



El Medio Ambiente en MME

EL DESEMPEÑO AMBIENTAL DE LA ORGANIZACIÓN EN 2022

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**



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
- Asegura el cumplimiento
- Permite el acceso
- Reduce costes

La Política Ambiental y las buenas prácticas MME está

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

The screenshot displays the Mindray website's environmental management section. At the top, it features the Mindray logo and navigation menus. A prominent heading reads "Sistema de Gestión Ambiental". Below this, there are several key elements: a list of benefits (improving image, ensuring compliance, access, and cost reduction), a section titled "La Política Ambiental y las buenas prácticas MME está", and a URL pointing to the quality page. The main content area includes a paragraph about post-commercialization supervision, a list of certifications (ISO 14001, MME 2020, 2019, 2018), and a grid of environmental performance metrics such as "Conectar y desconectar > 3700 veces", "Rociador de agua estándar IPX4", "Temperatura -40 ~ 80°C", and "Flexibilidad > 20.000 veces". The page also features various certification logos (CE, UL, TÜV, SGS, Intertek) and a signature of Rafael García Meiro, Director General.

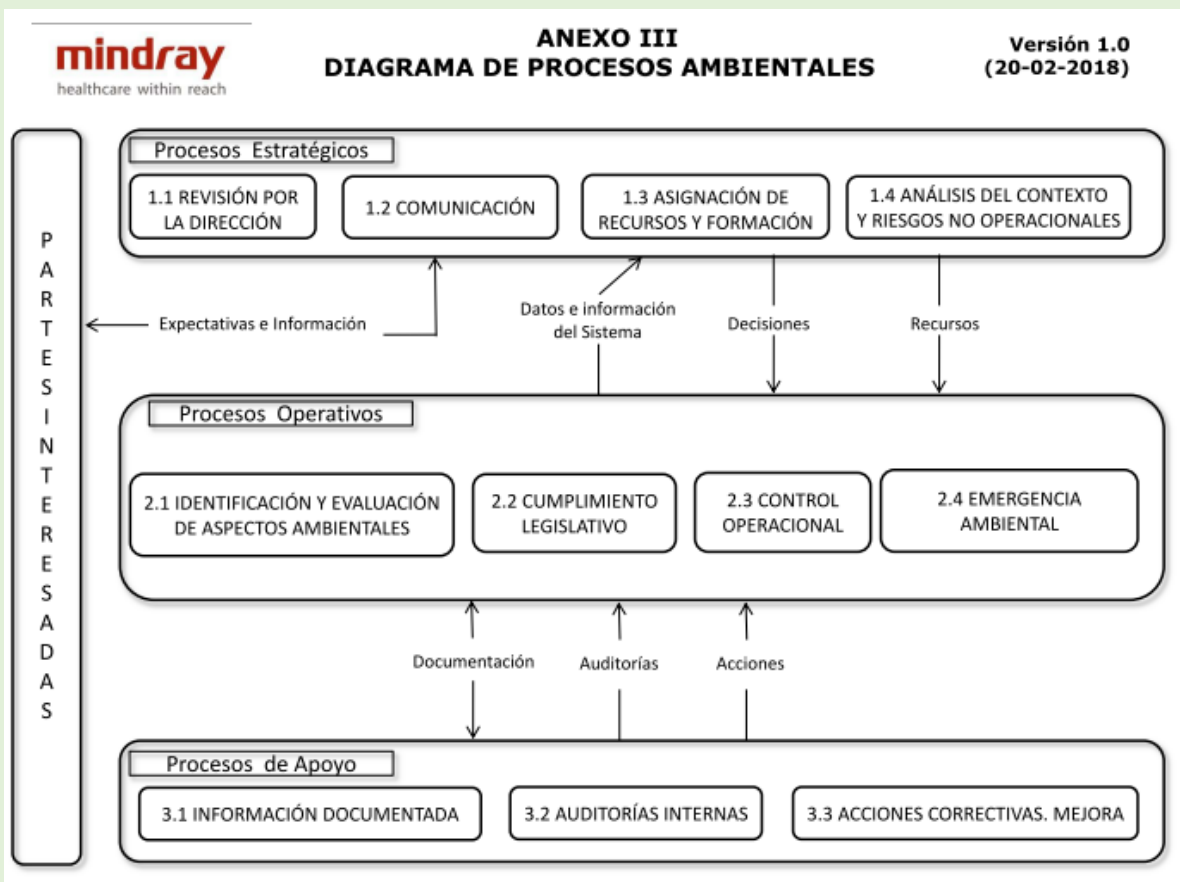
Desempeño ambiental en la Web

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:

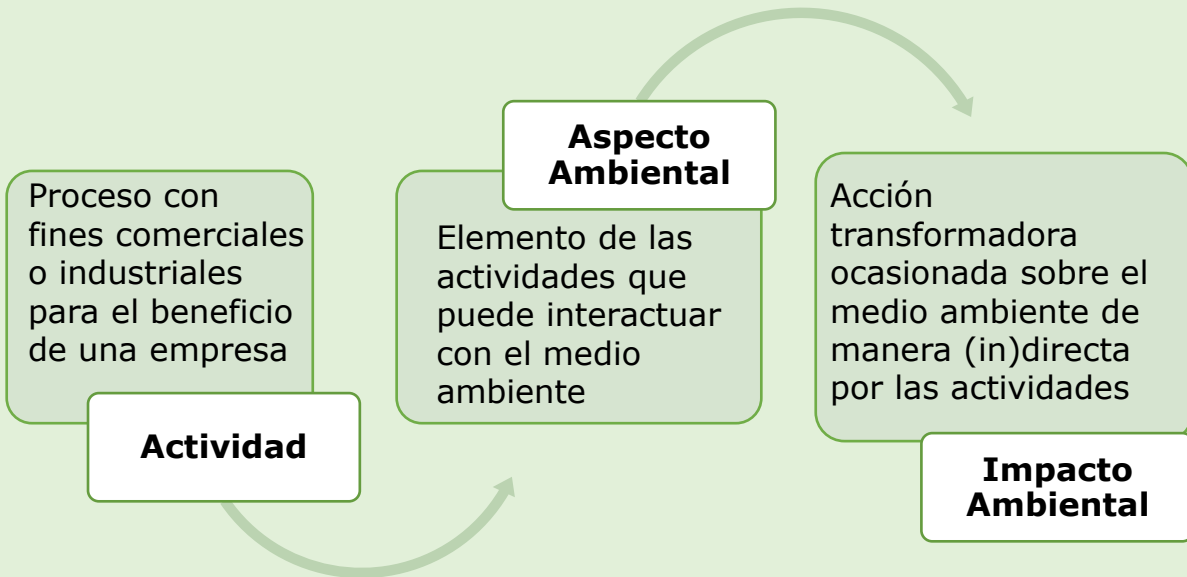
- 2.1 Identificación y Evaluación de Aspectos Ambientales
- 2.2 P10002 Cumplimiento legislativo
- 2.3 P10003 Control Operacional
- 2.4 P10004 Emergencias Ambientales

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

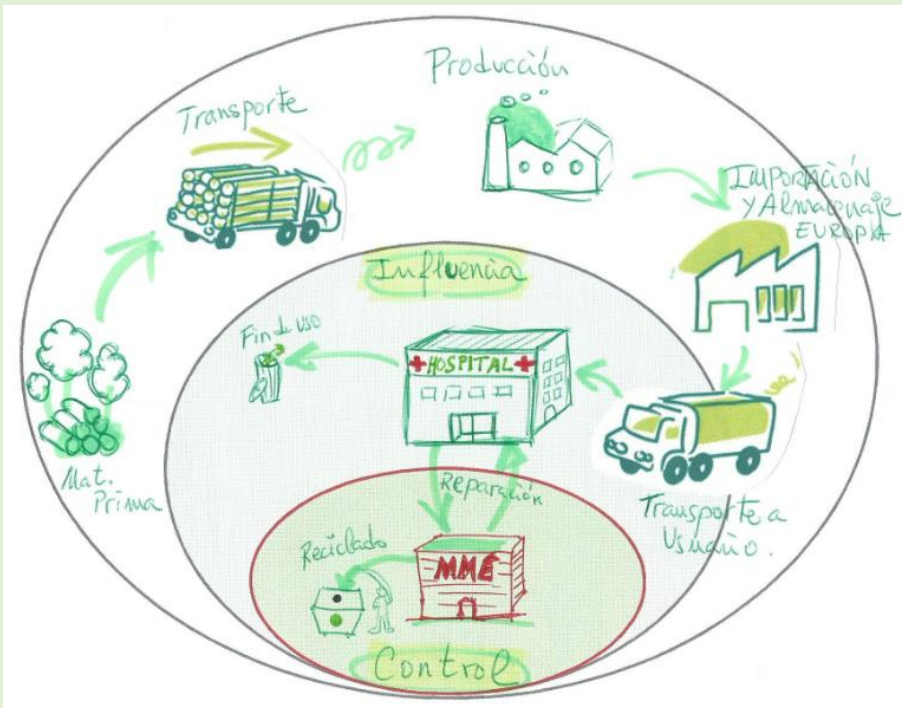
"Hemos aprendido que el crecimiento económico y la protección del medio ambiente pueden y deben ir de la mano"

