

# EL MERCADO DE TRABAJO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ 2010



Servicio Andaluz de Empleo  
CONSEJERÍA DE EMPLEO



**Edita:**

Observatorio Argos. Sistema de Prospección  
Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía.  
Servicio Andaluz de Empleo  
Consejería de Empleo. Junta de Andalucía

**Año de edición:** 2012

**Dirección Técnica:**

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

**Equipo Técnico:**

José Juan León Medina  
Virginia González Rodríguez

**Diseño y Maquetación:**

Virginia González Rodríguez

**ISBN13.**

978-84-694-6884-5

# PRESENTACIÓN

El Protocolo General de Colaboración, suscrito en 2009, por la Consejería de Empleo y la Consejería de Medio Ambiente para el desarrollo de acciones conjuntas en materia de empleo y medio ambiente, contiene medidas dirigidas a favorecer un modelo de desarrollo sostenible en el que se potencie “el uso racional de los recursos naturales y la aparición de nuevas actividades y nuevos empleos relacionados directamente con el medio natural”.

El estudio “El mercado de trabajo en el sector Medio Ambiental Andaluz. 2010”, analiza la realidad laboral y el tejido empresarial de un sector que, por su importancia, coloca a Andalucía como la Comunidad Autónoma con mayor número de empresas medioambientales dentro del territorio nacional.

Elaborado desde el Observatorio Argos (Sistema de Prospección Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía) del Servicio Andaluz de Empleo, este trabajo examina minuciosamente las características del mercado de trabajo medioambiental desde la óptica de la distribución geográfica y de la demarcación definida según los municipios que conforman la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.

Asimismo se analizan los datos de contratación derivados de su actividad, dibuja el perfil sociodemográfico de las personas desempleadas y realiza una caracterización de las empresas y entidades vinculadas al sector, tomando como base los datos proporcionados por el registro de empresas medioambientales (DEMA) de la Consejería de Medio Ambiente.

En Andalucía se asienta el 17,14% de las empresas medioambientales ubicadas en todo el territorio nacional. Por la importancia del sector, resulta imprescindible continuar impulsando medidas y actuaciones que incidan en su desarrollo. La gestión racional e integral de los recursos endógenos es, sin duda, condición imprescindible para la consecución del modelo de economía sostenible por el que apuesta nuestra Comunidad Autónoma.

**Pedro Eugenio Gracia Vitoria**

Director Gerente del Servicio Andaluz de Empleo

**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 ha planteado 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 ha estado en vigor, con revisiones en 2003, databa de 1993, y 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 nueva Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE-09) cuando se consigue mejorar notablemente el acotamiento del sector medioambiental.

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 al Protocolo General de Colaboración entre la Consejería de Empleo y la Consejería de Medio Ambiente sobre desarrollo de acciones conjuntas en materia de empleo y medio ambiente, suscrito en julio de 2009, que ha posibilitado una ampliación de las fuentes de información para la realización del análisis, sumando así a las habituales, el registro de Empresas y Entidades vinculadas al sector Medioambiental en Andalucía (DEMA).

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 2010.

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:

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

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.

## 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 2010 se ubican en Andalucía 10.564 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 2,19% de las empresas ubicadas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por encima de la media nacional, que se cifra en el 1,87%.

En el contexto de España, Andalucía es la primera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 17,14% de las empresas medioambientales ubicadas en todo el territorio nacional.

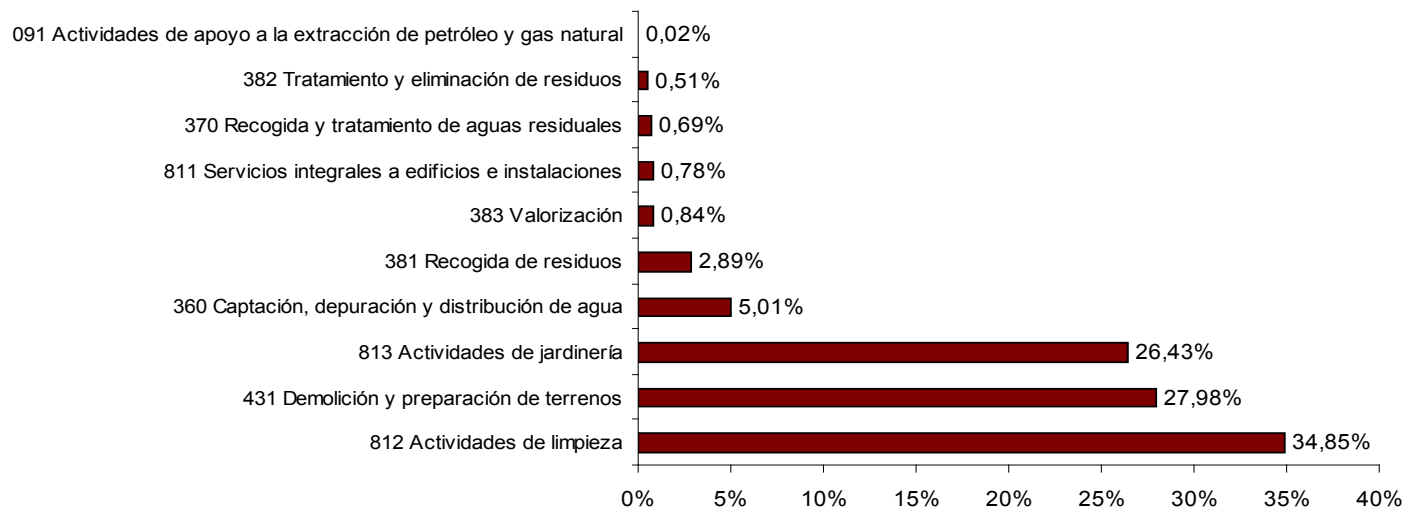
Comunidad	Nº Empresas	Distribución
<b>Andalucía</b>	<b>10.564</b>	<b>17,14%</b>
Cataluña	10.072	16,34%
Madrid, Comunidad de	7.445	12,08%
Comunitat Valenciana	7.141	11,59%
Galicia	3.684	5,98%
Castilla y León	3.381	5,49%
Castilla - La Mancha	3.118	5,06%
País Vasco	2.685	4,36%
Canarias	2.239	3,63%
Murcia, Región de	2.166	3,51%
Aragón	2.107	3,42%
Balears, Illes	2.019	3,28%
Asturias, Principado de	1.335	2,17%
Extremadura	1.212	1,97%
Navarra, Comunidad Foral de	995	1,61%
Cantabria	913	1,48%
Rioja, La	478	0,78%
Ceuta y Melilla	74	0,12%
<b>Total Nacional</b>	<b>61.628</b>	<b>100,00%</b>

*Distribución de las empresas medioambientales por Comunidad Autónoma. Año 2010  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.*

## 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 34,85% de las empresas medioambientales andaluzas se dedican a las Actividades de limpieza. Las empresas que se dedican a la Demolición y preparación de terrenos y a Actividades de jardinería ocupan el segundo y tercer puesto, representando el 27,98% y 26,43% del sector, respectivamente.



*Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2010*  
 Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

## 2. EL TEJIDO EMPRESARIAL DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

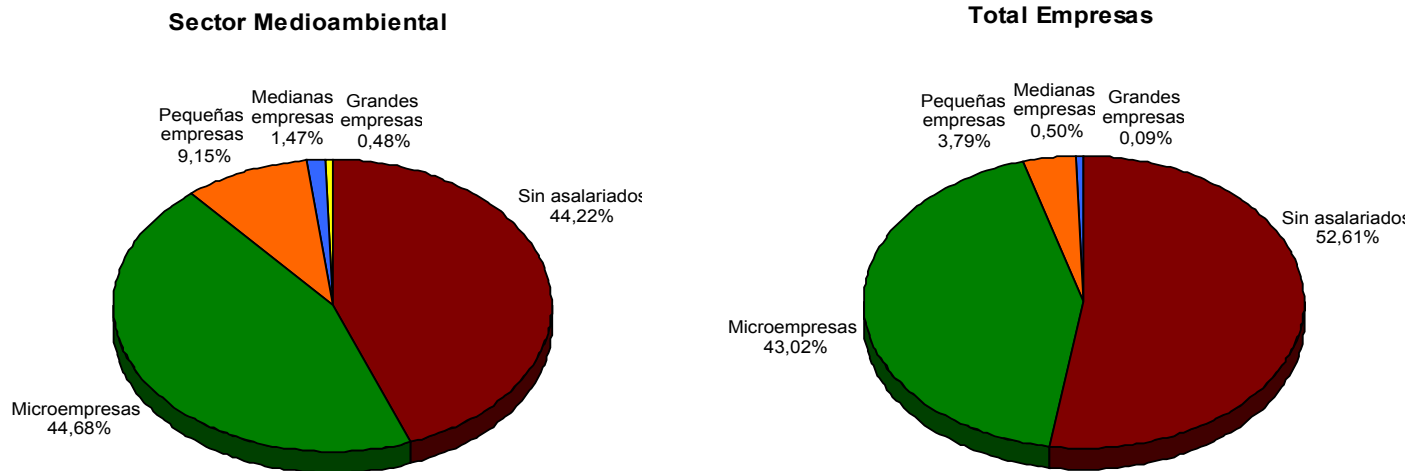
### 2.2. CARACTERIZACIÓN DE LAS EMPRESAS MEDIOAMBIENTALES EN ANDALUCÍA

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 (44,22%) que en la economía andaluza (52,61%).

Por el contrario, las microempresas tienen una mayor representación en el sector medioambiental andaluz (44,68%) que en las empresas andaluzas (43,02%), igual ocurre con las pequeñas, medianas y grandes empresas.

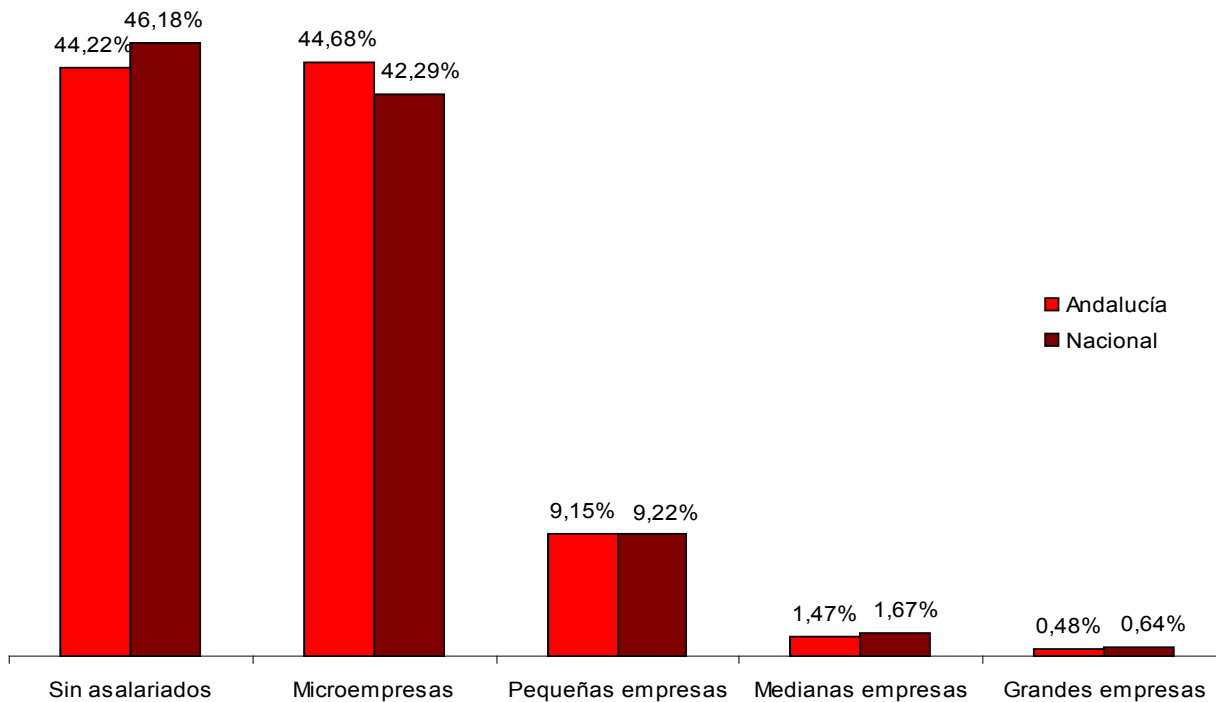


*Distribución de las empresas medioambientales y del total de empresas andaluzas por tamaño. Año 2010*  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

- 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 sin asalariados.



*Distribución de las empresas medioambientales por tamaño. Año 2010*

*Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.*



# 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 CNO94<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 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**.

Existen multitud de fuentes estadísticas para el estudio del mercado de trabajo que pueden clasificarse formalmente en fuentes primarias (encuestas y censos) y fuentes 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.

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.

<sup>2</sup> Clasificación Nacional de Ocupaciones (vigente en 2010).

## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

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.

- 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 2010.





## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

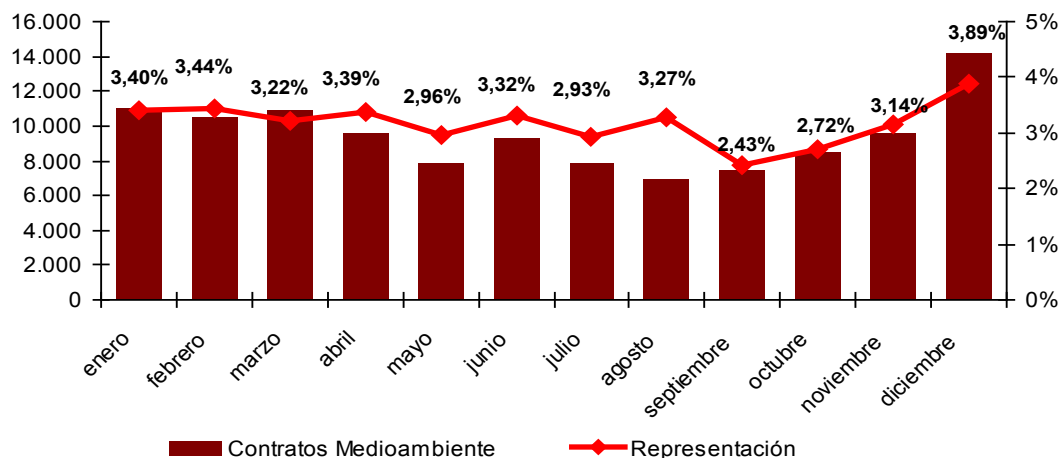
#### 3.1.1. EVOLUCIÓN

Respecto a 2009, los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz han experimentado un aumento interanual relativo del 0,21%, por lo que en 2010 se contabilizan 235 contratos registrados más que en el año anterior.

El sector medioambiental andaluz ha supuesto una representación del 3,19% en la contratación registrada en Andalucía durante 2010, con 113.733 contratos registrados.

Si lo cotejamos con la contratación en general, ésta ha crecido con respecto a 2009 un 2,52%, por lo que la contratación en el sector medioambiental ha estado 2,31 puntos porcentuales por debajo de la general.

Contratos sector medioambiental en 2010	Variación absoluta respecto a 2009	Variación relativa respecto a 2009	Representación del sector en el total de contratos
113.733	235	0,21%	3,19%

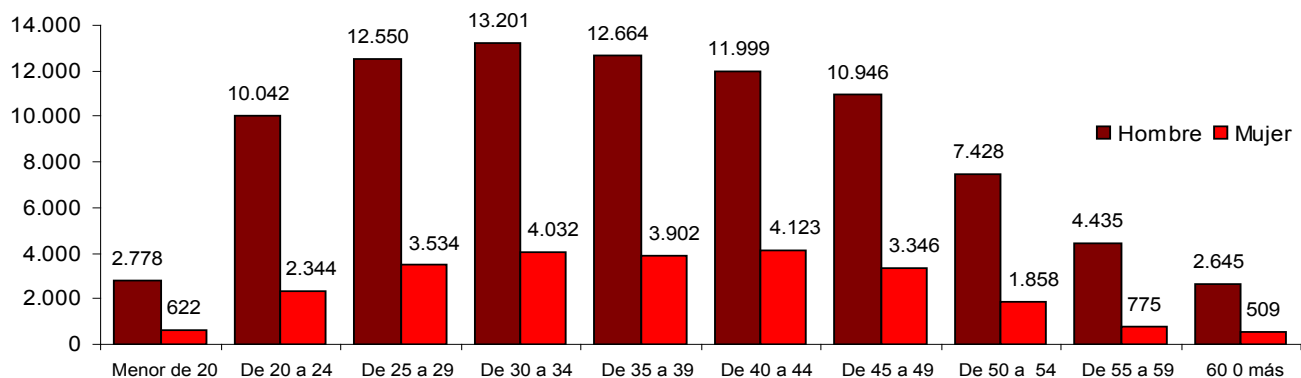


*Distribución, variación y representación de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2009- 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

- 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

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 77,88% de los contratos registrados en 2010 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 22,02% de los contratos a mujeres.



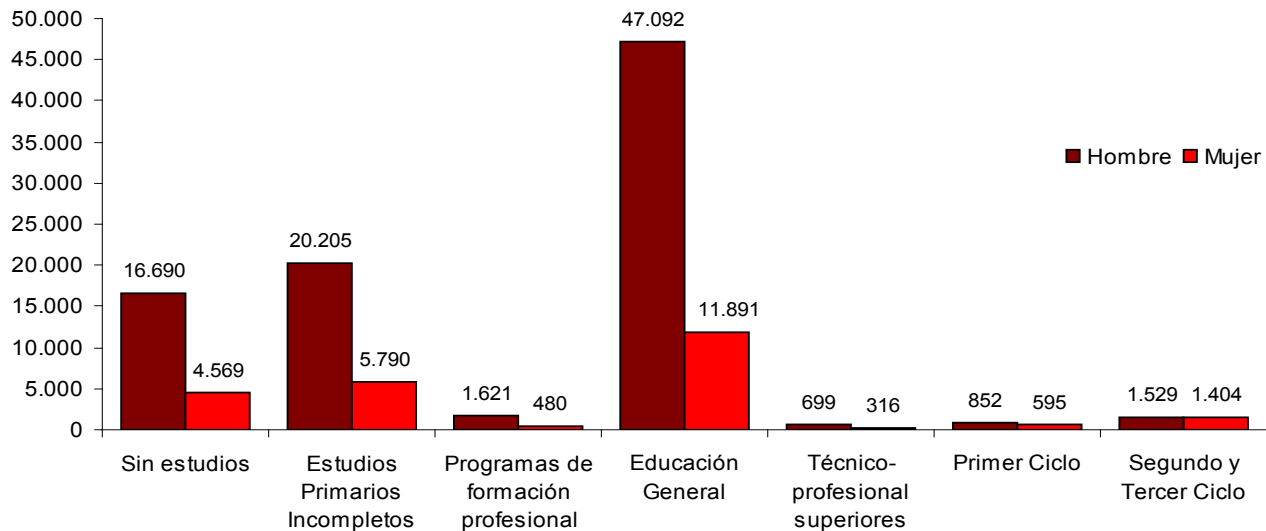
*Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por género y edad. Año 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Por grupos de edad, el mayor número de contratos registrados corresponden al tramo de edad de 30 a 34 años con 17.233 contratos. En el sector medioambiental andaluz el porcentaje mayor de contratación se realiza a hombres con edad entre 25 y 45 años con el 44,33%. (**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, 51,86% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen, el Título de Educación General, de los cuales el 41,41% son hombres y el 10,46% mujeres.

En este sector el nivel formativo de las personas contratadas es más bajo que en el mercado laboral general, ya que el 41,55% de los contratos registrados son a personas sin estudios o que no han terminado los estudios primarios por el 28,44% del mercado laboral general. (**Anexo 5**)

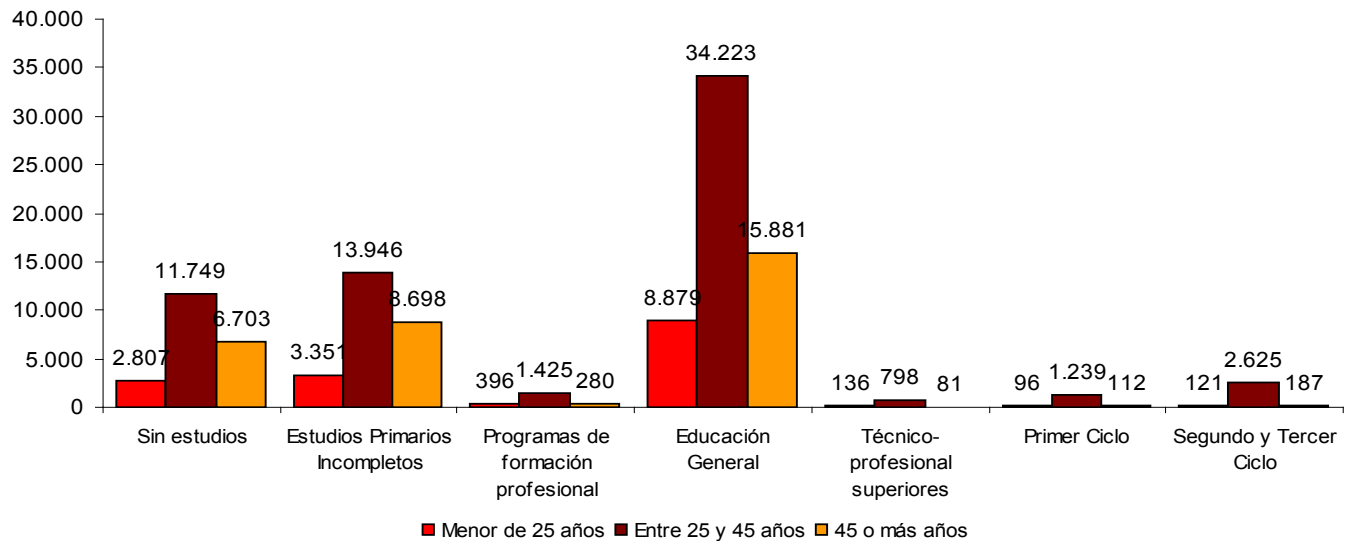


*Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por género y nivel de estudios. Año 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

- 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 34.223 (más del 30%) 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 nivel formativo y mayores de 45 años con 15.881 contratos (14%). También son destacables los

13.946 contratos a personas con estudios primarios incompletos y entre 25 y 45 años. (**Anexo 6**)



*Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por edad y nivel de estudios. Año 2010.  
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 2010 se han registrado 10.674 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental. Esto supone que el 9,39% del total de la contratación del sector. Con respecto al año 2009 se ha producido un incremento del 13,87% en la contratación de personas extranjeras en este ámbito.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	9.321	10,51%	87,32%
Mujer	1.353	5,40%	12,68%
Total	10.674	9,39%	100,00%

*Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 60,80% corresponde a contratos registrados a personas procedentes de países no pertenecientes a la Unión Europea y el 39,20% restante a países comunitarios. Los países de donde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía y Marruecos con un 29,74% y 29,58% 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 Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas con 55.055, lo que supone el 48,41% del total de la contratación en el sector.

Otras actividades económicas en las que se produce un número importante de contrataciones son Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización y Silvicultura y explotación forestal con un porcentaje del 17,68% y 14,61% respectivamente. (**Anexo 8**)

El 1,98% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz han sido de carácter indefinido, siendo este porcentaje inferior al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía (4,07%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 98,02%, situándose por encima de la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2010, un 95,93%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	2.247	1,98%
Temporal	111.486	98,02%
Total	113.733	100%



*Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2010.*

*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 53.104 contrataciones (46,69%), seguida del contrato Eventual con 49.332 (43,38%). (**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 90,45% de los contratos registrados en 2010 lo son a jornada completa, muy superior al 75,80% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.



Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	102.875	90,45%
Parcial	9.835	8,65%
No especificada	1.023	0,90%
Total	113.733	100%

*Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2010.  
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 2010, el 34,73% de las personas que han sido contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2010.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas	Variación absoluta respecto a 2009	Variación relativa respecto a 2009
1 contrato	27.346	11.485	38.831	187	0,48%
2-4 contratos	12.838	3.882	16.720	-522	-3,03%
5 o más	3.404	540	3.944	331	9,16%
<b>Total</b>	<b>43.588</b>	<b>15.907</b>	<b>59.495</b>	<b>-4</b>	<b>-0,01%</b>

*Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por género Año 2010.  
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 2010 en el Parque de Segura y las Villas es donde se ha registrado un mayor número de contratos en el sector medioambiental, 7.266 contratos.

