



**GREEN EUROPEAN  
FOUNDATION**

# **El Green New Deal: Un plan sostenible y duradero para ayudar a los europeos a salir de la crisis**

**Resumen ejecutivo.**

**Financiando el Green New Deal:  
construyendo un sistema financiero verde**



**Los Verdes | Alianza Libre Europea**  
en el Parlamento europeo

# El Green New Deal: Un plan sostenible y duradero para ayudar a los europeos a salir de la crisis

Resumen ejecutivo.

*Financiando el Green New Deal:  
construyendo un sistema financiero verde*

Publicado por:



**GREEN EUROPEAN  
FOUNDATION**



**Los Verdes | Alianza Libre Europea**  
en el Parlamento europeo

Esta publicación es un resumen ejecutivo ampliado del informe «Financiando el Green New Deal: construyendo un sistema financiero verde», de Sony Kapoor, del think tank Re-Define, encargado por el grupo parlamentario europeo Verdes-EFA.

Accede al informe completo en:  
<http://greennewdeal.eu/green-economy/publications/2011/en/funding-the-green-new-deal-building-a-green-financial-system.html>

Copias en papel de la versión inglesa del documento pueden ser solicitadas en:

Greens/EFA Group – Office PHS 04 C 75  
Rue Wiertz, 60 – B-1047 Brussels – Belgium  
Email: [jean-bernard.pierini@europarl.europa.eu](mailto:jean-bernard.pierini@europarl.europa.eu)

Resumen escrito por Julian Hale, periodista freelance y editor

Traducción al español por: Sergi Alegre

Copyright y fecha © Shutterstock

Diciembre 2012

Producción: Micheline Gutman

Impreso 100% en papel reciclado

Esta publicación ha sido realizada con la ayuda económica del Parlamento Europeo. El Parlamento Europeo no es responsable del contenido de este proyecto.

# Índice

La imagen general	5
La cuestión clave: ¿Cuánto costará el Green New Deal y en que se gastará?	7
¿De dónde vendrá el dinero?	8
¿Cómo puede el sector público jugar su papel?	10
¿Dónde se gastará el dinero para el Green New Deal? ¿Qué tipo de trabajos creará?	12
Propuestas políticas concretas	13
Tabla 1: Stock de productos financieros en el 2008	8
Tabla 2: Fondos manejados por inversores a largo plazo en el 2009	9
Tabla 3: Diferentes ayudas públicas para estimular la financiación al desarrollo	10
Tabla 4: Algunas formas de apoyo público para las fases intermedias y posteriores	11
Tabla 5: Potenciales puestos de trabajo verdes en la UE	13
Figura 1: Etapas en el desarrollo y financiación de la energía verde	9
Figura 2: Algunos ejemplos de bonos verdes ya existentes	14
Bibliografía y lecturas recomendadas	17

**Este documento es un resumen ejecutivo ampliado del informe “Financiando el Green New Deal: Construyendo un sistema financiero verde”. Presenta los principales argumentos y recoge las principales propuestas. El estudio completo se puede descargar aquí:**

<http://greennewdeal.eu/green-economy/publications/2011/en/funding-the-green-new-deal-building-a-green-financial-system.html>

Desde que la crisis financiera se inició en 2008, los verdes europeos han estado defendiendo un Green New Deal que puede ser definido como una respuesta comprensiva a la crisis consistente, por encima de todo, en inversiones y reformas para hacer frente a los problemas sociales, económicos y ambientales de Europa. Ya hemos podido ver que desde 2008 no ha habido ninguna mejora en la crisis económica. Como resultado de ello, las propuestas del Partido Verde han empezado a tener más seguidores que ven claro que el único camino viable pasa por abandonar un sistema económico basado en los combustibles fósiles y en la especulación financiera.

A pesar de este creciente apoyo al Green New Deal, la cuestión clave sobre cómo financiarlo debe ser contestada urgentemente. Esto es precisamente lo que este informe, encargado por el grupo parlamentario Verdes/EFA del Parlamento Europeo, hace al examinar cómo, a pesar de la época de austeridad en la que vivimos los europeos, es posible generar el nivel de inversiones necesario para transformar la economía europea implementando completamente el Green New Deal.

