



**El Medio Ambiente en
MINDRAY MEDICAL ESPAÑA**

**EL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE
LA ORGANIZACIÓN EN 2025**

SOSTENIBILIDAD CORPORATIVA

La sostenibilidad corporativa forma parte ineludible de la agenda de la organización. Nuestros productos y servicios permiten a nuestros clientes conocer el cumplimiento de la normativa ambiental; conocer, prevenir y reducir sus impactos, riesgos y responsabilidades ambientales; alcanzar un nivel elevado de desempeño ambiental y mejorar la sostenibilidad de los productos.

El Medio Ambiente en **MME**

"La naturaleza es inagotablemente sostenible si cuidamos de ella. Es nuestra responsabilidad universal pasar una tierra sana a las futuras generaciones"

La degradación del medio ambiente no sólo se da en las grandes infraestructuras, también en los domicilios y oficinas donde debemos jugar nuestro papel para la conservación de la naturaleza.

En **MME** hay un equipo de profesionales encargados de cumplir con nuestro compromiso **ambiental**

DEPARTAMENTO DE CALIDAD
Y MEDIO AMBIENTE

Responsable de
Calidad/MA

Técnico de MA

1. Actuaciones en todos los campos de la organización
2. Implantación y mantenimiento de un Sistema de Gestión Ambiental
3. Control Operacional
4. Asegurar el cumplimiento de los requisitos ambientales

Medio Ambiente es una disciplina integrada en todos los servicios de sistemas de control de **MME**.

Invertir en Tecnología e Innovación para la mejora del Medio Ambiente, beneficia a la sociedad y es rentable

El Medio Ambiente en **MME**

"Hemos aprendido que el crecimiento económico y la protección del medio ambiente pueden y deben ir de la mano"

Sistema de Gestión Ambiental DENTRO DEL SGI (Q+MA)

CICLO PDCA (PLAN, DO, CHECK, ACT)



- Se elaboran planes de **Emergencia Ambientales** y se imparte **Formación**.

- Establecemos la **Política Ambiental**, identificamos los **Aspectos Ambientales** y los **Requisitos Legales**.

- Nos marcamos unos **Objetivos y Acciones de Mejora**.

- Fijamos **Indicadores** para **Medir** el cumplimiento de los objetivos y el desempeño de los procesos.

- **Evaluamos Nuestro Cumplimiento** con el Sistema y con la legislación aplicable a nuestras actividades.

El Medio Ambiente en **MME**

"Es necesario un cambio hacia estilos de vida menos orientados a los patrones de consumo perjudiciales para el medio ambiente"

Sistema de Gestión Integrado

- Mejora la imagen corporativa
- Asegura el cumplimiento legal
- Permite el acceso a concursos/licitaciones
- Reduce costes

La Política de Calidad y MA y el manual de buenas prácticas ambientales de **MME está disponible en la Web**

<https://www.mindray.com/es/services/quality>



Desempeño ambiental en la Web

WEB

MME exige a sus proveedores la certificación correspondiente en materia de medio ambiente o bien la adhesión al Manual de Buenas Prácticas Medioambientales disponibles en la web.

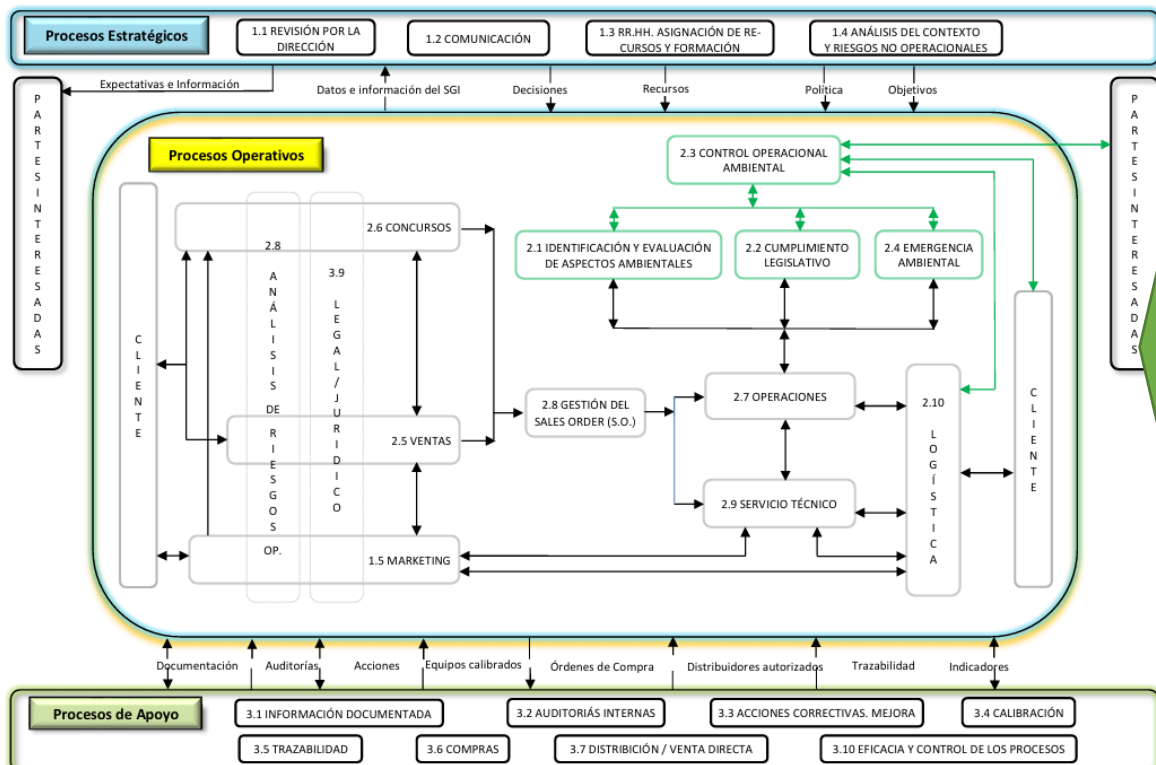
El Medio Ambiente en MME

"Es necesario un cambio hacia estilos de vida menos orientados a los patrones de consumo perjudiciales para el medio ambiente"