El mayor peso del sector en la contratación de estos territorios, se presentan en el espacio natural de Despeñaperros (del 12,81%), la Sierra Norte de Sevilla (del 11,72%), y Sierra María- Los Vélez (del 11,22%).

Con respecto al año 2009 ha descendido la contratación en un 50% en los parques de Despeñaperros y Sierra de Huétor y por otro lado ha aumentado en los parques de Sierra Norte de Sevilla y Sierras de Tejada, Almijara y Alhama con un 46,24% y 48,55% respectivamente. (**Anexo 10**)



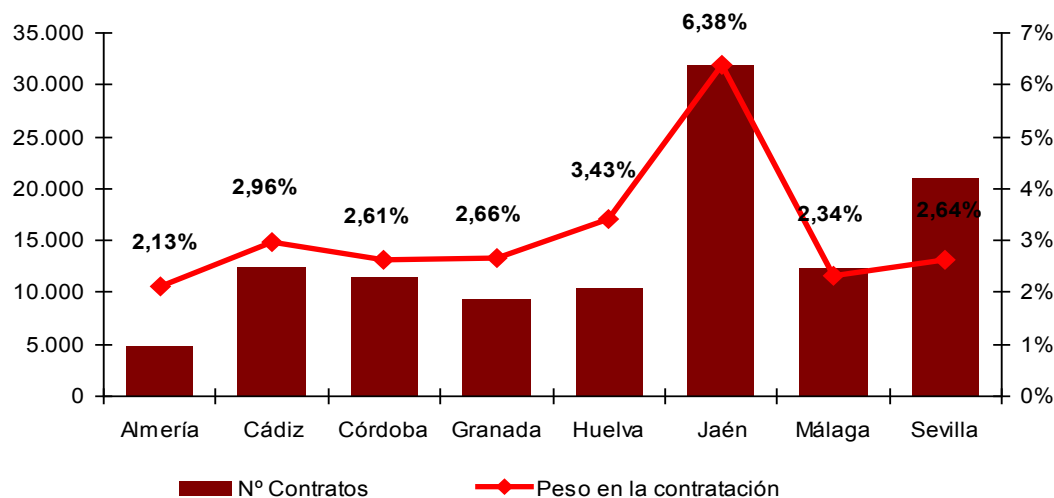
## 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

### 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ

#### 3.1.3. CARACTERÍSTICAS LABORALES

Durante 2010, Jaén es la provincia andaluza en la que se ha registrado un mayor número de contratos en el sector medioambiental, cifra que representa el 28,03% de los contratos registrados en este sector en Andalucía. Las siguientes provincias con más contratación son Sevilla y Cádiz con el 18,50% y el 10,97%, respectivamente.

En Jaén y Huelva el sector medioambiental tiene más peso en la contratación provincial; suponiendo la contratación medioambiental el 6,38% de los contratos registrados en Jaén y el 3,43% de los contratos registrados en Huelva. (**Anexo 11**)



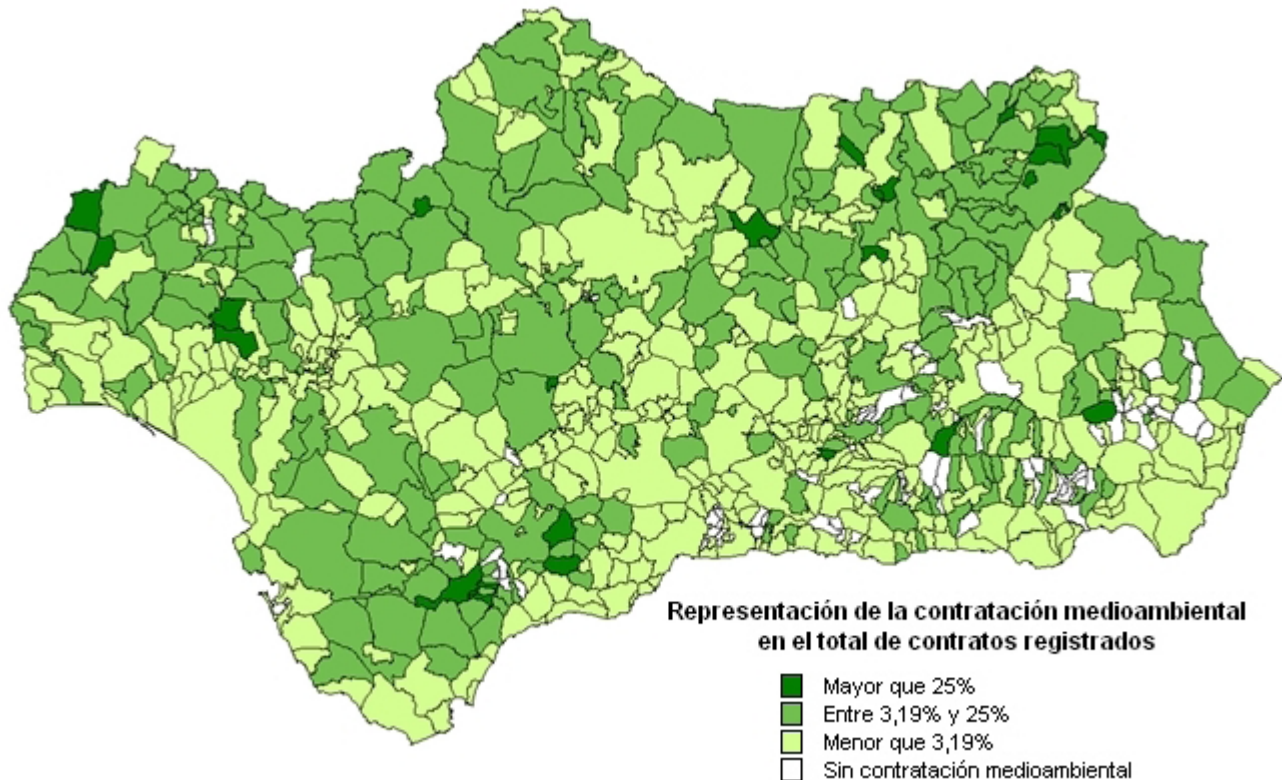
*Distribución de los contratos registrados en el sector medioAmbiental andaluz por provincias, peso en la contratación registrada. Diciembre 2010. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo*

Comparando la contratación registrada provincial en el sector medioambiental con respecto a 2009, se observa que en las provincias de Cádiz, Córdoba y Granada ha descendido la contratación medioambiental en un 4,17%, 8,51% y 24,58%. Destaca el incremento relativo en la provincia de Huelva con un 10,82% y el incremento absoluto de 2.450 contratos más en la provincia de Jaén.

- 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 274 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 (3,19%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Berrocal (61,74%) en Huelva, El Burgo (53,38%) en Málaga, San Nicolás del Puerto (49,88%) en Sevilla, Jimena (46,93%) y Rus (46,85%) en Jaén.



*Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2010. 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.

En concreto, el saldo de movilidad geográfica durante 2010 ha sido de 1.813 contratos registrados en el sector medioambiental.

La provincia de Jaén es la que ha tenido un saldo de movilidad geográfica mayor con 2.548 contratos registrados en el sector medioambiental, por el contrario la provincia de Cádiz tiene el mayor saldo negativo con - 965 contratos registrados.

	Permanecen	Salen	Entran	Saldo movilidad
ALMERÍA	3.492	1.081	1.360	279
CÁDIZ	11.830	1.611	646	-965
CÓRDOBA	10.163	1.612	1.261	-351
GRANADA	8.217	1.438	1.186	-252
HUELVA	9.135	1.418	1.230	-188
JAÉN	27.301	2.025	4.573	2.548
MÁLAGA	10.847	967	1.451	484
SEVILLA	18.686	2.097	2.355	258
ANDALUCÍA	99.671	12.249	14.062	1.813

*Saldo de movilidad interprovincial de las contrataciones registradas en el sector medio ambiental. Andalucía 2010.  
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 2010, las ocupaciones con una mayor contratación en el sector medioambiental son Peones agropecuarios y Operadores de maquinaria agrícola móvil con el 25% y 22,62% del total de contratos registrados en el sector.

Con respecto a 2009, cabe destacar el incremento de la contratación a Operadores de maquinaria

agrícola móvil y Peones agropecuarios con 2.280 y 1.699 contratos registrados más, respectivamente. En términos relativos, destacan con subidas de Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas (1.055% más) y Técnicos en ciencias biológicas (85,39%). (**Anexo 12**)



- 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 Autónomos con un 52,98%, las Sociedades Limitadas les sigue con un 19,49%.

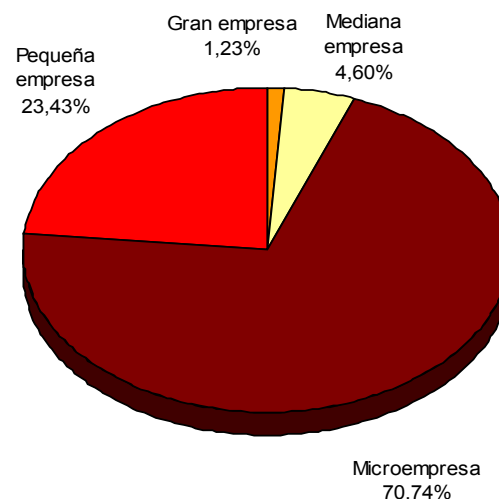
Tipología	Nº Empresas	Distribución
Asociación y otros	614	5,17%
Comunidad de bienes	809	6,81%
Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal	14	0,12%
Corporación local	355	2,99%
Entidades no residentes con establecimiento permanente	4	0,03%
Extranjero con NIE	26	0,22%
No especificada	462	3,89%
Organismo autónomo de la administración	36	0,30%
Órgano de la admon. del Estado o CCAA	4	0,03%
Persona física	6.292	52,98%
Sociedad anónima	643	5,41%
Sociedad comandataria	2	0,02%
Sociedad cooperativa	300	2,53%
Sociedad limitada	2.315	19,49%
<b>Total</b>	<b>11.876</b>	<b>100%</b>

*Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tipología. Año 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

- 3. EL EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
  - 3.1. CONTRATACIÓN EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
    - 3.1.4. TEJIDO EMPRESARIAL

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 70,74% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Macroempresas con el 1,23%.

Tamaño	Nº Empresas
Gran empresa	146
Mediana empresa	546
Microempresa	8.401
Pequeña empresa	2.783
<b>Total</b>	<b>11.876</b>



*Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2010.  
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 2010.

- 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 36.126 personas en el sector medioambiental, que representan el 4% del Paro Registrado en Andalucía.

Paro registrado en el sector medio ambiental en 2010	Variación absoluta respecto a 2009	Variación relativa respecto a 2009	Representación del sector en el total de parados
36.126	4.995	16,05%	4,00%

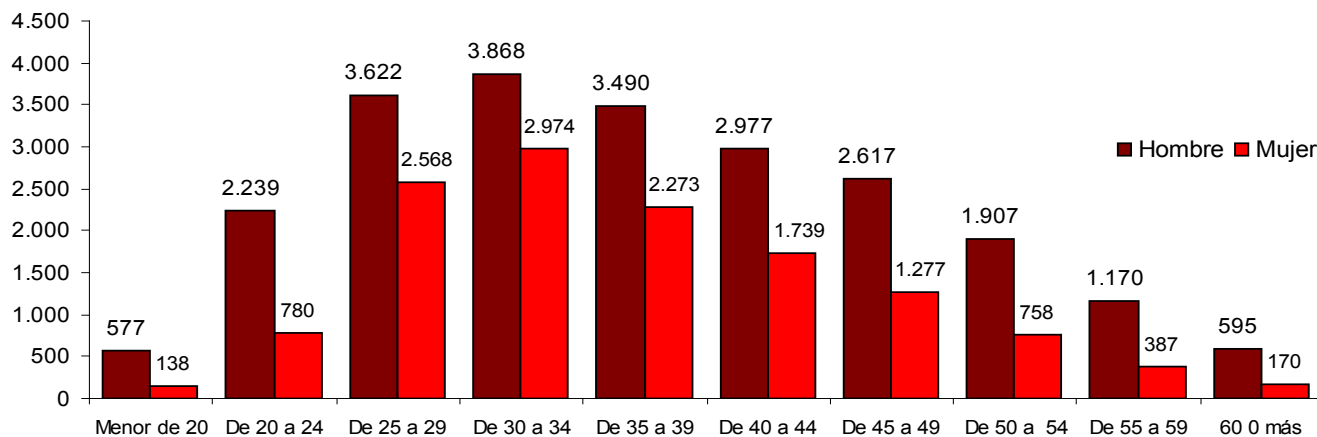
*Variación y representación del paro registrado en el sector medio ambiental andaluz. Diciembre 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Respecto a diciembre de 2009, el Paro Registrado en el sector medioambiental ha experimentado un crecimiento interanual relativo del 16,05%, por lo que en diciembre de 2010 se contabilizan 4.995 personas paradas registradas más que en el mismo mes del año anterior.

Si lo cotejamos con el Paro Registrado en general, éste ha crecido con respecto a diciembre de 2009 un 6,17%, por lo que el incremento del Paro Registrado en el sector medioambiental ha sido 9,88 puntos porcentuales mayor que el Paro Registrado en Andalucía.

- 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 medioambientales son hombres y el 36,16% mujeres. Los hombres entre 30 y 34 años son los que con mayor porcentaje de paro en el sector (10,71%), para el mismo tramo de edad es donde se produce el mayor porcentaje de paro registrado entre las mujeres (8,23%). (**Anexo 13**)



*Distribución del paro registrada en el sector medio ambiental andaluz por grupo de edad y género. Diciembre 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Por grupos de edad, más del 50% 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 27,47% 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 (24,3%).

- 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 24,58% 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, 10 puntos porcentuales por debajo del valor de referencia para el mercado de trabajo en Andalucía (34,2%).

En cuanto al nivel formativo, el porcentaje de personas paradas que han cursado al menos Enseñanzas Secundarias en este sector (69,19%) es inferior al porcentaje de estos niveles formativos en el total de personas paradas (81,09%).

En el Paro Registrado en general el 11,49% de las personas contabilizadas ha cursado estudios

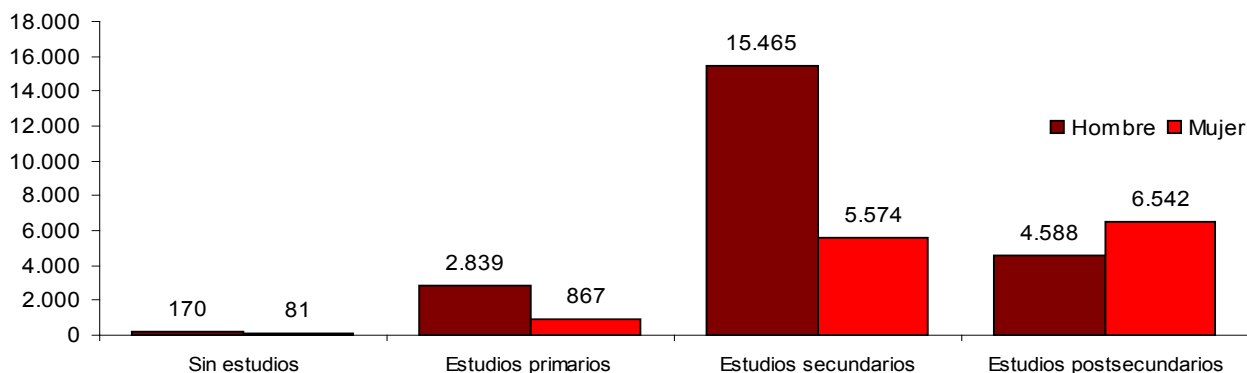
postsecundarios, siendo este porcentaje mucho más elevado en el sector medioambiental, ya que el 30,81% de las personas paradas registradas alcanza este nivel de formación. Sin embargo, el porcentaje de personas con estudios secundarios es menor en el sector que nos ocupa (58,24%) que en el Paro Registrado en general (69,61%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son los andaluces con mayor porcentaje de paro registrado en el sector con un 42,81%. Son por otro lado las mujeres sin estudios las que tienen un menor porcentaje de paro registrado con un 0,22%.

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Sin estudios	170	0,47%	81	0,22%	251
Estudios primarios	2.839	7,86%	867	2,40%	3.706
Estudios secundarios	15.465	42,81%	5.574	15,43%	21.039
Estudios postsecundarios	4.588	12,70%	6.542	18,11%	11.130
<b>Total</b>	<b>23.062</b>	<b>63,84%</b>	<b>13.064</b>	<b>36,16%</b>	<b>36.126</b>

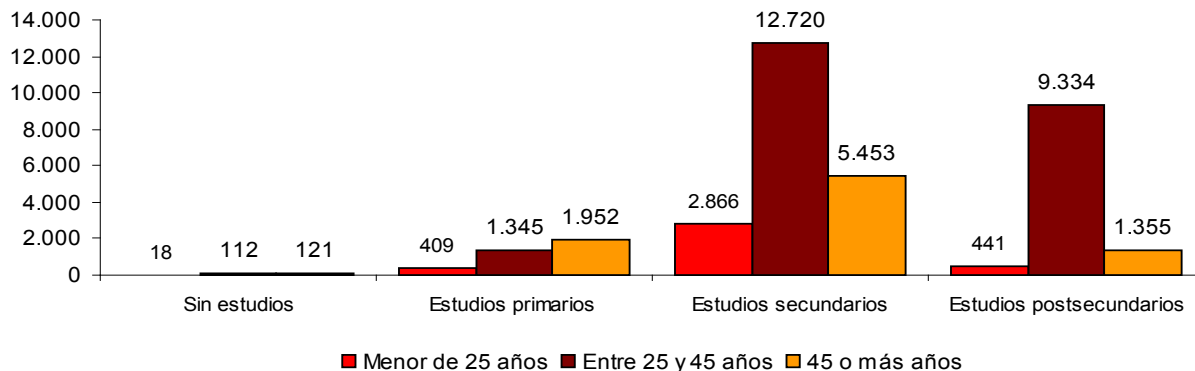
*Distribución del paro registrada en el sector medio ambiental andaluz por nivel formativo y género. Diciembre 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

- 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 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En el sector medioambiental el mayor número de personas paradas 12.720 tienen entre 25 y 45 años y estudios secundarios, representando un 35,21% del total del paro registrado en el sector. También son destacables en el mismo tramo de edad las personas paradas con estudios postsecundarios con un 25,83%. (**Anexo 14**)



Distribución del paro registrada en el sector medio ambiental andaluz por nivel de formativo y grupos de edad. Diciembre 2010.  
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 1.395 en el sector medioambiental, lo que supone el 3,86% del paro registrado en el sector. Con respecto al año 2009 se ha producido un incremento de casi el 15% en el paro registrado de personas extranjeras en este sector.

	Paro registrado en personas extranjeras	Peso en el paro del sector	Distribución
Hombre	1.069	4,64%	76,63%
Mujer	326	2,50%	23,37%
Total	1.395	3,86%	100,00%

*Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2010.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

Según la nacionalidad de la persona parada, el 55,33% de las personas paradas extranjeras corresponden a países de la Unión Europea y el 44,67% restante a países no comunitarios. Los países de donde proceden el mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 24,16% y 15,05% respectivamente. (**Anexo 15**)

Procedencia	Hombre	%Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Comunitario	161	25,60%	187	29,73%	348
No comunitario	142	22,58%	139	22,10%	281
Total	303	48,17%	326	51,83%	629

*Distribución del paro registrado en el sector medioAmbiental andaluz por género y procedencia. Año 2010.  
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 más demandadas en el año 2010 son Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización, Construcción de edificios y Actividades de construcción especializada con 9,91%, 9,86% y 9,18% respectivamente. Destaca que el 7,62% de las personas paradas en el sector, no tiene una ocupación anterior registrada (sin empleo anterior). (**Anexo 16**)

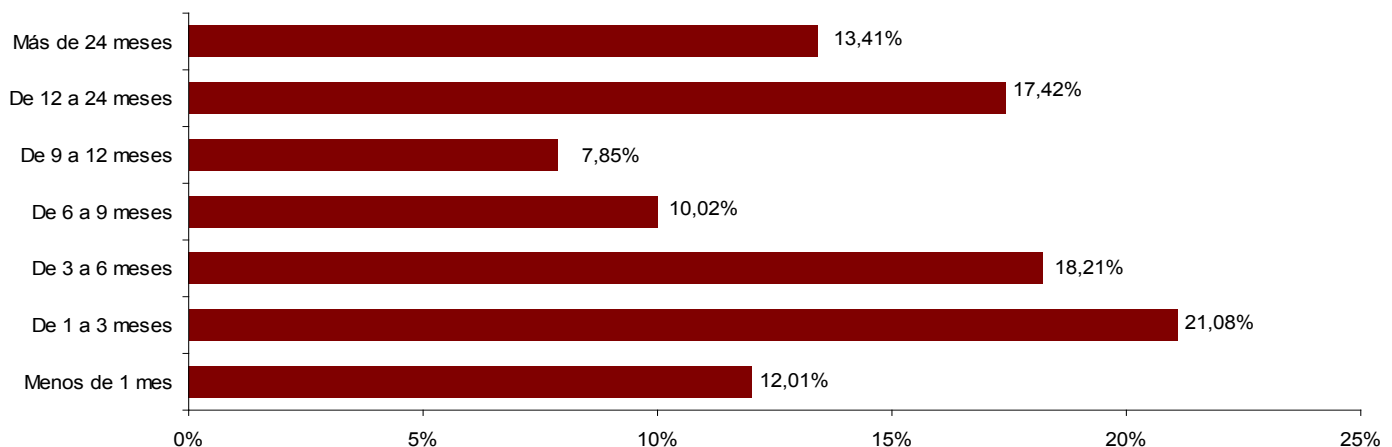
La duración de la demanda es el tiempo transcurrido en meses desde que la persona se inscribe como demandante en una oficina de empleo hasta la fecha de referencia (en nuestro caso, 31 de diciembre de 2010).

El 33,08% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental

menos de tres meses, el 35,96% de los hombres y el 28% de las mujeres se encuentran en esta situación.

El 30,84% de las personas paradas registradas en el sector medioambiental son demandantes de empleo de larga duración, es decir, llevan inscritos como demandantes al menos un año. El porcentaje de personas paradas de larga duración es por tanto inferior en el sector medioambiental que para la demanda de empleo en general, ya que en este último caso la proporción se cifra en un 38,18%.

Por género, el 35,95% de las mujeres paradas registradas son demandantes de larga duración y entre los hombres parados registrados, la demanda de larga duración supone el 27,94%. (**Anexo 17**)



*Distribución del Paro Registrado según duración de la demanda duración en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2010. 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

La duración media de la demanda de las personas demandantes que contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 11,65 meses. Por género, es de 10,14 meses en los hombres y de 14,31 en el caso de las mujeres. (**Anexo 17**)

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2010, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en los Alcornocales con 3.636 personas en esta situación, seguido de la Sierra de Hornachuelos con 2.861.

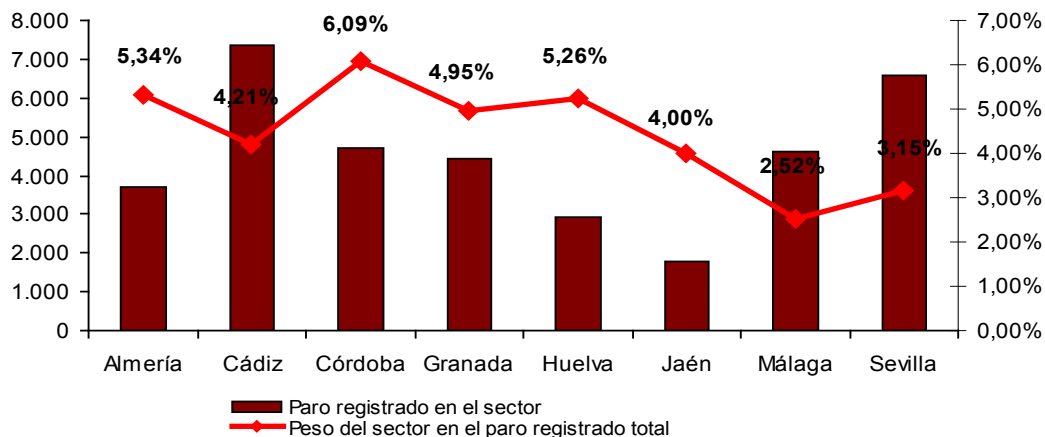
Destacan en cambio los espacios naturales de Despeñaperros, Santa María-los Vélez y la Sierra de Aracena y Picos de Aroche por presentar los mayores pesos del sector medioambiental en el paro registrado en los municipios que componen

estos parajes, siendo del 15,60%, 11,42% y del 10,26% respectivamente.

