



EurObserv'ER envía notificaciones de cada publicación del Barómetro al correo electrónico. Suscríbase introduciendo su dirección de correo electrónico, y así se le informará de futuras publicaciones.

Consulte <http://www.eurobserv-er.org>

O siga #EurObserv_ER en https://twitter.com/EurObserv_ER

Comunicado de prensa

De: Consorcio Eurobserv'ER

Asunto: **Publicación de tres nuevos Barómetros de biomasa**
Descarga gratuita del informe bilingüe

Fecha: Diciembre de 2012

Páginas: 5



Siga #EurObserv_ER en https://twitter.com/EurObserv_ER

Barómetro biomasa sólida

<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro212biomassEu.asp>

(PDF, 16 páginas, en inglés/francés, 2.1 MB)

Barómetro de biogás

<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro212biogasEu.asp>

(PDF, 14 páginas, en inglés/francés, 2.0 MB)

Barómetro de residuos urbanos renovables

<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro212mswEu.asp>

(PDF, 12 páginas, en inglés/francés, 1.9 MB)

Aspectos destacados de los tres barómetros publicados recientemente: indicadores de crecimiento para los 27 Estados Miembros de la UE

- Barómetro de biomasa sólida: -2,9 % de producción de energía primaria de biomasa sólida entre 2010 y 2011 (véase la página siguiente)
- Barómetro de biogás: +18,2% de crecimiento en producción de electricidad a partir de biogás en 2011 (véase la página siguiente)
- Barómetro de residuos urbanos renovables: +2,6% de producción de energía primaria de residuos urbanos renovables en la UE con respecto a 2010 (véase la página 3)

EurObserv'ER Barómetro biomasa sólida

Crecimiento de producción de energía primaria de biomasa sólida en la UE entre 2010 y 2011: -2,9%

Datos clave de biomasa sólida en los 27 Estados Miembros de la UE en 2011:

- Consumo de energía de biomasa sólida en la UE: 64,9 mtep
- Electricidad generada a partir de biomasa sólida en la UE: 72,8 TWh
- Producción de energía primaria de biomasa sólida en la UE: 78,8 mtep

El invierno de 2011 fue excepcionalmente suave, incluso en el norte de Europa, con temperaturas inusualmente altas. Como consecuencia, la demanda de leña y combustible de biomasa sólida fue baja. La producción de energía primaria en la Unión Europea a partir de biomasa sólida entre 2010 y 2011 se contrajo en un 2,9%. La producción de electricidad a partir de biomasa sólida de continuó creciendo, impulsada por el aumento de la cuota de co-combustión de biomasa.

Las estimaciones preliminares del consorcio EurObserv'ER revelan que la producción de energía primaria de biomasa sólida (madera, residuos madereros, otra biomasa de origen vegetal y animal) disminuyó en 2,4 Mtep en 2011 hasta los 78,8 Mtep.

Si se analizan las estadísticas de los últimos 20 años, EurObserv'ER concluye que esta caída en la producción de energía a partir de biomasa sólida es muy incoherente. Desde 1990, ha ido creciendo de forma constante en la Unión Europea, exceptuando una caída registrada en 1999. De hecho, experimento un crecimiento de más de doble en el período 1990-2010 (39,5 Mtep de producción en 1990).

EurObserv'ER Barómetro de biogás

Crecimiento en la producción de electricidad a partir de biogás en 2011: +18,2 %

Datos clave para el biogás en los 27 Estados Miembros de la UE en 2011:

- 10,1 Mtep de energía primaria de biogás producida en 2011
- Electricidad producida a partir de biogás 2011: 35,9 TWh
- Cuota de gas de relleno sanitario en la producción total de biogás: 31,3%

La recuperación de energía de biogás para aplicaciones tanto eléctricas como térmicas se ha incrementado en la Unión Europea. La magnitud de la reducción del dato correspondiente a energía primaria es matizable al poder explicarse por una modificación en el método de presentación de informes en Alemania, el principal país productor. Están comenzando a surgir nuevos mercados en su estela aunque la crisis económica y las restricciones normativas no facilitan su expansión.

