

panorama

inforegio

31

Otoño 2009

Cambio climático -

respuestas regionales

es

EDITORIAL

Dirk Ahner

3

ANÁLISIS

El cambio climático – Reducir las emisiones y adaptarse al futuro

4-7

ENTREVISTAS

Jeremy Rifkin – Chitra Nadarajah – Alain Hubert – Juergen Kropp

8-11

EN BENEFICIO DE TODOS

Güssing: El lugar donde el sueño verde rinde

12-13

SOBRE EL TERRENO

La Reunión – Una isla con una misión

14-16

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Cambios en el FEDER – Estimular las inversiones de energía en edificios

17

PUNTOS EN COMÚN

Actuar juntos contra el cambio climático

18-19

MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL TEMA

20

CURIOSIDADES DE LA POLÍTICA REGIONAL

Un nuevo Comisario de Política Regional – Presentación de Pawel Samecki

21

NUESTROS PROYECTOS POR DENTRO

La Popakademie, Mannheim – El Centro de Nanosalud

22-23

COOPERACIÓN EN RED

Comunicación – Buena para el planeta

24-25

NÚMERO ANTERIOR, NÚMERO SIGUIENTE

26

AGENDA

27

28

APORTE SUS PUNTOS DE VISTA

Fotografías (páginas):

Cubierta: Istockphoto

Páginas 4, 6, 7, 8, 9, 14, 15, 16, 19, 24, 25: © EC

Páginas 5, 10, 24, 25, 26: © Istockphoto

Página 9: © Rebecca McDonnell

Página 10: © International Polar Foundation, R. Robert

Página 11: © Juergen Kropp

Página 12: © EEE GmbH

Página 18: © JCR

Página 22: © HorstHamann / Popakademie

Página 23: © CNH

Director: Raphaël Goulet, Comisión Europea, DG de Política Regional

Esta revista se imprime en inglés, francés, y alemán en papel reciclado, y está disponible en 21 lenguas en: http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/panora_en.htm

Las opiniones expresadas en la presente publicación corresponden a sus autores y no reflejan necesariamente el parecer de la Comisión Europea.



Cambio climático – Consecuencias universales y efectos regionales

El principal reto al que se enfrenta hoy nuestro planeta son las consecuencias del cambio climático –una amenaza mundial con muchas caras distintas–. Los cambios que estamos viviendo actualmente y los que veremos en el futuro nos afectan de distinta manera, de inundaciones a sequías, en las diferentes regiones. Y, las consecuencias del cambio climático debemos afrontarlas a nivel regional. Mientras los gobiernos se reúnen en Copenhague en la XV Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático a fin de llegar a acuerdos para reducir las emisiones, las regiones están trabajando para ayudar a las personas a adaptarse a los inevitables cambios.

Jeremy Rifkin, economista y asesor político sobre el cambio climático, explica que el desarrollo regional es clave en este contexto ya que ahí es donde se utilizan los fondos. Entrevistamos a Rifkin para conocer su opinión sobre lo que se debe hacer para frenar las emisiones y cómo debe iniciarse la tercera revolución industrial, basada en la generación distribuida y no en la centralizada, para que podamos mantener las emisiones a un nivel seguro.

En esta edición de Panorama también se analizan los recientes cambios en el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, que ahora puede conceder ayudas a edificios domésticos eficientes en materia de energía. Si así lo deciden los Países miembros, se podrían dedicar hasta 8 000 millones de euros a fomentar este objetivo clave.

Las consecuencias del aumento de la temperatura mundial ya las estamos viendo. En la situación actual, en la que las condiciones meteorológicas son cada vez más extremas y las olas de calor y las enfermedades emergentes afectan a la salud pública, la política regional es lo suficientemente flexible para ayudar a los europeos a hacer frente al reto de adaptarse a una situación en constante cambio.

Dirk Ahner

*Director General, Comisión Europea
Dirección General de Política Regional*

«... las consecuencias del cambio climático debemos afrontarlas a nivel regional.»»

CAMBIO CLIMÁTICO – REDUCIR

LAS EMISIONES Y ADAPTARSE AL FUTURO

El 62 % de los europeos encuestados cree que el cambio climático es el problema más importante al que se enfrenta el mundo actualmente, una amenaza que se toma muy en serio tanto en la política regional como en toda la Comisión Europea. La UE está estableciendo una serie de medidas para afrontar los efectos del cambio climático y reducir el nivel de emisiones.

Panorama examina estas medidas y, asimismo, estudia las implicaciones del cambio climático y cómo pueden combinarse las políticas y las acciones sobre el terreno para afrontar las consecuencias de las emisiones ya realizadas y reducir los niveles en el futuro.

Energía para el cambio

Estamos en una encrucijada en la que, simplemente, no podemos optar por el camino «sin cambios». Es necesario replantearse cómo se obtiene, se utiliza y se conserva la energía y los recursos naturales –factores clave para frenar el cambio climático y alcanzar un crecimiento más sostenible–.

Esta reevaluación radical también puede proporcionarle a la UE una vía para salir de la crisis económica si aprovecha lo que está empezando a considerarse la tercera revolución industrial –el rápido desarrollo de un sistema energético totalmente nuevo–.

Los expertos recomiendan un cambio general a una economía de bajas emisiones de carbono: con sistemas de electricidad limpia, un consumo energético muy inferior y un mayor uso de las energías renovables, también en los sistemas de transporte. Así que la cuestión es, ¿cómo puede Europa convertir en oportunidades los retos que plantea el cambio climático?

Energía limpia – revitalizar la economía

Los avances realizados en las fuentes de energía renovable en Europa ya han creado más de 300 000 puestos de trabajo en el sector. A fin de capear la crisis económica la UE fomenta que sus miembros inviertan más en eficiencia energética, tecnologías limpias, transporte limpio, conexiones energéticas y redes de banda ancha.

Más del 65 % (230 000 millones de euros) de la financiación de la política de cohesión se destina a inversiones en cuatro sectores prioritarios: personas (puestos de trabajo), empresas, infraestructuras y energía, investigación e innovación. Es clave centrarse en estas prioridades ya que estas favorecerán una recuperación rápida, mejorarán la competitividad y ayudarán a la Unión a adaptarse a una economía de bajas emisiones de carbono.

En mayo, se modificó el **Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)** a fin de ampliar el ámbito de aplicación de las ayudas a las inversiones energéticas en edificios. Ahora se incluyen las inversiones en eficiencia energética y energías renovables en el sector de la vivienda de todos los países de la UE. Estas pueden alcanzar hasta el 4 % de la asignación total del FEDER, lo que supone que hasta 8 000 millones de euros podrían destinarse a la eficiencia energética y a las energías renovables en el sector residencial si los Estados miembros reasignan financiación a estas prioridades.

(Más información en la página 17)

Es evidente que las fuentes de energía renovable, las redes inteligentes de electricidad, los vehículos eléctricos y de hidrógeno, la tecnología de batería y los productos y servicios eficientes en materia de energía serán los sectores de crecimiento en las próximas décadas

La UE en la vanguardia de este mercado emergente

La UE está bien situada para aprovechar plenamente este cambio, dado que ya cuenta con energías renovables. Los líderes mundiales en el campo de las energías renovables son europeos y debe utilizar su ventaja inicial como trampolín para desarrollar las tecnologías de bajas emisiones de carbono y otras eficiencias. El principal factor para alcanzar este objetivo es la investigación.

Un reciente Plan Estratégico de Tecnología permitirá coordinar la financiación y la investigación en este campo para aprovechar



al máximo sus posibilidades. El esfuerzo público, la industria y los investigadores europeos ya se están uniendo en seis iniciativas industriales europeas: energía eólica, energía solar, bioenergía, captura y almacenamiento de carbono, redes inteligentes de electricidad y fisión nuclear.

Uno de los principales objetivos del Plan Europeo de Recuperación Económica es fomentar la eficiencia energética y la generalización de los productos ecológicos. Este Plan, que resume la respuesta de la UE a la crisis económica, nos conducirá a una economía creativa basada en el conocimiento

La política de cohesión invierte 105 000 millones de euros en:

- investigación, tecnología y ecoinnovación, incluye financiación para las PYME (3 000 millones de euros);
- la economía de bajas emisiones de carbono, en transporte y en energía sostenible (48 000 millones de euros);
- y ayudar a todos los países de la UE a cumplir la legislación ambiental (54 000 millones de euros, de los que 28 000 millones se destinarán a la gestión de los residuos y del agua).

Suministros energéticos para un nuevo siglo

Debemos superar la dependencia de la energía que hemos utilizado hasta ahora. La ciudad de **Kistelek** en Hungría recibió casi 1,6 millones de euros del fondo de desarrollo regional para explotar la **energía geotérmica**. Gracias a esto se suministra energía geotérmica, más barata que el gas, a ocho instituciones públicas y, además, el proyecto es un buen ejemplo para otros gobiernos locales que se estén planteando la instalación de sistemas similares.

El funcionamiento del sistema no requiere una supervisión muy importante y se ha podido sustituir la antigua calefacción de gas por una tecnología más barata y respetuosa con el medio ambiente. Esta permite un ahorro de alrededor del 10 % en el suministro de calefacción a dichas instituciones y, al mismo tiempo, se han reducido las emisiones contaminantes en la zona.

En **Brandeburgo**, Alemania, la financiación regional asignó casi 8 millones de euros a la construcción de una fábrica para **Odersun**, una empresa que fabrica células solares y que fue el proveedor del Parque Olímpico de Pekín. La empresa está especializada en **células solares** de capa delgada en cinta de cobre. La libertad de diseño y de aplicación que permiten estas células solares ha favorecido que se diversifique el uso de la tecnología fotovoltaica y que aumenten las aplicaciones de la energía solar.

Adaptarse al cambio climático

Aunque ya existen políticas y financiación para frenar el índice de emisiones de gases de efecto invernadero, las emisiones realizadas han sido suficientes para tener consecuencias significativas en nuestro clima. En abril de 2009, la Comisión presentó un Libro Blanco sobre adaptación al cambio climático en el que se muestra el camino a seguir para que Europa sea menos vulnerable a las consecuencias del cambio climático. Las medidas de adaptación tendrán que adoptarse, a menudo, a nivel nacional o regional ya que las consecuencias van a depender en parte de la geografía local.

En Europa, las regiones más vulnerables son el sur, la cuenca mediterránea, algunas de las regiones más alejadas del centro y el Ártico. Asimismo, las llanuras aluviales, los glaciares, las islas y las zonas costeras afrontan problemas especiales.

La financiación de la política regional une a personas y a organizaciones que, normalmente, no trabajarían de manera conjunta y se traduce en una cooperación transfronteriza, transnacional e interregional. Las inundaciones, los incendios forestales y otras catástrofes provocadas por el cambio climático no respetan las fronteras. Por eso, la política regional aporta un especial valor añadido.



Entender cómo se predice el cambio climático

Es esencial disponer de información adecuada sobre las posibles consecuencias de situaciones meteorológicas extremas para estar preparados. Afortunadamente, la investigación avanza cada vez más. A continuación se explican las tres situaciones más frecuentes:

- La situación A1 es aquella en la que optamos por el enfoque «sin cambios», nos centramos en la innovación rápida y en un volumen de capital importante, y nos preocupamos poco por la sostenibilidad –es la peor situación posible–.
- La situación B2 es la contraria. Esta situación se produciría si lleváramos a la práctica lo que decimos que nos preocupa y nos convirtiéramos en una cultura de bajas emisiones de carbono y sostenible –la mejor situación posible–.
- La situación A2 es la que se utiliza en la investigación europea, un mundo en el que nos seguimos centrando en el libre comercio pero intentamos ser sostenibles –la situación intermedia–.

La única opción es adaptarse

A principios del siglo XXI vemos, por primera vez, que nuestra manera de utilizar los recursos terrestres está teniendo importantes consecuencias negativas en los ciclos físicos del planeta –el ciclo del agua, del nitrógeno, del oxígeno y, sobre todo, el ciclo del carbono se están viendo afectados por los 6 000 millones de personas que viven en el planeta–.

El cambio climático va a repercutir en todos y cada uno de nosotros, y también en las especies con las que compartimos el planeta. A continuación, se presentan sólo tres de las áreas prioritarias que se verán afectadas notablemente por el cambio climático y lo que la UE y la política regional están haciendo para ayudar a los europeos a adaptarse:

AGUA

Se prevé que el cambio climático produzca grandes cambios en la cantidad de agua disponible en Europa: escasez de agua principalmente en el sur y un mayor riesgo de inundaciones en casi todo el continente.

Al menos el 11 % de la población europea y el 17 % del territorio se han visto afectados por la escasez de agua. Las tendencias recientes muestran un aumento significativo de la escasez de agua en Europa.

Desde 1998, las inundaciones en Europa han causado unas 700 muertes, el desplazamiento de 500 000 personas y, al menos, 25 000 millones de euros de pérdidas económicas aseguradas. Se calcula que el coste económico de las inundaciones costeras será de 18 000 millones de euros si se produce una subida del nivel del mar de 50 cm, pero la adaptación podría reducir de manera significativa los daños, a 1 000 millones anuales.

Las estrategias de adaptación dependerán del ámbito de aplicación de la legislación nacional y europea sobre el agua, y de cómo se pueda integrar la gestión del agua en otras políticas como la agrícola y la energética. Medidas a corto plazo deben incorporarse a todas las políticas del agua y de ordenación territorial, asimismo la UE favorecerá el intercambio de información, los incentivos al sector privado y la inversión pública.

