

No es sólo crisis financiera, sino de modelo productivo



- Crisis financiera y económica
- Crisis energética y climática
- Crisis ambiental

**“No se pueden resolver nuestros problemas
con las mismas ideas que los crearon”**

Einstein

La salida de la crisis tiene que dar lugar a otro modelo productivo

- Socialmente justo y ambientalmente sostenible

Las medidas tienen que apuntar hacia el nuevo modelo



- Hay que crear nuevos empleos, pero deben ser sostenibles
- Ir a un Green New Deal = un Nuevo Acuerdo Verde
- La economía verde creará millones de empleos sostenibles

www.sustainlabour.org

Coyuntural:

- Crisis financiera-crisis económica

Estratégico:

- Globalización económica
- Crisis energética, climática y ambiental

**NUEVO CONTEXTO
SOCIOECONÓMICO Y AMBIENTAL:**

**La necesidad de cambio de modelo
productivo (y de desarrollo) es global
(y en cada país)**

www.sustainlabour.org

Internacional

Agenda climática: economía baja en carbono



Edificación sostenible

. Edificios "emisiones 0"

. Rehabilitación del parque existente para habitabilidad, accesibilidad, eficiencia energ y eerr

Transporte y movilidad sostenibles

. Cambios modales/ Vehículos eficientes/ Electrificación del transporte

Industria y materiales bajos en emisiones

Energía de fuentes renovables + Eficiencia energética.....

Green New Deal

Paquete económico Obama.....

Acuerdos G-20

Objetivos del Milenio



Europa:

Estrategia de Lisboa, de Goteborg y Tratado europeos (y sus actualizaciones...)

Paquete europeo energético y climático (y su previsible revisión al alza tras Conpenhague)

España:

Ley de Economía Sostenible (de inmediato desarrollo)

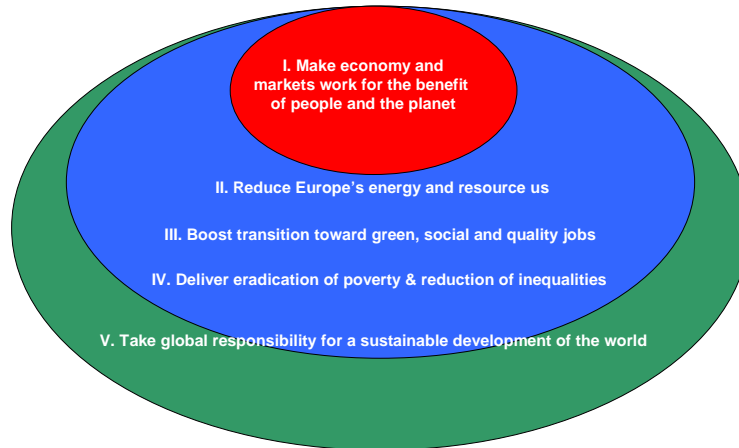
En un momento en que el desempleo está creciendo en muchos países, necesitamos nuevos empleos. En un momento en que la pobreza amenaza con afectar a cientos de millones de personas, especialmente en las partes menos desarrolladas del mundo, necesitamos una promesa de prosperidad; esta posibilidad está al alcance de nuestra mano.

Los gobiernos tienen un papel importante que desempeñar. Con las políticas correctas y un marco global, podemos generar crecimiento económico y encaminarlo para conseguir niveles más bajos de carbono. Administrados como corresponde, nuestros esfuerzos para hacer frente a la crisis financiera pueden reforzar nuestra lucha por combatir el cambio climático. En la crisis de hoy reside la oportunidad de mañana, una oportunidad económica, medida en empleos y crecimiento. La mayoría de los jefes ejecutivos globales lo saben. Esa es una de las razones por la que los empresarios de muchos países del mundo están reclamando políticas ambientales claras y consistentes.

Como secretario general de las Naciones Unidas, tengo un deber especial para dar voz a los sin voz, y para defender a los indefensos. Sabemos que las personas más vulnerables al cambio climático son los más pobres de los pobres del mundo. También son más vulnerables a los impactos de la crisis financiera. Como líderes mundiales, estamos moralmente obligados a asegurar que las soluciones a la crisis financiera global protejan sus intereses, no sólo a los ciudadanos de las naciones más ricas. Nuevamente, una solución para la pobreza también es una solución para el cambio climático: el crecimiento verde. Para los pobres del mundo, es una clave para el desarrollo. Para los ricos, es la modalidad del futuro.

