



## El Medio Ambiente en MME

# EL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN EN 2023

### **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

### CICLO PDCA (PLAN, DO, CHECK, ACT)



- **Controlamos la Documentación** generada y requerida. **Comunicamos** nuestra política y el compromiso ambiental.

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

- Se llevan a cabo **Acciones Correctivas** para las No Conformidades.

#### Planificación

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

#### Ejecución

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

#### Evaluación

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

#### Actuación

- **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 Ambiental

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

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

<https://www.mindray.com/es/about/quality.html>



**Desempeño ambiental en la Web**

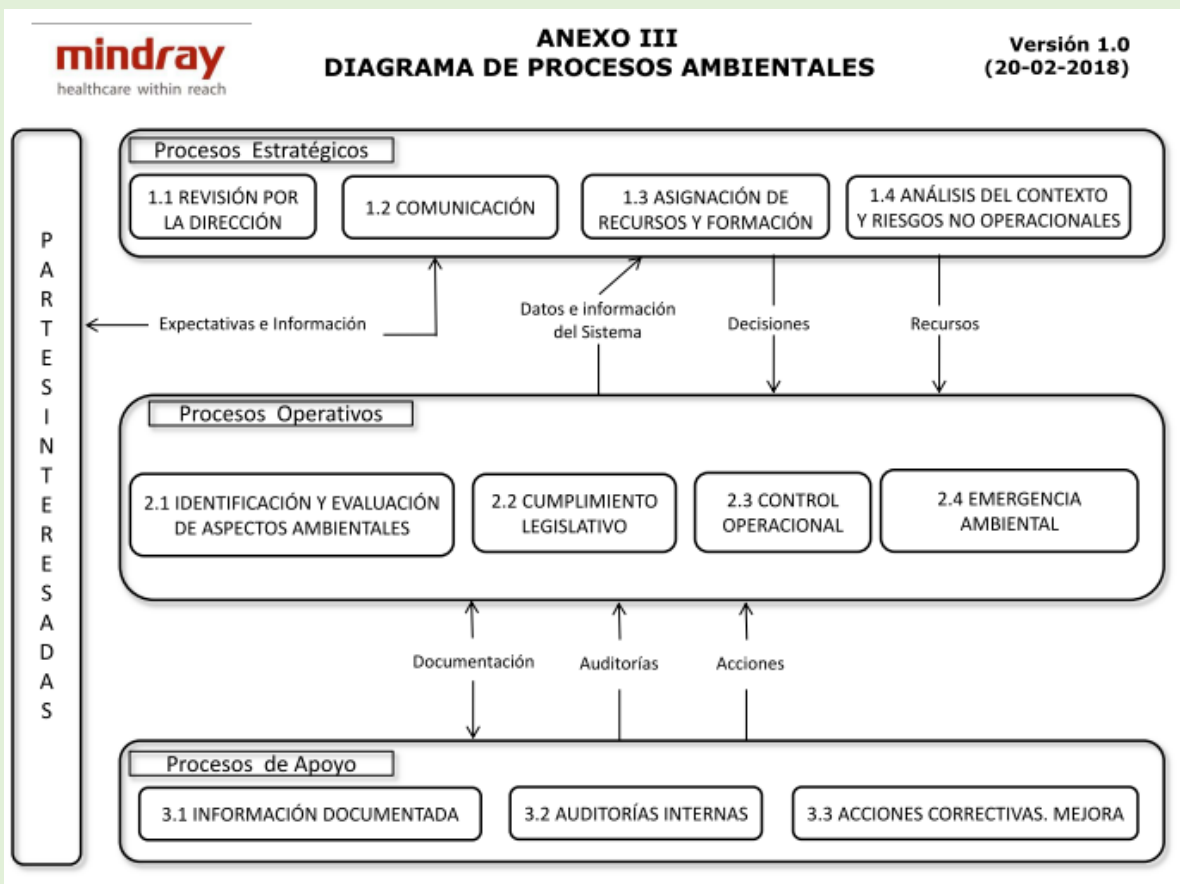
**WEB**

**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 Ambiental se compone de  
Procesos y Procedimientos



Los Procesos **ESPECÍFICOS** ambientales son:

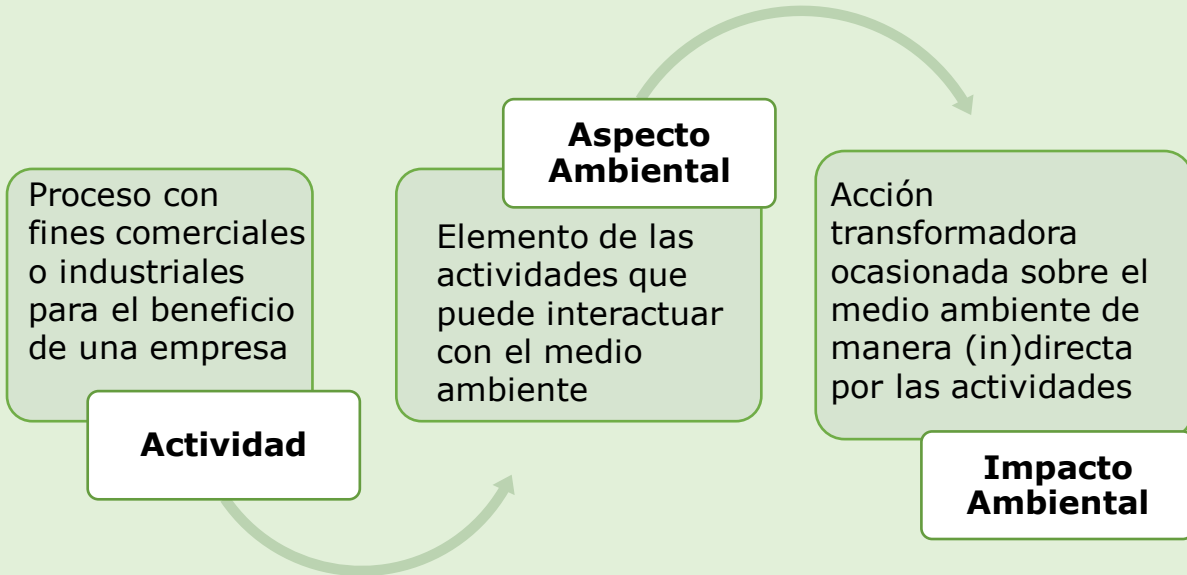
- 2.1 Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales
- 2.2 P10002 Cumplimiento legislativo
- 2.3 P10003 Control Operacional
- 2.4 P10004 Emergencias Ambientales

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

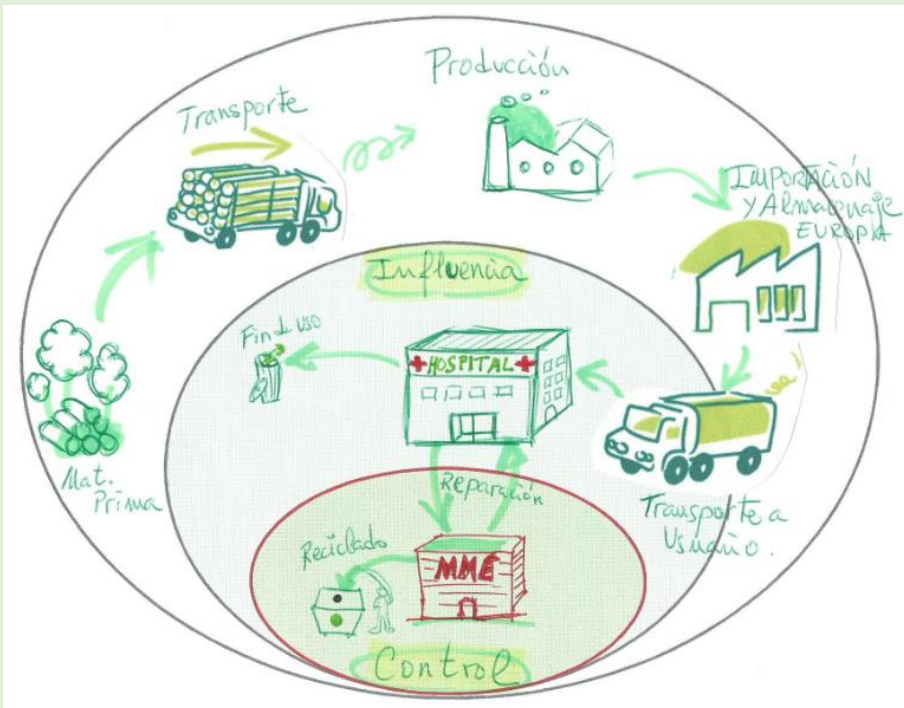
*"Hemos aprendido que el crecimiento económico y la protección del medio ambiente pueden y deben ir de la mano"*