Un ejemplo de la importancia sobre el terreno de la financiación regional es el proyecto de cooperación transnacional Danube Flood Risk que forma parte del programa de Cooperación Territorial Europea de Europa Sudoriental. Este proyecto reúne a científicos, funcionarios, ONG y otras personas interesadas, con el objetivo de desarrollar un sistema de mapas de riesgo de inundación para las llanuras aluviales del río, y es un claro ejemplo de cómo los fondos regionales pueden favorecer la cooperación internacional. El presupuesto total es de 6 500 millones de euros y la aportación de FEDER ha ascendido a 5 100 millones de euros.

SALUD PÚBLICA

Las consecuencias del cambio climático sobre la salud pública son importantes. Existen diferentes factores relevantes y todos se ven agravados por la tendencia demográfica al envejecimiento de la población.

En primer lugar, las muertes debidas al calor. Una subida de 2 °C de las temperaturas podría duplicar o triplicar el número de muertes en las zonas urbanas. Si seguimos con el sistema de libre comercio pero le prestamos un poco de atención a la sostenibilidad, podrían producirse 100 000 muertes más al año debidas al calor en 2100. Si a esa cifra le añadimos la reducción de las muertes provocadas por el frío, el efecto neto sería 86 000 muertes más al año.

El segundo factor es el agua disponible y su calidad. En 2070, el estrés hídrico podría afectar a entre 16 y 44 millones de personas.

El tercero es el aumento de enfermedades relacionadas con alimentos y con animales transmisores de enfermedades en regiones que antes no se veían afectadas –se están desplazando enfermedades que se solían asociar con los climas más calurosos del Norte de África o con las zonas más meridionales de Europa–. Los primeros cambios perceptibles en la salud humana pueden deberse a alteraciones en los límites geográficos (latitud y altitud) y a la estacionalidad de algunas enfermedades infecciosas –incluidas las infecciones transmitidas por vectores como la malaria y la fiebre dengue, y las infecciones procedentes de los alimentos (por ejemplo, la salmonelosis) que alcanzan su punto crítico en los meses más calurosos–.

Por último, la calidad de las infraestructuras sanitarias es desigual en la UE. La Europa del Mediterráneo es la que cuenta con menos camas hospitalarias por cada 2 000 habitantes y, sin embargo, va a ser la zona más expuesta a los riesgos para la salud asociados al cambio climático.

INCENDIOS FORESTALES

En los veranos de 2003 y 2004, en España, Portugal, Francia, Italia y Grecia se produjeron grandes incendios forestales. El aumento del riesgo es el resultado de la suma de una serie de factores: una expansión urbana descontrolada, la falta de control del desarrollo rural, una mala gestión de los bosques y un mayor número de visitantes en zonas sensibles.

Si a esa suma se le añade el cambio climático y sus consecuencias –meses más calurosos y más secos– resulta evidente que son muy necesarias estrategias de adaptación que incluyan el refuerzo de la biodiversidad de las regiones.

La adaptación a la amenaza que suponen los incendios forestales debe incluir campañas de sensibilización pública. Un proyecto que se puso en marcha para informar al público y examinar cómo las



¿A qué nos enfrentamos?

Según los resultados de la modelización es posible que el aumento de la temperatura media anual en Europa sea superior al de la temperatura media mundial. Hasta finales de este siglo, se prevé una subida de la temperatura media anual en Europa de 2,5–5,5 °C en la situación A2, y de 1–4 °C en la situación B2. En algunas regiones el aumento de la temperatura podría ser superior o inferior a la media.

En la situación A2, el aumento de la temperatura en algunas regiones de Europa podría ser sólo 2 °C o incluso superior a 7 °C. La zona más afectada será el sur de Europa, con subidas constantes de la temperatura entre 3 °C y más de 7 °C, con una subida aún mayor en verano. En el norte de Europa el aumento de la temperatura será de menos de 2 °C hasta 4 °C, en función de la situación y de la región, y sobre todo los inviernos serán menos fríos. Las temperaturas serán menos extremas en invierno pero más en verano.



políticas combaten la amenaza de los incendios fue el que se llamó, acertadamente, proyecto INCENDI. INCENDI, que recibió más de 4 millones de euros de fondos de desarrollo regional, reunió a regiones de alto riesgo de la zona Euromediterránea con el objetivo de apoyar la experimentación y la mejora de las políticas regionales sobre incendios forestales, y de sentar las bases para una futura política a escala mediterránea.

Muchas regiones fronterizas europeas han establecido planes de emergencia transfronterizos y han acordado compartir los caros dispositivos de extinción de incendios y de salvamento, en caso de incendios forestales o inundaciones. Los programas INTERREG y de Cooperación Territorial Europea han desempeñado un papel importante en este proceso.

LA UE actúa para reducir las emisiones

Es necesario ocuparse del efecto de las emisiones realizadas pero, al mismo tiempo, resulta imprescindible reducir los niveles actuales. El nivel de emisiones es fundamental para combatir el cambio climático y reducir las consecuencias de las crisis mencionadas anteriormente.

El paquete de medidas sobre la energía y el cambio climático muestra el compromiso de la UE en favor del establecimiento de unos objetivos ambiciosos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. En el paquete, acordado en diciembre de 2008, la UE se compromete a reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero un 20 % con respecto a los niveles de 1990, a aumentar la cantidad de energía procedente de fuentes renovables del 8 % actual al 20 %, y a mejorar los niveles de eficiencia energética un 20 %, lo que supone reducir el consumo un 13 % con respecto a 2006 –todo ello para 2020–.

Uno de los puntos clave del acuerdo es reconocer que las políticas sobre energía y cambio climático deben ir unidas. El acuerdo pone de manifiesto que debe «actuarse inmediatamente y de forma decidida» en relación con el cambio climático y subraya «la importancia fundamental de

conseguir el objetivo estratégico de limitar el aumento de la temperatura media mundial a no más de 2 °C por encima de los niveles preindustriales».

El enfoque a seguir entre 2012 y 2020, respecto a las emisiones, se ha explicado en una nueva propuesta que refuerza y clarifica el régimen de comercio según el cual la industria puede adquirir créditos de emisión de CO₂. En la misma línea, la nueva **Directiva sobre energías renovables** convierte en jurídicamente vinculantes las obligaciones relativas al uso del 20 % de energías renovables en la combinación energética de la UE y del 10 % de biocarburantes en el combustible de transporte para 2020.

Lo que se está haciendo sobre el terreno

Aunque los responsables políticos vayan por delante a la hora de establecer objetivos, de identificar cómo alcanzarlos y de financiar el cambio, tiene que producirse un cambio fundamental en el estilo de vida para que se consigan realmente las reducciones que son necesarias.

En toda Europa la gente se está dando cuenta de que es necesario actuar ya. Los urbanistas están creando «ciudades verdes» que pueden recibir el premio Capital Verde Europea. Estocolmo, cuyo objetivo es dejar de utilizar combustibles fósiles en 2050, y Hamburgo, que pretende reducir sus emisiones un 80 % también en 2050, han sido premiadas con este galardón.

En el este de Inglaterra, el tema del «crecimiento económico de bajas emisiones de carbono» forma parte de todo el programa Competitividad Regional y Empleo. La región es consciente de que el programa le brinda la oportunidad de estar en la vanguardia del diseño y la innovación. El programa incluye el desarrollo de nuevas vías para reducir las emisiones, que van desde iniciativas de bajas emisiones de carbono hasta la promoción de los sectores de tecnología limpia y de energías renovables. Los fondos regionales han invertido en él 73 millones de euros.

El Pacto de los Alcaldes pretende superar los ambiciosos objetivos que establece el paquete de medidas sobre la energía. El 80 % de la población vive en ciudades y en ellas se consume el 80 % de la energía. El Pacto de los Alcaldes, que considera que las autoridades locales deben desempeñar un papel clave en la lucha contra el cambio climático, desarrolla proyectos concretos en ciudades pioneras para reducir las emisiones a través de una mayor eficiencia energética y de una producción y un uso más limpio de la energía.

Las ciudades firmantes aceptan que se les haga un seguimiento y tienen que informar a los demás sobre los avances. Desde Argentina hasta Ucrania, los organismos públicos urbanos están trabajando para cambiar el modo de vida de sus ciudadanos.



JEREMY RIFKIN

Asesor de la UE y Presidente de la Mesa Redonda de Presidentes de Empresas Mundiales para la Tercera Revolución Industrial (Third Industrial Revolution Global CEO Business Roundtable).



Jeremy Rifkin es asesor de la Unión Europea y es profesor en el Executive Education Program en la Wharton School. Rifkin preside la Mesa Redonda de Presidentes de Empresas Mundiales para la Tercera Revolución Industrial. La Mesa Redonda está formada por 100 presidentes de grandes corporaciones mundiales norteamericanas y europeas que se comprometieron a basarse en los cuatro pilares de la tercera revolución industrial para afrontar el triple reto que representan la recuperación económica mundial, la seguridad energética y el cambio climático.

«Piensa globalmente, actúa localmente»: ¿Qué cambios estratégicos deben promover las autoridades públicas para garantizar un desarrollo más sostenible en un mundo en el que los recursos naturales son limitados?

La frase «Piense globalmente y actúe localmente» nunca ha sido tan relevante como lo es ahora. Nos enfrentamos a tres retos sin precedentes: la segunda revolución industrial en la que se basa nuestra economía se está hundiendo, es el fin de la era del combustible fósil y las consecuencias, en tiempo real, del cambio climático en la agricultura suponen que hay mil millones de personas que pasan hambre. La crisis crediticia es simplemente un indicador de que el modelo económico actual es insostenible. Y, por si hicieran falta más pruebas, observen lo que ocurre cuando el barril de petróleo supera los 147 dólares, la economía se paraliza. Necesitamos una nueva visión económica y un estrategia que sean lo suficientemente fuertes para afrontar esta triple amenaza.

La UE establece ambiciosos objetivos para combatir el cambio climático de 400-450 partes por millón en volumen (ppmv), ya que está convencida de que, si todos hacen esto, la subida de la temperatura será de unos 2 °C. Sin embargo, datos recientes muestran que esto es demasiado optimista y, de hecho, parece más probable que la subida llegue a 6 °C, lo que significaría el fin de nuestra especie el próximo siglo.

La principal fuente de emisiones de carbono son los edificios. Eso tiene que cambiar completamente –todos los edificios tienen que generar su propia energía–. Todos los lugares del planeta cuentan con alguna fuente de energía renovable: solar, eólica, geotérmica y el calor que generan los residuos, las mareas, la energía hidroeléctrica, son sólo algunas. Además, ahora disponemos de tecnología que nos permite almacenar el excedente para que el suministro sea constante y tenemos el ejemplo de un sistema de red distribuido, como es internet y los ordenadores que se conectan. Ya no hay ningún obstáculo para establecer un sistema totalmente distribuido.

La revolución se produce cuando se unen nuevas formas de energía y nuevos modos de comunicación: la escritura se desarrolló cuando nos hicimos agricultores, cuando descubrimos el vapor empezamos a imprimir, cuando pasamos a fuentes

centralizadas de energía con los combustibles fósiles y el uranio pasamos a formas centralizadas de comunicación con grandes gigantes de las telecomunicaciones con servicios de teléfono y de fax. Sin embargo, ahora tenemos internet y la gente puede pensar globalmente y actuar localmente. Mil millones de personas actúan localmente cuando se ponen en contacto con amigos que viven al otro lado del mundo. Ahora, lo que estamos viendo es que la energía distribuida evoluciona paralelamente a las comunicaciones distribuidas –la tercera revolución industrial y la única salida a la situación en la que nos hallamos–.

Si pudiera realizar un único cambio mundial en nuestra forma de actuar en este momento, ¿cuál sería?

Algo que hay que hacer inmediatamente es obtener fondos públicos con las empresas privadas para generar una nueva visión económica –una estrategia coherente para establecer una nueva infraestructura económica cuyo objetivo sea distribuir energía–.

Las oportunidades empresariales son considerables. Se pueden crear un gran número de puestos de trabajo en la construcción de nuevos edificios, en las plantas de almacenamiento de hidrógeno y en el desarrollo de nuevos sistemas de red del siglo XXI. El transporte ya se está poniendo las pilas: los principales fabricantes de coches están negociando acuerdos con los proveedores de electricidad para estar listos en 2014, cuando se empiecen a ver los primeros coches eléctricos en el mercado. Se enchufa en casa, se carga con la energía que genera el edificio y listo. Además, durante el viaje se utiliza la energía excedentaria que generen otros edificios. Distribución inteligente y generación local. La suma de miles de millones de pequeños generadores en un sistema de red descentralizada genera mucha más electricidad que las anticuadas centrales eléctricas que nos están llevando al borde de la extinción.

Además, por una vez, el mundo en vías de desarrollo puede ser el verdadero ganador ya que la energía solar está a su alcance y el 30 % no tiene ninguna red, por lo que no hay nada que reinventar. Es el que tiene las mejores condiciones para adoptar la nueva tecnología limpia a través de asociaciones norte-sur.

¿Lo podemos hacer a tiempo?

No sé si vamos a ser lo suficientemente rápidos. Necesitamos un cambio en la conciencia humana, tenemos que pasar de conocimientos geopolíticos a la biosfera. La mayor parte de Europa vivió la Ilustración en un momento de transición entre la época medieval y la industrialización. Y ahora necesitamos una nueva base filosófica. Cuando los modelos de comunicación y de energía cambian al mismo tiempo eso genera conocimientos nuevos. Además, para los que han crecido con internet el mundo es un lugar interconectado. Vivimos en un planeta poblado por civilizaciones muy divididas y lo que tenemos en común es la biosfera.

