



NÚMERO DE FICHA:

1

## 1. TÍTULO DEL COMPROMISO

### REDUCCION DEL RATIO DE CONSUMO DE GASOIL

## 2. OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA

Objetivo 1: Minimizar el consumo de materiales y energía en la producción de los bienes y servicios.

Objetivo 2: Minimizar la utilización y dispersión de sustancias peligrosas para la salud y el medio ambiente en la producción de los bienes y servicios.

Objetivo 3: Potenciar la reutilización y reciclabilidad de los materiales y minimizar la producción de residuos, vertidos y emisiones.

Objetivo 4: Preservar los recursos naturales y promover el uso de los renovables.

Objetivo 9: Contribuir a la preparación para minimizar los impactos del cambio climático en la economía y la sociedad regional.

## 3. MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

Como primera medida, se realizará inversión para la mejora del depósito de gasoil y sus líneas de conexión, y reubicación del depósito para mejorar su accesibilidad y eficacia.

Además, se intensificarán los esfuerzos para la finalización de la puesta en marcha de la planta de aprovechamiento y reutilización industrial de subproducto, con el que se reutilizarán los flujos energéticos internos del proceso para minimizar el consumo de Gas oil y alcanzar una continuidad en el proceso, minimizando posibles los picos consumo debidos a puestas en marcha de la instalación.

## 4. BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS

Esta disminución en el consumo de gasoil, repercute directamente sobre la mejora del impacto de las emisiones a la atmósfera y la reducción del consumo de combustibles fósiles, contribuyendo así a la preservación de los recursos naturales.

## 5. CALENDARIO DE APLICACIÓN

Como objetivo total se pretende la reducción del consumo de gasoil durante el año 2011, consiguiendo hasta entonces una reducción de un 25%, con respecto a los consumos de 2010.

## 6. OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

## 7. PERSONA DE CONTACTO



NÚMERO DE FICHA:

2

## 1. TÍTULO DEL COMPROMISO

### REDUCCION RATIO CONSUMO DE GAS NATURAL

## 2. OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA

Objetivo 1: Minimizar el consumo de materiales y energía en la producción de los bienes y servicios.

Objetivo 2: Minimizar la utilización y dispersión de sustancias peligrosas para la salud y el medio ambiente en la producción de los bienes y servicios.

Objetivo 3: Potenciar la reutilización y reciclabilidad de los materiales y minimizar la producción de residuos, vertidos y emisiones.

Objetivo 4: Preservar los recursos naturales y promover el uso de los renovables.

Objetivo 9: Contribuir a la preparación para minimizar los impactos del cambio climático en la economía y la sociedad regional.

## 3. MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

La acción principal se centra en la finalización de la puesta en marcha de la planta de aprovechamiento y reutilización industrial de subproducto, con el que se reutilizarán los flujos energéticos internos del proceso y así minimizar el consumo de Gas Natural.

Se adoptarán, además, las medidas técnicas necesarias con respecto al Mantenimiento Predictivo para reducir el consumo de Gas Natural en los momentos en que tenga que utilizarse la caldera de Gas Natural.

## 4. BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS

La reducción en el consumo de gas Natural, supone en sí mismo la reducción de las emisiones a la atmósfera y la reducción del consumo de combustibles fósiles, contribuyendo con ello a la preservación de los recursos naturales.

## 5. CALENDARIO DE APLICACIÓN

Como objetivo total se pretende la reducción del consumo de Gas Natural respecto a la producción, durante un periodo de dos años, 2011 y 2012, consiguiendo hasta entonces una reducción de un 75%, de los consumos realizados de 2010 también con respecto a la producción.

## 6. OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

## 7. PERSONA DE CONTACTO



NÚMERO DE FICHA:

3

### 1. TÍTULO DEL COMPROMISO

## REDUCCIÓN DE LA COMPRA DE SULFÚRICO COMO MATERIA AUXILIAR EN EL PROCESO PRODUCTIVO DE AEMEDSA

### 2. OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA

Objetivo 2: Minimizar la utilización y dispersión de sustancias peligrosas para la salud y el medio ambiente en la producción de los bienes y servicios.

Objetivo 3: Potenciar la reutilización y reciclabilidad de los materiales y minimizar la producción de residuos, vertidos y emisiones.