Con respecto al año 2009, el paro registrado en los espacios de la RENPA ha aumentado un 12,33%, en los parques de Sierra de Huétor y Despeñaperros con un 190,91% y 69,23% respectivamente, es donde más aumentado, por otro lado en la Sierra de Castril ha descendido un 21,43% el paro registrado. (**Anexo 18**)

El 20,42% 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 18,23%. (**Anexo 19**)

Con respecto al año 2009, la provincia de Almería es en la que ha aumentado más el paro registrado en el sector con un 46,89%.

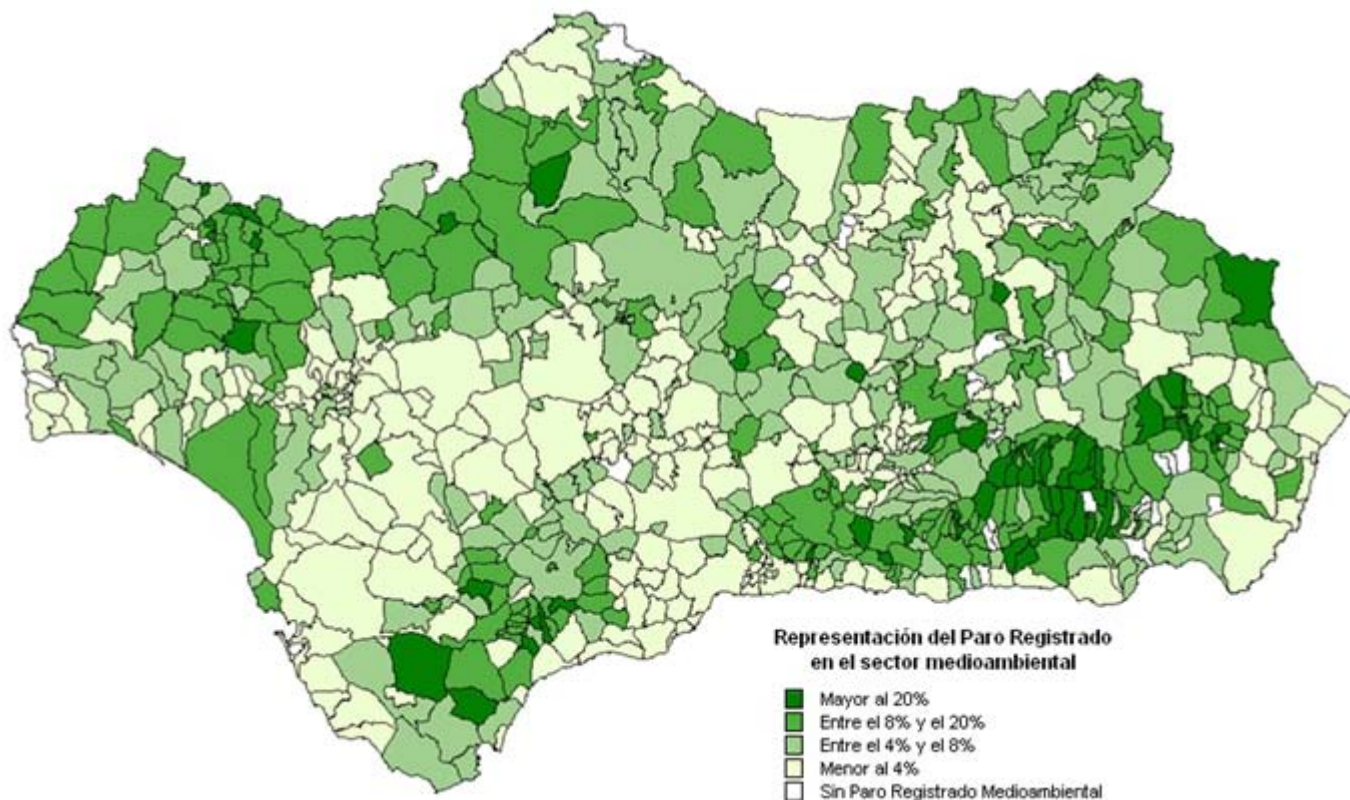


Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2010. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

- 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 Almería y Huelva con un 6,09%, un 5,34% y un 5,26%, respectivamente.

En 472 municipios andaluces, el Paro Registrado en ocupaciones medioambientales supera el 4% del Paro Registrado en el sector. Entre ellos destacan Laroya (Almería) con el 66,67%, Ohanes (Almería) con el 43,75% y Trevélez (Granada) con el 40,35%.



*Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2010. 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 31 municipios en Andalucía sin Paro Registrado en el sector medioambiental, de los cuales, once se encuentran en la provincia de Granada, diez en la provincia de Almería, cuatro en la provincia de Jaén, tres en Huelva, dos en Málaga y uno en Córdoba.

Con respecto a 2009, el Paro Registrado en el sector medioambiental ha descendido en 185 municipios andaluces y permanecido estable en 67 municipios.

De entre las ocupaciones directamente relacionadas con el medioambiente (**Anexo 3**) las dos más demandadas<sup>5</sup> por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son los Peones

Forestales (solicitada por 5.128 personas) y la de Instaladores de sistemas de energía solar térmica (3.614). Los Técnicos en medio ambiente, los Trabajadores forestales y los Agentes de desarrollo local completan la lista de las ocupaciones cuya presencia es superior al 4% de la demanda en el Paro Registrado en el sector medioambiental andaluz. (**Anexo 20**)

Con respecto a 2009, las ocupaciones donde más ha crecido el Paro Registrado en valores absolutos son los Peones Forestales (1.249) y la de Instaladores de sistemas de energía solar térmica (915) que equivale al 32,2% y 33,9% respectivamente.

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución
Peones forestales	5.128	12,62%
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	3.614	8,90%
Técnicos en medio ambiente	2.713	6,68%
Trabajadores forestales, en general	2.665	6,56%
Agentes de desarrollo local	2.492	6,13%
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.558	3,83%
Biólogos	1.423	3,50%

*Principales ocupaciones demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental. Diciembre 2010.*

*Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.*

<sup>5</sup> Una persona registrada puede solicitar empleo en hasta seis ocupaciones distintas, por lo que se contabilizarán aquellos demandantes que pretendan trabajar en cada una de las ocupaciones presentadas en el anexo 20, sin perjuicio de que sea contabilizado en alguna otra. Esto conlleva que las cifras de personas paradas que han seleccionada cada ocupación no puedan sumarse.

# 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 disponible 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, 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**

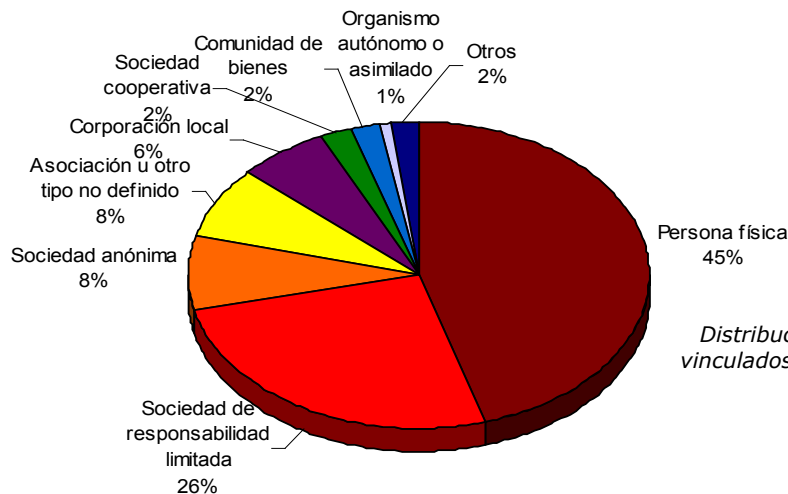
## 4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

El DEMA es un registro vivo que se va actualizando periódicamente, encontrándonos en junio de 2010, con un total de 16.140 establecimientos registrados.

La mayoría de los establecimientos vinculados al sector medioambiental en Andalucía tienen como forma jurídica a Persona física con un 45%, seguida de Sociedades de responsabilidad limitada con un 26%.

Forma jurídica	Nº Establecimientos
Persona física	7.306
Sociedad de responsabilidad limitada	4.197
Sociedad anónima	1.263
Asociación u otro tipo no definido	1.221
Corporación local	1.019
Sociedad cooperativa	388
Comunidad de bienes	280
Organismo autónomo o asimilado	144
Otros	322
<b>Total</b>	<b>16.140</b>



- 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, 7.044, por el contrario Gestión ambiental del medio atmosférico es el grupo con menor número de establecimientos.

Grupo	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería y pesca sostenibles	7.044
Gestión de residuos, reciclaje y descontaminación de espacios	2.004
Gestión sostenible de la energía	1.946
Ecoturismo	1.800
Educación y sensibilización ambiental	1.349
Gestión sostenible de recursos hídricos	662
Otros servicios ambientales no-clasificables	289
Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles	215
Investigación y desarrollo en materia ambiental	163
Gestión ambiental del medio atmosférico	123
No especificado	545

*Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por grupo de acciones medioambientales. Año 2010. 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 participan de forma directa en la protección y el cuidado del medioambiente.

De este modo, según la actividad económica desarrollada por los establecimientos adscritos, 977 de ellos se dedican a Servicios de alojamiento, siendo también destacables los dedicados a actividades de Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización, Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades asociativas con 790, 774 y 711 establecimientos respectivamente. (**Anexo 21**)

Actividad Económica	Nº Establecimientos
Servicios de alojamiento	977
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	790
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	774
Actividades asociativas	711
Actividades de construcción especializada	567
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	453
Captación, depuración y distribución de agua	372
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	368
Educación	352
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	349
Servicios de comidas y bebidas	262
Industria de la alimentación	252

*Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica (más de 200 establecimientos).  
Año 2010. Fuente: DEMA.*

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

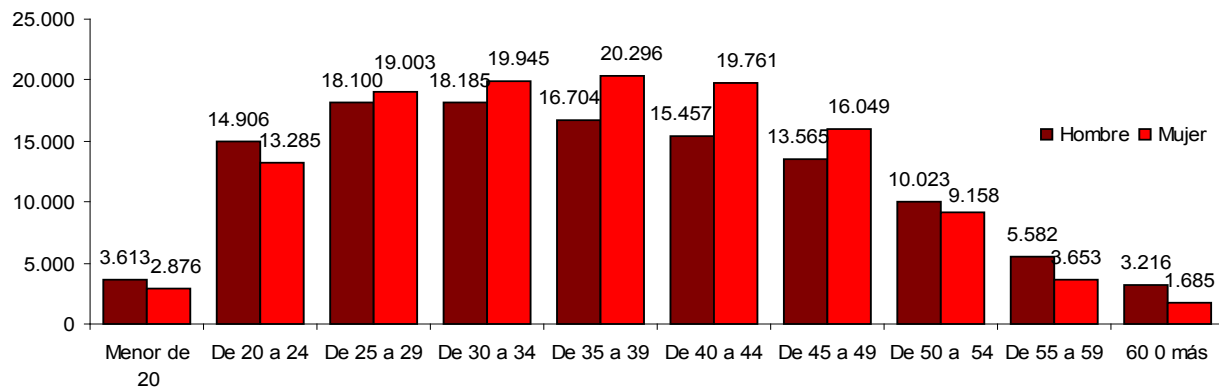
En las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se ha registrado durante 2010 245.062 contratos, lo que supone el 6,87% del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma. Con respecto a 2009 los contratos registrados han experimentado un descenso interanual relativo del 1,60%, por lo que en 2010 se contabilizan 3.997 contratos registrados menos que en el año anterior.



- 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 48,7% de los contratos registrados en 2010 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 51,3% de los contratos a mujeres.

Por grupos de edad, el mayor número de contratos registrados corresponden al tramo de edad de 30 a 34 años con 38.130 contratos. El porcentaje mayor de contratación se realiza a mujeres de entre 35 y 39 años con el 8,28%. (**Anexo 22**)



*Distribución de la contratación registrada por grupo de edad y género en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2010. Fuente: DEMA*

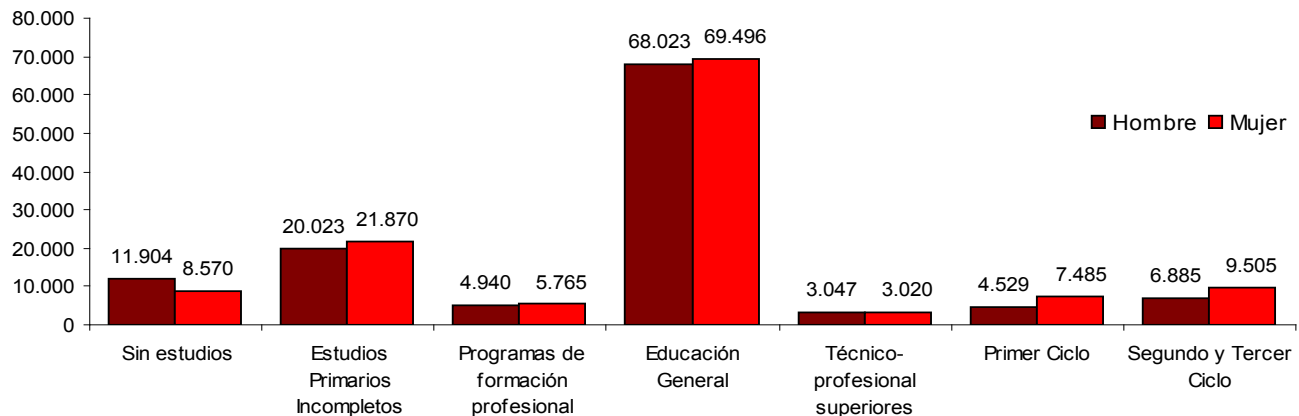


## 4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 56,12% de los contratos registrados en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen, el Título de Educación General, de los cuales el 27,76% son hombres y el 28,36% mujeres. (**Anexo 23**)



*Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y género en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2010. Fuente: DEMA*

- 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 2010 se han registrado 6.742 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto supone que el 2,75% de contratos registrados corresponden a este colectivo. Con respecto al año 2009 se ha producido un incremento del 4,03% en la contratación de personas extranjera.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	3.367	2,82%	49,94%
Mujer	3.375	2,68%	50,06%
<b>Total</b>	<b>6.742</b>	<b>2,75%</b>	<b>100,00%</b>

*Contratos registrados a personas extranjeras y peso en la contratación registrada en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2010. Fuente: DEMA*

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 55,21% corresponde a contratos registrados a personas procedentes de países no pertenecientes a la Unión Europea y el 44,79% restante a países comunitarios. Los países de donde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía y Marruecos con un 24,77% y 17,75% respectivamente. (**Anexo 24**)

Procedencia	Hombre	%Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro	Distribución
Comunitario	1.469	48,64%	1.551	51,36%	3.020	44,79%
No comunitario	1.898	50,99%	1.824	49,01%	3.722	55,21%
<b>Total</b>	<b>3.367</b>	<b>49,94%</b>	<b>3.375</b>	<b>50,06%</b>	<b>6.742</b>	<b>100,00%</b>

*Distribución de los contratos registrados en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por género y procedencia. Año 2010. Fuente: DEMA*

- 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 Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria con 151.342, lo que supone el 61,76% del total de la contratación en el sector.

Otras secciones de actividades económicas en las que se producen contrataciones son Educación y Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación; con un porcentaje del 8,34% y 7,02% respectivamente. **(Anexo 25)**

El 2,07% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo este porcentaje inferior al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía (4,07%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 97,93%, situándose por encima de la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2010, un 95,93%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	5.084	2,07%
Temporal	239.978	97,93%
Total	245.062	100%



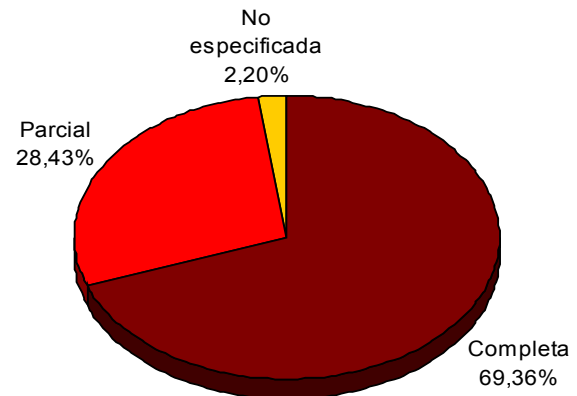
Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2010. Fuente: DEMA

- 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 por Obra o Servicio con 120.889 contrataciones (49,33%), seguida del contrato Eventual con 88.230 (36%). (**Anexo 26**)

El 69,36% de los contratos registrados en 2010 son a jornada completa, por debajo del 75,80% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	169.981	69,36%
Parcial	69.682	28,43%
No especificada	5.399	2,20%
Total	245.062	100%



*Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2010. Fuente: DEMA*

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2010, el 23,66% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2010.

- 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	Variación absoluta respecto a 2009	Variación relativa respecto a 2009
1 contrato	60.348	64.903	125.251	-3.441	-2,67%
2-4 contratos	16.871	17.469	34.340	-206	-0,60%
5 o más	2.178	2.304	4.482	-3	-0,07%
Total	79.397	84.676	164.073	-3.650	-2,18%

*Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioAmbiental andaluz por género. Año 2010. Fuente: DEMA*

En el año 2010, las ocupaciones con una mayor contratación son Personal de limpieza de oficinas, hoteles (camareras de piso) y otros establecimientos similares y Peones de obras públicas y mantenimiento de carreteras, presas y construcciones similares, con el 16,84% y 9,85% del total de contratos registrados. Con respecto a 2009, también son estas ocupaciones las que más han crecido en valores absolutos con 3.595 y 3.195 contratos registrados más, respectivamente. En términos relativos, destacan la subida de Dependientes y exhibidores en tiendas, almacenes, quioscos y mercados con un 35,72%. (**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 2010. 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 2010.

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

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

#### **5.2.1 ALUMNADO DE ESCUELA TALLER**

#### **5.2.2 ALUMNADO DE CASAS DE OFICIO**

#### **5.2.3 ALUMNADO DE TALLERES DE EMPLEO**

## 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 2010, de las 98.621 personas que han asistido a cursos de Formación Profesional para el Empleo en aras de mejorar su empleabilidad, 7.296 han realizado un curso cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental, representando el 7,4% del total de personas que han asistido a dichos cursos.

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

- Técnico de sistemas de energías renovables
- Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas
- Monitor/a de educación ambiental
- Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas
- Instalaciones de energía renovables en edificios
- Viverista
- Instalaciones y mantenimiento de jardines y zonas verdes
- Trabajador forestal
- Manipulador de productos fitosanitarios
- Instalador y mantenedor de sistemas de riego
- Guía de la naturaleza
- Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería
- Operador de equipos de fertirrigación en olivos
- Jardinería y restauración del paisaje
- Trabajador de centros de jardinería
- Gestión informatizada de la explotación agraria
- Actividades auxiliares en agricultura
- Curso básico en la lucha contra el fuego
- Olivicultor
- Podador restaurador arbóreo
- Instalador de sistemas de energía solar térmica
- Podador de olivos
- Criador de caballos
- Agente de desarrollo local
- Actividades auxiliares en ganadería
- Auxiliar de laboratorio
- Operario de instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos urbanos
- Técnico de transformación de plástico y caucho
- Horticultura y floricultura
- Auxiliar de turismo ecuestre
- Ayudante técnico de prevención de incendios en el medio rural
- Cuidador herrero de caballos



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

### 5.1. FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

- Tractorista
- Motoserrista
- Operador de estaciones depuradoras de aguas residuales
- Agricultura ecológica
- Operaciones básicas en planta química
- Agente dinamizador del medio rural
- Gestión de la producción agrícola
- Sensibilización ambiental
- Herrador de caballos
- energía y agua 1 (nivel bajo)
- Tratador fitosanitario de olivos
- Técnico submarino en mantenimiento de cultivos marinos
- Análisis de suelos y plantas
- Cría de caballos
- Analista de laboratorio químico
- Aplicador de control de plagas
- Ensayos físicos y fisicoquímicos
- Productor de hortalizas ecológicas
- Técnico auxiliar en diseño gráfico

La especialidad de Técnico de sistemas de energías renovables con el 17,96% del total del alumnado en el sector medioambiental es la más destacada, Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas ocupa el segundo lugar, concentrando el 12,36% del total del alumnado en el sector. (**Anexo 28**)

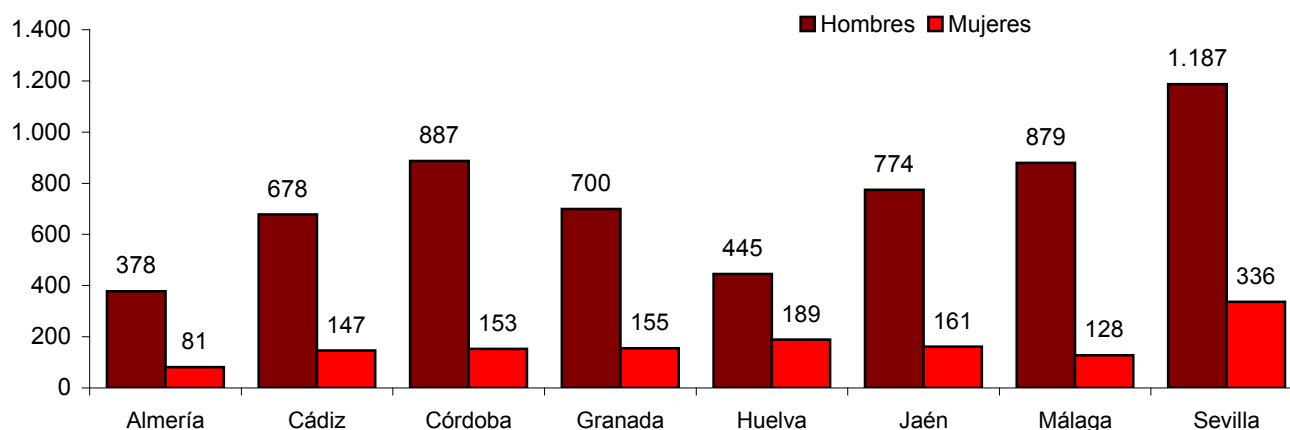


## 5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 5.1. FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO

En cuanto a la distribución provincial, 21 de cada 100 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 sólo el 6,29% del total.

