

INFORME AMBIENTAL ANUAL (2010/2011)

INGENIERÍA DE SISTEMAS Y SERVICIOS

ÍNDICE

GESTIÓN AMBIENTAL	2
ASPECTOS AMBIENTALES	2
INDICADORES AMBIENTALES.....	6

* Todos los datos que aparecen en el presente informe están referenciados al ejercicio económico (10/11)
Los ejercicios económicos en los que se basa IS2 transcurren desde el 01/10 de un año hasta el 30/09 del año siguiente.

GESTIÓN AMBIENTAL

IS2 dispone de un sistema de gestión ambiental implantado en sus instalaciones. Este está certificado conforme la Norma UNE-EN ISO 14.001:2004, con el número de registro **GA-2005/0258**.

Dicho sistema proporciona a IS2 la capacidad para llevar a cabo un control y una planificación de cada uno de sus procesos. Con esto se logra una optimización de los mismos y minimiza los posibles impactos ambientales que puedan surgir durante el desarrollo de sus actividades.

ASPECTOS AMBIENTALES

IS2 ha identificado y evaluado sus aspectos ambientales (entendidos como elementos de las actividades, productos o servicios de una organización que pueden interactuar con el medio ambiente), siendo los más significativos:

ASPECTO	DENOMINACIÓN	DESCRIPCIÓN
Residuo peligroso	Pilas botón	Pilas botón procedentes de reparaciones
Residuo peligroso	Baterías de plomo	Baterías de plomo procedentes de reparaciones
Residuo peligroso	Lámparas	Luminarias con metales pesados (mercurio y/o sodio)
Recursos	Agua	Consumo de agua de la instalación
Recursos	Combustible de vehículos	Combustible para desplazamientos de técnicos
Residuo valorizable	Plástico ABS	Plástico procedente de equipos
Residuo valorizable	Papel / Cartón	Material procedente de embalajes

1. RESIDUOS

Residuos peligrosos (kg)

En la actualidad IS2 está registrada como pequeño productor de residuos peligrosos en la Comunidad Autónoma de Madrid con el código **A-78/315439/MD51/2004/11763** y gestiona éstos a través de entidades gestoras autorizadas para la realización de tales actividades.

Residuos peligrosos gestionados	
Envases plásticos contaminados	
Envases metálicos contaminados (aerosoles vacíos)	
Pilas botón	
Baterías metálicas (Ni/Cd y/o Metal/Hidruro)	
Baterías de Plomo	
Papel / Trapos contaminados	
Condensadores Electrolíticos	
Tubos fluorescentes	
Baterías usadas	
Filtros de aire acondicionado	

PESO TOTAL RESIDUOS PELIGROSOS (Kg.)	451
---	------------

Residuos no peligrosos (kg)

Residuos NO peligrosos gestionados (industriales y valorizables)	Tipología
Madera (Restos de madera no reutilizable (embalaje, oalet's, etc.)	R.S.U
Basura (Basura R.S.U. y mezcla de plásticos)	R.S.U
Papel / Cartón	VALORIZABLE
Chatarra férrica	VALORIZABLE
RAEE (Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos) no peligrosos	VALORIZABLE
Plástico ABS	VALORIZABLE
Escorias de Sn/Pb	VALORIZABLE
Tóner	VALORIZABLE
Material térmico	VALORIZABLE

PESO TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS (Kg.)	38.142
--	---------------

Respecto al año anterior, se ha producido una reducción general en el total de los residuos de cerca del 23 %.

Los residuos peligrosos se han reducido un 22% cantidad muy similar a la reducción en el capítulo de los residuos no peligrosos (industriales y valorizables), que ha resultado cerca del 23%.

Cabe destacar que el 77,3 % de residuos no peligrosos son valorizables, de tal forma que son gestionados por compañías autorizadas para su posterior reciclaje.

Las baterías metálicas, todas ellas procedentes de la reparación de equipos de telefonía, suponen un 75 % del total de residuos peligrosos producidos durante el ejercicio (Ver Figura 1).

