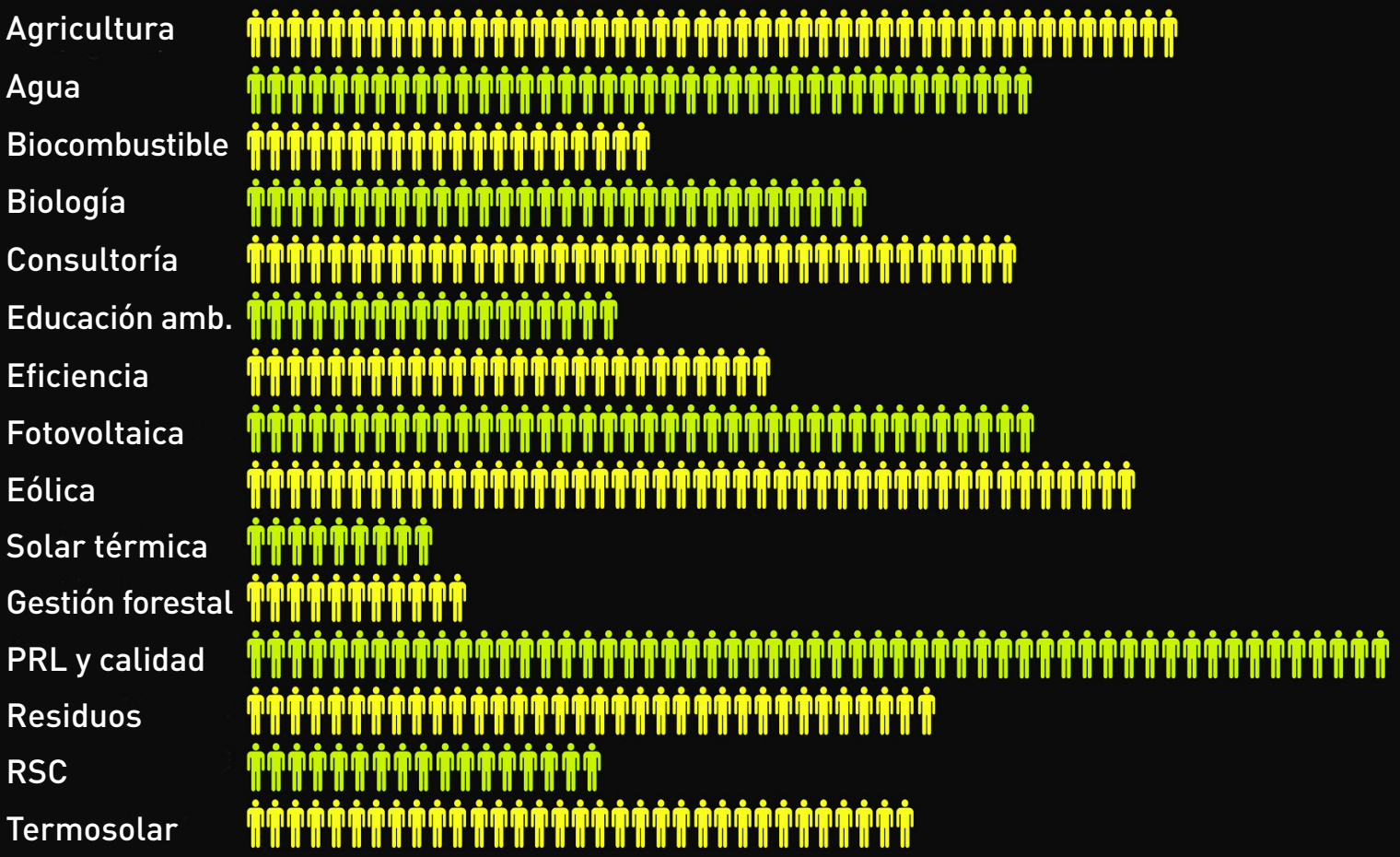
Monográfico

Empleo

¿Dónde están las ofertas de empleo 'verde'?



