



Leche de Galicia, sa

Implantación ISO 14001

La experiencia de Leche de Galicia, sa





Leche de Galicia, sa

NUESTRA EMPRESA

Establecida en Vilalba desde 1983

Perteneciente al grupo Lactalis

Actividad:

envasado leche UHT y fabricación mantequilla

En 2003:

117 millones de litros procesados





PROCESOS

RECOGIDA DE LECHE EN GRANJAS

TRANSPORTE EN CISTERNAS ISOTERMAS

DESCARGA EN FÁBRICA - REFRIGERACIÓN

ALMACENAMIENTO LECHE CRUDA

PASTEURIZACIÓN

DESNATADO

ALMACENAMIENTO LECHE PASTEURIZADA

ALMACENAMIENTO NATA

ESTERILIZACIÓN

ENVASADO

ACONDICIONAMIENTO

ALMACENAMIENTO

SELECCIÓN

RETRACTILADO

EXPEDICIÓN

CONCENTRACIÓN - PASTEURIZACIÓN

CRISTALIZACIÓN

FABRICACIÓN

ACONDICIONAMIENTO

ALMACENAMIENTO

EXPEDICIÓN





Leche de Galicia, sa

NUESTRO COMPROMISO CON LA CALIDAD Y LA INNOVACIÓN

Sello de Salubridad - Sept. 92



ISO 9002 - Mayo 96
Certificación calidad
1ª Empresa láctea española



Galicia Calidade - Dic 98
Licencia de uso



Certificación de producto - Sept. 01
1ª Empresa UHT en España



Agricultura ecológica - Nov. 01
1ª Empresa UHT en España





Leche de Galicia, sa

ISO 14 001

SISTEMA DE GESTIÓN MEDIOAMBIENTAL

CERTIFICADO POR SGS JUNIO-02

1ª EMPRESA LÁCTEA ESPAÑOLA

Integración de buenas prácticas ambientales en el proceso industrial



SGS ICS Ibérica, S.A.
International Certification Services

Certificado Nº 020604/MA

SGS ICS Ibérica
certifica que el Sistema de Gestión Medioambiental de
certifies that the Environmental Management System of

Leche de Galicia, S.A.

ha sido evaluado y cumple con los requisitos de la norma
has been assessed and is in compliance with the standard



UNE-EN-ISO 14001 :1996
Sistemas de Gestión Medioambiental

Este certificado es válido para las siguientes actividades
This certificate is valid for the following activities

Envasado de leche UHT y produccion de mantequilla

En / desde sus instalaciones de
In / from the sites of

Ctra. de Meira, s/n.
Sancobad. Villalba (Lugo)

Emitido el: 21.06.2002
Issued:

Valido hasta: 06.2005
Valid until:

Director de
Certificación
*Certification
Manager*

SGS ICS Ibérica, S.A., C/ Trespaderno, 29 - 28042 Madrid - SPAIN Tel: (34) 91-313.81.15 / Fax: (34) 91-313.81.02
Este certificado es propiedad de SGS ICS Ibérica, S.A., a quien debe devolverse en caso de suspensión o retirada, y no cubre la
calidad de productos o servicios individuales de la empresa certificada.
Entidad de Certificación acreditada por ENAC con acreditación nº 67/C-MA-009

53



VENTAJAS

- ✓ **Respuesta a la preocupación creciente por el medio ambiente de los clientes y consumidores**
- ✓ **Garantiza la revisión de cumplimiento con la legislación medioambiental: la Administración controla cada vez más a las empresas en esta materia**
- ✓ **Los objetivos van dirigidos a reducir consumos, pérdida de materias primas, cantidad de residuos de residuos,... que se traduce en ahorro económico para la empresa**

IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA

1) Revisión inicial

- **Identificación de todos los aspectos medioambientales generados en los procesos** examen exhaustivo
consumos vertidos ruidos
emisiones residuos
- **Identificación de los requisitos legales aplicables a la industria en materia medioambiental**
la legislación es muy amplia
- **Examen de las prácticas ya existentes en materia medioambiental**



