

SITUACIONES NORMALES o ANORMALES EN CENTRO FIJO

Probabilidad (P) ⁽¹⁾		Gravedad (G)	
Consumos	MUY BAJA 1 CN: Consumo registrado ha mejorado (presenta una disminución) respecto al estándar establecido. Sin estándar de referencia establecido, pero se estima que su consumo es mínimo respecto a otros consumos del centro . CA: Como máx 1 vez/año	BAJA 1 Agua: Se recircula agua del proceso/Se emplea agua reciclada o existen medidas de minimización implantadas. Energético: Otro tipo de energía (renovables, alternativas -híbridos-, recuperación energética) o existen medidas de minimización implantadas. Productos: reciclados, con marca ecológica o cumplimiento de criterios ecológicos o existen medidas de minimización implantadas	
	BAJA 2 CN: Consumo registrado se mantiene respecto al estándar establecido o presenta un aumento de hasta un 15% . Sin estándar de referencia establecido, pero se estima un consumo alto respecto a otros consumos del centro. CA: El aspecto anormal se produce de 2 a 4 veces/año	MEDIA 2 Agua: Red municipal de abastecimiento y no existen medidas de minimización implantadas. Energético: Otro tipo de energía (renovables, alternativas -híbridos-, recuperación energética) o existen medidas de minimización implantadas. Productos: No reciclados, sin alternativa accesible y no existen medidas de minimización implantadas.	
	MEDIA 3 CN: Consumo presenta un aumento de entre 15 - 50% respecto al estándar establecido. CA: El aspecto anormal se produce de 4 a 6 veces/año	ALTA 3 Agua: captación de aguas subterráneas (pozo) o cauce y no existen medidas de minimización implantadas. Energético: Carbón/fuel-oil y no existen medidas de minimización implantadas. Productos: No reciclados, con alternativa accesible y no existen medidas de minimización implantadas.	
	ALTA 4 CN: Consumo registrado aumenta entre 50 - 100 % del estándar establecido. CA: Se produce más de 8-10 veces/año		
	MUY ALTA 5 CN: Consumo registrado > 100 % del estándar establecido. CA: Se produce más de 10 veces/año		
Emisiones	MUY BAJA 1 CN: Menos de 2 h/día. CA: Como máx 1 vez/año	BAJA 1 Si existen datos/valores: Gases/Partículas/Polyg: Gases no agotan capa ozono/Partículas inertes/Valor de parámetros contaminantes característicos < 70 % del límite autorizado, o sin límite establecido (foco no englobado en ninguna categoría). Sin legislación de referencia. Ruido/Vibraciones: Nivel de ruido 15 dBA o más, por debajo del límite autorizado. Equipos eficiencia A o superior Sin datos/valores: Si el equipo/vehículo se renueva antes 4 años. En aquellos casos en que la instalación se encuentre en zonas no especialmente sensibles (p. ej. polígono industrial, zonas asfaltadas) o cuando su contribución a los niveles de emisión de ruidos sea despreciable frente a los procedentes de otras fuentes (p. ej. oficinas en zonas productivas, instalación situada en las inmediaciones de una autopista, fábrica).	
	BAJA 2 CN: Menos de 4 h/día. CA: Como máx 2 vez/año	MEDIA 2 Si existen datos/valores: Gases/Partículas/Polyg: Emisiones derivadas de combustión de gas natural/gasóil/gasolina, CFCs/CFCHs: 70 % <= Valor de parámetros contaminantes característicos < 90 % del límite autorizado. Foco considerado del grupo B ó C. Ruido/Vibraciones: Nivel de ruido entre 14-6 dBA por debajo del límite autorizado (ambos inclusive). Equipos eficiencia B o C. Sin datos/valores: Si el equipo/vehículo se renueva entre los 4 y 10 años. En aquellos casos en que la instalación se encuentre en zonas de sensibilidad media (p. ej. zonas comerciales, zonas de tierra compactada).	
