

# El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2016



Servicio Andaluz de Empleo  
CONSEJERÍA DE EMPLEO, EMPRESA Y COMERCIO



**Edita:**

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

**Año de edición:**

2017

**Dirección Técnica:**

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

**Equipo Técnico:**

José Juan León Medina  
Virginia González Rodríguez

**Diseño y Maquetación:**

Virginia González Rodríguez



# INICIO

# Sumario



1. INTRODUCCIÓN	4
2. EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL	6
3. EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL	14
4. EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL	44
5. RESUMEN	55
6. ANEXOS	63
7. TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES	133



INICIO

SUMARIO

# INTRODUCCIÓN

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

Hemos de tener en cuenta en cualquier caso a la hora de interpretar los resultados e incluso en 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 queremos describir en cada caso, se irán planteando distintos enfoques que, sin ser contrapuestos entre sí, darán visiones complementarias que permitan en conjunto un análisis lo más amplio y fehaciente posible.

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



# INICIO

# SUMARIO

# INTRODUCCIÓN

En este sentido, se realizó por un lado una revisión de la Clasificación Nacional de Ocupaciones en vigor para mejorar el ajuste del sector en base a criterios comunes entre los dos Organismos.

Por otro lado, en 2015 se revisaron las actividades económicas para homogeneizarlas con las utilizadas para la demarcación establecida en 2014 del Directorio de Empresas y Entidades Relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía (DEMA) que sigue directrices europeas, las más recientes las de la COMISION y EUROSTAT de 2009 (Manual de Recogida de Datos sobre el Sector de los Bienes y Servicios Medioambientales) y las de la Guía Práctica para la recopilación de estadísticas del sector de Bienes y Servicios Medioambientales de abril de 2014<sup>1</sup>. Dicho cambio conlleva una ruptura en la serie estadística, provocando que las cifras presentadas a partir de esta fecha no sean comparables con las publicadas con anterioridad.

<sup>1</sup> Practical guide towards compiling EGSS statistics\_abril 2014





# 2

## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL



## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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 2016.

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>2</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:

- 021 - Silvicultura y otras actividades forestales
- 022 - Explotación de la madera
- 024 - Servicios de apoyo a la silvicultura
- 221 - Fabricación de productos de caucho
- 274 - Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación
- 370 - Recogida y tratamiento de aguas residuales
- 381 - Recogida de residuos
- 382 - Tratamiento y eliminación de residuos
- 383 - Valorización
- 390 - Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos

<sup>2</sup> Clasificación Nacional de Actividades Económicas 2009.



## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- 422 - Construcción de redes
  - 432 - Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción
  - 433 - Acabado de edificios
  - 711 - Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico
  - 712 - Ensayos y análisis técnicos
  - 721 - Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas
  - 813 - Actividades de jardinería
  - 931 - Actividades deportivas
- (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.

2.1 Aproximación cuantitativa y peso en el contexto de España

2.2 Caracterización de las empresas medioambientales en Andalucía





## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 2.1 Aproximación cuantitativa y peso en el contexto de España

A 1 de enero de 2016 se ubican en Andalucía 39.007 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 7,97% de las empresas ubicadas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por debajo de la media nacional, que se cifra en el 9,51%.

En el contexto de España, Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 12,68% del total de dichas empresas en el territorio nacional.



## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 2.1 Aproximación cuantitativa y peso en el contexto de España

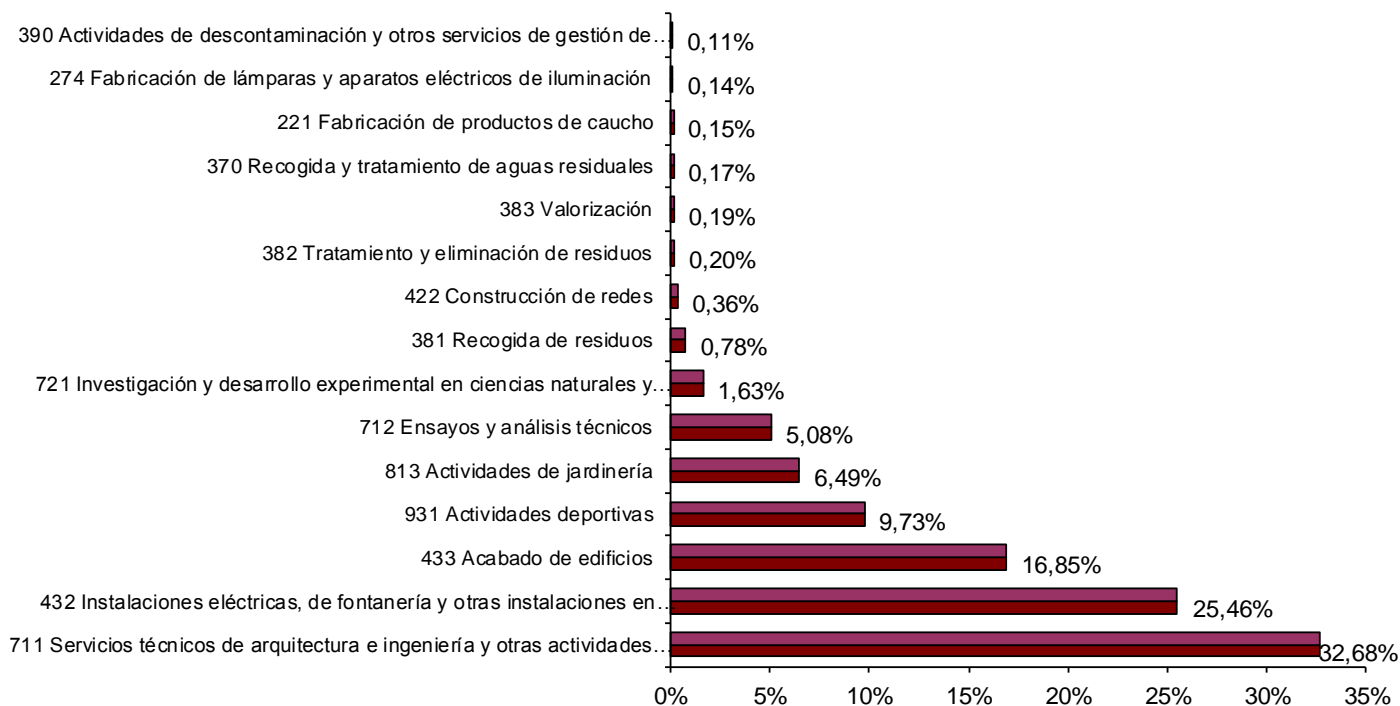
Comunidad	Nº de Empresas	Distribución
Cataluña	58.116	18,89%
Madrid, Comunidad de	50.241	16,33%
<b>Andalucía</b>	<b>39.007</b>	<b>12,68%</b>
Comunitat Valenciana	30.426	9,89%
País Vasco	21.054	6,84%
Galicia	19.773	6,43%
Castilla y León	15.510	5,04%
Castilla - La Mancha	12.251	3,98%
Canarias	11.125	3,62%
Balears, Illes	9.609	3,12%
Aragón	8.723	2,84%
Murcia, Región de	8.112	2,64%
Asturias, Principado de	6.073	1,97%
Extremadura	5.548	1,80%
Navarra, Comunidad Foral de	5.536	1,80%
Cantabria	3.880	1,26%
Rioja, La	2.247	0,73%
Ceuta	227	0,07%
Melilla	217	0,07%
<b>Nacional</b>	<b>307.675</b>	<b>100,00%</b>

Distribución de las empresas medioambientales por Comunidad Autónoma.  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística. Año 2016.

## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 2.2 Caracterización de las empresas Medioambientales en Andalucía

Según la actividad económica desarrollada por las empresas, el 32,68% de las empresas andaluzas con actividades medioambientales se dedican a los Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico. Las empresas que se dedican a Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción y a Acabado de edificios ocupan el segundo y tercer puesto, representando el 25,46% y 16,85% del sector, respectivamente.



Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2016  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

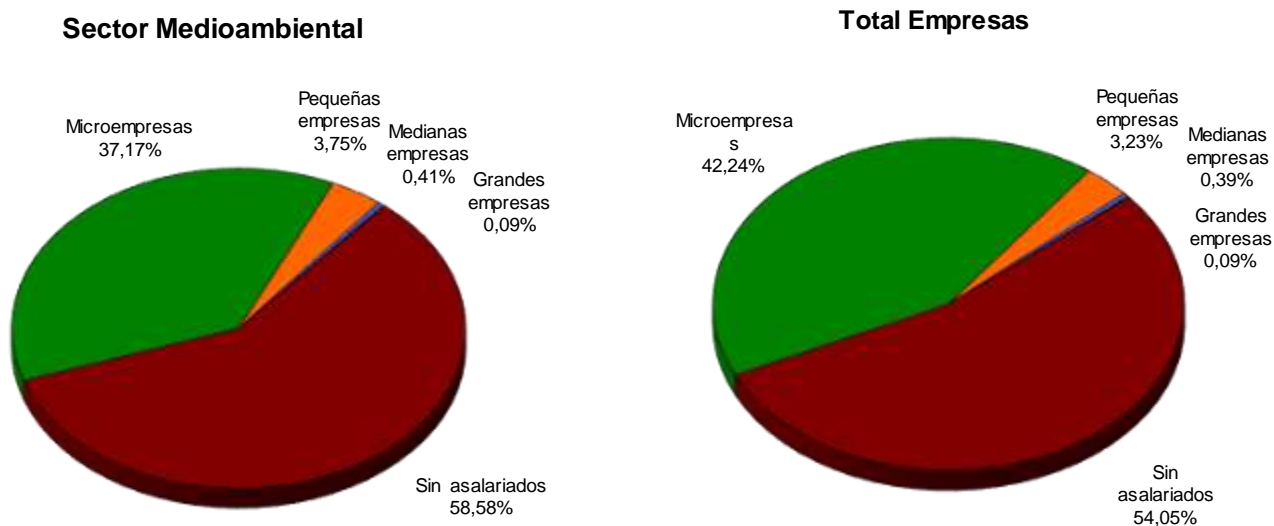
### 2.2 Caracterización de las empresas Medioambientales en Andalucía

El tejido empresarial según esta definición 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 mayor peso de los empresarios sin trabajadores asalariados en el sector medioambiental andaluz (58,58%) que en la economía andaluza (54,05%), e igual ocurre con las pequeñas y medianas empresas.

Por el contrario, las microempresas tienen una menor representación en el sector medioambiental andaluz (37,17%) que en las empresas andaluzas (42,24%).

La proporción de Grandes Empresas es del 0,09% en ambos escenarios.



Distribución de las empresas medioambientales y del total de empresas andaluzas por tamaño. Año 2016  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

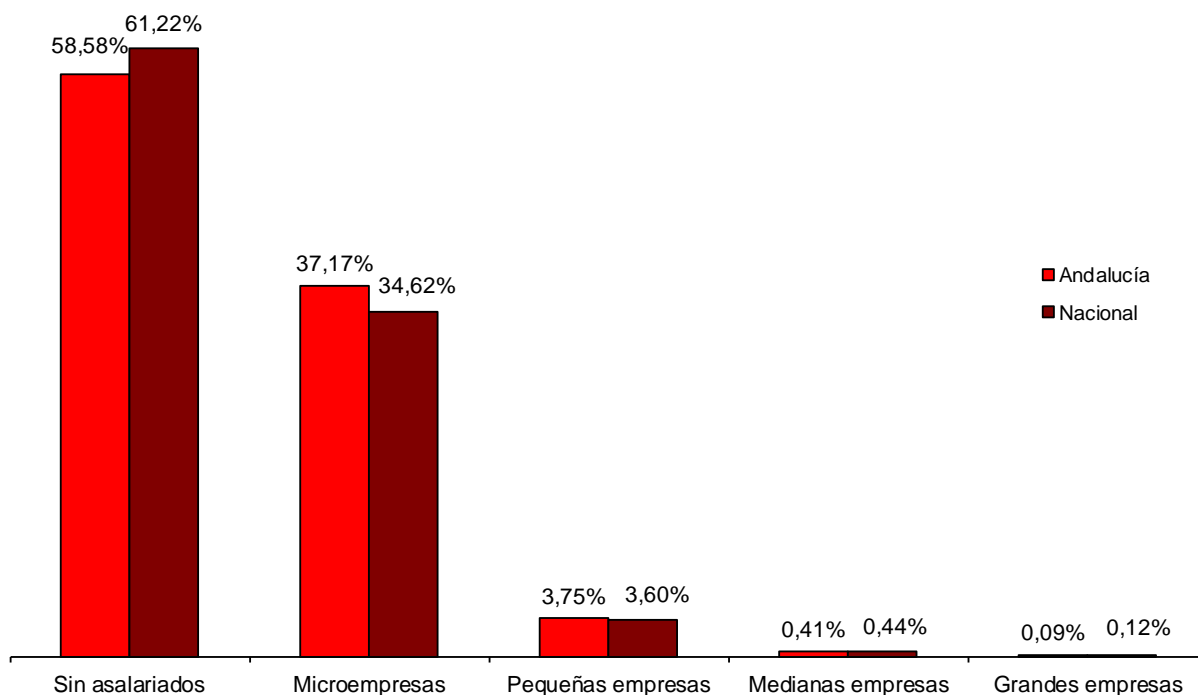


## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 2.2 Caracterización de las empresas Medioambientales en Andalucía

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

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



Distribución de las empresas medioambientales por tamaño. Año 2016  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

INICIO

SUMARIO

# 3

EL EMPLEO EN EMPRESAS  
CON ACTIVIDAD DEL  
SECTOR  
MEDIOAMBIENTAL



El objeto de estudio será el sector medioambiental, entendiendo como tal el circunscrito por las actividades económicas de la CNAE-09 y los Grupos Primarios de Ocupación de la CNO-11<sup>3</sup> que se han identificado como directamente relacionadas con el mismo según el Servicio Andaluz de Empleo y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

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

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

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

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

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

<sup>3</sup> Clasificación Nacional de Ocupaciones (vigente desde 2011).



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.

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>4</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 Empresas contratantes

### 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>4</sup> La distribución de la Red de Espacios Naturales Protegidos en Andalucía ha sido proporcionada por la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.





## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 2016.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.1 Evolución

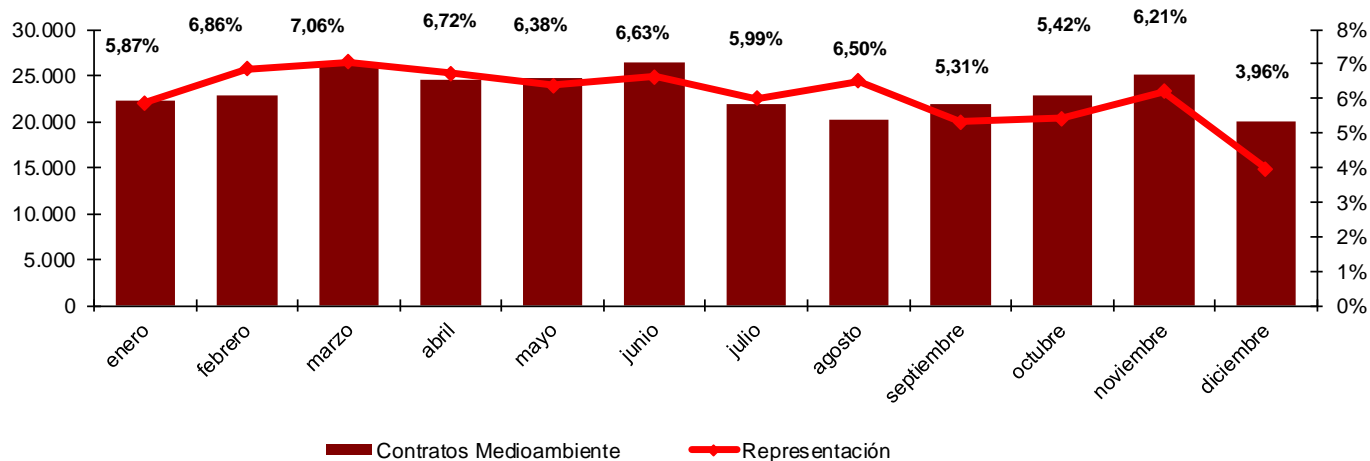
En el año 2016 se han contabilizado 278.615 contratos, esto supone una representación del 5,99% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2015 ha decrecido el 1,94% el número de contratos registrados, al contrario de lo que se ha dado para la totalidad del mercado laboral en nuestra Comunidad Autónoma, que ha crecido el 6,13%.

Contratos sector medioambiental en 2016	Variación absoluta respecto a 2015	Variación relativa respecto a 2015	Representación del sector en el total de contratos
278.615	-5.505	-1,94%	5,99%

Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En el mes de Marzo se da un leve repunte en la actividad contractual, llegando el sector medioambiental a suponer el 7,06% del total de la contratación en Andalucía, produciéndose sin embargo en el mes de Junio el mayor número neto de contratos (26.460).



Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental y su representación en la contratación registrada en Andalucía por meses. Año 2016. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

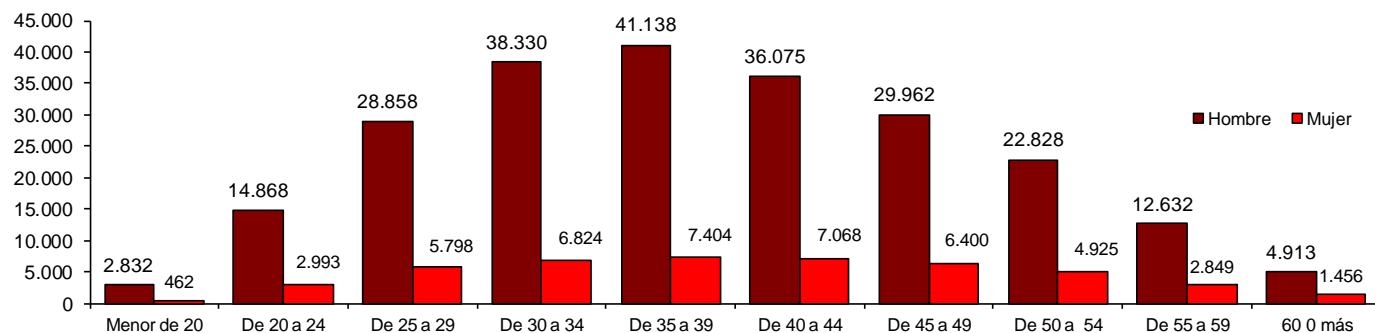
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 sexo, el nivel de estudios y la nacionalidad de la persona contratada. Dichas características son analizadas a continuación.

El 83,43% de los contratos registrados en 2016 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 16,57% de los contratos a mujeres.



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y edad. Año 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Por grupos de edad, el mayor número de contratos registrados se da en el tramo de edad de 35 a 39 años con 48.542 contratos. En el sector medioambiental andaluz el porcentaje mayor de contratación se realiza a hombres entre 35 y 39 años con el 14,77%. **(Anexo 4)**



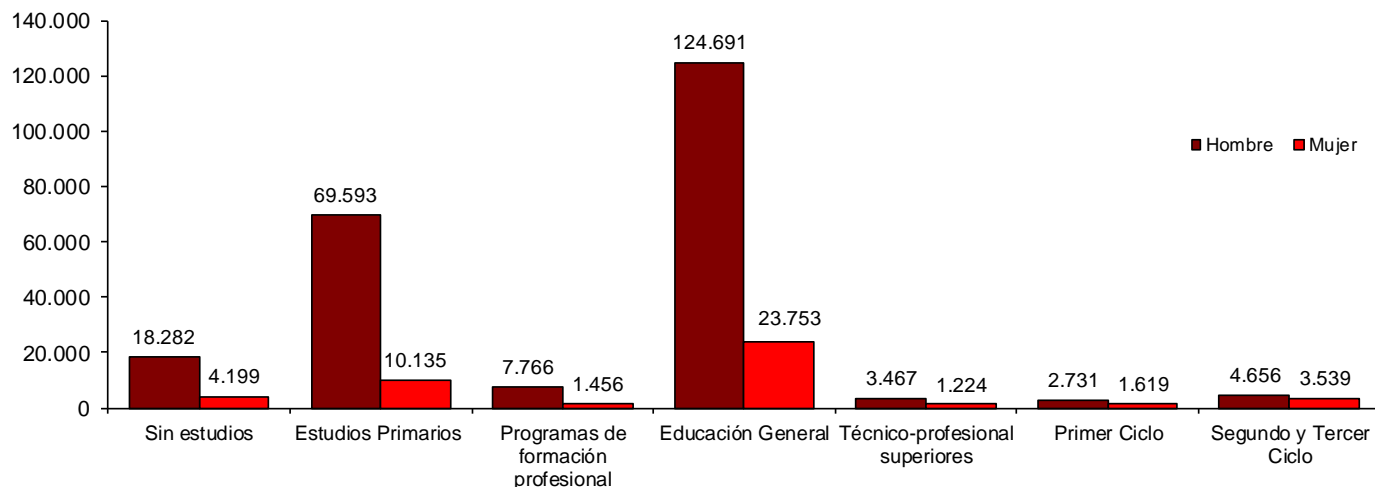
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

Según el nivel formativo, el 53,28% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen el título de Educación General, resultado de la suma de un 44,75% de hombres y un 8,53% de mujeres (con respecto al total).

