

# Cambio Climático

# INDICE

## FERIAS, EVENTOS

1. Sexto simposio internacional sobre gases de efecto invernadero 1
2. Efecto invernadero 2011: la ciencia del cambio climático 1
3. Quinto encuentro europeo sobre captura y almacenamiento de carbono 1

## NOTICIAS

4. LAN presenta plan para reducir 100.000 toneladas de CO2 al año 2
5. Destacan la necesidad de una política presupuestaria transversal en la... 2
6. El mundo se está calentando más rápido de lo pensado en la última déca... 2
7. Se espera un fuerte aumento de las extinciones durante este siglo 3
8. Débil apoyo al gobierno en gestión medioambiental 3
9. Estudio predice un incremento del calentamiento global 3
10. Ballenas azules y pingüinos amenazados por posible parque eólico en Ch... 4
11. 259 inversores llaman a la acción internacional sobre el cambio climát... 4
12. El calentamiento global podría bajar las temperaturas del Norte en inv... 4
13. Renault-Nissan prevé fabricar 500.000 vehículos eléctricos al año 5
14. Cómo el deshielo influye sobre el hombre 5
15. Fuga en almacenamiento subterráneo de CO2 podría contaminar el agua po... 5
16. El calentamiento global reduce la energía eólica disponible 6
17. Hallan pruebas de un cambio climático cósmico 6
18. Cada persona emite dos toneladas de CO2 al año al alimentarse 6

## PUBLICACIONES

19. Transformaciones de nitrógeno y emisiones de gases de efecto invernade... 7
20. Análisis de la cartera I+D basada en la mitigación del cambio climátic... 7
21. El calentamiento del medio ambiente y el funcionamiento de la diversid... 7
22. Evaluación del ahorro de petróleo y la reducción de las emisiones de g... 8
23. Cambio climático y la acidificación 8
24. ¿Cómo los precios del carbono cambian la competitividad relativa de la... 8
25. Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la industria f... 9

## PATENTES

26. Aparato depurador para la captura de dióxido de carbono del aire y los... 9

# Cambio Climático

# INDICE

27. Composiciones de cemento sin aditivos de CO2	9
28. Producción y usos de subóxidos de carbono	10

# Cambio Climático

## FERIAS, EVENTOS

### Sexto simposio internacional sobre gases de efecto invernadero

Publicada en European Environment Agency el 11/30/2010.

2 - 4 de Noviembre de 2011. Amsterdam, Holanda. El simposio tiene como objetivo eliminar las barreras entre la política, ciencia e industria y fomentar el diálogo entre científicos, ingenieros y funcionarios de la industria y del gobierno que trabajan en este campo. Este enfoque multidisciplinario se espera que produzca soluciones de mitigación realistas y alcanzables.

 [ver más...](#)

### Efecto invernadero 2011: la ciencia del cambio climático

Publicada en SCIRO el 11/30/2010.

4 - 8 de Abril de 2011. Queensland, Australia. Efecto Invernadero 2011 presenta una oportunidad para que científicos, representantes de la industria y todos los niveles de gobierno conozcan acerca de la realidad y ciencia del cambio climático, y discutan las implicaciones para Australia y la región.

 [ver más...](#)

### Quinto encuentro europeo sobre captura y almacenamiento de carbono

Publicada en Linked in - Events, 11/08/2010.

17 - 18 de Febrero de 2011, Londres, Reino Unido. La conferencia europea sobre captura y almacenamiento de carbono se ha convertido en una referencia dentro de la industria.

 [ver más...](#)

# Cambio Climático

## NOTICIAS

### LAN presenta plan para reducir 100.000 toneladas de CO2 al año

Publicada en El Espectador, 11/29/2010.

La aerolínea chilena LAN presentó un plan con el que pretende reducir en 100.000 toneladas anuales las emisiones de CO2 a través de la disminución en un 2%, del uso de combustible de la flota.

 [ver más...](#)

### Destacan la necesidad de una política presupuestaria transversal en la lucha contra el cambio climático

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 11/26/2010.

La Secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera, subrayó ayer durante su comparecencia en el Senado, que los presupuestos de su área responden a la necesidad de una política transversal en la lucha contra el cambio climático, con el objetivo estratégico de informar, cuantificar y realizar un seguimiento de los gases de efecto invernadero y sustancias contaminantes asociadas.

 [ver más...](#)

### El mundo se está calentando más rápido de lo pensado en la última década

Publicada en The Guardian, 11/26/2010.

Informe de la Oficina Meteorológica del Reino Unido indica que el 2010 podría ser el año más caliente hasta ahora. Según este informe, el mundo se calentó más rápidamente de lo que se pensó en la última década. La evidencia del cambio climático antropogénico ha crecido aún más fuerte en el último año.

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Se espera un fuerte aumento de las extinciones durante este siglo

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 11/25/2010.

La pérdida de la biodiversidad continuará durante el siglo 21. La extinción a escala global se incrementará fuertemente, la abundancia de las especies promedio disminuirá y su distribución se va a ver alterada. Los científicos pensaban hasta hace poco que la complejidad de la diversidad biológica hacían inviable predecir las tendencias futuras. Ahora, sin embargo, al igual que los climatólogos, especialistas en ciencias de la vida creen que son capaces de predecir situaciones futuras. El estudio fue realizado por un grupo de científicos de diversas partes del mundo y publicado en la revista Science.

 [ver más...](#)

### Débil apoyo al gobierno en gestión medioambiental

Publicada en Diario Financiero, 11/24/2010.

Según la II Encuesta sobre percepción y actitudes hacia el medioambiente, realizada por la Universidad Andrés Bello y el Centro de Opinión Pública Opina, Chile, un 70% de los encuestados calificó con nota entre 1 y 4, lo que perciben como preocupación del gobierno por el medio ambiente.

 [ver más...](#)

### Estudio predice un incremento del calentamiento global

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 11/23/2010.

Los modelos climáticos mundiales discrepan ampliamente en la magnitud del calentamiento que podemos esperar. Esto se debe principalmente a que los modelos representan las nubes de forma diferente. Un nuevo enfoque de modelado, desarrollado por investigadores de la Universidad de Hawai, EE.UU., simula los campos de nubes observadas en una región clave para el clima. El estudio encuentra una mayor tendencia de las nubes a adelgazar con el calentamiento global que en cualquiera de los modelos ...

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Ballenas azules y pingüinos amenazados por posible parque eólico en Chiloé

Publicada en Mar de Chile, 11/22/2010.

El megaproyecto de parque eólico de US\$235 millones de la empresa Ecopower, con base en Santiago de Chile, busca inicialmente ocupar el área costera del sector Mar Brava, ubicado al Oeste de la comuna de Ancud, Isla Grande de Chiloé, en el Sur de Chile. El objetivo es la instalación de 56 torres de 80 mts de altura, para generar 112MW ...

 [ver más...](#)

### 259 inversores llaman a la acción internacional sobre el cambio climático

Publicada en United Nations Global Compact, 11/19/2010.

Los más grandes inversores del mundo entregarán un poderoso mensaje a los negociadores del clima y todos los gobiernos nacionales en Cancún: Tomar medidas ahora en la lucha contra el calentamiento global ante el riesgo de perturbaciones económicas mucho más graves que las presentadas durante la reciente crisis financiera.

 [ver más...](#)

### El calentamiento global podría bajar las temperaturas del Norte en invierno

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 11/18/2010.

El calentamiento global de la mitad Norte de la Tierra podría dar lugar a inviernos fríos, según muestra un estudio realizado por investigadores del Potsdam Institute for Climate Impact Research, Alemania. La reducción del hielo marino en el Ártico oriental produce niveles muy bajos de aire, lo que puede conducir a anomalías como fuertes corrientes de aire en la atmósfera, provocando un enfriamiento global de los continentes del Norte.

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Renault-Nissan prevé fabricar 500.000 vehículos eléctricos al año

Publicada en Ecoticias, 11/17/2010.