	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Almería	378	5,18%	81	1,11%	459
Cádiz	678	9,29%	147	2,01%	825
Córdoba	887	12,16%	153	2,10%	1.040
Granada	700	9,59%	155	2,12%	855
Huelva	445	6,10%	189	2,59%	634
Jaén	774	10,61%	161	2,21%	935
Málaga	879	12,05%	128	1,75%	1.007
Sevilla	1.187	16,27%	336	4,61%	1.523
No especificado	16	0,22%	2	0,03%	18
<b>Andalucía</b>	<b>5.944</b>	<b>81,47%</b>	<b>1.352</b>	<b>18,53%</b>	<b>7.296</b>



*Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales por provincia y género. Año 2010. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.*

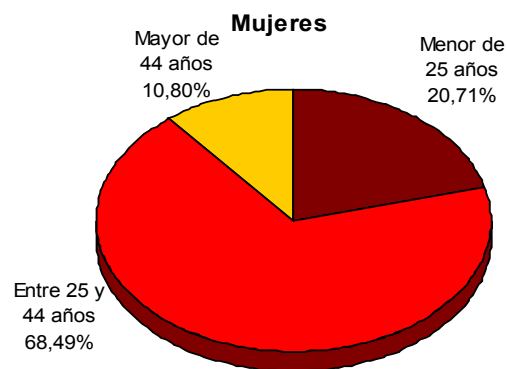
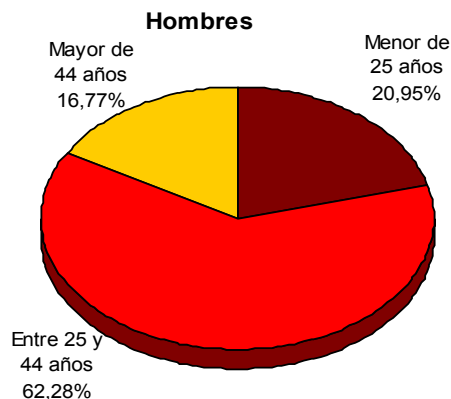
## 5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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, 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. 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	1.245	20,95%	280	20,71%	1.525
Entre 25 y 44 años	3.702	62,28%	926	68,49%	4.628
Mayor de 44 años	997	16,77%	146	10,80%	1.143
<b>Total</b>	<b>5.944</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.352</b>	<b>100,00%</b>	<b>7.296</b>

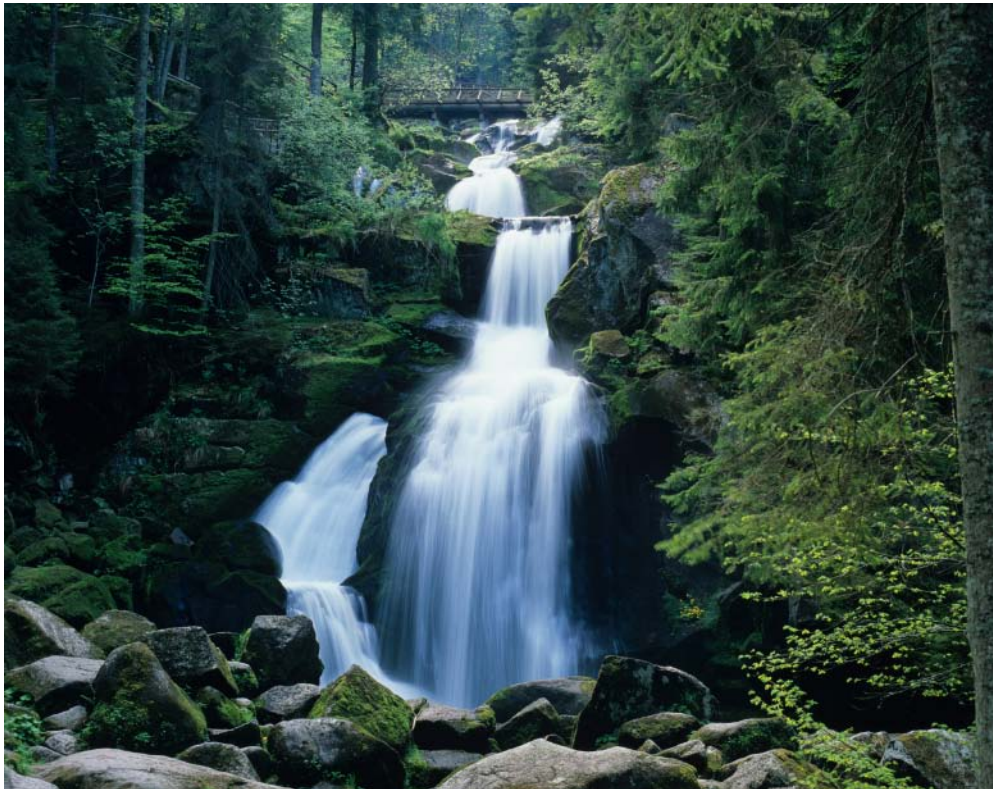


*Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales por género y edad. Año 2010. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.*

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.

Se dedica el presente epígrafe a analizar los programas Escuelas Taller, Casas de Oficio y Talleres de Empleo cuya temática está relacionada con el sector medioambiental.



## 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

#### 5.2.1. ALUMNADO DE ESCUELAS TALLER

Durante el año 2010, 883 personas participaron como alumnos de una Escuela Taller cuya especialidad estaba relacionada con el sector medioambiental, representando el 18,14% del total del alumnado. **(Anexo 29)**

Atendiendo a la distribución por provincias, en Almería, Córdoba y Granada no se ha iniciado ninguna Escuela Taller cuya especialidad esté relacionada con el sector medioambiental en 2010. El 61% de las personas beneficiarias de este programa se encuentran en Málaga, seguida de Sevilla y Cádiz con el 17,1% y el 14,5%, respectivamente.

	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Almería	0	0,00%	0	0,00%	0
Cádiz	60	6,80%	68	7,70%	128
Córdoba	0	0,00%	0	0,00%	0
Granada	0	0,00%	0	0,00%	0
Huelva	12	1,36%	1	0,11%	13
Jaén	33	3,74%	20	2,27%	53
Málaga	362	41,00%	176	19,93%	538
Sevilla	105	11,89%	46	5,21%	151
Andalucía	572	64,78%	311	35,22%	883

*Distribución del alumnado de Escuelas Taller en especialidades medioambientales por provincia y género. Año 2010. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.*

Por género, de cada 10 alumnos de Escuela Taller cuya especialidad esté relacionada con el sector medioambiental siete son hombres y tres son mujeres.

Estas 883 personas, todas ellas con edades comprendidas entre 16 y 24 años, recibieron formación en una primera etapa de carácter formativo de iniciación, cuya duración mínima es de 6 meses, y posteriormente, en una segunda etapa, recibieron formación en alternancia con el trabajo y la práctica profesional, no siendo la duración de ambas etapas inferior a un año ni superior a dos, divididas en periodos semestrales.

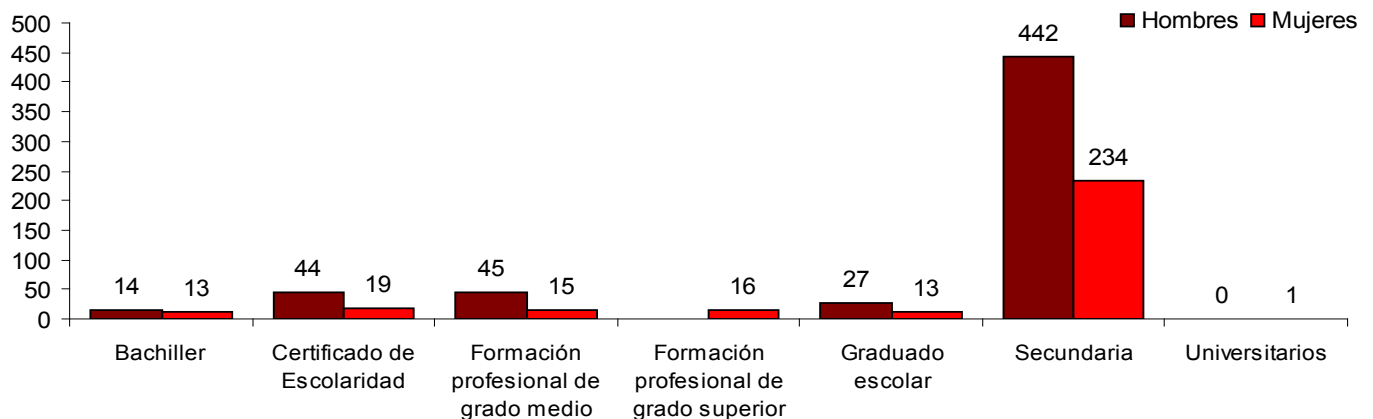
5. LAS POLÍTICAS ACTIVAS DE EMPLEO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

5.2.1. ALUMNADO DE ESCUELAS TALLER

En cuanto al nivel formativo, destaca que la mayor parte del alumnado de las Escuelas Taller cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental tiene estudios secundarios (76,56%), seguidos de los alumnos con certificado de escolaridad que representan el 7,13% y por el alumnado que posee estudios de formación profesional de grado medio con el 6,8%.

	Hombres	Mujeres	Total
Bachiller	14	13	27
Certificado de Escolaridad	44	19	63
Formación profesional de grado medio	45	15	60
Formación profesional de grado superior	0	16	16
Graduado escolar	27	13	40
Secundaria	442	234	676
Universitarios	0	1	1
<b>Total general</b>	<b>572</b>	<b>311</b>	<b>883</b>



*Distribución del alumnado de Escuelas Taller en especialidades medioambientales por nivel formativo y género. Año 2010. 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
- 5.2.1. ALUMNADO DE ESCUELAS TALLER

Clasificando el alumnado en dos grupos de edad, se tiene que 60 de cada 100 personas que han formado parte del alumnado de una Escuela Taller relacionada con el sector medioambiental tienen entre 20 y 24 años y los 40 alumnos restantes son menores de 20 años.

Edad	Hombres	Mujeres	Total
Menor de 20 años	236	113	349
Entre 20 y 24 años	336	198	534
Total	572	311	883

*Distribución del alumnado de Escuelas Taller en especialidades medioambientales por edad y género Año 2010. 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
    - 5.2.2. ALUMNADO DE CASAS DE OFICIO

Durante el año 2010, de las 615 personas que participaron en el Programa Casas de Oficio, el 23,09% recibieron formación relacionada con el sector medioambiental. (**Anexo 30**)

Las 142 personas, de entre 16 y 25 años, que participaron como alumnos en una Casa de Oficio de especialidad medioambiental recibieron formación en una primera etapa de carácter formativo de iniciación y otra segunda etapa de formación en alternancia con el trabajo y la práctica profesional, teniendo cada una de estas etapas una duración de 6 meses.

Atendiendo a la distribución por provincias, el 86,62% de las personas beneficiarias de este programa se encuentran en Almería, el 7,75% en Huelva y el 5,63% en Cádiz.

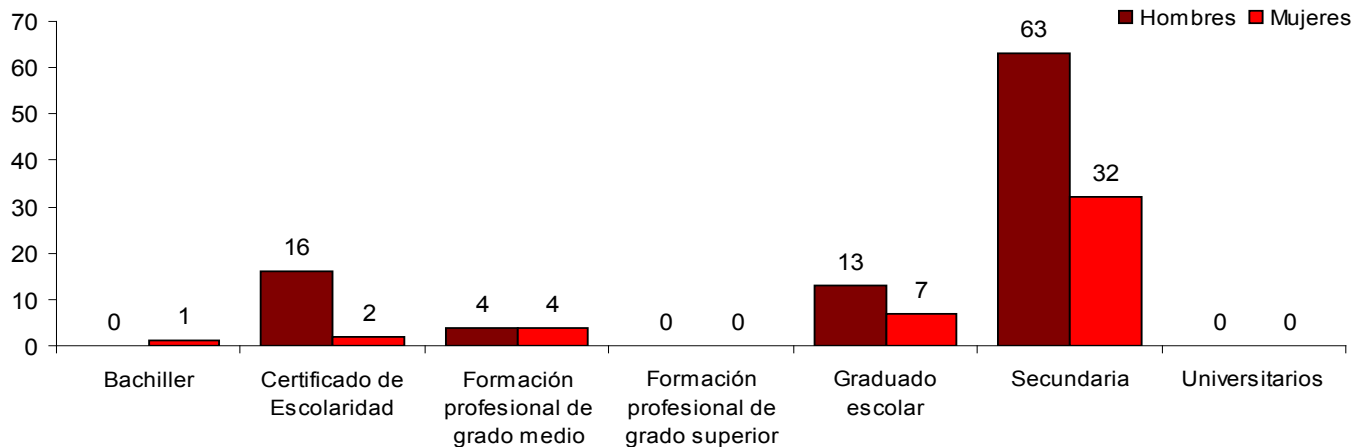
Por género, de cada 10 alumnos de Casas de Oficio cuya especialidad esté relacionada con el sector medioambiental siete son hombres y tres son mujeres.

En cuanto al nivel formativo, destaca que la mayor parte del alumnado de las Casas de Oficio cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental tiene estudios secundarios (66,9%), seguidos de los alumnos con graduado escolar que representan el 14,08% y por el alumnado que posee el certificado de escolaridad con el 12,68%.

	Hombres	Mujeres	Total
Bachiller	0	1	1
Certificado de Escolaridad	16	2	18
Formación profesional de grado medio	4	4	8
Formación profesional de grado superior	0	0	0
Graduado escolar	13	7	20
Secundaria	63	32	95
Universitarios	0	0	0
<b>Total general</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>142</b>



- 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
- 5.2.2. ALUMNADO DE CASAS DE OFICIO



*Distribución del alumnado de Casas de Oficios en especialidades medioambientales por nivel de estudios y género. Año 2010. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.*

Clasificando el alumnado en dos grupos de edad, se tiene que 44 de cada 100 personas que han formado parte del alumnado de Casas de Oficio relacionada con el sector medioambiental tienen entre 20 y 24 años y los 56 alumnos restantes son menores de 20 años.

Edad	Hombres	Mujeres	Total
Menor de 20 años	53	26	79
Entre 20 y 24 años	43	20	63
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>46</b>	<b>142</b>

*Distribución del alumnado de Casas de Oficios en especialidades medioambientales por edad y género Año 2010. 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
    - 5.2.3. ALUMNADO DE TALLERES DE EMPLEO

Durante el año 2010, 1659 personas participaron como alumnos de un Taller de Empleo cuya especialidad estaba relacionada con el sector medioambiental, representando el 34,07% del total del alumnado del programa de Taller de Empleo. (**Anexo 31**)

Estas 1659 personas desempleadas han asistido al programa mixto que combina acciones de formación-empleo, facilitando así su posterior integración en el mercado de trabajo, iniciaron la etapa formativa (de tres meses de duración), para después concluir con una segunda etapa de prácticas (nueve meses).

Desde el inicio del Taller de Empleo las personas participantes eran contratadas por la entidad promotora, utilizándose la modalidad de contrato para la formación. La duración del contrato no excedió la fecha de finalización del Taller de Empleo.

Atendiendo a la distribución por provincias, el 28,15% de las personas beneficiarias de este programa se encuentran en Sevilla, seguida de Málaga y Huelva con el 19,89% y el 14,1%, respectivamente.

	Hombres	%	Mujeres	%	Total
Almería	66	3,98%	48	2,89%	114
Cádiz	68	4,10%	89	5,36%	157
Córdoba	21	1,27%	47	2,83%	68
Granada	100	6,03%	81	4,88%	181
Huelva	133	8,02%	101	6,09%	234
Jaén	46	2,77%	62	3,74%	108
Málaga	216	13,02%	114	6,87%	330
Sevilla	265	15,97%	202	12,18%	467
Andalucía	915	55,15%	744	44,85%	1.659

*Distribución del alumnado de Talleres de Empleo en especialidades medioambientales por provincia y género. Año 2010. 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
- 5.2.3. ALUMNADO DE TALLERES DE EMPLEO

Diferenciando por género, el hombre tiene una mayor representación en los Talleres de Empleo con especialidades medioambientales, alcanzando el 55,15% del total del alumnado, correspondiendo a la mujer el 44,85% restante. En Jaén, Cádiz y Córdoba el alumnado femenino es superior al masculino.

En cuanto al nivel formativo, destaca que la mayor parte del alumnado de los Talleres de Empleo cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental tiene estudios secundarios (75,65%), seguidos de los alumnos con certificado de escolaridad que representan el 6,39% y por el alumnado que posee el bachiller con el 5,73%.

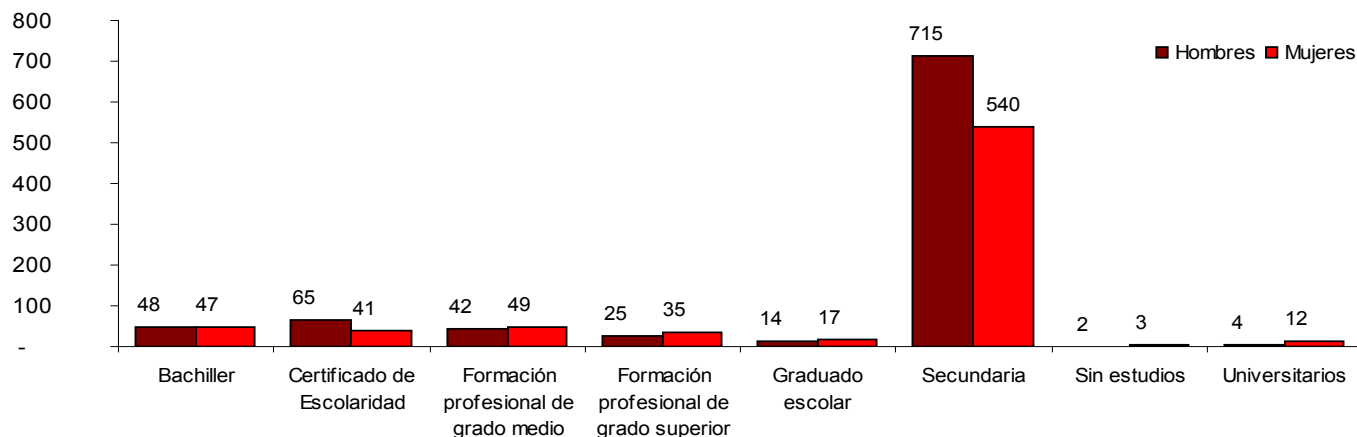
	Hombres	Mujeres	Total
Bachiller	48	47	95
Certificado de Escolaridad	65	41	106
Formación profesional de grado medio	42	49	91
Formación profesional de grado superior	25	35	60
Graduado escolar	14	17	31
Secundaria	715	540	1.255
Universitarios	2	3	5
<b>Total general</b>	<b>915</b>	<b>744</b>	<b>1.659</b>

*Distribución del alumnado de Talleres de Empleo en especialidades medioambientales por nivel de estudios y género. Año 2010.  
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

#### 5.2.3. ALUMNADO DE TALLERES DE EMPLEO



Clasificando el alumnado de los Talleres de Empleo en grupos de edad, se tiene que 57 de cada 100 personas que han formado parte del alumnado de un Taller de Empleo relacionado con el sector medioambiental tienen entre 30 y 44 años. Las personas jóvenes representan el 16% del alumnado y las de 45 y más años el 27%.

	Hombres	Mujeres	Total
Entre 25 y 29 años	7,96%	7,66%	15,61%
Entre 30 y 34 años	10,01%	8,98%	18,99%
Entre 35 y 39 años	9,95%	9,28%	19,23%
Entre 40 y 44 años	9,89%	8,74%	18,63%
Entre 45 y 49 años	8,98%	6,27%	15,25%
Entre 50 y 55 años	5,85%	2,71%	8,56%
Entre 55 y 60 años	2,17%	1,15%	3,32%
Mayores de 60 años	0,36%	0,06%	0,42%
<b>Total general</b>	<b>55,15%</b>	<b>44,85%</b>	<b>100,00%</b>

*Distribución del alumnado de Talleres de Empleo en especialidades medioambientales por edad y género. Año 2010. Fuente: Servicio Andaluz de Empleo.*

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 17,14% de las empresas medioambientales ubicadas en todo el territorio nacional.
- El sector medioambiental representa el 2,19% del tejido empresarial andaluz, destacando las empresas dedicadas a las Actividades de limpieza, con el 34,85% de las empresas medioambientales.
- El tejido empresarial medioambiental tiene una distribución por estratos de personas asalariadas similar al entramado empresarial andaluz, predominando las microempresas (44,68%) y los empresarios sin trabajadores asalariados (44,22%).

#### **Contratación Registrada**

- La contratación en el sector medioambiental alcanzó el 3,19% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2010 con 113.733 contratos registrados.
- En 2010 se contabilizan 235 contratos registrados más que en 2009, por lo que la contratación registrada experimentó un incremento del 0,21%.
- Los hombres de 30 a 34 años y con título de Educación General son los más contratados en el sector medioambiental andaluz.
- El 9,39% de contratos registrados en el sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, el mayor número de personas proceden de Rumanía y Marruecos.
- La temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 98,02%, por encima de la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2010, que es de un 95,93%.
- En el Parque Natural de Segura y las Villas se ha registrado el mayor número de contratos en el sector con 7.266 contratos (17,02%). El mayor peso del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el espacio natural de Despeñaperros (del 12,81%)

#### **Contratación Registrada**

- Jaén, Sevilla y Cádiz son las provincias con mayor número de contratos registrados en el sector medioambiental. Jaén y Huelva son las provincias en las que el sector medioambiental tiene más presencia en la contratación provincial.
- El saldo de movilidad geográfica durante 2010 ha sido de 1.813 contratos registrados en el sector medioambiental.
- Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas con 55.055 es la actividad económica en la que se registra mayor contratación.
- Peones agropecuarios y Operadores de maquinaria agrícola móvil con el 25% y 22,62% son las ocupaciones más contratadas en el sector.
- La mayoría de las empresas que contratan en el sector medioambiental son Autónomos con un 52,98%, las Sociedades Limitadas les sigue con un 19,49%.



#### **Paro Registrado**

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 36.126 personas, el 4% del Paro Registrado en Andalucía.
- Con respecto a diciembre de 2009, se ha experimentado un crecimiento del 16,05%, 4.995 personas más paradas registradas.
- El 63,84% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 36,16% restante.
- Más del 50% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 25 y 39 años.
- El 30,81% de las personas paradas en el sector medioambiental han cursado estudios postsecundarios.
- Las actividades económicas más demandadas en el sector medioambiental son Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización, Construcción de edificios y Actividades de construcción especializada con 9,91%, 9,86% y 9,18% respectivamente.
- La duración media de la demanda de las personas demandantes que contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 11,65 meses.

#### **Paro Registrado**

- Destaca el espacio natural de Despeñaperros por presentar el mayor peso del sector medioambiental en el paro registrado de los municipios que componen este paraje (del 15,60%).
- Las provincias de Cádiz y Sevilla son las que concentran más personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales con un 20,42% y un 18,23%, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de Peones Forestales (12,62% de la demanda) y la de Instaladores de sistemas de energía solar térmica (8,90%).

6.

## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- La Persona física es la forma jurídica que tienen el 45% de los establecimientos vinculados al sector medioambiental.
- 7.044 establecimientos pertenecen al grupo de Agricultura, ganadería y pesca sostenibles.
- El Servicio de alojamiento es la actividad económica que desarrolla un mayor número de establecimientos, 977.
- En 2010 se han registrado 245.062 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 51,3% a mujeres y el 48,7% a hombres, 3.997 contratos menos que en 2009.
- El mayor número de contratos registrados corresponden al tramo de edad de 30 a 34 años con 38.130 contratos.
- El 56,12% 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 2,75% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Rumanía y Marruecos con el 24,77% y el 17,75% de los contratos.
- El mayor número de contratos registrados se producen en el sector de actividad económica Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria con 151.342, lo que supone el 61,76% del total de la contratación.

6.

## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 97,93%.
- El contrato por Obra o Servicio con 120.889 (49,33%) y la jornada completa con un 69,36% es el más usado por estas entidades.
- El 23,66% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2010.
- En el año 2010, las ocupaciones con una mayor contratación son Personal de limpieza de oficinas, hoteles (camareras de piso) y otros establecimientos similares y Peones de obras públicas y mantenimiento de carreteras, presas y construcciones similares, con el 16,84% y 9,85% del total de contratos registrados.

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

- En el año 2010, 7.296 personas han realizado cursos de Formación Profesional para el Empleo cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental.
- La provincia de Sevilla es la que mayor número de alumnos ha tenido con 1523, siendo Almería la que menos con 459 alumnos.
- 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 2010, 883 personas participaron como alumnos de Escuelas Taller cuya especialidad estaba relacionada con el sector medioambiental.
- La provincia de Málaga es la que mayor número de alumnos ha tenido con 538. En Almería, Córdoba y Granada no se ha iniciado ninguna Escuela Taller cuya especialidad esté relacionada con el sector medioambiental.
- Por género, de cada 10 alumnos de Escuela Taller cuya especialidad esté relacionada con el sector medioambiental siete son hombres y tres son mujeres.
- El 76,56% del alumnado de las Escuelas Taller cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental tienen estudios secundarios.
- Durante el año 2010, de las 615 personas que participaron en el Programa Casas de Oficio, el 23,09% recibieron formación relacionada con el sector medioambiental.

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

- La provincia con mayor alumnado fue Almería con el 86,62%.
- El 66,9% del alumnado de las Casas de Oficio cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental tiene estudios secundarios.
- En 2010, 1659 personas participaron como alumnos de Talleres de Empleo cuya especialidad estaba relacionada con el sector medioambiental.
- El 28,15% de las personas beneficiarias de este programa se encuentran en Sevilla.
- El 75,65% del alumnado de los Talleres de Empleo cuya especialidad está relacionada con el sector medioambiental tienen estudios secundarios.

INICIO

SUMARIO

7

**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 29</b>
<b>ANEXO 14</b>	<b>ANEXO 30</b>
<b>ANEXO 15</b>	<b>ANEXO 31</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-94	Grupo Primario de Ocupación
2011	Físicos y astrónomos
2012	Meteorólogos
2612	Profesionales en Meteorología
3021	Técnicos en ciencias físicas y químicas
3024	Técnicos en electrónica y telecomunicaciones
3073	Técnicos en el control de calidad
3111	Técnicos en Ciencias Biológicas
3121	Técnicos de laboratorio sanitario
3123	Higienistas
8163	Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares
9351	Recogedores de basura
9352	Barrenderos y asimilados

*Fuente: Instituto Nacional de Cualificaciones*

7.