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



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y nivel de estudios. Año 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

El mayor número de contratos, 92.190 en concreto (el 33,09%) 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 esta misma edad y Estudios Primarios, con 46.202 contratos (16,58%) y el de personas mayores de 45 años con estudios de Educación General (16,31%). **(Anexo 6)**



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

En el año 2016 se han registrado 20.227 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental, que supone el 7,26% del total de la contratación del sector.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	14.810	6,37%	73,22%
Mujer	5.417	11,73%	26,78%
<b>Total</b>	<b>20.227</b>	<b>7,26%</b>	<b>100%</b>

Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 55,29% corresponde a contratos registrados a personas originarias de países comunitarios y el 44,71% restante a países no pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía, Marruecos, Malí y Bulgaria con un 39,87%, 15,93%, 6,07% y 5,90% respectivamente. **(Anexo 7)**



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 Actividades de construcción especializada con 168.039, lo que supone el 60,31% del total de la contratación en el sector.

Otras actividades económicas en las que se produce un número importante de contrataciones son Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas y Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización con un porcentaje del 8,83% y 8,25% respectivamente.  
**(Anexo 8)**



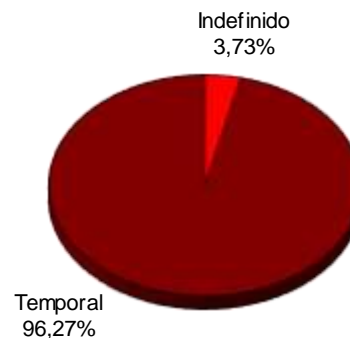
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

El 3,73% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz han sido de carácter indefinido, siendo este porcentaje similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía (3,74%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 96,27%, siendo la temporalidad registrada para Andalucía durante 2016, un 96,26%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	10.383	3,73%
Temporal	268.232	96,27%
<b>Total</b>	<b>278.615</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

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 187.982 contrataciones (67,47%), seguida del contrato Eventual con 67.621 (24,27%). **(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).



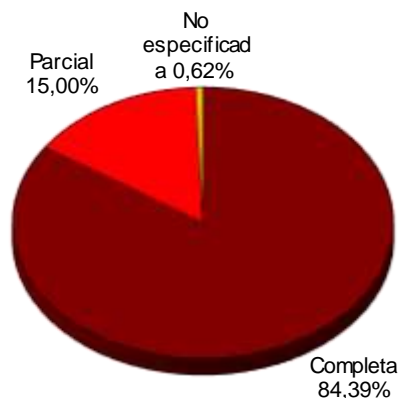
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el sector medioambiental, el 84,39% de los contratos registrados en 2016 lo son a jornada completa, muy superior al 68,15% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	235.113	84,39%
Parcial	41.780	15,00%
No especificada	1.722	0,62%
<b>Total</b>	<b>278.615</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2016, el 32,01% de las personas contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2016. Es relevante por tanto que la proporción de personas que han tenido más de un contrato en este año es inferior a la obtenida para el total de nuestra Comunidad, que ha sido del 53,27%.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	72.528	28.220	100.748
2-4 contratos	33.111	4.819	37.930
5 o más	8.823	672	9.495
<b>Total</b>	<b>114.462</b>	<b>33.711</b>	<b>148.173</b>

Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por sexo Año 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

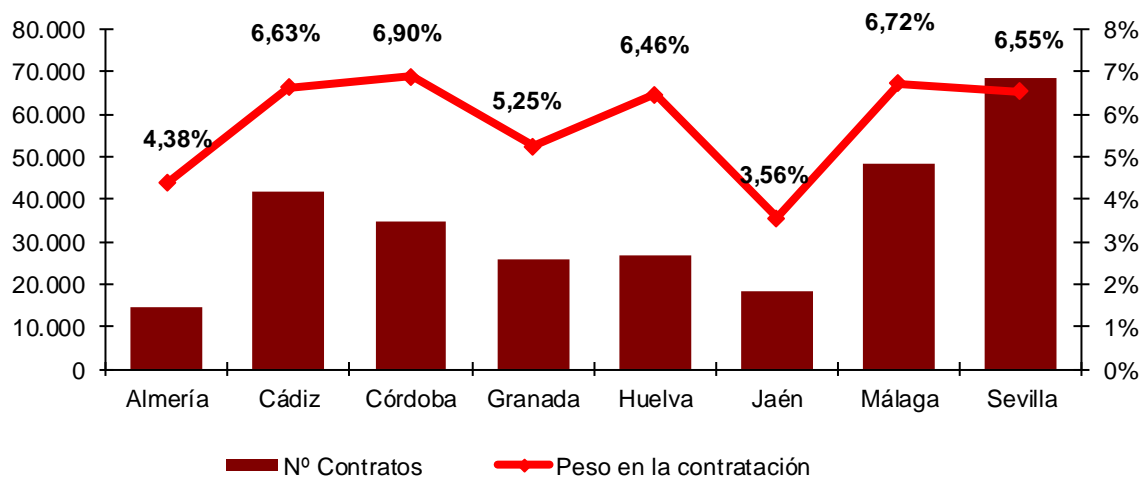
#### 3.1.3 Características laborales

Analizando la distribución de la contratación en el sector en los municipios en los que se ubican los Espacios Naturales, en el año 2016 es en los Montes de Málaga dónde se ha registrado el volumen más alto de contratos en el sector medioambiental, 21.395 contratos, seguidos de Doñana con 17.289.

Sin embargo, la mayor presencia del sector en la contratación de estos territorios se presenta en el espacio natural de Despeñaperros, donde el peso de la actividad medioambiental alcanza el 26,98%. **(Anexo 10)**

Durante 2016, Sevilla y Málaga son las provincias andaluzas que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, acumulando el 24,55% y 17,35% respectivamente de los contratos de este sector en Andalucía, seguidas de Cádiz con el 14,97%.

En Córdoba, Málaga y Cádiz el sector medioambiental tiene un porcentaje mayor en la contratación provincial, suponiendo esta contratación el 6,90% de los contratos registrados en Córdoba, el 6,72% de los de Málaga, y el 6,63% de los de Cádiz. Con respecto al año 2015, Cádiz y Málaga son las únicas provincias que han crecido, con un 3,09% y 2,94% respectivamente. **(Anexo 11)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en la contratación registrada. Año 2016. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

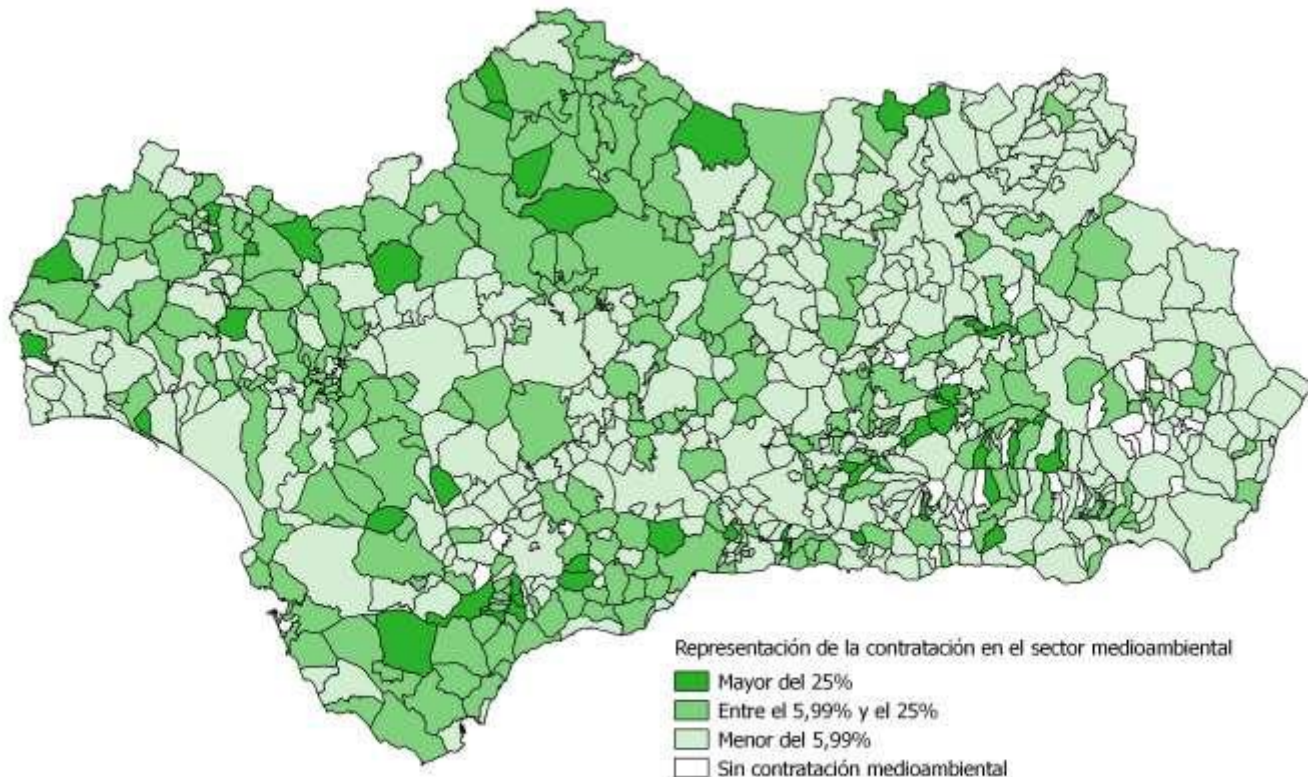
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el ámbito municipal, existen 332 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 (5,99%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Salares (73,97%) y Alpendeire (60,14%) en Málaga, Linares de la Sierra (67,21%) en Huelva y Turón (62,96%) en Granada.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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.

Sólo en Huelva y Málaga han recibido un mayor número de trabajadores de los que han salido si nos centramos en este sector. La provincia de Huelva es la que ha tenido más saldo de movilidad geográfica, presentando un balance positivo de 2.537 contratos registrados en el sector medioambiental, es decir, el flujo de entrada en esta provincia supera con creces al de salida. Por el contrario la provincia de Cádiz tiene el mayor saldo negativo con - 5.905 contratos registrados.

	Permanecen	Salen	Entran	Saldo movilidad
Almería	12.379	2.044	1.981	-63
Cádiz	38.203	9.401	3.496	-5.905
Córdoba	30.984	5.277	3.791	-1.486
Granada	22.682	3.925	2.944	-981
Huelva	20.896	3.509	6.046	2.537
Jaén	16.750	4.171	1.735	-2.436
Málaga	41.797	4.665	6.542	1.877
Sevilla	58.989	11.941	9.400	-2.541

Saldo de movilidad interprovincial de las contrataciones registradas en el sector medioambiental.  
Andalucía 2016.

Fuente: Observatorio Argos, Servicio Andaluz de Empleo.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el año 2016, las ocupaciones con una mayor contratación en el sector medioambiental son Albañiles, Barrenderos y afines y Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines con el 10,66%, 7,89% y 7,04% del total de contratos registrados en el sector.

En términos evolutivos, los Pintores y empapeladores, y Albañiles han sido los que han presentado un mayor incremento de la cifra de contratación con respecto a 2015, estando en ambos casos dicho crecimiento por encima de los 1.000 contratos. **(Anexo 12)**



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.4 Empresas contratantes

La mayoría de las empresas que han suscrito los contratos que estamos analizando son Sociedades limitadas con un 44,54%. La segunda de las tipologías jurídicas es la de Persona Física que representa el 39,31%.

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Sociedad limitada	9.694	44,54%
Persona física	8.557	39,31%
Sociedad anónima	732	3,36%
Corporación local	523	2,40%
Comunidad de bienes	486	2,23%
Asociación y otros	444	2,04%
Sociedades civiles	378	1,74%
Sociedad cooperativa	330	1,52%
Extranjero con NIE	278	1,28%
Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal	156	0,72%
Uniones temporales de empresas	63	0,29%
Otros tipos no definidos	46	0,21%
Organismo autónomo de la administración	36	0,17%
Congregaciones e instituciones religiosas	21	0,10%
Entidades no residentes con establecimiento permanente	11	0,05%



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

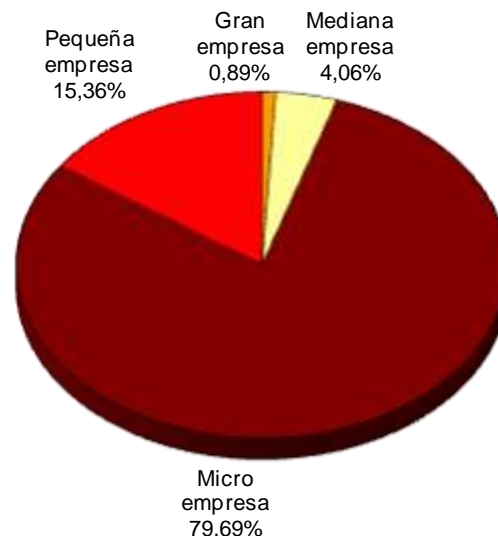
#### 3.1.4 Empresas contratantes

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Establecimientos permanentes de entidades no residentes en territorio español	10	0,05%
Órgano de la admón. del Estado o CCAA	2	0,01%
<b>Total</b>	<b>21.767</b>	<b>100%</b>

Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tipología. Año 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 79,69% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Grandes empresas con el 0,89%.

Tamaño	Nº Empresas
Gran empresa	194
Mediana empresa	883
Microempresa	17.346
Pequeña empresa	3.344
<b>Total</b>	<b>21.767</b>



Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 2016.

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. La ocupación informa sobre el tipo de oficio en el que manifiesta solicitar trabajo una persona registrada en el Servicio Andaluz de Empleo.



### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

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>5</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 mismo.

Es importante tener en cuenta en cualquier caso que las cifras que analizaremos a continuación se han calculado en base a la revisión que se hizo en 2015 de las actividades utilizadas para la delimitación sectorial, por lo que no son comparables con las publicadas con anterioridad al citado año.

<sup>5</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.





## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

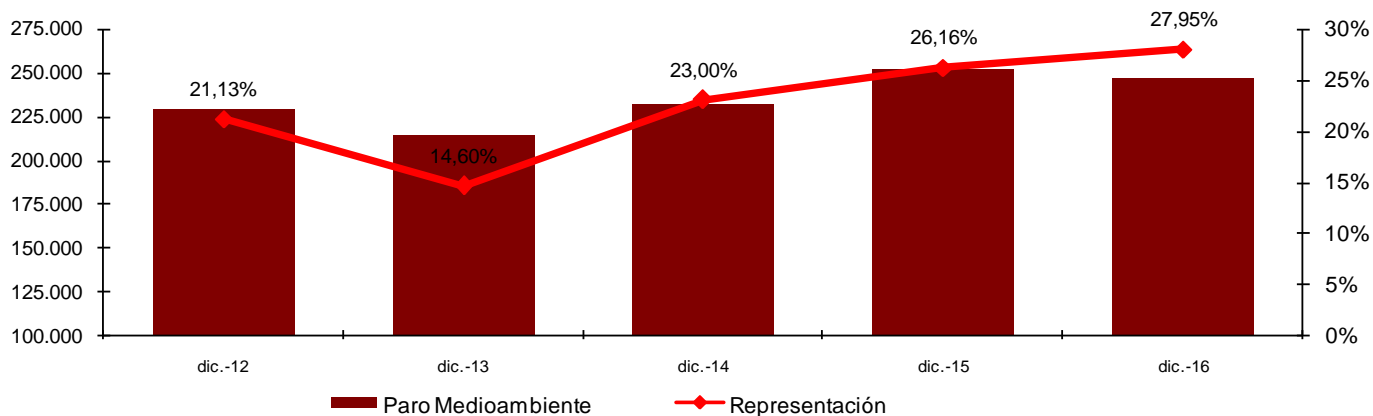
#### 3.2.1 Evolución del Paro Registrado

Atendiendo a las anteriores consideraciones, el Paro Registrado se cifra en 246.817 personas en el sector medioambiental, que representan el 27,95% del Paro Registrado en Andalucía. Con respecto al año 2015 ha decrecido un 2,04% el número de parados registrados, inferior a la bajada que se ha dado en Andalucía en el mismo periodo, del 8,30%.

Paro registrado en el sector medioambiental en 2016	Variación absoluta respecto a 2015	Variación relativa respecto a 2015	Representación del sector en el total de parados
246.817	-5.133	-2,04%	27,95%

Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

Si analizamos la evolución en los últimos años podemos ver como en 2016 cambia la tendencia y baja la cifra de paro registrado. Por otro lado, el peso de este sector en el total andaluz ha estado en cualquier caso por encima del 20% desde 2012, a excepción del año 2013, en el que cayó hasta el 14,6%.



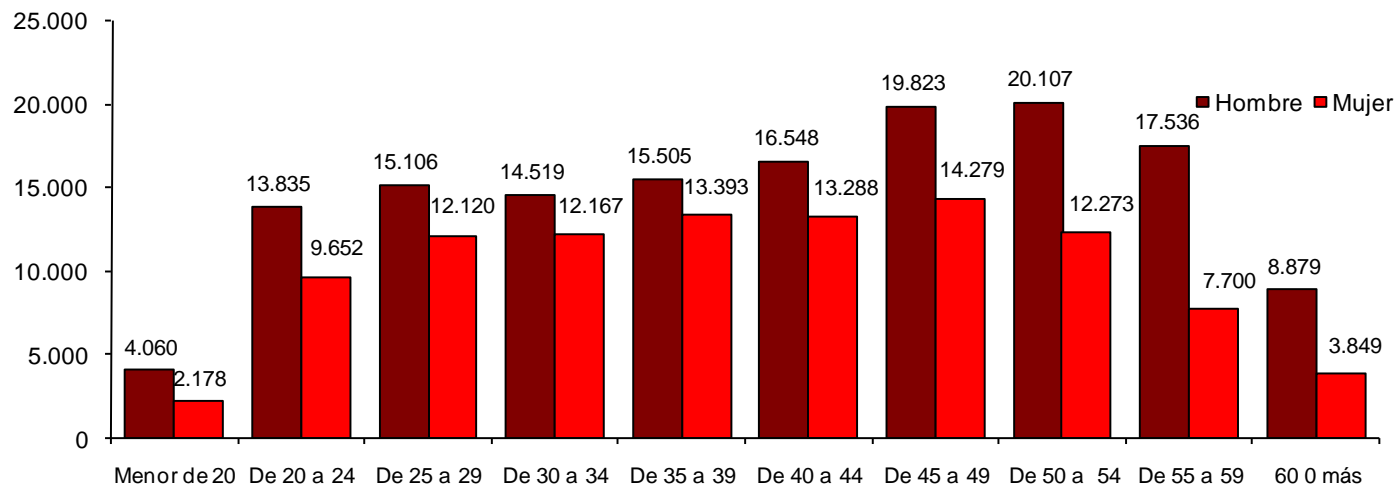
Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

El 59,12% de las personas paradas registradas en ocupaciones o actividades medioambientales son hombres y el 40,88% restante mujeres. Los hombres de entre 50 y 54 años son los que presentan mayor porcentaje de paro en el sector (8,15%). En el tramo de 45 a 49 años se produce el valor más alto entre las mujeres (5,79% del total en Andalucía). **(Anexo 13)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por grupo de edad y sexo.  
Diciembre 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Por grupos de edad, el 39,02% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.

