



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA (UPV)

Departamento de Sistemas Informáticos y Computación (DSIC)

Calidad para Gestión de Planes de Emergencia: Identificando cómo evaluar las prácticas QuEP

Tesis de Máster Universitario en Ingeniería de Software, Métodos Formales y Sistemas de Información (ISMFSI)

> Autora: Zoila Luz Balbi García Tutores: Dr. José H. Canós Cerdá y Dr. Mª Carmen Penadés Gramaje

> > Abril de 2016

Calidad para Gestión de Planes de Emergencia: Identificando cómo evaluar las prácticas QuEP

© Zoila Luz Balbi García

Impreso en Valencia, España Abril 2016

AGRADECIMIENTO

Le agradezco a **Dios** por haberme dado la oportunidad de realizar mis sueños, por darme día a día la fuerza necesaria para seguir adelante, ayudándome a vencer obstáculos, abriendo las puertas en mi camino.

A mis padres **Zoila Dolores García** y **Víctor Balbi**, por haberme dado la vida poniéndola desde un inicio en las manos de **Dios**, por brindarme la formación adecuada, por sus esfuerzos, trasnoches, cuidados, consejos y por la plena confianza que han depositado en mí, y en especial por el apoyo incondicional que siempre me han otorgado. Gracias a ustedes he llegado a donde estoy, sin su ayuda y dedicación no hubiese podido finalizar este proyecto.

A mi hermano **Víctor Manuel Balbi** por su apoyo, su ayuda y compañía. A mi familia en sentido general porque de una forma u otra todos han aportado su granito de arena para hacer realidad todo lo que me he propuesto en la vida.

A los tutores **Dr. José H. Canós Cerdá, Dr. Mª Carmen Penadés Gramaje y Ana G. Núñez Ávila** de este proyecto por su dirección y apoyo en la ejecución de este trabajo final de máster.

A los amigos que creyeron en mí y me extendieron su mano amiga y hermana siempre que la necesite, por sus palabras de aliento, consejos y apoyo.

A todos aquellas personas que de una manera u otra colaboraron en la realización y satisfactoria culminación de este proyecto. Muchas Gracias.

RESUMEN

La evaluación de la calidad de los planes de emergencia es un problema que en la actualidad no se ha resuelto. La mayoría de los esfuerzos de investigación que se han centrado en la fase de respuesta a emergencias, y aunque también hay trabajos en la fase de planificación, se centran más en la definición y mejora de los métodos de planificación. En la actualidad carecemos de un *framework* que permita la evaluación de los planes de emergencia, para su posterior mejora.

En muchos países, las organizaciones de servicios públicos tienen la obligación legal de desarrollar y mantener los planes de emergencia, los cuales deben incluir todos los posibles riesgos que les afectan, así como los procedimientos de actuación en cada caso. Sin embargo, no existen propuestas que ayuden a los planificadores en el desarrollo y uso de los planes de emergencia, por lo que medir la calidad de los mismos y mejorarla, es una cuestión no resuelta. En este trabajo de fin de master, se presenta un análisis de las guías y/o normativas de diferentes países para contribuir en el desarrollo del framework QuEP, un framework para la evaluación y mejora continua de la gestión de planes de emergencia en una organización a través del desarrollo de un modelo de calidad de planes de emergencia. El framework QuEP se está desarrollando actualmente en la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) en el departamento de Sistemas Informáticos y Computación (DSIC). La principal contribución de este trabajo es identificar cómo evaluar las prácticas QuEP partiendo del análisis de las guías y/o normativas de los diferentes países investigados y obteniendo un conjunto de cuestiones que evalúen el estado actual de una organización. Se han diseñado los cuestionarios como parte de un portafolio para su validación por expertos en el dominio de planificación de emergencias y se ha iniciado la construcción de un portal web para su difusión y validación.

<u>Palabras claves:</u> Gestión de la calidad; calidad en la gestión de planes de emergencia; *framework* QuEP; cuestionario QuEP.

RESUM

L'avaluació de la qualitat dels plans d'emergència és un problema que en l'actualitat no s'ha resolt. La majoria dels esforços de recerca que s'han centrat en la fase de resposta a emergències, i tot i que també hi ha treballs en la fase de planificació, se centren més en la definició i millora dels mètodes de planificació. En l'actualitat no tenim un *framework* que permeta l'avaluació dels plans d'emergència, per a la seua posterior millora.

En molts països, les organitzacions de serveis públics tenen l'obligació legal de desenvolupar i mantenir els plans d'emergència, els quals han d'incloure tots els possibles riscos que els afecten, així com els procediments d'actuació en cada cas. No obstant això, no hi ha propostes que ajuden als planificadors en el desenvolupament i ús dels plans d'emergència, de manera que mesurar la qualitat dels mateixos i millorar-la, és una qüestió no resolta. En aquest treball de final de màster, es presenta un anàlisi de les guies i / o normatives de diferents països per a contribuir en el desenvolupament del *framework* QuEP, un *framework* per a l'avaluació i millora contínua de la gestió de plans d'emergència en una organització a través del desenvolupament d'un model de qualitat de plans d'emergència. El *framework* QuEP s'està desenvolupament actualment a la Universitat Politècnica de València (UPV) en el departament de Sistemes Informàtics i Computació (DSIC). La principal contribució d'este treball és identificar com avaluar les pràctiques QuEP partint de l'anàlisi de les guies i / o normatives dels diferents països investigats i obtenint un conjunt de qüestions que avaluen l'estat actual d'una organització. S'han dissenyat els qüestionaris com a part d'un portafoli per a la seua validació per experts en el domini de planificació d'emergències i s'ha iniciat la construcció d'un portal web per a la seua difusió i validació.

<u>Paraules clau:</u> Gestió de la qualitat; qualitat en la gestió de plans d'emergència; *framework* QuEP; qüestionari QuEP.

ABSTRACT

The assessment of the quality of emergency plans is a problem that currently has not been addressed. Most research efforts have focused on the emergency response phase and, although there are also works in the planning stage, the focus is more on defining and improving the planning methods. Nowadays we lack a *framework* that allows evaluation of emergency plans for further improvement.

In many countries, public service organizations have the legal obligation to develop and maintain emergency plans, which should include all possible risks that affect them, as well as procedures to proceed accordingly in each case. However, there are no proposals to help planners in the development and use of emergency plans, which measure the quality of them and improve them, this is an unresolved issue. In thesis, an analysis of guidelines and / or regulations of different countries is presented to contribute to the development of the *framework* QuEP, a *framework* for continuous evaluation and improvement of management plans in an organization through the development of a quality model emergency plans. The *framework* QuEP is currently being developed at the Polytechnic University of Valencia (UPV) in the Department of Information Systems and Computing (DSIC). The main contribution of this work is to identify how to evaluate QuEP practices based on the analysis of the guidelines and / or regulations of the various countries investigated and obtaining a set of questions to assess the current state of an organization. Questionnaires were designed as part of a portfolio for validation by subject matter experts and emergency planning has started building a web portal for dissemination and validation.

Keywords: Quality management; quality management plans; *framework* QuEP; questionnaire QuEP.

TABLA DE CONTENIDO

Α	gradecii	miento	III
R	esumen		IV
	esum		V
	bstract		VI
		Figuras	X
	dice de		XII
А	crónimo	os .	XIV
1	Intro	oducción	1
	1.1	Motivación del trabajo	1
	1.2	Objetivos	2
	1.2.1	L Objetivo General	2
	1.2.2	2 Objetivos Específicos	2
	1.3	Estructura del documento	3
2	Ante	ecedentes	4
	2.1	Gestion de la calidad	4
	2.1.1	L Evolución de la calidad	4
	2.1.2	Los Principales aportadores en el concepto DE "Calidad Total"	6
	2.1.3	B Calidad Total	12
	2.1.4	International Organization for standardization (ISO)	13
	2.2	Calidad en la gestion de planes de emergencia	14
	2.2.1	Una propuesta para evaluar la calidad de la gestion de planes de emergencia: QuEP	16
	2.2.2	Niveles de Framework QuEP	17
	2.2.3	PRINCIPIOS, prácticas de la gestión y los actores	18
3	Iden	tificando cómo evaluar las prácticas QuEP	22
	3.1	Proceso General	22
	3.2	Subproceso de recolección y selección de cuestiones	22
	3.3	Subproceso de Integracion con el Framework Quep	23

3.4	Supproceso de creación de cuestionarios QuEP	24
4 Rec	colección y selección de cuestiones	25
4.1	Búsqueda de guias y/o normativas en gestión de emergencias	25
4.2	Selección de paises con sus guias y/o normativas en gestión de emergencias	25
4.3	Guías/ Normativas Seleccionadas	30
4.4	Perfil de desastre en los Países de investigación	31
4.5	cuestiones identificadas	38
4.5	.1 España	39
4.5	.2 República Dominicana	41
4.5	.3 Chile	43
4.5	.4 USA y puerto rico	44
4.5	.5 South Africa	47
4.5	.6 Japon	49
4.5	.7 Canada	50
5 Inte	egración con el Framework QuEP	55
5.1	Asociación de las cuestiones a los principios QuEP	55
5.2	Descartar/ integrar cuestiones en el framework QuEP Error! Bookman	rk not defined
6 Cre	ación del Cuestionarios QuEP	75
6.1	cuestionario QuEP	75
6.2	Validación del cuestionario QuEP	76
6.3	Publicación de los cuestionarios QuEP	78
7 Cor	nclusiones	82
7.1	Conclusiones	82
7.2	Trabajo Futuros	82
8 Bib	liografia	84
9 Ane	exos	90

B. Cuestionarios de Validación92

INDICE DE FIGURAS

Figura 1 Evolución histórica de la calidad	5
Figura 2 Regla del PDCA	5
Figura 3 El diagrama de la trilogía de Juran [Figura extraída de (J.M.Juran, 1974)]	8
Figura 4 ISO como lenguaje universal [Figura extraída de (Villarreal, 1996)]	13
Figura 5 La gestión de emergencias [Figura extraída de (Nuñez A. G., 2015)]	15
Figura 6 Representación del <i>framework</i> QuEP [Figura Extraída de (Nuñez A. G., 2015)]	17
Figura 7 Relaciones entre los niveles de madurez QuEP, principios y prácticas. [Figura extraída de (Núñez 2016)]	
Figura 8 Proceso general de identificando cómo evaluar las prácticas QuEP	22
Figura 9 Subproceso de recolección y selección de cuestiones	23
Figura 10 Subproceso de integración con el Framework QuEP	24
Figura 11 Subproceso de creación de cuestiones QuEP	24
Figura 13 Los países más vulnerables según el informe de riesgo del 2014 de World Risk Index. [Figura extraída de (World Risk Report 2014, 2014)]	26
Figura 14 Listado de 171 países vulnerables según el informe de riesgo del 2014 de World Risk Index. [Fi extraída de (World Risk Report 2014, 2014)]	
Figura 15 Anillo de Fuego [Figura extraída de (Anillo de Fuego, 2016)]	32
Figura 16 Cuestiones de evaluación a expertos	76
Figura 17 Ejemplo de pregunta de evaluación general de una práctica	77
Figura 18 Ejemplo de pregunta de evaluación general del Framework QuEP	77
Figura 19 Página web de QuEP	78
Figura 20 Navegación de la página web de QuEP	79
Figura 21 Descarga de los cuestionarios de evaluación en la página web de QuEP	79
Figura 22 Descarga de la guía de evaluación en la página web de QuEP	80
Figura 23 Contacto con el equipo QuEP desde la página web	81

Fi	gura 24	Formulario	de contacto o	on el equino	OuFP desde la	nágina weh	 있 1
ΓIξ	gura 24	Frommulario	ue contacto t	con ei equipo	Quer desde la	pagilia web	 Ol

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Propósito y objetivo de los niveles del framework QuEP	18
Tabla 2 Resumen de responsabilidades de "Los actores" [Tabla extraída (Núñez, 2016)]	19
Tabla 3 Guías y/o normativas por países de investigado	31
Tabla 4 Resumen estudio realizado en las guías y/o normativas	38
Tabla 5 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de España	41
Tabla 6 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Republica Dominicana	43
Tabla 7 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Chile	44
Tabla 8 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de USA y Puerto Rico	47
Tabla 9 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de South África	49
Tabla 10 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Japón	49
Tabla 11 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Canadá	50
Tabla 12 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación	54
Tabla 13 Asociación de las cuestiones con el Principio 1: Liderazgo y Políticas	56
Tabla 14 Asociación de las cuestiones con el Principio 2: Gestión de Riesgo	57
Tabla 15 Asociación de las cuestiones con el Principio 3: Basado en la Seguridad de las Personas	58
Tabla 16 Asociación de las cuestiones con el Principio 4: Participación	58
Tabla 17 Asociación de las cuestiones con el Principio 5: Tecnologías de Información e Innovación	59
Tabla 18 Asociación de las cuestiones con el Principio 6: Implementación	60
Tabla 19 Asociación de las cuestiones con el Principio 7: Cooperación	61
Tabla 20 Asociación de las cuestiones con el Principio 8: Resultados	62
Tabla 21 Asociación de las cuestiones con el Principio 9: Monitorio y mejora continua	64
Tabla 22 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 1: Liderazgo y Políticas	66
Tabla 23 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 2: Gestión de Riesgo	67
Tabla 24 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 3: Basado en la seguridad de las personas	. 68
Tabla 25 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 4 ⁻ Participación	68

Tabla 26 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 5: Tecnologías de información e innovación	
Tabla 27 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 6: Implementación	
Tabla 28 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 7: Cooperación	. 71
Tabla 29 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 8: Satisfacción de las personas	72
Tabla 30 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 9: Monitorio y mejora continua	.74

ACRONIMOS

QuEP Total Quality Framework for Emergency Plans Management

ISO International Organization for Standardization

PDCA Plan-Do-Check-Act (Planificar-Hacer-Verificar-Actuar)

CMMI Capability Maturity Model Integration

TQC Total Quality Control

PSP The Personal Software Process
SEI Software Engineering Institute

IEEE Institute of Electrical and Electronics Engineers

PE Plan de Emergencia

NBA Norma Basica de Autoprotección
CPG Comprehensive Preparedness Guide

GCT Calidad Total

WRR World Risk Report

UNU-EHS United Nations University-Institute for Environment and Human Security

BEH Bündnis Entwicklung Hilft

ONEMI Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública

COE El Centro de Operaciones de Emergencias
PREMA Puerto Rico Emergency Management Agency
FEMA Agencia Federal de Manejo de Emergencias

MAH Marco Acción Hyogo

ESP España

DOM República Dominicana

CHL Chile

PRI Puerto Rico

USA United States of América

ZAF South África

JPN Japón CAN Canadá

RF Cuestiones Reformulada

ISCRAM Information Systems for Crisis Response and Management

PDF Portable Document Format
URL Uniform Resource Locator

UPV Universidad Politécnica de Valencia

DSIC Departamento de Sistemas Informáticos y Computación

ISMFSI Ingeniería de Software, Métodos Formales y Sistemas de Información

ISSI Ingeniería del Software y Sistema de Información

TI Tecnologías de Información

1 INTRODUCCIÓN

Este capítulo tiene como objetivo introducir al lector en el ámbito de la investigación. Se plantea la problemática y se definen los diferentes objetivos que se desean alcanzar al finalizar el trabajo final de máster.

1.1 MOTIVACIÓN DEL TRABAJO

La evaluación de la calidad de los planes de emergencia es un problema no resuelto. Aunque la mayoría de investigaciones los esfuerzos se han centrado en la definición y mejora de los métodos de planificación y de las herramientas asociadas, no existe un *framework* que permita la evaluación de los planes de emergencia y su gestión.

No existe una propuesta que ayude a los planificadores en el desarrollo y uso de los planes de emergencia, por lo que medir la calidad de los mismos y mejorarla, es una cuestión que en la actualidad no está resuelta. En (Turoff, Chumer, & Hiltz, 2006) explica los serios problemas que existen en la actualidad con respeto a la capacidad de que las organizaciones tienen para planificar planes de emergencia. En este artículo se presenta una premisa fundamental de que el uso de un equipo de trabajo de humanos competidores que operen de forma asíncrona continua durante largos periodos de tiempo es la manera de desarrollar planes de emergencia de alta confianza dentro de una organización.

La profesión de planificación en emergencias ha desarrollado relativamente pocos criterios para la evaluar la calidad en planes de emergencia. Baer, en su artículo presenta una lista de los criterios para la evaluación de planes de emergencia durante la etapa de preparación del plan de emergencia (Baer, 1997).

En el grupo de Ingeniería del Software y Sistemas de Información del Departamento de Sistemas Informáticos y Computación, se han realizado investigaciones en el ámbito de calidad de los planes de emergencia preocupados por la carencia de un *framework* que permita la evaluación de los planes de emergencia y su gestión. Con este objetivo se desarrolló el *framework* QuEP, la cual tiene como base la evaluación y mejora continua de la gestión de planes de emergencia en una organización a través del desarrollo de un modelo de la gestión de planes de emergencia. En (Nuñez A. G., 2015) se muestra el inicio de un trabajo hacia la definición de un *framework* de calidad para la gestión de planes de emergencias.

En (Canos, Borges, Penadés, Gomez, & LLavador, 2013) se aboga por la definición e implementación de procesos de gestión del plan para producir y gestionar mejor los planes de emergencia. La principal contribución es plantear la necesidad de usar TI para habilitar entornos

de planificación, ya sea a nivel nacional o específicos de la organización, que pueden conducir a los planes más uniformes que son más fáciles de evaluar y compartir. Para ilustrar su propuesta, (Canós, Penadés, Gómez, & Borges, 2012) introdujeron SAGA, un marco que soporta el ciclo de vida completo de la gestión del plan de emergencia y muestra su arquitectura del ciclo de vida completo de la gestión avanzada de planes de emergencia.

Es por ello que este trabajo de fin de master, se siente motivado en presentar un análisis de las guías y/o normativas de diferentes países para contribuir con la calidad para la gestión de planes de emergencia en el desarrollo del *framework* QuEP. Esta contribución es un avance para identificar cómo evaluar las prácticas QuEP partiendo del análisis de las guías y/o normativas de los diferentes países investigados y obteniendo un conjunto de cuestiones que evalúan el estado actual de una organización.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 OBJETIVO GENERAL

El objetivo de este trabajo fin de máster es:

 Definir cómo evaluar el estado actual de una organización respecto a la gestión de planes de emergencia, con el propósito de mejorarla, para ello se obtendrán un conjunto de cuestiones que evalúen el estado actual de la organización y se adaptarán y se clasificarán según el framework QuEP.

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

El objetivo general anterior se desglosa en los siguientes subobjetivos:

- Identificar los principios, prácticas y grupos de interés para los planes de emergencias.
- Revisar estándares y guías relacionadas con la gestión de emergencias, y más concretamente con la fase de planificación.
- Sintetizar y valorar los resultados obtenidos.
- Identificar qué evaluar en la organización.
- Plantear cuestiones como forma de evaluación de la organización.
- Adaptación al framework QuEP, como cuestionarios de evaluación de las prácticas QuEP.
- Elaboración de un portafolio de evaluación por principios QuEP.
- Validación de la propuesta por expertos.

1.3 ESTRUCTURA DEL DOCUMENTO

El presente trabajo está compuesto por sietes capítulos y dos anexos, los cuales estarán distribuidos de la siguiente manera: tiene 7 capítulos y 2 anexos.

En el capítulo 2, se exponen los antecedentes de la gestión de calidad, cómo evoluciona, los principales aportadores a la calidad hasta llegar al punto de la calidad en la gestión de planes de emergencia, con una propuesta para la evaluación de la calidad de la gestión de planes de emergencia QuEP.

El capítulo 3, se describe la forma general del proceso seguido para evaluar el estado actual de la organización respeto a la gestión de planes de emergencia. Se muestran los pasos que seguidos para obtener el conjunto de cuestiones que evaluarán el estado actual de la organizaciones.

En el capítulo 4, se analizaran las cuestiones QuEP desde su proceso inicial de recolección hasta obtener el listado de las mismas. Se representa la recolección de cuestiones en tablas ordenadas por países según de dónde fueron extraídas y un análisis de trazabilidad.

En el capítulo 5, se muestra cómo las cuestiones se asocian e integran al *framework* QuEP, en forma de tablas y ordenadas por principios y prácticas.

En el capítulo 6, se describe el proceso de desarrollo de los cuestionarios QuEP, el método utilizado para la generación de los cuestionarios de expertos para realizar la validación QuEP y el portal web creado.

En el capítulo 7, se presentan las conclusiones y trabajos futuros.

A continuación se presentan las referencias bibliográficas consultadas. Y finalmente se muestran dos anexos, en el anexo A se encuentra el cuestionario completo organizado por los principios y prácticas, y en el anexo B se encuentra el cuestionario para experto con el objetivo de validar y medir el nivel de aplicación de las cuestiones dentro de *framework* QuEP.

2 ANTECEDENTES

En el desarrollo del presente trabajo, ha sido necesario por una parte revisar el concepto de calidad, de modo más general, para posteriormente céntranos en el dominio de los planes de emergencia y qué significa la calidad en la gestión de planes de emergencia. Por ello, en este capítulo, en la primera sección se hará una revisión de la gestión de calidad, donde hablaremos del concepto de calidad, evolución de la calidad desde sus inicios, las principales aportaciones en el concepto de calidad total, calidad total, control de calidad y aseguramiento de la calidad; en una segunda sección, se resumirán los principales conceptos relacionados con la calidad en la gestión de planes de emergencia y una propuesta para su evaluación en la gestión de planes de emergencia: QuEP.

2.1 GESTION DE LA CALIDAD

Desde los tiempos antiguos la supervivencia de los humanos, dependía de la calidad de las herramientas que se utilizaban para su supervivencia. Con el pasar de los años, la calidad se ha integrado plenamente en los procesos de fabricación que han pasado de generaciones en generaciones. Destacar que a partir de finales del siglo XVIII, el concepto de calidad progresa a través de la revolución industrial y ya en el siglo XX, la industria evolucionó desde el concepto de trabajo artesanal a los conceptos de especialización del trabajo, la gestión científica y la producción en masa.

Actualmente, el standard ISO 8402 define calidad como "el conjunto de propiedades y características de un producto, proceso o servicios que le confieren su aptitud para satisfacer necesidades expresadas o implícitas" (Cortazar, 2006).

Se podría decir que calidad es un proceso de mejoramiento continuo, en donde las empresas, en sus diversas áreas participan en el desarrollo de productos y servicios, que satisfagan las necesidades del cliente, logrando así mayor productividad.

2.1.1 EVOLUCIÓN DE LA CALIDAD

Desde los tiempos antiguos el hombre utiliza su inteligencia y esfuerzo para satisfacer sus propias necesidades y facilitar su trabajo en la producción para la subsistencia. En la Figura 1, damos una breve explicación de cómo evoluciono la calidad durante el siglo XX, a partir de la publicación (Contreras, 2015).

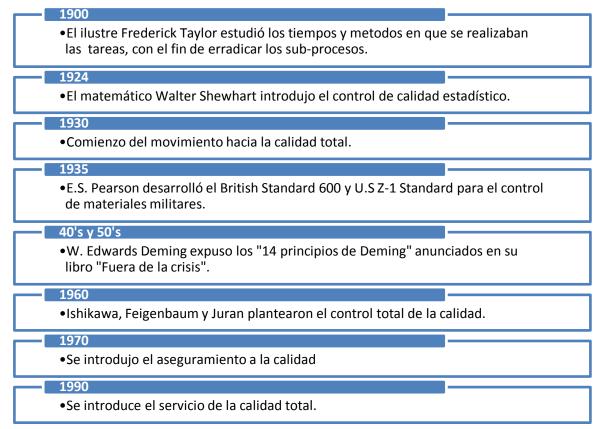


Figura 1 Evolución histórica de la calidad

Los autores Ishikawa, Feigenbaum y Juran establecieron un esquema del control total de calidad llamado (PDCA) (Blogspot, 2014). El cual consiste en: determinar metas y objetivos (planificar), determinar métodos para alcanzar las metas, dar educación y capacitación, realizar el trabajo (hacer), verificar los efectos de la realización (verificar), y emprender la acción apropiada (actuar) ver Figura 2.



Figura 2 Regla del PDCA

En el nuevo milenio, las empresas de tecnología se han visto en la necesidad de aplicar modelos de mejores prácticas en la reestructuración de sus procesos con el objetivo de lograr producir o brindar servicios masivamente con la mayor calidad posible.

Actualmente en las empresas de tecnología, el nuevo enfoque de mejora de la calidad abarca todas las fases del proceso de desarrollo de productos, desde un análisis de requisitos hasta la entrega final del producto al cliente. Cada paso en el proceso de desarrollo debe llevarse a cabo al más alto nivel posible. A sabiendas que un proceso eficaz de la calidad debe centrarse en:

- Prestar mucha atención a las necesidades del cliente.
- Hacer esfuerzos para mejorar continuamente la calidad.
- Integrar los procesos de medición con el diseño y desarrollo de productos.
- Impulsar el concepto de calidad hasta el nivel más bajo de la organización.
- Desarrollar de una perspectiva a nivel de sistema con un énfasis en la metodología y el proceso.
- Eliminar de los residuos a través de la mejora continua.

2.1.2 LOS PRINCIPALES APORTADORES EN EL CONCEPTO DE "CALIDAD TOTAL"

La historia de la calidad en nuestro siglo tiene nombres y apellidos ilustres. Después de la II guerra mundial, varios "Gurús de la Calidad" han realizado contribuciones importantes a la metodología y al pensamiento en torno a la calidad. A continuación, se citaran algunos de ellos con sus respectivas aportaciones al concepto de "Calidad Total".

APORTE DE W. EDWARDS DEMING

William Edwards Deming, nació el 14 de Octubre de 1900 en Sioux City, Iowa y falleció el 20 de diciembre del 1993 en Washington DC, EUA. Fue un estadístico estadounidense, profesor universitario, autor de textos, consultor y difusor del concepto de calidad total. Su nombre está asociado al desarrollo y crecimiento de Japón después de la segunda guerra mundial. Su obra principal es "Out of the Crisis", en castellano sería "La salida de la crisis" (1986) (Edwards Deming, 2016).

Según Humberto Gutiérrez en su libro de calidad total y productividad dice, "el legado más importante aportado por Edwards Deming para transformar la gestión en la organización, fueron sus famosos 14 principios, los cuales señalan como se debe administrar una organización para alcanzar su éxito por medio de la calidad y estos principios ayudan a autoevaluar la actuación de la dirección de cualquier tipo de organización" (Gutiérrez, 2008).

El aporte de Deming fue su 14 Principios de calidad, el cual fueron expuesto en su libro (Deming, 1986):

- 1. Crear constancia en la mejora de productos y servicios, con el objetivo de ser competitivo y mantenerse en el negocio, además proporcionar puestos de trabajo.
- 2. Adoptar una nueva filosofía de cooperación en la cual todos se benefician, y ponerla en práctica enseñándola a los empleados, clientes y proveedores.
- 3. Desistir de la dependencia en la inspección en masa para lograr calidad. En lugar de esto, mejorar el proceso e incluir calidad en el producto desde el comienzo.
- 4. Terminar con la práctica de comprar a los más bajos precios. En lugar de esto, minimizar el costo total en el largo plazo. Buscar tener un solo proveedor para cada ítem, basándose en una relación de largo plazo de lealtad y confianza.
- 5. Mejorar constantemente y por siempre los sistemas de producción, servicio y planeamiento de cualquier actividad. Esto va a mejorar la calidad y la productividad, bajando los costos constantemente.
- 6. Establecer entrenamiento dentro del trabajo (capacitación).
- 7. Establecer líderes, reconociendo sus diferentes habilidades, capacidades y aspiraciones. El objetivo de la supervisión debería ser ayudar a la gente, máquinas y dispositivos a realizar su trabajo.
- 8. Eliminar el miedo y construir confianza, de esta manera todos podrán trabajar más eficientemente.
- 9. Borrar las barreras entre los departamentos. Abolir la competición y construir un sistema de cooperación basado en el mutuo beneficio que abarque toda la organización
- 10. Eliminar eslóganes, exhortaciones y metas pidiendo cero defectos o nuevos niveles de productividad. Estas exhortaciones y eslóganes lo único que crean son relaciones de rivalidad, además la principal causa de la baja calidad y la baja productividad se encuentra en el sistema y por eso este va más allá del poder de la fuerza de trabajo. Es decir, dar libertad a las personas para que puedan crear sus propios slogans.
- 11. Eliminar cuotas numéricas y la gestión por objetivos. Esto se debe a que en muchas ocasiones las cuotas solo tienen en cuenta los datos numéricos y no la calidad.
- 12. Remover barreras para apreciar la mano de obra y los elementos que privan a la gente de la alegría en su trabajo. Esto incluye eliminar las evaluaciones anuales o el sistema de méritos que da rangos a la gente y crean competición y conflictos. Los materiales o equipos defectuosos constituyen un impedimento en las organizaciones, por eso estas barreras deben eliminarse.
- 13. Instituir un programa vigoroso de educación y auto mejora. Trabajadores y gerencia deberán estar preparados para nuevos métodos, como el trabajo en equipo.
- 14. Poner a todos en la compañía a trabajar para llevar a cabo la transformación.

APORTE DE JOSEPH M. JURAN

Joseph Juran, nació en Rumania el 24 de diciembre de 1904 y falleció el 28 de febrero del 2008 por causas naturales, a la edad de 103 años en Estado Unidos, New York. Fue un consultor de gestión del siglo 20 que es principalmente recordado como un experto de la calidad y la gestión de la calidad, y la escritura de varios libros influyentes sobre esos temas (Joseph Juran, 2015).

A lo largo de su vida publicó 15 libros y más de 200 artículos sobre el tema de la calidad. Una de sus obras más renombradas fue "Manual del control de la calidad", publicado en 1951. En 1986 nos entregó su obra "Trilogía de la calidad" (Ruiz, 2013).

Una de sus principales aportaciones es la trilogía de la calidad, en la que indica la relación existente entre planificación, control y mejora de la calidad ver la Figura 3. Para Juran la calidad no surge de la forma accidental, sino que debe ser planificada.

El Diagrama de la Trilogía de Juran

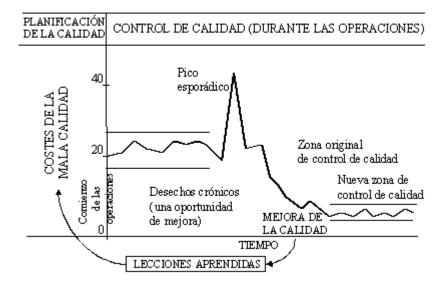


Figura 3 El diagrama de la trilogía de Juran [Figura extraída de (J.M.Juran, 1974)]

Según (Gonzalez, 2007) en su libro introducción a la gestión de la calidad describe la trilogía de Juran: "La planificación de la calidad, consiste en acercarse al cliente actual y al potencial e investigar sus necesidades, que son cambiantes. El control de la calidad, es un complemento indispensable de la planificación, actuando como un sistema de retroalimentación. La mejora de la calidad, trata de realizar los cambios oportunos para que se alcancen niveles de calidad más elevados que en periodo anteriores."

APORTE DE SHIGEO SHINGO

Shigeo Shingo nació en 1909 la Ciudad de Saga, Japón y falleció en el 1990. Shingo ha escrito más de 24 libros. Varios se han traducido al inglés y otros idiomas, en especial su libro sobre el sistema de producción de Toyota (Shigeo Shingo, 2015).

Según (Villarreal, 1996) en su libro de administración de la calidad total nos habla de las aportaciones de shingo:

- 1. El sistema de producción de Toyota y El Justo a Tiempo, cuya filosofía es "Cero inventarios en procesos". No es un solo sistema a instalar, sino una serie de sistemas que se van sumando y permiten llegar a tener una capacidad de producción que garantice la entrega justo a tiempo, es decir, en el momento en que su cliente va a incorporarla a su propio proceso productivo.
- 2. **El sistema de "Jalar" versus "Empujar",** el concepto se refiere a que uno no debe producir una pieza para la línea siguiente, si esta no la necesita.
- Poka-Yoke, quiere decir a prueba de error, también conocido como "cero defectos". La
 idea básica es detener el proceso donde ocurra un defecto, definir las causas y prevenir
 aquellas que son recurrentes. Una parte clave del procedimiento es la inspección de todas
 las causas de defectos.

APORTE DE KAORU ISHIKAWA

Kaoru Ishikawa, Nació el 13 de julio de 1915, en Tokio, Japón y falleció el 16 de abril de 1989 en Japón a la edad de 73 años. Fue un químico industrial japonés, administrador de empresas y experto en el control de calidad, cuyo aporte fue la implementación de sistemas de calidad adecuados al valor de procesos empresariales (Kaoru Ishikawa, 2016).

Ishikawa definió la filosofía administrativa que se encuentra detrás de la calidad e identificó los elementos de los sistemas de calidad que denominó, las "siete herramientas básicas de la administración" que son:

- 1. **Hoja de control:** Es una herramienta de recolección de datos para reunir y clasificar la información.
- 2. **Histogramas:** Gráficos que muestran la distribución de frecuencia de un variable, además de cuántas veces y cuántos valores diferentes aparecen en un proceso.
- 3. **Diagrama de Pareto:** A diferencia del histograma, no sólo clasifica las fallas con respecto a su número sino también con respecto a su importancia. Su objetivo es mostrar los factores más significativos del proceso bajo estudio.
- 4. **Diagrama de correlación y dispersión:** Tiene como fin la búsqueda de relaciones entre las variables que están afectando al proceso.
- 5. **Gráficos de Control:** Gráfico que permite estudiar la evolución del desempeño de un proceso a lo largo del tiempo.

- 6. **Estratificación:** Técnica utilizada para separar datos de diferentes fuentes e identificar patrones en algún proceso.
- 7. **Diagrama Causa-Efecto:** También conocido con el Diagrama Espina de Pescado o Diagrama Ishikawa. Este diagrama identifica las causas de un efecto o problema y las ordena por categorías.

Desarrolló los principios de calidad de ISHIKAWA, que conforman parte de los elementos clave de su filosofía tales como:

- 1. La calidad empieza con la educación y termina con la educación.
- 2. El primer paso en la calidad es conocer lo que el cliente requiere
- 3. El estado ideal del control de calidad ocurre cuando ya no es necesaria la inspección.
- 4. Eliminar la causa raíz y no los síntomas
- 5. El control de calidad es responsabilidad de todos los trabajadores y en todas las áreas.
- 6. No confundir los medios con los objetivos
- 7. Poner la calidad en primer término y poner las ganancias a largo plazo.
- 8. El comercio es la entrada y salida de la calidad.
- 9. La gerencia superior no debe mostrar enfado cuando sus subordinados les presenten hechos.
- 10. 95% de los problemas de una empresa se pueden resolver con simples herramientas de análisis y de solución de problemas.
- 11. Aquellos datos que no tengan información dispersa (es decir, variabilidad) son falsos.

Entre sus **aportes al management**, pueden destacarse tres aspectos: El desarrollo del concepto de control total de calidad, la defensa de los círculos de calidad y las siete herramientas básicas de la calidad.

APORTE DE ARMAND V. FEIGENBAUM

El Dr. **Armand Vallin Feigenbaum**, Nació el 6 de abril de 1922 en Nueva York y falleció el 13 de noviembre del 2014 en Pittsfield, Massachusetts. Fue un empresario estadounidense y experto en control de calidad. Creó el concepto del control total de la calidad, luego conocido como administración de calidad total (Armand Feigenbaum, 2016).

Se le reconocen tres grandes aportes a Feigenbaum: El concepto de "Calidad total" que los japoneses recogieron como Total Quality Control (TQC), la promoción internacional de la ética de la calidad y la clasificación de los costos de la calidad.

APORTE DE GENICHI TAGUCHI

El Dr. **Genichi Taguchi,** Nació el 1 de enero de 1924 en Tokamachi, Japón y falleció el 2 de junio del 2012 en Japón. Taguchi desarrolló una metodología para la aplicación de estadísticas para mejorar la calidad de los productos manufacturados (Genichi Taguchi, 2016).

La contribución más importante del Dr. Taguchi, ha sido la aplicación de la estadística y la ingeniería para la reducción de costos y mejora de la calidad en el diseño de productos y los procesos de fabricación.

En sus métodos emplean la experimentación a pequeña escala con la finalidad de reducir la variación y descubrir diseños robustos y baratos para la fabricación en serie.

Las aplicaciones más avanzadas de los métodos Taguchi, permiten desarrollar tecnología flexible para el diseño y fabricación de familias de productos de alta calidad, reduciendo los tiempos de investigación, desarrollo y entrega del diseño.

APORTE DE PHILIP CROSBY

Philip Crosby, nació en Wheeling, Virginia, Estados Unidos el 18 de junio de 1926 y falleció en Winter Park el 18 de agosto del 2001, fue un empresario estadounidense, autor que contribuyó a la Teoría Gerencial y a las prácticas de la gestión de la calidad (Phil Crosby, 2015).

Desarrollo el concepto de "Cero defectos" diseñando los 14 pasos para alcanzar una organización con cero defectos ese fue su mayor aporte a la calidad. Los 14 pasos de Crosby siguiente (Web Site de Philip Crosby):

- 1. Compromiso de la dirección
- 2. Equipo para el mejoramiento de la calidad
- 3. Medición
- 4. Costo de la calidad
- 5. Crear conciencia sobre la calidad
- 6. Acción correctiva
- 7. Planificación de cero defectos

- 8. Educación
- 9. Celebración del día cero defectos
- 10. Fijar metas
- 11. Eliminación de causas de error
- 12. Reconocimiento
- 13. Consejos de calidad
- 14. Repetir todo el proceso

APORTE DE WATTS S. HUMPHREY

Watts S. Humphrey nació el 4 de julio del 1927 en Estados Unidos y falleció el 28 de octubre del 2010 a la edad de 83 años en Sarasota, Estado Unidos. Fue un conocido pensador estadounidense en el mundo de ingeniería de software, y a menudo fue llamado como el padre de la calidad de software (Watts Humphrey, 2015).

Humphrey fue fundador del Instituto de Ingeniería de Software (SEI) y miembro de esta, el desarrollo del modelo de madurez de capacidad de software, e introdujo la evaluación de procesos de software y métodos de evaluación de capacidad software. Estos luego se convirtieron en la base para el desarrollo del Modelo de Madurez de Capacidades de Integración (CMMI), un marco de mejores prácticas de ingeniería de software que ha sido adoptado por miles de organizaciones en todo el mundo. Humphrey también dirigió el desarrollo del Proceso de Software

Personal (PSP) y el Team Software Process (TSP) (Software Engineering Institute (SEI) Carnegie Mellon, 2016).

2.1.3 CALIDAD TOTAL

Calidad total es un sistema de gestión organizacional enfocado en la mejora continua del producto o servicio en todo su ciclo de vida, involucrando marketing, compras, diseño, fabricación y entrega (Fernández, 2010).

La calidad total contempla dos fases:

- Control de calidad, basado en técnicas de inspección, auditorias, evaluaciones y revisiones aplicadas a producción asegurando que se cumplan las responsabilidades asignadas. Tiene como objetivo fundamental, mantener bajo control un proceso y eliminar las causas de los efectos en las diferentes fases del ciclo de vida.
- Aseguramiento de la calidad, que persigue garantizar un nivel constante de la calidad del producto o servicio proporcionado. Según la (IEEE, Std 610.12) define aseguramiento de gestión de la calidad como "el conjunto de acciones planificadas y sistemáticas necesarias para proporcionar la confianza adecuada de que un producto o servicio cumpla con los requerimientos dados sobre la calidad".

Además en el libro de (Humphrey, 1989), managing the software process, SEI define aseguramiento de la calidad del software como "la que provee claro control del proceso que está siendo usado por el proyecto y del producto que se está construyendo". En conclusión, se podría decir que aseguramiento de la calidad, es un conjunto de métodos y procedimientos usados, con el fin de asegurar que los procesos y producto de software alcance sus requerimientos.

La calidad consta con 9 principios básicos que son:

- 1. Consecución de la plena satisfacción de las necesidades y expectativas del cliente.
- 2. Desarrollo de un proceso de mejora continua en todos los procesos.
- 3. Total compromiso de la dirección.
- 4. Liderazgo activo de todo el equipo directivo.
- 5. Participación de todos los miembros de la organización.
- 6. Fomento del trabajo en equipo hacia una gestión de calidad total.
- 7. El proveedor debe estar involucrado en el sistema de calidad total de la empresa.
- 8. Identificación y gestión de los procesos claves de la organización.
- 9. Toma de decisiones de gestión basada en datos y hechos objetivos.

2.1.4 INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION (ISO)

La organización internacional para la estandarización ISO (International Organization for Standardization) nace tras la segunda guerra mundial. Es una organización que se encarga de promover el desarrollo de normas internacionales de fabricación tanto de productos como de servicios, y para el comercio y comunicación en el área industrial. La función principal es la de buscar la estandarización de normas de productos y seguridad para la empresas y organizaciones a nivel internacional en asuntos de calidad. Esta organización creó los estándares de la serie ISO 9000, publicados por primera vez en el año de 1984 y revisados periódicamente cada cinco años (Villarreal, 1996).

La ISO se vio con la necesidad de uniformar el lenguaje de calidad a nivel internacional (ver Figura 4). Términos como la administración por la calidad, control de calidad y sistema de calidad entre otros, teniendo diferentes significados de país a país, en el mismo país, y aun en industrias similares en el mismo país. Para resolver este problema se desarrolló la norma ISO 8402, que busca definir los términos utilizados en toda la serie y constituye la estandarización interna de la terminología.

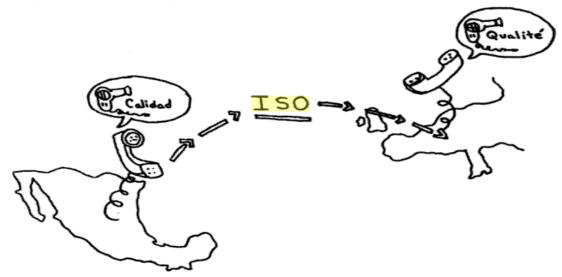


Figura 4 ISO como lenguaje universal [Figura extraída de (Villarreal, 1996)]

La ISO 8402:1986 consta de varias definiciones relevantes las cuales son:

- **Calidad,** "conjunto de propiedades o características de un producto o servicio que le confiera aptitud para satisfacer necesidades explicitas o implícitas preestablecidas".
- **Espiral de la calidad,** "modelo conceptual de las actividades interdependientes que influyen en la calidad de un producto o servicio a lo largo de la fases que constituyen su ciclo de vida y que van desde la identificación de la necesidades de los consumidores hasta la evaluación de su satisfacción".

- **Política de calidad**, "conjunto de directrices y objetivos generales de una empresa relativos a la calidad y que son formalmente expresados, establecidos y aprobados por la alta dirección".
- **Gestión de calidad**, "funciones general de la gestión que determina e implanta la política de calidad que incluye la planeación estratégica, la asignación de los recursos y otras acciones sistemáticas en el campo de la calidad, tales como la planeación de la calidad, el desarrollo de actividades operaciones y evaluación relativas a la calidad."
- Aseguramiento de la calidad, "conjunto de actividades planificadas y sistemáticas, que lleva a cabo una empresa, con el objetivo de brindar la confianza apropiada de que un producto o servicio cumple con los requisitos de calidad especificados."
- **Control de calidad,** "conjunto de métodos y actividades de carácter operativo, que se utiliza para satisfacer el cumplimiento de los requisitos de calidad establecidos."
- Sistema de calidad, "integración de responsabilidades, estructura organizacional, procedimientos, procesos y recurso que se establecen para llevar a cabo la gestión de calidad".
- Plan de calidad, "documento que establece las práctica operativas, los procedimientos, los recursos y la secuencia de la actividades relevantes de calidad, referentes a un producto, servicio, contrato o proyecto en particular."
- Auditoria de calidad, "examen sistemático e independiente para determinar si las actividades de calidad y sus resultados cumplen con las disposiciones preestablecidas, y si estas son implantadas eficazmente y son adecuadas para alcanzar los objetivos".
- Revisión del sistema de calidad, "evaluación formal, efectuada por la alta dirección de una organización, del estado y la adecuación del sistema de calidad en relación con la política de calidad y los nuevos objetivos, el resultado del cambio y la evolución de las circunstancias".

2.2 CALIDAD EN LA GESTION DE PLANES DE EMERGENCIA

Vivimos en un mundo con el aumento de las amenazas y vulnerabilidades a los desastres naturales, tecnológicos y desastres provocados por el hombre. La calidad en la gestión de emergencias está prevista para mitigar, responder y recuperarse frente un desastre.

Kiesel (Kiesel, 2001) define la gestión de emergencia como "la capacidad de respuesta institucional ante un desastre, mediante mecanismos de alerta temprana, sistemas de comunicación e instancias de coordinación, en los ámbitos nacional, regional y local, para proteger vidas, evacuar poblaciones y desarrollar tareas de defensa civil.".

Se podría decir que la gestión de planes de emergencia es una disciplina que engloba varios factores como es la preparación antes de un desastre, el análisis y la respuesta al desastre (ver Figura 5).



Figura 5 La gestión de emergencias [Figura extraída de (Nuñez A. G., 2015)]

Un elemento importante de la gestión de emergencia es el plan de emergencia. El plan de emergencia responderá a unas series de cuestiones como son: ¿Qué se hará? , ¿Cuándo se hará? ¿Cómo y dónde se hará? y ¿Quién lo hará? debe contemplar actuaciones o consignas dirigidas a prevenir potenciales situaciones de emergencias. Se podría decir que el plan de emergencia es un conjunto de acciones ordenadas que se realizan por un personal. Establece unos criterios básicos de actuación del personal, para una rápida y ordenada actuación, frente a una eventualidad de emergencia. La evaluación de la calidad del plan de emergencia puede identificar las fortalezas, debilidades y oportunidades de mejoras.

Según (Dorge, 2004) en el libro de creación de un plan de emergencia para museos y otras instituciones culturales dice que el plan de emergencia deberá cubrir cuatros medidas de protección:

- 1. **Prevención:** Eliminar los peligros o reducir sus posibles efectos sobre el personal y los visitantes, la colección y demás bienes materiales. Por ejemplo, limpiar los escombros y desechos que hayan alrededor del exterior del edificio ayuda a reducir la posibilidad de un incendio que podría representar un peligro para las personas y los bienes materiales.
- 2. **Preparación:** Preparar y equipar al personal para manejar una emergencia. Por ejemplo, crear listas de teléfonos de emergencia, obtener los suministros y capacitar al personal y a los voluntarios para que sepan usarlos.
- 3. **Respuesta:** Prevenir accidentes y limitar las pérdidas después del evento. Por ejemplo, capacitar al personal y a voluntarios para evacuar a los visitantes, colegas, colecciones y registros en forma segura.
- 4. Recuperación: Preparar y capacitar al personal para llevar a cabo el regreso a la normalidad. Por ejemplo, tras un desastre, el personal y los voluntarios podrían pasar meses poniendo en orden el inventario de la tienda o artículos dañados. O bien ordenando la colección y llevando a cabo tareas básicas de lavado o limpieza de superficies.

Por lo tanto, los objetivos que debe cumplir un plan de emergencia es garantizar la adopción de medidas a la prevención y control de riesgo, así como la actuación inicial en las situaciones de emergencia que pudieran presentarse. De esta manera, en el caso de que se produzca una emergencia (explosión, incendios, terremotos, inundación, amenaza de bombas, enfermedad grave repentina, fugas de gases o fugas de contaminación química, etc.), cada personal sabrá actuar delante de la situación, sin ponerse en duda frente a un evento de emergencia. De igual manera, el plan de emergencia tiene como objetivo principal proporcionar una protección eficaz a los empleados y visitantes.

2.2.1 UNA PROPUESTA PARA EVALUAR LA CALIDAD DE LA GESTION DE PLANES DE EMERGENCIA: QUEP

Durante muchos años en el área de la gestión de emergencia se han realizado investigaciones, pero aún no existe una normativa genérica que se pueda tomar como un *framework* para elaborar los planes de emergencia, y a partir de ahí, poder evaluarlos y mejorarlos. Sí que existen actualmente guías o leyes que definen un contenido mínimo que las organizaciones deban cumplir a la hora de realizar un plan de emergencia, pero son dependientes de cada país, por ejemplo, la "Norma Básica de Autoprotección" (NBA, 2007) en España, o la "Comprehensive Preparedness Guide" (CPG, 2010) de Estados Unidos. .

Por ello, una necesidad detectada en este dominio, es la falta de un *framework* sobre la gestión planes de emergencia. En ese sentido, en el Departamento de Sistemas Informáticos y Computación (DSIC) y más específicamente en el grupo de Ingeniería del Software y Sistema de Información (ISSI) de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) en España, han iniciado como línea de investigación, la evaluación de la calidad de los planes de emergencia, así como su mejora continua en una organización a través del desarrollo de un modelo de calidad de planes de emergencia, denominado *framework* QuEP. El *framework* QuEP está basado en un estudio de la gestión de calidad y enfocado a la gestión de calidad total y la gestión de planes de emergencia en las organizaciones. En el *framework* QuEP se encuentra organizado por distintos niveles de madurez que puede llegar a ser alcanzados en la organización, mediante la evaluación del plan de emergencia. Por otro lado, también el *framework* determina los principios de la gestión de calidad total para la gestión de planes de emergencia. Estos principios dieron como resultado que se pueda permitir definir un modelo de calidad integrado en el *framework* QuEP, a través de sus respectivas prácticas o actividades, técnicas y los actores establecidos.

El modelo del *framework* QuEP dará el paso al desarrollo de la herramienta que evaluara la gestión de planes de emergencia, junto con una serie de criterios que permitirá que esta pueda alcanzar la calidad deseada en la gestión de planes de emergencia.

A continuación, se detallan los diferentes elementos en el que está conformado el *framework* QuEP, como son: niveles de madurez, principios, prácticas, técnicas y los actores.

2.2.2 NIVELES DE FRAMEWORK QUEP

En el *framework* QuEP se encuentran definidos los diferentes niveles de madurez que una organización puede alcanzar en relación a la gestión de planes de emergencia, define 10 niveles de madurez, considerando que el nivel 1 es el más bajo hasta llegar al nivel 10 que es el nivel más alto donde se obtiene la calidad total.

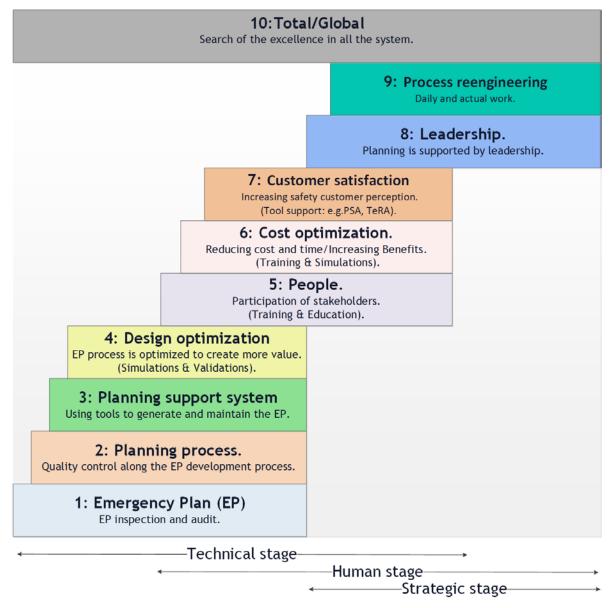


Figura 6 Representación del framework QuEP [Figura Extraída de (Nuñez A. G., 2015)]

Los 10 niveles de la gestión de la calidad se pueden agrupar en tres enfoques diferentes (ver Figura 6). Podemos denominar a estas tres aproximaciones como el enfoque técnico, el enfoque humano

y el enfoque estratégico de la gestión de la calidad. Cada nivel tiene un propósito y un objetivo, que se resume en la Tabla 1.