La alianza franco-nipona Renault-Nissan, tiene por objetivo fabricar 500.000 vehículos eléctricos anualmente en todo el mundo a finales de 2013, según informó el presidente de la corporación, Carlos Ghosn, señalando que el modelo eléctrico Leaf de Nissan saldrá a la venta en Japón y en Estados Unidos en Diciembre.

 ver más...

### Cómo el deshielo influye sobre el hombre

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 11/12/2010.

Los glaciares de regiones extensas y montañosas desempeñan una función decisiva para el suministro de agua a los centros de población, pero unas regiones dependen en mayor medida que otras del agua de deshielo, según indica una nueva investigación publicada en la revista Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS), EE.UU., y que fue realizada por especialistas en glaciología y climatología de la Universidad de Innsbruck (Austria).

 ver más...

### Fuga en almacenamiento subterráneo de CO2 podría contaminar el agua potable

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 11/11/2010.

Las fugas del dióxido de carbono inyectado bajo tierra para ayudar a luchar contra el cambio climático, podrían burbujear en los acuíferos de agua potable cerca de la superficie, lo que eleva los niveles de contaminantes en el agua diez veces o más en algunos lugares, según un nuevo estudio desarrollado por científicos de la Universidad de Duke, EE.UU..

 ver más...

## Cambio Climático

### El calentamiento global reduce la energía eólica disponible

Publicada en Science Daily: Earth & Climate News, 11/10/2010.

Cambiar a la energía eólica ayudará a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, reduciendo el calentamiento global. Pero hay un problema, según un nuevo estudio desarrollado por científicos de la Universidad de Texas, EE.UU., un aumento de las temperaturas disminuyen la velocidad del viento, por lo que habrá menos energía para las turbinas eólicas.

 [ver más...](#)

### Hallan pruebas de un cambio climático cósmico

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 11/05/2010.

El universo pudo sufrir un calentamiento en sus primeras etapas de formación. Así lo plantea un equipo internacional de astrónomos, que han comprobado que la temperatura del gas intergaláctico aumentó progresivamente desde que el universo tenía una décima parte hasta una cuarta parte de la edad actual. El descubrimiento de este equipo ha sido posible gracias a los datos recogidos con varios telescopios Keck de 10 metros situados en Hawai, EE.UU., y a la realización de ...

 [ver más...](#)

### Cada persona emite dos toneladas de CO2 al año al alimentarse

Publicada en Noticias de Cambio Climático. Ambientum.com, 11/03/2010.

Desde que se producen los alimentos hasta que el cuerpo humano los excreta, se emiten alrededor de dos toneladas equivalentes de dióxido de carbono por persona al año, lo que representa más de un 20% de todas las emisiones anuales, así lo refleja un estudio de la Universidad de Almería, España.

 [ver más...](#)

# Cambio Climático

## PUBLICACIONES

### Transformaciones de nitrógeno y emisiones de gases de efecto invernadero en suelos de humedales ribereños

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 11/30/2010.

Science of The Total Environment, In Press. Borja Muñoz-Leoz, Iñaki Antigüedad, Carlos Garbisu, Estilita Ruiz-Romera. Los humedales ribereños de campos agrícolas pueden actuar como filtros biológicos que mantienen y transforman productos agroquímicos como los nitratos y pesticidas. La eliminación de nitratos en los humedales por lo general han sido atribuidos a los procesos de desnitrificación que a su vez implica la producción de gases de efecto invernadero (CO<sub>2</sub> y N<sub>2</sub>O).

 [ver más...](#)

### Análisis de la cartera I+D basada en la mitigación del cambio climático

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 11/25/2010.

Energy Economics, In Press. Graham Pugh, Leon Clarke, Robert Marlay, Page Kyle, Marshall Wise. La diversidad y el potencial incierto de las tecnologías energéticas que están o pueden estar disponibles para mitigar las emisiones de gases de efecto invernadero plantean un reto a los políticos tratando de invertir fondos públicos en una óptima cartera de I+D. Este artículo presenta dos enfoques analíticos ...

 [ver más...](#)

### El calentamiento del medio ambiente y el funcionamiento de la diversidad biológica en los ecosistemas de agua dulce

Publicada en Science Direct - Calentamiento Global, 11/22/2010.