El colectivo de las personas jóvenes o menores de 30 años, de especial interés para el empleo en Andalucía, representa el 23,07% del Paro Registrado en el sector medioambiental. El peso del Paro Registrado de las personas jóvenes en el sector medioambiental es algo superior al valor de referencia de este colectivo en el mercado de trabajo andaluz (20,27%).



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

Así mismo, el 42,32% 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, situándose por debajo del valor de referencia para Andalucía (el 44,79%).

En el Paro Registrado total, el 14,56% de las personas contabilizadas han cursado estudios postsecundarios, siendo este porcentaje menor en el sector medioambiental, ya que el 10,09% de las personas paradas registradas alcanza este nivel de formación. Sin embargo, el porcentaje de personas paradas con estudios secundarios es mayor en el sector que nos ocupa (71,02%) que en el Paro Registrado en general (66,88%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son mayoría en el paro registrado del sector, con un 43%. Por otro lado, las mujeres sin estudios son el colectivo menos cuantioso, ya que el porcentaje de paro registrado de éstas apenas suma el 0,67%.

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Sin estudios	2.319	0,94%	1.666	0,67%	3.985
Estudios primarios	26.484	10,73%	16.142	6,54%	42.626
Estudios secundarios	106.123	43,00%	69.170	28,02%	175.293
Estudios postsecundarios	10.992	4,45%	13.921	5,64%	24.913
<b>Total</b>	<b>145.918</b>	<b>59,12%</b>	<b>100.899</b>	<b>40,88%</b>	<b>246.817</b>

Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y sexo.  
Diciembre 2016.

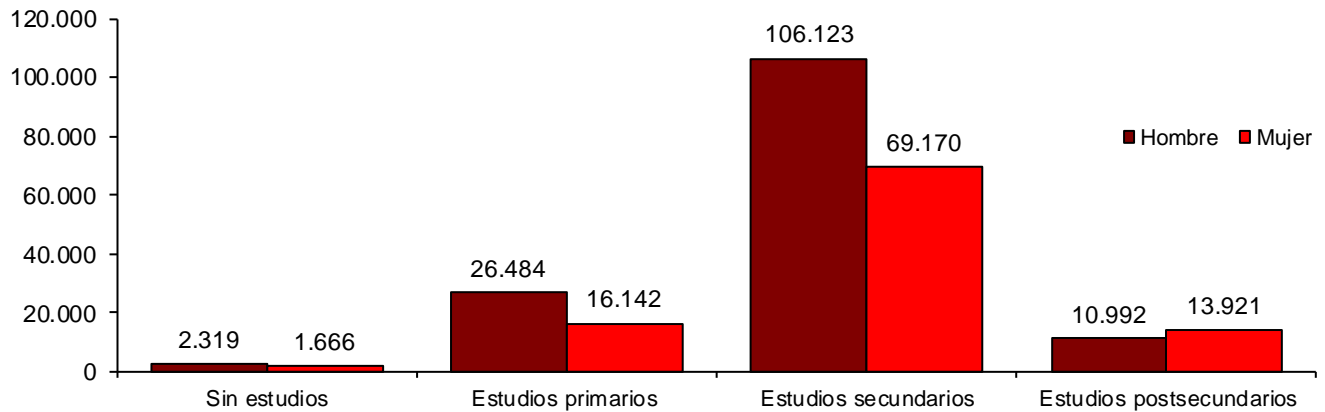
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y sexo.  
Diciembre 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

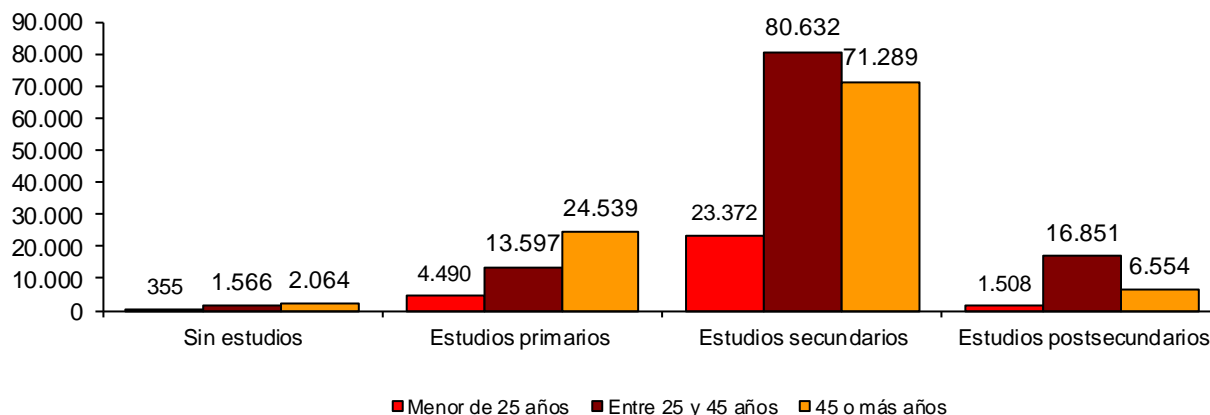


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

En el sector medioambiental el mayor número de personas paradas tienen entre 25 y 45 años y estudios secundarios (80.632), representando un 32,67% del total del paro registrado en el sector. También son destacables en el mismo nivel de estudios las personas paradas de 45 o más años con un 28,88%. **(Anexo 14)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo, edad y sexo.  
Diciembre 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

El número de personas paradas extranjeras es de 11.268 en el sector medioambiental, lo que supone el 7,47% del paro registrado en el sector.

	Paro registrado en personas extranjeras	Peso en el paro del sector	Distribución
Hombre	6.905	7,18%	61,28%
Mujer	4.363	7,96%	38,72%
<b>Total</b>	<b>11.268</b>	<b>7,47%</b>	<b>100,00%</b>

Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona parada, el 63,85% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 36,15% restante a países de la Unión Europea. Los países de procedencia del mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 33,56% y 20,59%, respectivamente. **(Anexo 15)**

Procedencia	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Comunitario	2.431	21,57%	1.642	14,57%	4.073
No comunitario	4.474	39,71%	2.721	24,15%	7.195
<b>Total</b>	<b>6.905</b>	<b>61,28%</b>	<b>4.363</b>	<b>38,72%</b>	<b>11.268</b>

Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por sexo y procedencia. Diciembre 2016.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

En el sector medioambiental andaluz, las actividades económicas de las que proceden principalmente las personas paradas registradas en el año 2016 son Actividades de construcción especializada y Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria con 17,83% y 15,97% respectivamente. Destaca que el 9,39% de los demandantes del sector, no tiene una ocupación anterior registrada (sin empleo anterior). **(Anexo 16)**

La duración de la demanda es el tiempo transcurrido en meses desde que la persona se inscribe como demandante en una oficina de empleo hasta la fecha de referencia (en nuestro caso, 31 de diciembre de 2016).

El 28,59% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental menos de tres meses, porcentaje resultante de sumar un 18,95% del total que son hombres y un 9,63% de mujeres.

En cuanto a los que llevan más tiempo, el 41,55% de las personas paradas registradas en el sector medioambiental son demandantes que llevan inscritos al menos un año. Este porcentaje es mayor para la demanda de empleo en general, ya que en este último caso la proporción se cifra en un 44,63%.

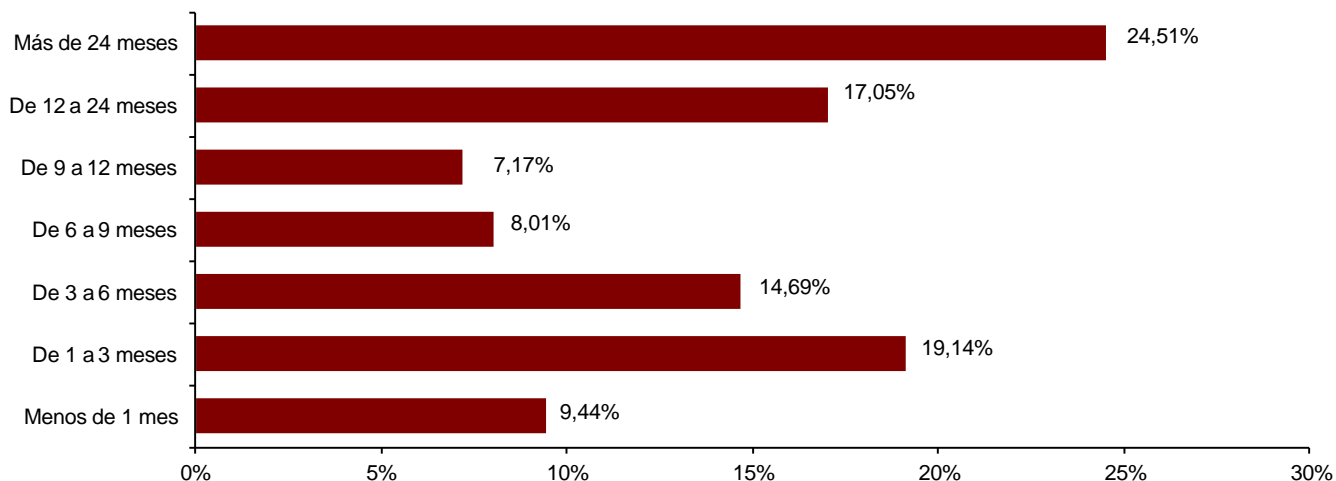
Por sexo, el 18,63% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, siendo mayor la proporción de los hombres con una situación similar el 22,92%. **(Anexo 17)**



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda



Distribución del Paro Registrado según duración de la demanda duración en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2016.

La duración media de la demanda de las personas demandantes que se contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 24 meses. Por sexo, es de 23,09 meses en los hombres y de 27,25 en el caso de las mujeres. **(Anexo 17)**

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2016, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en Los Alcornocales con 20.445 personas en esta situación, seguido de la Sierra de Hornachuelos con 14.876.

Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra María-Los Velez por presentar los mayores pesos del sector medioambiental en el paro registrado en los municipios que componen estos parajes, siendo del 52,46% y 47,34%, respectivamente **(Anexo 18)**



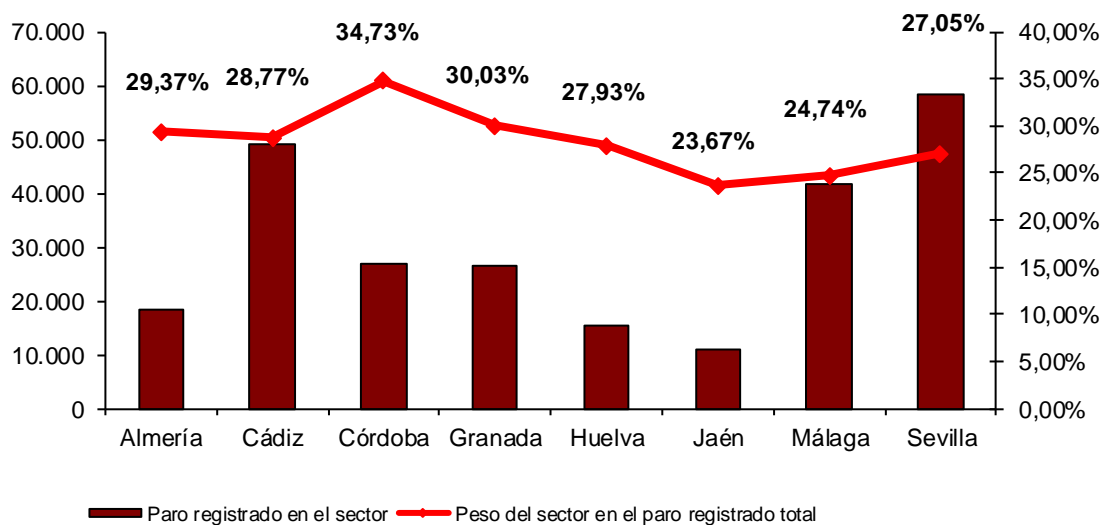


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

El 23,66% de las personas paradas registradas demandantes de empleo en el sector medioambiental se concentran en la provincia de Sevilla. Le sigue la provincia de Cádiz con un 19,90%. **(Anexo 19)**



Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Si se tiene en cuenta la representación del sector medioambiental en la cifra de Paro Registrado en cada provincia, Córdoba es en cambio la que mayor peso presenta, seguida de Granada y Almería con un 34,73%, un 30,03% y un 29,37%, respectivamente.

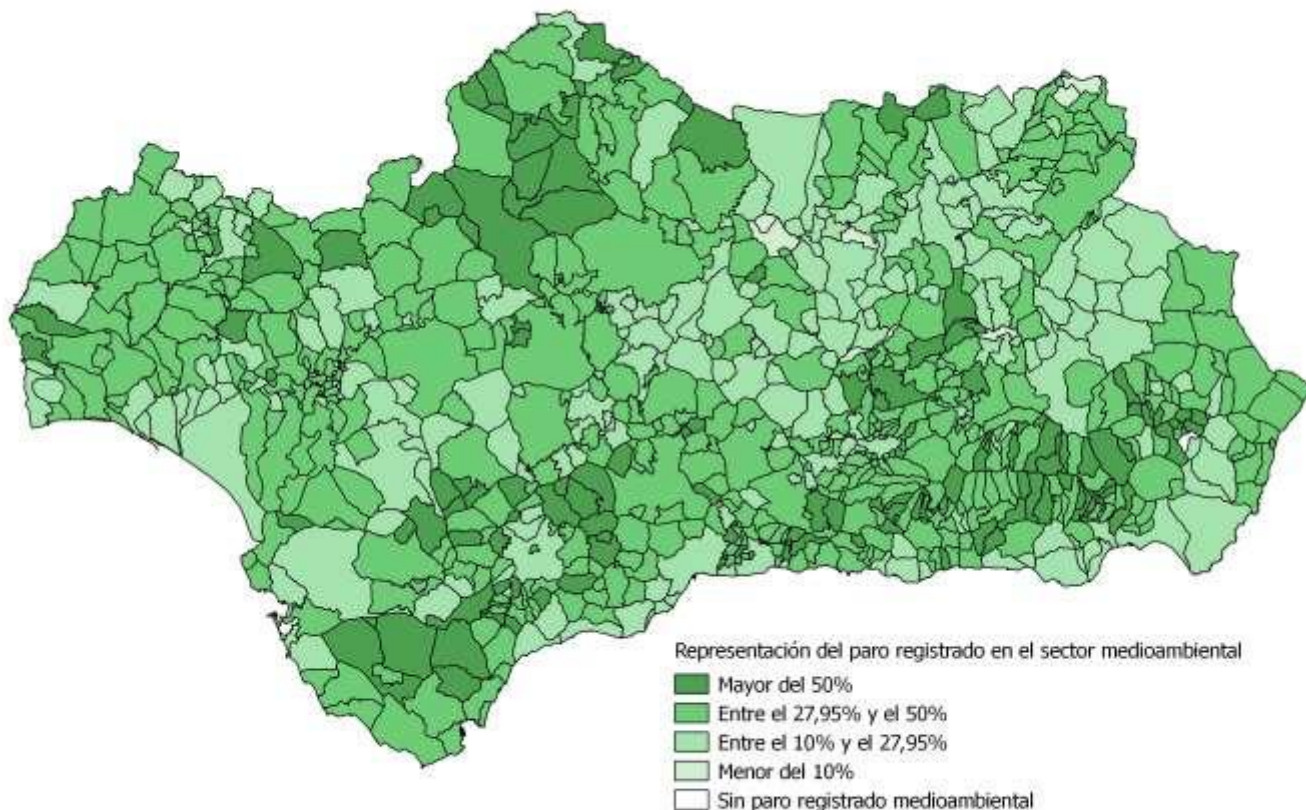


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

En 557 municipios andaluces, el Paro Registrado en ocupaciones o actividades medioambientales supera el 27,95% del Paro Registrado en el sector. Si nos centramos en aquellos con mayor número de personas en esta situación (al menos 1.000) destacan los municipios gaditanos de Medina-Sidonia (un 60,76%), Villamartín (un 60,53%), Tarifa (un 47,61%), San Roque (un 44,56%) y La Línea de la Concepción (un 40,25%); los sevillanos Morón de la Frontera (un 48,66%), Camas (un 41,87%), Lebrija (un 41,03%) y Los Palacios y Villafranca (un 40,64%); Isla Cristina (un 45,55%) en Huelva; La Carolina en Jaén (43,29%); Cártama (un 41,01%) en Málaga, Puente Genil (un 40,15%) en Córdoba, todos por encima del 40%.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

Cuando una persona se inscribe como demandante de empleo puede solicitar varias ocupaciones en las que querría trabajar, por lo tanto cuando hablamos de ocupaciones en el caso de los demandantes de empleo se debe entender cada ocupación de forma independiente, ya que se cuenta para cada ocupación a todas las personas que la hayan solicitado en alguna de sus opciones. Esto da lugar a que una misma persona demandante de empleo pueda ser contabilizada varias veces en distintos tipos de empleo de los que hablaremos a continuación.

De entre las ocupaciones directamente relacionadas con el medioambiente (**Anexo 3**) las dos más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son los Jardineros (solicitada por 118.553 personas) y la de Barrenderos (60.750). Estas dos ocupaciones han presentado además un crecimiento en el número de personas que las solicitan con respecto al año anterior, del 2,47% y el 16,80%, respectivamente. (**Anexo 20**)

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	118.553	23,85%	2.856	2,47%
Barrenderos	60.750	12,22%	8.739	16,80%
Peones forestales	22.225	4,47%	-2.195	-8,99%
Peones de la construcción de edificios	18.667	3,76%	-2.618	-12,30%
Albañiles	11.721	2,36%	-1.883	-13,84%
Personal de limpieza o limpiadores en general	11.021	2,22%	69	0,63%
Pintores y/o empapeladores	9.345	1,88%	-118	-1,25%
Mozos de recogida de basuras-basureros	6.976	1,40%	-1.018	-12,73%
Peones de obras publicas, en general	6.748	1,36%	19	0,28%
Empleados administrativos, en general	6.114	1,23%	-620	-9,21%
Limpiadores en instituciones sanitarias	6.061	1,22%	-543	-8,22%

Principales ocupaciones relacionadas con el sector medioambiental demandadas por las personas paradas registradas en el mismo. Diciembre 2016.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.





# 4

## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

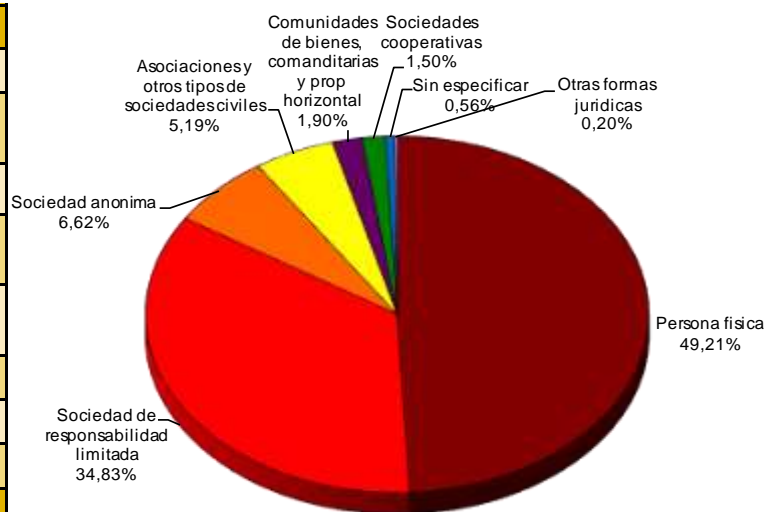
En este apartado se describen las características de las empresas y entidades vinculadas al sector y el dinamismo de entrada en el mercado generado por las mismas mediante el estudio de la contratación que han formalizado. Este análisis servirá para establecer el contexto en el que se encuentran, definiendo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

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

El DEMA es un registro vivo que se va actualizando periódicamente, y que cuenta en el presente con 37.815 establecimientos registrados.

La mayoría de los establecimientos vinculados al sector medioambiental en Andalucía tienen como forma jurídica a Persona física con un 49,21%, seguida de Sociedades de responsabilidad limitada con un 34,83%.

Forma jurídica	Nº Establecimientos
Persona física	18.609
Sociedad de responsabilidad limitada	13.172
Sociedad anónima	2.502
Asociaciones y otros tipos de sociedades civiles	1.961
Comunidades de bienes, comanditarias y propiedad horizontal	718
Sociedades cooperativas	568
Sin especificar	211
Otras formas jurídicas	74
<b>Total</b>	<b>37.815</b>



Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2016.  
Fuente: DEMA.

## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

Agricultura y ganadería ecológicas es el grupo de acciones medioambientales de las empresas vinculadas al sector medioambiental que mayor número de establecimientos tiene, 12.650 que suponen el 33,45% del total. Por el contrario Gestión ambiental del medio atmosférico es el grupo con menor número de establecimientos.

Grupo	Nº Establecimientos
Agricultura y ganadería ecológica	12.650
Construcción sostenible: edificación, rehabilitación y mejora de su eficiencia energética	6.830
Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles	4.956
Gestión de residuos y reciclaje	4.004
Gestión sostenible de la energía: energía renovable	3.872
Ecoturismo	3.242
Movilidad sostenible	997
Educación y sensibilización ambiental	505
Gestión sostenible de recursos hídricos y descontaminación de espacios	389
Otros servicios ambientales no-clasificables	209
Ecoinnovación, investigación y desarrollo en materia ambiental	159
Gestión ambiental del medio atmosférico	2
<b>Total</b>	<b>37.815</b>

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2016.  
Fuente: DEMA.



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

De este modo, según la actividad económica desarrollada por los establecimientos adscritos, 9.877 de ellos se dedican a Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas (el 26,12%), siendo también destacables los dedicados a Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento y Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado con 5.436 y 3.877 establecimientos respectivamente. **(Anexo 21)**

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9.877
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.436
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	3.877
Actividades de construcción especializada	2.974
Transporte terrestre y por tubería	2.495
Servicios de alojamiento	2.133
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.445
Construcción de edificios	1.392
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.225
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.140
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	967
Industria de la alimentación	423
Actividades inmobiliarias	407

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica (más de 400 establecimientos). Año 2016. Fuente: DEMA.



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

En las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se ha registrado durante 2016 247.151 contratos, lo que supone el 5,64% del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma.



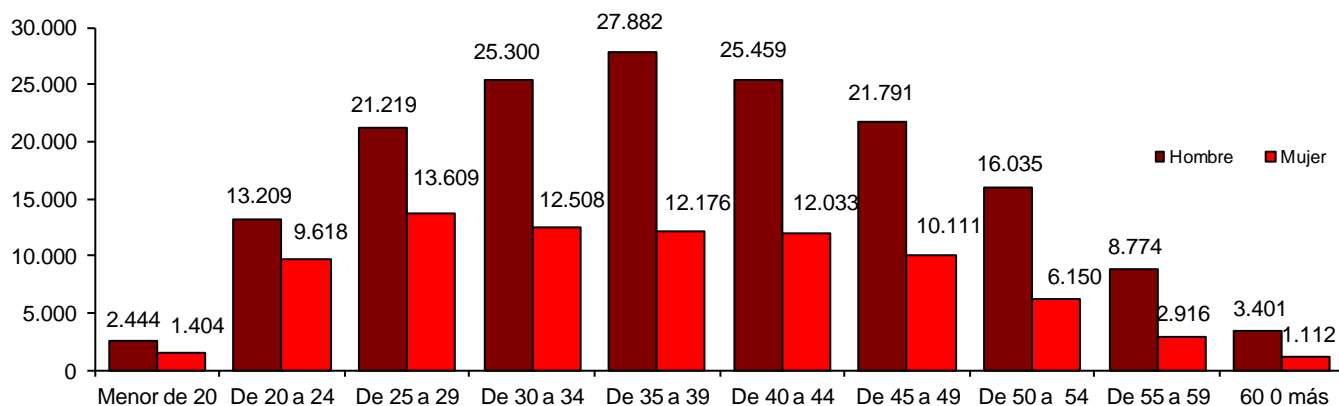


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

#### 4.1.1 Características de las personas contratadas

El 66,97% de los contratos registrados en 2016 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 33,03% de los contratos a mujeres.



Distribución de la contratación registrada por grupo de edad y sexo en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2016. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Por edades, los tramos que van de 30 a 34 años, de 35 a 39 años y de 40 a 45 años son los que mayor número de contratos tienen registrados con un total de 37.808, 40.058 y 37.492 respectivamente. El mayor porcentaje de contratación lo presentan los hombres de entre 35 y 39 años, con el 11,28%. **(Anexo 22)**

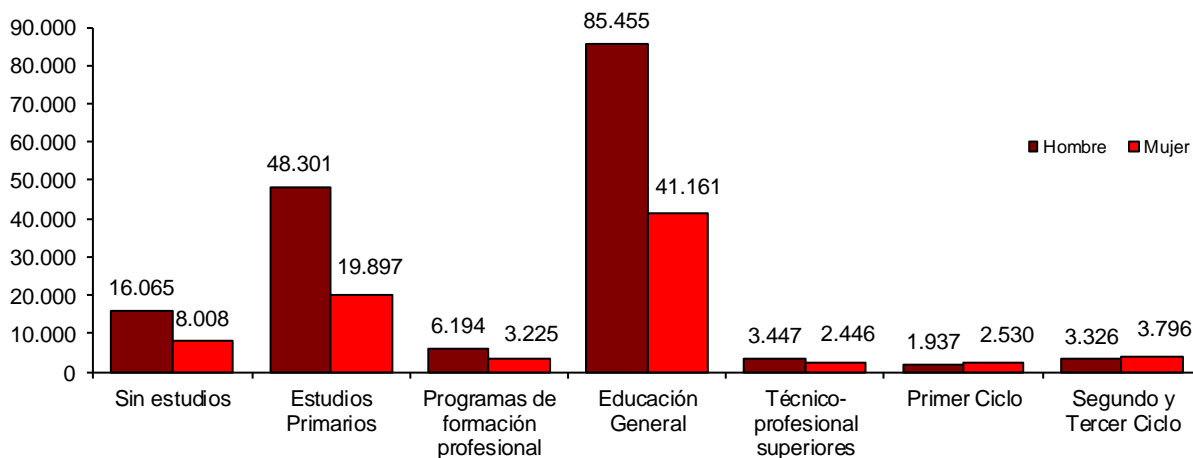


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

#### 4.1.1 Características de las personas contratadas

Según el nivel formativo, el 51,23% de los contratos registrados en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen, el título de Educación General, siendo el 34,58% del total hombres y el 16,65% mujeres. **(Anexo 23)**



Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y sexo en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2016. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

#### 4.1.1 Características de las personas contratadas

En el año 2016 se han registrado 21.546 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto se traduce en que el 8,72% de contratos registrados corresponden a este colectivo.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	12.811	7,74%	59,46%
Mujer	8.735	10,70%	40,54%
<b>Total</b>	<b>21.546</b>	<b>8,72%</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 2016. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 52,37% son contratos registrados a personas de países comunitarios y el 47,63% restante a países no pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía y Marruecos con un 38,61% y 23,41% respectivamente. **(Anexo 24)**



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

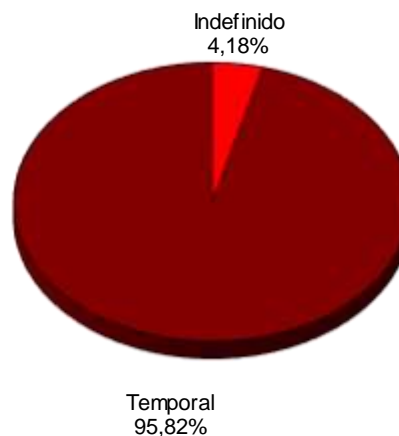
#### 4.1.2 Características laborales

En las empresas vinculadas al sector medioambiental el mayor número de contratos registrados se producen en la sección de actividad económica Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas con 44.598, lo que representa el 28,49% del total de la contratación en el sector.

Otras secciones de actividades económicas en las que se formalizan un gran número de contrataciones son Transporte terrestre y por tubería y Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas, con un porcentaje del 20,12% y 18,01% respectivamente. **(Anexo 25)**

El 4,18% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo éste similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía durante 2016 (3,74%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 95,82%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2016, un 96,26%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	10.322	4,18%
Temporal	236.829	95,82%
<b>Total</b>	<b>247.151</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2016.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

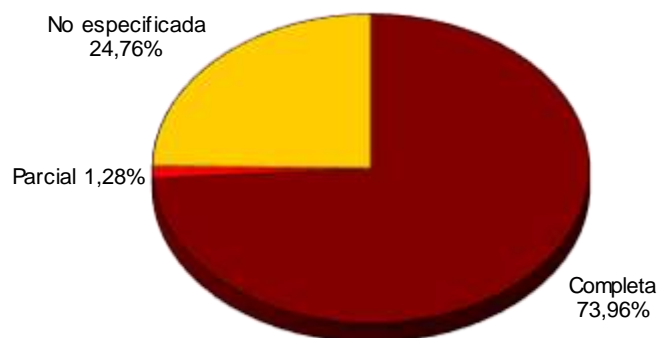
### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

#### 4.1.2 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 129.767 contrataciones (52,51%), seguida del contrato Eventual con 84.287 (34,10%). **(Anexo 26)**

El 73,96% de los contratos registrados en 2016 son a jornada completa, superior al 68,15% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	182.786	73,96%
Parcial	3.161	1,28%
No especificada	61.204	24,76%
<b>Total</b>	<b>247.151</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2016.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

#### 4.1.2 Características laborales

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2016, el 34,60% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2016.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	52.207	30.699	82.906
2-4 contratos	23.556	12.821	36.377
5 o más	5.475	2.000	7.475
<b>Total</b>	<b>81.238</b>	<b>45.520</b>	<b>126.758</b>

Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por sexo. Año 2016.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

En este año, las ocupaciones con una mayor contratación son Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) y Conductores de autobuses y tranvías, con el 11,74% y 8,79 % del total de contratos registrados. **(Anexo 27)**



INICIO

SUMARIO



5

RESUMEN



## RESUMEN

### EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma según el número de empresas con actividades incluidas en el sector medioambiental al concentrar el 12,68% del total de estas empresas ubicadas en todo el territorio nacional.
- Las empresas de este sector representan el 7,97% del tejido empresarial andaluz, destacando las dedicadas a los Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico, con el 32,68% de las empresas.
- Predominan las microempresas (un 37,17%) y los empresarios sin trabajadores asalariados (58,58%) .





## RESUMEN

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

**Contratación registrada**

- La contratación en las empresas con actividad en el sector medioambiental alcanzó el 5,99% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2016 con 278.615 contratos registrados.
- Los hombres de 35 a 39 años y con título de Educación General son los más contratados en el sector medioambiental andaluz.
- El 7,26% de contratos registrados en el sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, procediendo la mayoría de Rumanía y Marruecos.
- La temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 96,27%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2016, que es de un 96,26%.
- El 84,39% de los contratos registrados son a jornada completa superior al 68,15% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.
- En la zona de los Montes de Málaga se ha registrado el mayor número de contratos en el sector con 21.395 contratos. El peso más alto del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el entorno del espacio natural de Despeñaperros (del 26,98%).
- Sevilla y Málaga son las provincias que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, siendo Córdoba, Málaga y Cádiz en las que el sector medioambiental tiene más peso en la contratación provincial.
- La provincia de Huelva es la que ha tenido un mayor saldo de movilidad geográfica, con un balance positivo de 2.537 contratos registrados en el sector medioambiental, es decir, muestra un importante flujo de entrada.
- *Albañiles, Barrenderos y afines y Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines* con el 10,66%, 7,89% y 7,04% son las ocupaciones más contratadas en el sector.



## RESUMEN

### EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

#### **Contratación registrada**

- La mayoría de las empresas que contratan en el sector medioambiental son Sociedades Limitadas con un 44,54% y las Personas Físicas les siguen con un 39,31%.

#### **Paro registrado**

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 246.817 personas, el 27,95% del Paro Registrado en Andalucía.
- El 59,12% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 40,88% restante.
- El 39,02% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.
- El 10,09% de las personas paradas en el sector medioambiental han cursado estudios postsecundarios.
- Las actividades económicas de principal procedencia de los demandantes del sector medioambiental son Actividades de construcción especializada y Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria con 17,83% y 15,97% respectivamente.
- La duración media de la demanda de las personas demandantes de empleo que se contabilizan como personas paradas registradas en el sector es de 24 meses.
- Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra María-Los Velez por presentar el peso superior del sector medioambiental en el paro registrado de los municipios que componen este paraje (52,46% y 47,34%).



## RESUMEN

### EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

#### **Paro registrado**

- Córdoba, Granada y Almería son las provincias en las que se dan los mayores concentraciones del número de personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales con respecto al total, con un 34,73%, un 30,03% y un 29,37%, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de Jardineros (23,85%) y la de Barrendero (12,22%).



## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- En el DEMA (Registro de Empresas y Entidades Vinculadas al Sector Medioambiental en Andalucía) se encuentran registrados 37.815 establecimientos.
- La Persona física es la forma jurídica predominante en el 49,21% de los establecimientos vinculados al sector medioambiental.
- 12.650 establecimientos pertenecen al grupo de Agricultura y ganadería ecológicas.
- La Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas es la actividad económica que desarrolla un mayor número de establecimientos, el 26,12%.
- En 2016 se han registrado 247.151 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 66,97% a hombres y el 33,03% a mujeres.
- Destacan por el número de contrataciones los tramos de edad de 30 a 34 años, de 35 a 39 años y de 40 a 45 con 37.808, 40.058 y 37.492 contratos respectivamente.
- El 51,23% de los contratos registrados en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen el título de Educación General.
- El 8,72% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Rumanía y Marruecos con el 38,61% y 23,41% de los contratos de este colectivo.
- El mayor número de contratos registrados se producen en la sección de actividad económica Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas con con 44.598, lo que representa el 28,49% del total de la contratación.
- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 95,82%.



## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- El contrato por Obra o Servicio con 129.767 (52,51%), y la jornada completa con un 73,96%, son las modalidades contractuales más usadas por estas entidades.
- El 34,60% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2016.
- En el año 2016, las ocupaciones con una mayor contratación fueron Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines y Peones de las industrias manufactureras, con el 11,74% y 8,79% del total de contratos registrados.



INICIO

SUMARIO



6

ANEXOS



INICIO

SUMARIO

ANEXOS

Anexo 1

Anexo 2

Anexo 3

Anexo 4

Anexo 5

Anexo 6

Anexo 7

Anexo 8

Anexo 9

Anexo 10

Anexo 11

Anexo 12

Anexo 13

Anexo 14

Anexo 15

Anexo 16

Anexo 17

Anexo 18

Anexo 19

Anexo 20

Anexo 21

Anexo 22

Anexo 23

Anexo 24

Anexo 25

Anexo 26

Anexo 27



## ANEXOS

### ANEXO 1. ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO

Código CNAE-09	Actividad
02	Silvicultura y explotación forestal
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
43	Actividades de construcción especializada
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
72	Investigación y desarrollo

Código CNAE-09	Actividad
021	Silvicultura y otras actividades forestales
022	Explotación de la madera
024	Servicios de apoyo a la silvicultura
221	Fabricación de productos de caucho
274	Fabricación de lámparas y aparatos eléctricos de iluminación
370	Recogida y tratamiento de aguas residuales
381	Recogida de residuos
382	Tratamiento y eliminación de residuos
383	Valorización
390	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos





## ANEXOS

### ANEXO 1. ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO

Código CNAE-09	Actividad
422	Construcción de redes
432	Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción
433	Acabado de edificios
711	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico
712	Ensayos y análisis técnicos
721	Investigación y desarrollo experimental en ciencias naturales y técnicas
813	Actividades de jardinería
931	Actividades deportivas

Fuente: Directorio Central de Empresas del Instituto Nacional de Estadística



## ANEXOS

## ANEXO 2. GRUPOS PRIMARIOS DE OCUPACIÓN DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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



## ANEXOS

## ANEXO 2. GRUPOS PRIMARIOS DE OCUPACIÓN DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

Código CNO-11	Grupo Primario de Ocupación
3143	Técnicos forestales y del medio natural
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental
5932	Bomberos forestales
5993	Agentes forestales y medioambientales
6120	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines
6202	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino
6204	Trabajadores cualificados en apicultura y sericultura
6410	Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural
6421	Trabajadores cualificados en la acuicultura
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces
6430	Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas
7294	Montadores-instaladores de placas de energía solar
7894	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil
9441	Recogedores de residuos
9442	Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra
9443	Barrenderos y afines
9543	Peones forestales y de la caza



## ANEXOS

## ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



## ANEXOS

## ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

Código	Ocupación
24141064	Técnicos medios en ciencias geológicas
24211019	Biólogos
24211028	Bioquímicos
24211037	Botánicos
24211082	Fitopatólogos
24211091	Genetistas agrarios y botánicos
24211112	Microbiólogos
24211130	Oceanógrafos
24211149	Parasitólogos
24211167	Técnicos medios en ciencias biológicas, en general
24211185	Técnicos medios en oceanografía
24211194	Técnicos superiores en cultivos marinos
24211206	Zoólogos
24221012	Edafólogos
24221021	Ingenieros en agronomía
24231015	Ingenieros de montes
24241018	Ingenieros técnicos agrícolas
24251011	Ingenieros técnicos forestales



## ANEXOS

## ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

Código	Ocupación
24261014	Profesionales de la protección ambiental
24371016	Ingenieros ambientales
24541015	Ingenieros geógrafos
24691103	Ingenieros técnicos medioambientales
26301011	Agentes de desarrollo turístico
28211039	Geógrafos
31211011	Analistas de aguas, en general
31211033	Técnicos en ciencias geológicas
31211055	Técnicos en meteorología
31221124	Técnicos en prevención de incendios, en general
31271044	Técnicos de planta de tratamiento de aguas residuales
31291189	Técnicos en medio ambiente
31311056	Operadores de mantenimiento en central hidroeléctrica
31311090	Operadores en central eólica
31311111	Operadores en central solar fotovoltaica
31311120	Técnicos de central hidroeléctrica
31311142	Técnicos de sistemas de energías alternativas
31321020	Operadores de mantenimiento en plantas de captación de agua



## 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
31411035	Técnicos en reproducción acuícola
31421010	Asesores agrícolas
31421021	Demostradores de prácticas agrícolas
31421032	Técnicos agropecuarios
31421043	Técnicos en agronomía
31421054	Técnicos en flores y/o jardinería
31421065	Técnicos en viticultura y enotecnia
31431013	Asesores forestales



## ANEXOS

## ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

Código	Ocupación
31431022	Técnicos forestal y/o silvicultura
33261029	Técnicos en prevención y control de plagas
33261038	Técnicos en salud ambiental
33261056	Técnicos en tratamiento de residuos sólidos
37131014	Agentes de desarrollo local
37321046	Diseñadores de jardines
44211017	Agentes de turismo rural
52201013	Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca
58251010	Guías de reservas naturales
58931026	Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos
59321013	Trabajadores de retén de incendios forestales
59421049	Guardas de parques y jardines públicos
59931010	Agentes forestales
59931029	Guardas de cotos de caza y/o pesca
59991027	Guardas de riego
61101061	Trabajadores agrícolas de cultivos forrajeros y pratenses
61201017	Encargados o capataces agrícolas de huertas, invernaderos, viveros o jardines, en general
61201028	Jardineros, en general





## ANEXOS

## ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

Código	Ocupación
61201039	Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos
61201040	Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general
61201073	Trabajadores en centros de jardinería
61201095	Trabajadores en viveros, en general
62021014	Esquiladores
62021023	Pastores
62031017	Trabajadores de ganado porcino en extensivo
62041010	Sericultores
62041029	Trabajadores de la cría de abejas
62051013	Encargados o capataces de explotación avícola
62091015	Encargados o capataces de ganadería en general
62091024	Trabajadores de granja cinegética
62091051	Trabajadores de la cría de caballos
64101013	Carboneros de carbón general
64101022	Encargados o capataces forestales
64101031	Podadores y/o motoserristas forestales
64101040	Trabajadores del alcornoque, en general
64101051	Trabajadores forestales, en general



