

LACKEY, S.A.

- **SECTOR**

Oficinas.

- **ÁMBITO DE ACTUACIÓN**

Tecnología ahorradora en Fontanería.

Educación y sensibilización ambiental.

Xerojardinería: eficiencia en riego.



Resumen de la actuación

LACKEY, S.A. es una empresa fundada en el año 1960 y desde 1978 pertenece al grupo industrial TEKA. La actividad industrial de LACKEY, S.A. es el diseño y fabricación de hornos para uso doméstico.

La fábrica se ubica en la carretera de Madrid, sobre una superficie de 26.000 m², de los que 22.000 m² son zona productiva y con una ocupación construida de 13.000 m² aproximadamente.

LACKEY, S.A. dispone de un sistema de Calidad implantado y certificados de acuerdo a la norma UNE-EN-ISO 9001:94, con fecha de emisión diciembre de 1997 y un Sistema de



Edificio de oficinas de la empresa LACKEY

Gestión Medioambiental conforme a la Norma UNE-EN-ISO 14001:96 con fecha de emisión diciembre de 2000.

Situación de partida

LACKEY dispone de la certificación de Gestión Medio Ambiental ISO 14001. En el contexto de este Sistema de Gestión Medio Ambiental, se establecen una serie de objetivos encaminados a reducir los consumos de recursos naturales, entre ellos el agua.

Objetivos

La empresa LACKEY, S.A. utiliza agua proveniente de la red municipal de abastecimiento. En el proceso propiamente productivo no se emplea agua, por lo tanto el uso básico es la dedicada a limpieza de instalaciones y aguas sanitarias y de riego.

En el Plan de Objetivos Ambientales para el año 2001, se estableció reducir un 15% el consumo de agua.

Descripción de la empresa y de sus procesos de trabajo

En la fábrica se pueden distinguir dos secciones: sección de mecánica y sección de montaje.

La sección de Mecánica se divide en la subsección de prensas, donde se fabrican mediante procesos de estampación las piezas en chapa y la subsección de hornos, donde se fabrica el cuerpo del horno en chapa, que es la cavidad interior del horno y pieza básica a partir de la cual se ensambla el producto final.

La sección de Montaje, está formada por varias líneas de montaje, líneas de premontaje y procesos de siliconado, así como el proceso final de embalaje, almacenamiento, expedición y carga de camiones.

El proceso de vitrificado o esmaltado, fundamental para la fabricación de los hornos ya que garantiza de por vida la protección de la chapa contra la corrosión, se realiza en las instalaciones de otra empresa del grupo TEKA.

Descripción de la actuación

Al no utilizarse prácticamente agua en el proceso productivo, las actuaciones realizadas fueron encaminadas a las aguas sanitarias y de riego.

Se instalaron grifos monomando en todos los servicios de la fábrica así como en las duchas, al tiempo que se realizó una reforma en los fregaderos de vestuarios y servicios de fábrica con el fin de evitar goteras y pérdidas de agua.

Se colocaron fluxores en inodoros de los servicios de la planta

Se acometió también una modificación de los aparcamientos y jardines exteriores, reduciéndose la zona de jardín, pero manteniendo el arbolado existente, y se mejoró el riego instalándose un sistema de riego por goteo.

Estas actuaciones se complementaron con diversos comunicados de sensibilización ambiental en materia de agua, dirigidos básicamente a la reducción del consumo en el ámbito privado.

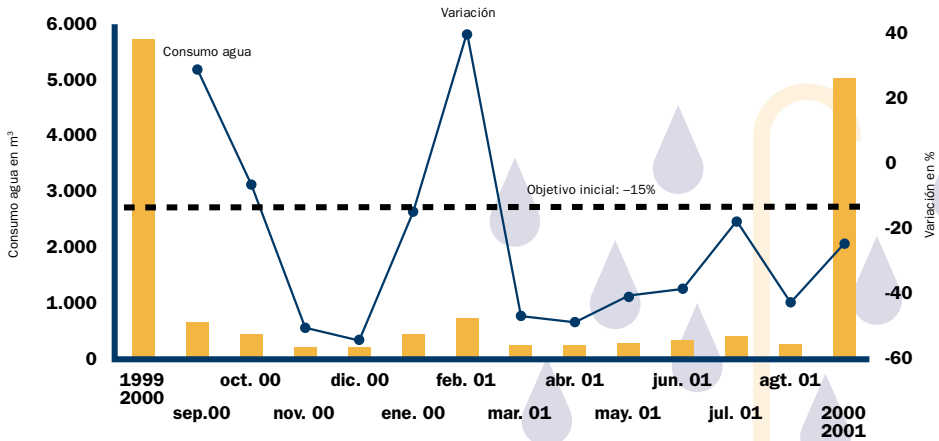
Resultados obtenidos

PERIODO	CONSUMO AGUA EN m ³	VARIACIÓN/AÑO ANTERIOR EN %
Total: 09.99 - 08.00	5653	
09.00	607	+ 28,9
10.00	443	- 6
11.00	238	- 49,5
12.00	220	- 53,3
01.01	404	- 14,2
02.01	658	+ 39,7
03.01	257	- 45,4
04.01	245	- 48
05.01	283	- 39,9
06.01	294	- 37,6
07.01	392	- 16,8
08.01	276	- 41,4
Total: 09.00 - 08.01	4317	- 23,6

El objetivo inicial de reducir el consumo de agua de un 15% fue alcanzado con creces, ya que, finalmente, la reducción fue de un 23,6%.

Durante al año 2002, aunque no estaba definido como objetivo general de la empresa, se realizó un seguimiento del consumo de agua.

VARIACIONES DEL CONSUMO DE AGUA FRENTE AL AÑO ANTERIOR



En dicho periodo se mantuvo el mismo consumo en conceptos de aguas sanitarias y mantenimiento de instalaciones. Puntualmente se aumentó el consumo en actividades extraordinarias como fueron la realización de obras en la fábrica.

- **Entidad:** LACKEY, S.A.
- **Dirección:** Carretera de Madrid, km 315a. 50012 Zaragoza
- **Teléfono:** 976 30 47 50
- **Responsables:** Juan Félix Sáiz (Director del Área de Desarrollo, Calidad y Medioambiente), Alfonso Dotor (Jefe del Departamento de Calidad y Medioambiente)