

COMUNICADO DE PRENSA

Jueves, 15 de julio de 2010

[Lista de Contactos](#)

*REN21 publicó hoy su publicación anual, **Renewables 2010 Global Status Report**, junto con el informe de PNUME - **Global Trends in Sustainable Energy Investment 2010***

Tendencias globales en el ámbito de la energía verde en 2009: las nuevas capacidades de producción de energía a partir de fuentes renovables superan nuevamente a los combustibles fósiles en EE.UU. y Europa

Las inversiones globales en energías renovables sobrepasan a las destinadas a energías no renovables por segundo año consecutivo

Las políticas favorables a las energías renovables son decisivas para el fortalecimiento y crecimiento continuado del sector

Pese a la recesión, las inversiones en energía limpia han mostrado capacidad de recuperación en 2009, la proporción de energía renovable continúa creciendo

El crecimiento de la energía eólica en China: una nota destacada en 2009

En 2009, y por segundo año consecutivo, las nuevas capacidades de producción de energía a partir de fuentes renovables, tales como la energía eólica y la solar, han sido, tanto en EE.UU. como en Europa, mayores que las derivadas de fuentes convencionales como el carbón, el gas y la energía nuclear, según dos informes gemelos dados a conocer hoy por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y la Red de Políticas de Energía Renovable para el siglo XXI (REN21, por sus siglas en inglés).

En 2009, las energías renovables representaron el 60% de las nuevas capacidades de producción instaladas en Europa y más del 50% en EE.UU.. En el presente o el próximo año, según el pronóstico de expertos, el mundo en su totalidad instalará más nuevas capacidades de producción de electricidad procedentes de fuentes renovables que de fuentes no renovables.

Los informes detallan las tendencias en el sector de energía verde en el mundo, incluyendo las fuentes que más atrajeron la atención de los inversores y los Gobiernos en las diferentes regiones del mundo.

Aseguran que la inversión en los ámbitos principales de la energía limpia (nuevas fuentes renovables, biocombustibles y eficiencia energética) ha disminuido un 7% en 2009, a una cifra de 162.000 millones de USD. Muchos subsectores han acusado un descenso de forma significativa en cuanto a los fondos invertidos, incluyendo los de energía solar en gran escala (empresas de suministro) y de biocombustibles. No obstante, se han registrado inversiones máximas en energía eólica, y si se incluyen los calentadores solares de agua, así como los costos totales de instalación de techos solares fotovoltaicos, la inversión total en realidad aumentó en 2009, oponiéndose a la tendencia económica.

En 2009, las nuevas inversiones de los sectores público y privado en los ámbitos principales de la energía limpia de China, dieron un salto de un 53%. China creó una capacidad de producción de energía renovable de 37 gigavatios (GW), más que cualquier otro país del mundo.

A nivel mundial, se crearon casi 80 GW de capacidad renovable en 2009, cifra que incluye 31 GW de capacidad hidroeléctrica y 48 GW de capacidad no hidroeléctrica. Esta cifra global de las energías renovables se está acercando a los 83 GW de capacidad de generación térmica a partir de combustibles fósiles instalada durante ese mismo año. De continuar esta tendencia, 2010 o 2011 podría ser el primer año en que la nueva capacidad creada de producción de energía baja en emisiones de carbono exceda a la de las centrales alimentadas con combustibles fósiles.

En 2009, la inversión en capacidad de producción de energía renovable (excluyendo la energía hidroeléctrica en gran escala) fue comparable a la inversión efectuada para la generación de energía con combustibles fósiles, rondando cada una la cifra de 100.000 millones de USD. Si se incluye la inversión en energía hidroeléctrica en gran escala, estimada en 39.000 millones de USD, la inversión total en energías renovables superó, por segundo año consecutivo, a la destinada a la generación de energía con combustibles fósiles.

En 2009, China sobrepasó a EE.UU. como país con la mayor inversión en energía limpia. El desarrollo de parques eólicos en China ha sido, con mucho, el suceso más llamativo en el campo de las inversiones en 2009, aunque a nivel mundial hubo otras áreas en que se hicieron notables esfuerzos, en especial la inversión en parques eólicos marinos en el Mar del Norte y la financiación de empresas de almacenamiento de energía y de tecnología de vehículos eléctricos.

