

INFORME SOSTENIBILIDAD 2008
PharmaMar S.A. Sociedad Unipersonal

Cargo	Nombre	Firma
Jefe Departamento Prevención y Medio Ambiente	José Andrés Sanz Revenga	
Director Recursos Humanos	Luis Ruperez Cuenca	

CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.

SER RESPONSABLE

Nuestro compromiso con el Medio Ambiente

Que nuestro trabajo impacte positivamente

Ir más allá en el cumplimiento legislativo

SER EXPERTO

Nuestro compromiso con la Prevención

Seguridad en el trabajo

Ir más allá en el cumplimiento legislativo

El objetivo de este **informe de sostenibilidad** no sólo es recoger el progreso de nuestras actividades durante el año 2008, sino que su objetivo es servir para identificar las **áreas de mejora** así como la **toma de decisiones** en PharmaMar.

CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

1. INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2008

La información contenida en la Memoria cubre aquellos aspectos e indicadores que reflejen los impactos significativos de la organización o aquellos que podrían ejercer una influencia sustancial en las evaluaciones y decisiones de los grupos de interés en la misma.

La relación entre la madurez de la organización y la relevancia de los indicadores de gestión permite la identificación de los beneficios potenciales de la organización, así como el reconocimiento de las áreas de mejora de la empresa, según el siguiente cuadro resumen.



CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

2. HECHOS DESTACADOS

SISTEMA DE GESTION DE PREVENCIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Durante este año hemos conseguido la certificación bajo las normas ISO14001 y OHSAS 18001. Estas certificaciones han sido la culminación del trabajo realizado por todo el personal de PharmaMar a lo largo de estos cinco últimos años y es la base para el lanzamiento de nuevos sistemas de gestión orientados a la responsabilidad social corporativa.

RESIDUOS PELIGROSOS

El Índice de Gestión de Residuos, IGR, Cociente entre los residuos producidos y la materia prima consumida ha disminuido un **7%**.

IGR2007: 1,49 a IGR2008: 1,35.

GESTIÓN DEL AGUA

El ratio m³ agua utilizada por kg. de materia prima comprada se ha situado en **0,50** frente al **0,68** del año 2007.

CONSUMOS DE MATERIA PRIMA

Este año ha habido un incremento significativo en las materias primas entradas en PharmaMar, lo que ha implicado un aumento en los residuos peligrosos gestionados.

CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

3. RATIOS CONSUMO

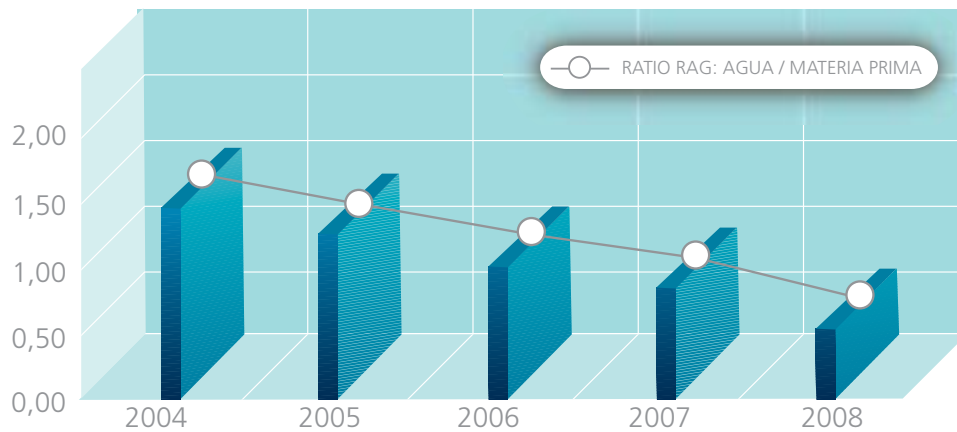
Los ratios de consumo seleccionados, RAG Ratio Agua/Materia prima e IGR índice de Gestión de Residuos, nos permiten la comparación del impacto ambiental de nuestra instalación, a través de la situación actual y el pasado

3.1. Ratio Agua / Materia Prima, RAG

EN05 Consumo total de agua.

EN01 Uso total de materia prima, aparte del agua, clasificados por tipos.

