

## &gt;MEDIO AMBIENTE

# Un 14% más de emisiones de gases efecto invernadero en España

Se prevé que el 49% del territorio pueda ser incultivable en 2041 a causa de la desertificación según el informe 'La transición hacia una economía baja en carbono'. Por **L. Montes**

El aumento de la temperatura del planeta y su consecuencia, el cambio climático, tienen un impacto a través de todas y cada una de las actividades de la sociedad. El Instituto de Innovación Social de Esade, presentaba la pasada semana, en colaboración con Fundación Caja de Ingenieros el informe *La transición hacia una economía baja en carbono. Una mirada sobre el sector financiero y el sector alimentario*; en donde recoge el impacto concreto de y sobre estas dos actividades. De la publicación se extrae, por primera vez, una correlación positiva entre la descarbonización y el desempeño financiero.

El documento apunta a un descenso de las emisiones de CO2 de un 19% en Europa; mientras que en España, sin embargo, han aumentado un 14% desde 1990. El informe demuestra que el sector financiero considera el cambio climático un riesgo sistémico.

Sin embargo, paralelamente, lo identifica como una oportunidad por tres razones. Por un lado, se



Heloise Buckland durante la presentación del informe en la escuela de negocios Esade en Barcelona.  
EL MUNDO

multiplican las oportunidades de financiar las tecnologías de la economía baja en carbono y, de hecho, actualmente se invierten 600.000 millones de dólares al

año en energía solar, eólica, vehículos híbridos y lámparas led. Por otro, las estrategias de inversión incluyen cada vez más criterios de sostenibilidad y el impacto

ambiental comienza a tenerse más en cuenta en los índices financieros, atendiendo a la huella de carbono o las grandes plataformas de datos financieros. Una papel menos positivo juega el sector alimentario, que genera el 25% de las emisiones globales de efecto invernadero y el 70% del consumo de agua mientras, a la vez, es una de las industrias más castigadas por el cambio climático. España, de hecho, experimenta un riesgo de desertificación: el 49% del territorio puede ser incultivable en 2041. Ya se han introducido algunas medidas como

cambios en la selección, rotación y localización de los cultivos que permitan responder al incremento de temperaturas.

Además, la reducción de las precipitaciones se convierten en un punto relevante para la estrategia de gestión sostenible de recursos hídricos, como los sistemas de tratamiento biológico que permiten depurar y reciclar las aguas residuales. El informe recoge también la necesidad de poner en marcha un sistema agrícola integral y orgánico, así como sistemas productivos que permitan restaurar los ecosistemas ya degradados para recuperar los suelos y su capacidad para sostener el incremento de las temperaturas.

Los analistas del Blackrock han demostrado que las empresas del índice MSCI World, que redujeron más su intensidad de carbono han experimentado un desempeño significativamente mejor que otros grupos. Es decir, estos análisis indican que abordar el cambio climático redonda en un beneficio para el negocio. Desde la perspectiva del sector financiero está claro que la transición hacia una economía baja en carbono ya ha empezado y, además, existen las herramientas para hacer real esta transición

Como suma a todo esto, la industria de alimentación y bebidas debe, además, reducir su emisión de gases de efecto invernadero. Las emisiones proceden de la producción ganadera, el propio consumo de energía para el procesamiento, el almacenamiento y comercialización y los carburantes asociados al transporte.

Más de 16.000 puntos de conectividad.

Infraestructuras para la telefonía móvil.

Redes de difusión audiovisual.

Smart cities, Internet of Things y Redes de Seguridad.

RECOMENDADO POR:

cellnex  
driving telecom connectivity

## BCN acogerá una subsele del EMBL

El Laboratorio Europeo de Biología Molecular –EMBL– abrirá en el Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona –PRBB– su primera subsele en 20 años y se unirá a las que ya dispone en Grenoble (Francia), Hamburgo (Alemania), Hinxton (Reino Unido) y Montecitorio (Italia). Se prevé que comience a funcionar a finales de este año y que albergue un centenar de investigadores cuando esté plenamente operativo.

La subsele en la capital catalana del EMBL, cuyo acuerdo han presentado este lunes el ministro de Economía, Industria y Competitividad, Luis de Guindos, y el conseller de Empresa y Conocimiento de la Generalitat, Jordi Baiget, realizará investigación en biología de tejidos, una de las claves para entender el cáncer, las malformaciones congénitas y enfermedades del sistema inmunitario.

Se ubicará en 800 metros cuadrados del PRBB gracias a una ce-



Imagen del exterior del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona ubicado en el barrio de la Barceloneta.

sión de espacios de la Generalitat, que asumirá los costes de alquiler y mantenimiento valorados en unos 400.000 euros anuales, y la aportación del EMBL será de 16 millones en cinco años, a los que se sumarán 6 millones del Gobier-

no central en el mismo periodo.

El director general de EMBL, Iain Mattaj, aseguró que se prevé que en el plazo de un mes se decida el director de la subsele de Barcelona: «tenemos un candidato potente», y ha afirmado que cuando esté en funcionamiento total puede haber unas 100 ó 120 personas trabajando en ella.

En la subsele trabajarán ocho grupos de investigación –incluido el del director y uno de servicios científico-técnicos que se prevé que entre en funcionamiento a finales de este año– que centrarán sus estudios en el desarrollo de la biología de tejidos, gracias a que los avances tecnológicos permiten ver los tejidos y órganos de otra manera.

El EMBL es el principal laboratorio europeo en ciencias de la vida, con sede en Heidelberg, establecido en 1974 y formado por 20 estados, y actualmente trabajan 1.600 personas de 80 países repartidos entre todas sus sedes.



### A PROPÓSITO DEL CRG:

Mattaj explicó que las subseles no se eligen al azar, recordando su relación con el Centro de Regulación Genómica (CRG), y que debe ser acordado por todos los estados miembro. Desde 2006 existe una unidad mixta entre el EMBL y el CRG enfocada a avanzar en la comprensión de sistemas biológicos complejos, un centro que ha tenido un papel clave para la apertura de la subsele.