Las capacidades creadas de energía eólica y energía solar fotovoltaica alcanzaron un nivel récord de 38 GW y 7 GW, respectivamente. Las inversiones totales en energía solar fotovoltaica en gran escala disminuyeron en relación a 2008, en parte como resultado de grandes caídas de los costos de esta energía. No obstante, esta disminución se vio compensada por una inversión récord en proyectos solares fotovoltaicos de pequeña escala (instalación de techos solares fotovoltaicos).

Los informes muestran también que los países que cuentan con políticas que fomentan las energías renovables casi han duplicado su número, que ha pasado de 55 en el año 2005, a más de 100 en la actualidad –perteneciendo la mitad de ellos al mundo en desarrollo–, y han desempeñado un papel de decisiva importancia en el rápido crecimiento del sector.

Ambos informes, *Global Trends in Sustainable Energy Investment 2010* (Tendencias globales para la inversión en energía sostenible en 2010) y *Renewables 2010 Global Status Report* (Informe 2010 sobre la situación global de las energías renovables), fueron hechos públicos por Achim Steiner, subsecretario general de la ONU y director ejecutivo del PNUMA, y Mohamed El-Ashry, presidente de la REN21. El informe del PNUMA fue elaborado por la Bloomberg New Energy Finance, de Londres. El informe de la REN21 fue producido por un equipo de autores en colaboración con una red global de investigadores asociados.

El informe del PNUMA se centra en las tendencias globales de la inversión en energías sostenibles y cubre los sectores de energías renovables y de eficiencia energética. El informe de la REN21 ofrece una mirada amplia sobre la situación actual de las energías renovables en todo el mundo que cubre la regeneración de energía y los combustibles para calefacción, refrigeración y transporte, describiendo la gama de políticas y objetivos introducidos en todo el mundo para promover las energías renovables.

En palabras de Achim Steiner: “La historia de la inversión en energía sostenible en 2009 se caracterizó por su capacidad de recuperación, frustración y determinación. Capacidad de recuperación ante la crisis financiera que golpeaba a todos los sectores de la economía global, y frustración ante el hecho de que la reunión en Copenhague del Convenio de las Naciones Unidas sobre el cambio climático, si bien no resultó el gran fracaso que pudo haber sido, tampoco significó el

gran paso adelante que tantos esperaban. Y sin embargo, existía la determinación por parte de muchos actores de la industria y de Gobiernos, especialmente de países con economías en rápido desarrollo, de transformar la crisis financiera y económica en una oportunidad para un crecimiento más verde.”

Añadió lo siguiente: “Sin embargo, queda un vacío importante entre la ambición y la ciencia en lo que respecta a dónde debería encontrarse el mundo en 2020 para evitar un peligroso cambio climático. Pero lo que destacan estos cinco años de investigación es que este vacío no es insalvable. De hecho, la energía renovable viene refutando las tendencias, constante y persistentemente, y puede desempeñar su papel en la creación de una economía verde, baja en emisiones de dióxido de carbono y eficiente en el manejo de los recursos, si las políticas de los Gobiernos envían a los inversores señales cada vez más claras acerca de los mercados. ”

Según Mohamed El-Ashry: “Las políticas que favorecen las inversiones en energías renovables, actualmente en vigor en más de 100 países, han desempeñado recientemente un papel decisivo para el fortalecimiento a nivel mundial de este sector. Para que continúe la tendencia ascendente de crecimiento de las energías renovables, los esfuerzos de las políticas deben situarse a un nivel superior para fomentar una amplia expansión de las tecnologías relacionadas con las energías renovables.”

En palabras de Michael Liebreich, director general de Bloomberg New Energy Finance: “El resultado relativamente firme del sector en la actual crisis económica muestra que la energía limpia no era una burbuja creada en los últimos estadios del auge crediticio, sino que constituye un tema de inversión que continuará siendo importante en los años venideros.”

En cifras:

En 2009 las fuentes renovables representaban:

- El 25% de la **capacidad** global de producción de energía (electricidad) (1.230 GW) de un total de 4.800 GW de todas las fuentes, incluyendo el carbón, el gas y la energía nuclear)
- El 18% de la **producción** global de energía
- Más del 60% de las **nuevas capacidades de producción de energía instaladas** en Europa y más del 50% de las instaladas en EE.UU.; el mundo en su totalidad debería alcanzar en 2010 o 2011 una participación del 50% o más de las energías renovables en las nuevas capacidades de producción instaladas.