**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 procesado 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.



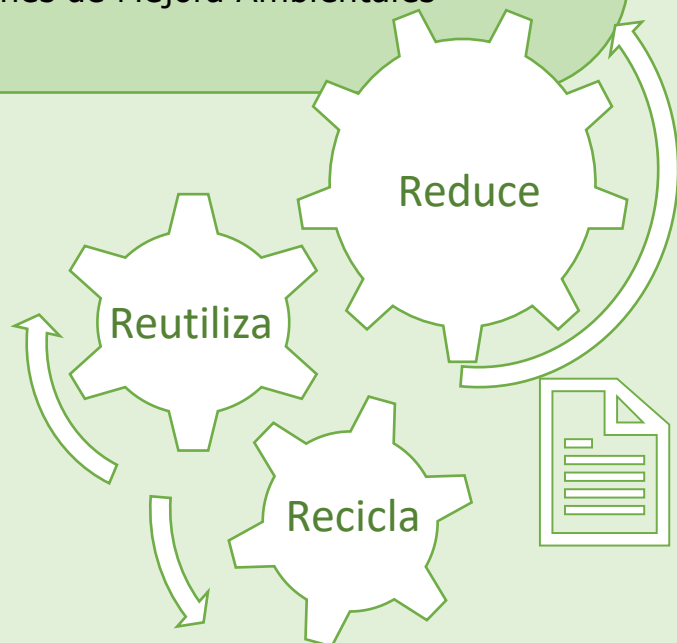
## Control de los Aspectos Ambientales: Gestión de residuos

*"Debes hacer que el reciclaje se convierta en una forma de vivir"*

Anualmente se identifican y evalúan los Aspecto Ambientales Asociados a nuestra 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: Gestión de residuos

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

mindray healthcare within reach		IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES					Elaborado: LUISA ÁLVAREZ		Año: 2024			
MINDRAY MEDICAL ESPAÑA (MME)		PA.01-01	Rev.:	1.0		Fecha: 2024-03-04						
Centro: Calle SAN RAFAEL 1 (Edificio EUROPA III) 28108 MADRID											OFICINAS CENTRALES MME	
ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	Directo / Potencial	Puntuación					Puntuación Final	Significativo	Aplica	Códigos LER	Comentarios (en los casos siempre)	
		C1	C2	C3	C4 (1)	C5						
<b>Emisiones atmosféricas y ruido</b>												
Inmisión de ruido (instalaciones y vehículos del exterior, etc.).	D	0	0	-	-	0	0	No	Si aplica	RUI-01	La generación de ruido en MME puntual	
Emisión de ruido (instalaciones auxiliares, equipos de aire acondicionado, etc.).	D	20	0	5	-	0	25	No	Si aplica	RUI-02	Existe una instalación completa genera escaso ruido C1: Genera ruido Discontinuo r compresores) C2: Instalaciones auxiliares C3: Medio Urbano Industrial-C C4: ... C5: Similar a años anteriores	
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	0	10	5	-	0	15	No	Si aplica	EM-05	Emisiones producidas por los v a las personas para prestar su: producto y labor comercial. C1: Se entiende que menos de C2: Vehículos para transporte C3: Medio urbano industrial-co C4: ----- C5: Similar a años anteriores. con coche	
Emisión de gases de refrigeración de equipos de aire acondicionado.	P	0	30	5	-10	0	25	No	Si aplica	EM-04	Escape de gas de refrigeración Potencial fuga del gas del AA C1: Se considera que menos de de gases C2: Emisiones de refrigerante C3: Medio urbano industrial-co C4: No tiene porqué producirse vez al año C5: Similar a años anteriores	

