

#empleoverde2012



Empleo verde 2

Breve definición de empleo verde y razones para su fomento. Evolución hasta hoy y su futuro según los principales informes.

España 4

Situación del empleo verde en España desde octubre 2011 a octubre 2012 según los estudios estadísticos de Enviroo.

Latinoamérica 5

Situación del empleo verde en 6 países de Latinoamérica: Chile, Argentina, Perú, México, Venezuela y Colombia.

Empleo verde en España y Latinoamérica 2012

Resumen de un año de trabajo de Enviroo y las principales conclusiones de la situación del empleo verde en España y Latinoamérica.

Enviroo es el primer portal de empleo internacional especializado en medio ambiente en español. Tras su nacimiento en octubre de 2011, a día de hoy cuenta con más de 9.000 candidatos registrados y un volumen de 3.000 ofertas de empleo publicadas.

Mediante la elaboración del presente informe Enviroo trata de arrojar luz sobre la situación del empleo verde en los 7 países de habla hispana donde,

desde octubre de 2011 hasta octubre de 2012, se ha venido estudiando la publicación de más de 30.000 ofertas de empleo verde en internet.

En este sentido, Enviroo ha recopilado la gran mayoría de las ofertas de empleo verde publicadas por los principales portales de empleo a nivel nacional e internacional y ha realizado un estudio estadístico de las mismas.

Los datos representan fielmente la demanda real de profesionales del sector ambiental en los 7 países y en 15 categorías, a saber: Agricultura, Aguas, Biocombustibles, Biología, Consultoría, Educación ambiental, Eficiencia energética, Energía solar fotovoltaica, Energía eólica, Energía solar térmica, Gestión forestal, PRL calidad y medio ambiente, Residuos, Sostenibilidad y RSC, y Termosolar.



Empleos verdes, optimistas comprometidos

El empleo verde es una realidad con mucho futuro, los primeros en adaptarse a este nuevo paradigma económico gozarán de una clara ventaja competitiva.

RAZONES PARA UN EMPLEO VERDE

La degradación ambiental producida por la actividad humana en estas últimas décadas ha llegado a límites insostenibles. Actualmente en España la huella ecológica, la cantidad de recursos que consume una persona medida en hectáreas al año, es casi el triple de lo que nuestra tierra es capaz de producir. Necesitaríamos casi 3 Españas, dos de ellas vacías, para satisfacer nuestras necesidades según estudios realizados por el socioecólogo Manuel Calvo.

Términos como la contaminación, la pérdida de biodiversidad, o el deterioro y agotamiento de los recursos naturales como el agua, la tierra agrícola fértil o la pesca son ya demasiado familiares y amenazan con diezmar el futuro de la Humanidad en el planeta.

La actividad económica nos lleva a un callejón sin salida si no la enmarcamos dentro de los parámetros de la sostenibilidad, donde podamos satisfacer nuestras necesidades actuales

sin reducir los recursos que hipotequen la vida de las generaciones futuras.

Necesitamos un desarrollo sostenible que sólo se va a alcanzar si ponemos en marcha en todo el mundo una economía sostenible basada en la generación de empleos verdes.

DEFINICIÓN DEL EMPLEO VERDE

La Organización Internacional del Trabajo (OIT) define los empleos verdes como aquellos que reducen el impacto medioambiental de las empresas y de los sectores económicos hasta niveles sostenibles. De esta manera contribuyen a evitar las emisiones de los gases de efecto invernadero, reducen los residuos y la contaminación, y ayudan a restablecer los ecosistemas protegiendo la biodiversidad.

Los empleos verdes deben ser capaces de conservar el medio ambiente para las generaciones presentes y futuras, dando respuesta al desafío ambiental al que nos enfrentamos: escasez de agua y alimentos, contaminación y pérdida de biodiversidad.

El empleo verde, por tanto, debe responder a la definición inicial del término de desarrollo sostenible del "Informe Brundtland" (1987), entendido como "aquel desarrollo que atiende las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras de atender a sus propias necesidades".

La fundación Fórum Ambiental, en su estudio del sector económico del medio ambiente en España en 2011, define este sector como el conjunto de empresas y de actividades económicas dedicadas a la prevención, mitigación y/o corrección de los problemas creados a los sistemas naturales por las actividades humanas.

