

# EL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR **MEDIOAMBIENTAL** **ANDALUZ 2012**



Servicio Andaluz de Empleo  
**CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO**

**Edita:**

Observatorio Argos. Sistema de Prospección Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía. Servicio Andaluz de Empleo  
Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo. Junta de Andalucía

**Año de edición:** 2013

**Dirección Técnica:**

M<sup>a</sup> Dolores Rosell Vaquero

**Equipo Técnico:**

José Juan León Medina  
Virginia González Rodríguez

**Diseño y Maquetación:**

Virginia González Rodríguez



**INICIO**

# **SUMARIO**

- 1. INTRODUCCIÓN**
- 2. EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ**
- 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ**
- 4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL**
- 5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL**
- 6. RESUMEN**
- 7. ANEXOS**
- 8. TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES**

# INTRODUCCIÓN

A diferencia de otros sectores productivos, el análisis del mercado de trabajo entorno a las actividades relacionadas con la protección medioambiental planteaba una serie de dificultades derivadas de la relativa juventud de este sector en el modelo productivo nacional. Hasta 2008, la Clasificación Nacional de Actividades Económicas que estuvo en vigor, databa de 1993 (con revisiones en 2003) y aunque ya por entonces era indiscutible la importancia de la protección del medio ambiente, la evolución del mercado en los últimos años ha conllevado tanto la especialización de actividades ya existentes como la aparición de otras nuevas no contempladas en esta clasificación y que complicaban la correcta delimitación del sector. Es por tanto a partir de 2009 con la implementación de la actual Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-09) cuando se consigue mejorar notablemente el acotamiento del sector medioambiental. Por otro lado, la entrada en vigor de la Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO-11) en el año 2011, supuso además un importante salto cualitativo en cuanto a la posibilidad de concretar qué empleos se pueden considerar directamente relacionados con este tipo de actividades, permitiendo así el uso de dicha clasificación una definición más nítida del sector.

Hemos de tener en cuenta en cualquier caso a la hora de interpretar los resultados e incluso el mismo planteamiento de este estudio que la actividad relacionada con el cuidado del medioambiente es en su concepto de difícil circunscripción, en el sentido de que abarca una gran amplitud de acciones, muy definidas en algunos casos (producción de energías renovables, gestión de residuos, etc.) o integradas como parte de otros procesos productivos, que no se identifican generalmente con “actividades verdes”. Es por este motivo que, en función de la información disponible, los indicadores utilizados y la realidad que queramos describir en cada caso, se irán planteando distintos enfoques que, sin ser contrapuestos entre sí, darán visiones complementarias que permitan en conjunto un análisis lo más amplio y fehaciente posible.

El presente Estudio ha sido posible gracias a la colaboración existente entre el Servicio Andaluz de Empleo y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, que ha permitido, en primer lugar, una ampliación de las fuentes de información para la realización del análisis, sumando a las habituales el registro de Empresas y Entidades vinculadas al sector Medioambiental en Andalucía (DEMA), y en segundo lugar, la obtención consensuada del conjunto de ocupaciones relacionadas con el sector medioambiental mediante el análisis de la actual Clasificación Nacional de Ocupaciones.

INICIO

SUMARIO

2

**EL TEJIDO  
EMPRESARIAL  
DEL SECTOR  
MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ**

## 2. EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

Dedicamos el primer apartado del presente estudio a realizar una aproximación cuantitativa de la realidad empresarial del sector medioambiental andaluz y de su posición en el contexto de España y de sus Comunidades Autónomas.

Se aborda este análisis desde la perspectiva de las empresas cuyas actividades se centran de forma específica en la producción de bienes y servicios relacionados con el cuidado y preservación del medio ambiente.

La fuente de información utilizada es el Directorio Central de Empresas (DIRCE) del Instituto Nacional de Estadística, tomando como referencia temporal el 1 de enero de 2012.

Para el análisis del tejido empresarial del sector medioambiental andaluz se han empleado las siguientes variables disponibles en el DIRCE:

- Actividad económica principal
- Ubicación territorial
- Estrato de personas asalariadas en la empresa

En el DIRCE la actividad económica principal de una empresa está informada a tres dígitos de la CNAE-2009<sup>1</sup>. En el presente estudio se considera que una empresa pertenece al sector medioambiental cuando su actividad económica coincide con alguna de las enumeradas a continuación:

024 Servicios de apoyo a la silvicultura

091 Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural

360 Captación, depuración y distribución de agua

370 Recogida y tratamiento de aguas residuales

381 Recogida de residuos

382 Tratamiento y eliminación de residuos

383 Valorización

431 Demolición y preparación de terrenos

811 Servicios integrales a edificios e instalaciones

812 Actividades de limpieza

813 Actividades de jardinería

**(Anexo 1)**

Respecto a la ubicación territorial de las empresas, el DIRCE utiliza la dirección postal de la sede social de la Empresa como criterio de asignación territorial. Por tanto, en el estudio se considerará que una empresa es andaluza cuando, según el DIRCE, su sede social esté domiciliada en nuestra Comunidad Autónoma.

Por último, la estratificación por tramos de empleo utilizada distingue las empresas sin empleo asalariado, las microempresas o empresas con menos de 10 personas asalariadas, las pequeñas empresas, de 10 a 50 personas asalariadas, las empresas medianas de entre 50 y 200 personas asalariadas y las grandes empresas, con más de 200 personas asalariadas.

<sup>1</sup> Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009.

## **2. EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ**

### **2.1 APROXIMACIÓN CUANTITATIVA Y PESO EN EL CONTEXTO DE ESPAÑA**

### **2.2 CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS MEDIOAMBIENTALES EN ANDALUCÍA**



2.

EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

2.1.

APROXIMACIÓN CUANTITATIVA Y PESO EN EL CONTEXTO DE ESPAÑA

A 1 de enero de 2012 se ubican en Andalucía 9.857 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 2,04% de las empresas ubicadas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por encima de la media nacional, que se cifra en el 1,84%.

En el contexto de España, Andalucía es la primera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 16,73% del total de dichas empresas en el territorio nacional.

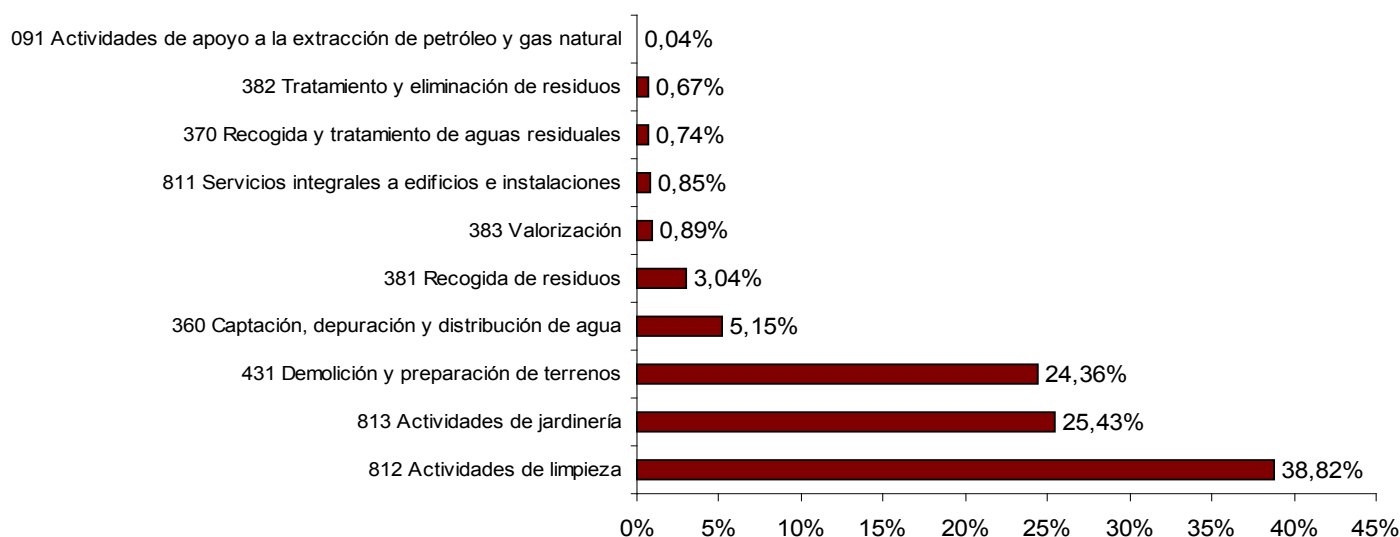
| Comunidad                   | Nº Empresas  | Distribución  |
|-----------------------------|--------------|---------------|
| <b>Andalucía</b>            | <b>9.857</b> | <b>16,73%</b> |
| Cataluña                    | 9.434        | 16,01%        |
| Madrid, Comunidad de        | 7.348        | 12,47%        |
| Comunitat Valenciana        | 6.678        | 11,33%        |
| Galicia                     | 3.613        | 6,13%         |
| Castilla y León             | 3.206        | 5,44%         |
| País Vasco                  | 2.818        | 4,78%         |
| Castilla - La Mancha        | 2.770        | 4,70%         |
| Canarias                    | 2.213        | 3,76%         |
| Balears, Illes              | 2.066        | 3,51%         |
| Aragón                      | 2.041        | 3,46%         |
| Murcia, Región de           | 1.981        | 3,36%         |
| Asturias, Principado de     | 1.304        | 2,21%         |
| Extremadura                 | 1.128        | 1,91%         |
| Navarra, Comunidad Foral de | 996          | 1,69%         |
| Cantabria                   | 890          | 1,51%         |
| Rioja, La                   | 484          | 0,82%         |
| Ceuta y Melilla             | 91           | 0,15%         |
| Total Nacional              | 58.918       | 100,00%       |



## 2. EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 2.2. CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS MEDIOAMBIENTALES EN ANDALUCÍA

Según la actividad económica desarrollada por las empresas, el 38,82% de las empresas medioambientales andaluzas se dedican a las Actividades de limpieza. Las empresas que se dedican a Actividades de jardinería y a la Demolición y preparación de terrenos ocupan el segundo y tercer puesto, representando el 25,43% y 24,36% del sector, respectivamente.



*Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2012*  
*Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.*

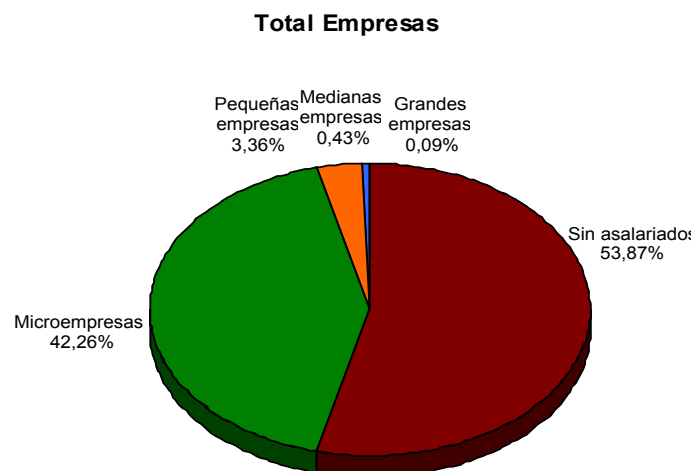
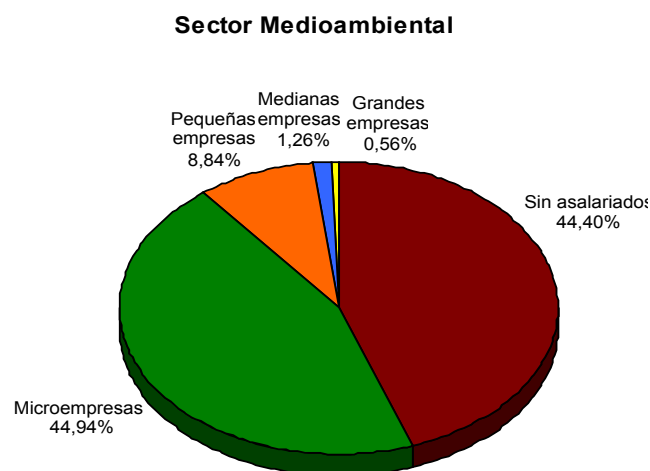
## 2. EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 2.2. CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS MEDIOAMBIENTALES EN ANDALUCÍA

El tejido empresarial medioambiental tiene una distribución por estratos de personas asalariadas similar al entramado empresarial andaluz, predominando los empresarios sin trabajadores asalariados y las microempresas.

Sin embargo, se ha de destacar un menor peso de los empresarios sin trabajadores asalariados en el sector medioambiental andaluz (44,4%) que en la economía andaluza (53,87%).

Por el contrario, las microempresas tienen una mayor representación en el sector medioambiental andaluz (44,94%) que en las empresas andaluzas (42,26%), e igual ocurre con las pequeñas, medianas y grandes empresas.

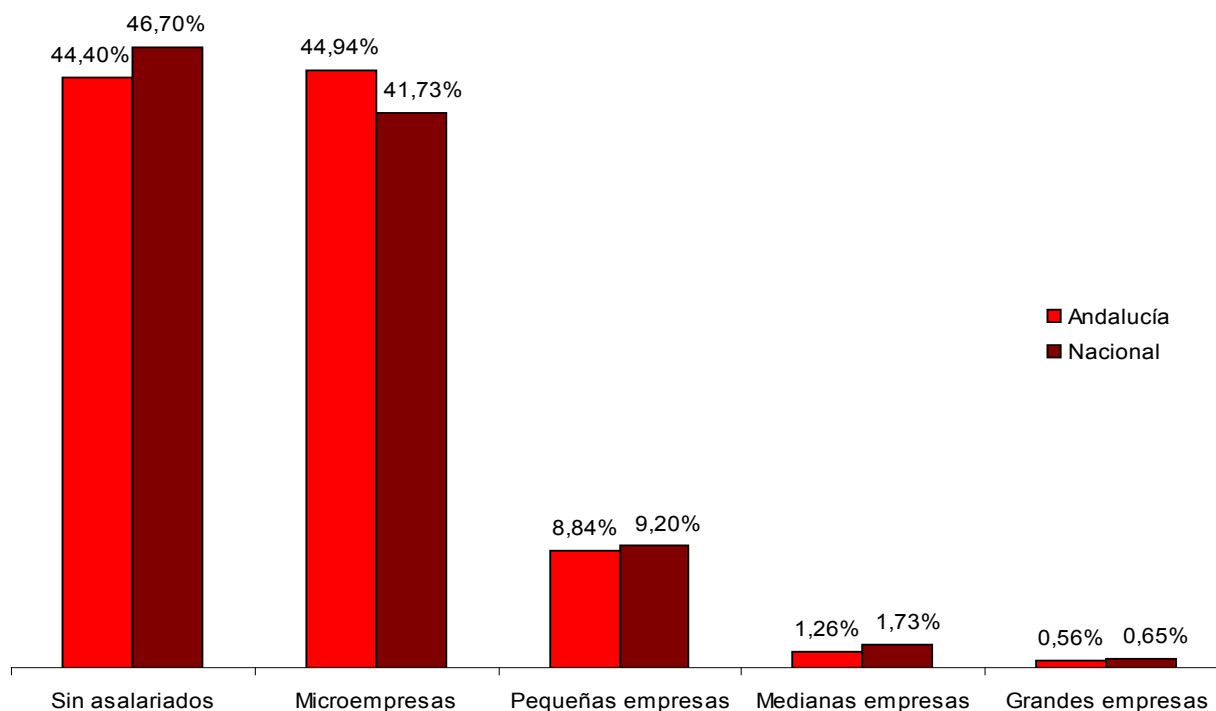


*Distribución de las empresas medioambientales y del total de empresas andaluzas por tamaño. Año 2012*  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

2. EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
- 2.2. CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS MEDIOAMBIENTALES EN ANDALUCÍA

Si comparamos la distribución por estratos de personas asalariadas de las empresas medioambientales en Andalucía con las nacionales vemos que se comportan de manera similar.

En Andalucía hay un mayor porcentaje de microempresas, y en cambio en España es mayor el porcentaje de empresas sin asalariados. En el resto de estratos son similares los porcentajes.



*Distribución de las empresas medioambientales por tamaño. Año 2012*  
 Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

INICIO

SUMARIO



# 3 EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

El objeto de estudio será el sector medioambiental andaluz, entendiendo como tal el circunscrito por las actividades económicas de la CNAE-09 y los Grupos Primarios de Ocupación de la CNO11<sup>2</sup> que, según el Instituto Nacional de Cualificaciones (INCUAL), delimitan la gestión ambiental, además de la propia aportación de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio sobre las ocupaciones relacionadas directamente con este tipo de actividades.

Esta doble posibilidad de definición -en base de la actividad económica y de las ocupaciones- conlleva una mejor demarcación del sector, en la medida que permite tener distintas opciones de delimitación en función de los indicadores disponibles y el objetivo del análisis. La definición de las actividades económicas y grupos primarios de ocupación tenidos en cuenta en cada caso se detallan en los **Anexos 1, 2 y 3**.

En relación a esta delimitación, es importante tener en cuenta que en 2011 se implementó en los Servicios Públicos de Empleo la nueva Clasificación Nacional de Ocupaciones (CNO-11) que sustituía a la hasta entonces vigente que databa de 1994 (revisada en 2002). Este hecho, hace que la distribución de las cifras estadísticas -basadas en ocupaciones- obtenidas a partir de esta fecha no sean comparables con las resultantes en periodos anteriores.

Existen distintas fuentes estadísticas para el estudio del mercado de trabajo que pueden clasificarse

formalmente en primarias (encuestas y censos) y derivadas (registros).

Las encuestas y censos constituyen la información estadística en sentido estricto, al haber sido recabada con el objetivo concreto de ampliar el conocimiento de la realidad social objeto de estudio. De ahí su denominación como fuentes primarias.

Por su parte, las fuentes derivadas nacen como consecuencia de la explotación estadística de los registros asociados a procedimientos administrativos.

Para analizar el empleo vinculado al sector medioambiental andaluz, se utilizan en este apartado las estadísticas derivadas de los siguientes procedimientos administrativos del Servicio Andaluz de Empleo:

- Registro de contratos de trabajo
- Inscripción de demanda de empleo

Respecto a los contratos de trabajo, las empresas tienen la obligación de registrar todos los contratos que realizan por cuenta ajena en los Servicios Públicos de Empleo. Las estadísticas basadas en los contratos registrados se utilizan para medir los procesos de acceso o entrada al empleo por cuenta ajena.

<sup>2</sup> Clasificación Nacional de Ocupaciones (vigente desde 2011).

## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

Las estadísticas derivadas de los registros de demanda de empleo en los Servicios Públicos de Empleo, y más concretamente la estadística de Paro Registrado, sirven para medir el desempleo.

Por otro lado, cabe destacar, como singularidad del estudio de este sector en concreto, que dentro del análisis de las características del empleo relacionadas con la distribución geográfica se incluye la demarcación definida según los municipios que forman la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía<sup>3</sup>. Esta distribución territorial tiene la particularidad de no ser disjunta en la definición

de cada una de sus agrupaciones, es decir, hay municipios que pueden pertenecer a más de una de las áreas tenidas en cuenta al distribuir los resultados, por lo que la suma en cada uno de estos espacios de las cifras de los distintos indicadores utilizados en el estudio no se corresponderá con el total en los municipios incluidos en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía. No obstante, no deja de ser importante, dada su especial relevancia, dimensionar la actividad del empleo localizando los resultados en función de cada una de las áreas protegidas.

### 3.1 CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.1.1 EVOLUCIÓN

#### 3.1.2 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

#### 3.1.3 CARACTERÍSTICAS LABORALES

#### 3.1.4 TEJIDO EMPRESARIAL

### 3.2 PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.2.1 EVOLUCIÓN DEL PARO REGISTRADO

#### 3.2.2 PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS PARADAS

#### 3.2.3 CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

<sup>3</sup> La distribución de la Red de Espacios Naturales Protegidos en Andalucía ha sido proporcionada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

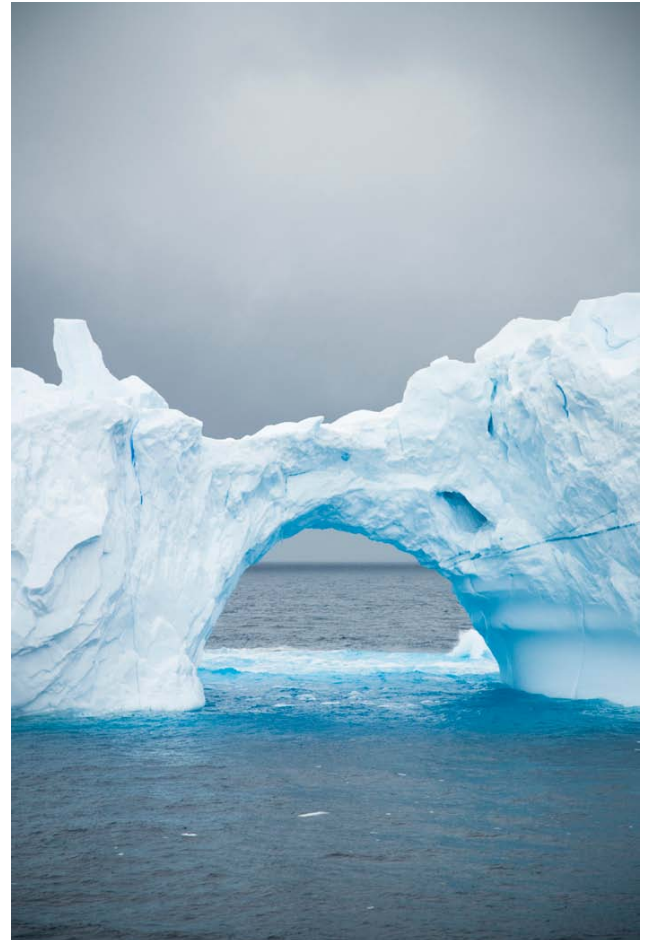
Las estadísticas basadas en la contratación registrada presentes en este apartado permiten medir los procesos de acceso o entrada al empleo por cuenta ajena en el sector medioambiental andaluz.

En la estadística de contratos, la actividad económica se refiere a la actividad principal de la cuenta de cotización de la empresa a la que se vincula la relación laboral y la ocupación define la función para el que ha sido empleado un trabajador (**Anexos 1 y 2**).

Se han tenido en cuenta para delimitar el sector, aquellos contratos de empresas con actividad económica relacionada con el medioambiente, y los contratos de personas empleadas en ocupaciones relacionadas directamente con empleos medioambientales, independientemente de la actividad principal de la empresa.

Respecto al ámbito geográfico, se considera el municipio del centro de trabajo indicado en el contrato, teniéndose en cuenta únicamente los municipios de Andalucía.

En cuanto al ámbito temporal, se contabilizan los contratos registrados entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2012.





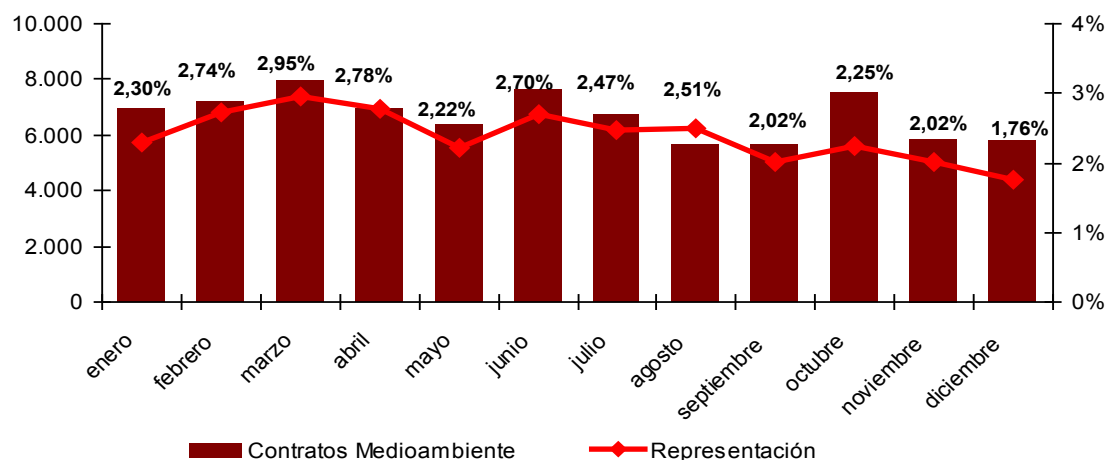
## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.1.1. EVOLUCIÓN

En el año 2012 se han contabilizado 80.234 contratos, esto supone una representación del 2,37% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2011 ha descendido el 7,83% el número de contratos registrados, estando esta caída en la línea de la que se ha dado para la totalidad del mercado laboral en nuestra Comunidad Autónoma, del 5,74%.

| Contratos sector medioambiental en 2012 | Variación absoluta respecto a 2011 | Variación relativa respecto a 2011 | Representación del sector en el total de contratos |
|-----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 80.234                                  | -6.817                             | -7,83%                             | 2,37%                                              |



*Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Se dan tres leves repuntes en la actividad contractual en los meses de marzo, junio y octubre, llegando el sector medioambiental a suponer el 2,95% del total de la contratación en Andalucía en el mes de marzo, en el que también se da el mayor número neto de contratos (7.935).

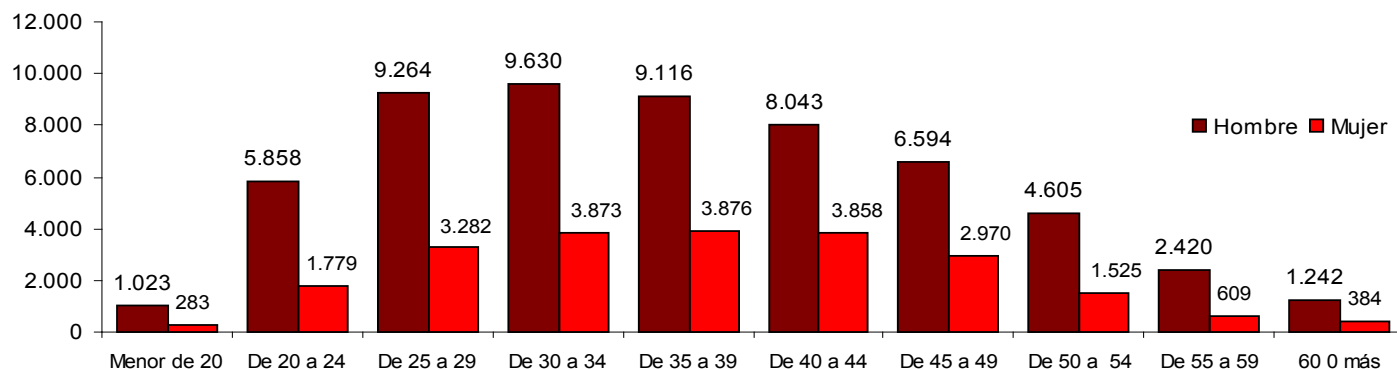
## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.1.2. PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

Los registros administrativos de contratos contienen, para cada contrato, información sobre la edad, el género, el nivel de estudios y la nacionalidad de la persona contratada. Dichas características son analizadas a continuación.

El 72,03% de los contratos registrados en 2012 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 27,97% de los contratos a mujeres.



*Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por género y edad. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Por grupos de edad, el mayor número de contratos registrados corresponden al tramo de edad de 30 a 34 años con 13.503 contratos. En el sector medioambiental andaluz el porcentaje mayor de contratación se realiza a hombres entre 30 y 34 años con el 12,00%. (**Anexo 4**)

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

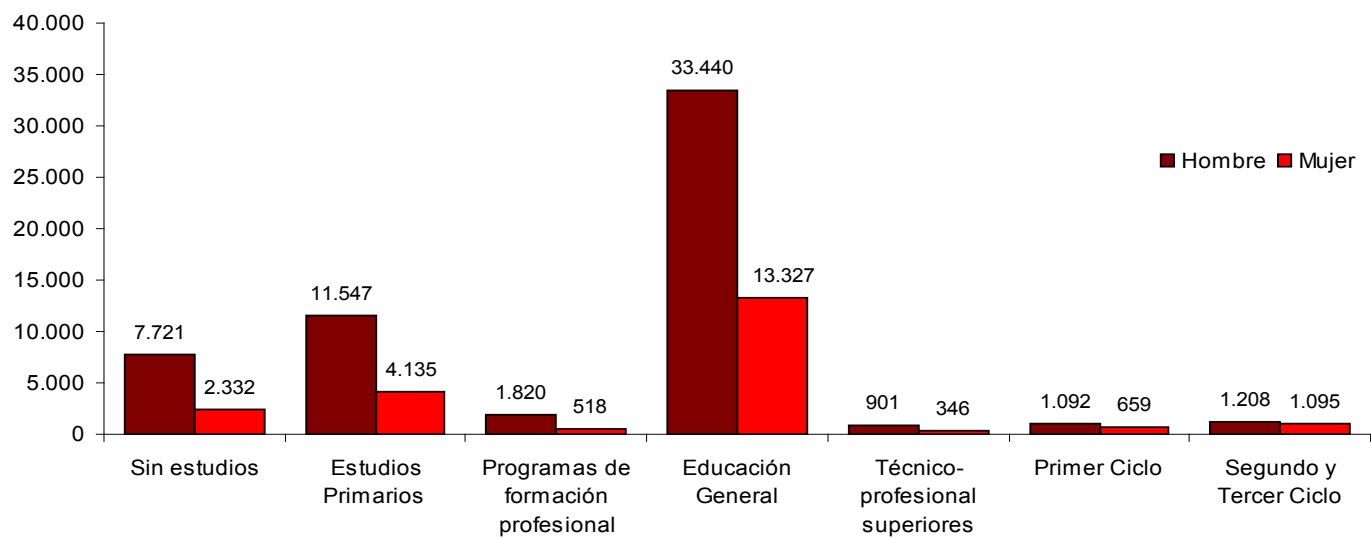
CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.2.

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

Según el nivel formativo, el 58,29% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen el título de Educación General, resultado de la suma de un 41,68% de hombres y un 16,61% de mujeres (con respecto al total).

En este sector el nivel formativo de las personas contratadas es similar al del mercado laboral general. (**Anexo 5**)



*Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por género y nivel de estudios. Año 2012.*  
*Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

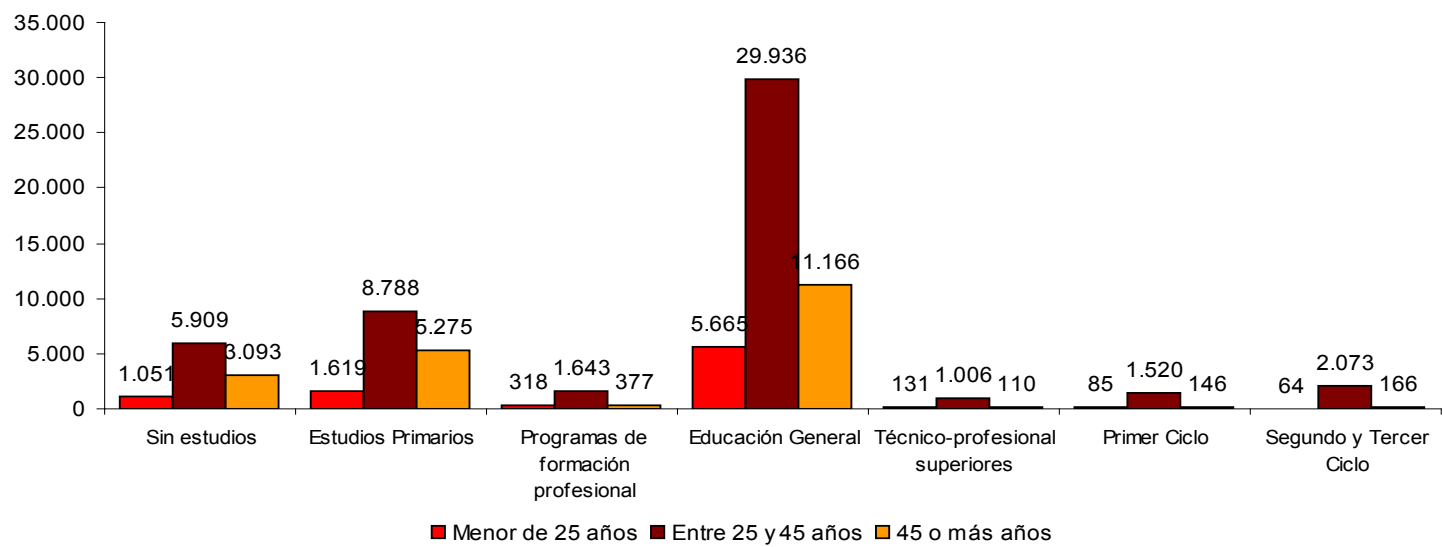
3.1.

CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.2.

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

El mayor número de contratos, 29.936 en concreto (el 37,31%) se realizan a personas de entre 25 y 45 años y con nivel formativo de Educación General, le sigue en número el grupo de las personas con este mismo nivel formativo y mayores de 45 años, con 11.166 contratos (13,90%). (**Anexo 6**)



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por edad y nivel de estudios. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.2.

PERFIL SOCIODEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

En el año 2012 se han registrado 8.852 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental. Esto supone el 11,03% del total de la contratación del sector.

|        | Contratos a personas extranjeras | Peso en la contratación | Distribución |
|--------|----------------------------------|-------------------------|--------------|
| Hombre | 4.836                            | 8,37%                   | 54,63%       |
| Mujer  | 4.016                            | 17,90%                  | 45,37%       |
| Total  | 8.852                            | 11,03%                  | 100,00%      |

Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 63,78% corresponde a contratos registrados a personas originarias de países comunitarios y el 36,22% restante a países no pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía y Marruecos con un 42,10% y 12,87% respectivamente. (**Anexo 7**)

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.3.

CARACTERÍSTICAS LABORALES

Básicamente, el contrato de trabajo es el acuerdo entre la empresa y la persona trabajadora en el que se detallan las condiciones en las que la persona trabajadora se compromete a realizar un determinado trabajo por cuenta de la empresa, a cambio de una retribución o sueldo.