El Sistema de Gestión Integrado se compone de
Procesos y Procedimientos

ANEXO III DIAGRAMA DE PROCESOS

Versión 1.5
(15-03-2026)



MINDRAY\07_PROCESOS\Fichero Procesos TORTUGA (Rev 1.5).docx

Realizado por: Luisa Álvarez Alcázar. Rev. 1.2: 11.03.2024; Rev.1.3: 20.05.2024; Rev.1.4: 28.03.2025; Rev.1.5: 15.03.2026.

Los Procesos **ESPECÍFICOS** ambientales son:

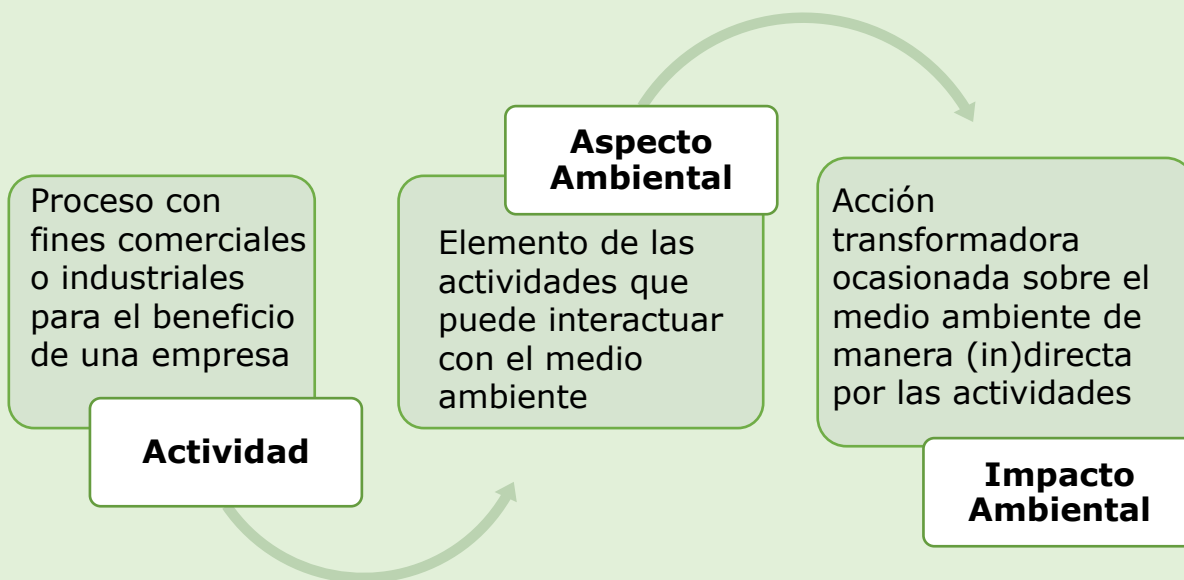
- 2.1 Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales
- 2.2 P10002 Cumplimiento legislativo
- 2.3 P10003 Control Operacional
- 2.4 P10004 Emergencias Ambientales

Existen otros Procesos **COMUNES CON CALIDAD**

Cada uno de los **PROCESOS** mostrados
tiene asociado un **PROCEDIMIENTO**

El Medio Ambiente en **MME**: Identificación de Aspectos Ambientales

*"La tierra tiene una piel y esa piel tiene enfermedades;
una de esas enfermedades se llama hombre"*



Control de los Aspectos Ambientales:

Análisis del Ciclo de Vida

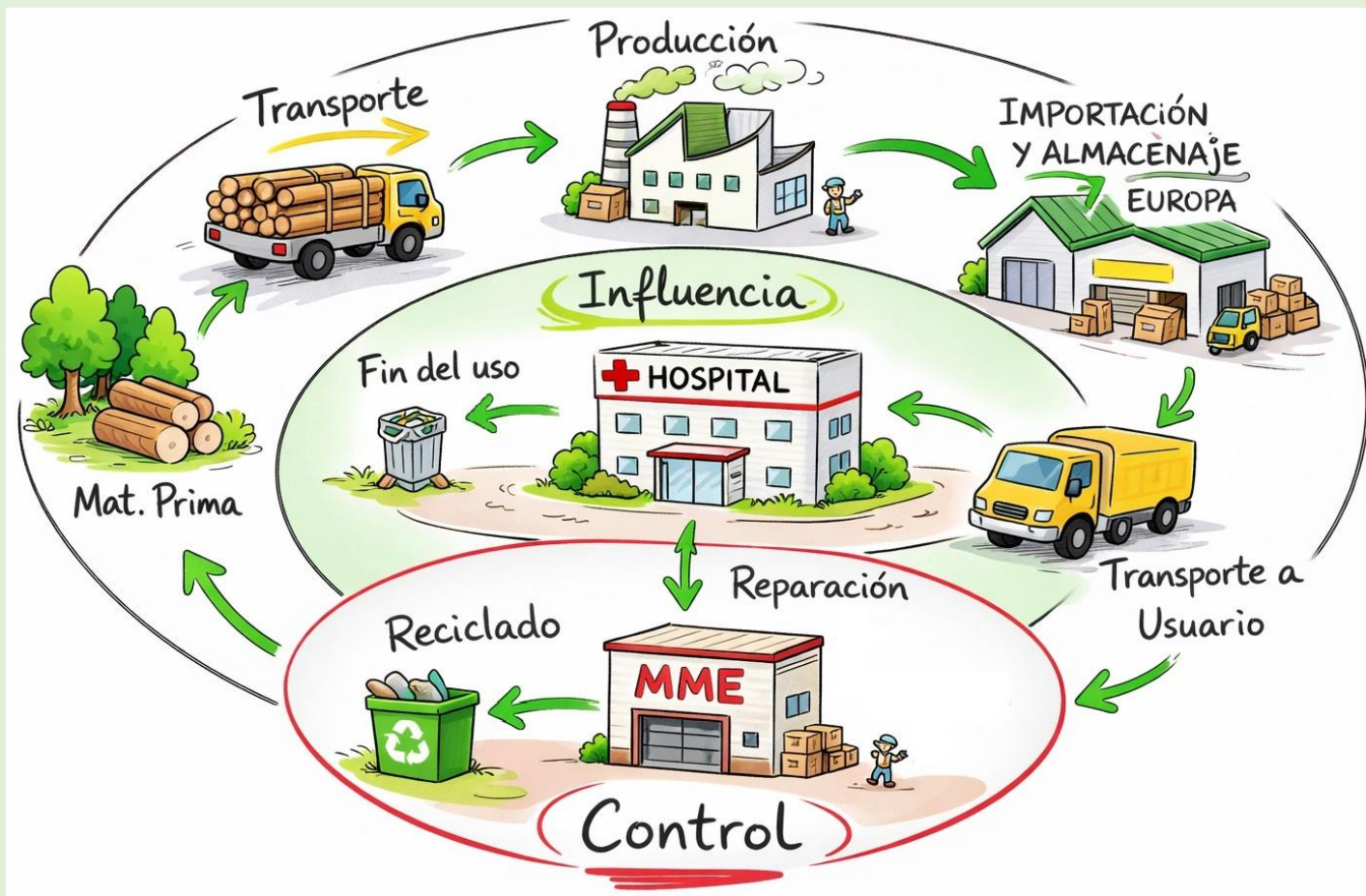
"Hemos aprendido que el crecimiento económico y la protección del medio ambiente pueden y deben ir de la mano"

PRODUCTO = MATERIALES + ENERGÍA + EMISIONES/VERTIDOS

En todas las etapas de la vida de un producto se **consume energía** y se **generan contaminantes** y **residuos**

La producción de cualquier artículo conlleva una **extracción** de las materias primas, una **transformación** y procesamiento de las mismas, y la **distribución** del producto acabado

Con una correcta gestión de los residuos, podemos **minimizar la magnitud de estas tres variables**



CICLO DE VIDA DE NUESTROS PRODUCTOS

Nuestro **OBJETIVO** es disminuir todo lo posible la contaminación siendo respetuosos con el Medio Ambiente.

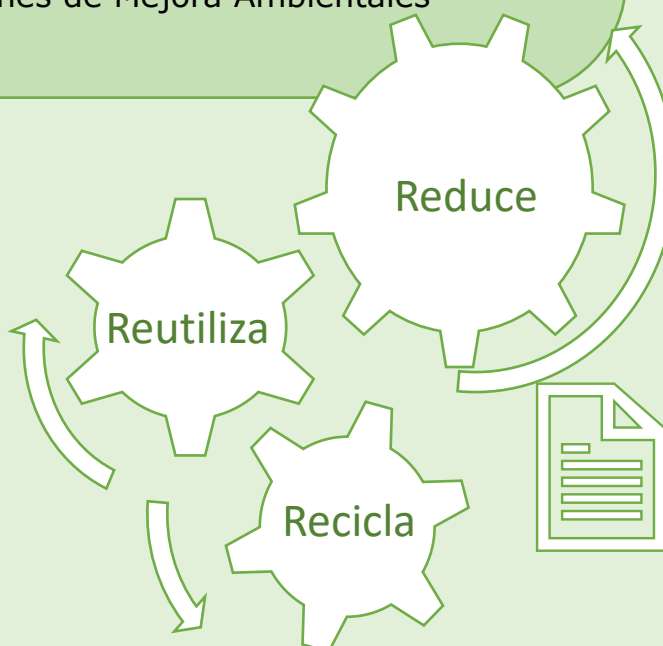
Control de los Aspectos Ambientales: Gestión de residuos

"Debes hacer que el reciclaje se convierta en una forma de vivir y consumir de forma responsable"

Anualmente se identifican y evalúan los Aspectos Ambientales Asociados a nuestras actividades:

1. Se **identifican** los aspectos **Directos, Indirectos y Potenciales**
2. Se **evalúan** teniendo en cuenta
 - ✓ Magnitud
 - ✓ Naturaleza
 - ✓ Influencia sobre el medio receptor
 - ✓ Probabilidad de ocurrencia en los potenciales
 - ✓ Comparativa con períodos anteriores

Según significancia resultante, se realiza un control periódico y/o se fijan Objetivos y Acciones de Mejora Ambientales



Gran parte del proceso de separación y tratamiento de los residuos es una tarea manual, por lo que es muy importante la colaboración de todos los trabajadores de MME que los segregan correctamente en los diferentes contenedores. Esto permite la adecuada gestión por Gestores Autorizados, garantizando la valorización de los mismos.