ANEXOS

ANEXO 3

Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado	
Código	Ocupación
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
13261012	Directores de departamento de operaciones en empresas de actividades educativas y/o socioculturales
15011015	Gerentes de empresas educativa y/o sociocultural, con menos de 10 asalariados
21121201	Médicos especialistas en epidemiología
22201021	Profesores técnicos de formación profesional (actividades marítimo-pesqueras)
22201043	Profesores técnicos de formación profesional (agraria)
22301033	Profesores del área de ciencias de la naturaleza (enseñanza secundaria)
24111029	Físicos
24121013	Meteorólogos
24121022	Técnicos medios en meteorología
24131025	Químicos
24131034	Técnicos medio en ciencias químicas
24141028	Geólogos, en general
24141037	Geoquímicos
24141064	Técnicos medios en ciencias geológicas
24211019	Biólogos
24211028	Bioquímicos
24211037	Botánicos
24211112	Microbiólogos
24211130	Oceanógrafos
24211149	Parasitólogos
24211167	Técnicos medios en ciencias biológicas, en general

Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado	
Código	Ocupación
24211185	Técnicos medios en oceanografía
24211206	Zoólogos
24221012	Edafólogos
24221021	Ingenieros en agronomía
24231015	Ingenieros de montes
24241018	Ingenieros técnicos agrícolas
24251011	Ingenieros técnicos forestales
24351010	Ingenieros en química
24371016	Ingenieros ambientales
24541015	Ingenieros geógrafos
24651017	Ingenieros técnico en química
24691103	Ingenieros técnicos medioambientales
28211039	Geógrafos
31211011	Analistas de aguas, en general
31211033	Técnicos en ciencias geológicas
31211044	Técnicos en ciencias químicas
31211055	Técnicos en meteorología
31221124	Técnicos en prevención de incendios, en general
31271044	Técnicos de planta de tratamiento de aguas residuales
31291189	Técnicos en medio ambiente
31311090	Operadores en central eólica
31311111	Operadores en central solar fotovoltaica
31311142	Técnicos de sistemas de energías alternativas
31321020	Operadores de mantenimiento en plantas de captación de agua

7.

ANEXOS

ANEXO 3

Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado	
Código	Ocupación
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
31421010	Asesores agrícolas
31421032	Técnicos agropecuarios
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
33291037	Técnicos en prevención comunitaria de toxicomanías
37131014	Agentes de desarrollo local
44211017	Agentes de turismo rural
58251010	Guías de reservas naturales
58931026	Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos
59321013	Trabajadores de retén de incendios forestales

7.

ANEXOS

ANEXO 3

Ocupaciones incluidas en el análisis del Paro Registrado	
Código	Ocupación
59931010	Agentes forestales
59931029	Guardas de cotos de caza y/o pesca
61201039	Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos
63001011	Trabajadores agropecuarios
64101022	Encargados o capataces forestales
64101031	Podadores y/o motoserristas forestales
64101051	Trabajadores forestales, en general
71991076	Poceros en redes de saneamiento
72941021	Instaladores de sistemas de energía solar térmica
75211101	Instaladores de sistemas fotovoltaicos y eólicos
78941036	Técnicos en tratamientos con plaguicidas y/o herbicidas
78941045	Técnicos medios de tratamiento con plaguicidas y/o herbicidas
81311040	Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas, en general
83221013	Conductores-operadores de maquinaria forestal con motor, en general
94431025	Operarios en mantenimiento de alcantarillado
95301011	Peones agropecuarios
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	2.778	2,44%	622	0,55%	3.400
De 20 a 24	10.042	8,83%	2.344	2,06%	12.386
De 25 a 29	12.550	11,03%	3.534	3,11%	16.084
De 30 a 34	13.201	11,61%	4.032	3,55%	17.233
De 35 a 39	12.664	11,13%	3.902	3,43%	16.566
De 40 a 44	11.999	10,55%	4.123	3,63%	16.122
De 45 a 49	10.946	9,62%	3.346	2,94%	14.292
De 50 a 54	7.428	6,53%	1.858	1,63%	9.286
De 55 a 59	4.435	3,90%	775	0,68%	5.210
60 0 más	2.645	2,33%	509	0,45%	3.154
<b>Total</b>	<b>88.688</b>	<b>77,98%</b>	<b>25.045</b>	<b>22,02%</b>	<b>113.733</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2010



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	16.690	14,67%	4.569	4,02%	21.259
Estudios Primarios Incompletos	20.205	17,77%	5.790	5,09%	25.995
Programas de formación profesional	1.621	1,43%	480	0,42%	2.101
Educación General	47.092	41,41%	11.891	10,46%	58.983
Técnico-profesional superiores	699	0,61%	316	0,28%	1.015
Primer Ciclo	852	0,75%	595	0,52%	1.447
Segundo y Tercer Ciclo	1.529	1,34%	1.404	1,23%	2.933
<b>Total</b>	<b>88.688</b>	<b>77,98%</b>	<b>25.045</b>	<b>22,02%</b>	<b>113.733</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2010

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	2.807	11.749	6.703	21.259
Estudios Primarios Incompletos	3.351	13.946	8.698	25.995
Programas de formación profesional	396	1.425	280	2.101
Educación General	8.879	34.223	15.881	58.983
Técnico-profesional superiores	136	798	81	1.015
Primer Ciclo	96	1.239	112	1.447
Segundo y Tercer Ciclo	121	2.625	187	2.933
<b>Total</b>	<b>15.786</b>	<b>66.005</b>	<b>31.942</b>	<b>113.733</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2010

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	3.174	29,74%
Marruecos	3.157	29,58%
Malí	758	7,10%
Bulgaria	453	4,24%
Ecuador	418	3,92%
Senegal	414	3,88%
Argelia	406	3,80%
Bolivia	147	1,38%
Ucrania	145	1,36%
Polonia	136	1,27%
Colombia	116	1,09%
Portugal	113	1,06%
Guinea	89	0,83%
Ghana	82	0,77%
Perú	78	0,73%
Paraguay	75	0,70%
Lituania	67	0,63%
Italia	63	0,59%
Argentina	54	0,51%
Mauritania	53	0,50%
Resto Países	676	6,33%
Total	10.674	100%

## Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por actividad económica

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	55.055	48,41%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	20.107	17,68%
Silvicultura y explotación forestal	16.616	14,61%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	5.438	4,78%
Captación, depuración y distribución de agua	3.126	2,75%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	2.701	2,37%
Actividades relacionadas con el empleo	1.459	1,28%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	1.294	1,14%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	799	0,70%
Investigación y desarrollo	757	0,67%
Educación	756	0,66%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	600	0,53%
Actividades de construcción especializada	527	0,46%
Actividades de alquiler	413	0,36%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	397	0,35%
Actividades asociativas	329	0,29%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	310	0,27%
Construcción de edificios	297	0,26%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	280	0,25%

Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Industria de la alimentación	258	0,23%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	240	0,21%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	238	0,21%
Actividades de seguridad e investigación	235	0,21%
Actividades sanitarias	228	0,20%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	103	0,09%
Servicios de comidas y bebidas	100	0,09%
Transporte terrestre y por tubería	96	0,08%
Otros servicios personales	93	0,08%
Asistencia en establecimientos residenciales	88	0,08%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	75	0,07%
Ingeniería civil	67	0,06%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	54	0,05%
Servicios de información	46	0,04%
Industria química	45	0,04%
Extracción de minerales metálicos	38	0,03%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	38	0,03%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	32	0,03%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2010

ANEXO 8

Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	30	0,03%
Fabricación de bebidas	24	0,02%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	22	0,02%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	22	0,02%
Servicios de alojamiento	22	0,02%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	19	0,02%
Pesca y acuicultura	16	0,01%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	16	0,01%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	16	0,01%
Actividades inmobiliarias	15	0,01%
Fabricación de otro material de transporte	13	0,01%
Actividades veterinarias	13	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	12	0,01%
Actividades jurídicas y de contabilidad	12	0,01%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	11	0,01%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	10	0,01%
Otras industrias extractivas	9	0,01%
Coquerías y refino de petróleo	9	0,01%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	9	0,01%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	9	0,01%

Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	8	0,01%
Otras industrias manufactureras	7	0,01%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	6	0,01%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	5	0,00%
Industria textil	4	0,00%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	3	0,00%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	3	0,00%
Telecomunicaciones	3	0,00%
Publicidad y estudios de mercado	3	0,00%
Confección de prendas de vestir	2	0,00%
Industria del papel	1	0,00%
Fabricación de material y equipo eléctrico	1	0,00%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1	0,00%
Transporte aéreo	1	0,00%
Actividades postales y de correos	1	0,00%
Edición	1	0,00%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	1	0,00%
Actividades de juegos de azar y apuestas	1	0,00%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>113.733</b>	<b>100%</b>

Contratación registrada en el sector medioambiental andaluz por tipo de contrato		
Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	53.104	46,69%
Eventual	49.332	43,38%
Interinidad	7.434	6,54%
Conversiones en indefinido	1.186	1,04%
Indefinido ordinario	862	0,76%
Formación	612	0,54%
Prácticas	550	0,48%
Otros	199	0,17%
Indefinido fomento del empleo	181	0,16%
Relevo	105	0,09%
Jubilación parcial	105	0,09%
Temporal Minusválido	25	0,02%
Minusválido	18	0,02%
Sustitución Jubilación	10	0,01%
Adscripciones en colaboración social	10	0,01%
<b>Total</b>	<b>113.733</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2010



Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz según RENPA y peso en la contratación registrada

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	2.559	1,82%	-369	-12,60%
Cabo de Gata-Níjar	1.532	2,02%	120	8,50%
Del Estrecho	648	1,95%	-301	-31,72%
Despeñaperros	47	12,81%	-48	-50,53%
Doñana	2.768	2,12%	209	8,17%
La Breña y Marismas del Barbate	920	8,99%	118	14,71%
Los Alcornocales	6.836	4,03%	-186	-2,65%
Montes de Málaga	5.463	2,56%	67	1,24%
Sierra de Andújar	1.392	4,77%	216	18,37%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	1.748	10,30%	406	30,25%
Sierra de Baza	252	3,44%	-125	-33,16%
Sierra de Cardeña y Montoro	181	1,86%	-91	-33,46%
Sierra de Castril	2	0,26%	-1	-33,33%
Sierra de Grazalema	1.027	3,96%	104	11,27%
Sierra de Hornachuelos	3.571	2,57%	-358	-9,11%
Sierra de Huétor	26	1,01%	-25	-49,02%
Sierra de las Nieves	1.444	10,38%	-249	-14,71%
Sierra Magina	946	3,82%	-264	-21,82%

Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz según RENPA y peso en la contratación registrada

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra María - Los Vélez	261	11,22%	-134	-33,92%
Sierra Nevada	631	2,65%	-76	-10,75%
Sierra Norte de Sevilla	1.575	11,72%	498	46,24%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	7.266	8,84%	490	7,23%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	410	2,59%	134	48,55%
Sierras Subbéticas	1.191	2,43%	190	18,98%

*Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2010*

Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias, peso en la contratación registrada, y variación

Provincias	Nº Contratos	Peso en la contratación	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	4.852	2,13%	4,27%	23	0,48%
Cádiz	12.476	2,96%	10,97%	-543	-4,17%
Córdoba	11.424	2,61%	10,04%	-1.063	-8,51%
Granada	9.403	2,66%	8,27%	-3.065	-24,58%
Huelva	10.365	3,43%	9,11%	1.012	10,82%
Jaén	31.874	6,38%	28,03%	2.450	8,33%
Málaga	12.298	2,34%	10,81%	611	5,23%
Sevilla	21.041	2,64%	18,50%	810	4,00%
<b>Total</b>	<b>113.733</b>	<b>3,19%</b>	<b>100%</b>	<b>235</b>	<b>0,21%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Contratos 2010

Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por ocupación				
Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agropecuarios	23.317	25,00%	1.699	7,86%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	21.098	22,62%	2.280	12,12%
Barrenderos y asimilados	14.353	15,39%	-1.268	-8,12%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	9.409	10,09%	-581	-5,82%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	8.550	9,17%	-718	-7,75%
Peones forestales	7.071	7,58%	-6	-0,08%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	2.067	2,22%	145	7,54%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	1.475	1,58%	311	26,72%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	969	1,04%	44	4,76%
Ingenieros técnicos en especialidades agrícolas y forestales	928	1,00%	-175	-15,87%
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	767	0,82%	5	0,66%
Agrónomos y asimilados	523	0,56%	-12	-2,24%
Bomberos	414	0,44%	-119	-22,33%
Químicos	351	0,38%	-27	-7,14%
Otros trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades ganaderas	250	0,27%	-173	-40,90%
Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas	231	0,25%	211	1055,00%

Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por ocupación				
Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Higienistas	194	0,21%	10	5,43%
Ingenieros químicos	176	0,19%	11	6,67%
Técnicos en ciencias biológicas	165	0,18%	76	85,39%
Profesionales de nivel medio en ciencias biológicas y asimilados	142	0,15%	-5	-3,40%
Gerencia de otras empresas, con menos de 10 asalariados, no incluidas anteriormente	140	0,15%	1	0,72%
Asesores agrícolas y forestales	137	0,15%	8	6,20%
Físicos y astrónomos	120	0,13%	-1	-0,83%
Técnicos de ciencias físicas y químicas	113	0,12%	-24	-17,52%
Geólogos y geofísicos	85	0,09%	-48	-36,09%
Patólogos, farmacólogos y asimilados	63	0,07%	-18	-22,22%
Gerencia de explotaciones agrarias, de caza, de pesca y de silvicultura con menos de 10 asalariados	39	0,04%	-5	-11,36%
Dirección de departamento de producción en explotaciones agrarias, de caza, forestales y pesqueras	26	0,03%	-2	-7,14%
Profesionales de nivel medio en ciencias químicas	17	0,02%	-9	-34,62%
Profesionales de nivel medio en ciencias geológicas	13	0,01%	-10	-43,48%
Ingenieros geógrafos	8	0,01%	-16	-66,67%
Profesionales de nivel medio en meteorología	2	0,00%	2	
<b>Total</b>	<b>93.252</b>	<b>100%</b>	<b>1.564</b>	<b>1,71%</b>

7.

ANEXOS

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	577	1,60%	138	0,38%	715
De 20 a 24	2.239	6,20%	780	2,16%	3.019
De 25 a 29	3.622	10,03%	2.568	7,11%	6.190
De 30 a 34	3.868	10,71%	2.974	8,23%	6.842
De 35 a 39	3.490	9,66%	2.273	6,29%	5.763
De 40 a 44	2.977	8,24%	1.739	4,81%	4.716
De 45 a 49	2.617	7,24%	1.277	3,53%	3.894
De 50 a 54	1.907	5,28%	758	2,10%	2.665
De 55 a 59	1.170	3,24%	387	1,07%	1.557
60 o más	595	1,65%	170	0,47%	765
<b>Total</b>	<b>23.062</b>	<b>63,84%</b>	<b>13.064</b>	<b>36,16%</b>	<b>36.126</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2010

7.

ANEXOS

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	Total Paro
Sin estudios	18	112	121	251	715
Estudios primarios	409	1.345	1.952	3.706	3.019
Estudios secundarios	2.866	12.720	5.453	21.039	6.190
Estudios postsecundarios	441	9.334	1.355	11.130	6.842
<b>Total</b>	<b>3.734</b>	<b>23.511</b>	<b>8.881</b>	<b>36.126</b>	<b>36.126</b>

*Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2010*

Principales países de procedencia de los parados extranjeros registrados en el sector medioambiental		
País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Marruecos	337	24,16%
Rumanía	210	15,05%
Italia	87	6,24%
Ecuador	65	4,66%
Colombia	62	4,44%
Portugal	50	3,58%
Argentina	49	3,51%
Alemania	44	3,15%
Francia	41	2,94%
Reino unido	41	2,94%
Ucrania	29	2,08%
Bulgaria	28	2,01%
Bolivia	23	1,65%
Polonia	23	1,65%
Perú	22	1,58%
Argelia	19	1,36%
Senegal	18	1,29%
Holanda (Países Bajos)	17	1,22%
Nigeria	17	1,22%
Rusia, Federación de	15	1,08%
Venezuela	15	1,08%
Resto países	183	13,12%
<b>Total</b>	<b>1.395</b>	<b>100%</b>



ANEXO 16

Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.581	9,91%
Construcción de edificios	3.562	9,86%
Actividades de construcción especializada	3.318	9,18%
Sin empleo anterior	2.754	7,62%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	2.500	6,92%
Silvicultura y explotación forestal	1.575	4,36%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.463	4,05%
Educación	1.406	3,89%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	1.338	3,70%
Captación, depuración y distribución de agua	1.058	2,93%
Servicios de comidas y bebidas	1.005	2,78%
Actividades relacionadas con el empleo	930	2,57%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	915	2,53%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	878	2,43%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	827	2,29%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	507	1,40%
Actividades asociativas	484	1,34%
Actividades de alquiler	436	1,21%
Transporte terrestre y por tubería	401	1,11%

## ANEXO 16

Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Servicios de alojamiento	396	1,10%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	380	1,05%
Ingeniería civil	374	1,04%
Industria de la alimentación	370	1,02%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	368	1,02%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	340	0,94%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	320	0,89%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	259	0,72%
Actividades sanitarias	235	0,65%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	211	0,58%
Otros servicios personales	208	0,58%
Investigación y desarrollo	195	0,54%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	194	0,54%
Publicidad y estudios de mercado	185	0,51%
Asistencia en establecimientos residenciales	172	0,48%
Actividades jurídicas y de contabilidad	144	0,40%
Actividades inmobiliarias	136	0,38%
Fabricación de muebles	132	0,37%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	131	0,36%
Industria química	129	0,36%
Actividades de seguridad e investigación	123	0,34%

## ANEXO 16

Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades postales y de correos	112	0,31%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	108	0,30%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	106	0,29%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	99	0,27%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	99	0,27%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	97	0,27%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	96	0,27%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	81	0,22%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	73	0,20%
Fabricación de material y equipo eléctrico	70	0,19%
Otras industrias extractivas	67	0,19%
Industria del cuero y del calzado	67	0,19%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	67	0,19%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	67	0,19%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	63	0,17%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	57	0,16%

ANEXO 16

Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	56	0,16%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	54	0,15%
Telecomunicaciones	50	0,14%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	49	0,14%
Fabricación de otro material de transporte	46	0,13%
Fabricación de bebidas	43	0,12%
Otras industrias manufactureras	39	0,11%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	39	0,11%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	38	0,11%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	38	0,11%
Confección de prendas de vestir	35	0,10%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	35	0,10%
Industria textil	33	0,09%
Pesca y acuicultura	31	0,09%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	31	0,09%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	28	0,08%
Actividades veterinarias	27	0,07%

## ANEXO 16

Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por actividad económica		
Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Servicios de información	26	0,07%
Actividades de juegos de azar y apuestas	25	0,07%
Edición	21	0,06%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	21	0,06%
Industria del papel	19	0,05%
Fabricación de productos farmacéuticos	15	0,04%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	13	0,04%
Transporte aéreo	13	0,04%
Extracción de minerales metálicos	11	0,03%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	10	0,03%
Coquerías y refino de petróleo	6	0,02%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	2	0,01%
Extracción de antracita, hulla y lignito	1	0,00%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	1	0,00%
Industria del tabaco	1	0,00%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	28	0,08%
Actividades veterinarias	27	0,07%
<b>Total</b>	<b>36.126</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2010

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	3.072	8,50%	1.266	3,50%	4.338	12,01%
De 1 a 3 meses	5.222	14,45%	2.392	6,62%	7.614	21,08%
De 3 a 6 meses	4.162	11,52%	2.418	6,69%	6.580	18,21%
De 6 a 9 meses	2.343	6,49%	1.276	3,53%	3.619	10,02%
De 9 a 12 meses	1.819	5,04%	1.016	2,81%	2.835	7,85%
De 12 a 24 meses	3.933	10,89%	2.361	6,54%	6.294	17,42%
Más de 24 meses	2.511	6,95%	2.335	6,46%	4.846	13,41%
<b>Total</b>	<b>23.062</b>	<b>63,84%</b>	<b>13.064</b>	<b>36,16%</b>	<b>36.126</b>	<b>100,00%</b>
Duración media de la demanda (meses)	10,14		14,31		11,65	

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2010

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	1.734	3,12%	182	11,73%
Cabo de Gata-Níjar	1.100	4,35%	69	6,69%
Del Estrecho	1.029	5,62%	36	3,63%
Despeñaperros	22	15,60%	9	69,23%
Doñana	917	4,41%	274	42,61%
La Breña y Marismas del Barbate	279	3,68%	7	2,57%
Los Alcornocales	3.636	5,26%	202	5,88%
Montes de Málaga	1.477	2,06%	264	21,76%
Sierra de Andújar	158	3,53%	23	17,04%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	412	10,26%	31	8,14%
Sierra de Baza	132	5,79%	21	18,92%
Sierra de Cardeña y Montoro	51	5,62%	13	34,21%
Sierra de Castril	11	9,73%	-3	-21,43%
Sierra de Grazalema	878	7,89%	10	1,15%
Sierra de Hornachuelos	2.861	6,89%	219	8,29%
Sierra de Huétor	96	7,70%	63	190,91%
Sierra de las Nieves	466	8,09%	79	20,41%
Sierra Magina	90	7,87%	13	16,88%

## 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	79	11,42%	26	49,06%
Sierra Nevada	791	9,29%	159	25,16%
Sierra Norte de Sevilla	193	9,54%	26	15,57%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	233	7,39%	61	35,47%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	249	5,21%	25	11,16%
Sierras Subbéticas	286	6,19%	77	36,84%

*Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2010*



## ANEXO 19

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	3.709	5,34%	10,27%	1.184	46,89%
Cádiz	7.378	4,21%	20,42%	567	8,32%
Córdoba	4.689	6,09%	12,98%	494	11,78%
Granada	4.421	4,95%	12,24%	452	11,39%
Huelva	2.933	5,26%	8,12%	682	30,30%
Jaén	1.781	4,00%	4,93%	294	19,77%
Málaga	4.630	2,52%	12,82%	729	18,69%
Sevilla	6.585	3,15%	18,23%	593	9,90%
<b>Total</b>	<b>36.126</b>	<b>4,00%</b>	<b>100%</b>	<b>4.995</b>	<b>16%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2010

## ANEXO 20

## Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por ocupación

Ocupación	Paro registrado	Peso respecto al total
Peones forestales	5.128	14,19%
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	3.614	10,00%
Técnicos en medio ambiente	2.713	7,51%
Trabajadores forestales, en general	2.665	7,38%
Agentes de desarrollo local	2.492	6,90%
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.558	4,31%
Biólogos	1.423	3,94%
Instaladores de sistemas fotovoltaicos y eólicos	1.141	3,16%
Agentes de turismo rural	1.088	3,01%
Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos	1.045	2,89%
Podadores y/o motoserristas forestales	953	2,64%
Químicos	933	2,58%
Ingenieros técnicos agrícolas	882	2,44%
Analistas de aguas, en general	880	2,44%
Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos	751	2,08%
Técnicos de sistemas de energías alternativas	707	1,96%
Técnicos en salud ambiental	613	1,70%
Trabajadores de retén de incendios forestales	540	1,49%
Profesores del área de ciencias de la naturaleza (enseñanza secundaria)	526	1,46%

## ANEXO 20

Paro registrado en el sector medioambiental andaluz por ocupación		
Ocupación	Paro registrado	Peso respecto al total
Técnicos de planta de tratamiento de aguas residuales	498	1,38%
Guardas de cotos de caza y/o pesca	494	1,37%
Agentes forestales	468	1,30%
Guías de reservas naturales	413	1,14%
Técnicos en tratamiento de residuos sólidos	353	0,98%
Operadores instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos (excepto radioactivos), en general	335	0,93%
Técnicos forestal y/o silvicultura	333	0,92%
Ingenieros ambientales	326	0,90%
Operadores en central solar fotovoltaica	311	0,86%
Peones agropecuarios	304	0,84%
Encargados o capataces forestales	303	0,84%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo. Paro Registrado 31 de diciembre de 2010

## ANEXO 21

## Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica

Actividad económica	Nº Establecimientos
Servicios de alojamiento	977
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	790
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	774
Actividades asociativas	711
Actividades de construcción especializada	567
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	453
Captación, depuración y distribución de agua	372
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	368
Educación	352
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	349
Servicios de comidas y bebidas	262
Industria de la alimentación	252
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	196
Servicios a edificios y actividades de jardinería	134
Silvicultura y explotación forestal	112
Recogida y tratamiento de aguas residuales	101
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	100
Investigación y desarrollo	97
Transporte terrestre y por tubería	90
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	86
Fabricación de productos de caucho y plásticos	73
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	68

