



MR-PMCC – Debate sobre planes y estrategias regionales y locales frente al cambio climático

ESTRATEGIA DE LA REGIÓN DE MURCIA FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO

Francisco Victoria Jumilla
Responsable técnico de Fomento del Medio Ambiente y Cambio
Climático. Coordinador del Observatorio
Regional del Cambio Climático.
Región de Murcia

Estrategia de la Región de Murcia frente al Cambio Climático

Francisco Victoria Jumilla. Responsable técnico de Fomento del Medio Ambiente y Cambio Climático. Coordinador del Observatorio Regional del Cambio Climático. Región de Murcia

Las estrategias de preparación para el cambio han de ser modeladas a las circunstancias de cada región y al impacto previsto para cada sector en cada territorio

Numerosas Comunidades Autónomas han creado Oficinas regionales de Cambio Climático o departamentos equivalentes. En la Comunidad Autónoma de Murcia se ha creado el Observatorio Regional del Cambio Climático^[1] (www.orcc.es).

[1] Orden de 19 de febrero de 2007, de la Consejería de Industria y medio Ambiente, por la que se crea el Observatorio Regional del Cambio Climático, publicada en el Boletín Oficial de la Región de Murcia el 6 de marzo de 2007.

OBSERVATORIO REGIONAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO



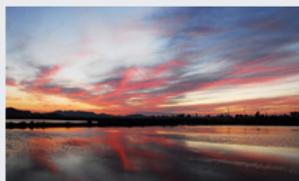
OBSERVATORIO REGIONAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Viernes, 26 de octubre de 2007



ACERCA DEL ORCC GRUPO DE TRABAJO ACTIVIDADES PLATAFORMA DEL CONOCIMIENTO ESTRATEGIA RED DE INFORMACIÓN NOTICIAS

¿QUÉ ES EL CAMBIO CLIMÁTICO?



CONSECUENCIAS A NIVEL REGIONAL

Documentación ►►

CONSECUENCIAS A NIVEL GLOBAL

Documentación ►►

¿QUE ES EL ORCC? (PDF) ►►

PRESENTACIÓN DEL ORCC

Mientras las políticas de reducción en la emisión de gases de efecto invernadero vienen definidas a nivel internacional (**Protocolo de Kyoto** y directivas europeas), las políticas de adaptación a las consecuencias del cambio climático deben definirse a nivel regional. Por ejemplo, los impactos sobre las pesquerías no tienen las mismas características en **Cantabria** que en **Murcia**; o los impactos sobre la agricultura de **Castilla-León** son muy diferentes de los de la agricultura de **Levante**.



La **importancia que está adquiriendo el cambio climático**, como objeto de investigación y de interés por parte de instituciones y administraciones, genera multitud de proyectos y de actividades que necesitan ser coordinados para convertir todo este conocimiento en punto de partida de evaluaciones concretas sobre cada sector de actividad y tipo de ecosistema de la Región con la participación de los interesados... ►►



ÚLTIMAS NOTICIAS

NOTA DE Prensa

Mientras las políticas de reducción en la emisión de gases de efecto invernadero vienen definidas a nivel internacional (Protocolo de Kyoto y directivas europeas), las políticas de adaptación a las consecuencias del cambio climático deben definirse a nivel regional. Por ejemplo, los impactos sobre las



pesquerías no tienen las mismas características en **Cantabria** que en **Murcia**; o los impactos sobre la agricultura de **Castilla-León**... ►►

ENLACES DE INTERES

Summer ends... even in Murcia



INTERNACIONALES

- UNIÓN EUROPEA
 - [El Programa Europeo de Cambio Climático](#)
 - [La Agencia Europea de Medio Ambiente \(AEMA\) y el Cambio Climático](#)
- NACIONES UNIDAS
 - [El IPCC](#)
 - [La Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático \(CMNUCC\)](#)