"Necesitamos una gran máquina de Empleos Verdes"

Ban ki Moon, secretario general e NNUU



The **Spring Alliance** was initiated by three leading European civil society organizations –the **European Environmental Bureau**, the **European Trade Union Confederation** and **Social Platform**– and is supported by a network of organizations from all corners of civil society and beyond, including **development NGOs**, **fair-trade associations**, **anti-poverty campaigners**, **consumer organizations** and representatives from the **research** and **business community**

www.sustainlabour.org

Hace falta una economía verde

EL PAÍS, domingo 1 de marzo de 2009

ANÁLISIS

Joaquín Nieto

La reducción de emisiones españolas de gases de efecto invernadero en 2008 ha sido el resultado de varios factores. ¿Ha influido la crisis? Por supuesto, pero sería simplista concluir que tan importante reducción ha sido una consecuencia automática de ésta. El PIB creció un punto en 2008, mientras que las emisiones cayeron varios. El sector donde más han caído ha sido el eléctrico, pero esto no habría sido posible si el sistema español no contara con renovables para sustituir el carbón. Tampoco si el consumo energético no hubiera sido más eficiente por cuarto año consecutivo, corrigiendo el insostenible crecimiento de la intensidad energética de la economía entre 1990 y 2004. Es de esperar que la eficiencia continúe mejorando, pues algunos de los sectores que

han entrado en crisis, como la construcción o el transporte, son los más ineficientes.

La crisis que padecemos no es sólo financiera, sino que sus raíces están en un modelo productivo triplemente insostenible: en lo económico porque no hay nada más insostenible –en España o en EE UU– que una economía sostenida por la especulación inmobiliaria cuya crisis ha arrastrado la de un sistema financiero demasiado desregulado y especulativo; en lo social, porque genera empleos descualificados y muy vulnerables a los cambios de ciclo, y en lo ambiental, porque la presión sobre el territorio ha sido tremenda con las emisiones de CO₂ en continuo crecimiento.

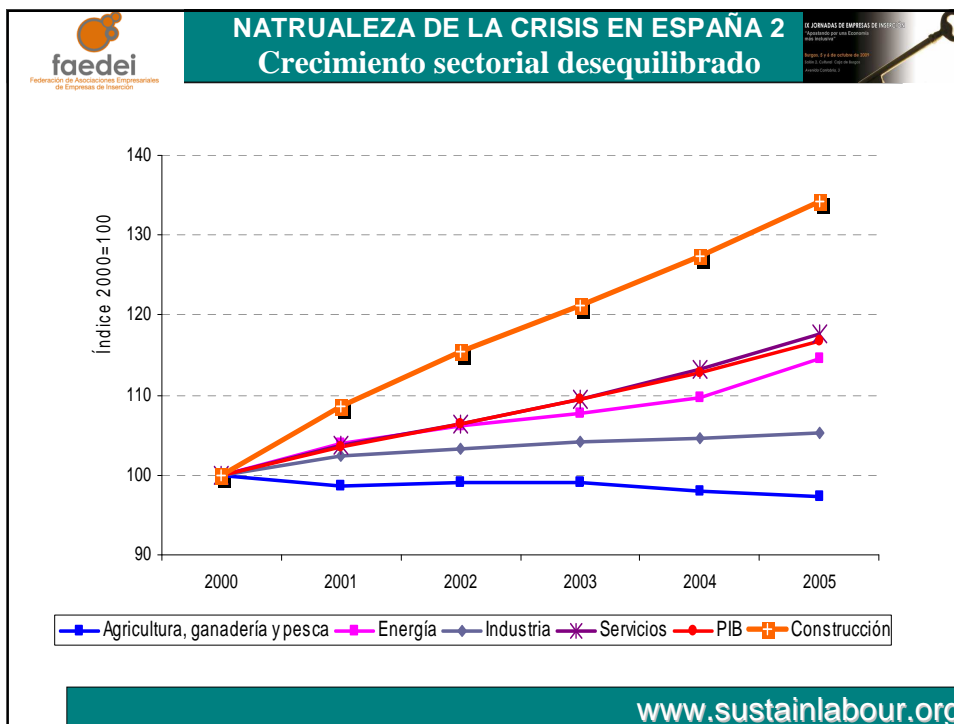
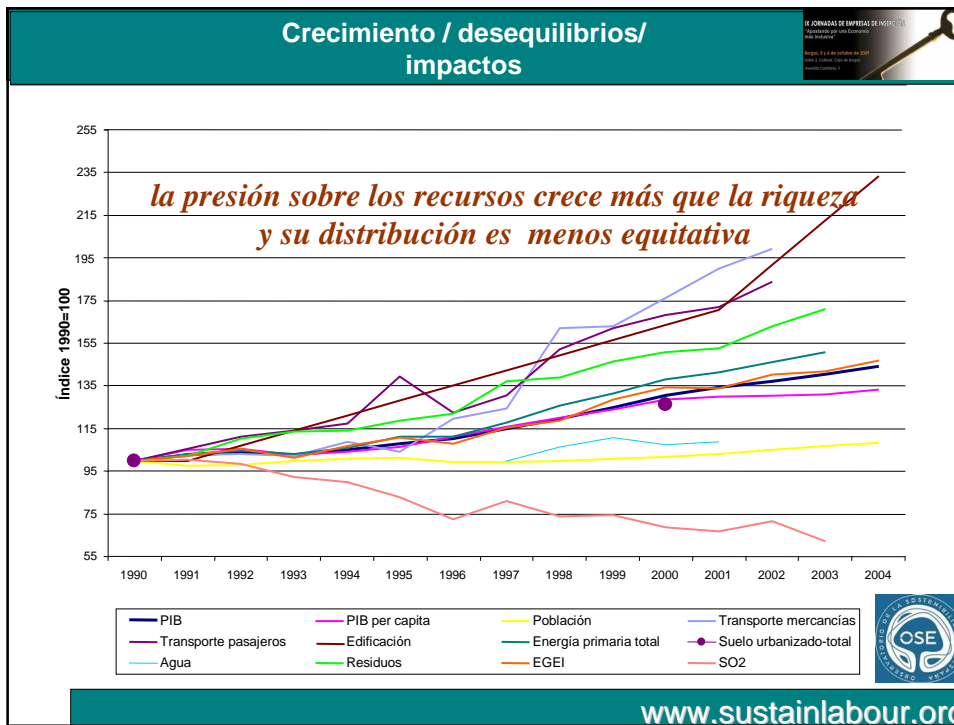
La crisis es también una oportunidad para rectificar. Nicholas Stern, en su informe sobre la economía del cambio climático, lo definió como el mayor fracaso del mercado jamás visto. Será necesaria una importante acción pública, como la propuesta de *Green New Deal*