## ANEXO 21

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica	
Actividad económica	Nº Establecimientos
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	67
Construcción de edificios	50
Ingeniería civil	48
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	43
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	38
Industria química	37
Actividades de alquiler	36
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	30
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	25
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	20
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	20
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	20
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	19
Actividades inmobiliarias	19
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	19
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	17
Fabricación de bebidas	17
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	16
Otros servicios personales	13
Actividades jurídicas y de contabilidad	12
Otras actividades económicas	8.290

## 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	3.613	1,47%	2.876	1,17%	6.489
De 20 a 24	14.906	6,08%	13.285	5,42%	28.191
De 25 a 29	18.100	7,39%	19.003	7,75%	37.103
De 30 a 34	18.185	7,42%	19.945	8,14%	38.130
De 35 a 39	16.704	6,82%	20.296	8,28%	37.000
De 40 a 44	15.457	6,31%	19.761	8,06%	35.218
De 45 a 49	13.565	5,54%	16.049	6,55%	29.614
De 50 a 54	10.023	4,09%	9.158	3,74%	19.181
De 55 a 59	5.582	2,28%	3.653	1,49%	9.235
60 o más	3.216	1,31%	1.685	0,69%	4.901
<b>Total</b>	<b>119.351</b>	<b>48,70%</b>	<b>125.711</b>	<b>51,30%</b>	<b>245.062</b>

Fuente: DEMA. Año 2010

## 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	11.904	4,86%	8.570	3,50%	20.474
Estudios Primarios Incompletos	20.023	8,17%	21.870	8,92%	41.893
Programas de formación profesional	4.940	2,02%	5.765	2,35%	10.705
Educación General	68.023	27,76%	69.496	28,36%	137.519
Técnico-profesional superiores	3.047	1,24%	3.020	1,23%	6.067
Primer Ciclo	4.529	1,85%	7.485	3,05%	12.014
Segundo y Tercer Ciclo	6.885	2,81%	9.505	3,88%	16.390
<b>Total</b>	<b>119.351</b>	<b>48,70%</b>	<b>125.711</b>	<b>51,30%</b>	<b>245.062</b>

Fuente: DEMA. Año 2010

## ANEXO 24

Principales países de procedencia de los trabajadores con contratos en empresas vinculadas al sector medioambiental (más de 90 contratos)		
País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumania	1.670	24,77%
Marruecos	1.197	17,75%
Ecuador	375	5,56%
Colombia	364	5,40%
Argentina	268	3,98%
Italia	250	3,71%
Portugal	203	3,01%
Reino Unido	165	2,45%
Francia	159	2,36%
Bolivia	147	2,18%
Ucrania	136	2,02%
Perú	134	1,99%
Rusia, Federación de	126	1,87%
Polonia	115	1,71%
Alemania	110	1,63%
Cuba	106	1,57%
Lituania	99	1,47%
Bulgaria	92	1,36%
Resto Países	1.026	15,22%
<b>Total</b>	<b>6.742</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA. Año 2010



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	151.342	61,76%
Educación	20.446	8,34%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	15.393	6,28%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	12.992	5,30%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8.944	3,65%
Servicios de alojamiento	5.302	2,16%
Actividades de construcción especializada	4.931	2,01%
Silvicultura y explotación forestal	4.877	1,99%
Industria de la alimentación	4.235	1,73%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	3.241	1,32%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	2.242	0,91%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	2.007	0,82%
Captación, depuración y distribución de agua	1.762	0,72%
Actividades asociativas	1.128	0,46%
Investigación y desarrollo	1.106	0,45%
Servicios de comidas y bebidas	559	0,23%
Construcción de edificios	501	0,20%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	500	0,20%

## ANEXO 25

Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por actividad económica		
Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	410	0,17%
Actividades de alquiler	395	0,16%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	327	0,13%
Coquerías y refino de petróleo	320	0,13%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	311	0,13%
Ingeniería civil	277	0,11%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	231	0,09%
Transporte terrestre y por tubería	209	0,09%
Asistencia en establecimientos residenciales	180	0,07%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	155	0,06%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	98	0,04%
Industria química	70	0,03%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	64	0,03%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	60	0,02%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	56	0,02%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	56	0,02%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	51	0,02%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	50	0,02%
Industria del papel	39	0,02%

## ANEXO 25

Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por actividad económica		
Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Fabricación de bebidas	30	0,01%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	27	0,01%
Actividades jurídicas y de contabilidad	26	0,01%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	24	0,01%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	19	0,01%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	16	0,01%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	13	0,01%
Edición	10	0,00%
Otros servicios personales	6	0,00%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	5	0,00%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	5	0,00%
Otras industrias extractivas	5	0,00%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	3	0,00%
Actividades postales y de correos	2	0,00%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	2	0,00%
Publicidad y estudios de mercado	2	0,00%
<b>Total</b>	<b>245.062</b>	<b>100%</b>

## ANEXO 26

Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo contrato		
Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	120.889	49,33%
Eventual	88.230	36,00%
Interinidad	24.315	9,92%
Formación	3.685	1,50%
Conversiones en indefinido	2.524	1,03%
Indefinido ordinario	2.218	0,91%
Prácticas	1.095	0,45%
Adscripciones en colaboración social	799	0,33%
Jubilación parcial	364	0,15%
Indefinido fomento del empleo	308	0,13%
Relevo	269	0,11%
Otros	231	0,09%
Temporal Minusválido	68	0,03%
Minusválido	34	0,01%
Sustitución Jubilación	33	0,01%
Publicidad y estudios de mercado	2	0,00%
<b>Total</b>	<b>245.062</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA. Año 2010

ANEXO 27

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

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Personal de limpieza de oficinas, hoteles (camareras de piso) y otros establecimientos similares	41.269	16,84%	3.595	9,54%
Peones de obras públicas y mantenimiento de carreteras, presas y construcciones similares	24.136	9,85%	3.195	15,26%
Peones de la construcción de edificios	19.744	8,06%	-830	-4,03%
Albañiles y mamposteros	16.761	6,84%	-1.003	-5,65%
Barrenderos y asimilados	12.756	5,21%	-1.169	-8,39%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agrícolas, excepto en huertas, viveros y jardines	11.048	4,51%	-592	-5,09%
Otros diversos profesionales de la enseñanza	7.811	3,19%	822	11,76%
Animadores comunitarios	7.102	2,90%	298	4,38%
Peones agrícolas	6.710	2,74%	-711	-9,58%
Asistentes domiciliarios	5.091	2,08%	-85	-1,64%
Dependientes y exhibidores en tiendas, almacenes, quioscos y mercados	4.970	2,03%	1.308	35,72%
Peones de industrias manufactureras	4.886	1,99%	-1.510	-23,61%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en huertas, viveros y jardines	4.150	1,69%	-389	-8,57%
Recogedores de basura	3.761	1,53%	-401	-9,63%
Profesores de universidades y otros centros de enseñanza superior	3.513	1,43%	-67	-1,87%

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

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Auxiliares de enfermería hospitalaria	3.498	1,43%	158	4,73%
Deportistas y profesionales similares	3.138	1,28%	-239	-7,08%
Cajeros, taquilleros (excepto bancos y correos)	2.823	1,15%	-149	-5,01%
Otro profesorado técnico de formación profesional	2.459	1,00%	309	14,37%
Vigilantes, guardianes y asimilados	2.279	0,93%	-125	-5,20%
Conductores de camiones	2.162	0,88%	-162	-6,97%
Peones forestales	2.113	0,86%	-845	-28,57%
Taquígrafos y mecanógrafos	2.069	0,84%	-614	-22,88%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	1.972	0,80%	-361	-15,47%
Auxiliares administrativos con tareas de atención al público no clasificados anteriormente	1.958	0,80%	-139	-6,63%
Peones del transporte y descargadores	1.851	0,76%	-1.618	-46,64%
Camareros, bármanes y asimilados	1.648	0,67%	-407	-19,81%
Empleados para el cuidado de niños	1.518	0,62%	0	0,00%
Conserjes de edificios	1.454	0,59%	58	4,15%
Bañista-socorrista	1.313	0,54%	22	1,70%
Cocineros y otros preparadores de comidas	1.309	0,53%	-76	-5,49%
Fontaneros e instaladores de tuberías	1.296	0,53%	-208	-13,83%

## ANEXO 28

## Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales.

Curso	Nº Alumnos	Distribución
Técnico de sistemas de energías renovables	1.310	17,96%
Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas	902	12,36%
Monitor/a de educación ambiental	627	8,59%
Montaje y mantenimiento de instalaciones solares fotovoltaicas	515	7,06%
Instalaciones de energía renovables en edificios	507	6,95%
Viverista	345	4,73%
Instalaciones y mantenimiento de jardines y zonas verdes	328	4,50%
Trabajador forestal	301	4,13%
Manipulador de productos fitosanitarios	217	2,97%
Instalador y mantenedor de sistemas de riego	197	2,70%
Guía de la naturaleza	131	1,80%
Actividades auxiliares en viveros, jardines y centros de jardinería	130	1,78%
Operador de equipos de fertirrigación en olivos	113	1,55%
Jardinería y restauración del paisaje	105	1,44%
Trabajador de centros de jardinería	103	1,41%
Gestión informatizada de la explotación agraria	98	1,34%
Actividades auxiliares en agricultura	92	1,26%
Curso básico en la lucha contra el fuego	87	1,19%
Olivicultor	77	1,06%

## ANEXO 28

## Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales.

Curso	Nº Alumnos	Distribución
Podador restaurador arbóreo	73	1,00%
Instalador de sistemas de energía solar térmica	63	0,86%
Podador de olivos	63	0,86%
Criador de caballos	62	0,85%
Agente de desarrollo local	59	0,81%
Actividades auxiliares en ganadería	55	0,75%
Auxiliar de laboratorio	52	0,71%
Operario de instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos urbanos	49	0,67%
Técnico de transformación de plástico y caucho	49	0,67%
Horticultura y floricultura	46	0,63%
Auxiliar de turismo ecuestre	45	0,62%
Ayudante técnico de prevención de incendios en el medio rural	45	0,62%
Cuidador herrero de caballos	39	0,53%
Tractorista	39	0,53%
Motoserrista	35	0,48%
Operador de estaciones depuradoras de aguas residuales	35	0,48%
Agricultura ecológica	34	0,47%
Operaciones básicas en planta química	33	0,45%
Agente dinamizador del medio rural	33	0,45%
Gestión de la producción agrícola	29	0,40%



Distribución del alumnado de cursos de Formación Profesional para el Empleo en especialidades medioambientales.

Curso	Nº Alumnos	Distribución
Sensibilización ambiental	28	0,38%
Herrador de caballos	20	0,27%
Energía y agua 1 (nivel bajo)	19	0,26%
Tratador fitosanitario de olivos	19	0,26%
Técnico submarino en mantenimiento de cultivos marinos	17	0,23%
Análisis de suelos y plantas	16	0,22%
Cría de caballos	15	0,21%
Analista de laboratorio químico	14	0,19%
Aplicador de control de plagas	11	0,15%
Ensayos físicos y físicoquímicos	10	0,14%
Productor de hortalizas ecológicas	4	0,05%
<b>Total</b>	<b>7.296</b>	<b>100,00%</b>

ANEXO 29

Distribución del alumnado de Escuelas Taller en especialidades medioambientales.

Escuela Taller	Nº Alumnos	Distribución
Instalación de equipos de energía renovable	271	30,69%
Jardinería	116	13,14%
Restauración áreas degradadas	114	12,91%
Infraestructura de jardines	64	7,25%
Instalador de sistemas de energía solar térmica	56	6,34%
Trabajos forestales	55	6,23%
Viverismo general	34	3,85%
Monitor de sendas de naturaleza	28	3,17%
Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos	23	2,60%
Monitor de medio ambiente urbano	15	1,70%
Operador sistemas de distribución de agua	14	1,59%
Operador planta tratamiento de aguas	13	1,47%
Reciclaje y tratamiento de residuos	13	1,47%
Monitor de granja escuela	11	1,25%
Turismo rural	11	1,25%
Fauna salvaje fluvial y palustre	10	1,13%
Transformador plástico y caucho	10	1,13%
Monitor de aula de naturaleza	9	1,02%
Vigilancia de espacios naturales	8	0,91%
Viverismo forestal	8	0,91%
<b>Total</b>	<b>883</b>	<b>100,00%</b>

Distribución del alumnado de Casas de Oficios en especialidades medioambientales.

Casas de Oficios	Nº Alumnos	Distribución
Jardinería	64	45,07%
Instalador de sistemas de energía solar térmica	55	38,73%
Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos	12	8,45%
Monitor de aula de naturaleza	11	7,75%
Total	142	100,00%

Distribución del alumnado de Talleres de Empleo en especialidades medioambientales.		
Talleres de Empleo	Nº Alumnos	Distribución
Restauración áreas degradadas	285	17,18%
Jardinería	228	13,74%
Instalación de equipos de energía renovable	208	12,54%
Instalador de sistemas de energía solar térmica	166	10,01%
Agricultura ecológica	145	8,74%
Trabajos forestales	138	8,32%
Viverismo general	106	6,39%
Instalador de sistemas fotovoltaicos y eólicos	64	3,86%
Infraestructura de jardines	55	3,32%
Monitor de sendas de naturaleza	42	2,53%
Viverismo forestal	36	2,17%
Turismo rural	32	1,93%
Vigilancia de espacios naturales	32	1,93%
Reciclaje y tratamiento de residuos	22	1,33%
Poda y cirugía arbórea	20	1,21%
Herrador de caballos	13	0,78%
Ecoconsejero	12	0,72%
Operador planta tratamiento de aguas	12	0,72%
Producción de humus	12	0,72%
Riegos y drenajes	12	0,72%
Conservación de dehesas	11	0,66%
Restauración y mantenimiento de espacios urbanos	8	0,48%
<b>Total</b>	<b>1.659</b>	<b>100,00%</b>

INICIO

SUMARIO

8

**TABLAS  
PROVINCIALES  
Y MUNICIPALES**



**ALMERÍA**

**CÁDIZ**

**CÓRDOBA**

**GRANADA**

**HUELVA**

**JAÉN**

**MÁLAGA**

**SEVILLA**

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	4.852	113.733	0,48%	0,21%	4,27%	2,13%
Género						
Hombre	3.893	88.688	3,56%	2,74%	4,39%	3,13%
Mujer	959	25.045	-10,37%	-7,83%	3,83%	0,93%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	633	15.786	-19,87%	-2,66%	4,01%	1,37%
Entre 25 y 44 años	3.346	66.005	4,96%	-0,29%	5,07%	2,35%
45 o más años	873	31.942	2,59%	2,75%	2,73%	2,24%
Nivel Formativo						
Sin estudios	1.333	21.259	44,58%	10,00%	6,27%	2,95%
Estudios primarios	1.260	25.995	-7,08%	-2,94%	4,85%	2,87%
Estudios secundarios	1.761	61.084	-10,88%	-0,28%	2,88%	1,46%
Estudios postsecundarios	498	5.395	-13,39%	-12,03%	9,23%	2,80%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	---	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	21	243	5,00%	-0,41%	8,64%	4,17%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	438	3.559	-12,57%	-7,77%	12,31%	4,87%
Técnicos y profesionales de apoyo	108	1.887	0,00%	-0,21%	5,72%	0,82%
Empleados de tipo administrativo	36	521	-23,40%	-28,14%	6,91%	0,32%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	132	2.621	-5,04%	-0,42%	5,04%	0,30%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	347	19.398	-28,89%	-8,96%	1,79%	4,25%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	51	1.410	-5,56%	1,22%	3,62%	0,29%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	660	24.678	0,30%	11,87%	2,67%	3,77%
Trabajadores no cualificados	3.059	59.416	8,71%	0,11%	5,15%	2,90%
Tipo de contrato						
Indefinido	323	2.247	11,00%	-22,14%	14,37%	2,59%
Temporal	4.529	111.486	-0,20%	0,79%	4,06%	2,11%
Contratos registrados a personas extranjeras	1.452	10.674	16,72%	13,87%	13,60%	1,82%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones agropecuarios	1.143	28,58%
Barrenderos y asimilados	814	20,35%
Peones forestales	630	15,75%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	337	8,43%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	290	7,25%
Ingenieros técnicos en especialidades agrícolas y forestales	213	5,33%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	132	3,30%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	93	2,33%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	56	1,40%
Agrónomos y asimilados	49	1,23%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Barrenderos y asimilados	222	20,35%
Peones agropecuarios	134	28,58%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	13	8,43%
Profesionales de nivel medio en ciencias biológicas y asimilados	6	0,38%
Higienistas	5	0,25%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	4	1,40%
Patólogos, farmacólogos y asimilados	3	0,20%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	2	3,30%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCÍA		
Total	3.709	36.126	46,89%	16,05%	10,27%	5,34%
Género						
Hombre	2.826	23.062	52,76%	17,90%	12,25%	7,39%
Mujer	883	13.064	30,81%	12,91%	6,76%	2,83%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	447	3.734	26,63%	18,77%	11,97%	6,22%
Entre 25 y 44 años	2.304	23.511	39,13%	13,43%	9,80%	5,72%
45 o más años	958	8.881	85,66%	22,33%	10,79%	4,35%
Nivel Formativo						
Sin estudios	51	251	21,43%	0,40%	20,32%	1,44%
Estudios primarios	708	3.706	31,11%	10,07%	19,10%	3,07%
Estudios secundarios	2.199	21.039	66,84%	16,68%	10,45%	5,96%
Estudios postsecundarios	751	11.130	20,16%	17,37%	6,75%	12,64%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	17	---	30,77%	---	---
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	16	206	0,00%	6,19%	7,77%	5,90%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	462	6.074	16,37%	15,65%	7,61%	17,54%
Técnicos y profesionales de apoyo	259	4.040	43,89%	19,28%	6,41%	7,37%
Empleados de tipo administrativo	166	2.087	28,68%	11,13%	7,95%	3,01%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	242	3.158	36,72%	15,55%	7,66%	2,01%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	158	2.692	54,90%	12,17%	5,87%	7,48%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	851	6.318	67,19%	19,75%	13,47%	6,78%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	355	1.947	69,05%	27,67%	18,23%	9,07%
Trabajadores no cualificados	1.200	9.587	49,25%	13,15%	12,52%	4,46%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	1.042	11.952	27,23%	14,15%	8,72%	5,34%
De 3 a 6 meses	699	6.580	33,65%	11,43%	10,62%	5,98%
De 6 a 9 meses	401	3.619	45,29%	11,22%	11,08%	4,97%
De 9 a 12 meses	368	2.835	40,46%	-1,53%	12,98%	5,97%
Más de 12 meses	1.199	11.140	85,89%	29,19%	10,76%	4,98%
Personas Paradas registradas extranjeras	399	1.395	40,49%	14,91%	28,60%	2,29%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### ALMERÍA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	4.852	3.709
Abla	25	27
Abrucena	14	19
Adra	26	48
Albánchez	1	5
Alboloduy	34	5
Albox	271	36
Alcolea	18	18
Alcóntar	15	5
Alcudia de Monteagud	7	2
Alhabia	0	5
Alhama de Almería	32	25
Alicún	0	4
Almería	1.385	1.005
Almócita	1	3
Alsodux	0	0
Antas	47	14
Arboleas	15	3
Armuña de Almanzora	8	5
Bacares	87	2
Bayárcal	10	7
Bayarque	2	3
Bédar	0	4

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Beires	0	0
Benahadux	6	27
Benitagla	0	0
Benizalón	1	2
Bentarique	1	1
Berja	14	190
Canjáyar	11	29
Cantoria	13	29
Carboneras	29	22
Castro de Filabres	1	0
Cóbdar	0	1
Cuevas del Almanzora	745	38
Chercos	0	9
Chirivel	8	4
Dalías	6	15
Enix	0	0
Felix	1	2
Fines	41	53
Fiñana	19	42
Fondón	9	23
Gádor	115	13
Gallardos, Los	1	3
Garrucha	37	27

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Gérgal	4	7
Huécija	0	1
Huércal de Almería	30	73
Huércal-Overa	257	129
Illar	0	4
Instinción	0	10
Laroya	0	10
Laujar de Andarax	9	42
Líjar	0	21
Lubrín	0	4
Lucainena de las Torres	1	6
Lúcar	32	14
Macael	6	137
María	60	8
Mojácar	20	11
Nacimiento	2	2
Níjar	118	73
Ohanes	0	28
Olula de Castro	0	0
Olula del Río	6	156
Oria	3	3
Padules	0	6
Partaloa	0	2

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Paterna del Río	3	4
Pechina	12	22
Pulpí	252	9
Purchena	7	28
Rágol	1	1
Rioja	15	16
Roquetas de Mar	118	461
Santa Cruz de Marchena	0	0
Santa Fe de Mondújar	0	0
Senés	1	4
Serón	29	29
Sierro	0	13
Somontín	2	11
Sorbas	7	5
Suflí	6	6
Tabernas	40	31
Taberno	0	2
Tahal	0	2
Terque	1	4
Tíjola	29	59
Turre	5	37
Turrillas	1	0

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Uleila del Campo	2	6
Urrácal	1	2
Velesique	0	0
Vélez-Blanco	51	22
Vélez-Rubio	142	45
Vera	46	36
Viator	9	21
Vícar	175	157
Zurgena	0	7
Tres Villas, Las	6	2
Ejido, El	227	123
Mojonera, La	60	22

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	12.476	113.733	-4,17%	0,21%	10,97%	5,48%
Género						
Hombre	9.627	88.688	-2,52%	2,74%	10,85%	7,74%
Mujer	2.849	25.045	-9,35%	-7,83%	11,38%	2,76%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.641	15.786	-9,84%	-2,66%	10,40%	3,56%
Entre 25 y 44 años	7.125	66.005	-4,73%	-0,29%	10,79%	5,00%
45 o más años	3.710	31.942	-0,27%	2,75%	11,61%	9,52%
Nivel Formativo						
Sin estudios	3.457	21.259	-1,37%	10,00%	16,26%	7,65%
Estudios primarios	2.296	25.995	-19,13%	-2,94%	8,83%	5,24%
Estudios secundarios	6.196	61.084	2,29%	-0,28%	10,14%	5,13%
Estudios postsecundarios	527	5.395	-14,72%	-12,03%	9,77%	2,96%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	---	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	35	243	0,00%	-0,41%	14,40%	6,96%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	296	3.559	-8,92%	-7,77%	8,32%	3,29%
Técnicos y profesionales de apoyo	683	1.887	22,62%	-0,21%	36,20%	5,22%
Empleados de tipo administrativo	102	521	-12,07%	-28,14%	19,58%	0,91%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	580	2.621	-9,80%	-0,42%	22,13%	1,30%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	1.718	19.398	-30,78%	-8,96%	8,86%	21,04%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	428	1.410	8,08%	1,22%	30,35%	2,39%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	2.468	24.678	7,82%	11,87%	10,00%	14,09%
Trabajadores no cualificados	6.166	59.416	-0,16%	0,11%	10,38%	5,85%
Tipo de contrato						
Indefinido	266	2.247	-38,71%	-22,14%	11,84%	1,37%
Temporal	12.210	111.486	-2,98%	0,79%	10,95%	3,03%
Contratos registrados a personas extranjeras	141	10.674	0,71%	13,87%	1,32%	0,94%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Operadores de maquinaria agrícola móvil	1.810	22,20%
Barrenderos y asimilados	1.364	16,73%
Peones agropecuarios	1.263	15,49%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	759	9,31%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	755	9,26%
Peones forestales	610	7,48%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	466	5,71%
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	455	5,58%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	154	1,89%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	81	0,99%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones agropecuarios	228	15,49%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	219	22,20%
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	101	5,58%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	89	5,71%
Peones forestales	53	7,48%
Técnicos en ciencias biológicas	33	0,65%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	31	1,89%
Higienistas	15	0,44%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
Total	7.378	36.126	8,32%	16,05%	20,42%	4,21%
Género						
Hombre	4.729	23.062	11,51%	17,90%	20,51%	5,63%
Mujer	2.649	13.064	3,07%	12,91%	20,28%	2,90%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	867	3.734	12,16%	18,77%	23,22%	4,53%
Entre 25 y 44 años	4.625	23.511	7,21%	13,43%	19,67%	4,98%
45 o más años	1.886	8.881	9,40%	22,33%	21,24%	2,98%
Nivel Formativo						
Sin estudios	20	251	17,65%	0,40%	7,97%	1,93%
Estudios primarios	791	3.706	-1,98%	10,07%	21,34%	2,80%
Estudios secundarios	5.014	21.039	7,78%	16,68%	23,83%	3,90%
Estudios postsecundarios	1.553	11.130	16,33%	17,37%	13,95%	8,89%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	7	17	40,00%	30,77%	41,18%	3,95%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	26	206	-7,14%	6,19%	12,62%	4,22%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	722	6.074	20,13%	15,65%	11,89%	11,31%
Técnicos y profesionales de apoyo	604	4.040	16,60%	19,28%	14,95%	7,12%
Empleados de tipo administrativo	416	2.087	3,74%	11,13%	19,93%	2,61%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	865	3.158	6,00%	15,55%	27,39%	2,31%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	687	2.692	9,57%	12,17%	25,52%	9,18%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	1.356	6.318	9,27%	19,75%	21,46%	4,42%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	293	1.947	14,45%	27,67%	15,05%	4,63%
Trabajadores no cualificados	2.402	9.587	3,62%	13,15%	25,05%	3,89%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	2.327	11.952	9,10%	14,15%	19,47%	4,91%
De 3 a 6 meses	1.423	6.580	8,96%	11,43%	21,63%	5,43%
De 6 a 9 meses	669	3.619	-3,60%	11,22%	18,49%	4,31%
De 9 a 12 meses	511	2.835	-17,18%	-1,53%	18,02%	4,06%
Más de 12 meses	2.448	11.140	18,78%	29,19%	21,97%	3,33%
Personas Paradas registradas extranjeras	163	1.395	9,40%	14,91%	11,68%	2,71%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	12.476	7.378
Alcalá de los Gazules	324	212
Alcalá del Valle	15	17
Algar	18	24
Algeciras	500	851
Algodonales	33	43
Arcos de la Frontera	626	210
Barbate	171	200
Barrios, Los	266	179
Benaocaz	0	19
Bornos	42	36
Bosque, El	7	39
Cádiz	1.107	529
Castellar de la Frontera	70	151
Conil de la Frontera	101	85
Chiclana de la Frontera	406	303
Chipiona	42	130
Espera	57	12
Gastor, El	10	11
Grazalema	28	42
Jerez de la Frontera	3.468	972
Jimena de la Frontera	517	228
Línea de la Concepción, La	60	235

