



# Nota de prensa

El informe ha sido presentado por la Secretaría de Estado de Cambio Climático

## En España hay más de medio millón de empleos verdes, un 2,62% de la población ocupada

- El sector de las renovables es el que más ha crecido multiplicándose por 30 el número de empleos en una década.
- Las estimaciones apuntan a una fuerte creación de empleo verde con el nuevo marco normativo y el cambio en el modelo productivo orientado hacia la sostenibilidad.
- El informe descubre y analiza el potencial de los nuevos yacimientos de empleo verde en sectores emergentes.
- Disponible material audiovisual para las televisiones durante el acto.

23 abril 2010.- El empleo en actividades relacionadas con el medio ambiente en España representa ya el 2,62% de la población ocupada con un total de 530.947 puestos de trabajo. Éste es uno de los datos del informe *Empleo verde en una economía sostenible* elaborado por el Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE) y la Fundación Biodiversidad dentro de una iniciativa del Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino y cofinanciado por el Fondo Social Europeo, que tiene como finalidad conocer mejor las posibilidades de generación de empleo vinculadas con las actividades ambientales.

En el acto de presentación del informe, la secretaria de Estado de Cambio Climático, Teresa Ribera, ha destacado que tenemos que vivir dentro de los límites del planeta y para ello vamos a necesitar conseguir que el 100% de los empleos sean verdes porque la economía y el bienestar requieren un uso eficiente y respetuoso y nuestra responsabilidad es impulsar ese cambio progresivo. Ha añadido que hoy es una manera de impulsar la recuperación y generación de empleo, en breve será el modo habitual en que se desarrolle el empleo.



# Nota de prensa

El incremento del denominado empleo verde en España en la última década ha sido del 235%. Excluyendo las partidas que en este estudio no se consideran empleo verde sobre una estimación de 1998, el cambio experimentado entre ese año y la actualidad es muy considerable al pasar de unos 158.500 puestos de trabajo en 1998 a casi 531.000 en 2009, más del triple.

El informe descubre datos optimistas tras analizar las nuevas oportunidades que emergen para afrontar los retos del cambio global donde la crisis climática ocupa un lugar destacado.

## PRINCIPALES SECTORES

El 20,6% del total de los empleos verdes actuales se concentra en el sector de las renovables, en el que se ocupan 109.368 puestos de trabajo, cifra que sólo es superada por el sector dedicado a la gestión y tratamiento de residuos, con 140.343 puestos de trabajo. El sector de las renovables es el que más ha crecido, multiplicándose por 30 el número de empleos en una década.

La agricultura y ganadería ecológicas representan un 9,48% del total de los empleos verdes en España, pero se encuentran en plena expansión. De hecho, las energías renovables y la agricultura ecológica presentan un gran potencial para la generación o reconversión de puestos de trabajo.

El informe pone de manifiesto los primeros resultados que ya se están consiguiendo para consolidar la transición hacia un futuro sostenible. Las cifras de empleo verde se incrementarán en los próximos años con el marco normativo que empuja hacia un nuevo modelo económico más sostenible, según señala el informe, destacando los nuevos yacimientos de empleo en sectores emergentes.

## NUEVOS YACIMIENTOS DE EMPLEO VERDE

La economía sostenible tiene en las actividades de gestión de residuos y en las energías renovables sus principales generadores de empleo, pero el estudio analiza también yacimientos de empleo verde que se descubren ante nuevas necesidades de la economía y la sociedad con criterios de sostenibilidad. Los campos de las tecnologías de la información y la



# Nota de prensa

comunicación, la rehabilitación y edificación sostenible, el turismo sostenible, actividades específicas relacionadas con la mitigación o adaptación al cambio climático, la movilidad y transporte sostenibles, la economía de la biodiversidad, los cultivos agroenergéticos, el sector del automóvil ecoeficiente y la ecología industrial, son algunos de los nuevos yacimientos de empleo verde que presentan un alto potencial laboral.

La rehabilitación ecoenergética y la mitigación y adaptación al cambio climático serán protagonistas de importantes incrementos de empleo verde junto con el sector de las energías renovables en España y el transporte sostenible.