	MEDIA 3 CN: Su duración se estima entre 4 y 6 h/día (ambos valores incluidos) CA: El aspecto anormal se produce de 2 a 4 veces/año	ALTA 3 Si existen datos/valores: Gases/Partículas/Polyg: Gases prohibidos en menos de 3 años/Valor parámetros contaminantes >= 90 % del límite autorizado. Foco considerado del grupo A. Ruido/Vibraciones: Nivel de ruido entre 5-1 dBA por debajo del límite autorizado (ambos inclusive). Equipos eficiencia D o inferior Sin datos/valores: Si el equipo/vehículo se mantiene durante más de 10 años y presenta costes correctivos altos (+50% costes preventivos). En aquellos casos en que la instalación se encuentra localizada en las proximidades de zonas especialmente sensibles (p.ej. Zonas residenciales o sanitarias, suelos desnudos sin tratar)	
	ALTA 4 CN: Su duración se estima entre 7 y 8 h/día (ambos valores incluidos) CA: El aspecto anormal se produce de 5 a 6 veces/año		
	MUY ALTA 5 CN: Continuo/Constante, más de 8 h/día CA: Se produce más de 6 veces/año (c/2 meses)		
Atención al suelo	MUY BAJA 1 El impacto queda confinado al área de influencia de la propia actividad (superficie del módulo o montaje)	BAJA 1 Suelos impermeabilizados o protegidos. Entorno urbanizado	
	BAJA 2 El impacto trasciende el área de influencia de la propia actividad, afectando a terrenos limítrofes pertenecientes al propio cliente (menos de 15 m. en torno a la superficie del módulo o montaje)	MEDIA 2 Suelos con escaso valor natural, degradado (suelos pobres, poca cubierta vegetal). Entorno en vías de urbanización	
	MEDIA 3 El impacto trasciende el área de influencia de la propia actividad, afectando a terrenos limítrofes pertenecientes al propio cliente (más de 15 m. en torno a la superficie del módulo o montaje)	ALTA 3 Suelos fértiles, con densa cubierta vegetal/capa orgánica, o declarados especialmente sensibles. Entorno natural	
	ALTA 4 El impacto trasciende el área de influencia de la propia actividad, afectando a terrenos limítrofes ajenos al cliente		
	MUY ALTA 5 El impacto trasciende el área de influencia de la propia actividad y alrededores, con consecuencias interterritoriales (afectando a cursos fluviales/subteráneos, ...)		
Vertidos	MUY BAJA 1 Valor parámetros contaminantes < 40 % del límite autorizado, sin normativa de referencia o sin ningún tipo de riesgo de superar la normativa establecida (vertidos de aguas pluviales o sanitarias).	BAJA 1 Vertidos a la red de colectores municipales o que se efectúa en suelos impermeabilizados o protegidos.	
	BAJA 2 40 % <= Valor parámetros contaminantes < 60 % del límite autorizado.	MEDIA 2 Vertido directamente al terreno, cauce o mar.	
	MEDIA 3 60 % <= Valor parámetros contaminantes < 80 % del límite autorizado.	ALTA 3 Vertido en áreas sensibles o espacios naturales protegidos.	
	ALTA 4 80 % <= Valor parámetros contaminantes < 90 % del límite autorizado.		
	MUY ALTA 5 Valor parámetros contaminantes >= 90 % del límite autorizado; o con alto riesgo de estar fuera del intervalo autorizado.		
Residuos	MUY BAJA 1 Cantidades generadas mejoran (presentan una disminución) respecto al estándar establecido. Sin estándar de referencia establecido, pero se estima que se generan - 10 Kg./año .	BAJA 1 Residuos no catalogados como peligrosos destinados a operaciones que llevan a una posible reutilización/iniciado. Residuos orgánicos	
	BAJA 2 Cantidades generadas se mantienen respecto al estándar establecido o presentan un aumento de hasta un 15% . Sin estándar de referencia establecido, pero se estima que se generan + 10 Kg./año .	MEDIA 2 - Residuos catalogados como peligrosos destinados a operaciones de tratamiento, recuperación, reutilización o valorización. - Residuos no catalogados como peligrosos destinados a operaciones de eliminación.	
	MEDIA 3 Cantidades generadas presentan un aumento de entre 15 - 50% respecto al estándar establecido.	ALTA 3 Residuos catalogados como peligrosos destinados a operaciones de eliminación.	
	ALTA 4 Cantidades generadas presentan un aumento de entre el 50 - 100% respecto al estándar establecido.		
	MUY ALTA 5 Cantidades generadas presentan un aumento > 100 % del estándar establecido.		