Necesitamos una visión económica mixta que se base en los sistemas de tecnología de la información del siglo XXI. Para que esta visión se haga realidad tienen que cumplirse dos compromisos: los gobiernos deben invertir capital financiero y la sociedad debe invertir capital social. Y hay que empezar ya.

CHITRA NADARAJAH

Chitra Nadarajah, Jefa de Medio Ambiente del Condado de Hampshire



Chitra Nadarajah, Jefa de Medio Ambiente del Condado de Hampshire (Hampshire County Council), fue directora de ESPACE, un innovador proyecto INTERREG de cinco años sobre la ordenación territorial y la adaptación.

«Piensa globalmente, actúa localmente»: ¿Qué cambios estratégicos deben promover las autoridades públicas para garantizar un desarrollo más sostenible en un mundo en el que los recursos naturales son limitados?

Las autoridades públicas son responsables de la ordenación territorial a una serie de niveles que van desde el nacional hasta el local. La ordenación territorial desempeña un papel clave a la hora de conciliar las distintas necesidades de gestión y utilización de la tierra y los recursos naturales; ambos sufren la presión que ejerce el rápido desarrollo económico, el crecimiento de la población y, más recientemente, el cambio climático. Hoy, tenemos que empezar a adaptarnos a esas condiciones cambiantes, a fin de garantizar que nuestro sistema social, económico y ambiental está mejor preparado para afrontar las inevitables consecuencias del cambio climático. La adaptación es más relevante a nivel local y, por esta razón, las autoridades públicas deben actuar como líderes de la comunidad y defender la política y la acción contra el cambio climático a nivel local.

Un grupo de socios transnacionales, conscientes del papel fundamental de la ordenación territorial, se unió para aplicar un innovador proyecto de cinco años –ESPACE (European Spatial Planning: Adapting to Climate Events) financiado por el Programa INTERREG IIIB Europa del Noroeste, el partenariado ESPACE y el Departamento británico de Comunidades y Gobierno Local (Department for Communities and Local Government)–.

ESPACE influye en la filosofía y en la práctica de la ordenación territorial dado que recomienda cómo se puede incorporar la adaptación al cambio climático en las políticas, los procesos y las prácticas de ordenación territorial. La estrategia final del proyecto «Planning in a Changing Climate» realiza 14 recomendaciones para incorporar la adaptación al cambio climático en la ordenación territorial. Los tres principios clave de la estrategia son:

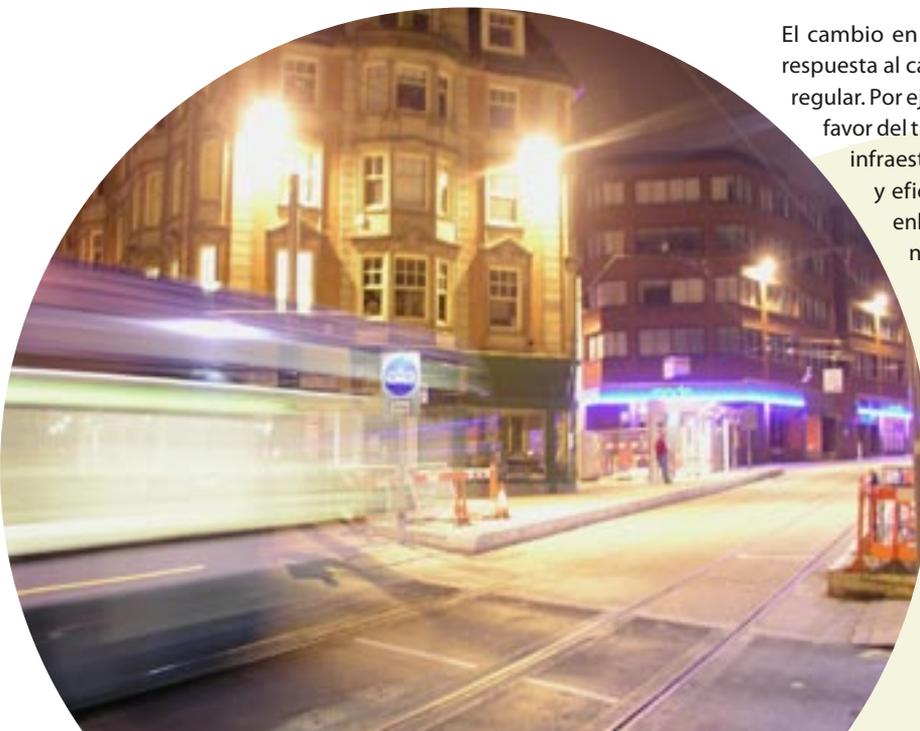
- Integrar la adaptación al cambio climático como objetivo principal de la ordenación territorial.
- Ver más allá de la duración del plan teniendo en cuenta los riesgos climáticos.
- Combinar los enfoques de gestión del cambio y de riesgos para integrar la adaptación en la ordenación territorial.

Si pudiera realizar un único cambio mundial en nuestra forma de actuar en este momento, ¿cuál sería?

Aunque la adaptación es un componente clave en la respuesta al cambio climático, va a resultar cada vez más difícil e insostenible a medida que empeoren los efectos. Por eso, es fundamental que la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero sea una prioridad. Así que, el primer reglamento que aprobaría sería un apoyo político para el desarrollo y la integración de la tecnología de bajas emisiones de carbono. Si no hay políticas, liderazgo, apoyo y financiación gubernamentales el paso a la tecnología de bajas emisiones de carbono no será lo suficientemente rápido para reducir los riesgos del cambio climático. Además, es poco probable que la tecnología de bajas emisiones de carbono sea comercialmente viable en el plazo necesario si no se produce una intervención gubernamental.

¿Cómo puede un cambio en el comportamiento contribuir a dar respuesta al cambio climático?

El cambio en el comportamiento es un aspecto clave en la respuesta al cambio climático pero se debe fomentar, apoyar y regular. Por ejemplo, el abandono del uso del coche privado en favor del transporte público tiene que basarse en una buena infraestructura de transporte público que sea rentable y eficiente (i. e. buena cobertura geográfica, buenos enlaces entre los diferentes modos de transporte, que no lleve demasiado tiempo, etc.). Yo tampoco creo que se produzca un cambio en el comportamiento lo suficientemente importante si este no se promueve y se regula, por ejemplo con incentivos fiscales y sanciones, y con nuevas estructuras tarifarias.



ALAIN HUBERT

Presidente Fundador de la Fundación Polar Internacional (IPF, por sus siglas en inglés), así como autor y promotor del proyecto de la Estación Princess Elisabeth en la Antártida.



«Piensa globalmente, actúa localmente»: ¿Qué cambios estratégicos deben promover las autoridades públicas para garantizar un desarrollo más sostenible en un mundo en el que los recursos naturales son limitados?

Lo primero que deberían hacer las autoridades públicas para que se pueda actuar a nivel local es dar más poder, medios e independencia a las regiones y a las ciudades, ya que ese es el entorno en el que viven la mayoría de los habitantes del mundo. Las ciudades son, sin lugar a dudas, la primera línea en la batalla por la sostenibilidad.

En las ciudades del mundo desarrollado, el consumo y la producción de energía representan un gran reto. Por otra parte, las ciudades del mundo en vías de desarrollo tienen que adaptarse al rápido crecimiento urbano, controlar la contaminación atmosférica, disponer de la infraestructura esencial y ocuparse del saneamiento que es insuficiente.

Las autoridades públicas tienen que aportar los medios necesarios para que las autoridades de las ciudades puedan alcanzar objetivos concretos en la próxima década. Las personas del mundo desarrollado, que son las responsables en gran medida del calentamiento mundial, deben darse cuenta de que tomar medidas supone participar en la nueva dinámica económica y social. Los países desarrollados deben actuar y apoyar al mundo en vías de desarrollo sin esperar que ellos hagan lo mismo.

No debemos olvidar que una solución mundial a largo plazo requiere un cambio notable en nuestros hábitos de consumo energético, y que un cambio de comportamiento a largo plazo sólo se puede conseguir con educación y campañas positivas, que deben comenzar a nivel local.

Si hoy pudiera adoptar este tipo de decisión, ¿cuál sería el primer reglamento que aprobaría?

Si la Unión Europea quiere dar ejemplo, debe fijar un objetivo de reducción del 80 % de los gases de efecto invernadero para 2030. Europa tiene todos los medios necesarios para llevar a cabo una revolución industrial verde, desde la tecnología hasta una opinión pública madura.

A fin de alcanzar estos objetivos, no sólo son necesarios límites y comercio, sino también incentivos y desincentivos reales que no se puedan evitar: grabar con impuestos cada vez mayores las emisiones de dióxido de carbono y, al mismo tiempo, potenciar y promover más iniciativas alternativas con becas específicas de investigación y ventajas para los hogares.

«Europa tiene todos los medios necesarios para llevar a cabo una revolución industrial verde, desde la tecnología hasta una opinión pública madura.»

Asimismo, son necesarios incentivos para fomentar las inversiones en empresas verdes. Tenemos que centrarnos en los inversores institucionales para conseguir cambios y no solamente en los presidentes de las empresas que, aunque tengan ideas y quieran actuar, también tienen que generar beneficios para sus accionistas.

En marzo de 2009 se inauguró la estación de investigación Princess Elisabeth en la Antártida, la primera estación del mundo de cero emisiones. ¿Por qué fue importante para la IPF optar por el desarrollo sostenible en la lejana Antártida?

El estudio de las regiones polares es fundamental para entender mejor el sistema climático de la Tierra.

La estación, que utiliza las tecnologías verdes disponibles, funciona con fuentes renovables de energía, técnicas de vivienda pasiva, un sistema completo de tratamiento de aguas y una red inteligente para reducir el consumo energético y conseguir los objetivos de cero emisiones. Según el Protocolo de Madrid, minimizamos el impacto en el medio ambiente gracias al uso de energía más limpia, para nosotros y para el planeta.

De esta forma, hemos demostrado que con ambición, perseverancia y los conocimientos de nuestras sociedades se puede responder y afrontar el cambio climático de manera constructiva. Si se puede aspirar a alcanzar cero emisiones en el clima extremo de la Antártida, también se debería poder conseguir en cualquier otra parte del mundo.



JUERGEN KROPP

Jefe del grupo Norte-Sur, formado por 30 científicos, del Instituto de Investigación sobre el Impacto Climático de Potsdam (Potsdam Institute for Climate Impact Research) que trabaja para conciliar la adaptación, la mitigación y el desarrollo sostenible.



«Piensa globalmente, actúa localmente»: ¿Qué cambios estratégicos deben promover las autoridades públicas para garantizar un desarrollo más sostenible en un mundo en el que los recursos naturales son limitados?

Le daré una respuesta franca y breve: necesitamos un nuevo tipo de toma de decisiones. Debería realizarse una evaluación medioambiental estratégica que considere los aspectos a largo plazo de las decisiones políticas y del cambio climático, y habría que pensar en términos generales en vez de en cifras explícitas.

El estilo actual de toma de decisiones se basa, al menos aparentemente, en resultados cuantitativos explícitos. Si se tiene en cuenta la complejidad de la naturaleza y el medio ambiente hay que aceptar que, quizás, los únicos pronósticos de que disponemos son inciertos.

El cambio climático va a modificar las condiciones de vida en muchas regiones del mundo. La dimensión del reto resulta evidente con un simple ejemplo: al final de la última edad de hielo, hace unos 18 000 años, la temperatura media mundial aumentó ~8 °C en 5 000 años. Ahora, en el peor de los casos, la temperatura podría aumentar hasta 5-6 °C en sólo 100 años –un cambio que es 25 veces más rápido que el último gran calentamiento–. La cuestión es si nuestras diversificadas sociedades, las infraestructuras, la agricultura o los ecosistemas van a ser capaces de hacer frente a los efectos negativos de un cambio tan rápido. Tenemos que estar preparados para el futuro.

Si hoy pudiera adoptar este tipo de decisión, ¿cuál sería el primer reglamento que aprobaría?

En general, yo sugeriría que se organizara la elaboración y la planificación de políticas de forma más dinámica. La toma de decisiones es demasiado rígida para poder responder adecuadamente a las catástrofes relacionadas con el clima. Por ejemplo, se reconstruyen asentamientos en las mismas zonas expuestas a riesgos, a menudo, porque existen planes de ordenación jurídicamente vinculantes que no se pueden modificar fácilmente. En este caso es necesario un cambio de modelo, por ejemplo, el desarrollo de elementos compensatorios que permitan el traslado de asentamientos o industrias de regiones expuestas a riesgos a otras más seguras.

Si fuera responsable de energía, adoptaría sin duda estrategias de transición que preparen el

terreno para una producción sostenible. Tiene que estar claro que las emisiones de hoy serán los problemas de mañana.

Si fuera responsable de temas de desarrollo, me gustaría garantizar que los países en vías de desarrollo tengan un acceso justo a tecnologías sostenibles.

Si fuera responsable de ordenación regional, propondría una infraestructura que permita intercambiar información. Muchas veces los problemas relacionados con el cambio climático son similares, pero no se intercambian experiencias y conocimientos. Esto genera costes de análisis e interpretación de datos que se podrían reducir considerablemente, por ejemplo con una plataforma web con información que se pueda interpretar y transferir.