Fotos:

Horse Hollow Wind Farm, USA, credit: GWEC

<http://dl.dropbox.com/u/3960397/Photo2-wind%20farm.jpg>

Kutch Wind Farm, Gujarat / India, credit: GWEC

<http://dl.dropbox.com/u/3960397/Photo1-India.jpg>

Large parabolic solar dishes for community kitchens, Muni Seva Ashrams, India, credit: GTZ/ Michael Netzhammer

<http://dl.dropbox.com/u/3960397/Photo3-India-solar.jpg>

Contactos:

NOMBRE	PUESTO	TEL	MÓVIL	E-MAIL
Virginia Sonntag-O'Brien	secretaría ejecutiva, REN21, París	+33-1-4437-5092	+49-151-1218-3865	virginia.sonntagob@ren21.org
Nick Nuttall	portavoz/jefe de medios de comunicación del PNUMA	+ 254-2-07623084	254-733-632755 / +41-79-596-5737	nick.nuttall@unep.org
Moira O'Brien-Malone	jefa de comunicación, PNUMA, DTIE	+33-1-4437-7612	+33-6-8226-9373	moira.obrien-malone@unep.org
Terry Collins		+1-416-538-8712	+1-416-878-8712	TerryCollins@rogers.com
Jim Sniffen	PNUMA, responsable de programa	+1-212-963-8094 or 8210		info@nyo.unep.org
Jill Goodkind	Bloomberg New Energy Finance	+1-212-617-3669		jgoodkind@bloomberg.net

Apéndice

Aspectos destacados de los informes de la Iniciativa para la Financiación de la Energía Sostenible, del PNUMA, y de la REN21

En 2009, las inversiones del sector privado en energía verde en Asia y Oceanía, de alrededor de 40,8 millardos de US\$, han superado por primera vez a las realizadas en las Américas, que ascienden a 32,3 millardos de US\$.

La inversión del sector privado en Europa disminuyó en un 10 por ciento, a 43,7 millardos de US\$.

En 2009, las principales economías empezaron a gastar parte de los 188 millardos estimados para los programas globales de "incentivo verde". No obstante, a finales de 2009 solo se había gastado el 9% del dinero, esperándose que los fondos fluyan en mayores proporciones en 2010 y 2011.

Tras un primer trimestre flojo atribuido a la crisis bancaria, las inversiones en energía sostenible se recuperaron en los tres últimos trimestres del año pasado. La nueva cifra total de 2009, que se elevó a 162 millardos de US\$, representó la segunda más alta de la historia (solo inferior a la de 2008), casi cuadruplicando la suma invertida en 2004.

La nueva inversión de 162 millardos de US\$ ha venido a añadir una cifra estimada de 50 gigavatios (GW) a la capacidad de generación de energía renovable a nivel mundial (sin incluir la hidroeléctrica). Esto representa un fuerte aumento en comparación con los 40 GW añadidos en 2008. 50 GW es la producción aproximada de 75 centrales energéticas alimentadas con carbón.

Mirando hacia el futuro

El sector de la energía verde ha sobrevivido la crisis económica mejor de lo que muchos esperaban, al punto de que los precios de las acciones del sector aumentaron casi un 40% en 2009, recuperando alrededor de un tercio de las pérdidas experimentadas en 2008.

En los primeros cuatro meses de 2010, los precios de las acciones de energía limpia se movieron un 10% por debajo de las cotizaciones de los mercados de valores en general. Aunque los precios del petróleo se mostraron animados, los de la electricidad y el gas natural permanecieron bajos, restringiendo el rendimiento para los desarrolladores de proyectos.

Sin embargo, en el primer trimestre de 2010 (que a menudo es el más apagado del año), las nuevas inversiones en energía limpia aumentaron más del 50% con respecto al mismo periodo de 2009.

Datos destacables del sector

De 2005 a 2009 inclusive, la tasa media anual de crecimiento de la capacidad de energía eólica fue del 27%; agua caliente solar, 21%; producción de etanol, 20%, y producción de biodiésel, 51%. También experimentó un fuerte crecimiento la utilización de la biomasa y la energía geotérmica para la generación de electricidad y calor.

Energía eólica

Como destino de inversiones, la energía eólica ocupó en 2009 un lugar aún más preponderante que en 2008.