Gracias a la información proporcionada en el registro de los contratos, se pueden analizar características propias de los puestos de trabajo cubiertos, como son el tipo de contrato, la jornada laboral, y la ocupación o profesión a ser desempeñada.

En cuanto a la duración, un contrato puede realizarse por tiempo indefinido (fijo) o por una duración determinada (contrato temporal) que dependerá del tipo de contrato y de lo establecido en el mismo.

En el sector medioambiental el mayor número de contratos registrados se producen en el sector

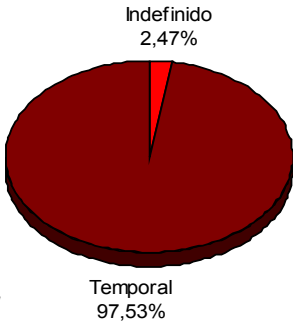
de actividad económica Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización con 20.385, lo que supone el 25,41% del total de la contratación en el sector.

Otras actividades económicas en las que se produce un número importante de contrataciones son Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas y Silvicultura y explotación forestal con un porcentaje del 23,06% y 15,74% respectivamente. (**Anexo 8**)

El 2,47% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz han sido de carácter indefinido, siendo este porcentaje similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía (3,46%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 97,53%, siendo la temporalidad registrada para Andalucía durante 2012, un 96,54%.

| Duración contrato | Nº Contratos | Distribución |
|-------------------|--------------|--------------|
| Indefinido        | 1.981        | 2,47%        |
| Temporal          | 78.253       | 97,53%       |
| Total             | 80.234       | 100%         |

Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.3.

CARACTERÍSTICAS LABORALES

Respecto al tipo de contrato de trabajo, éste se establece según las necesidades de la empresa y la causa de la contratación registrada. Entre los tipos de contratos en vigor, la modalidad contractual más utilizada en el sector medioambiental es el contrato por Obra o Servicio con 36.373 contrataciones (45,33%), seguida del contrato Eventual con 34.984 (43,60%). (**Anexo 9**)

La jornada laboral, o las horas de trabajo ordinarias a realizar por el trabajador diaria, semanal, mensual o anualmente, es otra de las condiciones que se pactan en el contrato de trabajo. Se distingue entre jornada completa (la ordinaria laboral de la empresa) y jornada parcial (la inferior a la habitual en la empresa).

En el sector medioambiental, el 80,40% de los contratos registrados en 2012 lo son a jornada completa, muy superior al 71,03% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.



| Tipo jornada    | Nº Contratos | Distribución |
|-----------------|--------------|--------------|
| Completa        | 64.508       | 80,40%       |
| Parcial         | 15.045       | 18,75%       |
| No especificada | 681          | 0,85%        |
| Total           | 80.234       | 100%         |

Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.3.

CARACTERÍSTICAS LABORALES

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2012, el 30,70% de las personas contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2012.

| Nº medio contratos | Hombres | Mujeres | Nº Personas |
|--------------------|---------|---------|-------------|
| 1 contrato         | 21.375  | 10.443  | 31.818      |
| 2-4 contratos      | 8.331   | 3.514   | 11.845      |
| 5 o más            | 1.810   | 441     | 2.251       |
| Total              | 31.516  | 14.398  | 45.914      |

*Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por género Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Analizando la distribución de la contratación en el sector en los municipios en los que se ubican los Espacios Naturales, en el año 2012 es en Doñana donde se ha registrado un volumen más alto de contratos en el sector medioambiental, 12.605 contratos.

En cambio, el mayor peso del sector en la contratación de estos territorios se presenta en el espacio natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche, donde el volumen de la actividad medioambiental alcanza el 12,29%. (**Anexo 10**)

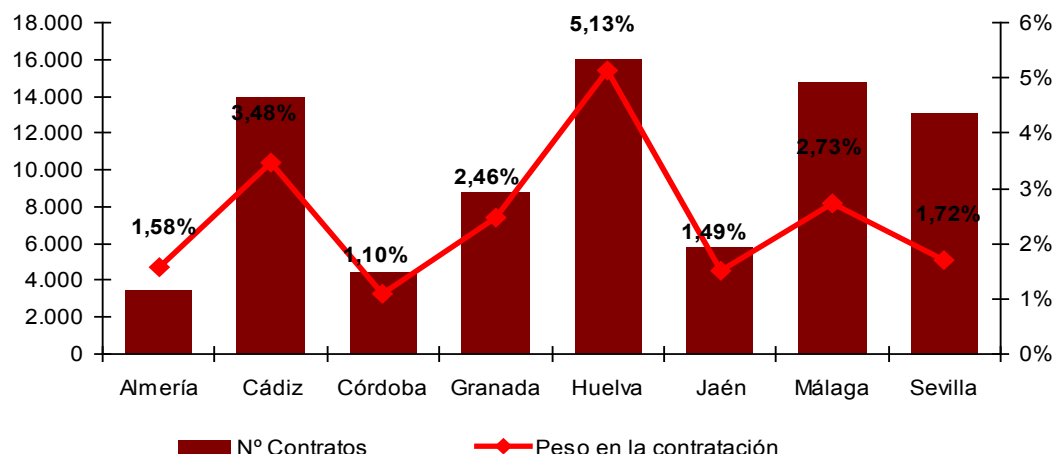
## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.1.3. CARACTERÍSTICAS LABORALES

Durante 2012, Huelva y Málaga son las provincias andaluzas que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, acumulando el 19,92% y 18,32% respectivamente de los contratos de este sector en Andalucía, seguidas de Cádiz con el 17,45%.

En Huelva y Cádiz el sector medioambiental tiene un porcentaje mayor en la contratación provincial; suponiendo la contratación medioambiental el 5,13% de los contratos registrados en Huelva y el 3,48% de los contratos registrados en Cádiz. Con respecto al año 2011 la única provincia que ha crecido ha sido Cádiz, un 8,28%. (**Anexo 11**)



*Distribución de los contratos registrados en el sector medioAmbiental andaluz por provincias, peso en la contratación registrada. Diciembre 2012. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo*

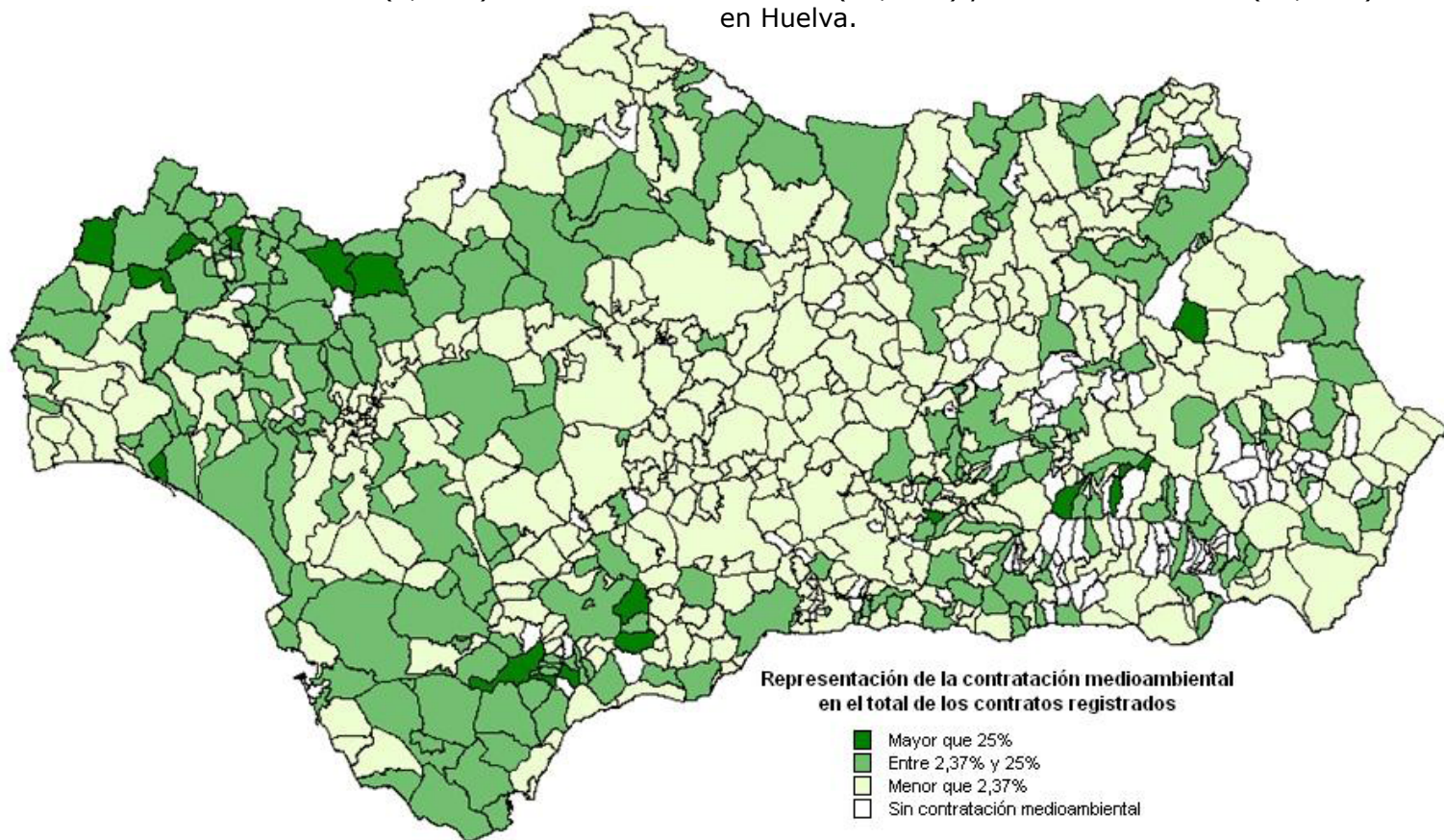
## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.1.3. CARACTERÍSTICAS LABORALES

En el ámbito municipal, existen 235 municipios andaluces en los que los contratos registrados en el sector medioambiental superan el porcentaje de contratos de este sector registrados en Andalucía sobre el total de contratos (2,37%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Tolox (53,58%) y Benarraba (52,96%) en Málaga, La Malaha (48,40%) en Granada, y Rosal de la Frontera (46,43%) y Santa Olalla de Cala (43,63%) en Huelva.



*Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2012 Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.3.

CARACTERÍSTICAS LABORALES

El registro del domicilio del trabajador y del centro de trabajo a la firma de un contrato permite analizar la movilidad geográfica de los trabajadores. En nuestro caso vamos a analizar la movilidad interprovincial, cuantificamos para ello los contratos registrados en el sector medioambiental en cada provincia andaluza de personas que no son de la provincia y observamos cuántos contratos de personas de la provincia en cuestión se han registrado fuera de la misma. La diferencia entre ambas cantidades es el saldo de movilidad geográfica que será positivo

cuando el número de contratos a trabajadores que entra en la provincia en estudio supere al número de contratos a trabajadores que sale de ella.

La provincia de Huelva es la que ha tenido más saldo de movilidad geográfica con 3.248 contratos registrados en el sector medioambiental, por el contrario la provincia de Cádiz tiene el mayor saldo negativo con – 799 contratos registrados.

|         | Permanecen | Salen | Entran | Saldo movilidad |
|---------|------------|-------|--------|-----------------|
| Almería | 3.171      | 555   | 317    | -238            |
| Cádiz   | 13.279     | 1.517 | 718    | -799            |
| Córdoba | 4.066      | 639   | 379    | -260            |
| Granada | 8.178      | 670   | 574    | -96             |
| Huelva  | 11.854     | 880   | 4.128  | 3.248           |
| Jaén    | 5.466      | 798   | 277    | -521            |
| Málaga  | 13.986     | 685   | 716    | 31              |
| Sevilla | 11.340     | 1.882 | 1.785  | -97             |

Saldo de movilidad interprovincial de las contrataciones registradas en el sector medio ambiental. Andalucía 2012.  
Fuente: Observatorio Argos, Servicio Andaluz de Empleo.

3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.3. CARACTERÍSTICAS LABORALES

En el año 2012, las ocupaciones con una mayor contratación en el sector medioambiental son Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines y Barrenderos y afines con el 23,73% y 20,07% del total de contratos registrados en el sector. (**Anexo 12**)

| Grupo primario de Ocupación                                                     | Nº Contratos | Distribución |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          | 19.037       | 23,73%       |
| Barrenderos y afines                                                            | 16.103       | 20,07%       |
| Recogedores de residuos                                                         | 5.915        | 7,37%        |
| Peones forestales y de la caza                                                  | 5.548        | 6,91%        |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural         | 5.364        | 6,69%        |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 3.702        | 4,61%        |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)         | 2.891        | 3,60%        |
| Conductores asalariados de camiones                                             | 1.442        | 1,80%        |
| Peones agropecuarios                                                            | 1.432        | 1,78%        |
| Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares    | 1.079        | 1,34%        |
| Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental                   | 1.020        | 1,27%        |
| Pescadores de aguas costeras y aguas dulces                                     | 941          | 1,17%        |
| Operadores de maquinaria forestal móvil                                         | 896          | 1,12%        |
| Biólogos, botánicos, zoólogos y afines                                          | 873          | 1,09%        |
| Peones de las industrias manufactureras                                         | 866          | 1,08%        |

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.4.

TEJIDO EMPRESARIAL

La mayoría de las empresas que contratan en el sector medioambiental son Sociedades limitadas con un 34,91%. La segunda de las tipologías jurídicas es la de Persona Física 29,98%.

| Tipología                                                                     | Nº Empresas | Distribución |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|
| Sociedad limitada                                                             | 2.277       | 34,91%       |
| Persona física                                                                | 1.955       | 29,98%       |
| Asociacion y otros                                                            | 503         | 7,71%        |
| Sociedad anonima                                                              | 476         | 7,30%        |
| Corporacion local                                                             | 399         | 6,12%        |
| Comunidad de bienes                                                           | 261         | 4,00%        |
| Sociedad cooperativa                                                          | 204         | 3,13%        |
| Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal                  | 152         | 2,33%        |
| Sociedades civiles                                                            | 110         | 1,69%        |
| Extranjero con nie                                                            | 54          | 0,83%        |
| Otros tipos no definidos                                                      | 38          | 0,58%        |
| Organismo autónomo de la administracion                                       | 37          | 0,57%        |
| Uniones temporales de empresas                                                | 33          | 0,51%        |
| Congregaciones e instituciones religiosas                                     | 10          | 0,15%        |
| Organo de la admon. Del estado o ccaa                                         | 5           | 0,08%        |
| Entidades no residentes con establecimiento permanente                        | 4           | 0,06%        |
| A revisar                                                                     | 3           | 0,05%        |
| Establecimientos permanentes de entidades no residentes en territorio español | 1           | 0,02%        |
| Total                                                                         | 6.522       | 100%         |

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.

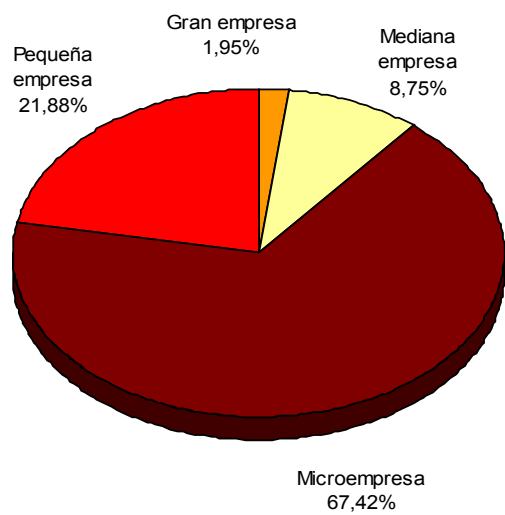
CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.1.4.

TEJIDO EMPRESARIAL

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 67,42% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Macroempresas con el 1,95%.

| Tamaño          | Nº Empresas |
|-----------------|-------------|
| Gran empresa    | 127         |
| Mediana empresa | 571         |
| Microempresa    | 4.397       |
| Pequeña empresa | 1.427       |
| Total           | 6.522       |



Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

|      |                                                     |
|------|-----------------------------------------------------|
| 3.   | EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ       |
| 3.2. | PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ |

Aunque los expertos coinciden en que el seguimiento coyuntural del mercado de trabajo debe basarse en la población parada proporcionada por la Encuesta de Población Activa, se utiliza el dato de Paro Registrado por su inmediatez (se publica a los dos días de que finalice el mes de referencia) y porque permite una desagregación municipal, dado su carácter registral.

Se ha de tener en cuenta que no todas las personas inscritas como demandantes de empleo son parados registrados, porque no todas las personas inscritas buscan un empleo, ni todas las que buscan empleo tienen disponibilidad inmediata para aceptarlo.

Así, hay personas trabajando que se inscriben en un Servicio Público de Empleo para mejorar su empleo, otras sólo lo hacen para recibir servicios (como Formación Profesional para el Empleo) o una prestación por desempleo (en este caso es obligatoria la inscripción), o porque esperan poder acceder a algún tipo de ayuda de la Administración Pública, local o autonómica.

Con el objetivo de contabilizar en el Paro Registrado sólo a aquellas personas sin empleo y con plena disponibilidad para trabajar, la Orden Ministerial de 11 de marzo de 1985 que establece los criterios estadísticos para su medición, excluye del mismo a:

- Las personas inscritas que se encuentran trabajando
- Las personas inscritas sin disponibilidad inmediata para el trabajo o en situación incompatible con éste
- Las personas que demandan un empleo de características específicas (a domicilio; de duración inferior a tres meses; de jornada inferior a 20 horas semanales; sólo en el extranjero...)
- Los trabajadores eventuales agrarios beneficiarios del subsidio especial por desempleo

Por convenio, cuando ha de proporcionarse el dato de Paro Registrado anual, se toma como referencia el mes de diciembre. En nuestro caso, la información relativa al Paro Registrado en el sector medioambiental en Andalucía está referida al mes de diciembre de 2012.



- 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
- 3.2. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

La actividad económica establece el ámbito de producción en el que se encuadraba la empresa en la que realizó su último trabajo la persona inscrita en los registros del Servicio Andaluz de Empleo, o la de la empresa en la que se encuentra en activo si es el caso. La ocupación informa sobre el tipo de oficio en el que manifiesta solicitar trabajo una persona registrada en el Servicio Andaluz de Empleo.

Respecto al ámbito geográfico, se considera el municipio de residencia de la persona registrada, teniéndose en cuenta únicamente los municipios de Andalucía.

Para la delimitación del sector medioambiental se atiende, por un lado, a la actividad económica de procedencia del registrado (**Anexo 1**), y por otro lado a la ocupación demandada<sup>4</sup> (**Anexo 3**), teniendo en cuenta así tanto a las personas procedentes de actividades medioambientales, como a los que quieren trabajar en empleos directamente ligados con el cuidado del mismo.



<sup>4</sup> Una persona registrada puede solicitar empleo en hasta seis ocupaciones distintas, por lo que se contabilizarán aquellos demandantes que hayan manifestado en cualquiera de sus opciones querer trabajar en alguna de las ocupaciones presentadas en el Anexo 3.

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.2.

PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

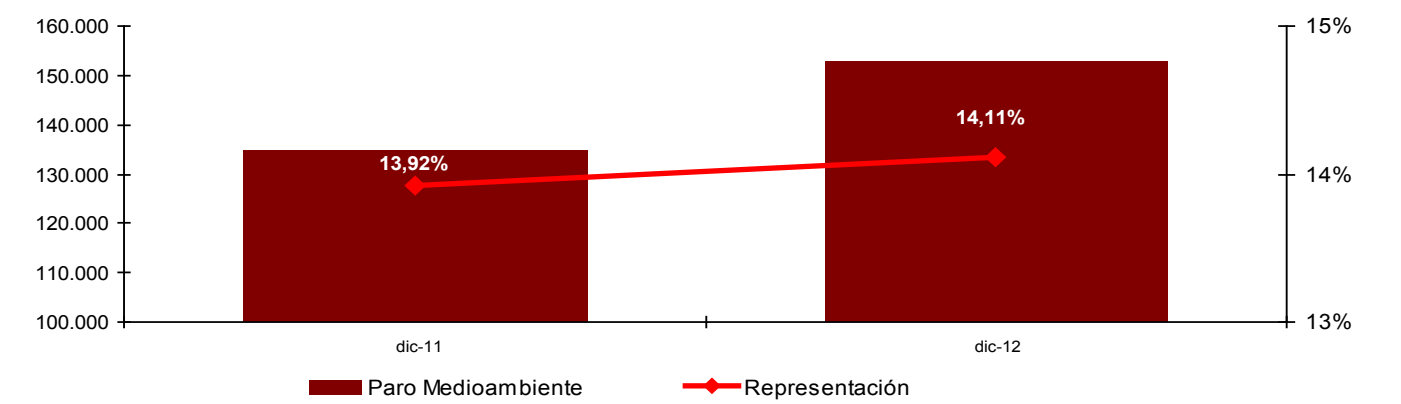
3.2.1.

EVOLUCIÓN DEL PARO REGISTRADO

Atendiendo a las anteriores consideraciones, el Paro Registrado se cifra en 152.975 personas en el sector medioambiental, que representan el 14,11% del Paro Registrado en Andalucía. Con respecto al año 2011 ha crecido un 13,36% el nº de parados registrados, siendo esta subida de una intensidad similar a la que se ha dado en Andalucía en el mismo periodo, del 11,83%.

| Paro registrado en el sector medio ambiental en 2012 | Variación absoluta respecto a 2011 | Variación relativa respecto a 2011 | Representación del sector en el total de parados |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 152.975                                              | 18.033                             | 13,36%                             | 14,11%                                           |

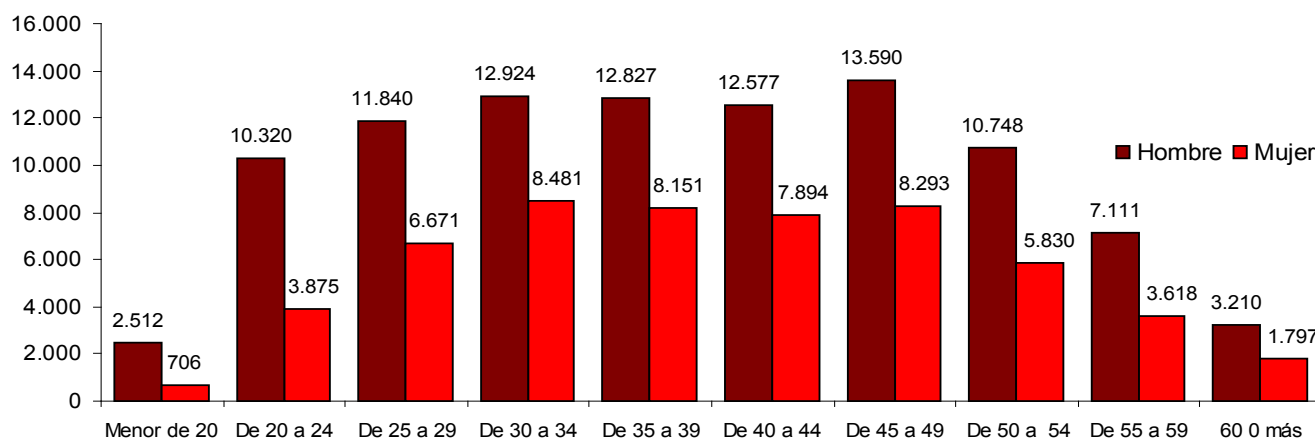
Representación del sector medio ambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



Evolución del paro en el sector medio ambiental y su representación en el Paro registrado en Andalucía. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 3.     | EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ       |
| 3.2.   | PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ |
| 3.2.2. | PERFIL SOCIALDEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS PARADAS    |

El 63,84% de las personas paradas registradas en ocupaciones o actividades medioambientales son hombres y el 36,16% mujeres. Los hombres entre 45 y 49 años son los que presentan mayor porcentaje de paro en el sector (8,88%), y en el tramo de 30 a 34 años es donde se produce entre las mujeres (5,54%). (**Anexo 13**)



*Distribución del paro registrada en el sector medio ambiental andaluz por grupo de edad y género. Diciembre 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Por grupos de edad, el 39,81% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 25 y 39 años.

El colectivo de las personas jóvenes o menores de 30 años, de especial interés para el empleo en Andalucía, representa el 23,48% del Paro Registrado en el sector medioambiental. El peso del Paro Registrado de las personas jóvenes en el sector medioambiental supera el valor de referencia de este colectivo en el mercado de trabajo andaluz (23,03%).

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.2.

PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.2.2.

PERFIL SOCIALDEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS PARADAS

De igual modo, el 35,43% de las personas paradas registradas en el sector medioambiental corresponde a otro de los colectivos de interés, el de las personas que tienen 45 o más años, por debajo del valor de referencia para el mercado de trabajo en Andalucía (37,08%).

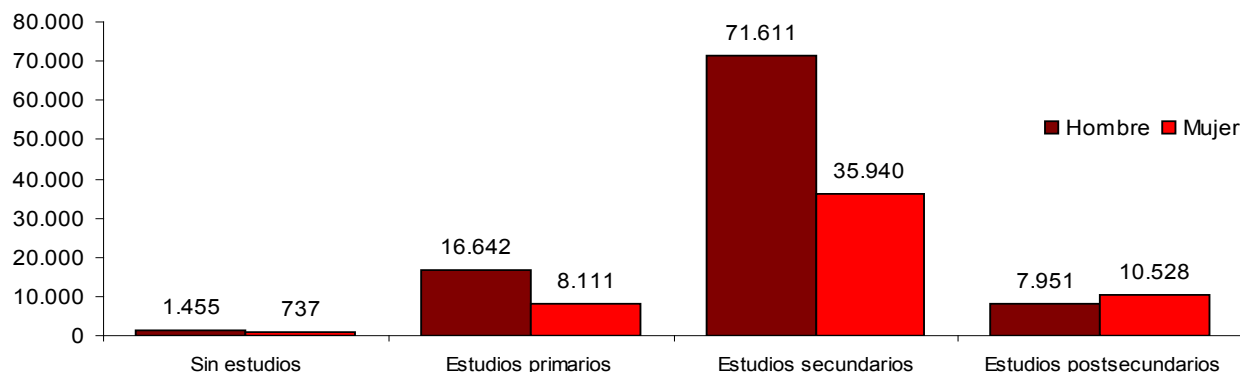
En el Paro Registrado total, el 14,00% de las personas contabilizadas han cursado estudios postsecundarios, siendo este porcentaje menor en el sector medioambiental, ya que el 12,08% de las personas paradas registradas alcanza este nivel de formación. Sin embargo, el porcentaje de personas paradas con estudios secundarios es mayor en el sector que nos ocupa (70,31%) que en el Paro Registrado en general (68,17%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son mayoría en el paro registrado del sector, con un 46,81%. Por otro lado, las mujeres sin estudios son el colectivo menos cuantioso, ya que el porcentaje de paro registrado de éstas apenas suma el 0,48%.

| Nivel Formativo          | Hombre | % Hombre | Mujer  | % Mujer | Total Paro |
|--------------------------|--------|----------|--------|---------|------------|
| Sin estudios             | 1.455  | 0,95%    | 737    | 0,48%   | 2.192      |
| Estudios primarios       | 16.642 | 10,88%   | 8.111  | 5,30%   | 24.753     |
| Estudios secundarios     | 71.611 | 46,81%   | 35.940 | 23,49%  | 107.551    |
| Estudios postsecundarios | 7.951  | 5,20%    | 10.528 | 6,88%   | 18.479     |
| Total                    | 97.659 | 63,84%   | 55.316 | 36,16%  | 152.975    |

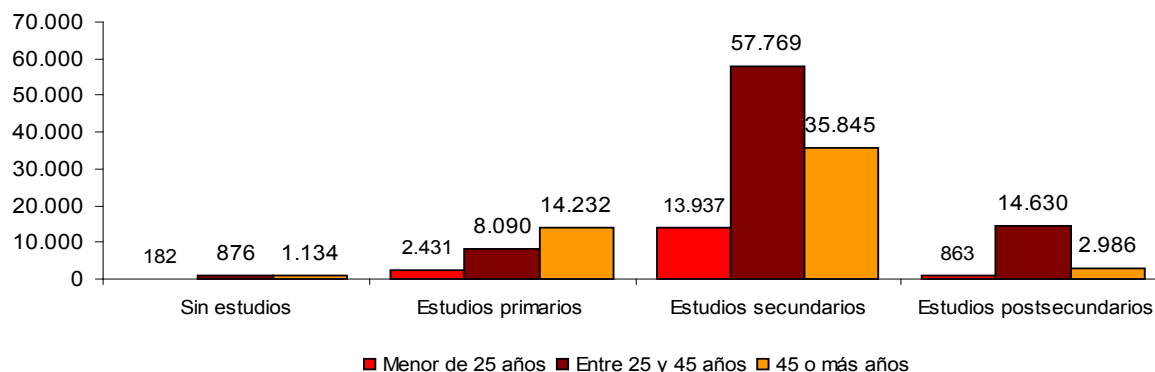
Distribución del paro registrada en el sector medio ambiental andaluz por nivel formativo y género. Diciembre 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

- 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
- 3.2. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
- 3.2.2. PERFIL SOCIALDEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS PARADAS



*Distribución del paro registrada en el sector medio ambiental andaluz por nivel formativo y género. Diciembre 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

En el sector medioambiental el mayor número de personas paradas tienen entre 25 y 45 años y estudios secundarios (57.769), representando un 37,76% del total del paro registrado en el sector. También son destacables en el mismo nivel de estudios las personas paradas de 45 o más años con un 23,43%. **(Anexo 14)**



*Distribución del paro registrada en el sector medio ambiental andaluz por nivel de formativo y grupos de edad. Diciembre 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.2.

PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.2.2.

PERFIL SOCIALDEMOGRÁFICO DE LAS PERSONAS PARADAS

El número de personas paradas extranjeras es de 7.282 en el sector medioambiental, lo que supone el 4,76% del paro registrado en el sector.

|        | Paro registrado en personas extranjeras | Peso en el paro del sector | Distribución |
|--------|-----------------------------------------|----------------------------|--------------|
| Hombre | 5.390                                   | 5,52%                      | 74,02%       |
| Mujer  | 1.892                                   | 3,42%                      | 25,98%       |
| Total  | 7.282                                   | 4,76%                      | 100,00%      |

Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona parada, el 69,68% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 30,32% restante a países de la Unión Europea. Los países de procedencia del mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 31,90% y 14,06% respectivamente. **(Anexo 15)**

| Procedencia    | Hombre | %Hombre | Mujer | % Mujer | Total Paro |
|----------------|--------|---------|-------|---------|------------|
| Comunitario    | 1.478  | 20,30%  | 730   | 10,02%  | 2.208      |
| No comunitario | 3.912  | 53,72%  | 1.162 | 15,96%  | 5.074      |
| Total          | 5.390  | 74,02%  | 1.892 | 25,98%  | 7.282      |

Distribución del paro registrado en el sector medioAmbiental andaluz por género y procedencia. Año 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

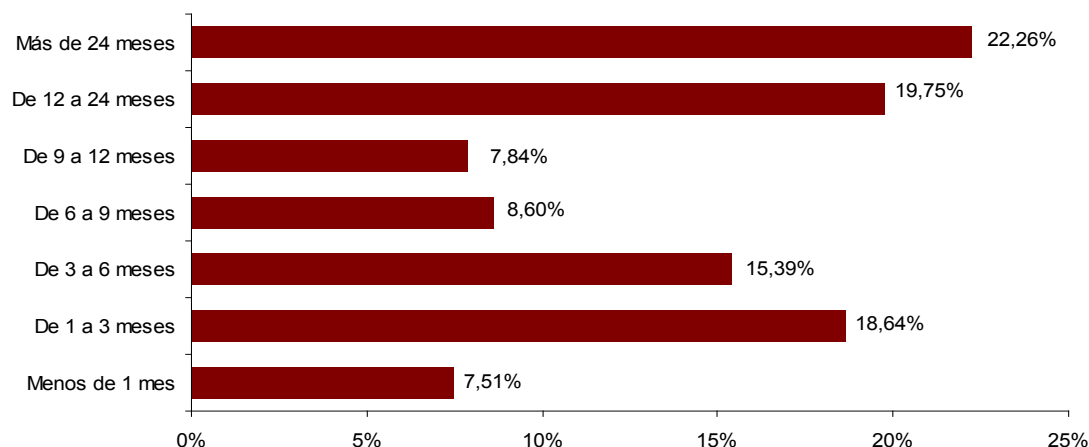
|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| 3.     | EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ       |
| 3.2.   | PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ |
| 3.2.3. | CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA                       |

En el sector medioambiental andaluz, las actividades económicas de las que proceden las personas paradas registradas en el año 2012 son Construcción de edificios, Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria, Actividades de construcción especializada, con 11,14%, 10,47% y 9,16% respectivamente. Destaca que el 9,05% de los demandantes del sector, no tiene una ocupación anterior registrada (sin empleo anterior). (**Anexo 16**)

La duración de la demanda es el tiempo transcurrido en meses desde que la persona se inscribe como demandante en una oficina de empleo hasta la fecha de referencia (en nuestro caso, 31 de diciembre de 2012).

El 26,16% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental menos de tres meses, es decir, el 18,25% de los hombres y el 7,91% de las mujeres se encuentran en esta situación.

En cuanto a los que llevan más tiempo, el 42,01% de las personas paradas registradas en el sector medioambiental son demandantes que llevan inscritos al menos un año. Este porcentaje es menor para la demanda de empleo en general, ya que en este último caso la proporción se cifra en un 38,41%.



