



10° Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

SD-10. Espacio bajo en carbono. Organizada por el Grupo Gas Natural Fenosa

Espacio bajo en carbono

Antonio Ruiz. Gas Natural Fenosa



Miércoles, 24 de noviembre de 2010

gasNatural
fenosa



Espacio bajo en carbono

Antonio Ruiz Va

Marketing y Estrategia Comercial

CONAMA

Palacio Municipal de Congresos

24 de noviembre de 2010



Compromiso con clientes y personas



Espacio donde compartir conocimiento, soluciones y experiencias encaminadas a la consecución de una sociedad empresarial baja en carbono



Interacción



Publicación dirigida a clientes y grandes consumidores de energía, que sirva de marco de referencia de la situación de los Gases de Efecto invernadero, en los principales sectores de actividad de la sociedad industrial y de servicios en España.

El elemento diferencial de este documento es la incorporación de datos reales de consumidores finales de gas y electricidad.



Análisis de la evolución de las emisiones con respecto al objetivo.

Análisis de los mecanismos de flexibilidad.

Mecanismos de mitigación de los GEI.

La eficiencia energética por sectores de actividad.

Análisis y valoración de la nueva normativa y regulación .

Casos de éxito

Opinión del experto.



Soluciones

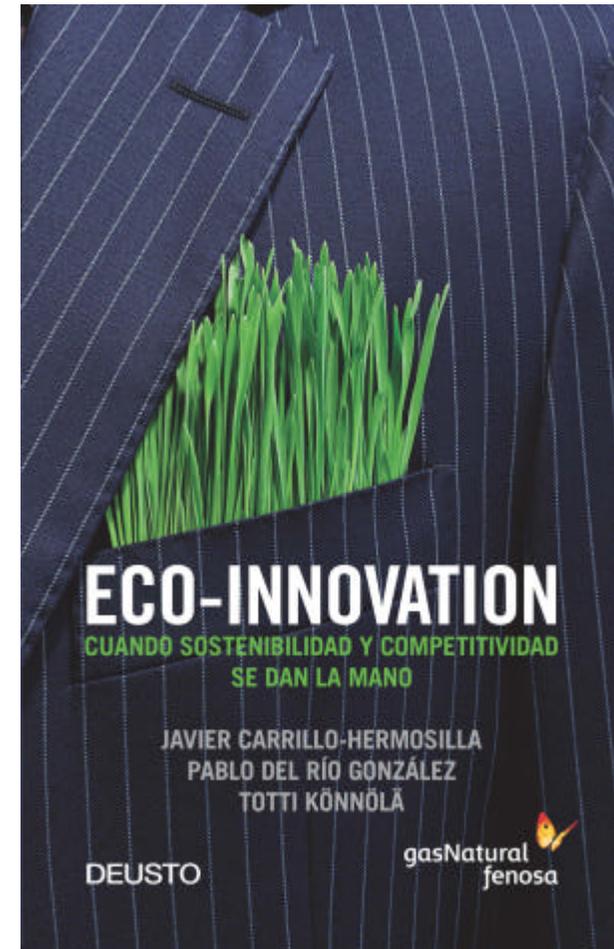


La **Huella de Carbono** es “la totalidad de gases de efecto invernadero (CO₂, CH₄, SF₆, etc..) emitidos por efecto directo o indirecto de un individuo, organización, evento o producto” (UK Carbon Trust 2008).

- **La herramienta diseñada permitirá:**
 - ✓ Determinar la eficiencia y sostenibilidad de la empresa analizada,
 - ✓ Identificar puntos débiles en términos de emisiones del proceso,
 - ✓ Establecer comparativas con otras empresas del sector,
 - ✓ Definir propuestas de mejora.
 - ✓ Facilitará ayudas y subvenciones disponibles
- **Asesoramiento en aplicación de medidas de reducción de emisiones que permitan mejorar la posición estratégica dentro del sector**
- **Oportunidad de inclusión en índices de sostenibilidad ambiental**