Si en 2008 los proyectos eólicos habían absorbido 59 millardos de US\$, cifra equivalente al 45% de la inversión financiera total en energía sostenible, en 2009 tales proyectos absorbieron 67 millardos de US\$, incrementando su participación al 56%.

La energía eólica añadida alcanzó una cifra récord de 38 GW, de los cuales 13,8 fueron instalados en China, 10 en EE.UU. y 2,5 en España.

En los años 90, la energía eólica solo existía en un puñado de países, pero ahora está presente en más de 82 países.

Energía Solar

La inversión total mundial en energía solar fotovoltaica alcanzó en 2009 una cifra récord de 40 millardos de US\$.

La energía solar conectada a la red ha crecido a un ritmo promedio de 60 por ciento anual durante la última década, pasando de 0,2 GW a principios de 2000 a 21 GW a finales de 2009.

No obstante, 2009 fue un año muy diferente para la energía solar de gran escala (nivel de empresa de servicios públicos), sufriendo un descenso del 27% de la inversión financiera, que al final se situó en 24 millardos de US\$.

Este brusco descenso se atribuye a varios factores, entre los cuales figuran la caída de precios, un repentino exceso de oferta de productos fotovoltaicos, la nueva actitud de cautela adoptada por los inversores frente a las acciones de las nuevas empresas solares, la escasez de financiamiento bancario para proyectos en Europa y América del Norte, y una congelación temporal de los permisos para la instalación de nuevas capacidades en España, el mercado solar más activo en 2008.

No obstante, la capacidad añadida global de energía solar fotovoltaica alcanzó en 2009 un récord de 7 GW. Alemania fue el principal mercado, con 3,8 GW, o más de la mitad del mercado mundial. Otros mercados de envergadura fueron Italia, Japón, Estados Unidos, la República Checa y Bélgica. En España, líder mundial en 2008, las instalaciones de capacidad cayeron a un nivel bajo en 2009 tras exceder un objetivo de la política.

En 2009, China produjo el 40% de la oferta mundial de energía solar fotovoltaica, el 25% de las turbinas eólicas del mundo (10% en 2007) y el 77% de los colectores solares de agua caliente del mundo.

Según algunas estimaciones, el precio de la energía solar fotovoltaica se redujo entre un 50 y un 60%, pasando de los máximos de 3,5 US\$ por vatio registrados en 2008 a mínimos que se aproximan a 2 US\$ por vatio.

Una cifra estimada de 70 millones de hogares calientan agua con energía solar en todo el mundo.

Biocombustibles

Los biocombustibles, que en 2008 ocupaban, con 18 millardos de US\$ de inversión financiera, el tercer lugar después de la energía eólica y la solar, terminaron el año pasado en cuarto lugar, con solo 7 millardos. La obtención de energía a partir de biomasa y de residuos, que en 2008 ocupaba el cuarto lugar con 9 millardos de US\$, pasó en 2009 al tercer puesto con 11 millardos de US\$.

Los biocombustibles desplazaron al equivalente de energía de 8% del consumo mundial de gasolina.

En América Latina están surgiendo muchos nuevos productores de biocombustibles en países como Argentina, Brasil, Colombia, Ecuador y Perú, al tiempo que se observa una expansión de muchas otras tecnologías para la obtención de energía de fuentes renovables.

Las inversiones en nuevas plantas de biocombustibles también disminuyeron en relación con las tasas de 2008, debido a que la capacidad de producción de etanol de maíz no se utilizó en su totalidad en los Estados Unidos y varias empresas se declararon en quiebra. La industria del etanol de caña de azúcar de Brasil enfrentó igualmente problemas económicos, sin experimentar ningún crecimiento a pesar de los planes de expansión en marcha. Europa experimentó una ralentización similar del biodiesel, utilizando solo a medias su capacidad de producción.

Energía geotérmica

La energía geotérmica sufrió en 2009 una caída del 29% de la inversión financiera, que quedó en 2 millardos de US\$.

Eficiencia energética

Las tecnologías de “energía inteligente” como el almacenamiento de energía y la eficiencia, registraron un incremento del 34% de la inversión, alcanzado los 4 mil millones de dólares. Por primera vez, las tecnologías de energía inteligente atrajeron más capital de riesgo e inversión de capital privado (*private equity investment*) que cualquier otro sector de energía limpia.