Control de los Aspectos Ambientales:

Residuos; Consumos; Emisiones; Vertidos; Ruidos; Vibraciones y Derrames

"Debes hacer que el reciclaje se convierta en una forma de vivir y consumir de forma responsable"

mindray healthcare within reach		IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES				Elaborado: LUISA ÁLVAREZ Año: 2026						
MINDRAY MEDICAL ESPAÑA (MME)		PA.01-01		Rev.: 1.0		Fecha: 2026-02-12						
Centro: Calle SAN RAFAEL 1 (Edificio EUROPA III) 28108 MADRID		OFICINAS CENTRALES MME										
ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES		Directo / Indirecto / Potencial	Evaluación			Puntuación Final	Significativo	Evolución (*)	Actividad	Impacto	Códigos LER	Comentarios
			Frecuencia	Gravedad Afectación	Cantidad							
Emisiones	Emisión de gases de combustión de los vehículos utilizados en el transporte de los productos y de las personas para prestar sus servicios durante la vida útil del producto y labor comercial.	I	5	5	0	10	No Significativo	0,00%	Varías	Contaminación Atmosférica		F: discontinuo G: vehículos trnsportes C: Igual año n-1
	Fugas de gases de refrigeración de equipos de AA	P	1	10	0	11	No Significativo	0,00%	Oficina	Contaminación Atmosférica		F: esporádico G: fuga de AA C: Igual año n-1
	Reformas en las instalaciones (partículas de polvo)	D	1	1	0	2	No Significativo	0,00%	Oficina/Cliente	Contaminación Atmosférica		F: esporádico G: partículas C: Igual año n-1
	Gases de Combustión de incendio	P	1	10	0	11	No Significativo	0,00%	Varías	Contaminación Atmosférica		F: esporádico G: emisión de incendios C: Igual año n-1
Ruido	Emisión de ruido (instalaciones auxiliares, A.A, etc)	D	10	5	0	15	No Significativo	0,00%	Oficina	Contaminación Acústica		F: continuo G: industrial con viviendas C: Igual año n-1
	Equipos Informáticos/Electrónicos	D	10	5	0	15	No Significativo	0,00%	Oficina	Contaminación Acústica		F: continuo G: industrial con viviendas C: Igual año n-1
	Reformas en las instalaciones	D	1	5	0	6	No Significativo	0,00%	Oficina	Contaminación Acústica		F: esporádico G: industrial con viviendas C: Igual año n-1
Vertidos y Derrames	Vertido de aguas sanitarias (**)	D	10	1	-5	6	No Significativo	-35,48%	Oficina	Contaminación aguas		F: continuo G: Urbano con red C: -35,48% (< 5% año n-1)
	Vertido de Productos químicos. Reactivos y calibradores	P	1	1	0	2	No Significativo	0,00%	Oficina/Reparación	Contaminación aguas		F: esporádico G: Urbano con red C: Igual año n-1
	Vertidos por accidentes de vehículos (comerciales)	I/P	1	1	0	2	No Significativo	0,00%	Varías	Contaminación aguas		F: esporádico G: Urbano con red C: Igual año n-1
	Reformas en las instalaciones	D	1	1	0	2	No Significativo	0,00%	Oficina/Cliente	Contaminación aguas		F: esporádico G: Urbano con red C: Igual año n-1
	Vertidos por uso de medios de extinción	P	1	1	0	2	No Significativo	0,00%	Oficina	Contaminación aguas		F: esporádico G: Urbano con red C: Igual año n-1
	Chatarra metálica.	D	5	1	10	16	No Significativo	19,25%	Oficina	Contaminación suelos	17 04 07	F: discontinuo G: residuo urbano C: +19,25% (+5<x<+20% año n-1)
	Madera de palets, embalajes,...	D	10	1	10	21	No Significativo	18,04%	Oficina e Instalaciones	Contaminación suelos	17 02 01	F: continuo G: residuo urbano C: +18,04% (+5<x<+20% año n-1)
	Cartuchos de tóner.	D	1	1	0	2	No Significativo	1,50%	Oficina	Contaminación suelos	08 03 18	F: esporádico G: residuo urbano C: +1,5% (-5%<x<5% año n-1)
Residuos	Plásticos	D	10	1	10	21	No Significativo	6,59%	Oficina e Instalaciones	Contaminación suelos	15 01 02	F: continuo G: residuo urbano C: +6,59% (20% >X> -5% año n-1)
	Envases mixtos (plasticos y latas)	D/I	10	1	-5	6	No Significativo	-23,73%	Oficina	Contaminación suelos	15 01 06	F: continuo G: residuo urbano C: -23,73% (< -5% año n-1)
	Papel usado y cartón	D	10	1	-5	6	No Significativo	-6,75%	Oficina e Instalaciones	Contaminación suelos	20 01 01	F: continuo G: residuo urbano C: -6,75% (< -5% año n-1)
	Equipos eléctricos y electrónicos RAEE's	D	5	5	10	20	No Significativo	11,26%	Oficina y Reparaciones	Contaminación suelos	20 01 35*	F: discontinuo G: residuo peligroso+No peligroso C: +11,26% (> 20% año n-1)
	Absorbentes contaminados.	D/P	1	10	-5	6	No Significativo	-20,90%	Varías	Contaminación suelos	15 02 02*	F: esporádico G: residuo peligroso C: -20,90% (< -5% año n-1)
	Aerosoles vacíos	D	10	10	0	20	No Significativo	3,06%	Reparaciones	Cont. Atmosférica y suelos	14 06 01*	F: continuo G: residuo peligroso C: +3,06% (-5%<x<5% año n-1)
	Prod. químicos, Reactivos de Laboratorio y Calibradores	D	1	10	0	11	No Significativo	0,91%	Reparaciones	Contamin. Suelos y Agua	16 05 06*	F: Esporádico G: residuo peligroso C: +0,91% (-5%<x<5% año n-1)
	Pilas Alcalinas	D	5	10	-5	10	No Significativo	-16,25%	Oficina	Contaminación suelos	16 06 06*	F: Discontinuo G: residuo peligroso C: -16,25% (< -5% año n-1)
	Pilas de Botón	D/I	5	10	-5	10	No Significativo	-49,86%	Oficina	Contaminación suelos	16 06 03*	F: discontinuo G: residuo peligroso C: -49,86% (< 5% año n-1)
	Pilas de Litio	D/I	1	10	10	21	No Significativo	10,80%	Oficina	Contaminación suelos	20 01 33*	F: Esporádico G: residuo peligroso C: +10,80% (+5<x<+20% año n-1)
	Detergentes	D	1	10	0	11	No Significativo	0,00%	Reparaciones	Contamin. Suelos y Agua	20 01 29*	F: esporádico G: residuo peligroso C: 0% (Igual año n-1)
												F: continuo G: Agua de red municipal C: -35,48% (< 5% año n-1)
Consumo (Recursos)	Consumo de agua (aseos y office).	D	10	1	-5	6	No Significativo	-35,48%	Varios	Disminución RR. Naturales		F: continuo G: recurso renovable C: -26,54% (X<5% año n-1)
	Consumo de papel.	D	10	5	-5	10	No Significativo	-26,54%	Varios	Disminución RR. Naturales		F: continuo G: recurso no renovable C: -22,31% (< 5% año n-1)
	Consumo de energía eléctrica.	D	10	10	-5	15	No Significativo	-22,31%	Varios	Disminución RR. Naturales		F: continuo G: recurso no renovable C: -22,31% (< 5% año n-1)
	Combustible de los vehículos utilizados en el transporte de los productos y de las personas para prestar sus servicios durante la vida útil del producto y labor comercial.	I	5	10	0	15	No Significativo	0,00%	Oficina y Reparaciones	Disminución RR. Naturales		F: discontinuo G: recurso no renovable C: (-5%<x<5% año n-1)