Concienciación

- ✓ Introducción
- ✓ ¿Qué es eco-innovación?
- ✓ Barreras a la eco-innovación
- ✓ Estrategia para las políticas de fomento de la eco-innovación.
- ✓ Estrategias empresariales para la eco-innovación
- ✓ Las eco-innovaciones en la práctica.
- ✓ Conclusión



Definiciones de eco-innovación



- ✓ *“Eco-innovación es cualquier forma de innovación cuyo propósito es conseguir una mejora significativa y demostrable en el objetivo de un desarrollo sostenible, mediante la reducción del impacto sobre el ambiente o logrando una mejora en el uso responsable de los recursos, incluyendo la energía”.*

Programa marco para la innovación y la competitividad (2007-2013), Comisión Europea.

- ✓ *“Eco-innovación es la creación de bienes, servicios procesos, sistemas o procedimientos nuevos y a un precio competitivo, para satisfacer necesidades humanas y conseguir una mejor calidad de vida para todos, con el mínimo uso de recursos naturales (materiales, energía y espacio) por unidad de producto y una mínima emisión de sustancias tóxicas”.*

Europa INNOVA Thematic Workshop, Lead Markets and Innovation, taller temático celebrado el 29 y 30 de junio de 2006 en Munich, Alemania.

Definiciones de innovación sostenible



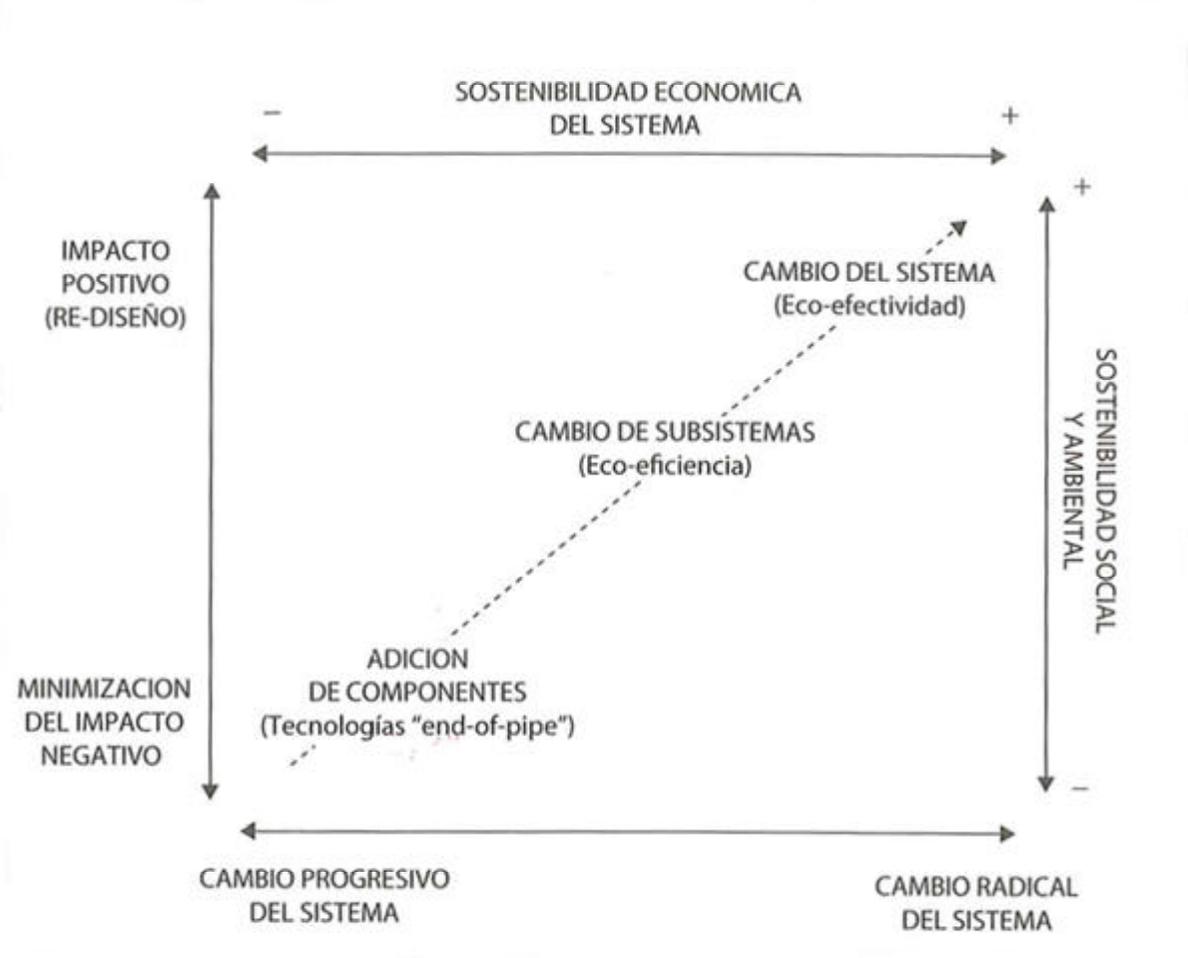
- ✓ *“Innovación “orientada a la sostenibilidad” es la creación de un nuevo espacio de mercado para bienes, servicios o procesos orientados hacia los aspectos sociales, ambientales o de sostenibilidad”.*