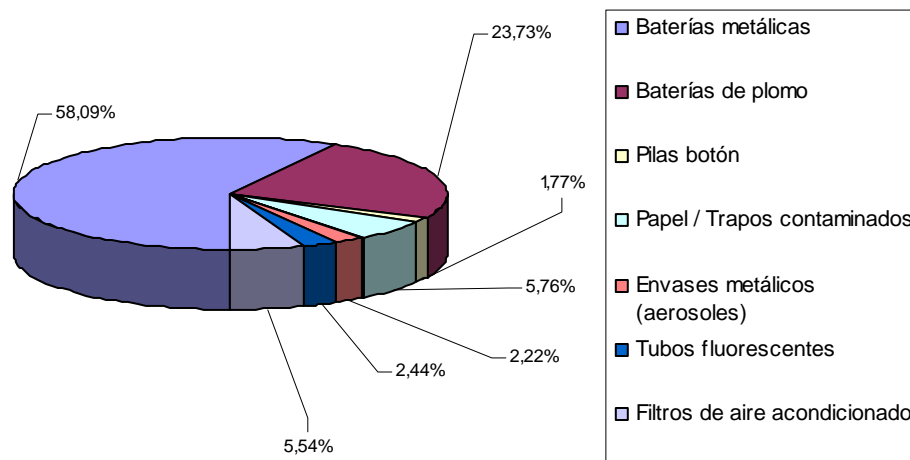


FIGURA 1

2. CONSUMOS

Una de las principales preocupaciones de IS2 es la utilización de forma racional de los recursos naturales de los que hace uso.

Energía eléctrica (kwh/persona/día)

A continuación, se muestra una evolución del consumo de energía eléctrica a lo largo del ejercicio 10/11 reflejado en el parámetro kwh/persona/día.

Como se puede observar en la figura 2, el consumo de energía eléctrica se ha comportado a lo largo del ejercicio de una forma prácticamente constante. Sin embargo, en su conjunto ha aumentado respecto al ejercicio anterior debido a la reducción paulatina de personas en el edificio.

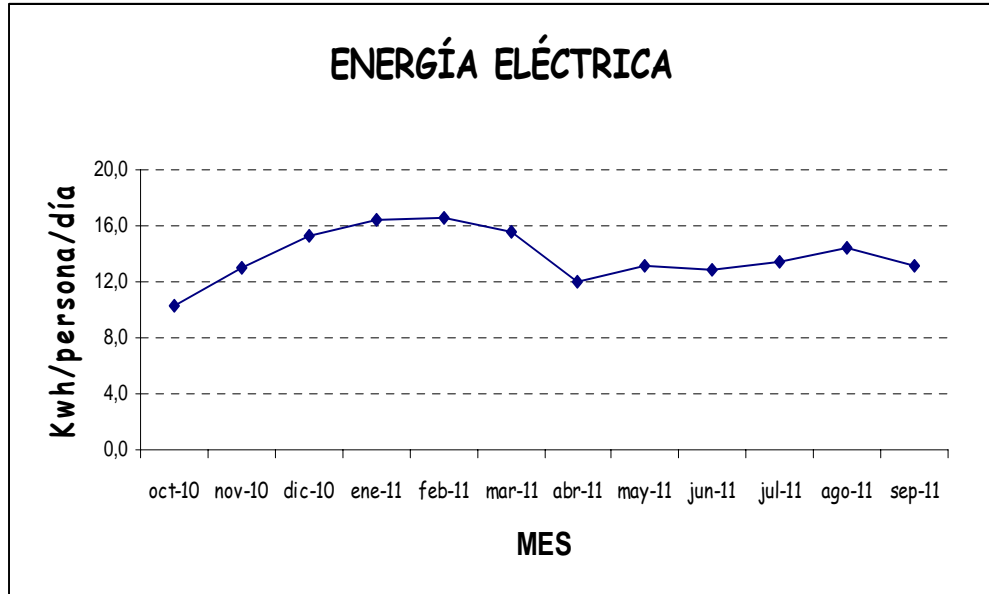


FIGURA 2

Agua (litro/persona/día)

A continuación, se muestra una evolución del consumo de agua a lo largo del ejercicio 10/11.