2) Diseño del Sistema de Gestión

- **Definición de la Política medioambiental de la empresa:** compromiso de la Dirección
- **Elaborar la documentación del Sistema:**

Documento organizativo: manual con la descripción general del sistema: alcance, actividades, responsabilidades

Procedimientos e instrucciones de trabajo: detallan el desarrollo de las actividades contempladas en el documento organizativo

Registros: dan fe de la realización de las operaciones establecidas en los documentos anteriores





2) Diseño del Sistema de Gestión

- Establecer el programa de control de aspectos medioambientales: cuantificación de consumos, residuos, emisiones, nivel de ruido, analíticas,...
cuándo, cómo, quién
- Formación y concienciación del personal de la empresa imprescindible para que el sistema funcione
- Evaluación de los aspectos medioambientales, importante establecer criterios objetivos
determinar cuáles son aspectos más significativos
- Programa de auditorías internas
análisis del grado de la eficacia del Sistema





2) Diseño del Sistema de Gestión

- **Evaluación periódica del cumplimiento con la normativa**
la certificación supone el cumplimiento estricto
- **Definición del sistema de segregación de residuos en fábrica:**
entregarlos a gestores autorizados
- **Programa de gestión medioambiental: objetivos y metas**
considerar como prioritarios los aspectos más significativos
concretar para cada meta los medios y el responsable





