



Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño



# ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LOS INCENDIOS FORESTALES ESPAÑOLES Y PROPUESTA DE REDISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN-CONCIENCIACIÓN

Máster Universitario en Ingeniería del Diseño

**AUTORA: AITZIBER FERREIRO GOMEZ**  
**DIRECTOR: DANIEL COLLADO RUIZ**

Valencia, septiembre de 2014







Escuela Técnica Superior de Ingeniería del Diseño



# **ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO DE LOS INCENDIOS FORESTALES ESPAÑOLES Y PROPUESTA DE REDISEÑO DE LA ESTRATEGIA DE PREVENCIÓN-CONCIENCIACIÓN**

**AUTORA: AITZIBER FERREIRO GOMEZ  
DIRECTOR: DANIEL COLLADO RUIZ**

Máster Universitario en Ingeniería del Diseño

Valencia, septiembre de 2014



**RESUMEN**

En el presente trabajo se realiza el análisis de datos de los incendios forestales españoles del siglo XXI, llegando a obtener una estimación del valor socioeconómico de los incendios forestales producidos en España, la valoración del grado de concienciación y percepción de los españoles y la opinión de expertos frente a dicha problemática. Con todo ello, se propone un rediseño en prevención en el ámbito de comunicación, concienciación y divulgación de la información.

**ABSTRACT**

This work presents the analysis of the Spanish forest fire of the 21st century, obtaining an estimate of the socio-economic value of forest fires in Spain, assessing the degree of awareness and perception of Spanish and expert opinion in the face of this problem. As a result, it is proposed a redesign in prevention in the field of communication, awareness and dissemination of information.





1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. ESTADO DEL ARTE .....	4
2.1 Valoración de la naturaleza e incendios forestales .....	4
2.2 Impacto socioeconómico de los incendios forestales .....	7
2.3 Prevención.....	8
2.3.1 Prevención integral.....	8
2.3.2 Causas y motivaciones de los incendios forestales.....	9
2.3.3 Distribución del número de siniestros y superficie forestal afectada por comunidades autónomas .....	14
2.3.4 Aspectos socioeconómicos causantes de incendios forestales .....	16
2.3.5 Prevención desde la concienciación y educación.....	17
2.4 Bases para una nueva política de prevención .....	17
3. METODOLOGÍA DE TRABAJO.....	20
3.1 Valoración económica .....	21
3.1.1 Encuesta de estimación de valor de las áreas naturales.....	21
3.1.2 Análisis del Ciclo de Vida.....	23
3.1.3 Estudio de los parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI .....	23
3.2 Valoración de concienciación y percepción .....	24
3.2.1 Encuesta de estimación de grado de concienciación y percepción .....	24
3.3 Opinión de los expertos.....	26
4. RESULTADOS.....	28
4.1 Resultados Valoración económica .....	28
4.1.1 Resultados de la encuestas de estimación de valor de las áreas naturales .....	28
4.1.2 Resultados del Análisis de Ciclo de Vida.....	38
4.1.3 Resultados del estudio de los parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI .....	41
4.2 Resultados valoración de concienciación y percepción.....	47
4.2.1 Resultado de todas las encuestas de estimación de grado de concienciación y percepción .....	47
4.3 Resultados de la opinión de los expertos .....	59
5. CONCLUSIONES .....	65
5.1 Valoración económica .....	65
5.2 Valoración de la percepción y concienciación .....	70
5.3 Opinión de los expertos.....	72
5.4 Propuesta de rediseño de la estrategia de prevención-concienciación de incendios forestales .....	73
5.5 Líneas futuras.....	77
6. BIBLIOGRAFIA .....	78
ANEXOS .....	83



## ÍNDICE DE LAS TABLAS

Tabla 1: Superficies afectadas por los incendios forestales de España.....	1
Tabla 2: Número de los siniestros de los incendios forestales de España.....	1
Tabla 3: Técnicas de valoración ambiental más empleadas en la evaluación económica de impacto ambiental.....	5
Tabla 4: Métodos que utilizan sustitutos de los precios de mercados, las ventajas e inconvenientes.....	7
Tabla 5: Efectos socioeconómicos de los incendios forestales.....	7
Tabla 6: Análisis de causas de incendios; total montes 2001-2011.....	11
Tabla 7: Análisis de causas de incendios de origen antrópico 2001-2011.....	12
Tabla 8: Superficie forestal afectada por causas de origen antrópico 2001-2011.....	12
Tabla 9: Análisis de motivaciones de incendios intencionados; total de montes 2001-2011.....	13
Tabla 10: Distribución del número de siniestros y superficie forestal afectada por CCAA, 2001-2013.....	14
Tabla 11: Comunidades autónomas más afectadas por los incendios forestales en el 2011, 2012 y 2013.....	15
Tabla 12: Principales aspectos socioeconómicos de los españoles que hacen que se causen los incendios forestales.....	16
Tabla 13: Edad.....	28
Tabla 14: Unidad familiar.....	29
Tabla 15: Disposición de pago.....	29
Tabla 16: Visitas a Parques Naturales.....	30
Tabla 17: Número de visitas anuales.....	30
Tabla 18: Valoración de calidad.....	31
Tabla 19: Transporte.....	31
Tabla 20: Cuantía de visitas.....	32
Tabla 21: Valoración de calidad.....	33
Tabla 22: Cuantía de visitas.....	33
Tabla 23: Valoración de calidad.....	34
Tabla 24: Cuantía de visitas.....	34
Tabla 25: Valoración de calidad.....	35
Tabla 26: Cuantía de visitas.....	35
Tabla 27: Valoración de calidad.....	36
Tabla 28: Cuantía de visitas.....	36
Tabla 29: Valoración de calidad.....	37
Tabla 30: 1 hectárea quemada, Daño de categoría.....	38
Tabla 31: 1 hectárea quemada, Categoría de impacto.....	38
Tabla 32: Impacto ambiental de la superficie forestal quemada en España del 2001-2013.....	39
Tabla 33: Impacto ambiental de la superficie forestal quemada en España del 2001-2013 por categoría de impacto.....	40



Tabla 34: Datos relevantes para la estimación de valoración económica.....	41
Tabla 35: Gastos totales de prevención y extinción de las CCAA y la administración general..	42
Tabla 36: Correlaciones de inversiones e incidencias.....	42
Tabla 37: Correlación 1.....	43
Tabla 38: Correlación 4.....	45
Tabla 39: Respuestas encuestas de valoración de concienciación y percepción.....	47
Tabla 40: Edad.....	47
Tabla 41: Sexo.....	48
Tabla 42: Comunidad autónoma de residencia.....	48
Tabla 43: Comunidad autónoma más afectada.....	49
Tabla 44: Mayor causa.....	50
Tabla 45: Porcentaje causado por los humanos.....	51
Tabla 46: Actividad humana de causa mayoritaria.....	52
Tabla 47: Conocimiento de gastos.....	52
Tabla 48: Inversión mayoritaria de ADCIF.....	53
Tabla 49: Reflexiones más repetidas.....	54
Tabla 50: Participación.....	55
Tabla 51: Número de casos en cada conglomerado.....	58
Tabla 52: Centros de los conglomerados finales.....	59
Tabla 53: Expertos.....	59
Tabla 54: Respuestas de la primera pregunta planteada a los expertos.....	61
Tabla 55: Respuestas de la segunda pregunta planteada a los expertos.....	62
Tabla 56: Respuestas de la tercera pregunta planteada a los expertos.....	63
Tabla 57: Respuestas de la propuesta abierta de los expertos.....	64
Tabla 58: Valoración de áreas naturales.....	66
Tabla 59: Valoración de las áreas naturales de España.....	66
Tabla 60: Estimación de la valoración de las áreas naturales incendiadas en España (2001-2013).....	67
Tabla 61: Valoración económica del impacto ambiental de los incendios forestales de España (2001-2013).....	67
Tabla 62: Estimación de los costes de los incendios forestales de España (2001-2013) sin gastos CCAA.....	68
Tabla 63: Estimación de los costes de los incendios forestales de España (2005-2010).....	69



## ÍNDICE DE LOS GRÁFICOS

Gráfico 1: Evolución de superficies forestales afectadas [1enero-31diciembre 2001-2013].....	2
Gráfico 2: Evolución de conatos-incendios [1enero-31diciembre 2001-2013].....	2
Gráfico 3: Número de siniestros según causas.....	11
Gráfico 4: Superficie forestal afectada según causas.....	11
Gráfico 5: Número de siniestros según motivaciones.....	13
Gráfico 6: Superficie forestal afectada según motivaciones.....	13
Gráfico 7: Distribución del número de siniestros por CCAA, 2001-2013.....	14
Gráfico 8: Distribución de la superficie forestal afectada por CCAA, 2001-2013.....	15
Gráfico 9: Edad.....	28
Gráfico 10: Unidad familiar.....	29
Gráfico 11: Disposición de pago.....	29
Gráfico 12: Visitas a Parques Naturales.....	30
Gráfico 13: Número de visitas anuales.....	30
Gráfico 14: Valoración de calidad ambiental.....	31
Gráfico 15: Transporte.....	31
Gráfico 16: Cuantía de visitas.....	32
Gráfico 17: Valoración de calidad.....	33
Gráfico 18: Cuantía de visitas.....	33
Gráfico 19: Valoración de calidad.....	34
Gráfico 20: Cuantía de visitas.....	34
Gráfico 21: Valoración de calidad.....	35
Gráfico 22: Cuantía de visitas.....	35
Gráfico 23: Valoración de calidad.....	36
Gráfico 24: Cuantía de visitas.....	36
Gráfico 25: Valoración de calidad.....	37
Gráfico 26: Respuestas encuestas de valoración.....	47
Gráfico 27: Edad.....	47
Gráfico 28: Sexo.....	48
Gráfico 29: Comunidad autónoma de residencia.....	48
Gráfico 30: Comunidad autónoma más afectada.....	49
Gráfico 31: Mayor causa.....	50
Gráfico 32: Porcentaje causado por los humanos.....	51
Gráfico 33: Actividad humana de causa mayoritaria.....	51
Gráfico 34: Conocimiento de gastos.....	52
Gráfico 35: Inversión mayoritaria de ADCIF.....	53
Gráfico 36: Reflexiones más repetidas.....	54
Gráfico 37: Participación.....	55
Gráfico 38: Expertos.....	59
Gráfico 39: CCAA de residencia y trabajo de los expertos.....	60

## ÍNDICE DE LOS ESQUEMAS

Esquema 1: Conjunto de los problemas que originan la intensidad creciente de los incendios forestales .....	18
Esquema 2: Acciones que deben implementarse para hacer frente a los incendios forestales	19

## ÍNDICE DE LAS ILUSTRACIONES

Ilustración 1: Encuesta física de valoración de la percepción y concienciación.....	25
---	----





## 1. INTRODUCCIÓN

Los incendios forestales son una fuente extraordinaria de pérdidas económicas, no sólo por los bienes que directamente destruyen: madera, pastos, frutos... sino también por la energía que consumen, además del daño ambiental que también debe ser cuantificado para una adecuada valoración de las pérdidas causadas (Ortuño y Fernández-Cavada, 2007).

En España el fenómeno de los incendios forestales se ha convertido en uno de los mayores problemas ecológicos que sufren los montes debido a la elevada frecuencia e intensidad que ha adquirido en las últimas décadas. Si no se combaten a tiempo, pueden generar grandes pérdidas en el medio ambiente, en bienes materiales e incluso en vidas humanas.

Anualmente se queman en el mundo tres millones de kilómetros cuadrados. En España en el 2012, según ha publicado en febrero del 2014 el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente en el avance de incendios forestales del 2013 (Magrama, 2014), la superficie quemada fue de 226.125,1ha (el 0,818% de la superficie forestal nacional), la cifra más alta de los últimos 13 años. Tanto la arbolada como la forestal, se superan en un 132,3% y 100,49% respectivamente comparada con la media del 2001-2011. La ocurrencia de los GIF (Grandes Incendios Forestales) a lo largo de todo el año 2012 y especialmente durante la campaña estival contribuyó a ese aumento de superficie quemada. Respecto a los siniestros del 2012 en cambio, comparado con los de la media de los anteriores años, desde principio de siglo, el número de conatos, siniestros que afectan a una superficie quemada de menos de 1 hectárea, ha aumentado en un 4,26% y el de incendios, siniestros que afectan a una superficie quemada de igual o más de 1 hectárea, se han mantenido similar, con una disminución del 0,44%.

Respecto al 2013, según el mismo documento (Magrama, 2014), la superficie quemada fue considerablemente menor a la media del 2001-2012, disminuyendo la arbolada como la forestal, en un 56,97% y 51,74% respectivamente. Los siniestros del 2013 en cambio, comparando con los de la media 2001-2012, el número de conatos e incendios han disminuido en un 29,75% y 50,76%. En la tabla 1 y 2 se pueden ver las cifras de hectáreas quemadas del 2012 y 2013, con las medias correspondientes a los años anteriores desde principios del siglo 21 y en el gráfico 1 y 2 se muestran la evolución de las superficies forestales incendiadas del 2000 al 2013 y la evolución de conatos-incendios del mismo periodo.

	<b>MEDIA 2001-2011</b>	<b>DATOS DEL 2012*</b>	<b>MEDIA 2001-2012</b>	<b>DATOS DEL 2013**</b>
SUPERFICIE ARBOLADA AFECTADA (ha)	36.155,85	83.991,35	40.142,14	17.273,60
<b>SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA (ha)</b>	<b>112.785,32</b>	<b>226.125,10</b>	<b>122.230,31</b>	<b>58.985,02</b>

Tabla 1: Superficies afectadas por los incendios forestales de España

	<b>MEDIA 2001-2011</b>	<b>DATOS DEL 2012*</b>	<b>MEDIA 2001-2012</b>	<b>DATOS DEL 2013**</b>
Nº DE CONATOS (Superficie afectada < 1 ha)	10.984	11.452	11.023	7.744
<b>Nº DE INCENDIOS (Superficie afectada &gt;=1 ha)</b>	<b>6.078</b>	<b>6.051</b>	<b>6.076</b>	<b>2.992</b>

Tabla 2: Número de los siniestros de los incendios forestales de España



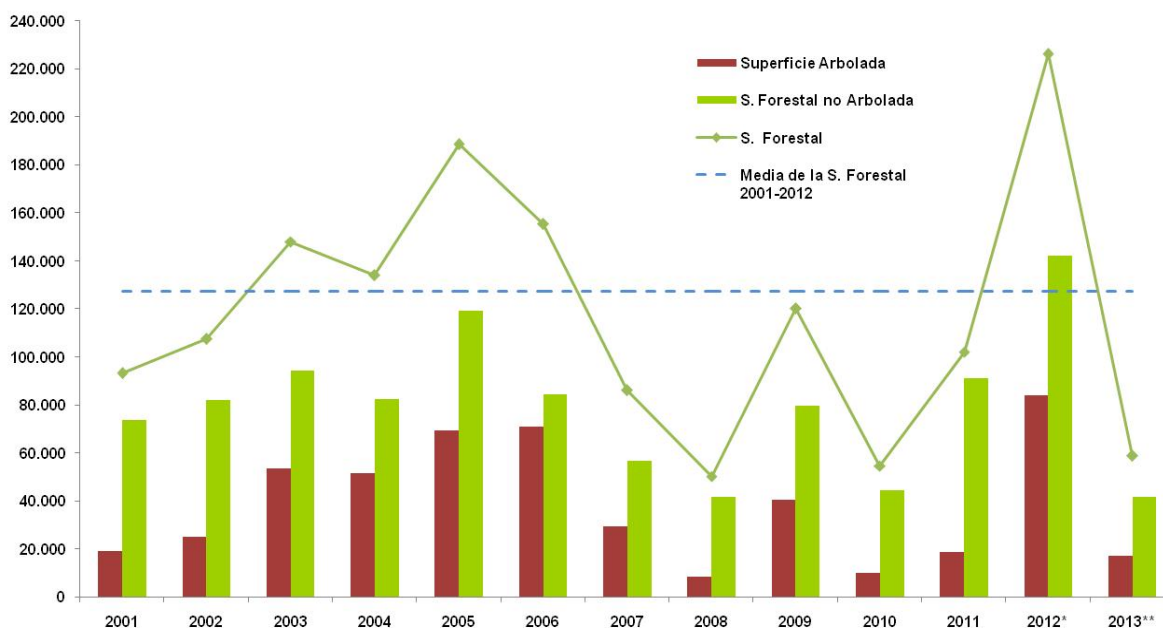


Gráfico 1: Evolución de superficies forestales afectadas [1ENERO-31DICIEMBRE 2001-2013]

Fuente: Elaboración propia a partir de datos obtenidos de diferentes documentos de Magrama (2002-2014)

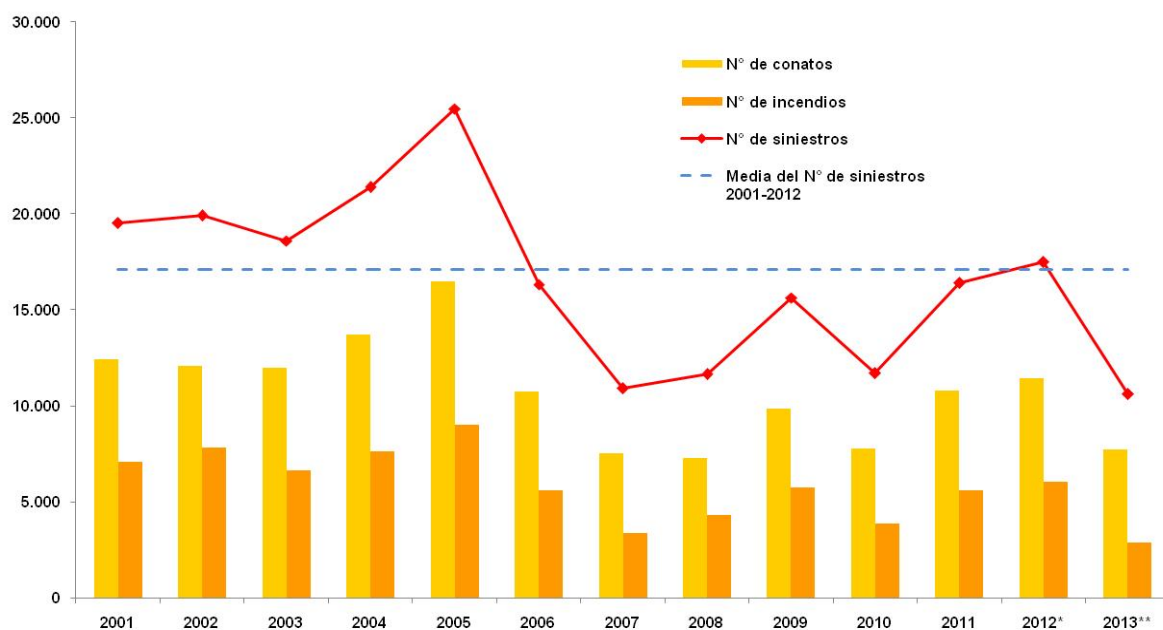


Gráfico 2: Evolución de conatos-incendios [1ENERO-31DICIEMBRE 2001-2013]

Fuente: Elaboración propia a partir de datos obtenidos de diferentes documentos de Magrama (2002-2014)

Según los datos del 2010 obtenidos en la oficina estadística comunitaria Eurostat, España con un total de 27,52 millones de hectáreas de superficie forestal (el 57% de su territorio) es el segundo país de la Unión Europea en superficie forestal detrás de Suecia con 30,9 millones de hectáreas (el 75% de su territorio).

Es destacable el hecho de que el 96% de los incendios forestales sean ocasionados por actividades humanas, ya sea por negligencias y accidentes o de forma intencionada, según ha publicado Magrama en junio del 2013 (Magrama, 2013). Por ello, es importante tener esto en cuenta para la lucha contra incendios e iniciar la prevención desde una educación social.

Los GIF repercuten en todos los sectores de la economía, fundamentalmente en las zonas rurales que viven del monte con actividades agropecuarias, forestales y turísticas entre otras. También provocan situaciones de emergencia que derivan en evacuaciones o, en el peor de los casos, pérdidas de vidas humanas.

Por tanto, el objetivo de este trabajo es valorar el impacto socioeconómico de los incendios forestales españoles y definir qué características son necesarias para un sistema de concienciación-información que minimice estos efectos. Para ello se debe realizar una serie de estudios, con objetivos parciales.

Los objetivos parciales que se plantean son: estudiar parámetros descriptivos de los incendios forestales españoles en el tiempo, valorar el impacto socioeconómico de los incendios forestales, logrando una estimación de la pérdida económica que supone quemar las áreas naturales, como son los Parques Naturales, Parques Nacionales, montes, bosques, etc., valorar el grado de concienciación y percepción de los españoles y con todo ello, proponer un rediseño de la prevención en el ámbito de comunicación, concienciación y divulgación de la información.

Para cumplir con el objetivo planteado se llevan a cabo diferentes estudios a lo largo de este trabajo. En primer lugar se han buscado y analizado los trabajos que se han realizado hasta el momento sobre el tema y se han seleccionado los conceptos teóricos que sirven de fundamentación para el trabajo a desarrollar, como son por ejemplo el método de costos de viaje, datos sobre las causas y motivaciones de los incendios forestales y prevención. En segundo lugar se explica la metodología seguida para lograr la valoración económica y la valoración social, concienciación y percepción, de los incendios forestales de España, junto con la opinión de los expertos, para poder buscar soluciones al respecto. En tercer lugar se recopilan los resultados obtenidos del apartado de metodología. En cuarto lugar, se analizan los resultados y se sacan las conclusiones, se plantea una propuesta de rediseño de la prevención en el ámbito de la concienciación, comunicación y divulgación partiendo de las conclusiones logradas y por último, se mencionan posibles líneas futuras del trabajo.



## 2. ESTADO DEL ARTE

Los incendios forestales producen una gran suma tanto de pérdidas en el ecosistema como económicas. Se destruye la fauna y vegetación, se sufre pérdida del suelo, desequilibrio del régimen hídrico y contaminación del aire que perjudica a las personas y animales. Todo a lo que afecta negativamente son recursos fundamentales para mantener la calidad de vida que se necesita para la supervivencia y el 96% de los incendios son causados por los humanos.

A continuación se presenta un estudio de la bibliografía en materia de incendios forestales: la valoración de la naturaleza e incendios forestales, el impacto socioeconómico, la prevención ante el problema (donde se han tenido en cuenta las causas y motivaciones, los aspectos socioeconómicos causantes del problema y la prevención desde la concienciación), y por último las bases para una nueva política de prevención.

### 2.1 Valoración de la naturaleza e incendios forestales

La naturaleza, por sí sola, aporta muchos beneficios al hombre y en especial los ecosistemas forestales. Según Max-Neef (1991) los servicios de los ecosistemas satisfacen la mayoría de las necesidades que tienen los humanos, incluyendo la subsistencia, la protección, el ocio, la recreación, la identidad y la libertad. Sin embargo, a pesar de los grandes beneficios y servicios que le aportan a la humanidad, muchos de ellos no son valorados en términos económicos. Como consecuencia, el ser humano no valora la naturaleza en la medida del valor que percibe de ella, descuidándola y muchas veces provocando incendios de manera intencionada o de forma accidental.

El análisis económico de áreas naturales como por ejemplo los bosques es complicado. En ocasiones se encuentra con efectos externos que se derivan de actividades económicas que no son objeto de transacción comercial. Los efectos externos positivos de los bosques se encuentran asociados a bienes y servicios para los que no existe un precio de mercado, pero que poseen valor económico cuando son escasos y forman parte de la demanda de bienes y servicios de los consumidores (Nordhaus y Kokkelenberg, 1999). Sin embargo, estos bienes y servicios son consumidos y aprovechados independientemente de que se pague por ellos, y de ahí que se les denomine ambientales frente a otros bienes y servicios comerciales por los que sí se paga (Oviedo et. al., 2003).

Existe la necesidad de conocer el valor económico de las áreas naturales para integrar dicho valor o costo con el resto de valores en el análisis del valor del área natural (Caparrós et al., 2003). Por ello, se utilizan las técnicas de valoración ambiental que simulan cuál sería el precio que se pagaría por ellos en un mercado hipotético, esto es, se estima cuanto se estaría dispuesto a pagar por dichas áreas, no solo refiriéndose a su valor de compra, sino también por visitarlas o disfrutarlas (Oviedo et. al., 2003).

Si bien existen diversas clasificaciones de las técnicas de valoración se pueden considerar que estas en general tienen dos enfoques (Dixon et al., 1999) (Ferrán et al., 2001):

1. Los enfoques de valoración objetiva (EVO) que utilizan funciones de dosis– respuesta y proveen medidas de los beneficios brutos -en el sentido de pérdidas evitadas- de acciones preventivas o curativas. En estos tipos de métodos se reconoce, de modo implícito, que el valor neto de evitar el daño es al menos, igual al costo en que se incurriría si el daño realmente ocurriera.



Con los enfoques de valoración objetiva se supone que los individuos son racionales, que con el propósito de prevenir algún daño o impedir que ocurra, podrían estar dispuestos a pagar una cantidad menor o igual que los costos provenientes de los efectos ambientales en el nivel previsto.

Sin embargo, debido a que las preferencias por más o menos daños son supuestas más que reales, las estimaciones de los enfoques de valoración objetiva no están directamente relacionadas con las funciones de utilidad de los individuos y, en consecuencia, en algunas instancias pueden ser sesgadas. Ejemplos: cambios en la productividad, costos de salud, capital humano, costos de reposición.

2. Los enfoques de valoración subjetiva (EVS), se basan en evaluaciones subjetivas de posibles daños expresados o revelados en una conducta de mercado real o hipotético y están directamente referidas a las funciones individuales de utilidad. Estas técnicas dependen fuertemente de la extensión del conocimiento o la cantidad de información que las personas tienen con respecto a los daños impuestos por diversas actividades. Ejemplos: costos preventivos, precios hedónicos, costo de viaje, diferencial de salario, valoración contingente.

Para la descripción de los métodos de valoración, se muestra una modificación realizada por Ferrán et al. (2001) de la clasificación propuesta por Dixon et al (1999) (tabla 3). Para dicha modificación, se consideraron básicamente las opiniones de Dixon et al (1999), Azqueta Oyarzún (1999), Barbier et al (1997) y Ferreiro et al. (1990).

### TÉCNICAS DE VALORACIÓN MÁS EMPLEADAS EN LA EVALUACIÓN ECONÓMICA DE IMPACTO AMBIENTAL

<b>Métodos de los precios de mercado</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Cambios en la productividad</li> <li>· Costo de enfermedad</li> <li>· Costo de oportunidad</li> </ul>
<b>Métodos basados en los costos actuales o potenciales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Costo eficacia</li> <li>· Gastos preventivos o mitigatorios</li> <li>· Costos de reemplazo</li> <li>· Costos de reubicación</li> <li>· Proyectos sombra</li> </ul>
<b>Métodos que utilizan sustitutos de los precios de mercados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Costos de viaje</li> <li>· Bienes comercializados como sustitutos ambientales</li> </ul>
<b>Métodos de valoración contingente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Juegos de ofertas</li> <li>· Experimentos de tomar o dejar</li> <li>· Juego de transacciones</li> <li>· Elección sin costo</li> <li>· Técnica Delphi</li> </ul>
<b>Métodos de valoración hedónica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Enfoques de valor de la propiedad</li> <li>· Diferencias salariales</li> </ul>
<b>Variables y modelos macroeconómicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Modelos de programación lineal</li> <li>· Contabilidad de los recursos naturales</li> </ul>

Tabla 3: Técnicas de valoración ambiental más empleadas en la evaluación económica de impacto ambiental

Fuente: Ferrán et al. (2001)

En este caso, los métodos en los que el estudio se centra son los que utilizan sustitutos de los precios de mercado, ya que se quiere obtener una equivalencia del precio de mercado de las áreas forestales que se incendian, puesto que son bienes y servicios ambientales que no tienen un precio de mercado, pero es posible estimar un valor implícito por medio del precio pagado por otro bien que está en el mercado. El supuesto básico es que el precio diferencial, al cual se llega después de que otras variables, excepto la cualidad ambiental, han sido controladas, refleja una valoración del comprador sobre las cualidades ambientales de cada ítem. Hay dos métodos:

**a) Método de costos de viaje (MCV):** Se basa en la observación de la conducta y puede ser utilizado para estimar un valor de un bien ambiental sin precio, tratando de incrementar los costos de viaje como un sustituto de los precios variables de admisión.

El fundamento del método del coste de viaje se basa en considerar que, aunque el precio de entrada a un espacio natural es generalmente cero, el coste de acceso no lo es, ya que se incurre en una serie de gastos hasta llegar al lugar elegido (Castillo et al., 2008). Dicho de otro modo, el método consiste en asociar el coste de viaje al coste que supone realizar una visita a un espacio natural. De esta forma es posible estimar una función de demanda en cuya área queda contenida una medición del bienestar económico derivado de la visita realizada, que se equipara al valor de uso del espacio natural. Existen dos modalidades del método:

- a) Individual: la variable dependiente es el número de viajes por año (por período) de los visitantes a un espacio recreativo.
- b) Zonal: la variable dependiente es el número de viajes realizados por la población de una zona o región específica.

Las características básicas, así como las limitaciones, ventajas y posibilidades aplicativas del MCV pueden verse, entre otros, en los trabajos de: Freeman (1993), Larson (1993), Garrido et al. (1996), Garrod y Willis (1999), Azqueta (2002) o Riera et al. (2005).

Desde que Hotelling (1947) sugirió las bases de lo que más tarde se convertiría en el MCV hasta nuestros días se han realizado numerosas aplicaciones para estimar, por ejemplo, el valor recreativo de la pesca (McKean et al., 2001), la caza (Whitten y Bennett, 2002), el disfrute de un Parque (Fleming y Cook, 2007) y/o cambios en la cantidad y calidad de determinados bienes. En España, este método ha sido aplicado, entre otros, por Garrido et al. (1996), Álvarez (1998), y, más recientemente, por Prada et al. (2001), Farré (2003) y García de la Fuente y Colina (2004).

Mediante este método no se puede asegurar el valor exacto de los puntos de la curva de demanda, por lo que los resultados deben tomarse como aproximaciones al valor real. Sin embargo, dichos resultados no dejan de considerarse una información muy útil a la hora de tomar decisiones respecto a los espacios objeto de valoración (Castillo et al., 2008).

**b) Método de bienes comercializados como sustitutos ambientales:** Se basa en la utilización de los precios y cantidades de mercado de sustitutos artificiales de bienes y servicios ambientales. La dificultad analítica es determinar en qué grado los bienes comercializados son sustitutos ambientales aceptables.

En la tabla 4 se puede ver las ventajas y los inconvenientes de los dos métodos anteriores, método de costos de viaje y método de bienes comercializados como sustitutos ambientales.

<b>MÉTODOS QUE UTILIZAN SUSTITUTOS DE LOS PRECIOS DE MERCADOS</b>	
<b>VENTAJAS</b>	<b>INCONVENIENTES</b>
<b>Costos de viaje</b>	<b>Costos de viaje</b>
Usados para valorar los bienes y servicios recreativos, componentes ambientales de un proyecto mayor y sitios histórico o culturales.	El valor estimado no es igual al valor del bien o servicio natural. No mide los valores de opción y existencia, valores significativos para áreas, hábitas y especies únicas.
<b>Bienes comercializados como sustitutos ambientales</b>	<b>Bienes comercializados como sustitutos ambientales</b>
Pueden proveer estimaciones mínimas de los beneficios de servicios ambientales con los recaudos correspondientes.	Hay dificultad para determinar en qué grado los bienes comercializados son sustitutos ambientales aceptables. A veces el sustituto comercializado provee una pequeña parte del valor total ofrecido por el recurso ambiental original, no considerando los intangibles.

Tabla 4: Métodos que utilizan sustitutos de los precios de mercados, ventajas e inconvenientes  
Fuente: Ferrán et al. (2001)

## 2.2 Impacto socioeconómico de los incendios forestales

Los incendios forestales e incendios en general provocan un gran impacto para la salud de la población. Junto con el efecto inmediato de la inhalación del humo, tanto la salud mental como el estado respiratorio de las personas expuestas se resienten. Además los incendios forestales pueden provocar heridos y muertos. Constituyen un importante problema en la salud, según ha constatado un estudio publicado en la revista "Environmental Health", realizado por la Universidad de Santiago de Compostela (Caamano-Isorna et al., 2011). Estos daños a la salud humana, también traen consigo los costes para poder subsanar o mejorar el daño causado en el bienestar de las personas.

Los efectos socioeconómicos de los incendios forestales se resumen en la siguiente tabla 5.

<b>EFFECTOS SOCIOECONÓMICOS DE LOS INCENDIOS FORESTALES</b>
En la salud pública: pérdidas de vidas humanas, contaminación y suelos, aguas y atmosfera.
Daños a la propiedad pública y privada: bosques, terrenos agrícolas y ganaderos. Áreas de recreación, Parques y Reservas Nacionales.
Pérdida, paralización o postergación de etapas de los procesos productivos: ingreso más tardío a cosecha y etapas de transformación de la madera que son las que aportan más trabajo.
Disminución de fuentes de trabajo: por pérdida de interés en invertir, menor previo madera quema, incremento costos de seguros y protección.
Pérdidas económicas directas: cultivos forestales, cosechas agrícolas, ganado, maquinaria e infraestructura asociada a actividades productivas.

Tabla 5: Efectos socioeconómicos de los incendios forestales  
Fuente: Laboratorio de Incendios Forestales (2003)



## 2.3 Prevención

Como se afirmó en el sexto congreso forestal español del 10-14 de junio del 2013 en Vitoria-Gazteiz, en España, tras muchos años de desarrollo de importantes dispositivos de defensa contra incendios, se están desarrollando regímenes de fuego cada vez más severos, fundamentalmente como consecuencia del cambio climático y del uso actual del suelo, circunstancia que se reproduce en otros países mediterráneos (Moreira et al., 2011; Pausas y Fernandez-Muñoz, 2011; Fernandes, 2013; Hernando, 2013).

Varios autores (Piñol et al., 2007; Fernandes, 2008; Hernando, 2013) han señalado que esta tendencia en los incendios, cada vez de mayor envergadura y más dañinos, es el resultado del desequilibrio de las políticas vigentes que van encaminadas a la supresión y no atienden lo suficientemente los aspectos preventivos.

Sin embargo, como menciona Hernando (2013), también se destaca que las fuertes inversiones en la defensa contra los incendios forestales no han venido lo suficientemente acompañadas de inversiones en programas de investigación. No obstante, tanto la Comisión Europea, como el Plan Nacional y las distintas Comunidades Autónomas han financiado proyectos de investigación relevantes en materia de incendios que han generado importante información científica y técnica (Hernando, 2013).

En el marco del proyecto FIRESMART, "Forest and land management options to prevent unwanted forest fires", financiado por el 7º Programa Marco de la Unión Europea (2010-2012) y ejecutado por la multinacional tecnológica española GMV, el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA), el Joint Reseach Centre (JRC), la empresa de Entretenimiento e Información Forestal (EIMFOR), la asociación forestal de Portugal FORESTIS, el Instituto Nacional de Investigación en Ciencias y Tecnologías para el Medio Ambiente y la Agricultura (IRSTEA), la empresa Ambiente Italia y el Critical Ecosystem Parthnership Fund (CEPF), se diseñó el cuestionario "FireSmart" sobre prevención de incendios forestales. El objetivo de dicho cuestionario era conocer la opinión de gestores públicos y privados e investigadores sobre la eficiencia y las consecuencias actuales de las prácticas de gestión en la prevención de incendios forestales en Europa, que permitieran identificar los obstáculos de tipo legal, socio-económico, técnico, etc. que están dificultando una prevención efectiva. El cuestionario constaba de 96 preguntas organizadas en bloques generales y temáticos. El análisis de las respuestas del colectivo español (286) fue publicado en un artículo de divulgación en la Revista Montes (Hernando et al, 2012). Cabe señalar que la pregunta: *¿En qué medida cree usted que la carencia de conocimientos científicos dificulta la prevención de los incendios forestales?* obtuvo una puntuación media de 7 sobre 10, no observándose diferencias entre las respuestas de los gestores y los investigadores. Los expertos opinaron, también, que *la transferencia de conocimientos científicos a la gestión forestal no es lo suficientemente apropiada, ni lo suficientemente adaptada a las necesidades de la gestión.*

### 2.3.1 Prevención integral

La prevención integral de incendios forestales recoge todo un conjunto de actividades que tienen como objetivo final el de reducir o eliminar la probabilidad de que se inicie un fuego en el monte, así como conseguir que si sucede y es originado, los efectos del mismo sean mínimos. Para ello, se entiende que para garantizar el éxito de cualquier trabajo preventivo, se tiene que partir del conocimiento preciso del problema, es decir, de las causas, motivaciones y circunstancias que lo originan.

En España solamente hay un tipo de agente natural capaz de provocar un incendio forestal: el rayo (Magrama, 2004B). El resto de causas están directamente relacionadas con las actividades humanas, en ocasiones se deben a negligencias, en algunas otras a actitudes accidentales, pero en demasiadas ocasiones se deben a actitudes intencionadas, provocando en todo caso, graves daños para el medio natural y, en ocasiones, para las personas y bienes privados (Magrama, 2004B).

Teniendo en cuenta el altísimo porcentaje de fuegos no deseados relacionados con actividades y comportamientos humanos (Vélez, 2009) las políticas a largo plazo deben focalizarse en la eliminación de causas. El análisis de las condiciones sociales, ecológicas y económicas que contribuyen al riesgo de los incendios deberían alimentar esas políticas, rompiendo con el modelo reactivo para adoptar otro de anticipación (Biro y Rigolot, 2009). En consecuencia, resulta imprescindible fomentar la investigación en los aspectos sociales

Es por esta razón que la prevención no solamente debe actuar sobre el medio sino que también debe actuar sobre el comportamiento humano en los medios rurales y naturales, para que no se utilice el fuego de manera que pueda ocasionar un incendio.

En los casos en los que detrás de la causa del origen del fuego hay una intención clara de quemar el monte, debemos ser capaces de impulsar la técnica que nos permita identificar los motivos, las inquietudes o las pretensiones que llevaron al autor a provocar el siniestro. Solo partiendo de este conocimiento se puede identificar el origen del problema y buscar las medidas preventivas y la conciliación de intereses entre los colectivos implicados (Barroso et. al., 2007).

En base a todo ello, los trabajos preventivos se orientan, por un lado, a la educación ambiental de la población, por otro lado, a la conciliación de intereses y por último a la sanción de las infracciones tanto negligentes como intencionales (Magrama, 2004B).

### 2.3.2 Causas y motivaciones de los incendios forestales

Las causas de los incendios forestales se clasifican en cinco grandes grupos:

- Rayo.
- Negligencias y causas accidentales.
- Intencionadas.
- Desconocidas.
- Reproducciones de incendios anteriores.

Los intencionados y las negligencias y causas accidentales, son las causas mayoritarias a la hora de ocasionar incendios forestales, siendo ambas de origen antrópico, esto es, ocasionados por el ser humano.

Las causas accidentales y negligentes se dividen a su vez en diversos grupos de causas recogidas en el parte de incendio, que son las siguientes:

- |                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| ➤ Quema agrícola.                    | ➤ Quema de matorral.   |
| ➤ Quema para regeneración de pastos. | ➤ Ferrocarril.         |
| ➤ Trabajos forestales.               | ➤ Líneas eléctricas.   |
| ➤ Hogueras.                          | ➤ Motores y máquinas.  |
| ➤ Fumadores.                         | ➤ Maniobras militares. |
| ➤ Quema de basuras.                  | ➤ Otras.               |
| ➤ Escape de vertedero.               |                        |



En los fuegos de causa intencional, el causante busca algún tipo de interés prendiendo fuego en el monte. Desde el punto de vista preventivo, el conocimiento de la intencionalidad del siniestro resulta insuficiente, es necesario conocer los motivos que ha llevado al causante a ocasionar el fuego. Asimismo en las causas intencionadas se detalla la motivación que actualmente la Estadística General de Incendios Forestales (EGIF), clasifica del siguiente modo:

- Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante:
  - Provocados por cazadores para facilitar la caza.
  - Obtener salarios en la extinción de los mismos o en la restauración.
  - Para hacer bajar el precio de la madera.
  - Provocados por delincuentes, etc. para distraer a la Guardia Civil o Policía.
  - Para favorecer la producción de productos del monte.
  - Forzar resoluciones de consorcios o convenios.
  
- Motivaciones orientadas a producir daños a terceros:
  - Provocados por venganzas.
  - Provocados contra el acotamiento de la caza.
  - Disensiones en cuanto a la titularidad de los montes públicos o privados.
  - Represalia al reducirse las inversiones públicas en los montes.
  - Provocados por grupos políticos para crear malestar social.
  - Animadversión contra repoblaciones forestales.
  - Rechazo a la creación o existencia de espacios naturales protegidos.
  - Vandalismo.
  - Resentimiento por expropiaciones.
  - Venganzas por multas impuestas.
  
- Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas:
  - Provocados por campesinos para eliminar matorral y residuos agrícolas.
  - Provocados por pastores y ganaderos para regenerar el pasto.
  - Provocados para ahuyentar animales (lobos, jabalíes).
  
- Otras motivaciones:
  - Provocados por pirómanos.
  - Ritos pseudoreligiosos y satanismo.
  - Para contemplar las labores de extinción.
  - Otras motivaciones.
  
- Sin datos.

En la tabla 6, se muestran las causas para el total nacional del siglo XXI, del 2001-2011, detallado por cada tipo de causa, el número de siniestros y la superficie afectada. En el conjunto de gráficos 3 y 4, se representan de manera visual el número de siniestros (gráfico 3) y superficies afectadas por grupos de causas, 2001-2011 (gráfico 4).

**ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS; TOTAL DE MONTES 2001-2011**

Causa	Nº de siniestros			Nº de causantes identificados	Superficies (ha)			
	Tipo de causa		Total		Vegetación leñosa		Vegetación herbácea	Total forestal
	Cierta	Supuesto			Arbolada	No Arbolada		
<b>Rayo</b>	<b>7.125</b>	<b>995</b>	<b>8.120</b>	<b>8.120</b>	<b>37.527,3</b>	<b>36.412,2</b>	<b>10.822,5</b>	<b>84.762,0</b>
Quema agrícola	5.451	4.256	9.707	3.583	11.527,9	12.256,9	6.264,6	30.049,3
Quema para reg. de pastos	2.141	3.265	5.406	600	2.981,5	21.173,5	7.260,9	31.415,9
Trabajos forestales	1.541	573	2.114	1.306	3.982,8	4.286,5	896,5	9.165,8
Hogueras	1.115	771	1.886	585	14.538,9	6.913,2	2.279,2	23.731,3
Fumadores	1.068	2.474	3.542	426	6.916,6	8.463,0	3.596,5	18.976,1
Quema de basuras	937	932	1.869	442	2.912,1	5.081,1	1.877,6	9.870,8
Escape de vertedero	785	444	1.229	1.163	1.767,9	3.977,5	1.955,4	7.700,8
Quema de matorral	1.402	1.723	3.125	559	1.568	5.899,4	572,4	8.039,7
Ferrocarril	626	381	1.007	1.007	3.734	3.350,7	2.163,1	9.247,8
Líneas eléctricas	1.813	611	2.424	2.424	9.218	9.543,3	5.133,3	23.894,7
Motores y máquinas	3.079	1.151	4.230	2.567	13.718,6	20.301,8	11.787,0	45.807,4
Maniobras militares	86	19	105	90	3.701,5	4.405,3	3.251,5	11.358,3
Otras	2.820	3.752	6.572	1.502	14.093,5	19.692,7	12.938,3	46.724,5
<b>Negligencias y causas accidentales</b>	<b>22.864</b>	<b>20.352</b>	<b>43.216</b>	<b>16.254</b>	<b>90.661,3</b>	<b>125.344,8</b>	<b>59.976,1</b>	<b>275.982,3</b>
<b>Intencionado</b>	<b>20.196</b>	<b>83.383</b>	<b>103.579</b>	<b>11.518</b>	<b>234.869,5</b>	<b>443.150,6</b>	<b>72.382,2</b>	<b>750.402,3</b>
<b>Desconocida</b>	<b>28.063</b>	<b>0</b>	<b>28.063</b>	<b>1.797</b>	<b>27.766,4</b>	<b>57.092,3</b>	<b>18.534,7</b>	<b>103.393,4</b>
<b>Reproducción</b>	<b>1.920</b>	<b>2.338</b>	<b>4.258</b>	<b>4.219</b>	<b>6.695,9</b>	<b>17.200,0</b>	<b>1.291,2</b>	<b>25.187,1</b>
<b>TOTALES</b>	<b>80.168</b>	<b>107.068</b>	<b>187.236</b>	<b>41.908</b>	<b>397.520,5</b>	<b>679.199,9</b>	<b>163.006,6</b>	<b>1.239.727</b>

Tabla 6: Análisis de causas de incendios; total montes 2001-2011

Fuente: Elaboración propia a partir de diferentes informes de MAGRAMA (2002-2013)

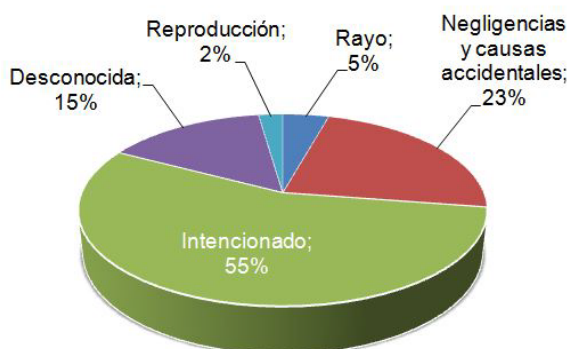


Gráfico 4: Número de siniestros según causas

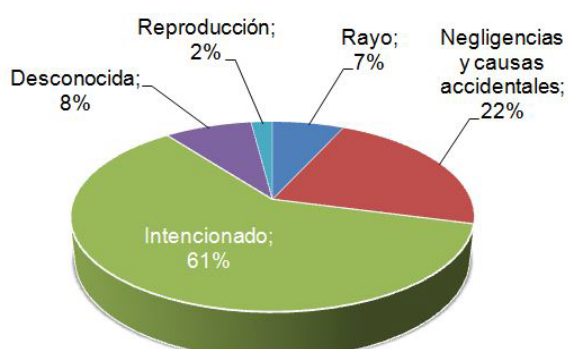


Gráfico 3: Superficie forestal afectada según causas

El porcentaje de siniestros con causa conocida para el conjunto del siglo XXI, supera el 85,32% del total y estas causas conocidas acabaron con el 92% de la superficie forestal incendiada.



En las siguientes dos tablas 7 y 8, se muestran el análisis de las causas de incendios forestales de origen antrópico y la superficie forestal a la que afectan. En ellas se puede observar que todos los años por causa antrópica, ya sean debidos a negligencias y causas accidentales, ya sean intencionados, se causan más del 90% de los siniestros con causa conocida, teniendo una media del 94% de los incendios desde principios de siglo. Estas causas afectan de media al 81% de la superficie forestal incendiadas.

### ANÁLISIS DE CAUSAS DE INCENDIOS DE ORIGEN ANTRÓPICO 2001-2011

Año	Siniestros		Incendios intencionados		Negligencias y causas accidentales		Causa antrópica	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2001	19.547		11920	60,98%	3231	16,53%	15.151	92%
2002	19.929		12374	62,09%	3406	17,09%	15.780	96%
2003	18.616		9922	53,30%	3.520	18,91%	13.442	93%
2004	21.396		12.388	57,90%	4.414	20,63%	16.802	96%
2005	25.492		13.861	54,37%	5.494	21,55%	19.355	95%
2006	16.334		7.838	47,99%	3.935	24,09%	11.773	91%
2007	10.936		4.626	42,30%	3.987	36,46%	8.613	95%
2008	11.655		5.275	45,26%	4.128	35,42%	9.403	96%
2009	15.643		8.484	54,24%	4.435	28,35%	12.919	95%
2010	11.721		7.075	60,36%	2.783	23,74%	9.858	95%
2011	16.414		10.090	61,47%	3.391	20,66%	13.481	96%
<b>Media</b>	17.062		9441	54,57%	3884	23,95%	13.325	94%

Tabla 7: Análisis de causas de incendios de origen antrópico 2001-2011

Fuente: Elaboración propia a partir de diferentes informes de MAGRAMA (2002-2013)

### SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA POR CAUSAS ANTRÓPICAS 2001-2011

Año	S. Forestal afectada por intencionalidad (ha)		S. Forestal afectada accidentalmente (ha)		Superficie Forestal afectada por causas antrópicas (ha)	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
2001	46.826,04	50,19%	17.595,92	18,86%	64.421,95	69,05%
2002	64.252,76	59,79%	14.916,01	13,88%	79.168,77	73,67%
2003	60.083,94	40,55%	26.345,07	17,78%	86.429,00	58,33%
2004	93.518,85	69,69%	19.176,13	14,29%	112.694,98	83,98%
2005	114.067,63	60,45%	44.532,61	23,60%	158.600,24	84,05%
2006	104.982,41	67,58%	27.012,31	17,39%	131.994,72	84,97%
2007	58.373,58	67,78%	20.964,87	24,34%	79.338,45	92,12%
2008	30.389,17	60,39%	16.091,59	31,98%	46.480,76	92,37%
2009	58.286,88	48,53%	34.987,82	29,13%	93.274,70	77,67%
2010	44.915,29	82,01%	6.400,80	11,69%	51.316,09	93,69%
2011	73.934,46	72,37%	12.649,55	12,38%	86.584,01	84,75%
<b>Media</b>	68148,27	61,76%	21879,33	19,57%	90.027,61	81,33%

Tabla 8: Superficie forestal afectada por causas de origen antrópico 2001-2011

Fuente: Elaboración propia a partir de diferentes informes de MAGRAMA (2002-2013)



Las motivaciones de los incendios intencionados desde principios del siglo XXI, se recogen en la tabla 9. Destacan las motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas, donde están las quemas agrícolas y quemas ganaderas para la regeneración de pasto, que suman el 70,46% del total de incendios intencionados de los que se tienen datos.

#### ANÁLISIS DE MOTIVACIONES DE INCENDIOS INTENCIONADOS; TOTAL DE MONTES 2001-2011

Motivación	Nº de siniestros			Nº de causas identificadas	Superficies (ha)			
	Tipo de causa		Total		Vegetación leñosa		Vegetación herbácea	Total forestal
	Conatos	Incendios			Arbolada	No Arbolada		
Motivaciones orientadas a la obtención de beneficios directos por el causante	1.326	1.420	2.746	42	5.567	24.332	3.910	33.809
Motivaciones orientadas a producir daños a terceros	3.101	1.424	4.525	119	20.003	22.933	7.332	50.268
Motivaciones debidas a prácticas tradicionales inadecuadas	26.715	18.769	45.484	536	32.910	185.287	23.789	241.987
Otras motivaciones	8.889	2.906	11.795	332	84.601	48.051	10.061	142.713
Sin datos	24.380	14.649	39.029	15	91.789	162.547	27.290	281.625
<b>TOTAL</b>	<b>64.411</b>	<b>39.168</b>	<b>103.579</b>	<b>1.044</b>	<b>234.869</b>	<b>443.151</b>	<b>72.382</b>	<b>750.402</b>

Tabla 9: Análisis de motivaciones de incendios intencionados; total de montes 2001-2011

Fuente: Elaboración propia a partir de diferentes informes de MAGRAMA (2002-2013)

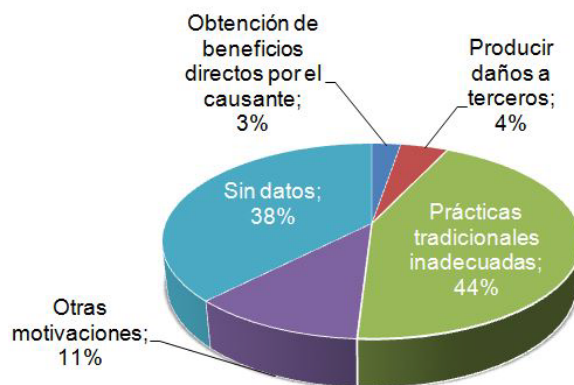


Gráfico 6: Número de siniestros según motivaciones



Gráfico 5: Superficie forestal afectada según motivaciones

A pesar del incremento de episodios de incendios urbano-forestales, sobre todo en el 2012, no existe una conciencia social ni una preocupación política sobre ellos (Galana, 2012). Si bien, existen regulaciones sobre la gestión del combustible en la interfaz urbano-forestal su aplicación es escasa (Moreira et al., 2011), debido en gran medida a las limitaciones en los recursos, la débil aplicación de la ley y la escasa concienciación de los residentes (Gill y Stephens, 2009).

### 2.3.3 Distribución del número de siniestros y superficie forestal afectada por comunidades autónomas

Además de las causas y motivaciones que hacen que se originen incendios forestales es importante saber que comunidades autónomas son las más afectadas, para poder trabajar más afondo en ellas y así poder fortalecer las labores de prevención y extinción.

En la tabla 10 y los gráficos 7 y 8 se resume la distribución de la media del número de siniestros y superficie forestal afectada por comunidades autónomas desde principios del siglo XXI.

#### DISTRIBUCIÓN DEL NÚMERO DE SINIESTROS Y SUPERFICIE FORESTAL AFECTADA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS, 2001-2013

	Siniestros	Superficie forestal afectada
<b>País Vasco</b>	0,89%	0,51%
<b>Cataluña</b>	3,90%	2,88%
<b>Galicia</b>	39,96%	25,79%
<b>Andalucía</b>	5,71%	9,35%
<b>Asturias</b>	10,59%	7,28%
<b>Cantabria</b>	3,00%	5,48%
<b>La rioja</b>	0,54%	0,12%
<b>Murcia</b>	0,78%	0,26%
<b>C. Valenciana</b>	2,61%	4,83%
<b>Aragón</b>	2,53%	2,99%
<b>Castilla la mancha</b>	5,42%	5,88%
<b>Canarias</b>	0,68%	3,52%
<b>Navarra</b>	2,81%	0,85%
<b>Extremadura</b>	6,10%	9,44%
<b>I. Baleares</b>	0,76%	0,71%
<b>Madrid</b>	1,86%	1,06%
<b>Castilla y León</b>	11,86%	19,33%

Tabla 10: Distribución del número de siniestros y superficie forestal afectada por CCAA, 2001-2013  
Fuente: Elaboración propia a partir de diferentes informes de MAGRAMA (2002-2013)

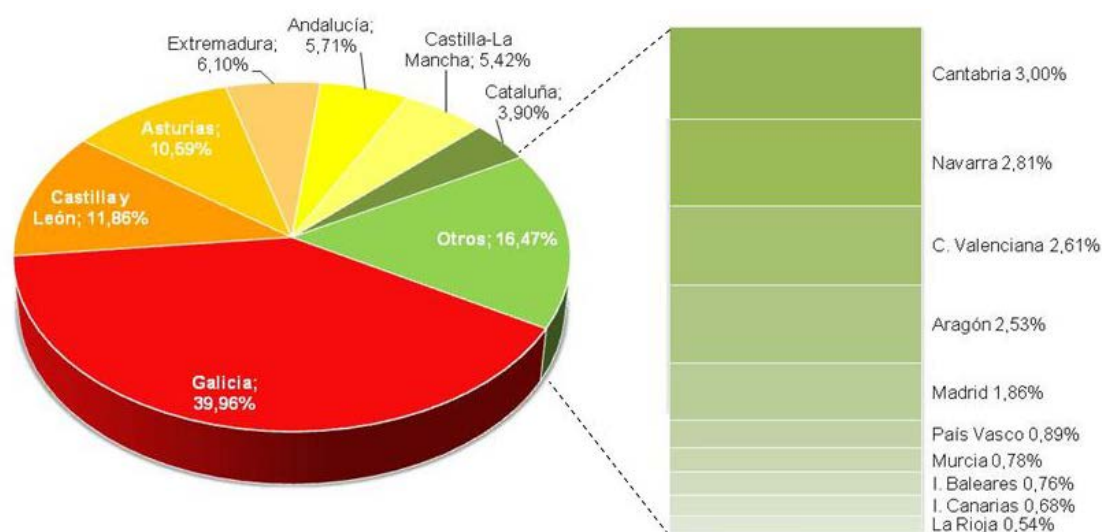


Gráfico 7: Distribución del número de siniestros por CCAA, 2001-2013

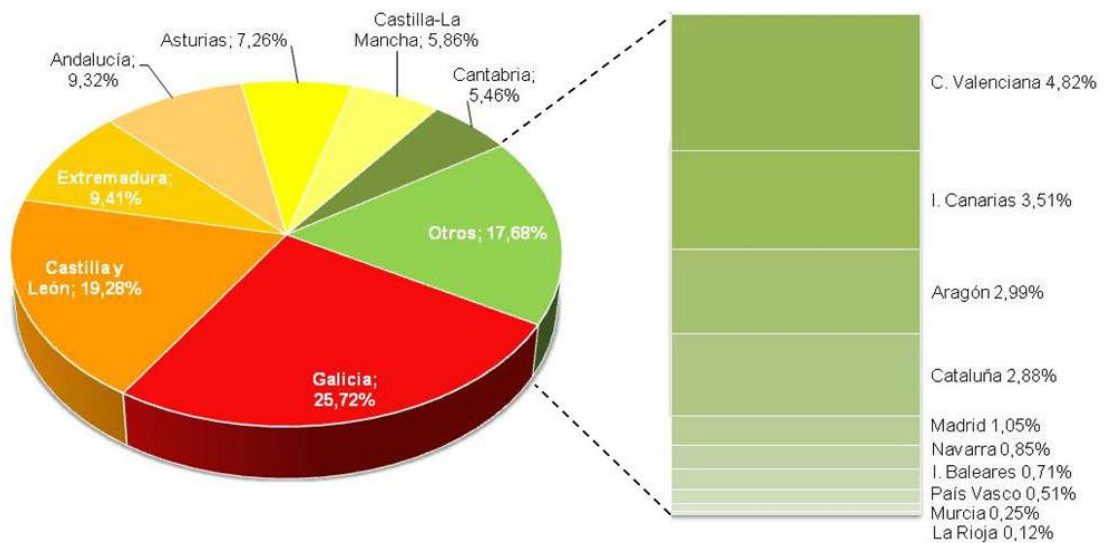


Gráfico 8: Distribución de la superficie forestal afectada por CCAA, 2001-2013

Las comunidades autónomas más afectadas difieren en los últimos años con la media obtenida desde principios del siglo XXI hasta el 2013, por ello los datos de los años 2011, 2012 y 2013 se muestran en la tabla 11.

### COMUNIDADES AUTÓNOMAS MÁS AFECTADAS POR LOS INCENDIOS FORESTALES EN EL 2011, 2012 Y 2013

	2011		2012*		2013**	
	Siniestros	Superficie Forestal afectada	Siniestros	Superficie Forestal afectada	Siniestros	Superficie Forestal afectada
1º	Galicia (38,64%)	Galicia (41,49%)	Galicia (23,88%)	C. Valenciana (27,45%)	Galicia (34,10%)	Galicia (32,87%)
2º	Castilla y León (13,37%)	Castilla y León (17,25%)	Castilla y León (16,42%)	Castilla y León (16,42%)	Castilla y León (11,75%)	Castilla y León (21,38%)
3º	Asturias (10,92%)	Asturias (13,70%)	Asturias (13,96%)	Cataluña (7,45%)	Asturias (9,69%)	Cantabria (11,15%)
4º	Extremadura (5,51%)	Cantabria (9,47%)	Castilla-La Mancha (7,13%)	Galicia (7,32%)	Castilla-La Mancha (7,25%)	Castilla-La Mancha (8,16%)

Tabla 11: Comunidades autónomas más afectadas por los incendios forestales en el 2011, 2012 y 2013

Fuente: Elaboración propia a partir de diferentes informes de MAGRAMA (2011-2013)

En la tabla anterior (tabla 11), se puede observar que las comunidades más afectadas en el número de siniestros son Galicia, Castilla y León, Asturias y Extremadura, respectivamente y en cuanto a la media de la superficie forestal las más afectadas son Galicia, Castilla y León, Extremadura y Andalucía, respectivamente, pero en ambos casos, destaca la comunidad autónoma de Galicia con un 39,96% del total de siniestros y un 25,79% del total de la superficie afectada.

### 2.3.4 Aspectos socioeconómicos causantes de incendios forestales

Para profundizar en el tema de porque causan los humanos y en particular los españoles tantos incendios forestales, se tienen que tener en cuenta los principales aspectos socioeconómicos de esta población, ya que estos facilitan o hacen que se causen los incendios forestales. Estos puntos se han recopilado en tabla 12 que se muestra a continuación.

#### PRINCIPALES ASPECTOS SOCIOECONÓMICOS DE LOS ESPAÑOLES QUE HACEN QUE SE CAUSEN LOS INCENDIOS FORESTALES

El fuego forma parte del paisaje español. Además de los fuegos de origen natural, el uso del fuego por parte del hombre como herramienta en las labores agrícolas y ganaderas se remonta a tiempos ancestrales.

El uso tradicional del fuego sigue existiendo en la actualidad, aunque centrado en las zonas rurales del país. El mantenimiento de las prácticas tradicionales de quemas agrícolas y de pastos: En particular estas últimas se ven incentivadas indirectamente por las políticas de apoyo a la ganadería extensiva, no condicionada para que se desarrolle sobre tierras propias, lo que provoca quemas incontroladas de terrenos forestales para alimentar a los animales con los rebrotes inducidos por el fuego.

Despoblación paulatina de las áreas rurales. Abandono de tierras, fenómeno socioeconómico provocado por el éxodo hacia las zonas urbanas, acelerado en el Norte y Oeste de la Cuenca Mediterránea (CM): Las tierras abandonadas se ven invadidas naturalmente por matorrales, cuya combustibilidad es alta, por la pequeña dimensión de los elementos que los forman y la continuidad con que cubren grandes extensiones. Los rayos originan en ellas grandes incendios.

Disminución de las actividades agroganaderas, lo que ha supuesto un importante cambio en la configuración del paisaje.

Las políticas económicas que incentivan ese abandono: su objetivo es reducir los excedentes agrícolas, sin que existan simultáneamente programas de selvicultura preventiva con dotación económica suficiente para actuar sobre las acumulaciones de combustibles que se producen.

El cambio en el mosaico de vegetación se traduce en definitiva en un aumento de la carga vegetal.

La mayoría de la población remanente en las zonas rurales españolas tiene una edad avanzada y sigue utilizando el fuego como herramienta. El problema es que ya no poseen ni las facultades físicas ni los reflejos necesarios para realizar este tipo de labores.

Por otra parte las áreas forestales españolas, tienen una baja rentabilidad con respecto a otros sectores económicos. Esto hace que una importante proporción de los habitantes de zonas forestales tenga una visión despectiva del monte, ya que no obtiene de éste beneficio económico alguno.

Gran parte de esta población urbana entiende el monte como un espacio de recreo y de conservación. Este hecho ha favorecido el auge de las políticas proteccionistas limitando las políticas intervencionistas, esto es, la invasión de las áreas forestales por la población urbana, bien como visitantes (fines recreativos), bien para construir residencias secundarias o permanentes: Esta invasión multiplica las probabilidades de existencia de focos de incendio (hogueras, basureros, líneas eléctricas, etc.), así como incrementa los daños en la vida humana y las viviendas, situadas en la frontera entre el terreno forestal y el urbano.

Tabla 12: Principales aspectos socioeconómicos de los españoles que hacen que se causen los incendios forestales

Fuente: Elaboración propia de la tabla a partir de los artículos de Barroso et. al. (2006) y Veléz, R. (1997)

### 2.3.5 Prevención desde la concienciación y educación

Dado que el 96% de los incendios forestales de España son causados por el ser humano para poder reducir el número de siniestros, se debe empezar por la divulgación de sus causas y consecuencias para poder lograr una concienciación y sensibilización ciudadana. Se debe complementar dicha información con un proceso educativo formal y no formal, pudiendo llegar a realizar un cambio en la sociedad haciendo ver los daños que causan los incendios de vegetación en la calidad de vida (Molina, 2006). "Si los humanos son los principales responsables de los incendios forestales, la prevención y el control tiene que involucrar a las comunidades locales" dijo Mike Jurvelius, especialista de la FAO en incendios forestales (FAO, 2004).

Si se consigue mediante una buena labor de concienciación y educación ciudadana hacer entender a los habitantes de todas las comunidades autónomas españolas de la importancia de no generar incendios forestales y cuidar la vegetación se dará un gran paso adelante para disminuir considerablemente los incendios forestales, ya que, "La gestión del fuego está directamente relacionada con los beneficios que la comunidad percibe de sus bosques. Si la comunidad siente el bosque como algo suyo, hará todo lo posible para evitar el fuego" como menciona Mike Juvelios (FAO, 2004).

Para conseguir la participación ciudadana, la visualización es un elemento clave en los métodos participativos. En los diagnósticos convencionales se usa mucho la encuesta o cuestionario, la información de esta manera es trasferida de los pensamientos y palabras de la persona encuestada al cuestionario donde se convierte en propiedad del entrevistador para poder analizarlo. Además de esta manera, los participantes comparten sus resultados, pudiendo reflexionar y participar en la planeación de una nueva estrategia (Selener et al, 1999) (Geilfus, 1997).

## 2.4 Bases para una nueva política de prevención

Según menciona Vélez (1997) varios foros políticos (Parlamento Europeo 1994, Senado español 1993 y 1995, etc.) propusieron nuevos diseños de los programas forestales de la CM que incluyan la prevención de incendios como uno de sus elementos esenciales.

Ello requiere un cambio general de mentalidad tanto entre los profesionales forestales, como entre los políticos que se ocupan del medio rural, partiendo de las siguientes bases:

a) Reconocer que el riesgo es permanente, por las condiciones socioeconómicas, y recurrente, por las condiciones climáticas, lo que requiere una política forestal integrada, que incluya dentro de la gestión:

- La sensibilización de las poblaciones que actúan sobre el monte.
- La conciliación de intereses concurrentes sobre el territorio forestal.
- La vigilancia de este territorio.

b) Reconocer la función del fuego en la evolución de la vegetación forestal, que debe fundamentar:

- La selvicultura preventiva, integrada en los planes de ordenación y aprovechamientos.
- La regulación del empleo del fuego en quemas de pastos, quemas de matorrales y quemas agrícolas, evitando su criminalización, mediante programas de



quemadas controladas llevadas a cabo conjuntamente por la población local y la administración.

c) Reconocer la complejidad de los trabajos de extinción en el medio forestal, que requieren conocer tanto el territorio como la dinámica del fuego en el monte, utilizando recursos muy variados, lo que obliga a disponer de:

- Procedimientos de coordinación para el primer ataque.
- Procedimientos de coordinación para combatir los grandes incendios.
- Un sistema coordinado de formación y homologación de personal para poder hacer efectivos esos procedimientos.

La aplicación de estas bases se muestra en los esquemas 1 y 2, que presentan el conjunto de los problemas que originan la intensidad creciente de los incendios forestales y las acciones que deben implementarse para hacerles frente.



Esquema 1: Conjunto de los problemas que originan la intensidad creciente de los incendios forestales  
Fuente: Vélez, R. (1997)



Esquema 2: Acciones que deben implementarse para hacer frente a los incendios forestales  
 Fuente: Vélez, R. (1997)

### 3. METODOLOGÍA DE TRABAJO

Para alcanzar el objetivo de este trabajo que es valorar el impacto socioeconómico de los incendios forestales españoles y definir que características son necesarias para un sistema de concienciación-información que minimice estos efectos, la metodología se ha dividido en tres partes con diferentes estudios para lograr diferentes objetivos parciales. La primera parte es para la obtención de la estimación de la valoración económica de los incendios forestales. La segunda es la aplicada para la obtención de la estimación de la percepción o concienciación ciudadana frente a la problemática. La tercera es la de las entrevistas hechas a los expertos y trabajadores del sector, para contrastar los resultados y conclusiones de los anteriores estudios con un contexto más amplio. Cada apartado se ha distribuido de esta manera:

#### 1- Valoración económica

La valoración económica se divide en tres diferentes puntos, ya que, existen una serie de valores económicos independientes y cada estudio aborda uno de ellos.

- a) Como punto de partida y puesta el valor del problema, se procede a la realización de una encuesta válida para estimar el valor de diferentes áreas naturales de España.
- b) En segundo lugar, se ha realizado un estudio de Impacto Ambiental de un área quemada creada mediante el programa SimaPro con el Análisis de Ciclo de Vida, para la estimación del costo ambiental al que equivalen los incendios forestales.
- c) Una vez teniendo los resultados de los dos puntos anteriores, para realizar el estudio de los parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI, se ha realizado una recopilación de datos y análisis de las inversiones y gastos en incendios forestales en España, desarrollando tablas con los datos obtenidos.

#### 2- Valoración de concienciación y percepción

- a) Se ha realizado una encuesta de estimación de grado de concienciación y percepción.

#### 3- Opinión de los expertos

- a) Incorporación de la opinión de un panel de expertos. Para esta consulta se han establecido dos paneles de expertos que se han estudiado de forma conjunta:
  - Ingenieros de Montes e Ingenieros Técnicos Forestales con competencias a nivel autonómico en prevención y extinción de incendios forestales.
  - Agentes forestales o trabajadores del sector con experiencia y conocimientos acreditados en extinción y prevención de incendios forestales.



### 3.1 Valoración económica

En este apartado se realizan tres diferentes estudios, pudiendo así abordar mediante los diferentes estudios los distintos valores económicos independientes que se deben tener en cuenta para una correcta estimación del valor económico de los incendios forestales de España.

Para estimar cuánto valen las áreas naturales para las personas, se ha optado por desarrollar un método basado en el método de costos de viaje individual. El método utilizado, al igual que el método de costo de viaje se basa en la observación de la conducta para la estimación del valor de un bien ambiental sin precio, tomando los costos de viaje como un sustituto de los precios variables de admisión.

En este caso, para llegar a la estimación económica del área natural, se tiene en cuenta cuanto estaría la gente dispuesta a pagar por visitar un espacio natural, precio de entrada hipotético, ya que el precio de entrada a un espacio natural es generalmente gratis. También, se asocia el coste de viaje o coste de acceso, al coste que supone realizar una visita a dicho lugar, siendo la variable dependiente el número de viajes por año de los visitantes a diferentes áreas naturales, que por lo general son espacios recreativos. De esta forma es posible estimar una función de demanda en cuya área queda contenida una medición del bienestar económico derivado de las visitas realizadas, que se equipara al valor de uso del espacio natural.