## ANEXOS

### ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

Código	Ocupación
64211015	Estabuladores de crustáceos (cetáceas)
64211024	Trabajadores de granja marina, en general
64211033	Trabajadores del cultivo de crustáceos
64211042	Trabajadores del cultivo de fitoplancton
64211060	Trabajadores del cultivo de moluscos en medio natural
64211071	Trabajadores del cultivo de peces de engorde en aguas marinas
64211082	Trabajadores del cultivo de peces en aguas continentales
64211093	Trabajadores del cultivo de zooplancton
64211109	Trabajadores del cultivo y recolección de macroalgas
64211127	Mariscadores a pie
64221018	Mariscadores
64221027	Patrones de costa de buque de pesca
64231020	Contra maestres de pesca
64231057	Patrones de pesca
64301011	Cazadores
71211037	Encargados de mantenimiento de alcantarillado
71991076	Poceros en redes de saneamiento
72941010	Instaladores de energía solar por tuberías



## ANEXOS

## ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

Código	Ocupación
72941021	Instaladores de sistemas de energía solar térmica
72941032	Montadores de placas de energía solar
75211101	Instaladores de sistemas fotovoltaicos y eólicos
76111020	Mecánicos de mantenimiento y reparación de instrumentos de meteorología y/o navegación
78941018	Aplicadores de plaguicidas
78941027	Desinfectadores-desinsectadores de edificios
78941036	Técnicos en tratamientos con plaguicidas y/o herbicidas
78941045	Técnicos medios de tratamiento con plaguicidas y/o herbicidas
81411018	Operadores de máquina recauchutadora de neumáticos
81421123	Operadores de máquina regeneradora de plástico
83221013	Conductores-operadores de maquinaria forestal con motor, en general
83321151	Operarios de vehículos de limpieza viaria
92101038	Limpiadores en instituciones sanitarias
94411010	Mozos de recogida de basuras-basureros
94421013	Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra
94431016	Barrenderos
94431025	Operarios en mantenimiento de alcantarillado



## ANEXOS

### ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

Código	Ocupación
95201012	Mozos de cuadra
95431019	Peones de la caza
95431028	Peones forestales



## ANEXOS

## ANEXO 4. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. AÑO 2016

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	2.832	1,02%	462	0,17%	3.294
De 20 a 24	14.868	5,34%	2.993	1,07%	17.861
De 25 a 29	28.858	10,36%	5.798	2,08%	34.656
De 30 a 34	38.330	13,76%	6.824	2,45%	45.154
De 35 a 39	41.138	14,77%	7.404	2,66%	48.542
De 40 a 44	36.075	12,95%	7.068	2,54%	43.143
De 45 a 49	29.962	10,75%	6.400	2,30%	36.362
De 50 a 54	22.828	8,19%	4.925	1,77%	27.753
De 55 a 59	12.632	4,53%	2.849	1,02%	15.481
60 o más	4.913	1,76%	1.456	0,52%	6.369
<b>Total</b>	<b>232.436</b>	<b>83,43%</b>	<b>46.179</b>	<b>16,57%</b>	<b>278.615</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 5. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO. AÑO 2016

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	18.282	6,56%	4.199	1,51%	22.481
Estudios Primarios	69.593	24,98%	10.135	3,64%	79.728
Programas de formación profesional	7.766	2,79%	1.456	0,52%	9.222
Educación General	124.691	44,75%	23.753	8,53%	148.444
Técnico-profesional superiores	3.467	1,24%	1.224	0,44%	4.691
Primer Ciclo	2.731	0,98%	1.619	0,58%	4.350
Segundo y Tercer Ciclo	4.656	1,67%	3.539	1,27%	8.195
Otros	1.250	0,45%	254	0,09%	1.504
<b>Total</b>	<b>232.436</b>	<b>83,43%</b>	<b>46.179</b>	<b>16,57%</b>	<b>278.615</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 6. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y GRUPO DE EDAD. AÑO 2016

Nivel Formativo	Menor de 25	Entre 25 y 45	45 o más años	Total Contratos
Sin estudios	1.548	12.293	8.640	22.481
Estudios Primarios	6.023	46.202	27.503	79.728
Programas de formación profesional	1.181	6.180	1.861	9.222
Educación General	10.813	92.190	45.441	148.444
Técnico-profesional superiores	610	3.483	598	4.691
Primer Ciclo	216	3.471	663	4.350
Segundo y Tercer Ciclo	665	6.641	889	8.195
Otros	99	1.035	370	1.504
<b>Total</b>	<b>21.155</b>	<b>171.495</b>	<b>85.965</b>	<b>278.615</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 7. PRINCIPALES PAISES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES EN LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL A PERSONAS EXTRANJERAS (MÁS DE 150 CONTRATOS). AÑO 2016

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumanía	8.065	39,87%
Marruecos	3.222	15,93%
Malí	1.228	6,07%
Bulgaria	1.194	5,90%
Ucrania	544	2,69%
Bolivia	494	2,44%
Polonia	492	2,43%
Senegal	460	2,27%
Argentina	405	2,00%
Italia	372	1,84%
Ecuador	368	1,82%
Colombia	360	1,78%
Portugal	354	1,75%
Paraguay	207	1,02%
Alemania	183	0,90%
Resto Países	2.279	11,27%
<b>Total</b>	<b>20.227</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de construcción especializada	168.039	60,31%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	24.593	8,83%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	22.995	8,25%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14.793	5,31%
Silvicultura y explotación forestal	13.468	4,83%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	11.945	4,29%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	6.475	2,32%
Investigación y desarrollo	3.277	1,18%
Pesca y acuicultura	1.837	0,66%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.221	0,44%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	853	0,31%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	800	0,29%
Actividades relacionadas con el empleo	733	0,26%
Educación	646	0,23%
Industria de la alimentación	567	0,20%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	560	0,20%
Construcción de edificios	550	0,20%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Captación, depuración y distribución de agua	477	0,17%
Actividades asociativas	452	0,16%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	421	0,15%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	390	0,14%
Transporte terrestre y por tubería	339	0,12%
Otros servicios personales	283	0,10%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	271	0,10%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	230	0,08%
Fabricación de bebidas	225	0,08%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	208	0,07%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	208	0,07%
Servicios de alojamiento	199	0,07%
Actividades sanitarias	176	0,06%
Industria química	119	0,04%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	117	0,04%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	112	0,04%
Industria del papel	99	0,04%
Actividades de alquiler	93	0,03%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Ingeniería civil	70	0,03%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	68	0,02%
Servicios de información	59	0,02%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	51	0,02%
Servicios de comidas y bebidas	47	0,02%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	46	0,02%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	43	0,02%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	39	0,01%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	36	0,01%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	36	0,01%
Actividades inmobiliarias	36	0,01%
Asistencia en establecimientos residenciales	35	0,01%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	33	0,01%
Extracción de minerales metálicos	25	0,01%
Actividades de seguridad e investigación	25	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	17	0,01%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	17	0,01%
Actividades jurídicas y de contabilidad	14	0,01%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Otras industrias extractivas	12	0,00%
Industria textil	12	0,00%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	12	0,00%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	12	0,00%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	11	0,00%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	10	0,00%
Actividades veterinarias	10	0,00%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	9	0,00%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	8	0,00%
Fabricación de material y equipo eléctrico	7	0,00%
Fabricación de otro material de transporte	7	0,00%
Otras industrias manufactureras	7	0,00%
Fabricación de muebles	5	0,00%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	4	0,00%
Edición	3	0,00%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	3	0,00%
Publicidad y estudios de mercado	3	0,00%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	3	0,00%

## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Confección de prendas de vestir	2	0,00%
Transporte aéreo	2	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1	0,00%
Industria del cuero y del calzado	1	0,00%
Actividades postales y de correos	1	0,00%
Telecomunicaciones	1	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>278.615</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 9. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR TIPO DE CONTRATO. AÑO 2016

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	187.982	67,47%
Eventual	67.621	24,27%
Interinidad	9.650	3,46%
Indefinido ordinario	5.726	2,06%
Conversiones en indefinido	4.613	1,66%
Prácticas	1.490	0,53%
Otros	453	0,16%
Formación	345	0,12%
Jubilación parcial	293	0,11%
Relevo	228	0,08%
Temporal Minusválido	95	0,03%
Adscripciones en colaboración social	75	0,03%
Minusválido	43	0,02%
No especificado	1	0%
<b>Total</b>	<b>278.615</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2016

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	13.025	7,35%	537	4,30%
Cabo de Gata-Níjar	4.212	4,17%	-18	-0,43%
Del Estrecho	3.215	2,73%	30	0,94%
Despeñaperros	102	26,98%	-33	-24,44%
Doñana	17.289	9,79%	275	1,62%
La Breña y Marismas del Barbate	950	5,17%	-86	-8,30%
Los Alcornocales	15.828	5,43%	94	0,60%
Montes de Málaga	21.395	7,72%	1.675	8,49%
Sierra de Andújar	2.395	6,87%	65	2,79%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	2.997	14,29%	-30	-0,99%
Sierra de Baza	945	10,16%	-267	-22,03%
Sierra de Cardeña y Montoro	646	6,09%	-89	-12,11%
Sierra de Castril	55	6,63%	10	22,22%
Sierra de Grazalema	2.041	5,51%	-35	-1,69%
Sierra de Hornachuelos	13.161	7,68%	-261	-1,94%
Sierra de Huétor	382	9,93%	-11	-2,80%
Sierra de las Nieves	1.645	8,54%	-163	-9,02%



## ANEXOS

ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2016

<b>Espacio natural protegido</b>	<b>Nº Contratos</b>	<b>Peso en la contratación</b>	<b>Variación absoluta</b>	<b>Variación relativa</b>
Sierra Magina	381	1,20%	-17	-4,27%
Sierra María - Los Vélez	79	3,00%	-37	-31,90%
Sierra Nevada	2.090	6,99%	-309	-12,88%
Sierra Norte de Sevilla	1.770	10,97%	314	21,57%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	2.018	2,58%	-541	-21,14%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.116	4,91%	-71	-5,98%
Sierras Subbéticas	3.015	5,70%	-432	-12,53%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.





## ANEXOS

ANEXO 11. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR PROVINCIAS, PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA, Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2016

Provincias	Nº Contratos	Peso en la contratación	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	14.360	4,38%	5,15%	-160	-1,10%
Cádiz	41.699	6,63%	14,97%	1.251	3,09%
Córdoba	34.775	6,90%	12,48%	-2.901	-7,70%
Granada	25.626	5,25%	9,20%	-2.023	-7,32%
Huelva	26.942	6,46%	9,67%	-953	-3,42%
Jaén	18.485	3,56%	6,63%	-1.358	-6,84%
Málaga	48.339	6,72%	17,35%	1.379	2,94%
Sevilla	68.389	6,55%	24,55%	-740	-1,07%
<b>Total</b>	<b>278.615</b>	<b>5,99%</b>	<b>100%</b>	<b>-5.505</b>	<b>-1,94%</b>



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Albañiles	29.710	10,66%	1.004	3,50%
Barrenderos y afines	21.978	7,89%	-25	-0,11%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	19.623	7,04%	-855	-4,18%
Pintores y empapeladores	16.776	6,02%	1.389	9,03%
Peones de la construcción de edificios	16.742	6,01%	916	5,79%
Peones de obras públicas	12.607	4,52%	-2.368	-15,81%
Electricistas de la construcción y afines	11.893	4,27%	82	0,69%
Peones forestales y de la caza	7.832	2,81%	-1.116	-12,47%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	7.642	2,74%	187	2,51%
Montadores de estructuras metálicas	7.498	2,69%	407	5,74%
Recogedores de residuos	6.791	2,44%	-187	-2,68%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	5.811	2,09%	154	2,72%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	5.457	1,96%	-74	-1,34%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Escayolistas	4.488	1,61%	718	19,05%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	4.306	1,55%	-162	-3,63%
Peones de las industrias manufactureras	4.284	1,54%	24	0,56%
Fontaneros	4.080	1,46%	58	1,44%
Conductores asalariados de camiones	4.045	1,45%	-55	-1,34%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	3.939	1,41%	-691	-14,92%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	3.423	1,23%	314	10,10%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	3.412	1,22%	219	6,86%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	3.076	1,10%	304	10,97%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	2.952	1,06%	-493	-14,31%
Carpinteros (excepto ebanistas)	2.782	1,00%	-129	-4,43%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.325	0,83%	99	4,45%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	1.931	0,69%	-184	-8,70%
Soladores, colocadores de parquet y afines	1.927	0,69%	-475	-19,78%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	1.867	0,67%	194	11,60%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	1.819	0,65%	-211	-10,39%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	1.801	0,65%	538	42,60%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	1.781	0,64%	85	5,01%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	1.776	0,64%	-630	-26,18%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	1.615	0,58%	-319	-16,49%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	1.459	0,52%	-655	-30,98%
Soldadores y oxicortadores	1.411	0,51%	89	6,73%
Otro personal de limpieza	1.342	0,48%	-95	-6,61%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	1.306	0,47%	235	21,94%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	1.266	0,45%	5	0,40%
Técnicos en electricidad	1.061	0,38%	-206	-16,26%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	1.010	0,36%	-81	-7,42%
Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	1.007	0,36%	-497	-33,05%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	955	0,34%	-117	-10,91%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	940	0,34%	132	16,34%
Operadores de maquinaria forestal móvil	924	0,33%	176	23,53%
Técnicos de grabación audiovisual	901	0,32%	614	213,94%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	894	0,32%	-149	-14,29%
Montadores de cubiertas	894	0,32%	-87	-8,87%
Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	851	0,31%	163	23,69%
Agentes y representantes comerciales	843	0,30%	-74	-8,07%
Ingenieros técnicos agrícolas	829	0,30%	-36	-4,16%
Técnicos en mecánica	822	0,30%	381	86,39%



## ANEXOS

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos agropecuarios	793	0,28%	89	12,64%
Delineantes y dibujantes técnicos	775	0,28%	-25	-3,13%
Peones agropecuarios	775	0,28%	-122	-13,60%
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	744	0,27%	67	9,90%
Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	706	0,25%	186	35,77%
Instaladores de sistemas de impermeabilización en edificios	690	0,25%	0	0,00%
Supervisores de la construcción	649	0,23%	-33	-4,84%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	636	0,23%	-138	-17,83%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	600	0,22%	-217	-26,56%
Herreros y forjadores	590	0,21%	-94	-13,74%
Técnicos en construcción	560	0,20%	-287	-33,88%
Otras ocupaciones elementales	535	0,19%	-2	-0,37%
Directores de cine, de teatro y afines	533	0,19%	-120	-18,38%
Bomberos forestales	515	0,18%	403	359,82%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operadores de maquinaria agrícola móvil	508	0,18%	-119	-18,98%
Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	478	0,17%	52	12,21%
Buceadores	462	0,17%	167	56,61%
Agentes forestales y medioambientales	461	0,17%	-83	-15,26%
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	450	0,16%	-28	-5,86%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	432	0,16%	-134	-23,67%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	431	0,15%	73	20,39%
Chapistas y caldereros	407	0,15%	-20	-4,68%
Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	401	0,14%	-74	-15,58%
Sondistas y trabajadores afines	395	0,14%	4	1,02%
Mantenedores de edificios	374	0,13%	-54	-12,62%
Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	372	0,13%	20	5,68%
Ingenieros agrónomos	365	0,13%	-9	-2,41%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ingenieros industriales y de producción	356	0,13%	-49	-12,10%
Enfermeros no especializados	352	0,13%	72	25,71%
Jefes y oficiales de máquinas	351	0,13%	-33	-8,59%
Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	337	0,12%	40	13,47%
Ingenieros técnicos industriales y de producción	327	0,12%	-44	-11,86%
Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	326	0,12%	-44	-11,89%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	316	0,11%	37	13,26%
Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	296	0,11%	-57	-16,15%
Guías de turismo	294	0,11%	88	42,72%
Profesionales de la educación ambiental	290	0,10%	14	5,07%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	288	0,10%	-124	-30,10%
Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	285	0,10%	-102	-26,36%
Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	283	0,10%	-20	-6,60%





## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	276	0,10%	-69	-20,00%
Vendedores en tiendas y almacenes	274	0,10%	27	10,93%
Ingenieros técnicos mecánicos	256	0,09%	-137	-34,86%
Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	255	0,09%	16	6,69%
Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	250	0,09%	8	3,31%
Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	241	0,09%	-273	-53,11%
Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	240	0,09%	-6	-2,44%
Pintores en las industrias manufactureras	220	0,08%	-551	-71,47%
Montadores-instaladores de gas en edificios	219	0,08%	-113	-34,04%
Ingenieros en construcción y obra civil	216	0,08%	8	3,85%
Asistentes de dirección y administrativos	215	0,08%	-86	-28,57%
Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	211	0,08%	15	7,65%
Programadores informáticos	206	0,07%	25	13,81%
Técnicos en redes	202	0,07%	56	38,36%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	202	0,07%	17	9,19%
Ingenieros técnicos en topografía	199	0,07%	-56	-21,96%
Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	199	0,07%	-58	-22,57%
Empleados de contabilidad	188	0,07%	30	18,99%
Instaladores de fachadas técnicas	179	0,06%	102	132,47%
Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	169	0,06%	3	1,81%
Camareros asalariados	166	0,06%	-98	-37,12%
Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	161	0,06%	22	15,83%
Cristaleros	151	0,05%	-15	-9,04%
Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	150	0,05%	-21	-12,28%
Trabajadores del tratamiento de la madera	146	0,05%	35	31,53%
Trabajadores cualificados en la acuicultura	145	0,05%	2	1,40%
Técnicos en ciencias físicas y químicas	144	0,05%	-69	-32,39%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas similares	141	0,05%	131	1310,00%
Técnicos en laboratorio de diagnóstico clínico	140	0,05%	13	10,24%
Vendedores no clasificados bajo otros epígrafes	140	0,05%	-160	-53,33%
Conserjes de edificios	137	0,05%	-29	-17,47%
Técnicos en instalaciones de producción de energía	135	0,05%	-42	-23,73%
Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)	134	0,05%	-10	-6,94%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	133	0,05%	-73	-35,44%
Directores de investigación y desarrollo	131	0,05%	-35	-21,08%
Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales	125	0,04%	12	10,62%
Técnicos forestales y del medio natural	120	0,04%	-22	-15,49%
Personal de limpieza de fachadas de edificios y chimeneas	118	0,04%	4	3,51%
Ingenieros técnicos en electricidad	116	0,04%	-7	-5,69%
Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	114	0,04%	20	21,28%



## ANEXOS

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	114	0,04%	-4	-3,39%
Sociólogos, geógrafos, antropólogos, arqueólogos y afines	114	0,04%	-88	-43,56%
Resto de ocupaciones	5.781	2,07%	-	-
<b>Total</b>	<b>278.615</b>	<b>100%</b>	<b>-5.505</b>	<b>-1,94%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 13. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ  
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. DICIEMBRE 2016

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Menor de 20	4.060	1,64%	2.178	0,88%	6.238
De 20 a 24	13.835	5,61%	9.652	3,91%	23.487
De 25 a 29	15.106	6,12%	12.120	4,91%	27.226
De 30 a 34	14.519	5,88%	12.167	4,93%	26.686
De 35 a 39	15.505	6,28%	13.393	5,43%	28.898
De 40 a 44	16.548	6,70%	13.288	5,38%	29.836
De 45 a 49	19.823	8,03%	14.279	5,79%	34.102
De 50 a 54	20.107	8,15%	12.273	4,97%	32.380
De 55 a 59	17.536	7,10%	7.700	3,12%	25.236
60 0 más	8.879	3,60%	3.849	1,56%	12.728
<b>Total</b>	<b>145.918</b>	<b>59,12%</b>	<b>100.899</b>	<b>40,88%</b>	<b>246.817</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 14. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y NIVEL FORMATIVO. DICIEMBRE 2016

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Paro
Sin estudios	355	1.566	2.064	3.985
Estudios primarios	4.490	13.597	24.539	42.626
Estudios secundarios	23.372	80.632	71.289	175.293
Estudios postsecundarios	1.508	16.851	6.554	24.913
<b>Total</b>	<b>29.725</b>	<b>112.646</b>	<b>104.446</b>	<b>246.817</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

### ANEXO 15. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS PARADOS EXTRANJEROS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. DICIEMBRE 2016

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Marruecos	3.781	33,56%
Rumanía	2.320	20,59%
Colombia	326	2,89%
Italia	325	2,88%
Ucrania	319	2,83%
Argentina	277	2,46%
Bulgaria	277	2,46%
Ecuador	252	2,24%
Portugal	230	2,04%
Senegal	215	1,91%
Nigeria	213	1,89%
Reino Unido	198	1,76%
Bolivia	186	1,65%
Rusia, Federación	163	1,45%
Argelia	156	1,38%
Brasil	155	1,38%
Alemania	149	1,32%
Paraguay	149	1,32%