para afrontar la crisis ha inspirado el programa económico de Obama, orientado a las energías renovables, la salud y la educación como ejes del nuevo modelo. De eso se trata.

También España, si el Gobierno fuera capaz de emprender una acción más decidida, tendría una oportunidad extraordinaria. Desplegando masivamente las energías renovables, rehabilitando edificios para hacerlos más eficientes, electrificando el transporte para hacerlo más sostenible, apostando por la investigación en la nueva economía verde... no sólo adoptaría un comportamiento climáticamente responsable, cumpliendo con Kioto, sino que generaría millones de empleos y, sobre todo, podría reubicarse en el nuevo panorama internacional, con una economía más sostenible. Ésa es ahora la cita de la historia.

Joaquín Nieto es presidente de honor de la Fundación Sustainlabour.

www.sustainlabour.org



SECTOR	Causas	Grado V
Construcción	Fin de la burbuja/crisis Exceso capacidad	Agudo
Suministro Construcción	Fin de la burbuja/crisis Exceso capacidad	Agudo
Automóvil	Crisis/contracción demanda Saturación mercado interno Competitividad internacional Reestructuración tecnológica sector/crisis energética	Elevado
Ind Medios de Transporte	Crisis/contracción demanda	Elevado/Medio
Química	Crisis/contracción demanda Costes materias primas Requerimientos ambientales	Medio/Moderado