How Leading Companies are Using Sustainability-Driven Innovation to Win Tomorrow's Customers, informe de Arthur D. Little (2005).

- ✓ *“Innovación sostenible considerada como un proceso en el que las consideraciones de sostenibilidad (ambiental, social, financiera) están integradas en los sistemas de la empresa, desde la creación de ideas hasta la comercialización, pasando por el I+D. Esto es aplicable a productos, servicios y tecnologías, así como a nuevos negocios y modelos organizativos”.*

Documento de conclusiones *Sustainable Innovation* (The Centre for Sustainable Design), (Charter, M. y Clark, T.; 2007).

Marco conceptual para el diseño en eco-innovación



Oficina Verde



- ✓ **Objetivo:** Demostrar que **una buena gestión de los recursos naturales se traduce en un mejor aprovechamiento de los recursos económicos.**

- ✓ **Desarrollo:**
 - ✓ Site en el que se recrea en primer plano una oficina con los distintos elementos relacionados con el reciclaje y el consumo responsable de energía y agua. En segundo plano, vemos un espacio natural.
 - ✓ El usuario explora los diversos elementos activables del site y sus respuestas influyen directamente en la transformación del espacio natural que está tras la oficina. Además, se le explica brevemente cómo afecta ese hábito, ya sea positiva o negativamente, tanto a la naturaleza como a su bolsillo. Al final se obtiene el “**Balance de su compromiso natural**”, una puntuación para valorar sus hábitos y exponer los puntos a mejorar.

- ✓ **Resultados:**
 - ✓ **Accesos:** 19,23% clientes, además de los no identificados como clientes.
 - ✓ **Descargas información:** el 6% de los usuarios solicitó y se descargó la Guía Completa de información que había en el site.
 - ✓ **Marketing viral:** el 2% de los usuarios que accedieron al site enviaron a un amigo el enlace de nuestra página para realizar la acción.

Bienvenido.
¿A qué empresa subimos?

Escribe el nombre de tu empresa

▲ SUBIR ▲





- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

Cuidar tu entorno **sale a cuenta**

[Guía completa](#)

[Enviar a un compañero](#)



Cuidar tu entorno **sale a cuenta**

[Guía completa](#)

[Enviar a un compañero](#)

Reforestando Galicia



- ✓ **Objetivo: Repoblar las zonas de Galicia afectadas por los incendios del verano de 2006.** Por otro lado, se pretendió **concienciar a los grupos sociales con capacidad de decisión.**