Niveles	
1- Plan de Emergencia (PE)	Se evalúa si la organización es capaz de generar un plan de emergencia.
2- Proceso de Planificación	Se evalúa si la organización tiene incorporado un proceso de planificación específico y repetible que garantice la calidad del plan.
3- Sistema del soporte a la planificación	Se evalúa si se utiliza un sistema de apoyo que implementa el proceso de planificación en nivel 2 para generar y mantener el plan de emergencia.
4- Optimización del diseño	Se evalúa si la organización es capaz de mejorar de los procesos de planificación mediante el diseño de nuevas actividades o tareas.
5- Personas	Se evalúa la participación de las personas involucradas en la gestión de planes de emergencia.
6- Optimización de costes	Se evalúa si la organización se centra en optimiza los coste y beneficios de rendimiento.
7- Servicio (Satisfacción del cliente)	Se evalúa si considera aspectos para aumentar la percepción de seguridad
8- Liderazgo	Se evalúa si abarca aspectos culturales como el liderazgo y estilo de dirección.
9- Reingeniería del proceso	Se evalúa si se utiliza la reingeniería en sus procesos
10- Total / Global	Se evalúa si la alta jerarquía tiene como objetivo la excelencia en todo el <i>framework</i> QuEP.

Tabla 1 Propósito y objetivo de los niveles del framework QuEP

2.2.3 PRINCIPIOS, PRÁCTICAS DE LA GESTIÓN Y LOS ACTORES

El *framework* QuEP está constituido sobre unos conjuntos de principios, practicas, técnicas y los actores que forman parte de lo que es el modelo, que se ha diseñado para evaluar la gestión de plan de emergencia. Estos se encuentran relacionados con cada uno de los 10 niveles de madurez QuEP.

Los principios están definidos para guiar a la organización en la gestión de calidad más específico en el área de la gestión de planes de emergencia y la actuación de los actores. Es para esto que los principios han sido implantados mediante actividades o buenas prácticas que son realizadas por todos los actores de la organización en la gestión de planes de emergencia. Las prácticas se evaluarán mediante cuestiones y cada práctica cuenta con unas series de técnicas que permiten conocer lo que debe realizar la organización para obtener las mejores prácticas en la gestión de planes de emergencia.

Los actores están involucrados en todas las actividades llevadas a cabo en la gestión de planes de emergencia. En la Tabla 2, se presenta un cuadro de los actores que participan en la gestión de planes de emergencia, junto con las responsabilidades que estos deben realizar.

Los actores	Responsabilidades
Organización	Registra y valida el plan de emergencia.
	Forma al personal.
	Conoce la legislación para implantar el plan de emergencia.
	Gestiona todas las actividades relacionadas con la gestión de
	emergencias.
Planificadores	 Encargados de la generación del plan de emergencia.
	• Notifica de las actividades de planificación a la organización.
	• Hace uso de herramientas de soporte a la planificación.
Personal o Trabajadores	Participan en actividades de planificación.
	Participan en la educación y entrenamiento.
Ciudadanos	Acceso al plan de emergencia.
	 Siguen instrucciones de los equipos de respuesta.
Equipo de Respuesta	Acceso a conocimiento formal.
	Educación y entrenamiento.
	Respuesta ante situaciones de riesgo.

Tabla 2 Resumen de responsabilidades de "Los actores" [Tabla extraída (Núñez, 2016)]

Los principios guiarán la acción organizativa en relación a la gestión de planes de emergencia. A continuación, se resumen los principios establecidos para el modelo de evaluación del *framework* QuEP.

 Liderazgo y Políticas (Políticas): Este principio se encarga de considerar la gestión de riesgos y emergencias son ejes muy importantes dentro de una organización. La gestión de planes de emergencia debe incluir políticas para manejar sus aspectos claves.

- 2. **Gestión de Riesgo:** Este principio de la gestión del plan emergencia se basa en el análisis y estudio de los riesgos asociados a una determinada organización.
- 3. **Basado en la seguridad de las personas (Personas):** Este principio considera aspectos culturales y la seguridad de las personas en todo el proceso de la elaboración de planes de emergencia.
- 4. **Participación de todos los involucrados (Participación):** La gestión de planes de emergencia debe ser desarrollado con la participación de todos los involucrados.
- Tecnologías de Información (TI) e innovación (TI e Innovación): La tecnologías de información que ayudan a mejora significativamente la gestión de los planes de emergencia.
- 6. **Implementación del PE (Implementación):** El plan de emergencia debe estar definido claramente, cómo debe ser implementado.
- 7. **Cooperación inter/intra organizacional (Cooperación):** La cooperación interorganizacional de coordinación es un factor clave en la gestión de emergencias, lo que resulta a veces en planes conjuntos entre organizaciones (entre organizaciones públicas, privada,....).
- 8. **Resultados de los Objetivos (Resultados):** Las metas y los objetivos deben estar claramente establecidos y el trabajo deben estar orientadas a su cumplimiento.
- 9. **Monitorización y Mejora Continua (Monitorización):** La gestión del planes de emergencia debe estar en constante monitoreo y revisión.

La definición de un conjunto de prácticas, que son actividades que llevan a la práctica los principios mencionados anteriormente, y, conducen a que la organización cumpla con los mismos en su gestión de planes de emergencia. Las practicas o actividades se relacionan con los 10 niveles de madures del *framework* QuEP. En la Figura 7, se indica algunas prácticas ejemplo y su relación con los niveles y principios.

Nivel de Madurez	Práctica	Principio		
N10: GCT	Búsqueda de la excelencia en todas las actividades de la G	estión de PE realizadas		
(Calidad Total)	por la organización			
N9: Reingeniería	Mejora del proceso de Gestión de PE	A A code color of the		
	Análisis diario de las actividades	Monitorización		
N8: Liderazgo	Roles y responsabilidades del personal y el equipo de	Participación		
	trabajo.	Políticas		
	Estilo de Liderazgo			
NIT COLLEGE OFF	Coordinación inter/intra organizacional	Cooperación		
N7: Satisfacción (Servicio)	Herramientas de soporte	TI e Innovación		
	Percepción de las personas dentro de la organización	Personas		
	Difusión por autoridades	Políticas		
	Satisfacción de las personas dentro de la organización	Resultados		
	Metas y Objetivos (generales y específicos)	Resultados		
N6: Optimización de	Costos de entrenamiento y cronogramas	Implementación		
Costos	Ejercicios de Emergencia (Simulacros)	Monitorización		
	Análisis de Amenazas y Capacidades de la organización	Gestión del Riesgo		
N5: Personas	Entrenamiento del personal/trabajadores	Participación		
	Participación pública	Farticipación		
	Sistema de Responsabilidades	Políticas		
N4: Optimización del	Optimización de requerimientos del riesgo	Gestión de Riesgo		
diseño	Software de Simulación	Monitorización		
	Mantenimiento y mejora de recursos	Monitorization		
N3: Sistema de	Análisis de medios y recursos de la organización	Implementación		
soporte a la	Análisis de requerimientos de personas involucradas en	Personas		
planificación	la organización			
N2: Proceso de	Control en el desarrollo	Implementación		
Planificación	Participación de todos los interesados	Participación		
N1: Plan de	Plan Entregable	Políticas		
Emergencia (PE)	Estándares y Formatos			
	Analizar aspectos de riesgos (Amenazas, vulnerabilidad y	Gestión del Riesgo		
	capacidad).			

Figura 7 Relaciones entre los niveles de madurez QuEP, principios y prácticas. [Figura extraída de (Núñez, 2016)]

3 IDENTIFICANDO CÓMO EVALUAR LAS PRÁCTICAS QUEP

En este capítulo se describe de forma general el proceso seguido para evaluar el estado actual de una organización respecto a la gestión de planes de emergencia, con el propósito de mejorarla. Para ello, se buscarán, seleccionarán y analizarán una serie de guías y normativas vigentes en distintos países, y se obtendrán un conjunto de cuestiones que evalúen el estado actual de la organización. Como segundo paso, se adaptarán y clasificarán según el *framework* QuEP, contribuyendo a su definición y validación.

3.1 PROCESO GENERAL

En la Figura 8 se muestra el proceso general de este trabajo final de master que se distribuyó en tres subprocesos:

- Recolección y selección de cuestiones.
- Integración con el framework QuEP.
- Creación del cuestionario QuEP.

Cada subproceso se explicará en qué consiste en los apartados siguientes, aunque se presenta una visión mucho más detallada en los capítulos 4, 5 y 6 de este trabajo.

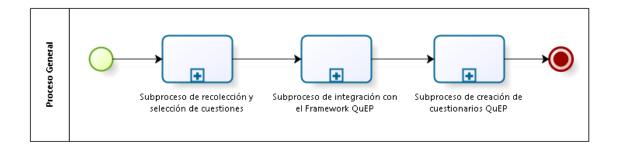




Figura 8 Proceso general de identificando cómo evaluar las prácticas QuEP

3.2 SUBPROCESO DE RECOLECCIÓN Y SELECCIÓN DE CUESTIONES

En la Figura 9 se muestra el subproceso de recolección y selección de cuestiones, donde el primer paso que se realiza es la búsqueda de guías y/o normativas vigentes de distintos países para tener el debido conocimiento de la situación. Como segundo paso se realizó la selección de guías y/o

normativas vigentes; esta selección se basó en unos criterios de selección, en concreto: factores climáticos, ubicación geográfica, por el idioma (Español-Castellano), por ser mi país (República Dominicana), por World Risk Index su clasificación de los países más vulnerables 2014 y por ser países que poseen un buen plan de emergencia. Y por último una vez estudiadas las guías y/o normativas se procedió a realizar un listado de cuestiones que surgieron a raíz de leer las guías y/o normativas de procedentes de la selección de países. Este proceso se vuelve a repetir n veces hasta que se termine la lista de países seleccionados. En el capítulo 4 se muestran los detalles del subproceso.





Figura 9 Subproceso de recolección y selección de cuestiones

3.3 SUBPROCESO DE INTEGRACION CON EL FRAMEWORK QUEP

En la Figura 10 se muestra el subproceso de integración con el *framework* QuEP. Este subproceso contiene una serie de pasos:

- 1. En esta etapa se asocia las cuestiones a las prácticas y a los principios establecidos en el *framework* QuEP.
- 2. Se realiza una comprobación, donde:
 - a. Si la cuestión formulada no pertenece al cuadro de cuestiones definido para el framework QuEP esta se integra al cuadro.
 - b. De pertenecer al cuadro de cuestiones definidas esta cuestión pasa a ser descartada y no se integra al cuadro.

En el capítulo 5 se muestra los detalles del subproceso integración con el framework QuEP.

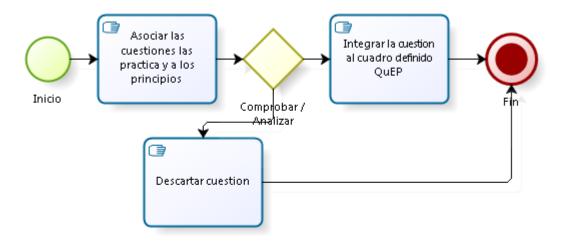




Figura 10 Subproceso de integración con el Framework QuEP

3.4 SUBPROCESO DE CREACIÓN DE CUESTIONARIOS QUEP

En la Figura 10 se muestra el subproceso de integración con el *framework* QuEP. Este subproceso contiene un paso:

1. Creación de lo que llamamos cuestionario QuEP.

En el capítulo 6 se muestra los detalles del subproceso integración con el framework QuEP.

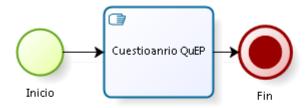




Figura 11 Subproceso de creación de cuestiones QuEP

4 RECOLECCIÓN Y SELECCIÓN DE CUESTIONES

En este capítulo se presentará el subproceso de recolección y selección de cuestiones que nos sirvan para evaluar una organización respecto a la gestión de su plan de emergencia. En primer lugar, se expondrá de cómo se inició el proceso de recolección de cuestiones y los criterios que fueron utilizados para la elección de los países. Posteriormente, se detallara el perfil de desastre en los países de investigación al igual se hablara de cómo está estructurada la guías y/o normativa de esos países. Finalmente se presentará el listado de cuestiones extraído tras haber leído las guías y/o normativas de los países de interés en una primera fase.

4.1 BÚSQUEDA DE GUIAS Y/O NORMATIVAS EN GESTIÓN DE EMERGENCIAS

El proceso inicial para la recolección de cuestiones QuEP fue buscar guías y/o normativas vigentes referentes a planes de emergencia en diferentes países. La búsqueda se ha realizado a partir de las informaciones que los países tienen publicado en los portales web de protección civil, a nivel estatal, autonómico y local. Es de mencionar que esta búsqueda se ve afectada o limitada debido a que gran parte del material encontrado estas disponibles en inglés y muchos como es el caso de Japón, Korea y China se encuentra en su idioma y se presenta dificultad para obtener las guías y/o normativas en inglés para su análisis. En el caso de la Republica Dominicana, dos guías fueron suministradas, una por la empresa Barrick Gold y por Ing. Francis Peña, y no se encuentran disponibles en la web.

Se consultaron las guías y/o normativas en gestión de emergencias de los siguientes países:

- Alemania
- Ecuador
- New Zelanda
- United Kingdom
- Korea
- China
- Japón

- España
- Chile
- República Dominicana
- South África
- Canadá
- United States of America

4.2 SELECCIÓN DE PAISES CON SUS GUIAS Y/O NORMATIVAS EN GESTIÓN DE EMERGENCIAS

Una vez con estas guías y/o normativas en gestión de emergencia de diferentes países, el siguiente paso fue seleccionar con qué países se trabajaría, pero para la elección de estos países se basó en unos criterios.

Los criterios han sido:

- Factores climáticos.
- Ubicación geográfica.
- Por el idioma (Español-Castellano).
- Por ser mi país (República Dominicana).
- Por World Risk Index su clasificación de los países más vulnerables 2014.
- Y por ser países que posee un buen planes de emergencia.

En la Figura 9, se puede apreciar una visión completa del ranking de países vulnerables según el informe de riesgo 2014 (WRR 2014) publicado por UNU-EHS y de la Alianza para el Desarrollo de Obras / Bündnis Entwicklung Hilft (BEH) que considera sistemáticamente la vulnerabilidad de un país, y su exposición a riesgos naturales para determinar un ranking de países de todo el mundo en función de su riesgo de desastres.

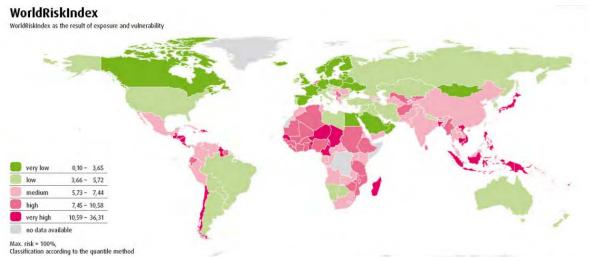


Figura 12 Los países más vulnerables según el informe de riesgo del 2014 de World Risk Index. [Figura extraída de (World Risk Report 2014, 2014)]

El Índice de riesgo mundial 2014 (WRI 2014) como parte del Riesgo World Report 2014 (WRR 2014), determina el riesgo de ser víctima de un desastre como consecuencia de un peligro natural (por ejemplo, inundaciones, huracanes, terremotos, etc.) para 171 países.

Rank	Country	WorldRiskIndex	Exposition	Vulnerability	Susceptibility	Lack of coping capacities	Lack of adaptive capacities
1.	Vanuatu	36.50 %	63.66 %	57.34 %	36.40 %	81.16 %	54.45 %
2.	Philippines	28.25 %	52.46 %	53.85 %	33.35 %	80.03 %	48.17 %
3.	Tonga	28.23 %	55.27 %	51.08 %	29.15 %	81.80 %	42.28 %
4.	Guatemala	20.68 %	36.30 %	56.98 %	37.92 %	80.84 %	52.19 %
5.	Bangladesh	19.37 %	31.70 %	61.10 %	40.28 %	86.05 %	56.96 %
6.	Solomon Islands	19.18 %	29.98 %	63.98 %	45.37 %	85.44 %	61.12 %
7.	Costa Rica	17.33 %	42.61 %	40.68 %	22.98 %	64.61 %	34.46 %
8.	El Salvador	17.12 %	32.60 %	52.52 %	32.10 %	75.35 %	50.13 %
9.	Cambodia	17.12 %	27.65 %	61.90 %	41.99 %	86.96 %	56.74 %
10.	Papua New Guinea	16.74 %	24.94 %	67.15 %	56.06 %	84.22 %	61.16 %
11.	Timor-Leste	16.41 %	25.73 %	63.76 %	54.16 %	81.10 %	56.02 %
12.	Brunei Darussalam	16.23 %	41.10 %	39.48 %	17.97 %	63.08 %	37.40 %
13.	Nicaragua	14.87 %	27.23 %	54.63 %	37.79 %	81.70 %	44.41 %
14.	Mauritius	14.78 %	37.35 %	39.56 %	18.94 %	61.68 %	38.07 %
15.	Guinea-Bissau	13.75 %	19.65 %	69.94 %	53.21 %	89.71 %	66.90 %
16.	Fiji	13.65 %	27.71 %	49.28 %	25.33 %	75.43 %	47.08 %
17.	Japan	13.38 %	45.91 %	29.14 %	17.55 %	38.28 %	31.58 %
18.	Viet Nam	13.09 %	25.35 %	51.64 %	27.98 %	76.87 %	50.05 %
19.	Gambia	12.23 %	19.29 %	63.39 %	46.54 %	83.19 %	60.45 %
20.	Jamaica	12.20 %	25.82 %	47.27 %	27.07 %	72.17 %	42.57 %
21.	Haiti	12.00 %	16.26 %	73.79 %	62.24 %	91.04 %	68.08 %
22.	Guyana	11.81 %	22.90 %	51.56 %	29.02 %	79.47 %	46.18 %
23.	Dominican Republic	11.50 %	23.14 %	49.69 %	29.75 %	74.44 %	44.89 %
24.	Niger	11.45 %	15.87 %	72.12 %	61.03 %	86.79 %	68.54 %
25.	Benin	11.42 %	17.06 %	66.89 %	52.91 %	82.07 %	65.71 %
26.	Chile	11.30 %	30.95 %	36.53 %	20.22 %	58.54 %	30.82 %
27.	Chad	11.28 %	14.89 %	75.72 %	64.19 %	91.88 %	71.08 %
28.	Cameroon	11.20 %	18.19 %	61.59 %	43.57 %	85.27 %	55.92 %
29.	Madagascar	11.20 %	16.03 %	69.86 %	65.81 %	83.63 %	60.14 %
30.	Senegal	10.96 %	17.57 %	62.40 %	47.42 %	80.53 %	59.26 %
31.	Honduras	10.80 %	20.01 %	53.99 %	35.23 %	82.14 %	44.61 %
32.	Burundi	10.59 %	15.13 %	70.00 %	63.79 %	87.62 %	58.60 %
33.	Sierra Leone	10.57 %	14.65 %	72.10 %	58.33 %	86.11 %	71.84 %
34.	Indonesia	10.55 %	19.36 %	54.48 %	32.06 %	80.98 %	50.40 %
35.	Togo	10.47 %	15.56 %	67.31 %	54.37 %	85.28 %	62.27 %
36.	Cape Verde	10.32 %	20.26 %	50.95 %	34.45 %	70.24 %	48.17 %
37.	Albania	10.17 %	21.25 %	47.87 %	21.65 %	74.75 %	47.23 %
38.	Zimbabwe	10.01 %	14.96 %	66.92 %	57.27 %	89.19 %	54.30 %
39.	Djibouti	9.93 %	16.34 %	60.75 %	37.36 %	82.09 %	62.80 %
40.	Afghanistan	9.71 %	13.17 %	73.73 %	55.93 %	93.37 %	71.89 %
41.	Burkina Faso	9.62 %	14.32 %	67.17 %	55.39 %	84.06 %	62.05 %
42.	Cote d'Ivoire	9.29 %	13.67 %	67.95 %	48.44 %	87.56 %	67.84 %
43.	Myanmar	9.14 %	14.87 %	61.48 %	37.32 %	87.21 %	59.92 %
44.	Mozambique	9.03 %	12.73 %	70.89 %	65.89 %	84.15 %	62.64 %
46.	Ghana	8.77 %	14.48 %	60.56 %	45.17 %	77.63 %	58.88 %
47.	Uzbekistan	8.67 %	16.18 %	53.61 %	30.79 %	78.42 %	51.62 %
48.	Guinea	8.53 %	12.03 %	70.94 %	54.04 %	89.29 %	69.51 %
					28.21 %		40.27 %
49. 50 .	Suriname Kyrgyzstan	8.42 % 8.33 %	18.12 % 16.63 %	46.48 % 50.10 %	27.35 %	70.96 % 77.09 %	45.87 %
51.	Netherlands	8.25 %	30.57 %	26.98 %	14.84 %	42.15 %	23.96 %
52.	Nigeria	8.24 %		68.33 %	54.63 %	88.06 %	62.29 %
			12.06 %				
53.	Malawi	8.21 %	12.34 %	66.53 %	60.68 %	83.14 %	55.78 %
54.	Mauritania	8.17 %	12.47 %	65.51 %	49.35 %	85.95 %	61.23 %
55.	United Republic of Tanzania	8.11 %	12.01 %	67.51 %	64.27 %	83.23 %	55.03 %
56.	Sudan	8.08 %	11.86 %	68.15 %	52.44 %	93.05 %	58.96 %
57.	Liberia	7.90 %	10.96 %	72.03 %	63.36 %	84.60 %	68.11 %
58.	Bhutan	7.83 %	14.81 %	52.86 %	30.74 %	74.80 %	53.03 %
59.	Swaziland	7.66 %	12.76 %	60.03 %	46.75 %	80.78 %	52.55 %
60.	Algeria	7.63 %	15.82 %	48.24 %	22.93 %	77.02 %	44.76 %

Rank	Country	WorldRiskIndex	Exposition	Vulnerability	Susceptibility	Lack of coping capacities	Lack of adaptive capacities
61.	Ecuador	7.63 %	16.15 %	47.23 %	29.83 %	73.76 %	38.09 %
62.	Zambia	7.61 %	11.37 %	66.95 %	62.78 %	80.30 %	57.76 %
63.	Ethiopia	7.57 %	11.12 %	68.12 %	57.73 %	80.24 %	66.38 %
64.	Congo	7.53 %	11.65 %	64.66 %	55.69 %	86.16 %	52.11 %
65.	Trinidad and Tobago	7.49 %	17.54 %	42.74 %	19.66 %	68.76 %	39.80 %
66.	Comoros	7.44 %	10.97 %	67.82 %	59.09 %	84.13 %	60.23 %
67.	Sri Lanka	7.43 %	14.79 %	50.26 %	25.65 %	78.52 %	46.60 %
68.	Panama	7.41 %	16.45 %	45.03 %	27.92 %	67.87 %	39.30 %
69.	Rwanda	7.30 %	11.98 %	60.90 %	54.57 %	79.15 %	48.99 %
70.	Tajikistan	7.17 %	12.98 %	55.22 %	34.76 %	76.82 %	54.08 %
71.	Greece	7.10 %	21.11 %	33.62 %	17.76 %	51.21 %	31.89 %
72.	Pakistan	7.07 %	11.36 %	62.24 %	36.89 %	86.71 %	63.14 %
73.	India	7.04 %	11.94 %	58.91 %	38.72 %	80.31 %	57.71 %
74.	Lesotho	7.03 %	11.40 %	61.65 %	49.66 %	78.50 %	56.80 %
75.	Kenya	7.00 %	10.69 %	65.54 %	55.32 %	85.62 %	55.68 %
76.	Serbia Peru	6.91 %	18.05 %	38.30 %	18.47 %	66.17 % 73.28 %	30.27 %
77.	China	6.91 %	14.40 %	48.00 %	29.57 %		41.16 %
78.	Colombia	6.90 %	14.43 %	47.79 %	27.57 %	70.03 %	45.77 %
79. 80.	Morocco	6.83 % 6.80 %	13.84 % 13.25 %	49.34 % 51.34 %	28.82 % 27.92 %	75.11 % 75.71 %	44.07 %
			101110			64.81 %	50.40 %
81. 82.	Georgia Central African Republic	6.80 % 6.78 %	14.69 % 9.39 %	46.30 % 72.22 %	28.19 % 61.54 %	89.14 %	45.91 % 65.99 %
83.	Turkmenistan	6.76 %	13.19 %	51.24 %	27.83 %	75.68 %	50.21 %
84.	Uganda	6.69 %	10.16 %	65.90 %	56.05 %	87.68 %	53.95 %
85.	Angola	6.67 %	10.18 %	65.51 %	50.26 %	84.89 %	61.37 %
86.	Belize	6.59 %	13.31 %	49.52 %	28.18 %	74.23 %	46.14 %
87.	Romania	6.55 %	15.77 %	41.52 %	22.12 %	61.36 %	41.08 %
88.	Malaysia	6.51 %	14.60 %	44.60 %	19.65 %	67.56 %	46.59 %
89.	Cuba	6.42 %	17.45 %	36.79 %	19.62 %	57.20 %	33.56 %
90.	Thailand	6.38 %	13.70 %	46.61 %	19.87 %	75.46 %	44.50 %
91.	Mexico	6.27 %	13.84 %	45.27 %	23.99 %	72.16 %	39.65 %
92.	Gabon	6.26 %	11.95 %	52.41 %	33.51 %	74.53 %	49.18 %
93.	Eritrea	6.26 %	8.55 %	73.18 %	61.70 %	88.67 %	69.18 %
94.	Armenia	6.21 %	14.51 %	42.78 %	21.24 %	71.09 %	36.02 %
95.	Bosnia and Herzegovina	6.20 %	14.02 %	44.26 %	20.63 %	69.64 %	42.51 %
96.	T. f. Yugo. Rep. of Macedonia	6.14 %	14.38 %	42.70 %	20.88 %	64.38 %	42.83 %
97.	Yemen	6.07 %	9.04 %	67.18 %	45.77 %	91.03 %	64.74 %
98.	Azerbaijan	6.04 %	13.16 %	45.90 %	22.39 %	70.36 %	44.96 %
99.	Venezuela	5.85 %	13.15 %	44.48 %	23.64 %	74.24 %	35.56 %
100.	Lao People's Democratic Republic	5.75 %	9.55 %	60.21 %	41.69 %	84.00 %	54.96 %
101.	Namibia	5.61 %	10.41 %	53.92 %	45.70 %	71.02 %	45.04 %
102.	Syrian Arab Republic	5.58 %	10.56 %	52.82 %	26.28 %	84.38 %	47.82 %
103.	Tunisia	5.47 %	12.45 %	43.96 %	21.02 %	72.51 %	38.36 %
104.	Hungary	5.46 %	15.61 %	34.96 %	16.76 %	53.27 %	34.86 %
105.	Botswana	5.45 %	10.55 %	51.62 %	37.03 %	67.31 %	50.52 %
106.	South Africa	5.38 %	12.08 %	44.55 %	30.38 %	69.58 %	33.69 %
107.	Turkey	5.34 %	12.25 %	43.59 %	20.54 %	67.57 %	42.67 %
108.	Nepal	5.29 %	9.16 %	57.73 %	42.42 %	80.38 %	50.40 %
109.	Bolivia	5.04 %	8.98 %	56.14 %	40.91 %	80.19 %	47.33 %
110.	Lebanon	5.01 %	11.14 %	44.94 %	20.21 %	70.00 %	44.61 %
111.	Republic of Moldova	4.92 %	11.11 %	44.31 %	22.92 %	68.06 %	41.94 %
112.	Iran	4.88 %	10.19 %	47.92 %	20.05 %	81.58 %	42.13 %
113.	Iraq	4.84 %	8.08 %	59.82 %	30.06 %	89.30 %	60.10 %
114.	Korea, Republic of	4.80 %	14.89 %	32.26 %	15.02 %	46.60 %	35.14 %
115.	Jordan	4.75 %	10.53 %	45.09 %	22.03 %	68.79 %	44.44 %
116.	Equatorial Guinea	4.71 %	8.22 %	57.28 %	30.19 %	85.09 %	56.58 %
117.	Ireland	4.52 %	14.74 %	30.64 %	16.05 %	46.57 %	29.31 %
118.	Italy	4.48 %	13.85 %	32.36 %	17.27 %	54.41 %	25.39 %
119.	Brazil	4.30 %	9.53 %	45.09 %	25.53 %	66.60 %	43.15 %

Rank	Country	WorldRiskIndex	Exposition	Vulnerability	Susceptibility	Lack of coping capacities	Lack of adaptive capacities
120.	Croatia	4.28 %	11.53 %	37.13 %	18.18 %	55.97 %	37.24 %
121.	Bulgaria	4.21 %	11.66 %	36.08 %	17.57 %	56.56 %	34.10 %
122.	New Zealand	4.20 %	15.44 %	27.22 %	16.74 %	43.79 %	21.13 %
123.	Bahamas	4.19 %	10.71 %	39.09 %	19.06 %	53.43 %	44.80 %
124.	Uruguay	4.00 %	11.10 %	36.05 %	21.56 %	50.80 %	35.78 %
125.	Libyan Arab Jamahiriya	4.00 %	7.80 %	51.27 %	26.16 %	76.53 %	51.10 %
126.	Australia	3.93 %	15.05 %	26.10 %	15.05 %	42.29 %	20.96 %
127.	United States	3.88 %	12.25 %	31.67 %	16.47 %	48.57 %	29.98 %
128.	Russia	3.85 %	9.38 %	41.05 %	21.59 %	58.80 %	42.76 %
129.	Kazakhstan	3.74 %	9.11 %	41.09 %	18.00 %	63.57 %	41.72 %
130.	Paraguay	3.74 %	7.03 %	53.18 %	32.32 %	79.12 %	48.10 %
131.	Argentina	3.68 %	9.55 %	38.55 %	21.04 %	59.72 %	34.90 %
132.	Slovenia	3.64 %	11.59 %	31.42 %	16.02 %	51.15 %	27.08 %
133.	Portugal	3.61 %	10.93 %	33.01 %	17.91 %	48.38 %	32.73 %
134.	Austria	3.58 %	13.60 %	26.31 %	14.36 %	37.61 %	26.95 %
135.	Slovakia	3.57 %	10.21 %	34.92 %	14.53 %	55.66 %	34.57 %
136.	United Kingdom	3.54 %	11.60 %	30.49 %	16.57 %	47.08 %	27.82 %
137.	Czech Republic	3.46 %	10.82 %	32.02 %	15.07 %	50.87 %	30.12 %
138.	Latvia	3.45 %	9.26 %	37.30 %	21.12 %	55.19 %	35.57 %
139.	Belgium	3.41 %	11.66 %	29.23 %	15.59 %	42.38 %	29.70 %
140.	Kuwait	3.34 %	9.04 %	36.98 %	11.53 %	66.24 %	33.17 %
141.	Poland	3.28 %	9.79 %	33.51 %	17.67 %	53.16 %	29.68 %
142.	Spain	3.20 %	10.23 %	31.27 %	16.08 %	52.00 %	25.74 %
143.	Canada	3,14 %	10.25 %	30.61 %	15.19 %	46.45 %	30.19 %
144.	Belarus	3.12 %	8.46 %	36.89 %	16.87 %	61.69 %	32.12 %
145.	Ukraine	3.11 %	7.50 %	41.42 %	19.10 %	61.15 %	44.02 %
146.	Lithuania	3.01 %	8.88 %	33.91 %	18.58 %	49.36 %	33.78 %
147.	Germany	3.01 %	11.41 %	26.37 %	15.41 %	37.73 %	25.97 %
148.	Mongolia	3.00 %	6.52 %	46.07 %	31.05 %	64.67 %	42.47 %
149.	Denmark	2.93 %	10.87 %	27.00 %	15.08 %	39.49 %	26.42 %
150.	Cyprus	2.76 %	7.44 %	37.13 %	14.85 %	58.05 %	38.48 %
151.	Oman	2.74 %	6.41 %	42.75 %	15.98 %	63.51 %	48.76 %
152.	France	2.69 %	9.25 %	29.08 %	16.13 %	43.29 %	27.83 %
153.	Luxembourg	2.52 %	9.12 %	27.66 %	12.87 %	41.44 %	28.67 %
154.	Seychelles	2.51 %	5.99 %	41.86 %	22.44 %	63.20 %	39.93 %
155.	Switzerland	2.48 %	9.56 %	25.98 %	14.93 %	37.92 %	25.10 %
156.	Estonia	2.43 %	7.23 %	33.57 %	18.67 %	51.15 %	30.89 %
157.	Israel	2.38 %	6.41 %	37.20 %	19.15 %	58.93 %	33.52 %
158.	Norway	2.31 %	8.58 %	26.86 %	14.41 %	40.05 %	26.13 %
159.	Egypt	2.29 %	4.72 %	48.56 %	21.34 %	77.86 %	46.48 %
160.	Singapore	2.25 %	7.82 %	28.78 %	14.41 %	49.20 %	22.73 %
161.	Finland	2.24 %	8.19 %	27.38 %	15.60 %	39.39 %	27.17 %
162.	Sweden	2.19 %	7.97 %	27.49 %	15.39 %	40.90 %	26.18 %
163.	United Arab Emirates	1.91 %	5.93 %	32.27 %	10.47 %	56.51 %	29.84 %
164.	Bahrain	1.78 %	4.27 %	41.56 %	13.04 %	66.57 %	45.07 %
165.	Kiribati	1.72 %	3.05 %	56.45 %	42.31 %	83.69 %	43.36 %
166.	Iceland	1.56 %	5.67 %	27.46 %	15.00 %	43.15 %	24.21 %
167.	Grenada	1.44 %	3.13 %	46.15 %	24.99 %	69.03 %	44.43 %
168.	Barbados	1.21 %	3.46 %	34.95 %	16.85 %	50.36 %	37.63 %
169.	Saudi Arabia	1.17 %	2.93 %	39.82 %	15.19 %	70.05 %	34.22 %
170.	Malta	0.62 %	1.65 %	37.67 %	15.28 %	59.58 %	38.16 %
171.	Qatar	0.02 %	0.28 %	30.30 %	8.97 %	44.76 %	37.16 %

Figura 13 Listado de 171 países vulnerables según el informe de riesgo del 2014 de World Risk Index. [Figura extraída de (World Risk Report 2014, 2014)]

En base a esos criterios se basó la elección de países. Una vez que se seleccionó las normativas de los países de interés a investigar según los criterios de selección, se realizó un listado de cuestiones relacionada a la gestión de planes de emergencia según la guía/normativa de ese país. Obteniendo un listado con un cien números de cuestiones que surgieron a raíz de leer las guías y/o normativas, más adelante en el apartado 4.4.

4.3 GUÍAS/ NORMATIVAS SELECCIONADAS

A continuación se presenta la Tabla 3, en la cual se recogen las guías y/o normativas seleccionadas y la que no, pero cabe destacar que dentro de la que se seleccionaron algunas ya estaban analizadas como son la guía de España, USA y Chile. Se volvieron a analizar por si se saltó algo de observar y si aparecía nuevo material de investigación. Fueron seleccionadas en total ocho guías y/o normativas, cuatro que fueron descartadas porque estaban analizadas y por cuestión de tiempo solo fueron seleccionadas ochos guías y/o normativas. En la Tabla 3, en la columna guía y/o normativas están detalladas por países, las guías y normativas trabajadas. Es de señalar que las guías y/o normativas mencionadas están enlazadas con su contenido, a través de este documento.

País	Guía y/o Normativa	Selección
España	 BOE Real Decreto 393/2007 Guía Técnica para la elaboración de un plan de autoprotección NTP 361 : Planes de emergencia en lugares de pública concurrencia NTP 818 : Norma Básica de Autoprotección 	Si
Japón	 Measures for Defense of Japan Emergency Response Management in Japan Disaster Countermeasures Basic Act Fire Service Act Japan 	Si
Chile	 Guía Metodológica para la Elaboración de Planes de Emergencia Guía para elaborar un plan de emergencia y evacuación en edificios (SIGWEB) Manual del participante Curso:"Operaciones de Emergencia Nivel 1" Plan de Emergencia y Evacuación – Facultad de Arquitectura y Urbanismo Universidad de Chile – Plan Nacional de protección civil 	Si
República Dominicana	 Actualización del Plan Nacional de Emergencia Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres Planes de Emergencia Preparado Por: Ing. Francis Peña Manual de Respuesta y Manejo de Emergencias (Barrick) 	Si
Puerto Rico	 Guía para el desarrollo de los Planes Operaciones de Emergencia (EOP) Guía para el desarrollo de los Planes de Emergencia para Propiedad Horizontal en Puerto Rico Developing and Maintaining Emergency Operations Plans (Comprehensive Preparedness Guide "CPG" 101) 	Si
South África	 School Manual on Emergency Preparedness and Response Disaster Management Act 57 of 2002 	Si

	 How to prepare an emergency response plan for your small business Introduction: A policy Framework for disaster risk management in South Africa 	
Canadá	 Emergency Management Checklist Emergency Management Planning Guide 2010-2011 Emergency Management Act 2007 	Si
United States of America	 Basic Preparedness Developing and Maintaining Emergency Operations Plans (Comprehensive Preparedness Guide "CPG" 101) Guide for Developing High-Quality Emergency Operations Plan for Houses of Worship Emergency Response Plan 	Si
Alemania	Protecting Critical Infrastructures (Risk and crisis management)	No
Ecuador	 Ecuador: Basic references for Risk Management 2013-2014 Manual del Comité de Gestión de Riesgos 	No
New Zelanda	 National Health Emergency Plan (Guiding Principles for Emergency Management Planning in the Health and Disability Sector) 	No
United Kingdom	 Guidance Emergency Preparedness (Guidance on Part 1 of the Civil Contingencies Act 2004, its associated regulations and non-statutory arrangements) 	No

Tabla 3 Guías y/o normativas por países de investigado.

4.4 PERFIL DE DESASTRE EN LOS PAÍSES DE INVESTIGACIÓN

JAPÓN

Históricamente, los desastres naturales destructivos han planteado mayor desafío para el japonés la sociedad. Condiciones geográficas, topográficas y meteorológicas desfavorables del país han hecho que sea uno de los países propensos a los desastres mayoría en el mundo. Aunque su cuentas territorio solamente para el 0,25% de la superficie terrestre del planeta, Japón está sujeta a alrededor 20,5% terremotos con la magnitud 6 o más y 7% volcanes activos del mundo es situada en su territorio.

Los peligros naturales más frecuentes en Japón son los terremotos, tsunamis, ciclones, volcanes erupciones, inundaciones y deslizamientos de tierra, así como lluvias torrenciales ocasionales y fuertes nevadas. El elevado número de terremotos, tsunamis y volcanes activos está condicionado por el hecho de que el territorio de Japón forma parte del Cinturón de Fuego del Pacífico, también llamado como Anillo de Fuego del Pacífico (ver Figura 11).

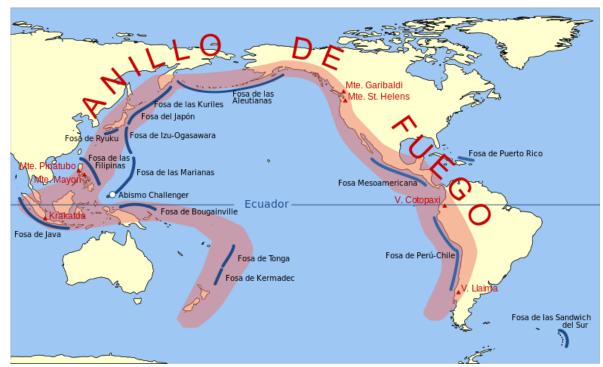


Figura 14 Anillo de Fuego [Figura extraída de (Anillo de Fuego, 2016)]

En la Figura 12, Japón se encuentra en el cruce de 4 placas tectónicas: placa euroasiática, placa norteamericana, placa del pacífico y el mar de filipinas, que es la causa de alta sismicidad de su territorio. Los tsunamis son provocados por fuertes terremotos en el océano deslizamientos de tierras inferiores o enormes en las proximidades de la costa.

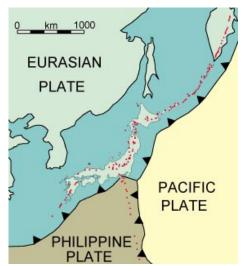


Figura 12 Cruce de 4 placas tectónicas (Placa Euroasiática, Placa Norteamericana, Placa del Pacifico y El Mar de Filipinas) [Figura extraída de (Geologia de Japon, 2015)]

Los ciclones y frente de lluvia son las principales causas de los desastres de tormenta y las inundaciones en Japón.

La vulnerabilidad y el riesgo de incendios en Japón son altos. Esto se debe principalmente a las zonas forestales grandes que cubrir alrededor del 70% de su superficie total, altamente desarrollado industrias químicas y de alta tecnología y la proximidad de edificios en zonas densamente pobladas. Los incendios forestales ocurren por lo general en Japón en épocas de sequía, principalmente en verano. Por otra parte, los tsunamis y los terremotos es probable que ocasionen incendios de gran magnitud en el período inmediatamente posterior.

Japón tiene una ley básica contra desastres, donde establece que el consejo para la prevención de desastres central es la organización encargada de la formulación y aplicación del plan de prevención de desastres. El documento promulgado es revisado todos los años, donde es el plan maestro y la base para las actividades de reducción de desastres en Japón, y están establecidos los deberes y asignaciones a las distintas instituciones gubernamentales, públicas o locales. La guías y normativas observadas está bien detallada, documentadas y aparecen citados los tipos de riesgos que se puedan presentar en caso de un desastre.

CHILE

Las características geográficas de Chile hacen que todo su territorio esté expuesto a amenazas de desastre de diversa índole, las más recurrentes son terremotos, erupciones volcánicas, sequias e intensas y concentradas precipitaciones que desencadenan inundaciones y deslizamientos. Considerando su magnitud e impactos, los terremotos y tsunamis son lo más importantes en términos de víctimas y pérdidas económicas. En segundo lugar, las amenazas hidrometeorológicas son relevantes principalmente por su consecuencias económicas y número de afectados. Estas particularidades geográficas, conjugadas con su demografía y diversos aspectos sociales, políticos y económicos, configuran el riesgo de desastres en el país, el cual expone a su población, infraestructura y sistemas a sufrir importantes pérdidas, tanto en términos de vidas humanas, económicas, medioambientales y sociales (Analisis de Riesgos de Desastres en Chile, 2011-2012).

Chile se ubica a lo largo de una zona altamente sísmica debido a la subducción de las placas de Nazca y Antártica en la placa Sudamericana. Incluido en el cinturón de fuego del pacífico, Chile posee la segunda mayor y activa cadena volcánica del planeta. El cinturón de fuego del pacífico es la zona que registra el mayor número de terremotos en el mundo y Chile forma parte de él (ver Figura 11). Esto explica que el territorio nacional está expuesto a alta probabilidad de terremotos y tsunamis.

La Oficina Nacional de Emergencia del Ministerio del Interior y Seguridad Pública (ONEMI) es el organismo técnico del estado de Chile encargado de la coordinación del sistema nacional de protección civil. Su misión es planificar, impulsar, articular y ejecutar acciones de prevención, respuesta y rehabilitación frente a situaciones de riesgo colectivo, emergencias, desastres y catástrofes de orígenes naturales o provocados por la acción humana. ONEMI posee un programa llamado Chile preparado donde se puede encontrar plan familia preparada, campaña eventos masivos, mujeres proactivas frente a una emergencia y plan integral de seguridad escolar. Las

guías y/o normativas observadas poseen una documentación media con perfecta claridad y citan los posibles riesgos que puedan ocurrir frente a un desastre.

REPÚBLICA DOMINICANA

República Dominicana, por su ubicación geográfica y por diversos factores sociales, económicos y de crecimiento poblacional, está expuesto a un amplio número de amenazas de origen natural o causadas por el hombre, entre otros los huracanes, ciclones, inundaciones, sequías, terremotos, deslizamientos, incendios, explosiones, y a la vez enfrenta un rápido aumento de sus condiciones de vulnerabilidad ante dichos fenómenos (Asociacion Dominicana Mitigacion de Desastres (ADMD), 2010).

Es un pequeño país caribeño, expuesto de manera recurrente a situaciones de desastres. La República Dominicana se encuentra ubicada geográficamente en el centro del archipiélago antillano, debajo del trópico de cáncer, condición esta que la coloca en el trayecto de los fenómenos hidrometeorológicos (huracanes, tormentas tropicales, depresiones tropicales y sus consecuencias) que se forman en los mares del océano atlántico y mar caribe. Además está expuesta a otros fenómenos naturales como por ejemplo los sismos y las seguías.

Existen muchos municipios calificados como de alto riesgo sísmico. Una de las razones es por la falla geológica de la cordillera septentrional que los bordea. Estos municipios van desde el extremo noroeste hasta el nordeste de la isla. Entre estos se encuentran Montecristi, Mao, Santiago, Salcedo, Moca, San Francisco de Macorís, La Vega, Nagua y Samaná. También en la región sur existen fallas particulares en los municipios de San Juan de la Maguana, Neyba, y Jimaní.

Por las características geomorfológicas particulares de la República Dominicana y de las zonas más directamente afectadas en el caso del paso de huracanes, el país es vulnerable. También presenta una topografía accidentada, con la exposición a deslizamientos de tierras y laderas, zonas bajas vulnerables a inundaciones y áreas costeras susceptibles de recibir el influjo de marejadas.

Aunque los fenómenos geofísicos son relevantes y han causado daños en épocas pasadas, los fenómenos hidrometeorológicos son los que mayor daño causan periódicamente en pérdidas de vidas humanas y bienes materiales.

En la República Dominicana en el aspecto al manejo de desastres y gestión del riesgo ha recaído fundamentalmente en los organismos nacionales de protección civil o reducción del riesgo.

La seguridad del gobierno en todos los aspectos de la gestión de emergencia en la Republica Dominicana es realizada por el Centro de Operaciones de Emergencias (COE), es una dependencia de la presidencia de la República Dominicana, con la finalidad de una oportuna respuesta a situaciones de emergencia y desastres, responsable de promover, planear y mantener la coordinación y operación conjunta, entre diferentes niveles, jurisdicciones y funciones de instituciones involucradas en la respuesta a emergencias y desastres. Las guías y/o normativas

examinadas poseen muy baja documentación, hacen referencia a los posibles riesgos que puedan ocurrir frente a un desastre.

PUERTO RICO

Puerto Rico, por su posición geográfica y clima tropical, está continuamente expuesto a las consecuencias de desastres naturales. La isla está expuesta a experimentar terremotos, huracanes, inundaciones y deslizamientos de terreno. Esta parte de la región del caribe es sumamente activa geológicamente (Santiago, 2003).

Se encuentra en la zona de contacto entre las placas tectónicas del caribe y de Norteamérica. Esto quiere decir que la isla actualmente está siendo deformada por los esfuerzos creados en dicha zona. Dichos esfuerzos pueden causar terremotos y maremotos. Estos eventos sísmicos, acompañados de deslizamientos de tierras, representan algunos de los más peligrosos desastres geológicos en la isla y en el noreste del Caribe.

La isla de Puerto Rico e islas vecinas están localizadas en el corredor de los huracanes que se forman en las costas de África. Todos los años, desde junio a noviembre, se vive en estado de alerta ante la posibilidad del embate de estos fenómenos.

La seguridad del gobierno en todos los aspectos de la gestión de emergencia en Puerto Rico es realizada por La Agencia Estatal para el Manejo de Emergencias y Administración de Desastres (Puerto Rico Emergency Management Agency – PREMA), su misión la coordinar todos los recursos del gobierno de Puerto Rico con el fin de administrar todas las fases de la gestión de emergencias como son la mitigación, preparación, recuperación, y respuesta en caso de un desastre. Cabe destacar que PREMA coordina funciones similares con el gobierno de los Estados Unidos. Las guías y/o normativas examinadas poseen una documentación, claridad en organización y hacen referencia a los posibles riesgos que puedan ocurrir frente a un desastre.

ESPAÑA

España es uno de los espacios geográficos de Europa más afectado por los peligros de la naturaleza, merced a su propia posición geográfica, su carácter de península rodeada de mares, su topografía y la ocupación humana, de época histórica, que se ha dado en su territorio (Cantos, 2009).

Las principales catástrofes naturales que amenazan a España son sequías, terremotos e inundaciones, según datos proporcionados por la ONU en su informe sobre la estrategia para la reducción de los desastres naturales. En dicho informe, que evalúa el nivel de prevención, legislación y amenaza ante los desastres naturales de más de 150 países, España aparece como el quinto país con mayor riesgo de sufrir sequías (Moreno, 2011).

La ley española de autoprotección, llamada Norma Básica de Autoprotección (NBA), describe la básica directriz para el desarrollo y la gestión de plan de emergencia en las organizaciones. La ley

establece las obligaciones de las organizaciones para crear y mantener un plan de emergencia. Las guías y/o normativas observadas pose una documentación media, pero no cita los riesgos posibles y no habla de cómo tratarlos.

ESTADO UNIDOS

Entre tornados, inundaciones, nevadas extremas, sequías, incendios forestales y oleadas de calor, los desastres naturales en Estados Unidos afectaron a miles de personas y costaron millonarias pérdidas al gobierno, rompiendo un récord durante el 2011 (Fredo, 2011).

La seguridad del gobierno en todos los aspectos de la gestión de emergencia en los Estados Unidos es realizada por la Agencia Federal de Manejo de Emergencias (FEMA), que es parte del departamento de nacional Estados Unidos. Su principal responsabilidad de FEMA es coordinar la preparación, planificación, mitigación, respuesta y recuperación a nivel gubernamental y no gubernamental. Por otro lado FEMA elabora planes de emergencia tanto para la familia como para las organizaciones, en territorio no incorporado a los Estados Unidos como lo que están incorporados. La guías y/o normativas está bien detalladas, documentadas y aparecen citados los tipos de riesgos que se puedan presentar en una emergencia.

SOUTH ÁFRICA

Los desastres naturales más conocidos, por ser los más frecuentes en los medios de comunicación y lo más destructivos en el corto plazo son los terremotos, las erupciones volcánicas, los tsunamis y los tornados. Sin embargo, hay muchos más desastres naturales que son tan destructivos como los mencionados, pero que no son ni tan impresionantes ni tan rápidos, como por ejemplo las sequias, las inundaciones, las hambrunas provocadas por epidemias, la desertificación, las plagas. South África vive este tipo de desastres naturales que, por ser más silenciosos, se olvidan antes (Desastres Naturales y Humanos en Africa, 2011).

El continente africano está situado a sobre la placa tectónicas africana. Se trata de una placa mixta que incluye parte terrestre (continente africano) y parte marítimo (zona este del océano atlántico y zona oeste del indico). Las placas limítrofes son:

- Al norte: La placa euroasiática y la placa arábiga.
- Al sur: La placa antártica.
- Al este: La placa australiana, la placa india y la placa arábiga.
- Al oeste: La placa sudamericana y la placa norteamericana.