Para mejor aproximación a los costos de los incendios forestales, además de la realización de encuestas basadas en el método de costos de viaje individual se ha realizado el estudio del impacto ambiental de un área quemada mediante el Análisis del Ciclo de Vida utilizando el programa SimaPro, complementando el valor de las áreas naturales con el valor de las emisiones y degradaciones que provocan los incendios forestales.

Junto con los resultados que se obtengan de las encuestas y del Análisis de Ciclo de vida, también se visualizarán los datos recopilados en el estudio de los parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI.

#### 3.1.1 Encuesta de estimación de valor de las áreas naturales

##### Diseño de la encuesta

Se ha optado por diseñar una encuesta válida para estimar el valor de diferentes áreas naturales, sin que sea para un lugar concreto. Es decir, la encuesta ha sido preparada para que pueda ser contestada por diferentes personas de España vía on-line y no in-situ en un Parque Natural concreto. De ese modo, solo podría ser contestada por los visitantes de ese parque en concreto, lugar habitual en el que se suele aplicar el MCV.

El cuestionario consta de tres bloques, con diferentes preguntas con la intención de sacar la mayor información posible respecto a la valoración de las áreas naturales de los encuestados:

Primer bloque: En el primer bloque, se plantean 5 cuestiones iniciales: “Edad”, “¿Cuántas personas son en la unidad familiar?”, “¿Cuántos son los ingresos anuales de la unidad familiar?”, “¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por visitar un Parque Natural?” y “¿Suele visitar algún Parque Natural al menos 1 vez al año?”.



**Segundo bloque:** Si la respuesta a la última pregunta planteada en el primer bloque es afirmativa, entonces el cuestionario sigue con el segundo bloque compuesto de 7 preguntas más concretas y relacionadas con el Parque Natural al que el usuario suele ir: “¿A qué Parque Natural suele ir?”, “¿Cuántas veces al año visita el Parque Natural?”, “¿Que valoración de calidad ambiental le darías a dicho Parque Natural?”, “¿Que medio de transporte utiliza para desplazarse hasta allí?”, “¿Cuántos kilómetros recorre en cada visita al Parque Natural?”, “¿Cuánto tiempo tarda en realizar el trayecto?” y “¿Cuánto tiempo suele estar en el Parque Natural?”.

**Tercer bloque:** Si por lo contrario la respuesta a la última pregunta en el primer bloque es negativa, el cuestionario sigue con el tercer bloque compuesto de 4 preguntas en las cuales se estima el valor para el encuestado de otras áreas naturales y la frecuencia con la que suele ir a esos diferentes parajes naturales: “¿A qué áreas naturales suele ir? ¿Cuántas veces al año? (Parques Nacionales, bosques, monte o montaña, merenderos y senderos)”, “¿Qué valoración daría a las áreas que visitas? (Parques Nacionales, bosques, monte o montaña, merenderos y senderos)”, “¿Cuántos kilómetros está dispuesto/a a recorrer de máximo para visitar un área natural?” y “¿Cuánto tiempo invertiría de máximo en la visita?”.

Desglosando el cuestionario en tres bloques de esta manera, se obtiene información sobre el valor para las personas de las áreas naturales, sea cual sea el caso de los encuestados, vayan o no a los Parques Naturales, aunque como se ha mencionado anteriormente, es más difícil la estimación de las otras áreas como son los Parques Nacionales, bosques, montes, merenderos y senderos.

Las encuestas han sido realizadas con Google Drive y distribuidas mediante redes sociales y correo electrónico, dando la posibilidad de reenviar el enlace de la encuesta para tener mayor número de muestras.

### **Identificación de la muestra objeto de estudio**

El tamaño de la muestra es de 272 respuestas, para un nivel de confianza del 90% y error muestral del 5%. El muestreo utilizado ha sido un muestreo aleatorio, que consiste en la extracción de una muestra de una población finita, en el que el proceso de extracción es tal que garantiza a cada uno de los elementos de la población la misma oportunidad de ser incluidos en dicha muestra, dicho de otro modo, el cuestionario se ha difundido por internet pudiendo llegar a todo tipo de personas. Del mismo modo, cabe destacar la posibilidad de un sesgo tecnológico al distribuirla por internet.

### **Recogida de información y análisis de datos**

Los datos recogidos de las encuestas han sido almacenados en un archivo de Microsoft Excel 2007 y se han calculado las medias necesarias utilizando el mismo programa.

### 3.1.2 Análisis del Ciclo de Vida

Para la estimación de costos de los incendios forestales los resultados obtenidos a través de las encuestas se complementa con el Estudio de Impacto Ambiental de un área quemada creada mediante el programa SimaPro con el Análisis de Ciclo de Vida.

Para la estimación económica mediante el Análisis del Ciclo de Vida, en el programa SimaPro se ha creado un proceso nuevo, en el cual se han añadido como materias primas los datos de emisiones por unidad de superficie quemada (hectáreas) y el cambio de estado del suelo.

Las emisiones al aire que se han tenido en cuenta son las siguientes, resultado del estudio de Contreras-Moctezuma et al. (2003) que muestra las emisiones por unidad de área incendiada de un bosque de *Pinus hartwegii* Lindl: 4.069 kg NO ha<sup>-1</sup>; 3.652 kg NO<sub>2</sub> ha<sup>-1</sup>; 9.372 kg NOX ha<sup>-1</sup>; 198.685 kg CO ha<sup>-1</sup>; y 2.838 kg SO<sub>2</sub> ha<sup>-1</sup>. Estos valores quedan dentro de los intervalos señalados por Pyne et al. (1996) en su artículo, y permiten evaluar emisiones de este tipo de bosques y semejantes, a partir de la superficie afectada. No obstante, debe tenerse en cuenta que las distintas condiciones del tiempo atmosférico, área natural, así como la presencia de diferentes componentes entre los combustibles, pueden generar variación en las emisiones.

Para el cambio del suelo se ha hecho una estimación de la degradación o cambio del uso de la tierra y de la cubierta vegetal para su uso, pasando de ser el uso de la tierra del tipo II al tipo IV "land use II-IV", es decir, el suelo pasa de ser de paraje natural o cercano a paraje natural a tener una semejanza a áreas de uso continuo o áreas urbanas, quedándose sin apenas naturaleza ninguna.

Teniendo en cuenta que se quiere obtener el impacto socioeconómico de los incendios forestales, se utiliza el método EPS, que da los valores de los impactos en unidades ELU que pueden equivalerse al valor monetario de Euros.

### 3.1.3 Estudio de los parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI

En este tercer apartado de la valoración económica, para poder estudiar los parámetros descriptivos de los incendios forestales del siglo XXI, se recopilan datos de los incendios forestales desde la entrada al mismo, datos que junto con los resultados de los dos puntos anteriores, valor de las áreas naturales y el valor económico del impacto ambiental de las áreas quemadas, permitirán concluir la estimación de valoración económica de los incendios forestales de España desde el 2001. Estos datos son el valor de regeneración, costes de prevención y extinción del MARM / MAGRAMA y la superficie forestal española.

A su vez, se han recopilado y analizado los datos por comunidades autónomas y las inversiones en los incendios forestales de la administración general del estado, teniendo en cuenta por un lado la inversión en prevención, inversión en comunicación, concienciación y divulgación de la información y la inversión en extinción.

Además, también se han recopilado y analizado los datos por comunidades de inversión en prevención de incendios forestales y en comunicación, concienciación y divulgación de la información sobre los incendios forestales, el número de incendios,



numero de conatos, la superficie quemada, los siniestros causados por negligencias y de manera intencionada.

Para analizar estos últimos datos recopilados de las comunidades autónomas, se ha decidido mirar diferentes correlaciones mediante el programa IBM SPSS Statistics 20. El concepto de relación o correlación entre dos variables se refiere al grado de parecido o variación conjunta existente entre las mismas, de esta forma, se puede saber como varían las diferentes variables, y sacar conclusiones al respecto. El coeficiente de correlación utilizado es el de Pearson, medida de la asociación lineal entre dos variables. Los valores del coeficiente de correlación van de -1 a 1. El signo del coeficiente indica la dirección de la relación y su valor absoluto indica la fuerza. Los valores mayores indican que la relación es más estrecha.

## 3.2 Valoración de concienciación y percepción

Para analizar el grado de concienciación y de percepción de las personas frente a la problemática de los incendios forestales en España y para ver, si las campañas de concienciación actuales son efectivas o no, se ha optado por la opción diseñar y pasar un cuestionario.

Para mejor aproximación del grado de concienciación y percepción, además de la realización de encuestas on-line, se ha realizado el añadido de pasarlas también in-situ en 3 comunidades autónomas (Comunidad Valenciana, Galicia y País Vasco).

### 3.2.1 Encuesta de estimación de grado de concienciación y percepción

#### Diseño de la encuesta

Se ha optado por diseñar una encuesta válida para estimar el grado de concienciación y de percepción de las personas frente a la problemática de los incendios forestales de dos maneras diferentes. La encuesta ha sido preparada para que pueda ser contestada por diferentes personas de España vía on-line, pero también se ha adaptado para poder ser pasada in-situ, en las 3 comunidades autónomas elegidas para ello, Comunidad Valenciana, Galicia y País Vasco. Las dos primeras comunidades autónomas muy afectadas por los incendios forestales y la tercera comunidad autónoma donde no se sufren apenas incendios forestales, a modo de contraste de información.

Ambos cuestionarios (cuestionario on-line e in-situ) constan del mismo contenido con misma distribución en tres bloques, colocados estratégicamente con la intención de sacar la verdadera percepción y concienciación de la gente, desvelando en el bloque de reflexión respuestas a preguntas anteriores, dándole un valor añadido al cuestionario.

Bloque de datos personales: En el bloque de datos personales se plantean 3 cuestiones para poder clasificar las repuestas: "Edad", "Sexo" y "Comunidad autónoma en la que vives".

Bloque de percepción: En este bloque de percepción, se plantean 6 preguntas para ver el grado de percepción que tienen los encuestados sobre la problemática: "¿Qué comunidad autónoma de España es la más afectada por los incendios forestales?", "¿Cuál es la mayor causa de los incendios forestales

en España?”, “¿Qué porcentaje crees que son ocasionados por los humanos?”, “¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de ellos?”, “¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros al año?” y “¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente?”.

**Bloque de reflexión:** Tras haber contestado el bloque de percepción, en el bloque de reflexión se plantean 2 cuestiones, donde se hace reflexionar y se refleja el grado de concienciación de los encuestados: “La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?” y “¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales?”

Desglosando el cuestionario en tres bloques de esta manera, se logra obtener información sobre la percepción y concienciación de los encuestados, transmitirles información y darles la oportunidad de reflexionar al respecto.

Para asegurarse que los encuestados no ven las respuestas antes de contestar el bloque de percepción, se han distribuido los cuestionarios de este modo: En el cuestionario on-line el primer bloque es el de datos personales, el segundo el de percepción y el tercero el de reflexión, mientras que en el cuestionario in-situ está primero el bloque de percepción en la parte delantera de la hoja del cuestionario y en la parte trasera están los bloques de reflexión y el de datos personales.

Las encuestas on-line han sido realizadas con Google Drive y distribuidas mediante redes sociales y correo electrónico, dando la posibilidad de reenviar el enlace de la encuesta para tener el mayor número de muestras posibles. Las encuestas pasadas in-situ en cambio, han sido realizadas a ordenador e imprimidas, quedando cada encuesta en un formato A5 a doble cara (ilustración 1).

IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LOS INCENDIOS FORESTALES DE ESPAÑA	
Este cuestionario es parte de un trabajo de fin de máster de la Universidad Politécnica de Valencia. Con él, se pretende analizar el grado de concienciación y de percepción de las personas frente a la problemática de los incendios forestales en España, para ver, si las campañas de concienciación actuales son efectivas o no. Por ello, si no sabes las respuestas no pasa nada, simplemente contesta a las preguntas respondiendo con la opción que tú creas que es la adecuada.	
PREGUNTAS DE PERCEPCIÓN	
1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año? Mayor número de siniestros y mayor superficie forestal afectada.	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Vandalismo <input type="checkbox"/> Venganza <input type="checkbox"/> Quema agrícola <input type="checkbox"/> Quema para regeneración de pastos
2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España? La causa que crea mayor número de siniestros y afecta a más superficie.	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?
<input type="checkbox"/> Causas naturales <input type="checkbox"/> Negligencias y causas accidentales <input type="checkbox"/> Intencionados <input type="checkbox"/> Reproducciones de incendios anteriores <input type="checkbox"/> Causas desconocidas	<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No
3. ¿Qué porcentaje de incendios forestales crees que son ocasionados por los humanos? Teniendo en cuenta tanto los causados de forma accidental como los causados de manera intencionada.	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente?
<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Prevención <input type="checkbox"/> Extinción <input type="checkbox"/> Regeneración de las tierras quemadas
PREGUNTAS DE REFLEXIÓN	
7. La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?	
<input type="text"/>	
8. ¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales?	
<input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/> No	
DATOS PERSONALES	
Edad:	Sexo:
<input type="checkbox"/> Menor de 18 años <input type="checkbox"/> 18-30 años <input type="checkbox"/> 31-50 años <input type="checkbox"/> 51-85 años <input type="checkbox"/> Mayor de 85 años	<input type="checkbox"/> Hombre <input type="checkbox"/> Mujer
Comunidad autónoma en la que vives: <input type="text"/>	

Ilustración 1: Encuesta física

### **Identificación de la muestra objeto de estudio**

El tamaño de la muestra a lograr es de 666 respuestas, para un nivel de confianza del 99% y error muestral del 5%.

En el caso de la encuesta pasada on-line, el muestreo utilizado ha sido un muestreo aleatorio, que consiste en la extracción de una muestra de una población finita, en el que el proceso de extracción es tal que garantiza a cada uno de los elementos de la población la misma oportunidad de ser incluidos en dicha muestra, dicho de otro modo, el cuestionario se ha difundido por internet pudiendo llegar a todo tipo de personas de España. Del mismo modo, cabe destacar la posibilidad de un sesgo tecnológico al distribuirla por internet.

En el caso de la encuesta pasada in-situ, el muestreo utilizado también ha sido un muestreo aleatorio, garantizando a cada uno de los elementos de la población de las comunidades autónomas elegidas, la misma oportunidad de ser incluidos en dicha muestra.

### **Recogida de información y análisis de datos**

Los datos recogidos de las encuestas han sido almacenados en un archivo de Microsoft Excel 2007 y se han analizado mediante el mismo programa y el programa IBM SPSS Statistics 20. Con este último se han analizado diferentes correlaciones entre las respuestas dadas y se ha realizado el análisis de conglomerados de K-medias.

Con las correlaciones entre las diferentes respuestas obtenidas se puede ver el grado de variación conjunta existente entre las mismas, pudiendo saber cómo varían las diferentes variables y sacar conclusiones al respecto. El coeficiente de correlación utilizado es el de Pearson, medida de la asociación lineal entre dos variables. Los valores del coeficiente de correlación van de -1 a 1. El signo del coeficiente indica la dirección de la relación y su valor absoluto indica la fuerza. Los valores mayores indican que la relación es más estrecha.

Con el análisis de conglomerados de K-medias, se pueden relacionar las respuestas y ver los diferentes grupos de contestaciones que se han dado. Este método permite dividir un conjunto de respuestas en grupos de forma que los perfiles de respuestas en un mismo grupo sean muy similares entre sí (cohesión interna del grupo) y las respuestas de los grupos diferentes sean distintas (aislamiento externo del grupo). Para ello se escogen como variables de percepción y reflexión medidas en valor ordinal y escala de las respuestas obtenidas en las preguntas del segundo y tercer bloque del cuestionario de percepción.

## **3.3 Opinión de los expertos**

Para contrastar los resultados de los anteriores estudios con un contexto más amplio, una vez se han logrado y sacado los resultados y conclusiones de los otros apartados, parte de esta información se ha compartido con diferentes expertos del sector a través de entrevistas por correo y/o mensaje y mediante una encuesta.

### **Diseño de la entrevista y encuesta**

Se ha decidido que la entrevista con los expertos sea vía on-line, para llegar a un mayor número de expertos en menor tiempo y que tuvieran la libertad de contestarla en la intimidad y cuando les viniera mejor, pudiendo así, reflexionar mejor cada contestación.

Como toma de contacto, se ha contactado con los expertos mediante mensajes en redes sociales y/o correo electrónico, mencionando el estudio y animándolos a que hicieran su aportación en el estudio. Una vez superado el primer contacto, a los expertos que han contestado que están de acuerdo en participar, se les ha mandado un breve cuestionario para que ellos lo rellenaran. El cuestionario consta de tres bloques:

**Primer bloque:** En el primer bloque, el de datos personales, se plantean tres cuestiones iniciales para caracterizar a los expertos: "Nombre y apellidos", "Comunidad autónoma en la que reside" y "Estudios y/o cargo".

**Segundo bloque:** En este segundo bloque, se muestra una exposición de algunas de las conclusiones logradas en los puntos anteriores analizados de los incendios forestales (valoración económica y valoración de concienciación y percepción).

**Tercer bloque:** En el tercer y último bloque, se muestran tres preguntas y una propuesta abierta para que los expertos puedan dar su opinión y posibles soluciones frente a la problemática. Las preguntas planteadas y la propuesta abierta son las siguientes: "Visto que ni el área quemada ni el número de incendios forestales guarda relación con el área de la provincia, la población o la inversión en campañas de concienciación, ¿cuál considera que es la explicación más plausible para la estadística de que el 96% de los incendios forestales sean ocasionados por el ser humano?", "¿Cómo mejoraría la gestión en prevención de incendios forestales?", "¿Qué metodología utilizaría para concienciar e informar a los españoles sobre el daño que ocasionan los incendios forestales?" y "Otras posibles propuestas de solución para conseguir disminuir los incendios forestales de España".

Las encuestas han sido realizadas con Google Drive y enviadas a los expertos mediante mensajes en redes sociales y/o correo electrónico.

### **Identificación de la muestra objeto de estudio**

Se han buscado y se ha contactado con personas que cumplieran los criterios de selección que se muestran a continuación:

- Ingenieros de montes o ingenieros técnicos forestales con competencias en prevención y extinción de incendios forestales.
- Agentes forestales o trabajadores del sector con experiencia y conocimientos acreditados en extinción y prevención de incendios forestales.

Abriendo el abanico de expertos de este modo, es posible lograr una mayor amplitud de opiniones y posibles soluciones.

### **Recogida de información y análisis de datos**

Los datos recogidos de las entrevistas han sido almacenados en un archivo de Microsoft Excel 2007 y han sido analizadas individualmente, sacando el mayor provecho a los diferentes puntos de vista.

## 4. RESULTADOS

En las próximas páginas se encuentran los resultados obtenidos que se han agrupado en tres partes, como se ha mencionado en el apartado de metodología: Valoración económica, valoración de concienciación y percepción y entrevistas.

### 4.1 Resultados valoración económica

A continuación se presentan en primer lugar los resultados más destacables obtenidos de las encuestas de estimación de valor de las áreas naturales, en segundo lugar los resultados del Análisis de Ciclo de Vida y en tercer lugar, la recopilación de datos y análisis de inversiones, gastos e incidencias realizados en el estudio de los parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI.

#### 4.1.1 Resultados de las encuestas de estimación de valor de las áreas naturales

Se han logrado obtener 343 encuestas respondidas y de ellas se ha obtenido la siguiente información que se muestra a continuación dividido al igual que la encuesta, en tres bloques. La tabla donde se muestran todas las respuestas logradas se encuentra en el anexo 1.

##### 1. Caracterización de los visitantes (Resultados del primer bloque de la encuesta)

Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

###### 1.1 Edad

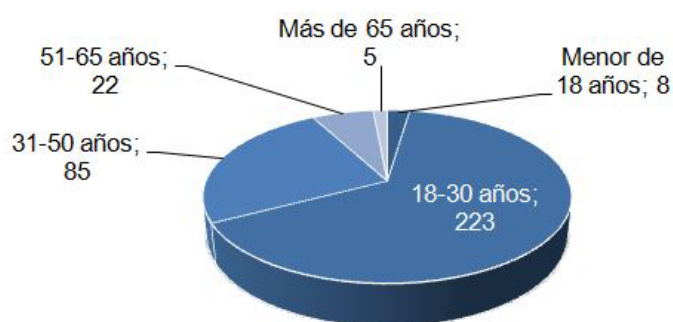


Gráfico 9: Edad

RANGO DE EDAD	Nº	%
Menor de 18 años	8	2,3%
18-30 años	223	65%
31-50 años	85	24,8%
51-65 años	22	6,4%
Más de 65 años	5	1,5%

Tabla 13: Edad

El mayor rango de encuestados están en la franja de edad de 18-30 años.



### 1.2 Personas que forman la unidad familiar y sus ingresos anuales

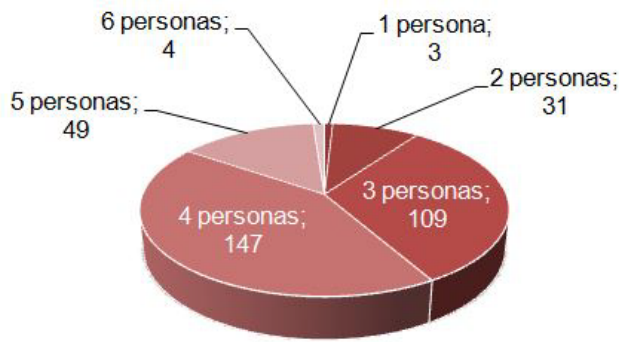


Gráfico 10: Unidad familiar

UNIDAD FAMILIAR	Nº	%
1 persona	3	0,9%
2 personas	31	9%
3 personas	109	31,8%
4 personas	147	42,9%
5 personas	49	14,3%
6 personas	4	1,2%

Tabla 14: Unidad familiar

Como se puede observar en el gráfico 10 y en la tabla 14, la unidad familiar del mayor número de personas encuestadas lo forman 4 personas, coincidiendo con la media. Con los datos obtenidos de la encuesta, también se ha podido calcular la media de ingresos anuales por unidad familiar, que son 25.442 €. Con estos datos y con el dato del tiempo máximo invertido en las áreas naturales o Parques Naturales, se hará una estimación del valor que supone el tiempo que invierten las personas en las visitas.

### 1.3 Disposición de pago por visitar un Parque Natural

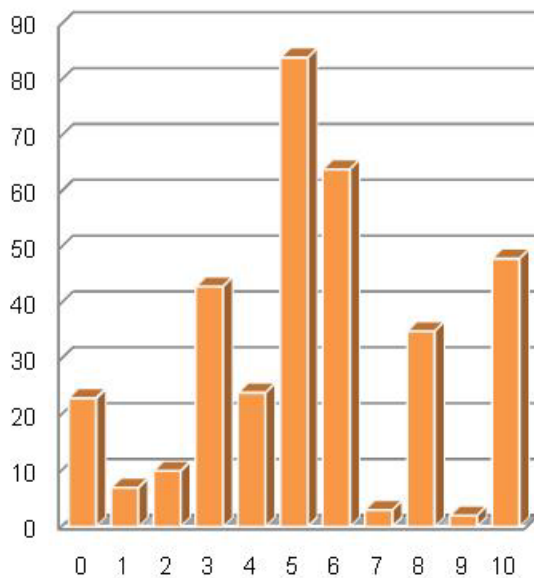


Gráfico 11: Disposición de pago

EUROS	Nº	%
0	23	6,7%
1	7	2%
2	10	2,9%
3	43	12,5%
4	24	7%
5	84	24,5%
6	64	18,7%
7	3	0,9%
8	35	10,2%
9	2	0,6%
10	48	14%

Tabla 15: Disposición de pago

La media de disposición de pago por visitar un Parque Natural es de 5,41 €, teniendo en cuenta que la elección estaba entre 0 y 10 euros.

### 1.4 Visitas a Parques Naturales

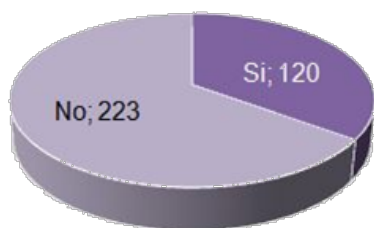


Gráfico 12: Visitas a Parques Naturales

VISITAS A UN PARQUE NATURAL	Nº	%
Si	120	35%
No	223	65%

Tabla 16: Visitas a Parques Naturales

De los 343 encuestados 120 suelen visitar un Parque Natural al menos 1 vez al año y 223 no lo hacen. Los 120 que visitan los Parques Naturales han contestado el segundo bloque de la encuesta, mientras que los 223 que no visitan ningún Parque Natural al año han contestado el tercer bloque.

## 2. Valoración de los Parques Naturales (Resultados del segundo bloque de la encuesta)

Para la valoración de los Parques Naturales se han considerado importantes los siguientes datos:

### 2.1 Número de visitas anuales a un Parque Natural



Gráfico 13: Número de visitas anuales

NÚMERO DE VISITAS	Nº	%
1-2 veces	79	65,8%
3-5 veces	30	25,0%
5-10 veces	3	2,5%
Más de 10 veces	7	5,8%
No contestado (N. c.)	1	0,8%

Tabla 17: Número de visitas anuales

La mayoría de la gente encuestada va 1 o 2 veces al año a un Parque Natural.

### 2.2 Valoración de calidad ambiental de los Parques Naturales

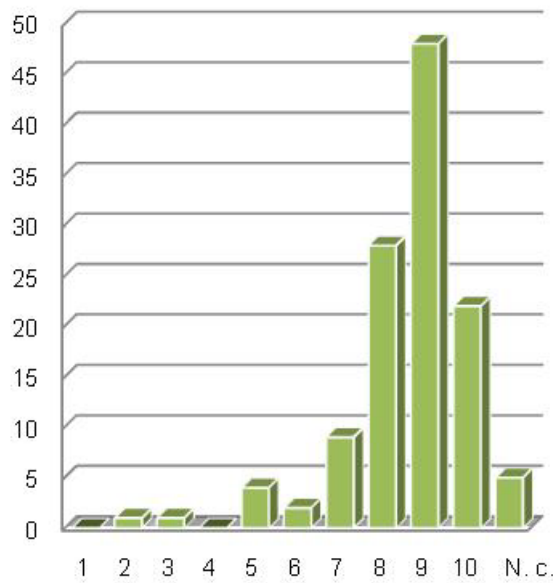


Gráfico 14: Valoración de calidad ambiental

ESCALA DE CALIDAD	Nº	%
1	0	0%
2	1	0,8%
3	1	0,8%
4	0	0%
5	4	3,3%
6	2	1,7%
7	9	7,5%
8	28	23,3%
9	48	40%
10	22	18,3%
N. c.	5	4,2%

Tabla 18: Valoración de calidad

En el gráfico 14 y en la tabla 18 se observa la valoración de calidad ambiental dada en una escala del 1 al 10 de los diferentes Parques Naturales a los que asisten los encuestados.

La media de valoración de calidad ambiental dada por los encuestados es de 8,49.

### 2.3 Transporte utilizado para el desplazamiento hasta el Parque Natural

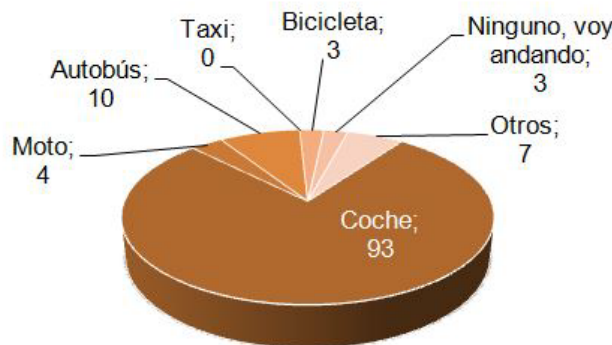


Gráfico 15: Transporte

TRANSPORTE	Nº	%
Coche	93	77,5%
Moto	4	3,3%
Autobús	10	8,3%
Taxi	0	0%
Bicicleta	3	2,5%
Ninguno, voy andando	3	2,5%
Otros	7	5,8%

Tabla 19: Transporte

Como se muestra en el gráfico 15 y en la tabla 19, de las 120 personas encuestadas que visitan un Parque Natural, la mayoría de las personas utiliza el coche para desplazarse hasta allí, concretamente 93 de las 120. Este dato también repercute en la valoración de costo, ya que para estimar el coste del viaje hasta el Parque Natural debe tenerse en cuenta el transporte que se utiliza, el tiempo que se tarda en el desplazamiento y la distancia que hay que recorrer.

## 2.4 Distancia y tiempo del trayecto

Para visitar un Parque Natural de media se recorren, teniendo en cuenta que es ida y vuelta, unos 90 km en total y tiempo medio que se invierte para realizar dicho trayecto es de 109 minutos, o dicho de otra forma, 1 hora 49 minutos.

## 2.5 Tiempo de estancia en el Parque Natural

El tiempo medio de estancia en los Parques Naturales es de 9,94 horas  $\approx$  10 horas, teniendo en cuenta las respuestas dadas por los encuestados.

Con los resultados de caracterización de los visitantes y los de este apartado (valoración de los Parques Naturales), en las conclusiones (sección 5.1) se calcula y estima el valor económico de los Parques Naturales afectados por los incendios forestales que tiene para los españoles.

## 3. Valoración de otras áreas naturales (Resultados del tercer bloque de la encuesta)

Los encuestados que no visitan anualmente un Parque Natural han valorado otras áreas naturales. En las siguientes gráficas y tablas aparecen las áreas visitadas por los encuestados, mostrando la cuantía de veces que se visita al año, su valoración, distancia máxima dispuesta a recorrer para visitar el área natural y tiempo máximo de visita.

### 3.1 Cuantía de veces que se visita al año el área natural y su valoración

Para saber el número de visitas que se hacen a las diferentes áreas naturales se especificaron 5 rangos de respuestas que se pueden ver en las siguientes tablas. Para la valoración de calidad, al igual que para valorar el Parque Natural en el segundo bloque, se podía escoger dentro de una escala del 1 al 10.

#### 3.1.1. PARQUES NACIONALES



Gráfico 16: Cuantía de visitas

VISITAS	Nº	%
Máximo 1 vez al año	136	61,0%
1-2 veces al año	61	27,4%
3-5 veces al año	14	6,3%
5-10 veces al año	3	1,3%
Más de 10 veces al año	5	2,2%
No contestado (N. c.)	4	1,8%

Tabla 20: Cuantía de visitas

La mayoría de la gente encuestada que no visita anualmente un Parque Natural va 1 vez al año a un Parque Nacional.

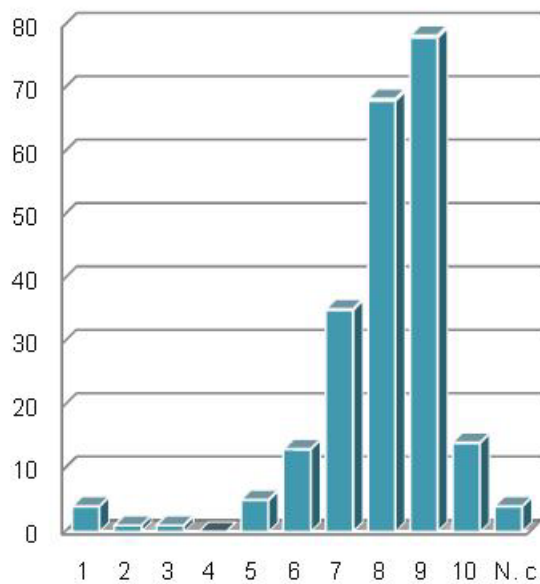


Gráfico 17: Valoración de calidad

ESCALA DE CALIDAD	Nº	%
1	4	1,8%
2	1	0,4%
3	1	0,4%
4	0	0,0%
5	5	2,2%
6	13	5,8%
7	35	15,7%
8	68	30,5%
9	78	35,0%
10	14	6,3%
N. c.	4	1,8%

Tabla 21: Valoración de calidad

En el gráfico 17 y en la tabla 21 se observa la valoración de calidad ambiental dada en una escala del 1 al 10 a los diferentes Parques Nacionales a los que asisten los encuestados que no visitan Parques Naturales.

La media de valoración de calidad ambiental dada por los encuestados es de 7,96.

### 3.1.2 BOSQUES



Gráfico 18: Cuantía de visitas

VISITAS	Nº	%
Máximo 1 vez al año	38	17%
1-2 veces al año	57	25,6%
3-5 veces al año	70	31,4%
5-10 veces al año	34	15,2%
Más de 10 veces al año	21	9,4%
No contestado (N. c.)	3	1,3%

Tabla 22: Cuantía de visitas

La mayoría de la gente encuestada que no visita anualmente un Parque Natural va de 3 a 5 veces al año a bosques.

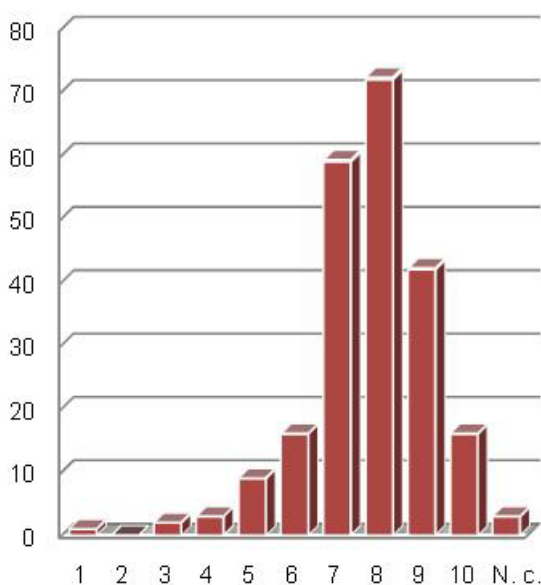


Gráfico 19: Valoración de calidad

ESCALA DE CALIDAD	Nº	%
1	1	0,4%
2	0	0,0%
3	2	0,9%
4	3	1,3%
5	9	4,0%
6	16	7,2%
7	59	26,5%
8	72	32,3%
9	42	18,8%
10	16	7,2%
N. c.	3	1,3%

Tabla 23: Valoración de calidad

En el gráfico 19 y en la tabla 23 se observa la valoración de calidad ambiental dada en una escala del 1 al 10 a los diferentes bosques a los que asisten los encuestados que no visitan Parques Naturales.

La media de valoración de calidad ambiental dada por los encuestados es de 7,67.

### 3.1.3 MONTES O MONTAÑAS



Gráfico 20: Cuantía de visitas

VISITAS	Nº	%
Máximo 1 vez al año	8	3,6%
1-2 veces al año	36	16,1%
3-5 veces al año	75	33,6%
5-10 veces al año	53	23,8%
Más de 10 veces al año	49	22%
No contestado (N. c.)	2	0,9%

Tabla 24: Cuantía de visitas

La mayoría de la gente encuestada que no visita anualmente un Parque Natural va de 3 a 5 veces al año a montes o montañas.

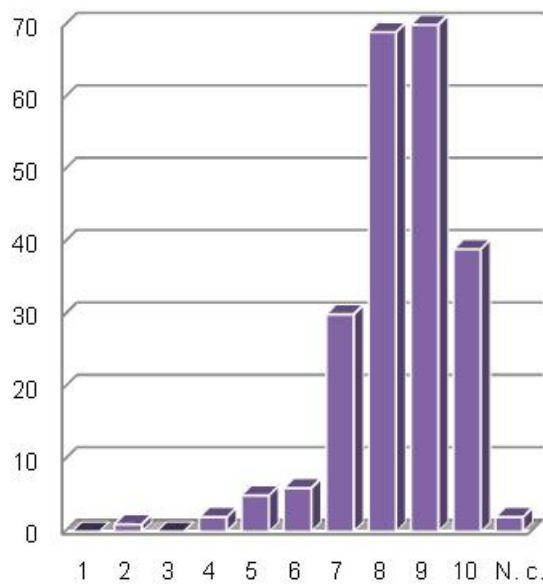


Gráfico 21: Valoración de calidad

ESCALA DE CALIDAD	Nº	%
1	0	0%
2	1	0,4%
3	0	0,0%
4	2	0,9%
5	5	2,2%
6	6	2,7%
7	30	13,5%
8	69	30,9%
9	70	31,4%
10	39	17,5%
N. c.	2	0,9%

Tabla 25: Valoración de calidad

En el gráfico 21 y en la tabla 25 se observa la valoración de calidad ambiental dada en una escala del 1 al 10 a los diferentes montes o montañas a los que asisten los encuestados que no visitan Parques Naturales.

La media de valoración de calidad ambiental dada por los encuestados es de 8,35.

### 3.1.4 MERENDEROS



Gráfico 22: Cuantía de visitas

VISITAS	Nº	%
Máximo 1 vez al año	8	10,3%
1-2 veces al año	36	29,6%
3-5 veces al año	75	35,9%
5-10 veces al año	53	15,7%
Más de 10 veces al año	49	5,4%
No contestado (N. c.)	7	3,1%

Tabla 26: Cuantía de visitas

La mayoría de la gente encuestada que no visita anualmente un Parque Natural va de 3 a 5 veces al año a algún merendero.

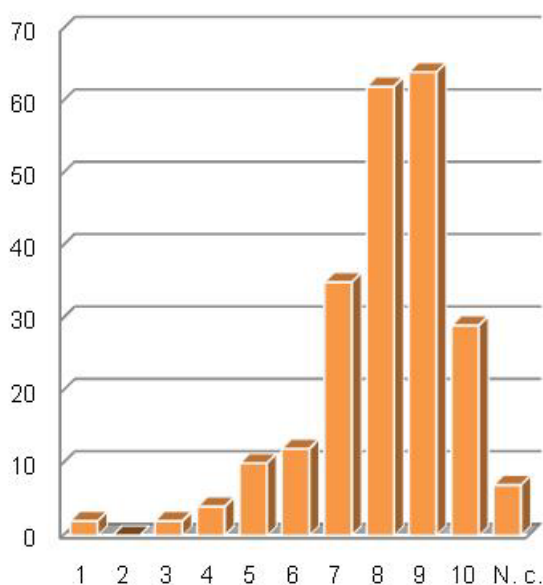


Gráfico 23: Valoración de calidad

ESCALA DE CALIDAD	Nº	%
1	2	0,9%
2	0	0,0%
3	2	0,9%
4	4	1,8%
5	10	4,5%
6	12	5,4%
7	35	15,7%
8	62	27,8%
9	64	28,7%
10	29	13,0%
N. c.	7	3,1%

Tabla 27: Valoración de calidad

En el gráfico 23 y en la tabla 27 se observa la valoración de calidad ambiental dada en una escala del 1 al 10 a los diferentes merenderos a los que asisten los encuestados que no visitan Parques Naturales.

La media de valoración de calidad ambiental dada por los encuestados es de 7,97.

### 3.1.5 SENDEROS



Gráfico 24: Cuantía de visitas

VISITAS	Nº	%
Máximo 1 vez al año	8	6,3%
1-2 veces al año	36	21,1%
3-5 veces al año	75	31,4%
5-10 veces al año	53	18,8%
Más de 10 veces al año	49	21,5%
No contestado (N. c.)	2	0,9%

Tabla 28: Cuantía de visitas

La mayoría de la gente encuestada que no visita anualmente un Parque Natural va o pasa de 3 a 5 veces al año por algún sendero.



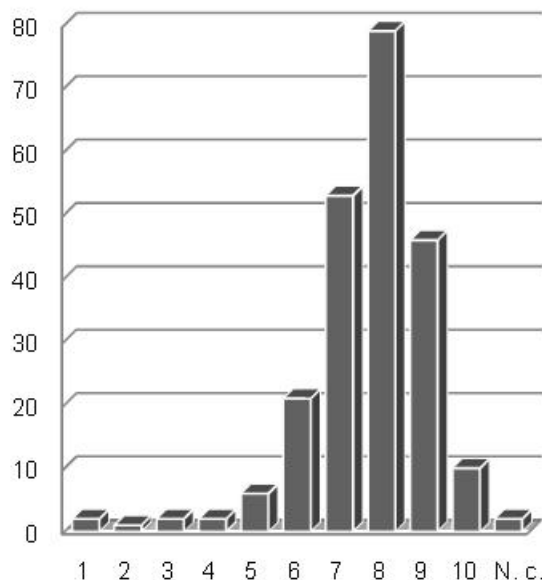


Gráfico 25: Valoración de calidad

ESCALA DE CALIDAD	Nº	%
1	2	0,9%
2	1	0,4%
3	2	0,9%
4	2	0,9%
5	6	2,7%
6	21	9,4%
7	53	23,8%
8	79	35,4%
9	46	20,6%
10	10	4,5%
N. c.	2	0,9%

Tabla 29: Valoración de calidad

En el gráfico 25 y en la tabla 29 se observa la valoración de calidad ambiental dada en una escala del 1 al 10 a los diferentes Parques Nacionales a los que asisten los encuestados que no visitan Parques Naturales.

La media de valoración de calidad ambiental dada por los encuestados es de 7,62.

### 3.2 Distancia máxima y tiempo máximo de la visita

También se ha logrado saber los kilómetros máximos que los encuestados están dispuestos a realizar para visitar un área natural y cuanto tiempo invertirían de máximo en la visita. Las medias calculadas son:

- Media de kilómetros máximos: 79,14 km.
- Media de tiempo máximo de viaje: 96 min; 1 hora 36 minutos.
- Media de tiempo máximo de visita: 7,59 horas.

El kilometraje y el tiempo invertido en el viaje, al igual que en el caso del Parque Natural sirve para calcular el costo del viaje hasta el área natural y el tiempo máximo de visita, para poder estimar el valor de la inversión de esas horas.

Con los resultados de caracterización de los visitantes y los de este apartado (valoración de otras áreas naturales que no sean Parques Naturales), en las conclusiones (sección 5.1) se calcula y estima el valor económico de estas otras áreas naturales afectadas por los incendios forestales para los españoles.

### 4.1.2 Resultados del Análisis de Ciclo de Vida

Tras la creación del proceso con los datos de los impactos ambientales de una hectárea quemada, se ha logrado el resultado del daño o impacto económico de los incendios forestales en unidades ELU que pueden equivalerse a Euros.

A continuación, las dos primeras tablas muestran el impacto económico de una hectárea quemada y las otras dos siguientes muestran el impacto económico de la superficie forestal incendiada cada año del 2001 al 2013. Las tablas de los inventarios por daño de categoría se encuentran en el anexo 2.

En la tabla 30 se muestra el coste de una hectárea quemada en daño de categorías, por ejemplo se observa que en la salud humana repercute en 102,61 ELU-s que equivalen a unos 102 euros.

IMPACTO AMBIENTAL DE 1 HECTÁREA QUEMADA		
DAÑO DE CATEGORÍA	UNIDAD	TOTAL
Salud humana	ELU	102,611239
Capacidad de producción de Ecosistemas	ELU	-0,588005948
Recurso capital abiótico	ELU	0
Biodiversidad	ELU	0,84212931

Tabla 30: 1 hectárea quemada, Daño de categoría

En la tabla 31 se refleja el daño de categoría por categoría de impacto de una hectárea quemada, desglosando los resultados en las diferentes categorías.

IMPACTO AMBIENTAL DE 1 HECTÁREA QUEMADA		
CATEGORÍA DE IMPACTO	UNIDAD	TOTAL
Esperanza de vida	ELU	76,4700035
Morbilidad grave	ELU	16,502022
Mortalidad	ELU	4,6553124
Molestia severa	ELU	0
Molestia	ELU	4,983901125
Capacidad de crecimiento de los cultivos	ELU	1,431581933
La capacidad de crecimiento de madera	ELU	-1,76673752
Pescado y carne	ELU	-0,43952076
La acidificación del suelo	ELU	0,1866704
Cap. prod. de agua de riego	ELU	0
Cap. prod. de agua potable	ELU	0
El agotamiento de las reservas	ELU	0
La extinción de especies	ELU	0,84212931

Tabla 31: 1 hectárea quemada, Categoría de impacto

En las siguientes tablas (tablas 32 y 33), se muestran el coste de las hectáreas quemadas en los incendios forestales del siglo XXI, del 2001-2013, en daño de categorías y por categoría de impacto.

IMPACTO AMBIENTAL DE LA SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA EN ESPAÑA DEL 2001-2013									
DAÑO DE CATEGORÍA	UNIDAD	TOTAL 2001	TOTAL 2002	TOTAL 2003	TOTAL 2004	TOTAL 2005	TOTAL 2006	TOTAL 2007	TOTAL 2008
Salud humana	ELU	9.573.376,18	11.027.019,32	15.204.160,74	13.769.673,06	19.362.483,25	15.940.125,48	8.837.088,21	
Capacidad de producción de Ecosistemas	ELU	-54.859,51	-63.189,50	-87.126,29	-78.906,07	-110.955,25	-91.343,68	-50.640,27	
Recurso capital abiótico	ELU	0	0	0	0	0	0	0	
Biodiversidad	ELU	78.568,59	90.498,63	124.780,38	113.007,56	158.907,69	130.820,43	72.525,89	
<b>VALOR TOTAL IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>ELU</b>	<b>9.597.085,26</b>	<b>11.054.328,45</b>	<b>15.241.814,82</b>	<b>13.803.774,54</b>	<b>19.410.435,69</b>	<b>15.979.602,23</b>	<b>8.858.973,83</b>	
DAÑO DE CATEGORÍA	UNIDAD	TOTAL 2008	TOTAL 2009	TOTAL 2010	TOTAL 2011	TOTAL 2012	TOTAL 2013	TOTAL 2014	TOTAL 2015
Salud humana	ELU	5.163.612,01	12.323.015,69	5.620.005,25	10.482.900,65	23.202.976,69	6.052.525,99		
Capacidad de producción de Ecosistemas	ELU	-29.589,69	-70.616,11	-32.205,02	-60.071,47	-132.962,90	-34.683,54		
Recurso capital abiótico	ELU	0	0	0	0	0	0		
Biodiversidad	ELU	42.377,71	101.134,85	46.123,32	86.033,05	190.426,57	49.673,01		
<b>VALOR TOTAL IMPACTO AMBIENTAL</b>	<b>ELU</b>	<b>5.176.400,02</b>	<b>12.353.534,43</b>	<b>5.633.923,55</b>	<b>10.508.862,23</b>	<b>23.260.440,36</b>	<b>6.067.515,46</b>		

Tabla 32: Impacto ambiental de la superficie forestal quemada en España del 2001-2013

<b>IMPACTO AMBIENTAL DE LA SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA EN ESPAÑA DEL 2001-2013</b>										
<b>CATEGORÍA DE IMPACTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>TOTAL 2001</b>	<b>TOTAL 2002</b>	<b>TOTAL 2003</b>	<b>TOTAL 2004</b>	<b>TOTAL 2005</b>	<b>TOTAL 2006</b>	<b>TOTAL 2007</b>	<b>TOTAL 2008</b>	<b>TOTAL 2009</b>
Esperanza de vida	ELU	7.134.463,21	8.217.776,28	11.330.749,30	10.261.711,65	14.429.697,72	11.879.219,69	6.585.751,94		
Morbilidad grave	ELU	1.539.598,06	1.773.374,12	2.445.145,36	2.214.449,90	3.113.890,13	2.563.503,80	1.421.187,63		
Mortalidad	ELU	434.329,19	500.278,72	689.789,14	624.708,66	878.445,77	723.178,71	400.924,95		
Molestia	ELU	464.985,71	535.590,20	738.476,94	668.802,85	940.449,63	774.223,27	429.223,68		
Capacidad de crecimiento de los cultivos	ELU	133.563,07	153.843,59	212.121,03	192.107,76	270.135,92	222.388,85	123.290,74		
La capacidad de crecimiento de madera	ELU	-164.832,26	-189.860,77	-261.781,86	-237.083,17	-333.378,94	-274.453,54	-152.155,02		
Pescado y carne	ELU	-41.006,21	-47.232,68	-65.124,88	-58.980,45	-82.936,46	-68.277,28	-37.852,42		
La acidificación del suelo	ELU	17.415,89	20.060,36	27.659,41	25.049,79	35.224,24	28.998,28	16.076,43		
La extinción de especies	ELU	78.568,59	90.498,63	124.780,38	113.007,56	158.907,69	130.820,43	72.525,89		
<b>CATEGORÍA DE IMPACTO</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>TOTAL 2008</b>	<b>TOTAL 2009</b>	<b>TOTAL 2010</b>	<b>TOTAL 2011</b>	<b>TOTAL 2012</b>	<b>TOTAL 2013</b>			
Esperanza de vida	ELU	3.848.130,40	9.183.604,66	4.188.252,92	7.812.277,26	17.291.787,19	4.510.584,69			
Morbilidad grave	ELU	830.416,24	1.981.797,30	903.813,76	1.685.868,52	3.731.521,37	973.372,10			
Mortalidad	ELU	234.265,05	559.076,06	254.970,90	475.592,91	1.052.682,98	274.593,70			
Molestia	ELU	250.800,32	598.537,67	272.967,67	509.161,97	1.126.985,14	293.975,51			
Capacidad de crecimiento de los cultivos	ELU	72.040,19	171.924,70	78.407,57	146.252,31	323.716,61	84.441,89			
La capacidad de crecimiento de madera	ELU	-88.905,92	-212.174,95	-96.764,00	-180.492,25	-399.503,70	-104.211,05			
Pescado y carne	ELU	-22.117,60	-52.783,90	-24.072,50	-44.902,03	-99.386,68	-25.925,14			
La acidificación del suelo	ELU	9.393,64	22.418,03	10.223,92	19.070,50	42.210,86	11.010,76			
La extinción de especies	ELU	42.377,71	101.134,85	46.123,32	86.033,05	190.426,57	49.673,01			

Tabla 33: Impacto ambiental de la superficie forestal quemada en España del 2001-2013 por categoría de impacto

### 4.1.3 Resultados del estudio de los parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI

Se han conseguido recopilar los datos relevantes para concluir la estimación de valoración de los incendios forestales.

Para saber los costos de regeneración de las áreas quemadas y recopilar los datos de los importes destinados a la prevención y extinción de incendios forestales, presupuesto ADCIF (Área de Defensa Contra Incendios Forestales), se han buscado, analizado y recopilado los datos en diferentes fuentes, como son los diferentes informes publicados por MAGRAMA en el apartado de estadística de incendios forestales españoles.

Los datos de población española y por comunidades por año entre 2001-2013, a 1 de enero de cada año, se han buscado en el INE (Instituto Nacional de Estadística).

En la siguiente tabla 34, se pueden observar los datos relevantes agrupados, y los costes de regeneración calculados, teniendo en cuenta que regenerar cada hectárea quemada cuesta unos 3.000 euros.

DATOS RELEVANTES PARA LA ESTIMACIÓN DE VALORACIÓN ECONÓMICA					
Año	S. Forestal total incendiada (ha)	Costes prevención (€) MARM / MAGRAMA	Costes extinción (€) MARM / MAGRAMA	Población española a 1 de enero de cada año	Costes de regeneración (€)
2001	93.297,54	13.045.568,74	29.269.890,49	41.116.842	279.892.620
2002	107.464,05	13.818.095,70	34.305.569,96	41.837.894	322.392.150
2003	148.172,47	14.802.233,53	36.759.349,53	42.717.064	444.517.410
2004	134.192,64	16.915.371,53	38.865.907,26	43.197.684	402.577.920
2005	188.697,49	19.468.950	43.534.370	44.108.530	566.092.470
2006	155.344,83	20.171.000	54.383.400	44.708.964	466.034.490
2007	86.122,03	29.200.900	58.709.400	45.200.737	258.366.090
2008	50.322,09	25.131.150	61.805.197,95	46.157.822	150.966.270
2009	120.094,21	18.584.407,12	67.454.660,11	46.745.807	360.282.630
2010	54.769,88	14.261.335,92	61.315.052,73	47.021.031	164.309.640
2011	102.161,33	8.666.096,67	59.630.189,94	47.190.493	306.483.990
2012*	226.125,10	8.700.000	65.627.182,26	47.265.321	678.375.300
2013**	58.985,02	12.740.792	65.909.894	46.725.164	176.955.060

Tabla 34: Datos relevantes para la estimación de valoración económica

Se han recopilado y analizado las inversiones de las comunidades autónomas y la administración general del estado entre los años 2005 y 2010 (Las tablas que recogen esos datos se encuentran en el anexo 3), y se ha logrado realizar la tabla 35 con los gastos totales de extinción y prevención juntando las inversiones de las comunidades autónomas y la administración general.

<b>GASTOS TOTALES DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN</b>		
<b>Año</b>	<b>Total prevención (€)</b>	<b>Total extinción (€)</b>
<b>2005</b>	125.772.496,07	201.924.173,66
<b>2006</b>	160.346.438,61	229.418.019,00
<b>2007</b>	325.278.205,45	354.033.837,40
<b>2008</b>	367.506.073,49	373.924.557,34
<b>2009</b>	370.776.823,07	417.464.723,33
<b>2010</b>	337.521.069,60	390.551.265,74
<b>Total</b>	<b>1.687.201.106,29</b>	<b>1.967.316.576,47</b>
<b>Media 2005-2010</b>	<b>281.200.184,38</b>	<b>327.886.096,08</b>

Tabla 35: Gastos totales de prevención y extinción de las CCAA y la administración general

Se ha creado una tabla con los datos recopilados y analizados por comunidades autónomas, teniendo en cuenta las inversiones en prevención de incendios forestales y en comunicación, concienciación y divulgación de la información sobre los incendios forestales y las incidencias: número de incendios, número de conatos, la superficie quemada, los siniestros causados por negligencias y de manera intencionada. La tabla completa se puede encontrar en el anexo 4.

Con los datos recopilados y analizados por comunidades, se han estudiado cuatro correlaciones diferentes mostradas en la tabla 36. En la correlación 1 se miden las correlaciones entre las incidencias de un año determinado con las inversiones de ese año. En la correlación 2, se miden las correlaciones entre las incidencias de un año determinado por cada 1.000 habitantes de cada comunidad autónoma con las inversiones de ese año también por cada 1.000 habitantes de esa comunidad, multiplicando por 1000 los datos inversiones e incidencias y dividiéndolos por la población de la comunidad autónoma. En la correlación 3, se miden las correlaciones entre las incidencias de un año determinado por cada 100.000 hectáreas del terreno de cada comunidad autónoma con las inversiones de ese año por cada 100.000 hectáreas de esa comunidad, multiplicando por 100.000 los datos de inversiones e incidencias y dividiéndolos por la población de la comunidad autónoma. En la correlación 4, se miden las correlaciones de la inversión de un año con las incidencias de un año posterior y dos años posteriores a la inversión.

<b>CORRELACIONES DE INVERSIONES E INCIDENCIAS</b>		
<b>Correlación 1</b>	<b><u>Inversiones año Y:</u></b> • Prevención • Comunicación, concienciación y divulgación de información	<b><u>Incidencias año Y:</u></b> • N° de incendios • N° de conatos • N° de siniestros por negligencias y causas accidentales • N° de siniestros intencionados • Superficie quemada
<b>Correlación 2</b>	<b><u>Inversión año Y por cada 1.000 habitantes de cada comunidad autónoma</u></b>	<b><u>Incidencias año Y por cada 1.000 habitantes de cada comunidad autónoma</u></b>
<b>Correlación 3</b>	<b><u>Inversión año Y por cada 100.000 hectáreas de cada comunidad autónoma</u></b>	<b><u>Incidencias año Y por cada 1.000 hectáreas de cada comunidad autónoma</u></b>
<b>Correlación 4</b>	<b><u>Inversiones año Y</u></b>	<b><u>Incidencias año Y+1 y año Y+2</u></b>

Tabla 36: Correlaciones de inversiones e incidencias

Tras hacer las diferentes correlaciones mencionadas (las tablas de las diferentes correlaciones se encuentran en el anexo 5), se observa que son más significativas las correlaciones de los datos totales que por habitantes o por hectáreas. Por ello, a continuación se muestran las tablas más representativas de las correlaciones tabla 37 y tabla 38. En la tabla 37, se muestra la correlación 1 de Inversiones año Y e Incidentes año Y y en la tabla 38, se muestra la correlación 4, Inversiones año Y e Incidentes año Y+1 y año Y+2.

		<b>CORRELACIÓN 1</b>						
		Previsión de incendios forestales (€)	Comunicación, concienciación y divulgación (€)	Nº de incendios	Nº de conatos	Total S. F. quemada (ha)	I. F. Intencionados	I. F. Negligencias
Previsión de incendios forestales (€)	Correlación de Pearson Sig. (bilateral)	1	,702**	,116	,316**	,104	,064	,316**
	N	99	99	42	102	102	102	102
			,000	,252	,001	,308	,528	,001
Comunicación, concienciación y divulgación (€)	Correlación de Pearson Sig. (bilateral)	,702**	1	-,098	,050	-,077	-,100	,050
	N	42	42	42	42	42	42	42
			,000	,538	,755	,626	,530	,755
Nº de incendios	Correlación de Pearson Sig. (bilateral)	,116	-,098	1	,559**	,756**	,871**	,559**
	N	99	42	102	102	102	102	102
			,252	,538	,000	,000	,000	,000
Nº de conatos	Correlación de Pearson Sig. (bilateral)	,316**	,050	,559**	1**	,471**	,324**	,402**
	N	99	42	102	102	102	102	102
			,001	,755	,000	,000	,001	,000
Total superficie quemada (ha)	Correlación de Pearson Sig. (bilateral)	,104	-,077	,756**	,471**	1	,726**	,723**
	N	99	42	102	102	102	102	102
			,308	,626	,000	,000	,000	,000
Incendios forestales intencionados	Correlación de Pearson Sig. (bilateral)	,064	-,100	,871**	,324**	,726**	1	,324**
	N	102	42	102	102	102	102	102
			,528	,530	,000	,001	,000	,001
Incendios forestales por negligencias	Correlación de Pearson Sig. (bilateral)	,316**	,050	,559**	,402**	,723**	,324**	1
	N	99	42	102	102	102	99	102
			,001	,755	,000	,000	,001	

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

Tabla 37: Correlación 1

**CORRELACIÓN 4**

	Previsión de incendios forestales (€)	Comunicación, concienciación y divulgación (€)	Nº de incendios Año+1	Nº de incendios Año+2	Nº de conatos Año+1	Nº de conatos Año+2	Total S. F. quemada (ha) Año+1	Total S. F. quemada (ha) Año+2	I. F. intencionados Año+1	I. F. intencionados Año+2	I. F. negligencias Año+1	I. F. negligencias Año+2
Previsión de incendios forestales (€)	Correlación de Pearson	,702**	,142	,140	,350**	,204*	,089	,065	,115	,136	,358**	,350**
	Sig. (bilateral)	,000	,162	,167	,001	,044	,381	,729	,257	,224	,000	,001
	N	99	99	99	82	98	99	31	99	82	99	82
Comunicación, concienciación y divulgación sobre incendios forestales (€)	Correlación de Pearson	,702**	1	-,096	,102	,151	-,113	-,097	-,068	-,036	,047	,102
	Sig. (bilateral)	,000	,547	,688	,621	,346	,477	,790	,671	,861	,769	,621
	N	42	42	42	26	41	42	10	42	26	42	26
Nº de incendios Año+1	Correlación de Pearson	,142	-,096	1	,488**	,733**	,738**	,450**	,727**	,717**	,552**	,488**
	Sig. (bilateral)	,162	,547	102	,000	,000	,000	,010	,000	,000	,000	,000
	N	99	42	102	85	101	102	32	102	85	102	85
Nº de incendios Año+2	Correlación de Pearson	,140	-,064	,807**	,567**	,808**	,403**	,607**	,615**	,870**	,523**	,567**
	Sig. (bilateral)	,167	,688	102	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000	,000
	N	99	42	102	85	101	102	32	102	85	102	85
Nº de conatos Año+1	Correlación de Pearson	,350**	,102	,488**	1*	,472**	,249**	,512***	,287**	,338**	,457**	,411**
	Sig. (bilateral)	,001	,621	,85	,000	,000	,022	,003	,008	,002	,000	,000
	N	82	26	85	85	84	85	31	85	85	102	85
Nº de conatos Año+2	Correlación de Pearson	,204*	,151	,808**	,472**	1	,504**	,542**	,763**	,957**	,462**	,472**
	Sig. (bilateral)	,044	,346	,000	,000	,000	,000	,002	,000	,000	,000	,000
	N	98	41	101	84	101	101	31	101	84	102	84



<b>Total superficie quemada (ha) Año+1</b>	Correlación de Pearson	,089	-,113	,738**	,403**	,249***	,504**	1	,157	,683**	,402**	,370**	,249*
	Sig. (bilateral)	,381	,477	,000	,000	,022	,000	,157	,392	,000	,000	,000	,022
	N	99	42	102	102	85	101	102	32	102	85	102	85
<b>Total superficie quemada (ha) Año+2</b>	Correlación de Pearson	,065	-,097	,450**	,607**	,512***	,542**	,157	1	,484**	,608**	,364**	,512**
	Sig. (bilateral)	,729	,790	,010	,000	,003	,002	,392	,005	,000	,000	,041	,003
	N	31	10	32	32	31	31	32	32	32	31	32	31
<b>Incendios forestales intencionados Año+1</b>	Correlación de Pearson	,115	-,068	,727**	,615**	,287**	,763**	,683**	,484**	1	,833**	,331**	,287**
	Sig. (bilateral)	,257	,671	,000	,000	,008	,000	,000	,005	,102	,000	,001	,008
	N	99	42	102	102	85	101	102	32	102	85	102	85
<b>Incendios forestales intencionados Año+2</b>	Correlación de Pearson	,136	-,036	,717**	,870**	,338**	,957**	,402**	,608**	,833**	1	,343**	,338**
	Sig. (bilateral)	,224	,861	,000	,000	,002	,000	,000	,000	,000	,000	,001	,002
	N	82	26	85	85	85	84	85	31	85	85	85	85
<b>Incendios forestales negligencias Año+1</b>	Correlación de Pearson	,358**	,047	,552**	,523**	,457**	,462**	,370**	,364*	,331**	,343**	1	,851**
	Sig. (bilateral)	,000	,769	,000	,000	,000	,000	,000	,041	,001	,001	,001	,000
	N	99	42	102	102	102	102	102	32	102	85	102	85
<b>Incendios forestales negligencias Año+1</b>	Correlación de Pearson	,350**	,102	,488**	,567**	,411**	,472**	,249*	,512**	,287**	,338**	,851**	1
	Sig. (bilateral)	,001	,621	,000	,000	,000	,000	,022	,003	,008	,002	,000	,000
	N	82	26	85	85	85	84	85	31	85	85	85	85

\*\* . La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

\* . La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

Tabla 38: Correlación 4

La inversión en prevención tiene una correlación significativa, cuanto mayor inversión en prevención, mayor inversión en comunicación y concienciación. También existe una correlación con el número de conatos aunque en menor grado.

El número de incendios forestales esta correlacionado con el número de conatos, la superficie quemada y los incendios forestales intencionados, teniendo mayor correlación positiva con los incendios intencionados, luego con la superficie quemada y por ultimo con el número de conatos. Esto implica que cuanto mayor número de incendios forestales hay mayor probabilidad de que haya otros intencionados, provocando un aumento de superficie quemada.

El número de incendios forestales crece cuando los incendios intencionados crecen y esto conlleva a que la superficie total quemada también suba. Cuantos más conatos hay más posibilidad de que haya más incendios intencionados y mayor superficie quemada.

La comunicación y concienciación no tiene correlaciones significativas, por tanto se puede observar que el dinero que se invierte en ello no ésta teniendo los resultados esperados.

Observando el número de incendios en año+1 y año +2, el numero de conatos en año+1 y año+2 y la superficie quemada año+1 y año+2, se ve que todos ellos están correlacionados positivamente entre ellos. Se comportan como si fuera una masa. Si un año se ve que hay muchos conatos e incendios forestales, al año siguiente vuelve a pasar. Esto es, la correlación más fuerte es entre el número de incidentes de un año y de los anteriores, para cada comunidad autónoma. Esta correlación es independiente del número de habitantes o superficie de la comunidad autónoma. Por ello, parece que en las zonas en las que hay muchos incendios un año, existe una predisposición mayor a que se repitan el siguiente año.

## 4.2 Resultados valoración de concienciación y percepción

Se han logrado obtener 729 encuestas respondidas entre las realizadas on-line e in-situ. La tabla donde se muestran todas las respuestas logradas se encuentra en el anexo 6.

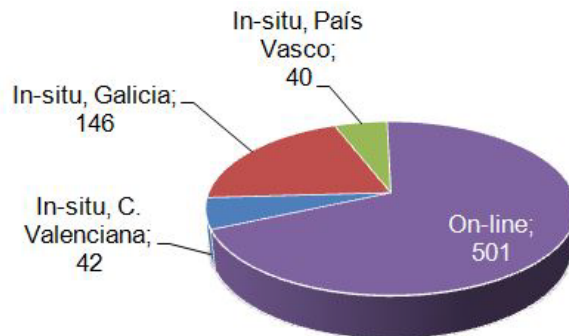


Gráfico 26: Respuestas encuestas de valoración de concienciación y percepción

ENCUESTAS	Nº	%
In-situ, C. Valenciana	42	5,8%
In-situ, Galicia	146	20,%
In-situ, País Vasco	40	5,5%
On-line	501	68,7%
<b>Total</b>	<b>729</b>	<b>100%</b>

Tabla 39: Respuestas encuestas de valoración de concienciación y percepción

A continuación, se presentan los resultados más destacables obtenidos de las encuestas de estimación de grado de concienciación y percepción pasadas on-line e in-situ, todas las respuestas juntas.

### 4.2.1 Resultados de todas las encuestas de estimación de grado de concienciación y percepción

La información obtenida de todas las respuestas analizándolas de manera conjunta se muestra a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques. Después, se muestran las correlaciones obtenidas de dichas encuestas y el análisis de conglomerados de K-medias.

#### 1. Caracterización de los encuestados (Resultados del bloque de datos personales)

Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

##### 1.1 Edad

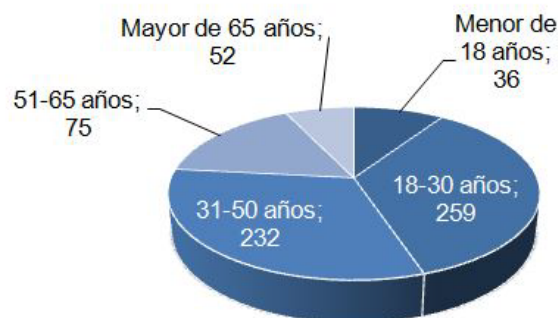


Gráfico 27: Edad

RANGO DE EDAD	Nº	%
Menor de 18 años	68	9,3%
18-30 años	259	35,5%
31-50 años	232	31,8%
51-65 años	118	16,2%
Mayor de 65 años	52	7,1%

Tabla 40: Edad

El mayor rango de encuestados están en la franja de edad de 18-30 años, seguido del rango de 31-50 años.

### 1.2 Sexo



Gráfico 28: Sexo

SEXO	Nº	%
Hombre	355	48,7%
Mujer	372	51%
No contestado	2	0,3%

Tabla 41: Sexo

Se observa que la encuesta ha sido contestada casi en la misma medida por hombres que por mujeres, habiendo obtenido 17 respuestas masculinas más que femeninas.

### 1.3 Comunidad autónoma de residencia

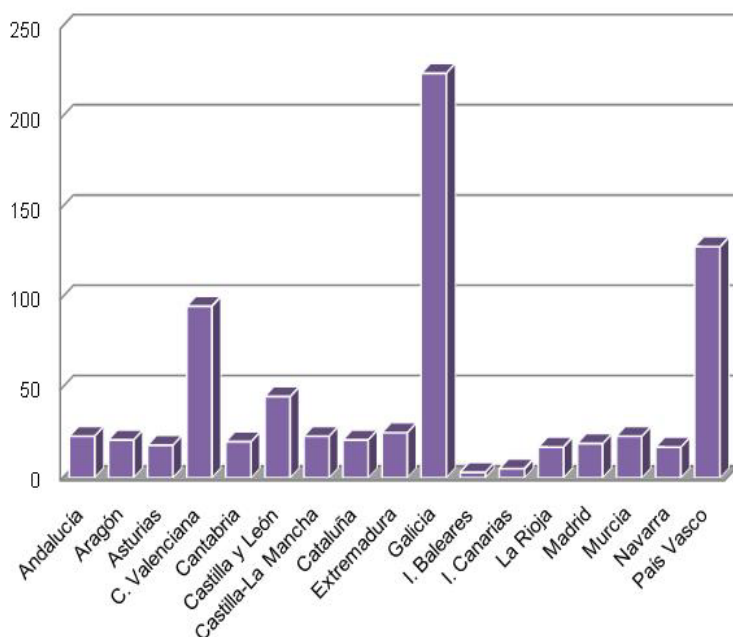


Gráfico 29: Comunidad autónoma de residencia

RESIDENCIA	Nº	%
Andalucía	23	3,2%
Aragón	21	2,9%
Asturias	18	2,5%
C. Valenciana	95	13%
Cantabria	20	2,7%
Castilla y León	45	6,2%
Castilla-La Mancha	23	3,2%
Cataluña	21	2,9%
Extremadura	25	3,4%
Galicia	224	30,7%
I. Baleares	3	0,4%
I. Canarias	5	0,7%
La Rioja	17	2,3%
Madrid	19	2,6%
Murcia	23	3,2%
Navarra	17	2,3%
País Vasco	128	17,6%
Fuera de España	2	0,3%

Tabla 42: Comunidad autónoma de residencia

Las personas que han contestado el cuestionario, coincidiendo con las comunidades autónomas donde también se han realizado la encuesta de manera in-situ, son las más destacadas: Galicia con 224, País Vasco con 128 y Valencia con 95. En cambio, las menos representativas son las Islas Baleares y las Islas Canarias, con 3 y 5 respectivamente.

Viendo el contraste que hay entre las muestras obtenidas de unas comunidades autónomas a otras, los resultados además se han analizado diferenciando entre las obtenidas vía on-line e in situ de manera global. En el caso de las respuestas obtenidas vía on-line, analizándolas de igual modo aplicando una criba y analizando las comunidades autónomas con más de 40 respuestas obtenidas. En

el caso de las respuestas obtenidas in-situ en la Comunidad Valenciana, Galicia y País Vasco, analizándolas también por comunidades. Si es que las hay, las diferencias significativas se comentan en cada pregunta. Los resultados de los análisis aplicando los diferentes criterios se encuentran en el anexo 7.