NACIONALES

- [Oficina Española de Cambio Climático](#)
- [El Consejo Nacional del Clima](#)

INICIATIVAS Y PROYECTOS

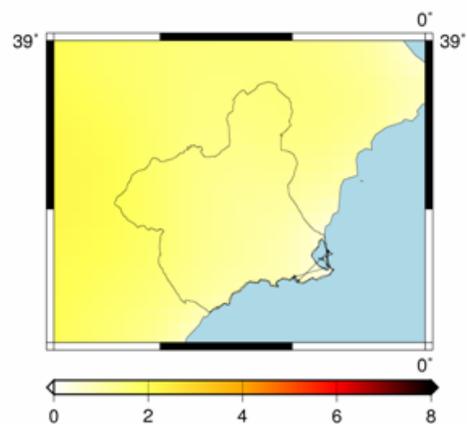
- [CEROCO2](#)

más enlaces ►►

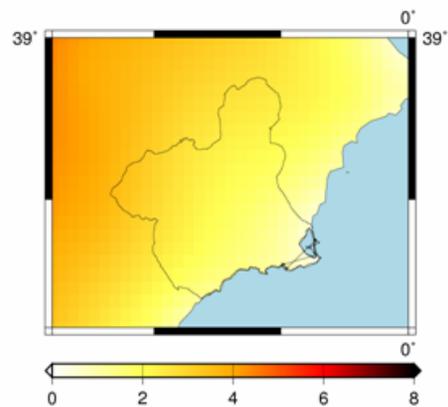
Creado por Orden de 19 de febrero de 2007 (BORM nº 54, de 6-03-07)

Malla de 30 por 30 Km.

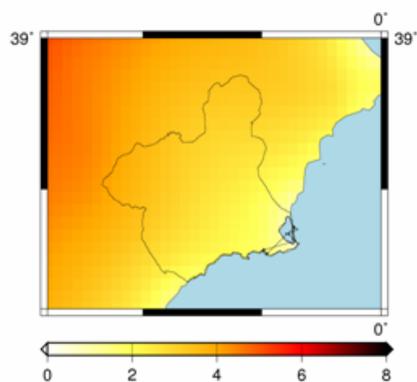
2040–2069 Tmax A2 DJF



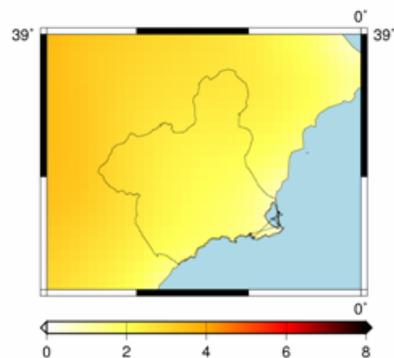
2040–2069 Tmax A2 MA



2040–2069 Tmax A2 JJA



2040–2069 Tmax A2 SON



	Toneladas equivalentes de CO ₂ 2005
España	440,6 millones de Tm.
Murcia	8,8 millones de Tm.

Actividades Ley 1/2005	31,7 %
Resto de sectores (sector difuso)	68,4 %

Emisiones reales Actividades Ley 1/2005	2005	2006	2007
	2.776.796 Tm.	4.729.000 Tm.	5.819.000 Tm.

	Toneladas equivalentes de CO ₂ 2007
España	445 millones de Tm.
Murcia	11,7 millones de Tm.