Anualmente se realiza en MME una IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE ASPECTOS AMBIENTALES según los criterios ajustados y procedimentados en el Sistema de Gestión Ambiental.

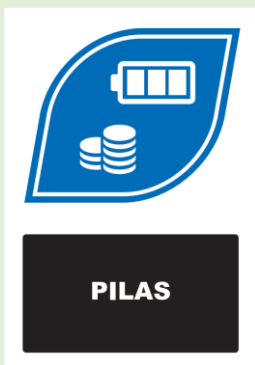
MME tiene identificados los aspectos asociados a sus actividades en cualquier tipo de condición (**Directa, Indirecta y Potencial**) con el correlación con el **impacto producido**

**En 2022 se ha realizado dicha evaluación no habiendo resultado significativo ningún aspecto ambiental**

## Gestión de Residuos

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

Los RESIDUOS PELIGROSOS controlados en MME son:



## 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:

	2018	0,6920	
	2019	0,4902	-29,16%
	2020	1,0753	119,35%
	2021	1,7844	65,95%
	2022	1,9415	8,80%
	2023	2,7510	41,70%

#### PAPEL CONFIDENCIAL Residuo/emp./neg:

	2018	0,5580	
	2019	0,3922	-29,73%
	2020	0,5812	48,21%
	2021	0,1252	-78,46%
	2022	0,1641	31,03%
	2023	0,0750	-54,27%

#### MADERA Residuo/emp./neg:

	2018	0,4464	
	2019	0,0327	-92,68%
	2020	0,0000	-100,00%
	2021	1,7218	#¡DIV/0!
	2022	0,0273	-98,41%
	2023	0,2688	883,18%

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

#### ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS

Se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM

### RESIDUOS NO PELIGROSOS GESTIONADOS

<b>PLÁSTICOS</b>		Residuo/emp./neg:	
	2018	0,1339	
	2019	0,2614	95,21%
	2020	0,2616	0,04%
	2021	0,6261	139,38%
	2022	0,6426	2,64%
	2023	1,1879	84,86%

<b>ENVASES MIXTOS</b>		Residuo/emp./neg:	
	2022	0,4990	
	2023	0,4377	-12,30%

<b>PLÁSTICOS+ENVASES</b>		Residuo/emp./neg:	
	2020	0,2616	
	2021	0,6261	139,38%
	2022	1,1416	82,34%
	2023	1,6256	42,39%

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

#### **ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS**

Se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM

### RESIDUOS NO PELIGROSOS GESTIONADOS

<b>CHATARRA MET.</b>		Residuo/emp./neg:	
	2018	0,5357	
	2019	0,2778	-48,15%
	2020	0,4795	72,62%
	2021	0,0000	-100,00%
	2022	0,1094	100,00%
	2023	0,0000	-100,00%

<b>TONER</b>		Residuo/emp./neg:	
	2018	0,0268	
	2019	0,0163	-39,00%
	2020	0,0116	-28,86%
	2021	0,0141	21,18%
	2022	0,0074	-47,59%
	2023	0,0175	137,11%