3) Implantación del Sistema

4) Auditoría por empresa certificadora acreditada

5) Mantenimiento del Sistema, mejora continua

importante

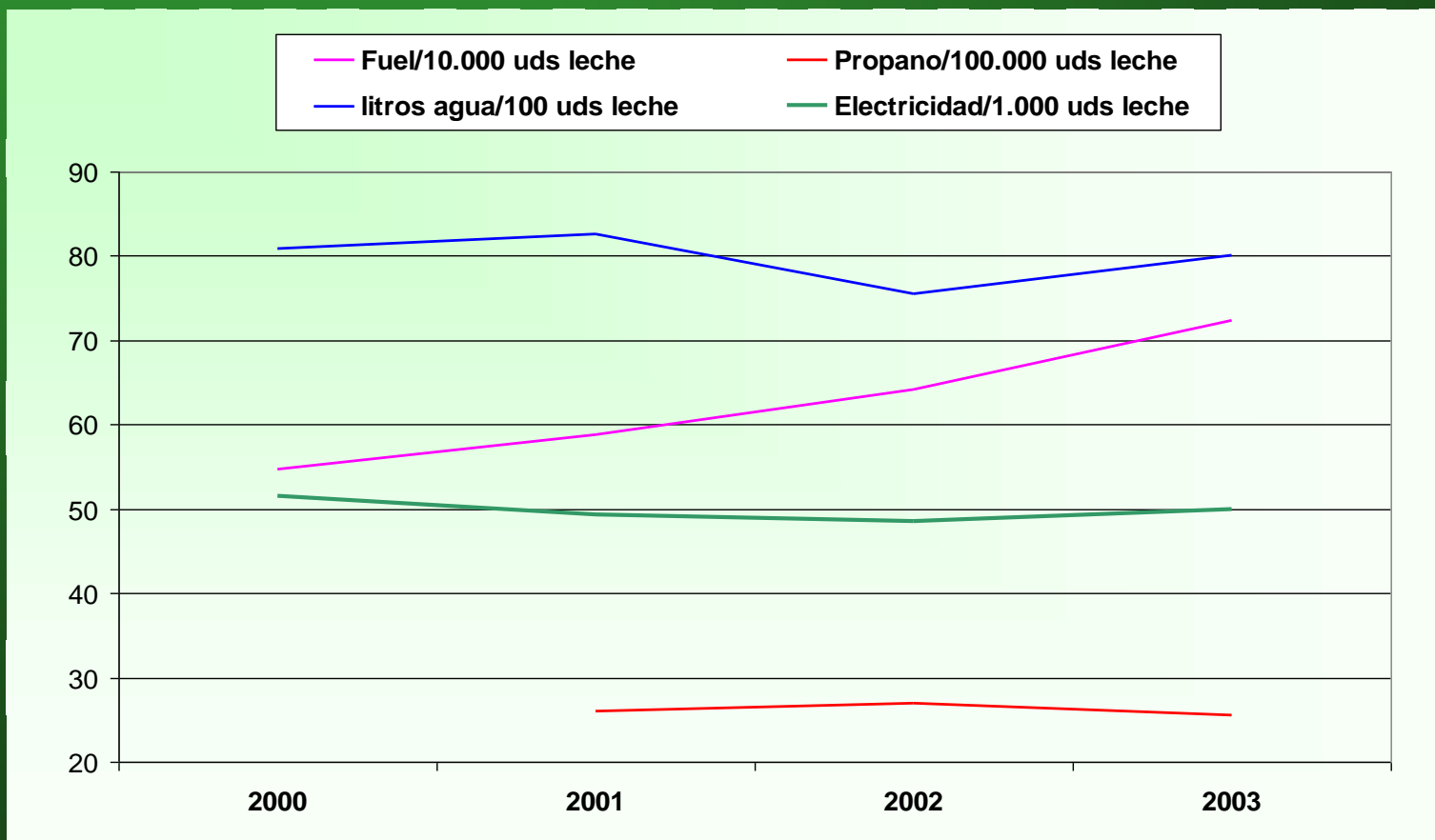