Esto implica que toda la extensión del continente no se encuentra en un punto de choque de placas, por lo que los terremotos (que se originan en zonas de encuentra de placas o fallas tectónicas) y volcanes (que se originan en zonas de encuentro de placa o punto calientes) no son frecuentes. Otros de los desastres naturales más frecuentes y peligroso en África son las sequias, inundaciones y plagas.

El centro nacional de gestión de desastres en South África son los responsable de proporcionar un sistema integrado y políticas de gestión de emergencia coordinada. Los documentos disponibles en su web en marco referencia están dirigidos tanto para los municipios locales, organismos municipales, provinciales y órganos nacionales del estado, a su vez está clasificado por categoría según el marco de referencia, monitoreo e instrumentos de evaluación, reglamentos y directrices y talleres. Las guías y normativas está bien detalladas, y como anteriormente mencione, están a nivel municipal y provincial: poseen una documentación media y aparecen citados los tipos de riesgos que se puedan presentar en una emergencia.

CANADÁ

Canadá, es geológicamente activo, ya que en el país se presentan terremotos y volcanes potencialmente activos, como el Monte Meager, el Monte Garibaldi, el Monte Cayley y el complejo volcánico Monte Edziza (Etkin, An Assessment of Natural Hazards and Disasters in Canada, 2003).

La gestión de emergencias es supervisada por la oficina de seguridad pública de Canadá, esta tiene un enfoque coordinado, a nivel nacional, con el objetivo de definir una estructura uniforme para el manejo de emergencias. La guía de planificación de la gestión 2010-2011 posee una documentación media y aparecen citados todos los riesgos.

La Tabla 4 presenta un resumen de los hallazgos encontrado tras la investigación. Después de revisar las guías y/o normativas en diferentes países, nos dimos cuenta de que, a pesar de existencia de gran número de guías y/o normativas, no hay uniformidad en el formato y contenido de las mismas, por parte de su autor, es decir, defensa civil. Diferencias surgen acerca de la filosofía mundial, la estructuración del ciclo de vida de emergencia y la estandarización de planes de emergencia, etc, aunque sólo se haya estudiado unos países, y no todos ellos proporcionan una plantilla. Por otra parte, no tienen establecido el uso de herramientas informáticas.

En la Tabla 4 se utiliza cinco criterios para resumir los hallazgos encontrados en la investigación y una escala de referencia de tres niveles (Alto, Medio, Bajo). Tras la investigación se observa que muchas de las guías y/o normativas la documentación establecida posee un plan de emergencia de bajo nivel como también lo hay de nivel medio y alto, esto se refiere que hay países que contienen mejor plan de emergencia que otros, por ejemplo podemos observar en la Tabla 4 como USA y Canadá poseen una de las mejores guías y/o normativas frente a Republica Dominicana que tiene una de las peores guías y/o normativas estudiadas; por otra parte, como también algunas guías y/o normativas carecen de documentación por tipos de riesgos, al igual que muy pocas proporcionan desarrollo y mantenimiento del plan de emergencia. Siguiendo la línea de investigación para conocer si existen herramientas de soporte en el desarrollo del plan y así mejorar, pero no existe en ningún país que utilicen una herramienta que brinde el soporte en el desarrollo de plan de emergencia.

El Marco Acción Hyogo (MAH) fue un tratado firmado y aprobado en el 2005 en Japón entre 168 estados miembros de las Naciones Unidas en el que se comprometieron a introducir en las políticas públicas los conceptos de prevención y evaluación de riesgos, así como la manera de enfrentar los desastres o los modelos de actuación tras una crisis. El objetivo general es aumentar la resiliencia de las naciones y las comunidades ante los desastres, para el año 2015, una reducción considerable de las pérdidas ocasionan los desastres, tanto en términos de vidas humanas como en cuanto a los bienes sociales, económicos y ambientales de las comunidades y los países (Civil, 2013).

País	Documentada	Riesgos	Marco Acción Hyogo (MAH)	Desarrollo y Mantenimiento de plan de emergencia	Soporte en el desarrollo de plan de emergencia
Canadá	Medio	Si	Si	Alto	No
USA	Alto	Si	Si	Alto	No
Japón	Alto	Si	Si	Alto	No
S. África	Baja	Si	Si	Medio	No
España	Medio	No	Si	Alto	No
Chile	Medio	Si	Si	Medio	No
Rep. Dom.	Bajo	Si	Si	Bajo	No
Puerto Rico	Medio	Si	No	Alto	No

Tabla 4 Resumen estudio realizado en las guías y/o normativas

4.5 CUESTIONES IDENTIFICADAS

Las cuestiones se identificaron, como se mencionó anteriormente, a raíz de leer las diferentes guías y/o normativas en gestión de emergencia de los distintos países que se eligieron para investigar, intentando que recogieran todos los aspectos que dichas guías/normativas consideraban que debían tener los planes de emergencias, o bien, aspectos relacionados con su gestión. Las cuestiones identificadas en esta primera fase fueron formuladas sin mucho refinamiento, simplemente para recoger los ítems identificados. En la siguientes Tablas (5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11) se puede apreciar el listado de cuestiones, cabe destacar que algunas cuestiones se puede repetir en otros países; esto se debe porque este fue el primer listado de cuestiones elaborado, más adelante en el próximo capítulo este listado de cuestiones se reformula.

La estructura de las tablas está compuesta por un número de cuestiones, la cuestión y el nombre del país al cual la tabla se refiere. Es de observar que en la tercera columna se utiliza la abreviatura de los países, para más adelante poder llevar esta información a un análisis de trazabilidad. Las tablas se presentaran por países investigados, se identificaran las guías y/o normativas de donde se originó la cuestión.

4.5.1 ESPAÑA

En la Tabla 5 se observa las cuestiones identificadas según la normativa de España (ESP). De la normativa analizada para España se extrajeron 36 cuestiones, en concreto del (BOE Real Decreto 393/2007, 2007).

No	Cuestiones	España (ESP)
1	¿Es de recurso propio el Sistema de autoprotección para acciones de prevención de riesgos, alarmas, evacuaciones y Socorro?	BOE RD 393/2007
2	¿La administración pública exigió la elaboración e implementación de planes de autoprotección a los titulares de la actividad?	BOE RD 393/2007
3	¿La elaboración de los planes de autoprotección, implantación, mantenimiento y revisión lo llevo a cabo el responsable titular de la actividad?	BOE RD 393/2007
4	¿El plan de autoprotección fue elaborado por un técnico capacitado?	BOE RD 393/2007
5	¿El plan de autoprotección es de responsabilidad del titular de la actividad?	BOE RD 393/2007
6	¿En el caso de actividades temporales realizadas en centro, establecimiento, instalaciones dispones de un plan de autoprotección complementario?	BOE RD 393/2007
7	¿El plan de autoprotección dispones de licencia, permiso o autorización necesaria para el comienzo de la actividad?	BOE RD 393/2007
8	¿Dispones de revisiones y actualizaciones de la normas básica de autoprotección?	BOE RD 393/2007
9	¿Su plan de emergencia mantiene una relación permanente con los organismos competentes como la protección civil?	BOE RD 393/2007
10	¿En plan de autoprotección está contemplado el criterio de aforo y ocupación?	BOE RD 393/2007
11	¿En plan de autoprotección se contemplan criterios como la vulnerabilidad, carga de fuego, cantidad de sustancias peligrosas, condiciones físicas de accesibilidad de los servicios de rescate y salvamiento?	BOE RD 393/2007
12	¿En el plan de autoprotección se contemplan los tiempos de respuesta de los servicios de rescate y salvamentos?	BOE RD 393/2007
13	¿Existe en el plan de autoprotección un efecto domino?	BOE RD 393/2007
14	¿Está firmado y redactado el plan por un técnico capacitado?	BOE RD 393/2007

15	¿Se encargó una persona responsable para la gestión de las actualizaciones buscando la prevención y el control de riesgos?	BOE RD 393/2007
16	¿Existen permisos especiales para la realización de trabajo, operaciones o tareas que generan riesgos?	BOE RD 393/2007
17	¿Existe la comunicación de anomalías o incidencias al titular de las actividades?	BOE RD 393/2007
18	¿Existe programa de operaciones preventivas?	BOE RD 393/2007
19	¿Cada cuánto tiempo hacen el mantenimiento a las instalaciones?	BOE RD 393/2007
20	¿Existe un programa de mantenimiento de las instalaciones?	BOE RD 393/2007
21	¿Tienen una estructura jerarquizada para la fijación de funciones y responsable?	BOE RD 393/2007
22	¿El plan de emergencia está detallado y con los procedimientos que se llevara a cabo durante un posible accidente?	BOE RD 393/2007
23	¿Los procedimientos de actuación en emergencia están detallados para su adecuada actuación?	BOE RD 393/2007
24	¿Los procedimientos de actuación en emergencia cumplen con la detección y alerta?	BOE RD 393/2007
25	¿Los procedimientos de actuación en emergencia cumplen con la alarma?	BOE RD 393/2007
26	¿La intervención coordinada está garantizada en el procedimiento de actuación en emergencia?	BOE RD 393/2007
27	¿Está garantizada en el procedimiento de actuación en emergencia los refugios, evacuación y socorro?	BOE RD 393/2007
28	¿Existe una coordinación y actuación operativa en el plan de emergencia?	BOE RD 393/2007
29	¿Existe la formación y la capacitación del personal frente a una emergencia?	BOE RD 393/2007
30	¿Existe una formación teórica y práctica del personal asignado al plan de emergencia?	BOE RD 393/2007
31	¿Se realiza un programa de actividades formativas periódicas?	BOE RD 393/2007
32	¿Para llevar la eficacia y operatividad del plan de emergencia se realizan simulacros?	BOE RD 393/2007

33	¿Con que frecuencia se realizan los simulacros al año?	BOE RD 393/2007
34	¿A partir de eso simulacros que realizan se evalúan los resultados de eficacia de respuesta ante una emergencia?	BOE RD 393/2007
35	¿Se comprueba la capacitación del personal con los simulacros que se realizan?	BOE RD 393/2007
36	¿Organizan actividades de entrenamiento para todo el personal y lo ponen a prueba con simulacros?	BOE RD 393/2007

Tabla 5 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de España

4.5.2 REPÚBLICA DOMINICANA

En la Tabla 6 se observa las cuestiones identificadas según las normativas de República Dominicana (DOM). De las normativas analizadas para la República Dominicana fueron extraídas 39 cuestiones, en concreto del " (Plan Nacional de Emergencia , 2001)" y del "Plan de Emergencia por el Ing. Francis Peña".

No	Cuestiones	Rep. Dom. (DOM)
1	¿El plan se considera un punto de partida que debe ser revisado y actualizado?	Plan Nacional de Emergencia
2	¿El plan establece control de las funciones y responsabilidades de varias instituciones y organizaciones?	Plan Nacional de Emergencia
3	¿El plan es entendido y es conocido por aquellas personas que son responsables de su implantación y ejecución?	Plan Nacional de Emergencia
4	¿En el plan contempla pruebas, evaluaciones y actualización del plan de emergencia?	Plan Nacional de Emergencia
5	¿Las instituciones hacen revisiones y ajustes en sus procedimientos técnicos y operativos?	Plan Nacional de Emergencia
6	¿Se plantea una evaluación del plan con revisión periódica, desempeño real, simulación y simulacros?	Plan Nacional de Emergencia
7	¿La simulaciones o simulacros son practicada por lo menos una vez al año?	Plan Nacional de Emergencia
8	¿Los simulacros son anunciados?	Plan Nacional de Emergencia
9	¿Los simulacros son sorpresivos?	Plan Nacional de Emergencia

10	¿Mantienen el contacto con las instituciones?	<u>Plan Nacional</u> <u>de Emergencia</u>
11	¿Informan al jefe de operaciones?	Plan Nacional de Emergencia
12	¿Se remite el plan de emergencia a la secretaría de estado de trabajo?	<u>Plan Nacional</u> <u>de Emergencia</u>
13	¿Cada 3 años se remite el plan de emergencia?	Plan Nacional de Emergencia
14	¿Se remite a la secretaría de estado de trabajo los cambios introducidos en el plan de emergencia?	Plan Nacional de Emergencia
15	¿Cada vez que se introduce un nuevo producto, maquinaria o métodos de trabajo se remite el plan a la secretaría de estado de trabajo?	Plan Nacional de Emergencia
16	¿Se mantienen registros de la capacitación en materia de seguridad y salud en el trabajo?	Plan Nacional de Emergencia
17	¿Los pasillos están delimitados por líneas amarillas pintadas en el piso?	Plan Nacional de Emergencia
18	¿El puesto de primeros auxilios está debidamente señalizado y en un lugar de fácil acceso?	Plan Nacional de Emergencia
19	¿El puesto de primeros auxilios dispone de botiquín, camilla portátil, fuente de agua potable, soluciones y oxígenos, silla de rueda, inmovilizadores, vendajes y collarín?	Plan Nacional de Emergencia
20	¿Se nombran los miembros del comité de emergencia, sus tareas y responsabilidades en el plan de emergencia?	Plan Nacional de Emergencia
21	¿En los planos o croquis se señala la ruta de escape, procedimiento de evacuación y puntos de reunión?	Plan Nacional de Emergencia
22	¿En los planos o croquis se señala la distribución de equipo contra incendios?	Plan Nacional de Emergencia
23	¿Existe un programa de entrenamiento y simulacros?	Plan Nacional de Emergencia
24	¿Existe un manual y procedimiento de actuación por tipo de riesgo?	Plan Nacional de Emergencia
25	¿Tienen sistema de alarmas audibles y visibles?	Plan Nacional de Emergencia
26	¿Tienen señalizadas la ruta de escapes y diseño de los planos de evacuación?	Plan Nacional de Emergencia
27	¿En el plan de emergencia no existe discriminación de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, situación social o económica en la	Plan Nacional de Emergencia

	aio avaida da vaa amananaia?	
	ejecución de una emergencia?	
28	¿Cada institución tiene funciones básicas de coordinación y apoyo tal como se indica en el plan de emergencia?	<u>Plan Nacional</u> <u>de Emergencia</u>
29	¿A través de las simulaciones y simulacros identifican los problemas que puedan surgir en el manejo de la información y corregirlos?	PE. por Ing, Francis Peña
30	¿A través de las simulaciones y simulacros se identifican los problemas o las necesidades de hacer cambios al plan de emergencia?	PE. por Ing, Francis Peña
31	¿Preparan informe periódicos de situaciones, utilizando información gráfica y estadística para presentar una imagen global de la situación y la respuesta?	PE. por Ing, Francis Peña
32	¿Mantienen un registro histórico de las acciones e informes?	PE. por Ing, Francis Peña
33	¿Está identificada la ruta de evacuación, así como su capacidad, vulnerabilidad y peligro?	PE. por Ing, Francis Peña
34	¿Consideran las necesidades tales como los niños, los ancianos, Los que tienen dificultades físicas o mentales, los encarcelados, los transeúntes, etc.?	PE. por Ing, Francis Peña
35	¿Se asegura que el personal de la institución conozca el plan de emergencia y los procedimientos de emergencia?	PE. por Ing, Francis Peña
36	¿Después de una emergencia se prepara un informe sobre las actividades de la institución en la respuesta y recuperación de la emergencia?	PE. por Ing, Francis Peña
37	¿Se crea un formato estandarizado para los informes y presentación de información en despliegue gráfico como mapas, cuadros de situación, tabla de recurso, cuadro de acciones tomadas etc.?	PE. por Ing, Francis Peña
38	¿Cuánto es el tiempo máximo de duración de un simulacro? 2 min 3 min 4 min 5 min	PE. por Ing, Francis Peña
39	¿El resultado de los simulacros se da a conocer al personal para que estos vean los puntos a mejorar?	PE. por Ing, Francis Peña

Tabla 6 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Republica Dominicana

4.5.3 CHILE

En la Tabla 7 se observa las cuestiones identificadas según las normativas de Chile (CHL). De las normativas analizadas de Chile se extrajeron 12 cuestiones, en concreto del (Plan Emergencia Facultad de Arquitectura y Urbanismo, 2013) y (Guia para la elaboración de plan de emergencia y evacuacion (SIGWEB)).

No	Cuestiones	Chile (CHL)
----	------------	-------------

1	¿La actualización del plan de emergencia se hace cada año?	EP Facultad de Arq. y Urb.
2	¿Se pide iluminación en las salidas de emergencias?	EP Facultad de Arq. y Urb.
3	¿Está señalizada las vías de evacuación?	EP Facultad de Arq. y Urb.
4	¿Está marcada la zona de estacionamiento de uso exclusivo para los organismos de emergencia?	EP Facultad de Arq. y Urb.
5	¿Las vías de evacuación están ubicadas en cada nivel de la edificación?	EP Facultad de Arq. y Urb.
6	¿Se encuentran extintores en cada nivel?	EP Facultad de Arq. y Urb.
7	¿Es necesario contar con un botiquín para poder dar los primeros auxilios?	SIGWEB
8	¿La edificación contiene sensor de humo?	<u>SIGWEB</u>
9	¿Existe un sistema que emita un fuerte sonido que identifique que es una emergencia?	<u>SIGWEB</u>
10	¿Se incluye en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actualizaciones y descripción de la modificación?	<u>SIGWEB</u>
11	¿Se realiza mantenimiento de las instalaciones susceptibles de provocar accidentes? Calderas, instalaciones de gas, electricidad y otros.	<u>SIGWEB</u>
12	¿Se asigna a un responsable de las inspecciones periódicas de seguridad?	<u>SIGWEB</u>

Tabla 7 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Chile

4.5.4 USA Y PUERTO RICO

En la Tabla 8 se observa las cuestiones identificadas según las normativas de Estados Unidos (USA) y Puerto Rico (PRI). De las normativas analizadas de Estados Unidos y Puerto Rico se extrajeron 39 cuestiones, en concreto del (CDG-101 FEMA, 2010) y (Guia para el Desarrollo de los Planes Operaciones de Emergencia (EOP), 2010). Es de señalar que Puerto Rico es un territorio no incorporado a los Estados Unidos, es un estado libre asociado con un estatus de autogobierno, este sigue las guías y/o normativas (CDG-101 FEMA, 2010) de los Estados Unidos.

No	Cuestiones	USA	Puerto Rico (PRI)
1	¿Está formado un equipo de planificación colaborativa?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
2	¿Los planes de emergencia deben ser firmados por funcionarios de alto rango de la jurisdicción elegido o nombrado?	CPG-101 FEMA	CPG-101 FEMA
3	¿El plan de emergencia es actualizado cada vez que un nuevo alto funcionario es elegido o designado?	CPG-101 FEMA	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
4	¿Está incluida en plan de emergencia una delegación de autoridad para las modificaciones que puedan ejercer en el plan?	CPG-101 FEMA	CPG-101 FEMA
5	¿Tiene un registro de cambios?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
6	¿El plan de emergencia tiene la fecha y la forma de la autoridad?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
7	¿Identificaron la zona con alto riesgo?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
8	¿En el plan está descrito quien tiene la autoridad para activar el plan?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
9	¿En el plan están descritos los procesos, plantilla y las personas que están involucradas en una emergencia?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	CPG-101 FEMA
10	¿Esta detallado las responsabilidades asignada a cada organización en el plan de emergencia?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
11	¿Se identifica quien tiene el control táctico y operacional?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
12	¿Está documentada la acción a tomar en el plan?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
13	¿Se identifica y se documenta los gastos incurridos durante una recuperación tras una emergencia?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
14	¿Se hace una revisión del plan cada año?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
15	¿Se documentan los cambios que se produjeron?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
16	¿Se identifican y se describe las acciones que se realizarán?	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>	<u>CPG-101</u> <u>FEMA</u>
17	¿Se describen las acciones que se tomarán para incorporar y	<u>CPG-101</u>	<u>CPG-101</u>

	coordinar la asistencia	<u>FEMA</u>	<u>FEMA</u>
18	¿Se distribuye información de seguridad contra incendios a los empleados, como contener un fuego, la forma de evacuar la instalaciones?		Guía Para Desarrollo PE
19	¿Se instruye al personal para utilizar escaleras y no elevadores en un fuego?		Guía Para Desarrollo PE
20	¿Se realizan simulacros de evacuación?		Guía Para Desarrollo PE
21	¿Capacitan a los empleados con el uso de extintores de fuegos?		Guía Para Desarrollo PE
22	¿Extintores de fuegos en lugares apropiados?		<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
23	¿Establecen un programa de mantenimiento preventivo para mantener el equipo en funcionamiento de manera segura?		<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
24	¿Establecen procedimientos para el manejo y almacenamiento de líquidos y gases inflamables?		<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
25	¿Establecen procedimiento para prevenir la acumulación de combustibles materiales?		<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
26	¿Cada cuánto prueban los detectores de humo?		<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
27	¿Prueban los detectores de humo una vez al mes?		Guía Para Desarrollo PE
28	¿Cada cuánto cambian la batería al detector de humo? 1 al año		Guía Para Desarrollo PE
29	¿Consideran instalaciones de alarma de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos?		Guía Para Desarrollo PE
30	¿Se considera la instalación de un sistema de rociado, manguera contra incendios y paredes resistente al fuego y puertas?		Guía Para Desarrollo PE

31	¿Se capacita a los empleados para reconocer y reportar derrames de materiales peligrosos?	Guía Para Desarrollo PE
32	¿Entrenan a empleado para la manipulación y el almacenamiento apropiados?	<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
33	¿Aseguran los equipos y estructura frente a un huracán?	Guía Para Desarrollo PE
34	¿Se realiza planes de protección de las ventanas frente a un huracán?	<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
35	¿Se prepara la movilidad de los registros, ordenadores y artículos a un lugar seguro durante un huracán?	Guía Para Desarrollo PE
36	¿Se designa un lugar de refugio en la instalación durante un tornado, este refugio fue evaluado por un ingeniero de estructura o arquitecto?	<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
37	¿Se realizan simulacros de terremotos?	<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
38	¿Cumplen con los reglamentos federales, regulaciones estatales y locales?	<u>Guía Para</u> <u>Desarrollo</u> <u>PE</u>
39	¿Identifica las palabras, frases, acrónimos y abreviaciones que tienen un significado especial con la relación al manejo de emergencia y al uso repetitivo del plan de emergencia?	Guía Para Desarrollo PE

Tabla 8 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de USA y Puerto Rico

4.5.5 SOUTH AFRICA

En la Tabla 9 se observa las cuestiones identificadas según las normativas de South África (ZAF). De las normativas analizadas para South África se extrajeron 21 cuestiones, en concreto del (Emergency Procedures for Schools Regulations, Guidelines & Templates), (South Africa National Standard Health and safety at events, 2012) y (Emergency Response Guide).

No	Cuestiones	South África (ZAF)
1	¿La capacidad de salida determina el número permitido de personas permitidas en el lugar?	South África National Standard
2	¿Determinan la capacidad por 1m2 de superficie disponible?	South África National Standard
3	¿La Señalización cumple con todos los requisitos pertinentes de todas las partes del SANS 1186 y SANS 7001?	South Africa National Standard
4	¿Todas las señales de seguridad contra incendios, avisos y símbolos gráficos deberán cumplir con las regulaciones nacionales.	South África National Standard
5	¿Los extintores portátiles instalados cumplen con los requisitos de las normas y SANS 1910?	South África National Standard
6	¿La alerta de los sistemas contra incendios cumple con los requisitos de SANS 10139?	South África National Standard
7	¿El plan de emergencia no utiliza jerga y se entiende fácilmente?	South Africa National Standard
8	¿El plan de emergencia cuenta con un glosario de término para fácil entendimiento?	South África National Standard
9	¿El planes detalla los sitios (dibujados en una cuadrícula) o la fotografía aérea (o ambos) que contienen las características geográficas y topográficas pertinentes pueden ser de gran valor en la planificación y en el caso de un incidente?	SOUTH AFRICAN NATIONAL STANDARD
10	¿El plan de evacuación de emergencia se probó? en un mínimo de intervalos de seis meses o cuando el plan se ha revisado	Regulations, Guidelines & Templates
11	¿Se guardó un registro de la prueba de cuando se aprobó el plan de evacuación?	Regulations, Guidelines & Templates
12	¿El registro que se guardó de la aprobación del plan de evacuación está claramente detallado?	Regulations, Guidelines & Templates
13	¿El registro que se guardó de la aprobación de plan de evacuación cuenta con? La fecha y hora de la prueba, el número de participantes, el resultado de la prueba y las acciones correctas necesaria, y el nombre y la firma de la persona que supervisa la prueba	Regulations, Guidelines & Templates
14	¿Se dispone de este registro que fue aprobado para su inspección?	Regulations, Guidelines & Templates

15	¿El plan de emergencia cumple con los principios claves? Flexible y adaptable, eficaz y eficiente, asequible y sostenible, involucra a todo los jugadores de rol, se adapta a condiciones locales, hincapié en la prevención y mitigación	Regulations, Guidelines & Templates
16	¿El plan de emergencia describe los mecanismos para el desarrollo de la educación?	Emergency Response Guide
17	¿Programas de capacitación para la gestión del riesgo de desastres?	Emergency Response Guide
18	¿Los planes de emergencia son coherentes con el desastre nacional?	Emergency Response Guide
19	¿Se revisa regularmente y se actualiza los planes de gestión de riesgos?	Emergency Response Guide
20	¿El plan de emergencia facilita una alineación del plan con las instituciones de ayuda (Bomberos)?	Emergency Response Guide
21	¿La evaluación de riesgo de desastre que se plantea en el plan de emergencia la realizo un especialista?	Emergency Response Guide

Tabla 9 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de South África

4.5.6 JAPON

En la Tabla 10 se observa las cuestiones identificadas según las normativas de Japón (JPN). De las normativas analizadas para Japón se extrajeron 3 cuestiones, en concreto del (Fire Service Act, 1948).

No	Cuestiones	Japón (JPN)
1	¿Se revisa el plan de emergencia operativo cada cuánto tiempo? Anual , Cada 2 años, Nunca	Fire Service act
2	¿En el plan de emergencia se identificaron todas las áreas críticas de las instalaciones?	Fire Service act
3	¿El plan de emergencia mantiene actualizada la lista de números de teléfonos y contactos?	Fire Service act

Tabla 10 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Japón

4.5.7 CANADA

En la Tabla 11 se observa las cuestiones identificadas según las normativas de Canadá (CAN). De las normativas analizadas para Canadá se extrajeron 7 cuestiones, en concreto del (Emergency Management Checklist, 2014).

No	Cuestiones	Canadá (CAN)
1	¿La organización (Edificio) cumple con las últimas revisiones a la construcción y los códigos de incendios y otros requisitos aplicables?	<u>Canadá</u>
2	¿La organización tiene un programa de preparación para emergencias que reconoce a sus empleados como su activo más importante y que su la seguridad y el bienestar es una preocupación importante?	<u>Canadá</u>
3	¿La organización posee un sistema de alarma de voz, alertando al personal?	<u>Canadá</u>
4	¿La organización y todos los empleados a entender las alarmas y señales de evacuación (auditiva y / o visual)?	<u>Canadá</u>
5	¿La organización posee un sistema de control de humo aprobado?	<u>Canadá</u>
6	¿La organización al tener empleados con necesidades especiales (Por ejemplo, sordo, ciegos, embarazadas o problemas de movilidad) son identificado?	<u>Canadá</u>
7	Establecer procedimientos para ayudar a las persona que no hablan el idioma del país (Inglés, Español)	<u>Canadá</u>

Tabla 11 Cuestiones identificadas según la normativa/legislación de Canadá

Una vez identificadas las cuestiones por países, se realizó una nueva y única tabla, donde se pueden ver todas las cuestiones y su trazabilidad, fusionando las cuestiones que están repetidas en los diferentes países. Esta Tabla 12 proporciona como resultado 85 cuestiones en total, menos de la cantidad total de las Tablas (5, 6, 7, 8, 9,10 y 11) anteriores representadas con un total de 157 cuestiones, siendo 72 cuestiones unificadas en los países. Es de señalar que estas cuestiones planteadas se omite el conocimiento del *framework* QuEP.

La estructura de la Tabla 12 está compuesta por un número de cuestiones, la pregunta y la abreviatura de los países, se utiliza la abreviatura de los países para ganar un poco de espacio. Las tablas se presentan por países que se investigaron, se identifican las guías y/o normativas de donde se originó la cuestión planteada.

ŝ	Pregunta	NSA	ESP	DOM	PR	님	ZAF	NAC	others
-	¿La organización considera una estructura jerarquizada para la fijación de funciones y responsable?	9333	BOE REAL F DECRETO d 393/2007 E	Plan Nacional de Emergencia	Guia Para Desarrollo PE				
0	¿El Plan es elaborado por un experto en el campo de la Gestión de Planes de Emergencia (planificador)?	80 93 33	70				Emergency Response Guide		
ო	¿Hay una persona designada como responsable del plan de emergencia	Saf Saf	Checklists Safehotel Star						
4	¿El plan de emergencia esta firmado por un tecnico capacitado en el campo de la gestion de planes de emergencia?	933 393	BOE REAL DECRETO 393/2007						
2	¿Existe un persona responsables para la actualizacion buscando la prevencion y el control de riesgos?	883 383	BOE REAL DECRETO 393/2007						
9	¿En el plan establece control de la funciones y responsabilidade de varias instituciones y organizaciones?		шен	Plan Nacional de Emergencia			Emergency Response Guide		
^	¿En el plan de emergencia se contemplan procedimiento de actuacion por tipo de riesgos?		ш. ш.	PE por Ing. Francis Peña					
ω		BOI DE(BOE REAL DECRETO 393/2007						
6	¿El plan de emergencia se contemplan criterios como la condiciones física de accebilidad de los servicios de rescate y salvamiento?	BOI DE(383	BOE REAL DECRETO 393/2007						
10	¿En el plan de emergencia se contempla realiza mantenimiento de la instalaciones susceptibles de provocar accidentes ?					SIGWEB			
1	¿En el plan de emergencia se consideran a las personas con mayor necesidad tales como los niños , los ancianos, Los que tienen dificultades físicas o mentales , los encarcelados , los transeúntes, etc?			Plan Nacional de Emergencia	CPG-101 Version 2.0 FEMA				
	¿En el plan de emergencia se contempla el criterio de aforo y ocupación?	BOI DE(BOE REAL DECRETO 393/2007						
13	¿La capacidad de salida es determinada por el número de personas permitidas en el lugar?						SOUTH AFRICAN NATIONAL STANDARD		
4	¿Se determino la capacidad por 1m2 de superfície ?						SOUTH AFRICAN NATIONAL STANDARD		
15	¿Se toman permisos especiales para la realizacion de trabajo, operaciones o tarea que generan riesgos?	BOI DE(BOE REAL DECRETO 393/2007						
16	¿En la organizacion tienen un sistema de alarma audible y visible?			PE por Ing. Francis Peña					
17	¿En la organizacion se consideran instalaciones de alarma de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos?				CPG-101 Version 2.0 FEMA				
18	¿Existe un sistema que emita un fuerte sonido que identifique que es una emergencia? ¿Se considera la instalación de estos sistema?				×	SIGWEB			
20	¿El puesto de primero auxilio dispone?		ш ш	PE por Ing. Francis Peña		SIGWEB			

å	Pregunta	USA ESP		DOM	PRI	CHL	ZAF	NAC	others
21	En la organizacion realiza un programa (Cronograma) de actividades formativas periódicas?	BO				!	i		
		DECRETO 393/2007	TO 7						
22		BOE REAL DECRETO 393/2007	:AL TO 7						
23	¿El plan de emergencia tiene una descripcion detallada de las actividades y medio físico en el que se desamolla?	BOE REAL DECRETO 393/2007	:AL TO 7						
24	¿El plan de emergencia cuenta con un inventario, analisis y evaluacion de riesgos?	BOE REAL DECRETO 393/2007	75 TO 70						
25	¿Con cuales de estos contenidos minimo cumple el plan de emergencia	BOE REAL DECRETO	7 AL						
26	¿El plan de Emergencia tiene en su contenido como establecer el procedimientos para ayudar a la gente que no hablan el idioma del pais (Ingles)?						Emergency Response Guide		
27	¿Los procedimientos de evacuación se describen en el plan de emergencia.	Checklists Safehotel Star	sts el Star						
28	¿Identifica las palabras, frases, acrónimos y abreviaciones que tienen un significado especial con la relación al manejo de emergencia y al uso repetitivo del plan de emergencia?			2 % 12	CPG-101 Version 2.0 FEMA		SOUTH AFRICAN NATIONAL STANDARD		
29							SOUTH AFRICAN NATIONAL STANDARD		
30	¿El plan de emergencia esta detallado y con los procedimientos que se llevan durante un posible accidente?	BOE REAL DECRETO 393/2007		PE por Ing. Francis Peña					
31				Plan Nacional de Emergencia					
32	¿Los procedimientos de actuacion en emergencia esta detallados para su adecuada actuacion en el plan ?	BOE REAL DECRETO 393/2007	-I C						
33				Plan Nacional de Emergencia					
34	¿El plan de Emergencia en caso de emergencia, está disponible para inspección (en formato impreso o informático)	Checklists Safehotel Star							
35	¿El plan de emergencia incluye en sus contenidos el mecanismo para el desarrollo de una educacion y capacitacion para la gestion de riesgo (Emergencia)?						Emergency Response Guide		
36		BOE REAL DECRETO 393/2007	SAL TO 7						
37	¿El plan de emergencia de la organizacion mantiene una relacion permanente con los organismos competentes como la proteccion civil?	BOE REAL DECRETO 393/2007					Emergency Response Guide		
38				Plan Nacional de Emergencia			Emergency Response Guide		
39									
40	¿El plan incluye relaciones con los medios antes, durante y después de la emergencia								Canada

l									
ž		USA	ESP	DOM	PRI	CHL	ZAF	JPN	others
4	¿Cada institución tiene funciones básicas de cod emergencia?			Plan Nacional de Emergencia					
45	 ¿En el plan de emergencia no existe discriminación de raza, color, religión, nacionalidad,sexo,edad, situación social o económica en la ejecución de una emergencia? 			Plan Nacional de Emergencia					
43	¿Se plantea una evaluación del plan con revisión periódica, desempeño real, simulación y simulacros?		BOE REAL DECRETO 393/2007						
44	l ¿Para llevar la eficacia y operatividad del plan de emergencia se realizan simulacros?		BOE REAL DECRETO 393/2007						
45	¿A partir de los simulacros que realizan se evaluan los resultados de eficacia de respuesta ante una emergencia?		BOE REAL DECRETO 393/2007						
46	¿Se ha realizado simulacros algunas vez?	CPD 101 Version 2.0 FEMA	BOE REAL DECRETO 393/2007	PE por Ing. Francis Peña	Guia Para Desarrollo PE	PE Facultad de Arq. y Urb.			
47	¿Con que frecuencia realizan simulacros					PE Facultad de Arq. y Urb.			
48	Se comprueba la capacitación del personal con los simulacros que se realizan para su mejora?		BOE REAL DECRETO 393/2007						
49	¿Organizan actividades de entrenamiento para todo el personal y lo ponen a prueba con simulacros?		BOE REAL DECRETO						
20	Se lleva a cabo la formación y entrenamiento de todo el personal en la organización actual?		BOE REAL DECRETO 393/2007				Emergency Response Guide		
51	¿Con qué frecuencia se debe la formación llevará a cabo?						Emergency Response Guide		
52	¿En el plan contempla pruebas, evaluaciones y actualización del plan de emergencia para su mejora?			PE por Ing. Francis Peña					
53	¿A través de las simulaciones y simulacros identifican los problemas que puedan surgir en el manejo de la información y corregirlos?			Plan Nacional de Emergencia					
54	¿Se han estimado de tiempos durante una emergencia?		Checklists Safehotel Star	Plan Nacional de Emergencia					
22	¿Cuanto es el tiempo maximo de duracion de un simulacro?		Checklists Safehotel Star	Plan Nacional de Emergencia					
26	Cada cuanto prueban los detectores de humo?				×				
57					×				
20 22	 ¿Cada cuanto cambian la bateria al detector de humo? ¿El personal con tareas específicas en caso de incendio ha recibido un curso práctico sobre uso de 		Checklists		×				
5			Safehotel Star						
8) 635 Tealizali Siliulacius de evacuaciui eil el estableciilletiiu?								

A control of the cont	e 62	ASD -	בֿיַר		ž		747		
2 Se continue periodices de subliciones, utilizando información galicary destallado, para presente un major pobade de sumanion y interposación de la continue de la continu	62					į		NHO	others
The parties of the control of the co	29								
Compare the company of the standor's by teacher or particle or previous or company or									
Comparison of the processor of the sections of the acciones a returnest of the comparison of the com	83	ar un		Plan Nacional de Emergencia					
Description by a comparation of the personal uniforme softwells activities of the instituction on the recognise between the softwells activities of the instituction	64			Plan Nacional de					
Set one with remaindered to stand the set of set	92	uesta		Plan Nacional de Emergencia		Academia Proteccion civil			
Eligibito de evecucion de emegencia se puoc en practica? Regions de evecucion de emegencia se grobo el plan de evacuacion y esta clasmente detallacó? Region de evecucion de emegencia se grobo el plan de evacuación y esta clasmente detallacó? Region de evecución de prueba bantica se grobo el plan de evacuación y esta clasmente detallacón Region de evecución de prueba bantica con la se academiento en las exablaciones? Region de emergencia se contempera en examente con en caracteristica de personal asignado al plan de morta montantificato de la installaciones succeptibles de la personal ferre a una emergencia? Region de emergencia se coviente de la installaciones succeptibles de la personal region de emergencia se coviente de la menatorio exima programa de mantenidad y acuación de la personal asignado al plan de emergencia se coviente de la menatorio exima repartencia del personal asignado al plan de menagencia se revisar region de emergencia se revisar region de emergencia se revisar personal con region de emergencia se revisar personal contra recordios, como los de descrición de humas y Lagos y de alarma. Controlles	99	áficos		Plan Nacional de Emergencia					
69 (28 guarda un registro de prucha cuando se aprobo e plan de evacuacion y esta cliaramente detallación? 70 (La organización lieva un programa de martenimiento en las fisallaciones? 71 (En el plan des emergencia se contempla realiza martenimiento en las fisallaciones? 72 (En el plan des emergencia se contempla realiza martenimiento de la installaciones sacceptibles de percenta five que contempla realiza martenimiento de la installaciones sacceptibles de percenta designado al plan de emergencia se centra registración febrica y gradicia del perconal asegnado al plan de emergencia es centra regularización febrica y gradicia del perconal asegnado al plan de emergencia es centra regularización per centra regularización de perconal descripción de humas y hego y de alema. 73 (En plan de emergencia es centra regularización de humas y hego y de alema. 74 (En plan de emergencia es centra regularización de humas y hego y de alema. 75 (En plan de emergencia es contractiva centra	<i>L</i> 9						Emergency Response Guide		
Legistro guardado cuenta con ? All organización leva un programa de manterimiento en les instalaciones? BOE REAL	es? 89	3o\$					Regulations, Guidelines & Templates		
Pic Plant de emergencia es contempla realiza mantenimiento de la instalaciones susceptibles de provocar accidentes 7 can el plant de emergencia es contempla realiza mantenimiento de la instalaciones susceptibles de provocar accidentes 7 can el plant de semergencia es contempla realiza mantenimiento de la instalacione susceptibles de provocar accidentes 7 can el plant de mengencia cada cuantra formación teórica y practica del personal asignado al plan de procesar accidentes 7 can el plant existe una formación y capacitación del personal asignado al plan de mengencia cada cuantra ferra personal cada cuantra ferra personal estada cuantra ferra personal cada cuantra ferra personal cada cuantra del canadra cada cuantra del cada cu	13 [?] 69						Regulations, Guidelines & Templates		
1 Life to late mere percease se contempla earlizar mannerimento de la installaciones succeptibles de processa terrespeciales contempla earlizar mannerimento de la installaciones succeptibles de processa en energencia existe una formación y capacitación del personal asignado al plan de processa en existe una formación y capacitación del personal asignado al plan de meregencia existe revisar regularmente y se actualiza? 12. En la organización se realizar una formación revisar personal cualificación de humos y fuego y de alama, con EGE REAL Contenta incendica como los de detección de humos y fuego y de alama, con foredatas y mannerimento periódico estan documentadas en el registro de plan de meregencia cada cuanto periódico estan documentadas en el registro de plan de meregencia cada cuanto afros se realizar de porte de existincia de existincia de existincia de periodico estan documentadas en el registro de plan de emergencia cada cuanto afros se realizar de porte de existincia cada cuanto afros se realizar de porte de existincia de existincia de existincia de existincia de existincia de emergencia cada cuanto afros se realizar de porte de existincia de existinc	20		BOE REAL DECRETO 393/2007			SIGWEB			
2 En el plan existe una formación y capacitación del personal frente a una emergencia? DECRETAL 2 En la loganización se realiza una formación teorica y practica del personal asignado al plan de mergencia se revisa regularmente y se actualiza? DECRETAL 2 En la organización se revisa regularmente y se actualiza? DECRETAL 3 En plan de emergencia se revisa regularmente y se actualiza? Deckisas 3 En plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? Deckisas 4 En plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? Deckisas 5 En plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? Deckisas 5 En plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? Deckisas 5 En plan de emergencia se pone al día con regulardad? Deckisas Deckisas 6 En plan de emergencia se pone al día con regulardad? Deckisas Deckisas 6 En plan de emergencia se pone al día con regulardad? Deckisas Deckisas 7	71 ¿En el plan de emergencia se contempla realiza mantenimiento de la provocar accidentes ?					SIGWEB			
73 ¿En la organización se realiza una formación teórica y practica del personal asignado al plan de emergencia se realiza una formación teórica y practica del personal asignado al plan de emergencia se revisar regularmente y se actualiza? 74 ¿El plan de emergencia cada cuanto ilempo se revisar o personal cualificado. 75 ¿El plan de emergencia cada cuanto ilempo se revisar o personal cualificado. 76 ¿El plan de emergencia cada cuanto ilempo se revisar o personal cualificado. 77 ¿Ensise programa de inspección, mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia se pone al día con regularidad? 78 ¿El plan de emergencia se pone al día con regularidad? 79 ¿La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia se programa de institución? 8 ¿El plan de emergencia se pone al día con regularidad? 9 ¿La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia cada cuanto años se realizad por personas cualificadas? 8 ¿La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? 9 ¿La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? 9 ¿La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? 9 ¿Los incluyes en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modifica and una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la mantenimiento de mercenta de emercencia de modificada personal cualidad per emercencia que a tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la mantenimiento de mercenta de emercencia de eme	72 ¿En el plan existe una formación y capacitación del personal frente a		BOE REAL DECRETO 393/2007						
El plan de emergencia se revisa regularmente y se actualiza? El plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? El plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? Solatore los sistemas de seguidad contra incendios, como los de detección de humos y fuego y de alarma, contra los sistemas de seguidad contra incendios, como los de detección de humos y fuego y de alarma, contra incendios por personal qualificado. El plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? El plan de emergencia se pone al día con regularidad? El a inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia? El a inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia? El a inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia cada cuanto años se realiza? El a datualización del plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripción de la modificacion? Esta actualización del plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripción de la unidad han recibido capacitación para recibido capacitación para recibido capacitación para estura? Esta fortuna incentra el plan de mergencia ma tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripción de la unidad han recibido capacitación para estura? Esta fortuna mantenimiento es revisiones, acturizaciones y descripción de la unidad han recibido capacitación para estura? Esta fortuna tercentra de la unidad han recibido capacitación para estura? Esta fortuna tercentra de la unidad han recibido capacitación y la contra la handa de la unidad han recibido capacitación y la contra la handa de la unidad handa de l	73		BOE REAL DECRETO 393/2007						
Existe programs de emergencia cada cuanto tiempo se revisa? Todos los sistemas de seguridad contra incendios, como los de detección de humos y fuego y de alarma, ano periodicamente revisados y mantenidos por personal cualificado. Existe programa de inspección, mantenior periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia se pone al día con regularidad? Existe programa de inspección, mantenior periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia se pone al día con regularidad? Existe programa de inspección, mantenior periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia se pone al día con regularidad? La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia cada cuanto años se realiza? La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? La actualización del plan de emergencia cada cuanto años se realiza? La actualización del plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la munidad han encibido capacitación para actuar? La subrigativa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para actuar? La participa de la unidad han encibido capacitación para ac							Emergency Response Guide		
Todos los sistemas de seguridad contra incendios, como los de detección de humos y fuego y de alama, son periódicamente revisados y mantenidos por personal cualificado. ¿Existe programa de inspección, mantención y recarga de extintores? ¿El plan de emergencia se pone al dia con regularidad? ¿La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia se pone al dia con regularidad? ¿La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? ¿La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? ¿La actualización del plan de emergencia cada cuanto años se realiza? ¿Se incluye en el plan de emergencia cada cuanto años se realiza? ¿Se incluye en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modificación? ¿Se incluye en el plan de Emergencia v Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de emergencia v Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los incluyes en el plan de Emergencia experiencia existencia el plan de emergencia existencia el plan de emergencia existencia en el plan de emergencia existencia el plan de emergen	75 ¿El plan de emergencia cada cuanto tiempo se revisa?							X	
El plan de emergencia se pone al día con regularidad? El plan de emergencia se pone al día con regularidad? El plan de emergencia se pone al día con regularidad? El plan de emergencia se pone al día con regularidad? El inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia cada cuanto años se realiza? El a inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? El a actualización del plan de emergencia cada cuanto años se realiza? El a actualización del plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modificacion? Existe un Plan de Emergencia y Exacuación en la institucion? Existe un Plan de Emergencia para actuar? Existe un Plan de Emergencia para actuar? Existe un plan de modificación de la modificación para actuar? Existe un plan de modificación para actuar?	76 Todos los sistemas de seguridad contra incendios, como los de detección de humos y fuego y de ala son periodicamente revisados y mantenidos por personal cualificado.	ma,	Checklists Safehotel Star						
La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia? La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia? La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia y mantenimiento es realizad por personas cualificadas? La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia cada cuanto años se realiza? La actualizacion del plan de emergencia cada cuanto años se realiza? Se incluye en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modificacion? Existe un Plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? La inspección, comprobación y mantenimiento periódico agradiación para estante de la unidad han recibido capacitación para estante de la unidad estante de la									×
¿La inspección, comprobación y mantenimiento periódico están documentadas en el registro de plan de emergencia? Checklists Safehotel Star Checklists ¿La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? Checklists PE Facultad ¿La actualización del plan de emergencia cada cuanto años se realiza? Safehotel Star PE Facultad ¿Se incluye en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modificacion? Manual de Barrick SIGWEB ¿Existe un Plan de Emergencia y Exacuación en la institucion? La cualtada actual ? PE Facultad ¿Los integrantes de la unidad han recibido capacitación promotivación como una bercariación de la modificación? Annual de Barrick Barrick			Checklists Safehotel Star						
¿La inspección, comprobación y mantenimiento es realizada por personas cualificadas? Checklists Checklists Checklists ¿La actualización del plan de emegencia cada cuanto años se realiza? Safehotel Star PE Facultad ¿Se incluye en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modificacion? Manual de Arq. y Urb. ¿Existe un Plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? Barrick Barrick ¿Los integrantes de la unidad han recibido capacitación para actuar? Barrick Barrick		de	Checklists Safehotel Star						
¿La actualizacion del plan de emegerncia cada cuanto años se realiza? ¿Se incluye en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modificación? ¿Existe un Plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los integrandes de la unidad han recibido capacitación promo una beneficia de trabajado? ¿Se formada la como una beneficia capacitación producia actuar?			Checklists Safehotel Star						
¿Se incluye en el plan de emergencia una tabla con todas las versiones, actulizaciones y descripcion de la modificacion? ¿Existe un Plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los integrantes de la unidad han recibido capacitación para actuar?						PE Facultad de Arq. y Urb.			
¿Existe un Plan de Emergencia y Evacuación en la institucion? ¿Los integrantes de la unidad han recibido capacitación para actuar ? ¿So formante la conceitación como una horraminata que ho		de la		Manual de Barrick		SIGWEB			
نادمانين المستمرية على المستمرية على المستمرية على المستمرية المستمرية على المستمرة على المستمرية على المستمرية على المستمرة على المستمرية على المستمرة على المستمرية على المستمرية على المستمرة على المستمرة على ا									×
	Los integrantes de la unidad han recibido capacitación para actuar se formada a los paradicios de la tentaminada de la confecicio della confec								× >

5 INTEGRACIÓN CON EL FRAMEWORK QUEP

En este capítulo, se presenta el integrado a las cuestiones identificadas en las guías y/o normativas una vez obtenido el conocimiento del *framework* QuEP. En primer lugar, se expondrá las asociaciones de las cuestiones ya identificadas según las guías y /o normativas de la gestión de planes de emergencia de los países con su respetivo principio, practica, subpráctica y los actores. Y finalmente se presentara cuales cuestiones identificada fueron incluida o descartada en el cuestionario de QuEP.

5.1 ASOCIACIÓN DE LAS CUESTIONES A LOS PRINCIPIOS QUEP

Tras obtener el conocimiento adecuado de cómo funcionan los principios y prácticas del *framework* QuEP se procedió a realizar la asociación de las cuestiones identificadas con los principios, prácticas y subprácticas que están establecidas en el *framework* QuEP, al igual que identificar los actores involucrados para cada cuestión.

En las tablas a continuación (ver Tabla 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21) se representa con una columna las cuestiones que están reformuladas (RF), las cuestiones marcadas con un SI están reformuladas y aquellas que presentan la casilla en blanco están intactas, es decir, no están reformuladas. El número establecido en las cuestiones está asociado a la Tabla 12, algunas se puede observar que poseen una combinación de dos números y esto es debido a que se unificaron dos cuestiones dando como resultado una única cuestión. Es de resaltar que las filas en color gris no fueron identificadas cuestiones para esa práctica en esta investigación, pero en el *framework* QuEP si existen cuestiones identificadas en esas prácticas. En la sección de anexo (Anexo A) podrá consultar el cuestionario QuEP o http://quep.dsic.upv.es/wp-content/uploads/2016/01/Listado-de-Preguntas-QuEP.pdf, donde se podrá observar estas cuestiones que están identificadas en esa práctica.

Las tablas de asociación de las cuestiones están ordenadas por los principios QuEP: principio 1 – liderazgo y políticas; principio 2: gestión de riesgos; principio 3: basado en la seguridad de las personas; principio 4: participación; principio 5: tecnología de información e innovación, principio 6: implementación; principio 7: cooperación; principio 8: resultado; principio 9: monitorio y mejora continua.