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Polonia	147	1,30%
Francia	135	1,20%
Lituania	103	0,91%
Cuba	102	0,91%
Resto países	1.090	9,67%
<b>Total</b>	<b>11.268</b>	<b>100%</b>

## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2016

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades de construcción especializada	44.004	17,83%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	39.421	15,97%
Sin empleo anterior	23.186	9,39%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	17.394	7,05%
Servicios de comidas y bebidas	16.960	6,87%
Construcción de edificios	14.036	5,69%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11.510	4,66%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	11.313	4,58%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5.145	2,08%
Actividades relacionadas con el empleo	5.135	2,08%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4.866	1,97%
Servicios de alojamiento	4.362	1,77%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	4.038	1,64%
Educación	3.692	1,50%
Industria de la alimentación	2.975	1,21%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2.641	1,07%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2.176	0,88%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2.120	0,86%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.107	0,85%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2016

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Transporte terrestre y por tubería	2.018	0,82%
Otros servicios personales	1.857	0,75%
Silvicultura y explotación forestal	1.558	0,63%
Actividades asociativas	1.472	0,60%
Asistencia en establecimientos residenciales	1.298	0,53%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.283	0,52%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.255	0,51%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.192	0,48%
Ingeniería civil	1.190	0,48%
Investigación y desarrollo	1.075	0,44%
Actividades de alquiler	1.028	0,42%
Actividades sanitarias	939	0,38%
Actividades de seguridad e investigación	774	0,31%
Publicidad y estudios de mercado	727	0,29%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	647	0,26%
Pesca y acuicultura	631	0,26%
Fabricación de muebles	627	0,25%
Actividades inmobiliarias	581	0,24%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	565	0,23%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	540	0,22%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2016

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	527	0,21%
Actividades jurídicas y de contabilidad	456	0,18%
Actividades postales y de correos	455	0,18%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	445	0,18%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	354	0,14%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	332	0,13%
Confección de prendas de vestir	302	0,12%
Industria textil	289	0,12%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	267	0,11%
Industria del cuero y del calzado	265	0,11%
Captación, depuración y distribución de agua	265	0,11%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	262	0,11%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	254	0,10%
Industria química	242	0,10%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	237	0,10%
Otras industrias manufactureras	223	0,09%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	220	0,09%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	216	0,09%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2016

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Telecomunicaciones	214	0,09%
Fabricación de otro material de transporte	211	0,09%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	191	0,08%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	174	0,07%
Fabricación de bebidas	171	0,07%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	160	0,06%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	153	0,06%
Actividades de juegos de azar y apuestas	153	0,06%
Servicios de información	147	0,06%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	125	0,05%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	116	0,05%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	115	0,05%
Otras industrias extractivas	105	0,04%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	100	0,04%
Edición	90	0,04%
Actividades veterinarias	87	0,04%
Industria del papel	86	0,03%
Fabricación de material y equipo eléctrico	79	0,03%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2016

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	69	0,03%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	66	0,03%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	63	0,03%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	46	0,02%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	43	0,02%
Fabricación de productos farmacéuticos	24	0,01%
Transporte aéreo	21	0,01%
Extracción de minerales metálicos	19	0,01%
Coquerías y refino de petróleo	12	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	11	0,00%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	7	0,00%
Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	6	0,00%
Extracción de antracita, hulla y lignito	3	0,00%
<b>Total</b>	<b>251.950</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 17. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO SEGÚN DURACIÓN DE LA DEMANDA POR SEXO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ. DICIEMBRE 2016

Duración de la Demanda	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro	% Total Paro
Menos de 1 mes	16.523	6,69%	6.778	2,75%	23.301	9,44%
De 1 a 3 meses	30.261	12,26%	16.992	6,88%	47.253	19,14%
De 3 a 6 meses	21.578	8,74%	14.668	5,94%	36.246	14,69%
De 6 a 9 meses	11.430	4,63%	8.329	3,37%	19.759	8,01%
De 9 a 12 meses	9.566	3,88%	8.138	3,30%	17.704	7,17%
De 12 a 24 meses	22.951	9,30%	19.119	7,75%	42.070	17,05%
Más de 24 meses	33.609	13,62%	26.875	10,89%	60.484	24,51%
<b>Total</b>	<b>145.918</b>	<b>59,12%</b>	<b>100.899</b>	<b>40,88%</b>	<b>246.817</b>	<b>100,00%</b>
<b>Duración media de la demanda (meses)</b>	<b>23,09</b>		<b>27,25</b>		<b>24,00</b>	

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	10.722	19,20%	-792	-6,88%
Cabo de Gata-Níjar	6.340	27,21%	-158	-2,43%
Del Estrecho	6.192	35,86%	199	3,32%
Despeñaperros	64	52,46%	8	14,29%
Doñana	6.507	31,84%	-19	-0,29%
La Breña y Marismas del Barbate	2.099	30,82%	-52	-2,42%
Los Alcornocales	20.445	30,17%	-203	-0,98%
Montes de Málaga	12.674	18,95%	-608	-4,58%
Sierra de Andújar	836	18,16%	-66	-7,32%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	1.459	33,81%	-25	-1,68%
Sierra de Baza	601	25,73%	49	8,88%
Sierra de Cardeña y Montoro	333	38,90%	-8	-2,35%
Sierra de Castril	29	23,97%	-5	-14,71%
Sierra de Grazalema	2.928	29,27%	-178	-5,73%
Sierra de Hornachuelos	14.876	36,84%	-1228	-7,63%
Sierra de Huétor	519	42,47%	-6	-1,14%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra de las Nieves	1.429	27,36%	-181	-11,24%
Sierra Magina	459	32,76%	-35	-7,09%
Sierra María - Los Vélez	311	47,34%	-42	-11,90%
Sierra Nevada	3.638	41,86%	-95	-2,54%
Sierra Norte de Sevilla	1.097	45,94%	89	8,83%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	919	29,35%	-50	-5,16%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.573	38,56%	27	1,75%
Sierras Subbéticas	1.112	24,21%	-44	-3,81%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 19. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR PROVINCIAS, PESO EN EL PARO REGISTRADO Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Provincias	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	18.265	29,37%	7,40%	-338	-1,82%
Cádiz	49.110	28,77%	19,90%	-1.090	-2,17%
Córdoba	26.670	34,73%	10,81%	-1.509	-5,36%
Granada	26.371	30,03%	10,68%	-27	-0,10%
Huelva	15.536	27,93%	6,29%	-154	-0,98%
Jaén	10.866	23,67%	4,40%	-924	-7,84%
Málaga	41.601	24,74%	16,85%	-964	-2,26%
Sevilla	58.398	27,05%	23,66%	-126	-0,22%
<b>Total</b>	<b>246.817</b>	<b>27,95%</b>	<b>100%</b>	<b>-5.132</b>	<b>-2,04%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.





## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	118.553	23,85%	2.856	2,47%
Barrenderos	60.750	12,22%	8.739	16,80%
Peones forestales	22.225	4,47%	-2.195	-8,99%
Peones de la construcción de edificios	18.667	3,76%	-2.618	-12,30%
Albañiles	11.721	2,36%	-1.883	-13,84%
Personal de limpieza o limpiadores en general	11.021	2,22%	69	0,63%
Pintores y/o empapeladores	9.345	1,88%	-118	-1,25%
Mozos de recogida de basuras-basureros	6.976	1,40%	-1.018	-12,73%
Peones de obras publicas, en general	6.748	1,36%	19	0,28%
Empleados administrativos, en general	6.114	1,23%	-620	-9,21%
Limpiadores en instituciones sanitarias	6.061	1,22%	-543	-8,22%
Peones de la industria manufacturera, en general	5.894	1,19%	-935	-13,69%
Dependientes de comercio, en general	4.822	0,97%	-676	-12,30%
Mozos de carga y descarga, almacén y/o mercado de abastos	4.735	0,95%	-755	-13,75%



## ANEXOS

### ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones de horticultura, jardinería	4.652	0,94%	483	11,59%
Trabajadores forestales, en general	4.537	0,91%	-280	-5,81%
Mantenedores de edificios	4.528	0,91%	46	1,03%
Instaladores electricistas, en general	4.019	0,81%	-581	-12,63%
Conductores de furgonetas, hasta 3,5 t.	3.669	0,74%	-746	-16,90%
Camareros, en general	3.600	0,72%	-704	-16,36%
Fontaneros	3.411	0,69%	-637	-15,74%
Técnicos en medio ambiente	3.156	0,63%	-115	-3,52%
Guardas de parques y jardines públicos	3.082	0,62%	301	10,82%
Peones agrícolas, en general	3.060	0,62%	-382	-11,10%
Podadores y/o motoserristas forestales	3.042	0,61%	-430	-12,38%
Agentes de desarrollo local	2.868	0,58%	-176	-5,78%
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	2.500	0,50%	-749	-23,05%
Trabajadores en viveros, en general	2.498	0,50%	-248	-9,03%



## ANEXOS

### ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operarios de vehículos de limpieza viaria	2.422	0,49%	-169	-6,52%
Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general	2.408	0,48%	16	0,67%
Carpinteros en general	2.343	0,47%	-372	-13,70%
Montadores de placas de energía solar	2.308	0,46%	-626	-21,34%
Reponedores de hipermercado	2.307	0,46%	-511	-18,13%
Conserjes, en general	2.241	0,45%	80	3,70%
Conductores de camiones, en general	2.238	0,45%	-444	-16,55%
Ordenanzas	2.112	0,42%	153	7,81%
Vigilantes, en general	2.110	0,42%	-73	-3,34%
Biólogos	2.057	0,41%	-64	-3,02%
Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos	2.022	0,41%	-100	-4,71%
Trabajadores agrícolas excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.932	0,39%	-336	-14,81%
Encofradores	1.770	0,36%	-351	-16,55%
Agentes de desarrollo turístico	1.762	0,35%	122	7,44%



## ANEXOS

### ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.725	0,35%	-179	-9,40%
Pinches de cocina	1.688	0,34%	-162	-8,76%
Electricistas de mantenimiento y reparación, en general	1.586	0,32%	-175	-9,94%
Técnicos administrativos, en general	1.463	0,29%	-94	-6,04%
Ferrallistas	1.329	0,27%	-235	-15,03%
Agentes de turismo rural	1.322	0,27%	-40	-2,94%
Cocineros, en general	1.313	0,26%	-194	-12,87%
Cajeros de comercio	1.297	0,26%	-166	-11,35%
Asistentes domiciliarios	1.258	0,25%	-80	-5,98%
Camareros de pisos (hostelería)	1.256	0,25%	-102	-7,51%
Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca	1.255	0,25%	-154	-10,93%
Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos	1.242	0,25%	63	5,34%
Escayolistas	1.232	0,25%	-246	-16,64%
Carpinteros de aluminio, metálico y pvc	1.200	0,24%	-272	-18,48%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2016

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Montadores de grandes estructuras metálicas, en general	1.159	0,23%	-208	-15,22%
Soladores-alicatadores, en general	1.097	0,22%	-230	-17,33%
Recepcionistas-telefonistas en oficinas, en general	1.062	0,21%	-123	-10,38%
Delineantes, en general	1.035	0,21%	-179	-14,74%
Analistas de aguas, en general	1.009	0,20%	-62	-5,79%
Formadores de formación ocupacional no reglada	978	0,20%	-180	-15,54%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	7.257
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	6.102
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.878
Actividades de construcción especializada	1.206
No especificada	1.196
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.165
Servicios de alojamiento	1.009
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	853
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	836
Transporte terrestre y por tubería	628
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	624
Construcción de edificios	488
Actividades inmobiliarias	472
Industria de la alimentación	470
Educación	280
Captación, depuración y distribución de agua	242
Servicios a edificios y actividades de jardinería	236
Servicios de comidas y bebidas	232
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	219



## ANEXOS

ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad económica	Nº Establecimientos
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	185
Recogida y tratamiento de aguas residuales	152
Otros servicios personales	145
Actividades jurídicas y de contabilidad	135
Actividades asociativas	135
Actividades de alquiler	111
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	108
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	99
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	91
Investigación y desarrollo	84
Ingeniería civil	73
Fabricación de bebidas	66
Industria química	65
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	63
Actividades sanitarias	62
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	56
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	50
Otras industrias extractivas	47
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	43



## ANEXOS

### ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Actividad económica	Nº Establecimientos
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	43
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	39
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	38
Otras actividades económicas	440

Fuente: DEMA.





## ANEXOS

ANEXO 22. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2016

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	1.951	1,10%	1.247	0,70%	3.198
De 20 a 24	10.988	6,18%	9.038	5,08%	20.026
De 25 a 29	16.242	9,14%	12.212	6,87%	28.454
De 30 a 34	18.021	10,14%	10.963	6,17%	28.984
De 35 a 39	17.875	10,05%	10.604	5,96%	28.479
De 40 a 44	15.454	8,69%	9.833	5,53%	25.287
De 45 a 49	12.606	7,09%	8.219	4,62%	20.825
De 50 a 54	8.493	4,78%	4.746	2,67%	13.239
De 55 a 59	4.447	2,50%	2.133	1,20%	6.580
60 0 más	1.919	1,08%	783	0,44%	2.702
<b>Total</b>	<b>107.996</b>	<b>60,75%</b>	<b>69.778</b>	<b>39,25%</b>	<b>177.774</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

ANEXO 23. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2016

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	11.120	6,37%	7.014	3,65%	18.134
Estudios Primarios	28.294	14,70%	16.202	8,04%	44.496
Programas de formación profesional	5.310	3,09%	2.894	1,38%	8.204
Educación General	54.845	31,70%	34.457	20,21%	89.302
Técnico-profesional superiores	2.709	1,80%	2.033	1,13%	4.742
Primer Ciclo	2.400	1,54%	3.609	2,04%	6.009
Segundo y Tercer Ciclo	2.980	1,82%	3.338	2,21%	6.318
Otros	338	0,21%	229	0,10%	567
No especificado		-	2	0,00%	2
<b>Total</b>	<b>107.996</b>	<b>60,75%</b>	<b>69.778</b>	<b>39,25%</b>	<b>177.774</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

ANEXO 24. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES CON CONTRATOS EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL (MÁS DE 150 CONTRATOS). AÑO 2016

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumania	6.351	43,26%
Marruecos	2.744	18,69%
Bulgaria	679	4,62%
Senegal	389	2,65%
Malí	388	2,64%
Rusia, Federación de	381	2,60%
Portugal	310	2,11%
Lituania	246	1,68%
Bolivia	231	1,57%
Italia	221	1,51%
Argentina	215	1,46%
Colombia	210	1,43%
Alemania	197	1,34%
Ecuador	191	1,30%
Ucrania	185	1,26%
Guinea Bissau	155	1,06%
Resto Países	1.589	10,82%
<b>Total</b>	<b>14.682</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	36.486	20,52%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22.486	12,65%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	17.412	9,79%
Transporte terrestre y por tubería	16.949	9,53%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14.580	8,20%
Servicios de alojamiento	11.829	6,65%
Educación	9.514	5,35%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	8.300	4,67%
Actividades de construcción especializada	7.651	4,30%
Industria de la alimentación	7.287	4,10%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	2.711	1,52%
Construcción de edificios	2.704	1,52%
Servicios de comidas y bebidas	2.582	1,45%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.115	1,19%
Actividades relacionadas con el empleo	1.416	0,80%
Captación, depuración y distribución de agua	982	0,55%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	968	0,54%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades asociativas	722	0,41%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	708	0,40%
Ingeniería civil	668	0,38%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	632	0,36%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	630	0,35%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	603	0,34%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	590	0,33%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	492	0,28%
Investigación y desarrollo	447	0,25%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	392	0,22%
Industria química	388	0,22%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	385	0,22%
Transporte aéreo	373	0,21%
Extracción de minerales metálicos	366	0,21%
Actividades inmobiliarias	357	0,20%
Fabricación de bebidas	310	0,17%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Asistencia en establecimientos residenciales	296	0,17%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	276	0,16%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	254	0,14%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	246	0,14%
Silvicultura y explotación forestal	244	0,14%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	229	0,13%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	186	0,10%
Publicidad y estudios de mercado	177	0,10%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	170	0,10%
Industria del papel	146	0,08%
Actividades sanitarias	145	0,08%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	134	0,08%
Actividades de alquiler	124	0,07%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	107	0,06%
Industria textil	99	0,06%
Actividades jurídicas y de contabilidad	98	0,06%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Otros servicios personales	93	0,05%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	91	0,05%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	88	0,05%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	83	0,05%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semi-remolques	80	0,05%
Coquerías y refino de petróleo	52	0,03%
Fabricación de material y equipo eléctrico	52	0,03%
Pesca y acuicultura	48	0,03%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	41	0,02%
Otras industrias extractivas	35	0,02%
Confección de prendas de vestir	32	0,02%
Fabricación de muebles	26	0,01%
Telecomunicaciones	23	0,01%
Edición	15	0,01%
Industria del cuero y del calzado	9	0,01%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	8	0,00%



## ANEXOS

### ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2016

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de seguridad e investigación	6	0,00%
Fabricación de productos farmacéuticos	6	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	5	0,00%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	4	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	4	0,00%
Actividades postales y de correos	2	0,00%
Actividades veterinarias	2	0,00%
Actividades de juegos de azar y apuestas	1	0,00%
Otras industrias manufactureras	1	0,00%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>177.774</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.