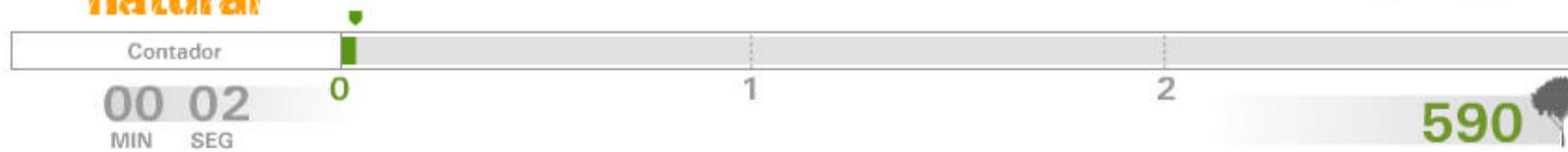
- ✓ **Desarrollo:**
 - ✓ El site comenzaba con la presentación del proyecto 'Reforestando Galicia'. Básicamente, se explicaba que **por cada 3 minutos de navegación del cliente** en la web, **Gas Natural Comercializadora plantaría un árbol** para recuperar el bosque quemado.
 - ✓ La acción se apoyaba en la figura de Xosé, un guardabosques, que invitaba a participar, a partir de unos vídeos y un blog que se actualizaba con las últimas novedades sobre la evolución de los bosques y otros contenidos de interés.

- ✓ **Resultados:** Gracias a la participación de nuestros clientes industriales, conseguimos plantar alrededor de **5.000 árboles en un espacio de cerca de 8 hectáreas** situadas en la parroquia de Doncos (Lugo). Las especies de árboles utilizadas fueron principalmente **robles.**



En Agosto de 2006 una **oleada de incendios** azotó Galicia

[Saltar intro >](#)



**“En 11 días hubo tantos
grandes incendios como
en 11 años”**

[Más información
en el blog de Xosé >](#)

[Compromiso natural](#)

[El blog de Xosé](#)

[Reforestando Galicia](#)

[Descargas](#)

[Enviar a un compañero](#)



[< Volver a Inicio](#)

02 03
MIN SEG



590

16 de Abril de 2007

Así funciona el calentamiento global

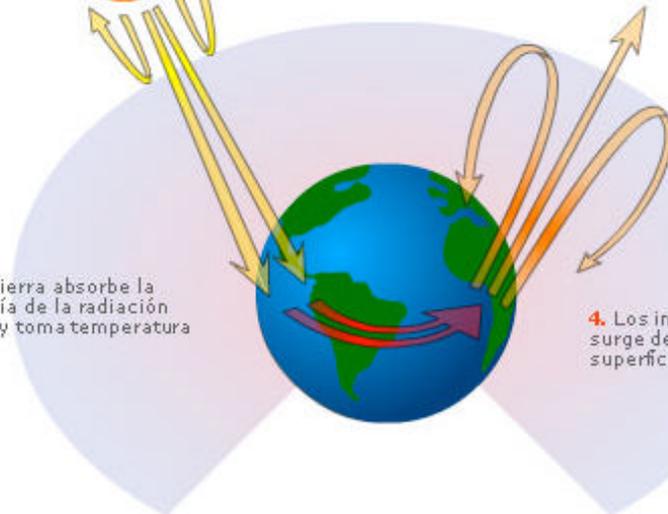
Las solución para parar el calentamiento global pasa por reducir la emisión de estos gases de efecto invernadero y por plantar más árboles para absorberlos.

1. Los rayos solares pasan a través de la atmósfera



2. Parte de la radiación rebota en la tierra, las nubes y la atmósfera

3. La tierra absorbe la mayoría de la radiación solar y toma temperatura



4. Los infrarrojos (calor) surge de nuevo de la superficie de la tierra

5. Parte de los infrarrojos pasan a través de la atmósfera al exterior, pero el resto permanece y vuelve a rebotar en todas las direcciones debido a las moléculas de gas de efecto invernadero (principalmente CO2). Esto provoca un aumento en la temperatura de la superficie de la tierra y un descenso en la atmósfera.

En este blog iré colgando las últimas novedades sobre la evolución de los bosques en Galicia y en el mundo, videos, información medioambiental y consejos para personas y empresas.

Temas:

- [Información y consejos](#)

Artículos por fecha:

- [Abril 2007](#)

Reforestando Galicia 07

Compromiso natural!