SECTOR	CAPACIDADES PROPIAS	OPORTUNIDADES EN LA NUEVA ECONOMÍA	REQUERIMIENTOS y SINERGIAS
Construcción	Estructura industrial, empresarial, profesional y laboral. Elevado conocimiento y cierto potencial tecnológico I+D+i	Rehabilitación parque edificado para mejorar habitabilidad, accesibilidad y eficiencia energética: 390.000 EMPLEOS AÑO <u>Nueva Construcción sostenible</u> Autosuficientes energéticamente-Emissiones 0 UE 2019 – RU 2016 – ESP ? Edif inteligente	Reorientación del modelo de negocio / Desarrollar pot tecnológico Planes Rehabilitación/Regulaciones /Sinergia con EERR y redes TIC
Suministro Construcción	Idem	Idem+uso nuevos materiales aislamiento y soporte energético y tecnologías inteligentes	Idem+nuevos materiales Imprescindible desarrollar potencial tecnológico
Automóvil	Idem	Los nuevos vehículos híbridos enchufables y eléctricos (10% en 2016/ 20% en 2020)	Red eléctrica accesible
Ind Medios de Transporte	Idem	Nuevos desarrollos del TRANSP PÚBLICO y del FERROCARRIL viajeros (altas prestaciones/ Esp y Ext) y mercancías	Nueva política de Movilidad Sostenible /Red de cercanías/ Ferrocarril Mercancías...
Energías Renovables	Sector en pleno desarrollo/ con fuerte capacidad de crecimiento/presencia internacional/líder en algunas tecnologías	<u>Las EERR son el Vector principal del cambio hacia la nueva economía</u> , sinérgico con edificación, transporte y otros. Su desarrollo va a multiplicarse y España está bien ubicada en el contexto mundial	Mantener apoyo público. Diversificar tecnologías/ Adaptar la red/ Capacitación profesional

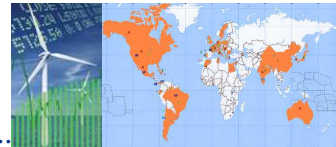
SECTOR	CAPACIDADES PROPIAS	OPORTUNIDADES EN LA NUEVA ECONOMÍA	REQUERIMIENTOS y SINERGIAS
Servicios Sociosanitarios	Un sistema de salud Desarrollado Un incipiente sistema de servicios personales	La Ley de de atención a als personas deperientes La evolución del envejecimiento de la población La mayor atención a enfermedades crónicas...	Desarrollo de la Ley Capacitación profesional
.../....			

Las energías renovables como VECTOR del cambio hacia una Economía Verde

- CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE
- ELECTRIFICACIÓN DEL TRANSPORTE
- SECTOR DINAMIZADOR DE NUEVO DESARROLLO INDUSTRIAL Y EMPLEOS VERDES

España 2007: 188.000 empleos

89.000 directos
85% indefinidos
50% técnicos
en 1000 empresas.....



España 2020: 567.000 empleos

270.000 directos

Centro Referencia ISTAS
Energías Renovables y Empleo



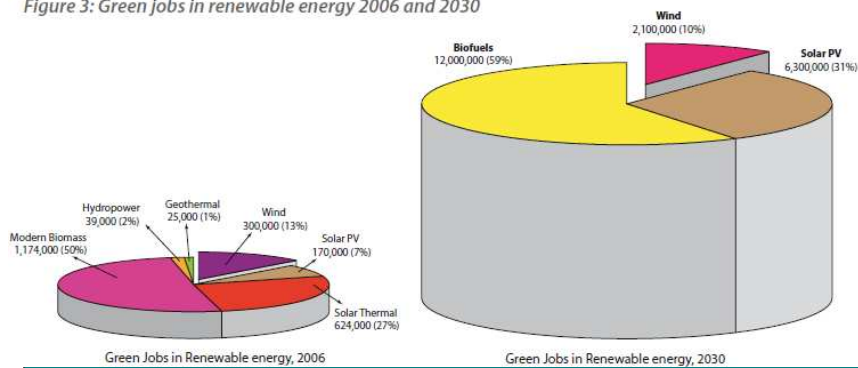
istas



www.sustainlabour.org

2006: 2.3 mill jobs and 2030: > 20 m jobs
Total worldwide workforce over 3 billion

Figure 3: Green jobs in renewable energy 2006 and 2030



www.sustainlabour.org

Para la Organización Internacional del Trabajo, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la Confederación Sindical Internacional y la Organización Internacional de Empresarios:

Empleos Verdes son los que reducen el impacto ambiental de las empresas y los sectores económicos hasta alcanzar niveles sostenibles, ayudan a reducir el consumo de energía, materias primas y agua mediante estrategias de gran eficiencia, a descarbonizar la economía y a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, a minimizar o evitar por completo todas las formas de residuos o contaminación y a proteger y restablecer los ecosistemas y la biodiversidad.