Estimaciones apuntan que para 2020 los sectores ambientales emergentes (ecoindustria, energías renovables, edificación sostenible, turismo sostenible, agricultura ecológica y transporte sostenible) tendrán un incremento de más de un millón de empleos.

Para Ana Leiva, Directora de la Fundación Biodiversidad, y Luis M. Jiménez Herrero, Director ejecutivo del Observatorio de la Sostenibilidad en España (OSE), que también participaron en la presentación de este informe, señalaron que avanzar hacia una economía sostenible conlleva un nuevo despegue del empleo que conjuga la generación de beneficios, la reducción de las desigualdades sociales y la protección y mejora del entorno mediante la inversión en una nueva serie de activos basados en las tecnologías limpias y eficientes, en la ecoinnovación y en las energías renovables.

Según remarcán en las primeras páginas del informe que ambos han dirigido, "se orienta así el modelo productivo hacia procesos menos intensivos en materia, energía y carbono, lo cual irá consolidando, a su vez, una respuesta estratégica para hacer frente al cambio climático".

Tras la publicación de este informe, la Fundación Biodiversidad y el OSE siguen trabajando para analizar y potenciar el empleo verde en España. El Programa empleaverde de la Fundación o la Plataforma de Comunicación Empleo Verde y Economía Sostenible del OSE, similar a otras plataformas del Observatorio de la Sostenibilidad en España, son y serán herramientas de gran calado para divulgar y promocionar las actividades favorables a la creación de empleos verdes, dignos y sostenibles con la participación de empresas, instituciones, centros de enseñanza y organizaciones no gubernamentales.



# Nota de prensa

Disponible material audiovisual para las televisiones durante el acto.

Selección de imágenes en bruto para TV y web:

[www.imaginatv.es/descargas](http://www.imaginatv.es/descargas) (usuario: EMPLEAVERDE clave: FBIODIVERSIDAD)

Entre los datos que señala el informe, destacamos las siguientes tablas y gráficos:

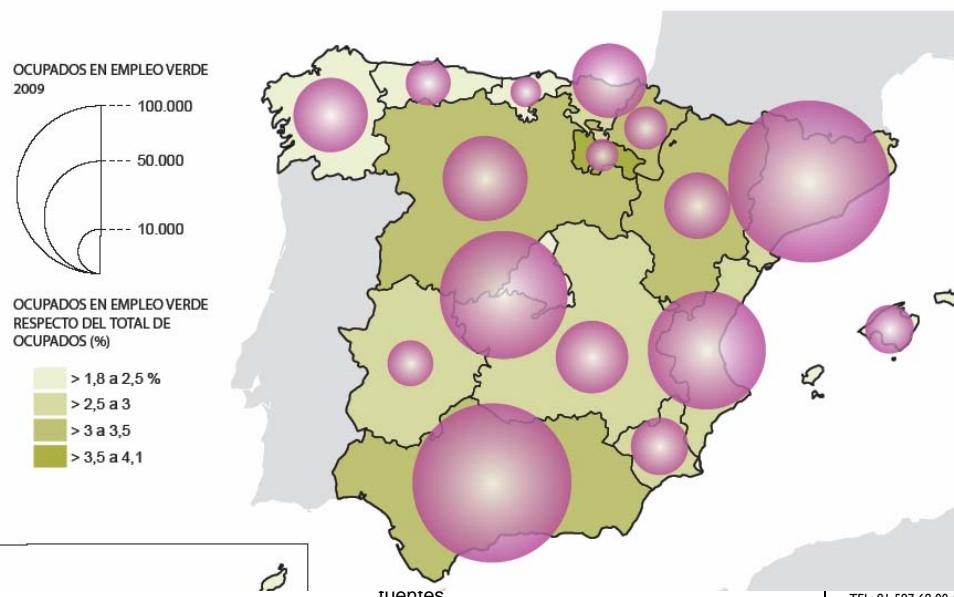
**Tabla 3.1. El empleo verde en sectores tradicionalmente relacionados con el medio ambiente en España 2009**