El castaño. Un árbol longevo y frondoso que proporciona fruto, madera y sombra, y que enriquece extraordinariamente las condiciones del suelo en el que vive.

Gracias a tu compromiso personal, plantaremos un árbol más en Galicia.

¿De qué especie te gustaría que fuese tu árbol?

- Castaño
- Fresno
- Roble
- Pino

OK

[Compromiso natural](#)

[El blog de Xosé](#)

[Reforestando Galicia](#)

[Descargas](#)

[Enviar a un compañero](#)

Recuperando Sils



- ✓ **Objetivo: Preservar la calidad del agua de la reserva natural de la Laguna de Sils (Girona). Además, se pretendió sensibilizar y fomentar la importancia de las buenas prácticas en la utilización del agua.**

- ✓ **Desarrollo:**
 - ✓ La comunicación, a través de un espacio virtual, facilitó que el cliente interactuase con el entorno de la laguna de Sils y, además, aportase su experiencia sobre los temas relacionados con el buen uso del agua en sus propias instalaciones industriales.
 - ✓ Las Cocineras de Sils, legitimadas por su compromiso de recuperación de la cocina tradicional se utilizaron como vehículo conductor de la comunicación, invitando a los clientes a recorrer virtualmente el proyecto de Sils a través de una serie de vídeos “caseros” publicados en el site y anunciados vía e-mailing.
 - ✓ Se ofreció la posibilidad a los clientes de compartir y demostrar ‘sus recetas’, es decir, las ideas que utilizan en su empresa sobre el uso racional del agua en sus sistemas de producción.

- ✓ **Resultados:**
 - ✓ Accesos: 1.371 clientes, con cerca de un 25% de e-mails abiertos.
 - ✓ 10 propuestas por parte de nuestros clientes de uso racional de agua en sus empresas.

Gracias por ayudarnos a devolver la vida a la Laguna de Sils

Nuestro Compromiso natural,
tu compromiso personal.



▶ 01:08 ◀



Conoce la acción
de recuperación

[Ir a la galería](#)

Recuperando Sils

Con la colaboración de:

- >> [La laguna de Sils](#)
- >> [El proyecto de recuperación](#)
- >> [Seguimiento del proyecto](#)
- >> [Tú das vida a la laguna](#)



La laguna de Sils

La Laguna de Sils es un espacio natural protegido ubicado en la comarca de La Selva, Girona (Cataluña).

En el pasado fue un lago importante, pero las actividades agrícolas y urbanas han afectado la calidad de sus aguas y han hecho desaparecer a muchas especies autóctonas de flora y fauna.

Por eso, Gas Natural ha llevado a cabo un proyecto para la preservación de esta reserva natural. Puedes conocer de primera mano las mejoras que hemos implantado en nuestra Galería de imágenes.



© Jordi Bas

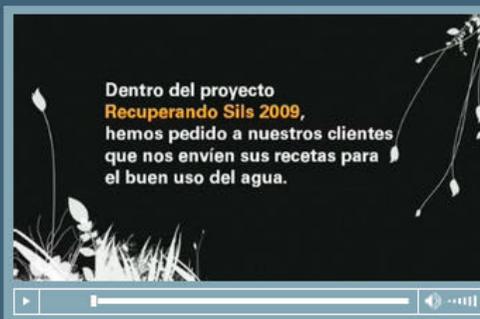
>> [Galería de imágenes](#)

>> [Visita la Laguna](#)



El diario de la laguna

Una receta ejemplar



Video 3: Una receta ejemplar

Entrevistamos a Luis Rodríguez, Director de Calidad & Desarrollo de la empresa Holmen Paper, para conocer su receta sobre el buen uso del agua. Luis nos cuenta cómo Holmen Paper produce papel 100% reciclado a partir de agua 100% reciclada.

Conoce el día a día de lo que ha sido nuestro proyecto de recuperación en la Laguna de Sils de la mano de unos habitantes del pueblo muy especiales

- ▶ Video 3: Una receta ejemplar
- ▶ Video 2: El proyecto
- ▶ Video 1: La presentación

Testimonios



Las Cocineras de Sils

Rosa Carmen Montse



Enric de Roa
acciónatura

¿Qué puedes hacer tú?

