
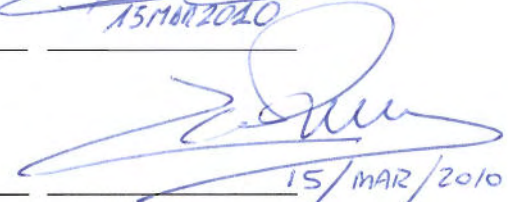


**INFORME SOSTENIBILIDAD 2009**

*PHARMA MAR S.A. Sociedad Unipersonal*

Cargo	Nombre	Firma
Jefe Departamento Prevención y Medio Ambiente	José Andrés Sanz Revenga	 15 MAR 2010
Director Recursos Humanos	Luis Ruperez Cuenca	 15/MAR/2010

CONFIDENCIAL

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

El objetivo de este informe de sostenibilidad no solo es recoger el progreso de nuestras actividades durante el año 2009 sino que es servirnos para saber donde estamos y poder identificar las **áreas de mejora** de PharmaMar.

El logro de los objetivos de Medio Ambiente y Prevención está en la integración que hacemos cada uno de nosotros en nuestro trabajo diario.



**¿Qué  
sabe el  
pez del  
agua  
donde  
nada?**

A. Einstein

## INDICES DE GESTION

Los índices de gestión nos permiten conocer como ha sido el desarrollo de la actividad de PharmaMar a lo largo de un periodo de tiempo.

Para realizar la comparativa del impacto ambiental de la actividad de la empresa entre distintos años utilizamos distintos indicadores, ratios, que permiten evaluar nuestro comportamiento ambiental y nuestra influencia en el entorno

Los ratios que utilizamos en PharmaMar están referenciados al consumo de materias primas en todas nuestras instalaciones

**0,42**

m<sup>3</sup> agua / kg materia prima

Utilizamos dos ratios, uno para el control del consumo del agua

**RAG** (Metros cúbicos de agua / kilogramos de materia prima)

y otro para el control de la generación de Residuos peligrosos en nuestras instalaciones.

**1,41**

Kg. Residuos / kg materia prima

**IGR** (Kilogramos de Residuos / kilogramos de materia prima)

## CONSUMOS

Los consumos de materias primas, energía y agua necesarios para el funcionamiento de la empresa es uno de los mayores impactos de PharmaMar en el entorno.

La minimización de este impacto debe hacerse mediante programas de ahorro y control en cada uno de estos aspectos.

Para el éxito de estos programas de ahorro es necesaria la participación de todos y cada uno de los empleados de PharmaMar así como las personas que colaboran con nosotros en nuestras actividades.

**599**

Sustancias Químicas  
diferentes

El consumo de materias primas, ha tenido un importante incremento en los reactivos que consumimos y se ha mantenido por encima de los 20.000 kg. en los disolventes orgánicos.

**24.319**

Kilogramos de Materia prima  
compradas en 2009

**10.300**  
Metros cúbicos de agua

El consumo de agua ha disminuido respecto al año anterior principalmente por el programa de ahorro de agua establecido en verano.

El consumo eléctrico ha sufrido un pequeño incremento del 3% respecto al año anterior situándose en los 5.673 Mwh.

El programa de control implantado permite conocer tanto el consumos de energía en funcionamiento normal como en funcionamiento en el periodo de fines de semana y festivos.

**17.157** **12.050**  
Media Kwh en dia Laborable Media Kwh en dia festivo o Fin de semana

Las emisiones de CO<sub>2</sub> son un impacto de los consumos en nuestras instalaciones ya sean directas (Consumo gas natural) como indirectas (Consumo de electricidad).

Este año el menor consumo de gas ha propiciado que las emisiones directas de PharmaMar no superen las 600 Toneladas de CO<sub>2</sub>

## INDICADORES G.R.I. (Global Reporting Initiative)

Los indicadores seleccionados pertenecen a la Guía de Responsabilidad Corporativa de la Global Reporting Initiative (GRI.). Los indicadores sirven para medir los impactos que la empresa genera en el medioambiente y en el entorno socioeconómico en el que desarrolla la actividad. Los indicadores pueden ser cualitativos y cuantitativos y el objetivo que persiguen es poder comparar un año con los anteriores para conocer la evolución de la empresa.