El bienestar económico al que aspira toda sociedad debe ser compatible, por tanto, con un nivel de conservación medioambiental que garantice, al menos, las mismas posibilidades de bienestar para las generaciones futuras.

EL EMPLEO VERDE EN ESPAÑA HASTA 2010

Según el **informe del Observatorio de la Sostenibilidad de España (OSE)**, realizado en 2010, el empleo en el sector ambiental en España representaba el 2,6% de la población ocupada. Se pasó de 158.500 puestos de empleo verde en 1998 a 530.000 en 2009, aumentando un 235% en apenas una década. De este algo más de medio millón de empleos verdes la gestión y tratamiento de residuos abarca 140.343 empleos y el sector de las renovables 109.368 puestos de trabajo. El tratamiento y depuración de aguas residuales, con cerca de 60.000 empleos, es seguido por el sector público, que genera algo más de 53.000 puestos. La agricultura ecológica y la educación ambiental van adquiriendo cada vez más importancia, con 24.500 y 15.000 empleos cada una respectivamente.

Por otro lado, las actividades económicas que integran el núcleo de la economía verde generan, según recoge en su informe "Green Jobs, empleo verde en España 2010" **la Escuela de Organización Industrial (Fundación EOI)**, 320.000 puestos de trabajo de empleo directo. Los subsectores de mayor tamaño son la recogida, tratamiento y valorización de **residuos** (108.000 personas, el 33,9% del total), la **consultoría**, auditoría y asistencia técnica ambiental (61.000) y las Administraciones Públicas (53.000). Estas tres áreas ocupan el 70% del total del empleo. Por su parte, la agricultura ecológica y la educación ambiental van adquiriendo cada vez más importancia, con 24.500 y 15.000 empleos cada una respectivamente.

Por último, la **Fundación Fórum Ambiental** afirma que, sólo en España, las empresas verdes, especialmente las ligadas a la energía y residuos, crearon 324.868 empleos entre 1998 y 2009. Además, en cinco años, pasaron de facturar 19.942 millones de euros en 2005 a 40.355 millones en 2010, aportando el 3,6% al PIB español.

FUTURO DE LOS EMPLEOS VERDES

La transición hacia la economía verde ha dado lugar a yacimientos emergentes de empleo verde y actividades con potencial de reconversión en actividades sostenibles. Este es el caso de aquellas actividades que incorporan en sus procesos de producción o productos finales elementos de eficiencia o ahorro energético como la movilidad sostenible, la construcción, la fabricación de automóviles de bajas emisiones, la producción secundaria de acero o aluminio y el cemento y el papel reciclado, entre otros.

En España

Según el informe "Empleos verdes para una economía sostenible. El caso español." elaborado por la Fundación SustainLabour en colaboración con la Fundación Biodiversidad dentro del programa de empleos verdes de la **Organización**

Internacional del Trabajo (OIT), España cuenta con un enorme potencial de generación de nuevos empleos, pudiéndose crear hasta **2 millones de empleos verdes de aquí a 2020**.

Para el **Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE)** y la **Fundación Biodiversidad (FB)**, dependiendo del apoyo político que se consiga se podrían crear cerca de **1 millón de empleos en España de aquí a 2020**. Las energías renovables serían responsables de más de 125.000 nuevos puestos de trabajo (un incremento de 81,5% en relación a la actualidad), siempre y cuando un 20% de la producción de energía primaria provenga de fuentes renovables.

En Europa

En el ámbito europeo, **WWF** señala en su estudio "Empleo verde en Europa. Oportunidades y perspectivas futuras" que **el sector de las energías renovables para 2020 podría alcanzar la creación de 2,5 millones de empleos**.

Por su parte, la **Fundación Sustainlabour** ha publicado recientemente el informe "Ecosistemas, economía y empleo" donde se estima que en la Unión Europea, donde trabajan unos 200 millones de personas, el 55% del mercado laboral está relacionado con servicios ambientales y el 7% con la biodiversidad. El **sector forestal** podría crear hasta **10 millones de nuevos empleos** como resultado de una gestión forestal sostenible, **la pesca crearía 100 mil nuevos empleos** y la **agricultura ecológica** podría generar más empleo que la tradicional.