	2005	2006	2007	2008	Incremento
Agua m ³	24.840	13.499	9.980	10.984	
Materia prima	20.598	16.655	14.718	22.156	
RAG anual	1,21	0,81	0,68	0,50	-15,12%



CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

3.2. Índice de Gestión de Residuos. IGR

EN11 Cantidad de residuos por tipo y destino.

EN1 Uso total de materia prima, aparte del agua, clasificados por tipos.

	2005	2006	2007	2008	Incremento
Residuo	37.338	23.246	21.443	29.968	
Materia prima	20.598	16.655	14.718	22.156	
IGR anual	1,81	1,40	1,46	1,35	-7,17%



CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

4. INDICADORES MEDIO AMBIENTE

4.1. Consumo de Materias Primas y disolventes

EN01 Uso total de materia prima, aparte del agua, clasificados por tipos.

	2005	2006	2007	2008	Incremento
Disolventes	Kg	Kg	Kg	Kg	%
Total anual	19.581	15.705	13.620	20.103	47,59%

Reactivos

Total anual	1.016,72	949,49	1.097,11	2.053,69	87,19%
-------------	----------	--------	----------	----------	--------

4.2. Consumo de Energía Eléctrica y Gas Natural

La política de ahorro desarrollada ha permitido una disminución de los consumos de electricidad y gas natural.

EN03 Uso de energía directa proporcionada por fuentes primarias

	2005	2006	2007	2008	Incremento
Electricidad	Mwh	Mwh	Mwh	Mwh	%
Total anual	7.114	6.563	5.617	5.512	-1,86%

Gas Natural

Total anual	4.446	3.679	3.365	3.375	0,30%
-------------	-------	-------	-------	-------	-------

CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

4.3. Consumo de Agua y Vertidos Industriales

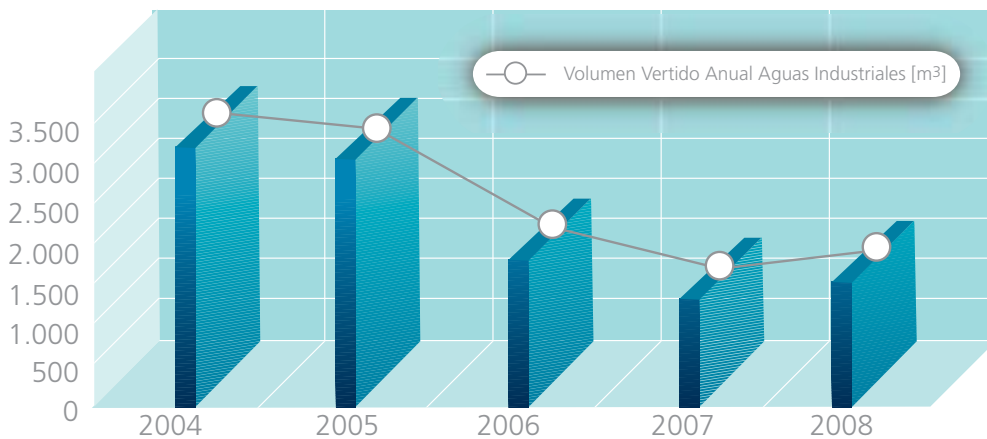
El agua sigue siendo uno de los elementos sobre el que las políticas de ahorro emprendidas en años anteriores están causando una disminución significativa del consumo, como puede verse en los siguientes gráficos.

EN05 Consumo total de agua.

EN12 Volumen vertidos significativos al agua.

	2004	2005	2007	2008	Incremento
EN05	m ³	m ³	m ³	m ³	%
Total anual	21.024	24.840	13.499	9.973	-26,12%

EN12					
Total anual	2.981	1.780	1.287	1.471	14,35%



Además de reducir el consumo de agua, es importante que cuando esta agua sea retornada al cauce, el impacto también sea el menor posible. La contaminación se mide en diferentes parámetros como por ejemplo

la Demanda Química de oxígeno, que mide el oxígeno requerido para oxidar todos los compuestos presentes en el agua. La cantidad total de DQO generada en 2008 ha aumentado un **54,86%**.