(*) La evolución se refiere a la media de los 3 últimos años

(**) Estos vertidos se considera que son el 95% del agua consumida

Significativos: NINGUNO

Objetivos Ambientales

"Debes fijar objetivos orientados a la mejora"

Anualmente se realiza en MME una
IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES
según los criterios ajustados y procedimentados en el Sistema de
Gestión Integrado (Calidad y Medio Ambiente).

MME tiene identificados los aspectos asociados a sus actividades en
cualquier tipo de condición (**Directa, Indirecta y Potencial**) con la
correlación con el **impacto producido**

**En 2025 se realizó dicha evaluación no resultando significativo
ningún aspecto ambiental**

**En 2026 se ha realizad dicha evaluación no resultando
significativo ningún aspecto ambiental**

Anualmente se fijan en MME objetivos ambientales derivaros de:

- LA EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES
- ANÁLISIS DE RIESGOS NO OPERACIONALES
- DEL ANÁLISIS DEL CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

según los criterios ajustados y procedimentados en el Sistema de
Gestión Integrado (Calidad y Medio Ambiente).

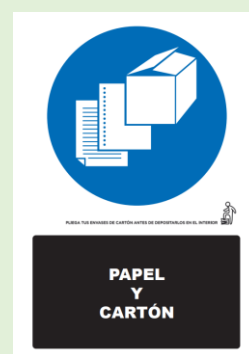
**En 2026 se han fijado los siguientes objetivos ambientales y/o
acciones de Mejora:**

- **Objetivo A1: Redactar un Manual de Bienvenida para los
nuevos trabajadores**
- **Objetivo A2: Realizar un Team Building con una actividad de
reforestación**
-

Gestión de Residuos

"Envenena al río, y él te envenenará a ti"

Los RESIDUOS NO PELIGROSOS controlados en MME son:



RESIDUOS NO PELIGROSOS GESTIONADOS

PAPEL + CARTÓN Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	1,7844	65,95%	52,05%
2022	1,9415	8,80%	64,70%
2023	2,7510	41,70%	38,82%
2024	2,2419	-18,51%	10,66%
2025	1,2683	-43,43%	-6,75%

MADERA Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	1,7218	100,00%	-29,41%
2022	0,2734	-84,12%	-26,56%
2023	0,2688	-1,68%	4,73%
2024	0,0996	-62,97%	-49,59%
2025	0,2178	118,76%	18,04%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del

ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta la **MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

RESIDUOS NO PELIGROSOS GESTIONADOS

CHATARRA MET. Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	0,1565	-67,36%	-9,75%
2022	0,1094	100,00%	35,09%
2023	0,0625	-42,84%	-3,40%
2024	0,1342	114,67%	57,28%
2025	0,1153	-14,09%	19,25%

PAPEL CONFIDENCIAL

Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	0,1252	-78,46%	-19,99%
2022	0,1641	31,03%	0,26%
2023	0,0750	-54,27%	-33,90%
2024	0,1032	37,61%	4,79%
2025	0,0000	-100,00%	-38,89%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del
ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