EL PRINCIPIO 1: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

En la Tabla 13 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 1: liderazgo y políticas. Están identificadas por la práctica a que pertenece al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifica las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
	Organización,			
	Planificadores,			
	Equipos de			
Estandares y	Respuesta,			
normativas	Personal/Trabaja			
vigentes	dores			
			¿La organización identifica y asigna funciones a las	
			personas y equipos de respuesta que llevarán a	
	Organización,		cabo los procedimientos de actuación en	
Estilo de liderazgo	Planificadores	6	emergencias?	Si
			¿La organización considera una estructura	
			jerarquizada para la asignación de funciones de su	
			personal responsable y equipos de respuesta, lo	
	Organización,		cuales realizarán los procedimientos de actuación	
Estilo de liderazgo	Planificadores	1, 3	en emergencias?	Si
	Organización,		¿La organización designa al personal que dará	
Estilo de liderazgo	Planificadores	38	apoyo a los miembros del equipo de respuesta?	Si
			¿En la organización se fomenta la formación	
	Organización,		(capacitación) como un beneficio de su personal?	
Estilo de liderazgo	Planificadores	85	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Si
			¿La organización tiene un programa de formación	
			para emergencias que reconoce a sus empleados	
			como su activo más importante, y que su seguridad	
	Organización,		y el bienestar es una preocupación importante?	
Estilo de liderazgo	Planificadores	35		Si
			¿En la organización, su personal solicita permisos	
Responsabilidades			especiales para la realización de trabajos,	
del sistema	Responders	15	operaciones o tareas que generan riesgos?	Si
Do on on och ili de de e			¿El plan de emergencia está firmado por un técnico	
Responsabilidades		4	capacitado en el campo de la gestión de planes de	NI -
del sistema	Responders	4	emergencia?	No
Identificacion de				
organos	Responders			
competentes	responders			
Difusion por parte			¿La organización distribuye el plan de emergencia	
de las autoridades	Responders	34	en formato digital?	Si
ue las autoridades	nesponders	J4		JI

Tabla 13 Asociación de las cuestiones con el Principio 1: Liderazgo y Políticas

EL PRINCIPIO 2: GESTIÓN DE RIESGO

En la Tabla 14 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 2: gestión de riesgo. Están identificadas por la práctica a que pertenece y dentro de esta se clasifican por subpráctica, al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifica las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	SubPractica	Stakeholders	N⁰	Pregunta	RF
				¿En el plan de emergencia se detallan los peligros	
				susceptibles de producirlas o contribuir a que se	
Analisis de riesgos	Riesgos	Responders	8	originen?	Si
				¿La organización tiene control de las cantidades de	
				sustancias peligrosas permitida a la edificación	
Analisis de riesgos	Riesgos	Responders	8	(Instalación)?	Si
				¿En el plan de emergencia se contemplan criterios	
				como la carga de fuego, cantidad de sustancias	
Analisis de riesgos	Riesgos	Responders	8	peligrosas?	No
				ira al alas de casación de castanale les	
				¿En el plan de emergencia se contempla las	
Analisis de riesgos	Riesgos	Responders	71, 10	instalaciones susceptibles de provocar accidentes?	Si
				¿La organización considera la instalación de estos	
Analisis de riesgos	Riesgos	Responders	19	sistemas?	Si
				Seleccione si en la organización el puesto de	
Analisis de riesgos	Riesgos	Responders	20	primeros auxilios dispone de:	Si
Analisis de riesgos	Prevencion	Responders			
				¿En el plan de emergencia determinan la capacidad	
				de salida por el número de personas permitidas en	
Analisis de riesgos	Evacuacion	Responders	13	el lugar?	Si
				:En al plan de amagnaria se contamble el critaria	
				¿En el plan de emergencia se contempla el criterio de aforo y ocupacion?	
Analisis de riesgos	Evacuacion	Responders	12	de aloro y ocupación:	Si
				¿En la organización se determino la capacidad 1M2	
				de superficie?	
Analisis de riesgos	Evacuacion	Responders	14	de superficie :	Si
				¿En el plan de emergencia se encuentra detallado	
				el procedimiento y secuencia de actuación que la	
Optimizacion de				organización prevé en respuesta ante situaciones	
los requisitos de				, ,	
riesgos		Responders	7	de emergencia por tipo de riesgos?	Si
Optimizacion de				¿En el plan de emergencia se incluye el inventario,	
los requisitos de				análisis y evaluación de riesgos?	
riesgos		Responders	24	alialisis y evaluacion de Hesgos:	Si
Optimizacion de				iEn al plan de amargancia se conciderar estas	
los requisitos de				¿En el plan de emergencia se consideran estos procedimientos?	
riesgos		Responders	27	procediffications:	Si

Tabla 14 Asociación de las cuestiones con el Principio 2: Gestión de Riesgo

EL PRINCIPIO 3: BASADO EN LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

En la Tabla 15 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 3: basado en la seguridad de las personas. Están identificadas por la práctica a que pertenece, al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifican las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
Analisis de las necesidades del cliente	Responders		¿En el plan de emergencia establece algun procedimiento (asistencia) para aquellas personas que no hablan el idioma?	
Percepcion de las				
personas	Responders			

Tabla 15 Asociación de las cuestiones con el Principio 3: Basado en la Seguridad de las Personas

EL PRINCIPIO 4: PARTICIPACIÓN

En la Tabla 16 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 4: participación. Están identificadas por la práctica a que pertenece, al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifica las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
Actores				
involucrados	Responders			
Entrenamiento personal	Responders		¿En el plan de emergencia se describe el programa de formación y el entrenamiento al personal?	Si
Equipos de trabajo				
y roles	Responders			

Tabla 16 Asociación de las cuestiones con el Principio 4: Participación

EL PRINCIPIO 5: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN

En la Tabla 17 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 5: tecnologías de información e innovación. Están identificadas por la práctica a que pertenece, al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifican las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
Herramientas de				
soporte	Responders			
Sistema de sensores y alarmas	Responders	17	¿La organización se considera sistemas de alarma de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos?	
Sistema de sensores y alarmas	Responders	18	¿La organización cuenta con un sistema que emita un fuerte sonido para notificar que es una emergencia?	
Sistema de sensores y alarmas	Responders	16	¿En la organización cuenta con un sistema de alarma audible y visible?	Si
Gestion de informacion y comunicacion a traves de tecnologias de informacion	Responders	66	¿La organización mantiene almacenada la información de los involucrados, ubicaciones, medios, recursos, mapas, entre otros, dentro de una base de datos o similar?	

Tabla 17 Asociación de las cuestiones con el Principio 5: Tecnologías de Información e Innovación

EL PRINCIPIO 6: IMPLEMENTACIÓN

En la Tabla 18 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 6: implementación. Están identificadas por la práctica a que pertenece, al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifican las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
			¿La organización mantiene un formato	
			estandarizado para los informes y presentación de	
			información en despliegues gráficos como mapas,	
Control en el			cuadros de situación, tabla de recurso, cuadro de	
desarrollo	Responders	66	acciones tomadas etc.?	Si
			¿La organización incluye en el plan de emergencia	
Control en el			la identificación del emplazamiento de la actividad	
desarrollo	Responders	22	que realiza la organización?	Si
			¿En el plan de emergencia se identifican las palabras, frases, acrónimos y abreviaciones que	
			tienen un significado especial con la relación al	
Control en el			manejo de emergencia?	
desarrollo	Responders	28		Si
			¿En el plan de emergencia cumple con el	
Control en el			contenido minimo que establece las normas?	
desarrollo	Responders	25	,	Si
Combinal are al			¿En el plan de emergencia no se utiliza jerga para	
Control en el	D	29	un facil entendimiento?	C:
desarrollo Costos de	Responders	29		Si
entrenamiento y			¿La organización realiza un programa (cronograma)	
cronogramas	Responders	21	de actividades formativas periódicas?	Si
Analisis de los	певропаета		¿La organización identifica los recursos que se	3,
recursos de la			necesitan para cada una de las actividades que se	
organizacion	Responders	66	deben implantar en un plan de emergencia?	Si
Analisis de los			¿El plan de emergencia tiene una descripcion	
recursos de la			detallada de las actividades y medio fisico en el	
organizacion	Responders	23	que se desarrolla?	No
	Organización,		¿El plan de emergencia es entendido y conocido	
Accesibilidad del	Planificadores,		por aquellas personas que son responsables de su	
plan de	Equipos de		implantación?	
emergencia	Respuesta	33	,	Si
A	Organización,			
Accesibilidad del	Planificadores,		¿En la organización los contenidos del plan de	
plan de	Equipos de	24	emergencia se encuentran disponibles?	C:
emergencia	Respuesta	34		Si
Accesibilidad dal	Organización,		¿El plan de emergencia se encuentra disponible en	
Accesibilidad del plan de	Planificadores, Equipos de		uno de los siguientes formatos para su inspección?	
emergencia	Respuesta	34	uno de los siguientes formatos para su inspeccion?	Si
emergencia	nespuesta	54		اد

Tabla 18 Asociación de las cuestiones con el Principio 6: Implementación

EL PRINCIPIO 7: COOPERACIÓN

En la Tabla 19 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 7: cooperación. Están identificadas por la práctica a que pertenece, al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifican las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
	Organización,			
Coordinacion	Planificadores, Personal/Trabaja		¿La organización se encuentra comprometida en	
Inter/Intra	dores, Equipos		coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia?	
organizacional	de Respuesta	40	eraboración dei pian de emergencia:	Si
Organizacional	Organización,	40		31
	Planificadores,		¿El plan de emergencia de la organización	
Coordinacion	Personal/Trabaja		mantiene una relación permanente con los	
Inter/Intra	dores, Equipos		organismos competentes como la Protección Civil?	
organizacional	de Respuesta	37		No
J	Organización,			
	Planificadores,		¿El plan de emergencia posee tabla de número de	
Coordinacion	Personal/Trabaja		contactos (bomberos, ambulancias, policías,	
Inter/Intra	dores, Equipos		hospitales cercanos)?	
organizacional	de Respuesta	39		No
	Organización,			
	Planificadores,		¿La organización se coordina con entidades	
Coordinacion	Personal/Trabaja		externas para evaluar los simulacros?	
Inter/Intra	dores, Equipos		externas para evaradi 103 simulacios:	
organizacional	de Respuesta	61		Si
	Organización,		¿La organización incluye en el plan de emergencia	
	Planificadores,		la información que permita la coordinación con los	
	Personal/Trabaja		medios antes, durante y después de la	
	dores, Equipos		emergencia?	
Comunicacion	de Respuesta	40		Si
	Organización,			
	Planificadores,		¿En el plan de emergencia se incluyen los	
	Personal/Trabaja dores, Equipos		protocolos de notificación de emergencia?	
Comunicacion	de Respuesta	17		Si
Comunicación	ue nespuesta	1/		اد

Tabla 19 Asociación de las cuestiones con el Principio 7: Cooperación

EL PRINCIPIO 8: RESULTADOS

En la Tabla 20 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 8: resultados. Están identificadas por la práctica a que pertenece, al igual que se identifica los actores involucrados (Stakeholders). Se identifica las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
	Organización,		¿La organizacion consideran a las personas con	
	Planificadores,		mayor necesidad tales como los niños , los	
	Personal/Trabaja		ancianos, Los que tienen dificultades físicas o	
Satisfaccion de las	dores, Equipos		mentales, los encarcelados, los transeúntes, etc?	
personas	de Respuesta	11	intentales, los encarcerados, los transeuntes, etc:	Si
	Organización, Planificadores, Personal/Trabaja		¿El plan de emergencia implementado en la organización garantiza que ante la respuesta a una emergencia no exista discriminación de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, situación social	
Satisfaccion de las	dores, Equipos		o económica en la ejecución de una emergencia?	
personas	de Respuesta	41	, ,	No
Proteccion de la	Organización,			
vida de las	Equipos de			
personas	Respuesta			

Tabla 20 Asociación de las cuestiones con el Principio 8: Resultados

EL PRINCIPIO 9: MONITORIO Y MEJORA CONTINUA

En la Tabla 21 se observa las asociaciones de las cuestiones con el principio 9: monitorio y mejora continua. Están identificadas por la práctica a que pertenece y dentro de esta se clasifican por subpráctica, al igual que se identifica los actores involucrados. Se identifican las cuestiones que fueron reformuladas (RF) y la asociación de pregunta con la Tabla 12.

Practica	SubPractica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
Ejercicios de					
emergencia/Simul		Organizacion,		¿En la organización se ha realizado simulacros	
acros	Simulacros	Planificadores	46	alguna vez?	Si
Ejercicios de					
emergencia/Simul		Organizacion,		¿En la organización con que frecuencia se realizan	
acros	Simulacros	Planificadores	47	simulacros?	Si
Ejercicios de					
emergencia/Simul		Organizacion,		¿En la organización cuanto es el tiempo maximo de	
acros	Simulacros	Planificadores	55	duracion de un simulacro?	Si
				¿La organización evalúa los resultados obtenidos	
Ejercicios de emergencia/Simul		Organizacion,		luego de realizar un simulacro para una mayor	
	Cinnulana	_	4.4	eficacia en una futura emergencia?	C:
acros	Simulacros	Planificadores	44	encacia en una rutura emergencia:	Si
Ejercicios de		0		¿La organización a través de los simulacros	
emergencia/Simul	C' In	Organizacion,	40	identifica los problemas y es capaz de corregirlos?	C :
acros	Simulacros	Planificadores	48	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Si
Ejercicios de		0		¿En el plan de emergencia se especifica el tiempo	
emergencia/Simul	Cimanda	Organizacion, Planificadores	Γ4	estimado que dura un simulacro?	c:
acros	Simulacros	Planificadores	54	the construction to the control of t	Si
Ejercicios de		0		¿La organización ha realizado algún curso práctico a	
emergencia/Simul	6: 1	Organizacion,		su personal de trabajo sobre el uso de sistemas de	6.
acros	Simulacros	Planificadores	59	extinción (extintores,)?	Si
Ejercicios de				¿La organización realiza auditorías internas de los	
emergencia/Simul		Organizacion,		simulacros?	
acros	Simulacros	Planificadores	62		Si
Ejercicios de				¿La organización les da a conocer al personal los	
emergencia/Simul		Organizacion,		resultados obtenidos de un simulacro para que	
acros	Simulacros	Planificadores	53	estos vean los puntos a mejorar?	Si
Ejercicios de					
emergencia/Simul		Organizacion,			
acros	Participacion	Planificadores			
Ejercicios de					
emergencia/Simul		Organizacion,			
acros	Recursos	Planificadores			
Ejercicios de					
emergencia/Simul	Otros ejercicios	Organizacion,			
acros	de emergencia	Planificadores			
Mejora y				ilo organización realiza un arresta de	
mantenimiento de		Organizacion,		¿La organización realiza un programa de	
recursos		Planificadores	70	mantenimiento en las instalaciones?	Si
				¿La organización hace pruebas de los sistemas de	
Mejora y				detección que disparen una alarma automática	
mantenimiento de		Organizacion,		(detección humo)? (Si su respuesta es sí, indique	
recursos		Planificadores	56	cada cuanto tiempo lo realiza)	Si
Mejora y					
mantenimiento de		Organizacion,		¿En la organización realizan pruebas a los	
recursos		Planificadores	57	detectores de humo una vez al mes?	Si
Mejora y					
mantenimiento de		Organizacion,		¿En la organización cada cuanto tiempo cambian	
recursos		Planificadores	58	(reemplazan) la bateria del detector de humo?	Si
	•			1	

Practica	SubPractica	Stakeholders	Nº	Pregunta	RF
				¿La organización realiza el debido mantenimiento	
Mejora y				de los sistemas manuales de extinción	
mantenimiento de		Organizacion,		(extintores,)? (Si su respuesta es sí, indique cada	
recursos		Planificadores	77	cuánto tiempo lo realiza)	Si
Mejora y				¿En el plan de emergencia se encuentra	
mantenimiento de		Organizacion,		debidamente documentado las inspecciones de	
recursos		Planificadores	79	seguridad?	Si
				¿En el plan de emergencia se incluye información	
Mejora y				actualizada obtenida del programa de inspección,	
mantenimiento de		Organizacion,		mantenimiento de sistemas de extinción	
recursos		Planificadores	77	(extintores,)?	Si
Mejora y					
mantenimiento de		Organizacion,		¿En el plan de emergencia se incluye el programa	
recursos		Planificadores	70	de mantenimiento de las instalaciones?	Si
10001505		· idiiiiiaddoi es		¿La organización prepara informes periódicos de	<u> </u>
				situaciones de emergencia (simulacros,	
Maiore del				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
Mejora del		0		incidencias, entre otros) utilizando información	
proceso de		Organizacion,		gráfica y estadística para presentar una imagen	
planificacion		Planificadores	63	global de la misma y de la respuesta?	Si
Mejora del				¿La organización guarda un registro de prueba del	
proceso de		Organizacion,		plan de evacuación?	
planificacion		Planificadores	68	plan de evacuación:	Si
Mejora del				ila organización cada quanto tiamas malia	
proceso de		Organizacion,		¿La organización cada cuanto tiempo realiza una	
planificacion		Planificadores	75	revisión del plan de emergencia?	Si
Mejora del				¿La organización realiza la inspección,	
proceso de		Organizacion,		comprobación y mantenimiento del plan de	
planificacion		Planificadores	76	emergencia con personas cualificadas en el área?	Si
Mejora del		Fiammeadores	70	¿En el plan de emergencia se documenta todos los	Ji
		Oussississ			
proceso de		Organizacion,	00	datos de los involucrados que participaron de la	6:
planificacion		Planificadores	80	inspección, comprobación y mantenimiento?	Si
Mejora del				¿El plan de emergencia se revisa regularmente y se	
proceso de		Organizacion,		actualiza?	
planificacion		Planificadores	74		No
Mejora del				Seleccione cada cuánto tiempo la organización	
proceso de		Organizacion,		pone en práctica el procedimiento de evacuación:	
planificacion		Planificadores	55	pone en practica el procedimiento de evacuación.	Si
Proceso de				¿La organización actualiza el plan de emergencia	
actualizacion del				considerando que ésto permite su mejora	
plan de		Organizacion,		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
emergencia		Planificadores	52	continua?	Si
Proceso de					
actualizacion del				¿La organización registra la fecha y hora de la	
plan de		Organizacion,		actualización del plan de emergencia?	
emergencia		Planificadores	69	accamización del pian de emergencia.	Si
Proceso de			33		J
actualizacion del				¿La organización registra la firma de responsable	
		Organizacian		que supervisa la actualización del plan de	
plan de		Organizacion,		emergencia?	c:
emergencia		Planificadores	69		Si
Proceso de					
actualizacion del				El plan de emergencia se actualiza cada:	
plan de		Organizacion,		, and a second second second	
emergencia		Planificadores	81		Si
Proceso de				¿El plan de emergencia incluye una tabla con todas	
actualizacion del				, ,	
plan de		Organizacion,		las versiones, actualizaciones y descripción de la	
emergencia		Planificadores	69	misma?	Si
Proceso de					
actualizacion del				¿El plan de emergencia mantiene actualizada la	
plan de		Organizacion,		lista de números de teléfonos y contactos?	
		Planificadores	69	insta de números de terefolios y contactos:	Si
emergencia		riaiiiiicadores	69		31
Proceso de				I En al plan de amagent de la de	
actualizacion del		l <u>.</u>		¿En el plan de emergencia incluye en su contenido	
plan de		Organizacion,	_	el mantenimiento y actualización del mismo?	
emergencia		Planificadores	5		Si

Tabla 21 Asociación de las cuestiones con el Principio 9: Monitorio y mejora continua

5.2 DESCARTAR E INTEGRAR CUESTIONES EN EL FRAMEWORK QUEP

Tras obtener el listado de pregunta y saber en qué principio, en qué práctica, en cual subpráctica y a que actores involucrados, lo siguiente es ver si esta cuestión está ya planteada el *framework* QuEP. En caso de estar ya planteada, la cuestión pasa a ser descartada, de lo contrario se incluye en el cuestionario del *framework* QuEP. Es de señalar que en las tablas siguientes, las descartadas surgen por dos opciones: por estar en el cuestionario de *framework* QuEP o por no ser relevante, es decir, no es de interés para la evaluación.

A continuación, se muestran las tablas de descarte o inclusión de las cuestiones para cada principio (ver Tablas 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 y 30). Cada una de las cuestiones fueron identificadas como incluidas o descartada, son incluidas aquella cuestiones que no pertenecían al cuestionario del framework QuEP, aquellas que ya estaban incluidas fueron descartadas; en la tabla se puede observar cuales fueron estas cuestiones. El número establecido en las cuestiones está asociado a la Tabla 12, algunas se puede observar que poseen una combinación de dos números y esto es debido a que se unificaron dos cuestiones dando como resultado una única cuestión. Es de resaltar que las filas en color gris no fueron identificadas cuestiones para esa práctica en esta investigación, pero en el framework QuEP si existen cuestiones identificadas en esas prácticas. En la sección de anexo (Anexo A) podrá consultar el cuestionario QuEP http://quep.dsic.upv.es/wpcontent/uploads/2016/01/Listado-de-Preguntas-QuEP.pdf , donde se podrá observar estas cuestiones que están identificadas en esa práctica.

Las tablas de descarte e integración de las cuestiones están ordenadas por los principios QuEP.

EL PRINCIPIO 1: LIDERAZGO Y POLÍTICA

En la Tabla 22 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 1: liderazgo y política.

Practica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
Estandares y			
normativas			
vigentes			
		¿La organización identifica y asigna funciones a las	
		personas y equipos de respuesta que llevarán a	
Estilo de		cabo los procedimientos de actuación en	
liderazgo	6	emergencias?	Incluida
		¿La organización considera una estructura	
		jerarquizada para la asignación de funciones de su	
Estilo de		personal responsable y equipos de respuesta, lo cuales realizarán los procedimientos de actuación	
liderazgo	1, 3	en emergencias?	Incluida
Estilo de	1, 3	 	meraraa
liderazgo	38	¿La organización designa al personal que dará apoyo a los miembros del equipo de respuesta?	Incluida
Huerazgo	36	apoyo a los illiellibros del equipo de respuesta:	incluida
Estilo de		¿En la organización se fomenta la formación	
liderazgo	85	(capacitación) como un beneficio de su personal?	Incluida
пистагдо	65		
		¿La organización tiene un programa de formación	
		para emergencias que reconoce a sus empleados como su activo más importante, y que su	
		seguridad y el bienestar es una preocupación	
Estilo de		importante?	
liderazgo	35	·	Incluida
		¿En la organización, su personal solicita permisos	
Responsabilidad	45	especiales para la realización de trabajos,	to alcotala
es del sistema	15	operaciones o tareas que generan riesgos?	Incluida
Responsabilidad		¿El plan de emergencia está firmado por un técnico capacitado en el campo de la gestión de	
es del sistema	4	planes de emergencia?	Incluida
Identificacion de	4	pranes de emergenda:	IIICIUIUa
organos			
competentes			
Difusion por			
parte de las		¿La organización distribuye el plan de emergencia	
autoridades	34	en formato digital?	Incluida

Tabla 22 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 1: Liderazgo y Políticas

EL PRINCIPIO 2: GESTIÓN DE RIESGO

En la Tabla 23 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 2: gestión de riesgo.

Practica	SubPractica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
Analisis de	D:		¿En el plan de emergencia se detallan los peligros susceptibles de producirlas o contribuir a que se originen?	
riesgos	Riesgos	8		Incluida
Analisis de riesgos	Riesgos	8	¿La organización tiene control de las cantidades de sustancias peligrosas permitida a la edificación (Instalación)?	
Analisis de riesgos	Riesgos	8	¿En el plan de emergencia se contemplan criterios como la carga de fuego, cantidad de sustancias peligrosas?	
Analisis de riesgos	Riesgos	71, 10	¿En el plan de emergencia se contempla las instalaciones susceptibles de provocar accidentes?	
Analisis de riesgos	Riesgos	19	¿La organización considera la instalación de estos sistemas?	Incluida
Analisis de riesgos	Riesgos	20	Seleccione si en la organización el puesto de primeros auxilios dispone de:	Incluida
Analisis de riesgos	Prevencion			
Analisis de riesgos	Evacuacion	13	¿En el plan de emergencia determinan la capacidad de salida por el número de personas permitidas en el lugar?	
Analisis de riesgos	Evacuacion	12	¿En el plan de emergencia se contempla el criterio de aforo y ocupacion?	Descartada
Analisis de riesgos	Evacuacion	14	¿En la organización se determino la capacidad 1M2 de superficie?	Descartada
Optimizacion de los requisitos de riesgos		7	¿En el plan de emergencia se encuentra detallado el procedimiento y secuencia de actuación que la organización prevé en respuesta ante situaciones de emergencia por tipo de riesgos?	
Optimizacion de los requisitos de riesgos		24	¿En el plan de emergencia se incluye el inventario, análisis y evaluación de riesgos?	Incluida
Optimizacion de los requisitos de riesgos		27	¿En el plan de emergencia se consideran estos procedimientos?	Incluida

Tabla 23 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 2: Gestión de Riesgo

EL PRINCIPIO 3: BASADO EN LA SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

En la Tabla 24 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 3: basado en la seguridad de las personas.

Practica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
Analisis de las necesidades del cliente	26	¿En el plan de emergencia establece algun procedimiento (asistencia) para aquellas personas que no hablan el idioma?	
Percepcion de las			
personas			

Tabla 24 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 3: Basado en la seguridad de las personas

EL PRINCIPIO 4: PARTICIPACIÓN

En la Tabla 25 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 4: participación.

Practica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
Actores involucrados			
Entrenamiento personal		¿En el plan de emergencia se describe el programa de formación y el entrenamiento al personal?	Incluida
Equipos de trabajo y roles			

Tabla 25 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 4: Participación

EL PRINCIPIO 5: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN

En la Tabla 26 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 5: tecnologías de información e innovación.

Practica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
Herramientas de soporte			
Sistema de sensores y alarmas	17	¿La organización se considera sistemas de alarma de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos?	
Sistema de sensores y alarmas	18	¿La organización cuenta con un sistema que emita un fuerte sonido para notificar que es una emergencia?	
Sistema de sensores y alarmas	16	¿En la organización cuenta con un sistema de alarma audible y visible?	Descartada
Gestion de informacion y comunicacion a traves de tecnologias de informacion	66	¿La organización mantiene almacenada la información de los involucrados, ubicaciones, medios, recursos, mapas, entre otros, dentro de una base de datos o similar?	

Tabla 26 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 5: Tecnologías de información e innovación

EL PRINCIPIO 6: IMPLEMENTACIÓN

En la Tabla 27 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 6: implementación.

Practica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
		¿La organización mantiene un formato	
		estandarizado para los informes y presentación de	
		información en despliegues gráficos como mapas,	
Control en el		cuadros de situación, tabla de recurso, cuadro de	
desarrollo	66	acciones tomadas etc.?	Incluida
		¿La organización incluye en el plan de emergencia	
Control en el		la identificación del emplazamiento de la	
desarrollo	22	actividad que realiza la organización?	Incluida
		¿En el plan de emergencia se identifican las	
		palabras, frases, acrónimos y abreviaciones que	
Control en el		tienen un significado especial con la relación al	
desarrollo	28	manejo de emergencia?	Incluida
Control en el		¿En el plan de emergencia cumple con el	
desarrollo	25	contenido minimo que establece las normas?	Descartada
Control en el		¿En el plan de emergencia no se utiliza jerga para	
desarrollo	29	un facil entendimiento?	Descartada
Costos de		¿La organización realiza un programa (cronograma)	
entrenamiento y		de actividades formativas periódicas?	
cronogramas	21	·	Incluida
Analisis de los		¿La organización identifica los recursos que se	
recursos de la		necesitan para cada una de las actividades que se	
organizacion	66	deben implantar en un plan de emergencia?	Incluida
Analisis de los		¿El plan de emergencia tiene una descripcion	
recursos de la		detallada de las actividades y medio fisico en el	
organizacion	23	que se desarrolla?	Descartada
Accesibilidad del		¿El plan de emergencia es entendido y conocido	
plan de		por aquellas personas que son responsables de su	
emergencia	33	implantación?	Incluida
Accesibilidad del		¿En la organización los contenidos del plan de	
plan de		emergencia se encuentran disponibles?	
emergencia	34	,	Incluida
Accesibilidad del		¿El plan de emergencia se encuentra disponible	
plan de		en uno de los siguientes formatos para su	
emergencia	34	inspección?	Incluida

Tabla 27 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 6: Implementación

EL PRINCIPIO 7: COOPERACIÓN

En la Tabla 28 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 7: cooperación.

Practica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
Coordinacion		¿La organización se encuentra comprometida en	
Inter/Intra		coordinar y apoyar antes, durante y después de la	
organizacional	40	elaboración del plan de emergencia?	Incluida
		¿El plan de emergencia de la organización	
Coordinacion		mantiene una relación permanente con los	
Inter/Intra		organismos competentes como la Protección	
organizacional	37	Civil?	Incluida
Coordinacion		¿El plan de emergencia posee tabla de número de	
Inter/Intra		contactos (bomberos, ambulancias, policías,	
organizacional	39	hospitales cercanos)?	Incluida
Coordinacion		¿La organización se coordina con entidades	
Inter/Intra			
organizacional	61	externas para evaluar los simulacros?	Incluida
		¿La organización incluye en el plan de emergencia	
		la información que permita la coordinación con los	
		medios antes, durante y después de la	
Comunicacion	40	emergencia?	Incluida
		¿En el plan de emergencia se incluyen los	
Comunicacion	17	protocolos de notificación de emergencia?	Incluida

Tabla 28 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 7: Cooperación

EL PRINCIPIO 8: RESULTADOS

En la Tabla 29 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 8: resultados.

Practica	No	Pregunta	Incl./Descartada
Satisfaccion de las personas	11	¿La organizacion consideran a las personas con mayor necesidad tales como los niños , los ancianos, Los que tienen dificultades físicas o mentales, los encarcelados, los transeúntes, etc?	
Satisfaccion de las personas	41	¿El plan de emergencia implementado en la organización garantiza que ante la respuesta a una emergencia no exista discriminación de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, situación social o económica en la ejecución de una emergencia?	
Proteccion de la vida de las personas			

Tabla 29 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 8: Satisfacción de las personas

EL PRINCIPIO 9: MONITORIO Y MEJORA CONTINUA

En la Tabla 30 se observa el descarte o inclusión de las cuestiones para el principio 9: monitorio y mejora continua.

Practica	SubPractica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
Ejercicios de			iEn la organización co ha realizado cimulacros	
emergencia/Sim			¿En la organización se ha realizado simulacros	
ulacros	Simulacros	46	alguna vez?	Descartada
Ejercicios de			: En la auguniación con que frequencia co realizad	
emergencia/Sim			¿En la organización con que frecuencia se realizan	
ulacros	Simulacros	47	simulacros?	Descartada
Ejercicios de				
emergencia/Sim			¿En la organización cuanto es el tiempo maximo	
ulacros	Simulacros	55	de duracion de un simulacro?	Descartada
Ejercicios de			¿La organización evalúa los resultados obtenidos	
emergencia/Sim			luego de realizar un simulacro para una mayor	
ulacros	Simulacros	44	eficacia en una futura emergencia?	Incluida
Ejercicios de				
emergencia/Sim			¿La organización a través de los simulacros	
ulacros	Simulacros	48	identifica los problemas y es capaz de corregirlos?	Incluida
Ejercicios de				
emergencia/Sim			¿En el plan de emergencia se especifica el tiempo	
ulacros	Simulacros	54	estimado que dura un simulacro?	Incluida
Ejercicios de	Jaracios	<u> </u>	¿La organización ha realizado algún curso práctico	oraraa
emergencia/Sim			a su personal de trabajo sobre el uso de sistemas	
ulacros	Simulacros	59	de extinción (extintores,)?	Incluida
Ejercicios de	Simulacios	33	de extinción (extintóres,):	meraraa
emergencia/Sim			¿La organización realiza auditorías internas de los	
ulacros	Simulacros	62	simulacros?	Incluida
Ejercicios de	Simulacios	- 02	¿La organización les da a conocer al personal los	meraraa
emergencia/Sim			resultados obtenidos de un simulacro para que	
ulacros	Simulacros	53	estos vean los puntos a mejorar?	Incluida
Ejercicios de	Simulacios	- 55	estos vean los pantos a mejorar:	incluida
emergencia/Sim				
ulacros	Participacion			
Ejercicios de	Farticipación			
emergencia/Sim				
ulacros	Recursos			
Ejercicios de	Necursos			
emergencia/Sim	Otros ejercicios de			
ulacros	emergencia			
Mejora y	Cincigencia			
mantenimiento			¿La organización realiza un programa de	
de recursos		70	mantenimiento en las instalaciones?	Incluida
uc recursos		70	¿La organización hace pruebas de los sistemas de	ilicialda
Mejora y			detección que disparen una alarma automática	
mantenimiento			(detección humo)? (Si su respuesta es sí, indique	
de recursos		56	cada cuanto tiempo lo realiza)	Incluida
Mejora y		50	cada cadiito ticinpo io rediizaj	ilicialda
mantenimiento			¿En la organización realizan pruebas a los	
de recursos		57	detectores de humo una vez al mes?	Descartada
Mejora y		57		Descartada
mantenimiento			¿En la organización cada cuanto tiempo cambian	
		58	(reemplazan) la bateria del detector de humo?	Descartada
de recursos		58		Descartada

Practica	SubPractica	Nº	Pregunta	Incl./Descartada
			¿La organización realiza el debido mantenimiento	
Mejora y			de los sistemas manuales de extinción	
mantenimiento			(extintores,)? (Si su respuesta es sí, indique cada	
de recursos		77	cuánto tiempo lo realiza)	Incluida
Mejora y			¿En el plan de emergencia se encuentra	
mantenimiento			debidamente documentado las inspecciones de	
de recursos		79	seguridad?	Incluida
			¿En el plan de emergencia se incluye información	
Mejora y			actualizada obtenida del programa de inspección,	
mantenimiento			mantenimiento de sistemas de extinción	
de recursos		77	(extintores,)?	Incluida
Mejora y			¿En el plan de emergencia se incluye el programa	
mantenimiento			de mantenimiento de las instalaciones?	
de recursos		70		Incluida
			¿La organización prepara informes periódicos de	
			situaciones de emergencia (simulacros,	
Mejora del			incidencias, entre otros) utilizando información	
proceso de			gráfica y estadística para presentar una imagen	
planificacion		63	global de la misma y de la respuesta?	Incluida
Mejora del			¿La organización guarda un registro de prueba del	
proceso de			plan de evacuación?	
planificacion		68		Incluida
Mejora del			¿La organización cada cuanto tiempo realiza una	
proceso de			revisión del plan de emergencia?	
planificacion		75	The state of the s	Incluida
			¿La organización realiza la inspección,	
Mejora del			comprobación y mantenimiento del plan de	
proceso de			emergencia con personas cualificadas en el área?	
planificacion		76		Incluida
Mejora del			¿En el plan de emergencia se documenta todos los	
proceso de			datos de los involucrados que participaron de la	
planificacion		80	inspección, comprobación y mantenimiento?	Incluida
Mejora del			¿El plan de emergencia se revisa regularmente y	
proceso de			se actualiza?	
planificacion		74		Incluida
Mejora del			Seleccione cada cuánto tiempo la organización	
proceso de			pone en práctica el procedimiento de evacuación:	
planificacion		55		Incluida
Proceso de			¿La organización actualiza el plan de emergencia	
actualizacion del			considerando que ésto permite su mejora	
plan de			continua?	
emergencia		52		Incluida
Proceso de			the energianside marietys to feeler to be as the le	
actualizacion del			¿La organización registra la fecha y hora de la actualización del plan de emergencia?	
plan de		60	actualización del pian de emergencia?	lo alvida
emergencia Proceso de		69		Incluida
actualizacion del			¿La organización registra la firma de responsable	
			que supervisa la actualización del plan de	
plan de		69	emergencia?	Incluida
emergencia Proceso de		09		incidida
actualizacion del				
plan de			El plan de emergencia se actualiza cada:	
emergencia		81		Incluida
Proceso de		91		incluida
actualizacion del			¿El plan de emergencia incluye una tabla con	
plan de			todas las versiones, actualizaciones y descripción	
emergencia		69	de la misma?	Incluida
Proceso de		03		meraraa
actualizacion del			¿El plan de emergencia mantiene actualizada la	
plan de			lista de números de teléfonos y contactos?	
emergencia		69	and the mental de tererorios y contactos:	Incluida
Proceso de		03		meratua
actualizacion del			¿En el plan de emergencia incluye en su contenido	
plan de			el mantenimiento y actualización del mismo?	
emergencia		5	, 2222	Incluida

Tabla 30 Descarte o Inclusión de las cuestiones con el Principio 9: Monitorio y mejora continua

6 CREACIÓN DEL CUESTIONARIOS QUEP

A partir de los estudios realizados sobre las guías y/o normativas en la gestión de emergencia y los avances que se obtuvieron con la investigación con respecto a las cuestiones, se realizaron dos procesos importantes para la presentación del *framework* QuEP. En primer lugar, se completó la elaboración del cuestionario QuEP, para su validación por los expertos, antes de ser aplicado a evaluar organizaciones reales, y posteriormente, la creación de un portal web para el *framework* QuEP, que ayude a su difusión y validación.

6.1 CUESTIONARIO QUEP

Tras finalizar la investigación sobre las guías y/o normativas en la gestión de emergencia de los diferentes países, se elaboró un cuestionario QuEP, no es más que un conjunto de cuestiones que se formularon con el fin de evaluar la organización, es decir su estado con respecto a la gestión de planes de emergencia de acuerdo con el *framework* QuEP. Es de señalar que antes de trabajar en el tema ya existía un cuestionario menos amplio y con esta investigación se amplió y realizó una primera validación del cuestionario QuEP, abarcando además todos los principios.

Para tener un detalle más amplio de la cantidad de cuestiones incluidas en el cuestionario se detallaran por principios la cantidad de inclusiones realizadas:

- Principio 1: liderazgo y política se incluyeron un total de 8 cuestiones.
- Principio 2: gestión de riesgos se incluyeron un total de 10 cuestiones.
- Principio 3: basado en la seguridad de las personas se incluyó una pregunta.
- Principio 4: participación se incluyó una pregunta.
- Principio 5: tecnología de información e innovación se incluyeron un total de 3 cuestiones.
- Principio 6: implementación se incluyeron 8 cuestiones.
- Principio 7: cooperación se incluyeron 6 cuestiones.
- Principio 8: resultado se incluyó una pregunta.
- Principio 9: monitorio y mejora continua se incluyeron un total de 26 cuestiones.

En total se incluyeron 64 cuestiones nuevas al cuestionario anterior, estas cuestiones se pueden apreciar en las Tablas 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29 y 30 que están ordenados por principios.

El cuestionario está organizado por los principios y seguido por las prácticas. El cuestionario QuEP se encuentra disponible en la web http://quep.dsic.upv.es/wp-content/uploads/2016/01/Listado-de-Preguntas-QuEP.pdf, en formato PDF listo para descargar. En la sección de anexo (Anexo A) podrá observar el cuestionario elaborado para QuEP.

6.2 VALIDACIÓN DEL CUESTIONARIO QUEP

Actualmente se ha iniciado un proceso de validación de las cuestiones QuEP por parte de expertos en el área de la gestión de planes de emergencia. El objetivo de validar el cuestionario es evaluar por parte de los expertos las cuestiones planteadas para medir el nivel de aplicación de las prácticas dentro de *framework* QuEP.

La elaboración de estos cuestionarios de validación para expertos fue realizado en Adobe Acrobat Pro, con el objetivo rellenar los campos, también por la forma fácil de editar los campos del formularios y la forma de crear reglas de validación (ver Figura 16).



Figura 15 Cuestiones de evaluación a expertos

En estos formularios hay dos partes claramente diferenciadas: la cuestión QuEP y la evaluación de la cuestión por parte de los expertos, como se pueden observar en la Figura 16.

En cuanto a la cuestión QuEP, se presentan varios campos:

- Opciones de respuesta: en este campo el interesado debe seleccionar la opción según el criterio de evaluación, ya sea un campo de verificación (Si/No), listado, texto, escala, entre otros.
- Observaciones y comentarios: en este campo el interesado deberá ingresar las observaciones en el caso que la opción de respuesta lo requiera.
- Número de páginas: en este campo el interesado debe ingresará el número de páginas en el caso que la opción de respuesta a la pregunta lo requiera.
- Técnicas relacionadas: en este campo se mostraran listadas todas las técnicas relacionas a la pregunta.

Por otra parte, la evaluación de la cuestión por parte del experto, se hará a partir de los siguientes campos:

- Relevancia: en este campo permite al experto calificar la relevancia de esta pregunta para la medición de calidad en la gestión del plan de emergencia.
- Nivel de claridad: en este campo valorar si la pregunta está planteada de una forma clara y directa.

- Participantes: en este campo permitirá que el experto valide cuales son los actores de la organización que deberían contestar a dicha pregunta.
- Principios a los que pertenece: en este campo permite que el experto indique con qué principio del *framework* QuEP relaciona la pregunta.
- Observación o recomendaciones de las cuestiones evaluadas: en este campo el experto podrán dejar sus comentarios y recomendaciones de la pregunta evaluada.

Finalmente, para completar la evaluación de los expertos, se plantean dos tipos de evaluación general, para la práctica y para el *framework* QuEP. En cuanto a la evaluación general de la práctica por el experto, en la Figura 17, se muestra un ejemplo de unas cuestiones que el experto deberá contestar.

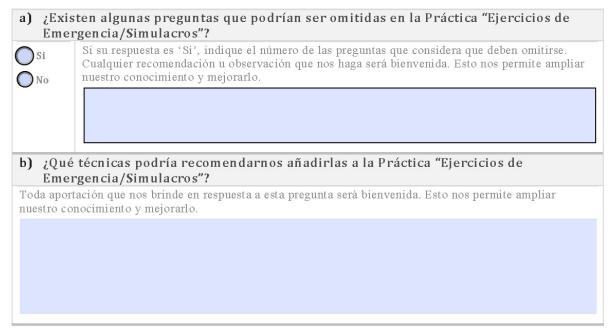


Figura 16 Ejemplo de pregunta de evaluación general de una práctica

Mientras que en la evaluación general del *framework* QuEP, se presentan cuestiones generales a ser evaluada por el experto. En la Figura 18, se muestra un ejemplo de las cuestiones que componen esta evaluación.

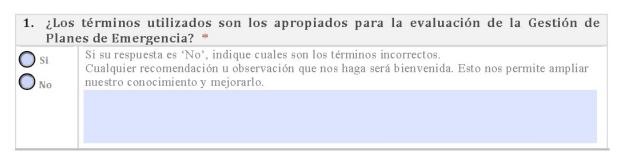


Figura 17 Ejemplo de pregunta de evaluación general del Framework QuEP

Esta validación del cuestionario para experto de QuEP se encuentra disponible en la web http://quep.dsic.upv.es/cuestionarios-de-evaluacion-expertos/, en formato PDF listo para

descargar. En la sección de anexo (Anexo B) se podrá observar el cuestionario para experto de QuEP.

6.3 PUBLICACIÓN DE LOS CUESTIONARIOS QUEP

Tras tener generado todos los documentos de cuestionarios QuEP, había que buscar una forma que estos documentos estén en línea disponibles para que la comunidad internacional de investigadores, profesionales y políticos involucrados preocupados por el diseño, desarrollo, implementación, uso y evaluación de los sistemas de información en la gestión y respuesta a crisis tengan el acceso a estos documento. Para dar ese soporte se ha implementado la crear una pequeña página web donde se encuentra la información y los documentos para su descarga.

Nos basamos para crear la web en los servicios de Wordpress (https://es.wordpress.com/). Es una forma sencilla de crear un sitio web o un blog gratuito, además de ser una potente plataforma de publicación de contenidos con formato o plantillas, estándares web y un grado importante de usabilidad. La web está alojada en los servicios de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV), actualmente está disponible para su acceso a través de esta URL http://quep.dsic.upv.es/.

Descargado e instalado se eligió una plantilla trabajo y se estructuró la web. Agregando Menú, páginas y entradas a nuestra web se le proporcionó apariencia de una página web. En la Figura 19, se muestra una captura de pantalla de la apariencia de la web de QuEP.

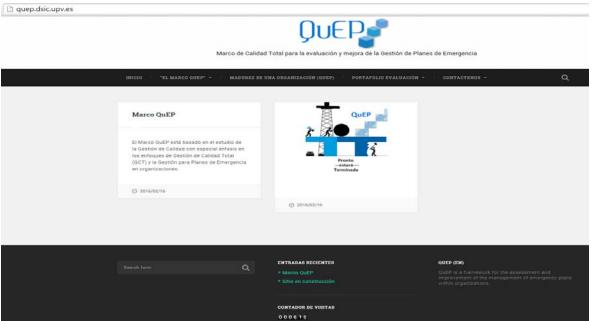


Figura 18 Página web de QuEP

La navegación a través de la página web se implementa a través de menús dando consigo mejor aspecto. En la Figura 20, se observa el aspecto amigable de la pequeña web de QuEP.



Figura 19 Navegación de la página web de QuEP

La forma de gestionar la descarga de los cuestionarios de evaluación para experto es accediendo al portafolio de evaluación como se muestra en la captura de pantalla de la Figura 21. En esta sección se podrán descargar los archivos en formato PDF. Los archivos están ordenados por principios como se muestra en la captura de pantalla de la Figura 21, también en esta sección se podrá descargar la evaluación general de QuEP para expertos.



Figura 20 Descarga de los cuestionarios de evaluación en la página web de QuEP

En la captura de pantalla de la Figura 22 se puede apreciar cómo se podría gestionar la descarga de la guía de evaluación para experto. En esta sección podremos descargar el archivo en formato PDF. Lo que se pretende con esta guía para expertos es, en primer lugar, dar a conocer el *framework* QuEP para la evaluación y mejora de la gestión de planes de emergencia en una organización, y, en segundo lugar, validar QuEP más allá de la investigación realizada, así como conocer el criterio del lector sobre la viabilidad del mismo a través de un cuestionario de evaluación del *framework* QuEP.

El objetivo final de la guía es recopilar información valiosa para la mejora de QuEP para, en un futuro, conseguir que esta propuesta se lleve a la práctica.



Figura 21 Descarga de la guía de evaluación en la página web de QuEP

Es así la forma de como expertos están evaluando QuEP, una vez proporcionado el enlace a nuestra página web donde pueden descargar el cuestionario de evaluación y la guía de evaluación. De igual forma, la página web se realizó para llegar a más personas y estas se informen de la metodología de mejora que utiliza QuEP en la calidad para gestión de planes de emergencia.

En el caso de que quieran contactar con el equipo QuEP en la página web se les proporciona el nombre y el correo electrónico en el cual se podrán comunicar con nosotros en el caso que lo requieran como se muestra en la captura de pantalla de las Figura 23 y 24. Podrán contactar con Ana Gabriela Núñez, Mª Carmen Penadés, José H. Canós, Abel Gómez y una servidora Zoila Luz Balbi García.

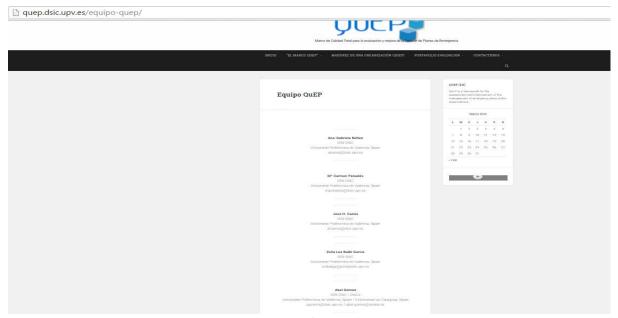


Figura 22 Contacto con el equipo QuEP desde la página web

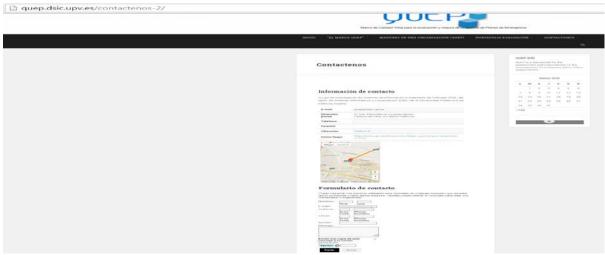


Figura 23 Formulario de contacto con el equipo QuEP desde la página web

7 CONCLUSIONES

Las conclusiones del trabajo son mostradas en este capítulo. Se recuerdan los objetivos planteados al principio del trabajo y se comprueba si se han cumplido y en qué grado. Por último, los trabajos futuros son expuestos.

7.1 CONCLUSIONES

El presente trabajo final de master se enmarca en el tema de la calidad para gestión de planes de emergencia: identificando cómo evaluar las prácticas QuEP. En este trabajo se ha alcanzado las siguientes metas:

- Se han obtenido un conjunto de cuestiones que evalúen el estado actual de una organización respecto a la gestión de emergencia.
- La información extraída y formulada en cuestiones, se ha adaptado al *framework* QuEP, en concreto a la evaluación de sus principios y prácticas.
- Se ha avanzado hacia un modelo de calidad de planes de emergencia, ya que no existe ninguna definición formal o al menos general aceptada de lo que es la calidad de un plan de emergencia, como lo es el *framework* QuEP.

Las contribuciones de ese trabajo tienen un doble resultado. Por una parte, es un estudio del estado actual en el ámbito de la calidad en la gestión de planes de emergencia, de la cual pueden beneficiarse tanto investigadores como alumnos para futura ampliaciones ya que se ha realizado el estudio siguiendo una metodología clara, replicable y objetiva. Por otra parte, se han propuesto unas cuestiones que servirán como modelo para la evaluación de la calidad en planes de emergencia, una vez que estas cuestiones estén validadas por los expertos (actualmente está en proceso), contribuyendo así al desarrollo de lo que es el *framework* QuEP.

El presente trabajo ha permitido cumplir con los objetivos planteados en él, dejando trabajos futuros a su paso.

7.2 TRABAJO FUTUROS

Como trabajo futuro de esta investigación y del framework QuEP se espera lo siguiente:

- Seguir investigando las guías y/o normativas de más países para tener un amplio conocimiento de ellas.
- Una vez terminada la validación de los cuestionarios por parte de los expertos, poder avanzar en el soporte informático para el framework QuEP.
- Aplicación a organizaciones reales, para su evaluación y mejora de su gestión de planes de emergencia, según QuEP.

Finalmente, se espera que el trabajo presentado de investigación ayude a evolucionar favorablemente el *framework* QuEP, y que este no se quede como una propuesta teórica a fin de que también surjan nuevas líneas de investigación.