Aspectos destacados regionales

- **Europa** mantuvo –aunque por poco– su posición como la región del mundo con mayor proporción de inversión financiera mundial en energía limpia. El total de la inversión llegó a 43,7 millardos de US\$, cayendo de los 48,4 millardos de US\$ de 2008.
- **Asia y Oceanía** registraron en 2009 un fuerte incremento de las inversiones financieras, pasando de 31,3 a 40,8 millardos de US\$. India ocupa, a nivel mundial, el quinto lugar en lo que respecta a capacidad total existente de energía eólica y registra una rápida expansión de muchas otras formas de energía renovable, tales como el biogás y la energía solar fotovoltaica.
- **América del Norte** sufrió una caída de las inversiones, pasando de 33,3 a 20,7 millardos de US\$.
- **Medio Oriente y África** registraron un modesto aumento, pasando de 2,1 a 2,5 millardos de US\$ en 2009.
- **Sudamérica** experimentó un descenso de las inversiones, que cayeron de 14,6 a 11,6 millardos de US\$. Brasil produce casi todo el etanol derivado de la caña de azúcar del mundo y ha venido agregando nuevas plantas de energía de biomasa y eólica.

Política pública: estimular el rápido crecimiento de las energías renovables

Un hito importante se alcanzó a principios de 2010, cuando fueron ya más de 100 los países que habían establecido algún tipo de objetivos de política y/o política de promoción relacionada con las energías renovables, comparado con los 55 países de principios de 2005.

Muchos de los nuevos objetivos establecidos en los últimos tres años demandan una participación de entre el 15 y el 25% de energía o electricidad procedente de fuentes renovables para 2020. La mayoría de los países han adoptado más de una política de promoción, y hay una gran diversidad de políticas en vigencia a nivel nacional, estatal/provincial y local.

El liderazgo de la manufactura se está desplazando de Europa a Asia, a medida que países como China, India y Corea del Sur van incrementando su compromiso con las energías renovables.

Como grupo, los países en desarrollo cuentan con más de la mitad de la capacidad mundial de energía renovable. Los países en desarrollo ya representan casi la mitad de todos los países con objetivos de política (38 de 80 países) y también la mitad de todos los países con algún tipo de política de promoción de las energías renovables (41 de 81 países).

Los mercados de energías renovables están creciendo a un ritmo rápido en países como Argentina, Costa Rica, Egipto, Indonesia, Kenia, Tanzania, Tailandia, Túnez y Uruguay, por nombrar algunos.

Al menos 20 países de Medio Oriente, África del Norte y el África subsahariana tienen mercados activos de energía renovable. Fuera de Europa y los Estados Unidos, otros países desarrollados, como Australia, Canadá y Japón vienen registrando incrementos recientes y una diversificación tecnológica más amplia.

A nivel mundial, las industrias de energía renovable emplean directamente a una cifra estimada de 3 millones de personas, alrededor de la mitad de ellas en el sector de los biocombustibles, generando adicionalmente empleos indirectos que superan ampliamente esta cifra.

Tanto dentro como fuera de Europa, los bancos del sector público como el Banco Europeo de Inversiones y el grupo bancario alemán KfW han venido asumiendo un papel de creciente importancia, incluso en muchos mercados emergentes como Brasil.

Otra fuerza que impulsa las energías renovables en los países en desarrollo es el enorme incremento de los flujos de ayuda para el desarrollo. Dichos flujos se dispararon por encima de los 5 millardos de US\$ en 2009, en comparación con los 2 millardos de 2008. Los mayores proveedores son el Banco Mundial, el KfW de Alemania, el Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Asiático de Desarrollo. Docenas de otras agencias de desarrollo proporcionan una creciente cantidad de préstamos, subvenciones y asistencia técnica.

El apoyo público a la energía sostenible se mantuvo alto en la mayoría de los países, pero las acciones para reducir las emisiones perdieron prioridad para algunos votantes debido a la recesión, las controversias sobre la climatología durante el pasado invierno y el frío clima invernal que afectó a las zonas más pobladas del hemisferio norte.

En la primavera de 2010, el sector afrontaba nuevos desafíos a medida que se desarrollaba una segunda fase de la crisis económica, con los gobiernos presionados para reducir sus déficits y la volatilidad regresando a los mercados.

###