

ANEXO 2. Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales.

Contenido

1. Descripción de los criterios
2. Escalas de valores para los criterios de evaluación
 - Tabla 2. Escala de valores para los criterios de evaluación de consumos de recursos naturales.
 - Tabla 3. Escala de valores para los criterios de valoración del consumo de materias primas.
 - Tabla 4. Escala de valores para los criterios de valoración para la producción de residuos líquidos o vertidos.
 - Tabla 5. Escala de valores para los criterios de valoración para la producción de residuos sólidos.
 - Tabla 6. Escala de valores para los criterios de valoración de las emisiones producidas.

1. Descripción de los criterios

Estos son los criterios que se han elegido para evaluar los aspectos medioambientales en condiciones normales y anormales de funcionamiento y en situaciones de emergencia.

- Magnitud (M): Cantidad, entendida como unidades de masa, volumen o consumo, aplicable a cada aspecto ambiental considerado.
- Intensidad (I): Se utilizará solo en el caso de emisiones e inmisiones, y se refiere al grado en que estas se producen.
- Frecuencia (F): Número medio de veces mensuales que aparece este aspecto ambiental.
- Grado de cumplimiento de los requisitos a los que afecta el aspecto en concreto (R).
- Toxicidad/peligrosidad (T): Nivel de toxicidad y peligrosidad de una sustancia que puede afectar a la salud de las personas, animales o ecosistemas.
- Coste económico (C) o inversión: Cantidad monetaria destinada a modificación o supresión de un aspecto ambiental.
- Existencia de medidas correctoras (MC): Se refiere a aquellas mejoras que se realizan con el fin de mejorar el aspecto ambiental a la que van dirigidas y si son o no efectivas.

Para cada criterio se ha asignado un símbolo para simplificar las tareas de evaluación de aspectos.

Anexo 2. Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales

Tabla 1- Criterios para la evaluación y simbología

CRITERIO	SÍMBOLO
Magnitud	M
Intensidad	I
Frecuencia	F
Grado de cumplimiento de los requisitos	R
Toxicidad o peligrosidad	T
Coste económico o inversión	C
Existencia de medidas correctoras	MC

Para cada aspecto se definen todos los criterios que le afecten, y se diseña una escala de valores en función de la repercusión ambiental que presenta.

2. Escalas de valores para los criterios de evaluación

En las tablas siguiente, se definen las escalas de valores en función del tipo de aspecto ambiental que se refieran, en condiciones normales y anormales de funcionamiento o en condiciones de emergencia.

Tabla 2- Escala de valores para los criterios de evaluación de consumos de recursos naturales

CRITERIO	UNIDADES	ESCALA DE VALORACIÓN		
Magnitud (M)	€ consumidos al año	1 – Consumo menor respecto al periodo anterior	2 – Consumo igual respecto al periodo anterior	3 – Consumo mayor respecto al periodo anterior
Frecuencia (F)	Veces que aparece el aspecto diariamente	1 – Menos de 1 vez al día	2 – Entre 2 y 3 veces al día	3 – Más de 4 veces al día
Grado de cumplimiento de requisitos (R)	Si se cumplen o no los requisitos	1 – Los cumple	2 – Generalmente los cumple, salvo excepciones	3 – No los cumple nunca o casi nunca
Coste económico (C)	€ destinados a la modificación	1 – Alto gastos en recursos naturales	2 – Moderado gasto en	3 – Bajo gasto en recursos naturales

Anexo 2. Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales

	o supresión del aspecto		recursos naturales	
Existencia de medidas correctoras (Mc)	Si se dispone de estas, si son efectivas y si están en uso	1 - Existen y están perfectamente integradas en el funcionamiento habitual	2 – Existen, son efectivas, pero no se usan, o existen y unas se usan y otras no	3 – No existen o no son efectivas

Tabla 3-Escala de valores para los criterios de valoración del consumo de materias primas

CRITERIO	UNIDADES	ESCALA DE VALORACIÓN		
Magnitud (M)	Kg, m3 o unidades físicas consumidas anualmente	1 – Consumo menor respecto al periodo anterior	2 – Consumo igual respecto al periodo anterior	3 – Consumo mayor respecto al periodo anterior
Frecuencia (F)	Veces que aparece el aspecto diariamente	1 – Menos de 1 vez al día	2 – Entre 2 y 3 veces al día	3 – Más de 4 veces al día
Grado de cumplimiento de requisitos (R)	Si se cumplen o no los requisitos	1 – Los cumple	2 – Generalmente los cumple, salvo excepciones	3 – No los cumple nunca o casi nunca
Peligrosidad/ Toxicidad (T)	Si son peligrosos o tóxicos	1 – No tóxico ni peligrosos, ni irritante ni nocivo	2 – Ligeramente tóxico o irritante	3 – Tóxico, peligroso o corrosivo
Coste económico (C)	€ destinados a la minimización de su consumo o a la sustitución por otra materia	1 – Alto gastos en recursos naturales	2 – Moderado gasto en recursos naturales	3 – Bajo gasto en recursos naturales

Anexo 2. Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales

	prima menos contaminante			
Existencia de medidas correctoras (Mc)	Si se dispone de estas, si son efectivas y si están en uso	1 - Existen y están perfectamente integradas en el funcionamiento habitual	2 – Existen, son efectivas, pero no se usan, o existen y unas se usan y otras no	3 – No existen o no son efectivas