Advances in Ecological Research, Volume 43. Daniel M. Perkins, Brendan G. McKie, Björn Malmqvist, Steven G. Gilmour, Julia Reiss. Predecir los efectos del calentamiento global sobre el funcionamiento de la diversidad biológica del ecosistema (B-EF) se ve complicado por las posibles interacciones entre las variables abióticas y bióticas en múltiples niveles de organización, incluida la adaptación dentro de las poblaciones de especies regionales y los cambios en la composición de...

 [ver más...](#)

## Cambio Climático

### Evaluación del ahorro de petróleo y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de un segmento de vehículos de dos ruedas: 2011-2021

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 11/20/2010.

Transportation Research Part D: Transport and Environment, In Press. Shaik Amjad, R. Rudramoorthy, S. Neelakrishnan. Este estudio considera el posible ahorro de petróleo y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero en la India en el segmento de vehículos de dos ruedas durante la próxima década. Se realizó una encuesta en Coimbatore, India, para estimar la media de kilómetros diarios recorridos y la distribución de los viajes...

 ver más...

### Cambio climático y la acidificación

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 11/20/2010.

Resource and Energy Economics, In Press. Sophie Legras. Este trabajo analiza las consecuencias de la especificación de un modelo ambiental en el diseño de políticas en un marco de múltiples contaminantes. Centrándose en las correlaciones entre los aerosoles y los gases de efecto invernadero, en el trabajo se comparan los objetivos de reducción y ajuste de diversos casos de especificación del modelo. Ambos casos de regulaciones...

 ver más...

### ¿Cómo los precios del carbono cambian la competitividad relativa de las tecnologías generadas en base a carbono?

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 11/19/2010.

Energy, In Press, Corrected Proof. Martin Nicholson, Tom Biegler, Barry W. Brook. Existe un amplio debate público acerca de las tecnologías de generación de electricidad que mejor se adaptan a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI). A veces este debate pasa por alto los aspectos prácticos del mundo real y lleva a conclusiones demasiado optimistas. Aquí definir y aplicar un conjunto de criterios de ajuste para identificar las tecnologías capaces de ...

 ver más...

## Cambio Climático

### Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en la industria forestal de British Columbia, 1990-2005

Publicada en Science Direct - Gases de efecto invernadero, 11/17/2010.

Technology in Society, In Press. Kyle Aben, Ian D. Hartley, Ken Wilkening. ¿Cuáles son los factores impulsores y determinantes de los cambios tecnológicos relacionados con el cambio climático?. En este estudio se investigaron las motivaciones para el cambio tecnológico que dio lugar a importantes reducciones de gases de efecto invernadero (GEI) en la industria forestal de British Columbia entre 1990 y 2005...

 ver más...

## PATENTES

### Aparato depurador para la captura de dióxido de carbono del aire y los métodos de uso

Publicada en Patentlens.net el 11/16/2010.

US7833328

La presente invención está dirigida a métodos para el dióxido de carbono del aire, la cual comprende la exposición de superficies cubiertas por solventes a corrientes de aire donde el flujo de aire laminar se mantiene....

 ver más...

### Composiciones de cemento sin aditivos de CO2

Publicada en Free Patents Online el 11/09/2010.

US7829053

Se proporcionan composiciones de cemento sin aditivos de CO2. Las composiciones de la invención incluyen un aditivo para el secuestro de CO2, por ejemplo, una composición de carbonato de secuestro de CO2. Otros aspectos de la invención incluyen métodos para hacer y usar las composiciones de secuestro de CO2.

 ver más...

# Cambio Climático

## Producción y usos de subóxidos de carbono

Publicada en Patentlens.net el 11/09/2010.

US7829051

Se proporciona un método para la reducción de emisiones de gas de dióxido de carbono de las reacciones de combustión u oxidación. Varios métodos envuelven la formación de subóxidos de carbono y/o subóxidos polimerizados de carbono, preferentemente sobre los óxidos de carbono gaseoso, de tal modo reducir las emisiones gaseosas de dióxido de carbono. Los distintos métodos pueden ser empleados para la generación eficiente de energía e hidrógeno...

 [ver más...](#)