### Dimensión ambiental

La dimensión ambiental de la sostenibilidad se refiere a los impactos de una organización en los sistemas naturales vivos e inertes, incluidos los ecosistemas, el suelo, el aire y el agua.

#### Relación de Indicadores ambientales utilizados en este Informe.

<b>EN1</b>	Materiales utilizados, por peso o volumen.
<b>EN3</b>	Consumo directo de energía desglosado por fuentes primarias.
<b>EN8</b>	Captación total de agua por fuentes.
<b>EN16</b>	Emisiones totales, directas e indirectas, de gases de efecto invernadero, en peso.
<b>EN20</b>	NOx, SOx, y otras emisiones significativas al aire por tipo y peso.
<b>EN21</b>	Vertidos totales de aguas residuales, según su naturaleza y destino.
<b>EN22</b>	Peso total de residuos generados, según tipo y método de tratamiento.

#### **EN1** Materiales utilizados, por peso o volumen.

	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	Incremento
Disolventes	Kg	Kg	Kg	Kg	%
<b>Total anual</b>	<b>15.705</b>	<b>13.620</b>	<b>20.446</b>	<b>21.689</b>	<b>7,89%</b>

#### Reactivos

<b>Total anual</b>	<b>949,49</b>	<b>1.097,11</b>	<b>1710,49</b>	<b>2.630,09</b>	<b>53.76%</b>
--------------------	---------------	-----------------	----------------	-----------------	---------------

**EN3** Consumo directo de energía desglosado por fuentes primarias.

	2006	2007	2008	2009	Incremento
Eléctricidad	Mwh	Mwh	Mwh	Mwh	%
<b>Total anual</b>	<b>6.563</b>	<b>5.617</b>	<b>5.512</b>	<b>5.673</b>	<b>2,91%</b>

Gas Natural	Mwh	Mwh	Mwh	Mwh	Incremento
<b>Total anual</b>	<b>3.892</b>	<b>3.365</b>	<b>3.375</b>	<b>3.168</b>	<b>-6,13%</b>

**EN8** Captación total de agua por fuentes.

Agua	2006	2007	2008	2009	Incremento
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%
<b>Total anual</b>	<b>13.499</b>	<b>9.980</b>	<b>10.984</b>	<b>10.300</b>	<b>-6,23%</b>

**EN16** Emisiones totales, directas e indirectas, de gases de efecto invernadero en peso.

	2006	2007	2008	2009	Incremento
	Tm	Tm	Tm	Tm	
<i>Directa</i>	701	605	607	570	<b>-5,75%</b>

<i>Indirecta</i>	2006	2007	2008	2009	Incremento
Consumo eléctrico	2.514	2.151	2.111	2.173	<b>1,00%</b>

**EN20** NOx, SOx, y otras emisiones significativas al aire por tipo y peso.

	CO	SO2	NOx	C.O.T
	Tm	Tm	Tm	Tm
<b>Caldera</b>	33	74	372	----
<b>Scrubbers</b>	----	----	----	399

**EN21** Vertidos totales de aguas residuales, según su naturaleza y destino.

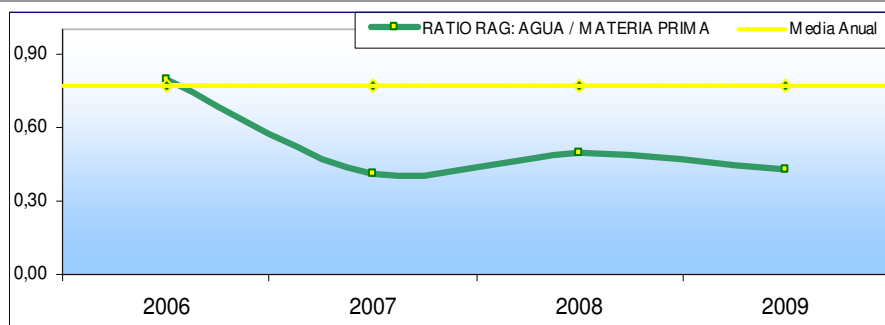
	2006 m <sup>3</sup>	2007 m <sup>4</sup>	2008 m <sup>4</sup>	2009 m <sup>4</sup>	Incremento %
Agua Residual					
<b>Total anual</b>	<b>1.780</b>	<b>1.287</b>	<b>1.569</b>	<b>819</b>	<b>-47,80%</b>