En el mundo

A escala mundial, el informe "Empleos verdes, hacia un trabajo decente en un mundo sostenible con bajas emisiones de carbono" del **Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA)** y la **OIT**, calcula que **hasta 2030 las energías renovables generarán 20 millones de empleos**. De esta cifra los biocombustibles generarían 12 millones, la energía solar fotovoltaica 6 millones y la energía eólica 2 millones de nuevos empleos hasta 2030.

Según la **OIT**, esta transición hacia una economía más verde podría generar entre **15 y 60 millones de empleos adicionales en el mundo hasta 2030** y ayudar a millones de trabajadores a salir de la pobreza.

Por último cabe destacar la importancia del sector verde donde, según la **Fundación Sustainlabour**, en los países en vías de desarrollo un **35% del mercado laboral tiene relación con la biodiversidad**.

¿En qué sector buscas empleo verde?

#españa



EMPLEO VERDE EN ESPAÑA 2012

Durante el periodo entre octubre de 2011 y octubre de 2012 Enviroo ha identificado en internet y publicado en su página web ofertas de empleo verde en las 15 categorías que se detallan en la siguiente gráfica.

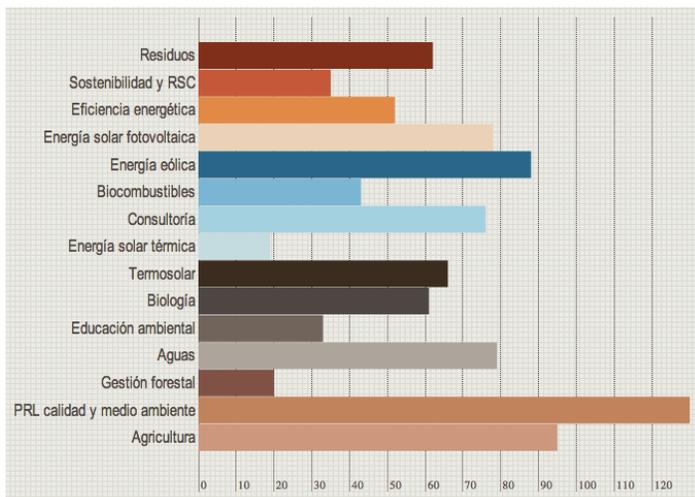


Gráfico de los empleos verdes por categorías en España.

Las dos categorías más destacadas suponen el **24% de todos los empleos verdes** generados, centrándose estos en la **prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente** así como en la **agricultura**. En este sentido cabe destacar que la transversalidad hacia otros sectores en la primera (PRL, calidad y medio

ambiente) y la gran influencia en la economía española de la segunda favorecen su gran representación.

El **conjunto de las energías renovables ha supuesto un 31%** de todo el empleo verde identificado, destacando la demanda de profesionales en energía eólica y solar fotovoltaica seguido de la termosolar.

En cuanto a sectores más tradicionales destaca la necesidad de perfiles en **gestión de aguas y residuos con un 15%** en conjunto.

La **consultoría ambiental** por su carácter multidisciplinar cuenta con una importante generación de empleo, llegando a un **8%**.

Entre los **nuevos nichos de empleo verde** cabe destacar la importancia creciente de la **eficiencia energética** suponiendo casi un **7%** del total.

El **15% restante** se reparte en importancia decreciente entre la **sostenibilidad y RSC, la educación ambiental y la gestión forestal**.

Cabe destacar que Enviroo 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 en internet, se estima que **el empleo verde efectivamente generado en España en 2012 supera con creces la muestra contenida en este informe**.

¿En qué país buscas empleo verde?

#latam

Perú

Venezuela

Chile

Argentina

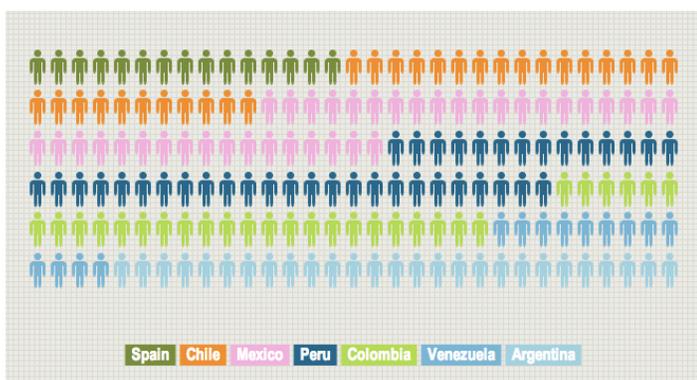
Méjico

Colombia

EMPLEO VERDE EN LATINOAMÉRICA 2012

En cuanto al volumen de empleo verde total generado en los distintos países latinoamericanos analizados por Enviroo, el primer puesto es para Perú seguido por México, Colombia, Chile, Argentina y Venezuela.