*Distribución del Paro Registrado según duración de la demanda duración en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2012.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.2. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.2.3. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

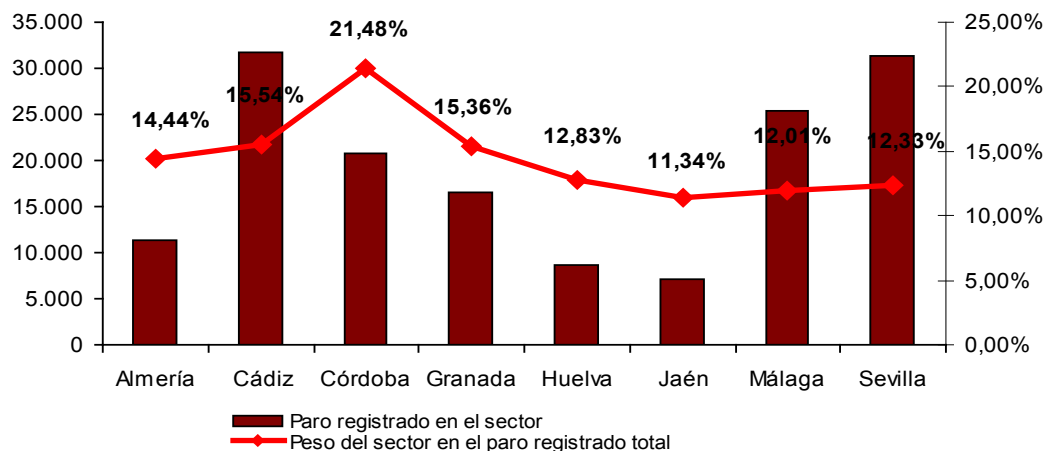
Por género, el 17,43% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, sumando los hombres con una situación similar el 24,58%. La duración media de la demanda de las personas demandantes que contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 16,03 meses. Por género, es de 12,74 meses en los hombres y de 22,77 en el caso de las mujeres. **(Anexo 17)**

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2012, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en la Sierra de Hornachuelos con 13.771 personas en esta

situación, seguido de los Alcornocales con 13.288.

Destacan los espacios naturales de la Sierra de Hornachuelos, Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama y Despeñaperros por presentar los mayores pesos del sector medioambiental en el paro registrado en los municipios que componen estos parajes, siendo del 27,35%, 25,59% y del 24,22% respectivamente. **(Anexo 18)**

El 20,75% de las personas paradas registradas demandantes de empleo en el sector medioambiental se concentran en la provincia de Cádiz. Le sigue la provincia de Sevilla con un 20,53%. se concentran en la provincia de Cádiz. Le sigue la provincia de Sevilla con un 20,55%. **(Anexo 19)**



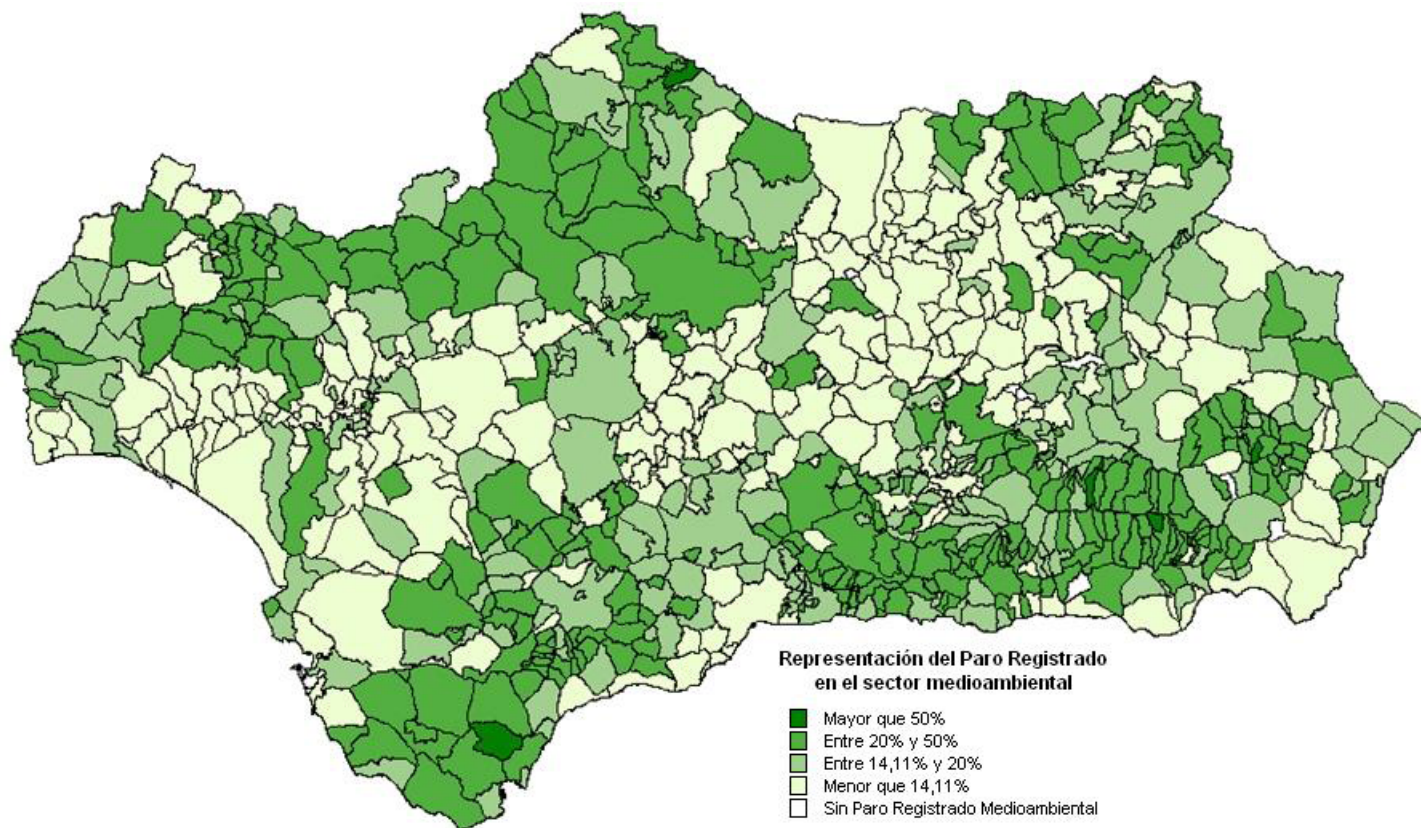
*Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2012. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*



- 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
- 3.2. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
- 3.2.3. CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Si se tiene en cuenta la representación del sector medioambiental en la cifra de Paro Registrado en cada provincia, Córdoba es la que mayor peso presenta, seguida de Cádiz y Granada con un 21,48%, un 15,54% y un 15,36%, respectivamente.

En 490 municipios andaluces, el Paro Registrado en ocupaciones o actividades medioambientales supera el 14,11% del Paro Registrado en el sector. Entre ellos destacan Laroya (Almería) con el 75,00% y Ferreira (Granada) con el 60,70%.



*Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2012. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

3.

EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.2.

PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

3.2.3.

CARACTERÍSTICAS DE LA DEMANDA

Existen 8 municipios en Andalucía sin Paro Registrado en el sector medioambiental, de los cuales, tres se encuentran en la provincia de Almería, uno en la provincia de Jaén y cuatro en la provincia de Granada.

Cuando una persona se inscribe como demandante de empleo puede solicitar hasta seis ocupaciones en las que querría trabajar, por lo tanto cuando hablamos de ocupaciones en el caso de los demandantes de empleo se debe entender cada ocupación de forma independiente, ya que se cuenta para cada ocupación a todas las personas

que la hayan solicitado en alguna de las seis opciones. Esto da lugar a que una misma persona demandante de empleo pueda ser contabilizada varias veces en distintos tipos de empleo de los que hablaremos a continuación.

De entre las ocupaciones directamente relacionadas con el medioambiente (**Anexo 3**) las dos más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son los Jardineros (solicitada por 72.712 personas) y la de Barrenderos (25.904). (**Anexo 20**)

| Ocupación                                         | Paro registrado en el sector | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
|---------------------------------------------------|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Jardineros, en general                            | 72.712                       | 32,67%       | 5.244              | 7,77%              |
| Barrenderos                                       | 25.904                       | 11,64%       | 2.886              | 12,54%             |
| Peones forestales                                 | 8.061                        | 3,62%        | 1.782              | 28,38%             |
| Limpiadores en instituciones sanitarias           | 7.243                        | 3,25%        | 452                | 6,66%              |
| Mozos de recogida de basuras-basureros            | 5.936                        | 2,67%        | 733                | 14,09%             |
| Instaladores de sistemas de energía solar térmica | 4.984                        | 2,24%        | 961                | 23,89%             |
| Montadores de placas de energía solar             | 4.292                        | 1,93%        | 681                | 18,86%             |
| Trabajadores forestales, en general               | 3.974                        | 1,79%        | 824                | 26,16%             |
| Técnicos en medio ambiente                        | 3.957                        | 1,78%        | 957                | 31,90%             |
| Agentes de desarrollo local                       | 3.582                        | 1,61%        | 907                | 33,91%             |
| Trabajadores en viveros, en general               | 3.230                        | 1,45%        | 229                | 7,63%              |

The background of the slide features a vibrant rainbow arching over a calm blue ocean under a clear sky. A large, bold black number '4' is positioned on the left side of the slide, partially overlapping the rainbow. To the right of the number, the title text is displayed in a bold, black, serif font with a white outline, arranged in five lines.

# **4 EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL**

## 4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

En este apartado se describen las características de las empresas y entidades vinculadas al sector y el dinamismo de entrada en el mercado generado por las mismas mediante el estudio de la contratación que han formalizado. Este análisis servirá para establecer el contexto en el que se encuentran, definiendo el marco de actuación dentro del mercado y estimando la representatividad de este colectivo en el total de la Comunidad Autónoma.

Para ello, se ha cruzado la información de contratos disponibles en el Servicio Andaluz de Empleo con el Registro de Empresas y Entidades Vinculadas al Sector Medioambiental en Andalucía (DEMA) de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, delimitando su actividad mediante la información de identificación empresarial de la que disponen ambos registros administrativos.

### **4.1 CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL**

### **4.2 CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL**



4.

EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.1.

CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

El DEMA es un registro vivo que se va actualizando periódicamente, y que cuenta en el presente con 23.636 establecimientos registrados.

La mayoría de los establecimientos vinculados al sector medioambiental en Andalucía tienen como forma jurídica a Sociedades de responsabilidad limitada con un 41,45%, seguida de Persona física con un 39,33%.

| Forma jurídica                                                            | Nº Establecimientos |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Sociedad de responsabilidad limitada                                      | 9.798               |
| Persona fisica                                                            | 9.296               |
| Sociedad anónima                                                          | 1.570               |
| Corporaciones locales,organismos autonomos y órganos de la administración | 1.047               |
| Asociaciones y otros tipos de sociedades civiles                          | 975                 |
| Sociedades cooperativas                                                   | 475                 |
| Comunidades de bienes, comanditarias y propiedad horizontal               | 435                 |
| Otras formas juridicas                                                    | 40                  |
| Total                                                                     | 23.636              |



Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo.  
Año 2012. Fuente: DEMA.

- 4.EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL
- 4.1.CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

Agricultura, ganadería y pesca sostenible es el grupo de acciones medioambientales de las empresas vinculadas al sector medioambiental al que mayor número de establecimientos tiene, 8.232, por el contrario Gestión ambiental del medio atmosférico es el grupo con menor número de establecimientos.

| Grupo                                                               | Nº Establecimientos |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Agricultura, ganadería y pesca sostenibles                          | 8.232               |
| Gestión sostenible de la energía                                    | 8.157               |
| Ecoturismo                                                          | 2.248               |
| Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios       | 1.700               |
| Educación y sensibilización ambiental                               | 1.315               |
| Gestión sostenible de recursos hídricos                             | 938                 |
| Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles | 536                 |
| Otros servicios ambientales no-clasificables                        | 314                 |
| Investigación y desarrollo en materia ambiental                     | 166                 |
| Gestión ambiental del medio atmosférico                             | 30                  |
| Total                                                               | 23.636              |

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por grupo de acciones medioambientales.  
Año 2012. Fuente: DEMA

4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.1. CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

A la hora de estudiar las actividades económicas en las que participan, se ha de tener en cuenta que se trata de empresas que, aún no dedicándose principalmente a actividades relacionadas por definición con el sector, sí intervienen de forma directa en la protección y el cuidado del medioambiente.

De este modo, según la actividad económica desarrollada por los establecimientos adscritos, 6.906 de ellos se dedican a Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas, siendo también destacables los dedicados a Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado y Servicios de alojamiento con 3.419 y 1.038 establecimientos respectivamente. (**Anexo 21**)

| Actividad Económica                                                                               | Nº Establecimientos |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas                              | 6.906               |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado                                  | 3.419               |
| Servicios de alojamiento                                                                          | 1.038               |
| Actividades de construcción especializada                                                         | 847                 |
| Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización                                     | 782                 |
| Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 661                 |
| Captación, depuración y distribución de agua                                                      | 604                 |
| Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos                      | 454                 |
| Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas                               | 411                 |
| Industria de la alimentación                                                                      | 348                 |
| Servicios de comidas y bebidas                                                                    | 297                 |
| Servicios a edificios y actividades de jardinería                                                 | 260                 |
| Construcción de edificios                                                                         | 230                 |
| Educación                                                                                         | 225                 |

- 4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL
- 4.2. CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

En las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se ha registrado durante 2012 143.122 contratos, lo que supone el 4,23% del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma.





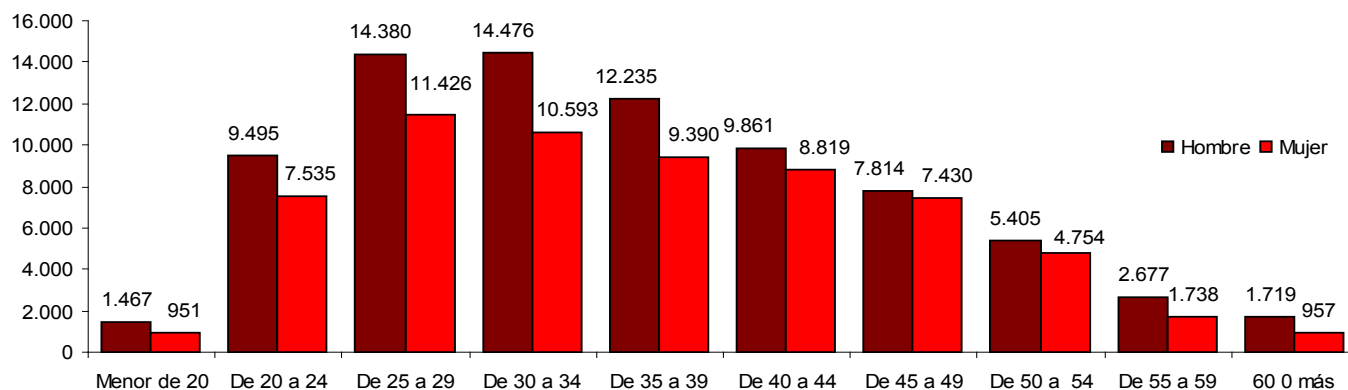
## 4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 4.2. CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

#### 4.2.1. CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

El 55,57% de los contratos registrados en 2012 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 44,43% de los contratos a mujeres.

Por edades, los tramos que van de 25 a 29 años y de 30 a 34 años son los que mayor número de contratos tienen registrados con un total de 25.806 y 25.069 respectivamente. Los hombres que se encuentran en estos intervalos de edad son los que mayor porcentaje de contratación tienen, 10,05% y 10,11% en cada caso. (**Anexo 22**)



*Distribución de la contratación registrada por grupo de edad y género en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2012. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.*

4.

EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

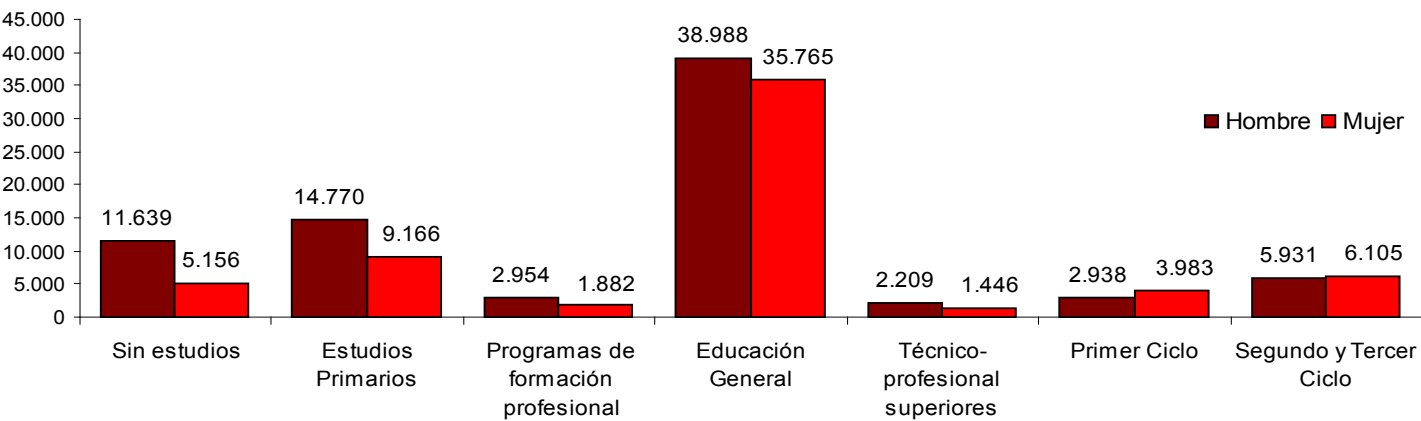
4.2.

CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2.1.

CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

Según el nivel formativo, el 52,23% de los contratos registrados en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen, el título de Educación General, siendo el 27,24% del total hombres y el 24,99% mujeres. (**Anexo 23**)



*Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y género en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2012. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.*

4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2. CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2.1. CARACTERÍSTICAS DE LAS PERSONAS CONTRATADAS

En el año 2012 se han registrado 8.261 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto se traduce en que el 6,82% de contratos registrados corresponden a este colectivo.

|        | Contratos a personas extranjeras | Peso en la contratación | Distribución |
|--------|----------------------------------|-------------------------|--------------|
| Hombre | 5.328                            | 7,96%                   | 64,50%       |
| Mujer  | 2.933                            | 5,42%                   | 35,50%       |
| Total  | 8.261                            | 6,82%                   | 100,00%      |

Contratos registrados a personas extranjeras y peso en la contratación registrada en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2012. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 58,12% corresponde a contratos registrados a personas procedentes de países no pertenecientes a la Unión Europea y el 41,88% restante a países comunitarios. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía y Marruecos con un 25,26% y 23,94% respectivamente. (**Anexo 24**)

| Procedencia    | Hombre | %Hombre | Mujer | % Mujer | Total Paro | Distribución |
|----------------|--------|---------|-------|---------|------------|--------------|
| Comunitario    | 1.842  | 53,24%  | 1.618 | 46,76%  | 3.460      | 41,88%       |
| No comunitario | 3.486  | 72,61%  | 1.315 | 27,39%  | 4.801      | 58,12%       |
| Total          | 5.328  | 64,50%  | 2.933 | 35,50%  | 8.261      | 100,00%      |

Distribución de los contratos registrados en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por género y procedencia. Año 2012. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

4.

EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2.

CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2.2.

CARACTERÍSTICAS LABORALES

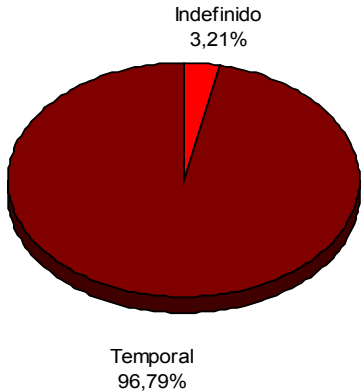
En las empresas vinculadas al sector medioambiental el mayor número de contratos registrados se producen en la sección de actividad económica Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 28.673, lo que representa el 20,03% del total de la contratación en el sector.

Otras secciones de actividades económicas en las que se producen un gran número de contrataciones son Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización y la Educación, con un porcentaje del 14,91% y 12,03% respectivamente.

**(Anexo 25)**

El 3,21% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo éste inferior al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía durante 2012 (3,46%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 96,79%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2012, un 96,54%.

| Duración contrato | Nº Contratos | Distribución |
|-------------------|--------------|--------------|
| Indefinido        | 4.600        | 3,21%        |
| Temporal          | 138.522      | 96,79%       |
| Total             | 143.122      | 100%         |



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2012.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos

4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2. CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2.2. CARACTERÍSTICAS LABORALES

Respecto al tipo de contrato de trabajo, la modalidad contractual más utilizada por estas empresas es el contrato Eventual con 62.538 contrataciones (43,70%), seguida del contrato por Obra o Servicio con 55.255 (38,61%). (**Anexo 26**)

El 67,05% de los contratos registrados en 2012 son a jornada completa, por debajo del 71,03% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

| Tipo jornada    | Nº Contratos | Distribución |
|-----------------|--------------|--------------|
| Completa        | 95.965       | 67,05%       |
| Parcial         | 45.386       | 31,71%       |
| No especificada | 1.771        | 1,24%        |
| Total           | 143.122      | 100%         |



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2012.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2012, el 32,31% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2012.

4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2. CONTRATACIÓN DE LAS EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

4.2.2. CARACTERÍSTICAS LABORALES

| Nº medio contratos | Hombres | Mujeres | Nº Personas |
|--------------------|---------|---------|-------------|
| 1 contrato         | 27.276  | 23.216  | 50.492      |
| 2-4 contratos      | 10.618  | 8.728   | 19.346      |
| 5 o más            | 2.801   | 1.954   | 4.755       |
| Total              | 40.695  | 33.898  | 74.593      |

*Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioAmbiental andaluz por género. Año 2012.*  
*Fuente: DEMA y Observatorio Argos*

En el año 2012, las ocupaciones con una mayor contratación son Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) y Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares, con el 12,91% y 12,87 % del total de contratos registrados. (**Anexo 27**)



INICIO

SUMARIO

5

# LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO



## 5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

La Ley de Empleo, de 16 de diciembre de 2003, define las políticas activas de empleo como el conjunto de programas y medidas de orientación, empleo y formación que tienen por objeto mejorar las posibilidades de acceso al empleo de las personas desempleadas en el mercado de trabajo, por cuenta propia o ajena, y la adaptación de la formación y recalificación para el empleo de los trabajadores y trabajadoras, así como aquellas otras destinadas a fomentar el espíritu empresarial y la economía social.

Se dedica este apartado a analizar la participación del sector medioambiental en las principales políticas activas de empleo desarrolladas por el Servicio Andaluz de Empleo durante 2012. Para ello se han delimitado las especialidades relacionadas con el sector medioambiental en las acciones de Formación Profesional para el Empleo y en las acciones mixtas formación-empleo llevadas a cabo mediante Escuelas Taller, Casas de Oficio y Talleres de Empleo, analizándose las características del alumnado en 2012.

### **5.1 FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO**

### **5.2 ALUMNADO DE ESCUELAS TALLER, CASAS DE OFICIO, Y TALLERES DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL**



## 5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 5.1. FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

La Formación Profesional para el Empleo es un conjunto de acciones que tiene como objeto impulsar y extender entre las empresas y los trabajadores ocupados y desempleados una formación que responda a sus necesidades, favoreciendo el aprendizaje permanente en un mercado de trabajo basado en el conocimiento.

Según la especialidad de la formación se pueden delimitar qué cursos están directamente relacionados con el sector medioambiental. Así a lo largo de 2012, de las 60.032 personas que han asistido a cursos de Formación Profesional para el Empleo en aras de mejorar su empleabilidad, 3.442 han realizado un curso cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental, representando el 5,73% del total de personas que han asistido a dichos cursos

A continuación se presenta el listado de las especialidades consideradas medioambientales:

- Actividades auxiliares en agricultura
- Actividades auxiliares en ganadería
- Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería
- Agente de desarrollo local
- Agente dinamizador del medio rural
- Agricultura ecológica
- Analista de laboratorio químico
- Aplicador de control de plagas
- Aprovechamientos forestales
- Auxiliar de turismo ecuestre
- Ayudante técnico de prevención de incendios en el medio rural
- Cuidador herrero de caballos
- Curso básico en la lucha contra el fuego
- Eficiencia energética en edificios (lider-calener)
- Experto en consultoría de cambio climático
- Experto en técnicas culturales en la explotación vitícola
- Explotador del alcornoque
- Fruticultura
- Gestión de residuos urbanos e industriales
- Gestión informatizada de la explotación agraria
- Gestión y control de planta química
- Guía de la naturaleza
- Herrador de caballos
- Horticultura y floricultura
- Instalaciones de energía renovables en edificios
- Instalaciones y mantenimiento de jardines y zonas verdes
- Instalador y mantenedor de sistemas de riego
- Jardinería y restauración del paisaje
- Manipulador de productos fitosanitarios
- Manipulador de productos fitosanitarios. Nivel cualificado
- Medio ambiente en agricultura
- Monitor/a de educación ambiental

## 5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 5.1. FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

- Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
- Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas
- Motoserrista
- Olivicultor
- Operaciones básicas en planta química
- Operador de equipos de fertirrigación en olivos
- Operador de estaciones depuradoras de aguas residuales
- Operador de transformación de plástico y caucho
- Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas
- Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas
- Podador de olivos
- Podador restaurador arbóreo
- Prevención ambiental en Andalucía. Ley 7/2007 de gestión integrada de la calidad ambiental (ciga)
- Productor de hortalizas ecológicas
- Técnico de sistemas de energías renovables
- Técnico submarino en mantenimiento de cultivos marinos
- Trabajador de centros de jardinería
- Trabajador forestal
- Viverista

Las especialidades de Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas y Monitor/a de educación ambiental son las más destacadas con el 14,12% y 11,39% respectivamente del total del alumnado en el sector medioambiental. (**Anexo 28**)

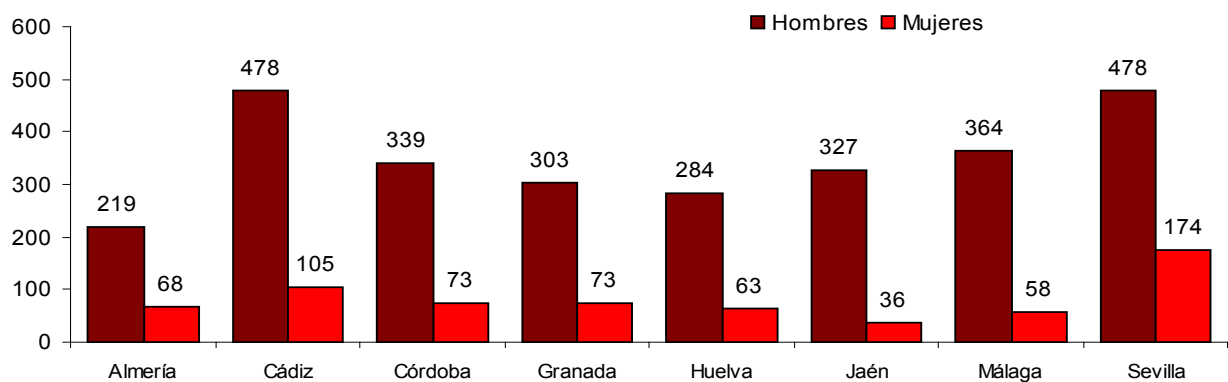


5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

5.1. FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

En cuanto a la distribución provincial, casi uno de cada cinco alumnos de los cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales lo han realizado en la provincia de Sevilla. La provincia que ha contado con una menor cantidad de alumnado en especialidades medioambientales es Almería, con el 8,34% del total.

|           | Hombres | %      | Mujeres | %      | Total |
|-----------|---------|--------|---------|--------|-------|
| Almería   | 219     | 6,36%  | 68      | 1,98%  | 287   |
| Cádiz     | 478     | 13,89% | 105     | 3,05%  | 583   |
| Córdoba   | 339     | 9,85%  | 73      | 2,12%  | 412   |
| Granada   | 303     | 8,80%  | 73      | 2,12%  | 376   |
| Huelva    | 284     | 8,25%  | 63      | 1,83%  | 347   |
| Jaén      | 327     | 9,50%  | 36      | 1,05%  | 363   |
| Málaga    | 364     | 10,58% | 58      | 1,69%  | 422   |
| Sevilla   | 478     | 13,89% | 174     | 5,06%  | 652   |
| Andalucía | 2.792   | 81,12% | 650     | 18,88% | 3.442 |



Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales por provincia y género. Año 2012. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.

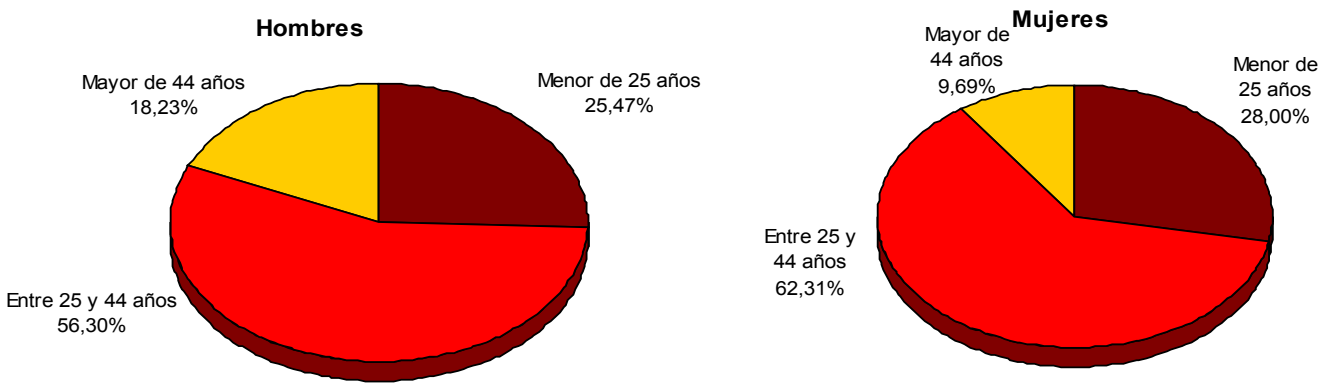
5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

5.1. FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

Por género, destacan los hombres frente a las mujeres en la participación de los cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales ya que de cada 10 alumnos ocho son hombres y dos mujeres.

Por grupo de edad, casi seis de cada diez alumnos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales pertenecen al rango de edad de entre 25 y 44 años. Comparando la distribución del alumnado de FPE por grupo de edad y género no se observan diferencias significativas entre ambos géneros.

| Edad               | Hombres | %       | Mujeres | %       | Total |
|--------------------|---------|---------|---------|---------|-------|
| Menor de 25 años   | 711     | 25,47%  | 182     | 28,00%  | 893   |
| Entre 25 y 44 años | 1.572   | 56,30%  | 405     | 62,31%  | 1.977 |
| Mayor de 44 años   | 509     | 18,23%  | 63      | 9,69%   | 572   |
| Total              | 2.792   | 100,00% | 650     | 100,00% | 3.442 |



Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales por género y edad. Año 2012. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.

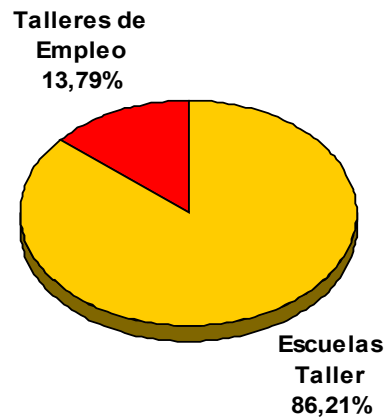
5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

5.2. ALUMNADO DE ESCUELAS TALLER, CASAS DE OFICIO Y TALLERES DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL COMO INSTRUMENTO DE EMPLEO EN ANDALUCÍA

Los programas de Escuelas Taller, Casas de Oficio y Talleres de Empleo se configuran como una medida eficaz de inserción en el mercado de trabajo a través de la cualificación y profesionalización de personas desempleadas, mediante la formación en alternancia con la práctica profesional y mediante el desarrollo de tareas de acompañamiento e inserción de éstas.

Durante el año 2012, 207 personas participaron como alumnos en Escuelas Taller, Casas de Oficios y Talleres de Empleo. De ellas, 58 alumnos participaron en acciones de formación del sector medioambiental, el 28%.

| Nº Alumnos                      |                 |                 |                    |       |
|---------------------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-------|
|                                 | Casas de Oficio | Escuelas Taller | Talleres de Empleo | Total |
| Jardinería                      | -               | 25              | 8                  | 33    |
| Monitor de sendas de naturaleza | -               | 13              | -                  | 13    |
| Restauracion areas degradadas   | -               | 12              | -                  | 12    |
| Total                           | -               | 50              | 8                  | 58    |



Distribución del alumnado de acciones mixtas formación-empleo para especialidades medioambientales por tipo de acción.  
Año 2012. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.

Así, las 50 personas que participaron en Escuelas Taller, recibieron formación profesional para el empleo (los seis primeros meses) y posteriormente fueron formadas en alternancia con el trabajo y la práctica profesional, y contratadas por entidades promotoras en la modalidad para la formación (los dieciocho meses siguientes).

En el proyecto Talleres de Empleo participaron 8 personas que iniciaron la etapa formativa (de tres meses de duración), para después concluir con una segunda etapa de prácticas (nueve meses).

Por género, el alumnado se distribuyó al 50,00%. En las provincias de Córdoba y Málaga se realizaron dichos proyectos.

INICIO

SUMARIO

6

# RESUMEN



### EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

- Andalucía es la primera Comunidad Autónoma según el número de empresas medioambientales al concentrar el 16,73% de las empresas medioambientales ubicadas en todo el territorio nacional.
- El sector medioambiental representa el 2,04% del tejido empresarial andaluz, destacando las empresas dedicadas a las Actividades de limpieza.
- Predominan las microempresas (un 44,94%) y los empresarios sin trabajadores asalariados (44,40%).



## 6. RESUMEN

### EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### **Contratación Registrada**

- La contratación en el sector medioambiental alcanzó el 2,37% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2012 con 80.234 contratos registrados.
- Los hombres de 30 a 34 años y con título de Educación General son los más contratados en el sector medioambiental andaluz.
- El 11,03% de contratos registrados en el sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, procediendo la mayoría de Rumanía y Marruecos.
- La temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 97,53%, por encima de la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2012, que es de un 96,54%.
- El 80,40% de los contratos registrados son a jornada completa superior al 71,03% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.
- En la zona del Parque Natural de Doñana se ha registrado el mayor número de contratos en el sector con 12.605 contratos. El peso más alto del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el entorno del espacio natural de la Sierra de Aracena y Picos de Aroche (del 12,29%).