| Sectores de actividad                        | Nº Empleos     | % del total |
|--|----------------|-------------|
| Tratamiento y depuración de aguas residuales | 58.264         | 11%         |
| Gestión y tratamiento de residuos            | 140.343        | 26,4%       |
| Energías renovables                          | 109.368        | 20,6%       |
| Gestión de zonas forestales                  | 32.400         | 6,1%        |
| Servicios ambientales a empresas             | 26.354         | 5%          |
| Educación ambiental                          | 7.871          | 1,5%        |
| Agricultura y ganadería ecológica            | 49.867         | 9,4%        |
| Gestión de espacios naturales                | 10.935         | 2,1%        |
| Empleo en la industria y los servicios       | 20.004         | 3,8%        |
| Sector Público                               | 53.072         | 10%         |
| I+D+i ambiental                              | 21.929         | 4,1%        |
| Tercer sector                                | 540            | 0,1%        |
| <b>TOTAL</b>                                 | <b>530.947</b> | <b>100%</b> |

**Fuente:** OSE y FB 2010. Informe *Empleo verde en una economía sostenible*

**Mapa 3.1. Ocupados en actividades relacionadas con el medio ambiente**

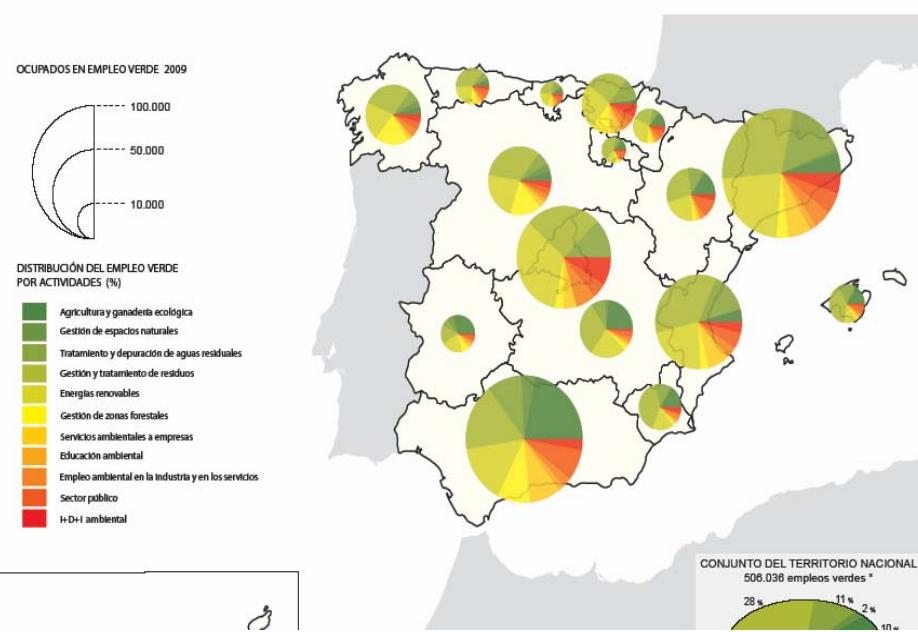
**Fuente:** OSE y FB 2010 . Informe *Empleo verde en una economía sostenible*





# Nota de prensa

## Mapa 3.2. Distribución del empleo verde por actividades



Fuente: OSE y FB 2010. Informe *Empleo verde en una economía sostenible*

**Tabla II.2. Empleo verde en España por comunidades autónomas y actividad.**

Tabla II.2. Empleo verde en España por comunidades autónomas y actividad.