compromiso de Dirección

colaboración de todo el personal

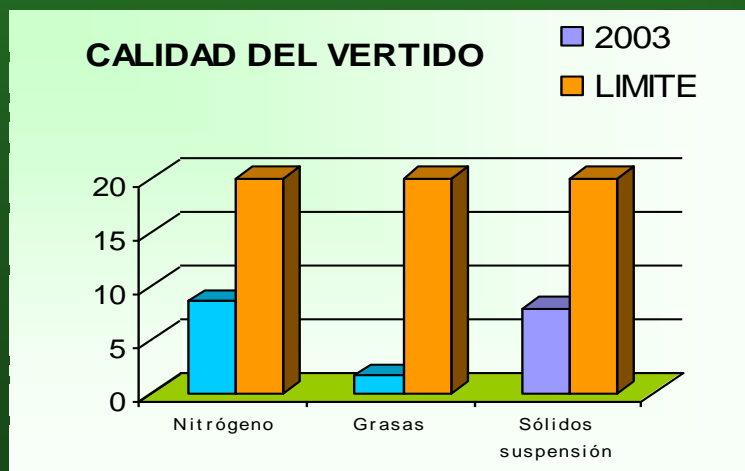
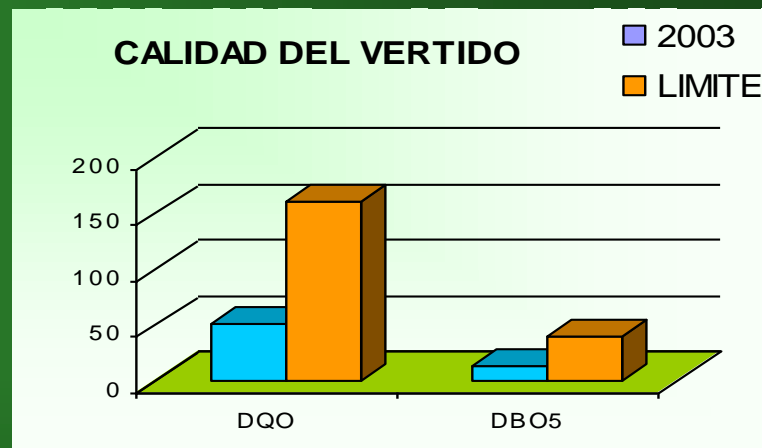
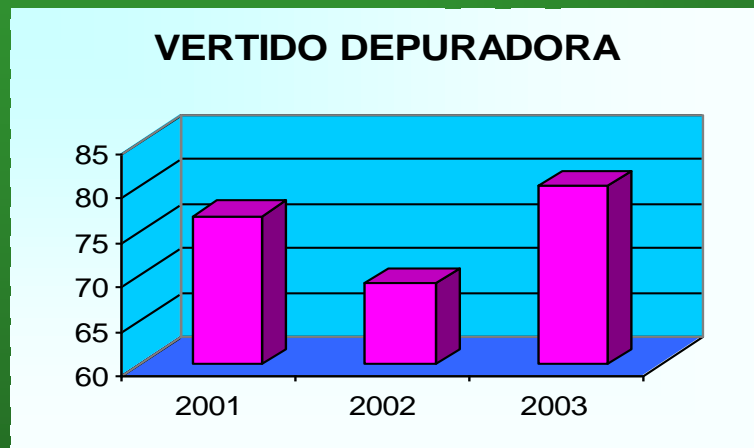