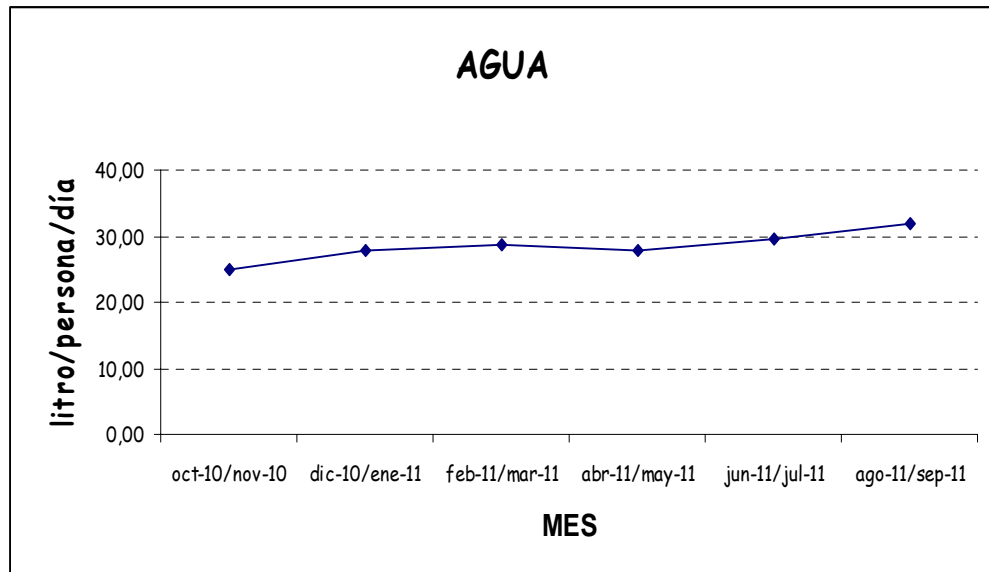


FIGURA 3

Como se puede observar en la figura 3, el consumo de agua se ha comportado a lo largo del ejercicio de una forma prácticamente constante. Sin embargo, en su conjunto ha aumentado respecto al ejercicio anterior debido a la reducción paulatina de personas en el edificio.

Papel (número de hojas/persona)

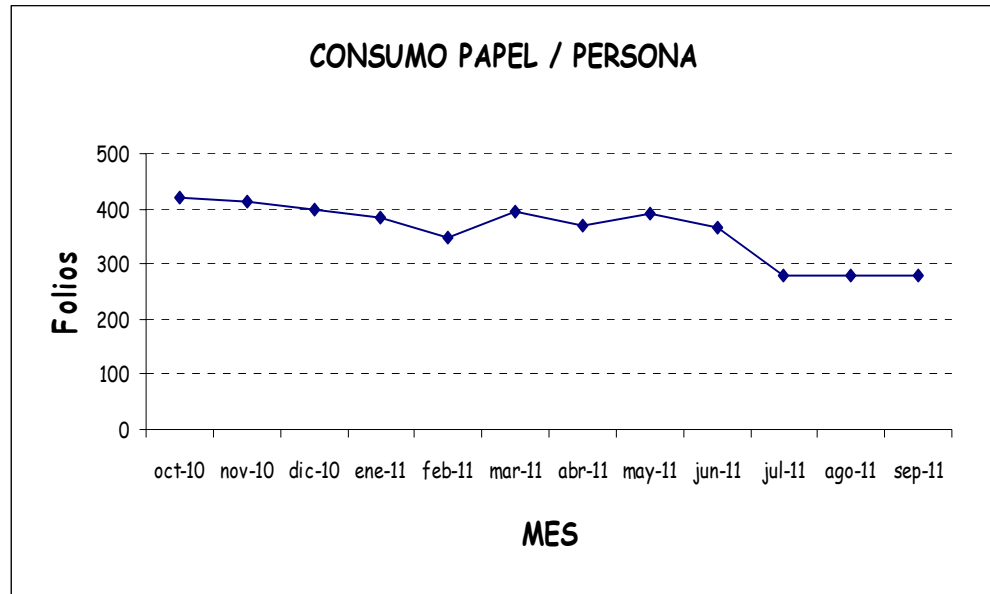


FIGURA 4

El consumo de papel por persona ha descendido respecto al ejercicio anterior del orden del 17%.

INDICADORES AMBIENTALES

A lo largo del presente informe se han podido ver los principales aspectos ambientales de las actividades de IS2, con datos y estudio de sus evoluciones a lo largo del ejercicio.

En la siguiente tabla se puede observar el citado sistema, uno de los grandes pilares en base a los cuales se toman la mayor parte de las decisiones de carácter ambiental en la Organización:

INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	08/09	09/10	Evolución
Consumo de agua	litro/persona/día	24,89	22,37	26,73%
Consumo eléctrico	Kw/persona/día	13,11	12,50	10,82%
Consumo de papel	hojas/personas	323	431	-16,44%
Total de residuos	Kg	52.541	50.068	-23%
Total de RESIDUOS PELIGROSOS	Kg	10.340	578	-22%

Este sistema es de gran utilidad a la hora de realizar comparaciones con ejercicios anteriores, además de servir de base fundamental para el seguimiento de la consecución de los objetivos y metas plasmadas en el programa de gestión ambiental.