Por otro lado, teniendo en cuenta la relación entre el empleo verde generado respecto a la población de cada país, los **líderes absolutos son Chile y Perú** a más del doble de distancia de Argentina y Colombia, seguidos por Venezuela y situándose México a casi 1/5 del potencial de los primeros.



Infografía del volumen total de empleos verdes en cada país.

En todos los países se ha detectado una **necesidad predominante de profesionales de consultoría, prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente**. Esto es debido a la polivalencia y transversalidad de dichos perfiles así como su demanda por todo tipo de empresas, no solo aquellas cuya actividad se centra en el medio ambiente.

Chile

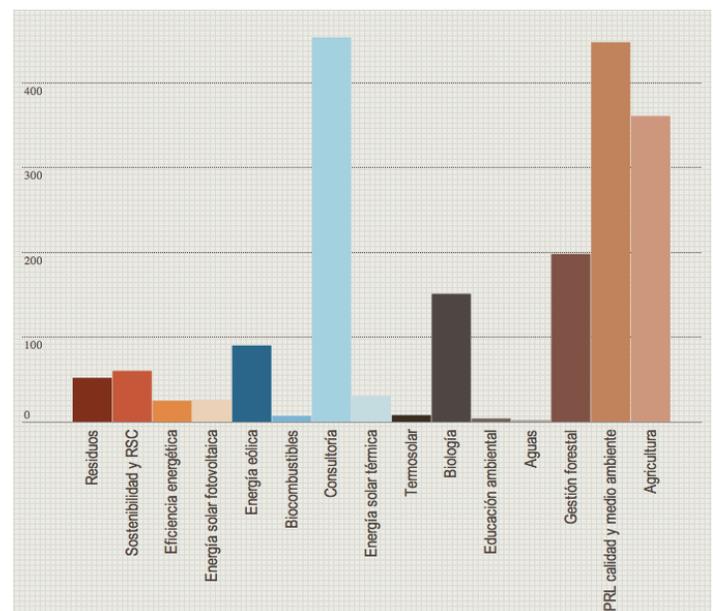


Gráfico de empleos verdes por categorías en Chile.

En Chile, además de la tendencia predominante destaca la necesidad de perfiles en **agricultura, gestión forestal y biología**. Dentro de las renovables **predomina la energía eólica** y se ha observado un crecimiento en sostenibilidad y responsabilidad social corporativa (RSC).

México

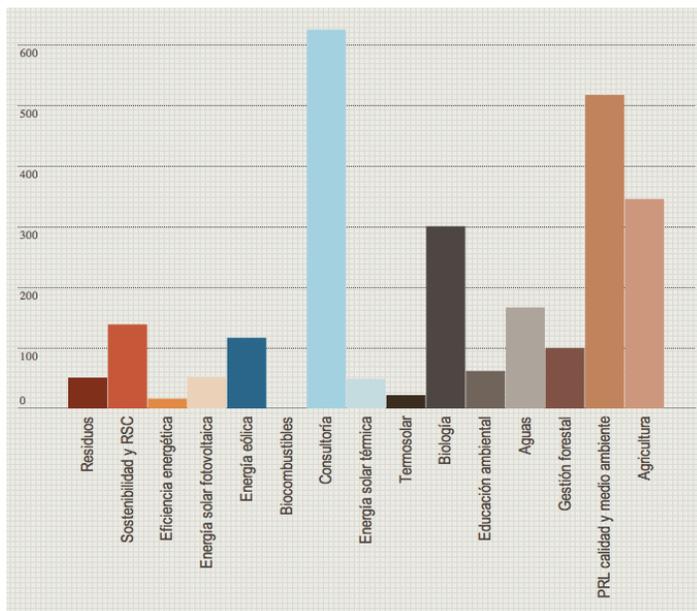


Gráfico de empleos verdes por categorías en México.

Además de los dos grupos predominantes en todos los países, en México se demandan especialmente profesionales relacionados con la **agricultura, biología y gestión de aguas**. Al igual que en otros países latinoamericanos la **sostenibilidad y la RSC repuntan**.