Actividades Ley 1/2005	49,1 %
Resto de sectores (sector difuso)	50,9 %

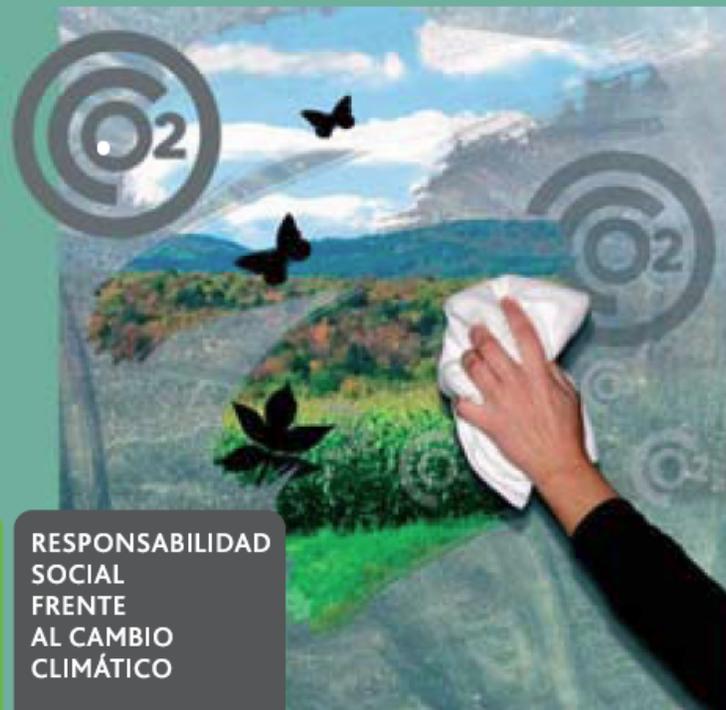
EJEMPLO DE EMISIONES DE ALGUNAS ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS ENTRE LAS OBLIGADAS AL COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN

	EMISIÓN DE CO2 POR CONSUMO DE ENERGÍA (TONELADAS)	TONELADAS DE CO2 POR CONSUMO DE AGUA	TONELADAS DE CO2 POR CONSUMO DE COMBUSTIBLE	TONELADAS DE CO2 POR CONSUMO DE ELECTRICIDAD, AGUA Y COMBUSTIBLES
CENTRO COMERCIAL	8474	604	26600	35678
INDUSTRIA CONSERVERA	8480	583		14315
FABRICA DE MUEBLES	1145			1145
CANTERA	799	58	2710	3567
TALLER DE REPARACIÓN DE VEHÍCULOS	378	55	82	516
CEBADERO	152	50	3990	4192

EJEMPLO DE EMISIONES DE ALGUNAS ACTIVIDADES NO CONTEMPLADAS ENTRE LAS OBLIGADAS AL COMERCIO DE DERECHOS DE EMISIÓN

EMPRESAS DE TRANSPORTE	KM/AÑO	GASTO GASOIL AÑO (35L/100 KM)	TONELADAS DE CO ₂ POR CONSUMO DE COMBUSTIBLE POR AÑO
TRANSPORTE INTERNACIONAL	150.000	52.500	140
TRANSPORTE NACIONAL	100.000	35.000	93

La política de impulso de la ecorresponsabilidad se ha impulsado mediante la firma del Pacto Social por el Medio Ambiente. Este pacto al que se han adherido 700 empresas y organizaciones, esta basado en la figura del acuerdo voluntario.



Compromiso con el
Desarrollo Sostenible



RESPONSABILIDAD
SOCIAL
FRENTA
AL CAMBIO
CLIMÁTICO

www.rsc02.es

La experiencia del Pacto Social se ha aprovechado para la puesta en marcha de la Iniciativa RSCO2 que también persigue canalizar los esfuerzos voluntarios de las empresas para compensar las emisiones de gases de efecto invernadero que no pueden ser reducidas.