Esta publicación, que ha sido elaborada por el centro de estudios Re-Define, deta-

lla el nivel de inversión que este objetivo necesita. De acuerdo con el estudio, una inversión anual del 2% del PIB europeo es suficiente para reducir un 30% la emisión de CO<sub>2</sub> en el 2020. El estudio plantea que la mayoría de las inversiones pueden venir del sector privado con el apoyo y los incentivos públicos necesarios para aprovechar al máximo dichas inversiones.

El estudio señala las diversas dificultades que limitan las inversiones en una economía verde, como por ejemplo lo barato que aún es producir emisiones de carbono y los altos costes iniciales de la implantación de nuevas tecnologías. Resolver este tipo de problemas requiere que los países europeos adopten un abanico de medidas. El objetivo central de estas medidas es el apoyo a inversiones en industrias verdes y sostenibles.

Dado que Europa continua sufriendo las consecuencias del crack económico y financiero del 2008, esta publicación facilita una clara y comprensible hoja de ruta para conseguir una economía al servicio, al mismo tiempo, de las personas y del planeta.

## La imagen general

Cruzarse de brazos o mirar al otro lado ya no es una opción frente al cambio climático. La revista *Stern* estimaba que el coste anual de combatir el cambio climático se podría fijar en un 1% del PIB anual pero que no combatirlo podría tener un coste del 7%. Y que incluso podría ser del 20% si tomáramos en cuenta otros factores no-económicos como la calidad de vida ligada a la salud y la pérdida de biodiversidad. Para evitar este escenario catastrófico debemos contar con una estrategia a largo plazo que genere ahorros, que cree empleos y que

haga avanzar al planeta hacia un futuro sostenible. Lo hemos llamado el Green New Deal y sus objetivos centrales son aumentar el nivel europeo de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero del 20% en el 2020 (comparado con los niveles de 1990) al 30% y del 50% en el 2030 y de reforzar el acuerdo de la UE de conseguir aumentar la eficiencia energética un 20% también en el 2020.

En estos momentos el futuro de Europa es, o parece, desolador. La EU esta siendo seriamente azotada por una tormenta económica que implica retos de naturaleza económica, social, energética y medioambiental. Por lo que hace referencia a la economía, las perspectivas de crecimiento de la economía son pobres y la tasa europea de paro es del 9,5%. La situación es mucho peor en algunos países, como España, donde el paro se acerca al 25% en el 2012. Frente a esta situación, los gobiernos de la UE están apretándose el cinturón y el sector financiero se ha convertido en un gran factor de riesgo. El aumento de los niveles de desigualdad está comportando importantes dosis de descontento social y de movimientos populistas anti-EU. En la vertiente energética, los mayores problemas que debe hacer frente Europa son los altos y volátiles precios de las energías fósiles importadas (petróleo, gas y carbón) y la situación político-social de los pocos países de donde provienen. Por último, desde el punto de vista medioambiental la EU necesita cambiar de rumbo o hacer frente a una perspectiva de caída de los rendimientos de los cultivos y de falta de agua además de tener que lidiar con numerosos desastres naturales como inundaciones o sequías. La necesidad de hacer frente al cambio climático es cada vez más urgente a medida que las

placas de hielo se deshacen, las temperaturas de los océanos suben y los patrones de lluvia cambian. La emisión de gases de efecto invernadero generados por el transporte y la industria necesita ser reducida inmediatamente para modificar este escenario. Los objetivos internacionales fijados en la Cumbre Internacional de Copenhague del 2009 sobre reducción de emisiones son claramente insuficientes.

La imagen que estamos mostrando es desoladora pero hay luz al final del túnel y toma la forma de lo que llamamos el Green New Deal. Inspirado en el New Deal de Roosevelt para reconstruir la economía americana y reformar el sistema financiero después de la Gran Depresión de 1930, el objetivo central del Green New Deal es conseguir un nivel de prosperidad suficiente sin amenazar las oportunidades de las futuras generaciones. Tomemos el problema de la emisión de gases de efecto invernadero. Hasta ahora, la EU ha acordado reducirlas un 20% en el 2020 (en referencia a los niveles de 1990). Nosotros proponemos un 30% y posteriormente entre un 80 y un 95% en el 2050. El Reino Unido ha mostrado un buen ejemplo fijándose como objetivo la reducción de emisiones del 50% en el 2027. En nuestra opinión, la EU debería adoptar este objetivo.