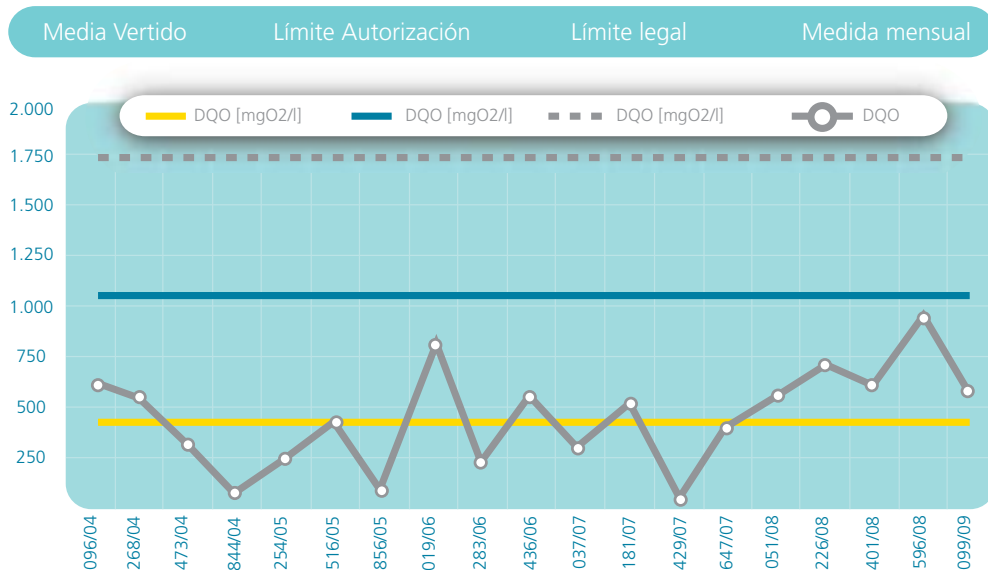
CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

EN13 Vertidos de sustancias químicas, aceites y combustibles.

	2005	2006	2007	2008	Incremento
	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	%
Sólidos Suspensión	37	50	29	31	-38,01%
Demanda química O2 -DQO:	1.189	655	497	1.014	54,86%
Demanda biológica O2 - DBO:	569	291	147	355	22,08%
Valores Promedio y Límites legales					
Sol. Sus. < 300 mg/l	12	28	22	21	-25,00%
DQO < 1052 mgO2/l	399	368	387	690	87,36%
DBO5 < 600 mgO2/l	191	163	114	241	47,70%
Cond. < 5000 mcS/cm	1.278	806	780	1.143	41,75%
6 < pH < 10	7,3	7,8	7,2	7,5	-4,17%

**Evolución Parámetro Crítico Contaminación Agua.
Demanda Química Oxígeno.**



CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

4.4. Contaminación Atmosférica

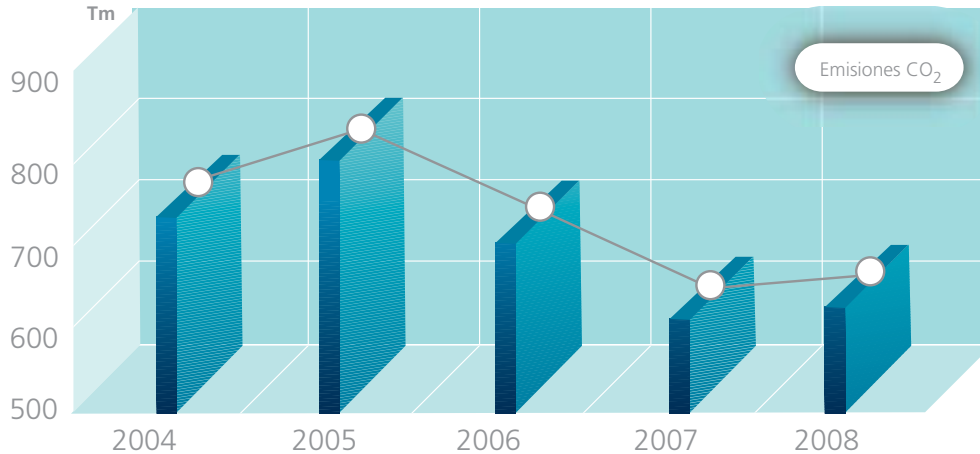
Dentro de la política de Medición de impactos se han efectuado mediciones en los lavadores de gases que demuestran la eficacia de los mismos al mantener la contaminación por debajo del 50% de los límites legales admitidos. Respecto a la emisión de gases de efecto invernadero

para compensar la emisión de CO₂ sería necesario plantar 4 árboles por cada empleado.