Compromiso con el Desarrollo Sostenible

Tipografía

Lucida Sans Unicode

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

DESCARGA DE LA SOLICITUD DE ADHESIÓN AL PACTO SOCIAL POR EL MEDIO AMBIENTE

DESCARGA DEL MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

DESCARGA DEL MODELO DE CERTIFICACIÓN DE COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

Acuerdo Voluntario por la Responsabilidad Ambiental
REGIÓN DE MURCIA

Protocolo General

PREGUNTAS FRECUENTES [\(ir >\)](#)

PROTOCOLO (BORM Nº20, 25 DE ENERO DE 2007) (PDF) [\(ir >\)](#)

GENERAL PROTOCOL (PDF) [\(ir >\)](#)

FOLLETO DEL PROTOCOLO (PDF) [\(ir >\)](#)

PROTOCOLO GENERAL ENTRE LA CONSEJERÍA DE INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE Y ORGANIZACIONES REPRESENTATIVAS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA REGIÓN PARA FOMENTAR LA RESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y EL DESARROLLO SOSTENIBLE EN EL MARCO DEL PACTO SOCIAL POR EL MEDIO AMBIENTE [\(ir >\)](#)

OBJETIVOS PARA LOS COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL [\(ir >\)](#)

SOLICITUD DE ADHESIÓN AL PROTOCOLO [\(ir >\)](#)

MODELO DE DECLARACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL [\(ir >\)](#)

MODELO DE CERTIFICACIÓN DE COMPROMISO DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL [\(ir >\)](#)

ETIQUETA IDENTIFICATIVA DE COMPROMISO CON EL DESARROLLO SOSTENIBLE [\(ir >\)](#)

PREMIOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE [\(ir >\)](#)

CONSULTA TUS PLAZOS

Con el objetivo de informar acerca del estado de situación (fecha de presentación de los **Compromisos de Responsabilidad Ambiental** y de presentación de la **Certificación**) de las empresas y organizaciones firmantes o adheridas al Pacto Social se pone a su disposición el correo electrónico siguiente:

administracion@ecorresponsabilidad.es

Noticias

LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y AGUA ASUME LAS COMPETENCIAS DE MEDIO AMBIENTE

Mediante Decreto del Presidente de la Comunidad Autónoma 26/2008 de Reorganización de la Administración Regional, la Consejería de Agricultura y Agua es el departamento encargado de la propuesta, desarrollo y ejecución de las Direcciones Generales del Consejo de Gobierno en materia de agricultura, ganadería, pesca, agua y medio ambiente... [\(ir >\)](#)

DESARROLLO SOSTENIBLE APOYA LA INICIATIVA DE LA EMPRESA SGS DE COMPENSAR SUS EMISIONES DE DIOXIDO DE CARBONO PLANTANDO ARBOLES EN EL MARCO DEL PACTO SOCIAL POR EL MEDIO AMBIENTE

La Consejería de Desarrollo Sostenible y Ordenación del Territorio, apoyó y alabó la iniciativa de la empresa SGS de compensar las emisiones de gases de efecto... [\(ir >\)](#)

MEDIO CENTENAR DE EMPRESAS DE LA ASOCIACION REGIONAL DE LA MADERA SE COMPROMETEN CON LA RESPONSABILIDAD AMBIENTAL Y A SER ECOEFICIENTES

Benito Mercader destaca el valor añadido que obtienen los productos de estas empresas, que serán asesoradas por un gabinete medioambiental ... [\(ir >\)](#)

ABIERTA CONVOCATORIA DE II PREMIOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN DE MURCIA 2008

Galería de fotos

Fotografías del acto de firma del Acuerdo Voluntario [\(ir >\)](#)

Organizaciones Firmantes [\(ir >\)](#)

Organizaciones Adheridas [\(ir >\)](#)

Empresas Adheridas [\(ir >\)](#)

Compromisos de Responsabilidad Ambiental [\(ir >\)](#)