## 6. RESUMEN

### EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### **Contratación Registrada**

- Huelva y Málaga son las provincias que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, coincidiendo Huelva junto con Cádiz en las que el sector medioambiental tiene más peso en la contratación provincial.
- La provincia de Huelva es la que ha tenido un mayor saldo de movilidad geográfica, con un balance positivo de 3.248 contratos registrados en el sector medioambiental, es decir, presenta un importante flujo de entrada.
- Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización con 20.385 contratos es la actividad económica en la que se registra una mayor contratación.
- Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines y Barrenderos y afines con el 23,73% y 20,07% son las ocupaciones más contratadas en el sector.
- La mayoría de las empresas que contratan en el sector medioambiental son Sociedades Limitadas con un 34,91%, las Personas Físicas les siguen con un 29,98%.

## 6. RESUMEN

### EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### **Paro Registrado**

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 152.975 personas, el 14,11% del Paro Registrado en Andalucía.
- El 63,84% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 36,16% restante.
- El 39,81% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 25 y 39 años.
- El 12,00% de las personas paradas en el sector medioambiental han cursado estudios postsecundarios.
- Las actividades económicas de principal procedencia de los demandantes del sector medioambiental son Construcción de edificios, Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria, Actividades de construcción especializada, con 11,14%, 10,47% y 9,16% respectivamente.
- La duración media de la demanda de las personas demandantes de empleo que se contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 16,03 meses.

## 6. RESUMEN

### EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### **Paro Registrado**

- Destaca el espacio natural de la Sierra de Hornachuelos por presentar el peso superior del sector medioambiental en el paro registrado de los municipios que componen este paraje (del 27,35%).
- Las provincias de Cádiz y Sevilla son las que concentran más personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales con un 20,75% y un 20,53%, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de Jardineros (32,67% de la demanda) y la de Barrendero (11,64%).

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- En el DEMA se encuentran registrados 23.636 establecimientos.
- Las Sociedades de responsabilidad limitada es la forma jurídica predominante en el 41,45% de los establecimientos vinculados al sector medioambiental.
- 8.232 establecimientos pertenecen al grupo de Agricultura, ganadería y pesca sostenibles.
- La Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas es la actividad económica que desarrolla un mayor número de establecimientos, 6.906.
- En 2012 se han registrado 143.122 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 55,57% a hombres y el 44,43% a mujeres.
- Destacan por el número de contrataciones los tramos de edad de 25 a 29 años y de 30 a 34 años con 25.806 y 25.069 contratos respectivamente.
- El 52,23% de los contratos registrados en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen el Título de Educación General.
- El 6,82% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Rumanía y Marruecos con el 25,26% y el 23,94% de los contratos de este colectivo.

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- El mayor número de contratos registrados se producen en la sección de actividad económica Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca con 28.673, lo que supone el 20,03% del total de la contratación.
- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 96,79%.
- El contrato Eventual con 62.538 (43,70%) y la jornada completa con un 67,05% es el más usado por estas entidades.
- El 32,31% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2012.
- En el año 2012, las ocupaciones con una mayor contratación son Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) y Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares, con el 12,91% y 12,87 % del total de contratos registrados.

### LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- En el año 2012, 3.442 personas han realizado cursos de Formación Profesional para el Empleo cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental.
- La provincia de Sevilla destaca por el número de alumnos que ha tenido (652) siendo Almería en cambio la que menos (287).
- Seis de cada diez alumnos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales pertenece al rango de edad de entre 25 y 44 años.
- Durante el año 2012, 58 personas participaron como alumnos en Escuelas Taller, Casas de Oficios y Talleres de Empleo cuya especialidad estaba relacionada con el sector medioambiental.
- Los proyectos de acciones mixtas para el empleo se realizaron en las provincias de Córdoba y Málaga.
- Por género, el alumnado se distribuyó al 50,00%.

INICIO

SUMARIO



ANEXOS

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| <b>ANEXO 1</b>  | <b>ANEXO 17</b> |
| <b>ANEXO 2</b>  | <b>ANEXO 18</b> |
| <b>ANEXO 3</b>  | <b>ANEXO 19</b> |
| <b>ANEXO 4</b>  | <b>ANEXO 20</b> |
| <b>ANEXO 5</b>  | <b>ANEXO 21</b> |
| <b>ANEXO 6</b>  | <b>ANEXO 22</b> |
| <b>ANEXO 7</b>  | <b>ANEXO 23</b> |
| <b>ANEXO 8</b>  | <b>ANEXO 24</b> |
| <b>ANEXO 9</b>  | <b>ANEXO 25</b> |
| <b>ANEXO 10</b> | <b>ANEXO 26</b> |
| <b>ANEXO 11</b> | <b>ANEXO 27</b> |
| <b>ANEXO 12</b> | <b>ANEXO 28</b> |
| <b>ANEXO 13</b> |                 |
| <b>ANEXO 14</b> |                 |
| <b>ANEXO 15</b> |                 |
| <b>ANEXO 16</b> |                 |



7.

ANEXOS

ANEXO 1

| Actividades Económicas incluidas en el estudio |                                                                          |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Código CNAE-09                                 | Actividad                                                                |
| 02                                             | Silvicultura y explotación forestal                                      |
| 09                                             | Actividades de apoyo a las industrias extractivas                        |
| 36                                             | Captación, depuración y distribución de agua                             |
| 37                                             | Recogida y tratamiento de aguas residuales                               |
| 38                                             | Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización            |
| 39                                             | Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos |

| Actividades Económicas incluidas en el estudio |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Código CNAE-09                                 | Actividad                                                      |
| 024                                            | Servicios de apoyo a la silvicultura                           |
| 091                                            | Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural |
| 360                                            | Captación, depuración y distribución de agua                   |
| 370                                            | Recogida y tratamiento de aguas residuales                     |
| 381                                            | Recogida de residuos                                           |
| 382                                            | Tratamiento y eliminación de residuos                          |
| 383                                            | Valorización                                                   |
| 431                                            | Demolición y preparación de terrenos                           |
| 811                                            | Servicios integrales a edificios e instalaciones               |
| 812                                            | Actividades de limpieza                                        |
| 813                                            | Actividades de jardinería                                      |

Fuente: Directorio Central de Empresas del Instituto Nacional de Estadística

7. ANEXOS

ANEXO 1

| Actividades Económicas incluidas en el estudio |                                                                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Código CNAE-09                                 | Actividad                                                                       |
| 0240                                           | Servicios de apoyo a la silvicultura.                                           |
| 0910                                           | Actividades de apoyo a la extracción de petróleo y gas natural.                 |
| 3600                                           | Captación, depuración y distribución de agua.                                   |
| 3700                                           | Recogida y tratamiento de aguas residuales.                                     |
| 3811                                           | Recogida de residuos no peligrosos.                                             |
| 3812                                           | Recogida de residuos peligrosos.                                                |
| 3821                                           | Tratamiento y eliminación de residuos no peligrosos.                            |
| 3822                                           | Tratamiento y eliminación de residuos peligrosos.                               |
| 3831                                           | Separación y clasificación de materiales.                                       |
| 3832                                           | Valorización de materiales ya clasificados.                                     |
| 3900                                           | Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos.       |
| 4312                                           | Preparación de terrenos.                                                        |
| 4339                                           | Otro acabado de edificios.                                                      |
| 4399                                           | Otras actividades de construcción especializada n.c.o.p.                        |
| 4677                                           | Comercio al por mayor de chatarra y productos de desecho.                       |
| 5223                                           | Actividades anexas al transporte aéreo.                                         |
| 7022                                           | Otras actividades de consultoría de gestión empresarial.                        |
| 8110                                           | Servicios integrales a edificios e instalaciones.                               |
| 8122                                           | Otras actividades de limpieza industrial y de edificios.                        |
| 8129                                           | Otras actividades de limpieza.                                                  |
| 8130                                           | Actividades de jardinería.                                                      |
| 9104                                           | Actividades de los jardines botánicos, parques zoológicos y reservas naturales. |

Fuente: Directorio Central de Empresas del Instituto Nacional de Estadística

7. ANEXOS

ANEXO 2

| Grupos Primarios de Ocupación del Sector Medioambiental |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código CNO-11                                           | Grupo Primario de Ocupación                                                                            |
| 1311                                                    | Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales                                   |
| 1312                                                    | Directores de producción de explotaciones pesqueras y acuícolas                                        |
| 2158                                                    | Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental                                             |
| 2326                                                    | Profesionales de la educación ambiental                                                                |
| 2412                                                    | Meteorólogos                                                                                           |
| 2414                                                    | Geólogos y geofísicos                                                                                  |
| 2421                                                    | Biólogos, botánicos, zoólogos y afines                                                                 |
| 2422                                                    | Ingenieros agrónomos                                                                                   |
| 2423                                                    | Ingenieros de montes                                                                                   |
| 2424                                                    | Ingenieros técnicos agrícolas                                                                          |
| 2425                                                    | Ingenieros técnicos forestales y del medio natural                                                     |
| 2426                                                    | Profesionales de la protección ambiental                                                               |
| 2437                                                    | Ingenieros ambientales                                                                                 |
| 2454                                                    | Ingenieros geógrafos y cartógrafos                                                                     |
| 3121                                                    | Técnicos en ciencias físicas y químicas                                                                |
| 3132                                                    | Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares |
| 3141                                                    | Técnicos en ciencias biológicas (excepto en áreas sanitarias)                                          |
| 3142                                                    | Técnicos agropecuarios                                                                                 |
| 3143                                                    | Técnicos forestales y del medio natural                                                                |
| 3326                                                    | Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental                                          |

| Grupos Primarios de Ocupación del Sector Medioambiental |                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Código CNO-11                                           | Grupo Primario de Ocupación                                                     |
| 5932                                                    | Bomberos forestales                                                             |
| 5993                                                    | Agentes forestales y medioambientales                                           |
| 6120                                                    | Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          |
| 6202                                                    | Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino           |
| 6204                                                    | Trabajadores cualificados en apicultura y sericultura                           |
| 6410                                                    | Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural         |
| 6421                                                    | Trabajadores cualificados en la acuicultura                                     |
| 6422                                                    | Pescadores de aguas costeras y aguas dulces                                     |
| 6430                                                    | Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas                            |
| 7294                                                    | Montadores-instaladores de placas de energía solar                              |
| 7894                                                    | Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas                     |
| 8322                                                    | Operadores de maquinaria forestal móvil                                         |
| 9441                                                    | Recogedores de residuos                                                         |
| 9442                                                    | Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra |
| 9443                                                    | Barrenderos y afines                                                            |
| 9543                                                    | Peones forestales y de la caza                                                  |

| Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado |                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                                                   | Ocupación                                                                                                            |
| 13111018                                                 | Directores de departamentos de producción en explotaciones agrarias, ganaderas, caza, forestales                     |
| 13111027                                                 | Gerentes de explotaciones agrícolas, ganaderas, de caza, de silvicultura y/o forestales, con menos de 10 asalariados |
| 13121011                                                 | Directores de departamentos de producciones en explotaciones pesqueras y/o acuícolas                                 |
| 13121020                                                 | Gerentes de explotaciones pesqueras y/o acuícolas con menos de 10 asalariados                                        |
| 21581018                                                 | Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental                                                           |
| 22201021                                                 | Profesores técnicos de formación profesional (actividades marítimo-pesqueras)                                        |
| 22201043                                                 | Profesores técnicos de formación profesional (agraria)                                                               |
| 22201173                                                 | Profesores técnicos de formación profesional (química)                                                               |
| 22201252                                                 | Profesores técnicos de formación profesional (energía y agua)                                                        |
| 22201292                                                 | Profesores técnicos de formación profesional (seguridad y medio ambiente)                                            |
| 22301033                                                 | Profesores del área de ciencias de la naturaleza (enseñanza secundaria)                                              |
| 23261011                                                 | Profesionales de la educación ambiental                                                                              |
| 24121013                                                 | Meteorólogos                                                                                                         |
| 24121022                                                 | Técnicos medios en meteorología                                                                                      |
| 24141019                                                 | Geofísicos                                                                                                           |
| 24141028                                                 | Geólogos, en general                                                                                                 |
| 24141037                                                 | Geoquímicos                                                                                                          |
| 24141046                                                 | Ingenieros geólogos                                                                                                  |
| 24141064                                                 | Técnicos medios en ciencias geológicas                                                                               |
| 24211019                                                 | Biólogos                                                                                                             |
| 24211028                                                 | Bioquímicos                                                                                                          |
| 24211037                                                 | Botánicos                                                                                                            |

| Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado |                                                    |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Código                                                   | Ocupación                                          |
| 24211082                                                 | Fitopatólogos                                      |
| 24211091                                                 | Genetistas agrarios y botánicos                    |
| 24211112                                                 | Microbiólogos                                      |
| 24211130                                                 | Oceanógrafos                                       |
| 24211149                                                 | Parasitólogos                                      |
| 24211167                                                 | Técnicos medios en ciencias biológicas, en general |
| 24211185                                                 | Técnicos medios en oceanografía                    |
| 24211194                                                 | Técnicos superiores en cultivos marinos            |
| 24211206                                                 | Zoólogos                                           |
| 24221012                                                 | Edafólogos                                         |
| 24221021                                                 | Ingenieros en agronomía                            |
| 24231015                                                 | Ingenieros de montes                               |
| 24241018                                                 | Ingenieros técnicos agrícolas                      |
| 24251011                                                 | Ingenieros técnicos forestales                     |
| 24261014                                                 | Profesionales de la protección ambiental           |
| 24371016                                                 | Ingenieros ambientales                             |
| 24541015                                                 | Ingenieros geógrafos                               |
| 24691103                                                 | Ingenieros técnicos medioambientales               |
| 26301011                                                 | Agentes de desarrollo turístico                    |
| 28211039                                                 | Geógrafos                                          |
| 31211011                                                 | Analistas de aguas, en general                     |
| 31211033                                                 | Técnicos en ciencias geológicas                    |
| 31211055                                                 | Técnicos en meteorología                           |
| 31221124                                                 | Técnicos en prevención de incendios, en general    |

7. ANEXOS

ANEXO 3

| Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                                                   | Ocupación                                                                                            |
| 31271044                                                 | Técnicos de planta de tratamiento de aguas residuales                                                |
| 31291189                                                 | Técnicos en medio ambiente                                                                           |
| 31311056                                                 | Operadores de mantenimiento en central hidroeléctrica                                                |
| 31311090                                                 | Operadores en central eólica                                                                         |
| 31311111                                                 | Operadores en central solar fotovoltaica                                                             |
| 31311120                                                 | Técnicos de central hidroeléctrica                                                                   |
| 31311142                                                 | Técnicos de sistemas de energías alternativas                                                        |
| 31321020                                                 | Operadores de mantenimiento en plantas de captación de agua                                          |
| 31321031                                                 | Operadores de mantenimiento en plantas de incineración de residuos                                   |
| 31321042                                                 | Operadores de planta de captación de agua, en general                                                |
| 31321053                                                 | Operadores de planta de tratamiento de aguas residuales                                              |
| 31321064                                                 | Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos                                      |
| 31321075                                                 | Operadores de planta de tratamiento y depuración de agua, en general                                 |
| 31321086                                                 | Operadores de sistemas de distribución de agua                                                       |
| 31321097                                                 | Operadores instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos (excepto radioactivos), en general |
| 31321105                                                 | Técnicos de planta de captación y/o tratamiento de agua                                              |
| 31321114                                                 | Técnicos de sistemas de distribución de agua                                                         |
| 31411024                                                 | Técnicos en ciencias biológicas                                                                      |
| 31411035                                                 | Técnicos en reproducción acuícola                                                                    |
| 31421010                                                 | Asesores agrícolas                                                                                   |
| 31421021                                                 | Demostradores de prácticas agrícolas                                                                 |
| 31421032                                                 | Técnicos agropecuarios                                                                               |
| 31421043                                                 | Técnicos en agronomía                                                                                |

ANEXO 3

| Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado |                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                                                   | Ocupación                                                                                 |
| 31421054                                                 | Técnicos en flores y/o jardinería                                                         |
| 31421065                                                 | Técnicos en viticultura y enotecnia                                                       |
| 31431013                                                 | Asesores forestales                                                                       |
| 31431022                                                 | Técnicos forestal y/o silvicultura                                                        |
| 33261029                                                 | Técnicos en prevención y control de plagas                                                |
| 33261038                                                 | Técnicos en salud ambiental                                                               |
| 33261056                                                 | Técnicos en tratamiento de residuos sólidos                                               |
| 37131014                                                 | Agentes de desarrollo local                                                               |
| 37321046                                                 | Diseñadores de jardines                                                                   |
| 44211017                                                 | Agentes de turismo rural                                                                  |
| 52201013                                                 | Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca                                        |
| 58251010                                                 | Guías de reservas naturales                                                               |
| 58931026                                                 | Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos                       |
| 59321013                                                 | Trabajadores de retén de incendios forestales                                             |
| 59421049                                                 | Guardas de parques y jardines públicos                                                    |
| 59931010                                                 | Agentes forestales                                                                        |
| 59931029                                                 | Guardas de cotos de caza y/o pesca                                                        |
| 59991027                                                 | Guardas de riego                                                                          |
| 61101061                                                 | Trabajadores agrícolas de cultivos forrajeros y pratenses                                 |
| 61201017                                                 | Encargados o capataces agrícolas de huertas, invernaderos, viveros o jardines, en general |
| 61201028                                                 | Jardineros, en general                                                                    |
| 61201039                                                 | Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos          |
| 61201040                                                 | Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general                     |



| Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado |                                                               |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Código                                                   | Ocupación                                                     |
| 61201073                                                 | Trabajadores en centros de jardinería                         |
| 61201095                                                 | Trabajadores en viveros, en general                           |
| 62021014                                                 | Esquiladores                                                  |
| 62021023                                                 | Pastores                                                      |
| 62031017                                                 | Trabajadores de ganado porcino en extensivo                   |
| 62041010                                                 | Sericultores                                                  |
| 62041029                                                 | Trabajadores de la cría de abejas                             |
| 62051013                                                 | Encargados o capataces de explotación avícola                 |
| 62091015                                                 | Encargados o capataces de ganadería en general                |
| 62091024                                                 | Trabajadores de granja cinegética                             |
| 62091051                                                 | Trabajadores de la cría de caballos                           |
| 64101013                                                 | Carboneros de carbón general                                  |
| 64101022                                                 | Encargados o capataces forestales                             |
| 64101031                                                 | Podadores y/o motoserristas forestales                        |
| 64101040                                                 | Trabajadores del alcornoque, en general                       |
| 64101051                                                 | Trabajadores forestales, en general                           |
| 64211015                                                 | Estabuladores de crustáceos (cetáceas)                        |
| 64211024                                                 | Trabajadores de granja marina, en general                     |
| 64211033                                                 | Trabajadores del cultivo de crustáceos                        |
| 64211042                                                 | Trabajadores del cultivo de fitoplancton                      |
| 64211060                                                 | Trabajadores del cultivo de moluscos en medio natural         |
| 64211071                                                 | Trabajadores del cultivo de peces de engorde en aguas marinas |
| 64211082                                                 | Trabajadores del cultivo de peces en aguas continentales      |
| 64211093                                                 | Trabajadores del cultivo de zooplancton                       |

| Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Código                                                   | Ocupación                                                                              |
| 64211109                                                 | Trabajadores del cultivo y recolección de macroalgas                                   |
| 64211127                                                 | Mariscadores a pie                                                                     |
| 64221018                                                 | Mariscadores                                                                           |
| 64221027                                                 | Patrones de costa de buque de pesca                                                    |
| 64231020                                                 | Contramaestres de pesca                                                                |
| 64231057                                                 | Patrones de pesca                                                                      |
| 64301011                                                 | Cazadores                                                                              |
| 71211037                                                 | Encargados de mantenimiento de alcantarillado                                          |
| 71991076                                                 | Poceros en redes de saneamiento                                                        |
| 72941010                                                 | Instaladores de energía solar por tuberías                                             |
| 72941021                                                 | Instaladores de sistemas de energía solar térmica                                      |
| 72941032                                                 | Montadores de placas de energía solar                                                  |
| 75211101                                                 | Instaladores de sistemas fotovoltaicos y eólicos                                       |
| 76111020                                                 | Mecánicos de mantenimiento y reparación de instrumentos de meteorología y/o navegación |
| 78941018                                                 | Aplicadores de plaguicidas                                                             |
| 78941027                                                 | Desinfectadores-desinsectadores de edificios                                           |
| 78941036                                                 | Técnicos en tratamientos con plaguicidas y/o herbicidas                                |
| 78941045                                                 | Técnicos medios de tratamiento con plaguicidas y/o herbicidas                          |
| 81411018                                                 | Operadores de máquina recauchutadora de neumáticos                                     |
| 81421123                                                 | Operadores de máquina regeneradora de plástico                                         |
| 83221013                                                 | Conductores-operadores de maquinaria forestal con motor, en general                    |
| 83321151                                                 | Operarios de vehículos de limpieza viaria                                              |
| 92101038                                                 | Limpiadores en instituciones sanitarias                                                |

| Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Código                                                   | Ocupación                                                                       |
| 94411010                                                 | Mozos de recogida de basuras-basureros                                          |
| 94421013                                                 | Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra |
| 94431016                                                 | Barrenderos                                                                     |
| 94431025                                                 | Operarios en mantenimiento de alcantarillado                                    |
| 95201012                                                 | Mozos de cuadra                                                                 |
| 95431019                                                 | Peones de la caza                                                               |
| 95431028                                                 | Peones forestales                                                               |

| Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por grupo de edad y género |        |         |        |         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|
| Grupo de Edad                                                                                             | Hombre | %Hombre | Mujer  | % Mujer | Total Contratos |
| Menor de 20                                                                                               | 1.023  | 1,28%   | 283    | 0,35%   | 1.306           |
| De 20 a 24                                                                                                | 5.858  | 7,30%   | 1.779  | 2,22%   | 7.637           |
| De 25 a 29                                                                                                | 9.264  | 11,55%  | 3.282  | 4,09%   | 12.546          |
| De 30 a 34                                                                                                | 9.630  | 12,00%  | 3.873  | 4,83%   | 13.503          |
| De 35 a 39                                                                                                | 9.116  | 11,36%  | 3.876  | 4,83%   | 12.992          |
| De 40 a 44                                                                                                | 8.043  | 10,02%  | 3.858  | 4,81%   | 11.901          |
| De 45 a 49                                                                                                | 6.594  | 8,22%   | 2.970  | 3,70%   | 9.564           |
| De 50 a 54                                                                                                | 4.605  | 5,74%   | 1.525  | 1,90%   | 6.130           |
| De 55 a 59                                                                                                | 2.420  | 3,02%   | 609    | 0,76%   | 3.029           |
| 60 o más                                                                                                  | 1.242  | 1,55%   | 384    | 0,48%   | 1.626           |
| Total                                                                                                     | 57.795 | 72,03%  | 22.439 | 27,97%  | 80.234          |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

| Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y género |        |         |        |         |                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|
| Nivel Formativo                                                                                             | Hombre | %Hombre | Mujer  | % Mujer | Total Contratos |
| Sin estudios                                                                                                | 7.721  | 9,62%   | 2.332  | 2,91%   | 10.053          |
| Estudios Primarios                                                                                          | 11.547 | 14,39%  | 4.135  | 5,15%   | 15.682          |
| Programas de formación profesional                                                                          | 1.820  | 2,27%   | 518    | 0,65%   | 2.338           |
| Educación General                                                                                           | 33.440 | 41,68%  | 13.327 | 16,61%  | 46.767          |
| Técnico-profesional superiores                                                                              | 901    | 1,12%   | 346    | 0,43%   | 1.247           |
| Primer Ciclo                                                                                                | 1.092  | 1,36%   | 659    | 0,82%   | 1.751           |
| Segundo y Tercer Ciclo                                                                                      | 1.208  | 1,51%   | 1.095  | 1,36%   | 2.303           |
| Otros                                                                                                       | 66     | 0,08%   | 27     | 0,03%   | 93              |
| Total                                                                                                       | 57.795 | 72,03%  | 22.439 | 27,97%  | 80.234          |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

| Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y grupo de edad |                  |                    |               |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|-----------------|
| Nivel Formativo                                                                                                    | Menor de 25 años | Entre 25 y 45 años | 45 o más años | Total Contratos |
| Sin estudios                                                                                                       | 1.051            | 5.909              | 3.093         | 10.053          |
| Estudios Primarios                                                                                                 | 1.619            | 8.788              | 5.275         | 15.682          |
| Programas de formación profesional                                                                                 | 318              | 1.643              | 377           | 2.338           |
| Educación General                                                                                                  | 5.665            | 29.936             | 11.166        | 46.767          |
| Técnico-profesional superiores                                                                                     | 131              | 1.006              | 110           | 1.247           |
| Primer Ciclo                                                                                                       | 85               | 1.520              | 146           | 1.751           |
| Segundo y Tercer Ciclo                                                                                             | 64               | 2.073              | 166           | 2.303           |
| Otros                                                                                                              | 10               | 67                 | 16            | 93              |
| Total                                                                                                              | 8.943            | 50.942             | 20.349        | 80.234          |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

| Principales países de procedencia de los trabajadores en los contratos registrados en el sector medioambiental a personas extranjeras (más de 50 contratos) |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| País                                                                                                                                                        | Contratos a personas extranjeras | Distribución |
| Rumanía                                                                                                                                                     | 3.727                            | 42,10%       |
| Marruecos                                                                                                                                                   | 1.139                            | 12,87%       |
| Bulgaria                                                                                                                                                    | 913                              | 10,31%       |
| Malí                                                                                                                                                        | 684                              | 7,73%        |
| Polonia                                                                                                                                                     | 638                              | 7,21%        |
| Ecuador                                                                                                                                                     | 206                              | 2,33%        |
| Senegal                                                                                                                                                     | 174                              | 1,97%        |
| Portugal                                                                                                                                                    | 133                              | 1,50%        |
| Bolivia                                                                                                                                                     | 100                              | 1,13%        |
| Colombia                                                                                                                                                    | 98                               | 1,11%        |
| Ucrania                                                                                                                                                     | 84                               | 0,95%        |
| Ghana                                                                                                                                                       | 82                               | 0,93%        |
| Italia                                                                                                                                                      | 80                               | 0,90%        |
| Uruguay                                                                                                                                                     | 54                               | 0,61%        |
| Resto Países                                                                                                                                                | 740                              | 8,36%        |
| Total                                                                                                                                                       | 8.852                            | 100%         |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

| Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por actividad económica               |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                               | Nº Contratos | Distribución |
| Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización                                     | 20.385       | 25,41%       |
| Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas                              | 18.499       | 23,06%       |
| Silvicultura y explotación forestal                                                               | 12.631       | 15,74%       |
| Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria                                    | 7.070        | 8,81%        |
| Servicios a edificios y actividades de jardinería                                                 | 4.438        | 5,53%        |
| Actividades relacionadas con el empleo                                                            | 3.087        | 3,85%        |
| Captación, depuración y distribución de agua                                                      | 2.679        | 3,34%        |
| Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 1.626        | 2,03%        |
| Pesca y acuicultura                                                                               | 1.033        | 1,29%        |
| Recogida y tratamiento de aguas residuales                                                        | 976          | 1,22%        |
| Actividades de construcción especializada                                                         | 969          | 1,21%        |
| Educación                                                                                         | 656          | 0,82%        |
| Investigación y desarrollo                                                                        | 574          | 0,72%        |
| Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos                      | 553          | 0,69%        |
| Construcción de edificios                                                                         | 472          | 0,59%        |
| Industria de la alimentación                                                                      | 380          | 0,47%        |
| Otras industrias extractivas                                                                      | 379          | 0,47%        |
| Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas                               | 351          | 0,44%        |
| Otras actividades profesionales, científicas y técnicas                                           | 333          | 0,42%        |
| Actividades asociativas                                                                           | 331          | 0,41%        |



ANEXO 8

| Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por actividad económica   |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                   | Nº Contratos | Distribución |
| Ingeniería civil                                                                      | 273          | 0,34%        |
| Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento                              | 215          | 0,27%        |
| Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas  | 200          | 0,25%        |
| Actividades sanitarias                                                                | 198          | 0,25%        |
| Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico                     | 198          | 0,25%        |
| Servicios de alojamiento                                                              | 191          | 0,24%        |
| Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos              | 187          | 0,23%        |
| Otros servicios personales                                                            | 184          | 0,23%        |
| Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos                         | 146          | 0,18%        |
| Actividades de alquiler                                                               | 102          | 0,13%        |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos                                 | 83           | 0,10%        |
| Industria química                                                                     | 77           | 0,10%        |
| Actividades de apoyo a las industrias extractivas                                     | 70           | 0,09%        |
| Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial | 52           | 0,06%        |
| Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería           | 51           | 0,06%        |
| Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo                       | 43           | 0,05%        |
| Servicios de comidas y bebidas                                                        | 43           | 0,05%        |
| Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales           | 41           | 0,05%        |
| Actividades de seguridad e investigación                                              | 39           | 0,05%        |

| Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por actividad económica |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                 | Nº Contratos | Distribución |
| Actividades de servicios sociales sin alojamiento                                   | 38           | 0,05%        |
| Transporte terrestre y por tubería                                                  | 34           | 0,04%        |
| Almacenamiento y actividades anexas al transporte                                   | 30           | 0,04%        |
| Actividades inmobiliarias                                                           | 30           | 0,04%        |
| Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.                                         | 26           | 0,03%        |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado                    | 25           | 0,03%        |
| Reparación e instalación de maquinaria y equipo                                     | 20           | 0,02%        |
| Resto de Actividades económicas                                                     | 216          | 0,27%        |
| Total                                                                               | 80.234       | 100%         |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

| Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por tipo de contrato |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Tipo contrato                                                                    | Nº Contratos | Distribución |
| Obra y servicio                                                                  | 36.373       | 45,33%       |
| Eventual                                                                         | 34.984       | 43,60%       |
| Interinidad                                                                      | 5.707        | 7,11%        |
| Indefinido ordinario                                                             | 1.158        | 1,44%        |
| Conversiones en indefinido                                                       | 792          | 0,99%        |
| Prácticas                                                                        | 285          | 0,36%        |
| Jubilación parcial                                                               | 213          | 0,27%        |
| Formación                                                                        | 209          | 0,26%        |
| Relevo                                                                           | 198          | 0,25%        |
| Otros                                                                            | 171          | 0,21%        |
| Adscripciones en colaboración social                                             | 72           | 0,09%        |
| Indefinido fomento del empleo                                                    | 25           | 0,03%        |
| Temporal Minusválido                                                             | 22           | 0,03%        |
| Sustitución Jubilación                                                           | 19           | 0,02%        |
| Minusválido                                                                      | 6            | 0,01%        |
| Total                                                                            | 80.234       | 100%         |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

ANEXO 10

| Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz según RENPA. peso en la contratación registrada y variación interanual |              |                         |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Espacio natural protegido                                                                                                        | Nº Contratos | Peso en la contratación | Variación absoluta | Variación relativa |
| Bahía de Cádiz                                                                                                                   | 2.717        | 2,10%                   | -849               | -23,81%            |
| Cabo de Gata-Níjar                                                                                                               | 1.151        | 1,64%                   | -580               | -33,51%            |
| Del Estrecho                                                                                                                     | 912          | 2,90%                   | -176               | -16,18%            |
| Despeñaperros                                                                                                                    | 15           | 5,03%                   | -45                | -75,00%            |
| Doñana                                                                                                                           | 12.605       | 9,32%                   | 2.391              | 23,41%             |
| La Breña y Marismas del Barbate                                                                                                  | 582          | 5,03%                   | 209                | 56,03%             |
| Los Alcornocales                                                                                                                 | 6.070        | 3,76%                   | 663                | 12,26%             |
| Montes de Málaga                                                                                                                 | 7.786        | 3,73%                   | -125               | -1,58%             |
| Sierra de Andújar                                                                                                                | 396          | 1,70%                   | 73                 | 22,60%             |
| Sierra de Aracena y Picos de Aroche                                                                                              | 1.843        | 12,29%                  | 187                | 11,29%             |
| Sierra de Baza                                                                                                                   | 462          | 5,87%                   | 184                | 66,19%             |
| Sierra de Cardeña y Montoro                                                                                                      | 187          | 2,49%                   | -15                | -7,43%             |
| Sierra de Castril                                                                                                                | 0            | 0,00%                   | -3                 | -100,00%           |
| Sierra de Grazalema                                                                                                              | 992          | 3,48%                   | -136               | -12,06%            |
| Sierra de Hornachuelos                                                                                                           | 2.124        | 1,61%                   | -500               | -19,05%            |
| Sierra de Huétor                                                                                                                 | 185          | 5,98%                   | 123                | 198,39%            |
| Sierra de las Nieves                                                                                                             | 977          | 6,83%                   | -591               | -37,69%            |
| Sierra Magina                                                                                                                    | 108          | 0,44%                   | -34                | -23,94%            |

| Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz según RENPA, peso en la contratación registrada y variación interanual |              |                         |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------------|--------------------|
| Espacio natural protegido                                                                                                        | Nº Contratos | Peso en la contratación | Variación absoluta | Variación relativa |
| Sierra María - Los Vélez                                                                                                         | 102          | 5,06%                   | -74                | -42,05%            |
| Sierra Nevada                                                                                                                    | 842          | 3,56%                   | 104                | 14,09%             |
| Sierra Norte de Sevilla                                                                                                          | 1.048        | 8,13%                   | -109               | -9,42%             |
| Sierras de Cazorla, Segura y las Villas                                                                                          | 1.066        | 1,78%                   | -199               | -15,73%            |
| Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama                                                                                             | 258          | 1,43%                   | -157               | -37,83%            |
| Sierras Subbéticas                                                                                                               | 349          | 0,78%                   | -99                | -22,10%            |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

| Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias, peso en la contratación registrada, y variación interanual |              |                         |              |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Provincias                                                                                                                                               | Nº Contratos | Peso en la contratación | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Almería                                                                                                                                                  | 3.488        | 1,58%                   | 4,35%        | -1.029             | -22,78%            |
| Cádiz                                                                                                                                                    | 13.997       | 3,48%                   | 17,45%       | 1.070              | 8,28%              |
| Córdoba                                                                                                                                                  | 4.445        | 1,10%                   | 5,54%        | -1.423             | -24,25%            |
| Granada                                                                                                                                                  | 8.752        | 2,46%                   | 10,91%       | -1.283             | -12,79%            |
| Huelva                                                                                                                                                   | 15.982       | 5,13%                   | 19,92%       | -490               | -2,97%             |
| Jaén                                                                                                                                                     | 5.743        | 1,49%                   | 7,16%        | -1.026             | -15,16%            |
| Málaga                                                                                                                                                   | 14.702       | 2,73%                   | 18,32%       | -1.201             | -7,55%             |
| Sevilla                                                                                                                                                  | 13.125       | 1,72%                   | 16,36%       | -1.435             | -9,86%             |
| Total                                                                                                                                                    | 80.234       | 2,37%                   | 100%         | -6.817             | -7,83%             |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

| Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por ocupación            |              |              |                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Grupo primario de Ocupación                                                                            | Nº Contratos | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines                                 | 19.037       | 23,73%       | -1.405             | -6,87%             |
| Barrenderos y afines                                                                                   | 16.103       | 20,07%       | -237               | -1,45%             |
| Recogedores de residuos                                                                                | 5.915        | 7,37%        | 181                | 3,16%              |
| Peones forestales y de la caza                                                                         | 5.548        | 6,91%        | -431               | -7,21%             |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural                                | 5.364        | 6,69%        | -1.307             | -19,59%            |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra                        | 3.702        | 4,61%        | 316                | 9,33%              |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)                                | 2.891        | 3,60%        | -784               | -21,33%            |
| Conductores asalariados de camiones                                                                    | 1.442        | 1,80%        | 137                | 10,50%             |
| Peones agropecuarios                                                                                   | 1.432        | 1,78%        | 298                | 26,28%             |
| Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares                           | 1.079        | 1,34%        | -143               | -11,70%            |
| Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental                                          | 1.020        | 1,27%        | -178               | -14,86%            |
| Pescadores de aguas costeras y aguas dulces                                                            | 941          | 1,17%        | 157                | 20,03%             |
| Operadores de maquinaria forestal móvil                                                                | 896          | 1,12%        | -23                | -2,50%             |
| Biólogos, botánicos, zoólogos y afines                                                                 | 873          | 1,09%        | -21                | -2,35%             |
| Peones de las industrias manufactureras                                                                | 866          | 1,08%        | -202               | -18,91%            |
| Técnicos agropecuarios                                                                                 | 828          | 1,03%        | 32                 | 4,02%              |
| Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares | 790          | 0,98%        | -224               | -22,09%            |