De forma breve, el Green New Deal se centra en conseguir un crecimiento a largo plazo más respetuoso con el medio ambiente y en conseguir puestos de trabajo gracias al apoyo gubernamental a las inversiones en tecnologías sostenibles. El apoyo gubernamental puede tomar la forma de inversiones públicas o de reducciones fiscales. El resultado del creciente uso de energías renovables reducirá la factura

energética y ayudará a alcanzar una balanza de pagos equilibrada. Sólo esta medida puede ayudar a países como Grecia, Irlanda, Portugal y España a reducir sus déficits y aumentar su competitividad. El aspecto más destacado del Green New Deal es que también puede ayudar a reducir el problema de la desigualdad ya que asegura que es costado por los que más tienen y que sus beneficios recaen sobre las capas sociales más pobres. Se considera que siguiendo esta estrategia el número más grande de puestos de trabajo se creará en el sector de la construcción, que suele ser donde más personas vulnerables trabajan.

### **La cuestión clave: ¿Cuánto costará el Green New Deal y en que se gastará?**

Estimamos que el Green New Deal costará alrededor de 200 mil millones de euros de euros al año, cifra realmente importante. Esta cifra está a medio camino entre los 150 y 250 mil millones de euros que se estiman necesarios para que la UE pueda cumplir su objetivo del «20-20-20». Para aquellos no familiarizados con el plan europeo «20-20-20», el objetivo de los países de la Unión Europea es conseguir una reducción de un 20% en la emisión de gases invernadero (en comparación a los niveles de 1990), alcanzar un 20% de consumo de energía de fuentes renovables y aumentar un 20% la eficiencia energética. Este es el compromiso de la UE. Como ya hemos mencionado, nosotros defendemos una reducción del 30% de las emisiones con un coste que oscila entre los 250 y los 350 mil millones de euros.

Sabemos que suena a mucho dinero pero veamos el contexto. Dicha cifra sólo es un tercio de lo que se invierte en actividades que

dañan el medio ambiente como, por ejemplo, el uso de fuentes fósiles y es menos que el dinero que los países de la UE le dedican a gastos de defensa. No es tan grande si consideramos que producirá un planeta mejor, más seguro y más sostenible. En vez de centrarnos en la cifra que para la mayoría de la gente es inimaginable, para hacernos una idea contextualizémosla en el PIB de la UE. El programa de inversiones ecológicas que estamos proponiendo supone entre un 1,5 y un 2% del PIB europeo. Como se puede ver, este es un porcentaje relativamente pequeño pero, en cambio, el retorno de estas inversiones tiene un gran potencial.

Vemos dos grandes grupos de inversiones de capitales: capital para el desarrollo investigación y desarrollo y posterior expansión de las compañías que comercializan maquinaria «verde») y capital para la inversión (para la implementación de dichas tecnologías). Creemos que en los próximos 10 años, aproximadamente 600 mil millones de euros pueden ser invertidos en proyectos para el desarrollo y unos 2.300 en proyectos de implementación. Lo mejor sobre el Green New Deal es que el dinero invertido será recuperado con creces. De hecho, esperamos que el Green New Deal genere un ahorro anual en la factura energética de 200 mil millones de euros. A largo plazo, auguramos que la hoja de ruta que proponemos hasta el 2050 supondrá un ahorro entre 175 y 300 mil millones a lo largo de los próximos 40 años. Claramente en los dos supuestos, los ahorros son superiores a las inversiones planteadas.

Otro aspecto en favor del Green New Deal es que reduciría la dependencia de la UE de energías fósiles con precios muy volátiles. Si no se actúa, la Comisión ha estimado que la

UE importará un 70% de su consumo energético y un 90% del petróleo consumido. Apartar el carbón de nuestra economía implicaría un ahorro, según la Fundación Europea del Clima, de 350 mil millones de euros anuales hasta el 2050 o, en otros términos, de 1.500 euros por familia. Dicha Fundación calcula que Europa podría generar unas exportaciones de 25.000 millones, añadiendo un 0.04% de crecimiento anual, asumiendo y ejerciendo el liderazgo de las tecnologías limpias. Los beneficios ya son palpables en Alemania, donde las exportaciones del sector de las tecnologías limpias ha crecido un 27% entre 2005 y 2007 y dicho sector emplea actualmente 1.8 millones de personas.