RESIDUOS NO PELIGROSOS GESTIONADOS

PLÁSTICOS		Residuo/emp./neg:	
		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	0,6261	139,38%	78,21%
2022	0,6426	2,64%	47,35%
2023	1,1879	84,86%	75,63%
2024	0,8555	-27,99%	19,84%
2025	0,5381	-37,10%	6,59%

ENVASES MIXTOS		Residuo/emp./neg:	
		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021			
2022	0,4990		
2023	0,4377	-12,30%	
2024	0,3024	-30,91%	-21,61%
2025	0,2178	-27,97%	-23,73%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del
ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

RESIDUOS NO PELIGROSOS GESTIONADOS

TONER Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	0,0141	0,2118	-15,56%
2022	0,0074	-0,4759	-18,42%
2023	0,0175	1,3711	36,90%
2024	0,0118	-0,3260	18,97%
2025	0,0000	-1,0000	1,50%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del

ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEEs)

RAEE's	Residuo/emp./neg:		
		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	0,4383	-78,59%	170,10%
2022	0,4758	8,56%	189,01%
2023	0,5189	9,07%	-20,32%
2024	0,1468	-71,72%	-18,03%
2025	0,2883	96,42%	11,26%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del

ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

Gestión de Residuos

"Mucha gente pequeña en lugares pequeños, haciendo cosas pequeñas pueden cambiar el mundo"

Los RESIDUOS PELIGROSOS controlados en MME son:



**PRODUCTOS
QUÍMICOS
(REACTIVOS DE
LABORATORIO)**



AEROSOL



**DETERGENTES
Y ABSORBENTES
CONTAMINADOS**



PILAS



**ELECTRICOS
Y
ELECTRONICOS**



**BATERÍAS
DE
LITIO**

RESIDUOS PELIGROSOS GESIONADOS

BATERÍAS LITIO

Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	0,0219	25,67%	1,70%
2022	0,0150	-31,37%	15,58%
2023	0,0213	41,34%	11,88%
2024	0,0037	-82,65%	-24,23%
2025	0,0064	73,72%	10,80%

REACTIVOS DE LABORATORIO

Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	Σ últimos 3 años
2021	0,0970	-12,12%	86,02%
2022	0,1586	63,43%	133,96%
2023	0,1851	16,69%	22,66%
2024	0,0147	-92,03%	-3,97%
2025	0,0263	78,07%	0,91%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del

ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

RESIDUOS PELIGROSOS GESIONADOS

PILAS DE BOTÓN Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	$\sum$ últimos 3 años
2021	0,0016	0,00%	-33,33%
2022	0,0014	-12,65%	-4,22%
2023	0,0013	-8,54%	-7,06%
2024	0,0007	-41,02%	-20,74%
2025	0,0000	-100,00%	-49,86%

PILAS ALCALINAS Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	$\sum$ últimos 3 años
2021	0,0031	-76,06%	-21,42%
2022	0,0055	74,70%	32,91%
2023	0,0050	-8,54%	-3,30%
2024	0,0015	-70,51%	-1,45%
2025	0,0019	30,29%	-16,25%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del

ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta la **MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

RESIDUOS PELIGROSOS GESIONADOS

AEROROLES VACÍOS Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	$\sum$ últimos 3 años
2021	0,0047	223,16%	89,21%
2022	0,0068	45,58%	71,07%
2023	0,0100	46,33%	105,03%
2024	0,0066	-33,65%	19,42%
2025	0,0064	-3,49%	3,06%

ABSORBENTES Residuo/emp./neg:

		respecto n-1	$\sum$ últimos 3 años
2021	0,0016	7,72%	-1,12%
2022	0,0014	-12,65%	-5,33%
2023	0,0013	-8,54%	-4,49%
2024	0,0007	-41,02%	-20,74%
2025	0,0006	-13,14%	-20,90%

En MME se realiza un **control exhaustivo** de los residuos generados en sus actividades a través del

ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

No se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM porque informa los gestores autorizados

HUELLA DE CARBONO

IMPACTOS:

- ❖ Sobre la Flora y Fauna
- ❖ Contaminación del agua
- ❖ Contaminación del suelo
- ❖ Contaminación atmosférica
- ❖ Contaminación lumínica
- ❖ Contaminación acústica

Consumo de recursos

Electricidad

Agua

Papel y Tóner

Item (IMPUTS)	Valor		CÁLCULOS	TOTAL SCOPE TONELADAS
SCOPE1 (*)			SCOPE1 (*)	156,2715
Numero_vehiculos	41		67.650	
Km_promedio_por_vehiculo_anual	33.000			
Consumo_L_por_100km	5			
Factor_emision_gasolina_kgCO2eq_por_L	2,31	Combustión no enchufables	156.272	
SCOPE2 (*)			SCOPE2 (*)	17,90
KWh_oficina_anual	69.096	Valor real de MME en 2025	17895,864	
Factor_emision_electricidad_kgCO2eq_por_kWh	0,259			
SCOPE3 (**)			SCOPE3 (**)	2.165,51
Empleados que van a trabajar en coche	12	13 empleados se desplazan en vehículo propio	6.480	
Km_ida_vuelta_promedio_diario_desplazamiento	25	Valor estimado		
Dias_trabajo_por_año	200			
Factor_emision_desplazamiento_kgCO2eq_por_km	0,18			
Empleados que van a trabajar en transporte público	2	Valor estimado	500	
Km_ida_vuelta_promedio_diario_desplazamiento	25			
Dias_trabajo_por_año	200			
Factor_emision_desplazamiento_kgCO2eq_por_km	0,05			
Viejes anuales a China desde Madrid en avión pasajeros	10	Viajes/año	31.650	
Km_ida_vuelta_Madrd-Pekin	21.100			
Factor_emision_desplazamiento_kgCO2eq_por_km_en_avión	0,15			
Viajes anuales de mercancía desde Holanda-Madrid en avión de carga	2300	Viajes/año	2.029.980	
Km_ida_Holanda-Madrd	1471			
Factor_emision_desplazamiento_kgCO2eq_por_km	0,6			
Número de desplazamientos de mercancía en camión dentro de ciudad	4300	Valor estimado/año	96.750	
Km_promedio_desplazamiento_por_transporte_de_mercancía	90			
Factor_emision_desplazamiento_kgCO2eq_por_km	0,25			
Número de hojas de papel utilizadas en 2025	18.209	Valor real de MME en 2025	91	
Factor_emision_PEPEL_kgCO2eq_por_hoja	0,005			
Metros cúbicos de agua consumida en 2025	188	Valor real de MME en 2025	64	
Factor_emision_AGUA_kgCO2eq_por_M3	0,34			
Otros_kWh_anuales (calefaccion GAS, etc.)	0		0	
			TOTAL:	2339,68