Perú

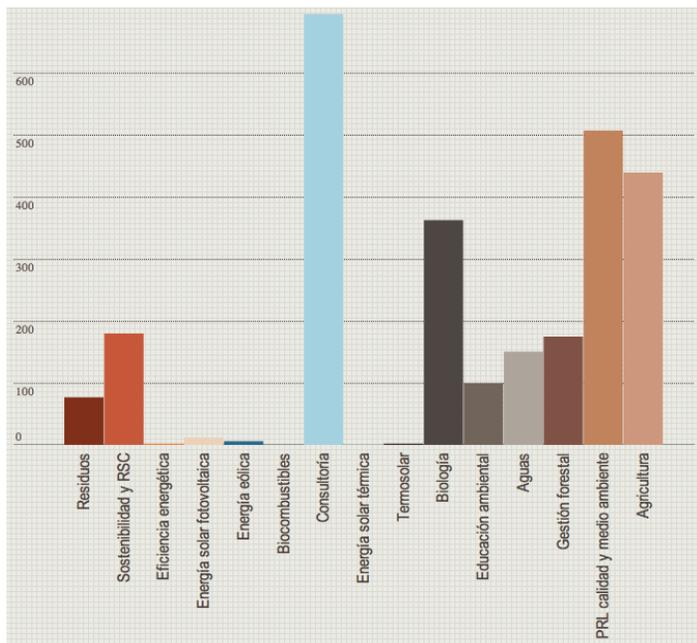


Gráfico de empleos verdes por categorías en Perú.

En Perú destaca la ausencia de demanda de profesionales en energía renovables, siendo los perfiles más demandados para **agricultura, biología, sostenibilidad y gestión forestal**.

Colombia

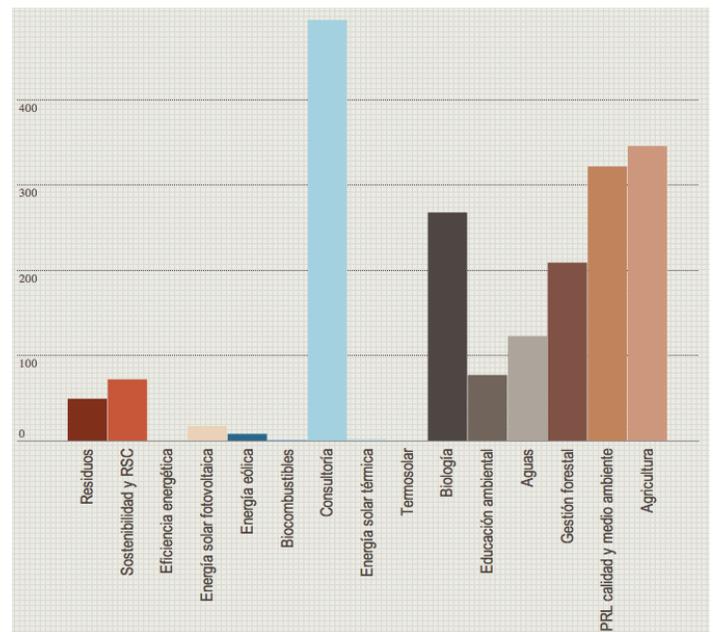


Gráfico de empleos verdes por categorías en Colombia.

En Colombia la categoría más demandada es la **agricultura** seguida de la **prevención de riesgos y calidad, la biología y la gestión forestal**. **Aguas y educación ambiental** son las siguientes categorías de profesionales más demandados.