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

Se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM

### RESIDUOS PELIGROSOS GESTIONADOS

<b>RAEE's</b>		Residuo/emp./neg:	
	2018	0,5357	
	2019	0,2778	-48,15%
	2020	2,0474	637,05%
	2021	0,4383	-78,59%
	2022	0,4758	8,56%
	2023	0,5189	9,07%

<b>BATERÍAS LITIO</b>		Residuo/emp./neg:	
	2018	0,0424	
	2019	0,0114	-73,03%
	2020	0,0174	52,45%
	2021	0,0219	25,67%
	2022	0,0150	-31,37%
	2023	0,0213	41,34%

<b>REACTIVOS DE LABORATORIO</b>		Residuo/emp./neg:	
	2018	0,1250	
	2019	0,0245	-80,39%
	2020	0,1104	350,57%
	2021	0,0970	-12,12%
	2022	0,1586	63,43%
	2023	0,2964	86,86%

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

Se presenta **la MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM



### RESIDUOS PELIGROSOS GESTIONADOS

#### PILAS DE BOTÓN

Residuo/emp./neg:

Año	Residuo/emp./neg	%
2018	0,0022	
2019	0,0000	-100,00%
2020	0,0000	#¡DIV/0!
2021	0,0016	#¡DIV/0!
2022	0,0014	-12,65%
2023	0,0013	-8,54%

#### PILAS ALCALINAS

Residuo/emp./neg:

Año	Residuo/emp./neg	%
2018	0,0558	
2019	0,0065	-88,29%
2020	0,0131	100,09%
2021	0,0031	-76,06%
2022	0,0055	74,70%
2023	0,0050	-8,54%

#### AEROROLES VACÍOS

Residuo/emp./neg:

Año	Residuo/emp./neg	%
2018	0,0000	
2019	0,0033	100,00%
2020	0,0015	-55,54%
2021	0,0047	223,16%
2022	0,0137	191,17%
2023	0,0013	-90,85%

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

**ARCHIVO CRONOLÓGICO DE RESIDUOS**

## MEMORIA ANUAL PRODUCTOR DE RESIDUOS PELIGROSOS



D.G. de Transición Energética y Economía Circular  
(Medio Ambiente)  
CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,  
AGRICULTURA E INTERIOR

### REGISTRO DE ENTRADA

Ref:10/075438.9/24

Fecha:26/01/2024 14:07

Destino: Área de Planificación y Gestión de Residuos  
(Medio Ambiente)

## Memoria Anual de Productor de Residuos Peligrosos (Instalaciones ubicadas en la Comunidad de Madrid)

Código: 3374F1

### La persona solicitante actúa como

Interesado

Representante

### Datos de la persona o entidad interesada (Persona física o jurídica que produce los residuos peligrosos a los que se refiere la Memoria)

NIF/NIE

B86029311

Razón social/Entidad

MINDRAY MEDICAL ESPAÑA S.L.

e-mail

i.alvarez@mindray.com

Teléfono

674328577

### Otros datos de la persona o entidad interesada (Persona física o jurídica que produce los residuos peligrosos a los que se refiere la Memoria)

Tipo societario

18 Sociedades de responsabilidad limitada

### Datos de la persona o entidad representante

NIF/NIE

50414009X

Nombre

JUAN JOSÉ

Apellido 1

GARRIDO

Apellido 2

CARCELLER

e-mail

juanjo.garrido1958@gmail.com

Teléfono

626088313

### Medio de notificación

Interesado

Representante

Deseo ser notificado/a de forma electrónica

Deseo ser notificado/a por correo certificado

MME presenta la **MEMORIA ANUAL DE RESIDUOS** en la CAM

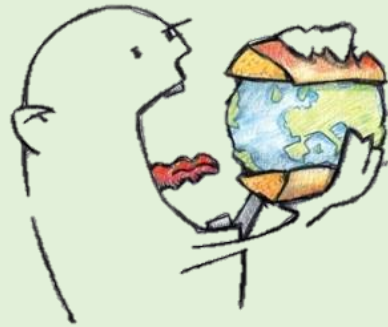
# Control de los consumos

Consumo de recursos

Electricidad

Agua

Papel y Tóner



¿Cuántas Tierras necesitamos para cubrir nuestras necesidades actuales?