La situación del empleo 'verde' en España

Rehabilitación: 18 empleos por cada millón de euros

El sector de la biomasa genera 30 veces más empleo que el del carbón

Agustín Valentín-Gamazo*

La situación del empleo 'verde' en España

RESUMEN DEL INFORME #EMPLEOVERDE2012, PRESENTADO POR EL PORTAL ENVIROO.COM, SOBRE LOS SECTORES CON MAYORES OPORTUNIDADES A PARTIR DE 30.000 OFERTAS REALES

En la pasada edición de Conama, desde enviroo.com presentamos el informe #empleoverde2012 en el que analizamos dónde y en qué sector se han encontrado las principales oportunidades de empleo ambiental tanto en España como en 6 países latinoamericanos en el último año. Para ello detectamos y analizamos 30.000 ofertas de empleo verde publicadas en internet en distintos portales de empleo.

A nadie se le escapa que en Latinoamérica se está viviendo una situación muy diferente a la española y las economías de estos países están generando empleo a un buen ritmo, incluido el empleo ambiental.

En España, y a pesar de la situación que vivimos, se sigue generando empleo verde, si bien es verdad que a un ritmo menor y con más candidatos que nunca, por lo que es más difícil encontrar trabajo.

En el informe presentado en Conama 2012 se analizaron las ofertas de empleo ambiental detectadas por Enviroo a través de Internet de octubre de 2011 a octubre de 2012. En la web de enviroo.com éstas ofertas las dividimos en 15 categorías.

Informe

Descárgate aquí el informe realizado por el portal Enviroo sobre el empleo verde en España y Latinoamérica 2012, que fue presentado en Conama 2012.

→www.conama2012.org/empleo1

Por volumen total de generación de empleo verde el primer puesto fue para Perú seguido de México, Colombia, Chile, Argentina y Venezuela. Si tenemos en cuenta el empleo verde generado respecto a la población de cada país, Chile y Perú destacaron sobre el resto.

Centrándonos en España, la situación del empleo verde no es tan mala como en otros sectores laborales. El empleo verde es más sostenible, tanto en su concepto ambiental como en el cronológico, y se ha destruido menos en estos años de crisis que en otros sectores.

El conjunto de las energías renovables supusieron el 31% del empleo verde identificado, destacando la demanda de energía eólica y fotovoltaica seguida de la solar térmica. Los sectores de la agricultura, y el de PRL, Calidad y Medio ambiente sumaron el 24% de las ofertas publicadas por Enviroo. Gestión de aguas y de residuos representaron un 15% en conjunto y la consultoría ambiental alcanzó un 8%.

En cuanto a nuevos nichos de empleo verde, la eficiencia energética ha representado un 7% del total. El 15% restante se repartió entre la sostenibilidad y responsabilidad social corporativa, la educación ambiental y la gestión forestal.

Aunque son porcentajes aún modestos pensamos que estas últimas áreas serán las que crezcan más en los próximos años, en especial la eficiencia energética, un sector que va a tener una importancia creciente en los próximos años por la rehabilitación energética de edificios.

Cada mes se publican de media en España en torno a 300 ofertas de empleo verde en Internet. Desde Enviroo reconocemos no obstante que el estudio no alcanza a estudiar todo el empleo verde efectivamente generado. Teniendo en cuenta que un gran porcentaje de las ofertas de empleo existentes son cubiertas sin llegar a publicarse on-line, se estima que el empleo verde generado en España en 2012 supera con creces la muestra contenida en este informe.

Desde Enviroo pensamos que el empleo verde seguirá siendo uno de los principales nichos de creación de empleo y aquel que de manera más sostenible nos puede sacar de la crisis, sin cometer errores anteriores que nos lleven de nuevo a la depresión económica y social. Creemos que ése debe ser el camino y por ello a través del portal de empleo aportamos nuestro granito de arena ofreciendo a todo el sector ambiental un punto de referencia donde centralizar toda la oferta y demanda de empleo verde. Trabajamos a diario para ofrecer los mejores puestos de trabajo. Cerca de 10.000 personas vinculadas al sector ambiental se han dado ya de alta en enviroo.com con su C.V.