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.

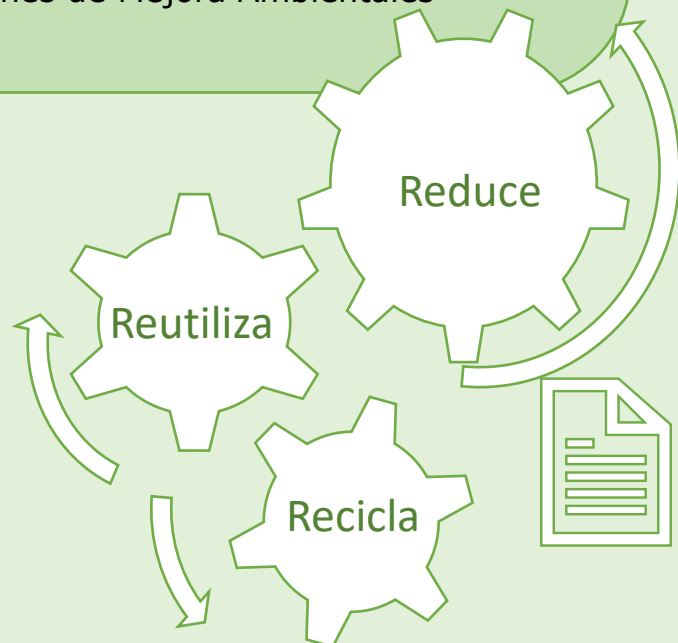
Control de los Aspectos Ambientales: Gestión de residuos

"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: 2023				
MINDRAY MEDICAL ESPAÑA (MME)		PA.01-01	Rev.:	1.0		Fecha: 2023-02-10					
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
		C1	C2	C3	C4 (1)	C5					
Emisión de ruido (instalaciones auxiliares, equipos de aire acondicionado, etc).	D	20	0	5	-	0	25	No	Si aplica	RUI-02	Existe una instalación que genera escaso ruido (compresores) C1: Genera ruido (compresores) C2: Instalaciones de aire acondicionado C3: Medio Urbano 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 las personas y los productos durante el transporte y labor comercial. C1: Se entiende por vehículo a motor cualquier vehículo que funcione con motor de combustión interna. C2: Vehículos pesados C3: Medio urbano 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 de gas de refrigeración C1: Se considera gas de refrigeración cualquier gas que se utiliza para refrigeración. C2: Emisiones de gas de refrigeración C3: Medio urbano C4: No tiene porvenir al año

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"

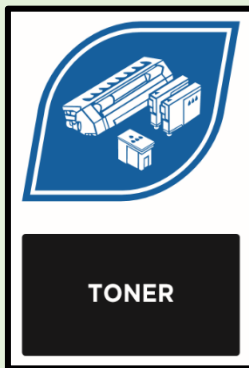
Los RESIDUOS PELIGROSOS controlados en MME son:



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/temp. /neg:	
	2018	0,6920	
	2019	0,4902	-29,16%
	2020	1,0753	119,35%
	2021	1,7844	65,95%
	2022	1,9415	8,80%

MADERA		Residuo/temp. /neg:	
	2018	0,4464	
	2019	0,0327	-92,68%
	2020	0,0000	-100,00%
	2021	1,7218	#¡DIV!0!
	2022	0,0273	-98,41%

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

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

PLÁSTICOS		Residuo/temp./neg:	
	2018	0,1339	
	2019	0,2614	95,21%
	2020	0,2616	0,04%
	2021	0,6261	139,38%
	2022	0,6426	2,64%