ANEXO 12

| Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por ocupación               |              |              |                    |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Grupo primario de Ocupación                                                                               | Nº Contratos | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Ingenieros técnicos agrícolas                                                                             | 767          | 0,96%        | -91                | -10,61%            |
| Peones de obras públicas                                                                                  | 741          | 0,92%        | -366               | -33,06%            |
| Montadores-instaladores de placas de energía solar                                                        | 673          | 0,84%        | -1.088             | -61,78%            |
| Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) | 671          | 0,84%        | -209               | -23,75%            |
| Trabajadores cualificados en la acuicultura                                                               | 604          | 0,75%        | 135                | 28,78%             |
| Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines                                             | 478          | 0,60%        | -53                | -9,98%             |
| Otro personal de limpieza                                                                                 | 468          | 0,58%        | 204                | 77,27%             |
| Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor                                                             | 410          | 0,51%        | 102                | 33,12%             |
| Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas                                               | 401          | 0,50%        | 109                | 37,33%             |
| Agentes forestales y medioambientales                                                                     | 391          | 0,49%        | -134               | -25,52%            |
| Peones de la construcción de edificios                                                                    | 357          | 0,44%        | -413               | -53,64%            |
| Albañiles                                                                                                 | 325          | 0,41%        | 11                 | 3,50%              |
| Operadores de maquinaria agrícola móvil                                                                   | 306          | 0,38%        | -211               | -40,81%            |
| Profesionales de la educación ambiental                                                                   | 277          | 0,35%        | -184               | -39,91%            |
| Ingenieros agrónomos                                                                                      | 251          | 0,31%        | -73                | -22,53%            |
| Trabajadores del tratamiento de la madera                                                                 | 248          | 0,31%        | 194                | 359,26%            |
| Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino                                     | 229          | 0,29%        | -36                | -13,58%            |



| Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por ocupación      |              |              |                    |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Grupo primario de Ocupación                                                                      | Nº Contratos | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 205          | 0,26%        | 2                  | 0,99%              |
| Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados                  | 194          | 0,24%        | 2                  | 1,04%              |
| Peones del transporte de mercancías y descargadores                                              | 192          | 0,24%        | -38                | -16,52%            |
| Fontaneros                                                                                       | 188          | 0,23%        | -42                | -18,26%            |
| Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 152          | 0,19%        | -24                | -13,64%            |
| Técnicos en ciencias físicas y químicas                                                          | 128          | 0,16%        | -67                | -34,36%            |
| Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes     | 123          | 0,15%        | 18                 | 17,14%             |
| Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas                                             | 111          | 0,14%        | 35                 | 46,05%             |
| Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental                                       | 92           | 0,11%        | 14                 | 17,95%             |
| Geólogos y geofísicos                                                                            | 85           | 0,11%        | 9                  | 11,84%             |
| Técnicos forestales y del medio natural                                                          | 84           | 0,10%        | -80                | -48,78%            |
| Jefes y oficiales de máquinas                                                                    | 83           | 0,10%        | 43                 | 107,50%            |
| Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas                                       | 80           | 0,10%        | 3                  | 3,90%              |
| Ingenieros técnicos forestales y del medio natural                                               | 77           | 0,10%        | -29                | -27,36%            |
| Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales                             | 75           | 0,09%        | 12                 | 19,05%             |

ANEXO 12

| Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por ocupación        |              |              |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Grupo primario de Ocupación                                                                        | Nº Contratos | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Técnicos en ciencias biológicas (excepto en áreas sanitarias)                                      | 72           | 0,09%        | -53                | -42,40%            |
| Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares                             | 71           | 0,09%        | 5                  | 7,58%              |
| Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes             | 69           | 0,09%        | 13                 | 23,21%             |
| Ingenieros ambientales                                                                             | 68           | 0,08%        | -26                | -27,66%            |
| Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales               | 68           | 0,08%        | 33                 | 94,29%             |
| Pilotos de aviación y profesionales afines                                                         | 54           | 0,07%        | -17                | -23,94%            |
| Vendedores callejeros                                                                              | 49           | 0,06%        | -211               | -81,15%            |
| Ingenieros de montes                                                                               | 45           | 0,06%        | -7                 | -13,46%            |
| Supervisores de mantenimiento y limpieza en oficinas, hoteles y otros establecimientos             | 45           | 0,06%        | 12                 | 36,36%             |
| Bañistas-socorristas                                                                               | 45           | 0,06%        | 7                  | 18,42%             |
| Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes | 45           | 0,06%        | 34                 | 309,09%            |
| Profesionales de la protección ambiental                                                           | 44           | 0,05%        | 22                 | 100,00%            |
| Agentes y representantes comerciales                                                               | 44           | 0,05%        | 19                 | 76,00%             |
| Agentes de compras                                                                                 | 44           | 0,05%        | 7                  | 18,92%             |
| Camareros asalariados                                                                              | 40           | 0,05%        | 0                  | 0,00%              |
| Bomberos forestales                                                                                | 40           | 0,05%        | -204               | -83,61%            |
| Asistentes de dirección y administrativos                                                          | 35           | 0,04%        | -2                 | -5,41%             |

| Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por ocupación |              |              |                    |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Grupo primario de Ocupación                                                                 | Nº Contratos | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Trabajadores cualificados en apicultura y sericicultura                                     | 35           | 0,04%        | 9                  | 34,62%             |
| Conserjes de edificios                                                                      | 34           | 0,04%        | -2                 | -5,56%             |
| Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas                               | 33           | 0,04%        | 14                 | 73,68%             |
| Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes         | 33           | 0,04%        | -28                | -45,90%            |
| Trabajadores de los cuidados personales a domicilio                                         | 32           | 0,04%        | 14                 | 77,78%             |
| Conductores de autobuses y tranvías                                                         | 30           | 0,04%        | -15                | -33,33%            |
| Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento                                   | 27           | 0,03%        | -15                | -35,71%            |
| Limpiadores en seco a mano y afines                                                         | 26           | 0,03%        | -11                | -29,73%            |
| Otras ocupaciones elementales                                                               | 26           | 0,03%        | 2                  | 8,33%              |
| Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta                                            | 23           | 0,03%        | -3                 | -11,54%            |
| Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial                                   | 22           | 0,03%        | -4                 | -15,38%            |
| Instructores de actividades deportivas                                                      | 22           | 0,03%        | -17                | -43,59%            |
| Soldadores y oxicortadores                                                                  | 22           | 0,03%        | -2                 | -8,33%             |
| Sondistas y trabajadores afines                                                             | 22           | 0,03%        | -18                | -45,00%            |
| Resto de grupo primario de ocupación                                                        | 776          | 0,97%        | -                  | -                  |
| Total                                                                                       | 80.234       | 100%         | -6.817             | -7,83%             |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2012

ANEXO 13

| Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por grupo de edad y género |        |         |        |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|------------|
| Grupo de Edad                                                                                   | Hombre | %Hombre | Mujer  | % Mujer | Total Paro |
| Menor de 20                                                                                     | 2.512  | 1,64%   | 706    | 0,46%   | 3.218      |
| De 20 a 24                                                                                      | 10.320 | 6,75%   | 3.875  | 2,53%   | 14.195     |
| De 25 a 29                                                                                      | 11.840 | 7,74%   | 6.671  | 4,36%   | 18.511     |
| De 30 a 34                                                                                      | 12.924 | 8,45%   | 8.481  | 5,54%   | 21.405     |
| De 35 a 39                                                                                      | 12.827 | 8,39%   | 8.151  | 5,33%   | 20.978     |
| De 40 a 44                                                                                      | 12.577 | 8,22%   | 7.894  | 5,16%   | 20.471     |
| De 45 a 49                                                                                      | 13.590 | 8,88%   | 8.293  | 5,42%   | 21.883     |
| De 50 a 54                                                                                      | 10.748 | 7,03%   | 5.830  | 3,81%   | 16.578     |
| De 55 a 59                                                                                      | 7.111  | 4,65%   | 3.618  | 2,37%   | 10.729     |
| 60 0 más                                                                                        | 3.210  | 2,10%   | 1.797  | 1,17%   | 5.007      |
| Total                                                                                           | 97.659 | 63,84%  | 55.316 | 36,16%  | 152.975    |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2012

ANEXO 14

| Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por grupo de edad y género |                  |                    |               |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------|------------|
| Nivel Formativo                                                                                 | Menor de 25 años | Entre 25 y 45 años | 45 o más años | Total Paro |
| Sin estudios                                                                                    | 182              | 876                | 1.134         | 2.192      |
| Estudios primarios                                                                              | 2.431            | 8.090              | 14.232        | 24.753     |
| Estudios secundarios                                                                            | 13.937           | 57.769             | 35.845        | 107.551    |
| Estudios postsecundarios                                                                        | 863              | 14.630             | 2.986         | 18.479     |
| Total                                                                                           | 17.413           | 81.365             | 54.197        | 152.975    |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2012

| Principales países de procedencia de los parados extranjeros registrados en el sector medioambiental |                                         |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| País                                                                                                 | Paro registrado en personas extranjeras | Distribución |
| Marruecos                                                                                            | 2.323                                   | 31,90%       |
| Rumanía                                                                                              | 1.024                                   | 14,06%       |
| Ecuador                                                                                              | 388                                     | 5,33%        |
| Colombia                                                                                             | 327                                     | 4,49%        |
| Bolivia                                                                                              | 241                                     | 3,31%        |
| Italia                                                                                               | 231                                     | 3,17%        |
| Argentina                                                                                            | 221                                     | 3,03%        |
| Ucrania                                                                                              | 184                                     | 2,53%        |
| Bulgaria                                                                                             | 172                                     | 2,36%        |
| Reino Unido                                                                                          | 159                                     | 2,18%        |
| Senegal                                                                                              | 149                                     | 2,05%        |
| Alemania                                                                                             | 139                                     | 1,91%        |
| Portugal                                                                                             | 134                                     | 1,84%        |
| Nigeria                                                                                              | 119                                     | 1,63%        |
| Argelia                                                                                              | 108                                     | 1,48%        |
| Perú                                                                                                 | 92                                      | 1,26%        |
| Francia                                                                                              | 84                                      | 1,15%        |
| Rusia, Federación de                                                                                 | 78                                      | 1,07%        |
| Paraguay                                                                                             | 77                                      | 1,06%        |
| Polonia                                                                                              | 75                                      | 1,03%        |
| Cuba                                                                                                 | 74                                      | 1,02%        |
| Resto de países                                                                                      | 883                                     | 12,13%       |
| <b>Total</b>                                                                                         | <b>7.282</b>                            | <b>100%</b>  |

ANEXO 16

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica                       |                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                               | Paro registrado | Distribución |
| Construcción de edificios                                                                         | 17.039          | 11,14%       |
| Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria                                    | 16.015          | 10,47%       |
| Actividades de construcción especializada                                                         | 14.019          | 9,16%        |
| Sin empleo anterior                                                                               | 13.840          | 9,05%        |
| Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas                              | 11.130          | 7,28%        |
| Servicios de comidas y bebidas                                                                    | 8.999           | 5,88%        |
| Servicios a edificios y actividades de jardinería                                                 | 8.137           | 5,32%        |
| Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas                               | 7.722           | 5,05%        |
| Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización                                     | 4.640           | 3,03%        |
| Actividades relacionadas con el empleo                                                            | 3.921           | 2,56%        |
| Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 3.792           | 2,48%        |
| Educación                                                                                         | 3.780           | 2,47%        |
| Servicios de alojamiento                                                                          | 2.710           | 1,77%        |
| Industria de la alimentación                                                                      | 1.990           | 1,30%        |
| Silvicultura y explotación forestal                                                               | 1.747           | 1,14%        |
| Transporte terrestre y por tubería                                                                | 1.737           | 1,14%        |
| Ingeniería civil                                                                                  | 1.710           | 1,12%        |
| Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas              | 1.446           | 0,95%        |
| Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos                      | 1.443           | 0,94%        |

ANEXO 16

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Actividad Económica                                                         | Paro registrado | Distribución |
| Actividades de alquiler                                                     | 1.438           | 0,94%        |
| Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento                    | 1.418           | 0,93%        |
| Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo             | 1.400           | 0,92%        |
| Otros servicios personales                                                  | 1.382           | 0,90%        |
| Actividades asociativas                                                     | 1.368           | 0,89%        |
| Actividades de servicios sociales sin alojamiento                           | 1.355           | 0,89%        |
| Otras actividades profesionales, científicas y técnicas                     | 1.310           | 0,86%        |
| Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas                     | 1.073           | 0,70%        |
| Captación, depuración y distribución de agua                                | 1.063           | 0,69%        |
| Actividades sanitarias                                                      | 897             | 0,59%        |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos                       | 833             | 0,54%        |
| Asistencia en establecimientos residenciales                                | 823             | 0,54%        |
| Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico           | 762             | 0,50%        |
| Fabricación de muebles                                                      | 738             | 0,48%        |
| Actividades de seguridad e investigación                                    | 713             | 0,47%        |
| Recogida y tratamiento de aguas residuales                                  | 685             | 0,45%        |
| Actividades postales y de correos                                           | 563             | 0,37%        |
| Publicidad y estudios de mercado                                            | 544             | 0,36%        |
| Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería | 476             | 0,31%        |



ANEXO 16

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica                                               |                 |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                                                       | Paro registrado | Distribución |
| Actividades inmobiliarias                                                                                                 | 466             | 0,30%        |
| Almacenamiento y actividades anexas al transporte                                                                         | 450             | 0,29%        |
| Investigación y desarrollo                                                                                                | 428             | 0,28%        |
| Pesca y acuicultura                                                                                                       | 423             | 0,28%        |
| Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones                                                   | 343             | 0,22%        |
| Actividades jurídicas y de contabilidad                                                                                   | 335             | 0,22%        |
| Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.                                                                               | 295             | 0,19%        |
| Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 277             | 0,18%        |
| Confección de prendas de vestir                                                                                           | 267             | 0,17%        |
| Industria del cuero y del calzado                                                                                         | 267             | 0,17%        |
| Reparación e instalación de maquinaria y equipo                                                                           | 258             | 0,17%        |
| Industria química                                                                                                         | 246             | 0,16%        |
| Actividades de creación, artísticas y espectáculos                                                                        | 244             | 0,16%        |
| Industria textil                                                                                                          | 243             | 0,16%        |
| Otras industrias manufactureras                                                                                           | 240             | 0,16%        |
| Fabricación de otro material de transporte                                                                                | 233             | 0,15%        |
| Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial                                     | 213             | 0,14%        |
| Fabricación de productos de caucho y plásticos                                                                            | 207             | 0,14%        |
| Artes gráficas y reproducción de soportes grabados                                                                        | 178             | 0,12%        |

ANEXO 16

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica                                |                 |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                                        | Paro registrado | Distribución |
| Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales                                | 177             | 0,12%        |
| Actividades de juegos de azar y apuestas                                                                   | 163             | 0,11%        |
| Fabricación de bebidas                                                                                     | 149             | 0,10%        |
| Otras industrias extractivas                                                                               | 144             | 0,09%        |
| Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico                                 | 143             | 0,09%        |
| Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical | 142             | 0,09%        |
| Telecomunicaciones                                                                                         | 139             | 0,09%        |
| Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos                                   | 138             | 0,09%        |
| Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos                                              | 135             | 0,09%        |
| Fabricación de material y equipo eléctrico                                                                 | 129             | 0,08%        |
| Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros                                         | 129             | 0,08%        |
| Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática                              | 123             | 0,08%        |
| Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques                                              | 117             | 0,08%        |
| Servicios de información                                                                                   | 104             | 0,07%        |
| Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones                                               | 93              | 0,06%        |
| Actividades de apoyo a las industrias extractivas                                                          | 91              | 0,06%        |

ANEXO 16

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica       |                 |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|
| Actividad Económica                                                               | Paro registrado | Distribución |
| Edición                                                                           | 87              | 0,06%        |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado                  | 85              | 0,06%        |
| Transporte marítimo y por vías navegables interiores                              | 80              | 0,05%        |
| Industria del papel                                                               | 65              | 0,04%        |
| Actividades veterinarias                                                          | 61              | 0,04%        |
| Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria   | 50              | 0,03%        |
| Actividades de programación y emisión de radio y televisión                       | 38              | 0,02%        |
| Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales                     | 30              | 0,02%        |
| Fabricación de productos farmacéuticos                                            | 26              | 0,02%        |
| Transporte aéreo                                                                  | 23              | 0,02%        |
| Extracción de minerales metálicos                                                 | 16              | 0,01%        |
| Coquerías y refino de petróleo                                                    | 13              | 0,01%        |
| Extracción de antracita, hulla y lignito                                          | 5               | 0,00%        |
| Extracción de crudo de petróleo y gas natural                                     | 4               | 0,00%        |
| Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio | 4               | 0,00%        |
| Industria del tabaco                                                              | 1               | 0,00%        |
| Total                                                                             | 152.975         | 100%         |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2012

ANEXO 17

| Distribución del paro registrado según duración de la demanda por género en el sector medioambiental andaluz |         |           |         |           |         |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|---------|
| Duración de la demanda                                                                                       | Hombres | % Hombres | Mujeres | % Mujeres | Total   | % Total |
| Menos de 1 mes                                                                                               | 8.513   | 5,56%     | 2.979   | 1,95%     | 11.492  | 7,51%   |
| De 1 a 3 meses                                                                                               | 19.408  | 12,69%    | 9.114   | 5,96%     | 28.522  | 18,64%  |
| De 3 a 6 meses                                                                                               | 15.586  | 10,19%    | 7.959   | 5,20%     | 23.545  | 15,39%  |
| De 6 a 9 meses                                                                                               | 8.751   | 5,72%     | 4.403   | 2,88%     | 13.154  | 8,60%   |
| De 9 a 12 meses                                                                                              | 7.799   | 5,10%     | 4.200   | 2,75%     | 11.999  | 7,84%   |
| De 12 a 24 meses                                                                                             | 19.219  | 12,56%    | 10.999  | 7,19%     | 30.218  | 19,75%  |
| Más de 24 meses                                                                                              | 18.383  | 12,02%    | 15.662  | 10,24%    | 34.045  | 22,26%  |
| Total                                                                                                        | 97.659  | 63,84%    | 55.316  | 36,16%    | 152.975 | 100,00% |
| Duración media de la demanda (meses)                                                                         | 12,74   |           | 22,77   |           | 16,03   |         |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2012

ANEXO 18

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz según RENPA, peso en el paro registrado total, distribución y variación interanual |                 |                            |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Espacio natural protegido                                                                                                              | Paro registrado | Peso en el paro registrado | Variación absoluta | Variación relativa |
| Bahía de Cádiz                                                                                                                         | 6.882           | 10,30%                     | 890                | 14,85%             |
| Cabo de Gata-Níjar                                                                                                                     | 3.665           | 12,65%                     | 466                | 14,57%             |
| Del Estrecho                                                                                                                           | 3.280           | 15,74%                     | 350                | 11,95%             |
| Despeñaperros                                                                                                                          | 39              | 24,22%                     | 8                  | 25,81%             |
| Doñana                                                                                                                                 | 3.541           | 15,45%                     | 276                | 8,45%              |
| La Breña y Marismas del Barbate                                                                                                        | 1.560           | 18,87%                     | 117                | 8,11%              |
| Los Alcornocales                                                                                                                       | 13.288          | 16,60%                     | 1443               | 12,18%             |
| Montes de Málaga                                                                                                                       | 7.295           | 8,70%                      | 784                | 12,04%             |
| Sierra de Andújar                                                                                                                      | 624             | 10,26%                     | 226                | 56,78%             |
| Sierra de Aracena y Picos de Aroche                                                                                                    | 1.012           | 19,22%                     | 161                | 18,92%             |
| Sierra de Baza                                                                                                                         | 436             | 14,72%                     | 21                 | 5,06%              |
| Sierra de Cardeña y Montoro                                                                                                            | 211             | 17,61%                     | 42                 | 24,85%             |
| Sierra de Castril                                                                                                                      | 24              | 14,20%                     | 8                  | 50,00%             |
| Sierra de Grazalema                                                                                                                    | 2.152           | 17,16%                     | 308                | 16,70%             |
| Sierra de Hornachuelos                                                                                                                 | 13.771          | 27,35%                     | 1631               | 13,43%             |
| Sierra de Huétor                                                                                                                       | 265             | 17,55%                     | -2                 | -0,75%             |
| Sierra de las Nieves                                                                                                                   | 1.223           | 18,48%                     | 48                 | 4,09%              |
| Sierra Magina                                                                                                                          | 319             | 16,47%                     | 154                | 93,33%             |

ANEXO 18

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz según RENPA, peso en el paro registrado total, distribución y variación interanual |                 |                            |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------|--------------------|
| Espacio natural protegido                                                                                                              | Paro registrado | Peso en el paro registrado | Variación absoluta | Variación relativa |
| Sierra María - Los Vélez                                                                                                               | 184             | 20,74%                     | 26                 | 16,46%             |
| Sierra Nevada                                                                                                                          | 2.408           | 22,44%                     | 277                | 13,00%             |
| Sierra Norte de Sevilla                                                                                                                | 649             | 23,54%                     | 192                | 42,01%             |
| Sierras de Cazorla, Segura y las Villas                                                                                                | 826             | 17,80%                     | 354                | 75,00%             |
| Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama                                                                                                   | 1.371           | 25,59%                     | 110                | 8,72%              |
| Sierras Subbéticas                                                                                                                     | 807             | 13,78%                     | 201                | 33,17%             |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2012

| Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias, peso en el paro registrado y variación interanual |                 |                            |              |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Provincias                                                                                                                             | Paro registrado | Peso en el paro registrado | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Almería                                                                                                                                | 11.416          | 14,44%                     | 7,46%        | 1.431              | 14,33%             |
| Cádiz                                                                                                                                  | 31.741          | 15,54%                     | 20,75%       | 3.361              | 11,84%             |
| Córdoba                                                                                                                                | 20.682          | 21,48%                     | 13,52%       | 2.653              | 14,72%             |
| Granada                                                                                                                                | 16.621          | 15,36%                     | 10,87%       | 1.427              | 9,39%              |
| Huelva                                                                                                                                 | 8.585           | 12,83%                     | 5,61%        | 995                | 13,11%             |
| Jaén                                                                                                                                   | 7.193           | 11,34%                     | 4,70%        | 2.388              | 49,70%             |
| Málaga                                                                                                                                 | 25.324          | 12,01%                     | 16,55%       | 2.094              | 9,01%              |
| Sevilla                                                                                                                                | 31.413          | 12,33%                     | 20,53%       | 3.684              | 13,29%             |
| Total                                                                                                                                  | 152.975         | 14,11%                     | 100%         | 18.033             | 13,36%             |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2012

ANEXO 20

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por ocupación y variación interanual |                 |              |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Ocupación                                                                                | Paro registrado | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Jardineros, en general                                                                   | 72.712          | 32,67%       | 5.244              | 7,77%              |
| Barrenderos                                                                              | 25.904          | 11,64%       | 2.886              | 12,54%             |
| Peones forestales                                                                        | 8.061           | 3,62%        | 1.782              | 28,38%             |
| Limpiadores en instituciones sanitarias                                                  | 7.243           | 3,25%        | 452                | 6,66%              |
| Mozos de recogida de basuras-basureros                                                   | 5.936           | 2,67%        | 733                | 14,09%             |
| Instaladores de sistemas de energía solar térmica                                        | 4.984           | 2,24%        | 961                | 23,89%             |
| Montadores de placas de energía solar                                                    | 4.292           | 1,93%        | 681                | 18,86%             |
| Trabajadores forestales, en general                                                      | 3.974           | 1,79%        | 824                | 26,16%             |
| Técnicos en medio ambiente                                                               | 3.957           | 1,78%        | 957                | 31,90%             |
| Agentes de desarrollo local                                                              | 3.582           | 1,61%        | 907                | 33,91%             |
| Trabajadores en viveros, en general                                                      | 3.230           | 1,45%        | 229                | 7,63%              |
| Personal de limpieza o limpiadores en general                                            | 2.656           | 1,19%        | 299                | 12,69%             |
| Peones de la construcción de edificios                                                   | 2.385           | 1,07%        | 407                | 20,58%             |
| Operarios de vehículos de limpieza viaria                                                | 2.303           | 1,03%        | 287                | 14,24%             |
| Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general                    | 2.256           | 1,01%        | 323                | 16,71%             |
| Biólogos                                                                                 | 2.242           | 1,01%        | 581                | 34,98%             |
| Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos                          | 1.948           | 0,88%        | 162                | 9,07%              |
| Agentes de desarrollo turístico                                                          | 1.698           | 0,76%        | 202                | 13,50%             |
| Guardas de parques y jardines públicos                                                   | 1.668           | 0,75%        | 80                 | 5,04%              |



ANEXO 20

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por ocupación y variación interanual |                 |              |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Ocupación                                                                                | Paro registrado | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Podadores y/o motoserristas forestales                                                   | 1.597           | 0,72%        | 388                | 32,09%             |
| Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos         | 1.494           | 0,67%        | 230                | 18,20%             |
| Agentes de turismo rural                                                                 | 1.491           | 0,67%        | 229                | 18,15%             |
| Instaladores de sistemas fotovoltaicos y eólicos                                         | 1.475           | 0,66%        | 246                | 20,02%             |
| Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca                                       | 1.330           | 0,60%        | 328                | 32,73%             |
| Analistas de aguas, en general                                                           | 1.260           | 0,57%        | 290                | 29,90%             |
| Peones de la industria manufacturera, en general                                         | 1.257           | 0,56%        | 177                | 16,39%             |
| Ingenieros técnicos agrícolas                                                            | 1.196           | 0,54%        | 198                | 19,84%             |
| Albañiles                                                                                | 1.088           | 0,49%        | 291                | 36,51%             |
| Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos                      | 1.057           | 0,47%        | 181                | 20,66%             |
| Trabajadores de retén de incendios forestales                                            | 1.032           | 0,46%        | 157                | 17,94%             |
| Dependientes de comercio, en general                                                     | 1.001           | 0,45%        | 167                | 20,02%             |
| Técnicos de sistemas de energías alternativas                                            | 996             | 0,45%        | 191                | 23,73%             |
| Técnicos en salud ambiental                                                              | 883             | 0,40%        | 186                | 26,69%             |
| Profesores del área de ciencias de la naturaleza (enseñanza secundaria)                  | 803             | 0,36%        | 288                | 55,92%             |
| Trabajadores en centros de jardinería                                                    | 792             | 0,36%        | 138                | 21,10%             |
| Guardas de cotos de caza y/o pesca                                                       | 750             | 0,34%        | 148                | 24,58%             |

ANEXO 20

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por ocupación y variación interanual  |                 |              |                    |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Ocupación                                                                                 | Paro registrado | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Trabajadores de la cría de caballos                                                       | 727             | 0,33%        | 93                 | 14,67%             |
| Camareros, en general                                                                     | 712             | 0,32%        | 115                | 19,26%             |
| Guías de reservas naturales                                                               | 707             | 0,32%        | 89                 | 14,40%             |
| Agentes forestales                                                                        | 692             | 0,31%        | 80                 | 13,07%             |
| Mozos de carga y descarga, almacén y/o mercado de abastos                                 | 687             | 0,31%        | 113                | 19,69%             |
| Empleados administrativos, en general                                                     | 683             | 0,31%        | 117                | 20,67%             |
| Técnicos de planta de tratamiento de aguas residuales                                     | 679             | 0,31%        | 168                | 32,88%             |
| Mozos de cuadra                                                                           | 651             | 0,29%        | 54                 | 9,05%              |
| Conductores de camiones, en general                                                       | 625             | 0,28%        | 176                | 39,20%             |
| Técnicos forestal y/o silvicultura                                                        | 603             | 0,27%        | 164                | 37,36%             |
| Conductores de furgonetas, hasta 3,5 t.                                                   | 573             | 0,26%        | 101                | 21,40%             |
| Peones agrícolas, en general                                                              | 573             | 0,26%        | 81                 | 16,46%             |
| Pintores y/o empapeladores                                                                | 570             | 0,26%        | 111                | 24,18%             |
| Técnicos en flores y/o jardinería                                                         | 537             | 0,24%        | 112                | 26,35%             |
| Trabajadores agrícolas excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines               | 531             | 0,24%        | 89                 | 20,14%             |
| Reponedores de hipermercado                                                               | 522             | 0,23%        | 125                | 31,49%             |
| Camareros de pisos (hostelería)                                                           | 521             | 0,23%        | 49                 | 10,38%             |
| Instaladores de energía solar por tuberías                                                | 517             | 0,23%        | 62                 | 13,63%             |
| Encargados o capataces agrícolas de huertas, invernaderos, viveros o jardines, en general | 513             | 0,23%        | 51                 | 11,04%             |

ANEXO 20

| Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por ocupación y variación interanual             |                 |              |                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Ocupación                                                                                            | Paro registrado | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Peones de obras publicas, en general                                                                 | 506             | 0,23%        | 82                 | 19,34%             |
| Ingenieros ambientales                                                                               | 501             | 0,23%        | 145                | 40,73%             |
| Aplicadores de plaguicidas                                                                           | 498             | 0,22%        | 76                 | 18,01%             |
| Encargados o capataces forestales                                                                    | 485             | 0,22%        | 71                 | 17,15%             |
| Técnicos en tratamiento de residuos sólidos                                                          | 475             | 0,21%        | 74                 | 18,45%             |
| Profesionales de la educación ambiental                                                              | 470             | 0,21%        | 218                | 86,51%             |
| Operarios en mantenimiento de alcantarillado                                                         | 454             | 0,20%        | 71                 | 18,54%             |
| Pinches de cocina                                                                                    | 444             | 0,20%        | 36                 | 8,82%              |
| Técnicos en ciencias biológicas                                                                      | 442             | 0,20%        | 100                | 29,24%             |
| Operadores en central solar fotovoltaica                                                             | 421             | 0,19%        | 38                 | 9,92%              |
| Operadores instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos (excepto radioactivos), en general | 420             | 0,19%        | 53                 | 14,44%             |
| Operadores de sistemas de distribución de agua                                                       | 415             | 0,19%        | 80                 | 23,88%             |
| Técnicos en prevención de incendios, en general                                                      | 407             | 0,18%        | 87                 | 27,19%             |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2012

ANEXO 21

| Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica                |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Actividad económica                                                                                                       | Nº Establecimientos |
| Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas                                                      | 6.906               |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado                                                          | 3.419               |
| Servicios de alojamiento                                                                                                  | 1.038               |
| Actividades de construcción especializada                                                                                 | 847                 |
| Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización                                                             | 782                 |
| Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas                         | 661                 |
| Captación, depuración y distribución de agua                                                                              | 604                 |
| Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos                                              | 454                 |
| Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas                                                       | 411                 |
| Industria de la alimentación                                                                                              | 348                 |
| Servicios de comidas y bebidas                                                                                            | 297                 |
| Servicios a edificios y actividades de jardinería                                                                         | 260                 |
| Construcción de edificios                                                                                                 | 230                 |
| Educación                                                                                                                 | 225                 |
| Actividades asociativas                                                                                                   | 196                 |
| Transporte terrestre y por tubería                                                                                        | 171                 |
| Actividades inmobiliarias                                                                                                 | 151                 |
| Ingeniería civil                                                                                                          | 136                 |
| Recogida y tratamiento de aguas residuales                                                                                | 126                 |
| Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 104                 |
| Investigación y desarrollo                                                                                                | 102                 |
| Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento                                                                  | 99                  |