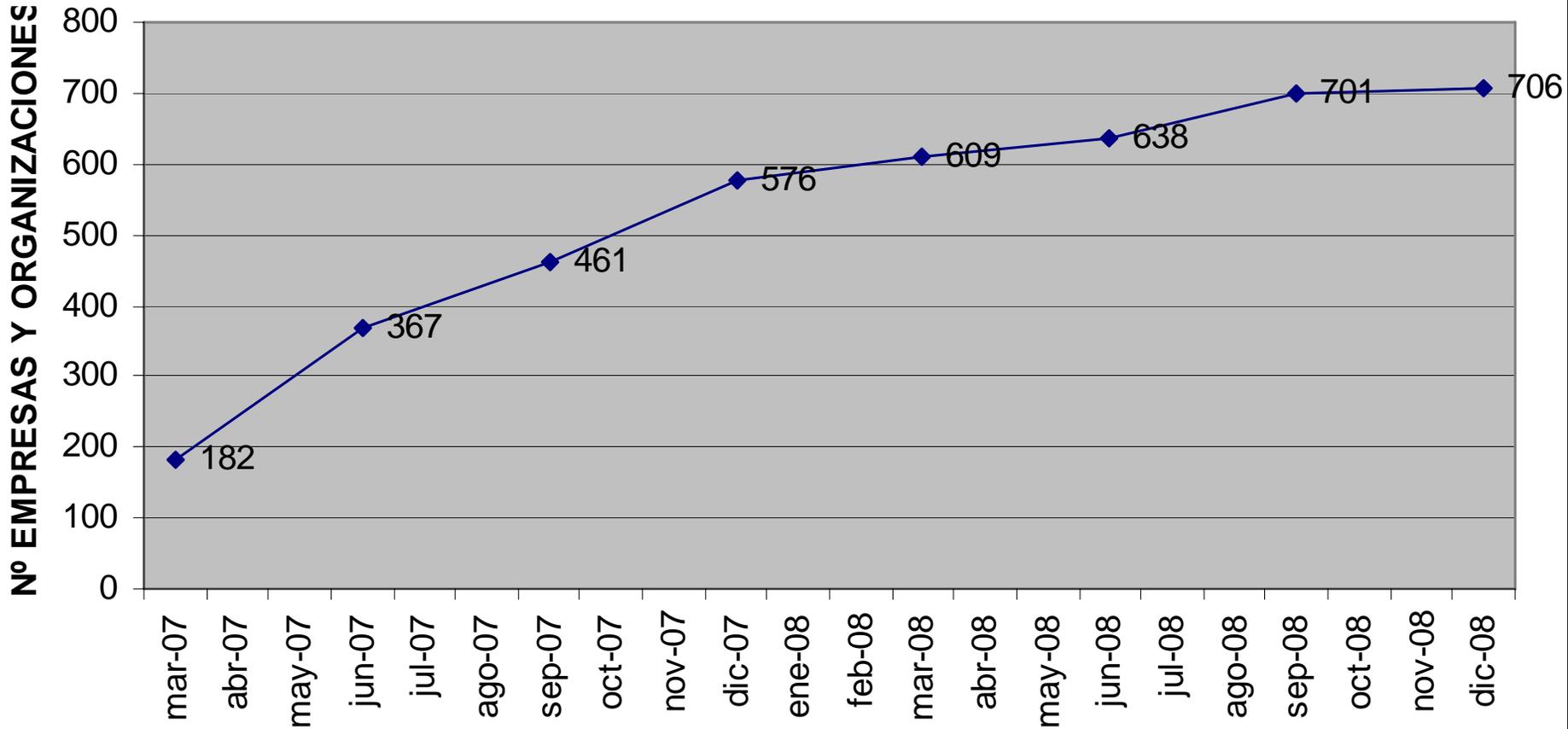
Códigos de Buenas Prácticas [\(ir >\)](#)