Espero que los gobiernos asuman su responsabilidad en estos temas y que se pueda avanzar en la cumbre de Copenhague de finales de este año. Es necesario –la humanidad no tiene otra alternativa–.

¿Cuáles son sus esperanzas en relación con el cambio climático en la próxima década?

Sin lugar a dudas, que seamos capaces de cumplir el objetivo de 2 °C y que podamos garantizar unas condiciones de vida seguras para todos. Esto no es fácil, aunque el objetivo de limitar el aumento de temperatura a 2 °C a finales del siglo XXI ya ha sido aceptado por unos 100 países. Sin embargo, tenemos poco tiempo, porque hay que resolver muchos aspectos más.

Un equipo internacional de investigación, del que forman parte científicos de nuestro instituto, ha calculado que cumplir el objetivo de 2 °C implica dos factores: que hay que estabilizar las emisiones en 2010 y que, después de 2010, habrá que reducirlas un 2 % anual. Esto parece posible si se decide en la conferencia de Copenhague –eso es lo espero–. Si las emisiones no se estabilizaran hasta 2020, sería necesaria una reducción del 6 % anual para conseguir el objetivo de 2 °C –más de un protocolo de Kioto al año–.

Sería justo analizar las emisiones per cápita para saber cuál es el papel de los diferentes países. Un ciudadano estadounidense emite ~24 toneladas equivalentes de CO₂ per cápita al año, un chino sólo 4, un europeo entre 10 y 12, mientras que un residente en los países pobres menos desarrollados emite sólo ~0,1 toneladas equivalentes de CO₂. En 2050, se debería alcanzar una emisión de 2 toneladas equivalentes de CO₂ per cápita al año para cumplir el objetivo de 2 °C. Las cifras muestran dónde es necesario actuar.

Espero que los gobiernos asuman su responsabilidad en estos temas y que se pueda avanzar en la cumbre de Copenhague de finales de este año. Es necesario –la humanidad no tiene otra alternativa–.



GÜSSING: EL LUGAR DONDE EL SUEÑO VERDE RINDE

En 15 años, la ciudad de Güssing en el sureste de Austria ha pasado de ser una zona en declive económico a ser una próspera ciudad de futuro basada en las energías renovables. La ciudad se autoabastece en calor y electricidad, y puede obtener ingresos suplementarios gracias a la venta del excedente. En 2005, los ingresos ascendieron a 13 millones de euros. La tecnología punta y el compromiso de las autoridades locales, especialmente del alcalde Peter Vadasz, han sido el motor del cambio y han puesto a Güssing en el mapa del mundo.

Programas de energías renovables en Güssing

Duración 2000–2006

- 15,8 millones de euros del FEDER
- 20,9 millones de euros de organizaciones y autoridades participantes
- 5,1 millones de euros de financiación nacional

El Registro de Energía de la Biomasa (BE_n, por sus siglas en inglés) para el desarrollo sostenible de centros en las regiones europeas ayudará a las comunidades locales a planificar su suministro energético de manera sostenible a partir de los recursos de biomasa disponibles localmente. Este proyecto se está aplicando de manera gradual en cuatro regiones modelo en el Reino Unido, Polonia, Alemania e Italia.

La iniciativa «Make It Be» apoya el desarrollo de cadenas integradas de bioenergía en toda Europa. El objetivo es aprovechar todas las posibilidades que brinda la bioenergía.

Además de ser un buen ejemplo de éxito, la situación actual de Güssing le garantiza al EEE el papel de asesor en muchas redes y proyectos internacionales. A continuación, se presentan cuatro ejemplos destacados.

Además de la solidez económica que se ha conseguido gracias a las energías renovables, la zona también está disfrutando de muchas ventajas derivadas del ecoturismo.

Mantener el impulso a nivel local

¿Cómo funciona?

Güssing fue almacenando cuidadosamente sus recursos naturales y basó su programa de energías renovables en el gran suministro local de madera y productos agrícolas. La creación, en 1996, del Centro Europeo para las Energías Renovables (*European Centre for Renewable Energy, EEE*) situó a la ciudad a la cabeza en investigación y desarrollo. Actualmente, el EEE tiene fama mundial por su excelencia en este campo. El centro se encarga de coordinar todas las actividades relacionadas con la energía en la región de Güssing, asimismo, organiza conferencias y formaciones en el campo de las energías renovables, y visitas a la Región de la Energía Ecológica, la región circundante de la que forman parte 10 municipios.

El modelo de Güssing se basa en una red de centrales eléctricas descentralizadas de biomasa. Estas generan electricidad para la ciudad y para suministrar calefacción a inmuebles y edificios comunes.

La dependencia total de materias primas locales garantiza a los productores locales un alto valor añadido, así como una gestión sostenible de los bosques. Además, esta red de centrales de Güssing tiene una capacidad de 24 megavatios térmicos y 4 megavatios de electricidad, que suministran unos 50 000 MWh de calor y unos 30 000 MWh de electricidad al año.

El modelo de Güssing se puede trasladar a otros países y, también, a otras partes del mundo. Es una combinación simple de recursos locales y tecnologías sostenibles innovadoras. El director del EEE, Reinhard Koch, presentó hace poco el modelo en una reunión de las Naciones Unidas en Viena y hasta el gobierno de Sri Lanka se mostró interesado.

El éxito vivido en los últimos 15 años ha sido fuente de inspiración para otras zonas de Austria. En la región circundante, de 28 000 habitantes, se han fijado el ambicioso objetivo de alcanzar la neutralidad de carbono y una reducción de las emisiones de CO₂ del 85 % en 2010, para ello cuentan con varias docenas de centrales de biomasa.

El modelo de Güssing es un proceso dinámico en el que siempre hay nuevos objetivos de conocimientos y de eficiencia que alcanzar. El próximo reto para la ciudad es desarrollar nuevos agrocombustibles que no perjudiquen a la producción alimentaria.

RENEWED pretende establecer una red europea de zonas de bioenergía. En los estudios de viabilidad y en los proyectos de desarrollo participarán las comunidades locales, y se concienciará a todos los niveles administrativos sobre sus posibilidades.

Coach Bioenergie, parte del programa INTERREG IVB, es un nuevo proyecto que se lanzó en enero de 2009 para promover el uso sostenible de la biomasa en la región de Europa Central.

LA REUNIÓN - UNA ISLA CON UNA MISIÓN

La isla francesa de la Reunión sigue siendo considerada un paraíso tropical -un paraíso amenazado-. Las consecuencias del cambio climático van a afectar mucho a esta zona, pero los isleños afrontan directamente el desafío. Lejos de confiarse o resignarse, están entrando a todo gas en el mundo de las energías renovables.

Panorama visita la Reunión, analiza si es factible el objetivo de la isla de alcanzar la independencia energética en 2025 y examina su deseo de ser líder mundial en energía fotovoltaica. Un deseo que surge de la visión de un hombre.

Financiación regional - apoyar un sueño y crear una industria

Alain Orriols lleva 21 años en la isla y estableció su propia compañía eléctrica al poco tiempo de llegar. Su empresa creció a medida que la población y el sector comercial de la isla fueron aumentando y, al poco tiempo, tuvo que ampliarla y buscar más personal para hacerse cargo de cada vez más contratos. Sin embargo, aunque la jubilación le llamaba, Orriols había desarrollado una nueva pasión: las fuentes de energía renovable. Vendió la compañía y lo invirtió todo en un proyecto innovador. «La tecnología fotovoltaica parecía buena idea, teníamos espacio en los tejados, sol y necesitábamos electricidad. Y se me ocurrió juntarlo todo», dice Orriols.

Así que, llamó a la puerta de instalaciones industriales porque quería utilizar sus tejados. El entusiasmo no fue inmediato pero insistió, ya que también le parecía interesante hacer frente a una situación nueva y conseguir algo. Como los tejados grandes no daban resultado, decidió centrarse en lo que tenía más a mano y, en poco tiempo, amigos, familiares y diferentes almacenes empezaron a tener paneles fotovoltaicos, que enviaba Orriols e instalaba él mismo con un pequeño equipo. Invirtió todo lo que tenía en su nueva pasión, pero seguía sin ser rentable y cuando llegó el momento de seguir adelante o de dejarlo, decidió llevar su idea al nivel más alto y se la presentó al Presidente de la Región de la Reunión, Paul Verges.

Dos días después recibió financiación y, un año después, estaba asociado con la multinacional francesa SIDEC con la que consiguió en 2009 el premio a la innovación RegioStars por lo que, durante un tiempo,

fue la mayor concentración de paneles fotovoltaicos en territorio francés. La electricidad que producen los paneles, generan 999 kWp en una superficie de 13 000 m², es equivalente a lo que consumen 750 hogares isleños.

La energía limpia genera empleo

Desde 2000 más de 600 personas trabajan en este sector en la isla. Como señala Philippe Berne, vicepresidente del Consejo Regional, puede no parecer mucho pero si se amplía a escala francesa representaría 50 000 puestos de trabajo. «Es una forma innovadora de generar empleo», explica.

Berne no tolera la idea de que las energías renovables son una fuente de energía más cara: «Hay que considerar otros aspectos, los puestos de trabajo que genera este campo, el crecimiento, todo eso también cuenta. Es necesario un análisis global. No se puede solamente examinar un frío balance financiero». Él cree que la isla sabe hacia dónde tiene que dirigirse. «A primera vista puede parecer más caro, pero es el futuro», señala Berne.

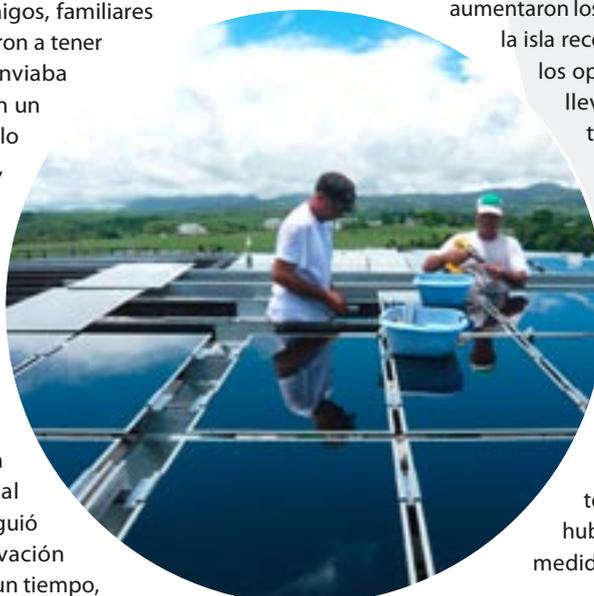
Desafíos - topografía, clima e infraestructuras

El esfuerzo por conseguir la independencia energética se enfrenta a unos desafíos específicos en la Reunión. Los barrancos, las sierras y otras características complican la conexión de la electricidad a la red. Las antiguas instalaciones, realizadas en los años 80 y 90, eran bastante modestas y abastecían a familias aisladas. Además, la isla está en una zona de ciclones por lo que todo el equipo de los tejados debe soportar condiciones meteorológicas extremas y vientos que pueden alcanzar hasta 280 km/h, y estar completamente asegurado.

En los 90, los operadores y los socios técnicos se familiarizaron con la tecnología. Además, estaban más motivados ya que se conectaban a la red cada vez más fábricas e industrias nuevas, y aumentaron los precios de la gasolina. En ese momento, la isla reconoció las posibilidades que brindaban los operadores locales y los instaladores que llevaban una década trabajando con la tecnología fotovoltaica.

Igualmente, hubo que organizar la utilización de la electricidad generada. El proveedor francés de electricidad, EDF, no estaba preparado localmente para inyectar la energía fotovoltaica en la red, la tarifa para la compra no estaba bien definida y el coste de la tecnología era importante.

«Sin la reducción de impuestos y la financiación europea puedo decir, con toda sinceridad, que este proyecto nunca hubiera salido adelante», señala Orriols. «Las medidas fiscales y la financiación FEDER nos





permitieron reducir los costes de las instalaciones y comenzamos a generar beneficios». Año tras año se realizan nuevas instalaciones importantes y entre 10 y 15 megavatios proceden ya de las células fotovoltaicas. En relativamente poco tiempo, se ha ocupado la zona disponible y ahora el reto es encontrar nuevos lugares para instalar las células.

¿Por qué la Reunión?

La isla tiene la mejor motivación posible: es consciente de su vulnerabilidad ante el calentamiento mundial. Hay algunos aspectos en los que los expertos están de acuerdo: unas condiciones meteorológicas extremas suponen más ciclones y muchos de ellos serán más violentos que ahora. «Tenemos que pensar en las escorrentías y las inundaciones», explica Philippe Berne, Vicepresidente del Consejo Regional.

El aumento de la temperatura y del nivel del mar también es mala noticia. No hace falta que la temperatura suba mucho para que comience el blanqueo y la debilitación del coral. «Tenemos que mantener nuestros arrecifes en buen estado», prosigue Berne. La razón no es sólo favorecer la biodiversidad, sino que detrás de cada arrecife hay una playa y, detrás de cada playa, un pueblo. «Para mantener los arrecifes en el mejor estado posible, tenemos que gestionar las escorrentías, tanto de agua de las inundaciones como de aguas residuales», señala Berne.

La agricultura también se va a ver afectada por el aumento de la temperatura y se están llevando a cabo experimentos para ver cuál va a ser exactamente el efecto en las plantaciones de azúcar.