8 BIBLIOGRAFIA

- Alexander, D. (2005). Towards the development of a standard in emergency planning. Disaster Prevention and Management. *Towards the development of a standard in emergency planning. Disaster Prevention and Management*, 158-175.
- Anillo de Fuego. (18 de Enero de 2016). Recuperado el 19 de 02 de 2016, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Cintur%C3%B3n_de_Fuego_del_Pac%C3%ADfico#/media/File:Pacific_Ring_of_Fire-es.svg
- Armand Feigenbaum. (23 de Enero de 2016). Recuperado el 16 de 02 de 2016, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Armand_V._Feigenbaum
- Asociacion Dominicana Mitigacion de Desastres (ADMD). (2010). Recuperado el 8 de 1 de 2016, de En Desastre: http://desastre.org/index.php?option=com_content&view=article&id=162:podemosayudar-el-medio-ambiente&catid=42:rokstories
- Baer, W. C. (1997). General Plan Evaluation Criteria An Approach to Making Better Plans. *Journal of the American Planning Association*, *63*, 329-344.
- *Basic Preparedness.* (s.f.). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de FEMA: https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1549-20490-2111/basic_preparedness.pdf
- Blogspot. (25 de Octubre de 2014). Recuperado el 13 de 04 de 2016, de Administracion de Empresas: http://admindeempresas.blogspot.com.es/2014_10_01_archive.html
- BOE Real Decreto 393/2007. (23 de Marzo de 2007). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de Ministerio de Interior: https://www.boe.es/boe/dias/2007/03/24/pdfs/A12841-12850.pdf
- Canos, J. H., Borges, M., Penadés, M. C., Gomez, A., & LLavador, M. (2013). Improving emergency plans management with SAGA. *ELSEVIER*, *80*(9), 1869-1876.
- Canós, J. H., Penadés, M. C., Gómez, A., & Borges, M. R. (Abril de 2012). Saga: an Integrated Architecture for the Management of Advanced Emergency Plans. *Proceedings of the 9th International ISCRAM Conference*.
- Cantos, J. O. (2009). España, Territorio de Riesgo.
- CDG-101 FEMA. (Noviembre de 2010). Recuperado el 15 de 04 de 2016, de Developing and Maintaining Emergency Operations Plans Comprehensive Preparedness Guide (CPG) 101: https://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1828-25045-0014/cpg_101_comprehensive_preparedness_guide_developing_and_maintaining_emergency_oper ations_plans_2010.pdf
- Cesar Camisón, S. C. (2006). *Gestión de la Calidad: Conceptos, Enfoques, Modelos Y Sistemas.* Madrid: Pearson Educacion S.A.

- Civil, P. (2013). *Marco de Acción de Hyogo 2005-2015*. Recuperado el 29 de 03 de 2016, de Dirección General de Proteccion Civil y Emergencias: http://www.proteccioncivil.es/web/dgpcye/legislacion
- Contreras, J. (02 de Agosto de 2015). *Historia de la Calidad*. Recuperado el 05 de 01 de 2016, de Bloq Jose a Contreras:

 http://www.joseacontreras.net/admon/Administracion_de_la_Calidad/HistoriadelaCalidad/HistoriaCalidad.htm
- Cortazar, M. A. (2006). *Contenido relacionados con la profesionalidad.Temas transversales de las ocupaciones* (1era. ed., Vol. 1era edicion). (M. J. Susana Lopez Rey, Ed.) España: Ideaspropias Editorial.
- CPG. (Noviembre de 2010). Recuperado el 28 de Febrero de 2016, de CPG 101, Developing and Maintaining Emergency Operations Plans, Version 2. (2010): http://www.fema.gov/media-library-data/20130726-1828-25045-0014/cpg_101_comprehensive_preparedness_guide_developing_and_maintaining_emergency_operations_plans_2010.pdf
- Deming, W. E. (1986). Calidad, Productividad y Competitidad. La salida de la crisis. Cambridge University Press.
- *Disaster Countermeasures Basic Act.* (Junio de 1997). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.adrc.asia/documents/law/DisasterCountermeasuresBasicAct.pdf
- Dorge, V. (2004). *Creación de una plan de emergencia : Guia para museos y otras instituciones culturales.* (S. L. Jones, Ed.) Los angeles: Calidornia.
- Ecuador: Basic References for Risk Management . (2013-2014). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://190.214.44.206:82/repositorio/Ecuador%20Basic%20References%20for%20Risk%20Managem ent%20.pdf
- Edwards Deming. (9 de Febrero de 2016). Recuperado el 16 de 02 de 2016, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/William_Edwards_Deming
- Emergency Management Act. (28 de Marzo de 2016). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://laws-lois.justice.gc.ca/PDF/E-4.56.pdf
- Emergency Management Checklist. (6 de Junio de 2014). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.ccohs.ca/oshanswers/hsprograms/emergency management.html
- Emergency Management Planning Guide. (2010-2011). Recuperado el 15 de 04 de 2016, de Public Safety Canada: http://www.nce-rce.gc.ca/_docs/AnnualMeeting-ReunionAnnuelle/2011/Dec-4/EmergencyManagementPlanningGuide.pdf
- Emergency Procedures for Schools Regulations, Guidelines & Templates. (s.f.). Obtenido de http://www.gmsouthafricafoundation.com/download/111
- Emergency Response Guide. (s.f.). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.worksafebc.com/publications/health_and_safety/by_topic/assets/pdf/emergency_response_guide.pdf
- Emergency Response Plan. (s.f.). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de https://www.ready.gov/sites/default/files/documents/files/EmergencyResponsePlan.pdf
- Etkin, D. (2003). *An Assessment of Natural Hazards and Disasters in Canada*. (C. Haque, & G. R. Brooks, Edits.) Springer.

- Etkin, D., Haque, C., & Brooks, G. R. (2003). *An Assessment of Natural Hazards and Disasters in Canada.* Springer.
- Fernández, E. G. (2010). Recuperado el 17 de 02 de 2016, de http://e-archivo.uc3m.es/bitstream/handle/10016/10656/PFC_Emilio%20Garcia.pdf?sequence=1
- Fire Service Act. (24 de Julio de 1948). Recuperado el 15 de 04 de 2016, de Japanese Law Translation: http://www.japaneselawtranslation.go.jp/law/detail/?ft=2&yo=%E6%B6%88%E9%98%B2%E6%B3%9 5&ky=&page=1&re=02
- Fredo, C. (16 de Diciembre de 2011). Desastres naturales en Estados Unidos rompen récord en 2011. StarMedia.
- Genichi Taguchi. (05 de Enero de 2016). Recuperado el 16 de 02 de 2016, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Genichi Taguchi#Contribuciones
- Geologia de Japon. (15 de Diciembre de 2015). Recuperado el 24 de 11 de 2015, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Geolog%C3%ADa_de_Jap%C3%B3n
- Gonzalez, F. J. (2007). Introduccion a la gestion de la calidad. (A. C. Lacoba, Ed.) Madrid: Delta.
- Guia para el desarrollo de los Planes de Emergencia para Propiedad Horizontal en Puerto Rico. (Febrero de 2011). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www2.pr.gov/Documents/Gu%C3%ADaparaelDesarrollodelosPlanesdeEmergenciaparaPropied adHorizontalenPuertoRico%5B1%5D.pdf
- Guia para el Desarrollo de los Planes Operaciones de Emergencia (EOP). (Noviembre de 2010). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.prtc.net/~mejd/nueva/pdf/CPG-101%20V2_espanol.pdf
- Guia para la elaboración de plan de emergencia y evacuacion (SIGWEB). (s.f.). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.sigweb.cl/biblioteca/GuiaPlanesEmergencias.pdf
- Guia Respuesta y Manejo de Emergencia Barrick. (03 de Diciembre de 2015). Recuperado el 18 de Abril de 2016
- Guia Tecnica para la Elaboración de un Plan de Autoprotección. (Septiembre de 2012). Recuperado el 15 de 04 de 2016, de http://www.proteccioncivil.es/documents/11803/22691/Guia+Tecnica+para+la+elaboraci%C3%B3n+de+planes+de+autoproteccion
- Guidance Emergency Preparedness. (1 de Enero de 2006). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de GOV.UK: https://www.gov.uk/government/publications/emergency-preparedness
- Guide for Developing High-Quality Emergency Operations Plans for Houses of Worship. (Junio de 2013).

 Recuperado el 15 de Abril de 2016, de FEMA:

 https://www.whitehouse.gov/sites/default/files/docs/developing_eops_for_houses_of_worship_final.pdf
- Gutiérrez, H. (2008). Calidad total y productividad, 2da Ed. Editorial McGraw Hill. Editorial McGraw Hill.
- H, G. (2008). Calidad total y productividad, 2da Ed. Editorial McGraw Hill. Editorial McGraw Hill.
- Humphrey, W. S. (1989). Managing the software process. En W. S. Humphrey, *Managing the software process*. BOSTON, MA, USA: Addison Wesley Professional.

- Introduction: A policy framework for disaster risk management in South Africa. (2005). Recuperado el 15 de 04 de 2016, de

 https://www.capetown.gov.za/en/DRM/Documents/SA_National_Disaster_Man_Framework_2005.p
- J.M.Juran, D. F. (1974). *Manual de Control de la Calidad* (Vol. Segunda Edicion). (J. R.S. Bincham, Ed.) New York, New York, USA: McGraw-Hill.
- Joseph Juran. (28 de Diciembre de 2015). Recuperado el 16 de 02 de 2016, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Joseph Juran
- Kaoru Ishikawa. (7 de Enero de 2016). Recuperado el 28 de Febrero de 2016, de En wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Kaoru_Ishikawa#Principios_de_calidad_de_Ishikawa
- Kiesel, C. (2001). Guia para la gestion de riesgo en proyectos de desarrollo rural.
- Manual del Comite de Riesgos Ecuador. (2009). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/60AAFD3415A1B19305257E81001760F 8/\$FILE/Informe_completo_20.pdf
- Maria Aranzazu Garcia Cortazar, S. L. (2006). *Contenido relacionados con la profesionalidad.Temas transversales de las ocupaciones* (1era. ed., Vol. 1era edicion). España: Ideaspropias Editorial.
- Moreno, T. (2011). En España se han producido 64 desstres naturales desde 1980.
- National Heath Emergency Plan Guiding Principles for Emergency Management Planning in the Heath and Disability Sector. (Junio de 2005). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de https://www.health.govt.nz/system/files/documents/publications/nhep-guidingprinciples.pdf
- Nazarov, E. (19 de Octubre de 2011). *Emergency Response Management in Japan*. Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.adrc.asia/aboutus/vrdata/finalreport/2011A AZE Emin FRR.pdf
- *NBA*. (24 de Marzo de 2007). Recuperado el 28 de 02 de 2016, de Norma Basica de Autoproteccion: https://www.boe.es/boe/dias/2007/03/24/pdfs/A12841-12850.pdf
- NTP 361: Planes de Emergencias en lugares de Pública Concurrencia. (1994). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/301a400/n tp_361.pdf
- NTP: 818 Norma Basica de Autoprotección. (2008). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Documentacion/FichasTecnicas/NTP/Ficheros/786a820/8 18%20web.pdf
- Nuñez, A. G. (24 de Mayo de 2015). Towards a Total Quality Framework for the Evaluation and Improvement of Emergency Plans Management. *ISCRAM*.
- Nuñez, A. G. (2015). *UPV*. Recuperado el 18 de 02 de 2016, de http://www.upv.es/contenidos/ENCDOC/info/U0690322.pdf
- Núñez, A. G. (2016). Recuperado el 18 de 02 de 2016, de http://quep.dsic.upv.es/wp-content/uploads/2016/01/Gu%C3%ADa-Evaluaci%C3%B3n-Experto-QuEP_v21era-it.pdf

- Part III: Measures for Defense of Japan . (s.f.). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.mod.go.jp/e/publ/w_paper/pdf/2011/09_Part3_Chapter1.pdf
- *Phil Crosby*. (07 de Noviembre de 2015). Recuperado el 17 de 02 de 2016, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Phil_Crosby
- Plan de Emergencia preparado por: Ing. Francis Peña. (2015). Recuperado el 18 de Abril de 2016
- Plan Emergencia Facultad de Arquitectura y Urbanismo. (Agosto de 2013). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.fau.uchile.cl/documentos/plan-de-emergencia-y-evacuacion-agosto-2013 94237 1 4039.pdf
- Plan Nacional de Emergencia . (Julio de 2001). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.preventionweb.net/files/9581_actividade31.pdf
- Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres. (2011). Obtenido de Comisión Nacional de Emergencias República Dominicana: http://faolex.fao.org/docs/pdf/dom146528.pdf
- Plan Nacional de Proteccion Civil Gobierno de Chile. (12 de Marzo de 2012). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de http://www.onemi.cl/wp-content/themes/onemi-bootstrap-master/library/doc/plan_nacional_0_0.pdf
- Protecting Critical Infrastructures- Risk and Crisis Management A guide for companies and government authorities. (Enero de 2008). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de Federal Ministry of the Interior South Africa:

 https://www.bbk.bund.de/SharedDocs/Downloads/BBK/DE/Publikationen/PublikationenKritis/Protecting-Critical-Infrastructures.pdf?__blob=publicationFile
- Ruiz, F. J. (12 de Junio de 2013). *Pensadores de la Calidad, Philip B. Crosby, Kaoru Ishikawa, Joseph Juran*.

 Recuperado el 16 de 02 de 2016, de http://sistemas-de-calidad-paco.blogspot.com.es/2013/06/pensadores-de-la-calidad-philip-b.html
- Santiago, I. (2003). Las Sequias: Un Desastre Natural que no recibe suficiente atención.
- Schmidt, M. E. (2000). Implementing the IEEE Software Engineering Standards. En M. E. Schmidt, *Implementing the IEEE Software Engineering Standards*.
- Shigeo Shingo. (31 de Octubre de 2015). Recuperado el 16 de 02 de 2016, de En wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Shigeo_Shingo
- Software Engineering Institute (SEI) Carnegie Mellon. (2016). Recuperado el 17 de 02 de 2016, de Watts Humphrey: An Outrageous Commitment, A Lifelong Mission: https://www.sei.cmu.edu/watts/
- South Africa National Standard Health and safety at events. (2012). Recuperado el 15 de Abril de 2016, de https://law.resource.org/pub/za/ibr/za.sans.10366.2012.html
- Trust, J. G. (1999). *Creacion de un plan de emergencia*. Los angeles, California, United States of America: Library of Congress Cataloging.
- Turoff, M., Chumer, M. J., & Hiltz, S. R. (Mayo de 2006). Emergency Planning as a Continuous Games. *Proceedings of the 3rd International ISCRAM Conference*, 486.
- UNU-EHS. (2014). Recuperado el 19 de 02 de 2016, de http://i.unu.edu/media/ehs.unu.edu/news/4070/11895.pdf

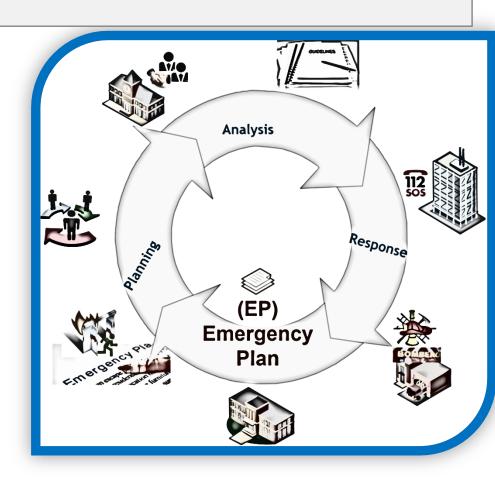
- Villarreal, S. Z. (1996). Administracion de la calidad total: Conceptos y enseñanzas de los grandes maestros de la calidad. Editorial Pax Mexico.
- Watts Humphrey. (24 de Noviembre de 2015). Recuperado el 28 de Febrero de 2016, de En Wikipedia: https://es.wikipedia.org/wiki/Watts_Humphrey
- Web Site de Philip Crosby. (s.f.). Recuperado el 17 de 02 de 2016, de http://www.philipcrosby.com.mx/catorce_pasos.html

A. CUESTIONES QUEP



LISTADO DE PREGUNTAS QUEP

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

(A)	PRINCIPIO GESTIÓN DE RIESGOS.	. 3
	PRÁCTICA: ANÁLISIS DE RIESGOS	. 3
	PRÁCTICA: OPTIMIZACIÓN DE LOS REQUISITOS DE RIESGOS	. 3
(B)	PRINCIPIO IMPLEMENTACIÓN	. 4
	PRÁCTICA: CONTROL EN EL DESARROLLO	. 4
	PRÁCTICA: COSTOS DE ENTRENAMIENTO Y CRONOGRAMAS	. 4
	PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LOS RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN	. 4
	PRÁCTICA: ACCESIBILIDAD DEL PLAN DE EMERGENCIA	. 4
(C)	PRINCIPIO PARTICIPACIÓN	. 5
	PRÁCTICA: ACTORES INVOLUCRADOS	. 5
	PRÁCTICA: ENTRENAMIENTO PERSONAL	. 5
	PRÁCTICA: EQUIPOS DE TRABAJO Y ROLES	. 5
(D) PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA	. 5
	PRÁCTICA: EJERCICIOS DE EMERGENCIA/SIMULACROS	. 5
	PRÁCTICA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE RECURSOS	. 6
	PRÁCTICA: MEJORA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN	. 6
	PRÁCTICA: PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA	. 7
(E)	PRINCIPIO COOPERACIÓN	. 7
	PRÁCTICA: COORDINACION INTER/INTRA ORGANIZACIONAL	. 7
	PRÁCTICA: COMUNICACION	. 7
(F)	PRINCIPIO SEGURIDAD DE LAS PERSONAS	. 8
	PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE	. 8
	PRACTICA: PERCEPCIÓN DE LAS PERSONAS	. 8
(G) PRINCIPIO LIDERAZGO Y POLÍTICAS	. 8
	PRÁCTICA: ESTÁNDARES Y NORMATIVAS VIGENTES	. 8
	PRÁCTICA: ESTILO DE LIDERAZGO	. 8
	PRÁCTICA: RESPONSABILIDADES DEL SISTEMA	. 9
	PRÁCTICA: IDENTIFICACIÓN DE ÓRGANOS COMPETENTES	. 9
	PRÁCTICA: DIFUSIÓN POR PARTE DE LAS AUTORIDADES	. 9
(H) PRINCIPIO RESULTADOS	. 9
	PRÁCTICA: OBJETIVOS Y VISIÓN	. 9
	PRÁCTICA: SATISFACCIÓN DE LAS PERSONAS	. 9
	PRÁCTICA: PROTECCIÓN DE LA VIDA DE LAS PERSONAS	10
(1)	PRINCIPIO TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN	10
	PRÁCTICA: HERRAMIENTAS DE SOPORTE	10
	PRÁCTICA: SISTEMA DE SENSORES Y ALARMAS	10
	PRÁCTICA: GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	10



(A) PRINCIPIO GESTIÓN DE RIESGOS.

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE RIESGOS

Riesgos

- 1. Seleccione los tipos de riesgo natural que pueden amenazar a la organización según su ubicación.
- 2. ¿En el plan de emergencia se encuentran especificados los riesgos naturales que afectan a la organización?
- 3. Seleccione los tipos de riesgo externo que la organización considera como amenaza.
- 4. ¿En el plan de emergencia se encuentran especificadas las amenazas externas?
- 5. ¿La organización tiene identificados y localizados los elementos considerados como de riesgo?
- 6. ¿La organización considera en el análisis de los riesgos los costos de medios y recursos?
- 7. ¿La organización considera en el análisis de riesgos la capacidad de personas que soportan sus instalaciones (edificio/plantas/zonas)?
- 8. ¿La organización ha realizado un análisis para la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la actividad?
- 9. ¿La organización detalla cuáles son los riesgos más probables relacionados con los riesgos ocurridos en el pasado?

Prevención

- 10. ¿La organización incluye los debidos sistemas de detección y extinción según la normativa vigente?
- 11. ¿La organización consideran los edificios/plantas/zonas con mayor vulnerabilidad?
- 12. ¿La organización considera todos los aspectos sobre el riesgo en cada uno los sus edificios/plantas/zonas de la organización al analizar el entrenamiento y la formación del personal?
- 13. ¿La organización mantiene una buena comunicación entre los edificios/plantas/zonas en caso de una emergencia?
- 14. ¿En el Plan de Emergencia se describen las ubicaciones de elementos en una representación espacial (como mapas)?

Evacuación

- 15. ¿La organización dispone de los medios y recursos para la evacuación según la normativa vigente?
- 16. ¿La organización establece zonas para la ubicación segura de las personas?
- 17. ¿La organización considera a las personas con mayor grado de vulnerabilidad (por ejemplo: discapacitados, niños, ancianos, etc)?
- 18. ¿La organización tiene presente las condiciones físicas de accesibilidad de los servicios de rescate y salvamento?
- 19. En caso de una emergencia, ¿El Plan de Emergencia contempla las instalaciones como hospitales, puentes, plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas de tratamiento de agua, escuelas, centrales eléctricas, estaciones de policía y estaciones de bomberos?

PRÁCTICA: OPTIMIZACIÓN DE LOS REQUISITOS DE RIESGOS

- 1. ¿En el plan de emergencia se encuentra detallado el procedimiento y secuencia de actuación que la organización prevé en respuesta ante situaciones de emergencia por tipo de riesgos?
- 2. ¿En el plan de emergencia se incluye el inventario, análisis y evaluación de riesgos?
- 3. ¿En el plan de emergencia se adjuntan los todos los planos o mapas requeridos en caso de una emergencia?
- 4. ¿En el plan de emergencia se consideran estos procedimientos?



(B) PRINCIPIO IMPLEMENTACIÓN

PRÁCTICA: CONTROL EN EL DESARROLLO

Si la organización aún no ha registrado el plan de emergencia y está en proceso de implementación, conteste las siguientes preguntas:

- 1. ¿La organización ha implementado un plan de emergencia entregable según la normativa vigente?
- 2. ¿La organización ha implementado el plan de emergencia cumpliendo con un contenido mínimo según la normativa vigente?
- 3. ¿La organización mantiene un formato estandarizado para los informes y presentación de información en despliegues gráficos como mapas, cuadros de situación, tabla de recurso, cuadro de acciones tomadas etc.?
- 4. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la identificación del emplazamiento de la actividad que realiza la organización?
- 5. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la ubicación de la actividad?
- 6. ¿El plan de emergencia tiene la suficiente claridad en sus contenidos (legible y entendible)?
- 7. ¿El plan de emergencia mantiene un orden en sus contenidos según dicta la normativa vigente (tabla de contenidos)?
- 8. ¿El plan de emergencia cumple con el formato especificado por la normativa vigente?
- 9. ¿En el plan de emergencia se identifican las palabras, frases, acrónimos y abreviaciones que tienen un significado especial con la relación al manejo de emergencia?

PRÁCTICA: COSTOS DE ENTRENAMIENTO Y CRONOGRAMAS

- 1. ¿La organización utiliza cronogramas en el proceso de la implementación de los planes de emergencia?
- 2. ¿La organización realiza un programa (cronograma) de actividades formativas periódicas?
- 3. ¿La organización considera el tiempo necesario para realizar el entrenamiento de su personal dentro del cronograma?
- 4. ¿La organización considera los costos de entrenamiento que implican las actividades que se llevan a cabo dentro de los tiempos especificados en el cronograma?

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LOS RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN

- 1. ¿La organización tiene un conocimiento real de los recursos existentes que son necesarios para implantar un plan de emergencia según la normativa vigente?
- 2. ¿La organización previamente ha identificado e incluido las áreas críticas de las instalaciones para incluirlas en el plan de emergencia?
- 3. ¿La organización identifica los recursos que se necesitan para cada una de las actividades que se deben implantar en un plan de emergencia?

PRÁCTICA: ACCESIBILIDAD DEL PLAN DE EMERGENCIA

- 1. ¿El plan de emergencia es entendido y conocido por aquellas personas que son responsables de su implantación?
- 2. ¿La organización tiene acceso a los diferentes planes de emergencia durante la implementación intra/inter organizacional?
- 3. ¿En la organización los contenidos del plan de emergencia se encuentran disponibles?
- 4. ¿El plan de emergencia se encuentra disponible en uno de los siguientes formatos para su inspección?
 - a. Opción: digital o impreso.



(C) PRINCIPIO PARTICIPACIÓN

PRÁCTICA: ACTORES INVOLUCRADOS

- 1. ¿La organización realiza el estudio de la participación de todos los involucrados en toda la gestión del plan de emergencia de manera inter-organizacional?
- 2. ¿La organización realiza el estudio de la participación de todos los involucrados en toda la gestión del plan de emergencia de manera intra-organizacional?
- 3. ¿La organización contempla la participación de personas socialmente vulnerables en el proceso de planificación del plan de emergencia?

PRÁCTICA: ENTRENAMIENTO PERSONAL

- 4. ¿La organización invita a concienciar y formar a todo el personal del edificio de los riesgos que puedan motivar situaciones de emergencia y cómo actuar ante éstas?
- 5. ¿La organización designa un líder de grupo o coordinador del plan de emergencia?
- 6. ¿La organización mantiene discusiones periódicas con el personal sobre casos de emergencia utilizando la retroalimentación de otros desastres ocurridos en instituciones relevantes?
- 7. ¿En el plan de emergencia se describe el programa de formación y el entrenamiento al personal?

PRÁCTICA: EQUIPOS DE TRABAJO Y ROLES

- 8. ¿En la organización los equipos de trabajo participan en el proceso de planificación según roles y funciones?
- 9. ¿La organización considera la participación de los involucrados en el proceso de planificación del plan de emergencia?
- 10. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación?
- 11. ¿La organización incluye en el plan de emergencia los datos de identificación y localización de los directores y responsables del plan de emergencia?

(D) PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

PRÁCTICA: EJERCICIOS DE EMERGENCIA/SIMULACROS

1. ¿Se ha llevado a cabo anteriormente un simulacro en la organización?

Simulacros

- 2. ¿Cuándo fue la última vez que se realizó un simulacro?
- 3. ¿La organización dispone de un calendario de simulacros programados?
- 4. ¿Con cuánta antelación la organización elabora el calendario de simulacros programados?
- 5. ¿La organización notifica la programación de los simulacros a todos los participantes?
- 6. ¿La organización lleva un registro de los simulacros completados en el pasado?
- 7. ¿La organización obtiene un reporte de errores a partir de la evaluación los simulacros realizados, en cuando a los principales riesgos?
- 8. ¿La organización sigue un procedimiento o un proceso en la retroalimentación para actualizar los simulacros en el plan?
- 9. ¿La organización sigue un procedimiento o un proceso de retroalimentación para actualizar riesgos y planes de actuación en el plan de emergencia?
- 10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente?
- 11. ¿En el plan de emergencia se describe la frecuencia de realización de simulacros en la organización?

Participación

12. ¿La organización ha realizado el entrenamiento y la formación de todo el personal para la respuesta frente a una emergencia?



- 13. ¿La organización se encarga de mantener de manera continua altos niveles de sensibilización, compromiso y entusiasmo en cuanto a los ejercicios de emergencia?
- 14. ¿La organización contempla en el presupuesto los costos destinados exclusivamente al entrenamiento y formación de su personal para el desarrollo de un simulacro?
- 15. ¿La organización ha realizado un análisis e informe de la eficacia de todos los participantes de la organización tras la realización de un simulacro?
- 16. ¿En el plan de emergencia se encuentran identificados todos los participantes que formarán parte de un simulacro y sus funciones?
- 17. ¿En la organización, los interesados respetan sus responsabilidades establecidas como parte del equipo de trabajo en un simulacro de emergencia?

Recursos

- 18. ¿La organización cuenta con los medios y recursos materiales necesarios para realizar simulacros (equipos, alarmas, señalización, entre otros)?
- 19. ¿La organización contempla en el presupuesto los costos de recursos y medios destinados exclusivamente al desarrollo de un simulacro?
- 20. ¿La organización ha realizado un análisis e informe de la eficacia de todos los recursos y medios de la organización tras la realización de un simulacro?
- 21. ¿En el plan de emergencia está contemplado el análisis de idoneidad de los medios y recursos para ejecutar un simulacro?
- 22. ¿La organización ha planeado realizar simulacros futuros contemplando medios, recursos, costos, entrenamiento y participación de todos los involucrados?

Otros ejercicios de emergencia

- 23. ¿La organización ha realizado ejercicios de sobremesa (conocido como Tabletop) en el cual se lleva a cabo un test del plan en un auditorio basado en un escenario limitado, de manera que los participantes describen verbalmente su respuesta a contingencias?
- 24. ¿La organización ha realizado otros tipos de ejercicios de emergencia no incluidos entre los Simulacros y/o Tabletop?

PRÁCTICA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE RECURSOS

- 1. ¿La organización realiza un programa de mantenimiento en las instalaciones?
- 2. ¿La organización actualiza en el plan de emergencia las pruebas, evaluaciones y actualización de las instalaciones realizadas?
- 3. ¿La organización hace pruebas de los sistemas de detección que disparen una alarma automática (detección humo)? (Si su respuesta es sí, indique cada cuanto tiempo lo realiza)
- 4. ¿La organización realiza el debido mantenimiento de los sistemas manuales de extinción (extintores,...)? (Si su respuesta es sí, indique cada cuánto tiempo lo realiza)
- 5. ¿En el plan de emergencia se encuentra debidamente documentado las inspecciones de seguridad?
- 6. ¿En el plan de emergencia se incluye información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,...)?
- 7. ¿En el plan de emergencia se incluye el programa de mantenimiento de las instalaciones?

PRÁCTICA: MEJORA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

- 1. ¿La organización prepara informes periódicos de situaciones de emergencia (simulacros, incidencias, entre otros) utilizando información gráfica y estadística para presentar una imagen global de la misma y de la respuesta?
- 2. ¿La organización guarda un registro de prueba del plan de evacuación?
- 3. ¿La organización realiza pruebas y evaluaciones del plan de emergencia para el mantenimiento?
- 4. ¿La organización cada cuanto tiempo realiza una revisión del plan de emergencia? Opciones: anual, cada dos años, nunca, otro (Si ha seleccionado otro, indique su opción).
- 5. ¿La organización realiza la inspección, comprobación y mantenimiento del plan de emergencia con personas cualificadas en el área?
- 6. ¿En el plan de emergencia se documenta todos los datos de los involucrados que participaron de la inspección, comprobación y mantenimiento?
- 7. ¿El plan de emergencia se revisa regularmente y se actualiza?



8. Seleccione cada cuánto tiempo la organización pone en práctica el procedimiento de evacuación:

Opciones: Intervalos 6 meses, Intervalos de 3 meses, cuando el plan fue aprobado, Ninguna.

PRÁCTICA: PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

- 9. ¿La organización actualiza el plan de emergencia considerando que ésto permite su mejora continua?
- 10. ¿La organización registra la fecha y hora de la actualización del plan de emergencia?
- 11. ¿La organización registra la firma de responsable que supervisa la actualización del plan de emergencia?
- 12. El plan de emergencia se actualiza cada:
 Opciones: Cada año, cada 2 años, cada 3 años, no se actualiza.
- 13. ¿El plan de emergencia incluye una tabla con todas las versiones, actualizaciones y descripción de la misma?
- 14. ¿El plan de emergencia mantiene actualizada la lista de números de teléfonos y contactos?
- 15. ¿En el plan de emergencia incluye en su contenido el mantenimiento y actualización del mismo?

(E) PRINCIPIO COOPERACIÓN

PRÁCTICA: COORDINACION INTER/INTRA ORGANIZACIONAL

- 1. ¿La organización considera el uso de los recursos externos (cuerpo de bomberos, Protección Civil, hospitales, fuerzas de seguridad, entre otros)?
- 2. ¿La organización tiene presente la coordinación con todos los servicios públicos y organismos oficiales en todas las medidas conducentes al restablecimiento de la normalidad luego de un incidente?
- 3. ¿La organización se encuentra comprometida en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia?
- 4. ¿La organización considera la ubicación en la que se encuentra en relación a los servicios de equipos de respuesta?
- 5. ¿La organización considera la ubicación en la que se encuentra en relación a otros recursos cercanos?
- 6. ¿El plan de emergencia de la organización mantiene una relación permanente con los organismos competentes como la Protección Civil?
- 7. ¿El plan de emergencia posee tabla de número de contactos (bomberos, ambulancias, policías, hospitales cercanos)?
- 8. ¿La organización se coordina con entidades externas para evaluar los simulacros?

PRÁCTICA: COMUNICACION

- 1. ¿La organización considera la comunicación con recursos externos?
- 2. ¿La organización comunica a los ciudadanos la información sobre incidencias ocurridas?
- 3. ¿La organización comunica a los medios de comunicación sobre incidencias ocurridas?
- 4. ¿La organización coordina la información de daños y necesidades?
- 5. ¿La organización tiene el adecuado conocimiento del funcionamiento del sistema de respuesta según niveles de alerta locales?
- 6. ¿La organización difunde el plan de emergencia entre sus edificios/otras entidades que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta en caso de una emergencia?
- 7. ¿La organización informa de actividades que se realizan en el proceso de planificación del plan de emergencia a través de avisos públicos, actualizaciones de sitios web y/o de divulgación dirigida?
- 8. ¿La organización se mantiene en continua comunicación y colaboración con las autoridades locales/autonómicas/nacionales?
- 9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia?
- 10. ¿En el plan de emergencia se incluyen los protocolos de notificación de emergencia?



(F) PRINCIPIO SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

- 1. ¿La organización pone a disposición de su personal y los ciudadanos la información sobre el plan de emergencia tales como rutas de evacuación, recursos de emergencias, entre otros?
- 2. ¿La organización pone a disposición de su personal y los ciudadanos una señalización clara de los diferentes elementos de emergencia (mapas, extintores, entre otros.)?
- 3. ¿La organización cumple con todas las señales de seguridad contra incendios, avisos y símbolos gráficos según la regulación vigente (local/nacional)?
- 4. ¿En el plan de emergencia se contempla la actuación y ayuda a personas con discapacidad?
- 5. ¿En el plan de emergencia establece algún procedimiento (asistencia) para aquellas personas que no hablan el idioma?

PRACTICA: PERCEPCIÓN DE LAS PERSONAS

- 1. ¿La organización y todo su personal conocen el funcionamiento de las alarmas y señales de evacuación (auditiva y/o visual)?
- 2. ¿La organización, con un estilo de dirección de liderazgo motiva a su personal a través de su desarrollo humano y profesional?
- 3. ¿La organización le ha proporcionado acceso a herramientas de tipo tecnológico para enfrentar una emergencia (por ejemplo: aplicaciones móviles, redes sociales, entre otras)?
- 4. ¿En la organización, el personal tiene la formación teórico-práctica adecuada para considerar todos los aspectos que le permitan enfrentar una situación de emergencia?
- 5. ¿En la organización, tras un simulacro, el personal se siente completamente preparado para actuar ante una emergencia en un futuro?
- 6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso?

(G) PRINCIPIO LIDERAZGO Y POLÍTICAS

PRÁCTICA: ESTÁNDARES Y NORMATIVAS VIGENTES

- 1. ¿El plan de emergencia se basa en una ley superior o norma?
- 2. ¿En qué normativa formato o ley la organización se basa para implantar el plan de emergencia?

PRÁCTICA: ESTILO DE LIDERAZGO

- 3. ¿La organización identifica y asigna funciones a las personas y equipos de respuesta que llevarán a cabo los procedimientos de actuación en emergencias?
- 4. ¿La organización considera una estructura jerarquizada para la asignación de funciones de su personal responsable y equipos de respuesta, lo cuales realizarán los procedimientos de actuación en emergencias?
- 5. ¿La organización designa al personal que dará apoyo a los miembros del equipo de respuesta?
- 6. ¿La organización planifica el desarrollo de las diferentes actividades que debe realizar para implementar el plan de emergencia?
- 7. ¿En la organización se fomenta la formación (capacitación) como un beneficio de su personal?
- 8. ¿La organización tiene conocimiento de que debe realizar las actividades de mantenimiento del plan de emergencia se realiza de manera continua?
- 9. ¿La organización especifica en el plan de emergencia la periodicidad de las actividades formativas?



10. ¿La organización tiene un programa de formación para emergencias que reconoce a sus empleados como su activo más importante, y que su seguridad y el bienestar es una preocupación importante?

PRÁCTICA: RESPONSABILIDADES DEL SISTEMA

- 11. ¿La organización tiene identificado en la organización quién es el responsable del plan de emergencia?
- 12. ¿En la organización se tiene conocimiento del procedimiento y los requisitos a seguir por parte del responsable de gestionar el plan de emergencia (titular de la actividad)?
- 13. ¿La organización establece un responsable para la gestión de actuaciones encaminadas a la prevención y gestión de riesgos?
- 14. ¿En la organización existe una revisión permanente del plan de emergencia por parte de un responsable (planificador, organización, equipos de respuesta)?
- 15. ¿En la organización, su personal solicita permisos especiales para la realización de trabajos, operaciones o tareas que generan riesgos?
- 16. ¿El plan de emergencia está firmado por un técnico capacitado en el campo de la gestión de planes de emergencia?

PRÁCTICA: IDENTIFICACIÓN DE ÓRGANOS COMPETENTES

- 17. ¿La organización ha identificado los deberes y obligaciones que la institución debe cumplir en la elaboración del plan de emergencias según la normativa vigente?
- 18. ¿La organización tiene pleno conocimiento de las sanciones por incumplimiento de la normativa en cuanto al plan de emergencia?
- 19. ¿La organización tiene identificado el centro de coordinación de emergencias de Protección Civil en su localidad?

PRÁCTICA: DIFUSIÓN POR PARTE DE LAS AUTORIDADES

- 20. ¿La organización ha considerado entre algunos medios de difusión tales como radio, redes sociales, televisión, entre otros, como parte de un sistema de comunicación difundido por parte de las autoridades de la organización?
- 21. ¿La organización ha considerado sistemas de alerta como parte de un sistema de comunicación difundido por parte de las autoridades de la organización?
- 22. ¿La organización distribuye ampliamente el plan de emergencia a todo su personal en la organización?
- 23. ¿La organización distribuye el plan de emergencia a otras instituciones que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta?
- 24. ¿La organización distribuye el plan de emergencia en formato digital?

(H) PRINCIPIO RESULTADOS

PRÁCTICA: OBJETIVOS Y VISIÓN

- 1. ¿La organización tiene clara cuál es la importancia de mantener el plan de emergencia?
- 2. ¿La organización conoce que debe realizar un análisis cuidadoso de las necesidades y circunstancias particulares en relación a los riesgos inminentes que puedan producirse?
- 3. ¿La organización tiene pleno conocimiento que un plan de emergencia debe ser difundido a través de herramientas informáticas y no solo en formato impreso?
- 4. ¿La organización mantiene una comunicación y cooperación inter/intra?
- 5. ¿La organización tiene como objetivo que el plan de emergencia sea lo suficientemente flexible para permitir incluir nuevos datos y estar en continua retroalimentación?
- 6. ¿En el plan de emergencia se conocen los objetivos generales y específicos, y su visión?

PRÁCTICA: SATISFACCIÓN DE LAS PERSONAS

- 7. ¿La organización responde positivamente ante la garantía del respeto a la personalidad e intimidad de su personal y ciudadanos?
- 8. ¿La organización prevé una revisión periódica del plan de emergencia?
- 9. ¿En la organización, tras realizar un ejercicio de emergencia, los equipos de respuesta han dado un correcto servicio de intervención al personal y los ciudadanos?



10. ¿El plan de emergencia implementado en la organización garantiza que ante la respuesta a una emergencia no exista discriminación de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, situación social o económica en la ejecución de una emergencia?

PRÁCTICA: PROTECCIÓN DE LA VIDA DE LAS PERSONAS

- 11. ¿La organización tiene como primordial objetivo proteger la vida de los trabajadores y ciudadanos?
- 12. ¿La organización considera que los miembros claves del equipo de trabajo no se encuentren ausentes simultáneamente (por ejemplo permisos, salidas a congresos, vacaciones, etc.)?
- 13. ¿La organización realiza reuniones obligatorias de manera frecuente para la sensibilización y la capacitación de su personal?

(I) PRINCIPIO TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN

PRÁCTICA: HERRAMIENTAS DE SOPORTE

- 1. ¿La organización tiene incorporadas herramientas de soporte tecnológico que faciliten y mejoren los procesos de planificación del plan de emergencia y actuación ante emergencias? (Si su respuesta es sí, indíquenos cuales considera usted que son estas herramientas?
- 2. ¿La organización cuenta con un software de simulación de una emergencia que facilite la formación y entrenamiento de todos los involucrados?
- 3. ¿La organización cuenta con aplicaciones que hagan uso de dispositivos personales (como smartphones o tabletas) y faciliten la disposición de información relevante a su personal y ciudadanos, tal como mapas, rutas de evacuación, entre otros?
- 4. ¿La organización cuenta con aplicaciones que hagan uso de dispositivos personales (como smartphones o tabletas) y faciliten la disposición de información relevante al equipo de respuesta y organismos de rescate, tal como acceso a edificios a través de mapas, rutas de evacuación, entre otros?
- 5. ¿La organización cuenta con un software que permita generar automáticamente el plan de emergencia?

PRÁCTICA: SISTEMA DE SENSORES Y ALARMAS

- 6. ¿La organización incluye sistemas de sensores y sistemas de alarmas automatizados dentro de sus instalaciones (edificio)?
- 7. ¿La organización se considera sistemas de alarma de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos?
- 8. ¿La organización cuenta con un sistema que emita un fuerte sonido para notificar que es una emergencia?

PRÁCTICA: GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

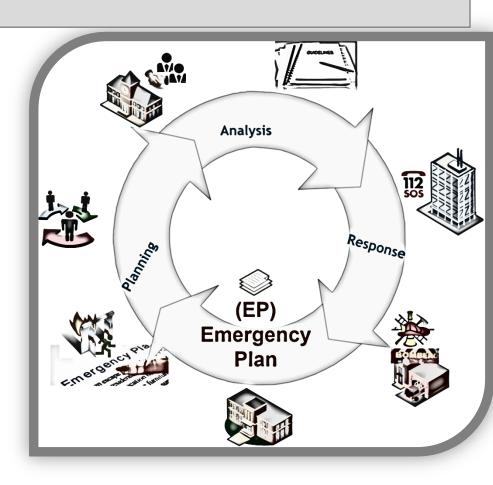
- 9. ¿La organización gestiona la información por medio de un sistema de control, redes sociales, entre otros?
- 10. ¿La organización mantiene almacenada la información de los involucrados, ubicaciones, medios, recursos, mapas, entre otros, dentro de una base de datos o similar?

B. CUESTIONARIOS DE VALIDACIÓN

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: GESTIÓN DE RIESGOS

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE RIESGOS	3
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	4
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	19
PRÁCTICA: OPTIMIZACIÓN DE LOS REQUISITOS DE RIESGOS	20
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	21
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	22
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	26



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: ANÁLISIS DE RIESGOS

PRINCIPIO: GESTIÓN DE RIESGOS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE RIESGOS

PRINCIPIO: GESTIÓN DE RIESGOS.

Riesgos

- 1. Seleccione los tipos de riesgo natural que pueden amenazar a la organización según su ubicación.
- 2. ¿En el plan de emergencia se encuentran especificados los riesgos naturales que afectan a la organización?
- 3. Seleccione los tipos de riesgo externo que la organización considera como amenaza.
- 4. ¿En el plan de emergencia se encuentran especificadas las amenazas externas?
- 5. ¿La organización tiene identificados y localizados los elementos considerados como de riesgo?
- 6. ¿La organización considera en el análisis de los riesgos los costos de medios y recursos?
- 7. ¿La organización considera en el análisis de riesgos la capacidad de personas que soportan sus instalaciones (edificio/plantas/zonas)?
- 8. ¿La organización ha realizado un análisis para la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la actividad?
- 9. ¿La organización detalla cuáles son los riesgos más probables relacionados con los riesgos ocurridos en el pasado?

Prevención

- 10. ¿La organización incluye los debidos sistemas de detección y extinción según la normativa vigente?
- 11. ¿La organización consideran los edificios/plantas/zonas con mayor vulnerabilidad?
- 12. ¿La organización considera todos los aspectos sobre el riesgo en cada uno los sus edificios/plantas/zonas de la organización al analizar el entrenamiento y la formación del personal?
- 13. ¿La organización mantiene una buena comunicación entre los edificios/plantas/zonas en caso de una emergencia?
- 14. ¿En el Plan de Emergencia se describen las ubicaciones de elementos en una representación espacial (como mapas)?

Evacuación

- 15. ¿La organización dispone de los medios y recursos para la evacuación según la normativa vigente?
- 16. ¿La organización establece zonas para la ubicación segura de las personas?
- 17. ¿La organización considera a las personas con mayor grado de vulnerabilidad (por ejemplo: discapacitados, niños, ancianos, etc)?
- 18. ¿La organización tiene presente las condiciones físicas de accesibilidad de los servicios de rescate y salvamento?
- 19. En caso de una emergencia, ¿El Plan de Emergencia contempla las instalaciones como hospitales, puentes, plantas de tratamiento de aguas residuales, plantas de tratamiento de agua, escuelas, centrales eléctricas, estaciones de policía y estaciones de bomberos?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE RIESGOS
PRINCIPIO: GESTIÓN DE RIESGOS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

• RIESGOS

PREGUNTA C	ΩUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
1. Seleccio	ne los tipos de riesgo natural que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
pueden amenazar a la organización según su ubicación.		O Totalmente	pregunta, Modifique a su criterio:	La información que obtenemos co principio la relacionaría? Selecci	on la pregunta formulada, ¿con qué one su respuesta:
Opciones de Respuesta: Observacione Si la opción otros tipos está amenaza	Ción. ☐ Inundaciones ☐ Incendios ☐ Sequías ☐ Mareas ☐ Seísmos ☐ Olas de calor ☐ Avalanchas ☐ Derrumbes/Desprendimientos ☐ Vendavales/ Huracanes ☐ Erupciones volcánicas ☐ Otros es y Comentarios: de respuesta es 'Otros' indique que de riesgos natural la organización	Poco Nada	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	principio la relacionaría? Seleccio 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	Of the first of t
T.1 La organi	cionadas con la Práctica: ización debe realizar el estudio de los ego natural que la organización está				



amenazada según su ubicación, características	NIVEL DE CLAR	IDAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
climáticas y geológicas que prevalecen en la región.	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.
La organización debe analizar la ocurrencia y	Totalmente	pregunta.	
frecuencia de estos tipos de riesgos considerando que	O Poco		
el edificio/planta o zona se vea afectado por	O Nada		
tormentas, tsunamis, etc.	Naua		

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2. ¿En el plan de emergencia se encuentran	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
especificados los riesgos naturales que	# m . 1	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con	
afectan a la organización?	Totalmente	participantes a quienes es relevante formular	principio la relacionaría? Seleccion	e su respuesta:
	O Poco	la pregunta. Modifique a su criterio:	© 4 111 B 1/11	6. Implementación del
Opciones de O Si O No Respuesta:		✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	Plan.
Observaciones y Comentarios:	Nada Nada	▼ Planificador	2. Análisis v Estudio del	
Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el		Flammcauoi	Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
número de página donde se encuentra contemplado		✓ Personal/Trabajadores		organizacional.
			3. Basado en la Seguridad de las Personas	 8. Resultado de los Objetivos
los diferentes tipos de riesgo natural.		Ciudadanos	las Fei solias	O Manitanina sién a Maiana
		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		_ Danpos de Respuesta	los involucrados	
T.1 La organización debe realizar el estudio de los			5. Tecnologías de	
tipos de riesgo natural que la organización está			Información e Innovación	
amenazada según su ubicación, características				
climáticas y geológicas que prevalecen en la región.				
La organización debe analizar la ocurrencia y	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
frecuencia de estos tipos de riesgos considerando que	/ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	
el edificio/planta o zona se vea afectado por	Totalmente	pregunta.		
tormentas, tsunamis, etc.	O Poco			
T.2 La organización debe especificar los riesgos naturales en el plan de emergencia.				
naturales en er pian de emergencia.	Nada Nada			

PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *

principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:

La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué



PREGUNTA QUEP

3. Seleccione los tipos de riesgo externo que

número de página donde se encuentra contemplado

la organización considera como amenaza.

Si la opción	Sustancias peligrosas	○ Poco ○ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación 	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas rela T.3 La organ tipos de ries amenazada. ocurrencia y considerando personas al ec policía, conex	ización debe realizar el estudio de los ego externos que la organización está La organización debe analizar la frecuencia de estos tipos de riesgos la seguridad en el control de acceso de dificio, seguridad por parte de guardias y xiones de alarmas con los servicios de seguridad, sitios de almacenamiento,	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA
PREGUNTA C	QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
	plan de emergencia se encuentran	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	manuska farmuladaaan
especific	adas las amenazas externas?	C Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones Respuesta:	de C Si C No	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
	es y Comentarios: pción de respuesta es 'Si', indique el	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

PARTICIPANTES *

Presentamos una preselección de los

pregunta. Modifique a su criterio:

participantes a quienes es relevante formular la

RELEVANCIA *

Totalmente



Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe realizar el estudio de los tipos de riesgo externos que la organización está amenazada. La organización debe analizar la ocurrencia y frecuencia de estos tipos de riesgos		Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
considerando la seguridad en el control de acceso de personas al edificio, seguridad por parte de guardias y policía, conexiones de alarmas con los servicios de bomberos y seguridad, sitios de almacenamiento, entre otros. T.4 La organización debe especificar las amenazas externas en el plan de emergencia.	10 Totalmente	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA

PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
5. ¿La organización tiene identificados y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
localizados los elementos y las instalaciones de riesgo que puedan dar origen a una situación de emergencia (Instalaciones eléctricas, abastecimiento de agua, ascensores, otras instalaciones?	○ Totalmente ○ Poco ○ Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la preprincipio la relacionaría? Seleccione su r 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe realizar la adecuada identificación y localización de los elementos e instalaciones de riesgos que puedan dar origen a una emergencia.		 ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta 	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua



		NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
		O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
		O Poco			
		O Nada			
PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿La organización	considera en el análisis de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
los riesgos los co	stos de medios y recursos?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pre principio la relacionaría? Seleccione su re	
Opciones de Respuesta:	○ Si ○ No	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Com	entarios: spuesta es 'No' indique los	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
motivos.	spuesta es No marque los			2 Pagada an la Cagunidad da	
motivos.	_		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
	<u> </u>		Ciudadanos	← 4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
4	Þ		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua
Técnicas relacionada				5. Tecnologías de	
	ebe realizar un análisis de los cursos que implica el estudio de			Información e Innovación	
los riesgos.	arsos que impirea el estudio de				
		NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDACION	ES GENERALES DE LA
		O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
		O Poco			
		O Nada			
PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
	considera en el análisis de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
	dad de personas que soportan (edificio/plantas/zonas)?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pre principio la relacionaría? Seleccione su re	
Opciones de Respuesta:	○ Si ○ No	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.



Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.6 La organización debe analizar la capacidad de personas que soportan sus instalaciones (edificio/plantas/zonas).	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua ONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
8. ¿La organización ha realizado un análisis para	RELEVANCIA *	DADTICIDANTEC *		
	RELEVANCIA	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la	© Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la actividad?	C Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la	su respuesta:
la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la	
la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la actividad? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	C Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la actividad? Opciones de Respuesta:	C Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	ou respuesta: 6. Implementación del Plan.
la identificación, cuantificación y tipología de las personas dentro de los edificios, instalaciones y áreas donde se desarrolla la actividad? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los	C Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.