ANEXO 21

| Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Actividad económica                                                                                        | Nº Establecimientos |
| Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas                                                    | 96                  |
| Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos                                   | 95                  |
| Actividades de alquiler                                                                                    | 81                  |
| Industria química                                                                                          | 77                  |
| Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales                                | 62                  |
| Actividades jurídicas y de contabilidad                                                                    | 55                  |
| Otros servicios personales                                                                                 | 53                  |
| Fabricación de bebidas                                                                                     | 50                  |
| Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo                                            | 41                  |
| Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas                       | 37                  |
| Otras actividades profesionales, científicas y técnicas                                                    | 35                  |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos                                                      | 32                  |
| Actividades sanitarias                                                                                     | 32                  |
| Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria                                             | 31                  |
| Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial                      | 30                  |
| Silvicultura y explotación forestal                                                                        | 27                  |
| Reparación e instalación de maquinaria y equipo                                                            | 25                  |
| Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería                                | 24                  |
| Otras industrias extractivas                                                                               | 22                  |
| Otras actividades económicas                                                                               | 266                 |

Fuente: DEMA. Año 2012

ANEXO 22

| Distribución de la contratación registrada por grupo de edad y género en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental |        |         |        |         |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|
| Grupo de Edad                                                                                                                               | Hombre | %Hombre | Mujer  | % Mujer | Total Contratos |
| Menor de 20                                                                                                                                 | 1.467  | 1,02%   | 951    | 0,66%   | 2.418           |
| De 20 a 24                                                                                                                                  | 9.495  | 6,63%   | 7.535  | 5,26%   | 17.030          |
| De 25 a 29                                                                                                                                  | 14.380 | 10,05%  | 11.426 | 7,98%   | 25.806          |
| De 30 a 34                                                                                                                                  | 14.476 | 10,11%  | 10.593 | 7,40%   | 25.069          |
| De 35 a 39                                                                                                                                  | 12.235 | 8,55%   | 9.390  | 6,56%   | 21.625          |
| De 40 a 44                                                                                                                                  | 9.861  | 6,89%   | 8.819  | 6,16%   | 18.680          |
| De 45 a 49                                                                                                                                  | 7.814  | 5,46%   | 7.430  | 5,19%   | 15.244          |
| De 50 a 54                                                                                                                                  | 5.405  | 3,78%   | 4.754  | 3,32%   | 10.159          |
| De 55 a 59                                                                                                                                  | 2.677  | 1,87%   | 1.738  | 1,21%   | 4.415           |
| 60 0 más                                                                                                                                    | 1.719  | 1,20%   | 957    | 0,67%   | 2.676           |
| Total                                                                                                                                       | 79.529 | 55,57%  | 63.593 | 44,43%  | 143.122         |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos. Año 2012

ANEXO 23

| Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y género en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental |        |         |        |         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------------|
| Nivel Formativo                                                                                                                               | Hombre | %Hombre | Mujer  | % Mujer | Total Contratos |
| Sin estudios                                                                                                                                  | 11.639 | 8,13%   | 5.156  | 3,60%   | 16.795          |
| Estudios Primarios Incompletos                                                                                                                | 14.770 | 10,32%  | 9.166  | 6,40%   | 23.936          |
| Programas de formación profesional                                                                                                            | 2.954  | 2,06%   | 1.882  | 1,31%   | 4.836           |
| Educación General                                                                                                                             | 38.988 | 27,24%  | 35.765 | 24,99%  | 74.753          |
| Técnico-profesional superiores                                                                                                                | 2.209  | 1,54%   | 1.446  | 1,01%   | 3.655           |
| Primer Ciclo                                                                                                                                  | 2.938  | 2,05%   | 3.983  | 2,78%   | 6.921           |
| Segundo y Tercer Ciclo                                                                                                                        | 5.931  | 4,14%   | 6.105  | 4,27%   | 12.036          |
| Otros                                                                                                                                         | 100    | 0,07%   | 90     | 0,06%   | 190             |
| Total                                                                                                                                         | 79.529 | 55,57%  | 63.593 | 44,43%  | 143.122         |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos. Año 2012

ANEXO 24

| Principales países de procedencia de los trabajadores con contratos en empresas vinculadas al sector medioambiental (más de 87 contratos) |                                  |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| País                                                                                                                                      | Contratos a personas extranjeras | Distribución |
| Rumania                                                                                                                                   | 2.087                            | 25,26%       |
| Marruecos                                                                                                                                 | 1.978                            | 23,94%       |
| Bolivia                                                                                                                                   | 641                              | 7,76%        |
| Ecuador                                                                                                                                   | 350                              | 4,24%        |
| Bulgaria                                                                                                                                  | 325                              | 3,93%        |
| Malí                                                                                                                                      | 219                              | 2,65%        |
| Lituania                                                                                                                                  | 210                              | 2,54%        |
| Ucrania                                                                                                                                   | 201                              | 2,43%        |
| Polonia                                                                                                                                   | 197                              | 2,38%        |
| Italia                                                                                                                                    | 187                              | 2,26%        |
| Colombia                                                                                                                                  | 175                              | 2,12%        |
| Senegal                                                                                                                                   | 164                              | 1,99%        |
| Argentina                                                                                                                                 | 126                              | 1,53%        |
| Reino unido                                                                                                                               | 95                               | 1,15%        |
| Alemania                                                                                                                                  | 88                               | 1,07%        |
| Francia                                                                                                                                   | 88                               | 1,07%        |
| Resto Países                                                                                                                              | 1.130                            | 13,68%       |
| Total                                                                                                                                     | 8.261                            | 100%         |



ANEXO 25

| Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por actividad económica   |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                               | Nº Contratos | Distribución |
| Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas                              | 28.673       | 20,03%       |
| Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización                                     | 21.341       | 14,91%       |
| Educación                                                                                         | 17.222       | 12,03%       |
| Servicios de alojamiento                                                                          | 15.767       | 11,02%       |
| Servicios a edificios y actividades de jardinería                                                 | 15.611       | 10,91%       |
| Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas | 10.677       | 7,46%        |
| Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas                               | 5.717        | 3,99%        |
| Actividades de construcción especializada                                                         | 4.004        | 2,80%        |
| Servicios de comidas y bebidas                                                                    | 3.593        | 2,51%        |
| Industria de la alimentación                                                                      | 3.116        | 2,18%        |
| Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos                      | 2.006        | 1,40%        |
| Captación, depuración y distribución de agua                                                      | 1.918        | 1,34%        |
| Investigación y desarrollo                                                                        | 1.515        | 1,06%        |
| Transporte terrestre y por tubería                                                                | 1.061        | 0,74%        |
| Ingeniería civil                                                                                  | 906          | 0,63%        |
| Construcción de edificios                                                                         | 839          | 0,59%        |
| Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales                       | 689          | 0,48%        |
| Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento                                          | 673          | 0,47%        |

ANEXO 25

| Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por actividad económica                           |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                                                       | Nº Contratos | Distribución |
| Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria                                                            | 634          | 0,44%        |
| Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones                                                   | 576          | 0,40%        |
| Almacenamiento y actividades anexas al transporte                                                                         | 541          | 0,38%        |
| Actividades asociativas                                                                                                   | 537          | 0,38%        |
| Fabricación de otro material de transporte                                                                                | 517          | 0,36%        |
| Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.                                                                               | 443          | 0,31%        |
| Silvicultura y explotación forestal                                                                                       | 420          | 0,29%        |
| Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos | 348          | 0,24%        |
| Asistencia en establecimientos residenciales                                                                              | 307          | 0,21%        |
| Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo                                                           | 307          | 0,21%        |
| Industria química                                                                                                         | 282          | 0,20%        |
| Actividades de alquiler                                                                                                   | 270          | 0,19%        |
| Actividades de servicios sociales sin alojamiento                                                                         | 232          | 0,16%        |
| Transporte aéreo                                                                                                          | 219          | 0,15%        |
| Industria del papel                                                                                                       | 207          | 0,14%        |
| Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas                                                                   | 206          | 0,14%        |
| Actividades inmobiliarias                                                                                                 | 193          | 0,13%        |
| Recogida y tratamiento de aguas residuales                                                                                | 181          | 0,13%        |
| Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería                                               | 161          | 0,11%        |

## ANEXO 25

| Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por actividad económica |                |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| Actividad Económica                                                                             | Nº Contratos   | Distribución |
| Reparación e instalación de maquinaria y equipo                                                 | 128            | 0,09%        |
| Extracción de minerales metálicos                                                               | 116            | 0,08%        |
| Actividades de creación, artísticas y espectáculos                                              | 101            | 0,07%        |
| Otros servicios personales                                                                      | 91             | 0,06%        |
| Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática                   | 84             | 0,06%        |
| Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado                                | 83             | 0,06%        |
| Fabricación de bebidas                                                                          | 82             | 0,06%        |
| Fabricación de otros productos minerales no metálicos                                           | 80             | 0,06%        |
| Actividades jurídicas y de contabilidad                                                         | 56             | 0,04%        |
| Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones                                    | 53             | 0,04%        |
| Otras actividades profesionales, científicas y técnicas                                         | 42             | 0,03%        |
| Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial           | 37             | 0,03%        |
| Fabricación de productos de caucho y plásticos                                                  | 33             | 0,02%        |
| Actividades sanitarias                                                                          | 33             | 0,02%        |
| Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos                        | 32             | 0,02%        |
| Servicios de información                                                                        | 29             | 0,02%        |
| Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques                                   | 20             | 0,01%        |
| Otras actividades económicas                                                                    | 113            | 0,08%        |
| <b>Total</b>                                                                                    | <b>143.122</b> | <b>100%</b>  |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos. Año 2012

ANEXO 26

| Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo contrato |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Tipo contrato                                                                             | Nº Contratos | Distribución |
| Eventual                                                                                  | 62.538       | 43,70%       |
| Obra y servicio                                                                           | 55.255       | 38,61%       |
| Interinidad                                                                               | 17.451       | 12,19%       |
| Indefinido ordinario                                                                      | 2.278        | 1,59%        |
| Conversiones en indefinido                                                                | 2.225        | 1,55%        |
| Prácticas                                                                                 | 1.206        | 0,84%        |
| Otros                                                                                     | 641          | 0,45%        |
| Jubilación parcial                                                                        | 545          | 0,38%        |
| Relevo                                                                                    | 437          | 0,31%        |
| Formación                                                                                 | 337          | 0,24%        |
| Temporal Minusválido                                                                      | 83           | 0,06%        |
| Indefinido fomento del empleo                                                             | 53           | 0,04%        |
| Minusválido                                                                               | 44           | 0,03%        |
| Sustitución Jubilación                                                                    | 29           | 0,02%        |
| Total                                                                                     | 143.122      | 100%         |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos. Año 2012

ANEXO 27

Distribución de los contratos registrados en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por ocupación y variación interanual (más del 0,5% de contratos)

| Grupo primario de Ocupación                                                                               | Nº Contratos | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)                                   | 18.476       | 12,91%       | -1.433             | -7,20%             |
| Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares                              | 18.414       | 12,87%       | -3.409             | -15,62%            |
| Barrenderos y afines                                                                                      | 12.275       | 8,58%        | 2.276              | 22,76%             |
| Peones de las industrias manufactureras                                                                   | 7.877        | 5,50%        | 4.038              | 105,18%            |
| Camareros asalariados                                                                                     | 7.837        | 5,48%        | 4.401              | 128,08%            |
| Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines                                             | 5.208        | 3,64%        | -697               | -11,80%            |
| Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes                           | 5.013        | 3,50%        | -3.474             | -40,93%            |
| Recogedores de residuos                                                                                   | 4.425        | 3,09%        | 625                | 16,45%             |
| Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)                     | 3.914        | 2,73%        | 2.460              | 169,19%            |
| Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento                                                 | 3.790        | 2,65%        | 1.154              | 43,78%             |
| Vendedores en tiendas y almacenes                                                                         | 3.737        | 2,61%        | 3.126              | 511,62%            |
| Conductores asalariados de camiones                                                                       | 2.746        | 1,92%        | 992                | 56,56%             |
| Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) | 2.638        | 1,84%        | -180               | -6,39%             |
| Peones agropecuarios                                                                                      | 2.150        | 1,50%        | -77                | -3,46%             |
| Ayudantes de cocina                                                                                       | 1.888        | 1,32%        | 1.292              | 216,78%            |

ANEXO 27

| Distribución de los contratos registrados en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por ocupación y variación interanual (mayor o igual del 0,5% de contratos) |              |              |                    |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Grupo primario de Ocupación                                                                                                                                                      | Nº Contratos | Distribución | Variación absoluta | Variación relativa |
| Cocineros asalariados                                                                                                                                                            | 1.823        | 1,27%        | 685                | 60,19%             |
| Peones del transporte de mercancías y descargadores                                                                                                                              | 1.758        | 1,23%        | 947                | 116,77%            |
| Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes                                                                                 | 1.446        | 1,01%        | 508                | 54,16%             |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines                                                                                                           | 1.100        | 0,77%        | 52                 | 4,96%              |
| Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes                                                                                 | 1.058        | 0,74%        | 65                 | 6,55%              |
| Cajeros y taquilleros (excepto bancos)                                                                                                                                           | 1.010        | 0,71%        | 598                | 145,15%            |
| Albañiles                                                                                                                                                                        | 954          | 0,67%        | -64                | -6,29%             |
| Peones de obras públicas                                                                                                                                                         | 890          | 0,62%        | -1.805             | -66,98%            |
| Electricistas de la construcción y afines                                                                                                                                        | 871          | 0,61%        | -65                | -6,94%             |
| Biólogos, botánicos, zoólogos y afines                                                                                                                                           | 801          | 0,56%        | 493                | 160,06%            |
| Recepcionistas de hoteles                                                                                                                                                        | 750          | 0,52%        | 329                | 78,15%             |
| Otro personal de limpieza                                                                                                                                                        | 748          | 0,52%        | 233                | 45,24%             |
| Operadores de maquinaria agrícola móvil                                                                                                                                          | 734          | 0,51%        | 356                | 94,18%             |
| Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas                                                                       | 712          | 0,50%        | 422                | 145,52%            |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos. Año 2012

ANEXO 28

| Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales. |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Curso                                                                                                           | Nº Alumnos | Distribución |
| Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas                                                       | 486        | 14,12%       |
| Monitor/a de educacion ambiental                                                                                | 392        | 11,39%       |
| Instalaciones de energia renovables en edificios                                                                | 358        | 10,40%       |
| Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas                                                  | 289        | 8,40%        |
| Tecnico de sistemas de energias renovables                                                                      | 280        | 8,13%        |
| Instalaciones y mantenimiento de jardines y zonas verdes                                                        | 258        | 7,50%        |
| Organización y proyectos de instalaciones solares térmicas                                                      | 162        | 4,71%        |
| Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería                                             | 157        | 4,56%        |
| Motoserrista                                                                                                    | 129        | 3,75%        |
| Auxiliar de turismo ecuestre                                                                                    | 114        | 3,31%        |
| Instalador y mantenedor de sistemas de riego                                                                    | 92         | 2,67%        |
| Gestion informatizada de la explotacion agraria                                                                 | 82         | 2,38%        |
| Podador restaurador arbóreo                                                                                     | 76         | 2,21%        |
| Guia de la naturaleza                                                                                           | 54         | 1,57%        |
| Viverista                                                                                                       | 52         | 1,51%        |
| Herrador de caballos                                                                                            | 46         | 1,34%        |
| Operador de estaciones depuradoras de aguas residuales                                                          | 39         | 1,13%        |

ANEXO 28

| Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales. |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Curso                                                                                                           | Nº Alumnos | Distribución |
| Energías renovables solar-eólicas: instalación y mantenimiento                                                  | 36         | 1,05%        |
| Productor de hortalizas ecológicas                                                                              | 33         | 0,96%        |
| Jardinería y restauración del paisaje                                                                           | 28         | 0,81%        |
| Operario de instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos urbanos                                      | 21         | 0,61%        |
| Gestión de residuos urbanos e industriales                                                                      | 20         | 0,58%        |
| Curso básico en la lucha contra el fuego                                                                        | 19         | 0,55%        |
| Ayudante técnico de prevención de incendios en el medio rural                                                   | 18         | 0,52%        |
| Organización y proyectos de instalaciones solares fotovoltaicas                                                 | 18         | 0,52%        |
| Operaciones básicas en planta química                                                                           | 17         | 0,49%        |
| Agente de desarrollo local                                                                                      | 17         | 0,49%        |
| Operador de equipos de fertirrigación en olivos                                                                 | 17         | 0,49%        |
| Eficiencia energética de edificios                                                                              | 16         | 0,46%        |
| Actividades auxiliares en agricultura                                                                           | 15         | 0,44%        |
| Actividades auxiliares en ganadería                                                                             | 15         | 0,44%        |
| Analista de laboratorio químico                                                                                 | 15         | 0,44%        |
| Técnico submarino en mantenimiento de cultivos marinos                                                          | 15         | 0,44%        |
| Biomasa                                                                                                         | 15         | 0,44%        |



| Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales. |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|
| Curso                                                                                                           | Nº Alumnos | Distribución |
| Aprovechamientos forestales                                                                                     | 14         | 0,41%        |
| Agricultura ecológica                                                                                           | 11         | 0,32%        |
| Aplicador de control de plagas                                                                                  | 10         | 0,29%        |
| Trabajador de centros de jardinería                                                                             | 6          | 0,17%        |
| Total                                                                                                           | 3.442      | 100,00%      |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Año 2012

INICIO

SUMARIO



# **8** **TABLAS** **PROVINCIALES** **Y MUNICIPALES**

**ALMERÍA**

**CÁDIZ**

**CÓRDOBA**

**GRANADA**

**HUELVA**

**JAÉN**

**MÁLAGA**

**SEVILLA**

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | ALMERÍA        | ANDALUCÍA | ALMERÍA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 3.488          | 80.234    | -22,78%                       | -7,83%    | 4,35%                                          | 1,58%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 2.934          | 57.795    | -7,97%                        | -6,86%    | 5,08%                                          | 2,38%                                            |
| Mujer                                                             | 554            | 22.439    | -58,31%                       | -10,25%   | 2,47%                                          | 0,57%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 408            | 8.943     | -43,96%                       | -26,02%   | 4,56%                                          | 1,17%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 2.290          | 50.942    | -19,56%                       | -7,21%    | 4,50%                                          | 1,59%                                            |
| 45 o más años                                                     | 790            | 20.349    | -16,14%                       | 1,42%     | 3,88%                                          | 1,88%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 1.070          | 10.053    | -                             | -         | 10,64%                                         | 2,29%                                            |
| Estudios primarios                                                | 854            | 15.682    | -                             | -         | 5,45%                                          | 1,59%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 1.127          | 49.105    | -                             | -         | 2,30%                                          | 1,08%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 437            | 5.394     | -                             | -         | 8,10%                                          | 2,61%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 15             | 112       | 200,00%                       | 6,67%     | 13,39%                                         | 3,71%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 325            | 2.714     | -4,41%                        | -13,51%   | 11,97%                                         | 3,14%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 207            | 3.361     | -21,59%                       | -14,33%   | 6,16%                                          | 2,60%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 48             | 460       | 17,07%                        | -5,54%    | 10,43%                                         | 0,52%                                            |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | ALMERÍA        | ANDALUCÍA | ALMERÍA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 79             | 1.002     | 27,42%                        | -24,03%   | 7,88%                                          | 0,17%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 570            | 27.030    | -56,72%                       | -8,81%    | 2,11%                                          | 42,04%                                           |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 126            | 2.549     | -64,90%                       | -22,94%   | 4,94%                                          | 0,72%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 257            | 3.048     | -4,10%                        | -6,70%    | 8,43%                                          | 1,60%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 1.861          | 39.958    | 0,00%                         | -4,55%    | 4,66%                                          | 1,65%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 229            | 1.981     | -40,83%                       | -31,85%   | 11,56%                                         | 2,32%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 3.259          | 78.253    | -21,09%                       | -7,00%    | 4,16%                                          | 1,54%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 465            | 8.852     | -37,67%                       | -7,08%    | 5,25%                                          | 0,61%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                                                      | ACUMULADO 2012 |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                                                        | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Barrenderos y afines                                                                                   | 861            | 24,68%  |
| Peones forestales y de la caza                                                                         | 388            | 11,12%  |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines                                 | 332            | 9,52%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra                        | 224            | 6,42%   |
| Conductores asalariados de camiones                                                                    | 185            | 5,30%   |
| Ingenieros técnicos agrícolas                                                                          | 179            | 5,13%   |
| Pescadores de aguas costeras y aguas dulces                                                            | 107            | 3,07%   |
| Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares | 103            | 2,95%   |
| Recogedores de residuos                                                                                | 85             | 2,44%   |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)                                | 78             | 2,24%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012                                 | ACUMULADO 2012                      |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|                                                                                 | VARIACIÓN<br>INTERANUAL<br>ABSOLUTA | % TOTAL |
| Barrenderos y afines                                                            | 119                                 | 24,68%  |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)         | 42                                  | 2,24%   |
| Conductores asalariados de camiones                                             | 37                                  | 5,30%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 31                                  | 6,42%   |
| Pescadores de aguas costeras y aguas dulces                                     | 29                                  | 3,07%   |
| Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines                   | 22                                  | 1,29%   |
| Peones de obras públicas                                                        | 16                                  | 1,12%   |
| Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino           | 15                                  | 1,06%   |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | ALMERÍA                 | ANDALUCÍA | ALMERÍA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 11.416                  | 152.975   | 14,33%                        | 13,36%    | 7,46%                                          | 14,44%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 8.480                   | 97.659    | 11,24%                        | 13,49%    | 8,68%                                          | 20,70%                                           |
| Mujer                                    | 2.936                   | 55.316    | 24,30%                        | 13,14%    | 5,31%                                          | 7,71%                                            |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 1.186                   | 17.413    | 1,63%                         | 3,99%     | 6,81%                                          | 15,11%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 5.923                   | 81.365    | 8,62%                         | 10,90%    | 7,28%                                          | 14,05%                                           |
| 45 o más años                            | 4.307                   | 54.197    | 27,99%                        | 20,90%    | 7,95%                                          | 14,83%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 308                     | 2.192     | 41,94%                        | 31,65%    | 14,05%                                         | 6,60%                                            |
| Estudios primarios                       | 3.113                   | 24.753    | 13,12%                        | 10,27%    | 12,58%                                         | 13,24%                                           |
| Estudios secundarios                     | 6.777                   | 107.551   | 10,77%                        | 11,34%    | 6,30%                                          | 16,12%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 1.218                   | 18.479    | 35,63%                        | 29,85%    | 6,59%                                          | 13,79%                                           |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 2.848                   | 40.014    | 4,59%                         | 2,20%     | 7,12%                                          | 13,85%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 1.646                   | 23.545    | 3,46%                         | 6,23%     | 6,99%                                          | 13,52%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 976                     | 13.154    | -6,69%                        | -0,57%    | 7,42%                                          | 13,09%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 920                     | 11.999    | 15,00%                        | 15,30%    | 7,67%                                          | 13,79%                                           |
| Más de 12 meses                          | 5.026                   | 64.263    | 31,40%                        | 28,56%    | 7,82%                                          | 15,61%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 1.576                   | 7.282     | 18,59%                        | 4,63%     | 21,64%                                         | 9,11%                                            |



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio      | 3.488          | 11.416               |
| Abla                 | 42             | 29                   |
| Abrucena             | 85             | 24                   |
| Adra                 | 30             | 243                  |
| Albánchez            | 0              | 13                   |
| Alboloduy            | 42             | 13                   |
| Albox                | 195            | 149                  |
| Alcolea              | 6              | 36                   |
| Alcóntar             | 2              | 7                    |
| Alcudia de Monteagud | 0              | 2                    |
| Alhabia              | 1              | 32                   |
| Alhama de Almería    | 42             | 100                  |
| Alicún               | 0              | 5                    |
| Almería              | 1.045          | 3.295                |
| Almócita             | 0              | 6                    |
| Alsodux              | 0              | 1                    |
| Antas                | 13             | 32                   |
| Arboleas             | 2              | 23                   |
| Armuña de Almanzora  | 3              | 6                    |
| Bacares              | 0              | 2                    |
| Bayárcal             | 0              | 7                    |
| Bayarque             | 0              | 5                    |
| Bédar                | 0              | 16                   |

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Beires               | 0              | 2                    |
| Benahadux            | 82             | 116                  |
| Benitagla            | 0              | 0                    |
| Benizalón            | 2              | 7                    |
| Bentarique           | 0              | 19                   |
| Berja                | 14             | 448                  |
| Canjáyar             | 6              | 61                   |
| Cantoria             | 72             | 74                   |
| Carboneras           | 15             | 118                  |
| Castro de Filabres   | 0              | 0                    |
| Cóbdar               | 0              | 2                    |
| Cuevas del Almanzora | 43             | 289                  |
| Chercos              | 0              | 11                   |
| Chirivel             | 0              | 22                   |
| Dalías               | 1              | 51                   |
| Enix                 | 0              | 4                    |
| Felix                | 2              | 19                   |
| Fines                | 1              | 96                   |
| Fiñana               | 6              | 61                   |
| Fondón               | 0              | 44                   |
| Gádor                | 96             | 106                  |
| Gallardos, Los       | 59             | 40                   |
| Garrucha             | 19             | 183                  |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

| Municipio               | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Gérgal                  | 1              | 17                   |
| Huécija                 | 0              | 4                    |
| Huércal de Almería      | 45             | 390                  |
| Huércal-Overa           | 101            | 301                  |
| Illar                   | 0              | 7                    |
| Instinción              | 0              | 14                   |
| Laroya                  | 0              | 15                   |
| Laujar de Andarax       | 4              | 85                   |
| Líjar                   | 0              | 24                   |
| Lubrín                  | 1              | 17                   |
| Lucainena de las Torres | 30             | 3                    |
| Lúcar                   | 1              | 15                   |
| Macael                  | 4              | 187                  |
| María                   | 25             | 22                   |
| Mojácar                 | 33             | 93                   |
| Nacimiento              | 17             | 6                    |
| Níjar                   | 91             | 252                  |
| Ohanes                  | 0              | 43                   |
| Olula de Castro         | 0              | 1                    |
| Olula del Río           | 1              | 283                  |
| Oria                    | 7              | 17                   |
| Padules                 | 0              | 13                   |
| Partaloa                | 0              | 6                    |

| Municipio              | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|------------------------|----------------|----------------------|
| Paterna del Río        | 0              | 8                    |
| Pechina                | 1              | 121                  |
| Pulpí                  | 26             | 92                   |
| Purchena               | 24             | 65                   |
| Rágol                  | 0              | 6                    |
| Rioja                  | 12             | 71                   |
| Roquetas de Mar        | 496            | 1.214                |
| Santa Cruz de Marchena | 0              | 5                    |
| Santa Fe de Mondújar   | 0              | 18                   |
| Senés                  | 0              | 8                    |
| Serón                  | 0              | 74                   |
| Sierro                 | 0              | 17                   |
| Somontín               | 8              | 14                   |
| Sorbas                 | 9              | 31                   |
| Suflí                  | 0              | 13                   |
| Tabernas               | 6              | 90                   |
| Taberno                | 1              | 7                    |
| Tahal                  | 3              | 14                   |
| Terque                 | 0              | 13                   |
| Tíjola                 | 21             | 90                   |
| Turre                  | 18             | 130                  |
| Turrillas              | 1              | 0                    |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

| Municipio        | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|------------------|----------------|----------------------|
| Uleila del Campo | 0              | 16                   |
| Urrácal          | 1              | 7                    |
| Veleftique       | 0              | 2                    |
| Vélez-Blanco     | 10             | 15                   |
| Vélez-Rubio      | 67             | 125                  |
| Vera             | 52             | 200                  |
| Viator           | 28             | 130                  |
| Vícar            | 49             | 440                  |
| Zurgena          | 0              | 24                   |
| Tres Villas, Las | 0              | 12                   |
| Ejido, El        | 329            | 629                  |
| Mojonera, La     | 39             | 81                   |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | CÁDIZ          | ANDALUCÍA | CÁDIZ                         | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 13.997         | 80.234    | 8,28%                         | -7,83%    | 17,45%                                         | 3,48%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 10.062         | 57.795    | 4,12%                         | -6,86%    | 17,41%                                         | 4,37%                                            |
| Mujer                                                             | 3.935          | 22.439    | 20,59%                        | -10,25%   | 17,54%                                         | 2,29%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 1.462          | 8.943     | -14,65%                       | -26,02%   | 16,35%                                         | 2,33%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 8.510          | 50.942    | 7,25%                         | -7,21%    | 16,71%                                         | 3,32%                                            |
| 45 o más años                                                     | 4.025          | 20.349    | 22,75%                        | 1,42%     | 19,78%                                         | 4,82%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 2.612          | 10.053    | -                             | -         | 25,98%                                         | 7,11%                                            |
| Estudios primarios                                                | 5.027          | 15.682    | -                             | -         | 32,06%                                         | 7,84%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 5.689          | 49.105    | -                             | -         | 11,59%                                         | 2,12%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 669            | 5.394     | -                             | -         | 12,40%                                         | 2,01%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 10             | 112       | -23,08%                       | 6,67%     | 8,93%                                          | 2,00%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 170            | 2.714     | -23,08%                       | -13,51%   | 6,26%                                          | 1,00%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 956            | 3.361     | 0,84%                         | -14,33%   | 28,44%                                         | 4,75%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 75             | 460       | -11,76%                       | -5,54%    | 16,30%                                         | 0,36%                                            |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | CÁDIZ          | ANDALUCÍA | CÁDIZ                         | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 368            | 1.002     | 8,24%                         | -24,03%   | 36,73%                                         | 0,28%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 5.184          | 27.030    | 14,64%                        | -8,81%    | 19,18%                                         | 36,34%                                           |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 437            | 2.549     | -15,96%                       | -22,94%   | 17,14%                                         | 0,76%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 358            | 3.048     | -6,04%                        | -6,70%    | 11,75%                                         | 1,66%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 6.439          | 39.958    | 9,19%                         | -4,55%    | 16,11%                                         | 5,40%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 244            | 1.981     | -32,22%                       | -31,85%   | 12,32%                                         | 1,62%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 13.753         | 78.253    | 9,44%                         | -7,00%    | 17,58%                                         | 3,55%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 172            | 8.852     | -26,50%                       | -7,08%    | 1,94%                                          | 1,26%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                               | ACUMULADO 2012 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                                 | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          | 3.362          | 24,02%  |
| Barrenderos y afines                                                            | 2.092          | 14,95%  |
| Peones forestales y de la caza                                                  | 1.467          | 10,48%  |
| Recogedores de residuos                                                         | 1.043          | 7,45%   |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural         | 764            | 5,46%   |
| Técnicos agropecuarios                                                          | 537            | 3,84%   |
| Trabajadores cualificados en la acuicultura                                     | 498            | 3,56%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 477            | 3,41%   |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)         | 428            | 3,06%   |
| Peones de las industrias manufactureras                                         | 410            | 2,93%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012                                 | ACUMULADO 2012                |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                                                 | VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA | % TOTAL |
| Peones forestales y de la caza                                                  | 765                           | 10,48%  |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          | 587                           | 24,02%  |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 225                           | 3,41%   |
| Trabajadores cualificados en la acuicultura                                     | 173                           | 3,56%   |
| Trabajadores del tratamiento de la madera                                       | 142                           | 1,34%   |
| Conductores asalariados de camiones                                             | 108                           | 1,49%   |
| Técnicos agropecuarios                                                          | 80                            | 3,84%   |
| Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares    | 80                            | 2,35%   |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | CÁDIZ                   | ANDALUCÍA | CÁDIZ                         | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 31.741                  | 152.975   | 11,84%                        | 13,36%    | 20,75%                                         | 15,54%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 20.388                  | 97.659    | 12,34%                        | 13,49%    | 20,88%                                         | 21,01%                                           |
| Mujer                                    | 11.353                  | 55.316    | 10,96%                        | 13,14%    | 20,52%                                         | 10,59%                                           |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 3.794                   | 17.413    | -7,60%                        | 3,99%     | 21,79%                                         | 17,22%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 17.332                  | 81.365    | 11,15%                        | 10,90%    | 21,30%                                         | 16,72%                                           |
| 45 o más años                            | 10.615                  | 54.197    | 22,29%                        | 20,90%    | 19,59%                                         | 13,51%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 124                     | 2.192     | 7,83%                         | 31,65%    | 5,66%                                          | 11,27%                                           |
| Estudios primarios                       | 4.961                   | 24.753    | 10,20%                        | 10,27%    | 20,04%                                         | 16,25%                                           |
| Estudios secundarios                     | 23.853                  | 107.551   | 10,19%                        | 11,34%    | 22,18%                                         | 16,17%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 2.803                   | 18.479    | 32,47%                        | 29,85%    | 15,17%                                         | 11,15%                                           |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 7.918                   | 40.014    | -0,54%                        | 2,20%     | 19,79%                                         | 16,28%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 5.156                   | 23.545    | 6,88%                         | 6,23%     | 21,90%                                         | 16,71%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 2.586                   | 13.154    | -1,60%                        | -0,57%    | 19,66%                                         | 15,50%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 2.213                   | 11.999    | 2,22%                         | 15,30%    | 18,44%                                         | 15,10%                                           |
| Más de 12 meses                          | 13.868                  | 64.263    | 28,38%                        | 28,56%    | 21,58%                                         | 14,84%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 753                     | 7.282     | 5,46%                         | 4,63%     | 10,34%                                         | 12,23%                                           |