## IMPACTOS:

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



**Sólo tenemos una, cuidémosla**

## Control de los Consumos: Tóner y Papel

*"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

Consumo por empleado/año/cifra de negocio

**2022 = 30,25 hojas** (22.143 hojas/46 empleados/15,90 M€)

**2023 = 18,54 hojas** ( 14.826 hojas/57 empleados/10,04 M€)

**2022 --> 2023 -38,71 %**

Hojas Din A-4

50.000  
40.000  
30.000  
20.000  
10.000  
0

22.143

14.826

2022

2023

■ CONSUMO (en Hojas)

22.143

14.826

■ Referencia de comparación  
Hojas/emp./M€

30,25

18,54

### USO DE PAPEL RECICLADO

	Papel Blanco	Papel Reciclado	Porcentaje	Incremento %
2.021	5	55	0,9167	
2.022	1	35	0,9722	6,06%
2.023	5	35	0,8750	-10,00%



**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

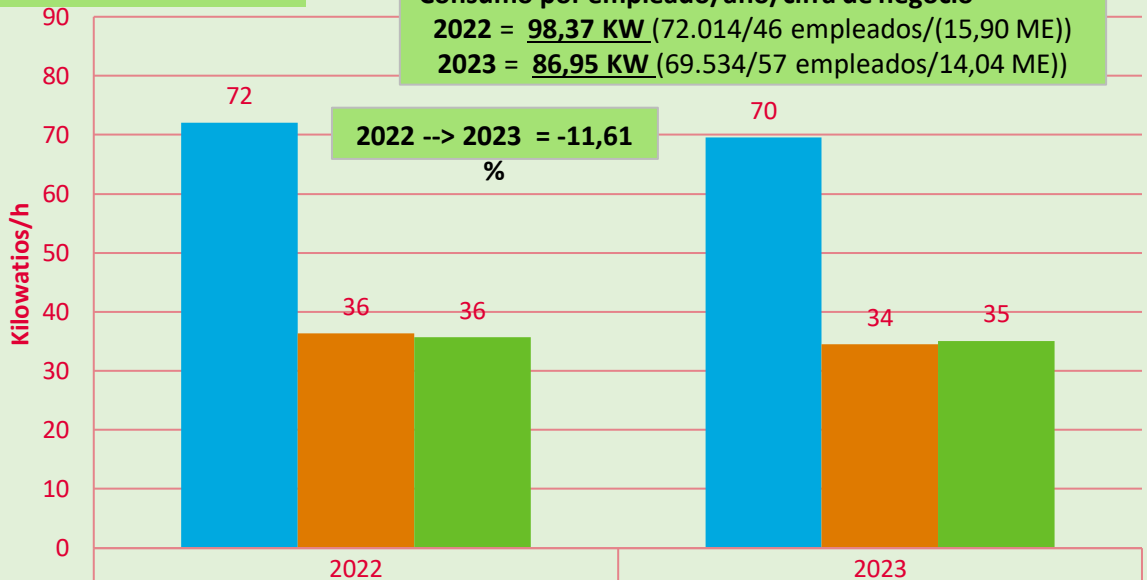
*"Si alguna vez has supuesto que el medio ambiente es menos importante que la economía, intenta aguantar la respiración mientras cuentas todo tu dinero"*

### I.231 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Consumo por empleado/año/cifra de negocio

2022 = **98,37 KW** (72.014/46 empleados/(15,90 ME))

2023 = **86,95 KW** (69.534/57 empleados/14,04 ME)



	2022	2023
■ CONSUMO (en kWh)	72.014	69.534
■ 1 SEM Valor absoluto	36.323	34.465
■ 2 SEM Valor Abs.	35.691	35.069