⁽¹⁾ (Notas: (1) Los criterios de referencia (o estándares establecidos) estarán recogidos en la última página del presente anexo 1 y se deberán revisar:

- En caso de modificación de las instalaciones.
- En caso de modificación de los criterios legales.
- En caso de modificación de los estándares internos, indicadores de la eficacia del proceso.

(2) Los criterios de referencia tienen carácter orientativo. En caso de que el aspecto se pueda valorar en base a varios criterios, se le dará un valor medio (si estuviere contemplado) o se le asignará el valor más exigente

SITUACIONES POTENCIALES ^(*) EN CENTRO FIJO

Probabilidad (P)		Gravedad (G)	
Cualquier aspecto	MUY BAJA	BAJA	BAJA
	1 Suceso muy improbable (entre 0 y 1 vez/año), por no haber acaecido hasta la fecha o por estar catalogado como tal en este tipo de instalación/obra.	1	Daños materiales despreciables y ligeros en el interior de la instalación, las repercusiones ambientales despreciables o ligeras circunscritas a un entorno reducido e inmediato: Superficie afectada <= 1/3 superficie centro fijo/obra. - La cuantificación de los aspectos considerados -si es posible- es inferior o igual al valor medio de las situaciones similares (la cantidad generada de residuos, las cantidades derramadas o vertidas, ...). - Daños de diversa índole en las instalaciones que no alteran su capacidad productiva o su funcionamiento.
	BAJA		
	2 Suceso poco frecuente, se ha producido alguna vez en este tipo de instalaciones/obras (entre 2 y 5 veces/año); o ha estado a punto de suceder alguna vez en la historia de la instalación/en obras similares.		
	MEDIA	MEDIA	MEDIA
	3 Suceso poco frecuente, se ha producido alguna vez en este tipo de instalaciones/obras (entre 6 y 7 veces/año)	2	Daños personales y/o daños materiales importantes en el interior de la instalación, las repercusiones ambientales circunscritas al interior de las instalaciones, y las afecciones a las personas y al medio ambiente no catalogables como graves: Superficie afectada > 1/3 superficie centro fijo/obra y <= superficie del centro fijo/obra. - La cuantificación de los aspectos considerados -si es posible- es superior hasta en un 15% (incluido) al valor medio de situaciones similares (la cantidad generada de residuos, las cantidades derramadas o vertidas, ...). - Daños en las instalaciones que alteran su capacidad productiva o su funcionamiento.
	ALTA	ALTA	ALTA
	4 Suceso poco frecuente, se ha producido alguna vez en este tipo de instalaciones/obras (entre 8 y 10 veces/año)	3	Daños personales y/o daños materiales importantes en el interior de la instalación, las repercusiones ambientales circunscritas al interior de las instalaciones, y las afecciones a las personas y al medio ambiente no catalogables como graves: Superficie afectada > 1/3 superficie centro fijo/obra y <= superficie del centro fijo/obra. - La cuantificación de los aspectos considerados -si es posible- es superior hasta en un 15% (incluido) al valor medio de situaciones similares (la cantidad generada de residuos, las cantidades derramadas o vertidas, ...). - Daños en las instalaciones que alteran su capacidad productiva o su funcionamiento.
	MUY ALTA		
	5 Suceso bastante posible, se ha producido con cierta frecuencia en este tipo de instalaciones/obras (más de 10 veces/año)		