TONER		Residuo/temp./neg:	
	2018	0,0268	
	2019	0,0163	-39,00%
	2020	0,0116	-28,86%
	2021	0,0141	21,18%
	2022	0,0074	-47,59%

PAPEL CONFIDENCIAL		Residuo/temp./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	0,0000	-100,00%

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

RAEE's		Residuo/temp./neg:	
	2018	0,5357	
	2019	0,2778	-48,15%
	2020	2,0474	637,05%
	2021	0,4383	-78,59%
	2022	0,4758	8,56%

BATERÍAS LITIO		Residuo/temp./neg:	
	2018	0,0424	
	2019	0,0114	-73,03%
	2020	0,0174	52,45%
	2021	0,0219	25,67%
	2022	0,0150	-31,37%

REACTIVOS DE LABORATORIO		Residuo/temp./neg:	
	2018	0,1250	
	2019	0,0245	-80,39%
	2020	0,1104	350,57%
	2021	0,0970	-12,12%
	2022	0,1586	63,43%

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 ALCALINAS		Residuo/temp./neg:	
	2018	0,0558	
	2019	0,0065	-88,29%
	2020	0,0131	100,09%
	2021	0,0031	-76,06%
	2022	0,0055	74,70%

AERODROLES VACÍOS		Residuo/temp./neg:	
	2018	0,0000	
	2019	0,0033	100,00%
	2020	0,0015	-55,54%
	2021	0,0047	223,16%
	2022	0,0137	191,17%

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

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

2021 = 50,11 hojas (32.016 hojas/44 empleados/14,5 M€)

2022 = 30,25 hojas (22.143 hojas/46 empleados/15,9 M€)

Hojas Din A-4

60.000
50.000
40.000
30.000
20.000
10.000
0

32.016

2021 --> 2022 -39,64 %

22.143

	2021	2022
■ CONSUMO (en Hojas)	32.016	22.143
■ Referencia de comparación Hojas/emp./M€	50,11	30,25



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

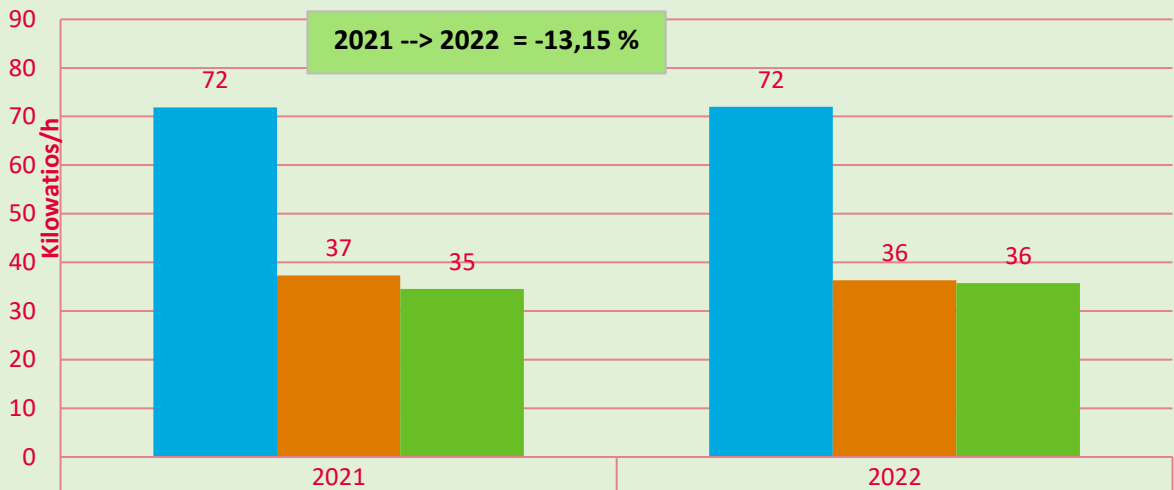
"Si alguna vez has supuesto que el medio ambiente es menos importante que la economía, intenta aguantar la respiración mientras cuentas todo tu dinero"

I.231 CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Consumo por empleado/año/cifra de negocio

2021 = **112,62 KW** (71.850/44 empleados/(14,5 M€))

2022 = **98,37 KW** (72.014/46 empleados/(15,9 ME))