Por último, también hay que tener en cuenta las enfermedades. En el brote en 2005/6 de Chikungunya, una enfermedad que causa un fuerte dolor articular que puede ser mortal, se notificaron 1 722 casos. La modelización matemática hace pensar que podrían haberse producido 110 000 contagios. Berne se pregunta si esta es una de las primeras señales del cambio climático en la isla -enfermedades que aparecen en zonas nuevas, enfermedades emergentes y, lo peor de todo, más precipitaciones que favorecen a los transmisores de enfermedades, como el mosquito *Aedes aegypti* portador de Chikungunya-.

Los análisis han mostrado que el 48 % de los gases de efecto invernadero que produce la Reunión se deben a la generación tradicional de electricidad. Los isleños ven que existe un vínculo claro entre la emisión de gases de efecto invernadero y los problemas que van a tener que afrontar en las próximas décadas.

Una financiación del 15 % y una exención fiscal del 30 % permitieron que el proyecto fuera rentable

La ayuda FEDER al proyecto asciende a 750 000 euros

Presupuesto total: 5,5 millones de euros

Berne cree que hay otros factores que están impulsando el espíritu empresarial innovador, que se refleja en el auge de las energías renovables. «Tenemos mucha suerte. Recibimos financiación europea, algo con lo que no pueden contar las islas vecinas», dice. Una consecuencia de esto es el nivel de educación, formación e investigación. La universidad cuenta con 11 000 estudiantes y muchas organizaciones francesas de investigación están presentes en la isla.

Otro factor es el clima tolerante y multicultural en el que todas las razas y religiones se mezclan con libertad y cómodamente. «Somos excepcionales», señala Berne, «tenemos la sensación de pertenecer a un pueblo tolerante y que tiene un modo de vida interreligioso que es muy importante. Aquí hay unión».

Por último, los isleños están orgullosos de su patrimonio natural. Se están creando reservas marinas y parques, y son conscientes de la importancia de las especies indígenas de la isla, ya que algunas de ellas no existen en ningún otro lugar.

Todos esos factores hacen de la Reunión un lugar lógico para que se produzca un crecimiento exponencial del uso de las fuentes de energía renovable. Asimismo, esto explica que los isleños quieran seguir adelante y alcanzar la independencia energética dentro de 15 años.

¿Y ahora?

SITAR es una empresa con mucho espacio en el tejado, a Orriols le han alquilado 13 000 m². La planta, conectada a la red, funcionará durante 20 años. En este sector en auge, hay muchas empresas que se están lanzando y, sólo frente al mar, se están instalando decenas de miles de paneles.

Joël Dumont, jefe de la división de desarrollo industrial en el Ministerio de Economía, Finanzas e Industria, lleva en la isla nueve años y tiene la mira puesta en nuevas ubicaciones. «Aún no se han explotado todas las zonas», explica.

De momento, la mayoría de los paneles están en tejados industriales, comerciales y públicos. Algunos se están colocando

en vertederos que están al final de su vida útil. Estos están llenos pero son demasiado inestables para construir en los siguientes treinta años, por lo que representan una superficie muy necesaria para los paneles fotovoltaicos. Explotar los antiguos vertederos permite no utilizar el suelo agrícola ni el dedicado a la construcción.

En el futuro, los paneles podrían estar en el aeropuerto, en los aparcamientos y en los campos de cultivo de verduras, junto a la agricultura. Podrían situarse en el suelo disponible y desempeñar el doble papel de generar sombra y cubrir pasos.

Dumont señala un problema que están tratando los que promueven la energía solar y eólica: el almacenamiento de energía. «La producción de energías renovables tiene un límite, porque las instalaciones solares o eólicas sólo producirán energía si hace sol o viento, y eso es lo que tenemos que resolver».

Así que se sigue trabajando para ver cómo generar energía cuando no se pueda disponer de las fuentes primarias. Dumont plantea una idea interesante: utilizar durante el día la energía excedentaria para bombear agua a un depósito a cierta altitud. Durante unas horas por la mañana y por la noche, cuando hace falta energía pero no hace sol, el agua puede volver a bajar y mover una turbina. Una buena combinación de energía solar e hidroeléctrica.

La Reunión lidera el camino gracias a la financiación regional

La isla es un laboratorio vivo perfecto. «Somos un pequeño microcosmo que puede ser un laboratorio en el que es posible analizar los resultados con relativa facilidad», explica Dumont. La isla es perfecta para desarrollar proyectos piloto dado su pequeño tamaño. Los programas que funcionan se pueden reproducir en otros lugares que tengan alguna característica común con la isla. Dumont subraya que la isla tiene que exportar

conocimientos. La Reunión ya está trabajando junto a Islandia Y Hawai. Dumont deja claro lo que pretende la isla: «Queremos dar ejemplo al planeta».

EXPLICACIÓN DE LOS PANELES SOLARES

Paneles solares monocristalinos

Los primeros y los más utilizados son los paneles solares monocristalinos. Han dominado el mercado solar durante bastante tiempo dado que fueron los primeros que se fabricaron. Son los típicos paneles irisados azules con células redondas colocadas en filas uniformes y visibles desde todas las direcciones.

La fabricación de paneles solares monocristalinos suele ser muy costosa ya que es necesario un único cristal de silicio que se obtiene en un proceso muy complicado. Esta es la razón que explica que los precios para los consumidores sean más altos.

La ventaja de estos paneles fotovoltaicos es que son los que menos ocupan, por lo que son interesantes para quienes no tienen mucho espacio. Además, aunque las células son muy frágiles, las protege un soporte rígido y pueden durar más de 25 años.

Paneles solares policristalinos

El segundo tipo son los paneles solares policristalinos. También conocidos como módulos solares multicristalinos, se fabrican a partir de un bloque grande formado por numerosos cristales de silicio, lo que les da aspecto de mosaico o de cristal hecho añicos. Son menos eficientes que los paneles solares monocristalinos pero también más baratos, ya que no es necesario un único lingote de silicio para producirlos.

Paneles solares amorfos

El tercer y último tipo, más conocidos como paneles solares de capa delgada, es muy fino y flexible y, por lo tanto, ligero y fácil de manejar.

Al principio, los paneles solares amorfos se fabricaban fijando material de silicio fino a cristal o a acero inoxidable, y eran rígidos. Sin embargo, para hacerlos flexibles y duraderos, ahora el silicio se aplica entre material laminado flexible. Esto tiene la ventaja añadida de que se pueden fijar los paneles a, prácticamente, cualquier superficie. De hecho, estos paneles solares de capa delgada son tan versátiles y tan atractivos desde un punto de vista estético que pueden sustituir completamente a las tejas tradicionales o a las cubiertas de acero.

Otra ventaja es que son los paneles más baratos para los fabricantes y para los consumidores, porque son los que necesitan menos silicio y los que tienen un proceso de fabricación más sencillo. Esto también implica el coste más bajo por vatio de energía.

Sin embargo, como son muy delgados, los paneles solares amorfos son más del 40 % menos eficaces que los paneles mono y policristalinos a la hora de convertir los rayos del sol en energía eléctrica.



En esta sección Panorama responde a sus preguntas y cuestiones sobre asuntos relacionados con proyectos concretos, o a cualquier otra consulta que desee hacernos llegar. Escriba a: regio-panorama@ec.europa.eu

CAMBIOS EN EL FEDER – ESTIMULAR LAS INVERSIONES DE ENERGÍA EN EDIFICIOS

Una energía asequible, accesible y fiable es esencial para alcanzar los objetivos de la política de cohesión. Mejorar la eficiencia energética y el uso de las energías renovables aporta ventajas sociales, económicas y ambientales, y debería formar parte de todas las estrategias de desarrollo regional.

Las regiones, con los fondos de la política de cohesión, pueden promover diferentes actividades, como la producción y la distribución de energías renovables, I+D, servicios de asesoramiento y eficiencia energética para edificios públicos, comerciales e industriales. Sin embargo, hasta hace poco, esta política no incluía intervenciones en viviendas.

Entre las medidas de recuperación adoptadas recientemente se ha modificado el mecanismo clave de financiación de la política de cohesión, el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), para poder conceder más ayuda a la energía sostenible en las viviendas. Ahora, todos los Estados miembros pueden invertir en eficiencia energética y energías renovables en el sector residencial hasta el 4 % del total de la asignación de su país. Las autoridades nacionales definirán las categorías de vivienda que pueden recibir ayudas, de manera que se favorezca la cohesión social.

El reto actual para la política de cohesión es fomentar que los Estados miembros y las regiones aprovechen plenamente esta posibilidad para crear puestos de trabajo y ahorrar energía, para ello deben llevar la política a la práctica.

La política europea para los edificios de eficiencia energética:

Se está debatiendo una ambiciosa refundición de la **Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios**. El campo de aplicación de la Directiva se amplía para garantizar que todos los edificios que sean objeto de reformas importantes cumplan determinados niveles de eficiencia. El certificado de rendimiento energético será una verdadera etiqueta energética para las casas, ya que aparecerá en todos los anuncios de venta o alquiler.

¿Por qué es importante favorecer la eficiencia energética y las energías renovables en el sector residencial?

El sector de los edificios representa, aproximadamente, el 40 % del consumo final energético de la UE y el 36 % de las emisiones de CO₂ de la UE, de los que 2/3 proceden de edificios residenciales.

La energía sostenible en el sector de los edificios puede fomentar la inversión y la innovación, y mejorar la competitividad y el empleo. Aumentar las posibilidades de las intervenciones de la política de cohesión en el sector residencial brinda oportunidades beneficiosas para todos, sobre todo en este período de crisis económica.

Hay grandes necesidades de inversión y los fondos son limitados, ¿cómo se puede utilizar la política de cohesión para conseguir el mayor impacto posible?

Hay muchos proyectos públicos diferentes que pueden permitir ahorrar energía y promover las energías renovables. La financiación puede llegar de diferentes maneras (p. ej. préstamos, subvenciones, garantías, medidas fiscales, acciones, etc.).

Se fomenta que las regiones exploren diferentes posibilidades para que puedan disponer de más recursos y aprovechar al máximo los fondos de la política de cohesión.

¿Qué ayuda se les puede dar a las regiones para que estructuren y apliquen proyectos públicos que favorezcan la eficiencia energética y las energías renovables?

Las regiones pueden utilizar su presupuesto de asistencia técnica a fin de obtener orientaciones para establecer proyectos públicos. Las regiones deben explorar tanto los mecanismos para la asistencia financiera como los requisitos técnicos que garanticen que los proyectos permitirán un ahorro energético concreto.

Existen agencias de energía y centros de asesoramiento en muchos países que pueden ayudar a las regiones a establecer proyectos apropiados.

Factores de éxito de los proyectos de energía sostenible en edificios con financiación del FEDER

1. **Asignar presupuesto a la asistencia técnica.** Puede hacer falta formación, asesores en energía y métodos para sumar demanda, a fin de organizar un paquete eficaz de sensibilización.
2. **Adaptar los proyectos** y definir con claridad las categorías de vivienda que pueden recibir ayuda. Involucrar plenamente a la comunidad local, a los actores de mercado y a la industria para responder a las condiciones locales y a las necesidades de los diferentes grupos a los que se dirigen.
3. **Examinar las oportunidades de ingeniería financiera** – analizar la posibilidad de combinar préstamos y subvenciones para aumentar el volumen de recursos disponible y aprovechar al máximo los fondos de la política de cohesión.
4. **Garantizar el ahorro energético** – combinar los certificados y las medidas de control y comprobación del ahorro energético, según establece la Directiva relativa a la eficiencia energética de los edificios.
5. **Aprovechar las sinergias público-privadas.** Estudiar la posibilidad de que determinadas instituciones y asociaciones trabajen con grupos de la sociedad civil, como empresas de suministro energético e instituciones financieras.
6. **Favorecer la ayuda complementaria a las energías renovables** para hacer frente a otras necesidades energéticas.

AYUDAS DE LA POLÍTICA DE COHESIÓN PARA ENERGÍA SOSTENIBLE: 2007–13

Energía eólica	788 millones de euros
Energía solar	1 100 millones de euros
Biomasa	1 800 millones de euros
Energía hidroeléctrica, geotérmica y otras	1 100 millones de euros
Eficiencia energética, cogeneración, gestión de la energía	4 200 millones de euros
Total	8 900 millones de euros

Estos datos no reflejan aún la modificación del reglamento FEDER que, probablemente, hará que aumenten las intervenciones en el sector residencial.

ACTUAR JUNTOS

CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

La Comisión se centra en políticas para reducir las futuras emisiones y desarrolla programas para afrontar las consecuencias de las emisiones ya realizadas, al mismo tiempo, un conjunto de organizaciones y empresas complementan ese trabajo. Todas tienen el mismo objetivo: que nuestra trayectoria ambiental futura sea mejor que la pasada.

La cuenta atrás para Copenhague – la perspectiva de la Comisión Europea

El cambio climático es un problema muy vasto, por esta razón, la mayoría de las Direcciones Generales de la Comisión se están ocupando de los efectos actuales del calentamiento mundial, están trabajando para ayudar a los Estados miembros a adaptarse a las futuras condiciones extremas y están intentando reducir ya las emisiones.

Panorama ha hablado con la **Dirección General de Medio Ambiente** para saber cuáles son las prioridades en este momento clave: la preparación para la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP15) que tendrá lugar en Copenhague en diciembre.