Tabla 4- Escala de valores para los criterios de valoración para la producción de residuos líquidos o vertidos

CRITERIO	UNIDADES	ESCALA DE VALORACIÓN		
Magnitud (M)	M3 producidos anualmente	1 – Consumo menor respecto al periodo anterior	2 – Consumo igual respecto al periodo anterior	3 – Consumo mayor respecto al periodo anterior
Frecuencia (F)	Veces que aparece el aspecto diariamente	1 – Menos de 1 vez al día	2 – Entre 2 y 3 veces al día	3 – Más de 4 veces al día
Grado de cumplimiento de requisitos (R)	Si se cumplen o no los requisitos	1 – Los cumple	2 – Generalmente los cumple, salvo excepciones	3 – No los cumple nunca o casi nunca
Peligrosidad/ Toxicidad (T)	Si son peligrosos o tóxicos	1 – No tóxico ni peligrosos, ni irritante ni nocivo	2 – Ligeramente tóxico o irritante	3 – Tóxico, peligroso o corrosivo
Coste económico (C)	€ destinados a la modificación o supresión del aspecto	1 – Alto gastos en recursos naturales	2 – Moderado gasto en recursos naturales	3 – Bajo gasto en recursos naturales

Anexo 2. Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales

Existencia de medidas correctoras (Mc)	Si se dispone de estas, si son efectivas y si están en uso	1 - Existen y están perfectamente integradas en el funcionamiento habitual	2 – Existen, son efectivas, pero no se usan, o existen y unas se usan y otras no	3 – No existen o no son efectivas
---	--	--	--	-----------------------------------

Magnitud (M)*: puesto que es difícil determinar la producción del residuo líquido definido como aguas residuales sanitarias y de limpieza, estas se determinarán por una aproximación en base al 90 % del agua consumida.

Tabla 5- Escala de valores para los criterios de valoración para la producción de residuos sólidos.

CRITERIO	UNIDADES	ESCALA DE VALORACIÓN		
Magnitud (M)	Kg producción anual	1 – Consumo menor respecto al periodo anterior	2 – Consumo igual respecto al periodo anterior	3 – Consumo mayor respecto al periodo anterior
Frecuencia (F)	Veces que aparece el aspecto diariamente	1 – Menos de 1 vez al día	2 – Entre 2 y 3 veces al día	3 – Más de 4 veces al día
Grado de cumplimiento de requisitos (R)	Si se cumplen o no los requisitos	1 – Los cumple	2 – Generalmente los cumple, salvo excepciones	3 – No los cumple nunca o casi nunca
Peligrosidad/ Toxicidad (T)	Según lo mencionado para cada tipo de residuos en la revisión de la memoria	1 – No tóxico ni peligrosos, ni irritante ni nocivo	2 – Ligeramente tóxico o irritante	3 – Tóxico, peligroso o corrosivo

Anexo 2. Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales

Coste económico (C)	€ destinados a la minimización o sustitución por otro aspecto menos contaminantes	1 – Alto gastos en recursos naturales	2 – Moderado gasto en recursos naturales	3 – Bajo gasto en recursos naturales
Existencia de medidas correctoras (Mc)	Si se dispone de estas, si son efectivas y si están en uso	1 - Existen y están perfectamente integradas en el funcionamiento habitual	2 – Existen, son efectivas, pero no se usan, o existen y unas se usan y otras no	3 – No existen o no son efectivas

Tabla 6-Escala de valores para los criterios de valoración de las emisiones producidas

CRITERIO	UNIDADES	ESCALA DE VALORACIÓN		
Intensidad (I)	Grado de contaminación	La escala será de 1 a 10 en función de la intensidad. El valor 1 será cuando exista la emisión, pero sea despreciable y el valor 10 cuando sea realmente importante.		
Frecuencia (F)	Veces que aparece el aspecto diariamente	1 – Menos de 1 vez al día	2 – Entre 2 y 3 veces al día	3 – Más de 4 veces al día
Grado de cumplimiento de requisitos (R)	Si se cumplen o no los requisitos	1 – Los cumple	2 – Generalmente los cumple, salvo excepciones	3 – No los cumple nunca o casi nunca
Peligrosidad/ Toxicidad (T)	Según lo mencionado para cada tipo de residuos en la	1 – No tóxico ni peligrosos, ni irritante ni nocivo	2 – Ligeramente tóxico o irritante	3 – Tóxico, peligroso o corrosivo

Anexo 2. Criterios para la evaluación de los aspectos medioambientales

	revisión de la memoria			
Coste económico (C)	€ destinados a la minimización o sustitución por otro aspecto menos contaminantes	1 – Alto gastos en recursos naturales	2 – Moderado gasto en recursos naturales	3 – Bajo gasto en recursos naturales
Existencia de medidas correctoras (Mc)	Si se dispone de estas, si son efectivas y si están en uso	1 - Existen y están perfectamente integradas en el funcionamiento habitual	2 – Existen, son efectivas, pero no se usan, o existen y unas se usan y otras no	3 – No existen o no son efectivas

Toxicidad/peligrosidad (T)*: la toxicidad en el caso del ruido se refiere a la peligrosidad que representa para la salud la intensidad y la frecuencia del sonido del que se trate. Nota: En el caso de las emisiones, la inversión en modificar o suprimir el aspecto (C) sólo se considerarán cuando la intensidad sea significativa, es decir, sea superior al valor 5.