## 2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)

### 2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año

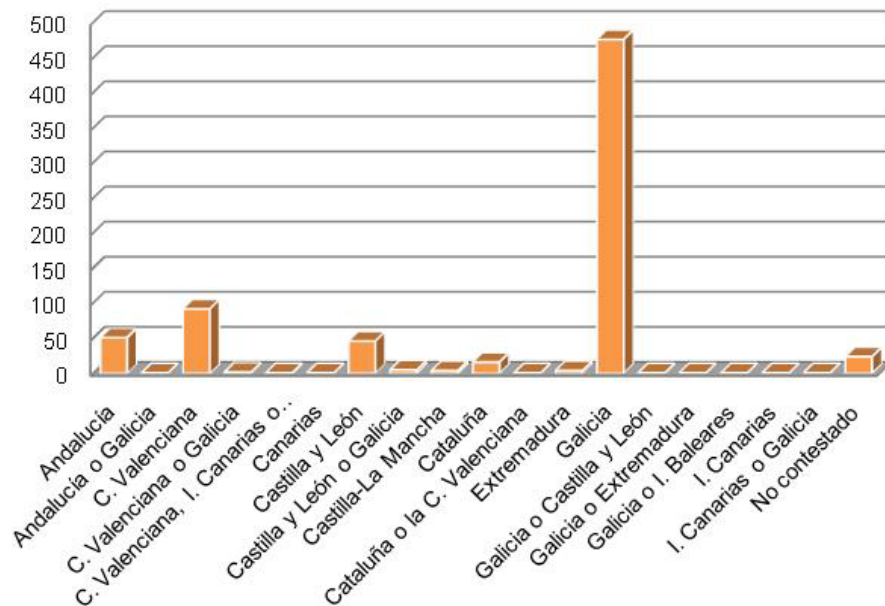


Gráfico 30: Comunidad autónoma más afectada

Como se divisa en el gráfico 30 y en la tabla 43, es destacable el hecho de que el 65,29% de los encuestados han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 476 respuestas. La segunda comunidad autónoma más nombrada como la más afectada es la Comunidad Valenciana con 92 respuestas, un 12,62% de los encuestados. En tercer y cuarto lugar, quedan Andalucía y Castilla y León con un 7% (51 respuestas) y 6,31% (46 respuestas).

En el caso de las respuestas obtenidas solo en Galicia de manera presencial en cambio, el 82,9% de las personas han

COMUNIDAD AUTÓNOMA MÁS AFECTADA	Nº	%
Andalucía	51	7%
Andalucía o Galicia	1	0,1%
C. Valenciana	92	12,6%
C. Valenciana o Galicia	2	0,3%
C. Valenciana, I. Canarias o Galicia	1	0,1%
Canarias	1	0,1%
Castilla y León	46	6,3%
Castilla y León o Galicia	5	0,7%
Castilla-La Mancha	4	0,55%
Cataluña	16	2,19%
Cataluña o la C.	1	0,14%
Extremadura	4	0,5%
Galicia	476	65,3%
Galicia o Castilla y León	1	0,1%
Galicia o Extremadura	1	0,1%
Galicia o I. Baleares	1	0,1%
I. Canarias	1	0,1%
I. Canarias o Galicia	1	0,1%
No contestado	24	3,3%

Tabla 43: Comunidad autónoma más afectada

respondido que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 121 respuestas y las siguientes con más respuestas en esta comunidad han sido Andalucía y Castilla y León con solo un 3,4% cada una.

Los resultados obtenidos en la Comunidad Valenciana, en cambio muestran que el 38,1 % son los que creen que Galicia es la comunidad más afectada por los incendios y que la Comunidad Valenciana es la más afectada para el 35,7%, teniendo entre las dos comunidades autónomas solo una respuesta de diferencia.

## 2.2 Mayor causa de incendios forestales en España



Gráfico 31: Mayor causa

MAYOR CAUSA	Nº	%
Causas naturales	5	0,7%
Intencionados	363	49,8%
Negligencias y causas accidentales	356	48,8%
Negligencias y causas accidentales/ Causas desconocidas	1	0,1%
Negligencias y causas accidentales/ Intencionados	1	0,1%
Reproducciones de incendios anteriores	2	0,3%
No contestado	1	0,1%

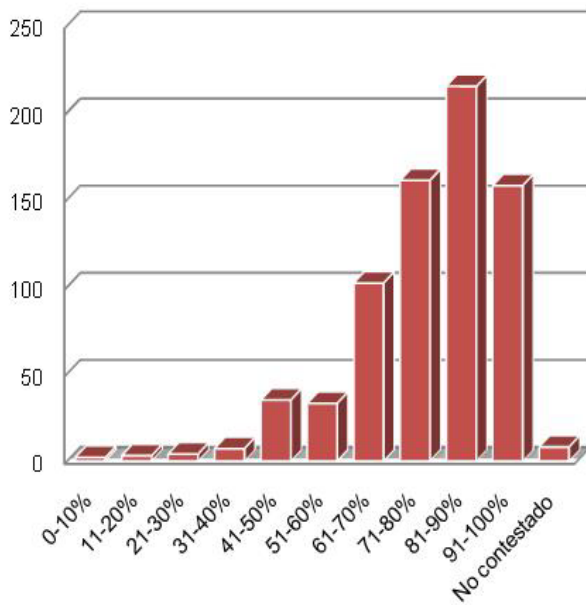
Tabla 44: Mayor causa

Los encuestados han contestado casi en el mismo porcentaje que la mayor causa de incendios forestales de España son las negligencias y causas accidentales y los incendios forestales intencionados. Estas dos causas suman un total de 720 respuestas, un 98,62% como se puede observar en el gráfico 31 y en la tabla 44.

En el caso de los resultados on-line, on-line con criba, in-situ, in-situ en Galicia e in-situ en el País Vasco, los encuestados responden a estas dos causas como mayor causa de incendios forestales pero con mayor porcentaje salen los incendios intencionados y en segundo lugar con un poco menos de respuestas las negligencias y causas accidentales.

En el caso de los resultados obtenidos in-situ y concretamente en Galicia in-situ, la diferencia entre estas dos respuestas marcadas como mayoritarias como causa de incendios forestales es mayor. En los resultados in-situ globales, han contestado los intencionados el 57,5% y las negligencias y causas accidentales el 39,5% y en Galicia, han contestado con un 62,3% que la mayor causa de incendios forestales de España son los intencionados y con un 32,9% que son las negligencias y causas accidentales.

### 2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos



% CAUSADO POR LOS HUMANOS	Nº	%
0-10%	2	0,3%
11-20%	3	0,4%
21-30%	4	0,5%
31-40%	7	1%
41-50%	35	4,8%
51-60%	33	4,5%
61-70%	102	14%
71-80%	161	22,1%
81-90%	215	29,5%
91-100%	158	21,7%
No contestado	8	1,1%

Tabla 45: Porcentaje causado por los humanos

Gráfico 32: Porcentaje causado por los humanos

Un 29,5% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 81-90% de los incendios forestales y un 21,7 % que es entre el 91-100%.

Si los datos se analizan a un grado mayor, se ve que los resultados varían un poco, pero que en todos los casos, los porcentajes con mayor número de respuestas son los rangos de entre 81-90% y 91-100%. En todos los casos pasa que alrededor del 93% de las respuestas oscilan en porcentajes mayores al 50%.

### 2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales

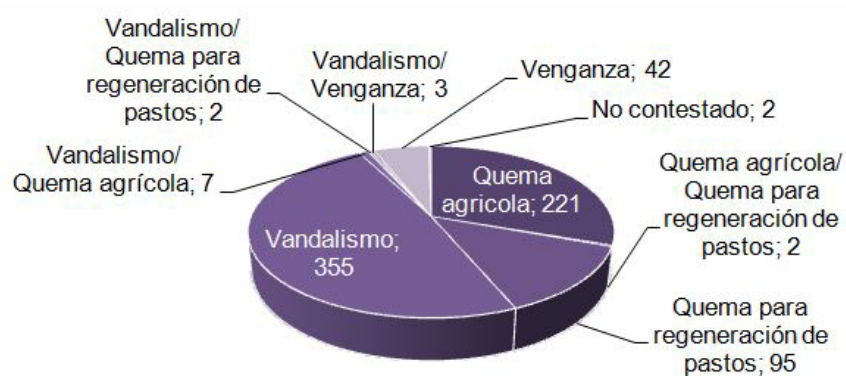


Gráfico 33: Actividad humana de causa mayoritaria

Como se puede visualizar en el gráfico 33 y en la tabla 46, es destacable que el 48,7% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo con un total de 355 respuestas. La segunda con mayor número de respuestas es la quema agrícola con 221 respuestas, un 30,3% de los encuestados. El resto de las respuestas suman solo un 21%, con 58 respuestas.

CAUSA HUMANA MAYORITARIA	Nº	%
Quema agrícola	221	30,3%
Quema agrícola/ Quema para regeneración de pastos	2	0,3%
Quema para regeneración de pastos	95	13%
Vandalismo	355	48,7%
Vandalismo/ Quema agrícola	7	1,0%
Vandalismo/ Quema para regeneración de pastos	2	0,3%
Vandalismo/ Venganza	3	0,4%
Venganza	42	5,8%
No contestado	2	0,3%

Tabla 46: Actividad humana de causa mayoritaria

En los demás análisis, se diferencian los resultados obtenidos en Galicia in-situ, ya que en esta comunidad en primer lugar, con un 43,8% de las respuestas han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo, pero la segunda causa con mayor número de respuestas es la quema para regeneración de pastos con un 43,8%.

## 2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales

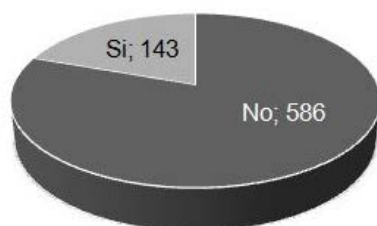


Gráfico 34: Conocimiento de gastos

CONOCIMIENTO DE GASTOS	Nº	%
No	586	80,4%
Si	143	19,6%

Tabla 47: Conocimiento de gastos

El 80,4% de los encuestados no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

En los demás resultados analizados también sale que el desconocimiento de gastos es mucho mayor que el conocimiento de estos, oscilando el desconocimiento entre el 72,6% y el 85,5%, siendo los resultados obtenidos en Galicia in-situ los que muestran menor grado de desconocimiento.



## 2.6 Mayor inversión de el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA)

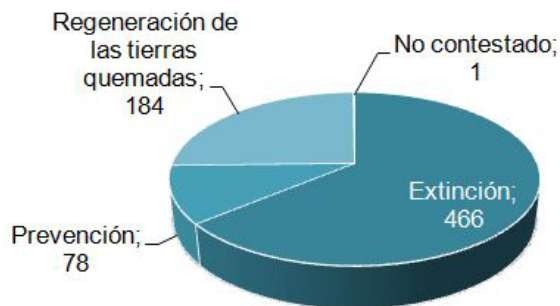


Gráfico 35: Inversión mayoritaria de ADCIF

INVERSIÓN MAYORITARIA DE ADCIF	Nº	%
Extinción	466	63,9%
Prevención	78	10,7%
Regeneración de las tierras quemadas	184	25,2%
No contestado	1	0,1%

Tabla 48: Inversión mayoritaria de ADCIF

Como se puede observar en el gráfico 35 y en la tabla 48, el 63,9% de las respuestas logradas, 466 personas, reflejan que creen que la mayor inversión que hace el ADCIF del MAGRAMA es en extinción. Un 25,2% en cambio, 184 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en regeneración de las tierras quemadas y solo un 10,7%, 78 personas, creen que es en la prevención.

En los demás respuestas agrupadas analizadas, en casi todos los casos, se mantienen las mismas respuestas, esto es, que los encuestados creen que la mayor inversión que hace el ADCIF del MAGRAMA es en extinción, un porcentaje menor creen que es en regeneración de las tierras quemadas y una decima parte o menos, creen que es en la prevención. Pero en el caso de la Comunidad Valenciana es diferente, ya que, en esta comunidad el 50% de las respuestas logradas, reflejan que creen que la mayor inversión que hace el ADCIF del MAGRAMA es en extinción. Un 31% en cambio, creen que donde más dinero invierte es en la prevención y un 13% creen que es en regeneración de las tierras quemadas.

### 3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)

#### 3.1 Reflexiones

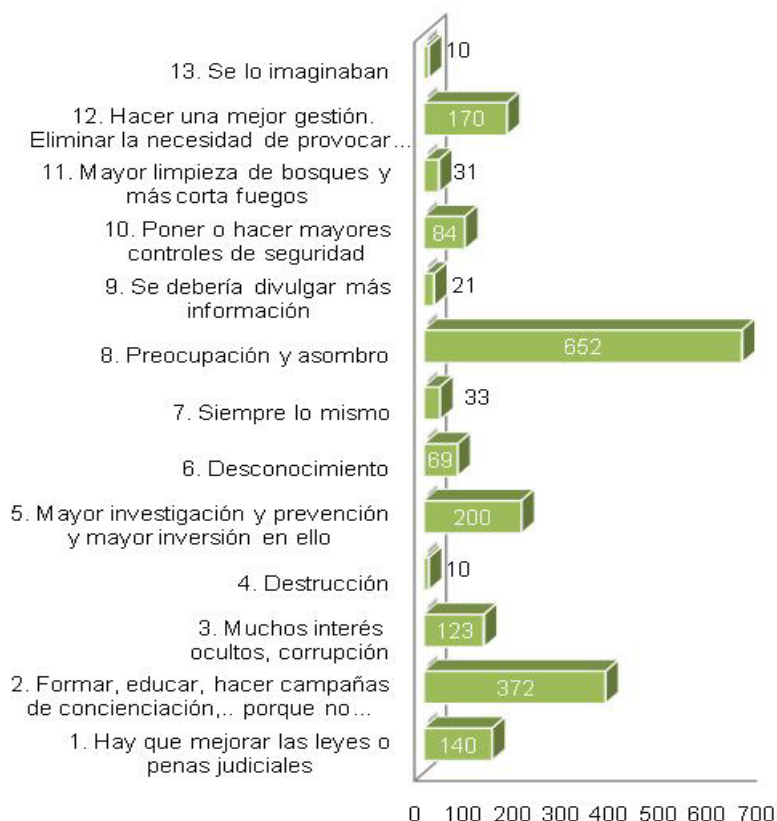


Gráfico 36: Reflexiones más repetidas

REFLEXIONES MÁS REPETIDAS	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	140	19,2%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación,... porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	372	51%
3. Muchos interés ocultos, corrupción	123	16,9%
4. Destrucción	10	1,4%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	200	27,4%
6. Desconocimiento	69	9,5%
7. Siempre lo mismo	33	4,5%
8. Preocupación y asombro	652	89,4%
9. Se debería divulgar más información	21	2,9%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	84	11,5%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	31	4,2%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	170	23,3%
13. Se lo imaginaban	10	1,4%

Tabla 49: Reflexiones más repetidas

De las respuestas obtenidas en la pregunta abierta en la que se mostraban los resultados a preguntas anteriores, las reflexiones más repetidas y destacadas son las que se muestran en el gráfico 36 y en la tabla 49. Es destacable el hecho de que el 89,4%, 652 encuestados, han manifestado preocupación y asombro ante los datos (reflexión 8) y un 51%, 372 encuestados, cree que hay que formar, educar y hacer más campañas de concienciación, que hoy en día la gente no está concienciada con esta problemática y que sabiendo los datos de incendios forestales de España da mucho para pensar (reflexión 2). En tercer y cuarto lugar, se puede observar que un 27,4%, 200 encuestados, han mencionado que hay que hacer una mayor investigación, prevención e inversión en ello (reflexión 5) y un 23,3%, 170 encuestados, han sugerido que hay que hacer una mejor gestión (reflexión 12).

En el caso de las respuestas analizadas on-line, on-line con criba y on-line comunidades autónomas con más de 40 respuestas, los datos salen parecidos, siendo las reflexiones más repetidas las mismas.

En el caso de las respuestas analizadas in-situ y Comunidad Valenciana las respuestas más repetidas son la 8, 2, 12 y 5 respectivamente. En el País Vasco, las más repetidas en el orden de mayor a menor número de mención son la 8, 2, 1 y 12, quedando en tercer lugar la reflexión de que los vascos creen que también hay que mejorar las leyes o penas judiciales. En Galicia, también aparecen cambios en la repetición de las reflexiones más repetidas, siendo estas las siguientes: 8,12, 2 y 3, mostrando que mayor número de gallegos han reflexionado que creen que hay que hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos, por delante de formar, educar, hacer campañas de concienciación,.. Porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar. En esta comunidad como cuarta reflexión más repetida aparece la mención de que hay muchos intereses ocultos, corrupción.

### 3.2 Participación en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje

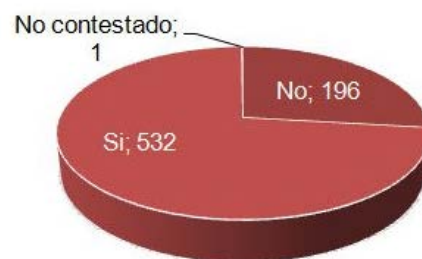


Gráfico 37: Participación

PARTICIPACIÓN	Nº	%
No	196	26,9%
Si	532	73%
No contestado	1	0,1%

Tabla 50: Participación

El 73% de los encuestados mediante cuestionarios on-line e in-situ, participarían en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad ayudar a tener menos incendios forestales.

Todos los datos analizados de todas las maneras anteriormente mencionadas, muestran que en todos los casos el porcentaje de participación en este tipo de cursillos o talleres oscila entre el 59,5% y el 77,62%, siendo la Comunidad Valenciana la que menor porcentaje de participación muestra.

### **Correlaciones (Resultados de todas las respuestas)**

Con todas las respuestas obtenidas se han analizado sus correlaciones sabiendo así, las correlaciones entre las diferentes respuestas que han dado los encuestados, teniendo en cuenta el valor del coeficiente de correlación y el valor de significancia, se ha logrado ver que respuestas tenían correlaciones significativas.

A continuación se muestran las correlaciones significativas más relevantes que se han obtenido, ya que la mayoría de correlaciones significativas son débiles, es decir, con un valor muy bajo de correlación. El análisis completo y tablas de correlaciones de las respuestas de estimación de concienciación y percepción en el anexo 8.

Al analizar las correlaciones significativas que muestran las respuestas de conocimiento del gasto de los incendios forestales, los encuestados que han marcado saber más o menos el valor de los gastos que ocasionan, se ve que son los más informados, ya que dicha respuesta se correlaciona significativamente de forma positiva con la respuesta de Galicia como comunidad autónoma más afectada, con la respuesta de intencionalidad como causa principal de incendios forestales, con la contestación de quema para regeneración de pastos (práctica tradicional inadecuada) como la causa humana que ocasiona el mayor porcentaje de siniestros y con la respuesta de extinción como parte en la que mayor inversión que hace ADCIF. También, el conocimiento de gastos muestran correlaciones significativas negativas con las negligencias y causas accidentales como causa principal de incendios forestales, con el vandalismo como causa humana que ocasiona el mayor porcentaje de siniestros y la regeneración de tierras quemadas como parte donde invierte mayor dinero ADCIF.

Al observar las correlaciones significativas se ha visto que entre los encuestados que han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales (respuesta de la pregunta 1 del cuestionario), el número de contestaciones masculinas muestra una correlación significativa positiva débil, mostrando que han acertado en mayor grado que las mujeres esta respuesta. Lo mismo pasa con las respuestas obtenidas que decían saber los gastos de los incendios forestales, las cuales muestran una correlación significativa positiva débil con el sexo masculino. En cuanto a las respuestas que afirman que participarían en cursillos o talleres al respecto, tiene una correlación significativa positiva débil con el sexo femenino, mostrando que la afirmación a la participación es algo más elevada por parte de las mujeres.

Tanto con las mujeres como con los hombres, muestran correlaciones significativas la reflexión que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación,.. porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar (reflexión 2), la que menciona destrucción (reflexión 4), la que muestra desconocimiento (reflexión 6) y la que manifiesta preocupación y asombro (reflexión 8) de las reflexiones más repetidas, teniendo las cuatro correlaciones significativas positivas por parte del sexo femenino y negativas por parte del sexo masculino.

Al examinar las correlaciones de las respuestas de afirmación a la participación en cursillos y talleres, se avista que tienen correlaciones significativas positivas con la reflexión que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación,.. porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar (reflexión 2), con la que menciona que se necesita mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello (reflexión 5) y con la que manifiesta preocupación y asombro

(reflexión 8) de las reflexiones más repetidas y en cambio posee una correlación significativa negativa con la reflexión que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción (reflexión 3).

En cuanto a las correlaciones significativas entre las reflexiones, al estudiar las tres con el mayor número de respuestas, que son respectivamente la reflexión que manifiesta preocupación y asombro (reflexión 8), la que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación,.. porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar (reflexión 2) y la que menciona que se necesita mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello (reflexión 5), se ha divisado que hay correlaciones significativas positivas entre la reflexión 8 y las otras 2 reflexiones mencionadas. Además, también se visto las siguientes correlaciones significativas:

- La reflexión que manifiesta preocupación y asombro (reflexión 8), esta correlacionada significativamente de manera positiva con la reflexión que dice que hay que mejorar las leyes o penas judiciales (reflexión 1), con la que aconseja poner o hacer mayores controles de seguridad (reflexión 10) y con la que menciona que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos (reflexión 12). Esta correlacionada significativamente a su vez, de manera negativa débil con la reflexión que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción (reflexión 3) y la que asegura que se lo imaginaban (reflexión 13).
- La reflexión que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación,.. porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar (reflexión 2), tiene correlaciones significativas positivas con la reflexión que menciona destrucción (reflexión 4) y con la que manifiesta desconocimiento (reflexión 6). Muestra también correlaciones significativas negativas con la reflexión que dice que hay que mejorar las leyes o penas judiciales (reflexión 1), con la que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción (reflexión 3), con la que replica que siempre es lo mismo (reflexión 7), con la que menciona que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos (reflexión 12) y con la que asegura que se lo imaginaban (reflexión 13).
- Por último, la reflexión que menciona que se necesita mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello (reflexión 5), tiene correlaciones significativas positivas con la reflexión que aconseja poner o hacer mayores controles de seguridad (reflexión 10), con la que aconseja mayor limpieza de bosques y más cortafuegos (reflexión 11) y con la que menciona que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos (reflexión 12). Posee asimismo una correlación significativa negativa con la reflexión que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción (reflexión 3).

### Análisis de conglomerados de K-medias (Resultados de todas las respuestas)

Tras la realización del análisis de conglomerado de K-medias de las variables de percepción y reflexión, repuestas del cuestionario de percepción del bloque 2 y 3 y observar que se cumplían los criterios de selección, se han logrado 4 grupos de variables de percepción y reflexión. Los criterios que se han tenido en cuenta son los siguientes: El número máximo de iteraciones antes de la convergencia no pasa de 10. El número de casos en cada grupo es mayor que un 10% del total de casos, logrando grupos representativos. En los resultados del ANOVA la significancia es menor que 0,05 y la F mayor que 1 en todas las respuestas menos en el caso de las causas naturales, que la significancia es mayor que 0,05 y los centros finales del conglomerado son fácilmente interpretables y coherentes. El análisis de conglomerados de K-medias entero se encuentra en el anexo 9.

Los 4 conglomerados logrados con un número mayor de casos que el 10% del total son los que se muestran en la tabla 51.

<b>NÚMERO DE CASOS EN CADA CONGLOMERADO</b>		
<b>Conglomerado</b>	<b>1</b>	257
	<b>2</b>	88
	<b>3</b>	176
	<b>4</b>	208
<b>Válidos</b>		729
<b>Perdidos</b>		0

Tabla 51: Número de casos en cada conglomerado

Como se muestra en la tabla de centros de los conglomerados finales, tabla 52, todos los grupos coinciden en que la inversión mayoritaria de ADCIF es en extinción, los grupos varían por las respuestas dadas en las otras preguntas.

Los grupos 1 y 4 han contestado que la causa principal de incendios forestales son las negligencias y causas accidentales, que no tienen concomimientos de los gastos anuales de los incendios forestales y participarían en cursillos o talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad disminuir la problemática. Los resultados de estos dos grupos varían, en que el grupo 1 marca como causa humana que mayor porcentaje de incendios forestales causa el vandalismo, mientras que en cambio, el grupo 4 marca que es la quema agrícola.

Los grupos 2 y 3 han contestado que la causa principal de incendios forestales es la intencionalidad. Además el grupo 2, responde que tiene conocimiento de los gastos y participaría en cursillos o talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad disminuir la problemática. El grupo 3 por lo contrario, responde que no tiene conocimiento de los gastos y que no participaría en los cursillos o talleres.

CENTROS DE LOS CONGLOMERADOS FINALES					
Preguntas	Respuestas	Conglomerado			
		1	2	3	4
<b>Causa principal de incendios forestales</b>	Causas naturales	0	0	0	0
	Intencionados	0	1	1	0
	Negligencias y causas accidentales	1	0	0	1
	Reproducciones de incendios anteriores	0	0	0	0
<b>Causa humana que mayor porcentaje de siniestros causa</b>	Quema agrícola	0	0	0	1
	Quema para regeneración de pastos	0	0	0	0
	Vandalismo	1	0	0	0
	Venganza	0	0	0	0
<b>Conocimiento gastos anuales de los incendios forestales</b>	Conocimiento de gastos Si	0	1	0	0
	Conocimiento de gastos No	1	0	1	1
<b>Inversión mayoritaria de ADCIF de MAGRAMA</b>	Extinción	1	1	1	1
	Prevención	0	0	0	0
	Regeneración de las tierras quemadas	0	0	0	0
<b>Participación en cursillos o talleres</b>	Participación Si	1	1	0	1
	Participación No	0	0	1	0

Tabla 52: Centros de los conglomerados finales

### 4.3 Resultados de la opinión de los expertos

Los resultados de las encuestas muestran la visión y opinión de los ingenieros de montes e ingenieros técnicos forestales con competencias en prevención y extinción de incendios forestales, así como la de agentes forestales o trabajadores del sector con experiencia y conocimientos acreditados en extinción y prevención de incendios forestales de diferentes comunidades autónomas.

En total se han logrado 21 respuestas entre los diferentes expertos residentes y habiendo trabajado en el sector en Andalucía, Comunidad Valenciana, Castilla y León, Extremadura, Galicia y Cataluña. La tabla donde se muestran todas las respuestas logradas se encuentra en el anexo 10.

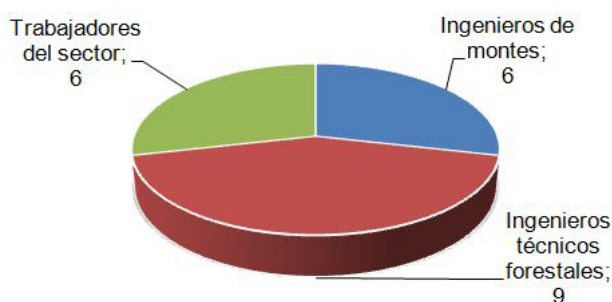


Gráfico 38: Expertos

EXPERTOS	Nº
Ingenieros de montes	6
Ingenieros técnicos forestales	9
Trabajadores del sector	6
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>

Tabla 53: Expertos

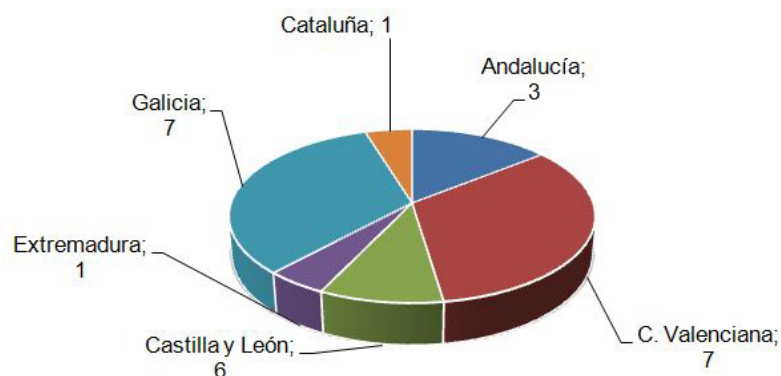


Gráfico 39: CCAA de residencia y trabajo de los expertos

Tras leer la exposición de las conclusiones logradas en este trabajo mostradas en el segundo bloque del cuestionario, las opiniones de los expertos más repetidas y las más destacadas de las diferentes preguntas planteadas y la propuesta abierta del tercer bloque son:

- **Resultados de la primera pregunta: “Visto que ni el área quemada ni el número de incendios forestales guarda relación con el área de la provincia, la población o la inversión en campañas de concienciación, ¿cuál considera que es la explicación más plausible para la estadística de que el 96% de los incendios forestales sean ocasionados por el ser humano?”**

Los expertos ante esta pregunta relacionada con las conclusiones que se les mostraba anteriormente, responden con varios tipos de respuesta. Algunos nombran posibles causas por las cuales esto ocurre, otros mencionan posibles causas y posibles soluciones, mientras que otros solo aportan directamente soluciones ante la problemática que se ha visto. Un experto de la Comunidad Valenciana en cambio, muestra una ligera disconformidad ante la conclusión de que ni el área quemada ni el número de incendios forestales guarda relación con el área de la provincia, la población o la inversión en campañas de concienciación, ya que dice que por ejemplo, en la Comunidad Valenciana, hay menos incendios en los municipios menos habitados, aunque no tiene por qué ser por la población, pero tiene alta relación y donde se tiene alta población y elevadas productividades bioclimáticas más periodo de sequía, suele haber mayor número de incendios.

Las posibles causas que mencionan son originadas por los humanos: causas antrópicas, intereses, faltas de respeto o incumplimiento de las normas y las soluciones son todas de carácter preventivo: mayor investigación de causas, mayor prevención durante todo el año, más brigadas preventivas, labores preventivas como limpieza o mantenimiento, concienciar, formar, informar, etc.

Todas las respuestas logradas por los diferentes expertos se resumen en la siguiente tabla 54, agrupadas las respuestas que han contestado con posibles causas por las que los expertos creen que pasa lo concluido, las soluciones que proponen los expertos ante la problemática y el desacuerdo con la conclusión de correlación entre el número de habitantes y el número incendios forestales.



RESPUESTAS DE LA PRIMERA PREGUNTA PLANTEADA A LOS EXPERTOS		
TIPO DE RESPUESTA	RESPUESTAS	Nº DE EXPERTOS QUE LO MENCIONAN
<b>Causas por las que los expertos creen que pasa lo concluido</b>	Falta de rentabilidad directa de los montes.	4
	Mayoría de incendios por causa antrópicas (Debido a falta de respeto e incumplimiento de las normas.)	3
	El ser humano descuida su entorno natural, porque a pesar de una mayor concienciación por parte de la población, en general todavía no ven la importancia que los bosques tienen para la supervivencia.	2
	Intereses económicos. En España la extinción de los incendios y los trabajos preventivos se han convertido en sí en un "negocio".	2
	Abandono de la zona rural. Los montes están más descuidados que antes y se les saca menor provecho.	2
<b>Soluciones que proponen los expertos ante las conclusiones</b>	Mayor prevención de incendios forestales durante todo el año, optimizando el personal y que este sea más efectivo, realizando limpieza y mantenimiento, quemas prescritas, conciliación de intereses y labores de prevención.	5
	Mejor manejo económico. Mayor inversión en prevención supondría un gran ahorro en extinción y gastos tras los incendios forestales, por ello habría que invertir más en prevención y menos en extinción.	5
	Educación y concienciación a la población. Formar e informar mediante cursos, charlas, etc. Y a las personas del rural habría que enseñarles como prevenir los incendios forestales y en el caso que se produjera uno como actuar frente a esta situación (085, 112,...).	4
	Mayor investigación de las causas y en general de los incendios forestales.	2
	Mejora de la gestión forestal, en antiguas zonas agrícolas abandonadas, limpieza de sotobosques, mantenimiento de zonas aclarado entre bosques y urbanizaciones, etc.	1
	En el caso de Galicia diría que: crear un servicio profesional de prevención y defensa contra incendios forestales.	1
	Más brigadas preventivas como el Equipo de Prevención de Incendios Forestales (EPRIF) del Ministerio.	1
Vigilar con más atención aquellos ayuntamientos en los que siempre arde más ya que en cada distrito forestal siempre suele arder por la misma zona.	1	
<b>Desacuerdo con algunos datos de las conclusiones</b>	En el caso de la C. Valenciana hay menos incendios en los municipios menos habitados y donde hay alta población y elevadas productividades bioclimáticas, más periodo de sequía, hay más incendios.	1

Tabla 54: Respuestas de la primera pregunta planteada a los expertos

- **Resultados de la segunda pregunta: “¿Cómo mejoraría la gestión en prevención de incendios forestales?”**

Los expertos ante esta segunda pregunta han contestado con diferentes mejoras de prevención que se resumen en la tabla 55.

<b>RESPUESTAS DE LA SEGUNDA PREGUNTA PLANTEADA A LOS EXPERTOS</b>		
<b>TIPO DE RESPUESTA</b>	<b>RESPUESTAS</b>	<b>Nº DE EXPERTOS QUE LO MENCIONAN</b>
<b>Mejoras de prevención propuestas por los expertos</b>	Incrementar el valor del monte y potenciar el aprovechamiento de los bosques.	5
	Concienciar a la población mediante campañas informativas y escolares.	4
	Prevención durante todo el año, todas las provincias deberían tener brigadas preventivas, como por ejemplo IMESA de la diputación valenciana.	3
	Limpieza de montes.	3
	Endurecimiento de las sanciones y condenar a los incendiarios.	3
	Mejor manejo económico. Mayor inversión en prevención supondría un gran ahorro en extinción y gastos tras los incendios forestales a medio y largo plazo, por ello habría que invertir más en prevención y menos en extinción.	2
	Conciliación de intereses.	2
	Más investigación de los incendios forestales con fines económicos y ganaderos.	2
	Mejor formación (formación más técnica y práctica).	2
	Legislar para evitar que un bosque/monte pueda ser aprovechado tras un incendio bajo ningún concepto y sin límite de tiempo.	1
	Mantener la inversión con un porcentaje fijo en los presupuestos.	1
	Políticas activas que incluyan la participación de las administraciones locales, grupos de voluntarios y medios de comunicación en una lucha diaria durante los meses de mayor riesgo.	1
	Mayor vigilancia.	1
	Obligatoriedad por parte de los propietarios de terrenos a mantener estos limpios.	1
	Incentivar la gestión forestal.	1
Prevención eficaz (Quemas prescritas).	1	
Mejor gestión de los montes.	1	

Tabla 55: Respuestas de la segunda pregunta planteada a los expertos

Entre las respuestas más repetidas están las de incrementar el valor del monte y potenciar el aprovechamiento de los bosques, concienciar a la población, prevención durante todo el año, limpieza de montes y el endurecimiento de las sanciones.

- **Resultados de la tercera pregunta: “¿Qué metodología utilizaría para concienciar e informar a los españoles sobre el daño que ocasionan los incendios forestales?”**

Los expertos ante esta tercera pregunta han contestado con diferentes metodologías que utilizarían para concienciar e informar a los españoles. Estas se resumen en la tabla 56.

<b>RESPUESTAS DE LA TERCERA PREGUNTA PLANTEADA A LOS EXPERTOS</b>		
<b>TIPO DE RESPUESTA</b>	<b>RESPUESTAS</b>	<b>Nº DE EXPERTOS QUE LO MENCIONAN</b>
<b>Metodología que utilizarían los expertos para concienciar e informar a los españoles</b>	Concienciación de la población mediante campañas informativas y escolares.	15
	En las formaciones profesionales (FP, Universidad), habría que explicar aquellos trabajos que pueden tener implicaciones en la prevención de incendios y las medidas a tomar.	14
	Mayores campañas divulgativas en diferentes medios.	13
	Actividades en la naturaleza.	2
	En las formaciones profesionales (FP, Universidad), habría que explicar aquellos trabajos que pueden tener implicaciones en la prevención de incendios y las medidas a tomar.	1
	Adecuar la metodología al colectivo en concreto que se trate.	1
	Endurecimiento de las sanciones y condenar a los incendiarios.	1
	Mayor vigilancia y visión de un monte cuidado.	1

Tabla 56: Respuestas de la tercera pregunta planteada a los expertos

Como se observa en la anterior tabla 56, la metodología que la mayoría de los expertos utilizaría para concienciar son las campañas informativas y las escolares, formaciones y mayores campañas divulgativas.

- **Resultados de la propuesta abierta: “Otras posibles propuestas de solución para conseguir disminuir los incendios forestales de España”**

A esta propuesta abierta que ha dado la oportunidad a los expertos de poder aportar más posibles soluciones para conseguir disminuir los incendios forestales, han contestado 7 de los 21 expertos. El resumen de las respuestas se muestra en la tabla 57.

---

**RESPUESTAS DE LA PROPUESTA ABIERTA DE LOS EXPERTOS**


---

TIPO DE RESPUESTA	RESPUESTAS	Nº DE EXPERTOS QUE LO MENCIONAN
<b>Otras posibles propuestas de solución para conseguir disminuir los incendios forestales de España</b>	Concienciar social efectiva y real, aplicando mayor educación y concienciación sobre el tema.	5
	Concienciar de la importancia de los montes y bosques y que esos bienes naturales son parte de todos los seres vivos y son necesarios para la supervivencia y el bienestar.	
	Inculcar la cultura de emprendimiento verde.	
	Hay que informar y romper dos mitos: que contra el fuego se lucha en verano con la contratación de personal y medios técnicos (de este modo no se ataja de raíz el problema) y que el fuego se combate con las labores de "limpieza" de los montes en épocas no estivales (un monte/bosque no es un jardín ni se encuentra sucio por tener sotobosque/matorral).	
	Hacer que el cambio de legislación y sanciones sean perceptibles para los causantes de incendios forestales.	
	Prevención durante todo el año con mayor inversión en ello, siendo la inversión prioritaria en prevención y no en extinción como sucede actualmente. Se necesita más prevención y menos extinción.	2
	Para conseguir disminuir el número de incendios forestales en España, hay que educar en los beneficios directos e indirectos que nos proporciona el bosque, incluyendo su aprovechamiento sostenible como herramienta de gestión, ya que la falta de aprovechamiento lleva al abandono y éste al incendio, plagas, derribes...	2
	Que se sepa más las labores que hacen las brigadas y no solo la UME.	1
	Creación de empleo forestal	1
Valorización y rentabilización de los recursos forestales para que el propietario forestal no abandone sus terrenos.	1	
Repoblación de bosques para la conservación de estos.	1	

---

Tabla 57: Respuestas de la propuesta abierta de los expertos

Al igual que en la segunda pregunta planteada a los expertos entre las respuestas más repetidas están las propuestas de concienciar a la población de diversas formas, endurecimiento de las sanciones, prevención durante todo el año e incrementar el valor del monte potenciando el aprovechamiento de los bosques.

## 5. CONCLUSIONES

### 5.1 Valoración económica

Tras la obtención de los datos extraídos de las 343 respuestas de las encuestas del apartado de valoración económica, se puede estimar el valor que las personas residentes en España dan a los parajes naturales. Pero para ello hay que enlazar y utilizar bien los datos que se han logrado. Hay que recalcar que solo se obtiene una estimación, puesto que mediante este método no se puede asegurar el valor exacto de los puntos de la curva de demanda, por lo que los resultados deben tomarse como aproximaciones al valor real.

Teniendo en cuenta que los resultados que se obtienen mediante el método de costos de viaje son aproximaciones a los valores reales y que la metodología empleada en este trabajo para la estimación de los costes de los incendios forestales, es más amplia, puesto que se aplica mediante encuestas on-line y no en un área natural concreto in-situ, para lograr una aproximación al valor de los espacios naturales supondrá tener que hacer un mayor número de estimaciones. Por ejemplo, para calcular el valor de la estancia en las áreas naturales, teniendo en cuenta que la media de la unidad familiar es de 4 personas y la renta anual de 25.442 €, se puede estimar que cada persona de la unidad familiar gana unos 530 € al mes. Si se tienen en cuenta unos 21 días laborables y 8 horas al día, a la hora serían unos 3,15 €. Por tanto, se podría multiplicar esta cifra por cada hora que se invierte en la visita al área natural, que en este caso son de media 10 horas en cada visita a un Parque Natural y 7,59 horas para otras áreas naturales, dando que el valor del tiempo de una visita a un Parque Natural es de 31,5 € por persona y a un área natural 23,9 € por persona. También se puede estimar el coste del viaje teniendo en cuenta el vehículo utilizado, los kilómetros que hay que recorrer para visitar el área natural, el coste del combustible, la media de personas que viajan y el tiempo de viaje. En este caso, se ha estimado que el coste del combustible es de 1,35 € el litro, que el coche gasta 5,5 litros a los 100 km y que viajan de media 3 personas por coche. Con estos datos y los datos obtenidos de kilómetros y tiempo de viaje, se estima que el costo del viaje a un Parque Natural es de 7,95 € y a otro área natural 7 €.

Como datos directos, son mencionables la alta valoración positiva que tienen los Parques Naturales y las otras áreas naturales. Además, los encuestados están dispuestos a pagar 5,41 € por la entrada a los Parques Naturales.

Los datos de este tipo de metodologías pueden variar en función de las personas encuestadas y la forma de hacer la encuesta (en persona o vía internet por ejemplo). También puede variar al coger un mayor número de muestra de la población, puesto que en este estudio se han obtenido 343 encuestas, con un nivel de confianza mayor al 90% y error muestral del 5%, para una estimación de la valoración de las áreas naturales de los españoles, habiendo sido contestadas la mayoría de las encuestas, 223 concretamente, por personas de entre 18-30 años. Teniendo en cuenta todo ello, como ya se ha mencionado anteriormente, el resultado logrado es una aproximación.

Los resultados obtenidos de las encuestas dan una media de costes de 44,86 €/persona y visita a un parque natural (5,41 € por entrar al Parque Natural y 7,95 € en el desplazamiento y 31,5 € en la estancia) y 30,90 €/persona y visita a otro área natural (7 € en el desplazamiento y 23,90 € en la estancia). Estos datos representativos para el posterior cálculo del valor de las áreas naturales españolas se muestran resumidas en la tabla 58.



**VALORACIÓN DE ÁREAS NATURALES**

<b>Precio por entrada</b>	5,41 € por persona
<b>Estancia en un Parque Natural</b>	31,5 € por persona
<b>Viaje a un Parque Natural</b>	7,97 € por persona
<b>Coste de visita por persona a un Parque Natural</b>	44,86 € por persona
<b>Estancia en un área natural</b>	23,9 € por persona
<b>Viaje a un área natural</b>	7 € por persona
<b>Coste de visita por persona a un área natural</b>	30,90 € por persona

Tabla 58: Valoración de áreas naturales

Teniendo en cuenta el dato de población española a 1 de enero de cada año del 2001 al 2013 que marca el INE, datos que se muestran en la recopilación de datos, en los resultados del estudio de parámetros descriptivos de los incendios forestales de España del siglo XXI, apartado 4.1.3 de los resultados, y los costes de visita por persona a un Parque Natural del 35% de los encuestados que ha dicho que va al menos una vez al año, se estima el valor de los Parques Naturales para los españoles. De la misma manera, con la población y costes de visita por persona a otras áreas naturales y el número de visitas al año, se estima el valor de las otras áreas naturales valoradas por la población. El resumen de estos datos calculados se encuentra en la tabla 59 que se muestra a continuación.

**VALORACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES DE ESPAÑA (2001-2013)**

<b>Año</b>	<b>Población española a 1 de enero de cada año</b>	<b>Valor Parques Naturales españoles para los españoles (€)</b>	<b>Valor de las áreas naturales españolas para los españoles (€)</b>
<b>2001</b>	41.116.842	645.575.536,24	21.598.677.102,60
<b>2002</b>	41.837.894	656.896.773,69	21.977.445.718,20
<b>2003</b>	42.717.064	670.700.621,86	22.439.273.719,20
<b>2004</b>	43.197.684	678.246.836,48	22.691.743.405,20
<b>2005</b>	44.108.530	692.548.029,53	23.170.210.809,00
<b>2006</b>	44.708.964	701.975.443,76	23.485.618.789,20
<b>2007</b>	45.200.737	709.696.771,64	23.743.947.146,10
<b>2008</b>	46.157.822	724.723.963,22	24.246.703.896,60
<b>2009</b>	46.745.807	733.955.915,71	24.555.572.417,10
<b>2010</b>	47.021.031	738.277.207,73	24.700.147.584,30
<b>2011</b>	47.190.493	740.937.930,59	24.789.165.972,90
<b>2012*</b>	47.265.321	742.112.805,02	24.828.473.121,30
<b>2013**</b>	46.725.164	733.631.799,96	24.544.728.649,20

Tabla 59: Valoración de las áreas naturales de España

Una vez se ha calculado la estimación del valor de los Parques Naturales y el resto de áreas naturales de España, se han sumado para tener el valor total y este valor se ha dividido por las hectáreas quemadas cada año. Los resultados obtenidos se resumen en la tabla 60.

**ESTIMACIÓN DE LA VALORACIÓN DE LAS ÁREAS NATURALES INCENDIADAS EN ESPAÑA PARA LA POBLACIÓN ESPAÑOLA (2001-2013)**

Año	Superficie forestal total incendiada (ha)	Valor de todas las áreas naturales españolas para los españoles (€)	Valor de las áreas Forestales incendiadas (€)
2001	188.585,72	22.244.252.638,84	75.396.204,14
2002	93.297,54	22.634.342.491,89	88.367.497,63
2003	107.464,05	23.109.974.341,06	124.402.312,59
2004	148.172,47	23.369.990.241,68	113.932.780,93
2005	134.192,64	23.862.758.838,53	163.586.795,67
2006	188.697,49	24.187.594.232,96	136.505.750,96
2007	155.344,83	24.453.643.917,74	76.510.195,56
2008	86.122,03	24.971.427.859,82	45.652.389,72
2009	50.322,09	25.289.528.332,81	110.337.786,98
2010	120.094,21	25.438.424.792,03	50.616.658,87
2011	54.769,88	25.530.103.903,49	94.754.662,82
2012*	102.161,33	25.570.585.926,32	210.063.656,84
2013**	226.125,10	25.278.360.449,16	54.169.160,27

Tabla 60: Estimación de la valoración de las áreas naturales incendiadas en España (2001-2013)

Respecto a los costos del impacto ambiental producido por los incendios forestales, calculado con el método de Ciclo de Vida en SimaPro, la capacidad de producción de ecosistemas sale un valor negativo, esto se debe a que el análisis interpreta el cambio de tierra como una oportunidad para plantar nuevos árboles o alimentos, como un cambio a tierras urbanas. A pesar de este dato negativo, el resto de datos dan un costo alto, quedando la valoración del impacto ambiental total con un valor muy elevado. La valoración del impacto ambiental de los incendios forestales de este siglo se resume en la tabla 61.

**VALORACIÓN ECONÓMICA DEL IMPACTO AMBIENTAL DE LOS INCENDIOS FORESTALES DE ESPAÑA (2001-2013)**

Año	Valor económico del impacto ambiental (€)
2001	9.597.085,23
2002	11.054.328,41
2003	15.241.814,76
2004	13.803.774,49
2005	19.410.435,62
2006	15.979.602,17
2007	8.858.973,79
2008	5.176.400,00
2009	12.353.534,39
2010	5.633.923,53
2011	10.508.862,19
2012*	23.260.440,27
2013**	6.067.515,43

Tabla 61: Valoración económica del impacto ambiental de los incendios forestales de España (2001-2013)



Teniendo en cuenta todos los datos que se han ido logrando, la estimación del valor económico de los incendios forestales desde principios del siglo XXI se resume en la tabla 62, donde se muestran los costes totales tras los incendios forestales, los costes totales de lucha contra incendios que invierte MAGRAMA y los costes totales sin tener en cuenta la inversión de las comunidades autónomas.

<b>ESTIMACIÓN DE LOS COSTES DE LOS INCENDIOS FORESTALES DE ESPAÑA (2001-2013)</b>			
<b>AÑO</b>	<b>COSTES TOTALES TRAS LOS INCENDIOS FORESTALES (Impacto ambiental + Regeneración + Valor de las áreas forestales incendiadas) (€)</b>	<b>COSTES TOTALES LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES MARM / MAGRAMA (Prevención + Extinción) (€)</b>	<b>COSTES TOTALES DE LOS INCENDIOS FORESTALES (sin tener en cuenta los gastos de las CCAA) (€)</b>
2001	364.885.909,37	42.315.459,23	407.201.368,60
2002	421.813.976,04	48.123.665,66	469.937.641,70
2003	584.161.537,36	51.561.583,06	635.723.120,42
2004	530.314.475,42	55.781.278,79	586.095.754,21
2005	749.089.701,28	63.003.320,00	812.093.021,28
2006	618.519.843,13	74.554.400,00	693.074.243,13
2007	343.735.259,35	87.910.300,00	431.645.559,35
2008	201.795.059,72	86.936.347,95	288.731.407,67
2009	482.973.951,36	86.039.067,23	569.013.018,59
2010	220.560.222,40	75.576.388,65	296.136.611,05
2011	411.747.515,01	68.296.286,61	480.043.801,62
2012*	911.699.397,11	74.327.182,26	986.026.579,37
2013**	237.191.735,71	78.650.686,00	315.842.421,71
<b>TOTAL</b>	<b>6.078.488.583,27</b>	<b>893.075.965,44</b>	<b>6.971.564.548,71</b>
<b>MEDIA SIGLO XXI</b>	<b>467.576.044,87</b>	<b>68.698.151,19</b>	<b>536.274.196,05</b>

Tabla 62: Estimación de los costes de los incendios forestales de España (2001-2013) sin gastos CCAA

Para calcular los costes totales tras los incendios se han tenido en cuenta el coste del impacto ambiental de los incendios forestales, el coste de regeneración de la tierra quemada y el valor de las áreas forestales incendiadas para los españoles. Para calcular los costes totales de lucha contra incendios del MAGRAMA se han tenido en cuenta la inversión en prevención y en extinción. Por último, para calcular los costes totales, se han sumado los dos costes, que muestran la estimación de los costes totales de los incendios forestales sin tener en cuenta los gastos de las comunidades autónomas.

De los años entre el 2005 y 2010, donde se han logrado datos de la inversión de las comunidades autónomas y de la administración general del estado en prevención y extinción de incendios forestales (mostrados en el apartado 4.1.3 de los resultados), se puede estimar los costes totales de los incendios forestales del 2005 al 2010, resumidos en la tabla 63.



**ESTIMACIÓN DE LOS COSTES DE LOS INCENDIOS FORESTALES DE ESPAÑA  
(2005-2010)**

<b>AÑO</b>	<b>TOTAL COSTES TRAS LOS INCENDIOS FORESTALES (€)</b>	<b>TOTAL COSTES LUCHA CONTRA INCENDIOS FORESTALES (€)</b>	<b>COSTES TOTALES INCENDIOS FORESTALES (€)</b>
<b>2005</b>	749.089.701,28	327.696.669,73	1.076.786.371,01
<b>2006</b>	618.519.843,13	389.764.457,61	1.008.284.300,74
<b>2007</b>	343.735.259,35	679.312.042,85	1.023.047.302,20
<b>2008</b>	201.795.059,72	741.430.630,83	943.225.690,55
<b>2009</b>	482.973.951,36	788.241.546,40	1.271.215.497,76
<b>2010</b>	220.560.222,40	728.072.335,34	948.632.557,74
<b>TOTAL</b>	<b>2.616.674.037,26</b>	<b>3.654.517.682,76</b>	<b>6.271.191.720,02</b>
<b>MEDIA 2005-2010</b>	<b>436.112.339,54</b>	<b>609.086.280,46</b>	<b>1.045.198.620</b>

Tabla 63: Estimación de los costes de los incendios forestales de España (2005-2010)

En la tabla anterior llama la atención que teniendo en cuenta las variables que se han considerado para calcular los costes totales tras los incendios forestales y los datos recopilados de la lucha contra ellos, la cifra sea mayor en la lucha, es decir en la inversión en prevención y extinción. Pero, siendo las causas antrópicas las que mayor porcentaje de incendios forestales causa, si se observa dentro de ese apartado que cantidad de dinero que es invertido en comunicación, concienciación y divulgación sobre la problemática, la cantidad es menor al 3% del total, siendo la media del 2005 al 2010 menor de 18.272.588,41€.

Estas cifras no reflejan el valor total de las pérdidas causadas por los incendios forestales, si bien hay que reconocer el esfuerzo que se ha realizado en los últimos años por valorar cada vez mejor los costes económicos asociados a los incendios. También hay que destacar la dificultad que presenta, desde un punto de vista metodológico, la valoración de los bienes ambientales.

Tras haber recopilado, analizado y correlacionado todos los datos obtenidos de inversiones, siniestros, población, etc., se ha podido observar que el número de incendios forestales crece cuando incrementan los incendios intencionados, esto conlleva a que la superficie total quemada también aumente y que cuantos más conatos se originan, mayor es la posibilidad de que se ocasionen incendios intencionados y que la superficie quemada se eleve.

Con las correlaciones también se ha podido ver que la comunicación y concienciación no tiene correlaciones significativas con los incendios forestales intencionados, número de siniestros, conatos, etc. haciendo percatarse que los métodos utilizados no están teniendo los resultados esperados. Además, cuando se han observado el número de incendios en años posteriores en los que también se tendría que reflejar la prevención y concienciación impartida en años anteriores, se refleja que si un año se ve que hay muchos siniestros en una zona o comunidad autónoma, al año siguiente vuelve a pasar, siendo este hecho independiente del área o la población. Son causas comúnmente asumidas, dando el primer paso para que esto vuelva a suceder, haciendo que a la hora de contabilizar los incendios forestales del presente año se partiese desde los conatos e incendios del año anterior.

Como consecuencia, si se supiese bien cuánto vale un espacio o bien natural, el ser humano valoraría la naturaleza como se merece, no descuidándola y quizás se tendría más

cuidado y se pondría más atención logrando disminuir los incendios ocasionados por los seres humanos de forma accidental o intencionada, esto es, si se supiera el valor de los ecosistemas forestales y los costes que producen los incendios forestales, se podría llegar a mejorar la actitud de las personas respecto a dichos siniestros y se podrían dimensionar las medidas tomadas en la misma proporción al riesgo y/o al daño causado. Por ello, hay que esforzarse en lograr una valoración óptima del coste de las áreas naturales.

Concluyendo, una vez se ve el impacto que tienen los incendios forestales sobre la salud humana, la gran pérdida económica que suponen los incendios forestales, viendo que la estimación de la media del coste económico total de los incendios forestales, que por ejemplo del 2005-2010 es de 1.045.198.620 €, que el 96% de los incendios son causados por el ser humano y que los métodos utilizados para comunicar y concienciar no cambia la manera de actuar de los españoles, invirtiéndose en ello menos del 3% del total de costes de lucha contra incendios forestales, se ve una necesidad de reenfocar la prevención en el ámbito de la comunicación, concienciación y divulgación de la información.

## 5.2 Valoración de la percepción y concienciación

Tras la obtención de los datos extraídos de las 729 respuestas de las encuestas de valoración de la percepción y concienciación, se puede estimar el grado de percepción y concienciación que tienen los españoles frente a la problemática de los incendios forestales, ayudando esta información para el posterior rediseño de la prevención desde el ámbito de la concienciación.

Se ha logrado saber que la mayoría de la gente es consciente de que el mayor porcentaje de incendios forestales los ocasiona el ser humano (el 93% de los encuestados) y de que Galicia es la comunidad autónoma más afectada (el 65,3%). En la cuestión de la causa principal que ocasiona los incendios, el 98,62% de las respuestas muestran que creen que las causas están relacionadas con la actividad del hombre, estando divididas entre los que creen que son causados de manera intencionada y los que creen que son por negligencias y/o causas accidentales, teniendo casi el mismo número de respuestas de cada una de esas dos opciones, haciendo percatarse una vez más, que la gente es consciente que las causas antrópicas son las causantes casi totalitarias de los incendios forestales.

En el caso de conocimiento o percepción de las inversiones y el gasto que conllevan los incendios forestales, se ha observado que casi dos tercios de los encuestados (el 63,9%) han contestado que donde mayor dinero invierte ADCIF es en extinción, acertando en su respuesta. Por lo contrario, únicamente la quinta parte (el 19,6%) de los encuestados dice saber los gastos que ocasionan los incendios forestales de España, mostrando que los españoles están totalmente desinformados al respecto, teniendo un mayor número de afirmación por parte de los hombres.

Como se ha mostrado en el análisis de las correlaciones significativas de las respuestas de conocimiento de gasto de los incendios forestales, los encuestados que han marcado saberlos, demuestran además ser los más informados, ya que se ha podido ver que dicha respuesta se correlaciona significativamente de forma positiva con las respuestas correctas (Galicia como comunidad autónoma más afectada, intencionalidad como causa principal de incendios forestales, quema para regeneración de pastos (práctica tradicional inadecuada) como la causa humana que causa el mayor porcentaje siniestros y extinción como mayor inversión económica por parte de ADCIF de MAGRAMA). Además, se correlaciona significativamente de manera negativa con otras respuestas fallidas con gran número de

contestaciones (las negligencias y causas accidentales como causa principal de incendios forestales, vandalismo como causa humana que ocasiona el mayor porcentaje de siniestros y la regeneración de tierras quemadas como mayor inversión económica que hace ADCIF).

En la opción de participación, casi tres cuartas partes de los encuestados (el 73%) participarían en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad ayudar a tener menos incendios forestales, demostrando que la gente está dispuesta a participar en actividades para conseguir minimizar la problemática o para entender y saber más sobre los incendios forestales, estando correlacionada significativamente de manera positiva la afirmación de participación con el sexo femenino, mostrando que las mujeres están más dispuestas a participar.

En la cuestión donde los encuestados han expuesto sus reflexiones, cabe destacar que la mayoría (el 89,4%) manifiestan preocupación y/o asombro cuando se les ha mostrado la información sobre la problemática de los incendios forestales que contestaba a las preguntas del apartado de percepción. La mitad de los encuestados (el 51%) mencionan que hay que formar, educar y hacer más campañas de concienciación, que hoy en día la gente no está concienciada con esta problemática y que sabiendo los datos de incendios forestales de España da mucho para pensar. Estas reflexiones, al mismo tiempo se ha visto que tienen correlaciones significativas positivas entre ellas y con las reflexiones que mencionan que hay que mejorar las leyes o penas judiciales, poner mayores controles de seguridad, hacer una mejor gestión eliminando la necesidad de provocar incendios o eliminando los motivos que llevan a provocarlos, que es destrucción y que hay desconocimiento al respecto.

Tras observar el análisis de estos resultados, por tanto, hacen llegar a la misma conclusión que se ha llegado en la valoración económica (sección 5.1) al ver que la comunicación y concienciación no tiene correlaciones significativas con los incendios forestales intencionados, número de siniestros, conatos, etc. concluyendo de nuevo, que hay una necesidad de reenfocar la prevención en el ámbito de la comunicación, concienciación y divulgación de la información.

Al percatarse y concluir como se ha mencionado, que para solventar o minimizar la problemática de los incendios forestales, se debería informar y concienciar a los ciudadanos con una metodología la cual consiga cambios en su actitud y haga que estén más informados, utilizando el análisis de conglomerados de K-medias, se han podido saber que hay 4 diferentes grupos de perfiles de españoles según sus respuestas, de los cuales un grupo no sabe, ni quiere saber de esta problemática, mientras que los demás se muestran más predispuestos.

El grupo 1 al contestar como causa principal de incendios forestales las negligencias y causas accidentales, muestra conocer que la principal causa es de origen antrópico pero no que sea la intencionalidad la respuesta correcta, a pesar que piensa que el vandalismo es la causa humana que mayor porcentaje de incendios forestales causa. Este grupo deja ver el desconocimiento que poseen sobre los gastos de dichas quemaduras al afirmar no saberlos y muestran interés participativo al afirmar que participarían en cursillos o talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad disminuir la problemática.

El grupo 2 muestra estar informado y tener carácter participativo y concienciado al haber contestado que la causa principal de incendios forestales es la intencionalidad, afirmar el conocimiento de los gastos y afirmar la participación en cursillos o talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad disminuir la problemática.

El grupo 3 muestra estar informado que la causa principal de incendios forestales es la intencionalidad, habiendo contestado bien esta pregunta, pero muestra desinterés sobre el

tema, ya que reconoce no saber los gastos y menciona que no participaría en cursillos o talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad disminuir la problemática.

El grupo 4, al igual que el grupo 1, manifiesta conocer que la causa principal de incendios forestales es de origen antrópico, el desconocimiento de los gastos anuales y su carácter participativo, al haber contestado a las preguntas igual que el grupo 1, exceptuando la causa humana que mayor porcentaje de siniestros causa, que este grupo ha contestado que es la quema agrícola, demostrando saber que la motivación de la intencionalidad que causa mayor porcentaje de incendios forestales son las prácticas tradicionales inadecuadas.

### 5.3 Opinión de los expertos

Con los datos obtenidos en los cuestionarios resueltos por los expertos se han podido concluir varios puntos al ver la opinión de estos respecto a las conclusiones que se les ha facilitado de este trabajo y las respuestas que han dado para la mejora de la problemática aportando ideas de posibles soluciones, mejoras de prevención y metodologías para la concienciación de la sociedad española.

Se ha podido observar que los expertos al ver parte de las conclusiones logradas en este trabajo, como han mencionado las posibles causas que llevan a tener esta problemática de los incendios forestales y algunas soluciones para poder afrontarla. Destaca que todos los expertos que han mencionado las posibles causas, lo hayan hecho de una u otra manera puntualizando que los humanos somos los causantes del problema, ya sea por intereses, faltas de respeto o incumplimiento de las normas y que todas las soluciones sean de carácter preventivo, manifestando la necesidad de una mayor investigación de causas, mayor prevención durante todo el año mediante brigadas preventivas para realizar diferentes labores como concienciar, formar, informar, limpiar, etc.

También se ha podido saber, que a pesar de que los resultados de correlaciones de inversiones muestra que ni el área quemada ni el número de incendios forestales guarda relación con el área de la provincia, la población o la inversión en campañas de concienciación, esta conclusión no se puede generalizar, ya que según ha objetado un experto manifestando su escepticismo mediante un ejemplo, en algunas comunidades autónomas se cumple la correlación entre el número de siniestros y la población, habiendo menos incendios en los municipios menos habitados y viceversa.

Los expertos creen que hay que incrementar el valor del monte y potenciar el aprovechamiento de los bosques, concienciar a la población, prevenir durante todo el año, limpiar los montes y endurecer de las sanciones para mejorar la prevención y disminuir los incendios forestales de España de esta manera a su vez pudiendo hacer frente a las causas.

Al afinar más e invitarles a decir que metodología utilizarían para concienciar e informar a los españoles, la mayoría de ellos ha contestado que usaría campañas informativas, campañas escolares, formaciones y mayores campañas divulgativas, mostrando que harían lo mismo que se hace hoy en día, pero dándole una divulgación mayor para que toda la información llegue al mayor número de personas posibles.

Concluyendo, se puede observar que los datos obtenidos en los cuestionarios resueltos por los expertos demuestran que la visión de los expertos es igual que las reflexiones que han mostrado los españoles en la encuesta de valoración de concienciación y percepción. Además

también exponen que están de acuerdo con las conclusiones logradas en este trabajo en los puntos anteriores, excepto en una pequeña discrepancia por parte de uno de los expertos. Mediante el manifiesto de su escepticismo, se ha podido sacar otra conclusión, que a pesar de lo que muestran las correlaciones, unificando todos los datos de las comunidades autónomas, no se puede generalizar que ni el área quemada ni el número de incendios forestales guarda relación con el área de la provincia y la población en todas las comunidades autónomas o municipios, para saberlo, habría que estudiar de manera individualizada cada una de ellas.

## 5.4 Propuesta de rediseño de la estrategia de prevención-concienciación de incendios forestales

Como se ha mencionado anteriormente, mediante los diferentes estudios realizados, se ha conseguido analizar el impacto socioeconómico de los incendios forestales logrando diferentes conclusiones que apuntan a la necesidad de reenfoque la prevención y sobre todo la comunicación, concienciación y divulgación de la información dado que el 96% de los incendios forestales de España son causados por los humanos y como menciona Mike Juvelios "Si los humanos son los principales responsables de los incendios forestales, la prevención y el control tiene que involucrar a las comunidades locales" (Molina, 2006).

En primer lugar se puntualizan algunas acciones que se deberían tener en cuenta en la prevención de incendios forestales para poder hacer frente a las causas y motivaciones de los mismos y en segundo lugar se lleva a cabo la propuesta de rediseño de la prevención en el ámbito de la concienciación.

Las siguientes acciones deberían ser consideradas para una buena gestión de prevención. Estas son una agrupación de las mencionadas reiteradamente tanto en las reflexiones que han manifestado los encuestados de valoración de percepción y concienciación, como por los expertos, junto con una aportación personal después del análisis hecho en este trabajo.

- ❖ Mejor manejo económico. Mayor inversión en el ámbito de prevención y mucha mayor inversión destinada a la comunicación, concienciación y divulgación.
- ❖ Mayor prevención de incendios forestales durante todo el año, optimizando el personal y que este sea más efectivo, realizando limpieza y mantenimiento, quemas prescritas, conciliación de intereses y labores de prevención.
- ❖ Creación de brigadas y grupos de servicio profesional de prevención en todas las comunidades autónomas y en las comunidades con mayor número de siniestros formar más brigadas preventivas como el EPRIF del MAGRAMA (por ejemplo IMESA de la diputación valenciana).
- ❖ Formación en entornos rurales tanto a ciudadanos como a trabajadores del sector, enseñarles como prevenir los incendios forestales y en el caso que se produjera uno como actuar frente a esta situación (formación técnica y práctica).
- ❖ Mayor investigación de las causas y motivaciones y en general de los incendios forestales, no solo de forma teórica sino también de forma práctica, para poder eliminar la necesidad de provocar incendios forestales eliminando los motivos que llevan a ello, como puede ser mayor investigación de incendios forestales con fines económicos.
- ❖ Educación y concienciación ciudadana: Educación, sensibilización y divulgación de información.



- ❖ Mayor investigación y cálculos de los costes que rodean los incendios forestales para lograr una valoración económica.
- ❖ Conciliación de intereses.
- ❖ Programa de quemas prescritas controladas en mayor medida o posibles peticiones de los ciudadanos de entorno rurales a los ayuntamientos para que los expertos sean los que hagan y controlen las quemas agrícolas y quemas para regeneración de pastos.
- ❖ Mayor acción policial y vigilancia disuasoria en las zonas rurales más propensas a arder.
- ❖ Mayor control de acceso a vienes naturales.
- ❖ Programa de acondicionamiento de las áreas naturales con afluencia de gente, acondicionando basuras y parrillas en zonas seguras.
- ❖ Mejora en la gestión forestal e incentivarla. Mayor limpieza de bosques y mayor número de cortafuegos, selvicultura preventiva.
- ❖ Incrementar el valor del monte o demostrar a los ciudadanos lo que vale y potenciar el aprovechamiento de los bosques.
- ❖ Endurecimiento de las sanciones y condenar a los incendiarios.
- ❖ Cambio de legislación. Legislar para evitar que un bosque o monte pueda ser aprovechado tras un incendio bajo ningún concepto y sin límite de tiempo.
- ❖ Políticas activas que incluyan la participación de las administraciones locales, grupos de voluntarios y medios de comunicación en una lucha diaria durante los meses de mayor riesgo.
- ❖ Obligatoriedad por parte de los propietarios de terrenos a mantener estos limpios.

Como se ha descubierto utilizando el análisis de conglomerados de K-medias para ver la agrupación de perfiles de las diferentes respuestas del cuestionario de percepción y concienciación, entre los españoles hay 4 grupos de diferentes perfiles, de los cuales 1 grupo no sabe, ni tiene interés sobre esta problemática, por lo tanto, hay que intentar hacerles cambiar de idea al respecto y sobre todo actuar frente a los otros 3 grupos que están dispuestos a poner de su parte para saber más sobre la problemática de incendios forestales y que además están dispuestos a participar en cursillos, charlas, etc. que tengan la finalidad de minimizar los siniestros.

Para poder concienciar a la gente ante la problemática de los incendios forestales, hay que empezar por mantenerlos informados de manera que puedan ver la magnitud del problema en todo su esplendor; las causas que los provoca, motivaciones o negligencias que los ocasiona y las consecuencias dañinas que originan, haciendo hincapié en el impacto socioeconómico que producen, como es el gran desembolso económico que acarrearán y el impacto sobre la salud y el ecosistema que causan. De este modo, si se logra mediante la información que los españoles adquieran estos nuevos conocimientos y los comprenda, se puede llegar a lograr realizar un cambio en su manera de pensar y actuar, haciéndoles ver que las consecuencias les afecta directamente.

Para lograr ese objetivo, se plantea abrir diferentes frentes.

- ❖ Diseñar diferentes campañas, informativas, educativas y de sensibilización sobre incendios forestales para poder divulgarlas usando los diferentes medios de comunicación que tenemos hoy en día. El diseño de estas campañas debe diferir

o variar según al grupo al que vaya dirigido y según el medio en el que vaya a ser retransmitido.

✓ Campañas informativas:

- Realización de un cortometraje que muestre las consecuencias de los incendios forestales.
- Hay que tener cuidado con la difusión de información que se hace y como se hace, ya que puede causar el efecto inverso al deseado, que en lugar de concienciar incentive a las personas a provocar incendios forestales.
- Se puede hacer llegar la información y a la vez de concienciar a los ciudadanos mediante la realización de cuestionarios, test, formularios, juegos, etc. vía on-line.

✓ Campañas educativas:

- Formación integral de las personas desde una edad temprana tanto en el colegio como en el ámbito familiar para aprender a respetar el medio ambiente.
- Enseñar a cumplir las normas y a pedir ayuda. Tener personal de prevención de incendios para las quemas prescritas a las cuales los agricultores y población rural que lo necesitara pudiera acudir para hacer las limpiezas mediante quemas controladas, ya que la gente de edad avanzada no va a dejar de hacer fácilmente algo que han hecho toda la vida y lo que para ellos es tradicional.
- Educar enseñando el manejo del fuego en las comunidades que se sabe que se va a utilizar para la agricultura.