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Medina-Sidonia	205	125
Olvera	116	34
Paterna de Rivera	60	33
Prado del Rey	71	44
Puerto de Santa María, El	554	294
Puerto Real	263	184
Puerto Serrano	80	20
Rota	945	325
San Fernando	229	424
Sanlúcar de Barrameda	209	373
San Roque	176	275
Setenil de las Bodegas	10	13
Tarifa	148	178
Torre-Alháquime	0	5
Trebujena	51	17
Ubrique	195	241
Vejer de la Frontera	749	79
Villaluenga del Rosario	8	9
Villamartin	365	62
Zahara	19	20
Benalup-Casas Viejas	64	57
San José del Valle	91	38

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	11.424	113.733	-8,51%	0,21%	10,04%	2,61%
Género						
Hombre	10.142	88.688	-3,90%	2,74%	11,44%	3,94%
Mujer	1.282	25.045	-33,68%	-7,83%	5,12%	0,71%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.426	15.786	-3,84%	-2,66%	9,03%	1,80%
Entre 25 y 44 años	5.514	66.005	-14,63%	-0,29%	8,35%	2,32%
45 o más años	4.484	31.942	-1,34%	2,75%	14,04%	3,73%
Nivel Formativo						
Sin estudios	1.561	21.259	35,86%	10,00%	7,34%	2,28%
Estudios primarios	2.497	25.995	-38,36%	-2,94%	9,61%	3,57%
Estudios secundarios	6.963	61.084	2,01%	-0,28%	11,40%	2,54%
Estudios postsecundarios	403	5.395	-12,58%	-12,03%	7,47%	1,62%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	---	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	30	243	-9,09%	-0,41%	12,35%	5,95%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	426	3.559	42,95%	-7,77%	11,97%	4,01%
Técnicos y profesionales de apoyo	86	1.887	-37,23%	-0,21%	4,56%	0,59%
Empleados de tipo administrativo	35	521	-5,41%	-28,14%	6,72%	0,27%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	215	2.621	1,42%	-0,42%	8,20%	0,42%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	1.621	19.398	-4,87%	-8,96%	8,36%	4,00%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	58	1.410	-26,58%	1,22%	4,11%	0,14%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	5.990	24.678	8,63%	11,87%	24,27%	31,88%
Trabajadores no cualificados	2.963	59.416	-33,76%	0,11%	4,99%	1,21%
Tipo de contrato						
Indefinido	198	2.247	-51,11%	-22,14%	8,81%	1,77%
Temporal	11.226	111.486	-7,08%	0,79%	10,07%	2,64%
Contratos registrados a personas extranjeras	683	10.674	-63,30%	13,87%	6,40%	1,57%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Operadores de maquinaria agrícola móvil	5.676	57,81%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	1.210	12,32%
Peones agropecuarios	1.086	11,06%
Peones forestales	408	4,16%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	337	3,43%
Agrónomos y asimilados	271	2,76%
Barrenderos y asimilados	182	1,85%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	178	1,81%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	173	1,76%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	58	0,59%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Operadores de maquinaria agrícola móvil	437	57,81%
Agrónomos y asimilados	154	2,76%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	120	3,43%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	29	1,81%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	18	1,76%
Patólogos, farmacólogos y asimilados	5	0,12%
Técnicos en ciencias biológicas	4	0,10%
Gerencia de explotaciones agrarias, de caza, de pesca y de silvicultura con menos de 10 asalariados	3	0,11%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCÍA		
Total	4.689	36.126	11,78%	16,05%	12,98%	6,09%
Género						
Hombre	2.637	23.062	9,60%	17,90%	11,43%	7,27%
Mujer	2.052	13.064	14,70%	12,91%	15,71%	5,04%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	626	3.734	17,23%	18,77%	16,76%	6,64%
Entre 25 y 44 años	2.874	23.511	9,15%	13,43%	12,22%	7,11%
45 o más años	1.189	8.881	15,66%	22,33%	13,39%	4,39%
Nivel Formativo						
Sin estudios	44	251	-15,38%	0,40%	17,53%	5,11%
Estudios primarios	356	3.706	-0,56%	10,07%	9,61%	3,47%
Estudios secundarios	2.888	21.039	7,96%	16,68%	13,73%	5,29%
Estudios postsecundarios	1.401	11.130	26,22%	17,37%	12,59%	12,47%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	1	17	-50,00%	30,77%	5,88%	4,17%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	21	206	-12,50%	6,19%	10,19%	6,69%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	741	6.074	27,98%	15,65%	12,20%	17,23%
Técnicos y profesionales de apoyo	541	4.040	26,11%	19,28%	13,39%	9,78%
Empleados de tipo administrativo	269	2.087	12,08%	11,13%	12,89%	3,25%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	400	3.158	10,19%	15,55%	12,67%	2,74%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	331	2.692	1,85%	12,17%	12,30%	7,86%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	836	6.318	6,77%	19,75%	13,23%	5,68%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	270	1.947	12,97%	27,67%	13,87%	6,24%
Trabajadores no cualificados	1.279	9.587	5,62%	13,15%	13,34%	6,19%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	1.416	11.952	5,75%	14,15%	11,85%	6,47%
De 3 a 6 meses	853	6.580	15,27%	11,43%	12,96%	7,19%
De 6 a 9 meses	458	3.619	12,81%	11,22%	12,66%	6,05%
De 9 a 12 meses	371	2.835	-0,54%	-1,53%	13,09%	6,31%
Más de 12 meses	1.591	11.140	19,00%	29,19%	14,28%	5,34%
Personas Paradas registradas extranjeras	71	1.395	2,90%	14,91%	5,09%	2,89%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### CÓRDOBA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	11.424	4.689
Adamuz	94	22
Aguilar de la Frontera	187	29
Alcaracejos	20	5
Almedinilla	32	5
Almodóvar del Río	58	29
Añora	19	12
Baena	611	104
Belalcázar	23	15
Belmez	4	34
Benamejé	13	10
Blazquez, Los	5	8
Bujalance	265	15
Cabra	253	84
Cañete de las Torres	273	5
Carcabuey	55	8
Cardeña	47	15
Carlota, La	149	50
Carpio, El	10	9
Castro del Río	321	26
Conquista	31	1
Córdoba	2.507	2.721
Doña Mencía	39	14

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Dos Torres	33	10
Encinas Reales	4	2
Espejo	72	8
Espiel	104	16
Fernán-Núñez	90	37
Fuente la Lancha	4	1
Fuente Obejuna	59	110
Fuente Palmera	81	18
Fuente-Tójar	12	3
Granjuela, La	2	9
Guadalcazar	85	7
Guijo, El	1	4
Hinojosa del Duque	59	22
Hornachuelos	739	30
Iznájar	168	23
Lucena	472	109
Luque	123	27
Montalbán de Córdoba	94	4
Montemayor	209	8
Montilla	342	80
Montoro	134	36
Monturque	18	2
Moriles	44	13

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÓRDOBA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Nueva Carteya	133	12
Obejo	31	11
Palenciana	19	2
Palma del Río	604	60
Pedro Abad	22	3
Pedroche	30	12
Peñarroya-Pueblonuevo	36	209
Posadas	122	27
Pozoblanco	177	73
Priego de Córdoba	335	85
Puente Genil	676	71
Rambla, La	215	49
Rute	198	39
San Sebastián de los Ballesteros	0	3
Santaella	406	22
Santa Eufemia	8	0
Torrecampo	4	3
Valenzuela	7	4
Valsequillo	1	1
Victoria, La	7	10

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Villa del Río	22	9
Villafranca de Córdoba	43	11
Villaharta	5	5
Villanueva de Córdoba	127	32
Villanueva del Duque	27	13
Villanueva del Rey	26	48
Villaralto	7	5
Villaviciosa de Córdoba	145	54
Viso, El	6	10
Zuheros	20	6

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	9.403	113.733	-24,58%	0,21%	8,27%	2,66%
Género						
Hombre	7.177	88.688	-26,01%	2,74%	8,09%	3,77%
Mujer	2.226	25.045	-19,58%	-7,83%	8,89%	1,37%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.135	15.786	-34,77%	-2,66%	7,19%	1,74%
Entre 25 y 44 años	6.090	66.005	-23,51%	-0,29%	9,23%	2,91%
45 o más años	2.178	31.942	-21,26%	2,75%	6,82%	2,74%
Nivel Formativo						
Sin estudios	842	21.259	-12,84%	10,00%	3,96%	3,17%
Estudios primarios	915	25.995	-23,94%	-2,94%	3,52%	2,30%
Estudios secundarios	6.962	61.084	-26,39%	-0,28%	11,40%	2,72%
Estudios postsecundarios	684	5.395	-18,67%	-12,03%	12,68%	2,21%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	-100,00%	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	21	243	23,53%	-0,41%	8,64%	3,48%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	365	3.559	-10,10%	-7,77%	10,26%	2,51%
Técnicos y profesionales de apoyo	108	1.887	-22,30%	-0,21%	5,72%	0,49%
Empleados de tipo administrativo	39	521	-7,14%	-28,14%	7,49%	0,19%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	247	2.621	37,22%	-0,42%	9,42%	0,43%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	1.567	19.398	-8,04%	-8,96%	8,08%	4,25%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	175	1.410	-31,64%	1,22%	12,41%	0,53%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	1.040	24.678	0,58%	11,87%	4,21%	6,49%
Trabajadores no cualificados	5.841	59.416	-32,48%	0,11%	9,83%	3,82%
Tipo de contrato						
Indefinido	155	2.247	-30,80%	-22,14%	6,90%	1,11%
Temporal	9.248	111.486	-24,47%	0,79%	8,30%	2,72%
Contratos registrados a personas extranjeras	691	10.674	18,32%	13,87%	6,47%	1,60%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y asimilados	2.341	37,92%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	910	14,74%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	765	12,39%
Peones agropecuarios	682	11,05%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	357	5,78%
Peones forestales	315	5,10%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	167	2,70%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	132	2,14%
Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas	74	1,20%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	59	0,96%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas	72	1,20%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	47	2,70%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	25	2,14%
Bomberos	23	0,81%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	11	0,96%
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	9	0,62%
Técnicos en ciencias biológicas	6	0,13%
Gerencia de otras empresas, con menos de 10 asalariados, no incluídas anteriormente	6	0,21%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
Total	4.421	36.126	11,39%	16,05%	12,24%	4,95%
Género						
Hombre	2.710	23.062	10,84%	17,90%	11,75%	5,71%
Mujer	1.711	13.064	12,27%	12,91%	13,10%	4,10%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	311	3.734	37,00%	18,77%	8,33%	3,00%
Entre 25 y 44 años	3.077	23.511	7,32%	13,43%	13,09%	5,94%
45 o más años	1.033	8.881	18,06%	22,33%	11,63%	3,81%
Nivel Formativo						
Sin estudios	25	251	13,64%	0,40%	9,96%	2,29%
Estudios primarios	379	3.706	9,86%	10,07%	10,23%	3,03%
Estudios secundarios	2.069	21.039	15,20%	16,68%	9,83%	3,33%
Estudios postsecundarios	1.948	11.130	7,86%	17,37%	17,50%	14,34%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	4	17	300,00%	30,77%	23,53%	4,35%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	16	206	6,67%	6,19%	7,77%	4,73%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.123	6.074	6,75%	15,65%	18,49%	17,86%
Técnicos y profesionales de apoyo	591	4.040	9,65%	19,28%	14,63%	9,24%
Empleados de tipo administrativo	304	2.087	-1,30%	11,13%	14,57%	3,42%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	339	3.158	26,49%	15,55%	10,73%	1,87%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	299	2.692	1,36%	12,17%	11,11%	8,67%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	671	6.318	23,35%	19,75%	10,62%	3,94%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	206	1.947	16,38%	27,67%	10,58%	4,31%
Trabajadores no cualificados	868	9.587	12,73%	13,15%	9,05%	3,64%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	1.413	11.952	11,08%	14,15%	11,82%	5,34%
De 3 a 6 meses	784	6.580	5,23%	11,43%	11,91%	5,26%
De 6 a 9 meses	479	3.619	11,14%	11,22%	13,24%	5,39%
De 9 a 12 meses	338	2.835	-13,99%	-1,53%	11,92%	4,79%
Más de 12 meses	1.407	11.140	24,73%	29,19%	12,63%	4,40%
Personas Paradas registradas extranjeras	168	1.395	-5,62%	14,91%	12,04%	2,15%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### GRANADA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	9.403	4.421
Agrón	0	1
Alamedilla	14	0
Albolote	117	58
Albondón	7	3
Albuñán	0	3
Albuñol	35	14
Albuñuelas	2	6
Aldeire	52	16
Alfacar	0	23
Algarinejo	8	4
Alhama de Granada	76	62
Alhendín	15	29
Alicún de Ortega	0	1
Almegíjar	13	2
Almuñécar	37	79
Alquife	3	12
Arenas del Rey	32	21
Armillá	69	78
Atarfe	15	60
Baza	100	87
Beas de Granada	13	7
Beas de Guadix	0	0

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Benalúa	3	23
Benalúa de las Villas	4	1
Benamaurel	4	11
Bérchules	0	7
Bubión	0	3
Busquístar	11	4
Cacín	3	5
Cádiar	2	11
Cájar	5	26
Calicasas	1	2
Campotejar	9	3
Caniles	6	14
Cáñar	1	4
Capileira	3	4
Carataunas	0	3
Castaras	43	0
Castilléjar	3	5
Castril	2	11
Cenes de la Vega	25	28
Cijuela	2	8
Cogollos de Guadix	4	5
Cogollos de la Vega	13	7
Colomera	34	5

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### GRANADA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Cortes de Baza	12	5
Cortes y Graena	1	4
Cúllar	75	10
Cúllar Vega	2	21
Chauchina	32	18
Chimeneas	23	2
Churriana de la Vega	23	35
Darro	29	6
Dehesas de Guadix	0	1
Deifontes	11	7
Diezma	0	3
Dílar	2	6
Dólar	44	11
Dúdar	0	2
Dúrcal	34	53
Escúzar	9	1
Ferreira	0	7
Fonelas	24	2
Freila	3	0
Fuente Vaqueros	61	14
Galera	0	2
Gobernador	0	0
Gójar	6	16

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Gor	0	1
Gorafe	1	4
Granada	4.723	1.440
Guadahortuna	28	2
Guadix	39	126
Gualchos	78	15
Güéjar Sierra	4	12
Güevéjar	2	4
Huélago	0	1
Huéneja	4	5
Huéscar	61	31
Huétor de Santillán	0	44
Huétor Tájar	102	26
Huétor Vega	8	38
Íllora	76	21
Itrabo	4	5
Iznalloz	495	68
Jayena	26	24
Jerez del Marquesado	54	20
Jete	0	8
Jun	0	10
Juviles	0	0

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### GRANADA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Calahorra, La	1	12
Láchar	4	15
Lanjarón	75	41
Lanteira	5	16
Lecrín	0	14
Lentegí	0	8
Lobras	0	0
Loja	89	61
Lugros	9	1
Lújar	6	3
Malahá, La	114	23
Maracena	2	72
Marchal	1	0
Moclín	128	9
Molvízar	0	15
Monachil	57	41
Montefrío	177	8
Montejicar	10	4
Montillana	27	2
Moraleda de Zafayona	7	11
Motril	237	208
Murtas	8	11
Nigüelas	1	10

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Nívar	0	8
Ogíjares	0	41
Orce	6	4
Orgiva	114	67
Otívar	0	12
Otura	13	28
Padul	18	44
Pampaneira	0	8
Pedro Martínez	18	2
Peligros	141	31
Peza,La	47	18
Pinos Genil	3	2
Pinos Puente	24	56
Píñar	16	6
Polícar	1	1
Polopos	71	8
Pórtugos	1	5
Puebla de Don Fadrique	272	23
Pulianas	6	16
Purullena	26	16
Quéntar	7	9
Rubite	1	0

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### GRANADA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Salar	95	7
Salobreña	4	63
Santa Cruz del Comercio	3	4
Santa Fe	80	47
Soportújar	5	4
Sorvilán	1	0
Torre-Cardela	0	2
Torvizcón	8	6
Trevélez	0	23
Turón	0	7
Ugíjar	9	19
Valor	6	3
Vélez de Benaudalla	20	13
Ventas de Huelma	17	4
Villanueva de las Torres	4	4
Villanueva Mesia	2	13
Víznar	0	4
Zafarraya	4	18
Zubia, La	3	76
Zújar	41	11
Taha, La	1	11

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Valle, El	1	11
Nevada	15	9
Alpujarra de la Sierra	21	10
Gabias, Las	186	81
Guajares, Los	7	13
Valle del Zalabí	102	19
Villamena	0	5
Morelabor	1	0
Pinar, El	3	6
Vegas del Genil	18	42
Cuevas del Campo	17	6
Zagra	104	3



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	10.365	113.733	10,82%	0,21%	9,11%	3,43%
Género						
Hombre	8.371	88.688	11,85%	2,74%	9,44%	5,49%
Mujer	1.994	25.045	6,69%	-7,83%	7,96%	13,29%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.667	15.786	10,84%	-2,66%	10,56%	3,19%
Entre 25 y 44 años	6.153	66.005	14,60%	-0,29%	9,32%	3,17%
45 o más años	2.545	31.942	2,62%	2,75%	7,97%	4,54%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.591	21.259	45,07%	10,00%	12,19%	3,46%
Estudios primarios	1.821	25.995	4,24%	-2,94%	7,01%	4,72%
Estudios secundarios	5.519	61.084	2,37%	-0,28%	9,04%	3,26%
Estudios postsecundarios	434	5.395	1,17%	-12,03%	8,04%	2,22%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	---	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	18	243	-18,18%	-0,41%	7,41%	5,20%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	246	3.559	-19,61%	-7,77%	6,91%	3,60%
Técnicos y profesionales de apoyo	112	1.887	12,00%	-0,21%	5,94%	1,03%
Empleados de tipo administrativo	54	521	-12,90%	-28,14%	10,36%	0,61%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	130	2.621	22,64%	-0,42%	4,96%	0,29%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	2.967	19.398	-1,30%	-8,96%	15,30%	7,94%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	79	1.410	19,70%	1,22%	5,60%	0,28%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	1.140	24.678	2,89%	11,87%	4,62%	9,31%
Trabajadores no cualificados	5.619	59.416	22,77%	0,11%	9,46%	3,66%
Tipo de contrato						
Indefinido	178	2.247	-10,10%	-22,14%	7,92%	2,32%
Temporal	10.187	111.486	11,27%	0,79%	9,14%	3,46%
Contratos registrados a personas extranjeras	1.501	10.674	76,38%	13,87%	14,06%	1,61%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones forestales	2.667	31,75%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	2.520	30,00%
Peones agropecuarios	1.020	12,14%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	727	8,65%
Barrenderos y asimilados	646	7,69%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	296	3,52%
Ingenieros técnicos en especialidades agrícolas y forestales	135	1,61%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	96	1,14%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	34	0,40%
Bomberos	33	0,39%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones agropecuarios	643	12,,14%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	188	30,00%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	124	3,52%
Peones forestales	96	31,75%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	35	1,14%
Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas	18	0,25%
Técnicos en ciencias biológicas	16	0,21%
Técnicos de ciencias físicas y químicas	9	0,17%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCÍA		
Total	2.933	36.126	30,30%	16,05%	8,12%	5,26%
Género						
Hombre	1.954	23.062	33,56%	17,90%	8,47%	6,62%
Mujer	979	13.064	24,24%	12,91%	7,49%	3,73%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	280	3.734	23,89%	18,77%	7,50%	4,62%
Entre 25 y 44 años	1.941	23.511	27,70%	13,43%	8,26%	6,13%
45 o más años	712	8.881	40,99%	22,33%	8,02%	3,95%
Nivel Formativo						
Sin estudios	47	251	2,17%	0,40%	18,73%	1,53%
Estudios primarios	264	3.706	35,38%	10,07%	7,12%	3,40%
Estudios secundarios	1.743	21.039	29,11%	16,68%	8,28%	4,50%
Estudios postsecundarios	879	11.130	33,18%	17,37%	7,90%	14,06%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	17	---	30,77%	---	---
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	19	206	26,67%	6,19%	9,22%	10,05%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	460	6.074	38,55%	15,65%	7,57%	17,60%
Técnicos y profesionales de apoyo	372	4.040	32,38%	19,28%	9,21%	10,54%
Empleados de tipo administrativo	143	2.087	27,68%	11,13%	6,85%	3,10%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	222	3.158	32,14%	15,55%	7,03%	2,38%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	344	2.692	19,86%	12,17%	12,78%	5,06%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	467	6.318	35,36%	19,75%	7,39%	4,52%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	141	1.947	53,26%	27,67%	7,24%	5,94%
Trabajadores no cualificados	765	9.587	23,59%	13,15%	7,98%	4,82%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	1.178	11.952	30,02%	14,15%	9,86%	5,95%
De 3 a 6 meses	591	6.580	23,64%	11,43%	8,98%	6,03%
De 6 a 9 meses	309	3.619	29,83%	11,22%	8,54%	5,00%
De 9 a 12 meses	215	2.835	22,86%	-1,53%	7,58%	5,49%
Más de 12 meses	640	11.140	40,97%	29,19%	5,75%	3,98%
Personas Paradas registradas extranjeras	89	1.395	71,15%	14,91%	6,38%	1,66%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### HUELVA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	10.365	2.933
Alájar	13	13
Aljaraque	169	80
Almendro, El	5	8
Almonaster la Real	161	16
Almonte	830	206
Alosno	85	17
Aracena	216	71
Aroche	230	38
Arroyomolinos de León	15	16
Ayamonte	74	78
Beas	39	23
Berrocal	163	4
Bollullos par del Condado	174	39
Bonares	91	17
Cabezas Rubias	160	1
Cala	51	16
Calañas	119	55
Campillo, El	2	27
Campofrío	16	9
Cañaveral de León	19	17
Cartaya	551	145

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Castaño del Robledo	12	0
Cerro de Andévalo, El	15	11
Corteconcepción	1	9
Cortegana	406	28
Cortelazor	4	4
Cumbres de Enmedio	0	1
Cumbres de San Bartolomé	22	2
Cumbres Mayores	42	11
Chucena	8	7
Encinasola	10	11
Escacena del Campo	18	17
Fuenteheridos	17	21
Galaroza	39	29
Gibraleón	104	72
Granada de Riotinto, La	20	6
Granado, El	30	0
Higuera de la Sierra	24	22
Hinojales	27	5
Hinojos	364	32
Huelva	1.793	635
Isla Cristina	106	49
Jabugo	38	8