La salida a la crisis está trayendo estos y otros cambios que afectan también directamente a las relaciones laborales. Desde Enviroo hemos detectado que en muchas ocasiones las empresas no pueden incorporar trabajadores pero sí tienen la necesidad de contratar directamente por proyectos a freelance y autónomos. Para cubrir esa necesidad hemos puesto en marcha una nueva plataforma llamada enviroLANCER. Un servicio que sin duda favorecerá la realización de proyectos ambientales de una manera más rápida y eficiente, lo que repercutirá positivamente en la creación de empleo verde.

Y más allá de la creación de este tipo de empleo, desde Enviroo entendemos, creemos y apostamos porque la sostenibilidad no sea algo exclusivo de este sector sino algo transversal que afecte a todo tipo de empleos. Hace falta un cambio profundo en el mundo laboral, una transición hacia una economía verde. Un movimiento en el cual debemos implicarnos todos: instituciones políticas y sociales, empresas y ciudadanos. Se trata de pensar de otra manera para que todos podamos vivir mejor desde ya y asegurando también un futuro sostenible para nuestros hijos.

Reinventémonos como bien dijo el lema de Conama 2012. Es el momento.

*Agustín Valentín-Gamazo es gerente de Enviroo.com

Videos Conama 2012

"Una de las soluciones es el cambio de la economía"

Intervención de Joaquín Nieto, director de la Oficina para España de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) en la ST-10.

→www.conama2012.org/empleo2

"La formación verde debe alcanzar al conjunto de los trabajadores"

Ponencia de Francisco Heras, coordinador del Área de Educación y Coordinación del CENEAM, en la ST-11.

→www.conama2012.org/empleo3

"Es un problema el 'jobless growth', el crecimiento que no produce trabajo"

Intervención de Josep Enric Llebot, secretario de Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Generalitat de Cataluña, en el debate DE-3.

→www.conama2012.org/empleo4

Fundación Conama

Una guía con los perfiles profesionales del sector ambiental

EL INSTITUTO SUPERIOR DEL MEDIO AMBIENTE Y EL PORTAL DE INFOEMPLEO.COM LANZARON EN CONAMA UNA GUÍA CON LAS COMPETENCIAS Y REQUISITOS DE CERCA DE 40 OCUPACIONES 'VERDES'

Informe

Descárgate la Guía de Profesionales del Medio Ambiente, elaborada por el Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM) y el portal Infoempleo.com:

→www.conama2012.org/empleo5

¿Cuáles son las competencias específicas de un consejero de seguridad para el transporte de mercancías peligrosas¿ ¿Qué se pide a un analista de laboratorio de aguas? ¿Cuáles son los requisitos para llegar a ser Ecotecnólogo alimentario? ¿Y especialista en Análisis de Ciclo de Vida? El portal Infoempleo.com y el Instituto Superior del Medio Ambiente (ISM) presentaron en Conama 2012 la Guía Infoempleo ISM de Profesionales del Medio Ambiente para ayudar a la identificación de oportunidades profesionales dentro del sector ambiental.

Según los promotores de esta guía, "el sector del medio ambiente es sin duda uno de los ámbitos con más presente y futuro". "Y, en estos momentos tan complicados por los que atraviesa el mercado laboral, es necesario apostar por sectores como éste que garanticen la creación de empleo y unas positivas perspectivas de futuro para el desarrollo de la economía", destacan.

Además, de repasar cerca de 40 perfiles diferentes dentro del sector ambiental, la guía incluye el análisis de profesionales que llevan ya años en esta área, con su visión de la situación del empleo más ligado al medio ambiente.

Videos

"Hay que ser mucho más proactivo que antes"

Así fue la presentación de la Guía Infoempleo ISM de Profesionales del Medio Ambiente en Conama 2012 .

→www.conama2012.org/empleo6

"No nos vale seguir haciendo lo que hacíamos"

Uno de los vídeos realizados para la presentación de la Guía Infoempleo ISM. En este caso a la gerente de la Fundación Conama, Alicia Torrego.

→www.conama2012.org/empleo7

"Las redes permiten acceso intensivo al teletrabajo"

Entrevista a Alberto Vizcaíno, consultor ambiental y bloguero, que da su visión sobre el empleo verde.