La Conferencia de Copenhague reviste especial importancia dado que en ella se establecerán los compromisos para luchar contra el cambio climático, ya que el Protocolo de Kioto finaliza en 2012. En el Protocolo sólo los países industrializados se comprometían a reducir sus emisiones, una media del 5,2 % por debajo de los niveles de 1990, para 2012. Esta reducción no es suficiente para limitar el aumento de temperatura a 2 °C, así que es necesario un nuevo acuerdo internacional para conseguir una reducción mayor de las emisiones en el mundo para cuando venzan los objetivos de Kioto en 2012.

Los compromisos concretos y jurídicamente vinculantes de la UE con la reducción de las emisiones han hecho de ella un líder mundial entre los gobiernos. En 2007, en la Cumbre de primavera de la Unión Europea, los Estados miembros acordaron por unanimidad establecer medidas vinculantes unilaterales para reducir las emisiones el 20 % respecto a 1990, para 2020, y manifestaron su voluntad de alcanzar el 30 % si otros países también lo acuerdan.

Se establecieron unas propuestas claras para alcanzar un acuerdo mundial para estabilizar y, posteriormente, reducir las emisiones. Las tres prioridades clave son:

- Los objetivos de reducción que cumplan los países desarrollados y las medidas apropiadas que adopten los países en vías de desarrollo.

- Abordar la financiación de las medidas adoptadas por los países en vías de desarrollo (tanto para combatir las emisiones de gases de efecto invernadero como para adaptarse al cambio climático).
- Crear un mercado mundial del carbono eficaz.

Se ha producido una reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero del 9,3 % respecto a 1990 en la UE-27.

Para la Comisión Europea, uno de los factores decisivos será la financiación de la ayuda a los países en vías de desarrollo, de quienes espera una contribución significativa. Estos países deben empezar a disminuir el índice de crecimiento de sus emisiones lo antes posible y, posteriormente, reducir sus emisiones en términos absolutos a partir de 2020–2025. Tal y como están las cosas, los países en vías de desarrollo realizarían el 50 % de las emisiones mundiales en 2020.

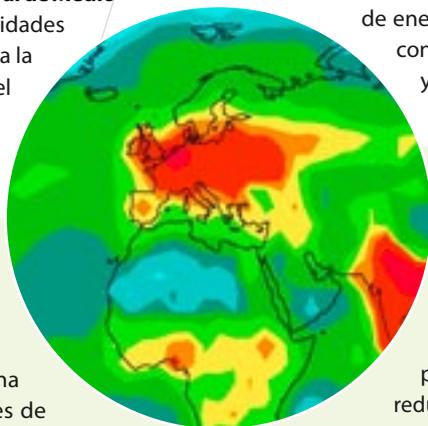
Existen muchas posibilidades políticas para los países en vías de desarrollo en las que las ventajas pueden ser mayores que el coste, por ejemplo, aumentar la eficiencia energética, promover las energías renovables, mejorar la calidad del aire local o capturar metano de fuentes como los vertederos, que son una fuente de energía barata. Esas políticas se pueden reforzar con el intercambio de buenas prácticas de diseño y planificación de políticas, y de cooperación tecnológica. La UE mantendrá y aumentará sus esfuerzos de cooperación en este sentido.

Resulta evidente la necesidad de apoyar a las economías de los países en vías de desarrollo para promover que realicen una serie de cambios vitales, y la Comisión Europea espera tener sobre la mesa un paquete importante de ayuda a los países más pobres. Hay que organizar la financiación de la reducción de emisiones y fijar la cantidad de dinero que se le va a asignar en los próximos tres años y, posteriormente, calcular la cantidad que será necesaria en los años siguientes. Esas cantidades sólo se podrán decidir cuando se sepa qué políticas se van a aplicar.

La investigación y el desarrollo también son importantes a fin de favorecer que los países desarrollados y los países en vías de desarrollo trabajen conjuntamente. Después de 2013, se espera que aumente de nuevo el presupuesto europeo para la investigación sobre el clima, la energía y el transporte, al igual que ha ocurrido con el séptimo programa marco comunitario de investigación.

La Comisión, cuando se le pregunta si es optimista, señala que, para tener la posibilidad de mantener el aumento de la temperatura media por debajo del límite de 2 °C, las emisiones de gases de efecto invernadero tendrán que alcanzar un máximo antes de 2020 y luego habrá que reducirlas el 50 %, respecto a los niveles de 1990, para 2050. Si no se actúa, la temperatura media mundial podría aumentar 4 °C este siglo –algo que, según dicen, no podemos permitir que ocurra–.

Que esto ocurra o no, se decidirá muy probablemente en diciembre.





Decisiones basadas en datos fiables

Las negociaciones, cuando hay tanto en juego, tienen que partir de datos uniformes y fiables, y ahí es donde interviene el **Centro Común de Investigación (CCI)** de la Comisión Europea. El centro, que tiene su sede principal en Bruselas, también está presente en diferentes lugares de Europa como Ispra en Italia y Sevilla en España. Se crea cuando comienza la investigación nuclear, pero en los años 60 se amplían sus competencias para incluir una gama más amplia de temas, como el medio ambiente y la economía.

Este contexto supone que la Unidad de Cambio Climático del CCI está muy bien situada para desarrollar y analizar los últimos modelos informáticos, y obtener proyecciones precisas del cambio climático. Los datos que genera los utilizan Naciones Unidas y varias Direcciones de la Comisión, entre otros. Desde la Unidad, Frank Dentener explica el papel del Centro: «Queremos que todos los responsables políticos y los negociadores tengan acceso a los mismos datos. Desde Estados Unidos hasta Japón y China, analizamos los resultados de la modelización del cambio climático para garantizar que los datos son comparables».

En la cuenta atrás para Copenhague, muchos de los institutos del CCI están trabajando duro a fin de desarrollar proyecciones del uso energético y de la agricultura, por nombrar sólo dos. Las proyecciones que generan mostrarán lo que se debe hacer para alcanzar los objetivos de emisiones, cuáles son los aspectos mejores y peores de algunas propuestas, y cómo dividir la carga entre los países y las regiones del mundo.

Los instrumentos de la negociación –imágenes vía satélite, modelización informática y análisis avanzado de datos cuantitativos–. El resultado –cuando los líderes mundiales se reúnan en Copenhague, sus conversaciones se basarán cada vez más en datos independientes, transparentes y comparables como los que produce la Unidad de Cambio Climático del CCI–. Así, resultará más sencillo identificar cualquier laguna o diferencia.

La energía eólica marina, un cambio radical de actitud

Duración	1.7.2008 – 30.6.2011
Presupuesto total	5 millones de euros
Ayuda del FEDER	2,3 millones de euros

Mientras los responsables políticos deciden el futuro de nuestro planeta, un proyecto con financiación regional está haciendo todo lo posible para cambiar las cosas ahora.

El **proyecto de clúster POWER** se centra en algunos de los principales retos a los que se enfrenta el desarrollo de la energía eólica marina en la región del Mar del Norte: aceptación social, cooperación empresarial y desarrollo de competencias. A medida que se va reconociendo la necesidad de controlar el problema del cambio climático, el proyecto está empezando a ver en la

industria del petróleo y del gas un cambio de actitud hacia las energías renovables, principalmente en el sector eólico marino.

El proyecto reúne a los distintos sectores en conferencias y ferias a fin de favorecer la comunicación y la cooperación. Asimismo, espera obtener financiación para realizar un estudio sobre las experiencias de la industria del petróleo y del gas en la región del Mar del Norte que, en concreto, analizará la industria del petróleo y del gas en el Reino Unido, Noruega y Dinamarca, y recogerá las lecciones aprendidas y los conceptos que se puedan trasladar a la industria eólica marina de las regiones socias de Dinamarca, Alemania, Noruega y el Reino Unido.

Logros a largo plazo y desarrollo de políticas

El proyecto ha dado resultados positivos en todos los países que participan –una experiencia que se podría introducir en la toma de decisiones nacional e internacional–. Tanto la consulta del gobierno británico para su Libro Blanco sobre la energía como la revisión del Acto sobre fuentes de energía renovables en Alemania tuvieron en cuenta el proyecto.

El proyecto de clúster POWER también ha trabajado conjuntamente con el proyecto BALTCOAST en el Báltico, y han explorado lo que se está convirtiendo rápidamente en un aspecto clave en la gestión de la utilización del mar: la ordenación del espacio. Los proyectos establecieron un marco para la utilización internacional coordinada de las zonas de alta mar, que sería una base para crear un registro del espacio transnacional y una estrategia de utilización.





Enlaces de la Comisión Europea

Página de inicio de la Dirección General de Política Regional
http://ec.europa.eu/regional_policy/index_es.htm

Plan Estratégico de Tecnología Energética
http://ec.europa.eu/energy/technology/set_plan/set_plan_en.htm

Capitales verdes europeas
http://ec.europa.eu/environment/europeangreencapital/index_en.htm

Reglamento FEDER tras la modificación de la eficiencia energética
<http://www.europarl.europa.eu/oeil/FindByProcnum.do?lang=en&procnum=COD/2008/0245>

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2009:126:0003:0004:ES:PDF>

http://www.greenovate-europe.eu/content/press_release

Enlaces de la UE sobre el cambio climático

http://ec.europa.eu/environment/climat/home_en.htm

<http://ec.europa.eu/environment/climat/campaign/index.htm>

http://ec.europa.eu/climateaction/index_es.htm

Enlaces a proyectos y organizaciones mencionados en este número

El economista Jeremy Rifkin explica la tercera revolución industrial
<http://www.foet.org/lectures/lecture-hydrogen-economy.html>

<http://thirdindustrialrevolution.ning.com/>

Odersun – células fotovoltaicas de capa delgada
<http://www.odersun.de/index.php?lang=en>

Proyecto INCENDI – luchar contra los incendios forestales
<http://www.interreg3c.net/pdfdata/3S0132R.pdf>

La Reunión, una solución fotovoltaica para el autoabastecimiento energético
http://ec.europa.eu/environment/etap/inaction/showcases/france/415_es.html

Centro Común de Investigación
<http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm>

Proyecto ESPACE – Ordenación territorial europea: Adaptarse a los fenómenos climáticos

<http://www.espace-project.org/>

El proyecto de clúster POWER
<http://www.power-cluster.net/>

La estación de investigación de la Antártica: neutra en carbono
www.antarcticstation.org

Revista del proyecto de clúster POWER
<http://www.power-cluster.net/Newsandevents/POWERclusternewsletter/tabid/694/Default.aspx>

Programa de la región del Mar del Norte
<http://www.northsearegion.eu/ivb/home/>

Popakademie
<http://www.popakademie.de/index.php?id=1115>

Centro de Nanosalud de la Universidad de Swansea
<http://www.swan.ac.uk/nanohealth/>

Musikpark Mannheim
<http://www.musikpark-mannheim.de/web09/>

Información sobre las evaluaciones *ex post*
http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/evaluation/rado2_en.htm

Centro Europeo para las Energías Renovables
<http://www.eee-info.net/cms/>

Redes de Política Regional

<http://www.interreg4c.eu/>

<http://www.espon.eu/>

<http://urbact.eu/>

Otros enlaces útiles

Red divertida y verde:
<http://www.play4climate.eu/index.php?lang=en>

Enlace al principal sitio web del siguiente número

Inform Network de la DG Regio

http://ec.europa.eu/regional_policy/country/commu/index_es.cfm

UN NUEVO COMISARIO DE POLÍTICA REGIONAL – PRESENTACIÓN DE PAWEL SAMECKI



Samecki estudió Economía y ha sido Director del Departamento Internacional del Banco Nacional de Polonia, donde era responsable de las relaciones exteriores del Banco. Asimismo, ha sido gobernador suplente por Polonia en el Banco Mundial, miembro del Comité Económico y Financiero (sub-ECOFIN) y miembro del Comité de Relaciones Internacionales del Banco Central Europeo.

En sus propias palabras...

«La política regional europea fomenta el desarrollo equilibrado de la Unión y tiene como objetivo reducir las diferencias socioeconómicas entre las regiones.

La política, que se centra principalmente en las zonas menos desarrolladas, invierte en toda la UE para mejorar el funcionamiento del mercado único y permitir a los ciudadanos, al margen de

dónde vivan, disfrutar de todas las ventajas de la integración económica. La política invierte en modernizar las infraestructuras, en innovación, en ayuda a pequeñas y medianas empresas y en “economía verde”, a fin de mejorar la competitividad mundial de Europa.

La política regional ayuda a las regiones a crecer y a crear puestos de trabajo y, para ello, potencia sus puntos fuertes y sus posibilidades. Esta política es también un instrumento clave para ayudar a la economía real en la situación de crisis actual.

Como Comisario responsable de política regional considero que tengo dos tareas. En primer lugar, seguir simplificando la política y acelerar la aplicación sobre el terreno de los proyectos, a fin de que las regiones obtengan beneficios sostenibles a largo plazo. En segundo lugar, preparar un documento de referencia sobre el futuro de la política basándome en el debate iniciado por mi antecesora, la Comisaria Danuta Hübner. Estoy convencido de que esta política tiene que seguir evolucionando para garantizar que las regiones de la UE están preparadas para afrontar los desafíos actuales y los de los próximos años».



La Comisión Regi del Parlamento

Ya se ha anunciado quiénes serán los nuevos miembros de la Comisión Regi del Parlamento. La Comisión la presidirá Danuta Hübner, antigua Comisaria de Política Regional. Los Vicepresidentes son: Georgios Stavrakakis, Markus Pieper, Feliz Hyusmenova y Michail Tremopoulos.