	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	IONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP	FVALUACIÓN F	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
9. ¿La organización detalla cuáles son los riesgos más probables relacionados con los riesgos ocurridos en el pasado? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'No', indique el motivo por los cuales no se han considerado estos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.8 La organización debe detallar los riesgos ocurridos en el pasado.	RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Nada			



• PREVENCIÓN

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
10. ¿La organización incluye los debidos sistemas	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
de detección y extinción según la normativa vigente?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón	*> Ivaua	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
por la cual no se han incluido estos.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
4		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.12 La organización debe incluir los sistemas de			5. Tecnologías de Información e Innovación		
detección y extinción adecuados según la normativa vigente.					
	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA		
	O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
	O Poco				
	O Nada				

PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
11. ¿La organización consideran los	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
edificios/plantas/zonas con mayor vulnerabilidad?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.
por la que no se ha considerado esto.		✓ Personal/Trabajadores☐ Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas 8. Resultado de los Objetivos



Técnicas relacionadas con la Práctica: T.13 La organización debe considerar los		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
edificio/plantas/zonas con mayor vulnerabilidad.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
	O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
12. ¿La organización considera todos los aspectos	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	:
sobre el riesgo en cada uno los sus edificios/plantas/zonas de la organización al analizar el entrenamiento y la formación del personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	○ Totalmente ○ Poco ○ Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccion 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	la pregunta formulada, ¿con qué
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.14 La organización debe considerar todos los aspectos sobre el riesgo en cada uno de sus edificios/plantas/zonas de la organización al analizar			5. Tecnologías de Información e Innovación	
el entrenamiento y la formación del personal.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
The state of the s	O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	JACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
13. ¿La organización mantiene una buena	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
comunicación entre los edificios/plantas/zonas en caso de una emergencia?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Si ONO	O Nada	▼ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del
Respuesta: Observaciones y Comentarios:	Ivada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	Plan. 7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los		Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
motivos por los cuales no se lleva a cabo esto.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.15 La organización debe tomar en cuenta como punto importante dentro del análisis de riesgos, el			5. Tecnologías de Información e Innovación	
hecho de mantener una buena comunicación entre los				
edificios/plantas/zonas.	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	IONES GENERALES DE LA
	C Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	🗘 Nada			
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
14. ¿En el Plan de Emergencia se describen las	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
ubicaciones de elementos en una representación espacial (como mapas)?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el	Nada	Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
número de página donde se encuentra descritas estas.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos	ido Pei Sulido	9. Monitorización y Mejora Contínua



T.16 La organización debe incluir mapas donde se describan las ubicaciones de los diferentes elementos en una representación espacial.		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación
	Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.

• EVACUACIÓN

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
15. ¿La organización dispone de los medios y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
recursos para la evacuación según la normativa vigente?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione :	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los	○ Nada	Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
motivos por los cuales no se tiene presente esto.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.17 La organización debe disponer de medios y recursos para garantizar la evacuación adecuada según la normativa vigente.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
segun la normativa vigente.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
16. ¿La organización establece zonas para la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
ubicación segura de las personas?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan. 	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
por la que no se ha establecido estas zonas.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
4		Ciudadanos	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta			
T.18 La organización debe establecer zonas seguras para garantizar poner a salvo a las personas en una			5. Tecnologías de Información e Innovación		
emergencia.	NIVEL DE CLARI	 DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES CENEDALES DE LA	
	NIVEL DE CLARI	Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	IONES GENERALES DE LA	
	C Totalmente	pregunta.			
	O Poco				
	O Nada				
	l .				
	•				
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
17. ¿La organización considera a las personas con	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
mayor grado de vulnerabilidad (por ejemplo: discapacitados, niños, ancianos, etc)?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan. 	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el	Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
motivo por el cual no se los han considerado.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua	
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Continua	



T.19 La organización debe analizar las diferentes personas con mayor grado de vulnerabilidad (ancianos, discapacitados, niños, etc.) que puedan ser parte de los afectados durante una emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Poco Nada NIVEL DE CLARIDAD * NIVEL DE CLARIDAD				
parte de los afectados durante una emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Poco OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	personas con mayor grado de vulnerabilidad			
Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. PREGUNTA EVALUADA. PREGUNTA EVALUADA.		NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	parte de los arectados darante una emergenera.	O Poco	· ·	PREGUNTA EVALUADA.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
18. ¿La organización tiene presente las	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
condiciones físicas de accesibilidad de los servicios de rescate y salvamento?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	() 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los	♥ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
motivos por el cual la organización no ha tenido		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	(8. Resultado de los Objetivos
presentes estos.		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados 5. Tecnologías de	COALMAN
T.20 La organización debe analizar las diferentes condiciones físicas de accesibilidad de los servicios de			Información e Innovación	
rescate y salvamiento.				
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA



		Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACION D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
19. En caso de una emergencia, ¿El Plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
Emergencia contempla las instalaciones como hospitales, puentes, plantas de tratamiento de		Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
aguas residuales, plantas de tratamiento de agua, escuelas, centrales eléctricas, estaciones	O Poco	la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
de policía y estaciones de bomberos? Opciones de Respuesta:	Nada	✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentran contempladas estas.	_	Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:	_	Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.21 La organización debe incluir dentro del Plan de Emergencia la especificación de las instalaciones, tales como: puentes, hospitales, plantas de tratamiento de			5. Tecnologías de Información e Innovación	
aguas residuales, plantas de tratamiento de agua		DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
escuelas, centrales eléctricas, estaciones de policía ya estaciones de bomberos.		ugerencia de redacción o reformulación de la regunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	© Poco			
	O Nada			
			1	



EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA <<EXPERTO>>

© Si	gos"? Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse.
O No	Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.
b) ¿Qu	é técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Análisis de Riesgos"?
_	rtación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar onocimiento y mejorarlo.
_	rtación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar
_	rtación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar



PRÁCTICA: OPTIMIZACIÓN DE LOS REQUISITOS DE RIESGOS

PRINCIPIO: GESTIÓN DE RIESGOS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: OPTIMIZACIÓN DE LOS REQUISITOS DE RIESGOS

PRINCIPIO: GESTIÓN DE RIESGOS

- 1. ¿En el plan de emergencia se encuentra detallado el procedimiento y secuencia de actuación que la organización prevé en respuesta ante situaciones de emergencia por tipo de riesgos?
- 2. ¿En el plan de emergencia se incluye el inventario, análisis y evaluación de riesgos?
- 3. ¿En el plan de emergencia se adjuntan los todos los planos o mapas requeridos en caso de una emergencia?
- 4. ¿En el plan de emergencia se consideran estos procedimientos?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS PRÁCTICA: OPTIMIZACIÓN DE LOS REQUISITOS DE RIESGOS PRINCIPIO: GESTIÓN DE RIESGOS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿En el plan de emergencia se encuentra detallado el procedimiento y secuencia de actuación que la organización prevé en respuesta ante situaciones de emergencia por tipo de riesgos? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentran detallado esto. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe detallar en el plan de emergencias el procedimiento y secuencia de actuación (Plan de Actuación) que la organización prevé en respuesta ante situaciones de emergencias por tipo de riesgos.	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco O Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARII Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	VALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
2. ¿En el plan de emergencia se incluye el	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
inventario, análisis y evaluación de riesgos?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	🗍 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra incluido esto.	Nada Nada	✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
			las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe recopilar la información y		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
documentación necesaria en el plan de emergencias del inventario, análisis y evaluación de riesgos. Toda esta información incluida en el plan de emergencia		Equipos de Respuesta	5. Tecnologías de Información e Innovación		
debe ser analizada, y comprobada.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA	
debe ser ananzada, y comprobada.	O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
	O Poco				
	O Nada				
	-				
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
3. ¿En el plan de emergencia se adjuntan los	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
todos los planos o mapas requeridos en caso de una emergencia?	O Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el	Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
número de página donde se encuentran incluidos estos.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos	
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos	ias r ei sulias	9. Monitorización y Mejora Contínua	



T.3 La organización debe adjuntar en el plan de emergencias los planos o mapas requeridos en caso de una emergencia.		NIVEL DE CLARI	Equipos de Respuesta 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación VEL DE CLARIDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES PREGUNTA EVALUADA.		IONES GENERALES DE LA	
		O Totalmente	pregunta.			
		O Poco				
		🖒 Nada				
PREGUNTA C	QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
	an de emergencia se consideran estos	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
	La detección y alerta Las alarma Refugio La intervención coordinada Evacuaciones Solicitud recepción de ayuda externa de los servicios de emergencia Otros es y Comentarios: de respuesta ha sido 'Otros' indique	♡ Totalmente © Poco © Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación		
To a respuestu						



NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
O Poco			
O Nada			



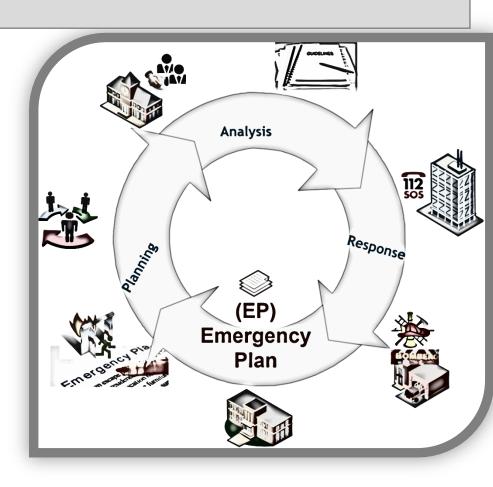
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA <<EXPERTO>>

, .	sten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Optimización de equisitos de riesgos"?				
C Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar				
O No	nuestro conocimiento y mejorarlo.				
d) ¿Qué técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Optimización de los requisitos de riesgos"?					
	tación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.				

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: IMPLEMENTACIÓN

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

PRÁCTICA: CONTROL EN EL DESARROLLO	3
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
PRÁCTICA: COSTOS DE ENTRENAMIENTO Y CRONOGRAMAS	5
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LOS RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN	5
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	6
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	
PRÁCTICA: ACCESIBILIDAD DEL PLAN DE EMERGENCIA	5
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	6
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP << EXPERTO >> Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia. Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

Introduzca sus nombres y apellidos

Introduzca su correo electrónico *

Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *

Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: CONTROL EN EL DESARROLLO



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: CONTROL EN EL DESARROLLO

PRINCIPIO: IMPLEMENTACIÓN

Si la organización aún no ha registrado el plan de emergencia y está en proceso de implementación, conteste las siguientes preguntas:

- 1. ¿La organización ha implementado un plan de emergencia entregable según la normativa vigente?
- 2. ¿La organización ha implementado el plan de emergencia cumpliendo con un contenido mínimo según la normativa vigente?
- 3. ¿La organización mantiene un formato estandarizado para los informes y presentación de información en despliegues gráficos como mapas, cuadros de situación, tabla de recurso, cuadro de acciones tomadas etc.?
- 4. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la identificación del emplazamiento de la actividad que realiza la organización?
- 5. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la ubicación de la actividad?
- 6. ¿El plan de emergencia tiene la suficiente claridad en sus contenidos (legible y entendible)?
- 7. ¿El plan de emergencia mantiene un orden en sus contenidos según dicta la normativa vigente (tabla de contenidos)?
- 8. ¿El plan de emergencia cumple con el formato especificado por la normativa vigente?
- 9. ¿En el plan de emergencia se identifican las palabras, frases, acrónimos y abreviaciones que tienen un significado especial con la relación al manejo de emergencia?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: CONTROL EN EL DESARROLLO

PRINCIPIO: IMPLEMENTACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
1. ¿La organización ha implementado un plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
emergencia entregable según la normativa	Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la	
vigente?		participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione s	su respuesta:
Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	● 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
¥		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe hacer que su plan de emergencia cumplas con las normativas (Leyes) que se establezcan el ministerio de la nación.		Equipos de Respuesta	5. Tecnologías de Información e Innovación	
se establezean et ministerio de la nacion.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
T.2 La organización debe garantizar que su plan de emergencia cumpla con las normativas establecidas.	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
El mayor problema es que una organización no pueda	Poco			
garantizar que este cumpla con las leyes establecidas en su plan de emergencia.	Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2. ¿La organización ha implementado el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
emergencia cumpliendo con un contenido mínimo según la normativa vigente?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:	Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
4 ×		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización deberá cumplir en su plan de emergencia el contenido mínimo que exige las leyes establecidas.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
T.4 Los criterios mínimos que debe observarse en la elaboración del plan de emergencia: identificación de	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
los titulares y del emplazamiento de la actividad,	Poco			
descripción detallada de la actividad y del medio físico en el que se desarrolla, inventario, análisis y evaluación de riesgos, descripción de las medidas y medios de protección, programa de mantenimiento de instalaciones, un plan de actualizaciones antes emergencias, implantación del plan de emergencia,	Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización mantiene un formato	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
estandarizado para los informes y presentación de información en despliegues gráficos como mapas, cuadros de situación, tabla de recurso, cuadro de acciones tomadas etc.?	TotalmentePocoNada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de •Si •No Respuesta:		▼ Personal/Trabajadores	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		Ciudadanos	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		Estimate de Bassaceta	Riesgo	organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		Equipos de Respuesta	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
4				



Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe mantener un solo formato estandarizado para la preparación de informes y presentación de informes con despliegues gráficos como mapas, cuadros de situación, tabla de recurso, cuadro de acciones tomadas etc.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
4. ¿La organización incluye en el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
emergencia la identificación del	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a guienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:

RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la	
_		La información que obtenemos con la	
_	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	principio la relacionaría? Seleccione	
Nada Nada	▼ Planificador	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
	Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo	 7. Cooperación inter/intra organizacional.
	Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
	Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
		5. Tecnologías de Información e Innovación	
NIVEL DE CLARIE	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
mm loralmente	=	PREGUNTA EVALUADA.	
NI C	IVEL DE CLARII Totalmente Poco	Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta IVEL DE CLARIDAD *	Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta ☐ OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA. ☐ Poco ☐ OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA. ☐ PREGUNT



Nombre del director del plan de emergencia y del director o directora de plan de actuación en emergencia en caso de ser distinta. Dirección postal y teléfono.		
del director o directora de plan de actuación en emergencia en caso de ser distinta.		
	del director o directora de plan de actuación en emergencia en caso de ser distinta.	

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
5. ¿La organización incluye en el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
emergencia la ubicación de la actividad?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccion		
Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan. 	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
4		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.8 La organización debe incluir dentro de su plan de emergencia la ubicación de la actividad. Los titulares de las actividades ubicadas en una misma edificación			5. Tecnologías de Información e Innovación		
o recintos contiguos deberán presentar y/o implantar	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA	
un plan conjunto al plan de emergencia.	I Intalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
	Poco				
	Nada				
	1				

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿El plan de emergencia tiene la suficiente	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
claridad en sus contenidos (legible y entendible)?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de •Si •No		▽ Organización	● 1. Liderazgo y Políticas



Técnicas relacionada T.9 El plan de en	esta es 'No' indique los motivos se ha realizado un simulacro. as con la Práctica: nergencia tendrá que ser lo en su contenido, teniendo que	NIVEL DE CLARI	Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
		l			
PREGUNTA QUEP			DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
	rgencia mantiene un orden en	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
sus contenidos vigente (tabla de	según dicta la normativa e contenidos)?	Totalmente Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con l principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:		Nada	✓ Organización ✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	6. Implementación del Plan.

7. Cooperación inter/intra Riesgo Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos organizacional. **✓** Personal/Trabajadores por los cuales no se ha realizado un simulacro. 3. Basado en la Seguridad de las Personas 8. Resultado de los Objetivos Ciudadanos 9. Monitorización y Mejora Contínua • 4. Participación de todos los involucrados Equipos de Respuesta Técnicas relacionadas con la Práctica: 5. Tecnologías de Información e Innovación T.10 El plan de emergencia deberá mantener un orden de coherencia en su contenido, como dicta la normativa vigente en su tabla de contenido. NIVEL DE CLARIDAD * **OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA**



Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
Poco		
Nada		

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
8. ¿El plan de emergencia cumple con el formato	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	k
especificado por la normativa vigente?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qu principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	Nada Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		✓ Personal/Trabajadores Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
▼		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.11 El plan de emergencia deberá cumplir con el formato especificado según la normativa vigente.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	Poco			
	Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
9. ¿En el plan de emergencia se identifican las	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
palabras, frases, acrónimos y abreviaciones que tienen un significado especial con la relación al manejo de emergencia?	■ Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



Opciones de Respuesta:	•Si •No	Nada	▼ Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Com	entarios:		▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
	esta es 'No' indique los motivos		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
por los cuales no s	e ha realizado un simulacro.			3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
			Ciudadanos	las Personas	0.75
4			Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionada				5. Tecnologías de	
· ·	lergencia se debe identificar las laimos y abreviaciones que tiene			Información e Innovación	
	al en el apartado anexos con				
relación al manejo de o	-	NIVEL DE CLARII	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	NES GENERALES DE LA
		I ofalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
		Poco			
		Nada			
				•	



PRÁCTICA: COSTOS DE ENTRENAMIENTO Y CRONOGRAMAS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: COSTOS DE ENTRENAMIENTO Y CRONOGRAMAS

- 1. ¿La organización utiliza cronogramas en el proceso de la implementación de los planes de emergencia?
- 2. ¿La organización realiza un programa (cronograma) de actividades formativas periódicas?
- 3. ¿La organización considera el tiempo necesario para realizar el entrenamiento de su personal dentro del cronograma?
- 4. ¿La organización considera los costos de entrenamiento que implican las actividades que se llevan a cabo dentro de los tiempos especificados en el cronograma?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: COSTOS DE ENTRENAMIENTO Y CRONOGRAMAS
PRINCIPIO: IMPLEMENTACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización utiliza cronogramas en el	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
proceso de la implementación de los planes de emergencia?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	Nada Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	 7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
4		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe realizar un cronograma del proceso de implantación de los planes de emergencia.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
Es importante llevar un control de los procesos de	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDA	CLONES GENERALES DE LA
implantación del plan.	Totalmente Poco	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	OTONES GENERALES DE LA
	Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACION	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2. ¿La organización realiza un progra	na RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
(cronograma) de actividades format	Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la p	regunta formulada, ¿con qué
periódicas?			principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.



Observaciones y Comentarios:	Nada	▼ Organización	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		▼ Planificador	Riesgo	organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.			3. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos
		▼ Personal/Trabajadores	las Personas	9. Monitorización y Mejora
		Ciudadanos	4. Participación de todos los involucrados	Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.12 La organización debe realizar un programa de		Equipos de Respuesta	5. Tecnologías de	
actividades formativas y de capacitación periódica			Información e Innovación	
para el personal con participación activa en el plan de emergencia.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	CIONES GENERALES DE LA
emergenera.	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	Poco			
	Nada			

PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
3. ¿La organización considera el tiempo	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
necesario para realizar el entrenamiento de su personal dentro del cronograma?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con o principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de espuesta: •Si •No	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	Nada Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			■ 5. Tecnologías de	
T.13 La organización debe considerar un tiempo			Información e Innovación	
necesario para realizar el entrenamiento de su personal. Con la realización de simulacros periódicos				
ı ı	NIVEL DE CLARII	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	ONES GENERALES DE LA



permitirá probar la fiabilidad del sistema, entrenar a su personal y corregir posibles deficiencias.	TotalmentePocoNada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	I			
PREGUNTA QUEP	EVALUACION	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿La organización considera los costos de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
entrenamiento que implican las actividades que se llevan a cabo dentro de los tiempos especificados en el cronograma? Opciones de Si •No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos por los cuales no se ha realizado un simulacro. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.14 La organización debe considerar los costos de entrenamiento que implicaran las actividades que se	● Totalmente ● Poco ● Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	
llevan a cabo en el cronograma.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES CENEDALES DE LA
	Totalmente Poco	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA
	Nada Nada			



PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LOS RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LOS RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN

- 1. ¿La organización tiene un conocimiento real de los recursos existentes que son necesarios para implantar un plan de emergencia según la normativa vigente?
- 2. ¿La organización previamente ha identificado e incluido las áreas críticas de las instalaciones para incluirlas en el plan de emergencia?
- 3. ¿La organización identifica los recursos que se necesitan para cada una de las actividades que se deben implantar en un plan de emergencia?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: ANÁLISIS DE LOS RECURSOS DE LA ORGANIZACIÓN

PRINCIPIO: IMPLEMENTACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización tiene un conocimiento real de los recursos existentes que son necesarios para implantar un plan de emergencia según la normativa vigente? Opciones de •Si •No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos por los cuales no se ha realizado un simulacro. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe hacer un inventario de los	EVALUACIÓN DE RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con li principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación		
recursos físicos, humanos y financieros con que cuenta para tener un conocimiento real de los recursos existentes que son necesarios para la implantación del plan de emergencia según las normativas vigentes.	Totalmente	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA	

8. Resultado de los Objetivos

9. Monitorización y Mejora Contínua



por los cuales no se ha realizado un simulacro.

Técnicas relacionadas con la Práctica:

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2. ¿La organización previamente ha identificado	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
e incluido las áreas críticas de las instalaciones para incluirlas en el plan de emergencia?	Totalmente Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿ principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de Si •No Respuesta:	Nada	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		▼ Personal/Trabajadores		organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
4		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe identificar e incluir en su plan de emergencia las áreas críticas de las instalaciones.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
T.3 Se indicarán las instalaciones que pueden	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
constituir un peligro potencial y el lugar dónde están ubicadas. Estas instalaciones pueden ser del tipo:	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
centros de transformación, estaciones de servicio,	Poco			
tanques de almacenamiento de productos químicos peligrosos o combustibles, etc.	Nada			
pengrosos o combustibles, etc.				
			L	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización identifica los recursos que se	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
necesitan para cada una de las actividades que se deben implantar en un plan de emergencia?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	Nada Nada	Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.

▼ Personal/Trabajadores

Equipos de Respuesta

Ciudadanos

3. Basado en la Seguridad de las Personas

4. Participación de todos los involucrados



T.4 La organización debe identificar los recursos físicos, humanos y financieros que necesite para cada una de las actividades que se deben implantar en un			5. Tecnologías de Información e Innovación
plan de emergencia.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
F 00	Loralmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	Poco		
	Nada		



PRÁCTICA: ACCESIBILIDAD DEL PLAN DE EMERGENCIA



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: ACCESIBILIDAD DEL PLAN DE EMERGENCIA

- 1. ¿El plan de emergencia es entendido y conocido por aquellas personas que son responsables de su implantación?
- 2. ¿La organización tiene acceso a los diferentes planes de emergencia durante la implementación intra/inter organizacional?
- 3. ¿En la organización los contenidos del plan de emergencia se encuentran disponibles?
- 4. ¿El plan de emergencia se encuentra disponible en uno de los siguientes formatos para su inspección?
 - a. Opción: digital o impreso.



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: ACCESIBILIDAD DEL PLAN DE EMERGENCIA

PRINCIPIO: IMPLEMENTACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿El plan de emergencia es entendido y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
conocido por aquellas personas que son	Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la		
responsables de su implantación?	Totalmente	participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione	su respuesta:	
Opciones de •Si •No	Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	■ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del	
Respuesta:		✓ Organización	Ti Elaciaego y i olicicae	Plan.	
Observaciones y Comentarios:	Nada Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	_ 7. Cooperación inter/intra	
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		▼ Planification	Riesgo	organizacional.	
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de	O Darrita da da las Obietiras	
			las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora	
4		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua	
Técnicas relacionadas con la Práctica:					
T.1 El plan de emergencia debe ser entendido y			5. Tecnologías de Información e Innovación		
conocido por todas aquellas personas que son			information e innovacion		
responsables de llevar la implantación del mismo. En					
el plan deben estar detalladas las funciones y	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA	
responsabilidades de cada función que le corresponda	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.		
a cada personal para su correcta acción.		pregunta.			
	Poco				
	Nada				
	Ivaua				

PREGUNTA QUEP		EVALUACION DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
	2. ¿La organización tiene acceso a los diferentes	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
	planes de emergencia durante la implementación intra/inter organizacional?	Totalmente	participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
	Opciones de •Si •No Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	● 1. Liderazgo y Políticas	



Observaciones y Comentarios:	Nada	▼ Organización	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos por los cuales no se ha realizado un simulacro. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe tener accesos a los diferentes elementes de la contraction d		✓ Planificador✓ Personal/Trabajadores☐ Ciudadanos☐ Equipos de Respuesta	Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
diferentes planes de emergencia durante la implantación, ya sea intra /inter organizacional.				
	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	Poco			
	Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
3. ¿En la organización los contenidos del plan d	e RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *			
emergencia se encuentran disponibles?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:		
Opciones de •Digital •Impreso Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivo	Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	 7. Cooperación inter/intra organizacional. 	
por los cuales no se ha realizado un simulacr).	▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
4 ×	Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua		
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe tener siempre disponible contenido de su plan de emergencia.	21		5. Tecnologías de Información e Innovación		
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA	

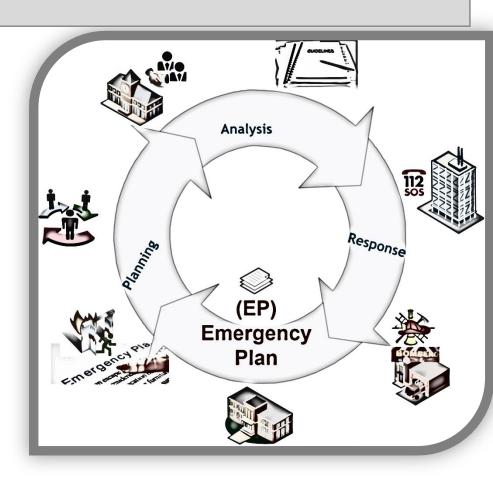


	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	Poco			
	Nada			
PDECUNITA CUED	I EVALUAÇIÁN	DE LA DESCUNTA EVENTO		
PREGUNTA QUEP	EVALUACION	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿El plan de emergencia se encuentra	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
disponible en uno de los siguientes formatos para su inspección?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de • Digital • Impreso Respuesta:	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	 7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
▼ 1		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Continua
T.4 El plan de emergencia se debe encontrar en			5. Tecnologías de Información e Innovación	
diferentes formatos, ya sea formato digital o impreso,				
y siempre estar disponible para su inspección.	NIVEL DE CLARI	 DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	Poco			
	Nada			

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

PRACTICA: ACTORES INVOLUCRADOS	3
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	4
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	
PRÁCTICA: ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL	5
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	6
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
PRÁCTICA: EQUIPOS DE TRABAJO Y ROLES	5
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: ACTORES INVOLUCRADOS

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR PRÁCTICA: ACTORES INVOLUCRADOS

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN

- 1. ¿La organización realiza el estudio de la participación de todos los involucrados en toda la gestión del plan de emergencia de manera inter-organizacional?
- 2. ¿La organización realiza el estudio de la participación de todos los involucrados en toda la gestión del plan de emergencia de manera intra-organizacional?
- 3. ¿La organización contempla la participación de personas socialmente vulnerables en el proceso de planificación del plan de emergencia?



PREGUNTA QUEP

EVALUACIÓN DE PREGUNTAS PRÁCTICA: ACTORES INVOLUCRADOS

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

1. ¿La organización realiza el estudio de la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
participación de todos los involucrados en toda la gestión del plan de emergencia de manera inter-organizacional?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s		
Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe realizar un estudio de la participación de los involucrados en la gestión de plan de emergencia. El plan de emergencias es: general	○ Nada	 ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta 	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua	
para toda la instalación, integrado por las	NIVEL DE CLARII	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA	
dependencias internas, coordinado con los grupos de apoyo externo, se requiere que la administración y todas las personas que laboran en cada dependencia participen en las correspondientes tareas de implantación y aplicación.	€ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
.PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
2. ¿La organización realiza el estudio de la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
participación de todos los involucrados en toda la gestión del plan de emergencia de manera intra-organizacional?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s		

9. Monitorización y Mejora Contínua

← 4. Participación de todos

○ 5. Tecnologías de Información e Innovación

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA

los involucrados



Técnicas relacionadas con la Práctica:

T.3 La organización debe contemplar la participación

de todas las personas sin importar que sean socialmente vulnerables en la planificación como en la

Opciones de Respuesta:	♡ Si	O No	O Poco	▼ Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Com	entarios:		Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respue	sta es 'No	' indique los motivos.		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
				Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
4		Þ		[Ciudadanos		9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionada	s con la P	ráctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	Contínua
		zar un estudio de la				
participación de los in de emergencia. El pla		s en la gestión de plan gencias es coordinado			Información e Innovación	
con los grupos de apo			NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
administración y toda	is las per	sonas que laboran en	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	
		las correspondientes		pregunta.		
tareas de implantación y aplicación. Con la participación de todos se logra una coordinación						
efectiva.	os se log	ra una coordinación	Nada			
electiva.			Naua			
					I.	
PREGUNTA QUEP			EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización	contem	pla la participación	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
		vulnerables en el	(Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con l	
	lanificaci	ón del plan de	0 1000000000	participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione	su respuesta:
emergencia?			Poco	pregunta. Modifique a su criterio:		
Opciones de Respuesta:	🖰 Si	O No	○ Nada	▼ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones v Com	entarios:			▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	~ 7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respue			1	▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
		<u></u>			a. Basado en la Seguridad de	

Equipos de Respuesta

NIVEL DE CLARIDAD *



ejecución del plan de emergencia. Este ejercicio de participación ayuda a fomentar seguridad en las	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
personas.	O Poco		
	O Nada		



PRÁCTICA: ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR PRÁCTICA: ENTRENAMIENTO DEL PERSONAL

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN

- 1. ¿La organización invita a concienciar y formar a todo el personal del edificio de los riesgos que puedan motivar situaciones de emergencia y cómo actuar ante éstas?
- 2. ¿La organización designa un líder de grupo o coordinador del plan de emergencia?
- 3. ¿La organización mantiene discusiones periódicas con el personal sobre casos de emergencia utilizando la retroalimentación de otros desastres ocurridos en instituciones relevantes?
- 4. ¿En el plan de emergencia se describe el programa de formación y el entrenamiento al personal?



PREGUNTA QUEP

1. ¿La organización invita a concienciar y formar

a todo el personal del edificio de los riesgos

EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: ENTRENAMIENTO PERSONAL

PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *

La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

PARTICIPANTES *

RELEVANCIA *

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

Presentamos una preselección de los

¿La organización designa un líder de grupo o coordinador del plan de emergencia? Opciones de Si O No	RELEVANCIA * () Totalmente () Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas	
PREGUNTA QUEP	FVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe formar a todos sus empleados e instruir de los posibles riesgos de emergencia que se pueden presentar en el día a día, y cómo actuar ante estas emergencias. T.2 El personal debe estar consciente de los riesgos de emergencia que se puedan presentar y preparado para actuar antes esta circunstancia sin ningún temor.	Lotalmente	✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
que puedan motivar situaciones de emergencia y cómo actuar ante éstas? Opciones de Si No No Respuesta:	Poco Nada	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	ou respuesta: 6. Implementación del Plan.



Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe designar a un coordinador del plan de emergencia, que será quien dirija la ejecución del plan. T.2 Es muy importante que este rol de coordinador este bien claro, ya que si llega a faltar sería un gran error. El coordinador tiene muchas funciones como son participar en la elaboración del plan de emergencia, coordinar acciones con los jefes de las unidades operativas, organiza simulacros y dirige su evaluación, ejecuta las alarmas, elabora informes, evalúa el plan de emergencia y sugiere modificaciones.		✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
			I.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN E			
PREGORIA QUEF	EVALUACION L	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
•			PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
3. ¿La organización mantiene discusiones periódicas con el personal sobre casos de emergencia utilizando la retroalimentación de otros desastres ocurridos en instituciones relevantes?	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
3. ¿La organización mantiene discusiones periódicas con el personal sobre casos de emergencia utilizando la retroalimentación de otros desastres ocurridos en instituciones	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la	
3. ¿La organización mantiene discusiones periódicas con el personal sobre casos de emergencia utilizando la retroalimentación de otros desastres ocurridos en instituciones relevantes? Opciones de Si O No Respuesta: Observaciones y Comentarios:	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra
3. ¿La organización mantiene discusiones periódicas con el personal sobre casos de emergencia utilizando la retroalimentación de otros desastres ocurridos en instituciones relevantes? Opciones de Si O No Respuesta:	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del plan.



prácticas que surgieron en la emergencia.	lotalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
T.4 El éxito de los planes de emergencia depende de la	Poco			
alimentación, la retroalimentación y el control,				
incluyendo a los empleados y a la comunidad. Para	Nada Nada			
lograr la retroalimentación de las personas en el				
proceso, debe existir un canal para la activa				
participación.				
PRECUNITA OUER	FVALUACTÓN F	DE LA DRECUNITA LA EVRERTO.		
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿En el plan de emergencia se describe el	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
programa de formación y el entrenamiento al personal?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	Nada	▼ Planificador	C 2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
a opcion de respuesta es 140 marque los motivos.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
T P		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe detallar en su plan de		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua
emergencia el programa de formación y preparación			5. Tecnologías de Información e Innovación	
que tiene con sus empleados.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	TONES GENERALES DE LA
T.6 Para que un plan de emergencia funcione		Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	CENTENALLO DE LA
correctamente es imprescindible que todo el personal	I i loraimente	pregunta.		
de la organización que no participa activamente (que	O Poco			
no forma parte de los equipos de emergencia) en el	FOCO			
propio plan, tenga formación e información del	Nada			
mismo. Por lo tanto es necesario establecer charlas,				
jornadas y seminarios, etc., para dar a conocer a todos				
los miembros de la organización el plan de				
emergencia y su funcionamiento.				



PRÁCTICA: EQUIPOS DE TRABAJO Y ROLES

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: EQUIPOS DE TRABAJO Y ROLES

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN

- 1. ¿En la organización los equipos de trabajo participan en el proceso de planificación según roles y funciones?
- 2. ¿La organización considera la participación de los involucrados en el proceso de planificación del plan de emergencia?
- 3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación?
- 4. ¿La organización incluye en el plan de emergencia los datos de identificación y localización de los directores y responsables del plan de emergencia?



PREGUNTA QUEP

1. ¿En la organización los equipos de trabajo

según roles y funciones?

participan en el proceso de planificación

EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: EQUIPOS DE TRABAJO Y ROLES

PRINCIPIO: PARTICIPACIÓN

participantes a quienes es relevante formular la

PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *

principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:

La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

PARTICIPANTES *

RELEVANCIA *

Totalmente

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

Presentamos una preselección de los

pregunta. Modifique a su criterio:

Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	Poco Nada		1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 Los equipos de trabajo deben participar en el proceso de planificación según el rol y su funciones.		Ciudadanos Equipos de Respuesta	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
	i i i otalinente	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	IONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2. ¿La organización considera la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
participación de los involucrados en el proceso de planificación del plan de emergencia?	Totalmente Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de	🗘 Nada	J. Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA



			_	
Observaciones y Comentarios:		▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	o .
4			3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos		O 9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	Continua
T.2 La organización debe considerar la participación de los involucrados en el proceso de planificación del			5. Tecnologías de	
plan de emergencia.			Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	Nada			
	Nada			
	•		1	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
PREGUNTA QUEP 3. ¿La organización incluye la participación	EVALUACIÓN I RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
		PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la	
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el	RELEVANCIA * () Totalmente	PARTICIPANTES *		
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación?	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la	
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si O No	RELEVANCIA * () Totalmente	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la	su respuesta: 6. Implementación del
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si O No Respuesta:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas	su respuesta: 6. Implementación del Plan.
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si O No	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	su respuesta: 6. Implementación del
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe incluir la participación de	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
3. ¿La organización incluye la participación de ciudadanos (público) en las reuniones o talleres abiertos realizados en el proceso de planificación? Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora

NIVEL DE CLARIDAD *

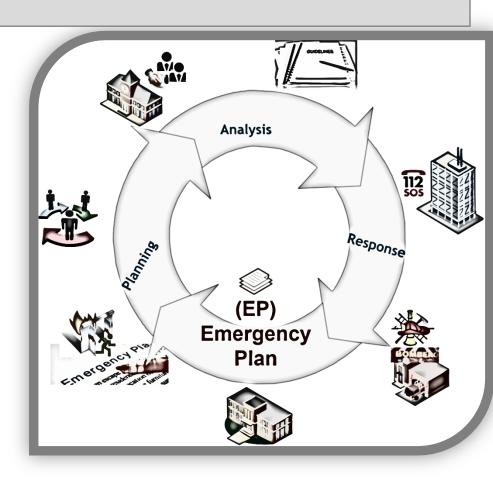


entrenamiento.	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	(Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿La organización incluye en el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
emergencia los datos de identificación y localización de los directores y	☼ Totalmente ☼ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione	la pregunta formulada, ¿con qué
responsables del plan de emergencia?		✓ Organización		
Opciones de Si ONO Respuesta:	O Nada	▼ Planificador	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		M Paysonal /Typhaindayas	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.		Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.4 La organización debe incluir en su plan de				
emergencia los datos de identificación, localización de			5. Tecnologías de Información e Innovación	
los directores y el responsable del plan de	NIVEL DE CLARI		ORSERVACIONES O RECOMENDA	CTONES CENERALES DE LA
emergencia.		Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	JONES GENERALES DE LA
T.5 Es importante que el plan de emergencia describa		pregunta.	TREGORIA EVALUADA.	
la forma en la que está organizado el comité de	© Poco			
emergencia. Además, describa las funciones de cada				
comisión y los responsables de cada una de ellas para	Nada 🖰			
una adecuada intervención.				

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

PRÁCTICA: EJERCICIO DE EMERGENCIA/SIMULACROS	3
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	4
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	23
PRÁCTICA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE RECURSOS	24
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	25
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	26
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	31
PRÁCTICA: MEJORA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN	
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	33
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	34
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	40
PRÁCTICA: PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA	41
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	43
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < EXPERTO > >	48



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: EJERCICIO DE EMERGENCIA/SIMULACROS

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: EJERCICIOS DE EMERGENCIA/SIMULACROS

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

1. ¿Se ha llevado a cabo anteriormente un simulacro en la organización?

Simulacros

- 2. ¿Cuándo fue la última vez que se realizó un simulacro?
- 3. ¿La organización dispone de un calendario de simulacros programados?
- 4. ¿Con cuánta antelación la organización elabora el calendario de simulacros programados?
- 5. ¿La organización notifica la programación de los simulacros a todos los participantes?
- 6. ¿La organización lleva un registro de los simulacros completados en el pasado?
- 7. ¿La organización obtiene un reporte de errores a partir de la evaluación los simulacros realizados, en cuando a los principales riesgos?
- 8. ¿La organización sigue un procedimiento o un proceso en la retroalimentación para actualizar los simulacros en el plan?
- 9. ¿La organización sigue un procedimiento o un proceso de retroalimentación para actualizar riesgos y planes de actuación en el plan de emergencia?
- 10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente?
- 11. ¿En el plan de emergencia se describe la frecuencia de realización de simulacros en la organización?

Participación

- 12. ¿La organización ha realizado el entrenamiento y la formación de todo el personal para la respuesta frente a una emergencia?
- 13. ¿La organización se encarga de mantener de manera continua altos niveles de sensibilización, compromiso y entusiasmo en cuanto a los ejercicios de emergencia?
- 14. ¿La organización contempla en el presupuesto los costos destinados exclusivamente al entrenamiento y formación del personal para el desarrollo de un simulacro?
- 15. ¿La organización ha realizado un análisis e informe de la eficacia de todos los participantes de la organización tras la realización de un simulacro?
- 16. ¿En el plan de emergencia se encuentran identificados todos los participantes que formarán parte de un simulacro y sus funciones?
- 17. ¿En la organización, los interesados respetan sus responsabilidades establecidas como parte del equipo de trabajo en un simulacro de emergencia?

Recursos

- 18. ¿La organización cuenta con los medios y recursos materiales necesarios para realizar simulacros (equipos, alarmas, señalización, entre otros)?
- 19. ¿La organización contempla en el presupuesto los costos de recursos y medios destinados exclusivamente al desarrollo de un simulacro?
- 20. ¿La organización ha realizado un análisis e informe de la eficacia de todos los recursos y medios de la organización tras la realización de un simulacro?
- 21. ¿En el plan de emergencia está contemplado el análisis de idonéidad de los medios y recursos para ejecutar un simulacro?
- 22. ¿La organización ha planeado realizar simulacros futuros contemplando medios, recursos, costos, entrenamiento y participación de todos los involucrados?

Otros ejercicios de emergencia

- 23. ¿La organización ha realizado ejercicios de sobremesa (conocido como Tabletop) en el cual se lleva a cabo un test del plan en un auditorio basado en un escenario limitado, de manera que los participantes describen verbalmente su respuesta a contingencias?
- 24. ¿La organización ha realizado otros tipos de ejercicios de emergencia no incluidos entre los Simulacros y/o Tabletop?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: EJERCICIOS DE EMERGENCIA/SIMULACROS PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿Se ha llevado a cabo anteriormente un	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
simulacro en la organización?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	O Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha realizado un simulacro.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Y		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe realizar un simulacro. El simulacro permite que todos los participantes (personal o trabajadores, equipos de respuesta,		Equipos de Respuesta	5. Tecnologías de Información e Innovación	
ciudadanos, entre otros) conozcan cómo deben	NIVEL DE CLARII	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	ONES GENERALES DE LA
realizar una evacuación ordenada y eficiente. T.2 La organización debe garantizar que el plan llegue a ponerse en práctica. El mayor problema que una organización puede llegar a enfrentarse, es no poder garantizar que un plan de emergencias de una organización sea eficaz. Y por lo tanto, nunca llegue a	Intalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
ponerse en práctica.				

○ 8. Resultado de los Objetivos

9. Monitorización y Mejora Contínua



• SIMULACROS

de programación para realizar un simulacro.

Técnicas relacionadas con la Práctica:

PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
2. ¿Cuándo fue la 1	última vez que se realizó un	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
simulacro en la o	-		Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Fecha:	dd/MM/YYYY	○ Poco ○ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
				Información e Innovación	
		NIVEL DE CLARII		OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	ONES GENERALES DE LA
		Lotalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
		O Poco			
		O Nada			
PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización	dispone de un calendario de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
simulacros progr		Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	○ Si ○ No	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Com	entarios:	O Nada	E pu is a	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
	sta es 'No' indique el motivo por n no ha elaborado un calendario		✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	organizacional.

▼ Personal/Trabajadores

Equipos de Respuesta

Ciudadanos

3. Basado en la Seguridad de las Personas

4. Participación de todos los involucrados



T.3 La organización debe tomar en cuenta que la preparación de los simulacros debe ser exhaustiva, tratando de prevenir problemas de interrupción de la actividad, aunque sea por un espacio corto de tiempo. Para todo esto, la organización debe disponer de todo el personal para el cronometraje.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
			DRINCIPIO AL QUE DEDTENECE *	
4. ¿Con cuánta antelación la organización elabora el calendario de simulacros programados? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'otros' indique con cuanta antelación la organización elabora el calendario de simulacros.	RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿La organización notifica la programación de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
los simulacros a todos los participantes?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	(1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón por	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.
la cual la organización no realiza una notificación de los simulacros a los participantes.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas 8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	4. Participación de todos Contínua
4		Equipos de Respuesta	los involucrados Continua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			○ 5. Tecnologías de Información e Innovación
T.4 La organización debe notificar a los participantes que se realizará un simulacro dentro de una			
programación (horario).	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	O Poco		
	O Nada		
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
6. ¿La organización lleva un registro de los	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
simulacros completados en el pasado?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de C Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	(1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique por qué no se	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.
lleva un registro de estos.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de 8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	las Personas 4. Participación de todos 9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados Contínua



T.5 La organización debe llevar un historial de simulacros realizados en el pasado donde se encuentren registradas todas las actividades previas como: capacitación del personal, pruebas del plan de emergencia, análisis de recursos y medios). Este historial le permitirá a la organización mejorar la	NIVEL DE CLARI	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDA PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA
planificación de una emergencia actual y futura.	Poco			
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
7. ¿La organización dispone de un calendario de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE	
simulacros programados?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccion	
Opciones de fo Si fo No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:	O Nada	organización	2. Análisis y Estudio del	
Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón de		▼ Planificador	Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
esta.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	(8. Resultado de los Objetivos
· ·		☐ Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua
T.6 La organización puede detectar errores u omisiones en el contenido del Plan como en las	1		5. Tecnologías de Información e Innovación	
actuaciones a realizar para su puesta en práctica.				
Las debilidades identificadas por la organización a				
través de los simulacros da paso a una evaluación	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
cuidadosa de los mayores peligros que pueden existir.	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
8. ¿La organización sigue un procedimiento o un	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
proceso en la retroalimentación para actualizar los simulacros en el plan?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Si' describa cual es el	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
procedimiento que lleva a cabo.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
4		Ciudadanos	- 4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Continua
T.7 La organización debe seguir un procedimiento para dar el mantenimiento y la actualización de los			5. Tecnologías de Información e Innovación	
simulacros en el contenido del Plan de Emergencia de	NUVEL DE CLADI	DAD *	ODSEDVACIONES O DECOMENDACI	LONIES CENTEDALES DE LA
manera continua y óptima.	NIVEL DE CLARI	Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA
		pregunta.	T RESOLUTI ETTESTISTI	
	O Poco			
	O Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
9. ¿La organización sigue un procedimiento o un	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
proceso de retroalimentación para actualizar riesgos y planes de actuación en el plan de emergencia?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	O Nada	▼ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'Si' describa cual es el procedimiento que lleva a cabo.		Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
4		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:				



PREGUNTA QUEP 10. ¿Re el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente? 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente. 10. ¿Nada 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente. 10. ¿Nada 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente. 10. ¿Nada 10. ¿Se el plan de emergencia se describe la implantación y citarios establecidos en la normativa vigente. 10. ¿Nada 10. ¿Se el plan de emergencia se describe l					
PREGUNTA QUEP 10, ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento de simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es "Sí indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD " Totalmente pregunta. Superencia de redacción o reformulación de la precunta formular la presentamos una preselección de los o participantes a quienes estevante formular la presentamos una presentención de los difficación participantes a quienes estevante formular la presentación de los difficación progranizacións Observaciones y Comentarios: Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de bos dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD " Totalmente presentamos una preselección de los organizacións ("Planificador") presentamos una preselección de los simulacros en el contenido del Plan. Quadadanos Equipos de Respuesta NIVEL DE CLARIDAD " Totalmente presentación de redacción o reformulación de la presentación de los simulacros o RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA. PREGUNTA EVALUADA. PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * Información que obtenemos con la prequnta formulada "con qué principio la relacionaria? Seleccione su respuesta to principio la relacionaria? S	actualización de planes de actuación y riesgos en el				
PREGUNTA QUEP 10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Opservaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Si' indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Presquita. PREGUNTA <experto>> PRINCIPIO AL QUE PERTENCE * PRINCIPIO AL QUE PERTENCE * 1 a información que obtenemos con la pregunta formulada. ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta: proquita. Modifique a su criterio: Opciones de Respuesta (a información que obtenemos con la pregunta formulada. ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta: proquita. Modifique a su criterio: O roganización P Panticipio AL QUE PERTENCE * Totalmente pregunta formular la procupica formular la proquita formular la proquita formular la proquita. Modifique a su criterio: O roganización P Personal/Trabajadores Gudadanos Gudadanos Equipos de Respuesta O sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. NIVEL DE CLARIDAD * NIVEL DE CLARIDAD * O DESERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA. PREGUNTA EVALUADA.</experto>	F	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
PREGUNTA QUEP 10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Si' indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. Nivel De CLARIDAD * Osco Nivel De CLARIDAD * Osco Supregunta. Nivel De CLARIDAD * Sugerencia se describe la implantación y el mantenimiento y la principio la relacionaria? Seleccione su respuesta principio la relacionaria? Seleccione su respuesta: C. 1. Liderazgo y Politicas principio la relacionaria? Seleccione su respuesta: C. 2. Análisis y Estudio del Ricisgo C. 3. Basado en la Seguridad de las Personas C. 4. Participación de todos los involucados Continua Continua Observaciones y Comentarios: Gudadanos Equipos de Respuesta NIVEL DE CLARIDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. NIVEL DE CLARIDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Observaciones y Comentarios: C. 1. Liderazgo y Políticas C. 1. Liderazgo y Políticas C. 2. Análisis y Estudio del Ricisgo C. 3. Basado en la Seguridad de las Personas C. 4. Participación de todos los involucados Continua Continua Observaciones o RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.				PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP 10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento de implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'S' indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * NIVEL DE CLARIDAD * Opco PREGUNTA <-EXPERTO>> RELEVANCIA * PARTICIPANTES * PARTICIPANTES * PARTICIPANTES * PARTICIPANTES * Participantes a quienes es relevante formular la presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la presentamos una presentación que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con que principio la relacionaria? Seleccione su respuesta: C personal/Trabajadores G udadanos Equipos de Respuesta OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA <-EXPERTO>> RELEVANCIA * PARTICIPANTES * Participantes a quienes es relevante formular la presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la presentamos una presentación que obtenemos con la pregunta de las información que obtenemos con la pregunta de la información que obtenemo		O Poco			
10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es "Si" indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Opco NIVEL DE CLARIDAD * Opco PARTICIPANTES * PRELEVANCIA * PRERTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la prequnta. Modifique a su criterio: V organización V Planificador V Personal/Trabajadores Gudadanos Equipos de Respuesta NIVEL DE CLARIDAD * Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta formulada, ¿con qué participal a relacionaria? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas C 1. Liderazgo y Políticas Plan. 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados Continua Observaciones y Comentarios: Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Observaciones y Principio la relacionaria? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucados 5. Tecnologías de Información el Innovación Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Observaciones y Políticas 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucados 5. Tecnologías de Información el Practica: O Doservaciones y Políticas		O Nada			
10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es "Si" indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Opco NIVEL DE CLARIDAD * Opco PARTICIPANTES * PRELEVANCIA * PRERTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la prequnta. Modifique a su criterio: V organización V Planificador V Personal/Trabajadores Gudadanos Equipos de Respuesta NIVEL DE CLARIDAD * Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta formulada, ¿con qué participal a relacionaria? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas C 1. Liderazgo y Políticas Plan. 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados Continua Observaciones y Comentarios: Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Observaciones y Principio la relacionaria? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucados 5. Tecnologías de Información el Innovación Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Observaciones y Políticas 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucados 5. Tecnologías de Información el Practica: O Doservaciones y Políticas					
10. ¿En el plan de emergencia se describe la implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es "Si" indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Opco NIVEL DE CLARIDAD * Opco PARTICIPANTES * PRELEVANCIA * PRERTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la prequnta. Modifique a su criterio: V organización V Planificador V Personal/Trabajadores Gudadanos Equipos de Respuesta NIVEL DE CLARIDAD * Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta formulada, ¿con qué participal a relacionaria? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas C 1. Liderazgo y Políticas Plan. 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados Continua Observaciones y Comentarios: Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Observaciones y Principio la relacionaria? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucados 5. Tecnologías de Información el Innovación Observaciones y Comentarios: Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Observaciones y Políticas 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucados 5. Tecnologías de Información el Practica: O Doservaciones y Políticas	DDFOUNTA OUED	l svaruación s	AS LA DESCUALTA EVESTO		
implantación y el mantenimiento del simulacro de acuerdo al contenido y criterios establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'St' indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Totalmente O Totalmente Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la prequnta. Modifique a su criterio: V Organización V Planificador V Personal/Trabajadores Gudadanos Equipos de Respuesta O BSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA. NIVEL DE CLARIDAD * O Totalmente Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.					
establecidos en la normativa vigente? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Si' indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. MIVEL DE CLARIDAD * Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Si' indique el número de página donde se encuentra esta información. Equipos de Respuesta OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA pregunta. OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA pregunta.	implantación y el mantenimiento del		Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Si' indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * NIVEL DE CLARIDAD * O Respuesta O Respuesta NIVEL DE CLARIDAD * O Respuesta O Respues		Poco		p	ca respuesta.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Si' indique el número de página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Totalmente O Poco Totalmente O Poco Tecnicas relacionadas y Comentarios: Cudadanos Equipos de Respuesta Cudadanos Equipos de Respuesta Cudadanos Equipos de Respuesta Cudadanos Equipos de Respuesta Canálisis y Estudio del Riesgo R	Opciones de O Si O No			○ 1. Liderazgo y Políticas	-
Página donde se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * O Totalmente Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. O Poco O Monitorización y Mejora Contínua O BSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	Observaciones y Comentarios:			2	
T.9 La organización debe dar el mantenimiento y la actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Totalmente pregunta. NIVEL DE CLARIDAD * OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA pregunta. PREGUNTA EVALUADA.					· ·
actualización de los simulacros en el contenido del Plan de Emergencia. NIVEL DE CLARIDAD * Totalmente O Poco O S. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.			Equipos de Respuesta		
Totalmente Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Pero Poco Poco	actualización de los simulacros en el contenido del				
Totalmente Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. Pero Poco Poco					
Poco pregunta.					IONES GENERALES DE LA
				PREGUNTA EVALUADA.	
○ Nada		O Poco			
		O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACION D	EVALUACION DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
11. ¿En el plan de emergencia se describe la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
frecuencia de realización de simulacros en la organización?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el	◯ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
número de página donde se encuentra especificada la frecuencia con la que se realiza un simulacro.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos	
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
T.10 La organización debe prever las fechas a realizar simulacros basándose en la frecuencia mínima establecida en la normativa o la ley vigente.			5. Tecnologías de Información e Innovación		
establectua en la normativa o la ley vigente.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA	
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
	O Poco				
	Nada				



• PARTICIPACIÓN

PREGUNTA QUEP	EVALUACION D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
12. ¿La organización ha realizado el entrenamiento y la formación de todo el personal para la respuesta frente a una emergencia?	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos por los cuales no se ha realizado el entrenamiento y la formación del personal. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.16 La organización junto con los planificadores quienes son los encargados de elaborar el plan debe estar en capacidad e convencer a todo el personal de sus funciones. Esto abarca no solamente al personal profesional de la organización sino de todos como: personas discapacitadas, personal de limpieza, portero, vigilante, etc. Un plan de emergencia sólo tiene posibilidades de ser efectivo si todos los participantes creen y continúan creyendo en su importancia.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	 ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta 	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIÓ PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua ONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
13. ¿La organización se encarga de mantener de manera continua altos niveles de sensibilización, compromiso y entusiasmo en cuanto a los ejercicios de emergencia?		PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos por los cuales no se mantiene de manera continua	O Poco	✓ Organización✓ Planificador✓ Personal/Trabajadores	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.



altos niveles de sensibilización, compromiso y entusiasmo. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.17 La organización debe mantener un buen nivel continuo de sensibilización, compromiso y entusiasmo entre todos los participantes de la organización.	II - Intalmente	Ciudadanos Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
			l ==	
14. ¿La organización contempla en el presupuesto	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
los costos destinados exclusivamente al entrenamiento y formación del personal para el desarrollo de un simulacro?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con l principio la relacionaría? Seleccione	
entrenamiento y formación del personal para el desarrollo de un simulacro? Opciones de O Si O No	~	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización		
entrenamiento y formación del personal para el desarrollo de un simulacro? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de	© Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	principio la relacionaría? Seleccione	e su respuesta: 6. Implementación del
entrenamiento y formación del personal para el desarrollo de un simulacro? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	© Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	e su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra



	NIVEL DE CLARIDAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	Totalmente Sugerencia de pregunta.	redacción o reformulación de la PREGUNTA EVALUADA.
	© Poco	
	🗘 Nada	
	-	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGI	NTA < <experto>></experto>

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
15. ¿La organización ha realizado un análisis e	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
informe de la eficacia de todos los participantes de la organización tras la realización de un simulacro?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	O Nada	✓ Organización ✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		Planincauoi	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		✓ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
de su respuesta.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			← 5. Tecnologías de	
T.19 La organización debe realizar un análisis luego de un simulacro con el fin de estimar tiempos de			Información e Innovación	
evacuación y de intervención de equipos de respuesta.				
	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
16. ¿En el plan de emergencia se encuentran	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
identificados todos los participantes que formarán parte de un simulacro y sus funciones?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Nada	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra identificados		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
los participantes y sus funciones.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.20 La organización debe identificar las funciones de			5. Tecnologías de Información e Innovación	
todos los participantes que formarán parte de un				
simulacro.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
	/ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco	progama.		
	O Nada			
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
17. ¿En la organización, los interesados respetan	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
sus responsabilidades establecidas como parte del equipo de trabajo en un simulacro de emergencia?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Nada	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:	1	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' describa los		Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
inconvenientes que se han presentado.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	(8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua



T.21 La organización debe identificar las funciones de todos los participantes que formarán parte de un simulacro.			5. Tecnologías de Información e Innovación
	NIVEL DE CLARII	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	l lotalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	O Poco		
	O Nada		

• RECURSOS

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
18. ¿La organización cuenta con los medios y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
recursos materiales necesarios para realizar simulacros (equipos, alarmas, señalización, entre otros)?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	O Nada	✓ Organización✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique las razones		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
por las cuales la organización no cuenta con los medios y recursos necesarios.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
4		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	O 9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.22 La organización debe tener la suficiencia e			5. Tecnologías de Información e Innovación	
idoneidad de los medios y recursos asignados.				
T.23 La organización debe tener el conocimiento real	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
de todos los recursos y medios existentes para incrementar y mejorar el presupuesto y con ello	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
conseguir hacer frente a una emergencia.	O Poco			
	O Nada			

6. Implementación del

7. Cooperación inter/intra organizacional.

Plan.