En el inicio de nuestro proyecto de recuperación en la Laguna de Sils te pedimos que colaboraras con nosotros, compartiendo las medidas que tu empresa pone en práctica para una gestión óptima del agua. Descubre aquí las propuestas que nos han enviado nuestros clientes



Cristina Montero | Loira Inter S.L. | 2009-07-01

Leer más

Ahorro de agua en concepción del Proyecto

Las instalaciones de nuestra empresa son nuevas y contemplan un uso racional del agua y la electricidad. Esto ha sido posible al considerar la eficiencia del consumo ya en el Proyecto. ...



Daniel | Junquera Bobes | 2009-04-24

Leer más

Aguas pluviales

Disponemos de un depósito de acumulación de aguas pluviales (1000 m3) para reutilizar el agua en tareas de limpieza de viales, riegos, etc. ...



Pedro Fernández | Ballester Porcar, s.L. | 2009-04-24

Leer más

Grifos monomando

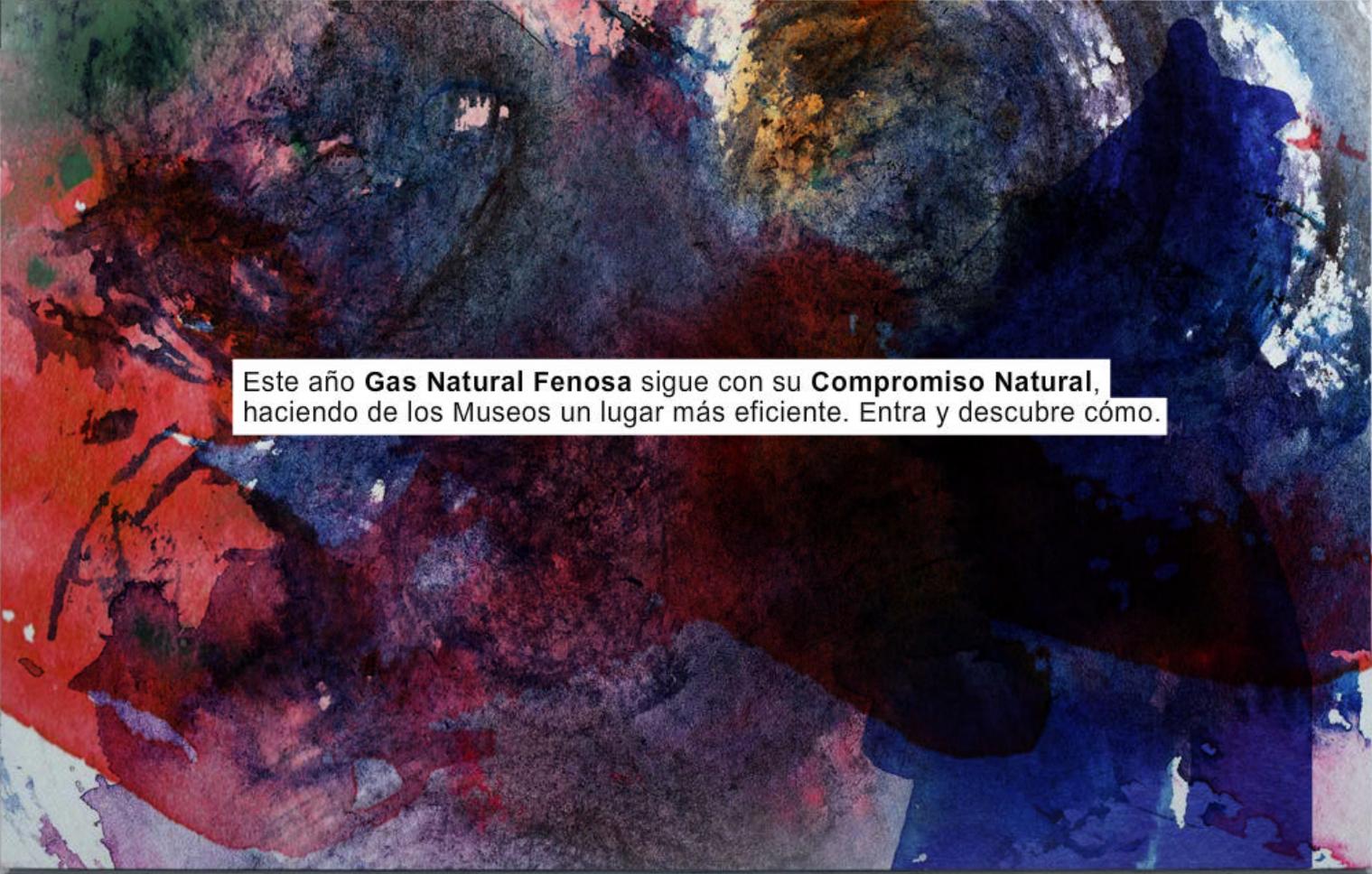
Los grifos monomando, son un sistema comodo pero de gran despilfarro de agua. Incluso aquellos que tienen un punto intermedio de apertura son insuficientes. Es necesario concienciar a los fabricantes, ...