LISTADO DE ORGANIZACIONES ADHERIDAS

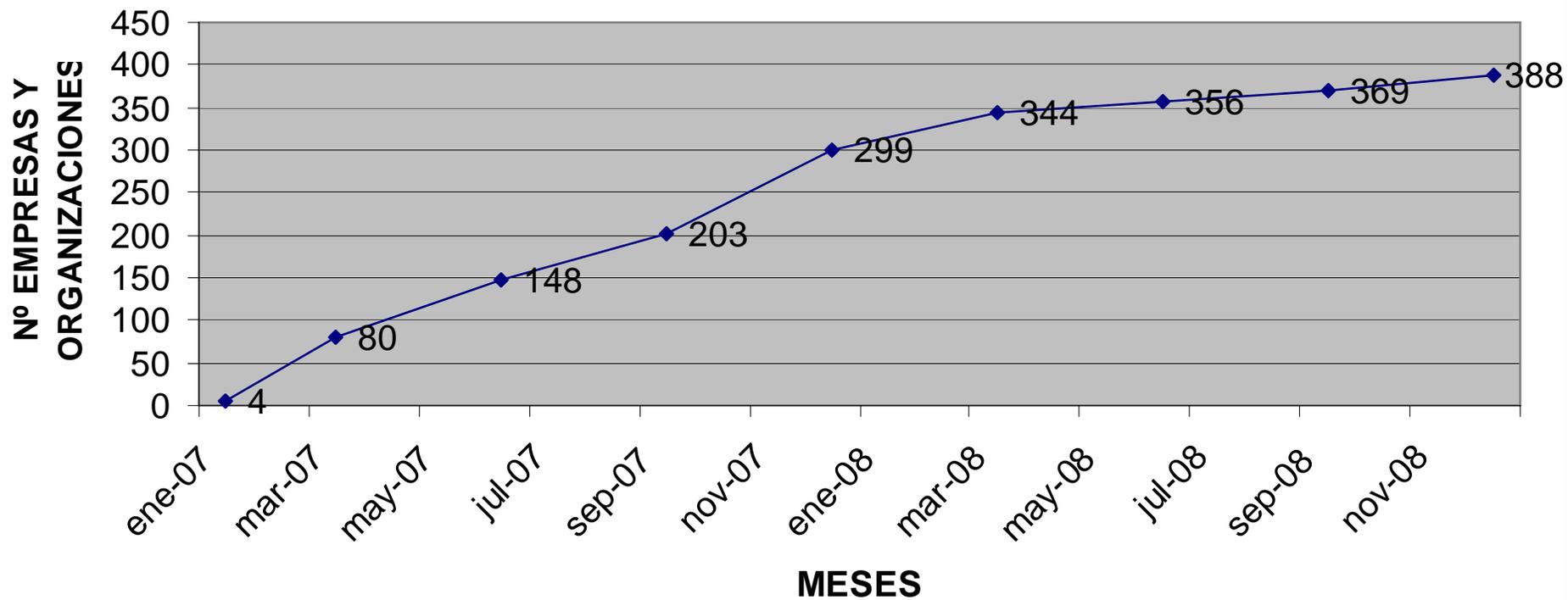
LISTADO DE EMPRESAS ADHERIDAS

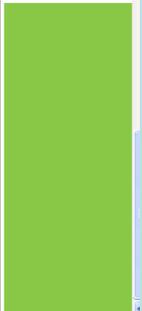
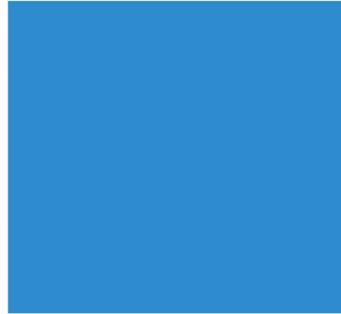
LISTADO DE COMPROMISOS DE RESPONSABILIDAD AMBIENTAL PRESENTADOS

ADHERIDOS Y FIRMANTES



EMPRESAS Y ORGANIZACIONES QUE HAN PRESENTADO SUS COMPROMISOS





El Proyecto

- » Investigación básica
- » Instituciones colaboradoras

Servicios y Consultas

Documentación

Soporte

Actualidad

Fichas de balance

Datos geográficos

Usuario

Teresa Castro

Acceso Usuarios

- » Acceso Privado
- » Panel de Control
- » Mi Buzón

ANTECEDENTES

El principio básico "quien contamina paga" no es de fácil aplicación en el caso de las emisiones que originan el cambio climático. De hecho, sólo una parte (menos del 40%) de las emisiones de gases de efecto invernadero están reguladas por la normativa europea de derechos de emisión. Incluso en el marco de su actividad, estos grandes emisores (23 en la Región de Murcia y alrededor de 1.000 en toda España) inducen emisiones que no están contabilizadas.