→www.conama2012.org/empleo8

Fundación Conama

Rehabilitación: 18 empleos estables por cada millón de euros

EN CONAMA 2012 SE PRESENTÓ EL SEGUNDO INFORME DEL GRUPO DE TRABAJO DE REHABILITACIÓN (GTR), QUE ESTIMA QUE REDUCIR UN 80% GASTO DE CALEFACCIÓN EN VIVIENDAS PUEDE GENERAR 130.000 PUESTOS DE TRABAJO

Por cada millón de euros invertido en rehabilitar el parque de viviendas ya existente se pueden crear 18 empleos estables de calidad, según estima el segundo informe del Grupo de Trabajo sobre Rehabilitación (GTR), a partir de la media de 15 estudios en Europa y otros países. Como se incidió en la presentación de este nuevo documento en Conama 2012, reducir de forma drástica el consumo de las viviendas más antiguas no solo sale a cuenta para el bolsillo de sus ocupantes, sino que además tiene retornos inmediatos para la economía del país. En concreto, el informe considera que la reforma profunda de 10 millones de viviendas en el país hasta 2050 (para reducir su gasto de calefacción un 80% y cubrir un 60% de las necesidades de agua caliente) puede generar unos 130.000 empleos nuevos en una primera fase de aquí a 2020.

Para ello, es verdad que se requiere de una inversión total de 5.000-10.000 millones de euros al año de fondos públicos y privados en un momento sumamente complejo. Sin embargo, esta cantidad, se ve compensada por los ahorros energéticos y en las emisiones de CO_2 evitadas.

¿En cuánto tiempo se puede recuperar la inversión? Como inciden los autores de este nuevo informe, Albert Cuchí, profesor de la Universidad Politécnica de Catalunya, y Peter Sweatman, director de Climate Strategy & Partners, la inversión que deben realizar de media los propietarios para rehabilitar una vivienda en España es tanta como lo que dejarán de pagar en su factura de energía en 20 años (con una mejora de confort inmediata). A su vez, la economía del país tendría retornos desde el primer momento. "El país empezaría a tener más ingresos por IVA, dejaría de pagar el desempleo a muchos trabajadores, se recaudaría más por IRPF…", destaca Sweatman, que considera que España no puede seguir desaprovechando en la situación actual el apoyo de la UE a la mejora en la eficiencia energética.

"La rehabilitación es parte de la solución anticrisis que necesita España"

Esto es lo que dice Peter Sweatman, uno de los coautores del informe del GTR en un vídeo resumen de su presentación realizado por el portal Construible.com.

→www.conama2012.org/empleo10

Este segundo informe desmenuza en detalle el Plan de Acción necesario para llevar a cabo esta completa renovación del sector de la vivienda, que requeriría de los siguientes mecanismos económicos:

- Unas líneas de financiación adaptadas para el plazo y riesgo de la rehabilitación. A pesar de la crisis, el informe considera viable conseguir líneas nuevas del ICO dirigidas a la rehabilitación profunda de viviendas españolas con características de un coste fijo del 5% y en un plazo de 20 años o más.
- Fórmulas de subvencionar o llenar una brecha de un 25% del coste de la reforma por subvención directa o instrumentos fiscales.
- Una 'curva de mejora tecnológica' de reducción de costes en la renovación de viviendas equivalente a un tipo nominal de -1% al año.
- Una capacidad de arrastre de la inversión en eficiencia energética en otras inversiones en mejora de la vivienda en proporción de 2 (eficiencia energética) a 1 (otras mejoras).
- Un valor medio del CO_2 equivalente a un 15% del coste de la energía ahorrado. El informe contempla una aportación por "valor del CO_2" del orden de 50 a 120 euros para cada renovación energética por casa y por año durante su periodo de amortización (es decir entre 20 y 30 años).