Mecenas (campana en curso)



- ✓ Objetivo: **Optimizar el consumo energético** en los museos Thyssen – Bornemisza, Centro de Arte Contemporáneo de Málaga y Museo Naval. Asimismo, se pretende apostar por una **buena gestión de los recursos energéticos**.

- ✓ Desarrollo:
 - ✓ Site en el que se recrea una sala de un museo y, a través de una serie de links, poder disfrutar de unas experiencias artísticas.
 - ✓ Se propone a los clientes que sean el mecenas de un nuevo museo, de otro edificio al que Gas Natural Fenosa patrocine una mejora en sus instalaciones que lo haga más eficiente.

A large, vibrant abstract painting is displayed in a gallery. The artwork features a complex composition of colors, including deep blues, rich reds, purples, and greens, with visible brushstrokes and textures. A white rectangular text box is overlaid on the center of the painting. The painting is set against a white wall, and the gallery floor is a light gray. The ceiling has a grid pattern with recessed lighting.

Este año **Gas Natural Fenosa** sigue con su **Compromiso Natural**, haciendo de los Museos un lugar más eficiente. Entra y descubre cómo.

Mecenas **2010**

En este año 2010, Gas Natural Fenosa sigue con su compromiso de cuidar el medio ambiente apostando por una buena gestión de los recursos y favoreciendo el ahorro energético, y conseguir así el desarrollo sostenible.

Con este objetivo, se han creado varios acuerdos por los que Gas Natural Fenosa patrocina actuaciones en materia de ahorro y eficiencia energética de las instalaciones de diversos museos. El [Museo Thyssen-Bornemisza](#), el [Centro de Arte Contemporáneo de Málaga](#) y el [Museo Naval](#) serán, con nuestra ayuda, museos más eficientes.

Autor: Luis Cruz Hernández
Cuadro cedido por MACUF.



Colaboración con la Fundación **Thyssen-Bornemisza**

Gas Natural Fenosa y la Fundación **Thyssen-Bornemisza** han llegado a un acuerdo de colaboración, por el que la compañía energética patrocinará el desarrollo de un nuevo sistema de iluminación que persigue un uso más eficiente de la energía consumida.

Concretamente, la acción se centrará en la instalación de un nuevo sistema lumínico en las salas dedicadas a exposiciones temporales del Museo **Thyssen-Bornemisza** de Madrid, de manera que contribuya a la reducción del consumo de la energía más de un 60% y con ello a una mayor eficiencia energética de las instalaciones.

Esperamos que esta iniciativa sea sólo el principio de otras muchas colaboraciones que permitan seguir trabajando para que este edificio sea un edificio más eficiente.

Muchas gracias



**Esta presentación es propiedad de Gas Natural Fenosa.
Tanto su contenido temático como diseño gráfico es
para uso exclusivo de su personal.**

©Copyright Gas Natural SDG, S.A.