La administración ambiental de la Comunidad Autónoma, como pieza básica en la lucha contra la erosión de los suelos, la mejora del ciclo hidrológico, el mantenimiento de la biodiversidad y la adaptación ante el cambio climático de los ecosistemas que dan sustento a la actividad económica y social de la región, debe impulsar mecanismos que permitan coordinar a los diferentes actores (responsables de la contaminación y prestadores de servicios ambientales) y, en consecuencia, faciliten la canalización voluntaria de fondos hacia la conservación de los ecosistemas como sumideros de gases de efecto invernadero y hacia el mantenimiento de éstos como prestadores de servicios ambientales y como infraestructuras para amortiguar los impactos económicos, territoriales y sociales que generará el cambio climático en la Región.

El desarrollo socioeconómico en la Región de Murcia en los últimos años ha provocado un aumento en las emisiones de gases de efecto invernadero, que en 2004 se situaron en torno a las 9,4 Mt de CO₂ equivalente, un 60,87 % por encima de las emisiones de la Región de Murcia en el año base.

La situación geográfica de la región junto con los cambios previsibles en las condiciones climáticas, la hace especialmente vulnerable al Cambio Climático. Los valores biológicos, ecológicos y geoambientales, sufrirán alteraciones que deberán ser tenidas en cuenta para evaluar los posible cambios en la estructura socioeconómica que puede sufrir la Región de Murcia.

OBJETIVOS DE LA INVESTIGACION

Las formaciones vegetales actúan como sumideros por su función vital principal, la fotosíntesis. Mediante esta función, los vegetales absorben CO₂ que compensa las pérdidas de este gas que sufren por la respiración y lo que se emite en otros procesos naturales como la descomposición de materia orgánica, por ello el sector forestal y principalmente el agrícola, el cual juega un papel importante en el desarrollo económico de la Región, puede actuar como un importante sumidero de gases de efecto invernadero, si se toman las medidas necesarias para ello, que radican básicamente en una gestión sostenible de este sector.

Por ello el objetivo global de este estudio es: valorar el papel que desempeñan la agricultura e industrias agroalimentarias como sumidero de carbono llevando a la Región de Murcia en el camino hacia un Desarrollo Sostenible, acorde a los principios de la política comunitaria de medioambiente.

UN COMPROMISO **VIVO**



RESPONSABILIDAD
SOCIAL
FRENTE
AL CAMBIO
CLIMÁTICO

UNA INICIATIVA NOVEDOSA A NIVEL NACIONAL QUE UTILIZA
LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA COMO MOTOR
PARA IMPULSAR EL DESARROLLO SOSTENIBLE

Un futuro mejor para nuestra región.
Un compromiso vivo para cuidar el medio ambiente.
Un símbolo que nos hace ecorresponsables
que nos une y nos identifica.

www.rsc02.es

INICIATIVA
RSC 

~~RSCO₂~~

~~RSCO₂~~

RESPONSABILIDAD
SOCIAL
FRENTE
AL CAMBIO
CLIMÁTICO



ZONA DE DESCARGAS

Objetivos del RSCO2

Certificación de compensación ambiental de emisiones

Fondo de Responsabilidad ambiental

Aplicación de los recursos del Fondo de Responsabilidad Ambiental

Consejo Asesor y Consejo de Colaboradores

Registro de compromisos voluntarios de las empresas y Organizaciones y certificaciones de compensación ambiental de emisiones

Proyectos de compensación ambiental

Marca identificativa

Histórico de Noticias



Presentación de la iniciativa RSCO2



Leer más [...]