**EN22** Peso total de residuos generados, según tipo y método de tratamiento.

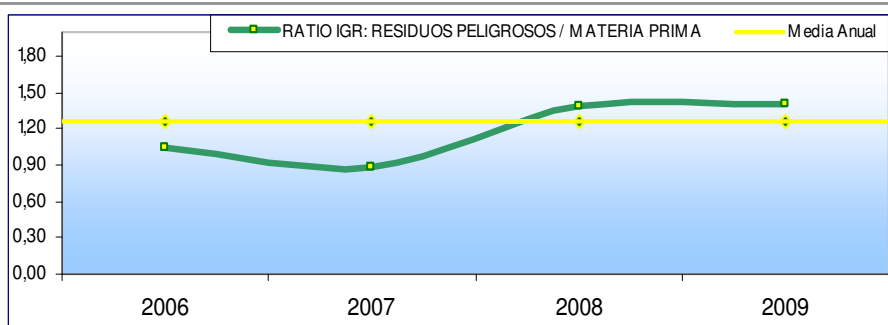
	2006 B60L	2007 B60L	2008 B60L	2009 B60L	Incremento %
Biosanitarios					
<b>Total anual</b>	<b>774</b>	<b>749</b>	<b>844</b>	<b>1.283</b>	<b>52,01%</b>
Químicos	kg	kg	kg	kg	%
<b>Total anual</b>	<b>23.246</b>	<b>21.443</b>	<b>30.728</b>	<b>34.387</b>	<b>11,91%</b>

Gráficas Representativas de la Evolución de los indicadores.