PRINCIPALES ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

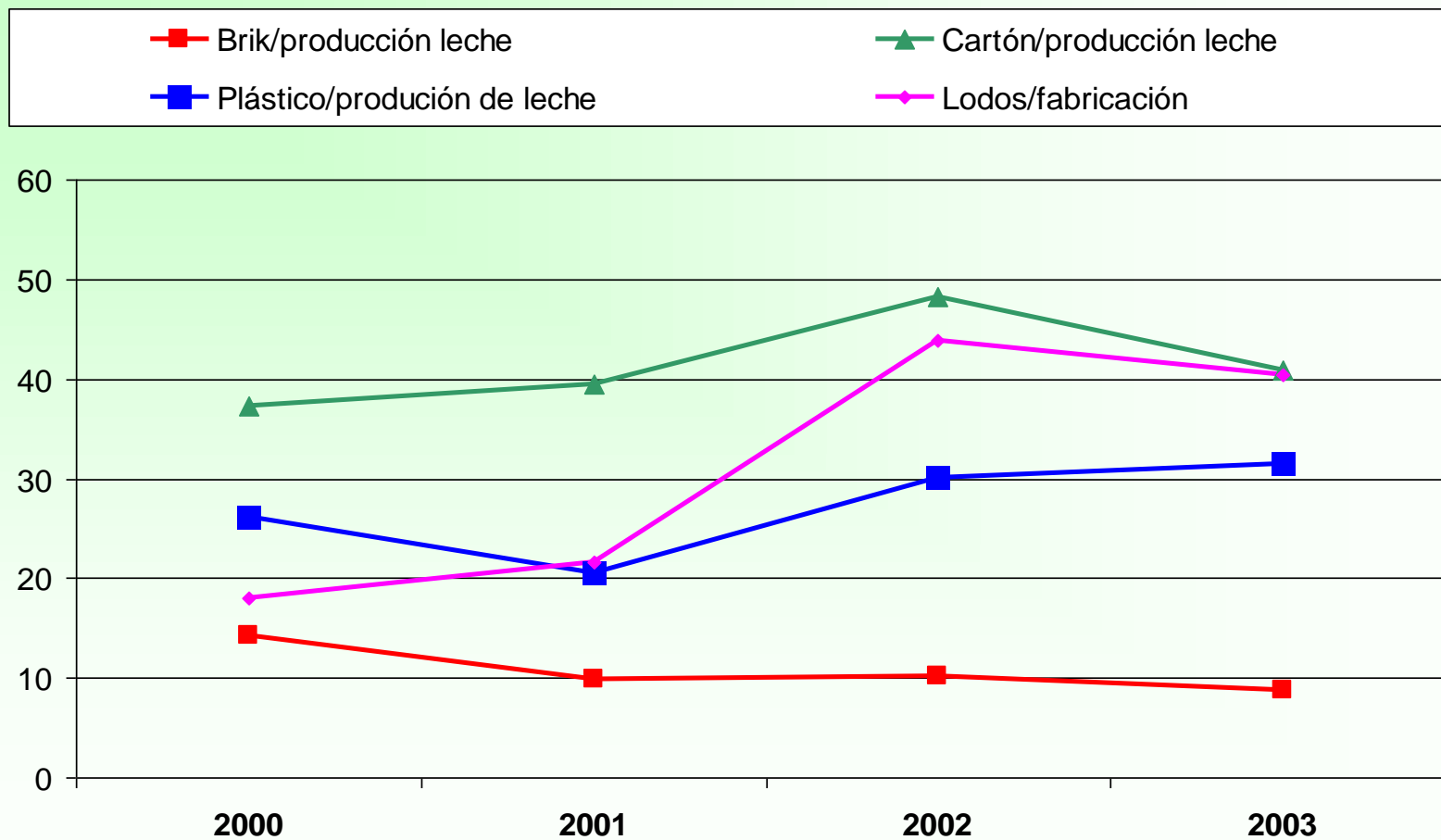
CONSUMOS



VERTIDOS: estación depuradora



RESIDUOS





Lodos de depuradora

Se emplean como abono en suelos agrícolas de Vilalba desde hace varios años: empresa pionera

Aplicación supervisada por la Universidad (Escuela Politécnica Superior): varios trabajos investigación

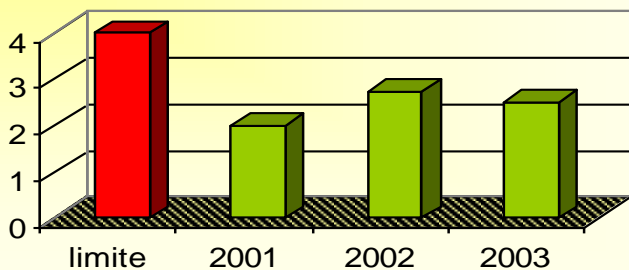
Somos gestores autorizados por la Consellería de Medio Ambiente

Alternativa que permite valorizar el residuo, beneficiando a los agricultores de la zona que no disponen de suficiente abono

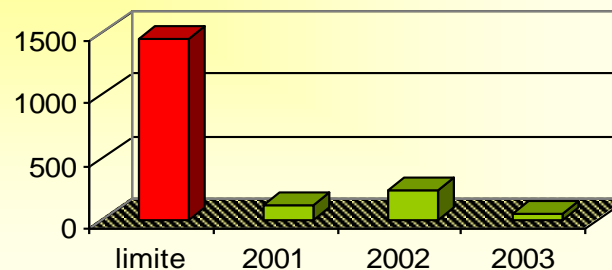


EMISIONES

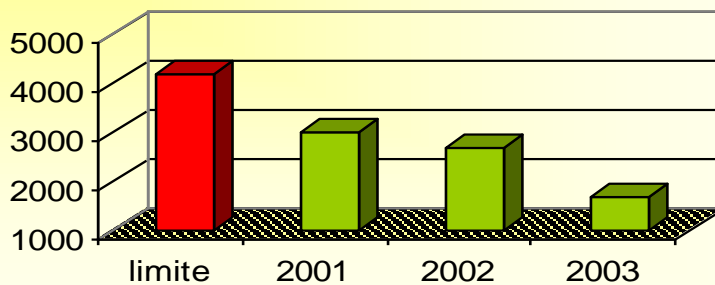
OPACIDAD



CO



SO2



OBJETIVOS

Gestión de residuos	Aumentar el número de residuos valorizados
Consumo de fuel	Sustitución de gas natural por fuel como combustible de las calderas
Consumo de electricidad	Reducir el consumo de electricidad
Consumo de agua	Reducir el consumo de agua
Papel y cartón	Racionalizar el uso de papel en oficinas y aumentar el uso de papel reciclado Reducir la generación de residuo de cartón en fabricación
Plástico	Reducir la generación de residuo de plástico



OBJETIVOS

Envases tetra-brik	Reducir la generación de residuo de envases tetra-brik
Pérdidas de leche	Reducir las pérdidas de leche a nivel de materia prima como de producto terminado
Leche ecológica	Aumentar la recogida de leche ecológica
Lodos de depuradora	Disminuir el volumen de lodo generado y aumentar el extracto seco
Lodos de depuradora	Optimizar las dosis de aplicación de lodos en suelos agrícolas e informatizar
Autorizaciones	Elaborar el proyecto de solicitud para autorización ambiental integrada a la Consellería de Medio Ambiente





Leche de Galicia, sa

Gracias
por su atención