Informe

Descárgate aquí el informe GTR 2012 'Una visión-país para el sector de la edificación de España', del Grupo de Trabajo sobre Rehabilitación:

→www.conama2012.org/empleo9

Fundación Conama

El sector de la biomasa genera 30 veces más empleo que el del carbón

RECOMENDACIONES DEL GRUPO DE TRABAJO SOBRE BIOENERGÍA PARA IMPULSAR LA BIOMASA EN ESPAÑA, UN SECTOR QUE PUEDE GENERAR 135 NUEVOS EMPLEOS SOSTENIBLES POR CADA 10.000 HABITANTES

El sector de la bioenergía puede generar 135 nuevos empleos sostenibles por cada 10.000 habitantes, frente a los 9 empleos que genera el uso de combustibles fósiles (según FAO y la Asociación Austriaca de Bioenergía). De todas las energías renovables, la biomasa es con diferencia la que mayor potencial de creación de empleo tiene. Esto es lo que asegura el informe del grupo de trabajo 'Biomasa: bioenergía como fuente de empleo' (GT10), coordinado por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales. Según los expertos, el tratamiento y mantenimiento de la biomasa para obtener energía renovable genera 60 veces más empleos que el sector del gas, 30 veces más que el del carbón y 10 veces más que el nuclear y además de forma competitiva por el menor coste de la biomasa sobre los combustibles fósiles.

Como incide este documento, si se dieran las condiciones que hicieran posible la inversión necesaria, dependiendo del grupo, la tecnología y la potencia, el erario público debería abonar una prima efectiva de 695,7 millones de euros, que reportarían al Estado retornos por valor del 767,8 millones de euros, de modo que con un balance positivo para las arcas públicas de 72 millones, habría durante 20 años un impacto positivo en el VAB (Valor añadido bruto) de 1.698 millones y se crearían 32.501 empleos al año, a lo que habría que sumar los efectos de la fase de operación y mantenimiento, que el estudio de la consultora AFI evalúa en 1.297 puestos de trabajo directos y 9.919 indirectos.

En este informe presentado en Conama 2012, el grupo de trabajo analiza el potencial de aprovechamiento de biomasa en España y realiza diversas recomendaciones para que este sector pueda crear las altas tasas de empleo que se estima que pueda generar. Para empezar, consideran que se deben reducir algunas trabas administrativas: "Según el documento 'Burocracia en instalaciones de Bioenergía' realizado por la Dirección General de Transportes y Energía de la Comisión Europea, en el que se comparan 130 casos reales de toda Europa, la instalación de una planta de biomasa en España requiere una media de 24 meses de trámites y de 5 a 7 permisos; las mismas condiciones que en Polonia y Grecia, sólo superadas en Bulgaria y Eslovaquia. En Alemania, sin embargo, la tramitación requiere 1 o 2 permisos y 17 meses de espera".

Otro punto en el que inciden los expertos es en el de la externalización de los proyectos. Siempre según el informe, "la financiación de los bancos a los proyectos de generación eléctrica con biomasa depende de su viabilidad económica y, sobre todo, de la seguridad en el abastecimiento de la biomasa a largo plazo. Externalizar la gestión de la masa forestal durante el periodo de amortización (30-40 años) de la instalación puede aumentar la probabilidad de éxito de la misma".

Según el informe, los biocombustibles sólidos y los equipos de combustión de biomasa contribuyen a la salud social: son locales, generan gran cantidad de empleos,

reducen la dependencia energética del exterior y hacen más competitivas y menos vulnerables a las empresas que los utilizan. Son buenos para la sociedad. "¿Tiene sentido aplicar el mismo IVA a un combustible bueno, que a uno malo para la sociedad, simplemente porque hay uno que es el más fuerte, el más influyente y el que más beneficios genera?", se preguntan los expertos en este documento. Lo cierto es que, como indican en el trabajo, mientras que en España este impuesto es del 18 %, en otros países europeos se aplica un IVA reducido a los biocombustibles sólidos. En Austria es del 10 %; en Alemania del 7 %; en Francia, del 6 %, y en el Reino Unido, del 5 %.

Otra de las medidas contempladas por el grupo de trabajo es una tasa de CO_2. Según comentan, la tasa de CO_2 para cualquier tipo de combustible fósil es una medida implementada con éxito en Suecia, Finlandia y otros países, ha supuesto el auténtico despegue de la biomasa y las energías renovables en cada uno de esos países. En Suecia se puso una tarifa de 20 €/t., lográndose que empresas y particulares invirtieran más en aislamiento y energías renovables.