### ¿De dónde vendrá el dinero?

Aunque las cifras son importantes, la pregunta clave es de dónde saldrá este dinero. La mayoría vendrá del sector privado en busca de beneficios aunque debe ser estimulado por la inversión pública. Por tanto, echemos un vistazo a cuánto dinero hay para inversiones «verdes». A nivel global se ha calculado que en el 2008 el dinero potencialmente disponible (contabilizando productos financieros como valores de renta variable, títulos de deuda privada y públi-

ca, etc.) es de 178 billones de dólares. Esta es una cifra considerablemente más grande que la que el Green New Deal, aproximadamente 500 mil millones de dólares (aprox. 350 mil millones de euros). Pero debemos ser realistas y teniendo en cuenta que los inversores tienden a invertir más en sus países de origen, debemos centrar el foco en las cifras relativas a Europa. Incluso así, y contabilizando únicamente los países de la Eurozona y Gran Bretaña (por tanto no el conjunto de Europa), la cifra se reduce a 54 billones de dólares.

La primera puerta donde debemos llamar para las inversiones del Green New Deal son los bancos, dado que en la UE son los que atesoran la mayor fuente de financiación para los inversores, de hecho casi la mitad de los mismos. Pero de gran importancia para una visión estratégica a largo plazo para conseguir un planeta más saludable son los diferentes productos institucionales que normalmente buscan inversiones con rentabilidades a muchos años vista. De este tipo hemos identificado los fondos de pensiones, los fondos de seguros, los fondos de mutuas y los fondos soberanos de inversión, y hemos calculado que hay aproximadamente unos 65 billones

**Tabla 1: Stock de productos financieros en el 2008**

Productos	Eurozona	Gran Bretaña	Estados Unidos	Global
<i>\$ Trillón (2008)</i>				
Renta variable	5	2,8	11,5	34
Títulos de deuda privada	16	0.8	22,5	51
Títulos de deuda pública	8	1,4	7,7	32
Depósitos	13	7	12,6	61
<b>Total</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>54,9</b>	<b>178</b>

Fuente: Instituto Global McKinsey [1]



de dólares. De esta cantidad, sobre 27.6 billones son fondos con inversiones a muy largo plazo.

**Tabla 2: Fondos manejados por inversores a largo plazo en el 2009**

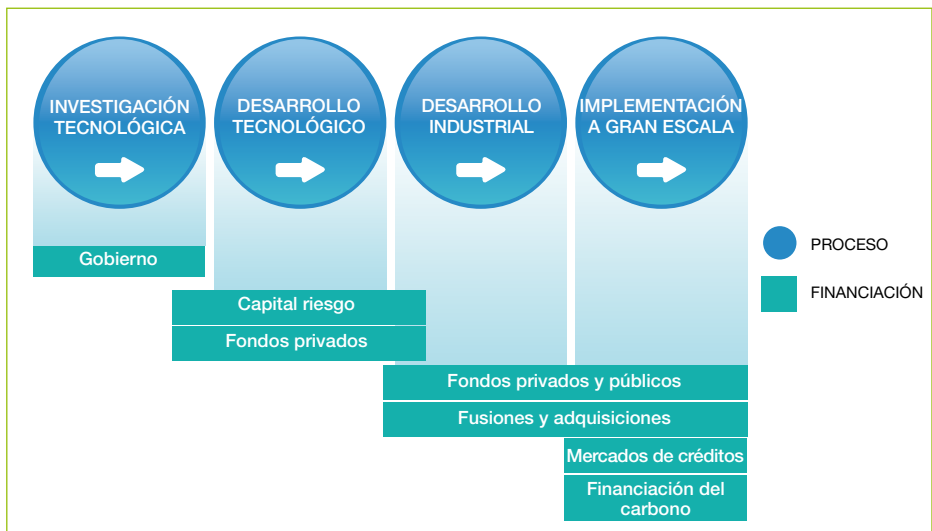
Tipología de inversores a largo plazo	Valor
\$ Trillón (2009)	
Fondos particulares	1,2
Fundaciones	1,3
Fondos soberanos de inversión	3,1
Fondos de pensiones	11
Seguros de vida	11
<b>Total</b>	<b>27,6</b>

Fuente: Fondo Económico Mundial [2]

En la actualidad muchos fondos soberanos de inversión son alimentados por industrias contaminantes como la del petróleo o el gas pero dichos fondos pueden invertir en industrias limpias como las energías renovables.