EN08 Emisión de Gases de Efecto invernadero.

	2005	2006	2007	2008	Incremento
Emisión (TM)	800	701	605	607	0,33%

CH₄[g] + 2 O₂[g] -> CO₂[g] + 2 H₂O[l] + 891 kJ Ratio : 1,8 kg CO₂ / m³ normal



CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

4.5. Residuos Peligrosos

Aunque la cantidad de residuos producida por PharmaMar ha sufrido un descenso, el Indicador en la gestión de residuos es el único indicador medioambiental que ha tenido un comportamiento negativo al pasar del 1,40 en el año 2007 al 1,46.

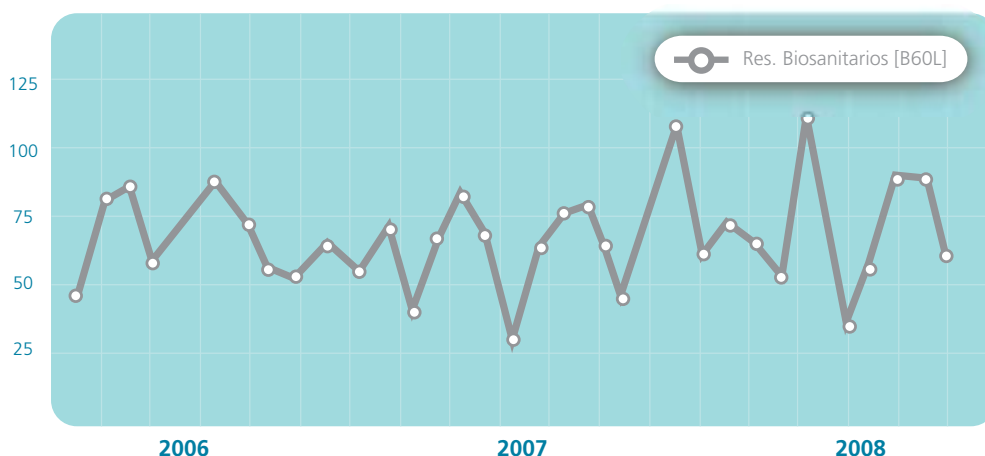
EN11 Cantidad total de residuos por tipo y destino.

	2005	2006	2007	2008	Incremento
Químicos	Kg.	Kg.	Kg.	Kg.	%
Total anual	37.338	23.246	21.443	29.968	39,75%

	B6OL	B6OL	B6OL	B6OL	B6OL
Total anual	791	774	749	844	12,68%

La implantación del procedimiento de Gestión de residuos permite analizar la evolución de la cantidad de residuos generada mensualmente en los distintos laboratorios de I+D, Operaciones y Control de Calidad.

**Evolución Mensual Residuos Biológicos Producidos [Bidones 60 L]
Año 2006 / 2007 / 2008**



CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente

5. INDICADORES PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

El objetivo principal de un sistema de gestión de salud y seguridad ocupacional es prevenir y controlar los riesgos en el lugar de trabajo y asegurar que el proceso de mejoramiento continuo permita minimizarlos. Esta gestión no debe limitarse al espacio físico donde se desarrolla la

actividad, sino que debe ampliarse al ámbito social del trabajador como pueden ser acciones encaminadas a la disminución de los accidentes en itínere.

LA5 Métodos de registro y notificación de los accidentes en el trabajo y las enfermedades profesionales.

	2005	2006	2007	2008
Nº Accidentes baja	2	4	1	3
Nº Accidentes baja (Partes)	10	4	3	0
Nº Accidentes Itínere	2	0	1	2
Nº Accidentes Itínere sin (partes)	0	2	6	0

Índices de Accesibilidad

	2005	2006	2007	2008	SECTOR
Incidencia	8,58	33,07	12,50	3,67	36,24
Frecuencia	4,90	18,87	7,14	2,10	14,58
Gravedad	0,01	0,08	0,02	0,10	0,34

CONFIDENCIAL

Información Propiedad de PharmaMar S.A. Unipersonal para uso exclusivo según instrucciones de la compañía.
Departamento de Prevención y Medio Ambiente