EurObserv'ER considera complicado realizar una estimación del aumento en la producción de energía primaria a partir de biogás para este año debido a que el principal país productor, que representa la mitad de la producción europea, ha modificado su método de cálculo de energía primaria para pequeñas plantas de cogeneración en 2011. Considerando que la mayor parte de la energía primaria de Alemania se genera en estas plantas, el cambio en la metodología supone un salto cuántico.

La producción eléctrica y térmica, mediante cogeneración o de otro modo, constituyen las principales formas de recuperación de biogás en la Unión Europea. La mayor parte del aumento en la producción

de energía primaria se localiza en la producción eléctrica. Entre 2010 y 2011, un 18,2% hasta los 35.9 TWh, mientras que en el mismo período, las ventas producción térmica a partir de biogás a fábricas o redes de calefacción aumentó un 16%. La mayor parte de la producción térmica se utiliza directamente in situ para el secado de lodos, la calefacción de los edificios y el mantenimiento del digestor a la temperatura óptima.

La Unión Europea está sentando las bases para una tercera opción de recuperación: la inyección de biometano (biogás purificado) en las redes de gas natural. El estudio del proyecto de Redes Europeas de Gas Verde ha identificado al menos 177 plantas de biometano en Europa, incluyendo 128 cuya producción se suministra a las redes nacionales de distribución de gas natural. Las demás plantas utilizan el biometano generado in situ, principalmente como combustible.

Barómetro de residuos urbanos renovables de EurObserv'ER

Crecimiento en la producción de energía primaria a partir de residuos urbanos renovables en la UE con respecto a 2010: +2,6%

Datos clave para el biogás en los 27 Estados Miembros de la UE en 2011:

- Energía primaria producida por la combustión de residuos urbanos renovables en la Unión Europea en 2011: 8,2 mtep
- Producción eléctrica a partir de residuos urbanos renovables en la Unión Europea en 2011: 18,2 TWh

La recuperación de energía a partir de la incineración de residuos domésticos en la Unión Europea se tradujo en la producción de energía renovable equivalente a más de 8,2 millones de toneladas de petróleo en 2011, lo que supone un aumento del 2,6% en comparación con 2010. A pesar de que el incremento en la recuperación energética a partir de residuos es preferible al uso de rellenos sanitarios, en ningún caso se debería lograr este crecimiento a costa de las políticas de prevención y reciclaje de residuos.

La recuperación en forma de electricidad, estimada en 18,2 TWh en 2011 respecto a 17,2 TWh en 2010, continúa siendo la opción predominante y aumenta de forma constante. Obviamente, las ventas de producción térmica de estas plantas ofrecen una imagen mejor en aquellos países donde están más extendidas las redes de calefacción urbana (Alemania, Suecia, Dinamarca y los Países Bajos). Este canal de recuperación ha mostrado una lenta tendencia alcista en los últimos tres años, hasta los 2 Mtep en 2011.

Otros temas en Los barómetros recién presentados

Además de las realizaciones de 2011, otros temas que se tratan en los tres barómetros:

- Reseñas de países seleccionados
- Políticas de energía renovables
- Perspectiva industrial
- Comparación con los Planes de Acción Nacional de Energías Renovables

Consúltese también la publicación anual EurObserv'ER para obtener más información sobre temas relativos a las energías renovables (datos para 2010, entre otros, sobre empleo, volumen de negocios y logros relacionados con las energías renovables en los Estados miembros de la UE). 'The State of Renewable Energies in Europe', 2011 edición: <http://www.eurobserv-er.org/pdf/bilan11.asp> (Enero de 2012, PDF, francés/inglés, 248 páginas, 12.7 MB).