Venezuela

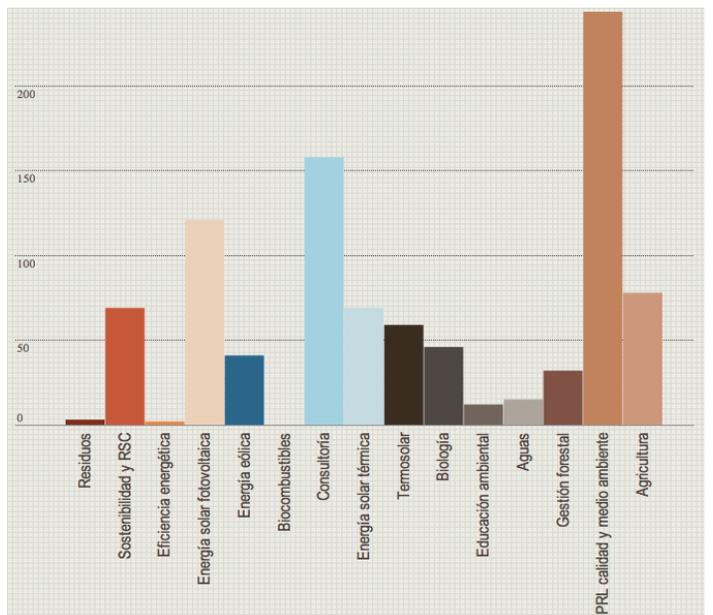


Gráfico de empleos verdes por categorías en Venezuela.

Venezuela destaca especialmente por la ocupación en **energía solar fotovoltaica y energía solar térmica y termosolar**. Por otro lado la **sostenibilidad y RSC** así como la **agricultura** son altamente demandados.



Inicio

▼ Empleos verdes

▼ ¡NUEVO! Buscacursos

▼ Sobre nosotros

Blog

▼ Regístrate

"Nuestro objetivo es convertirnos en referencia internacional del empleo verde en español".



Argentina

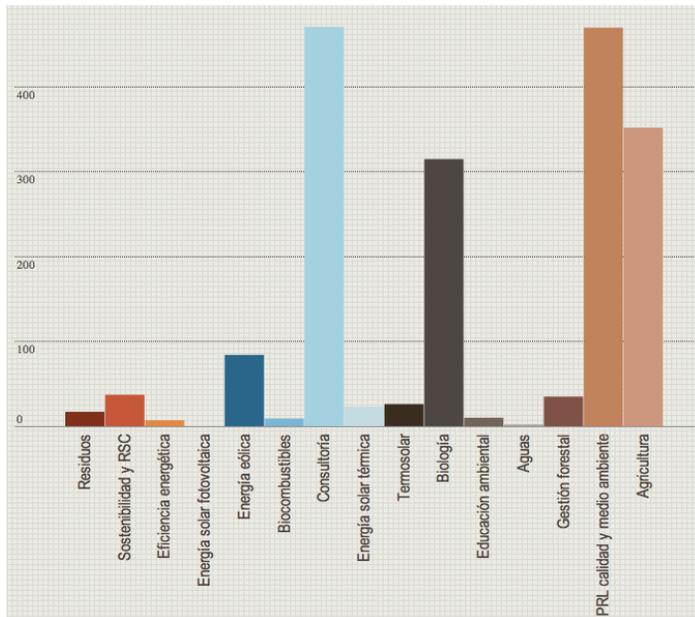


Gráfico de empleos verdes por categorías en Argentina.

El empleo verde en Argentina se concentra por un lado en las dos categorías predominantes y por otro lado en perfiles dedicados a la **agricultura y la biología**. Destaca entre las energías renovables la **importancia de la energía eólica**.

CONCLUSIONES

Además de la consultoría, prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente, **en España los principales nichos de empleo verde han sido las energías renovables eólica y solar fotovoltaica, el sector aguas y el sector residuos**.

A nivel internacional, los **países con mayor potencial de generación de empleo verde son Perú y Chile**, por volumen en el primero y por el ratio población vs. generación de empleo verde en el segundo.

En cuanto a los perfiles a nivel internacional destacan como **más demandados en todos los países la consultoría, prevención de riesgos laborales, calidad y medio ambiente**. A parte de los anteriores, la agricultura juega un papel decisivo en el sector verde.

Si tuviéramos que destacar una categoría en cada país serían las siguientes: **Gestión forestal en Chile y Colombia; Aguas en México; Sostenibilidad y RSC en Perú; Energía solar fotovoltaica en Venezuela y Energía eólica en Argentina**.

Enviroo considera estos datos como una muestra representativa del total. **El empleo verde efectivamente generado es mucho mayor** dado que muchas de las ofertas de empleo nunca llegan a publicarse en internet, fuente de los datos del presente informe.

EMPRESA PREMIADA POR

Red emprenderverde

PRIMERA EDICIÓN 2012



Disclaimer: Se permite el uso y publicación de los datos contenidos en este informe siempre que se cite como fuente Enviroo. Por otro lado, los datos publicados en este estudio son a mero título informativo sin que Enviroo asuma ninguna responsabilidad sobre su uso.