■ CONSUMO (en kWh)	71.850	72.014
■ 1 SEM Valor absoluto	37.331	36.323
■ 2 SEM Valor Abs.	34.519	35.691

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)*

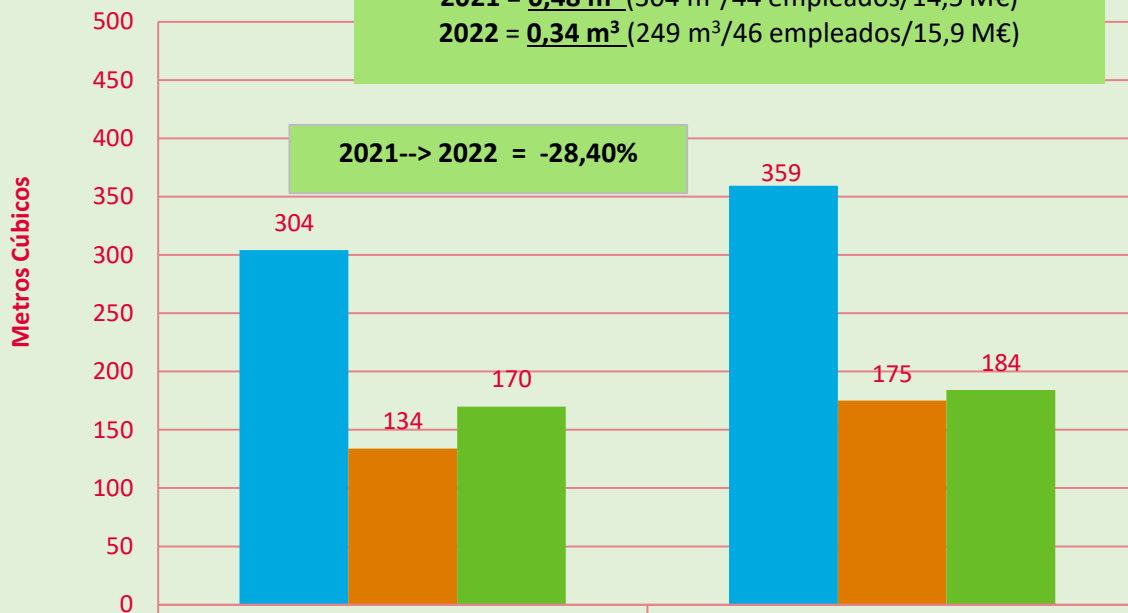


I.232 CONSUMO DE AGUA

Consumo por empleado/año/cifra de negocio

2021 = **0,48 m³** (304 m³/44 empleados/14,5 M€)

2022 = **0,34 m³** (249 m³/46 empleados/15,9 M€)



	2021	2022
■ CONSUMO MME (m3)	304	359
■ 1 SEM	134	175
■ 2 SEM	170	184

Control de los Consumos:

Agua

"Cuando conservas el agua, conservas la vida"

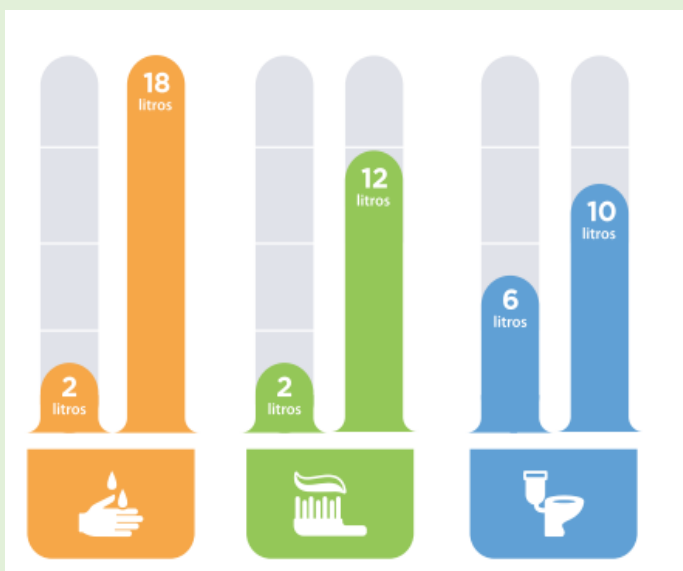
El agua es un recurso esencial para el desarrollo de la vida.
Úsala con responsabilidad



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