✓ Campañas de sensibilización y concienciación:

- Hacer comprender a la sociedad que la naturaleza es necesaria para la vida, mostrando por ejemplo el oxígeno que proporciona un bosque de 1 hectárea.
- Promover una mayor concienciación ecológica, ya que hoy por hoy la sociedad se caracteriza, por una búsqueda de bienestar y beneficio personal. Por ejemplo: mediante videos que muestren como evolucionaría la península a lo largo del tiempo si se continúa actuando de igual modo que actualmente, o mediante folletos que revelen las pérdidas económicas unidas a esta causa.
- Concienciar utilizando testimonios reales de gente afectada por los incendios forestales junto con una imagen impactante que haga recapacitar a la gente haciendo ver la problemática desde otra perspectiva.

- ❖ Dar talleres, cursillos y conferencias en diferentes poblaciones, y sobre todo en las más afectadas por los incendios forestales. En estos talleres, se pueden crear diferentes actividades participativas, de manera que la comunicación de la información que se ha mencionado anteriormente, se puede absorber mientras se pasa un rato agradable, haciendo que los asistentes puedan empatizar con el problema y lograr la transferencia de sentimientos y valores relacionados con los elementos o recursos afectados por los incendios forestales tales como: Pérdida



de fauna y vegetación, pérdida del suelo, contaminación del aire que perjudica a las personas y animales, pérdida de dinero...

- Se pueden dar cursillos on-line, ya que la gente a pesar de estar dispuesta a acudir a cursillos, debido a la vida ajetreada que se suele tener, no se dispone de tiempo ni medios para poder acudir a cursillos presenciales.
  - Talleres de botánica en los cuales se ofrece a los participantes cuidar una planta muy delicada durante un mes, para su posterior devolución. Si se encuentra en un buen estado, se recompensará la acción con un obsequio, uniendo de este modo los lazos entre el hombre y la naturaleza.
  - Talleres prácticos de realización de manualidades con forma de bosque o monte, para sorprendentemente luego quemarlo de una manera controlada, haciendo ver al autor el daño que crea perder algo propio.
- ❖ Realizar excursiones para diferentes colectivos sociales y entidades, especialmente los vinculados al medio de vida rural.
- Promover la reforestación de áreas afectadas por los incendios forestales haciendo que la gente pueda participar plantando un árbol.
  - Visitas a las áreas calcinadas para ver el resultado de un incendio forestal.
- ❖ Generar campañas de marketing sobre los incendios forestales.
- Poner expositores en las calles regalando algún detalle para hacer acercarse a la gente y así poder informarles respecto a la problemática de incendios forestales e intentar que reflexionen al respecto además de que se llevan un obsequio.
  - Publicitar en los medios de comunicación los daños que provocan los incendios forestales, al igual que se hace con las campañas de educación vial.
- ❖ Realizar demostraciones adaptadas al público que vaya dirigido para ver los daños que causa un incendio forestal y lo rápido que se puede crear mediante un descuido.
- Preparar una probeta en la cual se vea unas determinadas plantas a las que luego se les prende fuego, viendo así la reacción de la gente y pudiendo contar las consecuencias de ese “pequeño incendio forestal”. De esta manera también se crearía polémica y se hablaría más respecto al tema en los medios de comunicación y mediante el boca a boca.

Mediante todas estas acciones, se tiene que lograr que cada persona recapacite más respecto a sus actos, porque los incendios accidentales pueden evitarse con pequeñas precauciones, como no hacer uso del fuego en el bosque, no quemar restos agrícolas sin control, no abandonar basuras o tirar colillas. Por otra parte, ante los incendios causados de forma intencionada habría que actuar con firmeza y denunciar a los responsables como si de cualquier otro delito se tratase, el cual se puede valorar más adecuadamente si se sabe el impacto económico que causa.



## 5.5 Líneas futuras

Para una mejor valoración de las áreas naturales se podría hacer una estimación entre la media de la calidad de las áreas y la media que vale para los visitantes.

Se podría perfeccionar el método empleado en este estudio, logrando en primer lugar un mayor número de encuestas respondidas en el apartado de valoración económica y analizando los diferentes Parques Nacionales y datos por separado. Esto supondría un trabajo de un largo periodo.

Se puede utilizar el proceso creado en el programa SimaPro para la obtención de nuevos datos y se podría crear una base de datos en ese programa con procesos relacionados con los incendios forestales para poder estimar el impacto ambiental cada vez con mayor exactitud.

Utilizando los datos recopilados de los incendios forestales, de las inversiones y de los gastos, se podrían correlacionar de manera individualizada por comunidades autónomas para extraer conclusiones con un grado de exactitud mayor para las mismas.

Se podría saber con mayor exactitud la percepción y concienciación de los españoles, logrando un mayor número de encuestas respondidas por comunidad autónoma y analizando los resultados obtenidos de manera global e individual. Esto supondría un trabajo de un largo periodo.

Desarrollar y poner en práctica en la prevención de incendios forestales las acciones mostradas en el apartado anterior, así como la propuesta rediseño de la metodología de comunicación, concienciación y divulgación. Una vez llevados a cabo estas mejoras, se tendría que realizar un análisis de los resultados obtenidos.

## 6. BIBLIOGRAFIA

**Alvarez, B. (1998).** *La demanda de servicios ambientales: El método del coste de viaje en la estimación de la demanda recreativa de espacios naturales.* Tesis doctoral. Universidad de Zaragoza. p. 1-35.

**Azqueta Oyarzun, D. (1999).** *Valoración económica de la calidad ambiental.* Ed. McGraw Hill. España. p. 25-269.

**Azqueta, D. (2002).** *Introducción a la Economía Ambiental.* Mc. Graw-Hill. Madrid. p. 143-162.

**Barbier, E. B., Acreman, M. C. y Knowler, D. (1997).** *Valoración económica de humedales – Guía para decisores y planificadores.* Oficina de la Convención. Ramsar, Gland, Suiza. Cap 2. p. 11-24.

**Barriola, Melina, Loureiro, Maria; Chas, Maria Luisa. (2007).** *Aproximación a las pérdidas económicas ocasionadas a corto plazo por los incendios forestales en Galicia en 2006.* Economía Agraria y Recursos Naturales. ISSN: 1578-0732. Vol. 7, Nº14. (2007). p. 45-64.

**Barroso, Juan y González, Victor. (2007).** *Motivaciones de incendios forestales intencionados en España.* Europa Agroforestal S.L. Valladolid. p.5.

**Biro, Y.; Rigolot, E. (2009).** *La necesidad de estrategias que se anticipen al cambio climático entre otros.* En: *Convivir con los incendios forestales: lo que nos revela la ciencia.* p.15, 82-85.

**Caamaño-isorna, F.; Figueras, A.; Sastre I.; Montes-Martínez, A. Taracio, M.; Piñeiro-Lamas, M. (2011).** *Respiratory and mental health effects of wildfires: an ecological study in Galician municipalities (north-west Spain).* Environmental Health on-line. Vol. 10. Publicado el 21 Mayo del 2011. p.1-9.

**Caparrós, A., Campos, P. y Montero, G. (2003).** *An operative framework for total hicksian income measurement.* Environmental and Resources Economics Nº 26: p.173-198.

**Castillo, M<sup>a</sup> Encarnacion, Sayadi, Samir y Cena, Felisa. (2008).** *El valor del uso recreativo del Parque Natural Sierra de María-Los Velez (Almería).* Economía Agraria y Recursos Naturales. ISSN: 1578-0732. Vol. 8, 2. (2008). p. 49-72

**Contreras-Moctezuma, Javier, Rodríguez-Trejo, Dante A., Retama-Hernández, Armando y Sánchez-Rodríguez, José J. M. (2003).** *Gases del humo de incendios en bosques de Pinus hartwegii.* Agrociencia Vol. 37, Nº 3, mayo-junio 2003. p.315.

**Dixon, J. A.; Fallon Scura, L.; Carpenter, R. A.; Sherman, P. B. (1999).** *Análisis económico de impactos ambientales.* Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE). Ed. Mario Piedra, Robert Hearne. Costa Rica. p. 25 -240.

**Farre, M. (2003).** *El valor del uso recreativo de los espacios naturales protegidos. Una aplicación de los métodos de valoración contingente y del coste del viaje.* Estudios de Economía Aplicada, 21(2): p. 297-320.

**Fernandes, P. M. (2008).** *Forest fires in Galicia (Spain): The outcome of unbalanced fire management.* Journal of Forest Economics. p. 14, 155-157.

**Fernandes, P. M. (2013).** *Fire-smart management of forest landscapes in the Mediterranean basin under global change.* Landscape and Urban Planning. 110 (2013), p. 175-182.

**Ferrán, A.M., Balestri, L.A. (2001).** *Evaluación económica de impactos ambientales. Bases teóricas y técnicas de valoración más utilizadas.* Ciencia Veterinaria. Facultad de Ciencias Veterinarias. p. 6.

**Ferreiro Chao, A.; Azqueta Oyarzun, D.; Freeman III, A.; Garcia Ferrer, A.; Johansson P. O. (1990).** *Evaluación económica de los costes y beneficios de la mejora ambiental. Monografías de economía y medio ambiente, N° 4.* Dirección General de Planificación. Agencia de Medio Ambiente. Sevilla. España. p. 77-235.

**Freeman, A.M. (1993).** *The Measurement of Environmental and Resource Values: Theory and Method.* Resources for the Future, Washington DC. p. 43-136.

**Fleming, C.M. y Cook, A. (2007).** *The recreational value of Lake McKenzie, Fraser Island: An application of the travel cost method.* Tourism Management N° 29 (2008). p.1197-1205.

**Galiana, L. (2012).** *Las interfaces urbano-forestales: un nuevo territorio de riesgo en España.* Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles N° 58 (2012). p. 205-226.

**Garcia de la Fuente, L. y Colina, A. (2004).** *Métodos directos e indirectos en la valoración económica de bienes ambientales.* Aplicación al valor de uso recreativo del Parque natural de Somiedo. Estudios de Economía Aplicada, Vol. 22(3): p. 811-838.

**Garrido, A., Gomez-Limon, J.A., De Lucio, J.V. y Mugica, M. (1996).** *Estudio del uso y valoración del Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares (Madrid) mediante el método del coste del viaje.* Coord. Azqueta, D 1996, ISBN 84-481-0651-2. p. 105-124.

**Garrod, G. y Willis, K. (1999).** *Economic valuation of the environment. Methods and cases studies.* Edward Elgar. U.S.A.

**Geilfus, F. (1997).** *80 Herramientas para el Desarrollo Participativo: Diagnóstico, Planificación, Monitoreo y Evaluación.* Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). p. 1-21.

**Gill, A. M., Stephens, S. L.; (2009).** *Scientific and social challenges for the management of fire-prone wildland–urban interfaces.* Environmental Research Letters, 4, (2009) 034014. p.1-10.

**Hernando, C. (2013).** *Prevención de Incendios Forestales: ¿Qué estudiamos? ¿Cómo transferimos el conocimiento?* INIA. Centro de Investigación Forestal. Dpto. de Selvicultura y Gestión de los Sistemas Forestales. Laboratorio de Incendios Forestales. Vitoria-Gazteiz. p. 2-3.

**Hernando, C; Planelles, R.; Ortega, M.; Garrido, S.; Madrigal, J.; Guijarro, M.; Aragonés, J.I.; Sebastian, A. (2012).** *La opinión de los gestores e investigadores sobre la prevención de incendios forestales en España: resultados del cuestionario “FIRESMART”.* Rev. Montes. 2º Trimestre 2012. N° 109. p. 109, 33-38.

**Larson, D.M. (1993).** *Joint recreation choices and implied values of time.* Land Economics, N° 69 (3). p. 270-286.

**MAGRAMA (2001).** *Los Incendios Forestales en España durante el año 2001.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 9-18, 52, 56-75, 117.

**MAGRAMA (2002).** *Los Incendios Forestales en España durante el año 2001.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 8-17, 53, 57-75, 117.

**MAGRAMA (2003).** *Los Incendios Forestales en España durante el año 2003.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 9-25, 55, 59-78, 118.



**MAGRAMA (2004A).** *Los Incendios Forestales en España durante el año 2004.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 9-25, 52, 57-76, 119.

**MAGRAMA (2004B).** *Estudio sobre Motivaciones de los Incendios Forestales Intencionados en España.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Valladolid. p. 5-10.

**MAGRAMA (2005).** *Los Incendios Forestales en España durante el año 2005.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 9-21, 31, 60-77, 117.

**MAGRAMA (2006).** *Incendios Forestales en España. Año 2006.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 10-22, 31, 58-76, 118.

**MAGRAMA (2007).** *Los Incendios Forestales en España Año 2007.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 8, 15-23, 32, 61-80, 130.

**MAGRAMA (2010).** *Los Incendios Forestales en España 2009.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 4-11, 36-45, 64-69.

**MAGRAMA (2010).** *Los Incendios Forestales en España Año 2008.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 3-15, 33-44, 70-74

**MAGRAMA (2011).** *Los Incendios Forestales en España Año 2010.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 8-16, 40-47, 73-85.

**MAGRAMA (2012).** *Los Incendios Forestales en España. Decenio 2001-2010.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 17-21, 31-57, 67-72, 115, 119-134.

**MAGRAMA (2013A).** *Incendios Forestales en España Año 2011.* Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales. Madrid. p. 3-8, 13-20, 23-33, 59-62.

**MAGRAMA (2013B).** *Incendios Forestales en España [1 enero – 31 diciembre 2012]. Avance Incendios forestales 2012. Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales.* Madrid. p. 16, 27-32, 34.

**MAGRAMA (2014).** *Incendios Forestales en España [1 enero – 31 diciembre 2013]. Avance Incendios forestales 2013. Equipo técnico del Área de Defensa contra Incendios Forestales.* Madrid. p. 13, 21-28.

**Max-Neef, M. (1991).** *Human scale development: conception, application, and further relations.* The Apex Press, New York. p. 13-47.

**McKean, J. R., Johnson, D. y Taylor, R. G. (2001).** *The value of sport fishing in the Snake River Basin of Central Idaho.* Western Agricultural Economics Association, 2001 Annual Meeting. p. 1-16.

**Molina, Y. (2006).** *La Participación Comunitaria en la Prevención y Combate de Incendios Forestales: Estrategias que la Promueven.* Revista Forestal Lat. N° 40/2006. p. 107-123.

**Moreira, F.; Viedma, O.; Arianoutsou, M.; Curt, T.; Koutsias, N.; Rigolot, E. (2011).** *Landscape-wildfire interactions in southern Europe: Implications for landscape management.* Journal of Environmental Management, 92. p. 2389–2402.

**Nordhaus, W., Kokkelenberg, E.C. (1999).** *Nature's numbers: expanding the national economic accounts to include the environment.* National Academic Press, Washington, p.19-58.

**Ortuño Pérez, Sigfredo F. y Fernández-Cavada, José L. (2007).** *Evaluación económica de los daños por incendios forestales*. Departamento de Economía y Gestión Forestal de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid. p. 1-9.

**Oviedo Pro, Jose L., Caparrós Gass, Alejandro, Campos Palacín, Pablo. (2003).** *Valoración económica y ambiental de los bosques: los servicios recreativos*. Instituto de Políticas y Bienes Públicos. Centro de Ciencias Humanas y Sociales. Consejo Superior de Investigaciones Científicas. p. 1-6.

**Pausas, Juli G. y Fernández-Muñoz, Santiago (2011).** *Fire regime changes in the Western Mediterranean Basin: from fuel-limited to drought-driven fire regime*. p. 4-6.

**Piñol, J.; Castellnou, M.; Beven, K. J. (2007).** *Conditioning uncertainty in ecological models: Assessing the impact of fire management strategies*. Ecological Modelling. p. 207, 34-44.

**Prada, A. (dir.), Gonzalez Gomez, M., Polome, P.; Gonzalez Martinez, X.M. y Vazquez, M.X. (2001).** *Valoración económica del patrimonio natural*. Instituto de Estudios Económicos. Fundación Pedro Barrie de la Maza. La Coruña. P. 93-107.

**Pyne, S. J., P. L. Andrews, and R. D. Laven. (1996).** *Introduction to Wildland Fire*. 2nd ed. J. Wiley. New York. p. 171-212..

**Riera, P., Garcia, D., Kristrom, B. y Brannlund (2005).** *Manual de Economía Ambiental y de los Recursos Naturales*. Thomson. Madrid. p.126-137.

**Selener, D. Endara, N. Carvajal, J. (1999).** *Sondeo Rural Participativo. Instituto Internacional de reconstrucción rural (IIRR)*. Quinto, Ecuador. p.1-15.

**Vélez, R. (1997).** *El reto de la prevención de los incendios forestales en un ambiente global. Área de defensa contra incendios forestales*. Dirección general de conservación de la naturaleza. Madrid. p.479-484.

**Vélez, R. (2009).** *Los factores causantes: las fuerzas y cambios sociales y económicos*. En: *Convivir con los incendios forestales: lo que nos revela la ciencia*. EFI Discussion Paper 15. P 23-27.

**Whitten, S. y Bennett, J. (2002).** *A travel cost study of duck hunting in the Upper South East of South Australia*. Australian Geographer, Vol. 33, Nº 2. p. 207-221.

### **CONSULTAS WEB**

**FAO. (2004).** *La Participación de la Comunidades en la Gestión Forestales es Decisiva para Reducir los Incendios*. (En línea) [www.fao.org](http://www.fao.org). Consulta 23/10/2013.

**Firesmart project (2013).** *Proyecto firesmart*. (En línea) <http://www.firesmart-project.eu>. Consulta 10/01/2014.

**Oficina estadística comunitaria Eurostat (2013).** *Superficie forestal*. (En línea) <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/>. Consulta el 10/06/2013.

**Instituto Nacional de Estadística (2013).** *Estimaciones de la población actual de España*. (En línea) <http://www.ine.es>. Consulta 14/05/2014.





## ANEXOS

ANEXO 1: Respuestas logradas de las encuesta de estimación de valor de las áreas naturales ....	84
ANEXO 2: Inventarios por daño de categoría de 2001-2013 .....	91
ANEXO 3: Inversiones de las CCAA y la administración general del estado de 2005-2010.....	95
ANEXO 4: Datos recopilados para hacer las correlaciones socioeconómicas.....	99
ANEXO 5: Correlaciones socioeconómicas logradas .....	103
ANEXO 6: Respuestas logradas de la encuesta de estimación de grado de concienciación y percepción .....	109
ANEXO 7: Análisis de los resultados de las encuestas de estimación de grado de concienciación y percepción aplicando diferentes criterios .....	123
7.1 Resultado encuestas on-line.....	124
7.2 Resultado encuestas on-line con criba de 17-22 respuestas por CCAA.....	126
7.3 Resultado encuestas on-line de las CCAA con más de 40 respuestas.....	128
7.4 Resultado de las encuestas in-situ .....	130
7.5 Resultado encuestas in-situ pasadas en Galicia .....	132
7.6 Resultado encuestas in-situ pasadas en la Comunidad Valenciana .....	134
7.7 Resultado encuestas in-situ pasadas en el País Vasco .....	136
ANEXO 8: Correlaciones de las respuestas de la encuesta de estimación de grado de concienciación y percepción .....	139
ANEXO 9: Análisis de conglomerados de K-medias de los resultados de las encuestas de estimación de grado de concienciación y percepción .....	147
ANEXO 10: Resultados de la opinión de los expertos.....	151







**ANEXO 1**

**Respuestas logradas de las encuesta de estimación de valor de las áreas naturales**

**ANEXO 2**

**ANEXO 3**

**ANEXO 4**

**ANEXO 5**

**ANEXO 6**

**ANEXO 7**

**ANEXO 8**

**ANEXO 9**

**ANEXO 10**



ANEXO 1: Respuestas logradas de las encuesta de estimación de valor de las áreas naturales

Edad:	¿Cuántas personas son en la unidad familiar?	¿Cuántos son los ingresos anuales de la unidad familiar?	¿Cuánto estaría dispuesto a pagar por visitar un Parque Natural?	¿Suele visitar algún Parque Natural al menos 1 vez al año?	¿A que Parque Natural suele ir?	¿Cuántas veces al año visita el Parque Natural?	¿Que valoración de calidad ambiental le darías a dicho Parque Natural?	¿Que medio de transporte utiliza para desplazarse hasta allí?	¿Cuántos kilómetros recorre en cada visita al Parque Natural?	¿Cuánto tiempo tarda en realizar el trayecto?	¿Cuánto tiempo suele estar en el Parque Natural?	¿A que áreas naturales suele ir? ¿Cuántas veces al año? [Parques Nacionales]	¿A que áreas naturales suele ir? ¿Cuántas veces al año? [Bosques]	¿A que áreas naturales suele ir? ¿Cuántas veces al año? [Montes o montañas]	¿A que áreas naturales suele ir? ¿Cuántas veces al año? [Merenderos]	¿A que áreas naturales suele ir? ¿Cuántas veces al año? [Senderos]	¿Qué valoración daría a las áreas que visitas? [Parques Nacionales]	¿Qué valoración daría a las áreas que visitas? [Bosques]	¿Qué valoración daría a las áreas que visitas? [Montes o montañas]	¿Qué valoración daría a las áreas que visitas? [Merenderos]	¿Cuántos kilómetros está dispuesto/a a recorrer de máximo para visitar un área natural?	¿Cuánto tiempo invertiría de máximo en la visita?	
18-30 años	3	-	5	No								Máximo 1 vez	más de 10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	7	8	8	8	7	30 km	Todo el día
18-30 años	3	50.000	3	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	6	6	7	4	9	50 km	4 horas
18-30 años	3	22.000	6	No								3-5 veces	5-10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	8	9	9	9	8	50 km	Todo el día
18-30 años	4	20.000	5	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces	Máximo 1 vez	8	6	7	6	5	20 km	2 horas
18-30 años	5	25.000	5	No								1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	7	8	9	8	7	30 km	6 horas
18-30 años	4	30.000	10	No								1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	8	8	8	9	8	50 km	5 horas
18-30 años	5	20.000	3	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	9	Coche	75 km	1 hora	Lo que puedo	3-5 veces	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	7	8	8	7	7	60 km	4 horas
50-65 años	5	18.000	5	No								Máximo 1 vez	más de 10 veces	Máximo 1 vez	1-2 veces	Máximo 1 vez	7	7	7	7	7	20 km	5 horas
18-30 años	4	50.000	5	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	Máximo 1 vez	1-2 veces	9	7	7	10	6	50 km	6 horas
31-50 años	4	24.000	6	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	10	10	10	10	10	50 km	4 horas
18-30 años	4	16.000	0	Si	Diferentes	más de 10 veces	9	Coche	20 km	30 min	Depende	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	10	10	10	10	10	50 km	4 horas
18-30 años	4	25.000	0	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	10	10	10	10	10	50 km	4 horas
18-30 años	3	25.000	10	Si	Albufera	1-2 veces	9	Coche	50 km	1 hora	6-8 horas												
18-30 años	3	20.000	5	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	10	Coche	350 km	3 horas	Todo el día												
18-30 años	5	28.000	6	Si	Xures	1-2 veces	9	Coche	150 km	2 horas	Todo el día												
Menor de 18 años	4	20.000	5	Si	Baixa Limia	1-2 veces	8	Coche	150 km	2 horas	Todo el día												
31-50 años	2	30.000	6	No								1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	8	9	9	9	8	100 km	8 horas
18-30 años	4	25.000	7	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	Máximo 1 vez	1-2 veces	8	5	5	8	8	100 km	4 horas
18-30 años	4	25.000	7	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	Máximo 1 vez	1-2 veces	8	5	5	8	8	100 km	4 horas
18-30 años	5	60.000	10	No								Máximo 1 vez					3	3	4	3	3	Depend	Depende del
18-30 años	5	25.000	5	Si	O invernadeiro	1-2 veces	8	Coche	100 km	3 horas v media	Todo el día												
18-30 años	4	15.000	5	No								1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	8	10	10	10	9	100 km	Todo el día
18-30 años	4	40.000	10	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	más de 10 veces	1-2 veces	3-5 veces	9	9	10	5	6	200 km	6 horas
Menor de 18 años	4	22.000	3	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	Máximo 1 vez	7	8	8	8	8	60 km	6 horas
Menor de 18 años	3	40.000	10	Si	Urkiola	1-2 veces	9	Coche	80 km	2 horas	Toda la tarde												
18-30 años	4	25.000	6	No								3-5 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	9	9	9	9	50 km	6 horas
18-30 años	5	26.000	2	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	6	4	7	6	5	60km	3 horas
18-30 años	4	20.000	10	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	10	10	10	8	10	100 km	1 día
18-30 años	4	-	4	Si	Fuentes Carrionas	más de 10 veces	10	Coche	100 km	1 hora	2 días												
18-30 años	4	30.000	4	Si	Picos de Europa	1-2 veces	9	Coche	300 km	4 horas	1 día												
31-50 años	2	40.000	10	Si	Urkiola	1-2 veces	9	Coche	60 km	1 hora	8 horas												
18-30 años	4	65.000	0	Si	Monfragüe, Cornalvo...	1-2 veces	8	Coche	Entre 10-100 km	1-2 horas	1 día												
18-30 años	6	30.000	6	No								1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	3-5 veces	7	7	8	10	7	50 km	Todo el día
18-30 años	5	18.000	6	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	7	9	9	8	7	50 km	3 horas
31-50 años	5	15.000	3	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	5	5	5	5	5	100 km	4 horas
18-30 años	5	25.000	6	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	9	Coche	120 km	1 hora v 30 min	8 horas												
18-30 años	3	-	10	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	más de 10 veces	1-2 veces	7	7	7	7	7	60 km	2 horas
18-30 años	5	-	1	Si	Aizkorri-Aratz	más de 10 veces	9	Bicicleta	30 km	3 horas	3 horas												
18-30 años	3	25.000	0	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	8	8	8	8	8	400 km	12 horas
18-30 años	5	18.000	5	Si		3-5 veces	8	Autobus	20 km	5 horas	6 horas												
18-30 años	3	28.000	3	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	9	10	10	8	10	100km	6 horas
18-30 años	2	10.000	5	Si	Diferentes	1-2 veces	7	Coche	150 km	2 horas	2 días												
18-30 años	3	30.000	10	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	5	5	9	9	8	100 km	3 horas
18-30 años	3	25.000	10	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	6	7	7	7	6	30 km	4 horas
18-30 años	3	20.000	10	Si	L'Albufera	más de 10 veces	8	Coche	20 km	20 min	6 horas												
18-30 años	4	20.000	0	Si	Font Roja	1-2 veces	9	Bicicleta	20 km	1 hora	Medio día												
18-30 años	3	35.000	6	Si	Selva de Irati	1-2 veces	9	Coche	30 km	2 horas	1 día												
31-50 años	3	12.000	10	No								1-2 veces	3-5 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	5	7	7	7	7	40 km	4 horas
18-30 años	4	15.000	6	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	Máximo 1 vez	10	3	8	6	2	100 km	4 horas
31-50 años	3	-	7	No									5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	1-2 veces		5	6	4	7	50 km	1 hora
18-30 años	4	45.000	5	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	1-2 veces	8	8	9	9	9	50 km	8 horas
18-30 años	4	30.000	8	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	1-2 veces	8	8	9	9	9	200km	4 horas
18-30 años	3	26.000	8	Si	L'Albufera	3-5 veces	9	Coche	40 km	50 minutos	6 horas												
18-30 años	2	22.000	6	Si	Paoeta	1-2 veces	9	Coche	100 km	2 horas	Medio día												
50-65 años	4	25.000	8	No								1-2 veces	5-10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	6	7	8	9	7	60 Km	5 horas
18-30 años	4	20.000	10	Si	Monfragüe	1-2 veces	7	Coche	400 km	4 horas v media	1 día												
18-30 años	4	20.000	0	No								Máximo 1 vez			1-2 veces		10			7		100km	4 horas
18-30 años	2	20.000	10	Si	Font Roja	1-2 veces	8	Coche	20 km	2.5 horas	3 horas												
31-50 años	3	15.000	5	No								Máximo 1 vez	más de 10 veces	más de 10 veces	3-5 veces	más de 10 veces	10	10	7	5	9	200 km	8 horas
18-30 años	3	30.000	10	Si	Sa Draonera	1-2 veces	10	Coche	45 km	20 horas	3 - 4 horas												
18-30 años	4	18.000	6	No								1-2 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	8	8	9	9	8	100 km	5 horas
18-30 años	3	25.000	0	Si	Illas Atlánticas	1-2 veces	10	Otros	100 km	1 hora 30 min	5-6 horas												
18-30 años	3	-	1	No								1-2 veces	Máximo 1 vez	más de 10 veces	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	10	10	10	8	7	5 km	1 hora
18-30 años	4	30																					

18-30 años	2	14.000	3	No							1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	1-2 veces	1-2 veces	9	8	8	7	7	60 km	5 horas	
18-30 años	3	26.000	8	No							1-2 veces	3-5 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	8	8	9	9	8	100 km	6 horas	
18-30 años	3	12.000	3	No							Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	8	8	8	8	8	60 km	5 horas	
31-50 años	3	18.000	5	No							Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	8	7	7	8	7	50 km	4 horas	
50-65 años	tres	16.000	8	No							Máximo 1 vez	5-10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	8	9	10	5	8	200 km	6 horas	
18-30 años	5	40.000	5	Si	Urkiola	3-5 veces	8	Coche	30 km	45 minutos	5 horas												
Menor de 18 años	4	22.000	3	Si	Urkiola, Gorbeia...	5-10 veces	9	Autobus	30-100 km	Depende	6 horas												
31-50 años	2	36.000	8	Si	Gorbeia	3-5 veces	9	Otros	100 km	1 hora 30min	6 horas												
18-30 años	6	20.000	5	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	9	8	9	9	6	60 km	5 horas
18-30 años	3	15.000	6	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	8	7	8	9	8	20 km	3 horas
18-30 años	5	18.000	6	No								1-2 veces	5-10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	9	8	9	10	8	80 km	5 horas
18-30 años	3	25.000	5	Si	Urkiola	3-5 veces	7	Coche	20 km	1 hora	1-3 horas												
18-30 años	4	12.000	10	Si		1-2 veces	8	Coche	100 km	1 hora	4 horas												
18-30 años	4	20.000	8	No								1-2 veces	5-10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	9	9	9	9	6	50 km	4 horas
18-30 años	3	19.000	3	No								1-2 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	1-2 veces	7	7	7	6	7	100 km	3 horas
31-50 años	4	15.000	3	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	1-2 veces	7	8	8	7	7	30 km	6 horas
18-30 años	3	22.000	10	No								1-2 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	3-5 veces	8	8	8	8	8	50 km	5 horas
18-30 años	4	28.000	5	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	9	Coche	50 km	2 horas	Todo el día												
18-30 años	2	-	4	Si	La Albufera	3-5 veces	9	Autobus															
18-30 años	4	25.000	3	No								Máximo 1 vez	más de 10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	6	8	10	7	9	40 km	5 horas
18-30 años	4	25.000	6	Si	L'Albufera	1-2 veces	9	Coche	50 km	1 hora	7horas												
18-30 años	5	15.000	5	Si	La Albufera	1-2 veces	7	Coche	20 km	15 minutos	1 hora												
18-30 años	4	19.000	8	No								Máximo 1 vez	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	1	9	10	10	9	150 km	6 horas
18-30 años	5	18.000	5	No								1-2 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	3-5 veces	más de 10 veces	9	10	10	9	9	100 km	4 horas
18-30 años	3	35.000	10	Si	Gorbeia	3-5 veces		Coche	80 km	1 hora 30	8 horas												
18-30 años	3	18.000	5	No								Máximo 1 vez	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	9	8	9	7	8	50km	12 horas
18-30 años	3	15.000	5	No								1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	7	7	8	8	8	50 km	5 horas
50-65 años	4	20.000	5	No								Máximo 1 vez	5-10 veces	5-10 veces	1-2 veces	5-10 veces	8	9	9	9	9	30 km	4 horas
18-30 años	4	13.000	8	No								Máximo 1 vez	5-10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	10	8	8	6	6		3 horas
18-30 años	4	40.000	5	No								3-5 veces	1-2 veces	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	8	9	8	4	8	10 km	2 horas
18-30 años	4	25.000	10	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	9	8	8	7	7	50km	4 horas
18-30 años	4	30.000	2	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces	9	8	5	6	4	80 km	2 horas
31-50 años	1	8.000	5	Si		3-5 veces	2	Autobus		2 horas	12 horas												
18-30 años	3	18.000	5	No								1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	8	8	8	8	8	100 km	1/2 día
18-30 años	4	20.000	5	Si	Paçoeta	3-5 veces	9	Voy andando	40 km	5 horas	7 horas												
18-30 años	4	24.000	4	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	8	Coche	10 km	3 horas	3-4 horas												
31-50 años	3	30.000	10	No								3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	9	10	10	9	9	120 km	Medio día
18-30 años	4	25.000	6	Si	Urkiola	3-5 veces	9	Coche	60 km	1 hora													
31-50 años	3	20.000	2	Si	Xures	1-2 veces	5	Coche	100 km	1 hora	4 o 5 horas												
18-30 años	3	25.000	6	No								3-5 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	8	8	7	9	50 km	5 horas
18-30 años	3	14.000	3	Si	Montseny	1-2 veces	10	Coche	Entre 70-80 km	30-40 minutos	Depende												
18-30 años	3	18.000	1	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1	1	2	1	1	40 km	4 horas
18-30 años	5	20.000	3	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	más de 10 veces	1-2 veces	9	7	8	6	7	10 km	1 hora
18-30 años	4	24.000	0	Si	Montnegre-corredor	más de 10 veces	9	Voy andando	Unos 50 km	Varias horas	Varias horas												
18-30 años	3	24.000	6	Si	Fraças do Eume	3-5 veces	10	Coche	130 km	1 hora 30	12 horas												
18-30 años	2	12.000	3	Si	Montseny	1-2 veces	8	Coche															
Menor de 18 años	4	10.000	6	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	6	5	6	4	3	30 km	3 horas
18-30 años	2	-	5	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	7	5	8	3	5	20 km	3 horas
18-30 años	4	-	9	Si	Marcelle	1-2 veces	7	Coche	25 km	30 minutos	3 horas												
18-30 años	3	2.000	0	No								Máximo 1 vez	más de 10 veces	Máximo 1 vez		más de 10 veces	10	10	10	10	10	20 km	8 horas
18-30 años	5	50.000	6	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces		Máximo 1 vez	6	8	7	6	8	10 km	4 horas
18-30 años	2	8.000	4	Si	Simón Bolívar	3-5 veces	7	Autobus	11 km	2 horas	3 horas												
18-30 años	2	36.000	10	Si	A diferentes	3-5 veces	8	Autobus	20 km o más	6 o 7 horas	Todo el día												
18-30 años	2	20.000	5	No										1-2 veces		3-5 veces			7	7	20 km	4 horas	
18-30 años	1	12.000	0	Si	Montseny	más de 10 veces	7	Coche	100 km	1 hora	Todo el día												
Más de 65 años	3	65.000	4	Si	Tairona	1-2 veces	3	Coche	30 km	4 horas	2 días												
18-30 años	2	4.800	1	Si	Paramo de Sumapaz	1-2 veces	8	Autobus	15 km	10 horas	1 día												
18-30 años	5	-	10	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	3-5 veces	6	8	10	10	8	10 km	6 horas
18-30 años	4	35.000	0	Si	Paçoeta	3-5 veces	5	Coche	50 km	1 hora	2-3 horas												
18-30 años	4	22.000	5	No								5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	8	8	7	8	120 km	8 horas
18-30 años	3	15.000	3	No								3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	9	9	9	9	9	100 km	6 horas
31-50 años	3	18.000	6	No								1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	7	9	10	8	8	60 km	6 horas
18-30 años	4	30.000	10	No								3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	7	8	8	9	8	80 km	1 día
31-50 años	3	14.000	3	Si	Tairona	1-2 veces	8	Autobus		Varios días	8 días												
18-30 años	3	14.000	3	Si	Montseny	3-5 veces	6	Voy andando	30 km	5 horas	2 horas												
Menor de 18 años	3	50.000	4	Si	Montseny	1-2 veces	10	Coche	15 km	2 horas	Toda la tarde												
18-30 años	4	26.000	5	No								más de 10 veces	5-10 veces	5-10 veces	1-2 veces	5-10 veces	8	9	9	9	9	30 km	5 horas
18-30 años	4	24.000	6	No								5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	9	9	9	9	9	20 km	5 horas
31-50 años	3	18.000	5	Si	Xures	3-5 veces	9	Coche	60 km	1 hora	Medio día												
31-50 años	3	25.000	10	No								1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	9	9	10	9	10	50 km	4 horas
31-50 años	5	15.000	3	No								más de 10 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	10	7	8	8	7	40 km	5 horas
18-30 años	4	20.000	5	No								más de 10 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	8	9	9	10	9	80 km	7 horas
31-50 años	4	8	8	Si	Aralar, Gorbeia...	3-5 veces	9	Autobus	100 km	1 hora y media	12 horas												
18-30 años	3	30.000	8	No								más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	8	9	9	8	7	50 km	8 horas
18-30 años	4	12.000	3	No								más de 10 veces	3-5 veces	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	9	8	9	8	7	20 km	3 horas
18-30 años	3	24.000	5	Si	Montseny	1-2 veces	9	Coche	80 km	1 hora	1 día												
18-30 años	3	20.000	5	No								1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	8	7	9	9	8	50 km	5 horas
18-30 años	4	25.000	10	Si	Aloia	1-2 veces	8	Coche	90 km	1 hora 15min	Medio día												
18-30 años	5	15.000	6	No				</															



18-30 años	4	18.000	3	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	8	6	8	7	6	100 km	1 día
31-50 años	2	20.000	6	No								1-2 veces	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	1-2 veces	8	8	8	8	7	60 km	8 horas
18-30 años	3	40.000	8	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	1-2 veces	8	7	9	10	8	150 km	1 día
18-30 años	3	12.000	10	Si	Montseny	1-2 veces	10	Coche	55 km	1 hora	Todo el día												
31-50 años	5	-	4	No								Máximo 1 vez	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	Máximo 1 vez	8	7	7	5	5	50 km	3 horas
50-65 años	2	24.000	2	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	5-10 veces	Máximo 1 vez	5-10 veces	9	8	9	9	8	50 km	5 horas
31-50 años	3	14.000	6	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	7	6	7	6	7	100 km	1 día
18-30 años	1	14.000	5	No								1-2 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	7	8	9	7	80 km	8 horas
18-30 años	4	15.000	5	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	5-10 veces	1-2 veces	5-10 veces	9	7	8	8	8	80 km	10 horas
31-50 años	4	24.000	8	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	7	6	8	9	7	100 km	8 horas
18-30 años	3	12.000	6	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	7	7	8	9	8	100 km	8 horas
18-30 años	5	26.000	4	No								1-2 veces	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	8	6	7	9	8	40 km	5 horas
31-50 años	4	32.000	10	Si	La Albufera	1-2 veces	9	Moto	60 km	45 minutos	1 día												
31-50 años	3	18.000	3	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	8	6	8	9	7	50 km	6 horas
18-30 años	4	40.000	6	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	8	9	10	10	8	100 km	Todo el día
31-50 años	3	30.000	6	Si	Urbasa	1-2 veces	9	Coche	120 km	1 hora 30 min	1 día												
31-50 años	4	21.000	3	No								1-2 veces	5-10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	9	9	9	9	9	150 km	Todo un día
50-65 años	2	16.000	3	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	5-10 veces	Máximo 1 vez	más de 10 veces	9	7	10	8	10	30 km	6 horas
18-30 años	3	14.000	5	No								3-5 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	más de 10 veces	9	8	9	10	9	200 km	1 día
31-50 años	2	25.000	6	Si	Enciña da Lastra	1-2 veces	8	Coche	150 km	2 horas	10 horas												
50-65 años	6	60.000	8	Si	Gorbea	3-5 veces	9	Coche	90 km	1 hora	6 horas												
31-50 años	4	50.000	10	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	9	Coche	80 km	1 hora v cuarto	8 horas												
18-30 años	4	26.000	6	No	Islas Cies, Alova...	3-5 veces	10	Otros	100 km	1 hora 15 min	1 día												
18-30 años	4	26.000	6	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	9	7	9	9	7	100 km	10 horas
31-50 años	4	23.000	6	No								1-2 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	8	10	9	7	100 km	8 horas
Menor de 18 años	4	20.000	5	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	8	6	9	8	7	50 km	6 horas
50-65 años	3	10.000	3	Si	Urkiola	1-2 veces	9	Autobus	100 km	1.5 horas	6-8 horas												
50-65 años	3	11.000	2	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	Máximo 1 vez	3-5 veces	9	7	10	10	8	20 km	5 horas
31-50 años	3	28.000	10	Si	S. de Guadarrama	5-10 veces	10	Coche	60 km	1 hora	8 horas												
18-30 años	4	14.000	3	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	más de 10 veces	7	6	8	7	8	40 km	12 horas
18-30 años	4	24.000	5	Si	Alarar	1-2 veces	8	Coche	50 km km	45 min	De 5 a 8 horas												
31-50 años	4	42.000	8	Si	Gorbeia	3-5 veces	9	Coche	120 km	1 hora y media	8 horas												
18-30 años	3	18.000	5	Si	L'Albufera	1-2 veces	9	Moto	70 km	1 hora	10 horas												
18-30 años	4	-	6	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	1-2 veces	3-5 veces	1-2 veces	9	7	8	9	8	50 km	8 horas
18-30 años	4	15.000	3	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	5-10 veces	10	7	9	9	7	60 km	Todo el día
31-50 años	4	21.000	3	No								3-5 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	8	9	8	8	80 km	1 día
31-50 años	4	28.000	8	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	10	Coche	80 km	1 hora v 30 min	12 horas												
50-65 años	4	21.000	5	Si	Laço de Sanabria	1-2 veces	8	Coche	100 km	1 hora v media	7 horas												
31-50 años	3	34.000	8	No								1-2 veces	1-2 veces	más de 10 veces	1-2 veces	más de 10 veces	8	7	10	8	9	150 km	Todo un día
18-30 años	4	25.000	4	Si	Enciña da Lastra	3-5 veces	8	Moto	60 km	1 hora	6 horas												
18-30 años	3	15.000	6	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	6	4	6	7	6	50 km	8 horas
18-30 años	3	35.000	4	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	1-2 veces	3-5 veces	9	7	9	10	8	120 km	Todo 1 día
18-30 años	5	32.000	10	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	10	Coche	120 km	Casi 2 horas	8 horas												
18-30 años	3	32.000	6	No								1-2 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	8	10	10	9	50 km	12 horas
50-65 años	4	23.000	0	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	9	8	8	9	8	20 km	4 horas
31-50 años	4	24.000	5	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	8	Coche	100 km	1 hora 30 min	10 horas												
18-30 años	4	42.000	3	No								1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	9	7	8	8	7	70 km	1 día
31-50 años	3	18.000	6	No								1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	8	8	8	8	8	100 km	10 horas
18-30 años	4	18.000	4	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	9	10	10	9	8	100 km	Todo el día
31-50 años	5	26.000	3	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	5-10 veces	3-5 veces	más de 10 veces	7	8	9	9	6	80 km	5 horas
18-30 años	5	45.000	8	Si	Montserrat	1-2 veces	8	Coche	90 km	1 hora 40	8 horas												
18-30 años	4	14.000	3	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	5-10 veces	3-5 veces	más de 10 veces	9	7	8	9	8	50 km	6 horas
31-50 años	4	22.000	0	No								1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	1-2 veces	7	7	7	8	7	40 km	6 horas
18-30 años	5	50.000	8	Si	Gorbeia, Urkiola...	3-5 veces	9	Coche	50-120 km	1-2 horas	6-10 horas												
18-30 años	3	18.000	0	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	5-10 veces	10	9	9	8	6	60 km	8 horas
18-30 años	5	28.000	5	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	9	7	8	8	7	40 km	5 horas
Más de 65 años	2	25.000	3	No								Máximo 1 vez	1-2 veces	3-5 veces	Máximo 1 vez	3-5 veces	8	7	9	8	9	30 km	4 horas
18-30 años	4	35.000	6	No								1-2 veces	5-10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	9	8	10	10	7	200 km	2 días
18-30 años	3	20.000	2	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	9	7	8	10	8	100 km	10 horas
18-30 años	4	14.000	6	Si	Monte Aloya	1-2 veces	8	Coche	110 km	1 hora 45 min	1 día												
Más de 65 años	3	30.000	5	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	Máximo 1 vez	1-2 veces	9	9	9	8	8	50 km	6 horas
31-50 años	4	15.000	8	Si	Urkiola	3-5 veces	9	Bicicleta	25 km	1.5 horas	3 horas												
18-30 años	4	24.000	8	No								1-2 veces	1-2 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	9	9	9	8	8	150 km	8 horas
31-50 años	4	17.000	8	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	5-10 veces	5-10 veces	5-10 veces	9	9	9	9	9	120 km	1 día
50-65 años	4	22.000	4	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	1-2 veces	Máximo 1 vez	1-2 veces	9	8	10	7	9	60 km	6 horas
31-50 años	5	32.000	6	Si	Urkiola	1-2 veces	9	Coche	60 km	1 hora	Medio día												
18-30 años	4	40.000	10	No								1-2 veces	3-5 veces	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	10	10	9	8	9	180 km	1 día
18-30 años	4	28.000	5	No								3-5 veces	3-5 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	8	8	10	9	8	150 km	1 día
18-30 años	3	24.000	6	Si	Aizkorri-Aratz	3-5 veces	9	Coche	50 km	1 hora 30 min	8 horas												
18-30 años	3	30.000	10	No								Máximo 1 vez	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	3-5 veces	7	8	9	9	7	100 km	12 horas
18-30 años	3	26.000	8	No								1-2 veces	3-5 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	9	9	9	7	9	120 km	3 días
18-30 años	4	35.000	9	Si	Fraças do Eume	1-2 veces	10	Coche	100 km	2 horas 30 min	1 día												
18-30 años	4	12.000	4	No								Máximo 1 vez	5-10 veces	más de 10 veces	5-10 veces	más de 10 veces	9	9	9	8	8	140 km	Todo el día
18-30 años	4	14.000	5	No								Máximo 1 vez	Máximo 1 vez	5-10 veces	3-5 veces	5-10 veces	8	6	7	9	8	200 km	2 días
18-30 años	3	45.000	3	Si	Aizkorri-Aratz	3-5 veces	9	Coche	30 km	1 hora y media	4 horas												
18-30 años	4	22.000	5	Si	Islas Cies	1-2 veces	10	Otros	180 km	3 horas	2 días												
18-30 años	5	25.000	4	No								Máximo											



ANEXO 1

ANEXO 2

**Inventarios por daño de categoría de 2001-2013**

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

ANEXO 10







**ANEXO 2: Inventarios por  
daño de categoría  
de 2001-2013**

1 HECTÁREA QUEMADA									
SUSTANCIA	COMPORNTAMIENTO	UNIDAD	TOTAL						
<b>SALUD HUMANA</b>		ELU	<b>102,611239</b>						
Monóxido de carbono	Aire	ELU	65,15377863						
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	7,9510912						
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	20,1835392						
Dióxido de azufre	Aire	ELU	9,32283						
<b>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE ECOSISTEMAS</b>		ELU	<b>-0,588005948</b>						
Monóxido de carbono	Aire	ELU	-0,272496478						
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	-0,1004224						
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	-0,2549184						
Dióxido de azufre	Aire	ELU	0,03983133						
<b>BIODIVERSIDAD</b>		ELU	<b>0,84212931</b>						
Monóxido de carbono	Aire	ELU	0,82613223						
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	0,0300459						
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	0,077319						
Dióxido de azufre	Aire	ELU	-0,09178092						
<b>SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA EN ESPAÑA 2001-2007</b>									
SUSTANCIA	COMPORNTAMIENTO	UNIDAD	TOTAL 2001	TOTAL 2002	TOTAL 2003	TOTAL 2004	TOTAL 2005	TOTAL 2006	TOTAL 2007
<b>SALUD HUMANA</b>		ELU	<b>9.573.376,18</b>	<b>11.027.019,32</b>	<b>15.204.160,74</b>	<b>13.769.673,06</b>	<b>19.394.354,49</b>	<b>15.940.125,48</b>	<b>8.837.088,21</b>
Monóxido de carbono	Aire	ELU	6.078.687,27	7.001.688,92	9.653.996,31	8.743.157,56	12.294.354,49	10.121.302,66	5.611.175,68
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	741.817,25	854.456,46	1.178.132,82	1.066.977,92	1.500.350,95	1.235.160,91	684.764,11
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	1.883.074,56	2.169.004,87	2.990.644,86	2.708.482,41	3.808.583,19	3.135.408,47	1.738.247,37
Dióxido de azufre	Aire	ELU	869.797,10	1.001.869,07	1.381.386,75	1.251.055,17	1.759.194,62	1.448.253,44	802.901,04
<b>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE ECOSISTEMAS</b>		ELU	<b>-54.859,51</b>	<b>-63.189,50</b>	<b>-87.126,29</b>	<b>-78.906,07</b>	<b>-110.955,25</b>	<b>-91.343,68</b>	<b>-50.640,27</b>
Monóxido de carbono	Aire	ELU	-25.423,25	-29.283,58	-40.376,48	-36.567,02	-51.419,40	-42.330,92	-23.467,95
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	-9.393,16	-10.791,80	-14.879,84	-13.475,95	-18.949,45	-15.600,10	-8.648,58
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	-23.783,26	-27.394,56	-37.771,89	-34.208,17	-48.102,46	-39.600,26	-21.954,09
Dióxido de azufre	Aire	ELU	3.716,17	4.280,44	5.901,91	5.345,07	7.516,07	6.187,59	3.430,35
<b>BIODIVERSIDAD</b>		ELU	<b>78.568,59</b>	<b>90.495,63</b>	<b>124.780,38</b>	<b>113.007,56</b>	<b>158.907,69</b>	<b>130.820,43</b>	<b>72.525,89</b>
Monóxido de carbono	Aire	ELU	77.076,10	88.779,52	122.410,05	110.860,86	155.889,08	128.335,37	71.148,18
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	2.841,75	3.273,25	4.513,19	4.087,37	5.747,54	4.731,65	2.623,19
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	7.213,67	8.309,01	11.456,55	10.375,64	14.589,90	12.011,11	6.658,87
Dióxido de azufre	Aire	ELU	-8.562,93	-9.863,15	-13.599,41	-12.316,32	-17.318,83	-14.257,69	-7.904,36
<b>SUPERFICIE FORESTAL QUEMADA EN ESPAÑA 2008-2013</b>									
SUSTANCIA	COMPORNTAMIENTO	UNIDAD	TOTAL 2008	TOTAL 2009	TOTAL 2010	TOTAL 2011	TOTAL 2012	TOTAL 2013	
<b>SALUD HUMANA</b>		ELU	<b>5.163.612,01</b>	<b>12.323.015,69</b>	<b>5.620.005,25</b>	<b>10.482.900,65</b>	<b>23.202.976,69</b>	<b>6.052.525,99</b>	
Monóxido de carbono	Aire	ELU	3.278.674,31	7.824.591,57	3.568.464,84	6.656.196,68	14.732.904,71	3.843.096,94	
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	400.115,53	954.880,02	435.480,31	812.294,05	1.797.941,29	468.985,27	
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	1.015.677,88	2.423.926,20	1.105.450,02	2.061.977,21	4.564.004,82	1.190.526,46	
Dióxido de azufre	Aire	ELU	469.144,29	1.119.617,90	510.610,28	952.432,71	2.108.125,87	549.907,31	
<b>CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE ECOSISTEMAS</b>		ELU	<b>-23.589,69</b>	<b>-70.816,11</b>	<b>-32.205,02</b>	<b>-60.071,47</b>	<b>-132.962,90</b>	<b>-34.683,54</b>	
Monóxido de carbono	Aire	ELU	-13.712,59	-32.725,25	-14.924,60	-27.838,60	-61.618,29	-16.073,21	
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	-5.053,47	-12.060,15	-5.500,12	-10.259,29	-22.708,03	-5.923,42	
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	-12.828,03	-30.614,22	-13.961,85	-26.042,80	-57.643,45	-15.036,37	
Dióxido de azufre	Aire	ELU	2.004,40	4.763,51	2.181,56	4.069,22	9.006,86	2.349,45	
<b>BIODIVERSIDAD</b>		ELU	<b>42.377,71</b>	<b>101.134,85</b>	<b>46.123,32</b>	<b>86.033,05</b>	<b>190.426,57</b>	<b>49.673,01</b>	
Monóxido de carbono	Aire	ELU	41.572,70	99.213,70	45.247,16	84.398,77	186.809,23	48.729,43	
Dióxido de nitrógeno	Aire	ELU	1.532,76	3.657,95	1.668,24	3.111,73	6.887,54	1.796,62	
Oxidos de nitrógeno	Aire	ELU	3.890,85	9.285,56	4.234,75	7.899,01	17.483,77	4.560,66	
Dióxido de azufre	Aire	ELU	-4.618,61	-11.022,36	-5.026,63	-9.376,46	-20.753,97	-5.413,70	





ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

**Inversiones de las CCAA y la administración general del estado de 2005-2010**

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

ANEXO 10





**ANEXO 3: Inversiones de las CCAA y la administración general del estado de 2005-2010****INVERSIONES EN LOS INCENDIOS FORESTALES DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS**

Año	Prevención (€)	Comunicación, concienciación y divulgación (€)	Extinción (€)	Año	Prevención (€)	Comunicación, concienciación y divulgación (€)	Extinción (€)
<b>INVERSIONES DE ANDALUCÍA</b>				<b>INVERSIONES DE EXTREMADURA</b>			
2005	10.403.304,43 €	-	14.989.710,11 €	2005	156.311,32 €	-	-
2006	13.963.988,45 €	-	15.878.921,64 €	2006	177.725,43 €	-	-
2007	97.139.348,32 €	-	71.827.331,24 €	2007	29.569.708,00 €	-	12.250.515,00 €
2008	99.843.070,21 €	-	73.709.933,65 €	2008	31.675.629,00 €	154.550,00 €	14.505.700,00 €
2009	110.295.640,00 €	404.360,00 €	73.800.000,00 €	2009	20.176.689,48 €	148.315,78 €	16.179.676,34 €
2010	109.200.000,00 €	1.800.000,00 €	74.000.000,00 €	2010	18.768.471,37 €	90.254,14 €	16.241.092,57 €
<b>INVERSIONES DE ARAGÓN</b>				<b>INVERSIONES DE GALICIA</b>			
2005	7.750.000,00 €	-	14.400.000,00 €	2005	14.595.597,12 €	-	15.830.401,75 €
2006	10.780.000,00 €	-	14.580.000,00 €	2006	18.778.537,18 €	-	15.364.257,69 €
2007	16.761.333,62 €	-	9.035.546,74 €	2007	-	-	-
2008	15.362.107,22 €	320.000,00 €	11.252.458,80 €	2008	-	-	-
2009	22.072.113,35 €	160.177,83 €	6.058.976,94 €	2009	16.998.358,09 €	-	41.866.447,09 €
2010	19.455.915,97 €	157.985,45 €	6.515.974,95 €	2010	13.516.104,77 €	-	38.534.516,40 €
<b>INVERSIONES DE ASTURIAS</b>				<b>INVERSIONES DE LAS ISLAS BALEARES</b>			
2005	2.414.551,56 €	-	5.320.000,00 €	2005	-	-	5.690.000,00 €
2006	1.350.593,52 €	-	10.310.000,00 €	2006	2.040.000,00 €	-	6.040.000,00 €
2007	2.576.274,00 €	-	27.666.142,00 €	2007	2.340.000,00 €	-	6.230.000,00 €
2008	1.763.666,00 €	159.000,00 €	30.496.430,00 €	2008	2.310.000,00 €	190.000,00 €	7.100.000,00 €
2009	158.437,00 €	117.205,00 €	12.332.519,00 €	2009	2.245.000,00 €	206.000,00 €	7.185.000,00 €
2010	107.458,00 €	202.506,00 €	12.503.868,00 €	2010	2.300.000,00 €	200.000,00 €	7.200.000,00 €
<b>INVERSIONES DE LA C. VALENCIANA</b>				<b>INVERSIONES DE LAS ISLAS CANARIAS</b>			
2005	14.957.820,00 €	-	27.736.316,00 €	2005	1.750.035,52 €	-	5.585.248,95 €
2006	14.963.315,00 €	-	30.880.587,00 €	2006	2.042.083,50 €	-	5.950.385,79 €
2007	15.905.957,38 €	-	65.436.809,55 €	2007	2.904.849,66 €	-	3.225.827,78 €
2008	17.542.284,36 €	-	72.690.000,00 €	2008	4.421.912,28 €	-	6.838.871,00 €
2009	16.451.630,32 €	0,00 €	54.809.452,34 €	2009	3.356.300,65 €	0,00 €	10.096.774,22 €
2010	13.667.627,15 €	55.439,60 €	56.929.781,53 €	2010	606.481,70 €	60.000,00 €	10.744.474,20 €
<b>INVERSIONES DE CANTABRIA</b>				<b>INVERSIONES DE LA RIOJA</b>			
2005	298.000,00 €	-	447.000,00 €	2005	3.096.226,00 €	-	9.741,00 €
2006	806.570,22 €	-	1.121.429,78 €	2006	3.673.696,00 €	-	3.000,00 €
2007	1.139.800,00 €	-	860.200,00 €	2007	4.354.000,00 €	-	2.800.000,00 €
2008	966.836,40 €	-	677.163,60 €	2008	5.390.000,00 €	4.000,00 €	3.690.000,00 €
2009	1.961.018,00 €	0,00 €	-	2009	6.082.037,00 €	1.279,00 €	2.681.551,00 €
2010	429.344,00 €	0,00 €	-	2010	6.440.420,00 €	1.113,00 €	2.817.110,00 €
<b>INVERSIONES DE CASTILLA Y LEÓN</b>				<b>INVERSIONES DE MADRID</b>			
2005	28.708.902,79 €	-	21.807.124,65 €	2005	1.440.399,00 €	-	21.368.893,00 €
2006	34.774.284,67 €	-	21.216.997,23 €	2006	1.700.913,00 €	-	22.856.664,00 €
2007	37.862.111,21 €	-	22.230.670,07 €	2007	10.989.909,00 €	-	28.863.081,00 €
2008	42.095.280,20 €	60.000,00 €	22.868.352,34 €	2008	20.873.202,00 €	809.758,82 €	18.357.177,00 €
2009	10.272.179,69 €	0,00 €	31.155.568,00 €	2009	11.160.854,00 €	887.000,00 €	22.321.709,00 €
2010	8.031.730,22 €	0,00 €	28.379.336,39 €	2010	10.371.447,03 €	763.020,00 €	20.742.894,05 €
<b>INVERSIONES DE CASTILLA-LA MANCHA</b>				<b>INVERSIONES DE MURCIA</b>			
2005	14.490.688,00 €	-	21.736.032,00 €	2005	1.087.619,00 €	-	2.665.172,00 €
2006	23.116.596,73 €	-	32.186.266,27 €	2006	2.555.000,00 €	-	4.916.217,00 €
2007	46.731.800,00 €	-	35.268.200,00 €	2007	3.257.398,50 €	-	6.499.761,00 €
2008	57.045.700,00 €	-	39.954.300,00 €	2008	7.923.196,36 €	33.000,00 €	6.708.569,00 €
2009	62.000.000,00 €	1.776.415,62 €	50.000.000,00 €	2009	3.533.152,36 €	17.110,00 €	4.820.618,31 €
2010	79.600.000,00 €	1.271.981,24 €	38.400.000,00 €	2010	2.882.940,89 €	0,00 €	5.598.256,64 €
<b>INVERSIONES DE CASTALUÑA</b>				<b>INVERSIONES DE NAVARRA</b>			
2005	1.246.082,00 €	-	-	2005	254.992,80 €	-	382.489,20 €
2006	1.400.588,00 €	-	-	2006	250.965,11 €	-	349.429,89 €
2007	1.333.141,00 €	-	-	2007	588.725,00 €	-	2.103.048,00 €
2008	1.447.620,00 €	-	-	2008	582.859,00 €	9.000,00 €	2.039.608,00 €
2009	2.227.636,15 €	224.000,00 €	4.061.947,52 €	2009	682.775,80 €	8.000,00 €	1.953.048,00 €
2010	1.343.584,13 €	220.000,00 €	2.707.262,64 €	2010	576.503,95 €	8.000,00 €	1.881.608,00 €
<b>INVERSIONES DEL PAIS VASCO</b>							
2005	1.039.405,30 €	-	136.073,00 €	2005	1.039.405,30 €	-	136.073,00 €
2006	872.536,00 €	-	118.821,00 €	2006	872.536,00 €	-	118.821,00 €
2007	1.682.027,00 €	-	1.118.253,00 €	2007	1.682.027,00 €	-	1.118.253,00 €
2008	1.651.752,00 €	116.553,00 €	1.230.796,00 €	2008	1.651.752,00 €	116.553,00 €	1.230.796,00 €
2009	1.953.725,00 €	29.240,00 €	1.839.004,00 €	2009	1.953.725,00 €	29.240,00 €	1.839.004,00 €
2010	1.830.425,00 €	28.500,00 €	1.802.693,00 €	2010	1.830.425,00 €	28.500,00 €	1.802.693,00 €

**INVERSIONES EN INCENDIOS FORESTALES DE LA ADMINISTRACIÓN GENERAL DEL ESTADO**

Año	Prevención (€)	Comunicación, concienciación y divulgación (€)	Extinción (€)
2005	22.082.561,23 €	-	43.819.972,00 €
2006	27.099.045,80 €	-	47.645.041,71 €
2007	50.141.822,76 €	-	58.618.452,02 €
2008	53.155.096,64 €	1.600.000,00 €	61.805.197,95 €
2009	72.520.172,95 €	2.650.000,00 €	76.302.431,57 €
2010	42.660.754,70 €	873.061,29 €	65.552.397,37 €





ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

**Datos recopilados para hacer las correlaciones socioeconómicas**

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

ANEXO 10



### ANEXO 4: Datos recopilados para hacer las correlaciones socioeconómicas

Comunidad autónoma	Año	Inversión en prevención de incendios forestales (€)	Inversión en comuni. concil. y divulgación sobre IF (€)	Nº de incendios	Nº de incendios Año+1	Nº de incendios Año+2	Nº de conatos	Nº de conatos Año+1	Nº de conatos Año+2	Total sup. quemada (ha)	Total sup. quemada (ha) Año+1	Total sup. quemada (ha) Año+2	Negly causas accidentales	Negly causas accidentales Año+1	Negly causas accidentales Año+2	Intencionados	Intencionados Año+1	Intencionados Año+2
ANDALUCÍA	2005	10.403.304,43		515	307	289	882	574	530	14.380,03	5.471,48	6.269,75	707	401	411	387	255	238
	2006	13.963.988,45		307	289	204	574	530	572	5.471,48	6.269,75	2.895,02	401	411	396	255	238	242
	2007	97.139.348,32		289	204	320	530	572	696	6.269,75	2.895,02	13.555,84	411	396	358	238	242	386
	2008	99.843.070,21		204	320	171	572	696	382	2.895,02	13.555,84	1.492,66	396	358	229	242	386	185
	2009	110.295.640	404.360	320	171	203	696	382	548	13.555,84	1.492,66	3.053,15	358	229	271	386	185	308
ARAGÓN	2010	109.200.000	1.800.000	171	203	179	382	548	709	1.492,66	3.053,15	10.741,65	229	271	185	308		
	2005	7.750.000,00		209	78	100	502	333	315	2.153,68	2.153,68	1.860,38	462	215	281	81	38	33
	2006	10.780.000,00		78	100	93	333	315	259	2.153,68	1.860,38	2.488,59	215	281	197	38	33	71
	2007	16.761.333,62		100	93	95	315	259	348	1.860,38	2.488,59	19.648,41	281	197	241	33	71	53
	2008	15.362.107,22	320.000,00	93	95	83	259	348	260	2.488,59	19.648,41	1.144,04	197	241	203	71	53	51
ASTURIAS	2009	22.072.113	160.178	95	83	96	348	260	346	19.648,41	1.144,04	900,92	241	203	247	53	51	61
	2010	19.455.916	157.985	83	96	138	260	346	389	1.144,04	900,92	8.042,50	203	247	51	308		
	2005	7.750.000,00	1309	1002	435	926	939	648	778	2.153,68	2.153,68	1.860,38	130	236	395	343	558	179
	2006	10.780.000,00		1002	435	965	939	648	778	2.153,68	1.860,38	2.488,59	236	395	694	568	179	295
	2007	16.761.333,62		435	965	1228	648	778	848	1.860,38	2.488,59	19.648,41	395	694	521	179	295	1109
BALEARES	2008	15.362.107,22	320.000,00	965	1228	1014	778	848	848	2.488,59	19.648,41	1.144,04	694	521	202	295	1109	1551
	2009	22.072.113	160.178	1228	1014	1109	848	848	684	19.648,41	1.144,04	13.991,71	521	202	125	1109	1551	1300
	2010	19.455.916	157.985	1014	1109	1017	848	684	1203	1.144,04	13.991,71	12.487,59	202	125	1551	308		
	2005	2.040.000,00		16	7	7	125	114	106	347,38	165,27	123,90	87	62	55	32	42	42
	2006	2.310.000,00		7	4	12	106	117	105	123,90	44,96	109,58	62	55	76	42	40	34
CANARIAS	2007	2.245.000	206.000	12	15	29	105	85	129	109,58	605,84	2.341,40	55	76	67	40	34	78
	2010	2.300.000	200.000	15	29	38	85	129	111	605,84	2.341,40	431,34	58	67	34	308		
	2005	1.750.035,52		19	25	28	126	98	111	2.143,89	1.612,65	35.758,62	47	35	55	51	52	32
	2006	2.042.083,50		25	28	9	98	111	124	1.612,65	35.758,62	426,05	35	55	44	52	32	30
	2007	2.904.849,66		28	9	17	111	124	105	35.758,62	426,05	3.613,85	55	44	35	32	30	14
CANTABRIA	2008	4.421.912,28		9	17	10	124	105	101	426,05	3.613,85	198,68	44	35	40	30	14	10
	2009	3.356.301	0	17	10	13	105	101	86	3.613,85	198,68	59,17	35	40	39	14	10	9
	2010	606.482	60.000	10	13	23	101	86	103	198,68	59,17	12.135,88	40	39	10	308		
	2005	298.000,00		375	330	247	86	88	49	4.372,61	4.045,43	3.452,83	308	327	4	109	67	281
	2006	806.570,22		330	247	380	88	49	63	4.045,43	3.452,83	7.804,67	327	4	67	281	400	700
CASTILLA-LA MANCHA	2007	1.139.800,00		247	380	631	49	63	166	3.452,83	7.804,67	6.700,30	4	4	43	281	400	700
	2008	966.836,40		380	631	616	63	166	148	7.804,67	6.700,30	7.921,54	4	4	27	400	700	688
	2009	1.961.018	0	631	616	602	166	148	602	6.700,30	7.921,54	9.670,67	43	27	31	700	688	699
	2010	429.344	0	616	602	612	148	173	116	7.921,54	9.670,67	12.728,30	27	31	688	308		
	2005	14.490.388,00		432	202	212	705	505	482	22.683,92	4.617,85	2.026,46	596	330	411	336	176	203
CASTILLA Y LEÓN	2006	23.116.596,73		202	212	194	505	482	516	4.617,85	2.026,46	1.974,86	330	411	416	176	203	219
	2007	46.731.800,00		212	194	232	482	516	667	2.026,46	1.974,86	8.210,23	411	416	447	203	219	316
	2008	57.045.700,00		194	232	98	516	667	367	1.974,86	8.210,23	607,25	416	447	198	219	316	146
	2009	62.000,000	1.776.416	232	98	217	667	367	528	8.210,23	607,25	2.181,16	447	198	346	146	283	
	2010	79.600.000	1.271.981	98	217	367	528	818	607,25	2.181,16	11.803,19	198	346	146	308			
CANTALUÑA	2005	28.708.902,79		1638	739	604	1348	958	907	16.032,84	15.732,84	9.760,29	1000	598	686	1593	697	703
	2006	34.774.284,67		739	604	1047	958	907	1047	45.706,88	9.760,29	16.059,66	598	686	808	697	703	1166
	2007	37.862.111,21		604	1047	1268	907	1047	1431	9.760,29	16.059,66	31.057,12	686	808	1138	703	1166	1396
	2008	42.095.280,20	60.000,00	1047	1268	907	1047	1431	782	16.059,66	31.057,12	8.901,41	808	1138	628	1166	1396	554
	2009	10.272.180	0	1268	907	937	1431	782	1257	31.057,12	8.901,41	17.621,69	1138	628	757	1396	554	1234
EXTREMADURA	2010	8.031.730	0	391	937	1074	782	1257	1537	8.901,41	17.621,69	43.523,67	628	757	554	308		
	2005	1.246.082,00		182	90	89	701	358	490	5.395,07	3.404,68	1.612,25	327	287	308	151	156	123
	2006	1.400.588,00		90	89	53	539	490	368	3.404,68	1.612,25	577,40	297	308	227	156	123	94
	2007	1.333.141,00		89	53	87	490	368	660	1.612,25	577,40	3.452,97	308	227	366	123	94	178
	2008	1.447.620,00		53	87	41	368	660	434	577,40	3.452,97	618,88	227	366	258	94	178	120
GALICIA	2009	2.227.636	224.000	87	41	72	660	434	514	3.452,97	618,88	1.097,57	366	258	346	178	120	150
	2010	1.343.584	220.000	41	72	105	434	514	625	618,88	1.097,57	15.625,62	258	324	120	308		
	2005	166.311,32		519	389	326	645	544	422	17.582,22	7.111,95	6.032,60	252	324	219	509	289	322
	2006	177.725,43		389	326	370	544	422	504	7.111,95	6.032,60	2.349,44	263	219	245	289	322	499
	2007	29.569.708,00		326	370	364	422	504	592	6.032,60	2.349,44	6.082,61	219	245	267	322	499	588
LA RIOJA	2008	31.675.629,00	154.550,00	370	364	218	504	592	332	2.349,44	6.082,61	2.244,77	245	267	180	499	588	281
	2009	20.176.689	148.316	364	218	439	592	332	466	6.082,61	2.244,77	4.453,32	267	180	274	588	281	497
	2010	18.768.471	90.254	218	439	319	332	466	772	2.244,77	4.453,32	3.525,01	180	274	281	308		
	2005	14.585.587,12		3191	2103	742	4893	2415	2415	57.452,22	95.947,38	7.051,06	527	423	355	9738	5148	2194
	2006	18.778.537,18		2103	742	712	4893	2415	1834	95.947,38	7.051,06	6.335,84	423	355	281	5148	2194	1846
MADRID	2007	16.998.358		742	712	1087	2415	1834	2883	7.051,06	6.335,84	10.741,31	355	281	324	2194	1846	3126
	2008	13.516.105		1087	712	1087	2415	1834	2883	6.335,84	10.741,31	14.807,34	281	324	281	1846	3126	2983
	2009	3.096.226,00		977	1963	1085	2875	4379	2713	14.807,34	42.390,19	15.364,66	281	330	3126	2988	308	
	2005	3.673.696,00		12	20	20	72	61	73	174,09	49,87	69,49	41	36	49	53	29	34
	2006	4.354.000,00		20	15	29	73	95	83	69,49	71,56	336,68	49	18	28	34	80	68
MURCIA	2007	5.390.000,00	4.000,00	15	29	24	95	83	90	71,56	336,68	281,84	18	28	41	80	68	61
	2008	6.082.037	1.279	29	24	24	83	90	58	336,68	281,84	62,64	28	41	22	68	61	49
	2009	6.440.420	1.113	24	24	28	90	58	77	281,84	62,64	108,95	41	22	61	308		
	2005	1.440.399,00		131	75	86	206	196	162	825,38	1.094,95	449,75	143	104	137	57	72	45
	2006	1.700.913,00		75	86	52	196	162	171	1.094,95	449,75	338,94	104	137	69	72	45	49
NAVARRA	2007	10.989.909,00		68	52	58	162											