Los ciudadanos europeos también pueden jugar un papel en esta transición hacia una economía limpia. Por ejemplo, hay fondos verdes y cuentas de depósito para atraer dinero para inversiones ecológicas. Aunque hasta ahora no han llamado mucho la atención, hacer a los clientes concededores del impacto ecológico que las inversiones hechas con su dinero tienen puede ayudar a que muchos cambien su producto financiero. ¿Que más? Los incentivos fiscales pueden ser utilizados para incentivar que su dinero se dirija a cuentas verdes. Estas iniciativas gubernamentales atraen dinero privado para financiar el Green New Deal y hacen aumentar la confianza en los productos ecológicos.

**Figura 1: Etapas en el desarrollo y financiación de la energía verde**



Fuente: Bloomberg, financiación de la nueva energía

## ¿Cómo puede el sector público jugar su papel?

El sector público también puede jugar un papel importante estimulando las inversiones. El apoyo público puede tomar muchas formas y tamaños, incluyendo la fiscalidad, ayudas, seguridad y financiación parcial.

Obviamente, las ayudas gubernamentales son una fuente potencial de dinero para inversiones ecológicas pero no estamos sugiriendo que los gobiernos inviertan grandes

cantidades en proyectos ambientalmente correctos. Incluso en aquellos donde haga falta mucho dinero público, lo más importante que debemos retener es que todas estas inversiones tienen un retorno positivo. En el Green New Deal, estamos proponiendo, entre otras cosas, que se debe prestar gran atención en el uso de mecanismos de financiación pública. El desafío más generalizado es que las nuevas tecnologías necesitan bastante tiempo y dinero para ser probadas y situadas en el mercado. Pero hay varias maneras de enfrentarse a esta

**Tabla 3: Diferentes ayudas públicas para estimular la financiación al desarrollo**

Instrumento	Descripción	Objetivo	Potencial	Ejemplos
<b>R&amp;D, innovación y demostración</b>				
<b>Ayudas contingentes</b>	Ayudas que no tienen que ser devueltas para proyectos que aún no están en fase de comercialización. Proporcionar ayudas a tecnologías en un estado incipiente	Reducir el riesgo de inversiones en alta tecnología y externalidades positivas	De baja a media	Convocatoria para R&D del Carbón Trust de Gran Bretaña
<b>Préstamos blandos y convertibles</b>	Ofrecen ayudas con periodos de carencia y con intereses aplazados. Convertibles en acciones. Dan apoyo a aquellas empresas y tecnologías en un momento previo a la comercialización cuando los ingresos son insuficientes para hacer frente a la carga financiera. Dar financiación a tecnologías en un estadio inicial	Reducir el riesgo de inversiones en tecnología de alto valor y externalidades positivas		Fondo para energías limpias de Connecticut
<b>Préstamos especiales para programas</b>	Dan apoyo a instituciones financieras para entrar en nuevos mercados	Apoyar la difusión de tecnología en nuevos mercados		
<b>Premios a la innovación</b>	Apoyar la innovación dando financiación a la tecnología ganadora		De media a alta	
<b>Ayudas a la asistencia técnica</b>	Ayudas con el objetivo de proporcionar habilidades comerciales y de negocios. Ayudar a los innovadores a entrar en el mercado y a ser atractivos para los inversores	Falta de experiencia comercial	Alta	

Fuente: varios

dificultad. Una de ellas es conocida como «ayudas contingentes», consistentes en ayudas que no deben ser devueltas hasta que la tecnología en cuestión no es comercialmente viable. Pueden ser utilizadas para apoyar el desarrollo tecnológico en una fase pre-comercial de una tecnología. Ayudas con períodos de carencia o con interés creciente son otras opciones existentes.