En cuanto a los recursos forestales, el informe recomienda incentivar el aprovechamiento de recursos deficitarios y marginales que no tengan mercado, o que en caso de tenerlo sus costes de puesta en valor sean superiores a los ingresos que se pueden obtener (por ejemplo: tratamientos silvícolas o sobrantes de procesos industriales). "Las ayudas, a fin de asegurar su eficacia, tendrían que ir dirigidas al propietario del recurso forestal o maderable (empresas, gestores o propietarios forestales) para que se faciliten las labores de ordenación y gestión de la superficie y las de extracción y gestión de los recursos, pudiendo así dar salida al mercado a productos, subproductos y residuos, que de otra manera no tendrían salida al mercado, afectando a la ordenación de los bosques o acabarían en el vertedero siendo un actividad económica perdida. Esto sería además una herramienta eficaz contra uno de los graves problemas asociados a monte español, los incendios, al tiempo que se crearía empleo y crecimiento en el mundo rural.

Entre las muchas recomendaciones que realiza, el documento también aconseja que se fomente la repoblación, regeneración y uso de cultivos energéticos, en terrenos de uso forestal desarbolados así como en tierras marginales y abandonadas. "La forma de determinar si una biomasa forestal procede de un cultivo energético, debe ser la existencia de un documento de planificación técnica en el que se determine desde el origen que el objetivo principal de la masa forestal es la producción energética y que se especifique de manera clara la vigencia del propio documento de planificación, la densidad de plantación y el turno corto de aprovechamiento y la articulación en el tiempo y en el espacio de las operaciones de aprovechamiento, cultivo, mantenimiento, desarrollo y defensa de dicha masa forestal para la consecución de este objetivo".

En cuanto al marco regulatorio, el punto de partida actual es la baja disponibilidad de capital público para el apoyo a las inversiones, escasez de financiación privada para la ejecución de estas y un mercado eléctrico en situación de colapso por los compromisos adquiridos en muy diversas materias. Según los expertos, la situación obliga por tanto a buscar soluciones que permitan realizar las inversiones más rentables en volumen suficiente para movilizar el mercado y abaratar costes lo que a su vez permita nuevas inversiones. En el marco normativo esto obliga a crear seguridad jurídica, eliminar barreras, simplificar procedimientos y priorizar en los incentivos las tecnologías globalmente más rentables.

Enlaces

Biomasa: bioenergía para el empleo (GT-10)

→www.conama2012.org/empleo12

Oportunidades para el sector español de la bioenergía (AE-35)

→www.conama2012.org/empleo13

Una visión desde la economía de la movilidad sostenible (GT-21)

→www.conama2012.org/empleo14

Nuevo sector de la vivienda: apostando por la rehabilitación (GT-18)

→www.conama2012.org/empleo15

Medio ambiente en crisis. Reinventándonos en la Comunidad de Madrid (AE-21)

→www.conama2012.org/empleo19

Creación de valor en proyectos de turismo sostenible: de las experiencias a la gestión del Conocimiento (ST24).

→www.conama2012.org/empleo20

Informe

Descárgate aquí el informe completo del grupo de trabajo 'Biomasa: bioenergía como fuente de empleo', coordinado por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Forestales (GT10):

→www.conama2012.org/empleo11

Entrevista a Joan Martínez Alier

¿Y si no se puede crear empleos para todos?

EL ECONOMISTA JOAN MARTÍNEZ ALIER ABOGA POR OTRAS ALTERNATIVAS DIFERENTES AL CRECIMIENTO ECONÓMICO

El sector ambiental no constituye ni mucho menos un bloque uniforme en el que todos defiendan las mismas ideas. Los hay que abogan por recuperar cuanto antes la senda del crecimiento estimulando aquellas áreas económicas "más sostenibles" y también los que creen que el camino más sensato es el decrecimiento. Uno de estos últimos es Joan Martínez Alier, uno de los economistas entrevistados en el blog de Economía y Medio Ambiente de Conama 2012.