**¿Cuántas tierras necesitamos
para cubrir nuestras
necesidades actuales ?**



!!! Sólo tenemos una, cuidémosla !!!

Control de los Consumos: Papel y Cartón

"Lo que estamos haciendo a los bosques del mundo es un espejo de lo que nos hacemos a nosotros mismos y a los otros"



Reciclando 1 tonelada de papel se evita:

- La tala de 14 árboles
- La emisión de 900 kg de CO2
- El consumo de 50 m3 de agua
- La ocupación de 2 m3 de vertedero

El papel es el material desechable más habitual en oficinas y supone el **80% de los residuos** que generamos



I.233 CONSUMO DE PAPEL

Hojas Din A-4

60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0

18.494

18.209

2024

2025

■ CONSUMO (en Hojas)

■ Referencia de comparación
Hojas/emp./M€

18.494

18.209

USO DE PAPEL RECICLADO

	Papel Blanco	Papel Reciclado	Porcentaje	Incremento %
2021	5	55	0,9167	
2022	1	35	0,9722	6,06%
2023	5	35	0,8750	-10,00%
2024	0	40	1,0000	14,29%
2025	0	30	1,0000	0,00%

Consumo por empleado/año/cifra de negocio

2024 = **13,64 hojas** (18.494 hojas/60 empleados/22,6 M€)

2025 = **11,66 hojas** (18.209 hojas/67 empleados/23,3 M€)

2024 --> 2025 -14,48%

̄ tres últimos años: -26,54%



**PAPEL Y
CARTÓN**

Contenedores con
precinto amarillo

Se usan para aquellos
documentos que requieran
destrucción confidencial

Contenedores con
tapa azul

Se usan para el
resto de papel

Control de los Consumos: Energía eléctrica

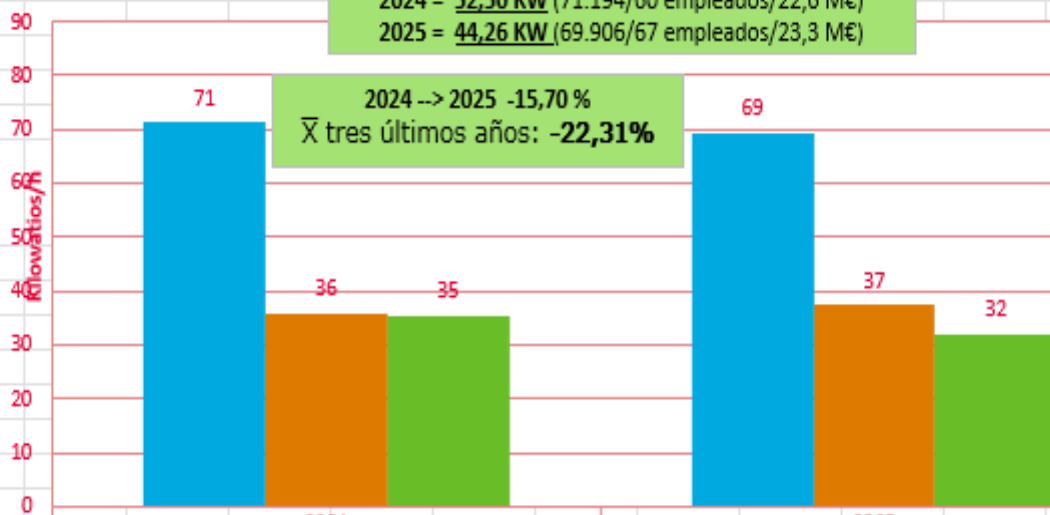
"Si alguna vez has supuesto que el medio ambiente es menos importante que la economía, intenta aguantar la respiración mientras cuentas todo tu dinero"

I.231 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Consumo por empleado/año/cifra de negocio

2024 = 52,50 KW (71.194/60 empleados/22,6 M€)

2025 = 44,26 KW (69.906/67 empleados/23,3 M€)



CONSUMO (en kWh)

1 SEM

Valor absoluto

2 SEM

Valor Abs.