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

| Municipio                  | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio            | 13.997         | 31.741               |
| Alcalá de los Gazules      | 331            | 351                  |
| Alcalá del Valle           | 99             | 71                   |
| Algar                      | 24             | 62                   |
| Algeciras                  | 762            | 2.641                |
| Algodonales                | 16             | 114                  |
| Arcos de la Frontera       | 516            | 1.457                |
| Barbate                    | 505            | 756                  |
| Barrios, Los               | 314            | 733                  |
| Benaocaz                   | 3              | 30                   |
| Bornos                     | 244            | 224                  |
| Bosque, El                 | 1              | 64                   |
| Cádiz                      | 821            | 1.569                |
| Castellar de la Frontera   | 179            | 282                  |
| Conil de la Frontera       | 141            | 741                  |
| Chiclana de la Frontera    | 212            | 1.856                |
| Chipiona                   | 92             | 1.000                |
| Espera                     | 1              | 40                   |
| Gastor, El                 | 33             | 28                   |
| Grazalema                  | 19             | 82                   |
| Jerez de la Frontera       | 2.250          | 4.088                |
| Jimena de la Frontera      | 503            | 726                  |
| Línea de la Concepción, La | 34             | 2.137                |

| Municipio                 | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|---------------------------|----------------|----------------------|
| Medina-Sidonia            | 269            | 795                  |
| Olvera                    | 68             | 212                  |
| Paterna de Rivera         | 40             | 360                  |
| Prado del Rey             | 61             | 186                  |
| Puerto de Santa María, El | 547            | 981                  |
| Puerto Real               | 508            | 1.104                |
| Puerto Serrano            | 311            | 102                  |
| Rota                      | 754            | 799                  |
| San Fernando              | 629            | 1.372                |
| Sanlúcar de Barrameda     | 2.744          | 2.263                |
| San Roque                 | 145            | 1.183                |
| Setenil de las Bodegas    | 5              | 39                   |
| Tarifa                    | 150            | 639                  |
| Torre-Alháquime           | 2              | 22                   |
| Trebujena                 | 33             | 161                  |
| Ubrique                   | 211            | 573                  |
| Vejer de la Frontera      | 77             | 804                  |
| Villaluenga del Rosario   | 0              | 13                   |
| Villamartin               | 195            | 583                  |
| Zahara                    | 10             | 29                   |
| Benalup-Casas Viejas      | 113            | 339                  |
| San José del Valle        | 25             | 130                  |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | CÓRDOBA        | ANDALUCÍA | CÓRDOBA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 4.445          | 80.234    | -24,25%                       | -7,83%    | 5,54%                                          | 1,10%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 3.616          | 57.795    | -20,81%                       | -6,86%    | 6,26%                                          | 1,51%                                            |
| Mujer                                                             | 829            | 22.439    | -36,33%                       | -10,25%   | 3,69%                                          | 0,50%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 558            | 8.943     | -36,81%                       | -26,02%   | 6,24%                                          | 0,93%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 2.475          | 50.942    | -25,14%                       | -7,21%    | 4,86%                                          | 1,12%                                            |
| 45 o más años                                                     | 1.412          | 20.349    | -15,90%                       | 1,42%     | 6,94%                                          | 1,15%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 623            | 10.053    | -                             | -         | 6,20%                                          | 1,01%                                            |
| Estudios primarios                                                | 839            | 15.682    | -                             | -         | 5,35%                                          | 1,18%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 2.613          | 49.105    | -                             | -         | 5,32%                                          | 1,06%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 370            | 5.394     | -                             | -         | 6,86%                                          | 1,57%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 22             | 112       | 0,00%                         | 6,67%     | 19,64%                                         | 5,45%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 203            | 2.714     | -29,76%                       | -13,51%   | 7,48%                                          | 1,69%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 225            | 3.361     | -26,47%                       | -14,33%   | 6,69%                                          | 2,23%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 28             | 460       | 0,00%                         | -5,54%    | 6,09%                                          | 0,25%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | CÓRDOBA        | ANDALUCÍA | CÓRDOBA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 72             | 1.002     | 44,00%                        | -24,03%   | 7,19%                                          | 0,11%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 1.306          | 27.030    | -29,94%                       | -8,81%    | 4,83%                                          | 6,62%                                            |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 118            | 2.549     | -71,63%                       | -22,94%   | 4,63%                                          | 0,34%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 214            | 3.048     | -19,55%                       | -6,70%    | 7,02%                                          | 1,13%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 2.257          | 39.958    | -14,08%                       | -4,55%    | 5,65%                                          | 0,98%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 106            | 1.981     | -57,60%                       | -31,85%   | 5,35%                                          | 1,17%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 4.339          | 78.253    | -22,77%                       | -7,00%    | 5,54%                                          | 1,10%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 259            | 8.852     | -32,55%                       | -7,08%    | 2,93%                                          | 0,99%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                               | ACUMULADO 2012 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                                 | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural         | 637            | 14,33%  |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          | 618            | 13,90%  |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)         | 602            | 13,54%  |
| Peones forestales y de la caza                                                  | 452            | 10,17%  |
| Barrenderos y afines                                                            | 352            | 7,92%   |
| Recogedores de residuos                                                         | 275            | 6,19%   |
| Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares    | 131            | 2,95%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 125            | 2,81%   |
| Peones de las industrias manufactureras                                         | 101            | 2,27%   |
| Conductores asalariados de camiones                                             | 95             | 2,14%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012                                        | ACUMULADO 2012                |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                                                        | VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA | % TOTAL |
| Peones agropecuarios                                                                   | 58                            | 1,75%   |
| Peones de las industrias manufactureras                                                | 24                            | 2,27%   |
| Agentes forestales y medioambientales                                                  | 20                            | 1,19%   |
| Otro personal de limpieza                                                              | 18                            | 0,40%   |
| Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas                            | 12                            | 0,58%   |
| Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares                 | 9                             | 0,20%   |
| Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes | 8                             | 0,25%   |
| Técnicos agropecuarios                                                                 | 6                             | 0,67%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | CÓRDOBA                 | ANDALUCÍA | CÓRDOBA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 20.682                  | 152.975   | 14,72%                        | 13,36%    | 13,52%                                         | 21,48%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 11.298                  | 97.659    | 18,70%                        | 13,49%    | 11,57%                                         | 24,20%                                           |
| Mujer                                    | 9.384                   | 55.316    | 10,26%                        | 13,14%    | 16,96%                                         | 18,91%                                           |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 2.357                   | 17.413    | 13,75%                        | 3,99%     | 13,54%                                         | 18,27%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 10.365                  | 81.365    | 11,86%                        | 10,90%    | 12,74%                                         | 21,82%                                           |
| 45 o más años                            | 7.960                   | 54.197    | 18,97%                        | 20,90%    | 14,69%                                         | 22,17%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 228                     | 2.192     | 3,64%                         | 31,65%    | 10,40%                                         | 21,61%                                           |
| Estudios primarios                       | 2.322                   | 24.753    | 7,05%                         | 10,27%    | 9,38%                                          | 20,57%                                           |
| Estudios secundarios                     | 15.674                  | 107.551   | 14,26%                        | 11,34%    | 14,57%                                         | 23,17%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 2.458                   | 18.479    | 27,89%                        | 29,85%    | 13,30%                                         | 15,08%                                           |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 4.884                   | 40.014    | 4,92%                         | 2,20%     | 12,21%                                         | 19,67%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 2.948                   | 23.545    | 6,58%                         | 6,23%     | 12,52%                                         | 19,97%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 1.954                   | 13.154    | 15,83%                        | -0,57%    | 14,85%                                         | 21,05%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 1.781                   | 11.999    | 32,02%                        | 15,30%    | 14,84%                                         | 21,23%                                           |
| Más de 12 meses                          | 9.115                   | 64.263    | 20,38%                        | 28,56%    | 14,18%                                         | 23,36%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 408                     | 7.282     | 8,80%                         | 4,63%     | 5,60%                                          | 15,28%                                           |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

| Municipio              | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio        | 4.445          | 20.682               |
| Adamuz                 | 32             | 39                   |
| Aguilar de la Frontera | 54             | 115                  |
| Alcaracejos            | 3              | 43                   |
| Almedinilla            | 23             | 14                   |
| Almodóvar del Río      | 20             | 227                  |
| Añora                  | 9              | 31                   |
| Baena                  | 87             | 249                  |
| Belalcázar             | 16             | 53                   |
| Belmez                 | 3              | 160                  |
| Benamejé               | 20             | 39                   |
| Blazquez, Los          | 0              | 31                   |
| Bujalance              | 48             | 118                  |
| Cabra                  | 59             | 249                  |
| Cañete de las Torres   | 33             | 28                   |
| Carcabuey              | 13             | 26                   |
| Cardeña                | 56             | 58                   |
| Carlota, La            | 45             | 199                  |
| Carpio, El             | 63             | 124                  |
| Castro del Río         | 45             | 66                   |
| Conquista              | 14             | 11                   |
| Córdoba                | 1.245          | 13.212               |
| Doña Mencía            | 6              | 39                   |

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Dos Torres           | 8              | 81                   |
| Encinas Reales       | 3              | 13                   |
| Espejo               | 3              | 20                   |
| Espiel               | 38             | 93                   |
| Fernán-Núñez         | 4              | 160                  |
| Fuente la Lancha     | 3              | 18                   |
| Fuente Obejuna       | 33             | 198                  |
| Fuente Palmera       | 95             | 96                   |
| Fuente-Tójar         | 8              | 6                    |
| Granjuela, La        | 3              | 28                   |
| Guadalcázar          | 6              | 39                   |
| Guijo, El            | 8              | 27                   |
| Hinojosa del Duque   | 9              | 188                  |
| Hornachuelos         | 659            | 77                   |
| Iznájar              | 25             | 26                   |
| Lucena               | 77             | 564                  |
| Luque                | 7              | 40                   |
| Montalbán de Córdoba | 45             | 17                   |
| Montemayor           | 132            | 53                   |
| Montilla             | 99             | 264                  |
| Montoro              | 131            | 153                  |
| Monturque            | 1              | 21                   |
| Moriles              | 2              | 45                   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

| Municipio                        | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------------------|----------------|----------------------|
| Nueva Carteya                    | 7              | 23                   |
| Obejo                            | 9              | 71                   |
| Palenciana                       | 10             | 10                   |
| Palma del Río                    | 149            | 225                  |
| Pedro Abad                       | 0              | 62                   |
| Pedroche                         | 16             | 53                   |
| Peñarroya-Pueblonuevo            | 41             | 563                  |
| Posadas                          | 25             | 153                  |
| Pozoblanco                       | 44             | 283                  |
| Priego de Córdoba                | 215            | 290                  |
| Puente Genil                     | 123            | 429                  |
| Rambla, La                       | 24             | 143                  |
| Rute                             | 23             | 127                  |
| San Sebastián de los Ballesteros | 0              | 15                   |
| Santaella                        | 61             | 54                   |
| Santa Eufemia                    | 1              | 43                   |
| Torrecampo                       | 0              | 24                   |
| Valenzuela                       | 3              | 4                    |
| Valsequillo                      | 1              | 13                   |
| Victoria, La                     | 2              | 33                   |

| Municipio               | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Villa del Río           | 6              | 72                   |
| Villafranca de Córdoba  | 69             | 202                  |
| Villaharta              | 4              | 25                   |
| Villanueva de Córdoba   | 122            | 97                   |
| Villanueva del Duque    | 0              | 33                   |
| Villanueva del Rey      | 17             | 80                   |
| Villalaralto            | 2              | 17                   |
| Villaviciosa de Córdoba | 175            | 102                  |
| Viso, El                | 2              | 68                   |
| Zuheros                 | 1              | 10                   |



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | GRANADA        | ANDALUCÍA | GRANADA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 8.752          | 80.234    | -12,79%                       | -7,83%    | 10,91%                                         | 2,46%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 5.828          | 57.795    | -17,97%                       | -6,86%    | 10,08%                                         | 3,03%                                            |
| Mujer                                                             | 2.924          | 22.439    | -0,20%                        | -10,25%   | 13,03%                                         | 1,78%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 1.109          | 8.943     | -20,67%                       | -26,02%   | 12,40%                                         | 2,05%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 4.973          | 50.942    | -19,73%                       | -7,21%    | 9,76%                                          | 2,35%                                            |
| 45 o más años                                                     | 2.670          | 20.349    | 9,34%                         | 1,42%     | 13,12%                                         | 2,94%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 810            | 10.053    | -                             | -         | 8,06%                                          | 2,91%                                            |
| Estudios primarios                                                | 1.590          | 15.682    | -                             | -         | 10,14%                                         | 3,17%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 5.732          | 49.105    | -                             | -         | 11,67%                                         | 2,30%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 620            | 5.394     | -                             | -         | 11,49%                                         | 2,16%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 7              | 112       | -12,50%                       | 6,67%     | 6,25%                                          | 1,51%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 267            | 2.714     | -11,59%                       | -13,51%   | 9,84%                                          | 1,67%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 179            | 3.361     | -8,67%                        | -14,33%   | 5,33%                                          | 1,08%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 20             | 460       | -37,50%                       | -5,54%    | 4,35%                                          | 0,13%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | GRANADA        | ANDALUCÍA | GRANADA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 119            | 1.002     | -9,16%                        | -24,03%   | 11,88%                                         | 0,17%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 3.370          | 27.030    | -3,19%                        | -8,81%    | 12,47%                                         | 16,52%                                           |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 253            | 2.549     | 14,48%                        | -22,94%   | 9,93%                                          | 0,95%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 149            | 3.048     | -45,42%                       | -6,70%    | 4,89%                                          | 0,91%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 4.388          | 39.958    | -18,61%                       | -4,55%    | 10,98%                                         | 2,54%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 152            | 1.981     | -35,59%                       | -31,85%   | 7,67%                                          | 1,29%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 8.600          | 78.253    | -12,24%                       | -7,00%    | 10,99%                                         | 2,50%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 459            | 8.852     | -30,14%                       | -7,08%    | 5,19%                                          | 1,17%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                                                         | ACUMULADO 2012 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                                                           | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines                                    | 2.942          | 33,62%  |
| Barrenderos y afines                                                                                      | 1.572          | 17,96%  |
| Peones agropecuarios                                                                                      | 773            | 8,83%   |
| Recogedores de residuos                                                                                   | 662            | 7,56%   |
| Peones de obras públicas                                                                                  | 410            | 4,68%   |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)                                   | 343            | 3,92%   |
| Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) | 176            | 2,01%   |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural                                   | 153            | 1,75%   |
| Albañiles                                                                                                 | 152            | 1,74%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra                           | 144            | 1,65%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012                        | ACUMULADO 2012                |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                                        | VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA | % TOTAL |
| Peones de obras públicas                                               | 361                           | 4,68%   |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines | 296                           | 33,62%  |
| Peones agropecuarios                                                   | 80                            | 8,83%   |
| Albañiles                                                              | 30                            | 1,74%   |
| Otro personal de limpieza                                              | 29                            | 0,73%   |
| Agentes y representantes comerciales                                   | 15                            | 0,23%   |
| Trabajadores de los cuidados personales a domicilio                    | 14                            | 0,37%   |
| Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor                          | 12                            | 0,16%   |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | GRANADA                 | ANDALUCÍA | GRANADA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 16.621                  | 152.975   | 9,39%                         | 13,36%    | 10,87%                                         | 15,36%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 10.818                  | 97.659    | 9,96%                         | 13,49%    | 11,08%                                         | 19,39%                                           |
| Mujer                                    | 5.803                   | 55.316    | 8,35%                         | 13,14%    | 10,49%                                         | 11,08%                                           |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 1.435                   | 17.413    | -1,31%                        | 3,99%     | 8,24%                                          | 11,74%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 9.294                   | 81.365    | 5,97%                         | 10,90%    | 11,42%                                         | 15,87%                                           |
| 45 o más años                            | 5.892                   | 54.197    | 18,55%                        | 20,90%    | 10,87%                                         | 15,75%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 209                     | 2.192     | 21,51%                        | 31,65%    | 9,53%                                          | 13,18%                                           |
| Estudios primarios                       | 2.419                   | 24.753    | 7,32%                         | 10,27%    | 9,77%                                          | 17,48%                                           |
| Estudios secundarios                     | 11.034                  | 107.551   | 7,50%                         | 11,34%    | 10,26%                                         | 15,01%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 2.959                   | 18.479    | 18,17%                        | 29,85%    | 16,01%                                         | 15,38%                                           |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 4.173                   | 40.014    | -5,05%                        | 2,20%     | 10,43%                                         | 14,33%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 2.591                   | 23.545    | 2,13%                         | 6,23%     | 11,00%                                         | 14,89%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 1.444                   | 13.154    | -9,75%                        | -0,57%    | 10,98%                                         | 14,56%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 1.370                   | 11.999    | 7,70%                         | 15,30%    | 11,42%                                         | 15,29%                                           |
| Más de 12 meses                          | 7.043                   | 64.263    | 30,67%                        | 28,56%    | 10,96%                                         | 16,46%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 827                     | 7.282     | 1,60%                         | 4,63%     | 11,36%                                         | 10,22%                                           |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

| Municipio         | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio   | 8.752          | 16.621               |
| Agrón             | 0              | 4                    |
| Alamedilla        | 0              | 3                    |
| Albolote          | 181            | 401                  |
| Albondón          | 0              | 18                   |
| Albuñán           | 0              | 4                    |
| Albuñol           | 175            | 94                   |
| Albuñuelas        | 23             | 21                   |
| Aldeire           | 56             | 6                    |
| Alfacar           | 1              | 109                  |
| Algarinejo        | 13             | 13                   |
| Alhama de Granada | 14             | 131                  |
| Alhendín          | 150            | 151                  |
| Alicún de Ortega  | 0              | 4                    |
| Almegíjar         | 12             | 4                    |
| Almuñécar         | 228            | 710                  |
| Alquife           | 0              | 20                   |
| Arenas del Rey    | 1              | 53                   |
| Armilla           | 141            | 412                  |
| Atarfe            | 60             | 276                  |
| Baza              | 36             | 330                  |
| Beas de Granada   | 12             | 18                   |
| Beas de Guadix    | 1              | 15                   |

| Municipio             | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-----------------------|----------------|----------------------|
| Benalúa               | 21             | 112                  |
| Benalúa de las Villas | 0              | 7                    |
| Benamaurel            | 2              | 23                   |
| Bérchules             | 0              | 9                    |
| Bubión                | 0              | 11                   |
| Busquístar            | 8              | 11                   |
| Cacín                 | 1              | 10                   |
| Cádiar                | 1              | 23                   |
| Cájar                 | 0              | 56                   |
| Calicasas             | 50             | 8                    |
| Campotejar            | 3              | 3                    |
| Caniles               | 52             | 48                   |
| Cáñar                 | 0              | 15                   |
| Capileira             | 1              | 21                   |
| Carataunas            | 3              | 9                    |
| Castaras              | 0              | 2                    |
| Castilléjar           | 104            | 10                   |
| Castril               | 0              | 24                   |
| Cenes de la Vega      | 23             | 151                  |
| Cijuela               | 0              | 65                   |
| Cogollos de Guadix    | 2              | 16                   |
| Cogollos de la Vega   | 159            | 34                   |
| Colomera              | 40             | 19                   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Cortes de Baza       | 2              | 13                   |
| Cortes y Graena      | 2              | 12                   |
| Cúllar               | 7              | 31                   |
| Cúllar Vega          | 3              | 116                  |
| Chauchina            | 21             | 148                  |
| Chimeneas            | 11             | 13                   |
| Churriana de la Vega | 20             | 230                  |
| Darro                | 14             | 34                   |
| Dehesas de Guadix    | 10             | 0                    |
| Deifontes            | 1              | 22                   |
| Diezma               | 2              | 18                   |
| Dílar                | 10             | 33                   |
| Dólar                | 288            | 15                   |
| Dúdar                | 21             | 6                    |
| Dúrcal               | 32             | 209                  |
| Escúzar              | 21             | 17                   |
| Ferreira             | 0              | 17                   |
| Fonelas              | 32             | 10                   |
| Freila               | 0              | 15                   |
| Fuente Vaqueros      | 66             | 109                  |
| Galera               | 2              | 12                   |
| Gobernador           | 0              | 0                    |
| Gójar                | 6              | 91                   |

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Gor                  | 2              | 11                   |
| Gorafe               | 0              | 8                    |
| Granada              | 2.327          | 3.831                |
| Guadahortuna         | 1              | 21                   |
| Guadix               | 106            | 461                  |
| Gualchos             | 64             | 71                   |
| Güéjar Sierra        | 1              | 56                   |
| Güevéjar             | 1              | 54                   |
| Huélago              | 0              | 3                    |
| Huéneja              | 0              | 31                   |
| Huéscar              | 38             | 121                  |
| Huétor de Santillán  | 0              | 63                   |
| Huétor Tájar         | 104            | 169                  |
| Huétor Vega          | 7              | 137                  |
| Íllora               | 1.016          | 75                   |
| Itrabo               | 3              | 19                   |
| Iznalloz             | 515            | 161                  |
| Jayena               | 1              | 57                   |
| Jerez del Marquesado | 42             | 40                   |
| Jete                 | 20             | 16                   |
| Jun                  | 3              | 72                   |
| Juviles              | 0              | 2                    |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Calahorra, La        | 2              | 20                   |
| Láchar               | 12             | 103                  |
| Lanjarón             | 30             | 112                  |
| Lanteira             | 10             | 30                   |
| Lecrín               | 5              | 75                   |
| Lentegí              | 0              | 7                    |
| Lobras               | 0              | 1                    |
| Loja                 | 85             | 437                  |
| Lugros               | 0              | 9                    |
| Lújar                | 58             | 9                    |
| Malahá, La           | 121            | 82                   |
| Maracena             | 83             | 328                  |
| Marchal              | 0              | 9                    |
| Moclín               | 61             | 35                   |
| Molvízar             | 12             | 54                   |
| Monachil             | 74             | 152                  |
| Montefrío            | 177            | 34                   |
| Montejicar           | 0              | 6                    |
| Montillana           | 2              | 9                    |
| Moraleda de Zafayona | 4              | 59                   |
| Motril               | 423            | 1.129                |
| Murtas               | 0              | 7                    |
| Nigüelas             | 18             | 41                   |

| Municipio              | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|------------------------|----------------|----------------------|
| Nívar                  | 1              | 14                   |
| Ogíjares               | 14             | 199                  |
| Orce                   | 3              | 11                   |
| Orgiva                 | 156            | 152                  |
| Otívar                 | 7              | 25                   |
| Otura                  | 25             | 94                   |
| Padul                  | 20             | 340                  |
| Pampaneira             | 0              | 15                   |
| Pedro Martínez         | 0              | 10                   |
| Peligros               | 171            | 171                  |
| Peza, La               | 30             | 45                   |
| Pinos Genil            | 1              | 19                   |
| Pinos Puente           | 30             | 261                  |
| Píñar                  | 2              | 11                   |
| Policar                | 0              | 3                    |
| Polopos                | 114            | 26                   |
| Pórtugos               | 0              | 18                   |
| Puebla de Don Fadrique | 10             | 19                   |
| Pulianas               | 49             | 122                  |
| Purullena              | 5              | 52                   |
| Quéntar                | 36             | 31                   |
| Rubite                 | 3              | 5                    |



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

| Municipio                | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|--------------------------|----------------|----------------------|
| Salar                    | 12             | 43                   |
| Salobreña                | 75             | 319                  |
| Santa Cruz del Comercio  | 0              | 7                    |
| Santa Fe                 | 114            | 297                  |
| Soportújar               | 0              | 11                   |
| Sorvilán                 | 0              | 1                    |
| Torre-Cardela            | 0              | 0                    |
| Torvizcón                | 1              | 17                   |
| Trevélez                 | 0              | 15                   |
| Turón                    | 0              | 0                    |
| Ugíjar                   | 6              | 59                   |
| Valor                    | 11             | 14                   |
| Vélez de Benaudalla      | 64             | 57                   |
| Ventas de Huelma         | 1              | 12                   |
| Villanueva de las Torres | 3              | 10                   |
| Villanueva Mesia         | 3              | 30                   |
| Víznar                   | 10             | 9                    |
| Zafarraya                | 10             | 29                   |
| Zubia, La                | 13             | 349                  |
| Zújar                    | 4              | 34                   |
| Taha, La                 | 1              | 16                   |

| Municipio              | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|------------------------|----------------|----------------------|
| Valle, El              | 0              | 15                   |
| Nevada                 | 5              | 25                   |
| Alpujarra de la Sierra | 0              | 18                   |
| Gabias, Las            | 16             | 425                  |
| Guajares, Los          | 16             | 21                   |
| Valle del Zalabí       | 84             | 32                   |
| Villamena              | 1              | 20                   |
| Morelabor              | 0              | 3                    |
| Pinar, El              | 3              | 31                   |
| Vegas del Genil        | 29             | 150                  |
| Cuevas del Campo       | 18             | 21                   |
| Zagra                  | 2              | 6                    |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | HUELVA         | ANDALUCÍA | HUELVA                        | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 15.982         | 80.234    | -12,79%                       | -7,83%    | 19,92%                                         | 5,13%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 10.208         | 57.795    | -17,97%                       | -6,86%    | 17,66%                                         | 6,11%                                            |
| Mujer                                                             | 5.774          | 22.439    | -0,20%                        | -10,25%   | 25,73%                                         | 4,00%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 1.806          | 8.943     | -20,67%                       | -26,02%   | 20,19%                                         | 3,96%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 10.581         | 50.942    | -19,73%                       | -7,21%    | 20,77%                                         | 5,21%                                            |
| 45 o más años                                                     | 3.595          | 20.349    | 9,34%                         | 1,42%     | 17,67%                                         | 5,74%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 1.163          | 10.053    | -                             | -         | 11,57%                                         | 1,29%                                            |
| Estudios primarios                                                | 1.645          | 15.682    | -                             | -         | 10,49%                                         | 3,70%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 12.647         | 49.105    | -                             | -         | 25,76%                                         | 7,84%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 527            | 5.394     | -                             | -         | 9,77%                                          | 3,40%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 17             | 112       | -12,50%                       | 6,67%     | 15,18%                                         | 6,46%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 358            | 2.714     | -11,59%                       | -13,51%   | 13,19%                                         | 5,91%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 280            | 3.361     | -8,67%                        | -14,33%   | 8,33%                                          | 3,52%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 46             | 460       | -37,50%                       | -5,54%    | 10,00%                                         | 0,56%                                            |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | HUELVA         | ANDALUCÍA | HUELVA                        | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 66             | 1.002     | -9,16%                        | -24,03%   | 6,59%                                          | 0,13%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 10.648         | 27.030    | -3,19%                        | -8,81%    | 39,39%                                         | 41,05%                                           |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 175            | 2.549     | 14,48%                        | -22,94%   | 6,87%                                          | 0,75%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 615            | 3.048     | -45,42%                       | -6,70%    | 20,18%                                         | 4,71%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 3.777          | 39.958    | -18,61%                       | -4,55%    | 9,45%                                          | 2,15%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 258            | 1.981     | -35,59%                       | -31,85%   | 13,02%                                         | 4,15%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 15.724         | 78.253    | -12,24%                       | -7,00%    | 20,09%                                         | 5,15%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 6.306          | 8.852     | -30,14%                       | -7,08%    | 71,24%                                         | 6,53%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                                                         | ACUMULADO 2012 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                                                           | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines                                    | 7.769          | 48,61%  |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural                                   | 2.233          | 13,97%  |
| Peones forestales y de la caza                                                                            | 1.641          | 10,27%  |
| Barrenderos y afines                                                                                      | 689            | 4,31%   |
| Operadores de maquinaria forestal móvil                                                                   | 390            | 2,44%   |
| Recogedores de residuos                                                                                   | 354            | 2,21%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra                           | 347            | 2,17%   |
| Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) | 298            | 1,86%   |
| Pescadores de aguas costeras y aguas dulces                                                               | 292            | 1,83%   |
| Peones agropecuarios                                                                                      | 216            | 1,35%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012                                 | ACUMULADO 2012                      |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|                                                                                 | VARIACIÓN<br>INTERANUAL<br>ABSOLUTA | % TOTAL |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          | 663                                 | 48,61%  |
| Peones agropecuarios                                                            | 105                                 | 1,35%   |
| Operadores de maquinaria forestal móvil                                         | 80                                  | 2,44%   |
| Pescadores de aguas costeras y aguas dulces                                     | 58                                  | 1,83%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 42                                  | 2,17%   |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural         | 42                                  | 13,97%  |
| Recogedores de residuos                                                         | 35                                  | 2,21%   |
| Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas                     | 32                                  | 0,31%   |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | HUELVA                  | ANDALUCÍA | HUELVA                        | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 8.585                   | 152.975   | 13,11%                        | 13,36%    | 5,61%                                          | 12,83%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 5.586                   | 97.659    | 10,44%                        | 13,49%    | 5,72%                                          | 16,61%                                           |
| Mujer                                    | 2.999                   | 55.316    | 18,44%                        | 13,14%    | 5,42%                                          | 9,01%                                            |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 851                     | 17.413    | 7,99%                         | 3,99%     | 4,89%                                          | 11,02%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 4.748                   | 81.365    | 10,19%                        | 10,90%    | 5,84%                                          | 13,42%                                           |
| 45 o más años                            | 2.986                   | 54.197    | 19,78%                        | 20,90%    | 5,51%                                          | 12,54%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 249                     | 2.192     | -6,04%                        | 31,65%    | 11,36%                                         | 8,59%                                            |
| Estudios primarios                       | 1.069                   | 24.753    | 9,42%                         | 10,27%    | 4,32%                                          | 12,03%                                           |
| Estudios secundarios                     | 5.825                   | 107.551   | 10,91%                        | 11,34%    | 5,42%                                          | 12,74%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 1.442                   | 18.479    | 31,57%                        | 29,85%    | 7,80%                                          | 15,35%                                           |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 2.684                   | 40.014    | -0,07%                        | 2,20%     | 6,71%                                          | 13,25%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 1.470                   | 23.545    | 6,37%                         | 6,23%     | 6,24%                                          | 12,58%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 815                     | 13.154    | 0,37%                         | -0,57%    | 6,20%                                          | 12,72%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 569                     | 11.999    | 11,79%                        | 15,30%    | 4,74%                                          | 11,77%                                           |
| Más de 12 meses                          | 3.047                   | 64.263    | 38,44%                        | 28,56%    | 4,74%                                          | 12,84%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 305                     | 7.282     | 3,04%                         | 4,63%     | 4,19%                                          | 6,68%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

| Municipio                 | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|---------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio           | 15.982         | 8.585                |
| Alájar                    | 3              | 32                   |
| Aljaraque                 | 80             | 273                  |
| Almendro, El              | 15             | 27                   |
| Almonaster la Real        | 54             | 23                   |
| Almonte                   | 1.111          | 307                  |
| Alosno                    | 22             | 90                   |
| Aracena                   | 205            | 233                  |
| Aroche                    | 224            | 61                   |
| Arroyomolinos de León     | 56             | 31                   |
| Ayamonte                  | 140            | 324                  |
| Beas                      | 15             | 39                   |
| Berrocal                  | 12             | 15                   |
| Bollullos par del Condado | 290            | 117                  |
| Bonares                   | 122            | 38                   |
| Cabezas Rubias            | 62             | 17                   |
| Cala                      | 11             | 64                   |
| Calañas                   | 19             | 207                  |
| Campillo, El              | 3              | 88                   |
| Campofrío                 | 0              | 37                   |
| Cañaveral de León         | 6              | 23                   |
| Cartaya                   | 127            | 319                  |

| Municipio                | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|--------------------------|----------------|----------------------|
| Castaño del Robledo      | 8              | 4                    |
| Cerro de Andévalo, El    | 8              | 55                   |
| Corteconcepción          | 26             | 20                   |
| Cortegana                | 468            | 78                   |
| Cortelazor               | 75             | 10                   |
| Cumbres de Enmedio       | 0              | 1                    |
| Cumbres de San Bartolomé | 8              | 3                    |
| Cumbres Mayores          | 27             | 27                   |
| Chucena                  | 28             | 19                   |
| Encinasola               | 13             | 18                   |
| Escacena del Campo       | 9              | 78                   |
| Fuenteheridos            | 25             | 32                   |
| Galaroza                 | 60             | 64                   |
| Gibraleón                | 31             | 202                  |
| Granada de Riotinto, La  | 4              | 21                   |
| Granado, El              | 10             | 15                   |
| Higuera de la Sierra     | 40             | 47                   |
| Hinojales                | 1              | 8                    |
| Hinojos                  | 437            | 57                   |
| Huelva                   | 1.177          | 2.006                |
| Isla Cristina            | 273            | 349                  |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

| Municipio                 | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|---------------------------|----------------|----------------------|
| Jabugo                    | 25             | 39                   |
| Lepe                      | 258            | 337                  |
| Linares de la Sierra      | 5              | 16                   |
| Lucena del Puerto         | 28             | 12                   |
| Manzanilla                | 4              | 19                   |
| Marines, Los              | 0              | 20                   |
| Minas de Riotinto         | 17             | 112                  |
| Moguer                    | 709            | 161                  |
| Nava, La                  | 35             | 13                   |
| Nerva                     | 8              | 207                  |
| Niebla                    | 53             | 48                   |
| Palma del Condado, La     | 74             | 93                   |
| Palos de la Frontera      | 7.149          | 157                  |
| Paterna del Campo         | 263            | 34                   |
| Paymogo                   | 17             | 33                   |
| Puebla de Guzmán          | 175            | 87                   |
| Puerto Moral              | 3              | 13                   |
| Punta Umbría              | 160            | 370                  |
| Rociana del Condado       | 51             | 75                   |
| Rosal de la Frontera      | 352            | 23                   |
| San Bartolomé de la Torre | 21             | 80                   |
| San Juan del Puerto       | 67             | 166                  |

| Municipio                     | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-------------------------------|----------------|----------------------|
| Sanlúcar de Gadiana           | 1              | 10                   |
| San Silvestre de Guzmán       | 34             | 13                   |
| Santa Ana la Real             | 6              | 15                   |
| Santa Bárbara de Casa         | 7              | 18                   |
| Santa Olalla del Cala         | 435            | 57                   |
| Trigueros                     | 81             | 139                  |
| Valdelarco                    | 7              | 10                   |
| Valverde del Camino           | 399            | 397                  |
| Villablanca                   | 10             | 30                   |
| Villalba del Alcor            | 33             | 44                   |
| Villanueva de las Cruces      | 10             | 11                   |
| Villanueva de los Castillejos | 63             | 54                   |
| Villarrasa                    | 92             | 24                   |
| Zalamea la Real               | 8              | 119                  |
| Zufre                         | 17             | 50                   |