1. Liderazgo y Políticas

2. Análisis y Estudio del Riesgo



de un simulacro?

Observaciones y Comentarios:

□ Si

Si la opción de respuesta es 'No' justifique el motivo

de no contemplar en el presupuesto los costos de los recursos y medios para el desarrollo de un simulacro.

O No

Opciones de

Respuesta:

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
19. ¿La organización contempla en el presupuesto	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
los costos de recursos y medios destinados exclusivamente al desarrollo de un simulacro?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	🗍 1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' justifique el motivo	Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
de no contemplar en el presupuesto los costos de los recursos y medios para el desarrollo de un simulacro.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	Continua
T.24 La organización debe contar con los recursos y medios económicos necesarios para adquirir experiencia por parte de la organización y todos sus			THIS INCLUSION COMMONDER	
participantes.	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
20. ¿La organización ha realizado un análisis e	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
informe de la eficacia de todos los recursos y medios de la organización tras la realización	↑ Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione	
de un simulacro?	(C) p	progunta. Modifique à 30 criterio.		

✓ Organización

✓ Planificador

▼ Personal/Trabajadores

O Poco

🔘 Nada



Técnicas relacionadas con la Práctica: T.25 La organización debe realizar un informe de la eficacia de todos los recursos y medios de la organización tras la realización de un simulacro.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	Ciudadanos Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua IONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
21. ¿En el plan de emergencia está contemplado el	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
análisis de idonéidad de los medios y recursos para ejecutar un simulacro? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado el análisis de idoneidad de los medios y recursos para la realización de un simulacro. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.26 La organización debe contemplar en el Plan de Emergencia la prueba de idoneidad y suficiencia de equipos y medios de comunicación, alarma, señalización, alumbrados especiales y de extinción para que un simulacro pueda llevarse a cabo. En muchos de los casos este análisis se obtiene de experiencias en simulacros pasados, de ahí la importancia de realizar periódicamente este tipo de	↑ Totalmente ↑ Poco ↑ Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	



ejercicios de emergencia.	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	I I OTALMENTE	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco	. 3		
	O Nada			
	<u> </u>		<u> </u>	
PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
22. ¿La organización ha planeado realizar	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
simulacros futuros contemplando medios,	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
recursos, costos, entrenamiento y participación de todos los involucrados?	Poco	pregunta. Modifique a su criterio:		
Opciones de Respuesta:	Nada	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	
Si la opción de respuesta es 'No' justifique el motivo		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
por el cual la organización no contempla esto.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.27 La organización debe contemplar realizar	-		5. Tecnologías de Información e Innovación	
simulacros futuros, tanto si no lo ha hecho nunca			Informacion e Innovacion	
como si lo ha realizado antes. Esto, permite a la organización adquirir experiencia y habilidades en el	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
uso de equipos y medios por parte de los participantes y hacer frente a una emergencia.	Totalmente Totalmente	Sugarancia de redección e refermulación de la DECLINTA EVALUADA		
participantes y nacer frence a una emergencia.	© Poco			
	Nada			
			1	



• OTROS EJERCICIOS DE EMERGENCIA

PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
23. ¿La organizació	n ha realizado ejercicios de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
sobremesa (con cual se lleva a auditorio basado manera que l	ocido como Tabletop) en el cabo un test del plan en un o en un escenario limitado, de os participantes describen respuesta a contingencias?	Totalmente Poco Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	u respuesta: 6. Implementación del Plan.	
			▼ Planificador	Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
Opciones de Respuesta:	○ Si ○ No		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos	
Observaciones y Com Si la opción de respue	nentarios: sta es 'no' indique el motivo de		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
su respuesta.	Y			5. Tecnologías de Información e Innovación		
4	Þ.	NIVEL DE CLARII	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACION	ONES GENERALES DE LA	
		I i Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
		O Poco				
		O Nada				
PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN E	AC LA DECUNTA EVECTO			
			DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	I		
	n ha realizado otros tipos de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	and a second of the second of	
ejercicios de emo Simulacros y/o T	ergencia no incluidos entre los abletop?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s		
Opciones de Respuesta:	○ Si ○ No	O Poco	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Com	sta es 'Sí', indique que otro tipo	Nada	▼ Planificador	C 2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
	rgencia se ha realizado en la		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
organizacion.	A		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora	
71-1	Y		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua	



		5. Tecnologías de Información e Innovación
NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
r i rotalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
C Poco		
O Nada		



EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA <<EXPERTO>>

, .	sten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Ejercicios de rgencia/Simulacros"?
Ĉ Si Ĉ No	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.
,	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Ejercicios de rgencia/Simulacros"?
Toda aport	tación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE RECURSOS

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE RECURSOS

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

- 1. ¿La organización realiza un programa de mantenimiento de los medios y recursos materiales?
- 2. ¿La organización actualiza en el plan de emergencia las pruebas, evaluaciones y actualización de los medios y recursos materiales?
- 3. ¿La organización hace pruebas de los sistemas de detección que disparen una alarma automática (detección humo)? (Si su respuesta es sí, indique cada cuanto tiempo lo realiza)
- 4. ¿La organización realiza el debido mantenimiento de los sistemas manuales de extinción (extintores,...)? (Si su respuesta es sí, indique cada cuánto tiempo lo realiza)
- 5. ¿En el plan de emergencia se encuentra debidamente documentado las inspecciones de seguridad?
- 6. ¿En el plan de emergencia se incluye información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,...)?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: MEJORA Y MANTENIMIENTO DE RECURSOS

PRINCÍPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización realiza un programa de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
mantenimiento de los medios y recursos materiales?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de C Si No No	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'no' indique el motivo de	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
su respuesta.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Y Y		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta		
T.1 La organización debe considerar realizar un programa de mantenimiento de los medios y recursos materiales necesarios.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
NIVEL		DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	I I TOTALMENTE	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	Nada Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	VALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
2. ¿La organización actualiza en el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
emergencia las pruebas, evaluaciones y actualización de los medios y recursos materiales?		·	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



Técnicas relacionada T.2 La organización mantenimiento de los económicos necesario	esta es 'no' indique el motivo de as con la Práctica: debe redactar un programa de medios y recursos materiales y es, dada la necesidad de verificar en buenas condiciones para	© Poco © Nada NIVEL DE CLARI	✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
PREGUNTA QUEP		Ĉ Poco Ĉ Nada EVALUACIÓN E	pregunta. DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
de detección automática (detection de la company de la com	OSi ONO nentarios: esta es 'sí' indique cada cuanto	RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	



	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
4. ¿La organización realiza el debido	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
mantenimiento de los sistemas manuales de extinción (extintores,)?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	() 1. Liderazgo y Políticas () 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'sí' indique cada cuanto	○ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.
tiempo lo realiza.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe realizar pruebas de los		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos o Servicio de todos
sistemas manuales de extinción.			5. Tecnologías de Información e Innovación
	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	O Poco		
	O Nada		
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN [DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
5. ¿En el plan de emergencia se encuentra	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
debidamente documentado las inspecciones de seguridad?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:			



Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado la documentación de las inspecciones de seguridad. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe mantener debidamente documentado las inspecciones de seguridad realizadas.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	 ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES O RECOMENDACIONES O REGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
DDECUNTA CHED	T EVALUACIÓN E	DE LA DECUNTA EVENTO		
PREGUNTA QUEP	EVALUACION L	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
		T	T	
6. ¿En el plan de emergencia se incluye	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
información actualizada obtenida del	RELEVANCIA * Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la	
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la		
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)?		Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la	su respuesta:
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de OSI ONO	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la	su respuesta: 6. Implementación del
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta:	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas	su respuesta:
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas	su respuesta: 6. Implementación del Plan.
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado la información actualizada del programa de	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado la información actualizada del programa de	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado la información actualizada del programa de	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado la información actualizada del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado la información actualizada del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción Técnicas relacionadas con la Práctica:	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
información actualizada obtenida del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción (extintores,)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra contemplado la información actualizada del programa de inspección, mantenimiento de sistemas de extinción Técnicas relacionadas con la Práctica: T.6 La organización debe mantener actualizada la	↑ Totalmente ↑ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua



Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
O Poco		
O Nada		



EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA <<EXPERTO>>

	sten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Mejora y tenimiento de recursos"?
Ĉ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar
O No	nuestro conocimiento y mejorarlo.
,	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Mejora y tenimiento de recursos"?
_	tación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: MEJORA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: MEJORA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

- 1. ¿La organización prepara informes periódicos de situaciones de emergencia (simulacros, incidencias, entre otros) utilizando información gráfica y estadística para presentar una imagen global de la misma y de la respuesta?
- 2. ¿La organización guarda un registro de prueba del plan de evacuación?
- 3. ¿La organización realiza pruebas y evaluaciones del plan de emergencia para el mantenimiento?
- 4. ¿La organización cada cuanto tiempo realiza una revisión del plan de emergencia? Opciones: anual, cada dos años, nunca, otro (Si ha seleccionado otro, indique su opción).
- 5. ¿La organización realiza la inspección, comprobación y mantenimiento del plan de emergencia con personas cualificadas en el área?
- 6. ¿En el plan de emergencia se documenta todos los datos de los involucrados que participaron de la inspección, comprobación y mantenimiento?
- 7. ¿El plan de emergencia se revisa regularmente y se actualiza?
- 8. Seleccione cada cuánto tiempo la organización pone en práctica el procedimiento de evacuación:
 - Opciones: Intervalos 6 meses, Intervalos de 3 meses, cuando el plan fue aprobado, Ninguna.



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: MEJORA DEL PROCESO DE PLANIFICACIÓN

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización prepara informes periódicos	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
de situaciones de emergencia (simulacros, incidencias. entre otros) utilizando	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
información gráfica y estadística para presentar una imagen global de la misma y de la respuesta?	C Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	○ 6. Implementación del Plan.
		✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Opciones de Respuesta:	·	Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Observaciones y Comentarios:		Ciudadanos	las r el sullas	O Monitorización y Mojona
Si la opción de respuesta es 'no' indique el motivo de		Equipos de Respuesta	 4. Participación de todos los involucrados 	9. Monitorización y Mejora Contínua
su respuesta.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
Técnicas relacionadas con la Práctica:				
T.1 La organización debe considerar realizar informes				
periódicos de las situaciones de emergencias, tales	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
como incidencias, ejercicios de emergencia (simulacros), entre otros. Estos informes pueden	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
ayudar a la organización a través de la presentación	O Poco			
de una imagen global de cómo se encuentra la	L			
organización frente a una emergencia.	O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
2. ¿La organización guarda un registro de prueba	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
del plan de evacuación?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	🗍 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'no' indique el motivo de	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
su respuesta.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora	
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua	
T.2 La organización debe llevar a cabo un registro de las pruebas del plan de evacuación			5. Tecnologías de Información e Innovación		
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA	
	Totalmente Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA	
		pregunta.			
	O Poco				
	O Nada				
DDECUNTA OUED	I EMALLIA OLÓNI E	DE LA DECUNITA DE EVERTO			
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
3. ¿La organización realiza pruebas y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	and the formula de la company	
evaluaciones del plan de emergencia para el mantenimiento?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s		
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'no' indique el motivo de	Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
su respuesta.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	



T.3 La organización debe realizar pruebas y evaluaciones del plan de emergencias para su correcto mantenimiento.		Equipos de Respuesta	5. Tecnologías de Información e Innovación	
mantenimento.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	CIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN [DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿La organización cada cuanto tiempo realiza	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
una revisión del plan de emergencia?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con l principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta: anual anual cada dos años	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	🗍 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
nunca O otro	Nada	✓ Planificador	C 2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Observaciones y Comentarios: Si ha seleccionado otro, indique su opción.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
A		Ciudadanos	as Personas 4. Participación de todos	– 9. Monitorización y Mejora
Trial Laboratory		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe considerar la frecuencia de	-		5. Tecnologías de Información e Innovación	
revisión del plan de emergencia.	l			
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAD	CIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
5. ¿La organización realiza la inspección,	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
comprobación y mantenimiento del plan de emergencia con personas cualificadas en el área?	Totalmente Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione :	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'no' indique el motivo de su respuesta. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe considerar realizar la	○ Nada	 ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta 	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
inspección, comprobación y mantenimiento del plan			Información e Innovación	
de emergencia con personas cualificadas en el área.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA
PRECURITA CUER	I EVALUACIÓN E	AF LA DECUBITA EVENTO		
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿En el plan de emergencia se documenta todos los datos de los involucrados que participaron de la inspección, comprobación y mantenimiento? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentran	Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
documentados estos datos. Técnicas relacionadas con la Práctica:		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	las Personas	8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua



T.6 La organización debe considerar documentar los datos de los involucrados que participan de la inspección, comprobación y mantenimiento del plan de emergencia.			4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación
	NIVEL DE CLARI	IDAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	O Poco		
	O Nada		
PREGUNTA OUED	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA << EXPERTO>>	

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
7. ¿El plan de emergencia se revisa regularmente	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
y se actualiza?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	Poco Nada	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra	
Si la opción de respuesta es 'no' indique el motivo de		✓ Planificador	Riesgo organizacional.	
su respuesta.		▼ Personal/Trabajadores	○ 3. Basado en la Seguridad de las Personas ○ 8. Resultado de los Objetivos	
*		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos 9. Monitorización y Mejora Contínua	
			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	← Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
8. Seleccione cada cuánto tiempo la o	rganización RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE	*	
pone en práctica el procedi evacuación:	miento de Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccion	1 0	
Opciones de Respuesta: © Intervalos 3 mes	es 🗘 Nada	pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.	
Cuando el plan fu	ue aprobado	✓ Personal/Trabajadores☐ Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	Contínua	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDA	ACIONES GENERALES DE LA	
	↑ Totalmente ↑ Poco ↑ Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		



EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA <<EXPERTO>>

, ,	sten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Mejora del eso de planificación"?
♡ Si ○ No	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.
	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Mejora del proceso de ificación"?
_	tación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

- 1. ¿La organización actualiza el plan de emergencia considerando que esto permite su mejora continua?
- 2. ¿La organización registra la fecha y hora de la actualización del plan de emergencia?
- 3. ¿La organización registra la firma de responsable que supervisa la actualización del plan de emergencia?
- 4. Seleccione cada cuanto tiempo la organización actualiza el plan de emergencia.
- 5. ¿El plan de emergencia incluye una tabla con todas las versiones, actualizaciones y descripción de la misma?
- 6. ¿En el plan de emergencia mantiene actualizada la lista de números de teléfonos y contactos?
- 7. ¿En el plan de emergencia incluye en su contenido el mantenimiento y actualización del mismo?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL PLAN DE EMERGENCIA

PRINCIPIO: MONITOREO Y MEJORA CONTÍNUA

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
1. ¿La organizació	ón actualiza el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
emergencia cons mejora continua?	iderando que ésto permite su	**Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	○ Si ○ No	Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Com Si la opción de respues	sta es 'no' indique el motivo de		▼ Planificador	Riesgo	 7. Cooperación inter/intra organizacional.
su respuesta.			▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
4	>		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	O 9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe actualizar el plan de emergencia teniendo en cuenta en todo momento que esto permite su mejora continua.				5. Tecnologías de Información e Innovación	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
			Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
		O Poco			
		O Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
2. ¿La organización registra la fecha y hora de la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
actualización del plan de emergencia?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra registrada	🗘 Nada	✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional. 3. Basado en la Seguridad de 9. Regultado de los Objetivos
esta.		v reisonal/ riabajacores	as Personas 8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	4. Participación de todos 9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados Contínua
T.2 La organización debe mantener el registro de la fecha y hora de la actualización del plan de emergencia.			5. Tecnologías de Información e Innovación
emergenera.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	I Colaimente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	C Poco	. •	
	O Nada		
PREGUNTA QUEP	Γεναι μαςιόνι σ	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
3. ¿La organización registra la firma de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
responsable que supervisa la actualización del plan de emergencia?	**Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	↑ 1. Liderazgo y Políticas ↑ 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.
número de página donde se encuentra registrado este.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de 8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	4. Participación de todos 9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados Continua
T.3 La organización debe mantener el registro de la firma del responsable que supervisa la actualización			5. Tecnologías de Información e Innovación



del plan de emergencias.	Totalmente Poco Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. Seleccione cada cuanto tiempo la organización	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
actualiza el plan de emergencia.	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de Respuesta: Cada año Cada 2 años	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.	
Cada 3 años	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.	
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'No se actualiza', indique el motivo de su respuesta.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	 ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. 	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿El plan de emergencia incluye una tabla con todas las versiones, actualizaciones y descripción de la misma?	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la progunto. Madifique a quiente de la progunto.	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	C Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	↑ 1. Liderazgo y Políticas ↑ 6. Implementación del Plan.	

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA



Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el número de página donde se encuentra esta. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe incluir una tabla con todas las versiones, actualizaciones y descripciones en el plan emergencia.		 ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN E	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
			DDINGIBLO AL QUE DEDTENEGE :	
6. ¿En el plan de emergencia mantiene actualizada la lista de números de teléfonos y contactos?	RELEVANCIA * Totalmente	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	↑ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
número de página donde se encuentran estos datos.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe mantener una lista de		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
teléfonos y contactos actualizados en el plan de emergencia.	NIVEL DE CLARI		5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI	



	**Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
7. ¿En el plan de emergencia incluye en su	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
contenido el mantenimiento y actualización del mismo?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: V Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Solo si la opción de respuesta es 'Si', indique el	Nada Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
número de página donde se encuentran estos datos.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:	1	☐ Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
T.6 La organización debe incluir en el plan de	1	Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua
emergencia el contenido del mantenimiento y actualización del mismo.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
	**Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			



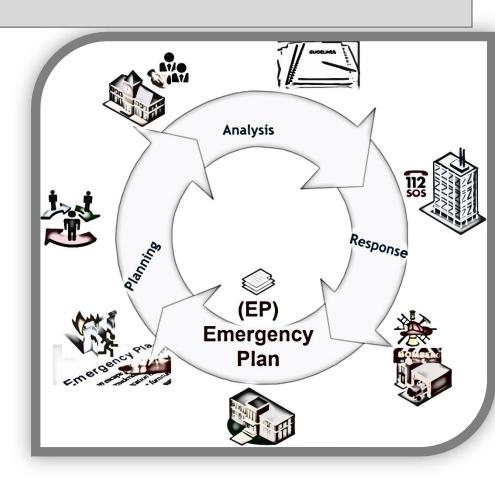
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA <<EXPERTO>>

g) ¿Existen algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Proceso de Planificación del Plan de Emergencias"?						
♡ Si ♡ No	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.					
,	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Proceso de ficación del Plan de Emergencias"?					
Toda aport	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.					

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: COOPERACIÓN

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

RGANIZACIONAL3	PRÁCTICA: COORDINACIÓN INTER/INTRA
4	LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR .
5	EVALUACIÓN DE PREGUNTAS
5	PRÁCTICA: COMUNICACION
6	LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR .
14	EVALUACIÓN DE PREGUNTAS



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: COORDINACIÓN INTER/INTRA ORGANIZACIONAL

PRINCIPIO: COOPERACION



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: COORDINACION INTER/INTRA ORGANIZACIONAL

PRINCIPIO: COOPERACION

- 1. ¿La organización considera el uso de los recursos externos (cuerpo de bomberos, Protección Civil, hospitales, fuerzas de seguridad, entre otros)?
- 2. ¿La organización tiene presente la coordinación con todos los servicios públicos y organismos oficiales en todas las medidas conducentes al restablecimiento de la normalidad luego de un incidente?
- 3. ¿La organización se encuentra comprometida en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia?
- 4. ¿La organización considera la ubicación en la que se encuentra en relación a los servicios de equipos de respuesta?
- 5. ¿La organización considera la ubicación en la que se encuentra en relación a otros recursos cercanos?
- 6. ¿El plan de emergencia de la organización mantiene una relación permanente con los organismos competentes como la Protección Civil?
- 7. ¿El plan de emergencia posee tabla de número de contactos (bomberos, ambulancias, policías, hospitales cercanos)?
- 8. ¿La organización se coordina con entidades externas para evaluar los simulacros?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS PRÁCTICA: COORDINACIÓN INTER/INTRA ORGANIZACIONAL PRINCIPIO: COOPERACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
1. ¿La organización considera el uso de los recursos externos (cuerpo de bomberos, Protección Civil, hospitales, fuerzas de seguridad, entre otros)? Opciones de Si No Respuesta:	RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	u respuesta: 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe considerar el uso de recursos externos (como son: Cuerpo de bomberos, Protección Civil, Hospitales, Fuerzas de seguridad).		✓ Personal/Trabajadores☐ Ciudadanos☐ Equipos de Respuesta	7. Cooperación inter/intra organizacional. 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	
Coordinar la intervención de grupos internos y externos asesorándolos para una acción efectiva. Colaborar al control y mitigación de la Emergencia	Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	
DDECLINTA OLIED	EVALUACIÓN D	NE LA DDECLINTA //EVDEDTO>>		

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
2. ¿La organización tiene presente la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
coordinación con todos los servicios públicos y organismos oficiales en todas las medidas conducentes al restablecimiento de la	O Totalmente		La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



normalidad luego de un incidente?	Poco	✓ Organización		
Opciones de C Si C No Respuesta:	O Nada	▼ Planificador	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.		Personal/Trabajadores	C 2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Si la opcion de l'espuesta es no mulque los motivos.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos
		Equipos de Respuesta	las Personas 4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:			los involucrados	Contínua
T.1 La organización debe tener coordinación con todos los servicios públicos y organismo por un posible incidente. Esta coordinación es muy			5. Tecnologías de Información e Innovación	
importante para la organización. Uno de los mayores	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
problemas es que no exista una coordinación entre los organismos oficiales y la organización.	II i loralmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	🗘 Nada			
			1	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
		LEAFREGUITA EXPERION		
3. ¿La organización se encuentra comprometida	RELEVANCIA *		PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
3. ¿La organización se encuentra comprometida en coordinar y apoyar antes, durante y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la	
en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de	RELEVANCIA * (Totalmente	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la		
en coordinar y apoyar antes, durante y		PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la	
en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de	(Totalmente	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la	
en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia? Opciones de OSI ONO	Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del Plan.
en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia? Opciones de Si No No No No Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	su respuesta: 6. Implementación del
en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia? Opciones de Si No No No No Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos
en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia? Opciones de Si No No No No No Servaciones y Comentarios:	Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
en coordinar y apoyar antes, durante y después de la elaboración del plan de emergencia? Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora



T.3 El plan de emergencia involucra a toda la organización con el compromiso de directivos y empleados en permanente acción para responder oportuna y eficazmente con las actividades correspondientes al antes, durante y después de una emergencia.	☼ Totalmente☼ Poco☼ Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
PRECUNTA QUED	EVALUACIÓN E	AF LA DRECUNTA & EVRENTOS		
PREGUNTA QUEP	RELEVANCIA *	DE LA PREGUNTA < <experto>> PARTICIPANTES *</experto>	DRINGIPIO AL QUE DERTENECE *	
4. ¿La organización considera la ubicación en la que se encuentra en relación a los servicios de equipos de respuesta? Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe tomar en cuenta que tan lejos o cerca se encuentran los equipos de respuesta para una eficiente actuación.	Totalmente Poco Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES O RECOMENDACIONES O RECOMENDACIONES CON LE COMENDACIONES CON LEGICIONES CON LEGICIO	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
	○ Totalmente ○ Poco ○ Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	IONES GENERALES DE LA
PRECUNTA QUER	I EVALUACIÓN E	AF LA DRECUNTA & EVRENTOS		
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	DDINGIDIO AL OUE DEDERNICE :	
5. ¿La organización considera la ubicación en la que se encuentra en relación a otros recursos cercanos? Opciones de Si No No Respuesta:	Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas	
Observaciones y Comentarios:				

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA



Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe tomar en cuenta que tan lejos o cerca se encuentran la ubicación de los recursos para una eficiente actuación.		Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
DREGUNTA OUED	FVALUACIÓN D	DE LA DREGUNTA << FYDERTO>>		
PREGUNTA QUEP 6 :Fl plan de emergencia de la organización		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	PRINCIPIO AL OUE PERTENECE *	
PREGUNTA QUEP 6. ¿El plan de emergencia de la organización mantiene una relación permanente con los organismos competentes como la Protección Civil?	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
6. ¿El plan de emergencia de la organización mantiene una relación permanente con los organismos competentes como la Protección Civil? Opciones de Si O No	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la	su respuesta: 6. Implementación del
6. ¿El plan de emergencia de la organización mantiene una relación permanente con los organismos competentes como la Protección Civil?	RELEVANCIA * Totalmente	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	su respuesta:
6. ¿El plan de emergencia de la organización mantiene una relación permanente con los organismos competentes como la Protección Civil? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra

NIVEL DE CLARIDAD *



	☼ Totalmente☼ Poco۞ Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN 	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
7. ¿El plan de emergencia posee tabla de número	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
de contactos (bomberos, ambulancias, policías, hospitales cercanos)?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta principio la relacionaría? Seleccione su respue	
Opciones de Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	Plan.	nplementación del
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Co organ	operación inter/intra nizacional.
<u> </u>		Personal/Trabajadores	○ 3. Basado en la Seguridad de ○ 8. Re las Personas	esultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos conti	onitorización y Mejora ínua
T.7 Es importante que se disponga de un directorio de comunicación de los Organismos y Servicios de información y ayuda externa.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARIDAD * OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALI			ENERALES DE LA
T.8 La organización debe garantizar que esta tabla de número de contactos este actualizada y a mano por si ocurre un incidente.	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
ocurre un meruente.				
	│			
PREGUNTA QUEP	·			
8. ¿La organización se coordina con entidades	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	- formaniada de de esta
externas para evaluar los simulacros?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta principio la relacionaría? Seleccione su respue	esta:
Opciones de Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	Plan.	nplementación del
Observaciones y Comentarios:	Nada 🖰		2. Análisis y Estudio del Riesgo	
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.			Riesgo	



4		▼ Planificador	3. Basado en la Seguridad de las Personas	7. Cooperación inter/intra organizacional.
4		▼ Personal/Trabajadores	← 4. Participación de todos	8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos	los involucrados	o. Resultado de los Objetivos
T.9 La organización debe realizar simulacros con las			5. Tecnologías de	9. Monitorización y Mejora Contínua
entidades externas.		Equipos de Respuesta	Información e Innovación	Continua
T 10 Este ejercicio de emergencia es muy importante	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
T.10 Este ejercicio de emergencia es muy importante	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
T.10 Este ejercicio de emergencia es muy importante para que con ayuda de las entidades externas se		Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA
para que con ayuda de las entidades externas se identifiquen las fallas o vacíos del plan de emergencia				ONES GENERALES DE LA
para que con ayuda de las entidades externas se		Sugerencia de redacción o reformulación de la		ONES GENERALES DE LA
para que con ayuda de las entidades externas se identifiquen las fallas o vacíos del plan de emergencia	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la		ONES GENERALES DE LA
para que con ayuda de las entidades externas se identifiquen las fallas o vacíos del plan de emergencia	Totalmente Poco	Sugerencia de redacción o reformulación de la		ONES GENERALES DE LA



PRÁCTICA: COMUNICACION

PRINCIPIO: COOPERACION



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: COMUNICACION PRINCIPIO: COOPERACION

- 1. ¿La organización considera la comunicación con recursos externos?
- 2. ¿La organización comunica a los ciudadanos la información sobre incidencias ocurridas?
- 3. ¿La organización comunica a los medios de comunicación sobre incidencias ocurridas?
- 4. ¿La organización coordina la información de daños y necesidades?
- 5. ¿La organización tiene el adecuado conocimiento del funcionamiento del sistema de respuesta según niveles de alerta locales?
- 6. ¿La organización difunde el plan de emergencia entre sus edificios/otras entidades que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta en caso de una emergencia?
- 7. ¿La organización informa de actividades que se realizan en el proceso de planificación del plan de emergencia a través de avisos públicos, actualizaciones de sitios web y/o de divulgación dirigida?
- 8. ¿La organización se mantiene en continua comunicación y colaboración con las autoridades locales/autonómicas/nacionales?
- 9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia?
- 10. ¿En el plan de emergencia se incluyen los protocolos de notificación de emergencia?



PREGUNTA QUEP

con recursos externos?

1. ¿La organización considera la comunicación

EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: COMUNICACION

PRINCIPIO: COOPERACION

Presentamos una preselección de los

participantes a quienes es relevante formular la

PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *

principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:

La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una o rganización.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

PARTICIPANTES *

RELEVANCIA *

Totalmente

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

Opciones Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 Es muy importante que exista una comunicación constante con los recursos externos, ya que son las personas e instituciones capacitadas que están fuera	Ĉ Poco Ĉ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua	
de la organización pero que pueden brindar su ayuda en situaciones de emergencia o desastre. Es importante conocer la dirección y número de teléfono de esas instituciones o el de los representantes.	I i Totalmente	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	ONES GENERALES DE LA	
PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>					
			DETENDING AL QUE DERTENICO		
2. ¿La organización comunica a los ciudadanos la información sobre incidencias ocurridas?	RELEVANCIA * (Totalmente	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s		
Opciones de Si No No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA



Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe comunicar siempre a los ciudadanos la información sobre las incidencias ocurridas. Es importante que la organización tenga un protocolo de notificación.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
	<u> </u>			
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	,	
3. ¿La organización comunica a los medios de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
comunicación sobre incidencias ocurridas?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de O Si O No	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Respuesta:	◯ Nada	▼ Organización	∠ 2. Análisis y Estudio del	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	Naua Naua	▼ Planificador	Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
4		Ciudadanos	← 4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua
T.3 La organización debe comunicar a los medios de comunicación las incidencias ocurridas. Se debe Transmite a la prensa y radio la información			5. Tecnologías de Información e Innovación	

NIVEL DE CLARIDAD *



autorizada y necesaria de difundir hacia la comunidad vecina.	I TOTALMENTE	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿La organización coordina la información de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
daños y necesidades? Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 Es muy importante que la organización informe de las necesidades y los daños a la comunidad y a los empleados. La Información a la comunidad en general y los empleados, tendente a incrementar los niveles	Totalmente Poco Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con la pregunta formula principio la relacionaría? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALE	ación del n inter/intra l. le los Objetivos ión y Mejora
de conciencia respecto a riesgos potenciales y sobre acciones a tomar para reducir los riesgos (amenazas) o a futuras emergencias.	← Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿La organización tiene el adecuado	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
conocimiento del funcionamiento del sistema de respuesta según niveles de alerta locales? Opciones de Si O No Respuesta: Observaciones y Comentarios:	Totalmente Poco Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la pregunta formula principio la relacionaría? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.			0"	

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA



Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe tener claro los diferentes niveles de alerta locales. Cada nivel de alerta tiene un significado preciso y tanto los organismos de respuesta como las personas deben iniciar diferentes acciones de preparación antes de que ocurra un evento probable y cercano.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua IONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿La organización difunde el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
emergencia entre sus edificios/otras entidades que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta en caso de una emergencia?	☼ Totalmente ☼ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	principio la relacionaría? Seleccione	a pregunta formulada, ¿con qué su respuesta:
entidades que podrían involucrarse y	~	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:		
entidades que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta en caso de una emergencia? Opciones de Si O No	O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores	principio la relacionaría? Seleccione	su respuesta: 6. Implementación del
entidades que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta en caso de una emergencia? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra

NIVEL DE CLARIDAD *



el conocimiento de cómo actuar en el momento adecuado con eficiencia y eficacia.	Totalmente Poco Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
7. ¿La organización informa de actividades que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
se realizan en el proceso de planificación del plan de emergencia a través de avisos públicos, actualizaciones de sitios web y/o de divulgación dirigida?	Totalmente Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Si O No Respuesta:	Nada	✓ Planificador	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.7 La organización debe informar de las actividades que se estén realizando sobre el proceso de planificación de plan de emergencia. Estos informen serán divulgado verbal, avisos públicos y actualizados en la web de la organización, para que todo empleado esté capacitado y tengan el debido conocimiento.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIÓ PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
8. ¿La organización se mantiene en continua comunicación y colaboración con las autoridades locales/autonómicas/nacionales?	RELEVANCIA * (Totalmente	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.



Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	O Nada	▼ Organización	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Si la opcion de respuesta es no indique los motivos.	l	✓ Planificador		8. Resultado de los Objetivos
4	l	▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	,
Técnicas relacionadas con la Práctica:	1	Ciudadanos	← 4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.8 La organización estará en continua comunicación	1		los involucrados	
y en colaboración con las autoridades. Dispuesto a colaborar en todo sentido con las autoridades. Deben		Equipos de Respuesta	5. Tecnologías de Información e Innovación	
establecer formas de colaboración con el sistema				
Protección Civil.	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
T.9 La colaboración entre la organización y el sistema	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
Protección Civil puede ser variada y se debe	(Poco			
establecer como es: -Inspecciones del establecimiento para conocerlo Conocimiento de los equipos	○ Nada			
instalados en el mismo Participación en los				
simulacros para lograr una coordinación efectiva.				
				_
PREGUNTA OUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
PREGUNTA QUEP			PRINCIPIO AL OUE PERTENECE *	
9. ¿La organización incluye en el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	la pregunta formulada. ¿con qué
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la		PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con	
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *		
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia?	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione	e su respuesta:
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si O No	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con	
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	e su respuesta: 6. Implementación del Plan.
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si O No	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas	e su respuesta: 6. Implementación del
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.10 La organización debe estar comprometida en	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.10 La organización debe estar comprometida en coordinar y apoyar antes, durante y después de una	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
9. ¿La organización incluye en el plan de emergencia la información que permita la coordinación con los medios antes, durante y después de la emergencia? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.10 La organización debe estar comprometida en	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua

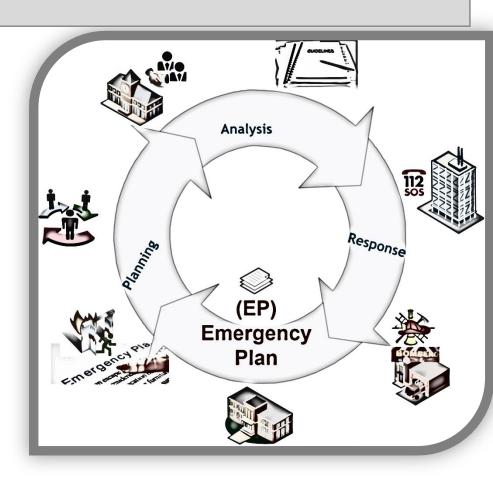


T.11 El plan de emergencia involucra a toda la organización con el compromiso de directivos y empleados en permanente acción para responder oportuna y eficazmente con las actividades correspondientes al antes, durante y después de una emergencia como especifica el plan de emergencia.	☼ Totalmente☼ Poco۞ Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN [DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
10. ¿En el plan de emergencia se incluyen los	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
protocolos de notificación de emergencia?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
si la operon de respuesta es ivo murque los motivos.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos
Técnico nelecione de con la Defetica		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Continua
T.12 El plan de emergencia de la organización debe incluir los protocolos de notificación de emergencia en el apartando de anexos. Es muy importante que			5. Tecnologías de Información e Innovación	
estén detallada la notificación de las emergencias, se	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
puede proyectar en varias direcciones diferenciadas por eso es importante que este especificado y que en	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
los simulacros se practique estos protocolos.	O Poco			
	○ Nada			

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

CESIDADES DEL CLIENTE	PRÁCTICA: ANALISIS DE LAS NECESI
ALUAR4	LISTADO DE PREGUNTAS A EVALU
5	EVALUACIÓN DE PREGUNTAS
PERSONAS5	PRÁCTICA: PERCEPCION DE LAS PERS
ALUAR6	LISTADO DE PREGUNTAS A EVALU
12	EVALUACIÓN DE PREGUNTAS



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: ANALISIS DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

PRINCIPIO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: ANALISIS DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

PRINCIPIO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

- 1. ¿La organización pone a disposición de su personal y los ciudadanos la información sobre el plan de emergencia tales como rutas de evacuación, recursos de emergencias, entre otros?
- 2. ¿La organización pone a disposición de su personal y los ciudadanos una señalización clara de los diferentes elementos de emergencia (mapas, extintores, entre otros.)?
- 3. ¿La organización cumple con todas las señales de seguridad contra incendios, avisos y símbolos gráficos según la regulación vigente (local/nacional)?
- 4. ¿En el plan de emergencia se contempla la actuación y ayuda a personas con discapacidad?
- 5. ¿En el plan de emergencia establece algún procedimiento (asistencia) para aquellas personas que no hablan el idioma?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS PRÁCTICA: ANALISIS DE LAS NECESIDADES DEL CLIENTE

PRINCIPIO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

1. ¿La organización pone a disposición de su RELEV	ANCIA * PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
sobre el plan de emergencia tales como rutas de evacuación, recursos de emergencias, entre otros?	✓ Organización	evante formular la principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de	▼ Planificador	 ☐ 1. Liderazgo y Políticas ☐ 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	▼ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.
A A Sporting of Post and Post	Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de alas Personas 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:	Equipos de Respuesta	4. Participación de todos Os involucrados Os involucrados Os Contínua
T.1 La organización debe poner a disposición del personal y los ciudadanos la información sobre el plan de emergencia tal como ruta de evacuación entre		5. Tecnologías de Información e Innovación
otros. También se debe identificar en el mapa las NIVEL	DE CLARIDAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
seguras, todos debemos conocer el sitio a ocupar en	Imente Sugerencia de redacción o refo pregunta.	rmulación de la PREGUNTA EVALUADA.
caso de una evacuación.		
O Nac	ì	

GUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
La organización pone a disposición de su	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
personal y los ciudadanos una señalización	/ Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué
clara de los diferentes elementos de		participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



emergencia (mapas, extintores, entre otros.)? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe poner a disposición del personal y los ciudadanos la información de la	Ĉ Poco Ĉ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ─ Ciudadanos ─ Equipos de Respuesta	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
señalización de los distintos elementos de emergencia. Esta información debe estar bien detallada y presentada en un mapa para una mayor efectividad en caso de emergencia.		DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	IONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP	Εναι μαςτόν σ	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización cumple con todas las señales	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
de seguridad contra incendios, avisos y símbolos gráficos según la regulación vigente (local/nacional)?	© Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Si O No Respuesta:	O Nada	✓ Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.		✓ Planificador✓ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
4		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.3 La organización debe cumplir con las normas (regulaciones) que existan sobre las señalizaciones de seguridad y de emergencia, por el bien de la	NEVEL DE QUESTION		5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA



organización y de sus empleados. PREGUNTA QUEP	Poco Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta. DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	PREGUNTA EVALUADA.	
4. ¿En el plan de emergencia se contempla la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
Actuación y ayuda a personas con discapacidad? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe tener en su plan de emergencia la forma de ayudar a personas discapacitada frente a una emergencia. T.5 Es importante que se identifique y cuantifique las personas con discapacidad en la organización y que estas sean ayudadas.	O Totalmente O Poco O Nada NIVEL DE CLARIE	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIO PREGUNTA EVALUADA.	Su respuesta: 6. Implementación del plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
	🖰 Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿En el plan de emergencia establece algún	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
procedimiento (asistencia) para aquellas personas que no hablan el idioma?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	su respuesta:
Opciones de Si No No	O Poco	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:				



Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	🖒 Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
V		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	🗍 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.6 La organización debe establece procedimiento de asistencia y ayuda para aquellas personas que no		Equipos de Respuesta	los involucrados	Continua
hablan el idioma.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
T.7 La instrucción se debe dar en dos idiomas al igual	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
T.7 La instrucción se debe dar en dos idiomas al igual que tener algún personal destinado con el habla de varios idiomas.	/ Totalmente	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.		ONES GENERALES DE LA
que tener algún personal destinado con el habla de	/ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
que tener algún personal destinado con el habla de	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA



PRÁCTICA: PERCEPCION DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: PERCEPCION DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

- 1. ¿La organización y todo su personal conocen el funcionamiento de las alarmas y señales de evacuación (auditiva y/o visual)?
- 2. ¿La organización, con un estilo de dirección de liderazgo motiva a su personal a través de su desarrollo humano y profesional?
- 3. ¿La organización le ha proporcionado acceso a herramientas de tipo tecnológico para enfrentar una emergencia (por ejemplo: aplicaciones móviles, redes sociales, entre otras)?
- 4. ¿En la organización, el personal tiene la formación teórico-práctica adecuada para considerar todos los aspectos que le permitan enfrentar una situación de emergencia?
- 5. ¿En la organización, tras un simulacro, el personal se siente completamente preparado para actuar ante una emergencia en un futuro?
- 6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso?

PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *



PREGUNTA QUEP

1. ¿La organización y todo su personal conocen el

EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: PERCEPCION DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: SEGURIDAD DE LAS PERSONAS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

PARTICIPANTES *

RELEVANCIA *

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

funcionamiento de las alarmas y señales de evacuación (auditiva y/o visual)?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada ular la principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	○ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	O 9. Monitorización y Mejora Contínua
T.8 La organización y todo el personal que labora en la organización debe tener los conocimientos necesarios sobre el funcionamiento de las alarmas y			5. Tecnologías de Información e Innovación	
señales de evacuación. A través de los simulacros el	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
personal tendrá el conocimiento y la práctica de seguir con adecuada precaución las instrucciones de	l lotalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
seguridad guiadas por la señales de evacuación.	O Poco			
	◯ Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN E	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
PREGUNTA QUEP 2. ¿La organización, con un estilo de dirección de	EVALUACIÓN E RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
		PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione se	
2. ¿La organización, con un estilo de dirección de liderazgo motiva a su personal a través de su	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la	

O 9. Monitorización y Mejora Contínua

 4. Participación de todos los involucrados

○ 5. Tecnologías de Información e Innovación

OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA



Técnicas relacionadas con la Práctica:

empleados (enfrentar) una emergencia.