Otra propuesta es la de fomentar la competición innovadora para que las empresas desarrollen líneas de investigación. Los ganadores recibirán apoyo directo del gobierno. Dicha línea de trabajo no sólo beneficia al ganador si no que hace emerger nuevos proyectos y los beneficia a todos. Otra de nuestras sugerencias es que el apoyo con riesgo compartido sirva para subsanar uno de los problemas más graves: el paso entre el estadio de la investigación y el desarrollo y el estadio de la comercialización. Aunque

dicho apoyo no pueda solucionar otro de los problemas generalizados: la falta de habilidades comerciales de los investigadores. Por eso el apoyo a la creación de incubadoras empresariales verdes, del tipo creada por el Carbon Trust en Gran Bretaña, podría ser facilitado a nivel europeo por el Banco de Inversiones Europeo.

Otro camino a explorar son las iniciativas público-privadas basadas en el modelo del Instituto de Tecnologías de la Energía utilizado también en Gran Bretaña. El modelo consiste en el apoyo a proyectos de demostración de energías alternativas financiados a partes iguales por empresas energéticas y por el gobierno. No pretendemos hacer una lista exhaustiva, sino señalar diversos ejemplos de cómo el sector público puede ayudar al desarrollo económico de las tecnologías verdes.

**Tabla 4: Algunas formas de apoyo público para las fases intermedias y posteriores**

Instrumento	Descripción	Objetivo	Potencial	Ejemplo
<b>Demostración y desarrollo, iniciativa empresarial</b>				
<b>Préstamos con garantía pública</b>	Desde el punto de vista de los inversores la mejor garantía es la implicación en la inversión. Mejorar el acceso a capitales, especialmente para proyectos de eficiencia energética y de energías renovables importantes. Importantes hasta que un banco ha adquirido experiencia en la evaluación de riesgos en el sector	Riesgos valorados muy altos	De bajo a alto dependiendo del tipo de garantía	El IFC chino y el FOGIME francés
<b>Financiación específica</b>	Mezcla de diferentes tipos de préstamos. Un caso típico es el de convertibles en acciones o deuda subordinada. Acciones preferentes pueden ser combinadas con deuda subordinada que después puede ser adquirida. Sirven para salvar el salo entre la deuda y las acciones	Riesgos valorados muy altos y limitado capacidad financiera	De medio a alto	El FIDEME francés

Instrumento	Descripción	Objetivo	Potencial	Ejemplo
<b>Capital riesgo público</b>	Especializada en financiar la creación de empresas y los estadios iniciales de tecnologías, asociadas con alto riesgo y potenciales altos beneficios. Facilitan la creación de un mercado financiero de riesgo al compartir el riesgo con inversores privados	Riesgos valorados muy altos	De medio a alto	EL CEGT australiano, el CalCEF norteamericano
<b>Obertura a la participación y la seguridad en la financiación de un proyecto</b>	Apoyo en mercados secundarios a bancos comerciales. Así se facilita que se otorguen préstamos para grandes proyectos al permitir que los riesgos se compartan e incluso se puedan transferir	Necesidad de mucho capital a largo plazo		
<b>Contratación pública ecológica</b>	La contratación pública puede crear un nicho de mercado para nuevas tecnologías. Por ejemplo, primas en las tarifas garantizan precios fijos de energía			

Fuente: varios

## ¿Dónde se gastará el dinero para el Green New Deal? ¿Qué tipo de trabajos creará?

Cuando tratamos el tema laboral, el Green New Deal significa inevitablemente el traspaso de trabajadores de industrias que producen mucho CO<sub>2</sub>, como por ejemplo la del carbón, hacia el sector de las energías renovables. Esto es así por el hecho de que los ámbitos ligados a las ener-

gías renovables tienden a necesitar más mano de obra que los sectores energéticos tradicionales. El número mínimo en el que debemos pensar, considerando que la UE consiga sus objetivos «20-20-20», son de tres millones de puestos de trabajos nuevos, repartidos así: 1,42 millones ligados directamente las energías renovables, 1 millón a la eficiencia energética y unos 775 mil a las infraestructuras de transporte de la energía verde.