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | JAÉN           | ANDALUCÍA | JAÉN                          | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 5.743          | 80.234    | -12,79%                       | -7,83%    | 7,16%                                          | 1,49%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 5.089          | 57.795    | -17,97%                       | -6,86%    | 8,81%                                          | 2,04%                                            |
| Mujer                                                             | 654            | 22.439    | -0,20%                        | -10,25%   | 2,91%                                          | 0,48%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 639            | 8.943     | -20,67%                       | -26,02%   | 7,15%                                          | 1,18%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 3.405          | 50.942    | -19,73%                       | -7,21%    | 6,68%                                          | 1,61%                                            |
| 45 o más años                                                     | 1.699          | 20.349    | 9,34%                         | 1,42%     | 8,35%                                          | 1,43%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 1.786          | 10.053    | -                             | -         | 17,77%                                         | 2,57%                                            |
| Estudios primarios                                                | 1.082          | 15.682    | -                             | -         | 6,90%                                          | 1,19%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 2.607          | 49.105    | -                             | -         | 5,31%                                          | 1,25%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 268            | 5.394     | -                             | -         | 4,97%                                          | 1,79%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 3              | 112       | -12,50%                       | 6,67%     | 2,68%                                          | 1,28%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 112            | 2.714     | -11,59%                       | -13,51%   | 4,13%                                          | 1,37%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 193            | 3.361     | -8,67%                        | -14,33%   | 5,74%                                          | 2,32%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 56             | 460       | -37,50%                       | -5,54%    | 12,17%                                         | 0,67%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | JAÉN           | ANDALUCÍA | JAÉN                          | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 120            | 1.002     | -9,16%                        | -24,03%   | 11,98%                                         | 0,24%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 1.053          | 27.030    | -3,19%                        | -8,81%    | 3,90%                                          | 2,00%                                            |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 240            | 2.549     | 14,48%                        | -22,94%   | 9,42%                                          | 0,85%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 738            | 3.048     | -45,42%                       | -6,70%    | 24,21%                                         | 3,77%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 3.228          | 39.958    | -18,61%                       | -4,55%    | 8,08%                                          | 1,54%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 159            | 1.981     | -35,59%                       | -31,85%   | 8,03%                                          | 2,19%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 5.584          | 78.253    | -12,24%                       | -7,00%    | 7,14%                                          | 1,48%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 144            | 8.852     | -30,14%                       | -7,08%    | 1,63%                                          | 0,44%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                       | ACUMULADO 2012 |         |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                         | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Recogedores de residuos                                                 | 1.328          | 23,12%  |
| Barrenderos y afines                                                    | 822            | 14,31%  |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural | 658            | 11,46%  |
| Conductores asalariados de camiones                                     | 441            | 7,68%   |
| Peones forestales y de la caza                                          | 403            | 7,02%   |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines  | 308            | 5,36%   |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) | 247            | 4,30%   |
| Peones de la construcción de edificios                                  | 189            | 3,29%   |
| Operadores de maquinaria forestal móvil                                 | 135            | 2,35%   |
| Peones agropecuarios                                                    | 108            | 1,88%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012                                                  | ACUMULADO 2012                |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                                                                  | VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA | % TOTAL |
| Recogedores de residuos                                                                          | 274                           | 23,12%  |
| Barrenderos y afines                                                                             | 32                            | 14,31%  |
| Peones de las industrias manufactureras                                                          | 29                            | 1,13%   |
| Trabajadores de los servicios de protección y seguridad no clasificados bajo otros epígrafes     | 20                            | 0,92%   |
| Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes | 15                            | 0,54%   |
| Peones agropecuarios                                                                             | 11                            | 1,88%   |
| Trabajadores cualificados en actividades agropecuarias mixtas                                    | 10                            | 0,35%   |
| Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares                           | 10                            | 0,31%   |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | JAÉN                    | ANDALUCÍA | JAÉN                          | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 7.193                   | 152.975   | 49,70%                        | 13,36%    | 4,70%                                          | 11,34%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 4.202                   | 97.659    | 66,42%                        | 13,49%    | 4,30%                                          | 15,07%                                           |
| Mujer                                    | 2.991                   | 55.316    | 31,18%                        | 13,14%    | 5,41%                                          | 8,42%                                            |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 979                     | 17.413    | 61,02%                        | 3,99%     | 5,62%                                          | 10,75%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 3.848                   | 81.365    | 45,92%                        | 10,90%    | 4,73%                                          | 12,17%                                           |
| 45 o más años                            | 2.366                   | 54.197    | 51,67%                        | 20,90%    | 4,37%                                          | 10,43%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 55                      | 2.192     | 14,58%                        | 31,65%    | 2,51%                                          | 6,79%                                            |
| Estudios primarios                       | 1.043                   | 24.753    | 47,94%                        | 10,27%    | 4,21%                                          | 13,00%                                           |
| Estudios secundarios                     | 4.816                   | 107.551   | 51,69%                        | 11,34%    | 4,48%                                          | 10,86%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 1.279                   | 18.479    | 45,84%                        | 29,85%    | 6,92%                                          | 12,50%                                           |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 2.191                   | 40.014    | 55,50%                        | 2,20%     | 5,48%                                          | 12,29%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 1.121                   | 23.545    | 41,01%                        | 6,23%     | 4,76%                                          | 11,26%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 627                     | 13.154    | 35,42%                        | -0,57%    | 4,77%                                          | 11,21%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 776                     | 11.999    | 72,06%                        | 15,30%    | 6,47%                                          | 12,09%                                           |
| Más de 12 meses                          | 2.478                   | 64.263    | 46,89%                        | 28,56%    | 3,86%                                          | 10,50%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 182                     | 7.282     | 44,44%                        | 4,63%     | 2,50%                                          | 8,57%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

| Municipio              | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio        | 5.743          | 7.193                |
| Albanchez de Mágina    | 5              | 7                    |
| Alcalá la Real         | 218            | 141                  |
| Alcaudete              | 84             | 76                   |
| Aldeaquemada           | 22             | 13                   |
| Andújar                | 368            | 493                  |
| Arjona                 | 11             | 29                   |
| Arjonilla              | 18             | 11                   |
| Arquillos              | 0              | 15                   |
| Baeza                  | 123            | 104                  |
| Bailén                 | 39             | 308                  |
| Baños de la Encina     | 11             | 48                   |
| Beas de Segura         | 57             | 87                   |
| Begíjar                | 96             | 30                   |
| Bélmez de la Moraleda  | 3              | 8                    |
| Benatae                | 0              | 11                   |
| Cabra del Santo Cristo | 48             | 15                   |
| Cambil                 | 30             | 10                   |
| Campillo de Arenas     | 4              | 12                   |
| Canena                 | 7              | 10                   |
| Carboneros             | 0              | 12                   |
| Carolina, La           | 23             | 693                  |
| Castellar              | 208            | 36                   |

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Castillo de Locubín  | 3              | 9                    |
| Cazalilla            | 17             | 5                    |
| Cazorla              | 271            | 180                  |
| Chiclana de Segura   | 23             | 6                    |
| Chilluévar           | 20             | 10                   |
| Escañuela            | 1              | 0                    |
| Espeluy              | 0              | 10                   |
| Frailes              | 1              | 7                    |
| Fuensanta de Martos  | 9              | 9                    |
| Fuerte del Rey       | 19             | 5                    |
| Génave               | 1              | 7                    |
| Guardia de Jaén, La  | 8              | 32                   |
| Guarromán            | 115            | 11                   |
| Lahiguera            | 0              | 3                    |
| Higuera de Calatrava | 0              | 1                    |
| Hinojares            | 0              | 12                   |
| Hornos               | 0              | 2                    |
| Huelma               | 16             | 57                   |
| Huesa                | 4              | 8                    |
| Ibros                | 282            | 36                   |
| Iruela, La           | 253            | 25                   |
| Iznatoraf            | 1              | 4                    |
| Jabalquinto          | 12             | 7                    |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Jaén                 | 1.276          | 1.333                |
| Jamilena             | 4              | 32                   |
| Jimena               | 5              | 9                    |
| Jódar                | 26             | 189                  |
| Larva                | 0              | 3                    |
| Linares              | 279            | 661                  |
| Lopera               | 1              | 12                   |
| Lupión               | 2              | 4                    |
| Mancha Real          | 38             | 55                   |
| Marmolejo            | 13             | 66                   |
| Martos               | 53             | 175                  |
| Mengíbar             | 41             | 70                   |
| Montizón             | 249            | 16                   |
| Navas de San Juan    | 23             | 74                   |
| Noalejo              | 0              | 2                    |
| Orcera               | 36             | 41                   |
| Peal de Becerro      | 20             | 23                   |
| Pegalajar            | 14             | 16                   |
| Porcuna              | 170            | 27                   |
| Pozo Alcón           | 14             | 118                  |
| Puente de Hénave     | 2              | 24                   |
| Puerta de Segura, La | 4              | 22                   |
| Quesada              | 46             | 37                   |

| Municipio                | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|--------------------------|----------------|----------------------|
| Rus                      | 28             | 34                   |
| Sabiote                  | 13             | 27                   |
| Santa Elena              | 15             | 39                   |
| Santiago de Calatrava    | 5              | 3                    |
| Santisteban del Puerto   | 8              | 76                   |
| Santo Tomé               | 36             | 8                    |
| Segura de la Sierra      | 0              | 31                   |
| Siles                    | 17             | 48                   |
| Sorihuela del Guadalimar | 8              | 14                   |
| Torreblascopedro         | 24             | 11                   |
| Torre del Campo          | 89             | 124                  |
| Torredonjimeno           | 109            | 296                  |
| Torreperogil             | 10             | 72                   |
| Torres                   | 3              | 5                    |
| Torres de Albánchez      | 5              | 9                    |
| Úbeda                    | 220            | 471                  |
| Valdepeñas de Jaén       | 5              | 6                    |
| Vilches                  | 45             | 63                   |
| Villacarrillo            | 146            | 69                   |
| Villanueva de la Reina   | 4              | 17                   |
| Villanueva del Arzobispo | 57             | 36                   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

| Municipio         | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-------------------|----------------|----------------------|
| Villardompardo    | 4              | 4                    |
| Villares, Los     | 5              | 29                   |
| Villarodrigo      | 2              | 2                    |
| Cárcheles         | 0              | 6                    |
| Bedmar y Garcéz   | 6              | 18                   |
| Villatorres       | 53             | 16                   |
| Santiago-Pontones | 70             | 24                   |
| Arroyo del Ojanco | 9              | 11                   |



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | MÁLAGA         | ANDALUCÍA | MÁLAGA                        | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 14.702         | 80.234    | -12,79%                       | -7,83%    | 18,32%                                         | 2,73%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 10.366         | 57.795    | -17,97%                       | -6,86%    | 17,94%                                         | 3,55%                                            |
| Mujer                                                             | 4.336          | 22.439    | -0,20%                        | -10,25%   | 19,32%                                         | 1,76%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 1.602          | 8.943     | -20,67%                       | -26,02%   | 17,91%                                         | 1,79%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 9.775          | 50.942    | -19,73%                       | -7,21%    | 19,19%                                         | 2,96%                                            |
| 45 o más años                                                     | 3.325          | 20.349    | 9,34%                         | 1,42%     | 16,34%                                         | 2,80%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 873            | 10.053    | -                             | -         | 8,68%                                          | 1,97%                                            |
| Estudios primarios                                                | 1.915          | 15.682    | -                             | -         | 12,21%                                         | 2,09%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 11.356         | 49.105    | -                             | -         | 23,13%                                         | 3,17%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 558            | 5.394     | -                             | -         | 10,34%                                         | 1,29%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 13             | 112       | -12,50%                       | 6,67%     | 11,61%                                         | 0,76%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 194            | 2.714     | -11,59%                       | -13,51%   | 7,15%                                          | 0,83%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 376            | 3.361     | -8,67%                        | -14,33%   | 11,19%                                         | 1,43%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 63             | 460       | -37,50%                       | -5,54%    | 13,70%                                         | 0,15%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | MÁLAGA         | ANDALUCÍA | MÁLAGA                        | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 60             | 1.002     | -9,16%                        | -24,03%   | 5,99%                                          | 0,04%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 2.224          | 27.030    | -3,19%                        | -8,81%    | 8,23%                                          | 25,86%                                           |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 637            | 2.549     | 14,48%                        | -22,94%   | 24,99%                                         | 1,39%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 316            | 3.048     | -45,42%                       | -6,70%    | 10,37%                                         | 1,13%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 10.819         | 39.958    | -18,61%                       | -4,55%    | 27,08%                                         | 5,24%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 369            | 1.981     | -35,59%                       | -31,85%   | 18,63%                                         | 1,29%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 14.333         | 78.253    | -12,24%                       | -7,00%    | 18,32%                                         | 2,81%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 584            | 8.852     | -30,14%                       | -7,08%    | 6,60%                                          | 0,87%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                               | ACUMULADO 2012 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                                 | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Barrenderos y afines                                                            | 6.390          | 43,46%  |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          | 1.709          | 11,62%  |
| Recogedores de residuos                                                         | 1.297          | 8,82%   |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 881            | 5,99%   |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)         | 661            | 4,50%   |
| Peones forestales y de la caza                                                  | 412            | 2,80%   |
| Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor                                   | 273            | 1,86%   |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural         | 267            | 1,82%   |
| Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares    | 255            | 1,73%   |
| Otro personal de limpieza                                                       | 249            | 1,69%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012             | ACUMULADO 2012                |         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                             | VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA | % TOTAL |
| Barrenderos y afines                                        | 537                           | 43,46%  |
| Recogedores de residuos                                     | 304                           | 8,82%   |
| Otro personal de limpieza                                   | 194                           | 1,69%   |
| Operadores de maquinaria forestal móvil                     | 98                            | 1,18%   |
| Trabajadores del tratamiento de la madera                   | 51                            | 0,40%   |
| Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas | 50                            | 0,83%   |
| Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor               | 40                            | 1,86%   |
| Peones agropecuarios                                        | 39                            | 1,24%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | MÁLAGA                  | ANDALUCÍA | MÁLAGA                        | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 25.324                  | 152.975   | 9,01%                         | 13,36%    | 16,55%                                         | 12,01%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 17.859                  | 97.659    | 6,90%                         | 13,49%    | 18,29%                                         | 17,17%                                           |
| Mujer                                    | 7.465                   | 55.316    | 14,44%                        | 13,14%    | 13,50%                                         | 6,99%                                            |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 3.531                   | 17.413    | 0,43%                         | 3,99%     | 20,28%                                         | 16,81%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 13.063                  | 81.365    | 6,85%                         | 10,90%    | 16,05%                                         | 12,10%                                           |
| 45 o más años                            | 8.730                   | 54.197    | 16,59%                        | 20,90%    | 16,11%                                         | 10,66%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 307                     | 2.192     | 18,08%                        | 31,65%    | 14,01%                                         | 11,00%                                           |
| Estudios primarios                       | 5.725                   | 24.753    | 7,05%                         | 10,27%    | 23,13%                                         | 12,16%                                           |
| Estudios secundarios                     | 17.013                  | 107.551   | 7,02%                         | 11,34%    | 15,82%                                         | 12,45%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 2.279                   | 18.479    | 32,12%                        | 29,85%    | 12,33%                                         | 9,35%                                            |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 6.766                   | 40.014    | -3,55%                        | 2,20%     | 16,91%                                         | 12,64%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 3.956                   | 23.545    | 3,21%                         | 6,23%     | 16,80%                                         | 12,63%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 2.004                   | 13.154    | -8,41%                        | -0,57%    | 15,23%                                         | 11,60%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 1.989                   | 11.999    | 10,38%                        | 15,30%    | 16,58%                                         | 12,28%                                           |
| Más de 12 meses                          | 10.609                  | 64.263    | 26,42%                        | 28,56%    | 16,51%                                         | 11,46%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 2.367                   | 7.282     | -2,23%                        | 4,63%     | 32,50%                                         | 9,64%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio      | 14.702         | 25.324               |
| Alameda              | 17             | 60                   |
| Alcaucín             | 4              | 43                   |
| Alfarnate            | 2              | 26                   |
| Alfarnatejo          | 0              | 9                    |
| Algarrobo            | 77             | 145                  |
| Algatocín            | 14             | 33                   |
| Alhaurín de la Torre | 145            | 657                  |
| Alhaurín el Grande   | 38             | 386                  |
| Almachar             | 0              | 33                   |
| Almargen             | 1              | 37                   |
| Almogía              | 5              | 55                   |
| Álora                | 180            | 397                  |
| Alozaina             | 7              | 63                   |
| Alpandeire           | 0              | 5                    |
| Antequera            | 500            | 734                  |
| Archez               | 2              | 10                   |
| Archidona            | 131            | 153                  |
| Ardales              | 27             | 52                   |
| Arenas               | 0              | 32                   |
| Arriate              | 5              | 132                  |
| Atajate              | 0              | 9                    |
| Benadalid            | 32             | 6                    |

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Benahavís            | 66             | 37                   |
| Benalauría           | 52             | 26                   |
| Benalmádena          | 271            | 657                  |
| Benamargosa          | 1              | 20                   |
| Benamocarra          | 49             | 65                   |
| Benaoján             | 2              | 32                   |
| Benarrabá            | 125            | 18                   |
| Borge, El            | 1              | 19                   |
| Burgo, El            | 336            | 94                   |
| Campillos            | 52             | 167                  |
| Canillas de Aceituno | 1              | 62                   |
| Canillas de Albaida  | 7              | 17                   |
| Cañete la Real       | 39             | 36                   |
| Carratraca           | 1              | 23                   |
| Cartajima            | 2              | 4                    |
| Cártama              | 56             | 559                  |
| Casabermeja          | 3              | 64                   |
| Casarabonela         | 8              | 42                   |
| Casares              | 131            | 107                  |
| Coín                 | 46             | 503                  |
| Colmenar             | 4              | 80                   |
| Comares              | 3              | 14                   |
| Cómpeta              | 25             | 70                   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| Municipio             | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-----------------------|----------------|----------------------|
| Cortes de la Frontera | 358            | 192                  |
| Cuevas Bajas          | 3              | 17                   |
| Cuevas del Becerro    | 1              | 38                   |
| Cuevas de San Marcos  | 34             | 53                   |
| Cútar                 | 2              | 9                    |
| Estepona              | 201            | 1.026                |
| Faraján               | 8              | 3                    |
| Frigiliana            | 32             | 100                  |
| Fuengirola            | 296            | 902                  |
| Fuente de Piedra      | 3              | 35                   |
| Gaucín                | 79             | 38                   |
| Genalguacil           | 0              | 7                    |
| Guaro                 | 4              | 44                   |
| Humilladero           | 12             | 41                   |
| Igualeja              | 23             | 18                   |
| Istán                 | 0              | 56                   |
| Iznate                | 3              | 17                   |
| Jimera de Líbar       | 3              | 13                   |
| Jubrique              | 45             | 27                   |
| Júzcar                | 8              | 3                    |
| Macharaviaya          | 0              | 15                   |
| Málaga                | 7.779          | 7.151                |
| Manilva               | 50             | 238                  |

| Municipio             | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-----------------------|----------------|----------------------|
| Marbella              | 891            | 2.201                |
| Mijas                 | 514            | 1.136                |
| Moclinejo             | 1              | 24                   |
| Mollina               | 69             | 53                   |
| Monda                 | 5              | 78                   |
| Montejaque            | 2              | 17                   |
| Nerja                 | 165            | 788                  |
| Ojén                  | 19             | 75                   |
| Parauta               | 1              | 7                    |
| Periana               | 34             | 81                   |
| Pizarra               | 4              | 316                  |
| Pujerra               | 27             | 4                    |
| Rincón de la Victoria | 50             | 492                  |
| Riogordo              | 14             | 43                   |
| Ronda                 | 273            | 779                  |
| Salares               | 1              | 4                    |
| Sayalonga             | 39             | 49                   |
| Sedella               | 0              | 21                   |
| Sierra de Yeguas      | 5              | 31                   |
| Teba                  | 33             | 54                   |
| Tolox                 | 224            | 89                   |
| Torrox                | 82             | 388                  |
| Totalán               | 5              | 29                   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

| Municipio                   | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-----------------------------|----------------|----------------------|
| Valle de Abdalajís          | 2              | 53                   |
| Vélez-Málaga                | 297            | 1.531                |
| Villanueva de Algaidas      | 34             | 28                   |
| Villanueva del Rosario      | 0              | 92                   |
| Villanueva del Trabuco      | 17             | 89                   |
| Villanueva de Tapia         | 43             | 19                   |
| Viñuela                     | 8              | 31                   |
| Yunquera                    | 138            | 120                  |
| Torremolinos                | 292            | 710                  |
| Villanueva de la Concepción | 1              | 56                   |



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                             | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                   | SEVILLA        | ANDALUCÍA | SEVILLA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Contratos registrados                                             | 13.125         | 80.234    | -12,79%                       | -7,83%    | 16,36%                                         | 1,72%                                            |
| Género                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                                            | 9.692          | 57.795    | -17,97%                       | -6,86%    | 16,77%                                         | 2,26%                                            |
| Mujer                                                             | 3.433          | 22.439    | -0,20%                        | -10,25%   | 15,30%                                         | 1,02%                                            |
| Grupo de Edad                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                                                  | 1.359          | 8.943     | -20,67%                       | -26,02%   | 15,20%                                         | 1,11%                                            |
| Entre 25 y 44 años                                                | 8.933          | 50.942    | -19,73%                       | -7,21%    | 17,54%                                         | 1,89%                                            |
| 45 o más años                                                     | 2.833          | 20.349    | 9,34%                         | 1,42%     | 13,92%                                         | 1,68%                                            |
| Nivel Formativo                                                   |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                                                      | 1.116          | 10.053    | -                             | -         | 11,10%                                         | 1,37%                                            |
| Estudios primarios                                                | 2.730          | 15.682    | -                             | -         | 17,41%                                         | 1,86%                                            |
| Estudios secundarios                                              | 7.334          | 49.105    | -                             | -         | 14,94%                                         | 1,58%                                            |
| Estudios postsecundarios                                          | 1.945          | 5.394     | -                             | -         | 36,06%                                         | 2,70%                                            |
| Gran Grupo de Ocupación                                           |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Ocupaciones militares                                             | 0              | 0         | -                             | -         | -                                              | -                                                |
| Directores y gerentes                                             | 25             | 112       | -12,50%                       | 6,67%     | 22,32%                                         | 1,64%                                            |
| Técnicos y profesionales científicos e intelectuales              | 1.085          | 2.714     | -11,59%                       | -13,51%   | 39,98%                                         | 2,85%                                            |
| Técnicos; profesionales de apoyo                                  | 945            | 3.361     | -8,67%                        | -14,33%   | 28,12%                                         | 2,43%                                            |
| Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina | 124            | 460       | -37,50%                       | -5,54%    | 26,96%                                         | 0,30%                                            |

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

| CONTRATOS REGISTRADOS                                                                                                                       | ACUMULADO 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | SEVILLA        | ANDALUCÍA | SEVILLA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Gran Grupo de Ocupación                                                                                                                     |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores                                                          | 118            | 1.002     | -9,16%                        | -24,03%   | 11,78%                                         | 0,07%                                            |
| Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero                                                              | 2.675          | 27.030    | -3,19%                        | -8,81%    | 9,90%                                          | 26,96%                                           |
| Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria) | 563            | 2.549     | 14,48%                        | -22,94%   | 22,09%                                         | 0,62%                                            |
| Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores                                                                                      | 401            | 3.048     | -45,42%                       | -6,70%    | 13,16%                                         | 1,04%                                            |
| Ocupaciones elementales                                                                                                                     | 7.189          | 39.958    | -18,61%                       | -4,55%    | 17,99%                                         | 2,07%                                            |
| Tipo de contrato                                                                                                                            |                |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Indefinido                                                                                                                                  | 464            | 1.981     | -35,59%                       | -31,85%   | 23,42%                                         | 1,59%                                            |
| Temporal                                                                                                                                    | 12.661         | 78.253    | -12,24%                       | -7,00%    | 16,18%                                         | 1,72%                                            |
| Contratos registrados a personas extranjeras                                                                                                | 463            | 8.852     | -30,14%                       | -7,08%    | 5,23%                                          | 1,14%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

| OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2012 (10 PRIMERAS)                               | ACUMULADO 2012 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
|                                                                                 | Nº CONTRATOS   | % TOTAL |
| Barrenderos y afines                                                            | 3.325          | 25,33%  |
| Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines          | 1.997          | 15,22%  |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 1.467          | 11,18%  |
| Recogedores de residuos                                                         | 871            | 6,64%   |
| Peones forestales y de la caza                                                  | 708            | 5,39%   |
| Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural         | 594            | 4,53%   |
| Biólogos, botánicos, zoólogos y afines                                          | 480            | 3,66%   |
| Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental                   | 381            | 2,90%   |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)         | 343            | 2,61%   |
| Montadores-instaladores de placas de energía solar                              | 330            | 2,51%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

| OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2012                                 | ACUMULADO 2012                |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------|
|                                                                                 | VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA | % TOTAL |
| Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra | 158                           | 11,18%  |
| Peones forestales y de la caza                                                  | 153                           | 5,39%   |
| Conductores asalariados de camiones                                             | 91                            | 2,09%   |
| Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor                                   | 40                            | 0,42%   |
| Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental                      | 33                            | 0,35%   |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)         | 30                            | 2,61%   |
| Peones de las industrias manufactureras                                         | 26                            | 0,95%   |
| Profesionales de la protección ambiental                                        | 21                            | 0,24%   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

| PARO REGISTRADO                          | 31 DE DICIEMBRE DE 2012 |           | VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA |           | REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA | PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL |
|------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                          | SEVILLA                 | ANDALUCÍA | SEVILLA                       | ANDALUCÍA |                                                |                                                  |
| Total                                    | 31.413                  | 152.975   | 13,29%                        | 13,36%    | 20,53%                                         | 12,33%                                           |
| Género                                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Hombre                                   | 19.028                  | 97.659    | 14,41%                        | 13,49%    | 19,48%                                         | 15,28%                                           |
| Mujer                                    | 12.385                  | 55.316    | 11,61%                        | 13,14%    | 22,39%                                         | 9,50%                                            |
| Grupo de Edad                            |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menor de 25 años                         | 3.280                   | 17.413    | 8,11%                         | 3,99%     | 18,84%                                         | 11,42%                                           |
| Entre 25 y 44 años                       | 16.792                  | 81.365    | 11,10%                        | 10,90%    | 20,64%                                         | 12,58%                                           |
| 45 o más años                            | 11.341                  | 54.197    | 18,37%                        | 20,90%    | 20,93%                                         | 12,24%                                           |
| Nivel Formativo                          |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Sin estudios                             | 712                     | 2.192     | 93,48%                        | 31,65%    | 32,48%                                         | 17,98%                                           |
| Estudios primarios                       | 4.101                   | 24.753    | 9,65%                         | 10,27%    | 16,57%                                         | 13,12%                                           |
| Estudios secundarios                     | 22.559                  | 107.551   | 9,89%                         | 11,34%    | 20,98%                                         | 12,44%                                           |
| Estudios postsecundarios                 | 4.041                   | 18.479    | 30,65%                        | 29,85%    | 21,87%                                         | 10,57%                                           |
| Duración de la demanda                   |                         |           |                               |           |                                                |                                                  |
| Menos o igual a 3 meses                  | 8.550                   | 40.014    | 2,91%                         | 2,20%     | 21,37%                                         | 13,06%                                           |
| De 3 a 6 meses                           | 4.657                   | 23.545    | 4,96%                         | 6,23%     | 19,78%                                         | 11,91%                                           |
| De 6 a 9 meses                           | 2.748                   | 13.154    | -2,07%                        | -0,57%    | 20,89%                                         | 11,56%                                           |
| De 9 a 12 meses                          | 2.381                   | 11.999    | 15,64%                        | 15,30%    | 19,84%                                         | 11,96%                                           |
| Más de 12 meses                          | 13.077                  | 64.263    | 29,23%                        | 28,56%    | 20,35%                                         | 12,27%                                           |
| Personas Paradas registradas extranjeras | 864                     | 7.282     | -2,37%                        | 4,63%     | 11,86%                                         | 9,43%                                            |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

| Municipio                | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|--------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipio          | 13.125         | 31.413               |
| Aguadulce                | 12             | 31                   |
| Alanís                   | 7              | 38                   |
| Albaida del Aljarafe     | 15             | 71                   |
| Alcalá de Guadaíra       | 441            | 1.145                |
| Alcalá del Río           | 61             | 168                  |
| Alcolea del Río          | 3              | 28                   |
| Algaba, La               | 9              | 505                  |
| Algámitas                | 4              | 19                   |
| Almadén de la Plata      | 245            | 46                   |
| Almensilla               | 19             | 91                   |
| Arahal                   | 193            | 341                  |
| Aznalcázar               | 14             | 84                   |
| Aznalcóllar              | 273            | 187                  |
| Badolatosa               | 22             | 21                   |
| Benacazón                | 14             | 101                  |
| Bollullos de la Mitación | 38             | 203                  |
| Bormujos                 | 83             | 285                  |
| Brenes                   | 124            | 168                  |
| Burguillos               | 5              | 129                  |
| Cabezas de San Juan, Las | 79             | 532                  |
| Camas                    | 88             | 1.213                |

| Municipio                   | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-----------------------------|----------------|----------------------|
| Campana, La                 | 4              | 28                   |
| Cantillana                  | 68             | 206                  |
| Carmona                     | 471            | 476                  |
| Carrión de los Céspedes     | 38             | 28                   |
| Casariche                   | 26             | 48                   |
| Castilblanco de los Arroyos | 20             | 114                  |
| Castilleja de Guzmán        | 0              | 42                   |
| Castilleja de la Cuesta     | 85             | 281                  |
| Castilleja del Campo        | 0              | 10                   |
| Castillo de las Guardas, El | 33             | 40                   |
| Cazalla de la Sierra        | 328            | 173                  |
| Constantina                 | 131            | 130                  |
| Coria del Río               | 65             | 589                  |
| Coripe                      | 4              | 25                   |
| Coronil, El                 | 25             | 67                   |
| Corrales, Los               | 99             | 75                   |
| Dos Hermanas                | 1.143          | 2.270                |
| Écija                       | 157            | 859                  |
| Espartinas                  | 8              | 109                  |
| Estepa                      | 54             | 126                  |
| Fuentes de Andalucía        | 71             | 130                  |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

| Municipio            | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|----------------------|----------------|----------------------|
| Garrobo, El          | 3              | 21                   |
| Gelves               | 8              | 119                  |
| Gerena               | 74             | 100                  |
| Gilena               | 1              | 26                   |
| Gines                | 25             | 166                  |
| Guadalcanal          | 9              | 37                   |
| Guillena             | 66             | 246                  |
| Herrera              | 61             | 58                   |
| Huevar del Aljarafe  | 226            | 39                   |
| Lantejuela, La       | 8              | 55                   |
| Lebrija              | 98             | 459                  |
| Lora de Estepa       | 7              | 8                    |
| Lora del Río         | 31             | 242                  |
| Luisiana, La         | 7              | 87                   |
| Madroño, El          | 9              | 5                    |
| Mairena del Alcor    | 86             | 378                  |
| Mairena del Aljarafe | 263            | 826                  |
| Marchena             | 563            | 285                  |
| Marinaleda           | 5              | 8                    |
| Martín de la Jara    | 0              | 77                   |
| Molares, Los         | 32             | 52                   |
| Montellano           | 98             | 203                  |
| Morón de la Frontera | 147            | 1.179                |

| Municipio                   | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-----------------------------|----------------|----------------------|
| Navas de la Concepción, Las | 83             | 32                   |
| Olivares                    | 9              | 162                  |
| Osuna                       | 156            | 334                  |
| Palacios y Villafranca, Los | 91             | 1.270                |
| Palomares del Río           | 18             | 100                  |
| Paradas                     | 11             | 71                   |
| Pedrera                     | 5              | 33                   |
| Pedroso, El                 | 132            | 80                   |
| Peñaflor                    | 53             | 31                   |
| Pilas                       | 223            | 142                  |
| Pruna                       | 12             | 45                   |
| Puebla de Cazalla, La       | 60             | 88                   |
| Puebla de los Infantes, La  | 96             | 31                   |
| Puebla del Río, La          | 33             | 236                  |
| Real de la Jara, El         | 9              | 51                   |
| Rinconada, La               | 127            | 998                  |
| Roda de Andalucía, La       | 8              | 27                   |
| Ronquillo, El               | 0              | 23                   |
| Rubio, El                   | 51             | 25                   |
| Salteras                    | 34             | 78                   |

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

| Municipio                   | CONTRATOS 2012 | PARO REGISTRADO 2012 |
|-----------------------------|----------------|----------------------|
| San Juan de Aznalfarache    | 43             | 495                  |
| Sanlúcar la Mayor           | 360            | 215                  |
| San Nicolás del Puerto      | 8              | 31                   |
| Santiponce                  | 6              | 144                  |
| Saucejo, El                 | 6              | 39                   |
| Sevilla                     | 3.982          | 8.372                |
| Tocina                      | 43             | 94                   |
| Tomares                     | 87             | 244                  |
| Umbrete                     | 15             | 151                  |
| Utrera                      | 457            | 817                  |
| Valencina de la Concepción  | 24             | 93                   |
| Villamanrique de la Condesa | 34             | 43                   |
| Villanueva del Ariscal      | 5              | 107                  |
| Villanueva del Río y Minas  | 4              | 83                   |
| Villanueva de San Juan      | 0              | 22                   |
| Villaverde del Río          | 15             | 108                  |
| Viso del Alcor, El          | 42             | 364                  |
| Cañada Rosal                | 1              | 42                   |
| Isla Mayor                  | 123            | 79                   |
| Cuervo de Sevilla, El       | 253            | 105                  |