Pregunta: ¿A qué nivel de vida deberíamos vivir?
Respuesta: Esto se podría discutir con indicadores: ¿Cómo a un nivel de gasto de energía como EE UU? ¿O como el de Europa, que es casi como la mitad? ¿O como vivíamos aquí hace 20 años, que en promedio tampoco estaba mal? Hay lugares en los que la economía debe crecer y otros en los que puede decrecer un poco y luego ir hacia un estado estacionario. Pero incluso en este estado estacionario, hay sectores que tendrían que crecer: como la agroecología o la rehabilitación de viviendas.

P. ¿Se puede acabar con el desempleo siendo sostenible?
R. En una fábrica de automóviles, la tendencia de una economía capitalista es que vaya cambiando la tecnología y que cada trabajador fabrique cada año un poco más. Sin embargo, si no aumenta la demanda de automóviles, sobra gente y aumenta el desempleo, que es lo que está pasando. Esta es la objeción más seria y más importante contra las ideas del decrecimiento. Pero a esto también le podemos dar la vuelta: ¿Qué hay que hacer para que no haya desempleo? ¿Crecer cada año un 3%, es decir, doblar la economía cada 24 años? ¿Y cada 50 años multiplicamos por cuatro? ¿Y en 75 años por ocho? ¿Y en 100 habremos crecido 16 veces en energía, materiales y dióxido de carbono? Por tanto, el ataque al desempleo a base crecimiento tampoco tiene mucho sentido.

P. ¿Qué se puede hacer entonces para solucionar este problema?
R. Hay muchas ideas al respecto, pero una de ellas es una renta mínima para todos los ciudadanos. Que desde los 18 años a los 65, tu tengas garantizado un pequeño ingreso , que te saca de muchos apuros inmediatos.

P. Esta no deja de ser una medida controvertida. ¿No?
R. Otra cosa que se podría hacer es repartir mejor el trabajo. Y otra idea, como explica Tim Jackson, en 'Prosperidad sin crecimiento', es que hubiera un gran sector de la economía con baja productividad. Su virtud sería justamente esa: tener una productividad baja. Este puede ser todo el sector artesanal o el de la agroecología.

P. ¿Cuáles son las ventajas de un sector así?
R. Esto es la verdadera economía. Podría haber un sector, un poco subsidiado, que no fuese un sector de gran productividad, pero que tuviese sentido para la gente. Que produzcan algo de utilidad y que absorbiera este desempleo. Hay muchas mujeres que trabajan en su casa y que no les pagan. Y muchas abuelas, que están ocupándose ahora de familias enteras. Todo este trabajo, que es el más útil de todos, es como si no existiera. Y luego hay trabajo muy bien remunerado, con muy poco sentido para el resto de la sociedad.

Videos

"La legislación europea de residuos puede crear 400.000 empleos "

Vídeo del comisario europeo de Medio Ambiente Janez Potocnik sobre la política de residuos de la UE, en la ST-6.

→www.conama2012.org/empleo16

Sectores de oportunidad en clave de sostenibilidad

Vídeo completo de la ST-10, en el que Cristina García Orcoyen, directora de la Fundación Entorno, presentó el informe visión 2050 WBCSD.

→www.conama2012.org/empleo17

Colaboradores habituales de Conama hablan sobre empleo 'verde' en La 2

Coloquio entre Luis Jiménez Herrero, director del Observatorio de la Sostenibilidad en España; Valentín Alfaya, director de Calidad y Medio Ambiente de Ferrovial; y Joaquín Nieto, director de la Oficina de la OIT.

→www.conama2012.org/empleo18

Patrocinadores especiales

Patrocinadores

Colaboradores: ECOVIDRIO, Fundación ENRESA, FUNDACIÓN MAPFRE, Grupo TRAGSA
Participantes: Recyclia
Cooperadores: AENOR, Banco Santander, Diputación Foral de Álava, Diputación Provincial de Granada, Diputación Provincial de Valencia, Ecoembalajes España (Ecoembes), Philips TV SIGAUS Sistema Integrado de Gestión de Aceites Usados, SIGNUS Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados, SIGRE Medicamento y Medio Ambiente, Unión de Empresas Siderúrgicas (UNESID)