## ANEXOS

## ANEXO 26. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR TIPO CONTRATO. AÑO 2016

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	76.986	43,31%
Eventual	71.580	40,26%
Interinidad	17.842	10,04%
Indefinido ordinario	4.411	2,48%
Conversiones en indefinido	3.793	2,13%
Formación	834	0,47%
Prácticas	739	0,42%
Jubilación parcial	523	0,29%
Otros	517	0,29%
Relevo	310	0,17%
Temporal Minusválido	158	0,09%
Minusválido	74	0,04%
Sustitución Jubilación	7	0,00%
<b>Total</b>	<b>177.774</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

ANEXO 27. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN LAS EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL (MÁS DEL 0,5% DE CONTRATOS). AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	23.086	12,99%	589	2,62%
Peones de las industrias manufactureras	17.478	9,83%	2.635	17,75%
Conductores de autobuses y tranvías	.586	6,52%	1.101	10,50%
Barrenderos y afines	10.606	5,97%	307	2,98%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	9.779	5,50%	660	7,24%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	7.585	4,27%	391	5,44%
Camareros asalariados	6.732	3,79%	-1.567	-18,88%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	6.695	3,77%	388	6,15%
Vendedores en tiendas y almacenes	6.434	3,62%	782	13,84%
Conductores asalariados de camiones	5.976	3,36%	165	2,84%
Peones agropecuarios	4.477	2,52%	-13	-0,29%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	3.921	2,21%	64	1,66%
Recogedores de residuos	3.443	1,94%	513	17,51%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	3.262	1,83%	487	17,55%
Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	2.807	1,58%	477	20,47%



## ANEXOS

ANEXO 27. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN LAS EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL (MÁS DEL 0,5% DE CONTRATOS). AÑO 2016

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Albañiles	2.675	1,50%	167	6,66%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	1.809	1,02%	-100	-5,24%
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	1.792	1,01%	-2.739	-60,45%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	1.791	1,01%	-70	-3,76%
Ayudantes de cocina	1.694	0,95%	-72	-4,08%
Reponedores	1.676	0,94%	133	8,62%
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	1.630	0,92%	145	9,76%
Electricistas de la construcción y afines	1.520	0,86%	-280	-15,56%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	1.388	0,78%	-42	-2,94%
Instructores de actividades deportivas	1.275	0,72%	137	12,04%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	1.064	0,60%	208	24,30%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.038	0,58%	581	127,13%
Cocineros asalariados	986	0,55%	37	3,90%
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	923	0,52%	70	8,21%
Otro personal de limpieza	921	0,52%	47	5,38%

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

INICIO

SUMARIO



# 7

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES



# INICIO

# SUMARIO

## TABLAS PROVINCIALES Y MULTIPROVINCIALES

ALMERÍA

CÁDIZ

CÓRDOBA

GRANADA

HUELVA

JAÉN

MÁLAGA

SEVILLA



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	14.360	278.615	-1,10%	-1,94%	5,15%	4,38%
<b>Sexo</b>						
Hombre	12.965	232.436	-0,50%	-0,82%	5,58%	6,76%
Mujer	1.395	46.179	-6,38%	-7,21%	3,02%	1,03%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.472	21.155	-8,23%	-11,95%	6,96%	2,84%
Entre 25 y 44 años	9.315	171.495	-2,33%	-4,06%	5,43%	4,57%
45 o más años	3.573	85.965	5,74%	5,69%	4,16%	4,97%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	1.879	22.481	-9,66%	-8,70%	8,36%	3,59%
Estudios primarios	6.173	79.728	2,39%	3,81%	7,74%	4,96%
Estudios secundarios	4.995	157.666	-2,54%	-3,58%	3,17%	3,91%
Estudios postsecundarios	1.313	18.740	2,10%	-2,31%	7,01%	5,69%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	1	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	12	399	-7,69%	-13,26%	3,01%	3,13%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	719	8.346	9,27%	-10,90%	8,61%	5,73%
Técnicos; profesionales de apoyo	683	13.607	9,63%	8,03%	5,02%	6,09%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	357	5.099	11,21%	-13,61%	7,00%	3,45%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	331	3.373	16,55%	-10,77%	9,81%	0,45%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.102	31.515	-2,99%	-2,83%	3,50%	40,77%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	5.983	114.731	8,04%	1,39%	5,21%	25,03%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	913	15.471	2,13%	-0,29%	5,90%	3,88%
Ocupaciones elementales	4.259	86.072	-15,70%	-5,32%	4,95%	2,52%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.111	10.383	12,11%	5,98%	10,70%	6,08%
Temporal	13.249	268.232	-2,07%	-2,22%	4,94%	4,28%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	3.753	20.227	9,48%	1,12%	18,55%	3,35%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	2.512	17,49%
Peones de la construcción de edificios	1.708	11,89%
Montadores de estructuras metálicas	847	5,90%
Peones de las industrias manufactureras	800	5,57%
Barrenderos y afines	730	5,08%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	530	3,69%
Pintores y empapeladores	527	3,67%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	519	3,61%
Conductores asalariados de camiones	372	2,59%
Electricistas de la construcción y afines	328	2,28%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Albañiles	335	17,49%
Montadores de estructuras metálicas	201	5,90%
Bomberos forestales	82	0,58%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	68	3,61%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	44	0,88%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	42	1,06%
Técnicos en mecánica	33	0,49%
Conductores asalariados de camiones	33	2,59%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	18.265	246.817	-1,82%	-2,04%	7,40%	29,37%
<b>Sexo</b>						
Hombre	11.948	145.918	-7,06%	-7,33%	8,19%	41,17%
Mujer	6.317	100.899	9,92%	6,77%	6,26%	19,05%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.027	29.725	-11,87%	-9,75%	6,82%	37,01%
Entre 25 y 44 años	8.147	112.646	-3,64%	-4,01%	7,23%	28,09%
45 o más años	8.091	104.446	3,10%	2,73%	7,75%	29,21%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	827	3.985	0,36%	2,68%	20,75%	17,80%
Estudios primarios	5.078	42.626	-2,78%	0,13%	11,91%	29,74%
Estudios secundarios	10.946	590.598	-1,19%	228,51%	1,85%	32,85%
Estudios postsecundarios	1.414	128.598	-4,33%	400,09%	1,10%	19,82%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	5.179	70.554	12,00%	5,08%	7,34%	30,62%
De 3 a 6 meses	2.493	36.246	-10,19%	-6,89%	6,88%	27,27%
De 6 a 9 meses	1.375	19.759	-39,90%	-35,96%	6,96%	26,71%
De 9 a 12 meses	1.289	17.704	-7,13%	-4,26%	7,28%	30,80%
Más de 12 meses	7.929	102.554	5,34%	6,24%	7,73%	29,59%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	2.269	11.268	-3,57%	-1,74%	20,14%	18,24%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	<b>14.360</b>	<b>18.265</b>
Abla	45	45
Abrucena	104	42
Adra	229	519
Albanchez	3	13
Alboloduy	7	21
Albox	486	340
Alcolea	19	59
Alcóntar	0	7
Alcudia de Monteagud	0	2
Alhabia	1	35
Alhama de Almería	108	161
Alicún	1	4
Almería	3.123	5.643
Almócita	1	7
Alsodux	1	7
Antas	210	47
Arboleas	12	28
Armuña de Almanzora	10	4
Bacares	0	3
Bayárcal	27	3
Bayarque	5	5
Bédar	2	20
Beires	0	2
Benahadux	183	168
Benitagla	0	1
Benizalón	0	0

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Bentarique	3	11
Berja	401	694
Canjáyar	2	47
Cantoria	159	134
Carboneras	632	207
Castro de Filabres	0	3
Cóbdar	0	9
Cuevas del Almanzora	125	522
Chercos	1	14
Chirivel	14	28
Dalías	42	62
Enix	5	6
Felix	3	16
Fines	27	79
Fiñana	3	113
Fondón	36	37
Gádor	135	222
Gallardos, Los	43	69
Garrucha	52	360
Gérgal	9	40
Huécija	7	11
Huércal de Almería	408	641
Huercal-Overa	216	484
Illar	0	15
Instinción	11	24
Laroya	1	15
Láujar de Andarax	12	100

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Líjar	2	22
Lubrín	3	20
Lucainena de las Torres	2	9
Lúcar	0	24
Macael	28	203
María	15	24
Mojácar	102	146
Nacimiento	2	18
Níjar	457	490
Ohanes	3	39
Olula de Castro	0	4
Olula del Río	32	217
Oria	51	41
Padules	0	13
Partaloa	0	3
Paterna del Río	2	17
Pechina	29	216
Pulpí	199	109
Purchena	37	76
Rágol	0	8
Rioja	23	79
Roquetas de Mar	2.343	1.871
Santa Cruz de Marchena	1	10
Santa Fe de Mondújar	1	20
Senés	0	7
Serón	64	55
Sierro	0	23

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Somontín	2	10
Sorbas	55	56
Suflí	0	6
Tabernas	59	138
Taberno	4	13
Tahal	4	16
Terque	51	13
Tíjola	41	159
Turre	13	158
Turrillas	0	3
Uleila del Campo	5	17
Urrácal	0	4
Veleftique	0	4
Vélez-Blanco	10	48
Vélez-Rubio	40	211
Vera	174	444
Viator	183	255
Vícar	493	544
Zurgena	2	85
Tres Villas, Las	10	20
Ejido, El	2.725	985
Mojonera, La	157	131
Balanegra	12	32



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	41.699	278.615	3,09%	-1,94%	14,97%	6,63%
<b>Sexo</b>						
Hombre	36.619	232.436	3,22%	-0,82%	15,75%	9,21%
Mujer	5.080	46.179	2,19%	-7,21%	11,00%	2,20%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.662	21.155	-6,37%	-11,95%	12,58%	2,59%
Entre 25 y 44 años	25.977	171.495	0,36%	-4,06%	15,15%	6,81%
45 o más años	13.060	85.965	11,42%	5,69%	15,19%	9,04%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	3.247	22.481	-2,99%	-8,70%	14,44%	8,54%
Estudios primarios	14.763	79.728	10,67%	3,81%	18,52%	10,01%
Estudios secundarios	20.755	157.666	-1,90%	-3,58%	13,16%	5,26%
Estudios postsecundarios	2.934	18.740	12,72%	-2,31%	15,66%	6,09%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	23	399	-43,90%	-13,26%	5,76%	4,04%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.000	8.346	-14,68%	-10,90%	11,98%	4,39%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.386	13.607	21,12%	8,03%	17,54%	8,47%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	707	5.099	-3,02%	-13,61%	13,87%	2,92%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	730	3.373	-22,01%	-10,77%	21,64%	0,37%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	6.126	31.515	2,01%	-2,83%	19,44%	52,21%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	20.342	114.731	7,94%	1,39%	17,73%	26,78%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.540	15.471	1,92%	-0,29%	9,95%	1,45%
Ocupaciones elementales	8.845	86.072	-4,25%	-5,32%	10,28%	5,50%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.383	10.383	-3,42%	5,98%	13,32%	6,59%
Temporal	40.316	268.232	3,33%	-2,22%	15,03%	6,63%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	689	20.227	8,16%	1,12%	3,41%	4,20%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	4.068	9,76%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	3.354	8,04%
Pintores y empapeladores	3.153	7,56%
Electricistas de la construcción y afines	2.392	5,74%
Barrenderos y afines	2.315	5,55%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.618	3,88%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.535	3,68%
Recogedores de residuos	1.380	3,31%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	1.359	3,26%
Peones de la construcción de edificios	1.121	2,69%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Electricistas de la construcción y afines	479	5,74%
Albañiles	362	9,76%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	353	3,88%
Pintores y empapeladores	293	7,56%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	286	1,35%
Escayolistas	256	1,82%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	219	0,75%
Montadores de estructuras metálicas	168	2,25%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	49.110	246.817	-2,17%	-2,04%	19,90%	28,77%
<b>Sexo</b>						
Hombre	29.695	145.918	-6,88%	-7,33%	20,35%	39,47%
Mujer	19.415	100.899	6,03%	6,77%	19,24%	20,34%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	5.774	29.725	-11,56%	-9,75%	19,42%	36,04%
Entre 25 y 44 años	23.055	112.646	-4,52%	-4,01%	20,47%	29,48%
45 o más años	20.281	104.446	3,87%	2,73%	19,42%	26,52%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	455	3.985	2,94%	2,68%	11,42%	37,76%
Estudios primarios	8.261	42.626	3,07%	0,13%	19,38%	32,57%
Estudios secundarios	36.531	590.598	-2,88%	228,51%	6,19%	30,00%
Estudios postsecundarios	3.863	128.598	-6,44%	400,09%	3,00%	17,28%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	13.889	70.554	6,86%	5,08%	19,69%	31,19%
De 3 a 6 meses	7.652	36.246	-4,30%	-6,89%	21,11%	31,06%
De 6 a 9 meses	3.645	19.759	-37,23%	-35,96%	18,45%	30,11%
De 9 a 12 meses	3.189	17.704	-3,57%	-4,26%	18,01%	31,19%
Más de 12 meses	20.735	102.554	3,20%	6,24%	20,22%	26,18%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.276	11.268	0,00%	-1,74%	11,32%	24,63%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	41.699	49.110
Alcalá de los Gazules	1.228	463
Alcalá del Valle	117	47
Algar	67	66
Algeciras	2.602	5.098
Algodonales	108	175
Arcos de la Frontera	1.404	1.737
Barbate	674	1.285
Barrios, Los	1.507	1.034
Benaocaz	1	40
Bornos	321	499
Bosque, El	17	106
Cádiz	4.795	2.217
Castellar de la Frontera	350	287
Conil de la Frontera	631	1.064
Chiclana de la Frontera	2.059	3.201
Chipiona	420	1.026
Espera	1.380	78
Gastor, El	41	50
Grazalema	50	110
Jerez de la Frontera	6.056	6.424
Jimena de la Frontera	598	808
Línea de la Concepción, La	515	3.556
Medina-Sidonia	448	1.200
Olvera	188	271
Paterna de Rivera	330	559
Prado del Rey	110	355

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Puerto de Santa María, El	2.840	1.717
Puerto Real	2.003	1.633
Puerto Serrano	89	290
Rota	1.258	1.231
San Fernando	1.328	1.954
Sanlúcar de Barrameda	4.390	3.760
San Roque	1.361	1.668
Setenil de las bodegas	30	41
Tarifa	613	1.094
Torre-Alháquime	4	31
Trebujena	169	465
Ubrique	404	633
Vejer de la Frontera	276	814
Villaluenga del Rosario	0	19
Villamartín	368	1.187
Zahara	294	73
Benalup-Casas Viejas	177	446
San José del Valle	78	298



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	34.775	278.615	-7,70%	-1,94%	12,48%	6,90%
<b>Sexo</b>						
Hombre	26.201	232.436	-6,29%	-0,82%	11,27%	8,26%
Mujer	8.574	46.179	-11,76%	-7,21%	18,57%	4,59%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.823	21.155	-10,18%	-11,95%	13,34%	4,06%
Entre 25 y 44 años	18.502	171.495	-11,18%	-4,06%	10,79%	6,78%
45 o más años	13.450	85.965	-1,83%	5,69%	15,65%	8,31%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	4.383	22.481	-9,67%	-8,70%	19,50%	6,65%
Estudios primarios	7.946	79.728	-8,22%	3,81%	9,97%	5,83%
Estudios secundarios	20.822	157.666	-6,71%	-3,58%	13,21%	7,56%
Estudios postsecundarios	1.624	18.740	-12,03%	-2,31%	8,67%	6,21%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	80	399	9,59%	-13,26%	20,05%	18,91%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	611	8.346	-1,45%	-10,90%	7,32%	3,89%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.174	13.607	-0,25%	8,03%	8,63%	7,82%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	502	5.099	-43,40%	-13,61%	9,85%	4,01%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	343	3.373	3,00%	-10,77%	10,17%	0,35%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.592	31.515	0,66%	-2,83%	8,22%	15,62%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	13.215	114.731	-3,06%	1,39%	11,52%	31,86%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.118	15.471	-21,27%	-0,29%	7,23%	3,67%
Ocupaciones elementales	15.140	86.072	-10,73%	-5,32%	17,59%	5,53%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	786	10.383	-2,24%	5,98%	7,57%	6,30%
Temporal	33.989	268.232	-7,82%	-2,22%	12,67%	6,91%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	702	20.227	-14,18%	1,12%	3,47%	2,13%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones de obras públicas	6.307	18,14%
Peones de la construcción de edificios	3.937	11,32%
Albañiles	3.776	10,86%
Peones forestales y de la caza	1.984	5,71%
Pintores y empapeladores	1.805	5,19%
Electricistas de la construcción y afines	1.781	5,12%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.131	3,25%
Escayolistas	1.032	2,97%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	962	2,77%
Barrenderos y afines	878	2,52%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	235	-33,16%
Escayolistas	158	-35,57%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	131	-9,00%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	124	-12,17%
Pintores y empapeladores	120	-62,22%
Barrenderos y afines	107	-30,27%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	84	-7,51%
Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	74	-4,62%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	26.670	246.817	-5,36%	-2,04%	10,81%	34,73%
<b>Sexo</b>						
Hombre	13.872	145.918	-10,11%	-7,33%	9,51%	42,51%
Mujer	12.798	100.899	0,40%	6,77%	12,68%	28,99%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.127	29.725	-14,14%	-9,75%	10,52%	35,37%
Entre 25 y 44 años	11.415	112.646	-7,78%	-4,01%	10,13%	34,12%
45 o más años	12.128	104.446	-0,25%	2,73%	11,61%	35,17%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	260	3.985	-7,14%	2,68%	6,52%	29,25%
Estudios primarios	3.331	42.626	-7,50%	0,13%	7,81%	36,55%
Estudios secundarios	20.119	590.598	-4,55%	228,51%	3,41%	38,16%
Estudios postsecundarios	2.960	128.598	-8,10%	400,09%	2,30%	21,04%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	7.023	70.554	-1,86%	5,08%	9,95%	35,11%
De 3 a 6 meses	3.642	36.246	-12,72%	-6,89%	10,05%	33,60%
De 6 a 9 meses	2.339	19.759	-35,10%	-35,96%	11,84%	37,27%
De 9 a 12 meses	2.197	17.704	-11,12%	-4,26%	12,41%	38,99%
Más de 12 meses	11.469	102.554	6,45%	6,24%	11,18%	33,69%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	548	11.268	0,55%	-1,74%	4,86%	25,18%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	<b>34.775</b>	<b>26.670</b>
Adamuz	430	72
Aguilar de la frontera	756	243
Alcaracejos	50	56
Almedinilla	183	19
Almodóvar del Río	436	306
Añora	63	62
Baena	1.208	282
Belalcázar	51	197
Belmez	75	226
Benamejé	266	81
Blázquez, los	85	61
Bujalance	393	159
Cabra	680	229
Cañete de las Torres	412	28
Carcabuey	90	27
Cardeña	336	70
Carlota, La	588	449
Carpio, El	271	193
Castro del Río	418	100
Conquista	48	16
Córdoba	10.104	13.875
Doña Mencía	319	36
Dos Torres	118	96
Encinas Reales	171	59
Espejo	247	22
Espiel	99	149

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Fernán-Núñez	220	164
Fuente la Lancha	96	47
Fuente Obejuna	213	308
Fuente Palmera	978	180
Fuente-Tójar	8	11
Granjuela, La	79	59
Guadalcazar	74	49
Guijo, El	0	24
Hinojosa del Duque	138	450
Hornachuelos	1.947	229
Iznájar	75	58
Lucena	436	1.304
Luque	223	71
Montalbán de Córdoba	338	27
Montemayor	404	66
Montilla	792	299
Montoro	310	263
Monturque	154	17
Moriles	303	81
Nueva Carteya	467	27
Obejo	67	88
Palenciana	124	31
Palma del Río	1.391	426
Pedro Abad	75	78
Pedroche	126	60
Peñarroya-Pueblonuevo	373	982
Posadas	387	220





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Pozoblanco	671	459
Priego de Córdoba	1.022	432
Puente Genil	1.656	1.314
Rambla, La	296	127
Rute	515	251
San Sebastián de los Ba- llesteros	68	20
Santaella	196	129
Santa Eufemia	62	56
Torrecampo	22	32
Valenzuela	154	6
Valsequillo	65	30
Victoria, La	170	69
Villa del Río	401	104
Villafranca de Córdoba	351	201
Villaharta	9	28
Villanueva de Córdoba	484	162
Villanueva del Duque	92	97
Villanueva del Rey	97	89
Villaralto	68	26
Villaviciosa de Córdoba	287	246
Viso, El	303	52
Zuheros	91	8



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	25.626	278.615	-7,32%	-1,94%	9,20%	5,25%
<b>Sexo</b>						
Hombre	19.828	232.436	-5,46%	-0,82%	8,53%	6,99%
Mujer	5.798	46.179	-13,14%	-7,21%	12,56%	2,84%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.739	21.155	-25,65%	-11,95%	8,22%	2,41%
Entre 25 y 44 años	15.255	171.495	-8,65%	-4,06%	8,90%	5,37%
45 o más años	8.632	85.965	0,26%	5,69%	10,04%	6,57%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	929	22.481	-21,34%	-8,70%	4,13%	2,82%
Estudios primarios	6.557	79.728	-3,63%	3,81%	8,22%	5,28%
Estudios secundarios	16.044	157.666	-9,25%	-3,58%	10,18%	5,44%
Estudios postsecundarios	2.096	18.740	5,65%	-2,31%	11,18%	5,94%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	1	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	27	399	-20,59%	-13,26%	6,77%	5,88%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	833	8.346	-6,30%	-10,90%	9,98%	3,87%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.109	13.607	5,02%	8,03%	8,15%	5,17%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	442	5.099	-12,13%	-13,61%	8,67%	2,74%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	432	3.373	-11,48%	-10,77%	12,81%	0,37%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.473	31.515	-10,94%	-2,83%	4,67%	20,42%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	8.241	114.731	-3,57%	1,39%	7,18%	24,86%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.809	15.471	8,19%	-0,29%	11,69%	7,40%
Ocupaciones elementales	11.259	86.072	-12,09%	-5,32%	13,08%	4,59%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.026	10.383	2,70%	5,98%	9,88%	5,95%
Temporal	24.600	268.232	-7,69%	-2,22%	9,17%	5,23%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	1.354	20.227	3,44%	1,12%	6,69%	2,41%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	3.004	11,72%
Peones de obras públicas	2.642	10,31%
Barrenderos y afines	2.553	9,96%
Peones de la construcción de edificios	1.741	6,79%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	1.442	5,63%
Pintores y empapeladores	1.080	4,21%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	930	3,63%
Electricistas de la construcción y afines	857	3,34%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	817	3,19%
Recogedores de residuos	764	2,98%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	154	3,63%
Pintores y empapeladores	137	4,21%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	80	0,62%
Montadores de estructuras metálicas	78	0,96%
Buceadores	69	0,44%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	54	5,63%
Conductores propietarios de camiones	52	0,21%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	50	1,72%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	26.371	246.817	-0,10%	-2,04%	10,68%	30,03%
<b>Sexo</b>						
Hombre	15.993	145.918	-4,06%	-7,33%	10,96%	38,92%
Mujer	10.378	100.899	6,68%	6,77%	10,29%	22,21%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.054	29.725	-3,20%	-9,75%	10,27%	34,24%
Entre 25 y 44 años	12.257	112.646	-2,21%	-4,01%	10,88%	29,74%
45 o más años	11.060	104.446	3,28%	2,73%	10,59%	29,34%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	429	3.985	9,72%	2,68%	10,77%	25,77%
Estudios primarios	3.932	42.626	1,81%	0,13%	9,22%	31,96%
Estudios secundarios	18.489	590.598	-0,02%	228,51%	3,13%	31,85%
Estudios postsecundarios	3.521	128.598	-3,61%	400,09%	2,74%	22,28%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	7.631	70.554	14,05%	5,08%	10,82%	30,90%
De 3 a 6 meses	3.759	36.246	-6,89%	-6,89%	10,37%	29,18%
De 6 a 9 meses	2.097	19.759	-38,92%	-35,96%	10,61%	30,31%
De 9 a 12 meses	2.022	17.704	-11,59%	-4,26%	11,42%	33,15%
Más de 12 meses	10.862	102.554	9,17%	6,24%	10,59%	29,17%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.291	11.268	1,73%	-1,74%	11,46%	21,45%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	<b>25.626</b>	<b>26.371</b>
Agrón	2	14
Alamedilla	31	30
Albolote	563	545
Albondón	0	17
Albuñán	5	8
Albuñol	84	184
Albuñuelas	10	23
Aldeire	67	25
Alfacar	178	228
Algarinejo	218	39
Alhama de Granada	94	137
Alhendín	464	297
Alicún de Ortega	73	19
Almegíjar	2	8
Almuñécar	511	848
Alquife	9	38
Arenas del Rey	17	40
Armillá	861	939
Atarfe	349	536
Baza	170	401
Beas de Granada	32	43
Beas de Guadix	0	12
Benalúa	52	185
Benalúa de las Villas	61	14
Benamaurel	3	38
Bérchules	1	22