La Comisión Regi se encarga de la política regional y de cohesión, y en concreto de:

- el Fondo Europeo de Desarrollo Regional, el Fondo de Cohesión y los demás instrumentos de la política regional de la Unión;
- evaluar las consecuencias de otras políticas europeas en la cohesión económica y social;
- coordinar los instrumentos estructurales de la Unión;
- regiones e islas ultraperiféricas, así como cooperación transfronteriza e interregional;
- relaciones con el Comité de las Regiones, organizaciones de cooperación interregional y autoridades locales y regionales.

Evaluación *ex post*

Los primeros resultados de la evaluación *ex post* de los programas 2000–2006 de la política de cohesión europea ya están disponibles. La DG REGIO lanzó la evaluación del FEDER en 2007, que consiste en 12 paquetes de trabajo interconectados sobre diferentes aspectos de la política. Este proceso concluirá a principios de 2010 con la publicación de una síntesis. Pronto se lanzará una evaluación del Fondo de Cohesión, cuyos resultados estarán listos en 2011.

El objetivo de las evaluaciones es disponer de pruebas sobre los efectos de la política y entender qué funciona, qué no funciona y por qué. Las pruebas las debaten la Comisión, los Estados miembros, las regiones y otros participantes para poder mejorar la política en el futuro.

En junio de 2009, DG REGIO invitó a evaluadores de tres paquetes de trabajo para que presentaran los resultados de los sistemas de aplicación, los efectos del FEDER en cuestiones de género y demografía, y la eficiencia de los proyectos más importantes. En la sesión participaron representantes de los Estados miembros y del mundo académico. Este es el principio de un debate que proseguirá en los Open Days (sobre medio ambiente, transporte y los programas URBAN) y en otros eventos posteriores.

Nuestra habitual puesta al día de... Panorama analiza en cada número, desde la perspectiva de sus gestores, las interioridades de la gestión y el desarrollo de dos proyectos diferentes financiados por el FEDER. Objetivo: detectar problemas y compartir soluciones.



PROYECTO

1

LA POPAKADEMIE POR DENTRO

Mannheim no solamente cuenta con el Musikpark de 2 000 m², sino también con la única universidad alemana que imparte licenciaturas en música moderna –la Popakademie, la Universidad de Música Popular e Industria de la Música (*University of Popular Music and Music Business*)–. En este número Panorama visita la Popakademie, proyecto asociado al Musikpark, nuestro destino habitual.

Datos y cifras

Contribución del FEDER: 2,6 millones de euros
Cofinanciación nacional: 776 000 euros

Mannheim – una ciudad que se ha reinventado a sí misma

Mannheim, que se enfrentaba al problema de la transición de un centro industrial a una economía moderna y viable, fue previsora y se unió a la industria de la música, y hoy alberga el Musikpark y la Popakademie. El paso de la fabricación a la música fue un plan ideado por el concejal de Cultura, Kurz, que es actualmente alcalde de la ciudad.

La ciudad se presta al cambio, según explica Udo Dahmen, Director de la Popakademie, «Mannheim siempre ha gozado de popularidad entre los músicos y algunos de los principales artistas alemanes viven aquí». Las autoridades municipales reconocen la importancia del talento, la tolerancia y la técnica. La ciudad tiene talento; es evidente que es tolerante si se considera la forma en que ha absorbido al mayor grupo de inmigrantes turcos de Alemania, exceptuando Berlín, y que en ella viven personas de 160 nacionalidades diferentes. Así que, ahora, están fomentando la técnica y ese es el papel de la Popakademie y del proyecto relacionado del Musikpark.

Dura competencia para acceder a los cursos de la Popakademie

La Popakademie, con unos 700 aspirantes para 200 plazas, sólo abre sus puertas a los mejores. «Buscamos a las personas más especiales y con más talento», explica Dahmen. La industria del pop es diferente y la universidad sólo selecciona a aquellos que considera que van a ser capaces de trabajar en ella.

Un vistazo a la oferta permite entender la popularidad de la Universidad, se imparten dos cursos: el curso sobre la industria de la música es la vía de entrada para los directores de eventos y de sellos discográficos, y comprende marketing y representantes de artistas. La mayor compañía discográfica alemana, Universal, ha trasladado su programa de formación de Berlín a Mannheim y el departamento también trabaja con MTV, Sony y AOL. Igualmente, existe un curso para aquellos a los que les interesa más subirse al escenario: un curso sobre composición de música pop. Este curso surge para ayudar a los artistas en su desarrollo creativo, pero también les aporta una base sólida sobre la industria –es difícil que alguno de los alumnos

de Popakademie caiga presa de directores sin escrúpulos–. Por último, para adaptarse a los tiempos que corren, también se imparte un curso sobre gestión de la innovación digital que les aporta a los estudiantes una base sobre la industria digital, temas relacionados con la propiedad intelectual y marketing en internet. Este curso lo imparte el departamento de empresa.

«El que seamos una universidad de pleno derecho supone que podemos ser flexibles y seguirle el paso a la industria para la que estamos preparando a nuestros estudiantes», explica Dahmen.

Y estos tres años han dado fruto: dos estudiantes están de gira con la cantante británica Sarah Brightman, otro tiene una mezcla entre los 40 temas principales en Estados Unidos y el 90 % de los licenciados en el curso sobre la industria tienen un trabajo permanente. Es difícil evaluar la situación de los músicos, pero parece que el 85 % está trabajando en la industria que escogió.

Dirigir la Popakademie

La Universidad está adquiriendo tal popularidad que van a ampliar el edificio principal y le van a añadir dos pisos más para poder organizar cursos de posgrado. «Es evidente que esa es la dirección que debemos seguir», explica.

Dahmen deja claro que sin la ayuda del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) no se hubiera podido crear la Akademie. La financiación para el principal edificio de la Universidad ascendió a 1,7 millones de euros y ahora disponen de un segundo edificio que ha recibido un poco menos de un millón de euros del FEDER. En total son 2 500 m² y cuenta con salas de ensayo y estudios equipados con la última tecnología. «Un inversor privado no invertiría estas cantidades y, además, una universidad debe invertir en investigación. La calidad de los equipos y de las instalaciones es esencial», explica Dahmen.

La Akademie es una asociación público-privada: el 75 % es propiedad de la ciudad y el estado, y el resto pertenece a una agrupación de empresas. Uno de los patrocinadores es BASF. «Tenemos un estrecho vínculo con ellos. Cuentan con 32 000 trabajadores y siempre han sentido la necesidad de invertir en ellos. En bastantes casos, esto se concreta en actividades culturales como conciertos», señala Dahmen.

Aunque está convencido de que la ayuda ha sido esencial para que la iniciativa tuviera éxito, Dahmen también está seguro de que el proceso de solicitud de financiación europea podría simplificarse. «Tengo que contratar a personal administrativo únicamente para que se encargue de los trámites»,

dice. Y, además de reunir un gran número de papeles, puede ser complicado conseguir que el proyecto encaje en el marco de lo que la UE quiere financiar. «A veces no podemos dejar simplemente que el proyecto hable por sí mismo. Tengo la impresión, quizás porque se trata de algo diferente, de que hay que adaptar lo que estamos haciendo a una serie de criterios preexistentes».



Ya ha sido aprobado el edificio de última generación

La confirmación, recibida a principios de julio, supone que las obras del edificio de última generación del CNH comenzarán a finales de año. Se invertirán 34 millones de euros en el Instituto de Ciencias Vivas (*Life Sciences Institute*), de los que 14,8 millones de euros proceden del Fondo Europeo de Desarrollo Regional. Panorama está en contacto con Tim Claypole, miembro del comité ejecutivo, que, cuanto llegamos, está ocupado tecleando números. «Es estupendo poder seguir adelante y sentir que la siguiente fase está asegurada», explica. «Ahora tenemos que comprobar las características y ver la mejor manera de asignar el presupuesto».

Mientras el atractivo edificio sólo existía en papel, el número exacto de conductos de ventilación y la distribución de la superficie en metros cuadrados no planteaban problemas. Sin embargo, ahora que el edificio está a punto de dejar de ser un concepto del arquitecto para transformarse en una realidad del constructor, de pronto, todos los huecos son importantes y el tamaño exacto de las salas resulta crucial. «He visto casos en los que se dividieron grandes plantas industriales en espacios demasiado pequeños en los que no cabían los equipos para los que habían sido creados», dice Claypole.

Ahora tienen una idea más clara de lo que necesitan y las características cambian ligeramente –hacer las salas blancas más grandes y poner más ventilación puede aumentar el precio, y Claypole está haciendo malabarisimos con las ofertas de las licitaciones–. «Algunas pueden llegar a ser hasta un 30 % inferiores a la oferta más alta, pero también hay que tener en cuenta posibles costes no incluidos. Algo que sobre el papel podría parecer más barato podría resultar más caro a la larga».

Van a ser dos años difíciles pero, al final, la Universidad podrá presumir de tener un centro de ciencias vivas que no tendrá nada que envidiar a ningún otro en Europa.

Presupuesto antiguo y fondos nuevos – revisar las asignaciones

Cuando has asignado la financiación y tarda dos años en llegar, hay algo de lo que puedes estar seguro: de que las cifras ya no servirán y tendrás que revisar el presupuesto. «Es cuestión de ajustar el equipo a los objetivos», explica Claypole, que se encarga de ayudar a un número concreto de empresas y en la creación de determinados productos, se centra en introducir los equipos prioritarios para cumplir esos objetivos.

Una sorpresa muy agradable fue descubrir que muchas piezas de los equipos necesarios se podían encontrar en Ebay. «Como se trata de una subasta competitiva cumplimos con las reglas europeas y conseguimos buenas máquinas a precios excelentes». Incluso si se añade el coste de las reparaciones, los equipos siguen siendo más baratos que si se compran nuevos. «En la situación económica actual, hay fundiciones de silicio especializadas que

El CNH agrupa al mundo académico, al sector privado y al servicio público de salud a fin de aplicar la nanotecnología a la detección de enfermedades y a la identificación de tratamientos adecuados.

Datos y cifras

La inversión en el Centro de Nanosalud asciende a poco más de 21 millones de euros, dentro del objetivo de convergencia. La financiación ha comenzado en 2009 y se prolongará durante cinco años.

se están quedando sin blanca o están pasando a otros procesos, por lo que aparecen piezas sorprendentes», explica Claypole. En un período en el que hace lo posible para ajustarse al presupuesto, esta fuente inesperada de material es una alegría.

Aunque ya se cuenta con financiación, nunca es fácil buscar a las personas apropiadas para que trabajen en el equipo. A la hora de buscar a gente en el campo del plástico impreso para electrónica, la necesidad de contar con especialistas puede ser un desafío. La específica búsqueda de personal para el proyecto ya ha dado algunos frutos, pero sigue adelante, también en Estados Unidos y en otros lugares. Según Claypole: «Tenemos que remover cielo y tierra para hallar a las personas que necesitamos».

Una descripción del puesto de trabajo – hacer los conceptos realidad

Las personas contratadas desempeñarán un papel fundamental en el desarrollo de tecnología punta en Europa. El Centro de Nanosalud, donde las universidades desarrollan los conceptos, es la pieza clave entre la teoría y la fabricación en serie. La labor del Centro es partir de una idea desarrollada de manera teórica y convertirla en un producto. A continuación, las empresas trasladan ese concepto, que ha sido probado en el Centro, a la fabricación en serie.

El equipo de Claypole también está analizando la iluminación de baja energía junto al Instituto Holst de Eindhoven. En este proyecto, financiado por el séptimo programa marco de la UE de investigación, están trabajando con Philips en la electrónica basada en polímeros de impresión como una alternativa al silicio. «Uno de los aspectos realmente interesantes será la posibilidad de integrar la electrónica de polímeros en el campo médico», explica.

Para Claypole, la exploración de teorías tecnológicas avanzadas, a través del intercambio de conocimientos entre institutos de investigación, hace que valga la pena ocuparse de los constructores.

«Se trata de desarrollar algo gracias a la unión de conocimientos y, luego, de que la tecnología salga de los laboratorios y llegue a las empresas a las que se enseña a fabricar el artículo», explica.



COMUNICACIÓN – BUENA PARA EL PLANETA

Comunicación – Buena para el planeta

La agenda del cambio climático se ha incorporado a todos los aspectos de la política regional europea y es una pieza clave en el funcionamiento de los programas y en la interacción entre ellos. Varias redes y programas cubren diferentes aspectos de la política regional y ayudan a las personas a reunir sus conocimientos y a crear un vínculo común entre diferentes tipos de inversión. En esta edición de Panorama analizaremos ESPON, URBACT e INTERREG.

ESPON (Observatorio en red de la ordenación del territorio europeo)

Tres aspectos clave del trabajo de ESPON están relacionados con el cambio climático. Supervisa las consecuencias del cambio climático en diferentes paisajes de la UE, garantiza que el cambio climático se incluye en las decisiones de formulación de políticas y apoya los proyectos de energías renovables.

«El cambio climático forma parte del programa ESPON 2013, ya que se trata de una tendencia mundial que afecta al desarrollo territorial en toda Europa», dice Peter Mehlbye, Director de la Unidad de Coordinación de ESPON. «Nuestro proyecto de cambio climático estudiará de manera detallada las consecuencias del clima en la competitividad y en la cohesión regionales en los distintos tipos de territorios y en el conjunto de Europa».