Población	Inversión en prevención por cada 1.000 habitantes (€)	Inversión en comunicación concien. y divulga. por cada 1.000 habitantes (€)	Nº de incendios por cada 1.000 habitantes	Nº de comatos por cada 1.000 habitantes	Total sup. quemada (ha) por cada 1.000 habitantes	Neg. y causas accidentales por cada 1.000 habitantes	Intencionales por cada 1.000 habitantes	Inversión en prevención por cada 100.000 ha (€)	Inversión en comuni. concien. y divulga. por cada 100.000 ha (€)	Nº de incendios por cada 100.000 ha	Nº de comatos por cada 100.000 ha	Total sup. quemada (ha) por cada 100.000 ha	Neg. y causas accidentales por cada 100.000 ha	Intencionales por cada 100.000 ha
7.849.799	1.325.30	0,00	0,07	0,11	1,83	0,09	0,05	118.760,54	0,00	5,88	10,07	164,16	8,07	4,42
7.975.672	1.750.82	0,00	0,04	0,07	0,69	0,05	0,03	159.408,08	0,00	3,50	6,55	62,46	4,58	2,91
8.059.461	12.052,83	0,00	0,04	0,07	0,78	0,05	0,03	1.108.909,33	0,00	3,30	6,05	71,57	4,68	2,72
8.202.220	12.172,69	0,00	0,02	0,07	0,35	0,05	0,03	1.139.774,09	0,00	2,33	6,53	33,05	4,52	2,76
8.302.923	13.283,95	48,70	0,04	0,08	1,63	0,04	0,05	1.259.097,02	4,616,03	3,65	7,95	154,75	4,09	4,41
8.370.975	13.045,08	215,03	0,02	0,05	0,18	0,03	0,02	1.246.589,57	20.548,18	1,95	4,36	17,04	2,61	2,11
1.269.027	6.107,04	0,00	0,16	0,40	1,71	0,36	0,06	162.405,70	0,00	4,38	10,52	45,40	8,68	1,70
1.277.471	8.438,55	0,00	0,06	0,26	1,69	0,17	0,03	225.901,09	0,00	1,63	6,98	45,13	4,51	0,80
1.296.655	12.926,59	0,00	0,08	0,24	1,43	0,22	0,03	351.243,37	0,00	2,10	6,60	38,99	5,89	0,69
1.326.918	11.577,28	241,16	0,07	0,20	1,88	0,15	0,05	321.921,78	6.705,78	1,95	5,43	52,15	4,13	1,49
1.345.473	16.404,72	119,05	0,07	0,26	14,60	0,18	0,04	462.533,81	3.356,62	1,99	7,29	411,74	5,05	1,11
1.347.095	14.442,87	117,28	0,06	0,19	0,85	0,15	0,04	407.709,89	3.310,68	1,74	5,45	23,97	4,25	1,07
1.076.835	7.198,35	0,00	1,22	0,86	2,01	0,12	0,32	730.856,28	0,00	123,44	87,33	204,30	12,26	32,35
1.076.896	10.010,25	0,00	0,93	0,87	2,00	0,22	0,53	1.016.597,51	0,00	94,49	88,55	203,10	22,26	53,56
1.074.862	15.593,94	0,00	0,40	0,60	1,73	0,37	0,17	1.580.661,41	0,00	41,02	61,11	175,44	37,25	16,88
1.080.138	14.222,36	296,26	0,89	0,72	2,30	0,64	0,27	1.448.708,72	30.177,29	91,00	73,18	234,68	65,45	27,82
1.085.289	20.337,54	147,59	1,13	0,78	18,10	0,48	1,02	2.081.489,38	15.105,42	115,81	79,97	1.852,92	49,13	104,58
1.084.341	17.942,62	145,70	0,94	0,78	1,06	0,19	1,43	1.834.771,40	14.898,67	95,62	79,97	107,89	19,05	146,27
983.131	0,00	0,00	0,02	0,13	0,35	0,09	0,03	0,00	0,00	3,21	25,04	69,59	17,43	6,41
1.001.062	2.037,84	0,00	0,01	0,11	0,17	0,06	0,04	408.653,85	0,00	2,00	22,84	33,11	12,42	8,41
1.030.650	2.270,41	0,00	0,01	0,10	0,12	0,05	0,04	468.750,00	0,00	1,40	21,23	24,82	11,02	8,41
1.072.844	2.153,16	177,10	0,00	0,11	0,04	0,07	0,03	462.740,38	38.060,90	0,80	23,44	9,01	15,22	6,01
1.095.426	2.049,43	188,05	0,01	0,10	0,10	0,06	0,04	449.719,55	41.266,03	2,40	21,03	21,95	12,42	8,01
1.106.049	2.079,47	180,82	0,01	0,08	0,55	0,05	0,03	460.737,18	40.064,10	3,00	17,03	121,36	11,62	6,81
1.968.280	889,12	0,00	0,01	0,06	1,09	0,02	0,03	234.998,73	0,00	2,55	16,92	287,89	6,31	6,85
1.995.833	1.023,17	0,00	0,01	0,05	0,81	0,02	0,03	274.215,59	0,00	3,36	13,16	216,55	4,70	6,98
2.025.951	1.433,82	0,00	0,01	0,05	17,65	0,03	0,02	390.069,78	0,00	3,76	14,91	4.801,75	7,39	4,30
2.075.968	2.130,05	0,00	0,00	0,06	0,21	0,02	0,01	593.784,38	0,00	1,21	16,65	57,21	5,91	4,03
2.103.992	1.595,21	0,00	0,01	0,05	1,72	0,02	0,01	450.691,64	0,00	2,28	14,10	485,28	4,70	1,88
2.118.519	286,28	28,32	0,00	0,05	0,09	0,02	0,00	81.439,73	8.056,94	1,34	13,56	26,68	5,37	1,34
562.309	529,96	0,00	0,67	0,15	8,67	0,55	0,19	56.004,51	0,00	70,48	16,16	915,73	57,88	20,48
568.091	1.419,79	0,00	0,58	0,15	7,12	0,58	0,12	151.582,45	0,00	62,02	16,54	760,28	61,45	12,59
2.025.951	562,60	0,00	0,12	0,02	1,70	0,00	0,14	214.207,86	0,00	46,42	9,21	648,91	0,75	52,81
582.138	1.660,84	0,00	0,65	0,11	13,41	0,01	0,69	181.702,01	0,00	71,42	11,84	1.466,77	0,75	75,17
589.235	3.328,07	0,00	1,07	0,28	11,37	0,07	1,19	368.543,13	0,00	118,59	31,20	1.259,22	8,08	131,55
592.260	724,94	0,00	1,04	0,25	13,38	0,05	1,16	80.688,59	0,00	115,77	27,81	1.488,73	5,07	129,30
1.894.867	7.648,15	0,00	0,23	0,37	11,97	0,31	0,18	182.362,27	0,00	5,44	8,87	285,46	7,50	4,23
1.932.261	11.963,50	0,00	0,10	0,26	2,39	0,17	0,09	290.917,52	0,00	2,54	6,36	58,11	4,15	2,21
1.977.304	23.634,10	0,00	0,11	0,24	1,02	0,21	0,10	588.109,89	0,00	2,67	6,07	25,50	5,17	2,55
2.043.100	27.921,15	0,00	0,09	0,25	0,97	0,20	0,11	717.908,16	0,00	2,44	6,49	24,85	5,24	2,76
2.081.313	29.788,89	853,51	0,11	0,32	3,94	0,21	0,15	780.256,98	22.365,82	2,92	8,39	103,32	5,63	3,98
2.098.373	37.934,15	606,17	0,05	0,17	0,29	0,09	0,07	1.001.749,29	16.007,62	1,23	4,62	7,64	2,49	1,84
2.510.849	11.433,94	0,00	0,65	0,54	18,48	0,40	0,63	58.088,85	0,00	17,38	14,31	492,51	10,61	16,91
2.523.020	13.782,80	0,00	0,29	0,38	6,24	0,24	0,28	70.361,38	0,00	7,84	10,17	166,97	6,35	7,40
2.528.417	14.974,63	0,00	0,24	0,36	3,86	0,27	0,28	76.609,21	0,00	6,41	9,63	103,59	7,28	7,46
2.557.330	16.460,64	23,46	0,41	0,41	6,28	0,32	0,46	85.174,50	636,78	11,11	11,11	170,44	8,58	12,37
2.563.521	4.007,06	0,00	0,49	0,56	12,12	0,44	0,54	20.784,46	0,00	13,46	15,19	329,61	12,08	14,82
2.559.515	3.137,99	0,00	0,15	0,31	3,48	0,25	0,22	16.251,19	0,00	4,15	8,30	94,47	6,66	5,88
6.955.206	178,13	0,00	0,03	0,10	0,75	0,05	0,02	38.803,04	0,00	5,87	21,85	171,12	16,11	4,70
7.134.697	196,31	0,00	0,01	0,08	0,48	0,04	0,02	43.614,36	0,00	2,80	16,78	106,02	9,25	4,86
7.210.508	184,89	0,00	0,01	0,07	0,22	0,04	0,02	41.514,06	0,00	2,77	15,26	50,21	9,59	3,83
7.364.078	196,58	0,00	0,01	0,05	0,08	0,03	0,01	45.078,94	0,00	1,65	11,46	17,98	7,07	2,93
7.475.420	297,99	29,96	0,01	0,09	0,46	0,05	0,02	69.368,67	6.975,37	2,71	20,55	107,53	11,40	5,54
7.512.381	178,85	29,28	0,01	0,06	0,08	0,03	0,02	41.839,26	6.850,81	1,28	13,51	19,27	8,03	3,74
1.083.879	144,21	0,00	0,48	0,60	16,22	0,23	0,47	3.754,42	0,00	12,47	15,49	422,30	6,05	12,23
1.086.373	163,60	0,00	0,36	0,50	6,55	0,24	0,27	4.268,76	0,00	9,34	13,07	170,82	6,32	6,94
1.089.990	27.128,42	0,00	0,30	0,39	5,53	0,20	0,30	710.229,81	0,00	7,83	10,14	144,90	5,26	7,73
1.097.744	28.855,21	140,79	0,34	0,46	2,14	0,22	0,45	760.811,57	3.712,11	8,89	12,11	56,43	5,88	11,99
1.102.410	18.302,35	134,54	0,33	0,54	5,52	0,24	0,53	484.620,49	3.562,37	8,74	14,22	146,10	6,41	14,12
1.107.220	16.950,99	81,51	0,20	0,30	2,03	0,16	0,25	450.796,74	2.167,80	5,24	7,97	53,92	4,32	6,75
2.762.198	5.284,05	0,00	1,16	3,18	20,80	0,15	3,53	493.511,31	0,00	107,30	396,94	1.942,59	17,82	329,26
2.767.524	6.785,32	0,00	0,76	1,77	34,67	0,15	1,86	634.946,31	0,00	71,11	165,44	3.244,21	14,30	174,07
2.772.533	0,00	0,00	0,27	0,87	2,54	0,13	0,79	0,00	0,00	25,09	81,66	238,41	12,00	74,18
2.784.169	0,00	0,00	0,26	0,66	2,28	0,10	0,66	0,00	0,00	24,07	62,01	214,23	9,50	62,42
2.796.089	6.079,33	0,00	0,39	1,03	3,84	0,12	1,12	574.754,29	0,00	36,75	97,48	363,19	10,96	105,70
2.797.653	4.831,23	0,00	0,35	1,03	5,29	0,10	1,07	457.011,15	0,00	33,03	97,21	500,67	9,50	101,03
301.084	10.283,60	0,00	0,11	0,24	0,58	0,14	0,18	613.721,70	0,00	6,54	14,27	34,51	8,13	10,51
306.377	11.990,77	0,00	0,04	0,20	0,16	0,12	0,09	728.185,53	0,00	2,38	12,09	9,89	7,14	5,75
308.968	14.092,07	0,00	0,06	0,24	0,22	0,16	0,11	863.032,71	0,00	3,96	14,47	13,77	9,71	6,74
317.501	16.976,32	12,60	0,05	0,30	0,23	0,06	0,25	1.068.384,54	792,86	2,97	18,83	14,18	3,57	15,86
321.702	18.905,81	3,98	0,09	0,26	1,05	0,09	0,21	1.205.557,38	253,52	5,75	16,45	66,74	5,55	13,48
322.415	19.975,56	3,45	0,07	0,28	0,87	0,13	0,19	1.276.594,65	220,61	4,76	17,84	55,87	8,13	12,09
5.964.143	241,51	0,00	0,02	0,05	0,14	0,02	0,01	179.421,90	0,00	16,32	36,87	102,81	17,81	7,10
6.008.183	283,10	0,00	0,01	0,03	0,18	0,02	0,01	211.872,57	0,00	9,34	24,41	136,39	12,95	8,97
6.081.889	1.807,05	0,00	0,01	0,03	0,07	0,02	0,01	1.368.947,31	0,00					



ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

**Correlaciones socioeconómicas logradas**

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

ANEXO 10





## ANEXO 5: Correlaciones socioeconómicas logradas

## CORRELACIÓN 1

		Inversión en prevención de I.F. (€)	Inversión en comunicación, concienciación y divulgación (€)	Nº de incendios	Nº de conatos	Total S. F. quemada (ha)	I. F. Intencionados	I. F. Negligencias
Inversión en prevención de I.F. (€)	Correlación de Pearson	1	,702**	0,116	,316**	0,104	0,064	,316**
	Sig. (bilateral)		0,000	0,252	0,001	0,308	0,528	0,001
	N	99	99	42	102	102	102	102
Inversión en comunicación, concienciación y divulgación (€)	Correlación de Pearson	,702**	1	-0,098	0,05	-0,077	-0,1	0,05
	Sig. (bilateral)	0		0,538	0,755	0,626	0,53	0,755
	N	42	42	42	42	42	42	42
Nº de incendios	Correlación de Pearson	0,116	-0,098	1	,559**	,756**	,871**	,559**
	Sig. (bilateral)	0,252	0,538		0,000	0,000	0,000	0,000
	N	99	42	102	102	102	102	102
Nº de conatos	Correlación de Pearson	,316**	0,05	,559**	1**	,471**	,324**	,402**
	Sig. (bilateral)	0,001	0,755	0	0	0	0,001	0
	N	99	42	102	102	102	102	102
Total superficie quemada (ha)	Correlación de Pearson	0,104	-0,077	,756**	,471**	1	,726**	,723**
	Sig. (bilateral)	0,308	0,626	0,000	0,000		0,000	0,000
	N	99	42	102	102	102	102	102
I.F. Intencionados	Correlación de Pearson	0,064	-0,1	,871**	,324**	,726**	1	,324**
	Sig. (bilateral)	0,528	0,53	0	0,001	0		0,001
	N	102	42	102	102	102	102	102
I.F. Negligencias	Correlación de Pearson	,316**	0,05	,559**	,402**	,723**	,324**	1
	Sig. (bilateral)	0,001	0,755	0,000	0,000	0,000	0,001	
	N	99	42	102	102	102	99	102

\*\*La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

## CORRELACIÓN 2

		Inversión en prevención de I.F. por cada 1000 habitantes (€)	Inversión en comunicación, concien. y divulgación por cada 1000 habitantes (€)	Nº de incendios por cada 1000 habitantes	Nº de conatos por cada 1000 habitantes	Total sup. quemada (ha) por cada 1000 habitantes	I.F. Intencionados por cada 1000 habitantes	I.F. Negligencias por cada 1000 habitantes
Inversión en prevención de I.F. por cada 1000 habitantes (€)	Correlación de Pearson	1	,508**	0,147	0,193	0,066	0,098	0,19267
	Sig. (bilateral)	0,000	0,000	0,140	0,052	0,512	0,328	0,052
	N	102	102	102	102	102	102	102
Inversión en comunicación, concienciación y divulgación por cada 1000 habitantes (€)	Correlación de Pearson	,508**	1	-0,007	0,057	-0,049	-0,04	0,0566
	Sig. (bilateral)	0		0,946	0,572	0,626	0,686	0,57204
	N	102	102	102	102	102	102	102
Nº de incendios por cada 1000 habitantes	Correlación de Pearson	0,147	-0,007	1	,452**	,620**	,739**	,452**
	Sig. (bilateral)	0,140	0,946		0,000	0,000	0,000	0,000
	N	102	102	102	102	102	102	102
Nº de conatos por cada 1000 habitantes	Correlación de Pearson	0,193	0,057	,452**	1**	,277**	,160**	,425**
	Sig. (bilateral)	0,052	0,572	0	0	0,005	0,109	8,5E-06
	N	102	102	102	102	102	102	102
Total sup. quemada (ha) por cada 1000 habitantes	Correlación de Pearson	0,066	-0,049	,620**	,277**	1	,663**	,277**
	Sig. (bilateral)	0,512	0,626	0,000	0,005		0,000	0,005
	N	102	102	102	102	102	102	102
I.F. Intencionados por cada 1000 habitantes	Correlación de Pearson	0,098	-0,04	,739**	,160**	,663**	1	0,15957
	Sig. (bilateral)	0,328	0,686	0	0,109	0		0,10916
	N	102	102	102	102	102	102	102
I.F. Negligencias por cada 1000 habitantes	Correlación de Pearson	0,1926721	0,0566003	,452**	,425**	,277**	0,15957	1
	Sig. (bilateral)	0,052	0,572	0,000	0,000	0,005	0,109	
	N	102	102	102	102	102	102	102

\*\* La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

## CORRELACIÓN 3

		Inversión en prevención de I.F. por cada 100.000 hectareas (€)	Inversión en comunicación, concien. y divulgación por cada 100.000 hectareas (€)	Nº de incendios por cada 100.000 hectareas	Nº de conatos por por cada 100.000 hectareas	Total sup. quemada (ha) por cada 100.000 hectareas	I.F. Incencionados por cada 100.000 hectareas	I.F. Negligencias por cada 100.000 hectareas
Inversión en prevención de I.F. por cada 100.000 hectareas (€)	Correlación de Pearson	1	,503**	,204'	0,118	0,006	0,121	0,118
	Sig. (bilateral)		0,000	0,039	0,239	0,952	0,227	0,239
	N	102	102	102	102	102	102	102
Inversión en comunicación, concienciación y divulgación por cada 100.000 hectareas (€)	Correlación de Pearson	,503**	1	-0,046	0,059	-0,095	-0,054	0,059
	Sig. (bilateral)	0,000		0,647	0,558	0,340	0,592	0,558
	N	102	102	102	102	102	102	102
Nº de incendios por cada 100.000 hectareas	Correlación de Pearson	,204'	-0,046	1	,460**	,459**	,741**	,460**
	Sig. (bilateral)	0,039	0,647		0,000	0,000	0,000	0,000
	N	102	102	102	102	102	102	102
Nº de conatos por por cada 100.000 hectareas	Correlación de Pearson	0,118	0,059	,460**	1**	,141**	,143**	,327**
	Sig. (bilateral)	0,239	0,558	0,000	0,001	0,158	0,151	0,001
	N	102	102	102	102	102	102	102
Total sup. quemada (ha) por cada 100.000 hectareas	Correlación de Pearson	0,006	-0,095	,459**	,141**	1	,521**	0,141
	Sig. (bilateral)	0,952	0,340	0,000	0,158		0,000	0,158
	N	102	102	102	102	102	102	102
I.F. Incencionados por cada 100.000 hectareas	Correlación de Pearson	0,121	-0,054	,741**	,143**	,521**	1	0,143
	Sig. (bilateral)	0,227	0,592	0,000	0,151	0,000		0,151
	N	102	102	102	102	102	102	102
I.F. Negligencias por cada 100.000 hectareas	Correlación de Pearson	0,118	0,059	,460**	,327**	0,141	0,143	1
	Sig. (bilateral)	0,239	0,558	0,000	0,001	0,158	0,151	
	N	102	102	102	102	102	102	102

\*\* La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

\* La correlación es significante al nivel 0,05 (bilateral).

**CORRELACIÓN 4**

	Inversión en prevención de I.F. (€)	Inversión en comunicación, concien. y divulgación sobre I.F. (€)	Nº de incendios Año+1	Nº de incendios Año+2	Nº de conatos Año+1	Nº de conatos Año+2	Total sup. quemada (ha) Año+1	Total sup. quemada (ha) Año+2	I.F. intencionados Año+1	I.F. intencionados Año+2	I.F. Negligencias Año+1	I.F. Negligencias Año+2
Inversión en prevención de I.F. (€)	1	.702**	0,142	0,14	.350**	.204**	0,089	0,065	0,115	0,136	.358**	.350**
		0,000	0,162	0,167	0,001	0,044	0,381	0,729	0,257	0,224	0,000	0,001
		99	99	99	82	98	99	31	99	82	99	82
Inversión en comunicación, concien. y divulgación (€)	.702**	1	-0,096	-0,064	0,102	0,151	-0,113	-0,097	-0,068	-0,036	0,047	0,102
		0	0,547	0,547	0,621	0,346	0,477	0,79	0,671	0,861	0,769	0,621
		42	42	42	26	41	42	10	42	26	42	26
Nº de incendios Año+1	0,142	-0,096	1	.807**	.488**	.733**	.738**	.450**	.727**	0,717**	.552**	.488**
	0,162	0,547	0,000	0,807**	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000
	99	42	102	102	85	101	102	32	102	85	102	85
Nº de incendios Año+2	0,14	-0,064	.807**	1	.567**	.808**	.403**	.607**	.615**	.870**	.523**	.567**
	0,167	0,688	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0
	99	42	102	102	85	101	102	32	102	85	102	85
Nº de conatos Año+1	.350**	0,102	.488**	.567**	1	.472**	.249**	.512**	.287**	.338**	.457**	.411**
	0,001	0,621	0,000	0,000	0,000	0,000	0,022	0,003	0,008	0,002	0,000	0,000
	82	26	85	85	85	84	85	31	85	102	102	85
Nº de conatos Año+2	.204**	0,151	.733**	.808**	.472**	1	.504**	.542**	.763**	.957**	.462**	.472**
	0,044	0,346	0	0	0	0	-	0,002	0	0	0	0
	98	41	101	101	84	101	101	31	101	84	102	84
Total sup. quemada (ha) Año+1	0,089	-0,113	.738**	.403**	.249**	.504**	1,000	0,157	.683**	.402**	.370**	.249**
	0,381	0,477	0,000	0,000	0,022	0,000	0,392	0,392	0,000	0,000	0,000	0,022
	99	42	102	102	85	101	102	32	102	85	102	85
Total sup. quemada (ha) Año+2	0,065	-0,097	.450**	.607**	.512**	.542**	0,157	1	.484**	.608**	.364**	.512**
	0,729	0,79	0,01	0	0,003	0,002	0,392	0,392	0,005	0	0,041	0,003
	31	10	32	32	31	31	32	32	32	31	32	31
I.F. intencionados Año+1	0,115	-0,068	.727**	.615**	.287**	.763**	.683**	.484**	1	.833**	.331**	.287**
	0,257	0,671	0,000	0,000	0,008	0,000	0,000	0,005	102	0,000	0,001	0,008
	99	42	102	102	85	101	102	32	102	85	102	85
I.F. intencionados Año+2	0,136	-0,036	.717**	.870**	.338**	.957**	.402**	.608**	.833**	1	.343**	.338**
	0,224	0,861	0	0	0,002	0	-	0	0	0	0,001	0,002
	82	26	85	85	85	84	85	31	85	85	102	85
I.F. Negligencias Año+1	.358**	0,047	.552**	.523**	.457**	.462**	.370**	.364**	.331**	.343**	1	.851**
	0,000	0,769	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,041	0,001	0,001	0,001	0,000
	99	42	102	102	102	102	102	32	102	102	102	85
I.F. Negligencias Año+2	.350**	0,102	.488**	.567**	.411**	.472**	.249**	.512**	.287**	.338**	.851**	1
	0,001	0,621	0	0	0	0	0,022	0,003	0,008	0,002	0	0
	82	26	85	85	85	84	85	31	85	85	85	85

\*\*La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).  
\*La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).







ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

**Respuestas logradas de la encuesta de estimación de grado de concienciación  
y percepción**

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

ANEXO 10



## ANEXO 6: Respuestas logradas de la encuesta de valoración de concienciación y percepción

Encuestas	Edad:	Sexo:	Comunidad autónoma en la que vives:	1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	3. ¿Qué porcentaje de incendios forestales crees que son ocasionados por los humanos?	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del MAGRAMA?	7. La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?	8. ¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales?
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Habría que cambiar la mentalidad de la gente y mejorar las leyes para castigar a las personas que causen los incendios forestales.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Castilla y León o Galicia	Intencionados	95%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Verano a verano es la misma canción.	No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Las constructoras las queman. Compran el terreno por 4 perras y a edificar se ha dicho.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que no sabemos organizar bien los vienes que tenemos y que solo sabemos destruir.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	96%	Vandalismo	Si	Extinción	Una sanción muy poco significativa sabiendo el daño y dinero invertido en la extinción de incendios, sumando a esto el gasto de la repoblación del suelo. Se debería Invertir más dinero en prevención ya que así sería posible un menor gasto en extinción, ya que concienciando a las personas del daño que se hace en los incendios forestales no habrían tantos incendios intencionados.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	94%	Quema agrícola	No	Extinción	Que a gente no se da cuenta del daño que hace y el dinero que hace gastar para arreglar los bosques y zonas afectadas.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que se podían evitar todos.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Me lo imaginaba. La superficie de bosque es mayor, por tanto hay más incendios. Son zonas más rurales, por lo que necesitan más medios para extinguir los incendios, o invertirse más en prevención. También hay mucha industria de ganado, los cuales necesitan ganar terreno al bosque.	No
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que el ser humano es idiota, y no sabe lo que hace. No conoce sus acciones.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Andalucía	Vandalismc	80%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que no tenía ni idea de que el porcentaje fuese tan alto. Pero que es lógico que los incendios sean causados mayor parte por los humanos.	No
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Deberíamos tener más presente la gran pérdida tanto económica como humana que supone un incendio forestal e intentar concienciar a la gente de ello.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Que la gente debería de pensar más en este tema y darse cuenta que se gasta mucho dinero en extinción de dichos incendios, y además esta causando un gran impacto visual y ambiental.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que eso es mal.	No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Cataluña	Intencionados	60%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que cuidar el medio ambiente.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismc	No	Extinción	Es una pena no poner conciencia en temas así.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	50%>	Vandalismc	No	Prevención	Da mucho que pensar, en lo poco que cuidamos nuestro medioambiente.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Venganza	No	Extinción	Manda narices.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	En Galicia hay mucho monte arbolado pero muy mal cuidado con mucha maleza seca que arde bien. Por otra parte delincuentes desaprensivos que por distintos intereses o por hacer daño o venganza lo tienen fácil para provocar un gran incendio. Los dueños de los montes deberían tener los montes limpios de maleza. Por otra parte que los incendiarios tengan castigos más duros y ejemplares.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	Galicia	Intencionados	100%	Quema agrícola	No	Extinción	Que somos una especie penosa.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Murcia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Que realmente la sociedad no está concienciada sobre las consecuencias reales de estos actos a nivel económico y medioambiental, y que solo se podría reducir ligeramente este porcentaje si la sociedad realmente pudiera educarse para percibir estos desastres naturales como un problema grave y real.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Murcia	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	65%	Quema agrícola	No	Extinción	Creo que se debería informar más a la población sobre este tema, ya que pienso que en realidad no les dan la importancia que realmente tiene. Deben de dar más información para evitar que ocurran, especialmente los causados por los humanos, sean intencionados o no.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	I. Canarias	Causas naturales	40%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas		No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	El hecho de que el 96% sean causados por los humanos... es vergonzoso.	No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Extinción	Necesidad de aumentar los castigos a quienes provocan incendios.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismc	Si	Extinción	Creo que la premeditación, tiene también carácter económico.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	La gente quema por fastidiar, habría que parar eso.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	En Galicia los provocan para que contraten más gente.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Extremadura	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Prevención.	No
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Andalucía	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Prevención	Que deberíamos reforzar las medidas preventivas, así como la mayor vigilancia y limpieza de los bosques de Galicia. A parte, endurecer muchísimo las penas para los pirómanos y aparte de la condena, obligarles a que repueblen lo que han destruido.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Extinción	Que es peor de lo que pensaba. Sabía que el ser humano (en España en este caso) era un vándalo, pero no tanto. Me ha impresionado ese porcentaje tan alto.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	10%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Imaginé que podría ser Galicia por que es donde mayores catástrofes ecológicas ocurren, pero también pensé en castilla por ser una zona de interior y muy calurosa, que sean causados por humanos de manera intencionada me parece deplorable para quien quiera seguir llamándose a si mismo humano.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Andalucía	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Extinción	Mejor invertir más en prevención.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Extinción	Mayor prevención.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Prevención	No sabía las cifras exactas pero si que tenía alguna idea al respecto. La verdad es que se me ocurre que muchos de los incendios son provocados para poder sacar provecho de la madera que de otra forma no podrían conseguir, ya que el mercado de madera es mayor en aquella región. Deberían buscar métodos menos peligrosos y más respetuosos con la naturaleza.	No
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Es muy complicado realizar una prevención 100% efectiva, ya que el terreno forestal es muy extenso. Por ello, creo que se deberían imponer unas condenas judiciales mucho más duras que las que están en vigor.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Es conocido que en Galicia existen multitud de incendios y al ser causados por los humanos es porque existe una intención detrás, si se eliminara esa necesidad de provocar incendios, se reducirían los intencionados.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Prevención	Que la gente no tiene conciencia de lo que le rodea.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Prevención	No, por extensión y porque el clima es más seco y caluroso en Andalucía creía que esta era la respuesta.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	97%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	España va mal!	No
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana		Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Sabía que el porcentaje de incendios era causa de manera más acentuada por los humanos, pero no sabía que tanto. Respecto a la comunidad autónoma más afectada, no sabía cual era.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Andalucía	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Quema agrícola	No	Prevención	Es necesario hacer conciencia en la sociedad, establecer mayores controles de seguridad y agravar las sanciones para los culpables.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que debería invertirse más en prevención y perseguir y castigar duramente a los que los provocan. O eliminar de alguna manera los motivos que llevan a la gente a provocarlos.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Extinción	Que se deberían endurecer las penas para la gente que se dedica a quemar montes, así se cuidarían de hacer este tipo de cosas, además de cuidar el monte, es decir, más corta fuegos, podas en épocas de más riesgo de incendios y ese tipo de cosas que ayudarían a minimizar el daño en caso de incendio.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla y León	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Extinción	Se necesita invertir más en prevención para intentar atajar el problema antes de que suceda.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Madrid	C. Valenciana	Intencionados	80%	Vandalismc	Si	Regeneración de las tierras quemadas		No
On-line	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	La gente quema las fincas para limpiarlas y no piensan que se les puede ir de las manos. Algunos hacen incendios por fastidiar.	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismc	Si	Extinción	No existe conciencia de lo importante que es nuestro medio ambiente.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Es increíble, la gente no cuida lo que tiene, les da igual todo y no respetan nada.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Me imaginaba que el porcentaje era alto, pero creía que Valencia era la más afectada. Se debería cambiar la política hacia como prevenir los incendios, porqué creo que solo con una buena prevención se puede resolver o por lo menos mejorar la situación frente a los incendios.	Si

On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Extinción	Deberíamos concienciarlos de que los incendios forestales son factores negativos ya sea para el medio-ambiente así como para la economía. Para ello los gobiernos autonómicos deberían invertir más en campañas de concienciación para poder así reducir los gastos de extinción y posteriores gastos.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Extremadura	Galicia	Intencionados	60%	Quema agrícola	No	Extinción	Estoy sorprendido, no esperaba este drástico resultado. Pienso que se deberían tomar medidas mucho más severas al respecto, puesto que no se está haciendo nada serio. Se invierten millones en apagar fuegos cuando lo que hay que hacer es perseguir duramente a estos vandálicos. La ley debería contemplar artículos más duros hacia este tipo de vandalismo, ya que no se le da la importancia que debiera.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Extinción	Que se tenía que preparar buenas campañas de sensibilización y prevención.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Extinción	Políticos, menos robar y más cuidar los montes.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	70%	Quema agrícola	Si	Extinción		Si
On-line	18-30 años	Mujer	Andalucía	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Se deberían tomar medidas de concienciación desde bien pequeños, educando sobre las medidas a tomar para evitar los incendios y limpieza de monte.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	La gente no tiene conciencia. Actúan sin pensar como si sus actos no tuvieran consecuencias. No valoran el medio en el que están. Todos se creen muy listos pero no tienen los conocimientos necesarios para actuar frente a un incendio.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Extinción	Me parece que descuidamos las tierras y no se valora lo que se tiene.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	98%	Quema agrícola	No	Extinción	El ser humano da asco.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	86%	Vandalismo	No	Extinción	Nos vamos a quedar sin monte como la gente siga así. Hay que cambiar eso.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	65%	Quema agrícola	No	Extinción	96%??? Esto es una vergüenza.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	El porcentaje es mayor de lo que pensaba. Hay que concienciar a la gente y mejorar en prevención. Si la mayoría son intencionados, habría que parar eso, poniendo penas judiciales de por medio.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Venganza	No	Extinción	Que la gente no aprende de los errores.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	72%	Vandalismo	No	Extinción	Más prevención para que se quemem menos y más concienciación.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	60%	Quema agrícola	No	Extinción	Desde lo poco que se respecto al tema, solo con la afirmación del enunciado, si el 96% de los incendios son causados por los humanos y son intencionados, mi reflexión es que las autoridades competentes deberían lanzar campañas y educar a la población, desde los niños hasta los adultos, y en las comunidades donde más incendios se producen, estas campañas deberían apoyarse más.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	Si	Extinción	En este país todo se hace por ir dejando dinero por el camino en los bolsillos de unos pocos privilegiados. Los incendios como otras tantas cosas (menos preocupantes quizás) son un negocio redondo.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo	No	Extinción	Se debería gastar más en prevención y en concienciación, porque esta claro que la gente no esta concienciada, sino no harían tantos incendios forestales.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Estamos fatal, cuando nos quedemos sin nada espabilaremos.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Me parece que hay que cambiar la mentalidad de la gente, sino, llegaremos a causar el 100%.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	No	Extinción	Todo es un negocio.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Venganza	No	Extinción	Que se podían haber evitado la mayoría de incendios.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Prevención	En Galicia la mayoría son intencionados para q se contrate a más gente.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Quema agrícola	No	Extinción	Muy mal. Controlarlo más.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Prevención	Debería haber una mayor concienciación tanto legislativa como social sobre el tema, incidiendo en sus consecuencias y aumentando las penas y cargos a los causantes de dichos incendios.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Quema agrícola	No	Extinción	No sabía que fueran tantos los incendios intencionados, el gobierno debería invertir en formación y prevención para tener menos incendios forestales, para toda la población en general, en la escuela como asignaturas transversales, como la educación vial u otras, y en los cursos de formación para trabajadores, parados etc., que dan prevención de riesgos laborales, también podían incluir formación en este tema.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Extinción	No sabía que tantos incendios forestales eran causados por los humanos, aunque me imaginaba que eran muchos. Habría que mejorar la prevención y poner castigos mas severos a los que fueran culpables de provocar los incendios forestales.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo	No	Extinción	Las empresas y personas que man las tierras para sacar dinero, trabajo, para limpiar sus tierras de manera más rápida o poder edificar. Habría que controlar este tipo de acciones.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Que habría que prevenir más, sensibilizando a la gente y poniendo más vigilancia para poder coger a quien los provoque.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si la mayoría son intencionados habría que castigar penalmente a los culpables.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Extinción	Que la gente esta mal de la cabeza, no ven que así solo hacen daño, haciendo perder lo bueno que tiene el norte que es la naturaleza.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Todos los años pasan incendios e incendios en Galicia, deberían controlar que no hubiera tantos, y aun más si saben que el 96% son causados por los humanos.	No
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Creo que deberían contratar a más gente para prevención y vigilar más los montes.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	75%	Vandalismo	No	Extinción	La gente quema los montes para asegurarse el trabajo.	No
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismo	No	Extinción	Que aparte de contratar como contratan todos los veranos para extinguir, deberían contratar para prevenirlos y viendo que la mayoría son intencionados tendrían que concienciar más a la gente para que no lo hiciera.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Somos tontos, nos vamos a quedar sin bosques. Más castigos para la gente que quema los montes.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que la gente tiene que parar de quemar nuestras tierras, habría que hacer algo para que esto no pasase.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo	Si	Extinción	Que habría que impedir los incendios forestales con mayor prevención y concienciación.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	60%	Venganza	No	Extinción	Que esta fatal que hagan arder sus tierras y que haya tan poco control como para que tantos sean causados por los humanos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	Si	Extinción	Que por Galicia y Castilla y León es por donde más incendios suele haber por que son zonas más boscosas y con muchas zonas verdes, pero no doy crédito que causemos la mayoría de incendios forestales de forma intencionada. Hay que valorar más el ecosistema en el que vivimos.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Cataluña o la C.	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Extinción	Que no lo sabía, pero me parece muy mal. Se debería concienciar más a la gente.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Quema agrícola	No	Extinción	Sabia que era Galicia, lo que me llama la atención es el gran porcentaje de incendios forestales que causamos las personas, si la gente supiese que mal se hacemos con nuestros actos y despistes, pondría más atención en esas cosas.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismo	No	Extinción	Que hay que cambiar la manera de luchar contra los incendios forestales, porque se ve claramente que algo falla. Creo que hay personas que lo hacen por algún interés oculto.	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Extinción		No
On-line	31-50 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que los humanos deberíamos mirar más nuestros actos y pensar en las consecuencias que tienen.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que habría que cambiar la manera de actuar ante este problema. Si se gastara más en prevención y en concienciación ese porcentaje debería bajar.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	80%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Que hay mucho interés en provocar los incendios.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	Si	Extinción	Para que eso cambie hay que poner leyes más duras y mentalizar a la gente que hay que cuidar más las zonas verdes.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla-La Mancha	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Extinción	Que hay que poner más vigilancia, guardas forestales o policías, que vigilen e investiguen las causas de los incendios para poder coger a los que causantes.	No
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Extinción	Se debería concienciar más a la gente con más campañas.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo	No	Extinción	Lo sabía, todos los años pasa igual. Habría que tener más mano dura con los que causan los incendios forestales.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Madrid	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	65%	Vandalismo	Si	Extinción	Causamos demasiados incendios, si anduviésemos con más cuidado.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	30%	Venganza	No	Extinción	Siendo así, hay que cambiar la legislación, para poder poner buenas sanciones o penas de cárcel a quien cause los incendios forestales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Extinción	Esta mal que la mayoría sean intencionados, porque con los incendios forestales se contamina y se pierde mucho dinero.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	100%	Quema agrícola	Si	Extinción	Si pasa cada año y no hacen nada para remediarlo por algo será, algún interés tendrá que arda tanto en Galicia.	No
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Hay que mirar más lo que se hace.	No
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana o Galicia	Intencionados	90%>	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que estoy más o menos bien informada, pero me hubiese gustado saber también cuál es la causa principal por la que las personas queman los bosques.	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Extinción	El número de incendios crece cada año que es algo de lo que todos somos conscientes como también somos conocedores de las causas que los producen. Creo que conviene promover un proyecto contra los incendios forestales tanto preventiva como ejecutivamente por lo que conviene por tanto promover una política de desarrollo honrada, competente y responsable.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Supongo que hay intereses para que así se mantenga la situación y, además, no se están dando las labores de mantenimiento y limpieza del monte necesario. Se debe tener en cuenta que en Galicia el clima no es tan propicio para los incendios como otros.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que debería de evitar y tomar medidas contra los que provocan los incendios.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Que se debería prevenir eso con medidas legales más fuertes para reducir los incendios forestales intencionadas.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo	Si	Extinción	Es un gran negocio para las empresas privadas que lo gestionan.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	95%	Venganza	No	Prevención	Que se deberían de endurecer las penas e invertir en salvar los medios naturales de los que dispone el ser humano.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	Si	Prevención	Uno solo no hace nada.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Se debe hacer más trabajo en el monte, hoy en día hay mucha selva. También hay exceso de pinares, incluso en bancales y falta repoblar el Fleix.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Asturias	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo	No	Extinción	Hay que prevenir más y sobre todo hay que concienciar más a la gente para que no hagan arder. Estamos perdiendo unas valiosas áreas naturales.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Penas judiciales más duras para la gente que cause los incendios forestales de manera intencionada.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Extinción	Que somos (los seres humanos) unos capullos.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Asturias	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Sabiendo esto, me planteo que en la organización de la lucha contra incendios forestales falla la sensibilización y concienciación de la gente.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Venganza	No	Extinción	Es una vergüenza.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Pienso que tiene que haber alguna causa por la cual en Galicia se causen tantos incendios intencionados cada año, quizás, encontrando esa causa se podría llegar a minorizar los incendios forestales.	No

Encuestas	Edad:	Sexo:	Comunidad autónoma en la que vives:	1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	3. ¿Qué porcentaje de incendios forestales crees que son ocasionados por los humanos?	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿dónde dirías que invertiría más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del MAGRAMA?	7. La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?	8. ¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos I.F.?
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Prevención	No sabía que la mayoría fueran intencionados. Si Galicia es la más afectada, creo que se tendrían que reforzar allí las labores de prevención y extinción.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Cada año se va un montón de personas para las brigadas de extinción, cuanto más arde, más probabilidad de ser contratados tienen, en definitiva, creo que la gente lo hace por eso. Hay que cambiar esa mentalidad de pirómanos.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Castilla y León	Castilla y León o Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	Si	Extinción	Hay que cuidar más los montes, tenerlos más limpios y no dejar basura, tirar cigarrillos, etc. Y si se hacen intencionadamente, que lo paguen con la cárcel.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Andalucía	Andalucía o Galicia	Intencionados	85%	Vandalismo	Si	Extinción	Ya lo sabía, para prevenir y cuidar de nuestro medio se invierte casi nada. Desgraciadamente existe en nuestra sociedad muy poca educación ambiental. Una de las formulas para prevenir el medio es educar desde la infancia a nuestros hijos.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	Si	Extinción	Me lo imaginaba, estoy informado al respecto.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	¿Porque dejan que se hagan tantos incendios forestales en Galicia sabiendo que la mayoría son intencionados? No lo entiendo, no se que más decir.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Concienciar más a la gente, más control y más limpieza en los montes.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	La Rioja	C. Valenciana	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Los constructores y gobiernos son los culpables.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Sabiendo las causas se sabe poner los remedios y si no se hace, es por corrupción y beneficios de algunos.	Si
On-line	Mayor de 65 años	Hombre	Aragón	Galicia	Negligencias y causas accidentales	33%	Quema para regeneración de pastos	Si	Prevención	Más que reflexión pregunta ¿por que? Que anima a esta gente para actuar así	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Que se debería de prevenir más y tener más cuidado.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Prevención	Que la gente no se en lo que piensa cuando hace eso. Hay que concienciar más a la gente.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Hay que sensibilizar a la gente, hacer más y mejores campañas, sobre todo en las comunidades autónomas donde más arden los montes.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Andalucía	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Extinción	Hay que vigilar las zonas y castigar seriamente a los infractores.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se debe hacer algo para que esto cambie, porque se puede lograr que no haya ninguno o haya muy pocos incendios causados por los humanos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Extinción	Pensaba que sería Andalucía. Si la mayoría son intencionados, que investiguen más y cojan a los culpables.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que tener cuidado cuando vas por lugares donde pueda que ocurran estos incendios y si ves algo que puedas causarlos, recogerlo.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Las personas deberíamos pensar más en los actos que cometemos y en sus consecuencias.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Venganza	No	Extinción	La gente no es consciente de sus actos, actúan sin pensar en que hacen perder un valioso medio ambiente, dinero e incluso personas.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo	Si	Extinción	Que hay intereses por los cuales pasa esto: para ganar dinero, poder construir..., utilizan el fuego para realizar negocios y sacar provecho. Eso esta muy mal.	No
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Extinción	Pienso que en Galicia concretamente hay un conflicto de intereses, que los mismos encargados de extinguir los incendios los provocan, para mantener su empleo, dado que podrían ocuparse de la prevención y no existen (o eso creo) proyectos que mantengan esos puestos pero dedicados a la prevención...	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Extinción	Impactante ¿provocan incendios forestales para ganar algo? La gente actuando así, solo pierde.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Que necesitamos mejores políticas de prevención.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Cataluña	Galicia	Intencionados	85%	Quema agrícola	Si	Extinción	Actuando así la gente esta destruyendo uno de sus mejores bienes, la naturaleza y medio ambiente. Se debe cambiar, concienciando y castigando.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Asturias	Galicia	Intencionados	70%	Quema agrícola	No	Prevención	Más implicación y educar desde niños pero concienciar a los adultos.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismo	No	Prevención	La gente que los causa no están concienciados del daño que hacen, hay que educar tanto a niños como adultos para que cuiden su manera de actuar.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	98%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Ante esta problemática me quedo sin palabras, cada año pasa lo mismo y se agrava el problema.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	La Rioja	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	La mayoría intencionados... si eso es así, es una vergüenza.	No
On-line	51-65 años	Mujer	I. Canarias	Galicia	Negligencias y causas accidentales		Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Hay que poner a trabajar a los guardias forestales ya, cargos que existen y cuyos trabajadores cumplen poco muy poco. Lo digo con propiedad.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Las cabezas no paran.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Prevención	Ya lo sabía.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	99%	Vandalismo	Si	Prevención	Prevenir es mejor que curar.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que es vergonzoso lo que hacen las personas que provocan incendios.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Que se deberían de poner penalizaciones más severas.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Extinción	La culpa la tiene esa gente inconsciente que quema las tierras sin pensar en las consecuencias negativas.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	60%	Quema agrícola	Si	Prevención	Es una vergüenza.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	99%	Vandalismo	No	Prevención		No
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	40%	Quema para regeneración de pastos	No	Prevención		Si
On-line	18-30 años	Hombre	Cataluña	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismo	No	Extinción	Concienciar más a la gente del peligro que un incendio puede causar. Sobre todo a los gallegos, por eso de las estadísticas.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	60%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Que la gente que planta los incendios deberían pensar un poco más y si los encuentran que los metan a la cárcel.	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas		No
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	30%	Vandalismo	No	Extinción		Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	75%	Quema agrícola	No	Extinción		Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Venganza	Si	Extinción	Ninguna.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Cataluña	Galicia	Negligencias y causas accidentales	40%	Vandalismo	No	Extinción	Que se debe concienciar y prevenir más sobretodo. La gente no suele acudir a cursos y talleres y presencialmente menos, también debido a la vida ajetreada que llevamos hoy en día la mayoría, pero on-line se podrían hacer estos cursos y mediante también test, etc., que Internet actualmente llega a casi todas partes y esas horas que pasamos delante del ordenador podrían ser empleadas en algo útil, como esto.	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	80%	Venganza	Si	Regeneración de las tierras quemadas		No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Habría que castigar esas acciones.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Me parece fatal que la mayoría sean intencionados, algo debe de pasar para que esto pase y no cambie a mejor.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Asturias	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Extinción	Haciendo un resumen muy breve: el ser humano es el peor animal que habita en este planeta. Desconozco la condena que se aplica a las personas que provocan incendios forestales, pero seguramente se quede corta. Al final no solo se queman arboles y pasto, también se quema el hábitat donde viven millones de animales (incluyéndonos nosotros).	No
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Extinción	Se ha recordado mucho en las partidas de prevención.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Andalucía	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	50%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que hay que invertir más en materia de incendios.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Venganza	No	Extinción	Que no hay prevención, que los medios de los que se disponen son escasos y que hay muchos intereses económicos por el medio.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Prevención	Precaución.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Poner más vigilancia, y educar a la población desde la infancia.	No
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	No es ni medianamente normal, no se valora la naturaleza como se merece. Más prevención conllevaría a menos extinción y regeneración.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Cataluña	C. Valenciana o Galicia	Intencionados	85%	Vandalismo	No	Prevención	El gran perjuicio que produce, con la desertización y la erosión la falta de vegetación.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismo	Si	Extinción	Que si esto no lo para nadie, no dejaremos ni jardines ni pastos y cuando aun menos esos bosques milenarios o centenarios ... Y que todo esto se resuelve con una buena educación familiar y escolar y a de más de un " Si " muy grande a las acampadas limpias para conocer nuestro entorno y nuestra vida mundanal en el campo. Luego esta los ayuntamientos, diputaciones, comunidades....	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Andalucía	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	20%	Vandalismo	Si	Prevención	Sin arboles no hay oxígeno y sin oxígeno no hay vida.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	I. Baleares	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	45%	Vandalismo	No	Extinción	No tengo los datos suficientes.	No

On-line	31-50 años	Hombre	Castilla-La Mancha	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Creo de que el gobierno con tanto recorte, no permite que se conserven los parques forestales como se debería. Dicen de que más vale prevenir que curar, y es te gobierno prefiere gastarse nuestros impuestos en curar.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	La gente no es consciente de lo que tiene hasta que lo pierde. Para no tener que llegar al punto de que nos quedemos sin áreas forestales, hay que concienciar a la gente y prevenir de una mejor forma los incendios forestales.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si no se es capaz de controlar lo que se hace, es mejor no hacerlo. Hay personas que quema hierba y esto se descontrola.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Cataluña	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Se necesita una mayor prevención.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Cataluña	Galicia	Intencionados	99%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Hay que concienciar a la gente de que no puede seguir haciendo lo que hace, porque no se puede vigilar en todo momento todos los lugares. Nosotros somos quienes tenemos que cambiar nuestra mentalidad y nuestros actos.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Aragón	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	No	Prevención	En el norte hay más arboleda que puede arder, el que sean provocados, se debería reforzar las campañas de concienciación y educación en Galicia.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Asturias	Galicia	Intencionados	98%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Educación agraria y contra los incendios forestales a todos, si nos concienciamos todos y cambiamos pequeños actos se pueden reducir un gran porcentaje de incendios forestales. Sobre todo hay que llegar a cambiar la mentalidad a la gente para que no cause intencionadamente los incendios.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Madrid	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismc	No	Extinción	Somos los que los causamos, no sabemos controlar nuestros actos, deberíamos fijarnos más en lo que hacemos y pensar las cosas dos veces antes de actuar.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Aragón	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Mayores cargos judiciales para los causantes.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Extremadura	Galicia	Intencionados	85%	Venganza	No	Extinción	Debe haber intereses por los que cada año arde tanto en Galicia, creo que mucha gente quizás lo haga por venganza, por fastidiar a alguien.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Asturias	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que la mayoría sean intencionados y conocimiento sobre el medioambiente resultan decisivos en relación a los incendios forestales.	No
On-line	51-65 años	Mujer	Cataluña	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Prevención	La prevención, y la recuperación de bosques.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Navarra	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismc	Si	Extinción	Me imaginaba que estaba en lo cierto.	No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Extinción	Aunque no se mucho de leyes, diría que habría que endurecer las leyes respectivas a los incendios forestales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Mayor concienciación ambiental es lo que hace falta.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismc	No	Extinción	Siendo así, se necesita un cambio de gestión de prevención de incendios, para dar más importancia a la sensibilización social.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismc	No	Extinción	Sabiendo esto, creo que se debería educar más.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	I. Canarias	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Se debería informar más a los ciudadanos al respecto y poner medios para poder controlar los fuegos que no se deberían hacer.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Si se controlaran las quemaduras rurales y se ayudara a que estas no fuesen a peor, sería un gran avance y si se conciencia se más..	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Todo es un negocio del cual se benefician unos pocos.	No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Castilla-La Mancha	Intencionados	95%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	La única reflexión posible es que los políticos y sus amigos empresarios y constructores deberían estar apagando esos fuegos.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que la mayoría sean intencionados me parece mal, porque actuando de esa manera están acabando con la biosfera.	No
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	75%	Venganza	No	Extinción	No hay concienciación sobre este problema que cada año va a peor.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Continuando así acabaremos destruyendo las áreas naturales.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que hay que cambiar ese comportamiento irracional de la gente.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	La Rioja	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Extinción	No debería de haber humanos en Galicia (ironía).	No
On-line	Mayor de 65 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Es de criterio común lo que ocurre: poca prevención., intereses humanos y no sé que pasa en Galicia pero algo muy malo, porque es zona húmeda.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Andalucía	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Muchos interés.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Andalucía	Castilla-La Mancha	Negligencias y causas accidentales	40%>	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	La especulación de la tierra, modificación de peris y subvenciones.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Murcia	Galicia	Intencionados	90%	Extinción	No	Extinción	Intereses económicos.	No
On-line	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismc	Si	Extinción	La quema de bosques y parajes naturales, muchas veces obedece a intenciones de recalificación de suelo, para hacerlo urbanizable.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Madrid	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	No somos conscientes del perjuicio que ha medio y largo plazo podemos ocasionar a nuestra forma de vida. Vamos a destruir nuestro planeta.	No
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Prevención	Para empezar, habría que promover una mayor concienciación ecológica ciudadana desde los medios de comunicación, la escuela y la propia familia. Por otra parte, habría que invertir más en programas de prevención y establecer penas más duras para los causantes de tales atentados contra la naturaleza,...	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Cataluña	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que hay que invertir más en prevención.	No
On-line	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema para regeneración de pastos	No	Prevención	Que hay muchos intereses en que se quemen los montes, o una falta de respeto hacia los bienes comunes.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Deberían dedicarse más recursos a la concienciación de la población sobre las repercusiones, así como a la prevención mediante la limpieza y mantenimiento.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Andalucía	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Si he acertado, utilizando la lógica, de no creer nada de los grandes medios desinformativos, pero si firme de los pequeños e independientes, donde avisan de los artefactos aéreos incendiarios, que casualmente recoge la Guardia in-civil y borran los vídeos de las pruebas. Los corruptos e incendiarios en España son los mismos, pura especulación (adueñarse de terrenos, corredores eléctricos, etc.).	No
On-line	51-65 años	Hombre	Cataluña	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Extinción	No estoy muy seguro pero creo que el actual gobierno a derogado la ley del gobierno anterior que no permitía recalificar las tierras por 30 años, si es así debería reinstaurarse para evitar la especulación inmobiliaria, la reflexión es que desgraciadamente vivimos en un sistema capitalista criminal donde el beneficio personal esta por encima del bien común,...	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Murcia		Intencionados		Vandalismc	No	Extinción	Creo que el motivo es la recalificación de los terrenos.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismo	Si	Prevención	Tendríamos que cambiar las formas de prevención de incendios... y el destino que tienen luego esas tierras quemadas por la administración... solo deberían servir para su regeneración y reforestación... sin que medien intereses económicos por medio... y que la concienciación ciudadana sobre los incendios forestales cambie también...	Si
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Que hay intereses.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Prevención	La avaricia, el egoísmo, el dinero fácil y una cultura hacia lo público inexistente.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Andalucía	Cataluña	Intencionados	99%	Venganza	No	Extinción	Educación, conciencia, y penas reeducativas. Quemar luego replantas o limpias monte...	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	75%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Ok.	No
On-line	51-65 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	70%	Quema agrícola	No	Prevención	Urbanizaciones construidas en zonas forestales en ocasiones de forma ilegal, y en casi todos los casos sin contar con las medidas de autoprotección adecuadas. La prevención debería estriba en conocer el origen de los incendios, actuar sobre las causas que lo motivan y así evitar que se produzcan y sancionar a los responsables de acuerdo a la gravedad del siniestro. Hay que sensibilizar y educar a la sociedad.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%>	Quema agrícola	No	Prevención	El problema es el sistema y también gran parte de la sociedad que tenemos, esa reflexión hago, más formación e información, concienciación, etc. en una sociedad enferma cualquier cuestión es tendente a empeorar, y si además no tiene las necesidades básicas cubiertas, pues entonces ya ni cuento,...	Si
On-line	31-50 años	Hombre	La Rioja	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que estoy bastante bien informado.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Murcia	Galicia	Intencionados	50%	Quema agrícola	No	Extinción	El hombre es el peor enemigo del bosque y del hombre.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	I. Canarias	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	El poco respeto que se tiene con los montes. Esto hace que no se tomen las medidas adecuadas para prevenir desastres. Los intereses en terrenos ocupados por abundante vegetación que impide realizar un actividad diferente y lucrativa.	Si
On-line	Mayor de 65 años	Mujer	Andalucía	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En Galicia hay interés por los incendios bien para recalificar terrenos o para cualquier interés especulativo que desconozco.	.
On-line	Mayor de 65 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales		Quema agrícola	No	Prevención	Mayor vigilancia de los guardas forestales, que la comunidad en cuestión invierta en personal cualificado para salvar los árboles, bosques y animales salvajes.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Murcia	Galicia	Intencionados	50%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que la deforestación es un problema ambiental de gran importancia y que requiere que se tenga en cuenta. Cuando un árbol se quema, una parte de nuestros pulmones se destruye.	No
On-line	51-65 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Galicia	Intencionados	100%	Venganza	Si	Extinción	Que los gallegos a pesar de eso son maravillosos.	No
On-line	51-65 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Castilla-La Mancha	Intencionados	100%	Venganza	Si	Extinción	Se debería cuidar más lo que se tiene, dale al medio ambiente el valor y trato que merece y no destruirlo.	No
On-line	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	Si	Extinción	La limpieza de las zonas forestales y muchos más guardas forestales.	No
On-line	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Que los humanos somos la peor plaga en la tierra.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Andalucía		Negligencias y causas accidentales	98%	Vandalismc	No	Extinción	Considero que es una inconsciencia más debida a una educación que no incluye una formación integral de las personas, consecuencia más de la deshumanización y el individualismo.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Es un gran negocio. Si les interesara mejorar las cosas, invertirían más en prevención.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Andalucía	Galicia	Intencionados	80%	Quema agrícola	No	Extinción	El abandono del campo y del monte como fuente de recursos, se paga muy caro, a parte de la especulación inmobiliaria.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Vandalismc	No	Extinción	Pues que cuando terminan con una comunidad, empiezan con otra, en Galicia, no se si será por la madera, en Valencia por el suelo,...	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Prevención	Hace falta más vigilancia en los bosques de Galicia.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados		Vandalismc	No	Extinción	.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismc	No	Extinción	Sabiendo esto, y que siempre pasa igual, tendrían que poner penas judiciales más severas para los causantes de los incendios.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Madrid	Galicia	Intencionados	75%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Las venganzas entre vecinos por lindes de las tierras son un gran problema.	Si
On-line	Mayor de 65 años	Hombre	Andalucía	Extremadura	Intencionados	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	La Xunta debe prohibir la venta de árboles quemados. La venta de madera quemada es un negocio para unos cuantos vándalos y poner normas de multas y hasta cárcel en quien se quiera beneficiar de un acto como es la pérdida de bosques y el riesgo de las personas. Los bomberos están para "accidentes" no para jugarse la vida por cuatro delincuentes.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Venganza	No	Prevención	Esto de los incendios tiene más que ver con la especulación inmobiliaria y la compra de la madera de los montes por parte de la mafia maderera, obligando a los que tienen un monte, a vender la madera "supuestamente inservible" tras la quema a precios ridículos. Hace años que esto ocurre.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismo	No	Extinción	Se crean los incendios por los intereses de las personas y de las empresas. Si se concienciara a la gente para que no antepusiera su bienestar personal económico al bienestar común económico y medio ambiente, se podrían reducir a 0% los incendios intencionados.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Me parece vergonzoso que una de las comunidades autónomas con los paisajes más bonitos y verdes los incendios sean intencionados, porque no valoramos lo que tenemos. También pienso que todo el dinero destinado a la extinción de los incendios podríamos destinarlo a otras necesidades si no fuésemos los humanos tan egoístas e irrespetuosos con el medio ambiente.	Si



Encuestas	Edad:	Sexo:	Comunidad autónoma en la que vives:	1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	3. ¿Qué porcentaje de incendios forestales crees que son ocasionados por los humanos?	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCF) del MAGRAMA?	7. La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?	8. ¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos I.F.?
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Se debería invertir más en educación, concienciación y sensibilización ante esta gran problemática.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	No se que decir, me parece fatal que tantos incendios forestales sean ocasionados por los humanos y si además la mayoría son intencionados... vergüenza me da. Habría que poner unas leyes jurídicas duras para sancionar el provocarlos.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Canarias	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que invertir más en prevención y compartir la especulación sobre los terrenos quemados.	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Prevenición	No estaba muy informada al respecto. Si eso es así, hay que concienciar y enseñar más a la gente para que no seamos casi los causantes totales.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Cataluña	Cataluña	Intencionados	75%	Vandalismo	No	Extinción	Esto pasa porque la gente quema sin mirar las consecuencias, cualquiera diría que somos racionales porque nos comportamos totalmente de manera irracional.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Cataluña	Galicia	Negligencias y causas accidentales	-	Venganza	No	Prevenición	Más responsabilidad por parte de los estamentos oficiales.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Si se sigue a este ritmo se acabará con la naturaleza que nos da vida.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo	No	Extinción	Todo es politiquero y un negocio. La cosa no mejora porque no les interesa a ellos.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Más gastarse en vigilancia y en concienciación y menos robar.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me parece que se actúa sin pensar dos veces. Hay que mirar más o que se hace. Hay que concienciar a la gente para que lo haga.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Cataluña	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que no se como la gente puede provocar queriendo tantos incendios sabiendo el gran daño que hacen al medio ambiente, a nosotros y a nuestra economía.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	94%	Vandalismo	No	Extinción	Hay algún interés por lo que esto ocurre cada año. Se debería mirar por el bien común económico y medioambiental. Se deberían castigar en mayor medida las imprudencias y sobre todo concienciar más a las personas de la importancia de cuidar la naturaleza.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Más prevención. Cuanto más se invierta en la prevención mejor.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Prevenición	Es un problema mayor del que pensamos. Debemos prestar más atención a nuestros actos.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	Si	Extinción	No se le da el debido seguimiento a los incendios y no se apuesta por la prevención.	No
On-line	Menor de 18 años	Mujer	País Vasco	Extremadura	Causas naturales	-	Vandalismo	No	Extinción	Que no hay derecho a eso.	No
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Lo de los incendios forestales en Galicia creo que son por intereses de las empresas que extinguen los incendios, porque a ellos les interesa que arda.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Andalucía	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Prevenición	Se debería invertir más dinero en concienciación, prevención y vigilancia en las comunidades donde mayor numero de incendios intencionados.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Es algo que hay que parar antes de que acabe destruyendo el país. La gente debe darse cuenta del daño que hacen al intencionar los incendios.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Simplemente creo que se debería invertir más en prevención y en hacer reflexionar a la gente.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Cataluña	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Ando un poco perdido en este tema, pero me parece mal que la mayoría sean intencionados.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	No	Extinción	Por la maldad de unos pocos perdemos todos. Más investigaciones para coger a los culpables y condenarlos.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Que se debe invertir más dinero en prevenir tal desastre.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me parece mal, esto tendría que cambiar. Hay que concienciar a la gente que cuida más el medio ambiente.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Mayores castigos y más concienciación hacia el problema es lo que hace falta.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Cataluña	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	A todos nos gusta disfrutar del aire puro y del campo. No se debería dejar que se destruya de esa manera.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Andalucía	C. Valenciana	Intencionados	85%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Son cosas que se podrían evitar, si todos pudiésemos de nuestra parte.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Que esto sucede porque la gente no esta concienciada del gran valor que tiene la naturaleza. Por otra parte el gobierno gasta o invierte, más dinero en extinción y regeneración que en prevención.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Debería haber una legislación más severa, con mayores cargos judiciales para los causantes de incendios forestales.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Extinción	Que incendiarios los hay en todas partes, pero parece que en Galicia más.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Más concienciación es lo que hace falta. Invertir más dinero en una prevención mejor, más adaptada a cada comunidad autónoma.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	Si	Extinción	Que se deberían promover acciones para la prevención de dichos incendios, así como más puestos de vigía para la rápida detección de los incendios.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En mi opinión, las personas que intencionan los incendios forestales lo hacen para sacar beneficio de ello. No se tendría que dejar que esto siguiera así...	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Las acciones hay que pagarlas, si se erra hay que cargar con las consecuencias, en definitiva, más castigos.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Madrid	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	Si	Extinción	La reflexión la deberían hacer los políticos. Donde gastan el dinero y el porque. Más concienciación hace falta.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En lugar de gastarse tanto dinero en extinción, deberían invertir más en prevención.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	No	Extinción	Si pensásemos las cosas esto no pasaría. Con todo el dinero que se gasta en los incendios forestales se podrían hacer muchas cosas, y la pérdida de ese dinero se puede evitar hasta un 96% concienciándonos y poniendo todo de nuestro lado para que no se causen esos incendios.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Extinción	Es la canción de cada año. Hay que terminar con ello, no se puede vivir así, con miedo de que cada verano van a originarse un montón de incendios, con miedo a perder la casa o los animales y terrenos. Más prevención, alguien tiene que dar un giro al sistema de lucha contra incendios.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	Si	Extinción	Se debería educar a todas las generaciones, desde pequeños a ancianos. En un zona rural como es Galicia y sobre todo Ourense, muchos fuegos se provocan como algo normal para limpiar la maleza llegando así a convertirse en incendios.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Andalucía	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismo	No	Extinción	Se deberían gestionar mejor las cosas.	No
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Intencionados	85%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	La gente está loca. Habría que concienciar más y castigar más.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Pues creo que el ser humano cada día destroza más el mundo estamos acabando con todo si se extinguiera el ser humano no pasaría nada es más creo que sería más beneficioso para el planeta ya que lo estamos destruyendo con tanto coche tanta tala de arboles ,carreteras en fin no se que le vamos a dejar a nuestros hijos bueno si la destrucción.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	No cuidamos las cosas, solo destruimos. Debemos concienciar de que debemos cuidar el planeta. Hay que invertir más en prevención.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se deberían castigar a las personas que intencionan los incendios con penas más duras y a las personas que dejen basura o cualquier tipo de acción que pueda originar un incendio de manera accidental también.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Navarra	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Los que intencionan los incendios no pueden salir inmunes. Mayor prevención y mayor investigación hace falta.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Somos el peor animal que hay sobre la tierra, no sólo nos cargamos el medio ambiente, sino que con el nos cargamos también a otros seres vivos y animales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	A gente debería pensar más en lo que hace, y concienciarse frente a este problema. Debemos cuidar el medio ambiente.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	98%	Quema agrícola	No	Extinción	Si se logrará concienciar más a la gente no habría tantos incendios forestales. Habría que llegar a la gente con más campañas de concienciación y sensibilización, y hacer más hincapié en la prevención.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que las penas actuales no son suficiente para hacer que no se intencionen.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Cantabria	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	No	Extinción	Más vale prevenir que curar. En el caso de que con mayor prevención, no se consiguiera reducir loa incendios forestales provocados, habría que poner más vigilancia o mayores penas judiciales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Andalucía	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Prevenición	Se debería reforzar la vigilancia y prevención en esa comunidad para intentar atajar el problema.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	Si	Extinción	Es una pena que se este destruyendo de esta manera la naturaleza que nos rodea.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Más prevención durante todo el año.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Es todo un negocio, pura corrupción.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Es vergonzoso que seamos los culpables de los incendios casi en al 100%. Deberíamos tener más cuidado con lo que hacemos.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Extinción	Si se sigue así nos quedaremos sin naturaleza que nos de vida, llegaremos a la deforestación. Debemos hacer algo mientras sea posible.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismo	No	Extinción	Las malas acciones deben castigarse, habría que aumentar las penas judiciales. Ayudaría también tener mayor prevención.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Prevenición	Todas las catástrofes naturales se las lleva Galicia.	Si