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### HUELVA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Lepe	825	79
Linares de la Sierra	0	3
Lucena del Puerto	17	6
Manzanilla	15	4
Marines, Los	0	7
Minas de Riotinto	64	34
Moguer	672	74
Nava, La	17	3
Nerva	5	50
Niebla	34	13
Palma del Condado, La	51	38
Palos de la Frontera	59	57
Paterna del Campo	499	12
Paymogo	48	16
Puebla de Guzmán	211	34
Puerto Moral	25	7
Punta Umbría	72	201
Rociana del Condado	22	14
Rosal de la Frontera	293	20
San Bartolomé de la Torre	23	19
San Juan del Puerto	9	37
Sanlúcar de Guadiana	19	1

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
San Silvestre de Guzmán	17	0
Santa Ana la Real	1	10
Santa Bárbara de Casa	71	9
Santa Olalla del Cala	255	21
Trigueros	86	43
Valdelarco	23	6
Valverde del Camino	281	139
Villablanca	9	9
Villalba del Alcor	2	10
Villanueva de las Cruces	29	2
Villanueva de los Castillejos	136	14
Villarrasa	77	9
Zalamea la Real	35	39
Zufre	80	17



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	31.874	113.733	8,33%	0,21%	28,03%	6,38%
Género						
Hombre	25.819	88.688	9,73%	2,74%	29,11%	7,75%
Mujer	6.055	25.045	2,73%	-7,83%	24,18%	3,64%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.734	15.786	5,48%	-2,66%	29,99%	5,47%
Entre 25 y 44 años	17.406	66.005	7,61%	-0,29%	26,37%	6,25%
45 o más años	9.734	31.942	11,11%	2,75%	30,47%	7,25%
Nivel Formativo						
Sin estudios	7.959	21.259	11,36%	10,00%	37,44%	9,18%
Estudios primarios	11.117	25.995	11,09%	-2,94%	42,77%	9,19%
Estudios secundarios	12.283	61.084	5,14%	-0,28%	20,11%	4,51%
Estudios postsecundarios	515	5.395	-12,27%	-12,03%	9,55%	2,69%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	---	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	10	243	-28,57%	-0,41%	4,12%	2,81%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	201	3.559	-0,50%	-7,77%	5,65%	2,50%
Técnicos y profesionales de apoyo	113	1.887	-28,48%	-0,21%	5,99%	1,13%
Empleados de tipo administrativo	39	521	-20,41%	-28,14%	7,49%	0,37%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	337	2.621	19,50%	-0,42%	12,86%	0,81%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	7.712	19.398	-6,88%	-8,96%	39,76%	7,04%
Artisanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	192	1.410	-25,00%	1,22%	13,62%	0,49%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	8.371	24.678	13,40%	11,87%	33,92%	40,71%
Trabajadores no cualificados	14.899	59.416	16,41%	0,11%	25,08%	5,74%
Tipo de contrato						
Indefinido	247	2.247	-8,18%	-22,14%	10,99%	2,68%
Temporal	31.627	111.486	8,48%	0,79%	28,37%	6,45%
Contratos registrados a personas extranjeras	4.621	10.674	38,81%	13,87%	43,29%	6,57%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones agropecuarios	11.693	39,52%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	7.858	26,56%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	6.096	20,60%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	1.492	5,04%
Barrenderos y asimilados	959	3,24%
Peones forestales	785	2,65%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	235	0,79%
Bomberos	95	0,32%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	72	0,24%
Ingenieros técnicos en especialidades agrícolas y forestales	64	0,22%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones agropecuarios	2.182	39,52%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	1.041	26,56%
Barrenderos y asimilados	239	3,24%
Bomberos	36	0,32%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	24	0,79%
Ingenieros técnicos en especialidades agrícolas y forestales	23	0,22%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	11	0,17%
Otros trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades ganaderas	6	0,05%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCÍA		
Total	1.781	36.126	19,77%	16,05%	4,93%	4,00%
Género						
Hombre	1.032	23.062	22,42%	17,90%	4,47%	5,73%
Mujer	749	13.064	16,30%	12,91%	5,73%	2,83%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	192	3.734	29,73%	18,77%	5,14%	3,57%
Entre 25 y 44 años	1.207	23.511	14,30%	13,43%	5,13%	5,10%
45 o más años	382	8.881	34,98%	22,33%	4,30%	2,47%
Nivel Formativo						
Sin estudios	4	251	100,00%	0,40%	1,59%	0,86%
Estudios primarios	144	3.706	15,20%	10,07%	3,89%	2,40%
Estudios secundarios	816	21.039	17,24%	16,68%	3,88%	2,57%
Estudios postsecundarios	817	11.130	23,04%	17,37%	7,34%	13,02%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	1	17	---	30,77%	5,88%	3,45%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	6	206	-14,29%	6,19%	2,91%	4,26%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	476	6.074	21,43%	15,65%	7,84%	17,20%
Técnicos y profesionales de apoyo	248	4.040	27,84%	19,28%	6,14%	8,83%
Empleados de tipo administrativo	139	2.087	15,83%	11,13%	6,66%	2,90%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	143	3.158	18,18%	15,55%	4,53%	1,43%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	88	2.692	4,76%	12,17%	3,27%	8,74%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	225	6.318	7,66%	19,75%	3,56%	3,56%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	84	1.947	18,31%	27,67%	4,31%	2,69%
Trabajadores no cualificados	371	9.587	28,37%	13,15%	3,87%	2,75%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	610	11.952	9,91%	14,15%	5,10%	4,73%
De 3 a 6 meses	332	6.580	19,42%	11,43%	5,05%	4,77%
De 6 a 9 meses	205	3.619	7,33%	11,22%	5,66%	4,79%
De 9 a 12 meses	167	2.835	23,70%	-1,53%	5,89%	4,35%
Más de 12 meses	467	11.140	42,38%	29,19%	4,19%	2,83%
Personas Paradas registradas extranjeras	29	1.395	-3,33%	14,91%	2,08%	1,85%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	31.874	1.781
Albánchez de Mágina	20	2
Alcalá la Real	975	40
Alcaudete	331	15
Aldeaquemada	25	2
Andújar	1.111	108
Arjona	3.603	6
Arjonilla	113	5
Arquillos	213	7
Baeza	599	23
Bailén	627	33
Baños de la Encina	40	25
Beas de Segura	1.114	15
Begíjar	42	6
Bélmez de la Moraleda	8	2
Benatae	15	2
Cabra del Santo Cristo	88	11
Cambil	25	6
Campillo de Arenas	9	4
Canena	717	6
Carboneros	131	2
Carolina, La	183	82
Castellar	492	4

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Castillo de Locubín	35	6
Cazalilla	25	0
Cazorla	435	65
Chiclana de Segura	489	2
Chilluévar	380	1
Escañuela	100	0
Espeluy	54	0
Frailles	111	8
Fuensanta de Martos	164	7
Fuerte del Rey	225	1
Génave	46	1
Guardia de Jaén, La	68	2
Guarromán	113	1
Lahiguera	80	3
Higuera de Calatrava	11	0
Hinojares	4	3
Hornos	195	1
Huelma	34	21
Huesa	35	5
Ibros	471	16
Iruela, La	127	11
Iznatoraf	295	1
Jabalquinto	106	1

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### JAÉN

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Jaén	3.176	451
Jamilena	6	2
Jimena	467	1
Jódar	191	54
Larva	18	2
Linares	453	197
Lopera	276	3
Lupión	11	3
Mancha Real	274	13
Marmolejo	82	20
Martos	1.168	50
Mengíbar	112	19
Montizón	277	2
Navas de San Juan	329	2
Noalejo	10	2
Orcera	58	9
Peal de Becerro	457	11
Pegalajar	68	2
Porcuna	492	5
Pozo Alcón	113	24
Puente de Hénave	32	3
Puerta de Segura, La	275	9
Quesada	330	9

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Rus	916	8
Sabiote	174	2
Santa Elena	47	22
Santiago de Calatrava	56	1
Santisteban del Puerto	173	12
Santo Tomé	152	1
Segura de la Sierra	621	8
Siles	20	11
Sorihuela del Guadalimar	43	4
Torreblascopedro	51	4
Torre del Campo	400	31
Torredonjimeno	605	26
Torreperogil	169	15
Torres	33	1
Torres de Albánchez	55	2
Úbeda	1.873	90
Valdepeñas de Jaén	39	1
Vilches	46	12
Villacarrillo	2.014	19
Villanueva de la Reina	159	5
Villanueva del Arzobispo	408	16



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## JAÉN

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Villardompardo	40	1
Villares, Los	47	8
Villarodrigo	3	2
Cárcheles	0	2
Bedmar y Garcéz	100	1
Villatorres	20	7
Santiago-Pontones	74	5
Arroyo del Ojanco	777	9

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	12.298	113.733	5,23%	0,21%	10,81%	2,34%
Género						
Hombre	9.121	88.688	9,14%	2,74%	10,28%	3,31%
Mujer	3.177	25.045	-4,59%	-7,83%	12,69%	1,26%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.992	15.786	-0,90%	-2,66%	12,62%	1,86%
Entre 25 y 44 años	7.627	66.005	6,84%	-0,29%	11,56%	2,41%
45 o más años	2.679	31.942	5,56%	2,75%	8,39%	2,60%
Nivel Formativo						
Sin estudios	1.427	21.259	24,63%	10,00%	6,71%	3,27%
Estudios primarios	1.520	25.995	-12,99%	-2,94%	5,85%	2,35%
Estudios secundarios	8.863	61.084	6,48%	-0,28%	14,51%	2,38%
Estudios postsecundarios	488	5.395	3,61%	-12,03%	9,05%	1,07%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	---	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	49	243	25,64%	-0,41%	20,16%	3,11%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	255	3.559	-3,77%	-7,77%	7,16%	1,11%
Técnicos y profesionales de apoyo	245	1.887	-7,20%	-0,21%	12,98%	0,65%
Empleados de tipo administrativo	68	521	-61,14%	-28,14%	13,05%	0,17%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	479	2.621	-1,44%	-0,42%	18,28%	0,35%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	1.186	19.398	-29,24%	-8,96%	6,11%	4,68%
Artisanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	288	1.410	154,87%	1,22%	20,43%	0,54%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	1.410	24.678	24,12%	11,87%	5,71%	5,87%
Trabajadores no cualificados	8.318	59.416	10,42%	0,11%	14,00%	4,51%
Tipo de contrato						
Indefinido	289	2.247	-27,75%	-22,14%	12,86%	0,86%
Temporal	12.009	111.486	6,40%	0,79%	10,77%	2,44%
Contratos registrados a personas extranjeras	595	10.674	5,12%	13,87%	5,57%	0,81%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y asimilados	4.522	50,77%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	1.039	11,66%
Peones forestales	846	9,50%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	786	8,82%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	402	4,51%
Peones agropecuarios	341	3,83%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	305	3,42%
Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas	131	1,47%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	99	1,11%
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	64	0,72%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones forestales	192	9,50%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	127	8,82%
Operadores de equipos de filtración y separación de sustancias químicas	125	1,47%
Peones agropecuarios	114	3,83%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	97	3,42%
Barrenderos y asimilados	72	50,77%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	30	1,11%
Bomberos	11	0,67%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCÍA		
Total	4.630	36.126	18,69%	16,05%	12,82%	2,52%
Género						
Hombre	3.067	23.062	19,62%	17,90%	13,30%	3,22%
Mujer	1.563	13.064	16,90%	12,91%	11,96%	1,77%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	472	3.734	17,71%	18,77%	12,64%	2,57%
Entre 25 y 44 años	2.998	23.511	17,52%	13,43%	12,75%	2,99%
45 o más años	1.160	8.881	22,23%	22,33%	13,06%	1,79%
Nivel Formativo						
Sin estudios	23	251	0,00%	0,40%	9,16%	0,91%
Estudios primarios	571	3.706	6,53%	10,07%	15,41%	1,39%
Estudios secundarios	2.735	21.039	21,12%	16,68%	13,00%	2,22%
Estudios postsecundarios	1.301	11.130	20,02%	17,37%	11,69%	7,74%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	1	17	-66,67%	30,77%	5,88%	0,84%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	43	206	34,38%	6,19%	20,87%	3,53%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	664	6.074	9,93%	15,65%	10,93%	9,21%
Técnicos y profesionales de apoyo	488	4.040	16,47%	19,28%	12,08%	4,40%
Empleados de tipo administrativo	299	2.087	25,63%	11,13%	14,33%	1,48%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	472	3.158	16,83%	15,55%	14,95%	1,13%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	353	2.692	19,26%	12,17%	13,11%	8,91%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	871	6.318	28,28%	19,75%	13,79%	2,55%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	270	1.947	31,71%	27,67%	13,87%	2,73%
Trabajadores no cualificados	1.169	9.587	14,50%	13,15%	12,19%	2,16%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	1.623	11.952	17,95%	14,15%	13,58%	3,11%
De 3 a 6 meses	805	6.580	7,33%	11,43%	12,23%	2,83%
De 6 a 9 meses	470	3.619	24,67%	11,22%	12,99%	2,78%
De 9 a 12 meses	367	2.835	0,82%	-1,53%	12,95%	2,61%
Más de 12 meses	1.365	11.140	32,01%	29,19%	12,25%	1,89%
Personas Paradas registradas extranjeras	310	1.395	11,51%	14,91%	22,22%	1,23%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### MÁLAGA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	12.298	4.630
Alameda	27	5
Alcaucín	20	18
Alfarnate	3	12
Alfarnatejo	4	2
Algarrobo	41	11
Algatocín	20	14
Alhaurín de la Torre	125	83
Alhaurín el Grande	21	66
Almachar	0	5
Almargen	13	4
Almogía	3	7
Álora	110	49
Alozaina	42	5
Alpandeire	0	5
Antequera	550	121
Archez	1	2
Archidona	202	19
Ardales	72	16
Arenas	0	3
Arriate	1	41
Atajate	0	2
Benadalid	23	2

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Benahavís	20	5
Benalauría	71	9
Benalmádena	199	139
Benamargosa	2	2
Benamocarra	0	7
Benaoján	0	7
Benarrabá	74	8
Borge, El	0	2
Burgo, El	766	36
Campillos	148	21
Canillas de Aceituno	1	29
Canillas de Albaida	41	7
Cañete la Real	48	13
Carratraca	1	3
Cartajima	1	2
Cártama	52	46
Casabermeja	19	14
Casarabonela	66	4
Casares	186	41
Coín	40	74
Colmenar	23	24
Comares	0	7
Cómpeta	10	13



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Cortes de la Frontera	266	68
Cuevas Bajas	7	3
Cuevas del Becerro	2	10
Cuevas de San Marcos	19	10
Cútar	0	1
Estepona	182	157
Faraján	0	3
Frigiliana	33	15
Fuengirola	203	145
Fuente de Piedra	7	9
Gaucín	39	5
Genalguacil	10	6
Guaro	5	3
Humilladero	3	6
Igualeja	28	11
Istán	2	5
Iznate	1	2
Jimera de Líbar	11	7
Jubrique	62	3
Jzcar	17	6
Macharaviaya	0	1
Málaga	5.421	1.439
Manilva	34	24

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Marbella	491	406
Mijas	155	149
Moclinejo	3	2
Mollina	208	8
Monda	52	27
Montejaque	38	7
Nerja	171	38
Ojén	2	12
Parauta	7	2
Periana	7	32
Pizarra	19	39
Pujerra	0	5
Rincón de la Victoria	45	103
Riogordo	2	4
Ronda	341	321
Salares	0	3
Sayalonga	72	11
Sedella	0	7
Sierra de Yeguas	22	0
Teba	36	6
Tolox	162	22
Torrox	70	47
Totalán	0	0

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Valle de Abdalajís	2	11
Vélez-Málaga	82	181
Villanueva de Algaidas	104	2
Villanueva del Rosario	53	15
Villanueva del Trabuco	120	21
Villanueva de Tapia	68	20
Viñuela	3	12
Yunquera	114	53
Torremolinos	451	120

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCÍA		
Contratos registrados	21.041	113.733	4,00%	0,21%	18,50%	2,64%
Género						
Hombre	14.538	88.688	11,27%	2,74%	16,39%	3,29%
Mujer	6.503	25.045	-9,24%	-7,83%	25,97%	1,83%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.558	15.786	7,39%	-2,66%	16,20%	1,57%
Entre 25 y 44 años	12.744	66.005	2,58%	-0,29%	19,31%	2,68%
45 o más años	5.739	31.942	5,79%	2,75%	17,97%	3,62%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.089	21.259	-22,80%	10,00%	9,83%	2,33%
Estudios primarios	4.569	25.995	19,20%	-2,94%	17,58%	3,80%
Estudios secundarios	12.537	61.084	8,63%	-0,28%	20,52%	2,46%
Estudios postsecundarios	1.846	5.395	-14,18%	-12,03%	34,22%	2,39%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	0	0	---	-100,00%	---	0,00%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	59	243	-7,81%	-0,41%	24,28%	2,44%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.332	3.559	-14,40%	-7,77%	37,43%	3,79%
Técnicos y profesionales de apoyo	432	1.887	0,93%	-0,21%	22,89%	0,86%
Empleados de tipo administrativo	148	521	-24,87%	-28,14%	28,41%	0,29%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2010		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 de los comercios	501	2.621	-14,21%	-0,42%	19,11%	0,38%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	2.280	19.398	16,03%	-8,96%	11,75%	16,04%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	139	1.410	-19,65%	1,22%	9,86%	0,13%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	3.599	24.678	22,46%	11,87%	14,58%	9,00%
Trabajadores no cualificados	12.551	59.416	1,83%	0,11%	21,12%	3,49%
Tipo de contrato						
Indefinido	591	2.247	-11,13%	-22,14%	26,30%	1,59%
Temporal	20.450	111.486	4,52%	0,79%	18,34%	2,69%
Contratos registrados a personas extranjeras	990	10.674	23,90%	13,87%	9,27%	2,18%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2010 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2010	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones agropecuarios	6.089	33,44%
Barrenderos y asimilados	3.525	19,36%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	3.139	17,24%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	1.189	6,53%
Trabajadores cualificados por cuenta ajena en actividades agropecuarias	927	5,09%
Peones forestales	810	4,45%
Biólogos, botánicos, zoólogos y asimilados	473	2,60%
Otros diversos trabajadores de los servicios de protección y seguridad	435	2,39%
Ingenieros técnicos en especialidades agrícolas y forestales	333	1,83%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	279	1,53%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2010	ACUMULADO 2010	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Operadores de maquinaria agrícola móvil	598	17,24%
Barrenderos y asimilados	426	19,36%
Taladores, tronzadores y otros trabajadores forestales	278	6,53%
Peones forestales	128	4,45%
Operadores en instalaciones de incineración, de tratamiento de aguas y otros operadores en plantas similares	43	1,53%
Ingenieros químicos	22	0,43%
Técnicos en ciencias biológicas	20	0,25%
Técnicos agrónomos, zootécnicos y forestales	8	0,61%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCÍA		
Total	6.585	36.126	9,90%	16,05%	18,23%	3,15%
Género						
Hombre	4.107	23.062	9,55%	17,90%	17,81%	4,05%
Mujer	2.478	13.064	10,48%	12,91%	18,97%	2,30%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	539	3.734	11,83%	18,77%	14,43%	2,36%
Entre 25 y 44 años	4.485	23.511	8,60%	13,43%	19,08%	3,90%
45 o más años	1.561	8.881	13,12%	22,33%	17,58%	2,19%
Nivel Formativo						
Sin estudios	37	251	-19,57%	0,40%	14,74%	1,51%
Estudios primarios	493	3.706	6,94%	10,07%	13,30%	1,84%
Estudios secundarios	3.575	21.039	8,79%	16,68%	16,99%	2,33%
Estudios postsecundarios	2.480	11.130	12,78%	17,37%	22,28%	9,44%
Gran Grupo de Ocupación						
Fuerzas Armadas	3	17	200,00%	30,77%	17,65%	2,33%
Dirección de las empresas y de las Administraciones Públicas	59	206	3,51%	6,19%	28,64%	4,88%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.426	6.074	10,12%	15,65%	23,48%	11,86%
Técnicos y profesionales de apoyo	937	4.040	13,30%	19,28%	23,19%	6,30%
Empleados de tipo administrativo	351	2.087	6,36%	11,13%	16,82%	1,57%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2010		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 de los comercios	475	3.158	14,18%	15,55%	15,04%	1,23%
Trabajadores cualificados en la agricultura y en la pesca	432	2.692	12,50%	12,17%	16,05%	7,27%
Artesanos y trabajadores cualificados de industrias manufactureras, construcción, minería, excepto operadores e instalaciones y maquinaria	1.041	6.318	7,76%	19,75%	16,48%	2,69%
Operadores de instalaciones y maquinaria y montadores	328	1.947	19,27%	27,67%	16,85%	3,44%
Trabajadores no cualificados	1.533	9.587	6,38%	13,15%	15,99%	2,33%
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	2.343	11.952	13,19%	14,15%	19,60%	3,83%
De 3 a 6 meses	1.093	6.580	0,74%	11,43%	16,61%	3,48%
De 6 a 9 meses	628	3.619	-2,03%	11,22%	17,35%	3,14%
De 9 a 12 meses	498	2.835	-11,07%	-1,53%	17,57%	3,23%
Más de 12 meses	2.023	11.140	23,66%	29,19%	18,16%	2,50%
Personas Paradas registradas extranjeras	166	1.395	-4,60%	14,91%	11,90%	1,96%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### SEVILLA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Total municipio	21.041	6.585
Aguadulce	10	14
Alanis	62	16
Albaida del Aljarafe	13	9
Alcalá de Guadaíra	285	224
Alcalá del Río	122	43
Alcolea del Río	73	14
Algaba, La	25	59
Algámitas	1	5
Almaden de la Plata	175	14
Almensilla	2	16
Arahal	209	44
Aznalcázar	67	26
Aznalcóllar	353	110
Badolatosa	84	6
Benacazón	62	17
Bollullos de la Mitación	33	55
Bormujos	150	53
Brenes	991	35
Burguillos	16	34
Cabezas de San Juan, Las	260	48
Camas	116	60

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Campana, La	197	5
Cantillana	206	51
Carmona	533	112
Carrión de los Céspedes	4	7
Casariche	21	5
Castilblanco de los Arroyos	47	22
Castilleja de Guzmán	1	7
Castilleja de la Cuesta	95	50
Castilleja del Campo	14	3
Castillo de las Guardas, El	31	16
Cazalla de la Sierra	331	45
Constantina	369	39
Coria del Río	119	75
Coripe	13	11
Coronil, El	136	19
Corrales, Los	60	24
Dos Hermanas	262	271
Écija	1.114	111
Espartinas	1	43
Estepa	127	31
Fuentes de Andalucía	146	32

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

### SEVILLA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Garrobo, El	23	6
Gelves	4	27
Gerena	45	30
Gilena	48	5
Gines	34	42
Guadalcanal	91	13
Guillena	79	105
Herrera	68	13
Huevar del Aljarafe	21	7
Lantejuela, La	227	18
Lebrija	1.862	77
Lora de Estepa	6	2
Lora del Río	146	59
Luisiana, La	74	24
Madroño, El	8	2
Mairena del Alcor	63	49
Mairena del Aljarafe	220	139
Marchena	440	71
Marinaleda	33	2
Martín de la Jara	30	9
Molares, Los	17	7
Montellano	99	26
Morón de la Frontera	325	86

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
Navas de la Concepción, Las	188	8
Olivares	32	36
Osuna	950	52
Palacios y Villafranca, Los	123	497
Palomares del Río	1	30
Paradas	116	17
Pedrera	18	8
Pedroso, El	75	22
Peñaflor	55	7
Pilas	153	38
Pruna	1	3
Puebla de Cazalla, La	165	20
Puebla de los Infantes, La	42	11
Puebla del Río, La	189	65
Real de la Jara, El	36	14
Rinconada, La	350	105
Roda de Andalucía, La	40	3
Ronquillo, El	0	3
Rubio, El	512	3
Salteras	38	14

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## SEVILLA

Municipio	CONTRATOS 2010	PARO REGISTRADO 2010
San Juan de Aznalfarache	80	69
Sanlúcar la Mayor	312	57
San Nicolás del Puerto	206	11
Santiponce	10	30
Saucejo, El	61	16
Sevilla	4.233	2.210
Tocina	17	19
Tomares	19	76
Umbrete	114	13
Utrera	1.447	165
Valencina de la Concepción	31	20
Villamanrique de la Condesa	34	14
Villanueva del Ariscal	20	29
Villanueva del Río y Minas	22	29
Villanueva de San Juan	0	6
Villaverde del Río	175	61
Viso del Alcor, El	35	46
Cañada Rosal	36	10
Isla Mayor	174	26
Cuervo de Sevilla, El	32	22