Orientación futura para las ciudades (FOCI)

Financiación FEDER: 748 000 euros

Presupuesto total: 999 000 euros

Duración: septiembre de 2008 – septiembre de 2010

En este estudio, ESPON analiza cómo se desarrollan las grandes ciudades y las aglomeraciones, y las consecuencias que esto tiene en el medio ambiente. Las grandes zonas urbanas son un polo de crecimiento económico y son esenciales para alcanzar muchos de los objetivos de empleo y de mejora del nivel de vida de la Estrategia de Lisboa. Al mismo tiempo, son motivo de preocupación para los que aplican políticas relacionadas con la sostenibilidad, como la Carta de Leipzig sobre ciudades sostenibles.



RegEnergy

Datos y cifras:

- Contribución FEDER: 831 000 euros
- Presupuesto total: 1,2 millones de euros

Duración: abril de 2005 – septiembre de 2007

Échele un vistazo a su caldera –debería hacernos reflexionar sobre cómo tienen que avanzar los sistemas europeos de calefacción–. Hoy nos enfrentamos a una creciente demanda de calefacción y de refrigeración, que refleja los factores climáticos y unas altas expectativas de nivel de vida. Sin embargo, esta demanda también produce el aumento de los precios y pone a prueba los credenciales ambientales de los principales suministros.

RegEnergy, finalista de RegioStars en 2009, permite que todo el sector de la calefacción disponga de ideas innovadoras y de tecnología nueva en toda la UE. Es una red de información formada por 19 socios de 11 países para promover el suministro seguro de fuentes de energía renovable y, al mismo tiempo, reducir las diferencias regionales relacionadas con el suministro y el uso energético.

Los principales objetivos del proyecto eran:

- la creación de una red de regiones innovadoras en el campo de la calefacción y la refrigeración;
- la difusión de políticas de buenas prácticas y de información sobre la financiación disponible, así como ayuda para reproducir el proyecto en otras zonas;
- la identificación de pruebas municipales innovadoras y de políticas modelo cuyo objetivo sea reestructurar de manera sostenible el sector de la calefacción.

El proyecto iba dirigido, entre otros, a responsables políticos y urbanistas municipales y regionales, servicios y compañías de energía regionales y municipales, autoridades y agencias de desarrollo regional, así como a aquellos que podrían fomentar la posibilidad de que se repita en otros lugares, como asociaciones municipales y regionales.

Uno de los aspectos que más éxito tuvo fue la creación de una herramienta web para los responsables políticos municipales y regionales, reg-energy.org, que les permitía buscar ejemplos de buenas prácticas políticas y de financiación, y desarrollar las vías adecuadas para poner en práctica proyectos sostenibles de calefacción y refrigeración en sus regiones y comunidades.



El estudio FOCL abordará las consecuencias ambientales del desarrollo del centro urbano, pero también tratará otro aspecto crucial como es el crecimiento de los alrededores de las zonas urbanas y los desafíos que plantea. Las experiencias pasadas de expansión urbana se combinarán con nuevos conceptos de sostenibilidad para promover un desarrollo urbano que sea positivo, tanto para la economía como para el medio ambiente.

ReRISK

Financiación FEDER: 524 000 euros

Presupuesto total: 700 000 euros

Duración: julio de 2008 – julio de 2010

Este estudio de dos años se centra en oportunidades para desarrollar más fuentes de energía renovables. Este se enmarca en el contexto de la subida del precio de la energía y la posible pobreza energética, y se basa en los objetivos de sostenibilidad acordados por los ministros de la UE en la Agenda Territorial de 2007. El estudio aportará pruebas sólidas e imparciales de las consecuencias regionales que tiene la subida de precio del combustible, y cómo esto repercute en la competitividad y la cohesión de las regiones europeas a largo plazo.

URBACT

En el campo del desarrollo urbano, URBACT se encarga de que los socios líderes de proyecto tengan la oportunidad de comunicarse y de intercambiar información, ya que emplean ideas innovadoras en sus propios proyectos especializados.

El trabajo en sí está totalmente en manos de las ciudades que reciben financiación europea y las prioridades las establecen las comunidades y las empresas locales. URBACT interviene en otro punto de la cadena de políticas, ya que financia 28 redes que generan oportunidades de comunicación entre 181 ciudades y 5 000 participantes de toda la UE, así como de Noruega y Suiza. Todas las redes tratan temas económicos, sociales y ambientales, y están dirigidas por una organización socia líder y un experto líder.

INTERREG IVC

Presupuesto FEDER: 321 millones de euros

Los programas INTERREG siguen siendo pioneros en la cooperación entre regiones y Estados miembros, esto forma parte del compromiso de la UE de aportar más valor añadido a los contribuyentes. Este programa concreto se centra en la innovación y el medio ambiente para el período 2007–2013, y está muy relacionado con el objetivo europeo de crecimiento sostenible, innovación y empleo, conocido como la Estrategia de Lisboa renovada. El intercambio mutuo de conocimientos y, en otros casos, que regiones con menos experiencia puedan trabajar con otras más avanzadas son algunas de las ventajas del

programa. Por encima de todo, esta cooperación introduce las mejores prácticas en la gestión de los principales programas de desarrollo. «Los efectos del cambio climático no respetan las fronteras por lo que resulta evidente que la cooperación interregional puede aportar valor añadido», dice Michel Lamblin, Director del programa INTERREG IVC. «Las regiones pueden intercambiar experiencias, evaluar lo que ya existe en otros lugares y buscar la respuesta más apropiada para su región. Para las regiones que participan representa un claro ahorro de tiempo y de dinero».

Dos temas amplios caracterizan los proyectos INTERREG IVC: en primer lugar, los relacionados con la innovación y la economía del conocimiento y, en segundo lugar, los proyectos sobre la protección del medio ambiente y de riesgos. En esta segunda categoría se están examinando muchos temas innovadores, como la reciente gestión de los bosques y las fuentes de energías renovables.

FUTUREforest

Los bosques desempeñan un papel clave en el mantenimiento del equilibrio ambiental y pueden también permitir muchas mejoras. El proyecto FUTUREforest reúne a autoridades de gestión de bosques de ocho regiones para compartir información sobre una serie de aspectos prácticos, como la ampliación de la biodiversidad, la mejora del balance hidrológico y la estructura del suelo, y la obtención de beneficios de los productos forestales. La colaboración mejorará su nivel de buenas prácticas y les proporcionará orientación estratégica para futuras decisiones políticas. Este proyecto dispone de un total de 1,9 millones de euros (1,5 millones de euros del FEDER) para tres años.

RegioClima

El cambio climático ya se está produciendo, nos guste o no, y el proyecto RegioClima está sacando fuerzas de la adversidad y hallando formas de adaptarse a los cambios. A los ocho socios de este proyecto se les han asignado un poco menos de 2 millones de euros (1,6 millones de euros del FEDER). Su objetivo es identificar cómo adaptarse al cambio climático y cómo incluir nuevos enfoques en sus programas de desarrollo regional.





NÚMERO ANTERIOR

La última edición de Panorama se centró en la Estrategia de la UE para la región del Mar Báltico. Las condiciones ambientales del Mar Báltico, que cuenta con 8 000 km de costa divididos entre ocho Países miembros de la UE, se siguen deteriorando. En junio de 2009, la Comisión adoptó la Estrategia de la UE para la región del Mar Báltico, que tiene como objetivo que esta zona excepcional de Europa sea sostenible (desde el punto de vista ambiental), próspera, accesible, atractiva y segura. La Estrategia también representa un primer paso en la aplicación regional de la política marítima integrada. Aunque la Estrategia no cuenta con financiación propia, el Báltico recibirá más de 44 000 millones de euros de la política regional europea y de otros fondos de la UE entre 2007 y 2013. Algunos proyectos nuevos coordinarán el trabajo de un gran número de personas y organizaciones de la zona. Los proyectos, que tratan muchos aspectos de la vida cotidiana en la región, contribuirán, por ejemplo, a reducir los altos niveles de contaminación en el mar, a mejorar los sistemas de transporte y las redes energéticas, y a reforzar la protección ante situaciones graves de emergencia marítima o terrestre. La Estrategia de la UE para la región del Mar Báltico ha sido enviada al Parlamento y al Consejo para que sea objeto de discusión y acuerdo.

http://ec.europa.eu/regional_policy/cooperation/baltic/index_en.htm

NÚMERO SIGUIENTE

El próximo número tratará la comunicación de la política regional de la UE, así como la transparencia y la visibilidad de esta política que ha sido un elemento clave de la reforma de la política de cohesión 2007-13. En la próxima edición de Panorama mostraremos algunos ejemplos, innovadores y que han tenido éxito, de las actividades de comunicación en las 271 regiones europeas. Analizaremos cómo comunicarse con éxito con poco presupuesto y aprovechando al máximo los últimos medios de comunicación, cuáles son los requisitos de la comunicación y por qué tiene tanta importancia una comunicación efectiva para la política regional. Dos periodistas regionales explicarán qué tipo de información necesitan para contar una historia y un responsable de comunicación de un programa con poco presupuesto contará sus ideas sobre cómo conseguir la atención de los medios de comunicación.

Escriba a regio-panorama@ec.europa.eu y cuéntenos cuál ha sido la medida de comunicación más eficaz que ha tomado, o díganos qué elementos de la política regional le interesan en este momento.

FECHA	EVENTO	LUGAR
1 de octubre de 2009	Conferencia «¿Cómo apoya la política de cohesión el desarrollo territorial?» http://ec.europa.eu/regional_policy/conferences/agenda/index_en.cfm	Bruselas, Bélgica
5-8 de octubre de 2009	Open Days – Semana Europea de las Regiones y las Ciudades: Desafíos globales, respuestas europeas http://ec.europa.eu/regional_policy/conferences/od2009/	Bruselas, Bélgica
15 de octubre de 2009	Conferencia de la Presidencia sueca sobre medio ambiente, cambio climático y seguridad – Enfrentarse a los desafíos http://www.se2009.eu/en/meetings_news/2009/10/15/conference_on_environment_climate_change_and_security	Estocolmo, Suecia
15 de octubre de 2009	Taller «La política de cohesión, la innovación y la estrategia para el Mar Báltico a nivel local» http://www.in.ee/	Tallin, Estonia
15-16 de octubre de 2009	Conferencia internacional «Red ecológica en los Alpes – ¿Una respuesta al cambio climático que permita preservar la biodiversidad?» http://www.alparc.org/event-calendar/events-of-alparc	Berchtesgaden, Alemania
27-29 de octubre de 2009	Simposio internacional «Estrategias para adaptarse al cambio climático en las regiones de Europa» http://www.regional-climate.eu/	Düsseldorf, Alemania
30 de octubre de 2009	Taller «Crecimiento y competitividad gracias a los recursos energéticos renovables» http://www.pohjois-savo.fi/	Kuopio, Finlandia
30 de noviembre – 1 de diciembre de 2009	Conferencia «Nuevos métodos para evaluar la política de cohesión: Promover la obligación de rendir cuentas y el aprendizaje» http://ec.europa.eu/regional_policy/conferences/evaluation2009/index_en.htm	Varsovia, Polonia
7-18 de diciembre de 2009	Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (COP15) http://en.cop15.dk/ http://unfccc.int/	Copenhague, Dinamarca
10-12 de diciembre de 2009	Conferencia de la Presidencia sueca sobre política de cohesión y desarrollo territorial http://www.se2009.eu/kiruna10december	Kiruna, Suecia
21-22 de mayo de 2010	Conferencia anual «Las regiones por el cambio económico» y premios RegioStars 2010 http://ec.europa.eu/regional_policy/cooperation/interregional/ecochange/index_en.cfm	Bruselas, Bélgica

Para más información sobre los principales eventos relacionados con la política regional, consulte:
http://ec.europa.eu/regional_policy/conferences/agenda/index_es.cfm

APORTE SUS PUNTOS DE VISTA

Panorama agradece sus preguntas y comentarios.
La próxima edición tratará la comunicación de la política regional.

Queremos saber lo que opina. Cuéntenos cuáles han sido sus logros en comunicación, qué instrumentos de comunicación considera eficaces o, incluso, a qué experiencias negativas o dificultades ha tenido que enfrentarse para dar visibilidad a proyectos cofinanciados. Seleccionaremos algunas de las preguntas y de los comentarios recibidos, y se las plantearemos a expertos en la materia en la sección de «Cartas al director». Asimismo, puede decirnos qué aspectos de la política regional le interesan en este momento. Así que, si tiene algo que decir, aproveche la ocasión. Ya sea para plantear sus preguntas o expresar sus puntos de vista, sobre este o cualquier otro asunto relacionado con la política regional, no dude en ponerse en contacto con nosotros en:

regio-panorama@ec.europa.eu

KN-LR-09-031-ES-C

ISSN 1608-3873

© Unión Europea, 2009
Reproducción autorizada, con indicación de la fuente bibliográfica

Impreso en Bélgica

OFICINA DE PUBLICACIONES DE LA UNIÓN EUROPEA
L-2985 Luxemburgo

Comisión Europea, Dirección General de Política Regional
Unidad B1 – Comunicación, Información y Relaciones con Terceros Países
Raphaël Goulet
Avenue de Tervuren 41, B-1040 Bruselas (Bélgica)
Fax: +32 22966003
E-mail: regio-info@ec.europa.eu
Internet: http://ec.europa.eu/regional_policy/index_es.htm



■ Oficina de Publicaciones