Desde el Gobierno Regional estamos impulsando iniciativas que suponen una concepción avanzada y novedosa en la manera de gestionar las políticas de medio ambiente y desarrollo sostenible. Un ejemplo en este sentido ha sido el Pacto Social por el Medio Ambiente, que en su primer año de vigencia ha conseguido la adhesión y adquisición voluntaria de compromisos ambientales de más de 600 empresas e instituciones de la Región.

Noticias

INSTRUCCIONES PARA FORMALIZAR LA ADHESIÓN A LA INICIATIVA RSCO2

Instrucciones sencilla para las empresas y organizaciones que deseen adherirse a la Iniciativa RSCO2

Leer más [...]

DESARROLLO SOSTENIBLE PONE EN MARCHA UN PLAN PARA LOGRAR LA ECOEFICIENCIA EN LOS EDIFICIOS DE LA ADMINISTRACIÓN REGIONAL EN EL MARCO DE LA INICIATIVA RSCO2. (7/07/08)

Junto al Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales, realizará cinco auditorías ambientales que servirán de base para adoptar importantes medidas de ahorro energético .

Leer más [...]



SOLICITUD DE ADHESIÓN AL RSCO2

ORGANIZACIONES Y EMPRESAS FIRMANTES

ORGANIZACIONES Y EMPRESAS ADHERIDAS



CONTACTAR



INICIATIVA RSCO2

SOLICITUD DE ADHESIÓN AL PROTOCOLO

Exmo. Sr. Consejero de Agricultura y Agua.

D. _____, como representante legal de _____, se adhiere al **PROTOCOLO GENERAL ENTRE LA CONSEJERÍA DE DESARROLLO SOSTENIBLE Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO Y ORGANIZACIONES REPRESENTATIVAS DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y SOCIAL DE LA REGIÓN PARA FOMENTAR LA RESPONSABILIDAD SOCIAL CON EL MEDIO AMBIENTE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO (INICIATIVA RSCO2).**

Por el presente documento acepta las obligaciones¹ y plazos que se deriven del Protocolo.

Leído el Protocolo, y hallado conforme, lo firma en.....a... de... 20__

1. ¹ Reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero y compensar aquéllas que no pueden ser reducidas, contribuyendo económicamente al desarrollo de proyectos de compensación ambiental de emisiones o bien mediante el desarrollo por la propia entidad de proyectos, campañas e iniciativas que pueda enmarcarse en los objetivos de este protocolo.
2. Impulsar la adhesión de sus asociados, y en el caso de grandes empresas a impulsar la adhesión de los proveedores de cada una de ellas en el plazo de un año.
3. Revisar anualmente el grado de compromiso asumido en relación con este protocolo comunicando su continuidad y en su caso el grado de contribución a la Secretaría Autonómica para la sostenibilidad, antes de fin de abril del año siguiente al de las emisiones objeto de compensación.

CERTIFICADO DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL DE EMISIONES

La Consejería de Agricultura y Agua CERTIFICA que la:

ORGANIZACIÓN

Ha compensado la emisión de toneladas de CO2 del /los centros correspondientes al año ...

La compensación ambiental de estas emisiones se realiza a través del proyecto....

EL CONSEJERO DE AGRICULTURA Y AGUA

Fdo.: Antonio Cerdá Cerdá

RESPONSABILIDAD

FRENTE
AL CAMBIO
CLIMÁTICO

Para más información:

Fomento del Medio Ambiente y Cambio Climático
Dirección General de Planificación, Evaluación y Control Ambiental
Consejería de Agricultura y Agua

Teléfono: 968 22 88 52



Compromiso con el
Desarrollo Sostenible

REGIÓN DE MURCIA

www.ecorresponsabilidad.es



Región de Murcia



www.rsco2.es