On-line	31-50 años	Mujer	Castilla-La Mancha	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se debería cuidar la naturaleza, porque sin ella no podríamos vivir nosotros tampoco. Por ello, se deberían castigar a las personas que sean culpables de provocar incendios y más cuando se hace de manera intencionada.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Castilla-La Mancha	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se debería invertir más en prevención para así luego gastarse menos en extinción y en la regeneración de las tierras quemadas.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Extinción	Esto es algo que ocurre un verano tras otro, es un gran negocio para ciertas personas y empresas, habría que acabar con esa corrupción de vienes naturales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que las personas que intencionan los incendios forestales deberían ser encarceladas. No se puede destruir de esa manera el medio ambiente y el dinero.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Que habría que contratar a brigadas durante todo el año, para hacer una prevención completa.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	Si	Extinción	Se debería dar más importancia a estas cosas. Por ello, se tendría que tener informada a la gente, para que este concienciada con esta problemática y para que poco a poco se pueda llegar a cesar los incendios provocados.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Habría que cuidar más la naturaleza y enseñar a la gente la importancia que tiene su pedida.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Extremadura	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Que se debería insistir en la educación preventiva, campañas de sensibilización y concienciación para informar a los gallegos de las consecuencias que tienen.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	En Galicia algo falla, ¿como puede ser que teniendo el clima que tienen, sea la comunidad autónoma más afectada? Si, porque son intencionados, por ello, habría que empezar con concienciar a la gente para que vayan cambiando su mentalidad y miren más por la naturaleza.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Aragón	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Deberían cuidar más los montes y bosques en Galicia y darse cuenta de lo que la naturaleza vale.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Navarra	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Extinción	Que hay que invertir más en prevención y sobre todo en Galicia.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Extremadura	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Prevención	El norte es más arbolado, por tanto es más propenso a arder, por ello, y viendo que la mayoría son intencionados, habría que concienciar a los gallegos sobre ello.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Se debería invertir más en las campañas de sensibilización contra incendio forestales, para que poco a poco la gente cambie.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Madrid	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Extinción	Que se producen más en el norte me sorprende y más que sean causados de modo intencionado. Más prevención y mayores cargos judiciales a los causantes.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	I. Baleares	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Los incendios forestales llevan a la deforestación, un gran problema ambiental. Se debería concienciar más a las personas para que en lugar de tratar así los bosques, los cuidara y cuidaran sus actos para conseguir prevenir esos incendios causados por los humanos.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Creo que es consecuencia de la falta de formación integral de las personas. Se debería educar mejor y concienciar más, para que de este modo se piense y se actué pensando en el bien común para la humanidad y el planeta y no de manera egocéntrica e individualista.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Murcia	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Si se invirtiera más en la concienciación y prevención seguro que se gastaría menos en extinción. Hay que saber en que invertir para minimizar el problema.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Navarra	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	El norte es más arbolado, y esa es la suerte que tenemos. Se debería cuidar más el monte y procurar no hacer ninguna cosa para dañarlo.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Extinción	Eso debe cambiar, esto es un negocio para unos cuantos vándalos. Las autoridades competentes y la Xunta deben prohibir ese tipo de actos, poner multas y/o penas de cárcel para quien se quiera beneficiar de un acto como es el de incendiar los montes, provocando la pérdida de estos y poniendo en riesgo las personas.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Extremadura	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Pensaba que era Andalucía por su mayor extensión y clima. Siendo los gallegos los que intencionan la quema de sus tierras. Me parece penosa esa actitud.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Extremadura	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	No	Extinción	De una manera o de otra somos los culpables de que cada año ardan miles de hectáreas y creo que o se cambia de mentalidad o acabaremos por destruir la naturaleza que nos rodea. Si en Galicia es donde más incendios ocurren, se debería incidir más en esa comunidad en dar una mayor concienciación e invertir más en prevención.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Navarra	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Esa reflexión nos la deberíamos hacer todos, porque no es normal que la mayor causa de los incendios forestales sean los ocasionados de manera intencionada. Mayores cargos penales y mayor concienciación es lo que hace falta.	Si
On-line	Mayor de 65 años	Mujer	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se que aquí arde mucho. Se deberían gastar más para evitar los incendios antes de que sucedan.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Extremadura	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Extinción	Me impresiona ver que somos una raza capaz de cargarse su hábitat.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Castilla y León	Intencionados	95%	Quema agrícola	No	Extinción	Esto debe ocurrir por el abandono del campo y la vagancia de limpiar las fincas. También se puede deber a que hay intereses ocultos en las quemas de las áreas forestales, para ganar dinero ya sea vendiendo la madera quemada, cobrando el seguro, para luego poder edificar...	No
On-line	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Extinción	Que se debería investigar el porque de tanto incendio forestal intencionado, porque quizás sean siempre los 3 mismos que queman por alguna razón.	No
On-line	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Si la mayoría de los incendios forestales son causados por los humanos y la mayoría son intencionados, tenemos un gran problema de conciencia medio ambiental, debemos cuidar la naturaleza, ella es la que nos da la vida. Más concienciación y más castigos para los que causen los incendios.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Castilla y León o Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Extinción	Se gasta demasiado dinero en extinción, y poco en prevención. Se debería compensar más los gastos equivalentes a una cosa y la otra. Si se consigue prevenir de manera eficaz los incendios forestales, se gastaría menos en extinción y en regeneración.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	La Rioja		Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	No sabía que la comunidad autónoma más afectada fuera Galicia. Me sorprende que la causa principal de los incendios forestales sean los incendios intencionados por los humanos ¿La gente no puede controlar sus actos? ¿Que se gana destruyendo lo que nos da vida? esa reflexión se tendría que hacer.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	La Rioja	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Hay que castigar ese tipo de acciones, ya sea mediante multas o mediante penas de cárcel. Si se deja actuar así a la gente, vamos a llegar a un punto donde no nos quede un solo árbol que nos de el aire que respiramos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	75%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Lo queman para sacar algún beneficio económico.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	I. Baleares	Galicia	Intencionados	70%	Venganza	No	Extinción	Por el acto de unos pocos, pagamos muchos. Mayor control y mayores penas judiciales.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	La Rioja	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Prevención	Hay que coger a los que intencionan los incendios forestales y encarcelarlos para que espabilen y así los demás cojan miedo y dejen de hacerlo.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Navarra	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que es un disparate que se queme tanto por incendios intencionados. Habría que prevenir más con más limpieza de monte, más vigilancia y concienciando a la gente con campañas. Estaría bien también, que se pusieran cargos judiciales a los causantes de los incendios forestales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que la gente no piensa en las consecuencias de sus actos, de que ponen en peligro vidas humanas y también peligr nuestro clima y su ecosistema.	No
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Extinción	En mi opinión la difusión en los medios de comunicación incentiva a las personas para hacer incendios.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que es necesario concienciar a la población sobre los riesgos y consecuencias de los incendios mostrando casos reales. Muchas veces una imagen vale más que mil palabras y una imagen impactante cambiaría la perspectiva de mucha gente.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Cantabria	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	No	Extinción	Si de verdad se invirtiera el dinero en prevención, se mejoraría mucho el problema.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Extremadura	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Más prevención es lo que hace falta y un cambio radical de pensamientos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que cambiar la mala mentalidad de esa gente que incendia sin pensar en las consecuencias.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismc	No	Extinción	Que hay que prestarle más atención a la educación de este tipo de cosas, educando a mayores y a pequeños.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	No	Extinción	Yo creo que lo hacen para sacarle partido a las tierras quemadas por diversos motivos, como puede ser vender madera o edificar.	No
On-line	18-30 años	Hombre	La Rioja	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	La humanidad no es consciente de lo valioso que es el medio ambiente y la falta que nos hace la naturaleza para vivir. La enseñanza es necesaria.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	La Rioja	C. Valenciana	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Que en Galicia se gasta menos en prevención de lo que se debería. Más prevención y más concienciación.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Asturias	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Ese ser humano es el peor ser de la tierra, solo piensa en sus propios beneficios y si para ello tiene que destruir los beneficios comunes lo hará. Lo de los incendios es un simple ejemplo, queman las tierras para obtener un beneficio propio.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Prevención	No estoy muy puesto en el tema de los incendios forestales, pero creo que si en Galicia es donde mayor numero de incendios forestales hay y la mayoría son intencionados, en esa comunidad hace falta mayor educación al respecto, más concienciación y más sensibilización. Tampoco vendría mal también más prevención, la prevención nunca viene mal.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	Si	Extinción	Me parece terrible que esto suceda cada año, debe haber muchos intereses por los cuales esto es así y no cambia. Habría que investigar más esas causas.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Los incendios los intencionan de muchas maneras, los humanos no somos conscientes que el simple hecho de tirar un cigarrillo en el monte puede provocar un gran incendio. Esto es doblemente grave, si se hace de manera intencionada, sabiendo lo que va a ocurrir.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	C. Valenciana	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Saber que el 96% de los incendios son causados por nosotros y encima la mayoría intencionados me hace reflexionar sobre el tipo de personas que somos. No estamos concienciados con el tema de los incendios forestales, haría más campañas o algún cortometraje o algo para hacerle ver a la gente se pierde con los incendios forestales.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla-La Mancha	Galicia	Intencionados	90%>	Quema agrícola	No	Extinción	Diría que por tener más tierras y hacer quemas agrícolas crean incendios, para así limpiar las fincas. Pondría algún tipo de control ha este tipo de acciones.	No
On-line	Menor de 18 años	Mujer	C. Valenciana		Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Prevención	El 96% es muchísimo... no me esperaba que fuese tanto. Se debería tener más cuidado con lo que se hace. Y que sean la mayoría intencionados... se debería pillar a los culpables y sancionarles de alguna manera.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Extinción	Se debería poner remedio a este tipo de cosas, con los medios posibles. Es mejor gastarse más en prevención y menos en extinción. Si se consigue prevenir ya no hará tanta falta la extinción. Si son intencionados, se debería penar judicialmente el provocar un incendio forestal, vigilar en la medida de lo posible más los montes y sobre todo concienciar a la gente de que hacer eso esta mal.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Aragón	C. Valenciana	Intencionados	75%	Vandalismo	No	Extinción	Más vale prevenir que curar, más prevención debía haber y con prevención me refiero a dar mas información, mas campañas,... acercarse más a las personas.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Aragón	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismc	No	Extinción	La reflexión la deberían hacer los causantes de los incendios forestales, que da vergüenza ver que la humanidad es quien más destroza en todos los sentidos.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si pasa eso en esa comunidad, se debería educar para que cambiaran la mentalidad y estuvieran más concienciados con lo que implica un incendio forestal.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Asturias	Castilla y León o Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Que como nadie puede prevenir las acciones de las personas en su magnitud, ni vigilar todos los lugares, creo que se debería concienciar a la gente y esperar que ello diera sus frutos y vieran que así solo hacen fastidiar.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Aragón	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismo	No	Extinción	Habría que poner más atención a estas acciones y que tuvieran mayores cargos judiciales.	Si



Encuestas	Edad:	Sexo:	Comunidad autónoma en la que vives:	1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	3. ¿Qué porcentaje de incendios forestales crees que son ocasionados por los humanos?	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invertiría más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCF) del MAGRAMA?	7. La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?	8. ¿Participarías en talleres o en cursos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos I.F.?
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Que siempre es muy oído en verano que han contratado a muchas personas en diferentes brigadas en toda España para luchar contra el fuego, pero durante el resto del año no se sabe a penas nada. Se debería contratar a gente todo el año con el fin de prevenir los incendios forestales, personas que den charlas, limpien el monte, hacer campañas de prevención de incendios...	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Navarra	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Extinción	Sabiendo que se gasta tanto dinero en los incendios forestales y que la mayoría son intencionados por los humanos, es decir, que se podrían evitar, me siento frustrado, porque con ese dinero podrían comer muchísimas familias. Hay que concienciar a la gente que pare de intencionarlos y que además tengan cuidado con lo que hacen, no vaya a ser que luego los causen de manera accidentada.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Castilla-La Mancha		Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se debería enseñar a los gallegos que no hay que provocar incendios forestales, porque con ellos no solo se pierden bosques, animales e incluso personas.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Extinción	Se debería concienciar más a la gente, más educación y respeto hacia el medio ambiente.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Es una pena que pase este tipo de cosas, la gente debería estar concienciada ante este tipo de cosas, más concienciación es lo que hace falta.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	No	Extinción	Que en Galicia cada año se forman un montón de incendios forestales, sobre todo en Orense y si la mayoría son intencionados, son claramente por pura corrupción, para obtener dinero. La solución sería coger a esos corruptos y aplicarles las leyes judiciales de manera que se les encarcelara o tuvieran que pagar multas muy grandes.	No
On-line	Mayor de 65 años	Hombre	Extremadura	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Extinción	No se que decir, es una pena que pase eso. Quizás si la gente se concienciara de las pérdidas que ocasionan se podrían evitar muchos incendios intencionados.	No
On-line	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Mucho dinero se gastan en contratar a las brigadas todos los veranos, y se rumorea que muchos de esas brigadas son los que provocan incendios para asegurarse el trabajo y durante el mayor tiempo posible. ¿No sería mejor que la Xunta y las demás empresas de lucha contra incendios contratara a gente durante todo el año y así tener más limpios los montes y más contenta a la gente?	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Extinción	Al ser el norte, hay mas zona verde y por tanto mayor probabilidad que arda, lo que me llama la atención es que la mayoría sean intencionados, seguramente lo hagan para obtener beneficios o vengarse.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Navarra	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%		No	Prevención	Que la gente que los causa están mal de la cabeza actuando así van a lograr es acabar con la naturaleza, algo muy necesario para nuestra supervivencia.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Prevención	No se puede seguir destruyendo el planeta o nos quedaremos sin nada. No se pueden hacer incendios de manera intencionada, eso no es razonable, para que tenemos la razón si no la usamos. Un poco de conciencia es lo que hace falta.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Cantabria	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Mayor prevención y vigilancia es lo que hace falta, porque que la causa mayoritaria sean las causas intencionadas... es una vergüenza.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Galicia se lleva todos los catástrofes naturales, aunque bueno, este poco tiene de catástrofe natural, porque si son provocados por los humanos...	No
On-line	18-30 años	Hombre	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que es una pena que sea así, que sea un gran problema que causamos los propios humanos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	No	Extinción	Yo creo que en Galicia es sabido el porque de los incendios forestales y que se gasta muchísimo dinero en extinción, pero la mentalidad de la gente es la que debe cambiar, porque parece que piensan que esto es lo normal y para nada lo es.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que la solución a este problema sería encarcelar a la gente que provocara los incendios, porque en cada incendios mueren un montón de plantas y animales. Nosotros los humanos necesitamos las plantas para respirar, sin plantas también moriríamos, yo creo que eso a muchos se les a olvidado.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Sabiendo esto, pienso que se debería educar mejor a la gente para que no les diera por incendiar montes.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Extinción	Mucho dinero en extinción y poco en prevención. También se debería ver que se hace realmente con el dinero que se dice destinar para los incendios forestales. Y que sean intencionados. Seguro que lo hacen ellos mismos para tener más de donde sacar tajada.	No
On-line	51-65 años	Mujer	Cantabria		Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Es una vergüenza, la gente debe pensar más en lo que hace.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Aragón	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Extinción	Me sonaba que por el norte. Hay que aplicar una mayor prevención y sobre todo mayor educación y respeto hacia el medio ambiente.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Que como se suele decir, no se sabe lo que se tiene hasta que se pierde. Hay espabilara la gente.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Cantabria	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En esta comunidad habría que poner ración doble de prevención y concienciar a la gente desde jóvenes a mayores de que quemar no es la solución de nada.	Si
On-line	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	La gente quema porque es su forma de limpiar, tradicionalmente se hacia así, y mucha gente seguirá haciéndolo así. Una solución que se me ocurre es que alguien que fuera un experto en este tipo de cosas ayudara a los agricultores a hacer este tipo de limpiezas, porque creo que la gente no va a dejar de pensar y actuar como hasta ahora.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	98%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Que es imposible vigilar en todos los lados, que simplemente la gente se debería comportar razonablemente, sin ocasionar incendios forestales porque cada vez que lo hacen, están dando un paso para nuestra propia destrucción.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Asturias	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	Si	Extinción	Se debería hacer algo al respecto, se debería concienciar a la gente de que eso esta mal, y enseñar los daños que producen ese tipo de acciones, tanto daños económicos, materiales y de seres vivos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Aragón	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Extremadura	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que la educación y el respeto por el medio en el que vivimos es lamentable, por no mencionar de la conciencia, que va de la mano a lo comentado anteriormente.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Aragón	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Los incendios intencionados deberían de parar, un despiste lo puede tener cualquiera, pero intencionarlos es algo muy grave. Cargos judiciales hacen falta.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Extremadura	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Extinción	Mayor prevención haría que quizás eso cambiase.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Extremadura	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Que no tenemos respeto a la naturaleza, que las personas solo miran su bienestar sin mirar el del entorno que les rodea. No hay conciencia ninguna.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	95%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	No digo que gastarse en extinción dinero este mal, pero si que digo que se debería gastar más en prevención sobre todo en el contexto de sensibilización.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Aragón	C. Valenciana	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Donde más arboleda hay es donde el humano más destruye. Un comportamiento así no debería salir impune, se deberían aplicar unas leyes judiciales severas. Si se hace esto y se le cogiera a unos cuantos, ya no les quedarían tantas ganas a los vándalos de hacer arder los montes gallegos.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Aragón	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	La gente tendría que estar más concienciada y dejar de hacer barbaridades, parece mentira que hoy por hoy los humanos nos comportemos peor que antaño.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Extremadura	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Si los medios competentes lo saben, no entiendo como no hacen nada al respecto. Se tendría que hacer un cambio radical en la manera de actuar de las personas.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Prevención	No se cual es el porque de que tantos incendios sean provocados, pero no cabe mencionar que esta fatal, y que así acabaran con un bien preciado, que por lo visto no es tan preciado para algunos. Yo les invitaria a reflexionar a esa gente.	Si
On-line	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Cuesta mucho ver todo quemado, y ver el fuego que arrasa con todo. Si la gente los intencionan, deberían ser castigados y pagar ellos los daños que causan no solo en las plantas, sino también en la propia salud de los que viven cerca de donde ocasionan los fuegos, por no decir el miedo a que el fuego también acabe con la casa que tanto esfuerzo a tenido haría.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Da igual lo que se diga o que excusas se pongan, la mayoría de los incendios forestales creo que son provocados por la gente para sacar diferentes beneficios. Hay que pararle los pies a ese tipo de gente.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Aragón	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Más prevención es lo que hace falta, eso y que la gente estuviese concienciada frente a este tema. Cada vez que crean un incendio pueden salir muchísimas cosas perjudicadas, arboles, bosques enteros, casas, personas,...	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Aragón	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que da pena que pasen cosas así, que la gente sea tan mala como para provocar los incendios forestales, se debería enseñar que eso no se hace, que tiene más valor el medio ambiente que lo que puedan lograr ellos quemándolo.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Por ese tipo de actos pienso que vamos en retroceso, parece que la gente ya no se acuerda que antes la naturaleza era quien nos daba alimento, trabajo y aire. Aunque no se lleve tanto una vida agrónoma y ya haya mucha industria, esas cosas las necesitamos para vivir. No se debería permitir que se siga así.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Se deberían llevar grandes investigaciones para poder llegar a los culpables y aplicarles las leyes judiciales que vayan más acorde con el delito causado.	Si





On-line	31-50 años	Hombre	Asturias	Galicia	Intencionados	85%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se pierde mucho dinero con este tema cada año, y también se pierden muchas tierras. Sabiendo que casi el 100 por cien de los incendios son causados de una u otra forma por los humanos, deberíamos pensar que deberíamos hacer todo lo que este a nuestro alcance para no ocasionarlos.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Extremadura	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que pienso que el gran problema somos nosotros mismo, que no cuidamos el medio ambiente como se merece. Tendríamos que estar todos concienciadíssimos que hay que cuidar el medio ambiente y no destruirlo de esa manera.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Extinción	Cada vez que arde se pierde mucho más de lo que mucha gente se piensa, por ello, para que la actitud cambie, hay que cambiar la mentalidad.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Somos el peor animal que hay sobre la tierra, que no hace más que destruir con tal de sacar beneficios propios o ahorrarnos trabajo.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Extremadura		Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se tiene que concienciar de mejor modo que hasta ahora, porque la gente no piensa dos veces las cosas antes de cometer esos actos perjudiciales para todos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Cuando se crea intencionadamente fuego para regenerar pasto por ejemplo, luego suele pasar que se descontrola y sin querer o queriendo.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	Si	Extinción	Que siendo de este modo, el 96% de los incendios forestales se pueden prevenir y así conseguir gastar menos dinero y perder menos naturaleza cada año.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo	Si	Extinción	Las personas que causan los incendios de manera intencionada son personas que quieren obtener beneficios de eso. Todo es un negocio y por ello no se hace nada para impedir que esto siga.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Extinción	En Galicia, por cuestión de labores tradicionales, cosas que siempre se han echo así, hay mucha gente que tiene por costumbre limpiar sus fincas utilizando el fuego. Esto se debería controlar más, porque a pesar de estar prohibido sin permiso, se hace igual.	No
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Se debería gastar más en prevención y educación.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Extremadura	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Extinción	Sabiendo esto creo que se debería aplicar más educación en el ámbito del medio ambiente en la comunidad gallega.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	La Rioja	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que ver, la gente no piensa el daño que hace al intencionar incendios forestales. Mayor concienciación y vigilancia es lo que hace falta.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Aragón	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Deberían poner más campañas de concienciación sobre los incendios forestales en la tele y en diferentes medios y si aun así, la gente no cambiaba y dejaba de provocar incendios forestales, habría que poner castigos duros.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Cada año el noroeste de España es invadida por un montón de incendios forestales, perdiéndose miles y miles de hectáreas. Esta claro que la mentalidad de la gente debe cambiar y que se tienen que dejar de intencional los incendios.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En mi opinión todo es cosa de unos pocos que se dedican a intencionar los incendios forestales con el fin de sacar beneficios. Se debería parar a esta gente para que dejen de arruinar los montes.	No
On-line	Mayor de 65 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Los gallegos siguiendo así, se van a quedar sin monte que les rodee.	No
On-line	51-65 años	Mujer	La Rioja	Castilla y León o Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que los incendios intencionados hay que pararlos en seco, no se puede permitir que haya gente que destruya de manera consecuente los montes y áreas naturales. Mayores cargos judiciales para los causantes de incendios.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Extinción	No sabía que Galicia fuera la comunidad autónoma más afectada, pero se que en Valencia también suele haber muchos incendios, o incendios forestales que acaban con muchas hectáreas. Para los autores de los incendios forestales intencionados se deberían aplicar leyes tan duras como las de robar un banco.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Asturias	Galicia	Intencionados	85%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Se debería organizar de una manera más adecuada la prevención de los incendios forestales. Teniendo en cuenta la concienciación, la enseñanza, la vigilancia, una mejor limpieza de los montes,...	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Murcia	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que la gente no cuida nada, que no se da cuenta de que con cada árbol que se incendia es una bocanada de aire que perdemos, que debemos aprender a valorar más a la naturaleza y que por su puesto para ello el primer paso es concienciar a todos de ello.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me asombra saber que somos tan inconscientes, se debería concienciar a todos de la importancia que tiene no crear incendios forestales y de las consecuencias tan negativas que tienen cada uno de ellos.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Galicia	Intencionados	98%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Es por pura corrupción, lo hacen los negocios o las personas por su bien, para ganar dinero o obtener las tierras o alguna cosa así. Se debería detener esas acciones y poner una legislación que castigue a los que ocasionen incendios forestales de manera que se le quiten las ganas a los demás de hacerlo.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	La gente debería valorar más la naturaleza porque sin ella no podríamos vivir nosotros, no se puede permitir que se siga destruyendo deliberadamente y sin que luego se coja a los culpables.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Aragón	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Pienso que esta fatal que la gente intencionadamente cree los incendios forestales. Si lo hacen es porque no tienen ni una pizca de conciencia ni vergüenza.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Aragón	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Extinción	Vaya vergüenza, a los que hicieran eso tendría que hacérsele lo mismo.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Extremadura	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Lo que más me impacta es saber que son intencionados, manda narices, la gente esta fatal. Hay que valorar el medio ambiente, la naturaleza.	Si
On-line	Menor de 18 años	Mujer	Extremadura	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	60%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se debería vigilar los montes y tenerlos preparados por si a alguien se le ocurre prenderle fuego para que el daño sea el menor posible y poder coger al culpable.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Sabia que por los humanos se causaban muchos incendios forestales pero que sean además la mayoría de manera intencionada es ya el colmo. Hay que concienciar a la gente para que esto cambie lo más rápido posible.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	La Rioja	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismo	No	Extinción	Que en pleno siglo XXI además de tener que sufrir la famosa crisis, que seamos tan tontos como para estar provocando incendios perdiendo más vienes, no me lo podía imaginar. Se deberían gastar más en prevención y en concienciación, para que la gente dejara de actuar así, y así gastarse menos en los otros campos.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Extremadura	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	60%	Venganza	No	Extinción	Más prevención y mayor conciliación con el medio ambiente. No se puede estar vigilando todas las áreas naturales, solo queda que cambiemos de actitud.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	La Rioja	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si todos hiciésemos lo mismo, ir causando incendios por hay, ya no habría nada, aquí el problema seguro que es el que causan unos pocos y pagamos el pato todos. Habría que encontrar una forma de poderles coger y encarcelarles, de esa manera los intencionados pararían, y para terminar con el resto de los causados por los seres humanos, se debería concienciar más a la gente...	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se debería prestar más atención a este tipo de problemas y prevenirlos como es debido.	Si
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Castilla-La Mancha		Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Extinción	Si se saben las causas, hay que actuar frente a ellas. Si se dice que la mayoría son intencionados, hay que coger a los culpables. Para que la gente dejara de hacerlo o por lo menos estuviera más concienciada con el problema, se deberían hacer más campañas de concienciación del ciudadano.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Cantabria	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Cada incendio causa un millar de problemas y de pérdidas, se debería contratar a más gente para el ámbito de la prevención de incendios y ponerlos a limpiar monte y a dar charlas de concienciación.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Murcia	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Frente a esto, se debería actuar con firmeza y coger a los causantes de dichas desgracias.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Extremadura	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Cada verano cuando llega el buen tiempo al norte, se empiezan a formar incendios sin parar en la comunidad gallega, y ahora resulta que la mayoría de ellos son intencionados. ¿Que gana la gente con los incendios forestales? Yo diría que solo ocasionan pérdidas y más pérdidas.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Extremadura	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Más prevención y mayores cargos contra los causantes.	No
On-line	Menor de 18 años	Hombre	La Rioja	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Extinción	Creo que los intencionan para limpiar las fincas de manera más rápida y con menos trabajo. Si se vigilasen más ese tipo de trabajos creo que se reducirían bastantes incendios. Otros seguro que los intencionan por fastidiar.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Navarra	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Creo que este es un problema que se podría evitar, teniendo en cuenta que casi el cien por cien es causado por las personas. Si se concienciara como es debido y se pusiera cuidado y razonamiento en nuestros actos esto se podría lograr.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Asturias	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	No	Extinción	Al igual que crean un gran despliegue con muchas brigadas en la extinción, se debería hacer lo mismo pero con las brigadas de prevención.	No
On-line	Menor de 18 años	Hombre	Extremadura	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Más o menos sabía que era en Galicia porque siempre sale en la televisión que hay un montón de incendios forestales y que arden un montón de hectáreas.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Asturias	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que la gente debería pensar más en los actos que comete y ser consecuentes con ellos, si son capaces de provocar incendios forestales, luego deberían dar la cara para que se les detuviera y se le tuviera limpiando las tierras que ha quemado. Que poca vergüenza tiene esa gente.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Aragón	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Creo que este es un problema que se podría evitar, teniendo en cuenta que casi el cien por cien es causado por las personas. Si se concienciara como es debido y se pusiera cuidado y razonamiento en nuestros actos esto se podría lograr.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Extremadura	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	65%	Vandalismo	No	Extinción	La gente antes de intencionar los incendios si que deberían reflexionar a fondo a ver si se les quitaba esa mala idea. Deberíamos estar más concienciados respecto al medio ambiente y sus cuidados y no sobre su destrucción.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	La Rioja	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que la gente no debería actuar así, que se deberían valorar más los bienes naturales. Hay que cambiar esa forma de pensar neandertal.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Extremadura	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Extinción	Se tiene que poner más interés en concienciar a la gente en las comunidades donde mayor vandalismo haya, para que dejen de intencionarlos.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Extinción	La quema de la naturaleza se trata como negocio de unos pocos, no se tendría que permitir que esto sucediera, se tendría que parar los pies a esa gente, ya sea mediante sanciones económicas o cargos judiciales, así seguro que dejaban de incendiar intencionadamente.	No
On-line	51-65 años	Mujer	Andalucía	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	De seguir año tras año así no les quedara monte que disfrutar, ni nos quedara aire que respirar. Me asombra que esto sea así, ya que hoy por hoy se supone que hay infinidad de prohibiciones y de multas para evitar el uso del fuego en zonas naturales.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	La Rioja	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Se puede observar cada año, que la avalancha que incendios que inunda Galicia no es ni de lejos normal, por ello, ya sabia que serian intencionados y que esta es la comunidad que más sufre este gran problema. Me pregunto si las autoridades competentes no le quieren poner solución a este problema por algo, porque yo creo que se debería atajar de raíz.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Extremadura	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	Si	Extinción	Es una vergüenza que en pleno siglo 21 todavía pase este tipo de cosas, y que no solo pasen, que a medida que los años pasan el problema se agrave.	Si



Encuestas	Edad:	Sexo:	Comunidad autónoma en la que vives:	1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	3. ¿Qué porcentaje de incendios forestales crees que son ocasionados por los humanos?	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del MAGRAMA?	7. La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?	8. ¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos I.F.?
On-line	31-50 años	Mujer	Navarra	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me esperaba que fuera Galicia, al ser una comunidad muy agrícola, pero pensaba que sucedían sin querer, no intencionadamente. Se debería concienciar a los gallegos de que no los intencionen, porque con cada uno de ellos se pierden muchas cosas valiosas de nuestra biosfera.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Navarra	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Habría que estudiar la intencionalidad de los incendios forestales, el porque real de que haya tantos incendios provocados en dicha comunidad autónoma. Después de hacer dicho estudio o incluso a la vez, habría que reducir a la gente para que no cometiera actos vandálicos causantes de los incendios forestales.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En mi opinión, son intencionados para otros fines, como para limpiar de manera rápida las fincas o para regenerar los pastos y luego eso al descontrolarse, crean los incendios forestales, por ello, pondría más vigilancia y/o ayuda para estas labores.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Al igual que se contratan brigadas los veranos para luchar contra los incendios, deberían contratar a gente durante el resto del año para limpiar los montes e impartir charlas o ayudar en las tareas de los ciudadanos.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En mi opinión es todo un negocio, hay gente que intenciona los incendios para fastidiar a otra persona, para que su madera valga más, para cobrar el seguro,...	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	En mi opinión, este problema se podría solucionar poniendo todos de nuestra parte, y sobre todo, esa gente que intenciona los incendios, parando de hacerlo. Hay que pensar dos veces antes de hacer las cosas.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Castilla y León	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo	No	Extinción	Mucho incendio forestal intencionado, muchas hectáreas de vegetación que se pierden y muchas malas consecuencias. Más concienciación es lo que hace falta.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	La Rioja	.	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	.	No
On-line	Mayor de 65 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Pienso que el problema sin duda lo tenemos los humanos, que solo hacemos destruir lo que nos rodea, sin mirar más allá de nuestro ombligo. Se tiene que educar a la gente y abrirle los ojos, porque no se puede seguir de esta manera, destruyendo los bosques.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Andalucía	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Se debería invertir mucho más en prevención de lo que se hace hoy en día, así luego se evitarían gastos en pérdidas y en luchas. Viendo que la mayor causa somos las personas, que los intencionados, creo que hay que concienciar, sensibilizar y educar para que esto cambie.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Cataluña	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Frente a los incendios intencionados, solo se puede decir que hay que pensar, que los que provocan incendios no pueden salir impunes.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Más castigos y mayores cargos judiciales.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Sabiendo esto, pienso que se deberían impartir más charlas de concienciación y hacer más campañas, ya que el mayor problema es que las personas no están concienciadas frente a este problema.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Asturias	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que cuidar más el medio ambiente y no dejar que la gente lo destruya. Mayor vigilancia, mayor concienciación y mayor prevención.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Asturias	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Mayores cargos judiciales para los que ocasionen incendios forestales.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Cantabria	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	.	No
On-line	31-50 años	Mujer	Asturias	.	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Extinción	Si la mayoría son intencionados, creo que para solucionar el problema habría que imponer grandes castigos para que la gente dejara de intencionarlos, a la vez que educar o dicho de otro modo, concienciar a la gente de lo importante que es la naturaleza.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Aragón	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Mayor valor habría que darle a los vienes naturales, si se destruyen, se destruye nuestra vida, porque sin naturaleza no somos nada, el día que desaparezca, desaparecerá el ser humano.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que es una vergüenza y que debería vigilarse y cuidarse más este tipo de cosas.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Navarra	Galicia	Intencionados	99%	Venganza	No	Extinción	Creo que todo es un negocio, les conviene que arda por algún motivo, sino esta problemática ya la habrían solucionado en esa comunidad.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Murcia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Prevención	Pienso que el problema lo tienen esos humanos irracionales que intencionan los incendios, se tiene que hacer algo, reeducarlos como es debido.	No
On-line	51-65 años	Hombre	Madrid	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Aragón	.	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que concienciar a la gente que no se puede estar intencionando incendios, porque con cada uno de ellos se pierden un montón de vienes naturales y económicos también.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Creo que la gente no piensa dos veces antes de actuar, que todo es un negocio del que se enriquecen unos pocos y perjudican a muchos.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Aragón	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Se debería investigar el porque de esos incendios masivos intencionados y ponerles remedio. También se debería concienciar a la gente para que vea lo que se pierde en cada hectárea quemada.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Navarra	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Venganza	No	Extinción	Mayor prevención y mayores cargos judiciales para las personas que cometen estos actos vandálicos.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Navarra	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Extinción	Es preciso cambiar el sistema de prevención de incendios forestales, porque si la mayor problemática es que la gente intenciona los fuegos, no se gana mucho solo dedicándose a limpiar monte y haciendo cortafuegos. Habría que invertir mucho más en enseñar el manejo del fuego en las comunidades que se sabe que se va a utilizar para la agricultura y educar y concienciar a la gente de sus consecuencias.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Navarra	Galicia	Intencionados	90%	Venganza	No	Extinción	Las cosas no deberían seguir así, no pueden salir impunes los que causan una destrucción masiva de plantas, animales e incluso personas, por no decir los vienes materiales que también se pierden. Mayores castigos es lo que hace falta.	Si
On-line	51-65 años	Mujer	Murcia	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Extinción	Se tiene que controlar más y hacer recapacitar a la gente sobre sus actos, tiene que haber una forma con la cual sean capaces de ver el daño que se hace al medio ambiente y así conseguir cambiar esa conducta. La concienciación puede ser el camino para ese cambio.	Si
On-line	51-65 años	Hombre	Murcia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Un cambio de actitud es lo que se necesita. Hay que buscar la manera de pararlos, sobre todo los causados por los humanos. Mayor prevención y concienciación.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si la mayor causa es la intencionalidad por parte de los seres humanos, se debería preparar la prevención respecto a eso. No se puede andar vigilando a todo el mundo. Solo queda el educar y el tener las tierras lo mejor posible por si algún incendio se crea.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Castilla-La Mancha	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	No se tiene informada a la gente, creo que este tipo de información se debería divulgar de forma masiva por todo tipo de medios, porque leyéndolo impacta.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Navarra	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Todos nos deberíamos plantear una pregunta, ¿porque nos dedicamos a destruir el hábitat donde vivimos y el hábitat sin el cual no podríamos vivir? Para algo somos seres racionales, se deberían pensar las cosas 2 o 3 veces antes de hacerlas.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Los incendios son intencionados por unos pocos para su propio beneficio, solo con ese fin.	No
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me he quedado sin saber que decir. Los datos son vergonzosos.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	Asturias	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Extinción	Que esto pasa porque no se le da al medio ambiente la importancia que se merece.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Castilla-La Mancha	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Mayores cargos judiciales a los causantes de incendios forestales.	No
On-line	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Los incendios forestales son un gran problema cada verano y si la mayoría son intencionados, creo que hay es donde se debería atacar, a la intencionalidad.	Si
On-line	31-50 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismo	No	Prevención	Que la Xunta debería implicarse más en concienciar a todos los gallegos, ya sea mediante campañas de sensibilización o mediante charlas o cursillos. También estaría bien que hubiera una atención de ayuda para el uso del fuego, ya que creo que en Galicia por temas agrícolas también se utiliza mucho.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Asturias	Galicia	Intencionados	85%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Habría que gestionar mejor el dinero empleado para esto y hacer una gestión de prevención mejor, que tuviera una parte de concienciación y otra parte de labores de limpieza de maleza de los montes y fincas.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Cantabria	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Se debería cuidar más la naturaleza y aplicar leyes más severas a los que intencionaran incendios forestales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	Navarra	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Prevención	No tenía ni idea, se debería difundir más este tipo de información para que la gente supiera lo que pasa en realidad.	Si
On-line	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	Si	Extinción	Todo es un negocio.	No
On-line	31-50 años	Hombre	Madrid	.	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	.	No
On-line	18-30 años	Hombre	Cataluña	Cataluña	Intencionados	80%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que es una vergüenza que sea un problema que nosotros mismos causamos. Se debería controlar más las áreas naturales para poder coger a los culpables de ocasionar incendios forestales.	No

On-line	18-30 años	Hombre	Cataluña	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo	No	Extinción	Hay que centrarse en la prevención y sobre todo en la concienciación de los gallegos. No se puede estar provocando incendios forestales. Si se les lograra llegar a la conciencia, cambiarían el chip.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Murcia	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismo	No	Regeneración de las tierras quemadas	Menos recortes en prevención de incendios forestales. Yo creo que hay que invertir más en prevención. De esta manera se puede llegar a minimizar mucho los daños y los gastos de extinción y regeneración de tierras quemadas. Todo esta en manos del ser humano y el aprender a controlar sus actos irracionales.	Si
On-line	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismo	No	Extinción	Me sorprende ver que la gente es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales. Se debería dar más importancia al medio ambiente y a la naturaleza. Las autoridades competentes deberían impartir charlas, campañas, talleres,... de concienciación e informativas.	Si
On-line	18-30 años	Hombre	Madrid	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	No estoy muy enterado en el tema, pero diría que se invierte muchísimo más dinero en extinción que en prevención y creo que de hay parte el problema.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Poner más anuncios, más información para concienciar.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismc	No	Extinción	Están ocasionados porque lo queman al pasarlo bien.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Extinción	Hay mucho monte.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	60%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que algo falla.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales/	50%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que habría que cambiarlo. Tomar medidas contra las quemas y los objetos que se tiran que pueden causar incendios.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Causas naturales		Venganza	Si	Prevención	No me impacta, ya me lo podía imaginar. Pienso que habría que mejorar eso.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismo/ Quema para regeneración	No	Extinción	Debería haber mas guardas forestales, evitar los costes de los incendios forestales.	No
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Reproducciones de incendios	80%	Venganza	Si	Regeneración de las tierras quemadas	No se debería ser tan conflictivo, habría que cuidar el medio ambiente.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que la gente no debería hacer esas cosas porque afecta al medio ambiente.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	¿Donde están los guardas forestales y la policía cuando la gente provoca los incendios? Habría que poner castigos a los culpables.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismc	No	Extinción	Luego nos quemamos de que se queman las tierras y resulta que el 96% es por culpa nuestra.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Ya se sabe que causamos casi todos los incendios forestales, y aun así, no hacen nada para ponerle remedio.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	10%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Me parece mal.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	60%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que la gente no debería hacer esas cosas porque afecta al medio ambiente.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	65%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay mucho negocio de por medio, hay gente que quema los montes para que los contraten.	No
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	85%	Quema agrícola	No	Extinción	Como esto siga así, no nos quedarán áreas naturales que disfrutar y que limpien el aire.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Hombre	Galicia	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	65%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que se quemó tanto aquí y encima por culpa de las personas tiene delito y a su vez, no tiene lógica ninguna.	Si
In-situ, Galicia	Menor de 18 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que tiene que cambiar, que la gente pare de quemar.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Hay que cambiar la gestión de combate contra los fuegos. Todo publico. Recuperación de las tierras quemadas.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Madrid		Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Prevención	No me sorprende, pero esta mal, eso esta claro.	No
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia o Castilla y León		Causas naturales	20%	Quemas agrícolas	No	Extinción	Lo desconocía, no nos informan.	No
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Prevención	Me parece fatal.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	50%	Quema agrícola	Si	Prevención	Yo nada.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	20%	Quema agrícola	Si	Extinción	Deberían llevar más control.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	Creo que son causados por las empresas.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	86%	Vandalismc	No	Extinción	Es una pena, porque los arboles son muy importantes.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	50%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que no tenemos conciencia. Somos irracionales.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Gastar más en prevención, sancionar más duro a los pirómanos.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Se gasta lo suficiente.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Creo que es un negocio.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	60%	Vandalismo/ Quema agrícola	Si	Prevención	Impacta saber que son tantos por nosotros. Es un negocio.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismo/ Venganza	No	Extinción	Esta corrupto (Galicia) y alguien tiene que hacer algo.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Hay intereses ocultos.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema agrícola	Si	Prevención	.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Extinción	Que es una falta de respeto. Hay que concienciar a la gente.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	96%	Vandalismc	No	Extinción	Recalificación de terrenos, muchas quemadas se podrían evitar.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Extinción	Hay que concienciarse.	No
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Quema agrícola	No	Extinción	La ley es demasiado blanda, habría que tratarlos como terroristas	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Hay intereses económicos por medio y se seguirá haciendo.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	40%	Vandalismc	No	Extinción	Probablemente se podría atajar antes de que pasara. Concienciación ciudadana por parte del gobierno y las instituciones.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Venganza	No	Extinción	Por intereses económicos.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Desgracia para Galicia.	No
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	85%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Creo que lo hacen para poder construir.	No
In-situ, Galicia	18-30 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	40%	Quema agrícola	No	Extinción	Que no hay suficiente prevención referido a las causas humanas.	Si
In-situ, Galicia	18-30 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	50%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	50%	Vandalismc	Si	Extinción	Que esto es un cachondeo, siempre igual, no hacen nada para remediarlo. A mucha gente solo le importa que arda para que le contraten en las brigadas, sino no esta dispuesta a ayudar.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	50%	Vandalismc	No	Prevención	Prevenir más, contratar más gente para que limpie.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismc	Si	Extinción	Hay que ver esto todos los años, yo creo que es todo politiquero y que hay algo por detrás, intereses por las tierras o algo así.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Quema agrícola	No	Extinción	Si se gastara más en prevención sería mejor para todos, pero eso no les conviene a las empresas de las brigadas de extinción...	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Se deberían cambiar la legislación.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Quema para regeneración de pastos	No	Prevención	Que contraten a más gente para limpiar los montes.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Portugal	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Prevención	No me llama la atención, lo sospechaba.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Cataluña	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	Si	Extinción	Se tendrían que castigar las imprudencias.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Murcia	Galicia	Negligencias y causas accidentales/	50%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Por intereses de las personas. Hacer medidas penales más serias y educar y sensibilizar.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me sorprende que haya tantos por nosotros, que haya la mayoría aquí no me sorprende tanto porque por aquí hay más verde.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola/ Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	No pensaba que Galicia fuera tan afectada.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo/ Quema agrícola	Si	Prevención	No cambia nada desde hace años, no se valora. Hay que valorar el sector primario.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	No	Extinción	Creo que es por el carácter de las personas.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	88%	Vandalismc	No	Extinción	No se que decir, me parece fatal. Más prevención y concienciación, más castigos.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismc	No	Extinción	Se debería cuidar más el monte y las tierras, cuando no queden entonces se escarmentara, hay que concienciar a la gente que así nos quedaremos sin medio ambiente.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Hasta que no cambie el valor que le damos a nuestro patrimonio cultural no haremos nada. Más educación. ¿Qué paso con el plan natura?	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismo/ Quema para regeneración	Si	Extinción	Somos cabezotas, es cosa de cultura.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismc	No	Extinción	Más control y mayor prevención.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Que somos imbeciles y no sabemos lo que tenemos y que ya nos enteraremos cuando lo perdamos.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Causas naturales	80%	Venganza	Si	Extinción	Los politicos tendrían que actuar la prevención y no solo la extinción.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Castilla-La Mancha	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	45%	Vandalismc	Si	Extinción	A todos nos gusta disfrutar del campo y pienso que habría que cuidarlo más.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola/ Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Que hay que ver como somos, no miramos el mal que hacemos. Habría que llegarle a todo el mundo, sobre todo a la gente mayor, porque yo creo que muchos limpian así sus tierras, quemándola y cuando se les escapa se crea el incendio. Más control debería haber.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo/ Quema agrícola	Si	Extinción	Mayor concienciación.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	99%	Vandalismc	No	Extinción	Esta mal las quemadas descontroladas.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	50%	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Cataluña	Cataluña	Reproducciones de incendios	99%	Quema agrícola	Si	Extinción	Que la gente tendríamos que concienciamos de verdad y concienciar a la gente más.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismo/ Quema agrícola	Si	Extinción	Pienso que las cosas se están haciendo mal, habría que prevenir más, limpiando los bosques y fincas más, vigilando los terrenos más, sensibilizando más,... Cuanto mayor prevención menos habrá que extinguir y menos se perderá.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Que tendría que estar más penado.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Regeneración de las tierras quemadas	Negligencias de la gente.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Que todo es culpa de los políticos que no hacen nada al respecto, ¿si ven el problema porque no gastan más dinero en prevención? Seguro que en otras cosas que no valen para nada si se gastan el dinero.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que es una vergüenza que se permita ciertos negocios con los incendios y deberían prevenir más.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Que habría que hacer algo pero no se hace.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Que son .....	No



Encuestas	Edad:	Sexo:	Comunidad autónoma en la que vives:	1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	3. ¿Qué porcentaje de incendios forestales crees que son ocasionados por los humanos?	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCF) del MAGRAMA?	7. La mayor parte de los incendios forestales son causados por los humanos (96%) y la mayoría de estos son intencionados, siendo Galicia la comunidad autónoma más afectada. Sabiendo esto, ¿Qué reflexión haces al respecto?	8. ¿Participarías en talleres o en cursos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos I.F.?
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismc	Si	Extinción	Que como comunidad autónoma somos un desastre, más que prevención es promoción.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción		Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	60%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Es por interés.	No
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Hay que gastar más en prevención.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	Si	Extinción	Incendios intencionados, intereses económicos y corrupción.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Cambiar la ley de explotación forestal, limpiar las fincas y hacerlo sostenible, mayores penas....	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	92%	Quema agrícola	No	Extinción	Es vergonzoso, me parece bien que se gasten el dinero en extinción, pero creo que viendo lo que pasa casa año habría que gastarse en prevención más para que luego se gastase en el resto menos.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	No	Extinción	No sabia que tantos incendios eran causados por los humanos, la gente que pasa, que no ve que así van a acabar con todo lo valioso que tenemos, nuestras tierras.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Quema agrícola	No	Extinción	Año tras año siempre lo mismo ¿los que se encargan de los incendios forestales no ven lo mismo que nosotros?	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Cataluña	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	Si	Extinción	La gente no esta concienciada.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Portugal		Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Prevención	Creo que es por los intereses de la industria forestal.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema agrícola	Si	Extinción	Aunque se gaste mucho en extinción contratando a brigadas y no se concencie a la gente, no se hace nada, la gente seguirá actuando igual.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismc	No	Extinción	Los humanos estamos tontos, habría que concienciar a la gente de esto, porque si la gente no provocara los incendios nos arderían menos montes.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Castilla y León	Castilla y León	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Como se siga igual, nos vamos a quedar sin bosques en el norte. Somos unos inconscientes.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Cataluña	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Extinción	Lo hacen por los intereses económicos que hay por medio. Todo es un negocio, no les interesa poner más empeño en parar esto.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	99%	Quema agrícola	Si	Extinción	Con el dinero que se gasta en los incendios, más podían gastar antes de que pasara el problema que gastarlo después para parar el daño ya hecho.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismc	Si	Extinción	Hay que enseñar y concienciar a la gente, aplicar mayor prevención.	Si
In-situ, Galicia	31-50 años	Mujer	Cataluña	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	70%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	Las empresas que man para su propio beneficio. Por culpa de unos pocos nos quedaremos sin montes en el norte.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Pienso que tendría que haber más prevención durante todo el año, igual que contratan en verano para extinguir que contratan para limpiar.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Castilla y León	C. Valenciana, I.	Intencionados	98%	Venganza	Si	Extinción	Por venganza, política. Para solucionarlo, más prevención, más limpieza de los bosques y más vigilancia.	No
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismc	No	Extinción	Mucha corrupción, creo que hay muchos chanchulos con todo el tema de los incendios forestales.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo	No	Extinción	No trabajan para prevenir. Todo es política. Tendrían que pagar a los brigadistas y todos los que están en el tema de incendios forestales si no hubiera incendios, si hay incendios no pagar, porque muchos los provocan para que los contraten.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo/ Venganz	No	Regeneración de las tierras quemadas	Por algún motivo será.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	65%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Si la mayoría son intencionados se debería castigar esas acciones con sanciones graves, así seguro que dejaban de hacerlo.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	I. Canarias	I. Canarias o Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo/ Venganz	Si	Extinción	Que tienen los políticos la culpa porque hay muchas cosas que podrían hacer.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	No	Extinción	Que esta mal, habría que haber más mano dura y castigar estas acciones.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Que los humanos somos malos.	No
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Sabiendo eso, pienso que se deberían castigar con mayores sanciones económicas y penales a los culpables.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción		Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Quema para regeneración de pastos	Si	Prevención		Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Quema agrícola	No	Extinción	Habría que cambiar muchas cosas, limpiar mejor las fincas y montes, concienciar y enseñar más a la gente....	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Extinción	Si las personas que man los bosques, a ellos habría que coger y meterlos en la cárcel.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	95%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Es un negocio, que man las tierras para su propio beneficio. Hay que coger a los culpables e imponerles mayores penas judiciales.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Castilla y León	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si ya me parece que en Castilla y León arde mucho, no me quiero ni imaginar como están los montes gallegos ¡Es vergonzoso!	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Extinción	Todos los años igual. Mayor prevención y vigilancia.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Que hay un gran problema al que no se le pone solución, y encima hay gente que esta deseando que arda para que le contraten.	No
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia o I. Baleares	Intencionados	86%	Quema para regeneración de pastos	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Porque hay poca prevención.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	Si	Extinción	Mucha corrupción, mucho politiquero de por medio. Más prevención tendría que haber.	No
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	65%	Vandalismc	No	Extinción	Por el norte al haber más monte es normal que arda más, pero que sea por nuestra culpa es una vergüenza, a los que les pillaran habría que encarcelarlos.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismc	No	Extinción	Que hay que prevenirnos antes de que sucedan y sobre todo sensibilizar a las personas para que no causen tantos incendios forestales.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que se provocan esta claro, muchos lo hacen para limpiar las fincas, si hubiera ayudas para ello quizás no lo harían.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Que si todos los años pasa lo mismo por algo será, habría que dar con la causa y así poder dejar de tener tantos incendios forestales.	No
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	65%	Vandalismc	No	Extinción	Si la mayoría son intencionados, hay que sensibilizar más, poner más vigilancia y mayores cargos judiciales para quien los provoque.	Si
In-situ, Galicia	51-65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo/ Quema agrícola	No	Extinción	Que deberían poner más vigilancia en los montes y a quien pillaran quemando meterles una buena multa.	No
In-situ, Galicia	51-65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismc	No	Extinción	Se tienen que sancionar en mayor grado ese tipo de acciones, en definitiva, hay que cambiar la legislación relativa a los incendios forestales y su provocación.	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Si se gastara más en prevención luego no habría esos problemas, ni se gastaría tanto.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia		Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismc	No	Extinción	No se que decir, me parece mal, algún día se arrepentirán cuando no queden zonas verdes.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismo	Si	Extinción	Que que man las tierras para edificar o para que les contraten las brigadas que luchan contra los incendios o por intereses propios, habría que cogerles y castigarlos con multas o incluso con la cárcel.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	30%	Quema agrícola	Si	Extinción	Todo es por el abandono del campo.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	La cultura gallega es así, la gente es muy cabezota y no miran lo que hacen (las consecuencias).	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales		Vandalismc	No	Prevención	Que hay que limpiar las fincas y no ensuciar los bosques y hacer allí fuego, porque luego así pasan.	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Que tendríamos que estar concienciados de verdad.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	88%	Quema agrícola	No	Extinción	Habría que contratar gente todo el año para las labores de prevención y concienciar a la gente y tenerlos informados.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Yo pensaba que era por el sur, por el calor y mayor extensión. Hay que ver la gente como es... no me parece normal.	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	40%	Venganza	No	Extinción	No sabia que fuese esto así, hay que cambiarlo.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismc	No	Extinción	Todos los años igual, vergüenza me da saber eso. Habría que encarcelar a los que que man las tierras porque hacen mucho daño a todos con eso.	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Castilla y León	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%	Venganza	No	Extinción	La gente no cambia, es muy cómoda y no mira más que por su bien, si se provoca fuego por sus acciones les da igual.	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	50%>	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que me he quedado sorprendido, el 96% e intencionados...	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	99%	Quema para regeneración de pastos	Si	Extinción	Hay que enseñar a todos que hay que hacer y que no. No se puede dejar basura por hay o tirar cigarrillos y mucho menos prender fuego a las fincas para la regeneración de pastos.	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismc	No	Extinción	Más castigos (sanciones) y más educación al respecto.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	60%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Es una pena que pase esto, tenemos que cuidar más el medio ambiente. Hay que concienciar a la gente para que lo haga.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	No	Extinción	Mayores castigos.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	90%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	No lo se.	No
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Hombre	Galicia	Galicia	Intencionados	80%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Los políticos no hacen nada para mejorar eso, menos corrupción y más prevención.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	En lugar de contratar tanto en verano para extinción contratar más durante todo el año para la prevención y vigilancia.	Si
In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	75%	Vandalismc	No	Extinción	Todo es un negocio de las empresas.	No

In-situ, Galicia	Mayor de 65 años	Mujer	Galicia	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismc	No	Extinción	A los que provocan incendios forestales habría que cogérselos y sancionarlos como es debido.	No
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si la mayoría son intencionados, habría que pensar en mayor medida a los que creen los incendios.	Si
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Extinción	Hay que enseñar a la gente todo lo que se pierde al causar incendios.	No
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	Si	Prevención	Sabia que era Galicia por verlo en la televisión, o por ello me lo imaginaba, pero no sabía que la mayoría fueran intencionados. A los que los intencionen a la cárcel tendrían que llevar.	Si
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	65%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me parece mal que se deje que se provoquen tantos incendios intencionadamente por los humanos.	Si
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	95%	Vandalismc	Si	Extinción	Que no se castiga ese hecho como se debería.	No
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Mujer	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Extinción	Si se sigue así, se destruirá el planeta y no habrá plantas que limpien el aire para que podamos respirar. Hay que concienciar a la gente de Galicia para que no siga por ese camino.	Si
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	99%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Los ayuntamientos y el ministerio tendrían que poner cursillos de sensibilización e información. Hacer más campañas de concienciación, porque hoy en día no se ven en ningún lado y no se si allí lo harán, pero deberían.	Si
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismo	No	Extinción	No se puede andar vigilando todos los terrenos, montes, fincas... Hay que buscar alguna manera para que el problema sea menor y no sean los incendios forestales intencionados los de mayor porcentaje.	No
In-situ, País Vasco	Menor de 18 años	Mujer	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	No se que decir, habría que cambiar la mentalidad de la gente para que esto no sucediera.	Si
In-situ, País Vasco	18-30 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Todo es politiquero, ya se llevarán algún maletín que otro por que se queme tanto.	No
In-situ, País Vasco	18-30 años	Hombre	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	No sabía que fuese Galicia, me sorprende que pase aquí en el norte por el clima que suele hacer. Si son intencionados que les sancionen.	No
In-situ, País Vasco	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	88%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Si se ve que en esa comunidad es donde más arde, que pongan más prevención durante todo el año para limpiar los terrenos y los montes.	Si
In-situ, País Vasco	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	100%	Quema agrícola	No	Extinción	Que la gente no esta concienciada ante ese tema y que así se terminaran de cargar el medio ambiente.	Si
In-situ, País Vasco	18-30 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Intencionados	95%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que las penas son demasiado reducidas.	No
In-situ, País Vasco	18-30 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	96%	Quema agrícola	Si	Extinción	Para solucionar el problema habría que apostar más por la prevención y sobre todo por la concienciación y sensibilización de las personas, sobre todo o en mayor grado en los entornos rurales donde la iteración con la naturaleza es mayor. Galicia necesita ser concienciada y también deben ser castigados los causantes de incendios forestales.	Si
In-situ, País Vasco	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Eí que la mayoría sean intencionados es bastante sospechoso, se debería investigar el porque de tantos incendios forestales provocados.	No
In-situ, País Vasco	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Habría que cambiar la legislación vigente y poner penas más duras para este tipo de acciones.	Si
In-situ, País Vasco	31-50 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Menos mal que la climatología de Galicia es bastante lluviosa, si no ya estaría entonces en cenizas.	No
In-situ, País Vasco	31-50 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo/ Quema agrícola	No	Extinción	Cuando no quede monte en Galicia se escarmentara. La naturaleza es algo imprescindible para nuestra vida.	Si
In-situ, País Vasco	31-50 años	Mujer	País Vasco	C. Valenciana	Intencionados	85%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Más prevención y más cuidado con lo que se hace.	Si
In-situ, País Vasco	31-50 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Extinción	La humanidad no se da cuenta de lo que hace hasta que no vea las letales consecuencias que eso acarrea, alguien debería enseñar tanto a niños como adultos del daño de los incendios.	Si
In-situ, País Vasco	31-50 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Yo creo que esto pasa por la vagancia del ser humano y la poca conciencia que tiene. Queman en sus labores tradicionales y luego ala... se creo un incendio.	Si
In-situ, País Vasco	51-65 años	Mujer	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	No deberíamos ser tan tontos como para provocar nosotros los incendios, no pensamos lo que hacemos.	No
In-situ, País Vasco	51-65 años	Mujer	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismc	No	Extinción	Si ya me parece mal que sean por negligencias y causas accidentales... Que sean intencionados ya... hay que ponerle remedio con mas cargos judiciales.	Si
In-situ, País Vasco	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	78%	Quema agrícola	Si	Extinción	¿Cómo pueden dormir por las noches después de haber provocado un incendio forestal y sabiendo todo lo que eso supone? Eso me pregunto yo.	Si
In-situ, País Vasco	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	99%	Vandalismo/ Quema agrícola	No	Extinción	Si se castigaran más esas acciones habría menos incendios.	No
In-situ, País Vasco	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismc	No	Extinción	Una mayor educación al respecto quizás ayudase a cambiar eso.	Si
In-situ, País Vasco	51-65 años	Mujer	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Con todo el dinero que se pierde con los incendios forestales y aun encima casi el 100% son causados por nosotros. Creo que se ve claramente que algo falla.	No
In-situ, País Vasco	51-65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	99%	Vandalismc	No	Extinción	Mayor prevención.	Si
In-situ, País Vasco	51-65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Que se castigaran poco ese tipo de acciones.	No
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Mujer	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	50%<	Vandalismc	No	Extinción	Esta bien saberlo. Más sensibilización.	Si
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Mujer	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Todos deberíamos mirar más por lo que hacemos y en lugar de destruir, cuidar más la vegetación.	Si
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	100%	Vandalismc	No	Extinción	Hay que prevenir las cosas antes de que ocurran, si se consiguiera reducir o eliminar las causas intencionadas el problema ya no sería problema.	Si
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Hombre	País Vasco	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	Si	Extinción	Los que provocan los incendios forestales lo harán con alguna finalidad oculta o como en el caso de los agricultores y gente con fincas, para su propio beneficio.	Si
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Hombre	País Vasco	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	60%	Vandalismc	No	Prevención		No
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Hombre	País Vasco	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Extinción	Si se les castigara como es debido esto no pasaría, la gente cohería miedo y dejaría de intencionar incendios.	Si
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Hay que educar o reeducar a la gente para que cambie esa mentalidad.	No
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Negligencias y causas accidentales	80%	Vandalismc	No	Extinción	Si pasa eso será por algo, algún interés habrá para que Galicia pase esa desgracia.	Si
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Hombre	País Vasco	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Castigos más duros.	No
In-situ, País Vasco	Mayor de 65 años	Mujer	País Vasco	Galicia	Intencionados	98%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	¿No ven el daño que hacen? Hay que poner más atención a lo que se hace y no ser tan mala persona.	No
In-situ, C. Valenciana	Menor de 18 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	En Valencia también arde mucho. Yo creo que donde hay más incendios forestales y que sean provocados es por puro negocio.	Si
In-situ, C. Valenciana	Menor de 18 años	Hombre	C. Valenciana	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	85%	Vandalismc	No	Extinción	Por logica pensaba que seria Andalucía, no sabia que fuera Galicia. Es una pena que la gente haga incendios de manera intencionada.	Si
In-situ, C. Valenciana	Menor de 18 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	75%	Vandalismc	No	Prevención	Que esta fatal que sean intencionados. La gente se debería preocupar más por la naturaleza y controlar sus actos.	Si
In-situ, C. Valenciana	Menor de 18 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	Me imaginaba que la mayoría eran intencionados, porque cada año hay un montón de incendios como si fueran en pelotón. Más concienciación y castigos.	Si
In-situ, C. Valenciana	Menor de 18 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	95%	Quema agrícola	No	Extinción	Tengo familia gallega y estoy informado al respecto. Me parece fatal que esto sea así, es una pena. Falta mejorar el sistema contraincendios forestales.	No
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	95%	Quema agrícola	No	Extinción	Lo primero de todo sería concienciar a la gente de lo que los incendios provocan y la necesidad que tenemos de que hayan arboles. Más vale prevenir que curar, creo que hace falta mayor inversión en las prevenciones (crear más cortafuegos).	No
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	75%	Vandalismc	No	Extinción	¡Que la raza humana somos cabrones!	Si
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que en Galicia existe un desconocimiento sobre este tema, por tanto desarrollaría y concienciaría al ciudadano.	No
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Extremadura	Negligencias y causas accidentales	95%	Quema agrícola	No	Extinción	La gente que los provoca no es consciente realmente de la pérdida y del daño que ocasiona, y más sabiendo que provocarlos no va a solucionar nada.	No
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Vandalismc	No	Prevención	Hay que concienciar a la gente.	No
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	Andalucía	Castilla-La Mancha	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	No pensaba que una comunidad en la que llueve tanto fuera la más afectada. No me sorprende lo del porcentaje, ni la causa, pero no entiendo porque lo hacen si no se gana nada.	Si
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	Andalucía	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Que es una pena que la gente no cuide los bosques que tenemos y los incendios de manera intencionada.	Si
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	No esperaba que fuera Galicia. Imagino que los incendios serán causados para conseguir las tierras.	No
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Prevención	Ya que en Galicia la mayor parte de bosques son de eucalipto para su tala y sacar dinero con ellos, creo que lo queman intencionadamente para su beneficio.	Si
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Hombre	I. Canarias	Galicia	Intencionados	80%	Venganza	No	Prevención	A pesar de que ya era consciente de estos hechos, me preocupa lo que somos capaces de hacer los humanos.	No
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Mujer	C. Valenciana	Andalucía	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Extinción	Más concienciación y penas más duras.	Si
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	70%	Quema para regeneración de pastos	No	Prevención	Hay que hacer una mayor inversión en educación y concienciación social.	Si
In-situ, C. Valenciana	18-30 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	99%	Vandalismc	No	Regeneración de las tierras quemadas	Es sabido que en España hay muchos incendios cada año de manera intencionada. Más investigación y mayores cargos judiciales hacen falta.	Si
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	95%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	La necesidad de un mayor control preventivo en aquella zona, vigilancia, quita de rastrojos y demás. Al tiempo que una concienciación general sobre los peligros que la dejadez al respecto supone, por medio principalmente de más campaña en TV a nivel nacional.	No
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Prevención	Debe potenciarse la prevención y concienciación como instrumento idóneo para la consecuencia del objetivo, reducir los incendios forestales.	Si
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	Mayor gasto en prevención. Otras zonas de España con características climáticas más propensas a tener incendios, no los tienen. Puede ser por dos motivos, porque haya mayor presupuesto para prevención o porque la masa forestal ya ha sido quemada... En Galicia todavía queda algo.	No
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia o Extremadura	Intencionados	99%	Vandalismc	Si	Extinción	Creo que queman por la necesidad de construir y para pastos.	Si
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	25%	Quema agrícola	Si	Prevención	Informar más a los agricultores. Encerrar a los que provoquen incendios.	No
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	85%	Vandalismc	Si	Prevención	Que pongan más medios de prevención y extinción.	Si
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	Castilla y León	Intencionados	100%	Quema agrícola	No	Prevención	No hay concienciación ninguna, y hasta que no se refuercen las investigaciones y se cojan a los culpables y se les condene como se merecen, esto no va a parar.	No
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Si me parece mal que pasen por despistes y cosas así, que sean intencionados... Concienciación, mejor gestión y mejores investigaciones.	Si
In-situ, C. Valenciana	31-50 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	90%	Vandalismc	No	Extinción	Es una vergüenza que esto se permita. Se sabe que son intencionados y no se hace nada al respecto. Habrá que mejorar la prevención, limpieza, extinción...	Si
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Vandalismc	Si	Regeneración de las tierras quemadas	¿Galicia, con lo que llueve?	Si
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	90%	Quema agrícola	No	Extinción	Que hace falta más educación y concienciación y mucha más colaboración con la naturaleza.	Si
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	90%	Quema agrícola	No	Extinción		No
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Hombre	C. Valenciana	Cataluña	Negligencias y causas accidentales	80%	Quema agrícola	No	Extinción	Que no somos lo suficientemente responsables.	No
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Vandalismc	Si	Regeneración de las tierras quemadas	Más y mejores cargos judiciales para los que intencionen incendios.	No
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Intencionados	85%	Quema para regeneración de pastos	No	Extinción	En Galicia hay mucha vida rural y por tanto, por ello, la gente provoca más incendios forestales. Más control y castigos hace falta. No estaría mal también cambiar la mentalidad a la hora de trabajar en el campo con el uso del fuego.	Si
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Hombre	C. Valenciana	Castilla y León	Negligencias y causas accidentales	70%	Quema agrícola	No	Regeneración de las tierras quemadas	Que los humanos estamos fatal, no pensamos en las consecuencias de nuestros actos.	Si
In-situ, C. Valenciana	51-65 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Vandalismc	No	Extinción	Por intereses ocultos cada vez hay más incendios provocados. Eso habría que pararlo como fuese.	Si
In-situ, C. Valenciana	Mayor de 65 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	95%	Quema agrícola	No	Prevención	Mayor control respecto a ese tipo de acciones y mayor concienciación.	No
In-situ, C. Valenciana	Mayor de 65 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	95%	Venganza	Si	Prevención	Que la gente no va a parar hasta que no quede nada, no se dan cuenta del daño que hacen, alguien debería abrir los ojos a ese tipo de personas.	Si
In-situ, C. Valenciana	Mayor de 65 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	95%	Quema agrícola	No	Prevención	Mucho campo y mucho manejo del fuego es lo que trae como consecuencias si no se le enseña a la gente que no hay que hacer y en el caso de hacerlo como hacerlo.	Si
In-situ, C. Valenciana	Mayor de 65 años	Hombre	C. Valenciana	C. Valenciana	Negligencias y causas accidentales	50%	Vandalismc	No	Extinción	Habría que coger a los culpables y castigarlos como se merecen. No tienen conciencia para hacer el mal que hacen.	Si
In-situ, C. Valenciana	Mayor de 65 años	Mujer	C. Valenciana	C. Valenciana	Intencionados	80%	Venganza	No	Regeneración de las tierras quemadas	En España se intencionan muchos incendios forestales, cosa que esta fatal. Se debería hacer algo al respecto. Más trabajos de prevención y extinción.	No
In-situ, C. Valenciana	Mayor de 65 años	Mujer	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	95%	Quema agrícola	Si	Extinción	No vendría mal más concienciación por parte de la sociedad, junto con un cambio de gestión en prevención o más que cambio mejor.	No
In-situ, C. Valenciana	Mayor de 65 años	Hombre	C. Valenciana	Galicia	Negligencias y causas accidentales	75%	Quema agrícola	No	Prevención	Al igual que Galicia, Valencia es muy afectada cada año. Habría que averiguar las verdaderas motivaciones para poder combatir el problema.	Si





ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

**Análisis de los resultados de las encuestas de estimación de grado de concienciación y percepción aplicando diferentes criterios**

ANEXO 8

ANEXO 9

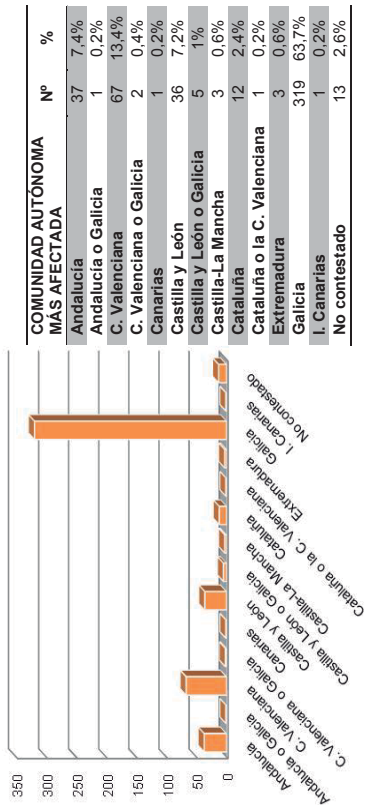
ANEXO 10



## ANEXO 7: Análisis de los resultados de las encuestas de valoración de concienciación y percepción aplicando diferentes criterios

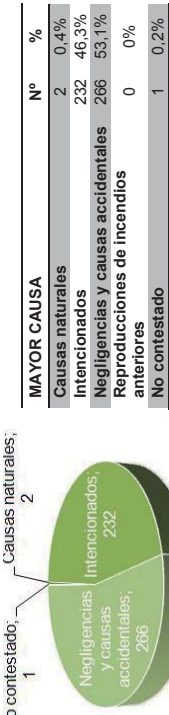
### 2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)

#### 2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año



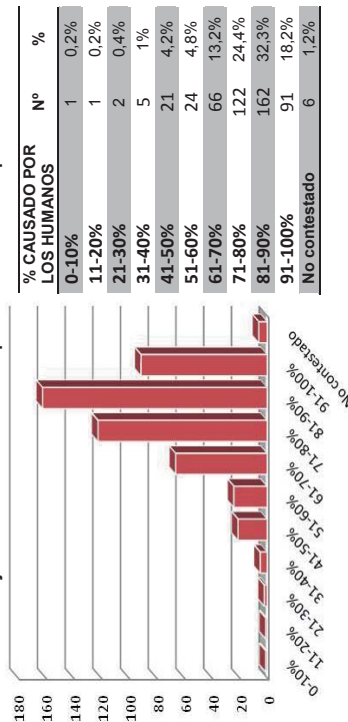
Es destacable que el 63,7% de las respuestas vía on-line marcan que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 319 respuestas. La segunda comunidad autónoma nombrada como la más afectada es la Comunidad Valenciana con 67 respuestas, un 13,4% de los encuestados.