**Tabla 5: Potenciales puestos de trabajo verdes en la UE**

Sector	Trabajadores actualmente	Nuevos puestos de trabajo
Energías renovables	1,38 millones	1,42 millones. 410.000 se crearían como consecuencia de añadir políticas para conseguir el mix energético del 20% [3]
Energía eólica	154.000 (directos e indirectos), en 2007	6.000 millones en inversiones podría crear 250.000 puestos (según la Comisión Europea) Según la EEWEA se podrían crear 175.000 de aquí al 2020 y 223.000 hasta el 2030
Energía solar	100.000 en 2009 (según la Fundación Heinrich Böll)	600.000 hasta el 2020 y 1,3 millones hasta el 2030 y probablemente más si se incluyeran nuevas tecnologías [4]
Eficiencia energética		1 millón reduciendo el consumo un 20% [5]
Redes inteligentes		775.000 al realizar todas las inversiones necesarias en la UE para infraestructuras de transmisión [6]

Fuente: varios

Consideramos que los programas de eficiencia energética son una fuente de creación de empleos con diferentes niveles de formación. Además, las tecnologías verdes que ya están siendo comercializadas requerirán también trabajadores tanto con poca cualificación como con conocimientos universitarios. Una gran cantidad de trabajadores con un nivel medio de capacitación serán necesarios en áreas como el R&D y la ingeniería de desarrollo de nuevas tecnologías. Si ahora mismo, la energía eólica es la mayor industria verde en Europa tanto en producción de energía eléctrica generada como en creación de puestos de trabajo, en el futuro el sector de la energía solar tendrá un gran crecimiento. Un desafío que prevemos a corto plazo es la falta de trabajadores con la formación necesaria para desarrollar y utilizar las nuevas tecnologías. Los trabajadores de los sectores energéticos tradicionales

pueden no tener la formación adecuada para ocupar los puestos de trabajo de una economía europea baja en emisiones de CO<sub>2</sub>. Por tanto, como parte del Green New Deal, creemos necesario ayudas para programas de capacitación para trabajadores de sectores tradicionales modelo para evitar la creación de bolsas de paro de larga duración. También pensamos que al menos un millón de trabajadores de la construcción actualmente en paro tras el colapso de las burbujas inmobiliarias en diversos países de la UE podrían ser recolocados en trabajos de rehabilitación energética del parque de viviendas actual.

### Propuestas políticas concretas

Tal y como hemos explicado, hay un enorme potencial de inversores privados y públicos para el New Green Deal pero no han sido aprovechados a fondo, lo que genera

un desarreglo que debe ser remediado. Creemos que una buena solución sería la creación de una línea verde del Banco de Inversiones Europeo. Los aspectos a favor de dicha propuesta es que es el ente público más importante de préstamos, tiene experiencia en diferentes productos financieros y tiene una cualificación de triple A. Estas características le dan al BEI un fácil acceso a los mercados internacionales de capital, lo que es clave para conseguir la masa crítica de capital necesario.

Lo primero que se debería hacer es medir y reducir la huella de carbono de las actuales inversiones del BEI. Una de las fortalezas del BEI es que ya tiene un historial importante de préstamos verdes y es uno de los más importantes proveedores de fondos verdes. Pero aún se puede y debe hacer más. Mientras los préstamos verdes

del BEI para actividades como proyectos de producción de energía verdes han aumentado considerablemente desde el 2005, debe aumentar el número y la cuantía de los préstamos a proyectos verdes y debe interrumpir los concedidos los de energías tradicionales. Hemos elaborado una larga lista de acciones que dicha institución podría realizar en favor de la transición hacia una economía verde. Podemos destacar, la compilación y diseminación de información sobre los riesgos del cambio climático para ayudar a que haya más proyectos verdes y para conectar inversores de proyectos verdes con compañías ofreciéndoles productos financieros con un grado importante de diversificación, por ejemplo emitiendo bonos de eficiencia energética o de infraestructuras verdes que pueden servir para financiar otros proyectos.

**Figura 2: Algunos ejemplos de bonos verdes ya existentes**

	Banco Mundial	Banco europeo de inversiones	Breeze	CREB (2009)
Rating	AAA	AAA	BB-CCC	AAA-BBB
Moneda	Diferentes	Euro	Euro	Dólar
Importe pendiente (en libras esterlinas)	700 millones	750 millones	800 millones	1.500 millones
Retorno	Fijo	Fijo y vinculado a acciones	Fijo	Fijo
Uso de los fondos	Adaptación y mitigación	Energías renovables y eficiencia	Turbinas eólicas	Energías renovables