Objetivo 10: Contribuir a hacer de la Región un referente mediterráneo de progreso hacia el desarrollo sostenible.

### 3. MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

Reducción de la compra de sulfúrico 98% con respecto a la producción, mediante la sustitución de las fuentes externas actuales por sulfúrico obtenido a partir del nuevo sistema de aprovechamiento industrial de un subproducto.

### 4. BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS

Se obtiene mediante este objetivo, la reducción del transporte de mercancías peligrosas, y con ello minimizar los riesgos que esto supone para el medioambiente y además, potencia el desarrollo sostenible de nuestra actividad, con la reutilización de subproductos y obtención de material auxiliares de forma propia para el desarrollo normal del sistema productivo.

### 5. CALENDARIO DE APLICACIÓN

Se pretende la reducción de la compra de sulfúrico en un 50% en relación a la producción, con respecto al año 2010 y durante dos años hasta el año 2012.

### 6. OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### 7. PERSONA DE CONTACTO



NÚMERO DE FICHA:

4

### 1. TÍTULO DEL COMPROMISO

## REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE COAGULANTE EN RELACIÓN CON EL VOLÚMEN DE AGUA TRATADA EN UN 5% CON RESPECTO AL AÑO 2010

### 2. OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA

Objetivo 1: Minimizar el consumo de materiales y energía en la producción de los bienes y servicios.

Objetivo 2: Minimizar la utilización y dispersión de sustancias peligrosas para la salud y el medio ambiente en la producción de los bienes y servicios.

Objetivo 3: Potenciar la reutilización y reciclabilidad de los materiales y minimizar la producción de residuos, vertidos y emisiones.

Objetivo 9: Contribuir a la preparación para minimizar los impactos del cambio climático en la economía y la sociedad regional.

### 3. MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

Dentro de las medidas concretas, en primer lugar se realizará un estudio de nuevos sistemas de tratamiento de aguas y de aireación para definir requisitos más exigentes en cuanto a rentabilidad y eficacia de los equipos a instalar.

Seguidamente se realizará la compra y puesta en marcha de estos, para la renovación del sistema físico-químico existente y del sistema de aireación mas adecuado para reducir los consumos de coagulante con respecto a agua tratada.

Tras ello se realizará un seguimiento de su funcionamiento y mejoras posibles para la adecuación de las instalaciones existentes.

### 4. BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS

Además conseguiremos mejorar el de los equipos redunda en una menor generación de residuos.

### 5. CALENDARIO DE APLICACIÓN

Con este objetivo se plantea la reducción del consumo de coagulante, en un 50% en relación a la producción, con respecto al año 2010 y durante dos años hasta el año 2012.

### 6. OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### 7. PERSONA DE CONTACTO



NÚMERO DE FICHA:

5

### 1. TÍTULO DEL COMPROMISO

## IMPLANTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN LA NORMA ISO 14001 PARA SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

### 2. OBJETIVO U OBJETIVOS DE SOSTENIBILIDAD EN EL QUE SE ENMARCA

Objetivo 5: Minimizar los efectos sobre la biodiversidad.

Objetivo 7: Potenciar la eco innovación y el desarrollo de actividades económicas sostenibles.

Objetivo 8: Potenciar la Cultura del Desarrollo Sostenible a través de la información, la formación y concienciación ambiental.

Objetivo 10: Contribuir a hacer de la Región un referente mediterráneo de progreso hacia el desarrollo sostenible.

### 3. MEDIDAS CONCRETAS QUE COMPRENDE

Preparar, difundir e implantar los procedimientos que establezcan las pautas adecuadas para la gestión medioambiental según la norma ISO 14001.

Contratar empresa autorizada para la auditoría según las exigencias de la norma, y posterior Certificación de esta.

Seguimiento de los requisitos de la norma mediante auditorías internas y externas, para favorecer la mejora continua dentro de la gestión medioambiental de la empresa.

### 4. BENEFICIOS AMBIENTALES ESPERADOS

El establecimiento de la certificación ISO 14001 y su mantenimiento, permite realizar un seguimiento auditado de las prácticas medioambientales, lo que redundará en la reducción del impacto medioambiental de la empresa y la mejora continua.

### 5. CALENDARIO DE APLICACIÓN

Certificación en septiembre de 2011

### 6. OBSERVACIONES O INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

### 7. PERSONA DE CONTACTO