2024

71.194

35.926

35.268

2025

69.096

37.296

31.800

Una hora de uso de ascensor al día requiere, mínimo, 2.000 kWh al año



Utilizar las escaleras cuando sea posible. Hacerlo es un ejercicio sencillo que reporta **beneficios** para la salud y para la del medio ambiente

Aprovechar la luz natural, apagar la luz en las habitaciones no ocupadas, poner en **modo ahorro** los equipos y **apágalos cuando no se usen**



Piensa en la opción de **compartir** el vehículo con los compañeros más cercanos

Al ahorrar energía, se colabora a **disminuir** las emisiones de Gases de Efecto Invernadero, responsables del Cambio Climático



Usar el **transporte público**, ahorra gastos y reduce la contaminación

Control de los Consumos: Agua

"Nunca sabremos el valor del agua hasta que el pozo este seco"

ELEMENTOS DE CONSUMO



Aseos



Limpieza



Jardinería

*"Para garantizar que se cubran las necesidades básicas se necesitan entre **50 y 100 L por persona y día**".-(OMS)*



I.232 CONSUMO DE AGUA

Consumo por empleado/año/cifra de negocio

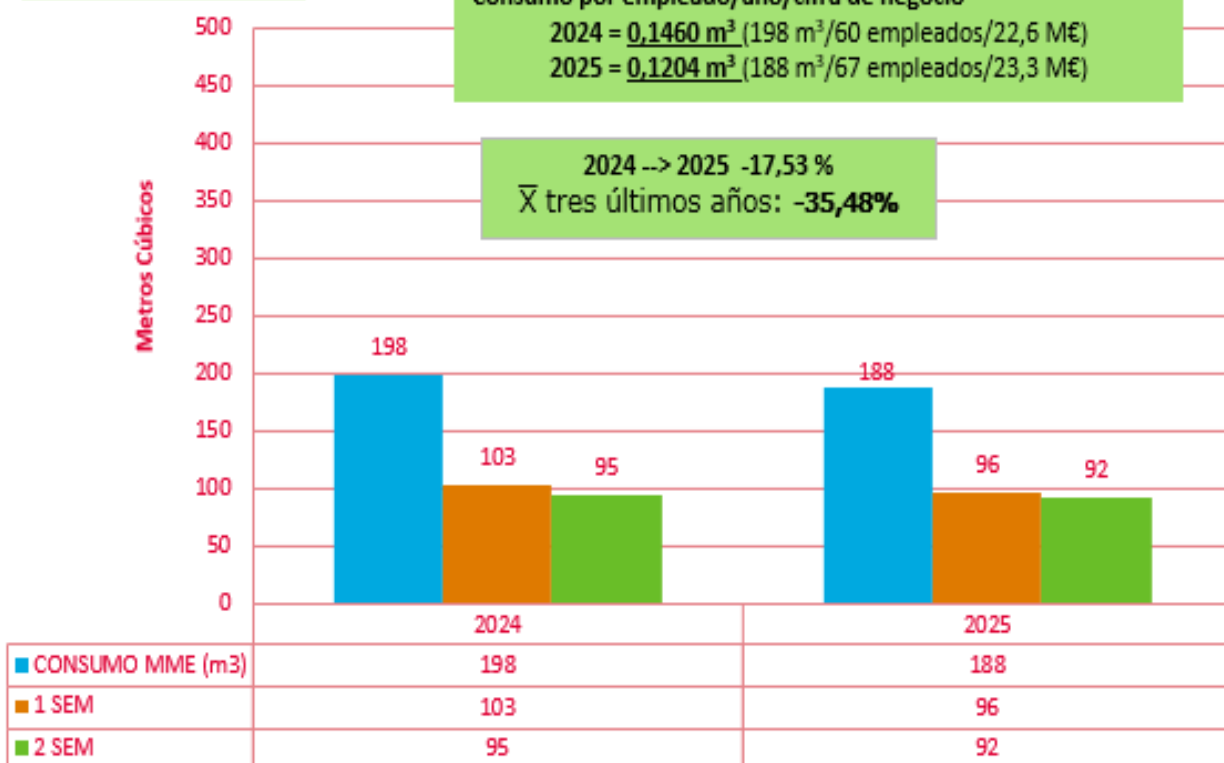
2024 = 0,1460 m³ (198 m³/60 empleados/22,6 M€)

2025 = 0,1204 m³ (188 m³/67 empleados/23,3 M€)

2024 --> 2025 -17,53 %

$\bar{x}$ tres últimos años: -35,48%

Metros Cúbicos



Control de los Consumos: Agua

"Cuando conservas el agua, conservas la vida"

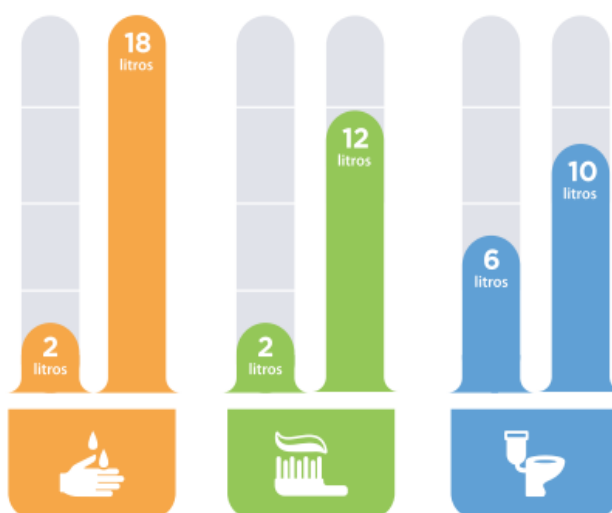
El agua es un recurso esencial
para el desarrollo de la vida.
Úsala con responsabilidad



Los grifos no tienen instalados
mecanismos de ahorro.
Asegúrate de cerrarlos

**Utilizar el agua caliente
sólo cuando sea necesario**

**No utilizar el váter como
papelera**



**Una persona sin conciencia
ambiental puede consumir 40 L
en una sola visita al baño**