Fuente: *The Sterling Bond Market and Low Carbon or Green Bonds*

Otra de nuestras propuestas concretas es hacer más verdes la política de contratación de la UE. Después de todo, representando el 16% del PIB, el presupuesto anual de compras es una cantidad muy grandes y hacerlo más verde significaría un fuerte apoyo a otras iniciativas verdes. Por ejemplo, se podría investigar los costes totales del ciclo de vida de inversiones que podrían significar grandes ahorros en los costes de gestión de las flotas de transporte público. Hacer más verdes los contratos de suministro energético en el sector privado es otra opción que ha sido desarrollada satisfactoriamente en Alemania. Este país usa un sistema de tarifas por las que el consumidor sostenible de energía recibe descuentos, ello ha motivado tanto el desarrollo de

tecnologías como la generación de otros incentivos para la reducción del consumo. Nuestro consejo es desarrollar a nivel europeo un sistema tarifario similar.

También queremos que la emisión de CO<sub>2</sub> tenga un coste justo. De momento, éste no es el caso. Uno de los grandes obstáculos para las inversiones verdes es que la emisión de gases invernadero no pagan lo justo por la contaminación que originan. Casi todos los expertos coinciden que 17 euros/tonelada es muy barato. Muchas de las tecnologías de baja producción de carbono son competitivas si el precio rondara los 30-70 euros/tm, por tanto se considera necesario un aumento de los precios de emisión. Otras veces, proponen que se



cargue con 20 euros/tm el 50% de las emisiones que están fuera de los acuerdos europeos y aplicar éstos con todas consecuencias en el 2015.

Otro ámbito importante de trabajo es de la reforma fiscal. Aquí una vuelta de tuerca en las subastas de derechos de emisión de gases de efecto invernadero bajo el paraguas de los acuerdos europeos podría significar un aumento de los ingresos entre 25 y 80 mil millones de euros anuales. Un impuesto sobre emisiones no incluido en los ETS podría significar unos ingresos entre 58 y 87 mil millones adicionales. Aunque dicha tasa europea no existe aún, los países que ya la han introducido están recaudando importantes sumas. Suecia, por ejemplo, ha recaudado una cantidad que representa el 0.8% de su PIB. Además, un impuesto sobre las transacciones financieras en Europa podría generar ingresos por valor de 80 mil millones de euros.

Como parte del Green New Deal, estamos a favor de que las autoridades europeas introduzcan «tests stress de carbono» obligatorios para las instituciones financieras. Los bancos y otras entidades financieras han sido sometidas recientemente en muchas partes del planeta a tests financieros y económicos. Nuestros tests evaluarían el grado de exposición a los cambios en los precios de los combustibles fósiles, que implican diferentes políticas del cambio climático, niveles en el desarrollo de la tecnología y de cambios en los patrones del clima. Estos tests alertarían sobre el riesgo de las inversiones en relación a su eficiencia energética y al grado de exposición a las energías fósiles, tanto de forma concreta como en el conjunto de la cartera de bancos y de instituciones financieras y de los propios inversores privados, siendo así, que deberían ser incluidos en los criterios de valoración de cualquier inversión.



## Bibliografía y lecturas recomendadas

- [1] McKinsey Global Institute, Global Capital Market: Entering a New Era. 2009, McKinsey Global Institute: Washington D.C.
- [2] World Economic Forum, 2011. The Future of Long Term Investing: New York, USA.
- [3] EmployRES, 2009. The impact of renewable energy policy on economic growth and employment in the European Union.
- [4] Heinrich Böll Foundation (2009): Toward a Transatlantic Green New Deal: Tackling the Climate and Economic Crises, Prepared by Hilary French, Michael Renner and Gary Gardner (Worldwatch Institute).
- [5] European Commission, 2005. Doing More with Less: Green Paper on Energy Efficiency, Brussels.  
[http://ec.europa.eu/energy/efficiency/doc/2005\\_06\\_green\\_paper\\_book\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/energy/efficiency/doc/2005_06_green_paper_book_en.pdf)
- [6] European Commission, 2010. Energy infrastructure priorities for 2020 and beyond - A Blueprint for an integrated European energy network COM(2010) 677/4: Brussels.

**Green European Foundation asbl**

1 Rue du Fort Elisabeth  
L-1463 Luxemburgo

Oficina de Bruselas :  
15 Rue d'Arlon, 1050 Bruselas

**[www.gef.eu](http://www.gef.eu)**  
**[www.greennewdeal.eu](http://www.greennewdeal.eu)**



**GREEN EUROPEAN  
FOUNDATION**