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)*

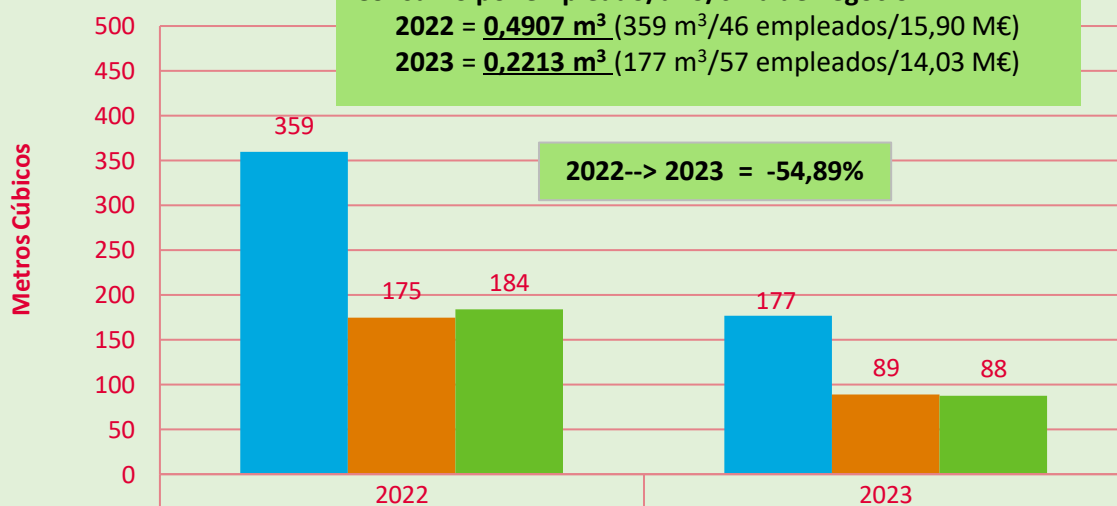


### I.232 CONSUMO DE AGUA

#### Consumo por empleado/año/cifra de negocio

2022 = **0,4907 m<sup>3</sup>** (359 m<sup>3</sup>/46 empleados/15,90 M€)

2023 = **0,2213 m<sup>3</sup>** (177 m<sup>3</sup>/57 empleados/14,03 M€)



	2022	2023
■ CONSUMO MME (m3)	359	177
■ 1 SEM	175	89
■ 2 SEM	184	88

## Control de los Consumos:

### Agua

*"Cuando conservas el agua, conservas la vida"*

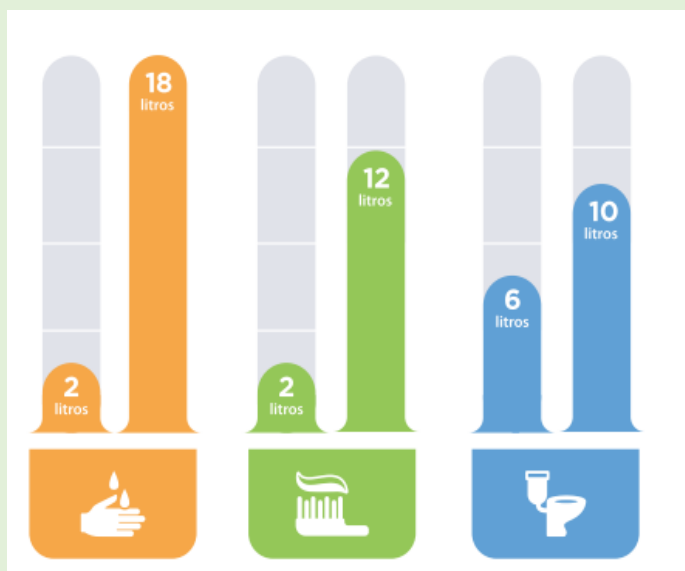
El agua es un recurso esencial para el desarrollo de la vida.  
**Úsala con responsabilidad**



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**