Informe "Empleos Verdes: hacia el trabajo decente en un mundo sostenible"

http://oit.org.pe/WDMS/bib/publ/documentos/empleos_verdes_brochure.pdf

www.sustainlabour.org

Según el Informe *Empleos Verdes*, empleos que aparentemente son verdes en principio, en realidad no lo son por el daño ambiental causado por prácticas inadecuadas, y muchos empleos verdes no son automáticamente trabajo decente pues aunque puedan aliviar la presión sobre los recursos naturales el proceso utilizado a veces es sucio y peligroso y provoca daños en el medio ambiente o la salud humana, empleo precario y bajos ingresos. Para que los empleos verdes puedan representar un puente para un futuro sostenible deben ser trabajo decente.

Se entiende por **trabajo decente**, según la definición adoptada por la Organización Internacional Trabajo, que representa a gobiernos, empleadores y trabajadores,

el que ofrece oportunidades para que los hombres y mujeres puedan desempeñar un trabajo productivo en condiciones de libertad, equidad, seguridad y dignidad humana, en el que los derechos son protegidos y que cuenta con remuneración adecuada y protección social. Los empleos verdes y decentes vinculan eficazmente los Objetivos de Desarrollo del Milenio de reducción de la pobreza y protección del medio ambiente.

www.sustainlabour.org

Las medidas de estímulo y las políticas activas de empleo en la medida que son **CONDICIONADAS deberían suponer una **OPORTUNIDAD** para la **INCLUSIÓN SOCIAL****

- Políticas Municipales: ¿Plan E? y ¿E2?
- Empleos Verdes: Ej. Las actividades públicas de mantenimiento del medio natural han sido y deben seguir siendo fuentes de empleo para sectores con dificultades de inserción
- La formación (que se revaloriza) debe considerar la inclusión

Coherencia de las políticas:

-Las medidas de rescate y reactivación tienen que ser coherentes con el cambio de Modelo Productivo

Instrumentos:

- **Financieros**
- **Fiscales**
- **Institucionales**
- **Gobernanza...**
 - *Transparencia*
 - *Participación...*
 - *En la sociedad*
 - *En la empresa...*

...una Ley no resuelve todo, pero ayuda al objetivo, siempre que:

Condiciones LES operativa en la buena dirección (1):

- Bases:

*Estrategia Lisboa renovada y enverdecida
Estrategia Europea de Desarrollo Sostenible
Informe NNUU 'Green New Deal'
Informe Empleos Verdes...*

- Reforma Fiscal:

*Internalización de costes: quien contamina (y usa recursos) paga/tasa CO2
Señal de precios, que beneficien las actividades más eficientes y sostenibles*

- FONDO e inversión pública suficiente para desarrollo LES

Condiciones LES operativa en la buena dirección (2):

-Legislación básica para:

*Ahorro y Eficiencia energéticas
Movilidad Sostenible
Construcción Sostenible
Energías Renovables (sin perjuicio Ley específica)
I+D+innovación (sin perjuicio Ley de Ciencia)*

-Proceso transparente y dialogado

Inversiones directas en planes I+D+i e infraestructuras "Verdes" de los Planes de Estimulo de los países OCDE.

Medidas	País	Presupuesto Millones €
Revolución baja en carbono (sin especificar)	Japón	12.300
Energías limpias	EE.UU. Australia Corea Suiza	21.700 2.500 1.700 39,5
Eficiencia energética hogares y edificios públicos	Alemania Australia España Suiza Francia Bélgica Chequia Eslovenia	20.000 2.300 241 209,5 200 100 28,1 20
Inversiones tecnológicas verdes	EE.UU. China Alemania Canadá Chequia España Noruega Eslovenia Finlandia Bélgica	42.800 22.300 5.700 1.500 1.500 554 200 98 38 19
Infraestructuras Verdes (Producción y distribución de Energías limpias, incluida investigación, eficiencia uso agua, ferrocarril, puertos, canales, transporte urbano, bicicletas, reforestación, etc.)	Corea Francia Canadá Italia Dinamarca España Reino Unido Suiza Noruega	7.600 4.800 1.460 1.440 700 667 535 311 200

Planes Estimulo "Verde" en relación PIB

País	% PIB
Corea	1,47
Alemania	1
China	0,76
Australia	0,7
EE.UU.	0,65
Japón	0,37
Canadá	0,33
Francia	0,26
España	0,13
Italia	0,09
R. Unido	0,03

Fuente: OCDE.



**La crisis trae consigo desempleo,
pobreza y sufrimiento humano para los más vulnerables...**



**Pero es
también...**

**...una oportunidad
demasiado importante
como para dejarla escapar**

www.sustainlabour.org