Nota: en la EurObserv'ER base de datos interactiva de la página web <http://www.eurobserv-er.org> (haga clic en '*Interactive EurObserv'ER Database*'), puede descargar los datos del Barómetro por separado. Así podrá crear **sus propias gráficas** para incluirlas en sus publicaciones.

Consulte también los archivos de política de EurObserv'ER en <http://www.eurobserv-er.org/policy.asp> donde podrá informarse sobre **las políticas de energías renovables** de los 27 Estados miembros para todas las tecnologías.

El barómetro de EurObserv'ER

El barómetro de EurObserv'ER consiste en una publicación periódica dirigida a la prensa europea que contiene unos indicadores que reflejan la actualidad de las energías renovables (energía solar, eólica, hidroeléctrica, geotérmica y de la biomasa) en el mundo y en Europa.

Los barómetros publicados están disponibles para su descarga. Enlaces directos a todas las publicaciones de EurObserv'ER de 2010/2011/2012:

Barómetro biomasa sólida
(Diciembre de 2012, PDF, francés/inglés, 16 páginas, 2.1 MB)
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro212biomassEu.asp>

Barómetro de biogás
(Diciembre de 2012, PDF, francés/inglés, 14 páginas, 2.0 MB)
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro212biogasEu.asp>

Barómetro de residuos urbanos renovables
(Diciembre de 2012, PDF, francés/inglés, 12 páginas, 1.9 MB)
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro212mswEu.asp>

Barómetro de biocombustibles
(Julio de 2012, PDF, francés/inglés, 21 páginas, 3.6 MB)
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro210.asp>

Barómetro energía térmica solar
(Junio de 2012, PDF, 24 páginas, francés/inglés, 3.7 MB)
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro209.asp>

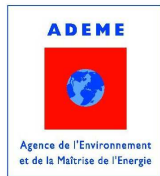
Barómetro fotovoltaico
(Abril de 2012, PDF, 24 páginas, francés/inglés, 4.3 MB):
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro202.asp>

Barómetro eólico
(Febrero de 2012, PDF, 28 páginas, francés/inglés, 4.6 MB):
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro207.asp>

'*The State of Renewable Energies in Europe*', 2011 edición:
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/bilan11.asp>
(Enero de 2012, PDF, francés/inglés, 248 páginas, 12.7 MB)

Barómetro de las bombas de calor geotérmicas
(Septiembre de 2011, PDF, francés/inglés, 20 páginas, 2.6 MB)
<http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro205.asp>

El barómetro de EurObserv'ER es un proyecto financiado por la Comisión Europea en el marco del programa "Energía Inteligente-Europa" de la DG Energy. La Ademe, la Agencia del medio ambiente y del control de la energía, también se encarga de la financiación del proyecto, así como la francesa Caisse des Dépôts.



Nota para los editores

Para más información relativa al barómetro, póngase en contacto con:

Dña. Diane Lescot
Observ'ER
146, rue de l'Université
75007 Paris - France
Tel: +33 (0) 1 44180080
E-mail: diane.lescot@energies-renouvelables.org

Petición al editor: si utiliza este comunicado de prensa para un artículo, el consorcio agradecería una pequeña referencia al mismo. La referencia se puede enviar a la dirección de correo electrónico mencionada anteriormente.

Al incluir un enlace a un artículo sobre el Barómetro, por razones técnicas, utilice <http://www.eurobserv-er.org/downloads.asp> o <http://www.eurobserv-er.org/pdf/baro210.asp> y no un enlace directo al archivo PDF.

Este documento representa un trabajo de investigación y estudio realizado bajo la responsabilidad de los autores. La Comisión Europea no se considera responsable del uso que pueda hacerse de la información contenida en este documento.

Request to the editor: if you are referring to EurObserv'ER data in an article, report or other medium, please reference the source as follows:

Source: EurObserv'ER, www.eurobserv-er.org, 2012