T.10 La organización debe mantener el uso de

herramientas tecnológicas para informar a sus

Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.9 La organización debe motivar a su personal como el activo más valioso de la organización. Reconocer los logros, fomentar un buen ambiente, interés por su vida.		✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
	•			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización le ha proporcionado acceso a	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
herramientas de tipo tecnológico para enfrentar una emergencia (por ejemplo: aplicaciones móviles, redes sociales, entre otras)?	○ Totalmente ○ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	, , ,
Opciones de Si O No Respuesta:	O Nada	✓ Planificador	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.		▼ Personal/Trabajadores	C 2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
A special de respueses es 11s marque 1ss moti.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		Equipos de Respuesta		

NIVEL DE CLARIDAD *



EVALUACION L RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador Personal/Trabajadores	Plan. 2. Análisis y Estudio del 7. Coo	sta: plementación del
Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la pregunta principio la relacionaría? Seleccione su respues 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del 7. Coo	sta: plementación del
	☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	3. Basado en la Seguridad de 8. Res	operación inter/intra nizacional. sultado de los Objetivos nitorización y Mejora nua
NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GEI PREGUNTA EVALUADA.	NERALES DE LA
EVALUACIÓN F	DE LA DDECLINTA ZZEVDEDTOSS		
	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta principio la relacionaría? Seleccione su respues 1. Liderazgo y Políticas	
E V		ALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>> LEVANCIA * PARTICIPANTES * Totalmente Poco Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:</experto>	ALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>> LEVANCIA * PARTICIPANTES * PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * Totalmente Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<experto>> PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la pregunta principio la relacionaría? Seleccione su respues</experto></experto>



Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.		□ na	0.4 (11.1 7.1 11.1)	7 Cooperación inter/intra
si la opcion de respuesta es no marque los motivos.	O Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
		Personal/Trabajadores		8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Ciddadanos		9. Monitorización y Mejora
T.13 La organización debe realizar simulacro.		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos	Contínua
Este ejercicio de emergencia es muy importante para que todos los empleados de la organización conozcan			T. Tomple gies de	
cómo deben realizar una evacuación ordenada y			5. Tecnologías de Información e Innovación	
eficiente. A la vez se debe medir con encuestas la	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	TIONES GENERALES DE LA
satisfacción del empleado de cómo se siente frente a		Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	JONES GENERALES DE LA
un simulacro, si este se siente preparado con los	(Totalmente	pregunta.		
simulacros para una emergencia real.	O Poco			
	Nada			
	- Trada			
	1			
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿En la organización el acceso de información	EVALUACIÓN I RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de		PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con l	
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *		
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso?	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con l principio la relacionaría? Seleccione	su respuesta:
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con l	
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Si O No	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con l principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	e su respuesta: 6. Implementación del Plan.
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Si No No Respuesta:	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con l principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas	su respuesta: 6. Implementación del
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con liprincipio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador	La información que obtenemos con liprincipio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con liprincipio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con liprincipio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.14 En la organización el acceso de información de	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con liprincipio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
6. ¿En la organización el acceso de información de emergencia proporcionada a través de herramientas al personal y ciudadanos en general es de fácil acceso y uso? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos.	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos	La información que obtenemos con le principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora

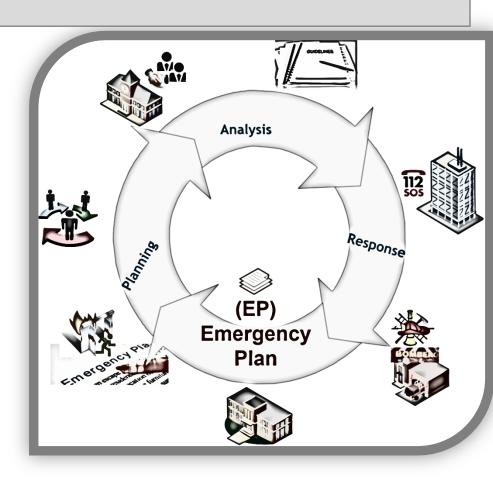


acceso y uso.	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
T.15 Se debe medir en encuestas con los empleados de la organización y los ciudadanos que tan fácil fue el acceso a la información de emergencia. Y que esta información siempre esté disponible para todos (Alta disponibilidad).	O Nada		

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

PRÁCTICA: ESTÁNDARES Y NORMATIVAS VIGENTES	3
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	4
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	7
PRÁCTICA: ESTILO DE LIDERAZGO	8
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	9
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	10
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	16
PRÁCTICA: RESPONSABILIDADES DEL SISTEMA	17
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	18
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	19
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	24
PRÁCTICA: IDENTIFICACIÓN DE ÓRGANOS COMPETENTES	
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	26
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	27
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	30
PRÁCTICA: DIFUSIÓN POR PARTE DE LAS AUTORIDADES	31
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	32
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	33
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	37



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: ESTÁNDARES Y NORMATIVAS VIGENTES

PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: ESTÁNDARES Y NORMATIVAS VIGENTES PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

- ¿El plan de emergencia se basa en una ley superior o norma?
 ¿En qué normativa formato o ley la organización se basa para implantar el plan de emergencia?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: ESTÁNDARES Y NORMATIVAS VIGENTES

PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>				
1. ¿El plan de emergencia se basa en una ley	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
superior o norma?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de C Si C No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	() 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique sobre que se	() Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
basa el plan de emergencia de la organización.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
*		Ciudadanos	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta		
T.1 La organización debe seguir las leyes, estatutos, normativas dictaminados por los gobiernos para			5. Tecnologías de Información e Innovación	
elaborar un plan de emergencia en su organización.	NUVEL DE CLADI	DAD *	ODCEDVACIONES O DECOMENDACI	ONEC CENEDALEC DE LA
	NIVEL DE CLARIDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	
	C Takalan anka	pregunta.	TREGULTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	○ Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
2. ¿En qué normativa formato o ley la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
organización se basa para implantar el plan de emergencia?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



Opciones de Respuesta:	4 9	○ Poco ○ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
			Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
			☐ Gudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	6 9. Monitorización y Mejora Contínua
				5. Tecnologías de Información e Innovación	
		NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	ONES GENERALES DE LA
		C Takalan anka	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
		O Poco			
		○ Nada			



EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA <<EXPERTO>>

	sten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Estándares y nativas vigentes"?
Ĉ Si Ĉ No	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.
	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Estándares y nativas vigentes"?
Toda aport	tación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: ESTILO DE LIDERAZGO

PRINCIPIO: LIDERAGO Y POLÍTICAS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: ESTILO DE LIDERAZGO PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

- 1. ¿La organización identifica y asigna funciones a las personas y equipos de respuesta que llevarán a cabo los procedimientos de actuación en emergencias?
- 2. ¿La organización considera una estructura jerarquizada para la asignación de funciones de su personal responsable y equipos de respuesta, los cuales realizarán los procedimientos de actuación en emergencias?
- 3. ¿La organización designa al personal que dará apoyo a los miembros del equipo de respuesta?
- 4. ¿La organización planifica el desarrollo de las diferentes actividades que debe realizar para implementar el plan de emergencia?
- 5. ¿En la organización se fomenta la formación (capacitación) como un beneficio de su personal?
- 6. ¿La organización tiene conocimiento de que debe realizar las actividades de mantenimiento del plan de emergencia se realiza de manera continua?
- 7. ¿La organización especifica en el plan de emergencia la periodicidad de las actividades formativas?
- 8. ¿La organización tiene un programa de formación para emergencias que reconoce a sus empleados como su activo más importante, y que su seguridad y el bienestar es una preocupación importante?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: ESTILO DE LIDERAZGO PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización identifica y asigna funciones	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
a las personas y equipos de respuesta que llevarán a cabo los procedimientos de actuación en emergencias?	TotalmentePoco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione su	
Opciones de Respuesta:	○ Nada	✓ Organización ✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		▼ Flamilicadoi	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
este.		[Gudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			5. Tecnologías de	
T.1 La organización debe identificar y asignar funciones a las personas y equipos de respuesta que			Información e Innovación	
llevarán a cabo los procedimientos de actuación en				
emergencias.	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	○ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			



PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>					
2. ¿La organización considera una estructura	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
jerarquizada para la asignación de funciones de su personal responsable y equipos de respuesta, los cuales realizarán los procedimientos de actuación en emergencias?	○ Totalmente ○ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:		
Opciones de Respuesta:	○ Nada	✓ Planificador	◯ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		▼ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
este.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos	
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
T.2 La organización debe considerar una estructura jerarquizada para la asignación de funciones de su personal responsable y equipos de respuesta, los			5. Tecnologías de Información e Innovación		
cuales realizarán los procedimientos de actuación de	NIVEL DE CLARIDAD * OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA				
emergencia. En cualquier situación de emergencia debe conocerse quien asume el mando de las funciones. El plan de emergencia debe ser definido claramente la responsabilidad de cada equipo de emergencias y los medios que dispone a su alrededor.	C Translation	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
3. ¿La organización designa al personal que dará	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
apoyo a los miembros del equipo de respuesta?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione		
Opciones de Respuesta:	O Poco	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de	Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
este.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos	
4		☐ Gudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora	
Técnicas relacionadas con la Práctica:	1	Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua	



T.3 La organización debe designar al personal que dará apoyo a los miembros del equipo de respuesta. Este personal designado no tiene por objetivo			5. Tecnologías de Información e Innovación
	Totalmente	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
4. ¿La organización planifica el desarrollo de las	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
diferentes actividades que debe realizar para implementar el plan de emergencia?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione su	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón de	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
este.		✓ Personal/Trabajadores ☐ Gudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.5 La organización debe planificar el desarrollo de las diferentes actividades a realizar para la			5. Tecnologías de Información e Innovación	
implementación del plan de emergencia.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	ONES GENERALES DE LA
	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	THE SENERALES DE LA
	O Poco			
	○ Nada			



PREGUNTA QUEP

5. ¿En la organización se fomenta la formación	RELEVANCIA *			
(capacitación) como un beneficio de su	Presentamos una preselección de los		La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué	
personal?	(Totalmente	participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione s	su respuesta:
Opciones de OSi ONo	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	1. Liderazgo y Políticas	🦰 6. Implementación del
Respuesta:		✓ Organización	The Distriction	Plan.
Observaciones y Comentarios:	O Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		Fiannicauoi	Riesgo	organizacional.
esto.		▼ Personal/Trabajadores	a. Basado en la Seguridad de	(8. Resultado de los Objetivos
_		Co. J. J	las Personas	o. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	_ 4. Participación de todos	🦰 9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	Contínua
			5. Tecnologías de	
T.4 En la organización los equipos de emergencia conformados por el personal deben estar capacitados.			Información e Innovación	
T.6 La organización debe fomentar la formación como				
un beneficio a su personal. Esto permitirá que el	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
personal se encuentre formado y entrenado respecto a	C Takalan anka	Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	
emergencias que puedan darse en las instalaciones de	Orotalillelite	pregunta.		
la organización.	O Poco			
	○ Nada			
	Naua			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	E LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿La organización tiene conocimiento de que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
debe realizar las actividades de	Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la	
mantenimiento del plan de emergencia se		participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	principio la relacionaría? Seleccione s	su respuesta:
realiza de manera continua?	O Poco			
Opciones de OSi ONo	○ Nada	✓ Organización	🗍 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del
Respuesta:	∪ Ivaua	✓ Planificador	2. Au-éliaia y Estudia dal	Plan.
Observaciones y Comentarios:			2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		▼ Personal/Trabajadores		organizacional.
esto.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de	○ 8. Resultado de los Objetivos
			las Personas	
Y		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:	1		los involucrados	Collullua

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>



T.7 La organización debe dar mantenimiento del plan de emergencia, manteniendo el estilo y liderazgo que compete.			5. Tecnologías de Información e Innovación
	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	© Tabalanana	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	l		

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
7. ¿La organización especifica en el plan de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
emergencia la periodicidad de las actividades formativas?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios:	○ Poco○ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		✓ Planificador	Riesgo	organizacional.
esto.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		☐ Gudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	O 9. Monitorización y Mejora Contínua
T.8 La organización debe especificar en el plan de emergencia la periodicidad de las actividades formativas, que fueron decididas a nivel de liderazgo.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
Tormativas, que ración accidiado a miver ac maciazgo.	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	(m · 1 · ·	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN [DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
8. ¿La organización tiene un programa de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *		
formación para emergencias que reconoce a sus empleados como su activo más importante, y que su seguridad y el bienestar es una preocupación importante?	○ Totalmente ○ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione : 1. Liderazgo y Políticas		
Opciones de Respuesta:	○ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		▼ Personal/Trabajadores	a. Basado en la Seguridad de	○ 8. Resultado de los Objetivos	
esto.		Ciudadanos	las Personas	– 9. Monitorización y Mejora	
A		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	Contínua	
Técnicas relacionadas con la Práctica:			5. Tecnologías de Información e Innovación		
T.9 La organización debe mantener la capacitación de su personal/trabajadores/ciudadanos, reconociendo que ellos son el activo más importante y que su					
seguridad y el bienestar es lo primordial.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA		
	○ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.		
	○ Poco				
	○ Nada				



, .	sten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Estilo de razgo"?						
⊜ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar						
Ĉ No	nuestro conocimiento y mejorarlo.						
, , ,	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Estilo de Liderazgo"?						
, L	tación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.						



PRÁCTICA: RESPONSABILIDADES DEL SISTEMA



PRÁCTICA: RESPONSABILIDADES DEL SISTEMA

- 1. ¿La organización tiene identificado en la organización quién es el responsable del plan de emergencia?
- 2. ¿En la organización se tiene conocimiento del procedimiento y los requisitos a seguir por parte del responsable de gestionar el plan de emergencia (titular de la actividad)?
- 3. ¿La organización establece un responsable para la gestión de actuaciones encaminadas a la prevención y gestión de riesgos?
- 4. ¿En la organización existe una revisión permanente del plan de emergencia por parte de un responsable (planificador, organización, equipos de respuesta)?
- 5. ¿En la organización, su personal solicita permisos especiales para la realización de trabajos, operaciones o tareas que generan riesgos?
- 6. ¿El plan de emergencia está firmado por un técnico capacitado en el campo de la gestión de planes de emergencia?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: RESPONSABILIDADES DEL SISTEMA

PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización tiene identificado en la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
organización quién es el responsable del plan de emergencia?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
esto.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.1 La organización debe identificar el responsable que se encuentra a cargo de que el plan de emergencia se implemente y mantenga correctamente.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
se impremente y mantenga correctamente.	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	C Tabalan and	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
2. ¿En la organización se tiene conocimiento del	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
procedimiento y los requisitos a seguir por parte del responsable de gestionar el plan de	☐ Totalmente	·	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	



emergencia (titular de la actividad)?	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio:		
Opciones de Respuesta:	○ Nada	▼ Organización	1. Liderazgo y Políticas	() 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:]	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de	l	▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
esto.		☐ Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	 9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			5. Tecnologías de	
T.2 La organización debe conocer el procedimiento y	l		Información e Innovación	
los requisitos que se deben seguir por parte del responsable de gestionar el plan de emergencia	l			
(titular de la actividad).	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	○ Nada			

PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA << EXPERTO>>				
3. ¿La organización establece un responsable	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
para la gestión de actuaciones encaminadas a la prevención y gestión de riesgos?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	↑ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón de	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
esto.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	O 9. Monitorización y Mejora Contínua
T.3 La organización puede establecer un responsable para la gestión de actuaciones encaminadas a la prevención y gestión de riesgos.			5. Tecnologías de Información e Innovación	



		NIVEL DE CLAR Totalmente Poco Nada	IDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDA PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP		EVALUACIÓN	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
	zación existe una revisión	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
permanente del de un responsable equipos de respuraciones de Respuesta: Observaciones y Com Si la opción de respue esto. Técnicas relacionada T.4 La organización	nanente del plan de emergencia por parte n responsable (planificador, organización, pos de respuesta)? Totalmente Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Poco Nada Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Poco Nada Planificador Personal/Trabajadores Ciudadanos Ciudadanos		2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de		
organización, equipos		NIVEL DE CLAR Totalmente Poco Nada	IDAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDA PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿En la organización, su personal solicita	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
permisos especiales para la realización de trabajos, operaciones o tareas que generan	(Totalmente	·	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de esto. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe considerar la solicitud de permisos especiales, que el personal debe solicitar a entidades que permitan ejercer la realización de trabajos, operaciones o tareas que generen riesgos.	Poco Nada NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿El plan de emergencia está firmado por un	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
técnico capacitado en el campo de la gestión de planes de emergencia?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con l principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del
Observaciones y Comentarios:	○ Nada		2. Análisis y Estudio del	
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		▼ Planificador	Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
esto.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos	las Personas	o. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.6 La organización debe considerara que el plan de emergencia debe ser firmado por un técnico (profesional) capacitado en el campo de la gestión de planes de emergencia.			5. Tecnologías de Información e Innovación	



			OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
			PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	○ Nada			



	a) ¿Existen algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Responsabilidades del sistema"?						
Ĉ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar						
○ No	nuestro conocimiento y mejorarlo.						
b) ¿Qué sister	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Responsabilidades del ma"?						
	Toda aportación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.						



PRÁCTICA: IDENTIFICACIÓN DE ÓRGANOS COMPETENTES



PRÁCTICA: IDENTIFICACIÓN DE ÓRGANOS COMPETENTES

- 1. ¿La organización ha identificado los deberes y obligaciones que la institución debe cumplir en la elaboración del plan de emergencias según la normativa vigente?
- 2. ¿La organización tiene pleno conocimiento de las sanciones por incumplimiento de la normativa en cuanto al plan de emergencia?
- 3. ¿La organización tiene identificado el centro de coordinación de emergencias de Protección Civil en su localidad?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS PRÁCTICA: IDENTIFICACIÓN DE ÓRGANOS COMPETENTES PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización ha identificado los deberes y	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
obligaciones que la institución debe cumplir en la elaboración del plan de emergencias según la normativa vigente?	○ Totalmente○ Poco	progunta Modifiquo a su critorio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	su respuesta:
Opciones de Respuesta:	○ Nada	✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:		Planincauoi	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
de esto.		☐ Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	🗍 8. Resultado de los Objetivos
4		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			← 5. Tecnologías de	
T.1 La organización debe identificar los deberes y obligaciones que la institución debe cumplir en la			Información e Innovación	
elaboración del plan de emergencias según la				
normativa vigente.	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	O Nada			

PREGUNTA QUEP EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <expe< th=""><th>DE LA PREGUNTA <<experto>></experto></th><th></th></expe<>		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2	. ¿La organización tiene pleno conocimiento de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
	las sanciones por incumplimiento de la	_	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué
	normativa en cuanto al plan de emergencia?	Totalmente	participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



			And the second of the second o	1	
Opciones de Respuesta:	○ Si ○ No	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Com	lentarios:	() Nada	▼ Organización	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
	esta es 'No' indique el motivo de		✓ Planificador	Riesgo	organizacional.
no conocer las sancior	ies.		▼ Personal/Trabajadores	a. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos
				las Personas	,
4	>		Ciudadanos	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionada	ns con la Práctica:		Equipos de Respuesta	los involucrados	dontinuu
	ebe tener pleno conocimiento de			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	oueden llegar a tener en caso de normativa en cuanto al plan de				
emergencia.	normativa en caanto ai pian de	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
		① Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
		O Poco			
		○ Nada			
		Fualliagián			
PREGUNTA QUEP			DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización	1 tiene identificado el centro	EVALUACIÓN I RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
3. ¿La organización	de emergencias de Protección		PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
3. ¿La organización de coordinación	de emergencias de Protección dad?	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
3. ¿La organización de coordinación Civil en su localio Opciones de Respuesta:	de emergencias de Protección dad?	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas	su respuesta:
3. ¿La organización de coordinación Civil en su localio Opciones de Respuesta: Observaciones y Com	de emergencias de Protección dad?	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	su respuesta: 6. Implementación del
3. ¿La organización de coordinación Civil en su localio Opciones de Respuesta: Observaciones y Com	de emergencias de Protección dad? Si No nentarios:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
3. ¿La organización de coordinación Civil en su localio Opciones de Respuesta: Observaciones y Com Si la opción de respue	de emergencias de Protección dad? Si No nentarios:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos
3. ¿La organización de coordinación Civil en su localido Opciones de Respuesta: Observaciones y Com Si la opción de respuesto.	de emergencias de Protección dad? Si No nentarios: esta es 'No' indique el motivo de	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
3. ¿La organización de coordinación Civil en su localido Opciones de Respuesta: Observaciones y Com Si la opción de respuesto.	de emergencias de Protección dad? Si No nentarios: esta es 'No' indique el motivo de	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Gudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
3. ¿La organización de coordinación Civil en su localido Opciones de Respuesta: Observaciones y Com Si la opción de respuesto. Técnicas relacionada T.3 La organización de	de emergencias de Protección dad? Si No nentarios: esta es 'No' indique el motivo de as con la Práctica:	RELEVANCIA * Totalmente Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Gudadanos	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora



NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.
Totalmente Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.		
○ Poco		
○ Nada		



, ,	ten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Identificación ganos competentes"?
♡ Si ♡ No	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.
	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Identificación de nos competentes"?
	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: DIFUSIÓN POR PARTE DE LAS AUTORIDADES



PRÁCTICA: DIFUSIÓN POR PARTE DE LAS AUTORIDADES

- 1. ¿La organización ha considerado entre algunos medios de difusión tales como radio, redes sociales, televisión, entre otros, como parte de un sistema de comunicación difundido por parte de las autoridades de la organización?
- 2. ¿La organización ha considerado sistemas de alerta como parte de un sistema de comunicación difundido por parte de las autoridades de la organización?
- 3. ¿La organización distribuye ampliamente el plan de emergencia a todo su personal en la organización?
- 4. ¿La organización distribuye el plan de emergencia a otras instituciones que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta?
- 5. ¿La organización distribuye el plan de emergencia en formato digital?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: DIFUSIÓN POR PARTE DE LAS AUTORIDADES

PRINCIPIO: LIDERAZGO Y POLÍTICAS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN [DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
1. ¿La organización ha considerado entre algunos	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
medios de difusión tales como radio, redes sociales, televisión, entre otros, como parte de un sistema de comunicación difundido por parte de las autoridades de la organización?	○ Totalmente ○ Poco	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de Respuesta:	○ Nada	✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas	() 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
esto.		Gudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua	
T.1 La organización debe considerar medios de difusión, tales como radio, redes sociales, televisión,			5. Tecnologías de Información e Innovación	
entre otros. Todo esto, como parte de un sistema de	NUVEL DE CLADI	DAD *	ODCEDVACIONES O DECOMENDACI	LONGE CENTERAL EC DE LA
comunicación por parte de las autoridades de la organización.	O Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	IONES GENERALES DE LA
	O Poco			
	○ Nada			

PREGUNTA QUEP EVAI		EVALUACIÓN D	VALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
ĺ	2. ¿La organización ha considerado sistemas de RELEV		PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
	alerta como parte de un sistema de comunicación difundido por parte de las	O Totalmonto	·	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:

○ 8. Resultado de los Objetivos

9. Monitorización y Mejora Contínua



esta.

organización.

Técnicas relacionadas con la Práctica:

T.3 La organización debe dar a conocer (distribuir) el plan de emergencia a todo el personal de la

autoridades de la organización?	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio:		
Opciones de Respuesta:	○ Nada	✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		✓ Planificador✓ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
esta.		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.2 La organización debe considerar los sistemas de alerta como parte de un sistema de comunicación			5. Tecnologías de Información e Innovación	
difundido por parte de las autoridades de la	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	CIONES CENEDALES DE LA
organización.		Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA
	○ Totalmente	pregunta.		
	○ Poco			
	○ Nada			
	l			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización distribuye ampliamente el	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
plan de emergencia a todo su personal en la		Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con	la pregunta formulada, ¿con qué
organización?	○ Totalmente	participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione	e su respuesta:
Opciones de Si No	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	1. Liderazgo y Políticas	🦰 6. Implementación del
Respuesta:		▼ Organización		Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de	│ ○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.

▼ Personal/Trabajadores

Equipos de Respuesta

Ciudadanos

3. Basado en la Seguridad de las Personas

← 4. Participación de todos

5. Tecnologías de Información e Innovación

los involucrados



	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP 4. ¿La organización distribuye el plan de emergencia a otras instituciones que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón de esta. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe distribuir el plan de emergencia a otras instituciones que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta ante una posible situación de emergencia.	EVALUACIÓN E RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta: (1. Liderazgo y Políticas (2. Análisis y Estudio del Riesgo (3. Basado en la Seguridad de las Personas (4. Participación de todos los involucrados (5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA PREGUNTA EVALUADA.	
PREGUNTA QUEP	FVALUACIÓN I	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿La organización distribuye el plan de emergencia en formato digital? Opciones de Respuesta:	RELEVANCIA * O Totalmente O Poco	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta: 1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.	



Observaciones y Comentarios:	○ Nada	✓ Organización	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de			Riesgo	organizacional.
esta.		✓ Planificador	3. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos
4		▼ Personal/Trabajadores	las Personas	o incommunication objectivos
<u></u>		reisonal/ il abajauoles		🦰 9. Monitorización y Mejora
+		Ciudadanos	4. Participación de todos	Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			los involucrados	
T.3 La organización debe dar a conocer (distribuir) el		Equipos de Respuesta	5. Tecnologías de	
plan de emergencia a todo el personal de la			Información e Innovación	
F 6 F				
organización.	NUME DE OLABI			
	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
organización.	(Totalmanta	Sugerencia de redacción o reformulación de la		IONES GENERALES DE LA
organización. T.4 La organización debe distribuir el plan de	(Totalmanta		OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
organización. T.4 La organización debe distribuir el plan de emergencia a otras instituciones que podrían	(Totalmanta	Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
organización. T.4 La organización debe distribuir el plan de emergencia a otras instituciones que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta ante una	○ Totalmente ○ Poco	Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
organización. T.4 La organización debe distribuir el plan de emergencia a otras instituciones que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta ante una posible situación de emergencia.	(Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
organización. T.4 La organización debe distribuir el plan de emergencia a otras instituciones que podrían involucrarse y cooperar con la respuesta ante una posible situación de emergencia. T.5 La organización debe considerar distribuir el plan	○ Totalmente ○ Poco	Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA

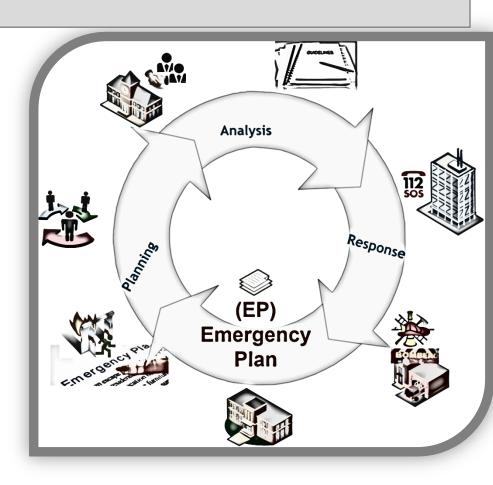


, .	ten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Difusión por e de las autoridades"?
ි Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar
○ No	nuestro conocimiento y mejorarlo.
,	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Difusión por parte de utoridades"?
	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: RESULTADOS

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

PRÁCTICA: OBJETIVOS Y VISIÓN	3
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	4
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	9
PRÁCTICA: SATISFACCIÓN DE LAS PERSONAS	10
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	11
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	12
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	15
PRÁCTICA: PROTECCIÓN DE LA VIDA DE LAS PERSONAS	16
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	17
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	18
FVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA << EXPERTO>>	20



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: OBJETIVOS Y VISIÓN

PRINCIPIO: RESULTADOS



PRÁCTICA: OBJETIVOS Y VISIÓN PRINCIPIO: RESULTADOS

- 1. ¿La organización tiene clara cuál es la importancia de mantener el plan de emergencia?
- 2. ¿La organización conoce que debe realizar un análisis cuidadoso de las necesidades y circunstancias particulares en relación a los riesgos inminentes que puedan producirse?
- 3. ¿La organización tiene pleno conocimiento que un plan de emergencia debe ser difundido a través de herramientas informáticas y no solo en formato impreso?
- 4. ¿La organización mantiene una comunicación y cooperación inter/intra?
- 5. ¿La organización tiene como objetivo que el plan de emergencia sea lo suficientemente flexible para permitir incluir nuevos datos y estar en continua retroalimentación?
- 6. ¿En el plan de emergencia se conocen los objetivos generales y específicos, y su visión?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: OBJETIVOS Y VISIÓN

PRINCIPIO: RESULTADOS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización tiene clara cuál es la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
importancia de mantener el plan de emergencia?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	C 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	○ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se conoce esto.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
		Ciudadanos Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe tener clara la importancia de mantener el plan de emergencia con la finalidad de reducir al mínimo las posibles consecuencias			5. Tecnologías de Información e Innovación	
humanas y/o económicas que pudieran darse en una	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
situación de emergencia.	① Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	() Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2. ¿La organización conoce que debe realizar un	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
análisis cuidadoso de las necesidades y circunstancias particulares en relación a los riesgos inminentes que puedan producirse?	(Totalmente		La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:



Opciones de Si No No Respuesta:	O Poco	▼ Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos por los cuales no se conoce esto. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe considerar que se debe	○ Nada	 ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta 	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
realizar un análisis exhaustivo de sus circunstancias y			información e innovación	
necesidades particulares, y luego elaborar un plan de emergencia para desastres que satisfaga estas	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
necesidades individuales específicas.	○ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	○ Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACION DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
3. ¿La organización tiene pleno conocimiento que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
un plan de emergencia debe ser difundido a	Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
través de herramientas informáticas y no solo		participantes a quienes es relevante formular la		
en formato impreso?	① Poco	pregunta. Modifique a su criterio:		
Opciones de 🔾 Si 🔾 No		✓ Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del
Respuesta:	O Nada		1. Eluciazgo y i olicicas	Plan.
Observaciones y Comentarios:		▼ Planificador	 2. Análisis y Estudio del 	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo.		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
<u>^</u>		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de	○ 8. Resultado de los Objetivos
		dudadalios	las Personas	•
<u> </u>		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos	9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:			los involucrados	Contínua
T.3 La organización debe considerar que se debe			_ 5. Tecnologías de	
difundir el plan de emergencia a través de			Información e Innovación	
herramientas informáticas y no solo en formato				
impreso. Así se podrá acceder el plan de emergencia y				
se mantendrá seguro el contenido de este.				
	1			



	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	○ Nada			
	I			
PREGUNTA QUEP	EVALUACION D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿La organización mantiene una comunicación	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
y cooperación inter/intra?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Si No No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:	○ Nada	organization	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón.		▽ Planificador	Riesgo	organizacional.
<u></u>		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
4		Ciudadanos	4 Particles of the date day	🦰 9. Monitorización y Mejora
Técnicas relacionadas con la Práctica:			4. Participación de todos los involucrados	Contínua
T.4 La organización debe tener como objetivo		Equipos de Respuesta		
mantener una comunicación y cooperación inter/intra organizacional.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
organizacionai.	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	ONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	○ Nada			
	Maua			
	<u> </u>		<u> </u>	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿La organización tiene como objetivo que el	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
plan de emergencia sea lo suficientemente		Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la	
flexible para permitir incluir nuevos datos y	Totalmente	participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaría? Seleccione s	u respuesta:
estar en continua retroalimentación?	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio:		
Opciones de Si No	1000	✓ Organización		6. Implementación del
Respuesta:	○ Nada	✓ Planificador		Plan.
Observaciones y Comentarios:		▼ Flanincauor	2. Análisis y Estudio del	7. Cooperación inter/intra
Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de		▼ Personal/Trabajadores	Riesgo	organizacional.
este.				



		Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.5 La organización debe tener como objetivo que el plan de emergencia sea lo suficientemente flexible para permitir incluir nuevos datos y estar en continua			5. Tecnologías de Información e Innovación	
retroalimentación.				
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDA	CIONES GENERALES DE LA
	Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
6. ¿En el plan de emergencia se conocen los	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
objetivos generales y específicos, y su visión?	○ Totalmente	Presentamos una preselección de los	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con o principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
	0 1000000000000000000000000000000000000	participantes a quienes es relevante formular la	principio la relacionaria? Seleccione	e su respuesta:
Opciones de Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio:	1. Liderazgo y Políticas	e su respuesta:
Respuesta: Observaciones y Comentarios:				6. Implementación del
Respuesta:	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el número de página en el cual se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica:	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ─ Ciudadanos	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el número de página en el cual se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.6 La organización debe incluir en el plan de emergencia los objetivos generales y específicos y su	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el número de página en el cual se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.6 La organización debe incluir en el plan de	○ Poco ○ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Gudadanos ☐ Equipos de Respuesta	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el número de página en el cual se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.6 La organización debe incluir en el plan de emergencia los objetivos generales y específicos y su	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Gudadanos ☐ Equipos de Respuesta	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el número de página en el cual se encuentra esta información. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.6 La organización debe incluir en el plan de emergencia los objetivos generales y específicos y su	O Poco O Nada NIVEL DE CLARI	pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Gudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDA	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua



a) ¿Exis	sten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Objetivo y
Visió	on"?
○ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse.
○ No	Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.
Toda aport	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Objetivo y Visión"? tación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: SATISFACCIÓN DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: RESULTADOS



PRÁCTICA: SATISFACCIÓN DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: RESULTADOS

- 1. ¿La organización responde positivamente ante la garantía del respeto a la personalidad e intimidad de su personal y ciudadanos?
- 2. ¿La organización prevé una revisión periódica del plan de emergencia?
- 3. ¿En la organización, tras realizar un ejercicio de emergencia, los equipos de respuesta han dado un correcto servicio de intervención al personal y los ciudadanos?
- 4. ¿El plan de emergencia implementado en la organización garantiza que ante la respuesta a una emergencia no exista discriminación de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, situación social o económica en la ejecución de una emergencia?



PREGUNTA QUEP

EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: SATISFACCIÓN DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: RESULTADOS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

1. ¿La organización responde positivamente ante	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
la garantía del respeto a la personalidad e intimidad de su personal y ciudadanos?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la p principio la relacionaría? Seleccione su	
Opciones de Si O No Respuesta:	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	T. Entertazgo y Foneteas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de	│ ○ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
este.		✓ Personal/Trabajadores Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
1		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe considerar una respuesta positiva ante la garantía del respeto a la personalidad e intimidad de su personal y ciudadanos.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
o minimud de su personar y oradudanos.	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	① Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	○ Nada			
DDEGUNEA GUED	I =	A DESCRIPTA EVENTA		
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
2. ¿La organización prevé una revisión periódica	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
del plan de emergencia?	○ Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la p principio la relacionaría? Seleccione su	
Opciones de Si No No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:	○ Nada		2. Análisis y Estudio del Riesgo	



Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe revisar periódicamente el plan de emergencia.	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	 ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Giudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN E	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
			DDINGIBLO AL QUE DEDTENEGE :	
3. ¿En la organización, tras realizar un ejercicio de emergencia, los equipos de respuesta han dado un correcto servicio de intervención al personal y los ciudadanos? Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe estar al tanto de la respuesta dada por parte de los equipos de respuesta. Esta información permite estudiar y mejorar los	RELEVANCIA * Totalmente Poco Nada	PARTICIPANTES * Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE * La información que obtenemos con I principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
servicios de situaciones de emergencias dentro de la	NIVEL DE CLARI	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA
organización.	① Totalmente	pregunta.	FREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
4. ¿El plan de emergencia implementado en la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
organización garantiza que ante la respuesta a una emergencia no exista discriminación de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, situación social o económica en la ejecución de una emergencia?	○ Totalmente ○ Poco ○ Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones de 🔾 Si 🗘 No	1	▼ Planificador	↑ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del
Respuesta:		▼ Personal/Trabajadores		Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón de		Gudadanos	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
este.		Equipos de Respuesta	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
4			4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.4 La organización debe considerar que el plan de emergencia implementado tenga la garantía ante la			5. Tecnologías de Información e Innovación	
respuesta a una emergencia no exista discriminación	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
de raza, color, religión, nacionalidad, sexo o cualquier situación semejante.	① Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco			
	() Nada			



, .	ten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Satisfacción de ersonas"?
Ĉ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar
○ No	nuestro conocimiento y mejorarlo.
	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Satisfacción de las onas"?
	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: PROTECCIÓN DE LA VIDA DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: RESULTADOS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: PROTECCIÓN DE VIDA DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: RESULTADOS

- 1. ¿La organización tiene como primordial objetivo proteger la vida de los trabajadores y ciudadanos?
- 2. ¿La organización considera que los miembros claves del equipo de trabajo no se encuentren ausentes simultáneamente (por ejemplo permisos, salidas a congresos, vacaciones, etc.)?
- 3. ¿La organización realiza reuniones obligatorias de manera frecuente para la sensibilización y la capacitación de su personal?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: PROTECCIÓN DE LA VIDA DE LAS PERSONAS

PRINCIPIO: RESULTADOS

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización tiene como primordial	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
objetivo proteger la vida de los trabajadores y ciudadanos?	○ Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
Opciones de Si O No Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas 6. Implementación del Plan.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón de	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.	
este.		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas 8. Resultado de los Objetivos	
		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados 9. Monitorización y Mejora Contínua	
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe considerar como objetivo primordial proteger la vida de los ciudadanos y su personal/trabajadores.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
personary trabajacores.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	① Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			
	I			
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
2. ¿La organización considera que los miembros	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
claves del equipo de trabajo no se encuentren ausentes simultáneamente (por ejemplo	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
permisos, salidas a congresos, vacaciones, etc.)?	O Poco	organización		
Opciones de Si O No Respuesta:	○ Nada	▼ Planificador	🗇 1. Liderazgo y Políticas 💮 6. Implementación del Plan.	



Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe considerar que los miembros claves del equipo de trabajo no se encuentren ausentes simultáneamente, como por ejemplo permisos, salidas a congresos, vacaciones,	NIVEL DE CLARI	Personal/Trabajadores Giudadanos Equipos de Respuesta	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
entre otros.		Sugerencia de redacción o reformulación de la	PREGUNTA EVALUADA.	
	Totalmente	pregunta.		
	○ Poco			
	○ Nada			
			<u> </u>	
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	E LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
3. ¿La organización realiza reuniones	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
obligatorias de manera frecuente para la sensibilización y la capacitación de su personal?	○ Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
sensibilización y la capacitación de su	○ Totalmente○ Poco○ Nada	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización		
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Si No No Respuesta: Observaciones y Comentarios:	. O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Si No Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de	. O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	su respuesta: 6. Implementación del Plan.
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este.	. O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: Organización Planificador	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este.	. O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización V Planificador V Personal/Trabajadores	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica:	. O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización Planificador Personal/Trabajadores Gudadanos	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe realizar reuniones	. O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización Planificador Personal/Trabajadores Gudadanos	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe realizar reuniones frecuentes que sean obligatorias para la sensibilización y la capacitación de su	Ĉ Poco Ĉ Nada	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización V Planificador V Personal/Trabajadores Giudadanos Equipos de Respuesta	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe realizar reuniones frecuentes que sean obligatorias para la	. O Poco	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización V Planificador V Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe realizar reuniones frecuentes que sean obligatorias para la sensibilización y la capacitación de su	Ĉ Poco Ĉ Nada	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización V Planificador V Personal/Trabajadores Giudadanos Equipos de Respuesta	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
sensibilización y la capacitación de su personal? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo de este. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.3 La organización debe realizar reuniones frecuentes que sean obligatorias para la sensibilización y la capacitación de su	© Poco © Nada NIVEL DE CLARI	participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: V Organización V Planificador V Personal/Trabajadores Ciudadanos Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la	principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	su respuesta: 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua

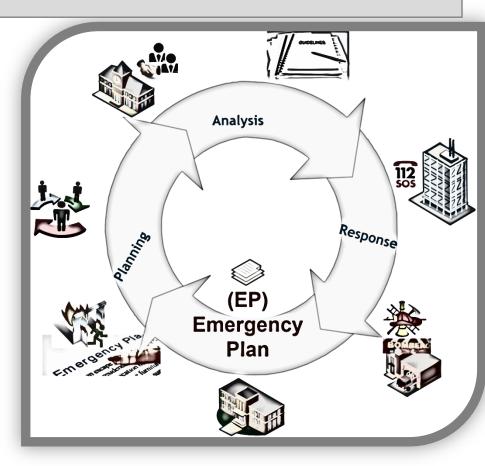


, .	ten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Protección de la de las personas"
Ĉ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar
○ No	nuestro conocimiento y mejorarlo.
,	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Protección de la vida de ersonas"?
_	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

PRINCIPIO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO

PRÁCTICA: HERRAMIENTAS DE SOPORTE	3
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	4
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	5
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	9
PRÁCTICA: SISTEMAS DE SENSORES Y ALARMAS	10
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	11
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	12
EVALUACIÓN GENERAL DE LAS PRÁCTICA < <experto>></experto>	15
PRÁCTICA: GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN	16
LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR	17
EVALUACIÓN DE PREGUNTAS	18
EVALUACIÓN GENEDAL DE LAS DRÁCTICA - EYDEDTO > >	20



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP <<EXPERTO>>

Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



PRÁCTICA: HERRAMIENTAS DE SOPORTE



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: HERRAMIENTAS DE SOPORTE

- 1. ¿La organización tiene incorporadas herramientas de soporte tecnológico que faciliten y mejoren los procesos de planificación del plan de emergencia y actuación ante emergencias? (Si su respuesta es sí, indíquenos cuales considera usted que son estas herramientas?
- 2. ¿La organización cuenta con un software de simulación de una emergencia que facilite la formación y entrenamiento de todos los involucrados?
- 3. ¿La organización cuenta con aplicaciones que hagan uso de dispositivos personales (como smartphones o tabletas) y faciliten la disposición de información relevante a su personal y ciudadanos, tal como mapas, rutas de evacuación, entre otros?
- 4. ¿La organización cuenta con aplicaciones que hagan uso de dispositivos personales (como smartphones o tabletas) y faciliten la disposición de información relevante al equipo de respuesta y organismos de rescate, tal como acceso a edificios a través de mapas, rutas de evacuación, entre otros?
- 5. ¿La organización cuenta con un software que permita generar automáticamente el plan de emergencia?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: HERRAMIENTAS DE SOPORTE

PRINCIPIO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
1. ¿La organización tiene incorporadas	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
herramientas de soporte tecnológico que faciliten y mejoren los procesos de	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	1 0
planificación del plan de emergencia y actuación ante emergencias?	○ Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	🗍 1. Liderazgo y Políticas	() 6. Implementación del Plan.
Opciones de Si O No Respuesta:	○ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'Sí' indique cuales		▼ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de	○ 8. Resultado de los Objetivos
considera usted que son estas herramientas.		☐ Ciudadanos	las Personas	– 9. Monitorización y Mejora
<u> </u>		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:			5. Tecnologías de Información e Innovación	
T.1 La organización debe considerar la incorporación de herramientas de soporte tecnológico que faciliten y mejoren los procesos del plan de emergencia y			and made a made according	
actuación ante emergencias.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACI	ONES GENERALES DE LA
3	C Translation	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			



PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
2. ¿La organización cuenta con un software de	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
simulación de una emergencia que facilite la formación y entrenamiento de todos los involucrados?	○ Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	
Opciones Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos de esto. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización puede considerar la incorporación de software de simulación de una	⊕ Nada	 ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta 	 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación 	 6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
emergencia, de manera que facilite la formación y				
entrenamiento de todos los involucrados.	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
	○ Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	○ Poco ○ Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
3. ¿La organización cuenta con aplicaciones que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
hagan uso de dispositivos personales (como smartphones o tabletas) y faciliten la	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:	
disposición de información relevante a su personal y ciudadanos, tal como mapas, rutas de evacuación, entre otros?	○ Poco ○ Nada	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	↑ 1. Liderazgo y Políticas ↑ 6. Implementación del Plan.	
Opciones de Si No Respuesta:	Naua	✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.	
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos de esto.		☐ Ciudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas 8. Resultado de los Objetivos	



Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	9. Monitorización y Mejora Contínua
T.3 La organización debe considerar el uso de aplicaciones a través de dispositivos móviles que	NIVEL DE CLARI		OBSERVACIONES O RECOMENDACI	IONES GENERALES DE LA
faciliten la disposición de información relevante a su personal y ciudadanos, tal como mapas, rutas de	6 TO 1 1 1	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
evacuación, entre otros.	○ Poco ○ Nada			
	· Naua			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>			
4. ¿La organización cuenta con aplicaciones que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
hagan uso de dispositivos personales (como smartphones o tabletas) y faciliten la disposición de información relevante al	○ Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio:	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione	1 0
equipo de respuesta y organismos de rescate, tal como acceso a edificios a través de mapas, rutas de evacuación, entre otros?	○ Nada	✓ Organización ✓ Planificador	1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo	6. Implementación del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional.
		▼ Personal/Trabajadores	THOUSE .	organizacionai.
Opciones de Si No No Respuesta:		[Gudadanos	3. Basado en la Seguridad de las Personas	○ 8. Resultado de los Objetivos
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos		Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
de esto.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
Técnicas relacionadas con la Práctica:				
T.4 La organización debe considerar el uso de aplicaciones a través de dispositivos móviles que faciliten la disposición de información relevante al equipo de respuesta y organismos de rescate, tal como acceso a edificios a través de mapas, rutas de evacuación, entre otros.				



	NIVEL DE CLARI Totalmente Poco Nada	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
5. ¿La organización cuenta con un software que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
permita generar automáticamente el plan de emergencia? Opciones de Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos de esto. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.5 La organización debe considerar hacer uso de software que le permita generar automáticamente el plan de emergencia.	↑ Totalmente ↑ Poco ↑ Nada	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la pregunta. Modifique a su criterio: ✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	La información que obtenemos con principio la relacionaría? Seleccione 1. Liderazgo y Políticas 2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARI Totalmente	DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	OBSERVACIONES O RECOMENDAC PREGUNTA EVALUADA.	CIONES GENERALES DE LA
	O Poco	progunta.		



, .	ten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Herramientas porte"?
Ĉ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar
○ No	nuestro conocimiento y mejorarlo.
b) ¿Qué sopo	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Herramientas de rte"?
	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: SISTEMAS DE SENSORES Y ALARMAS



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: SISTEMAS DE SENSORES Y ALARMAS

- 1. ¿La organización incluye sistemas de sensores y sistemas de alarmas automatizados dentro de sus instalaciones (edificio)?
- 2. ¿La organización considera sistemas de alarma de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos?
- 3. ¿La organización cuenta con un sistema que emita un fuerte sonido para notificar que es una emergencia?



EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: SISTEMAS DE SENSORES Y ALARMAS

PRINCIPIO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>		
1. ¿La organización incluye sistemas de sensores	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
y sistemas de alarmas automatizados dentro de sus instalaciones (edificio)?	(Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios:	○ Nada	✓ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos por los cuales no se ha incluido.		✓ Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de	8. Resultado de los Objetivos
		☐ Gudadanos ☐ Equipos de Respuesta	las Personas 4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe considerar incluir sistemas de sensores y sistemas de alarmas automatizados dentro de sus instalaciones.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
dentito de sus instalaciones.	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIO	ONES GENERALES DE LA
	(Totalmoute	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			



PREGUNTA QUEP				
2. ¿La organización considera sistemas de alarma	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos?	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	1. Liderazgo y Políticas	() 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha considerado esto.		Personal/Trabajadores	3. Basado en la Seguridad de las Personas	8. Resultado de los Objetivos
Támicas relegione dos con la Duáctica.		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos los involucrados	9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe considerar incluir sistemas de alarma de incendio con notificación automática al cuerpo de bomberos.			5. Tecnologías de Información e Innovación	
	NIVEL DE CLARIDAD *		OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA	
	(Totalmanta	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	
	O Poco			
	○ Nada			

PREGUNTA QUEP	EVALUACIÓN D	DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	
3. ¿La organización cuenta con un sistema que	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *
emita un fuerte sonido para notificar que es una emergencia?	① Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:
Opciones de Respuesta:	O Poco	pregunta. Modifique a su criterio: Organización	🗍 1. Liderazgo y Políticas 💮 6. Implementación del Plan.
Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique los motivos	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo 7. Cooperación inter/intra organizacional.
por los cuales no se ha considerado esto.		▼ Personal/Trabajadores	○ 3. Basado en la Seguridad de las Personas ○ 8. Resultado de los Objetivos
\ \ \		☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta	4. Participación de todos 9. Monitorización y Mejora Contínua
Técnicas relacionadas con la Práctica:		Equipos de Respuesta	103 HIVOIUCI au03



T.3 La organización debe contar con un sistema que emita un fuerte sonido para notificar que es una emergencia.			5. Tecnologías de Información e Innovación
	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES GENERALES DE LA
	① Totalmente	Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.
	O Poco		
	○ Nada		



	ten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Sistema de ores y alarmas"?
Ĉ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar
O No	nuestro conocimiento y mejorarlo.
d) ¿Qué alarn	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Sistema de sensores y nas"?
~	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.



PRÁCTICA: GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN



LISTADO DE PREGUNTAS A EVALUAR

PRÁCTICA: GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

- 1. ¿La organización gestiona la información por medio de un sistema de control, redes sociales, entre otros?
- 2. ¿La organización mantiene almacenada la información de los involucrados, ubicaciones, medios, recursos, mapas, entre otros, dentro de una base de datos o similar?



PREGUNTA QUEP

entre otros?

 ¿La organización gestiona la información por medio de un sistema de control, redes sociales,

EVALUACIÓN DE PREGUNTAS

PRÁCTICA: GESTIÓN DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN A TRAVÉS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *

principio la relacionaría? Seleccione su respuesta:

La información que obtenemos con la pregunta formulada, ¿con qué

PRINCIPIO: TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN E INNOVACIÓN

(PREGUNTA QUEP): Se presentan numeradas las preguntas que se formularán a los diferentes actores involucrados en la Gestión de PE dentro de una organización.

Presentamos una preselección de los

pregunta. Modifique a su criterio:

participantes a quienes es relevante formular la

(EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>): Para cada una de las preguntas planteadas se solicita una evaluación por parte del experto, en términos de relevancia, claridad, participantes y principio al que pertenece, así como observaciones o recomendaciones generales.

EVALUACIÓN DE LA PREGUNTA <<EXPERTO>>

PARTICIPANTES *

RELEVANCIA *

Totalmente

Respuesta: Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique el motivo. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.1 La organización debe gestionar la información por medio de un sistema de control, redes sociales, entre otros. Esta información gestionada a través de estos medios, permitirá obtener la información del plan de emergencia y otra información referente a este.		✓ Organización ✓ Planificador ✓ Personal/Trabajadores ☐ Ciudadanos ☐ Equipos de Respuesta DAD * Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	2. Análisis y Estudio del Riesgo 3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación OBSERVACIONES O RECOMENDACI PREGUNTA EVALUADA.	6. Implementacion del Plan. 7. Cooperación inter/intra organizacional. 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua ONES GENERALES DE LA
PREGUNTA QUEP		DE LA PREGUNTA < <experto>></experto>	,	
2. ¿La organización mantiene almacenada la	RELEVANCIA *	PARTICIPANTES *	PRINCIPIO AL QUE PERTENECE *	
información de los involucrados, ubicaciones, medios, recursos, mapas, entre otros, dentro	Totalmente	Presentamos una preselección de los participantes a quienes es relevante formular la	La información que obtenemos con la principio la relacionaría? Seleccione s	
de una base de datos o similar?	① Poco	pregunta. Modifique a su criterio:		
Opciones de Respuesta:	V 1000	✓ Organización	○ 1. Liderazgo y Políticas	6. Implementación del Plan.



Observaciones y Comentarios: Si la opción de respuesta es 'No' indique la razón de	○ Nada	▼ Planificador	2. Análisis y Estudio del Riesgo	7. Cooperación inter/intra organizacional.
esto. Técnicas relacionadas con la Práctica: T.2 La organización debe mantener almacenada la información en una base de datos con todos los		✓ Personal/Trabajadores☐ Gudadanos☐ Equipos de Respuesta	3. Basado en la Seguridad de las Personas 4. Participación de todos los involucrados 5. Tecnologías de Información e Innovación	 8. Resultado de los Objetivos 9. Monitorización y Mejora Contínua
involucrados, ubicaciones, medios, recursos, mapas,	NIVEL DE CLARI	DAD *	OBSERVACIONES O RECOMENDAC	IONES GENERALES DE LA
entre otros.		Sugerencia de redacción o reformulación de la pregunta.	PREGUNTA EVALUADA.	TONES GENERALES DE LA
	O Poco			
	○ Nada			

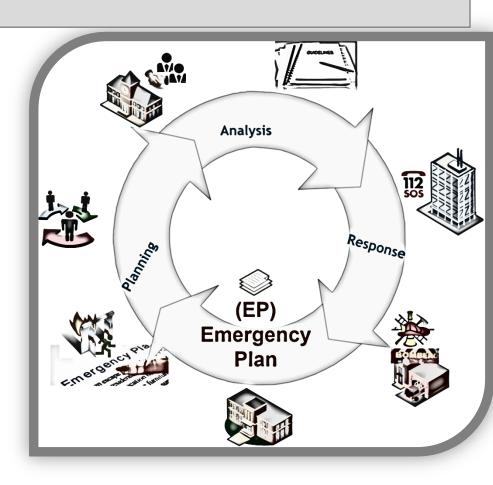


, .	ten algunas preguntas que podrían ser omitidas en la Práctica "Gestión de mación y comunicación a través de tecnologías de información"?
Ĉ Si	Si su respuesta es 'Si', indique el número de las preguntas que considera que deben omitirse. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar
O No	nuestro conocimiento y mejorarlo.
	técnicas podría recomendarnos añadirlas a la Práctica "Gestión de información nunicación a través de tecnologías de información"?
1	ación que nos brinde en respuesta a esta pregunta será bienvenida. Esto nos permite ampliar nocimiento y mejorarlo.

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

EVALUACIÓN GENERAL DEL MARCO QUEP

PRIMERA ITERACIÓN



Universitat Politècnica de València Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación Camino de Vera, 46022 València





CONTENIDO	
EVALUACIÓN GENERAL DEL MARCO QUEP < <experto>></experto>	4



Cuestionario de Evaluación del Marco QuEP << EXPERTO >> Primera Iteración

Por favor complete el siguiente cuestionario para evaluar como experto las preguntas que se le formularán a los miembros de una organización, con el objetivo de medir su grado de

Las preguntas marcadas con * son de carácter obligatorio.

conocimiento en la gestión de Planes de Emergencia.

DATOS IDENTIFICACIÓN DEL < <experto>></experto>
Introduzca sus nombres y apellidos
Introduzca su correo electrónico *
Introduzca el nombre de la Institución a la cual pertenece actualmente *
Introduzca el cargo que desempeña en su Institución *



EVALUACIÓN GENERAL

MARCO QuEP



EVALUACIÓN GENERAL DEL MARCO QUEP <<EXPERTO>>

1. ¿Los términos utilizados son los apropiados para la evaluación de la Gestión de Planes de Emergencia? *		
○ Si ○ No	Si su respuesta es 'No', indique cuales son los términos incorrectos. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.	
2. ¿Cree que existen deficiencias en el cuestionario de preguntas según el Marco QuEP propuesto, si es así dónde están dichas deficiencias? *		
Ĉ Si Ĉ No	Si su respuesta es 'Si', indique cuales son las deficiencias. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.	
3. ¿Cree usted que existe una alineación entre los principios planteados en el Marco QuEP para trabajar con la Gestión de Planes de Emergencia y evaluar su calidad? *		
Ĉ Si Ĉ No	Si su respuesta es 'Si', indique cuales son las deficiencias. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.	
4. ¿Considera usted que hay principios que deben ser omitidos? *		
© Si	Si su respuesta es 'Si', indique cuales son los principios omitidos. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.	
Si Con	Si su respuesta es 'Si', indique cuales son los principios omitidos. Cualquier recomendación u observación que nos haga será bienvenida. Esto nos permite ampliar nuestro conocimiento y mejorarlo.	