^(*) En la identificación de incidentes, accidentes y situaciones de emergencia potencial, se deberán tener en cuenta los siguientes tipos de instalaciones:

a) Instalaciones sujetas a normativa específica sobre seguridad industrial:

- × Depósitos de combustibles.
- × Centro de transformación.
- × Instalaciones radioactivas.
- × Otras que puedan existir.

b) Zonas de almacenamiento y/o de manipulación de productos o residuos, y equipos o instalaciones de origen potencial de fugas y derrames:

- × Almacenamientos de productos peligrosos.
- × Zonas de almacenamiento de residuos.
- × Depósitos de almacenamiento de combustibles.
- × Transformador.

c) Instalaciones con riesgo de incendio/explosión relativamente alto:

- × Depósitos de almacenamiento de combustibles.
- × Zonas de almacenamiento y manipulación de materiales fácilmente inflamables.
- × Centros de transformación e instalaciones eléctricas.

Entre las situaciones de emergencia potencial se contemplarán:

- Incendios.
- Fugas o derrames de sustancias peligrosas.
- Liberación incontrolada de contaminantes en el medio.
- Otras.

ASPECTO	Actividad/Proceso	(*) CRITERIO DE REFERENCIA		Observaciones
		Unidad	Valor	
CONSUMOS	Papel	Oficinas	t	Consumo mismo periodo año anterior
	Tóners	Oficinas	ud	Consumo mismo periodo año anterior
	Productos Almacén	Mantenimiento	t	Consumo mismo periodo año anterior
	Agua	Oficinas(+Parque y Almacén)	m3	Consumo mismo periodo año anterior
	Electricidad		Kwh-Mwh	Consumo mismo periodo año anterior
	Combustible	Vehículos comerciales	l	Consumo mismo periodo año anterior
EMISIONES	Gases	Vehículos comerciales	tCO2	Valor mismo periodo año anterior
	Partículas	Tráfico de vehículos y maquinaria diversa	ppm/micras/segun aplique	Legal/Indirecto
	Ruidos y vibraciones	Vehículos circulantes y maquinaria utilizada Sistemas de refrigeración	Categoría equipos	-
		Instalaciones	dB (A)	Legal
AFECCIONES AL SUELO	Ocupación del suelo	Superficie donde se desarrolla la actividad	--	--
VERTIDOS	Agua uso sanitario	Aguas uso sanitario	Autorización vertido	Legal
	Agua residuales	Limpieza de módulos		
RESIDUOS	Mezcla de Residuos No Peligrosos Banales (200301)	Mantenimiento módulos de retorno	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Papel y Cartón	Embalajes	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Madera (170201)	Mantenimiento módulos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Plásticos No Valorizables (200139)	Embalajes y envases no peligrosos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Residuos metálicos (Chatarra)	Mantenimiento módulos de retorno (restos) / Módulos de baja	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Fluorescentes (200121)	Mantenimiento módulos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Absorbentes contaminados (150202)	Mantenimiento módulos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Restos líquidos de pinturas, disolventes, etc. (080312, 140603, 080409, 080308)	Mantenimiento módulos y otras instalaciones (Disolventes, pinturas, detergentes, ...)	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	RAEEs sin HFCs - No Peligrosos (200136)	Mantenimiento módulos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Envases vacíos contaminados (plásticos y metálicos) (150110)	Mantenimiento módulos y otras instalaciones (Disolventes, pinturas, detergentes, ...)	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Aerosoles (160504)	Mantenimiento módulos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	RAEEs con HFCs (200121, 200123, 200135, 160211, 160213)	Mantenimiento módulos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Pilas	Mandos equipos AA / pequeños aparatos electricos	t	Cantidad generada mismo periodo anterior
	Toner	Trabajos de oficina	t	Cantidad generada mismo periodo anterior

Dada su escasez, pueden ser llevadas a punto de recogida cercano.