| Comunidad Autónoma   | Tratamiento y depuración de aguas residuales | Gestión y tratamiento de residuos | Energías renovables | Gestión de zonas forestales | Servicios ambientales a empresas | Educación ambiental e información ambiental | Agricultura y ganadería ecológicas | Gestión de espacios naturales | Empleo ambiental en la industria y en los servicios | Sector público | I+D+i ambiental | Tercer sector | Total          |
|----------------------|--|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|---|----------------|-----------------|---------------|----------------|
| Andalucía            | 8.703  | 15.773                            | 13.627              | 8.400                       | 7.929                            | 1.561                                       | 20.040                             | 3.609                         | 2.126   | 7.333          | 2.416           | 91.517        |                |
| Aragón               | 2.134  | 5.406                             | 4.107               | 615                         | 401                              | 255   | 2.952                              | 301                           | 577   | 2.189          | 711             | 19.648        |                |
| Asturias             | 650  | 3.657                             | 2.300               | 696                         | 367                              | 131   | 567                                | 218                           | 386   | 773            | 344             | 10.089        |                |
| Baleares             | 1.732  | 4.480                             | 1.309               | 226                         | 217                              | 214   | 1.782                              | 224                           | 290   | 729            | 170             | 11.373        |                |
| Canarias             | 2.658  | 5.029                             | 2.194               | 369                         | 334                              | 263   | 646                                | 786                           | 737   | 920            | 492             | 14.428        |                |
| Cantabria            | 604  | 1.300                             | 1.063               | 266                         | 216                              | 230   | 438                                | 109                           | 219   | 436            | 198             | 5.079         |                |
| Castilla-La Mancha   | 1.950  | 7.109                             | 4.956               | 738                         | 267                              | 345   | 5.395                              | 563                           | 533   | 791            | 316             | 22.963        |                |
| Castilla y León      | 2.026  | 10.068                            | 7.008               | 5.000                       | 851                              | 567   | 1.324                              | 1.181                         | 710   | 1.010          | 1.065           | 30.810        |                |
| Cataluña             | 14.503                                       | 27.755                            | 20.917              | 3.055                       | 5.825                            | 1.775                                       | 4.827                              | 1.000                         | 4.389   | 4.921          | 4.693           | 93.660        |                |
| Comunidad Valenciana | 7.452  | 18.846                            | 11.785              | 1.681                       | 4.322                            | 485   | 2.417                              | 271                           | 2.150   | 2.928          | 1.942           | 54.279        |                |
| Extremadura          | 712  | 1.676                             | 2.088               | 778                         | 284                              | 296   | 3.063                              | 667                           | 222   | 430            | 203             | 10.419        |                |
| Galicia              | 1.624  | 7.092                             | 5.059               | 4.900                       | 451                              | 345   | 1.006                              | 896                           | 1.052   | 1.044          | 944             | 24.413        |                |
| La Rioja             | 402  | 2.329                             | 814                 | 266                         | 150                              | 41  | 616                                | 269                           | 126   | 579            | 128             | 5.720         |                |
| Madrid               | 7.531  | 15.803                            | 20.604              | 1.804                       | 2.837                            | 542   | 488                                | 389                           | 4.204   | 2.843          | 5.449           | 62.494        |                |
| Murcia               | 1.856  | 6.245                             | 2.512               | 327                         | 201                              | 214   | 2.506                              | 98                            | 598   | 282            | 628             | 15.467        |                |
| Navarra              | 682  | 1.980                             | 2.796               | 533                         | 217                              | 205   | 1.311                              | 68                            | 449   | 555            | 532             | 9.328         |                |
| País Vasco           | 3.045  | 5.763                             | 6.158               | 2.747                       | 1.485                            | 394   | 489                                | 185                           | 1.210   | 1.028          | 1.698           | 24.202        |                |
| Ceuta y Melilla      | 0  | 32                                | 71                  | 0                           | 0                                | 8   | 0                                  | 0                             | 26  | 10             | 0               | 147           |                |
| No territorializados |  |                                   |                     |                             |                                  |   |                                    | 101                           | 24.271 <sup>1</sup>                                 |                | 540             | 24.912        |                |
| <b>Total</b>         | <b>58.264</b>                                | <b>140.343</b>                    | <b>109.368</b>      | <b>32.400</b>               | <b>26.354</b>                    | <b>7.871</b>                                | <b>49.867</b>                      | <b>10.935</b>                 | <b>20.004</b>                                       | <b>53.072</b>  | <b>21.929</b>   | <b>540</b>    | <b>530.947</b> |

Fuente: Elaboración propia.