**Ratio Gestión Agua**

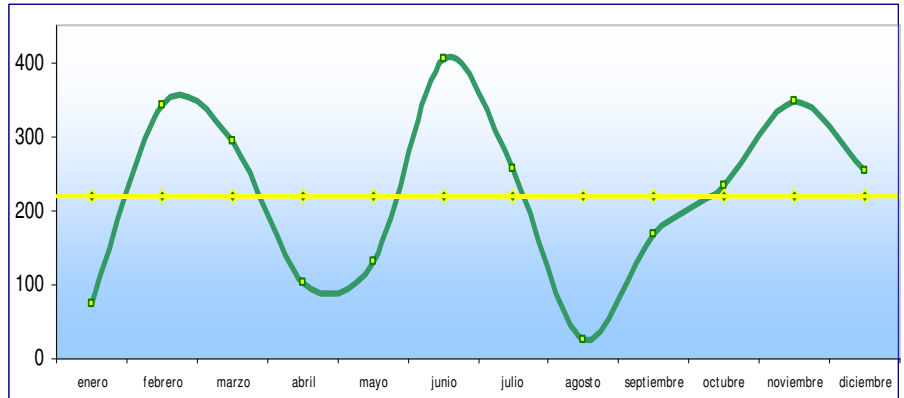


**Índice Gestión Residuos**

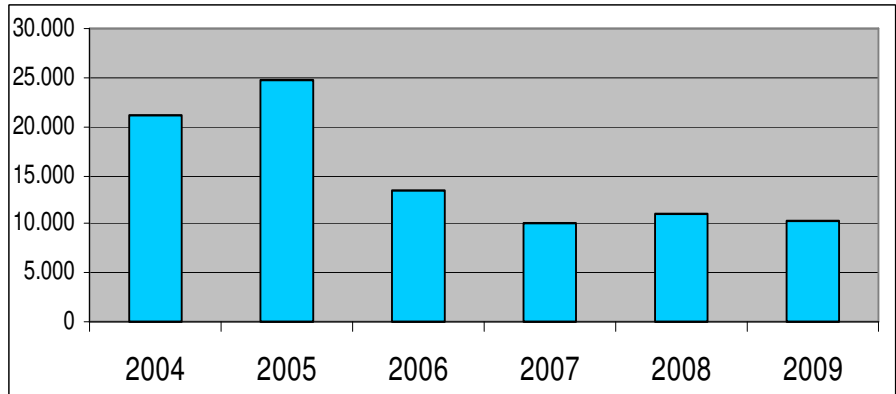


**Reactivos Utilizados**

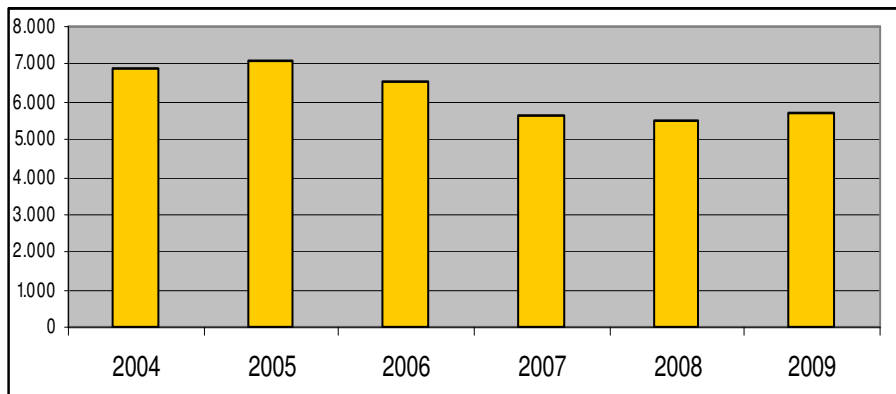
**Evolución Mensual**



**Consumo de Agua**



**Consumo de Electricidad**



## INDICADORES PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Los datos sobre seguridad y salud son una medida clave del compromiso de una organización con su deber de prevención de accidentes laborales.

La gestión no debe limitarse al espacio físico donde se desarrolla la actividad sino que debe ampliarse más allá, al ámbito social del trabajador como pueden ser acciones encaminadas a la disminución de los accidente en itinere

### Relación de Indicadores ambientales utilizados en este Informe.

<b>LA7</b>	Tasas de absentismo, enfermedades profesionales, días perdidos y número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo por región.
------------	--

Este indicador es sobre los accidentes y enfermedades profesionales, días perdidos y tasas de absentismo habidas durante el período objeto del informe, usando, para ello las siguientes fórmulas:

Índice de Incidencia	$i.i = \frac{n^{\circ} \text{accidentes\_con\_baja}}{n^{\circ} \text{trabajadores\_medio}} \times 10^3$
----------------------	---

Índice de Frecuencia	$i.f = \frac{n^{\circ} \text{accidentes\_con\_baja}}{n^{\circ} \text{horas\_reales\_trabajadas}} \times 10^6$
----------------------	---

Índice de Gravedad	$i.g = \frac{n^{\circ} \text{jornadas\_laborales\_perdidas}}{n^{\circ} \text{horas\_reales\_trabajadas}} \times 10^3$
--------------------	---

#### Índices de Accidentabilidad

	2006	2007	2008	2009	SECTOR
Incidencia	16,53	4,17	11,02	3,45	<b>12,32</b>
Frecuencia	9,19	2,32	6,29	1,97	<b>7,03</b>
Gravedad	0,07	0,02	0,10	0,00	<b>0,16</b>

**LA7** Tasas de absentismo, enfermedades profesionales, días perdidos y número de víctimas mortales relacionadas con el trabajo por región.

	2006	2007	2008	2009	Incremento
<i>Nº Accidentes con baja</i>	4	1	4	1	<b>-75,00%</b>
<i>Nº Accidentes sin baja (Partes)</i>	4	3	2	4	<b>100,00%</b>
<i>Nº Accidentes en Itínere</i>	0	1	2	2	<b>0,00%</b>
<i>Nº Accidentes en Itínere sin baja (partes)</i>	2	6	1	0	<b>-100,00%</b>

**Indices de Frecuencia y Gravedad**