#### 2.2 Mayor causa de incendios forestales en España



Los encuestados han contestado casi en el mismo porcentaje que la mayor causa de incendios forestales de España son las negligencias y causas accidentales (53,1%) y los incendios forestales intencionados (46,3%), 266 y 232 respuestas respectivamente.

#### 2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos



Un 32,3% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 81-90% de los incendios forestales y un 18,2% que es entre el 91-100%.

### 7.1 Resultado encuestas on-line

La información obtenida de las respuestas on-line analizándolas de manera conjunta se muestra a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques.

#### 1. Caracterización de los encuestados (Resultados del bloque de datos personales)

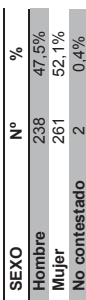
Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

##### 1.1 Edad



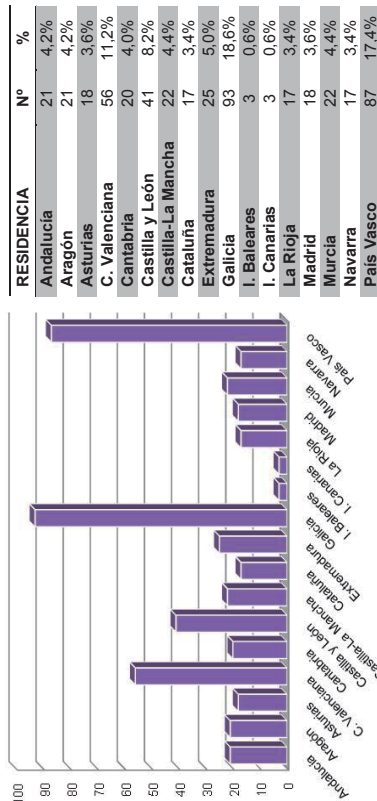
El mayor rango de encuestados están en la franja de edad de 18-30 años, seguido del rango de 31-50 años.

##### 1.2 Sexo



Se observa que la encuesta ha sido contestada casi en la misma medida por hombres que por mujer.

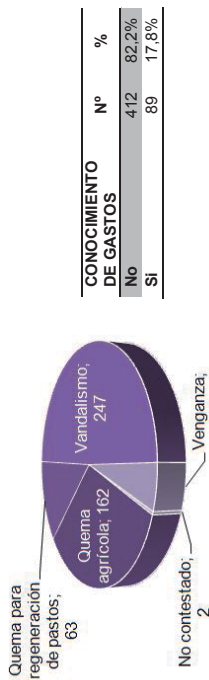
##### 1.3 Comunidad autónoma de residencia



Las comunidades autónomas las cuales han contestado a mayor número de cuestionarios vía on-line y por tanto quedan más representadas son Galicia con 93, País Vasco con 87, la Comunidad Valenciana con 56 y Castilla y León con 41. En cambio, las menos representadas son las Islas Baleares y las Islas Canarias, con 3 respuestas cada una.



**2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales**



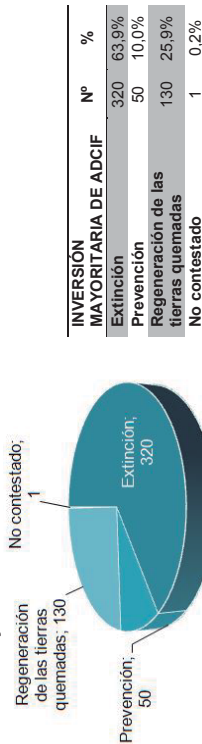
Es destacable que el 49,3% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo con un total de 247 respuestas. La segunda con mayor número de respuestas es la quema agrícola con 162 respuestas, un 30,3% de los encuestados. El resto de las respuestas suman solo un 18,4%, con 92 respuestas.

**2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales**



El 82,2% de las personas que hicieron la encuesta on-line, 412 personas, no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

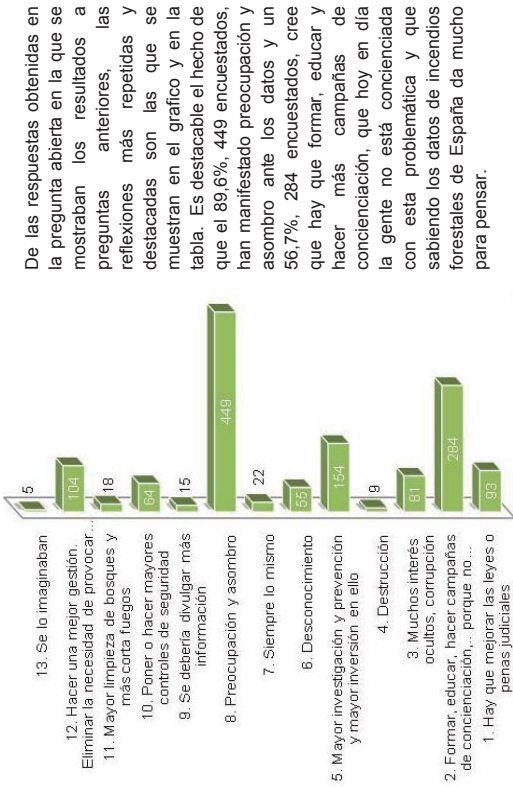
**2.6 Mayor inversión de ADCIF del MAGRAMA**



El 63,9% (320 personas) de las respuestas logradas on-line muestran que los encuestados creen que la mayor inversión que hace ADCIF del MAGRAMA es en extinción. Un 25,9% en cambio, 130 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en la regeneración de las tierras quemadas y solo un 10%, 50 personas, creen que es en prevención.

**3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)**

**3.1 Reflexiones**

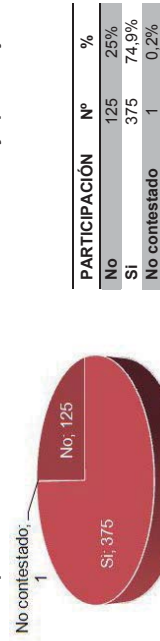


De las respuestas obtenidas en la pregunta abierta en la que se mostraban los resultados a reflexiones anteriores, las reflexiones más repetidas y destacadas son las que se muestran en el gráfico y en la tabla. Es destacable el hecho de que el 89,6%, 449 encuestados, han manifestado preocupación y asombro ante los datos y un 56,7%, 284 encuestados, cree que hay que formar, educar y hacer más campañas de concienciación, que hoy en día la gente no está concienciada con esta problemática y que sabiendo los datos de incendios forestales de España da mucho para pensar.

**REFLEXIONES MÁS REPETIDAS**

Reflexión	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	93	18,6%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación, no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	284	56,7%
3. Muchos interés ocultos, corrupción	81	16,2%
4. Destrucción	9	1,8%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	154	30,7%
6. Desconocimiento	55	11%
7. Siempre lo mismo	22	4,4%
8. Preocupación y asombro	449	89,6%
9. Se debería divulgar más información	15	3%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	64	12,8%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	18	3,6%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	104	20,8%
13. Se lo imaginaban	5	1%

**3.2 Participación en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje**



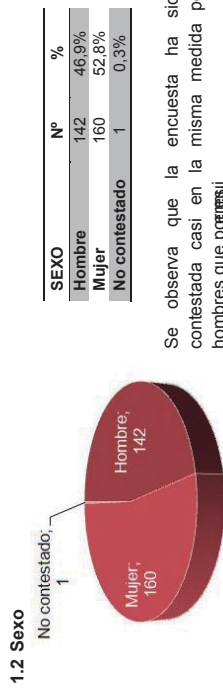
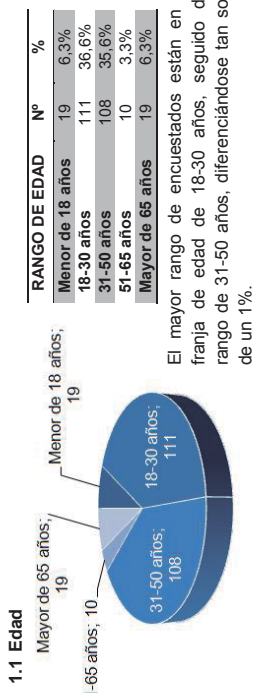
El 74,9% de las personas que realizaron la encuesta a través de internet, ha manifestado que si participaría en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.

**7.2 Resultado encuestas on-line con criba de 17-22 por CCAA**

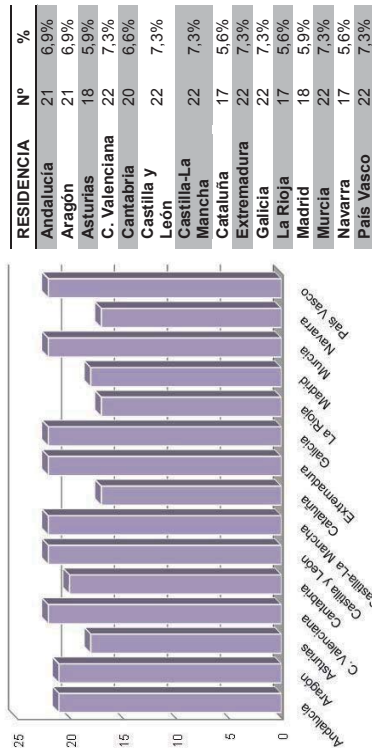
La información obtenida de las respuestas on-line se han analizando habiendo aplicado una criba de 17-22 respuestas por comunidad autónoma, analizando así, 303 respuestas de las 501 que se han realizado via on-line. Las respuestas se muestran a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques.

**1. Caracterización de los encuestados (Resultados del bloque de datos personales)**

Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:



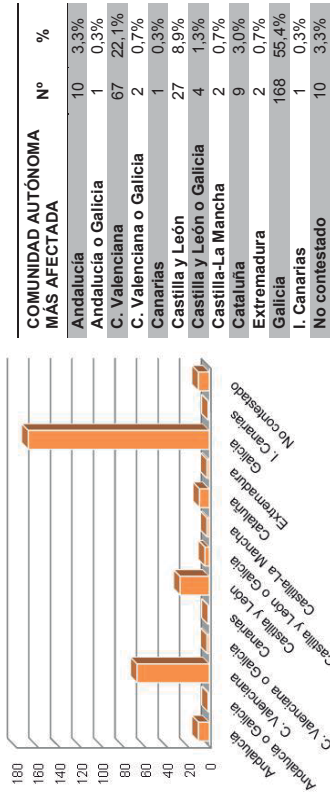
**1.3 Comunidad autónoma de residencia**



Como se ha mencionado anteriormente, se están analizando los datos con una criba de 17-22, esto es, se han cogido ese número de respuestas por comunidad autónoma, mientras que se han eliminado las comunidades en las que no había tal cantidad de respuestas.

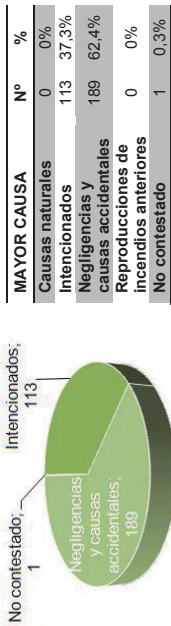
**2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)**

**2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año**



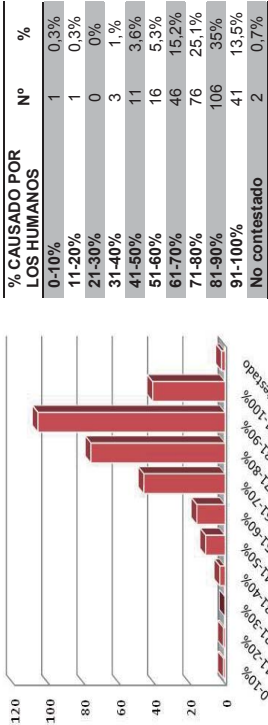
Es destacable que el 55,4% de las personas que han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 189 respuestas. La segunda comunidad autónoma nombrada como la más afectada es la Comunidad Valenciana con 67 respuestas, un 21,1% de los encuestados. En tercer esta Castilla y León con 27 respuestas, un 8,9%. En cuarto y quinto lugar, muy igualados han quedado Andalucía y Cataluña con un 3,3% (10 respuestas) y 3% (9 respuestas).

**2.2 Mayor causa de incendios forestales en España**



Los encuestados, tras la aplicación de la criba, se observa que han contestado con un 62,4% que la mayor causa de incendios forestales de España son las negligencias y causas accidentales (189 respuestas) y con un 37,3% que son los incendios forestales intencionados (113 respuestas).

**2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos**



Un 35% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 81-90% de los incendios forestales y un 25,1% que es entre el 71-80%.

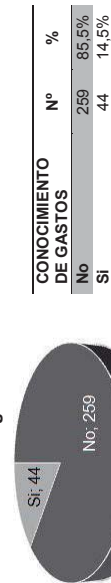


**2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales**



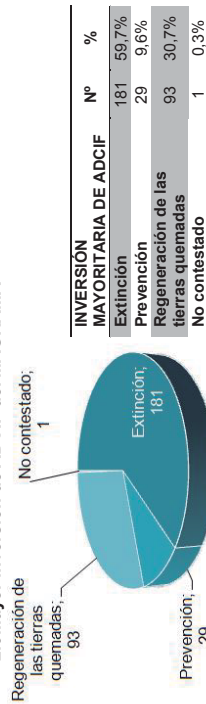
Es destacable que el 45,5% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo con un total de 138 respuestas. La segunda con mayor numero de respuestas es la quema agrícola con 109 respuestas, un 36% de los encuestados. El resto de las respuestas suman solo un 18,5%, con 56 respuestas.

**2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales**



El 85% de las personas que hicieron la encuesta on-line, 259 personas, no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

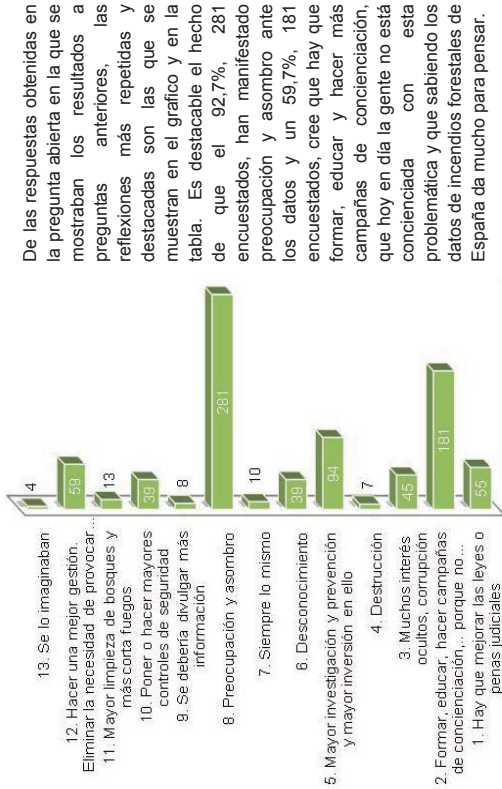
**2.6 Mayor inversión de ADCIF del MAGRAMA**



El 59,7% (181 personas) de las respuestas logradas on-line muestran que los encuestados creen que la mayor inversión que hace ADCIF del MAGRAMA es en extinción. Un 30,7% en cambio, 93 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en la regeneración de las tierras quemadas y solo un 9,6%, 29 personas, creen que es en prevención.

**3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)**

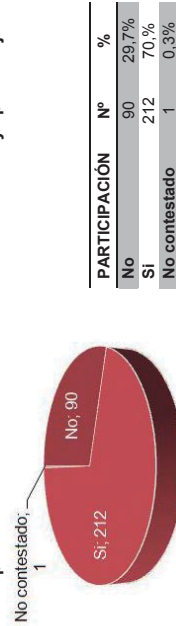
**1.1 Reflexiones**



**REFLEXIONES MÁS REPETIDAS**

	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	55	18,2%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación,.. porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	181	59,7%
3. Muchos interés ocultos, corrupción	45	14,9%
4. Destrucción	7	2,3%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	94	31,0%
6. Desconocimiento	39	12,9%
7. Siempre lo mismo	10	3,3%
8. Preocupación y asombro	281	92,7%
9. Se debería divulgar más información	8	2,6%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	39	12,9%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	13	4,3%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	59	19,5%
13. Se lo imaginaban	4	1,3%

**1.2 Participación en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje**



El 70% de las personas que realizaron la encuesta a través de internet, ha manifestado que si participaría en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.





**7.3 Resultado encuestas on-line de las CCAA con más de 40 respuestas**

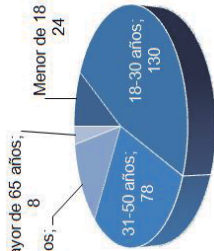
De la información obtenida de las respuestas on-line se han analizando las comunidades autónomas con más de 40 respuestas logradas. Analizando así, 277 respuestas de las 501 que se han realizado vía on-line. Las respuestas se muestran a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques.

**1. Caracterización de los encuestados (Resultados del bloque de datos personales)**

Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

**1.1 Edad**

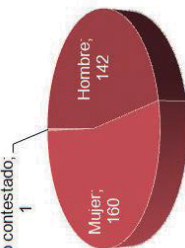
RANGO DE EDAD	Nº	%
Menor de 18 años;	24	8,7%
18-30 años	130	46,9%
31-50 años	78	28,2%
51-65 años	37	13,4%
Mayor de 65 años	8	2,9%



El mayor rango de encuestados están en la franja de edad de 18-30 años, seguido del rango de 31-50 años.

**1.2 Sexo**

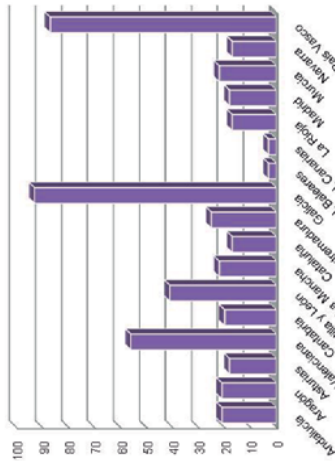
SEXO	Nº	%
Hombre	132	47,7%
Mujer	144	52,0%
No contestado	1	0,4%



Se observa que la encuesta ha sido contestada casi en la misma medida por hombres que por mujeres.

**1.3 Comunidad autónoma de residencia**

RESIDENCIA	Nº	%
C. Valenciana	56	20,2%
Castilla y León	41	14,8%
Galicia	93	33,6%
País Vasco	87	31,4%

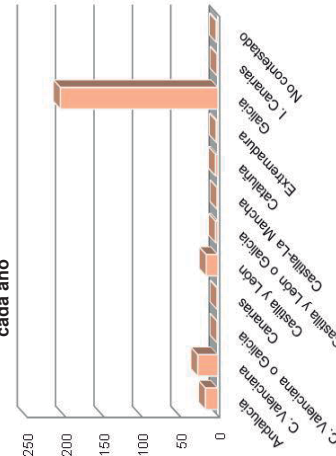


Como se ha mencionado anteriormente, se están analizando los datos de las comunidades autónomas que se han logrado más de 40 respuestas, esto es, se han cogido ese número de respuestas por comunidad autónoma, mientras que se han eliminado las comunidades en las que no había tal cantidad de respuestas.

**2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)**

**2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año**

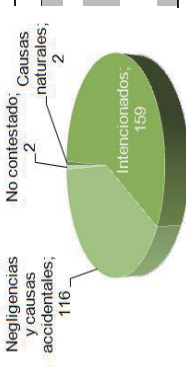
COMUNIDAD AUTÓNOMA MÁS AFECTADA	Nº	%
Andalucía	16	5,8%
C. Valenciana	26	9,4%
C. Valenciana o Galicia	1	0,4%
Canarias	1	0,4%
Castilla y León	15	5,4%
Castilla y León o Galicia	3	1,1%
Castilla-La Mancha	1	0,4%
Cataluña	3	1,1%
Extremadura	2	0,7%
Galicia	205	74,4%
I. Canarias	1	0,4%
No contestado	2	0,7%



Es destacable que el 74% de las personas que han contestado el cuestionario vía on-line que forman parte de las 4 comunidades con una representación de más de 40 respuestas, han contestado que Galicia es la CCAA más afectada por los incendios forestales con un total de 205 respuestas. La segunda CCAA nombrada como la más afectada es la Comunidad Valenciana con 26 respuestas, un 9,4% de los encuestados.

**2.2 Mayor causa de incendios forestales en España**

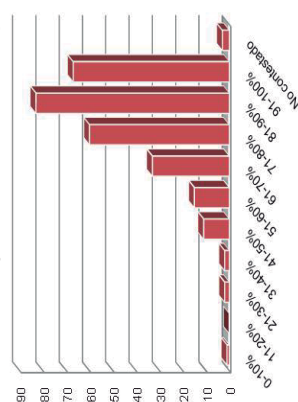
MAYOR CAUSA	Nº	%
Causas naturales	2	0,7%
Intencionados	159	57,4%
Negligencias y causas accidentales	116	41,9%
Reproducciones de incendios anteriores	0	0%
No contestado	2	0,7%



Los encuestados, tras la selección de las respuestas de las comunidades con más de 40 respuestas, han contestado con un 57,4% que la mayor causa de incendios forestales de España son las negligencias y causas accidentales (159 respuestas) y con un 41,9% que son los incendios forestales intencionados (116 respuestas).

**2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos**

% CAUSADO POR LOS HUMANOS	Nº	%
0-10%	1	0,4%
11-20%	0	0%
21-30%	2	0,7%
31-40%	2	0,7%
41-50%	11	4,0%
51-60%	15	5,4%
61-70%	33	11,9%
71-80%	60	21,7%
81-90%	83	30%
91-100%	67	24,2%
No contestado	3	1,1%



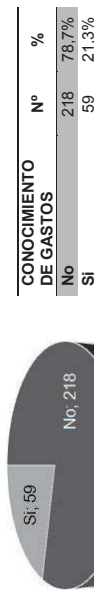
Un 30% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 81-90% de los incendios forestales, un 24,2% que es entre el 91-100% y muy seguido, con un 21,7% que en cambio ocasionan entre el 71-80%.

**2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales**



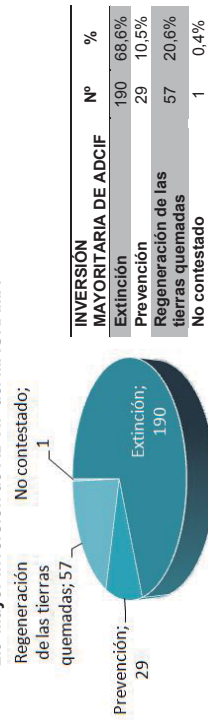
Es destacable que el 53,8% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo con un total de 149 respuestas. La segunda con mayor numero de respuestas es la quema agrícola con 82 respuestas, un 29,6% de los encuestados. El resto de las respuestas suman solo un 16,7%, con 46 respuestas.

**2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales**



El 78,7% de las personas que hicieron la encuesta on-line, 218 personas, no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

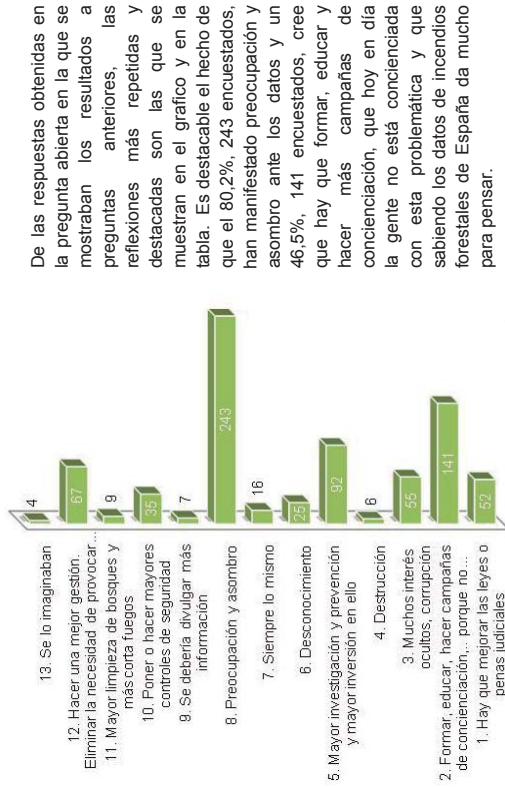
**2.6 Mayor inversión de ADCIF del MAGRAMA**



El 68,6% (190 personas) de las respuestas logradas on-line de las comunidades autónomas con una muestra mayor a 40 respuestas, reflejan que creen que la mayor inversión que hace ADCIF del MAGRAMA es en extinción. Un 20,6% en cambio, 57 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en la regeneración de las tierras quemadas y solo un 10,5%, 29 personas, creen que es en prevención.

**3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)**

**3.1 Reflexiones**

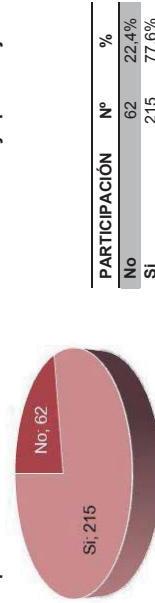


De las respuestas obtenidas en la pregunta abierta en la que se mostraban los resultados a preguntas anteriores, las reflexiones más repetidas y destacadas son las que se muestran en el gráfico y en la tabla. Es destacable el hecho de que el 80,2%, 243 encuestados, han manifestado preocupación y asombro ante los datos y un 46,5%, 141 encuestados, cree que hay que formar, educar y hacer más campañas de concienciación, que hoy en día la gente no está concienciada con esta problemática y que sabiendo los datos de incendios forestales de España da mucho para pensar.

**REFLEXIONES MÁS REPETIDAS**

REFLEXIONES MÁS REPETIDAS	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	52	17,2%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación... porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	141	46,5%
3. Muchos interés ocultos, corrupción	55	18,2%
4. Destrucción	6	2,0%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	92	30,4%
6. Desconocimiento	25	8,3%
7. Siempre lo mismo	16	5,3%
8. Preocupación y asombro	243	80,2%
9. Se debería divulgar más información	7	2,3%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	35	11,6%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	9	3,0%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	67	22,1%
13. Se lo imaginaban	4	1,3%

**3.2 Participación en cursos o en talleres de concienciación y aprendizaje**



El 77,6% de las personas que realizaron la encuesta a través de internet, ha manifestado que si participaría en cursos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.

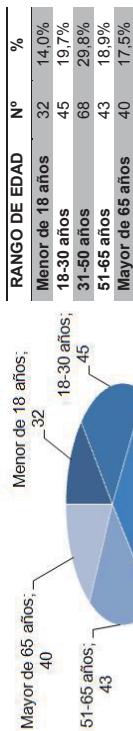
**7.4 Resultado de las encuestas in-situ**

De la información obtenida de las respuestas in-situ pasadas en Galicia, Comunidad Valenciana y País Vasco se muestra a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques. De los cuestionarios pasados in-situ se han logrado 228 encuestas.

**1. Caracterización de los encuestados (Resultados del bloque de datos personales)**

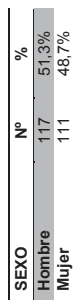
Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

**1.1 Edad**



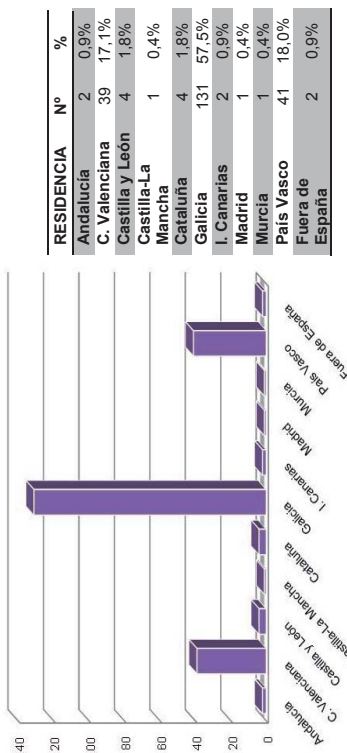
El mayor rango de encuestados están en la franja de edad de 31-50 años, seguido del rango de 18-30 años.

**1.2 Sexo**



Se observa que la encuesta ha sido contestada casi en la misma medida por hombres que por mujeres, habiendo 6 respuestas masculinas más que respuestas femeninas.

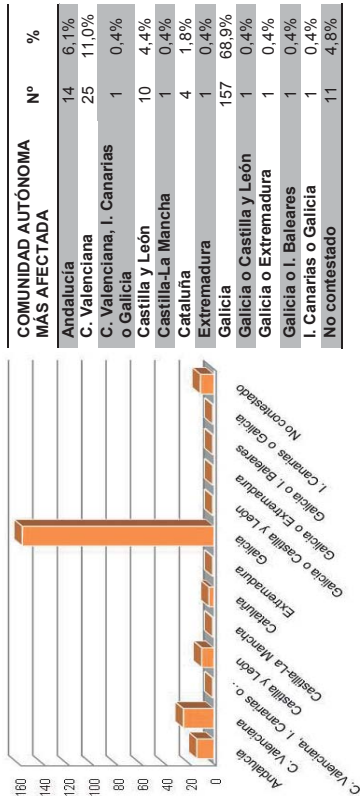
**1.3 Comunidad autónoma de residencia**



Al ser las respuestas de las encuestas realizadas in-situ, el 57,5% de los encuestados reside en Galicia, 131 personas, el 18%, 41 personas en el País Vasco y el 17,1%, 39 personas, en la Comunidad Valenciana.

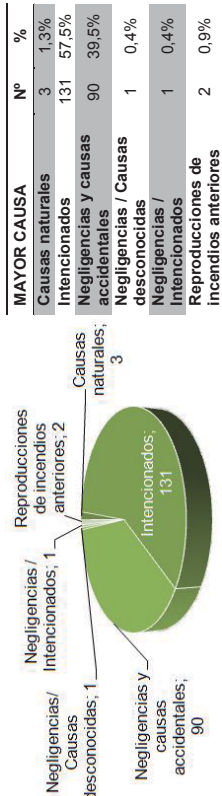
**2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)**

**2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año**



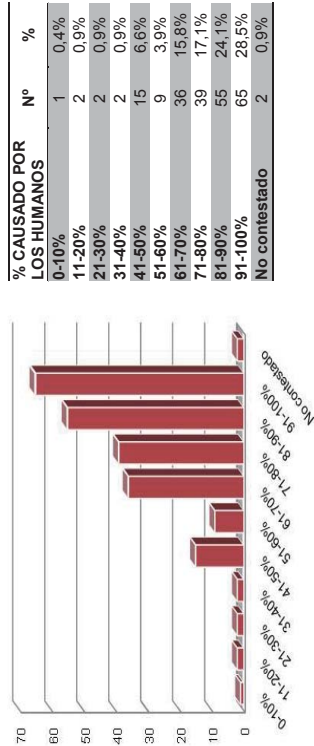
Es destacable que el 68,9% de las personas que han respondido el cuestionario in-situ, han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 157 respuestas.

**2.2 Mayor causa de incendios forestales en España**



Se observa que han contestado con un 57,5% que la mayor causa de incendios forestales de España son los intencionados (131 respuestas) y con un 39,5% que son las negligencias y causas accidentales (90 respuestas) la mayor causa.

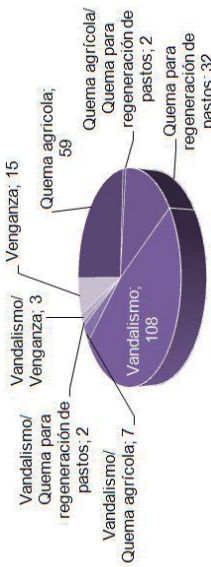
**2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos**



Un 28,5% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 91-100% de los incendios forestales, un 24,1% que es entre el 81-90%. Solo el 9,7% de la gente cree que los humanos causamos entre el 0-50% de los incendios forestales.



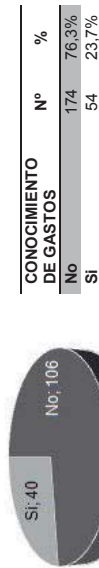
2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales



CAUSA HUMANA MAYORITARIA	Nº	%
Quema agrícola	59	25,9%
Quema agrícola/ Quema para regeneración de pastos	2	0,9%
Quema para regeneración de pastos	32	14,0%
Vandalismo	108	47,4%
Vandalismo/ Quema agrícola	7	3,1%
Vandalismo/ Quema para regeneración de pastos	2	0,9%
Vandalismo/ Venganza	3	1,3%
Venganza	15	6,6%

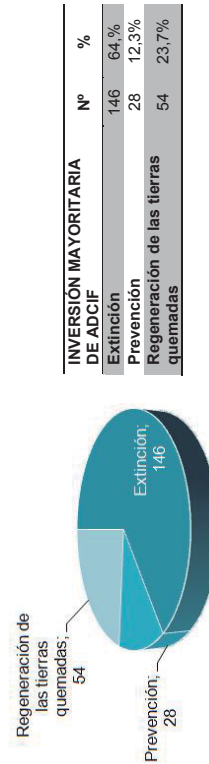
Es destacable que el 47,4% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo con un total de 108 respuestas. La segunda con mayor número de respuestas es la quema agrícola con 59 respuestas, un 25,9% de los encuestados.

2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales



El 76,3% de las personas que hicieron la encuesta in-situ, 174 personas, no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

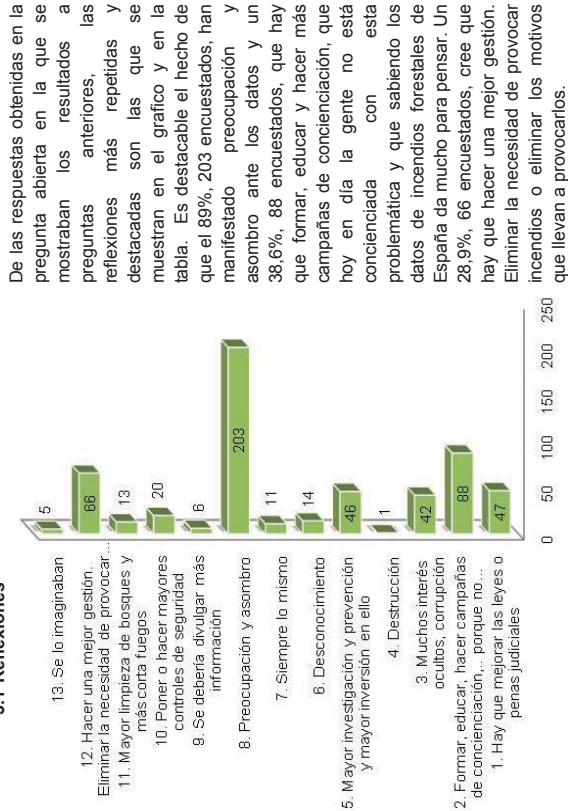
2.6 Mayor inversión de ADCIF del MAGRAMA



El 64% (146 personas) de las respuestas logradas pasadas in-situ reflejan que creen que la mayor inversión que hace el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) es en la extinción. Un 23,7% en cambio, 54 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en la regeneración de las tierras quemadas y solo un 12,3%, 28 personas, creen que es en la prevención.

3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)

3.1 Reflexiones



De las respuestas obtenidas en la pregunta abierta en la que se mostraban los resultados a preguntas anteriores, las reflexiones más repetidas y destacadas son las que se muestran en el gráfico y en la tabla. Es destacable el hecho de que el 89%, 203 encuestados, han manifestado preocupación y asombro ante los datos y un 38,6%, 88 encuestados, que hay que formar, educar y hacer más campañas de concienciación, que hoy en día la gente no está concienciada con esta problemática y que sabiendo los datos de incendios forestales de España da mucho para pensar. Un 28,9%, 66 encuestados, cree que hay que hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos.

REFLEXIONES MÁS REPETIDAS

REFLEXIONES MÁS REPETIDAS	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	47	20,6%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación, porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	88	38,6%
3. Muchos interés ocultos, corrupción	42	18,4%
4. Destrucción	1	0,4%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	46	20,2%
6. Desconocimiento	14	6,1%
7. Siempre lo mismo	11	4,8%
8. Preocupación y asombro	203	89%
9. Se debería divulgar más información	6	2,6%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	20	8,8%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	13	5,7%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	66	28,9%
13. Se lo imaginaban	5	2,2%

3.2 Participación en cursos o en talleres de concienciación y aprendizaje



El 68,9% de las personas que realizaron la encuesta de manera presencial, ha manifestado que si participaría en cursos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.

**7.5 Resultado encuestas in-situ pasadas en Galicia**

De la información obtenida de las respuestas in-situ pasadas en Galicia se muestra a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques. En esta comunidad autónoma se han logrado 146 encuestas.

**1. Caracterización de los encuestados. (Resultados del bloque de datos personales)**

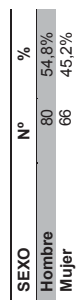
Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

**1.1 Edad**



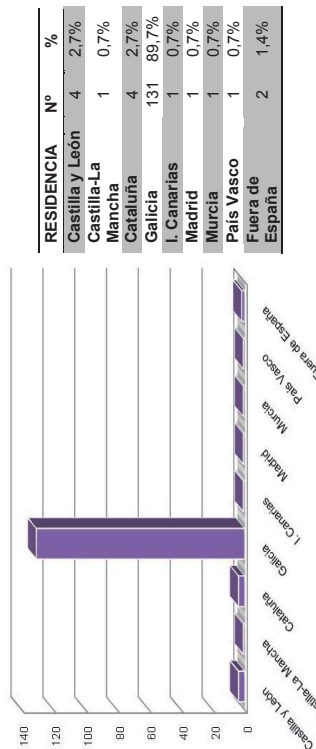
El mayor rango de encuestados están en la franja de edad de 31-50 años, seguido del rango de 18-30 años.

**1.2 Sexo**



Se observa que la encuesta ha sido contestada casi en la misma medida por hombres que por mujeres, habiendo 14 respuestas masculinas más que respuestas femeninas.

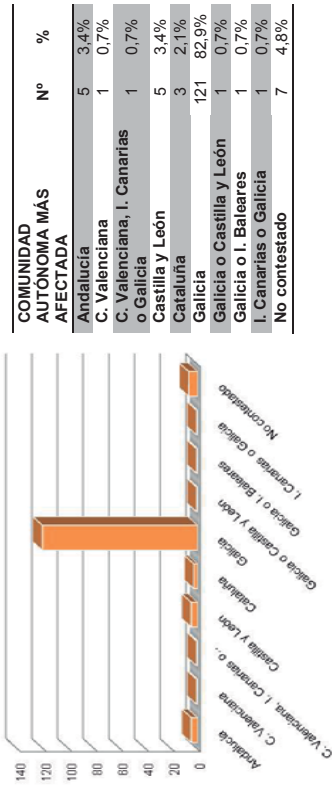
**1.3 Comunidad autónoma de residencia**



Al ser las respuestas de las encuestas realizadas en Galicia, el 89,7% de los encuestados reside en esta misma comunidad, 131 personas.

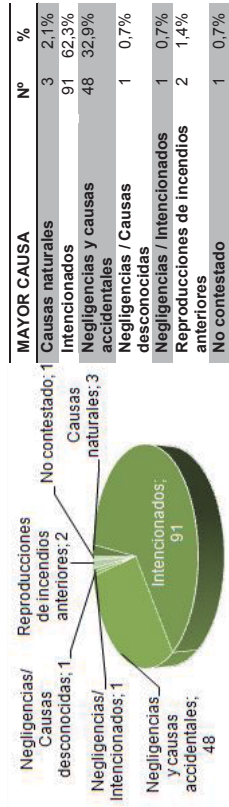
**2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)**

**2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año**



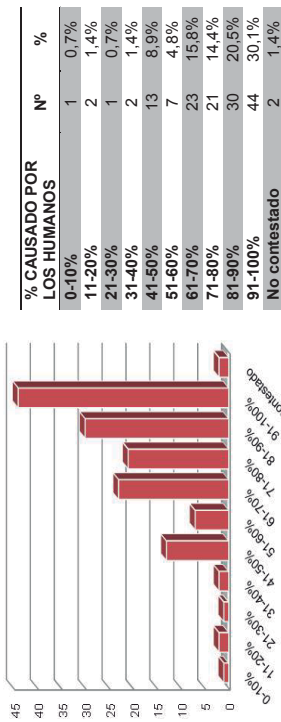
Es destacable que el 82,9% de las personas que han respondido el cuestionario in-situ en Galicia, han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 121 respuestas.

**2.2 Mayor causa de incendios forestales en España**



Se observa que han contestado con un 62,3% que la mayor causa de incendios forestales de España son los intencionados (91 respuestas) y con un 32,9% que son las negligencias y causas accidentales (48 respuestas) la mayor causa. Estas dos causas suman un total de 150 respuestas, un 95,9%

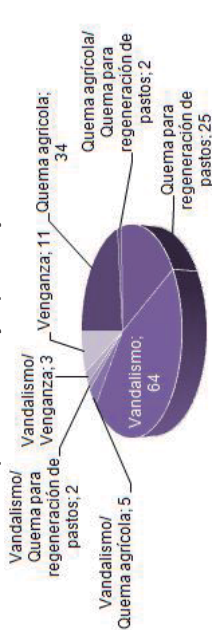
**2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos**



Un 30,1% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 91-100% de los incendios forestales, un 30,1% que es entre el 81-90. Solo el 15,1% de la gente cree que los humanos causamos entre el 0-50% de los incendios forestales.



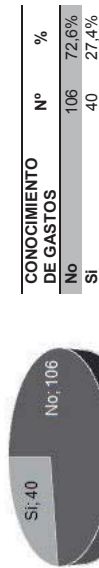
2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales



Es destacable que el 43,8% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo con un total de 64 respuestas. La segunda con mayor número de respuestas es la quema para regeneración de pastos con 64 respuestas, un 43,8% de los encuestados.

CAUSA HUMANA MAYORITARIA		
	Nº	%
Quema agrícola/Quema para regeneración de pastos	34	23,3%
Quema agrícola/Quema para regeneración de pastos	2	1,4%
Quema para regeneración de pastos	25	17,1%
Vandalismo	64	43,8%
Vandalismo/Quema agrícola	5	3,4%
Vandalismo/Quema para regeneración de pastos	2	1,4%
Vandalismo/Venganza	3	2,1%
Venganza	11	7,5%

2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales



El 72,6% de las personas que hicieron la encuesta in-situ en Galicia, 106 personas, no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

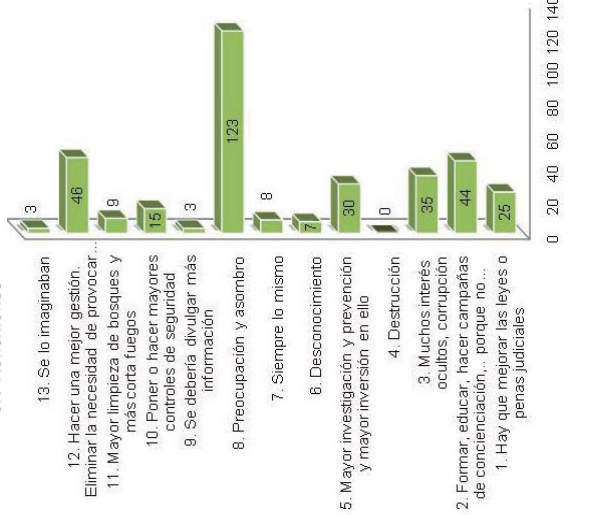
2.6 Mayor inversión de ADCIF del MAGRAMA



El 69,2% (101 personas) de las respuestas logradas en Galicia, reflejan que creen que la mayor inversión que hace el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) es en extinción. Un 21,9% en cambio, 32 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en la regeneración de las tierras quemadas y solo un 8,9%, 13 personas, creen que es en prevención.

3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)

3.1 Reflexiones



De las respuestas obtenidas en la pregunta abierta en la que se mostraban los resultados a preguntas anteriores, las reflexiones más repetidas y destacadas son las que se muestran en el gráfico y en la tabla. Es destacable el hecho de que el 84,2%, 123 encuestados, han manifestado preocupación y asombro ante los datos y un 31,5%, 46 encuestados, cree que hay que haber una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos. Un 30,1%, 44 encuestados, cree que hay que formar, educar y hacer más campañas de concienciación, que hoy en día la gente no está concienciada con esta problemática y que sabiendo los datos de incendios forestales de España da mucho para pensar.

REFLEXIONES MÁS REPETIDAS

	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	25	17,1%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación, porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	44	30,1%
3. Muchos interés ocultos, corrupción	35	24,0%
4. Destrucción	0	0,0%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	30	20,5%
6. Desconocimiento	7	4,8%
7. Siempre lo mismo	8	5,5%
8. Preocupación y asombro	123	84,2%
9. Se debería divulgar más información	3	2,1%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	15	10,3%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	9	6,2%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	46	31,5%
13. Se lo imaginaban	3	2,1%

3.2 Participación en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje



El 77,6% de las personas que realizaron la encuesta en Galicia, ha manifestado que si participaría en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.

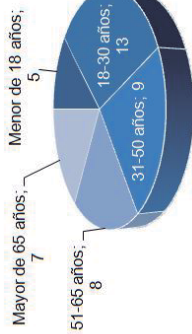
**7.6 Resultado encuestas in-situ pasadas en la Comunidad Valenciana**

De la información obtenida de las respuestas in-situ pasadas en la Comunidad Valenciana se muestra a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques. En esta comunidad autónoma se han logrado 42 encuestas.

**1. Caracterización de los encuestados (Resultados del bloque de datos personales)**

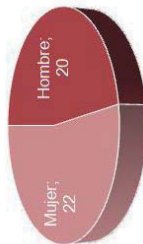
Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

**1.1 Edad**



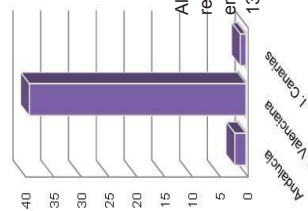
El mayor rango de encuestados están en la franja de edad de 18-30 años.

**1.2 Sexo**



Se observa que la encuesta ha sido contestada casi en la misma medida por hombres que por mujeres, habiendo 2 respuestas femeninas más que respuestas masculinas.

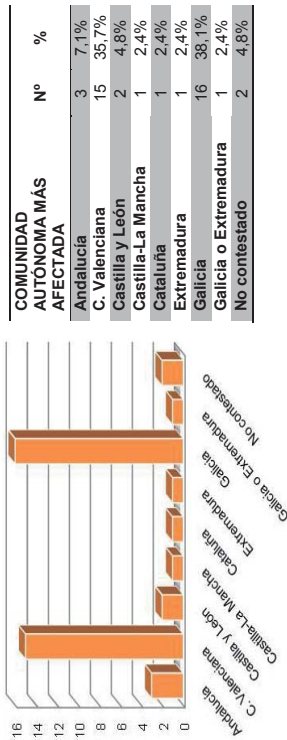
**1.3 Comunidad autónoma de residencia**



Al ser las respuestas de las encuestas realizadas en Galicia, el 89,7% de los encuestados reside en esta misma comunidad, 131 personas.

**2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)**

**2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año**



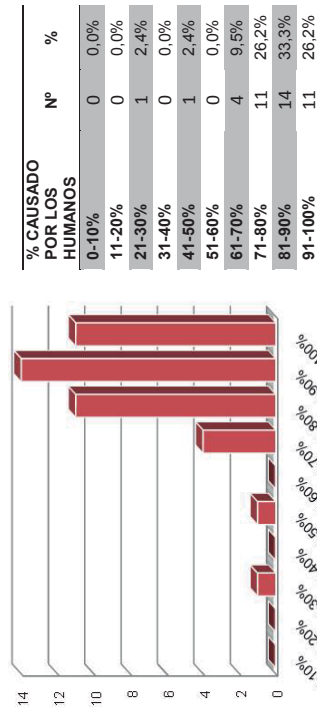
Es 38,1% de las personas que han respondido el cuestionario in-situ en la Comunidad Valenciana, han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 16 respuestas. Con un 35,7%, solo una respuesta menos, han contestado que en cambio, la más afectada es la Comunidad Valenciana.

**2.2 Mayor causa de incendios forestales en España**



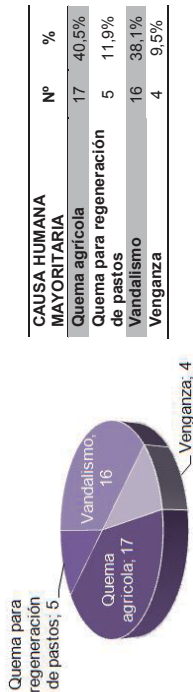
Se observa que un 52,4% ha contestado que la mayor causa de incendios forestales de España son los intencionados (22 respuestas) y un 47,6% que son las negligencias y causas accidentales (20 respuestas) la mayor causa. Estas dos causas suman el 100% de las 42 encuestas hechas in-situ en la Comunidad Valenciana.

**2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos**



Un 33,3% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 81-90% de los incendios forestales y un 26,2% que es entre el 71-80% y 91-100%. Solo el 4,8% de la gente cree que los humanos causamos entre el 0-50% de los incendios forestales.

2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales



Es destacable que el 40,5% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es la quema agrícola con un total de 17 respuestas. La segunda con mayor número de respuestas es el vandalismo con tan solo una respuesta menos, 16 respuestas, un 38,1% de los encuestados.

2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales

CONOCIMIENTO DE GASTOS	Nº	%
No	35	83,3%
Si	7	16,7%



El 83,3% de las personas que hicieron la encuesta in-situ en la Comunidad Valenciana, 35 personas, no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

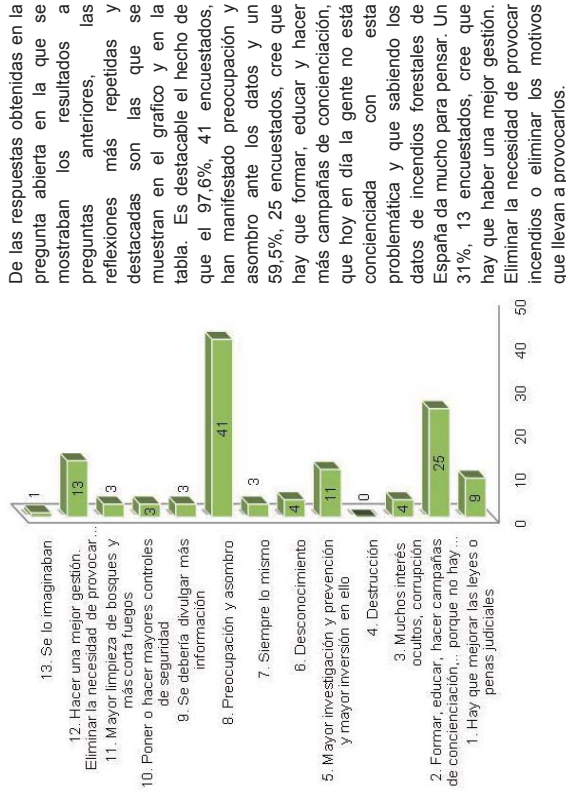
2.6 Mayor inversión de ADCIF del MAGRAMA



El 50% (21 personas) de las respuestas logradas en la Comunidad Valenciana, reflejan que creen que la mayor inversión que hace ADCIF del MAGRAMA es en extinción. Un 31% en cambio, 13 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en la prevención y solo un 13%, 8 personas, creen que es en regeneración de las tierras quemadas.

3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)

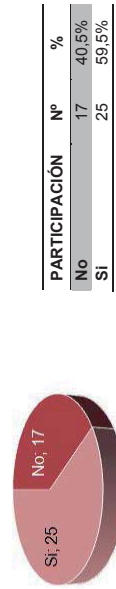
3.1 Reflexiones



REFLEXIONES MÁS REPETIDAS

REFLEXIONES MÁS REPETIDAS	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	9	21,4%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación, porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	25	59,5%
3. Muchos intereses ocultos, corrupción	4	9,5%
4. Destrucción	0	0%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	11	26,2%
6. Desconocimiento	4	9,5%
7. Siempre lo mismo	3	7,1%
8. Preocupación y asombro	41	97,6%
9. Se debería divulgar más información	3	7,1%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	3	7,1%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	3	7,1%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	13	31%
13. Se lo imaginaban	1	2,4%

3.2 Participación en cursos o en talleres de concienciación y aprendizaje



El 59,5% de las personas que realizaron la encuesta en la Comunidad Valenciana, ha manifestado que si participaría en cursos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.



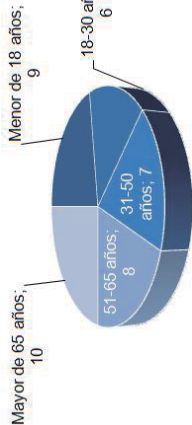
**7.7 Resultado encuestas in-situ pasadas en el País Vasco**

De la información obtenida de las respuestas in-situ pasadas en el País Vasco, se muestra a continuación dividida al igual que la encuesta, en tres bloques. En esta comunidad autónoma se han logrado 40 encuestas.

**1. Caracterización de los encuestados (Resultados del bloque de datos personales)**

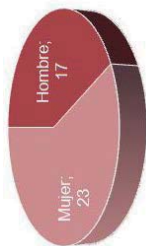
Las principales señas de identidad que se han considerado más importantes para esta caracterización son las siguientes:

**1.1 Edad**



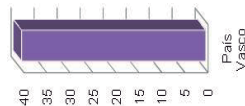
El mayor rango de encuestados son los de más de 65 años, seguido de los menores de 18 años.

**1.2 Sexo**



Se observa que la encuesta ha sido contestada casi en la misma medida por hombres que por mujeres, habiendo 5 respuestas femeninas más que respuestas masculinas.

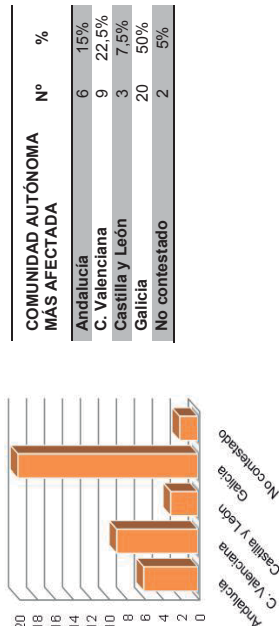
**1.3 Comunidad autónoma de residencia**



Al ser las respuestas de las encuestas realizadas en el País Vasco, el 100% de los encuestados reside en esta misma comunidad autónoma, 40 personas.

**2. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de percepción)**

**2.1 Comunidad autónoma de España más afectada por los incendios forestales cada año**



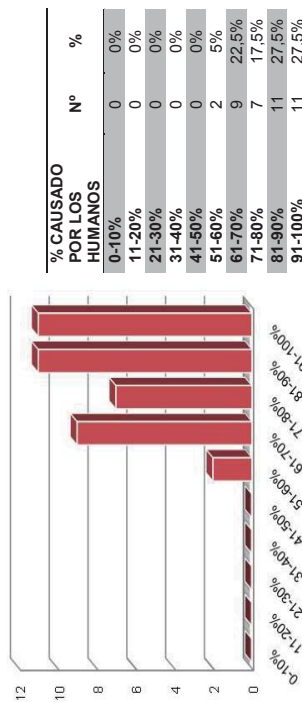
Es 50% de las personas que han respondido el cuestionario in-situ en el País Vasco, han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales con un total de 16 respuestas. Con un 22,5%, 9 respuestas, han contestado que en cambio, la más afectada es la Comunidad Valenciana.

**2.2 Mayor causa de incendios forestales en España**



Se observa que un 55% ha contestado que la mayor causa de incendios forestales de España son las negligencias y causas accidentales (22 respuestas) y un 45% que son los intencionados (18 respuestas) la mayor causa. Estas dos causas suman el 100% de las 40 encuestas hechas in-situ en la el País Vasco.

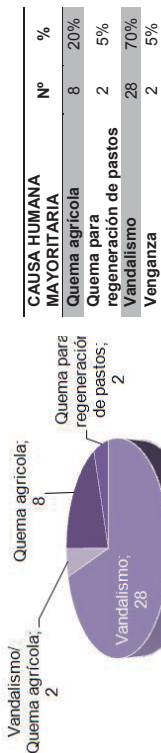
**2.3 Porcentaje de incendios forestales que son ocasionados por los humanos**



Un 27,5% de los encuestados cree que los humanos ocasionan entre el 81-90% de los incendios forestales y otro 27,5% que es entre el 91-100%. El 0% de la gente encuestada en el País Vasco cree que los humanos causamos entre el 0-50% de los incendios forestales.

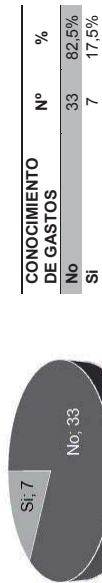


2.4 Actividad humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales



Es destacable que el 70% de los encuestados han contestado que la causa humana que causa el mayor porcentaje de incendios forestales es el vandalismo con un total de 28 respuestas. La segunda con mayor número de respuestas es la quema agrícola con 8 respuestas y un 20%.

2.5 Conocimiento de los gastos de los incendios forestales



El 82,5% de las personas que hicieron la encuesta in-situ en el País Vasco, 33 personas, no sabían que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año.

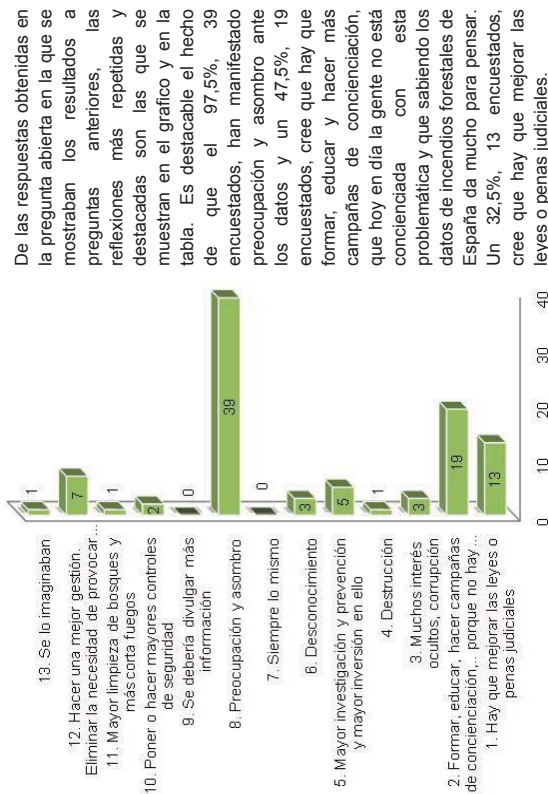
2.6 Mayor inversión de ADCIF del MAGRAMA



El 60% (24 personas) de las respuestas logradas en el País Vasco, reflejan que creen que la mayor inversión que hace e el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (MAGRAMA) es en extinción. Un 35% en cambio, 14 encuestados, creen que donde más dinero invierte ADCIF es en regeneración de las tierras quemadas y solo un 5%, 2 personas, creen que es en la prevención.

3. Valoración de la percepción (Resultados del bloque de reflexión)

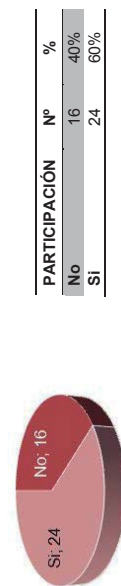
3.1 Reflexiones



REFLEXIONES MÁS REPETIDAS

REFLEXIONES MÁS REPETIDAS	Nº	%
1. Hay que mejorar las leyes o penas judiciales	13	32,5%
2. Formar, educar, hacer campañas de concienciación, ... porque no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar	19	47,5%
3. Muchos interés ocultos, corrupción	3	7,5%
4. Destrucción	1	2,5%
5. Mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello	5	12,5%
6. Desconocimiento	3	7,5%
7. Siempre lo mismo	0	0,0%
8. Preocupación y asombro	39	97,5%
9. Se debería divulgar más información	0	0%
10. Poner o hacer mayores controles de seguridad	2	5%
11. Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos	1	2,5%
12. Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos	7	17,5%
13. Se lo imaginaban	1	2,5%

3.2 Participación en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje



El 60% de las personas que realizaron la encuesta en el País Vasco, ha manifestado que si participaría en cursillos o en talleres de concienciación y aprendizaje que tuvieran como finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.



ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

**Correlaciones de las respuestas de la encuesta de estimación de grado de concienciación y percepción**

ANEXO 9

ANEXO 10



ANEXO 8: Correlaciones entre las respuestas de la encuesta de valoración de concienciación y percepción

		CORRELACIONES ENTRE LAS RESPUESTAS DE LA ENCUESTA DE ESTIMACIÓN DE GRADO DE CONCIENCIACIÓN Y PERCEPCIÓN																																										
		Edad					Sexo		Pregunta 1					Pregunta 2			Pregunta 4			Pregunta 5		Pregunta 6		Pregunta 8		Reflexiones pregunta 7																		
		Menor de 18 años	18-30 años	31-50 años	51-65 años	Mayor de 65 años	Hombre	Mujer	Andalucía	C. Valenciana	Castilla y León	Castilla-La Mancha	Cataluña	Extremadura	Galicia	I. Canarias	Causas naturales	Intencionados	Negligencias y causas accidentales	Reproducciones de incendios anteriores	Quema agrícola	Quema para regeneración de pastos	Vandalismo	Venganza	Conocimiento de inversión No	Conocimiento de inversión SI	Extinción	Prevención	Regeneración de las tierras quemadas	Participación SI	Participación No	Hay que mejorar las leyes o penas judiciales.	Formar, educar, hacer campañas de concienciación...	Muchos intereses ocultos, corrupción.	Destrucción.	Mayor investigación y prevención. Más inversión en ello.	Desconocimiento.	Siempre lo mismo.	Preocupación y asombro.	Se debería divulgar más información.	Poner o hacer mayores controles de seguridad.	Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos.	Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios...	Se lo imaginaban.
Edad	Menor de 18 años	1	-.238**	-.219**	-.141**	-.089**	-.001	.003	.023	.077*	-.025	-.024	-.016	.040	-.054	-.017	.088*	-.074*	.045	.073*	-.078*	-.054	.112**	.002	.087	-.099**	-.103**	-.035	.129**	.078*	-.077*	.059	.012	-.094*	-.038	-.081*	.041	-.047	.033	-.055	-.027	.003	.035	.084
	18-30 años	.000	1	-.507**	-.326**	-.206**	-.012	.016	.055	.037	-.016	.022	-.013	.022	-.049	.016	.008	-.017	.026	-.039	.059	-.049	-.001	.001	.074	-.049	-.003	.021	-.009	.006	-.004	.031	-.001	-.059	.036	.012	.054	-.079*	-.071	.078*	-.026	-.043	-.098**	-.014
	31-50 años	.000	.000	1	-.300**	-.189**	.006	-.008	-.060	-.029	.029	-.051	.018	-.051	.071	.020	-.021	.044	-.049	.020	.011	.120**	-.071	-.080**	-.195**	.100**	.059	.002	-.065	.024	-.022	-.101**	.057	.062	-.005	.068	-.010	.078*	.024	-.012	-.025	.031	.048	.021
	51-65 años	.000	.000	.000	1	-.122**	.004	-.009	-.018	-.066	-.007	.068	.036	-.033	.023	-.023	-.037	.076*	-.064	-.023	.002	-.015	-.033	.051	.010	.027	.066	-.032	-.050	-.018	.019	.050	-.069	.071	-.052	.005	-.053	.048	.030	-.031	.075*	.018	.039	-.052
	Mayor de 65 años	.016	.000	.000	.001	1	.007	-.006	.008	-.009	.016	-.021	-.042	.052	-.011	-.015	-.023	-.073*	.081*	-.015	-.044	-.044	.050	.069	.072	-.016	-.080**	.042	.060	-.119**	.108**	-.013	-.016	.003	.059	-.063	-.053	-.009	.009	-.016	.017	-.006	-.002	-.033
Sexo	Hombre	-.001	-.012	.006	.004	.007	1	-.995**	-.074*	-.007	.018	.002	-.015	-.035	.076*	-.051	-.014	.051	-.046	-.051	-.010	.006	-.016	.006	-.068	.099**	-.011	.036	-.010	-.112**	.115**	.020	-.122**	.045	-.091*	-.033	-.071	-.014	-.076*	-.020	.001	-.029	.034	.074*
	Mujer	.977	.743	.871	.914	.846	0,000	1	.047	.858	.627	.958	.689	.342	.040	.168	.697	.172	.216	.168	.794	.871	.671	.862	.308	.007	.767	.336	.785	.003	.002	.596	.001	.228	.014	.371	.054	.703	.040	.588	.983	.442	.361	.046
Pregunta 1	Andalucía	.023	.055	-.060	-.018	.008	-.074*	.075*	1	-.104**	-.071	-.020	-.041	-.020	-.376**	-.014	-.023	-.262**	.270**	-.019	-.122**	-.090**	.174**	.001	.102	-.108**	-.119**	.079*	.076*	.028	.030	-.033	-.124**	-.032	.024	.260**	-.060	.007	.017	.036	.022	-.139**	-.032	
	C. Valenciana	.038	.315	.433	.075	.808	.858	.814	.005	1	-.099**	-.028	-.057	-.028	-.521**	-.020	-.032	-.172**	.182**	-.020	-.170**	-.123**	.233**	.048	.067	-.105**	-.213**	-.025	.255**	.036	-.035	.056	.058	-.072	.133**	-.039	.089*	-.023	.050	.083*	-.072	.002	-.063	-.009
	Castilla y León	-.025	-.016	.029	-.007	.016	.018	-.017	-.071	-.099**	1	-.019	-.039	-.019	-.356**	-.014	-.022	-.225**	.232**	-.014	.099**	-.067	-.038	.008	.071	-.071	-.052	.001	.057	-.007	.008	.060	.029	-.027	-.031	-.008	.012	.025	.052	-.045	-.005	-.055	-.023	.018
	Castilla-La Mancha	-.024	.022	-.051	.068	-.021	.002	-.002	-.020	-.028	-.019	1	-.011	-.006	-.102**	-.004	-.006	.037	-.035	-.004	-.009	-.029	.002	.061	.038	.057	-.022	-.026	.042	-.038	.039	-.036	-.002	.066	-.009	-.046	.039	-.016	-.035	-.013	-.027	-.016	.047	-.009
	Cataluña	-.016	-.013	.018	.036	-.042	-.015	.016	-.041	-.057	-.039	-.011	1	-.011	-.205**	-.008	-.012	-.056	.041	.171**	-.038	-.058	.060	.043	-.003	-.027	-.024	.009	.021	.007	-.006	-.025	.053	-.017	-.018	-.008	-.048	-.033	.051	-.026	-.025	.015	-.016	-.018
	Extremadura	.040	.022	-.051	-.033	.052	-.035	.036	-.020	-.028	-.019	-.006	-.011	1	-.102**	-.004	.219**	-.037	.002	-.004	.032	-.029	.002	-.018	.038	-.037	-.060	-.026	.042	-.122**	.122**	-.036	-.039	.016	-.009	-.004	-.024	-.016	.026	-.013	-.027	-.016	.003	-.009
	Galicia	-.054	-.049	.071	.023	-.011	.076*	-.080**	-.376**	-.521**	-.356**	-.102**	-.205**	-.102**	1	-.072	-.044	.426**	-.423**	-.017	.142**	.222**	-.276**	-.055	-.137**	.186**	-.298**	-.027	-.306**	.043	-.045	-.054	-.022	.105**	-.038	.067	-.227**	.062	-.054	-.047	.074*	.011	.109**	.012
	I. Canarias	-.017	.016	.020	-.023	-.015	.051	-.014	-.020	-.014	-.004	-.008	-.004	-.072	1	.313**	.000	-.051	-.003	.080**	-.020	-.051	-.013	.000	-.026	-.070	-.018	.090	-.086**	.086**	-.026	-.054	.046	-.006	.027	-.017	-.011	-.067	-.009	-.019	-.011	.033	-.006	
	Causas naturales	.088*	.008	-.021	-.037	-.023	-.014	.015	-.023	-.032	-.022	-.006	-.012	.219**	-.044	.313**	1	-.083*	-.081*	-.004	.018	-.032	-.048	.122**	-.116	.043	-.041	.025	-.010	-.062	.062	-.041	-.085**	-.037	-.010	-.014	.030	-.018	-.026	.085*	-.030	-.018	.033	.133**
	Intencionados	-.074*	-.017	.044	.076*	-.073*	.051	-.056	-.262**	-.172**	-.225**	.037	-.056	-.037	.426**	.000	-.083*	1	-.973**	-.052	-.108**	.112**	-.010	.001	-.087	.199**	.217**	-.105**	-.162**	-.006	.002	.002	-.106**	.218**	-.023	.064	-.191**	.126**	-.140**	-.024	-.016	.062	.158**	.000
Negligencias y causas accidentales	.045	.647	.235	.039	.047	.172	.130	.000	.000	.000	.313	.134	.321	.000	.995	.025	0,000	1	.059	.004	.003	.793	.978	.193	.000	.000	.005	.000	.880	.946	.957	.004	.000	.533	.084	.000	.001	.000	.519	.672	.094	.000	.990	
Reproducciones de incendios anteriores	.073*	-.039	.020	-.023	-.015	-.051	.051	-.014	-.020	-.014	-.004	.171**	-.004	-.017	-.003	-.004	-.052	-.051	1	.022	-.020	-.051	.100**	-.168**	.106**	-.015	-.018	.030	.032	-.032	-.026	.051	-.024	-.006	-.032	-.017	-.011	.018	-.009	-.019	-.011	-.029	-.006	





Pregunta 4	Quema agrícola	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.078	.059	.011	.002	-.044	-.010	.007	-.122	-.170	.099	-.009	-.038	.032	.142	.080	.018	-.108	.108	.022	1	-.255	-.643	-.163	-.066	.035	.036	-.026	-.019	-.015	.017	-.011	.109	-.066	-.052	.069	-.030	.043	.013	.029	.042	-.006	-.032	-.001
	Quema para regeneración de pastos	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.054	-.049	.120	-.015	-.044	.006	-.004	-.090	-.123	-.067	-.029	-.058	-.029	.222	-.020	-.032	.112	-.101	-.020	-.255	1	-.377	-.096	-.016	.106	.113	-.042	-.094	-.003	-.005	-.096	.029	.032	.059	.018	-.083	-.045	-.026	.006	.026	.080	.018	-.046
	Vandalismo	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.112	-.001	-.071	-.033	.050	-.016	.016	.174	.233	-.038	.002	.060	.002	-.276	-.051	-.048	-.010	.014	-.051	-.643	-.377	1	-.241	.174	-.136	-.102	.027	.091	.049	-.046	.082	-.067	.008	.027	-.052	.097	-.027	.031	-.037	-.068	-.069	.001	.003
	Venganza	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.002	.001	-.080	.051	.069	.006	-.005	.001	.048	.008	.061	.043	-.018	-.055	-.013	.122	.001	-.030	.100	-.163	-.096	-.241	1	-.058	.011	-.035	.029	.019	-.048	.049	-.001	-.088	.030	-.029	-.020	-.040	.031	-.030	-.007	-.015	.035	.003	.072
Pregunta 5	Conocimiento de inversión No	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.087	.074	-.195	.010	.072	-.068	.068	.102	.067	.071	.038	-.003	.038	-.137	.0	-.116	-.087	.138	-.168	-.066	-.016	.174	-.058	1	-.1000	-.006	-.103	.087	-.092	.092	.111	.080	-.077	.038	-.075	.016	-.017	.075	-.036	-.007	.006	-.100	-.056
	Conocimiento de inversión Si	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.099	-.049	.100	.027	-.016	.099	-.103	-.108	-.105	-.071	.057	-.027	-.037	.186	-.026	.043	.199	-.213	.106	.035	.106	-.136	.011	-1,000	1	.112	.019	-.136	.021	-.019	-.109	-.034	.063	.001	.006	-.065	.025	-.100	.018	.006	.050	.063	.061
Pregunta 6	Extinción	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.103	-.003	.059	.066	-.080	-.011	.007	-.119	-.213	-.052	-.022	-.024	-.060	.298	-.070	-.041	.217	-.203	-.015	.036	.113	-.102	-.035	-.006	.112	1	-.461	-.773	.038	-.041	.011	.007	.087	-.034	.161	-.011	.026	.067	.027	.065	.045	.063	-.059
	Prevención	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.035	.021	.002	-.032	.042	.036	-.034	.079	-.025	.001	-.026	.009	-.026	-.027	-.018	.025	-.105	.106	-.018	-.026	-.042	.027	.029	-.103	.019	-.461	1	-.201	.041	-.040	-.022	-.016	-.049	-.003	-.014	.040	-.011	-.025	.020	.028	.015	-.023	.112
	Regeneración de las tierras quemadas	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.129	-.009	-.065	-.050	.060	-.010	.013	.076	.255	.057	.042	.021	.042	-.306	.090	-.010	-.162	.153	.030	-.019	-.094	.091	.019	.087	-.136	-.773	-.201	1	-.066	.068	.005	.007	-.059	.040	-.166	-.015	-.020	-.057	-.043	-.091	-.060	-.052	-.014
Pregunta 8	Participación Si	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.078	.006	.024	-.018	-.119	-.112	.114	-.027	.036	-.007	-.038	.007	-.122	.043	-.086	-.062	-.006	.020	.032	-.015	-.003	.049	-.048	-.092	.038	.041	-.066	1	-.997	.007	.244	-.114	.072	.111	.060	.014	.163	-.024	-.013	.052	-.037	-.061	
	Participación No	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.077	-.004	-.022	.019	.108	.115	-.118	.028	-.035	.008	.039	-.006	.122	-.045	.086	.062	.002	-.017	-.032	.017	-.005	-.046	.049	.092	-.019	-.041	-.040	.068	-.997	1	-.005	-.241	.107	-.072	-.109	-.059	-.013	-.154	.025	.014	-.051	.039	.061
Reflexiones pregunta 7	Hay que mejorar las leyes o penas judiciales.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.059	.031	-.101	.050	-.013	.020	-.017	.030	.056	.060	-.036	-.025	-.036	-.054	-.026	-.041	.002	-.003	-.026	-.011	-.096	.082	-.001	.111	-.109	.011	-.022	.005	.007	-.005	1	-.135	-.099	-.057	-.011	-.003	.045	.156	-.063	.075	.018	-.014	.002
	Formar, educar, hacer campañas de concienciación,...	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.012	-.001	.057	-.069	-.016	-.122	.127	-.033	.058	.029	-.002	.053	-.039	-.022	-.054	-.085	-.106	.117	.051	.109	.029	-.067	-.088	.080	-.034	.007	-.016	.007	.244	-.241	-.135	1	-.328	.116	-.019	.092	-.077	.279	.070	-.033	.002	-.206	-.073
	Muchos intereses ocultos, corrupción.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.094	-.059	.062	.071	.003	.045	-.057	-.124	-.072	-.027	.066	-.017	.016	.105	.046	-.037	.218	-.024	-.066	.032	.008	.030	-.077	.063	.087	-.049	-.059	-.114	.107	-.099	-.328	1	-.053	-.080	-.108	.060	-.167	-.056	-.082	-.004	.505	-.053	
	Destrucción.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.038	.036	-.005	-.052	.059	-.091	.092	-.032	.133	-.031	-.009	-.018	-.009	-.038	-.006	-.010	-.023	.026	-.006	-.052	.059	.027	-.029	.038	.001	-.034	-.003	.040	.072	-.072	-.057	.116	-.053	1	-.046	-.038	-.026	.041	-.020	-.043	-.025	-.065	-.014
	Mayor investigación y prevención. Más inversión en ello.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.081	.012	.068	.005	-.063	-.033	.037	.024	-.039	-.008	-.046	-.008	-.004	.067	.027	-.014	.064	-.053	.069	.018	-.052	-.020	-.075	.006	.161	-.014	-.166	.111	-.109	-.011	-.019	-.080	1	-.020	-.016	.181	-.032	.134	.145	.112	-.046		
	Desconocimiento.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.041	.054	-.010	-.053	-.053	-.071	.073	.260	.089	.012	.039	-.048	-.024	-.227	-.017	.030	-.191	.190	-.017	-.030	-.083	.097	-.040	.016	-.065	-.011	.040	-.015	.060	-.059	-.003	.092	-.108	-.038	-.020	1	-.025	.035	.168	-.102	-.068	-.067	.002
	Siempre lo mismo.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.047	-.079	.078	.048	-.009	-.014	.015	-.060	-.023	.025	-.016	-.033	-.016	.062	-.011	-.018	.126	-.120	-.011	.043	-.045	-.027	.031	-.017	.025	.026	-.011	-.020	.014	-.013	.045	-.077	.060	-.026	-.016	-.025	1	.010	-.038	-.017	-.046	.052	.031
	Preocupación y asombro.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.033	-.071	.024	.030	.009	-.076	.092	.007	.050	.052	-.035	.051	.026	-.054	-.067	-.026	-.140	.139	.018	.013	-.026	.031	-.030	.075	-.100	.067	-.025	-.057	.163	-.154	.156	.279	-.167	.041	.181	.035	.010	1	.033	.124	.072	.073	-.113
	Se debería divulgar más información.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.055	.078	-.012	-.031	-.016	-.020	.021	.017	.083	-.045	-.013	-.026	-.013	-.047	-.009	.085	-.024	.012	-.009	.029	.006	-.037	-.007	-.036	.018	.027	.020	-.043	-.024	.025	-.063	.070	-.056	-.020	-.032	.168	-.038	.033	1	-.011	.004	-.076	-.020
	Poner o hacer mayores controles de seguridad.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.027	-.026	-.025	.075	.017	.001	.001	.036	-.072	-.005	-.027	-.025	-.027	.074	-.019	-.030	-.016	.026	-.019	.042	.026	-.068	-.015	-.007	.006	.065	.028	-.091	-.013	.014	.075	-.033	-.082	-.043	.134	-.102	-.017	.124	-.011	1	.243	-.016	-.043
	Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.003	-.043	.031	.018	-.006	-.029	.030	.022	.002	-.055	-.016	.015	-.016	.011	-.011	-.018	.062	-.056	-.011	-.006	.080	-.069	.035	.006	.050	.045	.015	-.060	.052	-.051	.018	.002	-.004	-.025	.145	-.068	-.046	.072	.004	.243	1	.045	-.025
	Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios...	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.035	-.098	.048	.039	-.029	.034	-.037	-.139	-.063	-.023	.047	-.016	.003	.109	.033	.033	.158	-.175	-.029	-.032	.018	.001	.003	-.100	.063	.063	-.023	-.052	-.037	.039	-.014	-.206	.505	-.065	.112	-.067	.052	.073	-.076	-.016	.045	1	-.037
Se lo imaginaban.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.084	-.014	.021	-.052	-.033	.074	-.073	-.032	-.009	.018	-.009	-.018	-.009	.012	-.006	.133	.000	-.021	-.006	-.001	-.046	.003	.072	-.056	.061	-.059	.112	-.014	-.061	.061	.002	-.073	-.053	-.014	-.046	.002	.031	-.113	-.020	-.043	-.025	-.037	1	

\*\*La correlación es significativa al nivel 0,01 (bilateral).

\*La correlación es significativa al nivel 0,05 (bilateral).

c. No se puede calcular porque al menos una variable es constante.



CORRELACIONES DE LAS RESPUESTAS DE LA ENCUESTA DE ESTIMACIÓN DE GRADO DE CONCIENCIACIÓN Y PERCEPCIÓN

		Edad:	Sexo:	Comunidad autónoma en la que vives:	1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del MAGRAMA?	8. ¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales?	Hay que mejorar las leyes o penas judiciales.	Formar, educar, hacer campañas de concienciación... no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar.	Muchos interés ocultos, corrupción.	Destrucción.	Mayor investigación y prevención. Más inversión en ello.	Desconocimiento.	Siempre lo mismo.	Preocupación y asombro.	Se debería divulgar más información.	Poner o hacer mayores controles de seguridad.	Mayor limpieza de bosques y más corta fuegos.	Hacer una mejor gestión. Eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos.	Se lo imaginaban.
Edad:	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	1	-.003	.001	.071	-.014	.008	.078	-.058	-.097	-.035	-.038	.105	.015	.010	-.091	.074	.028	-.023	.061	.022	.038	-.074*
		729	.930	.987	.058	.716	.825	.035	.116	.009	.339	.303	.005	.680	.786	.014	.046	.444	.528	.102	.561	.308	.046
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Sexo:	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.003	1	-.038	-.028	.047	-.006	-.088	-.002	.108	-.024	.107	-.020	.087	.026	.066	.011	.043	.018	-.005	.025	-.026	-.073*
		.930	.307	.447	.210	.873	.017	.967	.003	.513	.004	.595	.019	.490	.077	.759	.250	.634	.901	.494	.462	.049	.049
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Comunidad autónoma en la que vives:	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.001	-.038	1	.015	-.011	.089	-.003	.026	-.060	.024	-.104	-.001	-.061	-.054	-.010	-.012	-.048	-.044	-.033	-.087*	-.010	.049
		.987	.307	.695	.765	.018	.935	.487	.105	.511	.005	.980	.100	.144	.787	.195	.239	.377	.195	.239	.377	.195	.189
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
1. ¿Qué comunidad autónoma de España crees que es la más afectada por los incendios forestales cada año?	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.071	-.028	.015	1	-.355**	-.243**	.149**	-.256**	-.001	-.079	-.040	.144**	-.061	-.005	-.224**	.041	-.083	-.064	.020	-.008	.143**	.035
		.058	.447	.695	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.035	.287	.000	.104	.896	.000	.273	.087	.000	.587	.840	.000	.352
		715	715	715	715	713	702	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715
2. ¿Cuál crees que es la mayor causa de incendios forestales en España?	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.014	.047	-.011	-.355**	1	-.052	-.192**	.161**	.010	-.001	.122**	-.201**	.023	-.062	.166**	-.115**	.142**	-.006	.020	-.055	-.152**	-.043
		.716	.210	.765	.000	.000	.167	.000	.000	.780	.000	.979	.001	.528	.095	.000	.878	.000	.878	.139	.000	.249	.000
		727	727	727	713	727	713	727	727	727	727	727	727	727	727	727	727	727	727	727	727	727	727
4. ¿Qué actividad humana crees que es la que causa el mayor porcentaje de incendios forestales?	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.008	-.006	.089	-.243**	-.052	1	-.082	.074	-.007	.042	-.131**	.060	.023	-.076	.044	-.021	-.016	-.037	-.063	-.017	.025	.035
		.825	.873	.018	.000	.167	.000	.029	.048	.854	.258	.000	.109	.546	.041	.240	.579	.664	.326	.090	.650	.510	.354
		715	715	715	702	713	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715	715
5. ¿Sabías que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros (1.000.000.000 €) al año?	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.078	-.088	-.003	.149**	-.192**	-.082	1	-.136**	.017	-.109**	-.034	.063	.001	.006	-.065	.025	-.100**	.018	.006	.050	.063	.061
		.035	.017	.935	.000	.029	.000	.000	.638	.003	.354	.087	.975	.873	.078	.494	.007	.624	.879	.178	.092	.102	.102
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
6. Si tuvieras que elegir una opción, ¿Dónde dirías que invierte más dinero el Área de Defensa contra Incendios Forestales (ADCIF) del MAGRAMA?	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.058	-.002	.026	-.256**	.161**	.074	-.136**	1	-.068	-.002	-.001	-.074	.040	-.175**	-.007	-.024	-.063	-.040	-.074**	-.058	-.060	.012
		.116	.967	.487	.000	.000	.048	.000	.066	.956	.976	.045	.286	.000	.843	.514	.090	.280	.018	.117	.104	.747	.747
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
8. ¿Participarías en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales?	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.097**	.108**	-.060	-.001	.010	-.007	.017	-.068	1	.004	.237**	-.099**	.071	.107**	.057	.012	.144**	-.025	-.015	.050	-.040	-.062
		.009	.003	.105	.985	.780	.854	.638	.066	.925	.000	.007	.056	.004	.122	.741	.000	.493	.691	.176	.278	.097	.097
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Hay que mejorar las leyes o penas judiciales.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.035	-.024	.024	-.079*	-.001	.042	-.109**	-.002	.004	1	-.135**	-.099**	-.057	-.011	-.003	.045	.156**	-.063	.075*	.018	-.014	.002
		.339	.513	.511	.035	.979	.258	.003	.956	.925	.000	.008	.121	.767	.936	.000	.088	.043	.626	.715	.949	.949	.949
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Formar, educar, hacer campañas de concienciación... no hay conciencia y saber esto da mucho que pensar.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.038	.107**	-.104**	-.040	.122**	-.131**	-.034	-.001	.237**	-.135**	1	-.328**	.116**	-.019	.092	-.077	.279**	.070	-.033	.002	-.206**	-.073*
		.303	.004	.005	.287	.001	.000	.354	.976	.000	.000	.000	.000	.002	.612	.013	.037	.000	.058	.371	.947	.000	.048
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Muchos interés ocultos, corrupción.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.105**	-.020	-.001	.144**	-.201**	.060	.063	-.074	-.099**	-.099**	-.328**	1	-.053	-.080	-.108**	.060	-.167**	-.056	-.082*	-.004	.505**	-.053
		.005	.595	.980	.000	.000	.109	.087	.045	.007	.008	.000	.000	.152	.031	.003	.103	.000	.133	.026	.910	.000	.152
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Destrucción.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.015	.087	-.061	-.061	.023	.023	.001	.040	-.057	.116**	-.053	1	-.046	-.038	-.026	.041	-.020	-.043	-.025	-.065	-.014	-.014
		.680	.019	.100	.104	.528	.546	.975	.286	.056	.121	.002	.152	.214	.304	.489	.274	.584	.251	.503	.079	.708	.708
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Mayor investigación y prevención. Más inversión en ello.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.010	.026	-.054	-.005	-.062	-.076**	.006	-.175**	.107**	-.011	-.019	-.080	-.046	1	-.020	-.016	.181**	-.032	.134**	.145**	.112**	-.046
		.786	.490	.144	.896	.095	.041	.873	.000	.004	.612	.031	.214	.000	.000	.675	.000	.383	.000	.000	.003	.214	.214
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Desconocimiento.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.091	.066	-.010	-.224**	.166**	.044	-.065	-.007	.057	-.003	.092	-.108**	-.038	-.020	1	-.025	.035	.168**	-.102**	-.068	-.067	.002
		.014	.077	.787	.000	.000	.240	.078	.843	.122	.495	.347	.003	.304	.585	.000	.003	.347	.000	.006	.069	.954	.954
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Siempre lo mismo.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.074	.011	-.012	.041	-.115**	-.021	.025	-.024	.012	.045	-.077	.060	-.026	-.016	1	.010	-.038	-.017	-.046	.052	.031	.031
		.046	.759	.737	.273	.002	.579	.494	.514	.741	.229	.037	.103	.489	.675	.495	.312	.655	.216	.164	.403	.403	.403
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Preocupación y asombro.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	.028	.043	-.048	-.083	.142**	-.016	-.100**	-.063	.144**	.156**	.279**	-.167**	.041	.181**	.035	.010	1	.033	.124**	.072	.073*	-.113**
		.444	.250	.195	.027	.000	.664	.090	.090	.000	.000	.274	.000	.274	.000	.347	.779	.381	.001	.051	.048	.002	
		729	729	729	715	727	715	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729	729
Se debería divulgar más información.	Correlación de Pearson Sig. (bilateral) N	-.0																					



Con todas las respuestas obtenidas se han analizado sus correlaciones sabiendo así, las correlaciones entre las diferentes respuestas que han dado los encuestados, teniendo en cuenta el valor del coeficiente de correlación y el valor de significancia.

El rango de edad al que pertenecen los encuestados tiene correlación significativa negativa débil con las respuestas de la pregunta 8, la participación en talleres o en cursos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales y positiva débil con las respuestas de la pregunta 5, respuestas de si saben o no que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros al año.

El sexo de los encuestados tiene correlación significativa de manera inversa al de negativa débil con las respuestas de la pregunta 5, respuestas de si saben o no que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros al año y de manera positiva débil con las respuestas de la pregunta 8, la participación en talleres o en cursos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales.

- Tanto con las mujeres como con los hombres, muestran correlaciones significativas con la reflexión 2 (que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación, porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar), con la reflexión 4 (que menciona destrucción), con la reflexión 6 (que muestra desconocimiento) y con la reflexión 8 (que manifiesta preocupación y asombro) de las reflexiones más repetidas, teniendo las cuatro correlaciones significativas positivas débiles por parte del sexo femenino y negativas débiles por parte del sexo masculino.

La comunidad autónoma en la que viven los encuestados tiene correlación significativa positiva débil con las respuestas de la pregunta 4, la actividad humana que creen que causa el mayor porcentaje de incendios forestales.

Las respuestas obtenidas en la primera pregunta, comunidad autónoma de España que creen que es la más afectada por los incendios forestales cada año, tiene una correlación significativa negativa media con las respuestas de la pregunta 2, mayor causa de incendios forestales en España, con las respuestas de la pregunta 4, actividad humana que creen que causa el mayor porcentaje de incendios forestales y con las respuestas de la pregunta 6, donde creen que invierte más dinero ADCIF del Ministerio MAGRAMA. Las respuestas obtenidas en la primera pregunta, también tienen correlación significativa negativa débil con las respuestas de la pregunta 5, respuestas de si saben o no que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros al año.

- Al observar las correlaciones significativas se ha visto que entre los encuestados que han contestado que Galicia es la comunidad autónoma más afectada por los incendios forestales (respuesta de la pregunta 1 del cuestionario), el número de número de contestaciones masculinas muestra una correlación significativa positiva débil, mostrando que han acertado en mayor grado que las mujeres esta respuesta. Lo mismo pasa con las respuestas obtenidas que decían saber los gastos de los incendios forestales, las cuales muestran una correlación significativa positiva débil con el sexo masculino. En cuanto a las respuestas que afirman que participarían en cursos o talleres al respecto, tiene una correlación significativa positiva débil con el sexo femenino, mostrando que la afirmación a la participación es algo más elevada por parte de las mujeres.

Las respuestas obtenidas en la segunda pregunta, mayor causa de incendios forestales en España que creen los encuestados, tiene correlaciones significativas negativas media y débil con las respuestas a la pregunta 1, comunidad autónoma de España que creen que es la más afectada por los incendios forestales cada año y con las respuestas de la pregunta 5, respuestas de si saben o no que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros al año, respectivamente. También tiene correlación significativa positiva débil con las respuestas de la pregunta 6, donde creen que invierte más dinero ADCIF del MAGRAMA.

Las respuestas obtenidas en la cuarta pregunta, actividad humana que creen que causa el mayor porcentaje de incendios forestales, muestra las mismas correlaciones significativas que las respuestas obtenidas en la segunda pregunta.

Las respuestas obtenidas en la quinta pregunta, respuestas de si saben o no que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros al año, muestran correlaciones significativas negativas débiles con el sexo de los encuestados, con las respuestas de la pregunta 2, mayor causa de incendios forestales en España que creen los encuestados y con las respuestas de la pregunta 4, actividad humana que creen que causa el mayor porcentaje de incendios forestales y con las respuestas de la pregunta 6, donde creen que invierte más dinero ADCIF del MAGRAMA. Muestran a su vez, correlaciones significativas positivas débiles con el rango de edad de los encuestados y con las respuestas de la pregunta 1, comunidad autónoma de España que creen que es la más afectada por los incendios forestales cada año.

Al analizar las correlaciones significativas que muestran las diferentes respuestas con las respuestas de conocimiento del gasto de los incendios forestales, los encuestados que han marcado saber más o menos el valor de los gastos que ocasionan, se ve que son los más informados, ya que dicha respuesta se correlaciona significativamente de forma positiva con la respuesta de Galicia como comunidad autónoma más afectada, con la respuesta de intencionalidad como causa principal de incendios forestales, con la contestación de quema para regeneración de pastos (práctica tradicional inadecuada) como la causa humana que causa el mayor porcentaje siniestros y con la respuesta de extinción como parte en la que mayor inversión que hace ADCIF. También, el conocimiento de gastos muestran correlaciones significativas negativas con las negligencias y causas accidentales como causa principal de incendios forestales, con el vandalismo como causa humana que ocasiona el mayor porcentaje de siniestros y la regeneración de tierras quemadas como parte donde invierte mayor dinero ADCIF.

Las respuestas obtenidas en la sexta pregunta, donde creen que invierte más dinero ADIF del MAGRAMA, tiene correlaciones significativas negativas media y débil respectivamente, con las respuestas de la pregunta 1, comunidad autónoma de España que creen que es la más afectada por los incendios forestales cada año y con las respuestas de la pregunta 5, respuestas de si saben o no que en España con los incendios forestales se gasta alrededor de mil millones de euros al año. Muestran correlaciones significativas positivas débiles con las respuestas de la pregunta 2, mayor causa de incendios forestales en España que creen los encuestados y con las respuestas de la pregunta 4, la actividad humana que creen que causa el mayor porcentaje de incendios forestales.

Las respuestas obtenidas en la octava pregunta, la participación en talleres o en cursillos de concienciación y aprendizaje que tuvieran la finalidad de ayudar a tener menos incendios forestales, esta correlacionada significativamente de manera negativa y positiva débil con el rango de edad y con el sexo de los encuestados, respectivamente.

- Al examinar las correlaciones de las respuestas de afirmación a la participación en cursillos y talleres, se avista que tienen correlaciones significativas positivas con la reflexión 2 (que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación... porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar), con la reflexión 5 (que menciona que se necesita mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello) y con la reflexión 8 (que manifiesta preocupación y asombro) de las reflexiones más repetidas y en cambio posee una correlación significativa negativa con la reflexión 3 (que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción).

Respecto a las respuestas obtenidas en la séptima pregunta, también se han analizado las correlaciones de las reflexiones más repetidas a las que llegaron los encuestados. Dichas correlaciones se muestran a continuación.

La primera reflexión, que dice hay que mejorar las leyes o penas judiciales, muestra correlaciones significativas negativas débiles con la pregunta 1, la pregunta 5, la reflexión 2, que dice que hay que formar, educar hacer campañas de concienciación, que no hay conciencia y saber lo nombrado que da mucho que pensar y la reflexión 3, que dice que hay muchos intereses ocultos y corrupción. Además tiene correlaciones significativas positivas débiles con la reflexión 8, que manifiesta preocupación y asombro y la reflexión 10, que dice de que hay que poner o hacer mayores controles de seguridad.

La segunda reflexión, que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación, que no hay conciencia y saber lo nombrado que da mucho que pensar, muestra correlaciones significativas negativas débiles y media con la comunidad autónoma en la que viven los encuestados, la pregunta 4, la reflexión 1, la reflexión 3, que dice que hay muchos intereses ocultos y corrupción, la reflexión 7, que dice que siempre pasa lo mismo, la reflexión 12, que dice que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos y la reflexión 13, que manifiesta que se lo imaginaban. Igualmente tiene correlaciones significativas positivas débiles y medias con el sexo de los encuestados, la pregunta 2, la pregunta 8, la reflexión 4, que manifiesta que es destrucción, la reflexión 6, que muestra y manifiesta desconocimiento y la reflexión 8, que manifiesta preocupación y asombro.

La tercera reflexión, que dice que hay muchos intereses ocultos y corrupción, tiene correlaciones significativas negativas débiles con la pregunta 2, la pregunta 6, la pregunta 8, la reflexión 1, la reflexión 2, la reflexión 5, que dice que hace falta mayor investigación y prevención y más inversión en ello, la reflexión 6, que muestra y manifiesta desconocimiento, la reflexión 8, que manifiesta preocupación y asombro, la reflexión 10, que dice de que hay que poner o hacer mayores controles de seguridad. Asimismo tiene correlaciones significativas positivas débiles y medias con el rango de edad de los encuestados, la pregunta 1 y la reflexión 12, que dice que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos.

La cuarta reflexión, que manifiesta que es destrucción, tiene correlaciones significativas positivas débiles con sexo de los encuestados y la reflexión 2.

La quinta reflexión, que dice que hace falta mayor investigación y prevención y más inversión en ello, muestra correlaciones significativas negativas débiles con la pregunta 4, la pregunta 6 y la reflexión 3. A su vez, tiene correlaciones significativas positivas débiles con la pregunta 8, la reflexión 8, que manifiesta preocupación y asombro, la reflexión 10, que dice de que hay que poner o hacer mayores controles de seguridad, la reflexión 11, que dice que hace falta mayor limpieza de bosques y más corta fuegos y la reflexión 12, que dice que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos.

La sexta reflexión, que muestra y manifiesta desconocimiento, tiene correlaciones significativas negativas débiles con el rango de edad de los encuestados, la pregunta 1, la reflexión 3 y la reflexión 10, que dice de que hay que poner o hacer mayores controles de seguridad. También tiene correlaciones significativas positivas débiles con la pregunta 2, la reflexión 2 y la reflexión 9, que manifiesta que se debería divulgar más información.

La séptima reflexión, que dice que siempre pasa lo mismo, muestra correlaciones negativas débiles con la pregunta 2 y la reflexión 2 y positiva débil con el rango de edad de los encuestados.

La octava reflexión, que manifiesta preocupación y asombro, tiene correlaciones significativas negativas débiles con la pregunta 1, la pregunta 5, la reflexión 3 y reflexión 13. Por lo contrario, tiene correlaciones significativas positivas débiles y media con la pregunta 2, la pregunta 8, reflexión 1, reflexión 2, reflexión 5, reflexión 10, que dice de que hay que poner o hacer mayores controles de seguridad, reflexión 12, que dice que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos.

La novena reflexión, que manifiesta que se debería divulgar más información, tiene correlaciones significativas negativa y positiva débiles con la reflexión 12, que dice que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos y positivamente con la reflexión 6, respectivamente.

La décima reflexión, que dice que hay que poner o hacer mayores controles de seguridad, tiene correlaciones significativas negativas débiles con la pregunta 6, la reflexión 3 y la reflexión 6. Además, tiene correlaciones significativas positivas débiles y media con la reflexión 5, la reflexión 8 y la reflexión 11, que dice que hace falta mayor limpieza de bosques y más corta fuegos.

La undécima reflexión, que dice que hace falta mayor limpieza de bosques y más corta fuegos, esta tiene una correlación significativa negativa débil con la comunidad autónoma en la que viven los encuestados y positiva débil y media con la reflexión 5 y la reflexión 10.

La duodécima reflexión, que dice que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos, tiene correlaciones significativas negativas débiles con la reflexión 2 y la reflexión 9. Asimismo, muestra correlaciones significativas positivas débiles y media con la pregunta 1, la reflexión 5, la reflexión 8 y la reflexión 3, respectivamente.

La tredecima reflexión, que manifiesta que se lo imaginaban, tiene correlaciones significativas negativas débiles con el rango de edad y el sexo de los encuestados, la reflexión 2 y la reflexión 8.

Resumiendo las correlaciones significativas entre las reflexiones, al estudiar las tres con el mayor número de respuestas, que son respectivamente la reflexión 8 (que manifiesta preocupación y asombro), la reflexión 2 (que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación,... porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar) y la reflexión 5 (que menciona que se necesita mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello), se ha divisado que hay correlaciones significativas positivas débiles entre la reflexión 8 y las otras 2 reflexiones mencionadas. Además, también se visto las siguientes correlaciones significativas:

- La reflexión 8 (que manifiesta preocupación y asombro), esta correlacionada significativamente de manera positiva débil-media con la reflexión 1 (que dice que hay que mejorar las leyes o penas judiciales), con la reflexión 10 (que aconseja poner o hacer mayores controles de seguridad) y con la reflexión 12 (que menciona que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos). Esta correlacionada significativamente a su vez, de manera negativa débil con la reflexión 3 (que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción) y la reflexión 13 (que asegura que se lo imaginaban) de las reflexiones más repetidas.
- La reflexión 2 (que dice que hay que formar, educar, hacer campañas de concienciación,... porque no hay conciencia y saber la problemática da mucho que pensar), tiene correlaciones significativas positivas con la reflexión 4 (que menciona destrucción) y con la reflexión 6 (manifiesta desconocimiento). Muestra también correlaciones significativas negativas con la reflexión 1 (que dice que hay que mejorar las leyes o penas judiciales), con la reflexión 3 (que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción), con la reflexión 7 (que replica que siempre es lo mismo), con la reflexión 12 (que menciona que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos) y con la reflexión 13 (que asegura que se lo imaginaban).
- Por último, la reflexión 5 (que menciona que se necesita mayor investigación y prevención y mayor inversión en ello), tiene correlaciones significativas positivas con la reflexión 10 (que aconseja poner o hacer mayores controles de seguridad), con la reflexión 11 (mayor limpieza de bosques y más cortafuegos) y con la reflexión 12 (que menciona que hay que hacer una mejor gestión y eliminar la necesidad de provocar incendios o eliminar los motivos que llevan a provocarlos). Posee asimismo correlaciones significativas negativas con la reflexión 3 (que dice que hay muchos intereses ocultos, corrupción).



ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

**Análisis de conglomerados de K-medias de los resultados de las encuestas de estimación de grado de concienciación y percepción**

ANEXO 10







### ANEXO 9: Análisis de conglomerados de K-medias de los resultados de las encuestas de valoración de concienciación y percepción

- Como se puede observar en la siguiente tabla (ANOVA) el valor de la F es mayor a 1 en todos los casos y el Sig.<0,05 en todos los casos, menos en las causas naturales.

	ANOVA			F	Sig.
	Media cuadrática	gl	Error		
Causas naturales	,009	3	,007	1,249	,291
Intencionados	37,758	3	,095	396,884	,000
Negligencias y causas accidentales	39,132	3	,089	438,131	,000
Reproducciones de incendios anteriores	,013	3	,003	4,942	,002
Quema agrícola	14,900	3	,151	98,829	,000
Quema para regeneración de pastos	2,440	3	,104	23,492	,000
Vandalismo	35,738	3	,103	345,869	,000
Venganza	,531	3	,052	10,131	,000
Conocimiento de inversión Si	21,751	3	,069	317,325	,000
Conocimiento de inversión No	9,712	3	,054	180,390	,000
Extinción	2,595	3	,221	11,734	,000
Prevención	,289	3	,095	3,046	,028
Regeneración de las tierras quemadas	1,553	3	,183	8,473	,000
Participación Si	9,254	3	,160	57,838	,000
Participación No	9,084	3	,160	56,747	,000

Las pruebas F sólo se deben utilizar con una finalidad descriptiva puesto que los conglomerados han sido elegidos para maximizar las diferencias entre los casos en diferentes conglomerados. Los niveles críticos no son corregidos, por lo que no pueden interpretarse como pruebas de la hipótesis de que los centros de los conglomerados son iguales.

- Como se ve en la tabla de centros de los conglomerados finales hay variables de percepción y reflexión que no varían de un grupo a otro como pasa en la respuesta de causas naturales, reproducciones de incendios anteriores, quema para regeneración de pastos, venganza, extinción, prevención y regeneración de las tierras quemadas.

	CENTROS DE LOS CONGLOMERADOS FINALES			
	1	2	3	4
Causas naturales	0	0	0	0
Intencionados	0	1	1	0
Negligencias y causas accidentales	1	0	0	1
Reproducciones de incendios anteriores	0	0	0	0
Quema agrícola	0	0	0	1
Quema para regeneración de pastos	0	0	0	0
Vandalismo	1	0	0	0
Venganza	0	0	0	0
Conocimiento de inversión Si	0	1	0	0
Conocimiento de inversión No	1	0	1	1
Extinción	1	1	1	1
Prevención	0	0	0	0
Regeneración de las tierras quemadas	0	0	0	0
Participación Si	1	1	1	0
Participación No	0	0	0	1

Tras la realización del análisis de conglomerado de K-medias de las variables de percepción y reflexión, repuestas del cuestionario de percepción del bloque 2 y 3 y observar que se cumplan los criterios de selección, se han logrado 4 grupos de variables de percepción y reflexión. Los criterios que se han tenido en cuenta son los siguientes: El número máximo de iteraciones antes de la convergencia no pasa de 10. El número de casos en cada grupo es mayor que un 10% del total de casos, logrando grupos representativos. En los resultados del ANOVA la significancia es menor que 0,05 y la F mayor que 1 en todas las respuestas menos en el caso de las causas naturales, que la significancia es mayor que 0,05 y los centros finales del conglomerado son fácilmente interpretables y coherentes.

	CENTROS INICIALES DE LOS CONGLOMERADOS			
	1	2	3	4
Causas naturales	0	1	0	0
Intencionados	0	0	1	0
Negligencias y causas accidentales	0	0	0	1
Reproducciones de incendios anteriores	0	0	0	0
Quema agrícola	0	0	0	1
Quema para regeneración de pastos	0	0	1	0
Vandalismo	1	0	0	0
Venganza	0	1	0	0
Conocimiento de inversión Si	0	1	0	1
Conocimiento de inversión No	1	0	1	0
Extinción	0	0	1	0
Prevención	0	1	0	0
Regeneración de las tierras quemadas	1	0	0	1
Participación Si	1	1	0	0
Participación No	0	0	1	1

- El número total de iteraciones no puede superar las 10 iteraciones y en este caso la iteración actual es 8. La distancia mínima entre los centros iniciales es de 2,646. Se ha logrado la convergencia en 4 grupos debido a que los centros de los conglomerados no presentan ningún cambio o éste es pequeño. El cambio máximo de coordenadas absolutas para cualquier centro es de 0,00.

Iteración	HISTORIAL DE ITERACIONES			
	Cambio en los centros de los conglomerados			
1	1,168	1,549	1,119	1,026
2	,173	,560	,223	,405
3	,189	,197	,227	,442
4	,071	,059	,075	,134
5	,037	,084	,062	,035
6	,055	,035	,010	,081
7	,081	,000	,000	,097
8	,000	,000	,000	,000

- Como se observa en la siguiente tabla el número de casos en cada conglomerado es mayor que un 10 %, ya que el 10% serían 72,9 casos.

	NÚMERO DE CASOS EN CADA CONGLOMERADO			
	1	2	3	4
Conglomerado	257	88	176	208
Válidos				729
Perdidos				,000





ANEXO 1

ANEXO 2

ANEXO 3

ANEXO 4

ANEXO 5

ANEXO 6

ANEXO 7

ANEXO 8

ANEXO 9

ANEXO 10

### Resultados de la opinión de los expertos



Estudios y/o cargo:	Comunidad autónoma en la que reside:	Visto que ni el área quemada ni el número de incendios forestales guarda relación con el área de la provincia, la población o la inversión en campañas de concienciación, ¿cuál considera que es la explicación más plausible para la estadística de que el 96	¿Cómo mejoraría la gestión en prevención de incendios forestales?
Ingenieros Técnicos Forestales con competencias en prevención y extinción de incendios forestales	C. Valenciana	A través de la investigación de causas se averigua que la causa humana tiene un valor muy alto en los incendios forestales	Manteniendo la inversión de forma permanente, es decir que la inversión sea un porcentaje fijo en los presupuestos y no por criterios políticos y económicos oscilen según cada año. Concienciación escolar y a la población, mediante campañas informativas y escolares.
	Castilla y León	El % no ocasionado por el ser humano en España está asociado a rayos. El número absoluto de incendios ocasionado por rayo es relativamente bajo, por lo que, por pocos incendios que se den cuyo origen sea antrópico, su cantidad relativa en comparación con los no antrópicos será muy alta. Tendríamos que reducir mucho el nº absoluto de incendios antrópicos para que se notase en ese 94-96%	Asociado las acciones de prevención de incendios forestales a Planes de Gestión Forestal (Proyectos de Ordenación, Planes Dasocráticos o Planes Técnicos) establecidos para el medio-largo plazo. Surgen dos problemas de esta acción: Por un lado la extensión de la propiedad según CCAA, es más difícil englobar a 1000 propietarios para que hagan un plan de gestión de 500ha en Galicia, Asturias, León... que a 1 propietario con esas mismas 500ha en Extremadura, CLM o Andalucía. Por otro lado, la financiación de las actuaciones recogidas en dicho Plan (Sean o no preventivas). Dichas actuaciones tienen un coste que el propietario no está dispuesto a asumir, especialmente si el monte no le da rentabilidad y es muy difícil que la administración pública pueda subvencionar dichas actuaciones para todo el mundo.
	Galicia	En Galicia. Segmentación de la propiedad forestal la cual desemboca en falta de rentabilidad en las explotaciones forestales por lo que el propietario forestal acaba desatendiendo y/o abandonando sus propiedades. Unido a una falta de valorización de los recursos forestales secundarios tales como biomasa, leñas, micológicos etc.	Lo fundamental es mantener un monte limpio de malezas, para ello focalizaría en la investigación para uso energético de biomasa forestal secundaria (tojós, zarzas, ericáceas y especies leñosas no maderables en general) y crearía el germen que permitiese desarrollar empresas dedicadas al aprovechamiento de estos recursos.
	Galicia	Existen varias explicaciones a la pregunta que me planteas. Según mi experiencia en este campo, los motivos para que el 96% de los incendios forestales son ocasionados por el ser humano son diversos y a continuación te hago una breve descripción: - Quemadas incontroladas: Un gran parte de los incendios son provocados por quemadas en terrenos particulares, ya que muchos particulares (normalmente personas mayores que tienen unas costumbres adquiridas) desconocen o no quieren seguir las instrucciones en cuestión de prevención que marca la administración. - Devaluación de la madera: En Galicia como en el resto de España, la madera es un bien muy preciado desde el punto de vista económico. Existen madereros o tratantes de madera que provocan incendios a fin de devaluar la madera. Aunque la legislación marca unas sanciones, estas personas saben que es muy difícil demostrar la autoría y que casi son impunes. - Ganadería: Una gran parte de los incendios son por causa de creación de zonas para ganadería. No les importa la superficie a quemar. - Temas laborales: Mucha gente del rural está esperando a la época de incendios para poder trabajar por lo que provocan (una minoría) incendios forestales. - Rencillas entre vecinos - Temas políticos: Como ya sabes, en el año 2006 hubo un número de incendios fuera de lo normal. Mucha gente cree que pudo ser por la proximidad de las elecciones y mi opinión profesional debido a que participé en la extinción es que el gran número de incendios que nos asoló empezaron en zonas casi inaccesibles mediante mecanismos muy	- Emplearía personal todo el año para la limpieza y mantenimiento de los montes, lo que supondría un gran ahorro en extinción. Con los montes limpios y bien ordenados casi no existiría la extinción, - Impulsaría medidas técnicas para que todos los montes contaran con un plan de gestión. - Formar e informar mediante cursos, charlas, etc. a las personas del rural de como prevenir los incendios forestales, y si se produjera de como actuar frente a esta situación (085, 112, ...)
	Córdoba	Existe una falta de concienciación humana en el sector medio ambiental muy grande y en la repercusión directa de esta con la calidad de vida que nos da el medio ambiente	Mayor educación en las aulas desde pequeños y un mejor manejo económico de las inversiones en materia de prevención.
	Extremadura	Es difícil dar una explicación que venga de un único factor, es decir, se tiene conciencia de que el factor humano es la principal causa de incendios forestales pero las causas que motivan a estos fuegos dependen de múltiples factores, nivel cultural, conflictos de intereses, tradición... etc. Para intentar paliar esta estadística tan alta hay que involucrar al personal civil (que se sientan parte de las acciones que el personal de incendios lleve a cabo y que sientan el monte como un valor del sitio a proteger) y sobre todo hacer una buena prevención.	Realizando una mejor prevención de los incendios forestales, esto quiere decir optimizando el personal y que este personal sea más efectivo, se puede conseguir realizando quemadas prescritas.
	Galicia	Personalmente creo que se trata de algo cultural, de una tradición que consistía en quemar para plantar (hay que recordar que en Galicia al menos, no siempre existió tal cantidad de superficie arbolada)	Dado que está clara la intencionalidad de los mismos, creo que sólo educando se puede minimizar este problema. Por educar me refiero a explicar los factores negativos de que arda un monte.
	Galicia	Las causas son múltiples y diferentes en cada zona. En el interior sobre todo abunda la regeneración de pastos, y en la costa pueden ser incluso fuegos escapados para distraer la atención de la población. En los últimos años, y gracias a la investigación de causas, se ha determinado que el 60% aproximadamente son intencionados, y el resto negligencias o accidentes. Las negligencias o accidentes se pueden intentar corregir, con medidas como las distancias de seguridad y la precaución mínima ante un cambio en el tiempo. Otra causa que se puede minimizar entre los intencionados son las posibles rencillas entre vecinos y/o usuarios, que siempre acaba pagando el monte. (Cazadores, ganaderos, vecinos, senderistas, ...) En el momento en que un colectivo o una persona no está de acuerdo con algo puede haber problemas, es necesaria una política de conciliación.	Nunca se puede llegar a todas partes, pero el trabajo realizado por los EPRIF del Ministerio, es muy bueno. Extensión forestal, conciliación de intereses y quemadas prescritas, por ejemplo.
	Castilla y León	La falta de concienciación ciudadana. Falta de educación y concienciación sobre la importancia del medio ambiente en edad escolar. La impunidad con la que se tratan los delitos contra la naturaleza.	Comenzaría por la educación en la infancia y juventud, para formar una futura sociedad concienciada con su entorno. Por otra parte fomentaría acciones de prevención, para evitar costosas consecuencias tanto económicas como medioambientales.
Ingenieros de Montes con competencias en prevención y extinción de incendios forestales	C. Valenciana	"Visto que ni el área... de concienciación" Es una afirmación bastante atrevida y seguramente no válida para todos los ámbitos. Por ejemplo, en la Comunitat Valenciana, hay menos incendios en los municipios menos habitados, aunque no tiene por qué ser por la población, pero tiene alta relación. Donde tienes alta población y elevadas productividades bioclimáticas más periodo de sequía, más incendios. No veo que haya relación entre la afirmación que planteas y la pregunta que haces.	Incrementando el valor del monte. Lo que tiene un valor no se quema (tanto). Si la gente obtuviera una rentabilidad económica de sus parcelas forestales, se cuidarían de que no se quemaran. Habría que poner en valor los servicios ambientales generados por los montes, así como potenciar el consumo de los productos obtenidos en nuestros bosques. En aquellos casos en los que se quema por obtener un beneficio (aprovechamiento de pasto, eliminación de maleza), buscar métodos alternativos para obtener este beneficio. La conciliación de intereses ha de ser fundamental. Por otro lado, sería importante poder condenar a los incendiarios.
	C. Valenciana	Negligencias	Políticas activas que incluyan la participación de las administraciones locales, grupos de voluntarios y medios de comunicación en una lucha diaria durante los meses de mayor riesgo.
	C. Valenciana	La falta de rentabilidad directa de los montes y la no creación de puestos de trabajo en el sector forestal.	Con la redacción y ejecución de proyectos de silvicultura preventiva, incidiendo en la obtención de montes-bosques en equilibrio ecológico entre vegetación y herbívoro (ganado y/o caza mayor). Concienciación de las externalidades del monte bien estructurado y sus beneficios (recarga acuíferos, paisaje, erosión, desertificación, etc.)
	C. Valenciana	Según mi opinión, y derivado de mi experiencia trabajando en la extinción de incendios, creo que, a pesar de una mayor concienciación de parte de la población, en general todavía no vemos la importancia que los bosques tienen para la Vida. Creo que los humanos en general, y por supuesto aquellos que, de forma intencionada o accidental, provocan un incendio, no nos sentimos parte de la Naturaleza, por ello no tomamos las medidas de protección adecuadas, e incluso llegamos a destruir de forma voluntaria nuestro ecosistema. Creo que nuestro excesivo antropocentrismo nos impide sentirnos unidos a la Tierra donde habitamos, y para mí los incendios forestales son equiparables a las autolesiones que una persona con problemas mentales puede infringirse a sí misma. En este caso, como sociedad enferma, nos perjudicamos a nosotros mismos destruyendo los bosques que nos permiten respirar.	Para mí la prevención de incendios no debería ser un objetivo parcial separado del objetivo más holístico de recordar nuestra unión con todo lo vivo, nuestra pertenencia a una red infinita de interconexiones, donde todo aquello que sucede a la totalidad, también nos afecta. Creo que la misión educativa y de sensibilización que tenemos por delante implica, para toda la sociedad, comprender, integrar, y aplicar el conocimiento y el sentimiento de que somos parte de un organismo mucho más complejo y grande que nosotros mismos, que para estar bien y vivir en armonía, nuestro trato hacia todo lo que existe debe ser de respeto, cuidado, y amor. De otro modo, desde una perspectiva parcial y limitada, donde los humanos nos creemos separados y distintos de todo lo que nos rodea, creo que las agresiones, hacia la Naturaleza y hacia nosotros mismos, son inevitables. No obstante, creo que el terreno para iniciar un nuevo periodo de sensibilización y comprensión de la totalidad está preparado!
	C. Valenciana	Vivimos en un mundo antropizado que ha perdido la cultura rural, es decir, no conoce el monte, actúa de forma despreocupada y no tiene conocimiento sobre los riesgos del empleo del fuego y del riesgo de incendio derivado de su actividad diaria.	La gestión en prevención de incendios forestales poco se puede mejorar.... El problema es estructural: por muy bien que se hagan las tareas preventivas, las masas forestales acumulan tal cantidad de biocombustible que muchas de las infraestructuras preventivas o el mismo sistema operativo de extinción es insuficiente para hacer frente a un comportamiento de fuego extremo. El discurso debe ir por invertir más en prevención que en extinción pero fundamentalmente por gestionar y aprovechar el exceso de biomasa de nuestros bosques.
	Andalucía	Considero que el hecho de que unas zonas tengan más incendios o superficie quemada que otras, depende de: - La diferente dispersión de población en las zonas forestales, lo que implica más contacto y más tránsito por los montes en ciertas zonas, y por consiguiente, más posibilidades de que ocurran incendios de origen humano (Noroeste es muy común pequeñas propiedades forestales y pequeños núcleos de población dispersos, mientras que en el sur ocurre lo contrario). - El tradicional uso del fuego en determinadas zonas. - Los intereses ganaderos y agrícolas particulares. - El desacierto de la administración para convencer a los interesados en quemar de hacerlo de forma legal y ordenada. Posiblemente por las trabas administrativas para hacerlo	Haría mucho mayor incapié en crear grupos tipo EPRIF y más brigadas preventivas. El coste de los sueldos de un mes de una cuadrilla haciendo quemadas controladas o realizando labores preventivas es similar al de un día de contrato de un helicóptero pesado de extinción.



¿Qué metodología utilizaría para concienciar e informar a los españoles sobre el daño que ocasionan los incendios forestales?	Otras posibles propuestas de solución para conseguir disminuir los incendios forestales de España:
Charlas, ediciones de manuales de normas de prevención. Las campañas mediante radio o televisión, necesitan mucha inversión para que sean efectivas. Inversión fija en base al PIB de cada comunidad.	Se han modificado las normas legislativas y las sanciones, pero los procedimientos son muy lentos y no llegan a ser perceptibles por los autores, que las negligencias o intencionalidades de los incendios son perseguidos.
Según el caso: Concienciar a una persona de 50, 60, 70, 80 años que lleva quemando toda su vida para "limpiar" alrededor de su pueblo es tarea imposible (Incendios provocados pero no pirómanos). Concienciar a pirómanos: Me temo que escapa a la educación Concienciar a agricultores para que usen buenas prácticas: En la medida de que dichas prácticas no les supongan un gran perjuicio, es viable la concienciación. En cualquier caso, la educación hay que empezarla desde el principio y con un enfoque más realista según se avanza con la edad.	Para conseguir disminuir el N° de IF en España, hay que educar en los beneficios directos e indirectos que nos proporciona el bosque, incluyendo su aprovechamiento sostenible como herramienta de gestión, ya que la falta de aprovechamiento lleva al abandono y éste al incendio, plagas, derribes...
La gente que provoca incendios intencionadamente es consciente de los daños que provocan, antepone sus propios intereses al bienestar social. El resto de la sociedad considero que está debidamente concienciada, por lo que mantendría una presión concienciadora continua sobre el segmento mas joven de la población. Publicitar los costes de extinción de cada campaña.	1º inversión prioritaria en prevención y no en extinción como sucede actualmente. 2º valorización y rentabilización de los recursos forestales para que el propietario forestal no abandone sus terrenos. 3º concienciación social efectiva y real 4º código penal
- Mediante cursos de concienciación en el rural. La formación de estas personas es muy escasa por lo que en primer lugar habría que educarlos en materia de prevención de incendios y las consecuencias que tienen. - Se debería formar mas en profundidad, en materia de prevención y extinción de incendios, a las personas desde una edad temprana, en los colegios. - Debería existir mas publicidad, mediante campañas televisivas, de las consecuencias que ocasionan los incendios forestales y mas transparencia por parte de la administración. - Las penas por causar incendios forestales deberían ser mas ejemplares y no tan "light" como son en estos momentos.	- Obligatoriedad por parte de los propietarios de terrenos de mantener estos limpios. - Mas investigación de los incendios forstales con fines económicos y ganaderos.
Haciendo hincapié en la calidad de vida que nos da el medio ambiente y el tiempo que tarda en restaurarse un sistema ecológico arrasado por el fuego. Por otro lado veo importante campañas de educación en colegios para que futuras generaciones no vean el monte como zonas grandes y sin provecho sino como ecosistemas sensibles al cambio	Muchos medios de comunicación dicen que nuestros montes están sucios y lo que no entienden es que el monte o bosque forestales no son jardines, por lo que no se pueden limpiar como tales. Por lo que las actuaciones deben de ir encaminadas a una prevención y unos trabajos bien realizados periódicamente.
Mostrar el testimonio de las personas que han sido afectadas por los incendios forestales ya que como se ha demostrado las campañas concienciativas sobre los incendios saliendo las llamas incitan a piromanos a dar fuego al monte. Otra acción que puede ser bastante útil es involucrar a las personas del medio rural a conservar y proteger el valor del monte.	Personal especializado Mejor formación (formación más técnica y práctica) Prevención eficaz (Quemas prescritas)
A los menores desde los medios de enseñanza, introduciendo este aprendizaje en los temarios. A los mayores mediante campañas no sólo de televisión y radio, sino con charlas y exposiciones, para tratar de llegar al rural (lugar donde se concentran la mayoría de los incendiarios)	Mejor gestión de los montes
Yo creo que la sociedad urbana está bastante concienciada, el problema es la despoblación de las zonas rurales y el envejecimiento de la población rural. En el rural no se ve, en muchas ocasiones, el monte como algo útil, sino como un montón de matorral en el que viven animales que se comen los pocos cultivos que quedan. Tiene que ir todo parejo. Y sobre todo parcelar el monte y explicar por qué se parcela, se modifica la composición y distribución del bosque para retener o frenar un posible incendio. Esto debe hacerse, como digo, al mismo tiempo que se hacen reuniones con propietarios forestales, con los vecinos de las aldeas y pueblos, y como en las campañas de tráfico se ponen accidentes, aquí casas quemadas por falta de limpieza en los lindes.	Considero que es un problema complejo, en el que multitud de intereses rodean al monte. La conciliación es un pilar de la prevención. El segundo pilar, reducir el problema de carga de combustible cerca de las casas, (Galicia tiene 30.000 núcleos de población, la mitad de toda España), y es mucha superficie a desbrozar. El tercero, a nivel superior, el trabajo en la compartimentación del monte, áreas con combustibles más resistentes al fuego, intercaladas con otras. Otra solución a un problema más concreto, los incendios en zonas protegidas: No restringir tanto los usos a la población residente, estuvieron siempre allí y el monte perdura, el exceso de protección a veces es contraproducente. Manga ancha no, sólo facilidad en ciertos usos del monte que ahora se prohíben y no representan ningún problema y tendremos población contenta que no creará problemas.
Promovería sobre todo campañas de alto impacto visual, similares a las campañas de tráfico. Y la educación y concienciación a la ciudadanía, de que el monte esta formado por seres vivos que hay que cuidar por el futuro y la herencia que se va a dejar a las generaciones futuras.	Elevación de las sanciones y multas por los delitos contra el medio ambiente, e incluso penas de carcel o de trabajos comunitarios.
Pregunta muy difícil. Sobre todo me centraría en la educación, en colegios e institutos, yha que de jóvenes asimilamos mejor este tipo de cosas y se nos quedan más marcadas, además es que los niños son buenos vectores de comunicación luego en sus familias. Por otro lado, en las formaciones profesionales (FP, Universidad), habría que explicar aquellos trabajos que pueden tener implicaciones en la prevención de incendios y las medidas a tomar. Por último, habría que adecuar la metodología al colectivo en concreto de que se trata. Una campaña para prevenir quemas agrícolas inadecuadas no tiene nada que ver con una enfocada a reducir los incendios por niños jugando con petardos.	
Entre las políticas activas de prevención, la concienciación e información, pasa por reuniones periódicas e intensas, previas a los meses de riesgo, en los municipios afectados, donde se conoce el historial de incendios y horario de los mismos con los colectivos de riesgo que pueden provocar incendios por negligencia. El resto de ciudadanía hay que informarla in situ, en el municipio cuando vaya a disfrutar del monte, mediante información de grupos de voluntarios u otros.	
Creación de empleo forestal asociado a áreas no incendiadas y bien conservadas, en explotación sostenible de los recursos forestales.	Creación de empleo forestal Concienciación beneficios indirectos del monte
Creo que la metodología que utilizaría estaría caracterizada por: - Desarrollar actividades en la Naturaleza, donde se cultive y se practique el sentimiento de conexión, donde el mensaje no esté basado en la importancia económica o utilitarista del bosque, sino en la estrecha relación entre la salud del planeta y la nuestra propia. Aprender, o recordar, en resumen, que los árboles y el bosque forman parte de nosotros y nosotros de ellos. - Técnicas no solo intelectuales, sino dotadas de componente emocional, de uso de todos los sentidos. En este sentido, los juegos y dinámicas que nos ayudan a integrar la información en un nivel más allá del conceptual, son para mi muy recomendables. El trabajo de grupo que alimenta el sentimiento de comunidad y de tribu planetaria creo que ayuda a respetar, mucho mejor que la mera comprensión intelectual, todas las formas de Vida que existen, incluidos los bosques.	Dada mi experiencia como habitante de una montaña despoblada, creo que una moderada y altamente respetuosa repoblación de los bosques, puede ser muy beneficiosa para la conservación de estos. El peligro está en que, posiblemente, nuestra mentalidad occidental actual no sabe acercarse a la Naturaleza como si nosotros fuéramos parte de ella, sino que el aprovechamiento y la inmediatez nos llevan a hacer un uso como "propietarios", como si tuviéramos derecho sobre las montañas. En general, y para mejorar no solo las estadísticas de incendios forestales en España, creo que tenemos por delante la misión de volver a sentirnos Uno con Todo lo que existe, y de esta manera, a través del cambio de perspectiva y del cambio de vida individual, nuestros efectos como especie cambiaran, y quizás aprendamos a relacionarnos con los bosques con máximo respeto y gratitud, como merecen!
- El incendio forestal puede ser presentado como algo más que una pérdida externa, puede servir como motivación para cambiar nuestra actitud y nuestras relaciones, de la misma manera que el síntoma de las redes sociales y los spots publicitarios son el camino para hacer comprender que el actual régimen e intensidad de los incendios forestales que afectan el arco mediterráneo causa graves daños a nuestros ecosistemas y de forma directa a nuestra riqueza, calidad de vida y recursos básicos (aire, agua, suelo, etc.). Antes de llegar a ese punto se debería hacer hincapié en la definición de fuego forestal vs incendio forestal. Un fuego no siempre causa daño.	Y no creo que exista una única manera para avanzar en este sentido, sino que cada uno y cada una de nosotras tiene la oportunidad, con su Vida en sus manos, de sembrar una nueva El número de igniciones es complicado reducirlo a nivel general, sí se puede atacar a pequeña escala. Yo me centraría en incentivar la gestión forestal, para disminuir el riesgo de GIF y en la concienciación y educación de los jóvenes.
Mucha mayor presencia de cuadrillas tipo EPRIF en zonas forestales y en colegios y mayores sanciones a los infractores, haciendo publicidad de esas sanciones y de los detenidos en medios televisivos y en periódicos nacionales y comarcales.	Crear la titulación oficial de posgrado para Ingenieros de Montes, Ingenieros Técnicos Forestales y FP superior de experto en quemas controladas e implantar que exista un servicio público dotado de personal y medios para hacer dichas quemas, financiado con fondos públicos al 100%.



Estudios y/o cargo:	Comunidad autónoma en la que reside:	Visto que ni el área quemada ni el número de incendios forestales guarda relación con el área de la provincia, la población o la inversión en campañas de concienciación, ¿cuál considera que es la explicación más plausible para la estadística de que el 96	¿Cómo mejoraría la gestión en prevención de incendios forestales?
Trabajadores del sector con experiencia y conocimientos acreditados en extinción y prevención de incendios forestales	C.Valenciana	El ser humano es el único animal que no cuida su entorno donde vive, tal vez solo su casa, pero hay que recordar que nuestro entorno natural, son los montes. Es por eso que deberíamos de cuidarlos. El hecho de que haga que la mayoría de los incendios sean producidos por el hombre, es debido a una falta de respeto y a un incumplimiento de las normas, ya que debemos respetar las alertas, las prohibiciones de fuego, sobre todo las de cultivos, ya que todo empieza con una quema de rastrojos y luego pasa al monte. También es verdad que el monte no está aprovechable, ya no sacamos casi recursos de él como antes, por lo que está más sucio y mas mal cuidado. El hombre también está enfadado con algunas prohibiciones, es por eso, que termina prendiendo fuego adrede...	Los incendios se apagan en invierno, es por ello que necesitamos una prevención durante todo el año, y no solo en verano. Se deben de realizar limpiezas y mantenimiento de cortafuegos, limpiezas de caminos, aclareos de arbolado, etc... Aquí en Valencia quien esta trabajando así, es IMELSA, de la diputación. Están haciendo un buen trabajo de prevención durante todo el año. Si todas las provincias tuvieran una empresa en su diputación como la que tenemos aquí, creo que todo podría mejor más. Invertir en Medio Ambiente, es invertir a largo plazo, y aunque esto no guste, al final, se ahora mas apagando incendios con la prevención de invierno que con todos los medios que ponen en verano. ¡Eso es una pasta!
	Andalucía	Los bosques que se incendian son aquellos que no son rentables económicamente o bien que el área quemada ofrece mayor rentabilidad que el bosque sin quemar. Por ello se trata simplemente de una cuestión de intereses económicos, bien particulares o bien de algún grupo en concreto.	En primer lugar potenciando el aprovechamiento de los bosques, incentivando el desarrollo de economía verdes que aprovechan directa o indirectamente los recursos del bosque. En segundo lugar legislando para evitar que un bosque/monte pueda ser aprovechado tras un incendio BAJO NINGÚN CONCEPTO y sin límite de tiempo. El área quemada debe convertirse inmediatamente en una zona restringida sin acceso ni uso alguno, salvo para las labores de acondicionamiento/reforestación, que serán realizadas por personal ajeno al territorio para evitar intereses como la quema para crear trabajos en su recuperación. En tercer lugar, endurecimiento de las sanciones.
	Galicia	En las tres campañas en las que he participado como Jefe de Brigada, tanto en las provincias de Ourense como en Pontevedra, he visto que en todos los distritos siempre hay una persona que el resto de vecinos conoce por ser el que prende fuego y que la explicacion que dan es porque está loco, y casi siempre actua en la misma zona. por otro lado, en conversaciones con agentes forestales la opinion que también es frecuente es que el propietario de una parcela o un vecino prende fuego para limpiar de maleza el monte (porque tiene que arder dice la creencia popular) o porque los cazadores quieren despejar los terrenos. También se producen incendios por resentimientos entre vecinos o por envidias. Recuerdo que en una ocasion concí a unos vigilantes que habian contratado los vecinos de un pueblo porque tenian miedo de que algún vecino del pueblo de al lado lo quemara porque habían ganado la causa por la titularidad de unos terrenos por los que iba a pasar el tendido electrico para reforzar la conexion del AVE (lo cual iba a reportar mucho dinero al pueblo propietario de los terrenos). Pero bueno, estos son casos más puntuales. Lo cierto es que a día de hoy no podría señalar una causa principal del porqué arden los montes, ya que cada distrito forestal, cada pueblo, puede tener una.	Pues en el caso de Galicia diría que: crear un servicio profesional de prevención y defensa contra incendios forestales. Actualmente la Xunta tiene un dispositivo que refuerza en verano. Desde el año pasado esta tarea recayo sobre los ayuntamientos, dejando en manos de estos la contratación. Como resultado, procesos desiguales de selección de personal. Aun por encima, estas brigadas tenían que trabajar desbrozando y acudir a una emergencia en cuanto se les llamaba; es decir, el personal que habia estado trabajando con un equipo pesado varias horas debía acudir cansado a una alerta. Y en mi opinion con la crisis estan contratando menos gente, y están teniendo suerte con el tiempo, porque el año pasado no fue especialmente seco. Ningun ejercito va a una guerra enviando pocos soldados por si el enemigo presenta poca batalla. Por otro lado, y es algo que dijo la conselleira de Medio Rural en una entrevista en la Voz de Galicia del domingo pasado, y es que van a vigilar con más atención aquellos ayuntamientos en los que siempre arde más. Como ya dije antes, en cada distrito forestal siempre suele arder por la misma zona. Por lo tanto, mayor vigilancia en esos puntos. Y ya fuera de lo que sería el dispositivo de PDCIF, hay que empezar a poner en valor el monte: la provincia de Lugo es la mas productora de Eucalipto de Galicia. Allí las comunidades y propietarios tienen el monte más ordenado y ponen más vigilancia en los montes porque saben que pierden dinero si arde. El abandono del rural es clave. La gente más mayor dice que antes no ardía tanto porque estaba todo más cuidado, ahora los terrenos de cultivo se abandonan.
	Galicia	La arraigada cultura de la limpieza del monte con fuego, así como las disputas vecinales.	Mediante la limpieza de montes durante los meses previos a las épocas de alto riesgo.
	Cataluña	Después de leer las conclusiones en la pagina anterior, entiendo que hay una asociación entre falta de prevención y frecuencia - magnitud de los incendios forestales. Entendiendo como prevención cualquier herramienta que este a disposición de la administración para prevenir incendios: gestión forestal, concienciación a la población, investigación en técnicas de uso del fuego para personal técnico cualificado, etc.	1. mejora de la gestión forestal, en antiguas zonas agrícolas abandonadas, limpieza de sotobosques, mantenimiento de zonas aclarado entre bosques y urbanizaciones, etc. Con una buena gestión forestal, cualquier negligencia y/o incendio intencionado podría ser gestionado por los equipos de emergencia sin problemas. La causa de los incendios dejaría de ser un problema tan importante 2. concienciación a la población: la población tiene miedo a los incendios forestales debido al desconocimiento, los danos materiales que causan y porque regularmente tenemos incendios descontrolados que sobrepasan la capacidad de extinción de los bomberos y equipos cualificados. Concienciar a la población significa dar mas información: cuanta gente sabe que los ecosistemas mediterráneos presentan una gran capacidad de regeneración después del fuego? Hay una falta de difusión científica: numerosos grupos de investigación trabajan nacional e internacionalmente para ver las consecuencias del fuego, la capacidad de regeneración del ecosistema, como prevenir efectos adversos, etc. 3. investigación de los incendios forestales. En la actualidad disponemos de un cuerpo de bomberos tecnificado y con ganas de mejorar el sistema, pero no solo en medios de extincion, sino de prevencion. Los centros de investigacion tambien avanzan rapidamente en modelizar pre y post incendio. Es fundamental seguir avanzando en investigacion, para poder 'conocer' el fuego, como cambia dependiendo de la geografia, meteorología, gestión del bosque, etc.
	Galicia	Pasa porque la gente es descuidada y mira solo por un interes porpio. Esto unido a las altas temperaturas, es una bomba letal para nuestros bosques y montes.	Habría que hacer una mejor y mayor gestión forestal, contratando a brigadas durante todo el año para poder hacer una buena prevención, no solo limpiando y haciendo cortafuegos, sino también para enseñar a la gente el manejo del fuego y sus consecuencias.



¿Qué metodología utilizaría para concienciar e informar a los españoles sobre el daño que ocasionan los incendios forestales?	Otras posibles propuestas de solución para conseguir disminuir los incendios forestales de España:
<p>Ufff... que difícil. Solo se me ocurre, lo mismo que están haciendo con el tabaco, pero lanzándolo a través de la TV, redes sociales, explicándolo en los colegios, realizando charlas en pueblos con los agricultores, etc. Impartir más Educación Ambiental, y no solo para los peques, si no, para los adultos también.</p>	<p>Que salga el trabajo que realizan las brigadas y no solo la UME, que eso jode mucho a los trabajadores, que estás trabajando y trabajando duro y luego vienen ellos y se llevan el "merito". Pero sobre todo, lo que he dicho antes, se necesita una prevención durante todo el año. Subvencionado a brigadas, empresas, etc que lleven adelante las tareas de limpieza de nuestros bosques. Necesitamos MÁS prevención y MENOS extinción.</p>
<p>Educación desde la base; visitas al área quemada por escolares e incentivar el emprendimiento verde desde edades tempranas. La gente que vive en los territorios con bosques deben ser los principales interesados en su conservación y la única forma en general de despertar ese interés es cuando la relación satisface económicamente a las personas.</p>	<p>Se deben romper dos mitos o falsos mitos; Primero que contra el fuego se lucha en verano con la contratación de personal y medios técnicos, pues no atajamos la raíz del problema. Segundo que el fuego se combate con las labores de "limpieza" de los montes en épocas no estivales. Un monte/bosque no es un jardín ni se encuentra sucio por tener sotobosque/matorral. Se debe actuar con más énfasis en 3 frentes estratégicos; - Educación. - Cultura del emprendimiento verde. - Legislación y sanciones.</p>
<p>Desde luego está bien que se haga propaganda recordando que cometer imprudencias en el monte cuesta mucho patrimonio (tanto natural como económico) además de vidas. Hay que informar a la gente por todos los medios disponibles (TV, radio, prensa, internet, colegios) pero ya digo que en mi opinión los incendios causados por imprudencias del típico dominguero son las menores, al menos en Galicia (aunque no está de más recordar al público las medidas preventivas a tomar). Con la presencia de medios de vigilancia y la visión de un monte cuidado se consigue mayor concienciación que con otros medios.</p>	<p>En resumen: - la administración debe volcarse más en la valorización del monte y no solo acordarse de que existe cuando llega la temporada de incendios. - Crear un dispositivo profesional que trabaje todo o casi todo el año. Los incendios no pueden ser un negocio para unas pocas empresas de servicios. - Las nuevas fuentes de energía alternativa. España tiene un gran potencial en producción de biomasa, biomasa que se quema todos los años en incendios (recordemos cuando en las noticias dicen que la energía que se ha generado en una gran incendio equivale a x bombas atómicas). No destinar tanto dinero a extinguir y más a invertir en ordenar el monte y hacerlo productivo. - Vigilar a los sospechosos habituales de cada zona (todo el mundo sabe quienes son pero nadie los señala). Y como dije antes, si el monte es un negocio para los propietarios, al final la propia gente se encargará de poner a raya a los piromanos. - Y seguro que me olvido de algo, pero espero que esto te sirva para tu trabajo. Un saludo</p>
<p>La difusión en medios de comunicación.</p>	<p>La contratación de brigadas profesionales permanentes tanto en prevención como en extinción.</p>
<p>Principalmente divulgación. Una sociedad bien informada, hoy en día, podría ser proactiva y contribuir evitar grandes incendios. Una sociedad bien informada ocasionaría presión política a nivel estatal y en la UE, para que se tomaran las medidas necesarias. Recomiendo contactar con Asociación Pau Costa que tiene como función principal divulgación relacionada con incendios forestales.</p>	
<p>Esta labor creo que es muy complicada, porque la gente suele ser de ideas fijas y concienciar a según que personas es difícil, ya que están acostumbrados a actuar de una manera durante muchos años. Para intentar concienciar a la gente creo que hay que dar una información masiva difundiéndola por todos los medios posibles: por Internet, televisión, radio, carteles,...</p>	<p>Una vez se lleva a cabo una labor de prevención mayor y se considera que la gente tiene que estar concienciada al respecto, no hay duda que otra solución es penar a los infractores que provocan incendios forestales.</p>