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Bubión	5	22
Busquístar	0	16
Cacín	52	7
Cádiar	13	56
Cájar	21	113
Calicasas	64	19
Campotéjar	10	26
Caniles	270	108
Cáñar	0	27
Capileira	0	19
Carataunas	4	10
Cástaras	0	2
Castilléjar	99	23
Castril	55	29
Cenes de la Vega	262	290
Cijuela	42	110
Cogollos de Guadix	6	25
Cogollos de la Vega	34	80
Colomera	174	46
Cortes de Baza	39	21
Cortes y Graena	47	25
Cúllar	65	50
Cúllar Vega	90	279
Chauchina	336	176
Chimeneas	13	23
Churriana de la Vega	265	710
Darro	125	61



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Dehesas de Guadix	38	1
Dehesas Viejas	0	13
Deifontes	25	102
Diezma	46	21
Dílar	17	54
Dólar	315	21
Dúdar	40	6
Dúrcal	99	352
Escúzar	30	26
Ferreira	0	9
Fonelas	6	33
Freila	15	13
Fuente Vaqueros	320	148
Galera	2	24
Gobernador	19	4
Gójar	152	212
Gor	44	26
Gorafe	4	9
Granada	7.854	5.535
Guadahortuna	110	78
Guadix	296	597
Gualchos	16	75
Güéjar Sierra	14	122
Güevéjar	24	129
Huélago	0	15
Huéneja	20	29
Huéscar	331	145

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Huétor de Santillán	10	85
Huétor Tájar	312	181
Huétor Vega	125	255
Illora	109	148
Itrabo	2	19
Iznalloz	376	282
Játar	0	6
Jayena	33	56
Jerez del Marquesado	37	35
Jete	59	21
Jun	13	144
Juviles	0	7
Calahorra, La	12	19
Láchar	82	120
Lanjarón	12	149
Lanteira	36	27
Lecrín	15	108
Lentegí	62	13
Lobras	0	1
Loja	666	591
Lugros	1	10
Lújar	2	5
Malahá, La	279	97
Maracena	343	554
Marchal	18	10
Moclín	122	47
Molvízar	26	63





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Monachil	275	243
Montefrío	67	63
Montejícar	7	28
Montillana	8	13
Moraleda de Zafayona	366	82
Motril	725	1.418
Murtas	33	18
Nigüelas	7	72
Nívar	56	39
Ogíjares	276	500
Orce	11	16
Órgiva	160	277
Otívar	15	35
Otura	88	207
Padul	203	463
Pampaneira	12	14
Pedro Martínez	3	40
Peligros	911	449
Peza, La	55	45
Pinos Genil	33	63
Pinos Puente	894	407
Píñar	5	29
Polícar	1	4
Polopos	144	54
Pórtugos	1	22
Puebla de Don Fadrique	30	27
Pulianas	97	263

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Purullena	64	116
Quéntar	44	49
Rubite	0	8
Salar	142	65
Salobreña	172	317
Santa Cruz del Comercio	3	5
Santa Fe	240	447
Soportújar	27	21
Sorvilán	1	15
Torre-Cardela	5	14
Torvizcón	1	26
Trevélez	5	43
Turón	68	7
Ugíjar	146	135
Válor	64	22
Vélez de Benaudalla	37	66
Ventas de Huelma	65	14
Villanueva de las Torres	3	11
Villanueva Mesía	117	36
Víznar	26	23
Zafarraya	161	30
Zubia, la	256	605
Zújar	112	42
Taha, La	6	25
Valle, El	12	17
Nevada	77	29
Alpujarra de la Sierra	0	16



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Gabias, Las	203	804
Guajares, Los	28	33
Valle del Zalabí	146	45
Villamena	3	48
Morelábor	1	17
Pinar, El	8	48
Vegas del Genil	214	254
Cuevas del Campo	144	54
Zagra	4	3
Valderrubio	1	37
Domingo Pérez de Granada	0	18



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	26.942	278.615	-3,42%	-1,94%	9,67%	6,46%
<b>Sexo</b>						
Hombre	19.473	232.436	-3,49%	-0,82%	8,38%	8,34%
Mujer	7.469	46.179	-3,23%	-7,21%	16,17%	4,07%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.586	21.155	-5,21%	-11,95%	12,22%	4,62%
Entre 25 y 44 años	16.808	171.495	-5,35%	-4,06%	9,80%	6,55%
45 o más años	7.548	85.965	1,88%	5,69%	8,78%	7,24%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	1.842	22.481	-7,62%	-8,70%	8,19%	1,68%
Estudios primarios	6.168	79.728	-8,70%	3,81%	7,74%	5,44%
Estudios secundarios	17.871	157.666	-0,72%	-3,58%	11,33%	10,21%
Estudios postsecundarios	1.061	18.740	-7,34%	-2,31%	5,66%	5,74%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	23	399	-8,00%	-13,26%	5,76%	8,46%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	490	8.346	-3,92%	-10,90%	5,87%	6,73%
Técnicos; profesionales de apoyo	712	13.607	-1,66%	8,03%	5,23%	6,09%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	212	5.099	-7,02%	-13,61%	4,16%	2,43%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	161	3.373	3,21%	-10,77%	4,77%	0,20%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	11.735	31.515	0,41%	-2,83%	37,24%	56,93%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	5.805	114.731	-12,48%	1,39%	5,06%	20,20%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.151	15.471	6,38%	-0,29%	7,44%	6,62%
Ocupaciones elementales	6.653	86.072	-2,88%	-5,32%	7,73%	2,76%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	515	10.383	-4,98%	5,98%	4,96%	6,26%
Temporal	26.427	268.232	-3,39%	-2,22%	9,85%	6,47%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	7.946	20.227	-0,84%	1,12%	39,28%	6,31%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	9.382	34,82%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.913	7,10%
Barrenderos y afines	1.788	6,64%
Albañiles	1.496	5,55%
Peones forestales y de la caza	1.207	4,48%
Pintores y empapeladores	1.133	4,21%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	913	3,39%
Recogedores de residuos	721	2,68%
Peones de la construcción de edificios	640	2,38%
Electricistas de la construcción y afines	593	2,20%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	386	34,82%
Peones forestales y de la caza	219	4,48%
Barrenderos y afines	161	6,64%
Recogedores de residuos	113	2,68%
Pintores y empapeladores	104	4,21%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	95	1,64%
Bomberos forestales	74	0,28%
Buceadores	65	0,40%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	15.536	246.817	-0,98%	-2,04%	6,29%	27,93%
<b>Sexo</b>						
Hombre	9.471	145.918	-6,61%	-7,33%	6,49%	36,88%
Mujer	6.065	100.899	9,30%	6,77%	6,01%	20,25%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.165	29.725	-9,34%	-9,75%	7,28%	38,17%
Entre 25 y 44 años	7.181	112.646	-2,13%	-4,01%	6,37%	27,92%
45 o más años	6.190	104.446	3,77%	2,73%	5,93%	25,54%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	513	3.985	0,20%	2,68%	12,87%	16,11%
Estudios primarios	2.183	42.626	4,00%	0,13%	5,12%	29,12%
Estudios secundarios	11.068	590.598	-1,31%	228,51%	1,87%	30,04%
Estudios postsecundarios	1.772	128.598	-4,94%	400,09%	1,38%	21,87%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	5.233	70.554	3,42%	5,08%	7,42%	28,52%
De 3 a 6 meses	2.812	36.246	-5,92%	-6,89%	7,76%	30,24%
De 6 a 9 meses	1.474	19.759	-26,88%	-35,96%	7,46%	29,33%
De 9 a 12 meses	1.023	17.704	1,29%	-4,26%	5,78%	31,95%
Más de 12 meses	4.994	102.554	8,21%	6,24%	4,87%	25,29%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	588	11.268	-3,61%	-1,74%	5,22%	12,37%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	<b>26.942</b>	<b>15.536</b>
Alájar	16	44
Aljaraque	368	648
Almendo, El	28	49
Almonaster la Real	153	77
Almonte	1.145	449
Alosno	90	191
Aracena	442	238
Aroche	350	99
Arroyomolinos de León	46	41
Ayamonte	389	535
Beas	200	105
Berrocal	43	24
Bollullos Par del Condado	902	233
Bonares	193	46
Cabezas Rubias	65	28
Cala	50	70
Calañas	52	237
Campillo, El	23	78
Campofrío	8	29
Cañaveral de León	1	16
Cartaya	772	592
Castaño del Robledo	4	8
Cerro de Andévalo, El	31	83
Corteconcepción	19	20
Cortegana	480	218
Cortelazor	51	10

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Cumbres de Enmedio	7	1
Cumbres de San Bartolomé	5	7
Cumbres Mayores	149	59
Chucena	87	32
Encinasola	26	50
Escacena del Campo	47	55
Fuenteheridos	88	30
Galaroza	159	67
Gibraleón	205	399
Granada de Río-Tinto, La	17	17
Granado, El	8	24
Higuera de la Sierra	141	77
Hinojales	4	7
Hinojos	359	70
Huelva	4.170	3.875
Isla Cristina	362	1.275
Jabugo	28	47
Lepe	631	795
Linares de la Sierra	82	31
Lucena del Puerto	143	27
Manzanilla	17	50
Marines, Los	14	21
Minas de Riotinto	206	206
Moguer	1.990	338
Nava, La	30	18
Nerva	25	252
Niebla	171	175





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Palma del Condado, La	292	230
Palos de la Frontera	8.103	198
Paterna del Campo	86	48
Paymogo	206	50
Puebla de Guzmán	193	90
Puerto Moral	11	18
Punta Umbría	211	570
Rociana del Condado	177	106
Rosal de la Frontera	177	52
San Bartolomé de la Torre	57	97
San Juan del Puerto	170	360
Sanlúcar de Gadiana	95	21
San Silvestre de Guzmán	0	5
Santa Ana la Real	13	19
Santa Bárbara de Casa	12	26
Santa Olalla del Cala	556	81
Trigueros	166	249
Valdelarco	5	8
Valverde del Camino	589	604
Villablanca	48	51
Villalba del Alcor	200	121
Villanueva de las Cruces	44	25
Villanueva de los Castillejos	145	76
Villarrasa	205	31
Zalamea la Real	22	150
Zufre	67	77



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	18.485	278.615	-6,84%	-1,94%	6,63%	3,56%
<b>Sexo</b>						
Hombre	16.349	232.436	-3,65%	-0,82%	7,03%	4,54%
Mujer	2.136	46.179	-25,70%	-7,21%	4,63%	1,34%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.771	21.155	-19,97%	-11,95%	8,37%	2,70%
Entre 25 y 44 años	10.562	171.495	-7,51%	-4,06%	6,16%	3,71%
45 o más años	6.152	85.965	-0,93%	5,69%	7,16%	3,63%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.871	22.481	-18,23%	-8,70%	12,77%	3,41%
Estudios primarios	5.712	79.728	1,35%	3,81%	7,16%	3,39%
Estudios secundarios	8.786	157.666	-8,57%	-3,58%	5,57%	3,55%
Estudios postsecundarios	1.116	18.740	2,76%	-2,31%	5,96%	5,73%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	14	399	75,00%	-13,26%	3,51%	5,13%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	450	8.346	-4,86%	-10,90%	5,39%	4,06%
Técnicos; profesionales de apoyo	892	13.607	-3,67%	8,03%	6,56%	7,51%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	257	5.099	-7,89%	-13,61%	5,04%	3,03%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	247	3.373	47,02%	-10,77%	7,32%	0,31%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.503	31.515	2,88%	-2,83%	7,94%	4,42%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.070	114.731	-2,68%	1,39%	5,29%	19,18%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.466	15.471	-1,21%	-0,29%	9,48%	4,42%
Ocupaciones elementales	6.586	86.072	-15,94%	-5,32%	7,65%	2,31%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	432	10.383	-15,13%	5,98%	4,16%	4,37%
Temporal	18.053	268.232	-6,63%	-2,22%	6,73%	3,54%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	399	20.227	-12,50%	1,12%	1,97%	0,73%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones forestales y de la caza	2.092	11,32%
Barrenderos y afines	1.816	9,82%
Albañiles	1.692	9,15%
Pintores y empapeladores	1.337	7,23%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.180	6,38%
Recogedores de residuos	858	4,64%
Electricistas de la construcción y afines	708	3,83%
Peones de la construcción de edificios	644	3,48%
Conductores asalariados de camiones	596	3,22%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	564	3,05%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	174	6,38%
Pintores y empapeladores	122	7,23%
Electricistas de la construcción y afines	120	3,83%
Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	70	0,38%
Recogedores de residuos	67	4,64%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	63	0,86%
Operadores de maquinaria forestal móvil	50	1,22%
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	50	1,15%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	10.866	246.817	-7,84%	-2,04%	4,40%	23,67%
<b>Sexo</b>						
Hombre	4.748	145.918	-16,61%	-7,33%	3,25%	30,93%
Mujer	6.118	100.899	0,36%	6,77%	6,06%	20,02%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.575	29.725	-21,25%	-9,75%	5,30%	27,82%
Entre 25 y 44 años	4.957	112.646	-8,91%	-4,01%	4,40%	24,32%
45 o más años	4.334	104.446	-0,32%	2,73%	4,15%	21,82%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	126	3.985	14,55%	2,68%	3,16%	29,86%
Estudios primarios	1.524	42.626	-9,01%	0,13%	3,58%	26,86%
Estudios secundarios	7.749	590.598	-8,34%	228,51%	1,31%	24,61%
Estudios postsecundarios	1.467	128.598	-5,42%	400,09%	1,14%	17,62%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	2.991	70.554	-10,37%	5,08%	4,24%	25,12%
De 3 a 6 meses	1.561	36.246	-13,28%	-6,89%	4,31%	24,00%
De 6 a 9 meses	805	19.759	-45,68%	-35,96%	4,07%	23,94%
De 9 a 12 meses	1.042	17.704	3,78%	-4,26%	5,89%	27,47%
Más de 12 meses	4.467	102.554	7,20%	6,24%	4,36%	21,96%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	265	11.268	-25,56%	-1,74%	2,35%	21,22%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	<b>18.485</b>	<b>10.866</b>
Albanchez de Mágina	10	9
Alcalá la Real	502	315
Alcaudete	159	122
Aldeaquemada	140	16
Andújar	2.069	666
Arjona	40	13
Arjonilla	247	7
Arquillos	87	38
Baeza	235	159
Bailén	265	658
Baños de la Encina	68	82
Beas de Segura	73	97
Begíjar	330	55
Bélmez de la Moraleda	82	17
Benatae	1	8
Cabra del Santo Cristo	56	57
Cambil	27	44
Campillo de Arenas	54	11
Canena	44	23
Carboneros	9	19
Carolina, La	282	1.000
Castellar	313	16
Castillo de Locubín	58	14
Cazalilla	7	8
Cazorla	262	146
Chiclana de Segura	32	6

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Chilluévar	9	10
Escañuela	89	14
Espelúy	8	7
Frailas	1	11
Fuensanta de Martos	51	33
Fuerte del Rey	49	15
Génave	2	2
Guardia de Jaén, La	98	38
Guarromán	161	86
Lahiguera	14	5
Higuera de Calatrava	4	10
Hinojares	0	8
Hornos	9	8
Huelma	109	146
Huesa	94	10
Ibros	517	81
Iruela, La	278	25
Iznatoraf	7	5
Jabalquinto	59	15
Jaén	3.952	1.985
Jamilena	103	50
Jimena	23	16
Jódar	73	171
Larva	1	4
Linares	906	1.516
Lopera	121	64
Lupión	7	9



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Mancha Real	221	96
Marmolejo	191	67
Martos	860	357
Mengíbar	168	141
Montizón	12	5
Navas de San Juan	283	33
Noalejo	5	1
Orcera	26	37
Peal de Becerro	444	33
Pegalajar	32	19
Porcuna	425	71
Pozo Alcón	29	118
Puente de Génave	25	26
Puerta de Segura, La	179	31
Quesada	50	44
Rus	19	50
Sabiote	31	36
Santa Elena	102	64
Santiago de Calatrava	12	3
Santisteban del Puerto	106	45
Santo Tomé	34	14
Segura de la Sierra	16	30
Siles	80	36
Sorihuela del Guadalimar	16	22
Torreblascopedro	27	25
Torredelcampo	442	143
Torredonjimeno	439	266

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Torreperogil	85	95
Torres	13	7
Torres de Albánchez	9	14
Úbeda	543	501
Valdepeñas de Jaén	342	9
Vilches	102	115
Villacarrillo	227	88
Villanueva de la Reina	67	21
Villanueva del Arzobispo	129	94
Villardompardo	12	10
Villares, Los	286	34
Villarodrigo	8	2
Cárcheles	50	6
Bedmar y Garcéz	12	30
Villatorres	80	9
Santiago-Pontones	44	39
Arroyo del Ojanco	5	29





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	48.339	278.615	2,94%	-1,94%	17,35%	6,72%
<b>Sexo</b>						
Hombre	40.266	232.436	3,22%	-0,82%	17,32%	9,94%
Mujer	8.073	46.179	1,55%	-7,21%	17,48%	2,57%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.172	21.155	-9,29%	-11,95%	14,99%	2,75%
Entre 25 y 44 años	29.425	171.495	0,61%	-4,06%	17,16%	6,79%
45 o más años	15.742	85.965	10,74%	5,69%	18,31%	9,22%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	3.056	22.481	-7,06%	-8,70%	13,59%	7,26%
Estudios primarios	12.610	79.728	7,09%	3,81%	15,82%	7,07%
Estudios secundarios	30.184	157.666	2,10%	-3,58%	19,14%	6,98%
Estudios postsecundarios	2.489	18.740	6,64%	-2,31%	13,28%	3,83%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	146	399	-14,12%	-13,26%	36,59%	11,55%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	868	8.346	-8,92%	-10,90%	10,40%	2,36%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.858	13.607	14,83%	8,03%	13,65%	4,47%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.048	5.099	-17,35%	-13,61%	20,55%	2,11%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	431	3.373	-17,75%	-10,77%	12,78%	0,19%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.531	31.515	-8,06%	-2,83%	8,03%	55,27%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	20.053	114.731	1,41%	1,39%	17,48%	32,44%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	2.913	15.471	6,20%	-0,29%	18,83%	7,43%
Ocupaciones elementales	18.491	86.072	7,78%	-5,32%	21,48%	7,30%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	2.293	10.383	18,38%	5,98%	22,08%	4,96%
Temporal	46.046	268.232	2,27%	-2,22%	17,17%	6,84%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	2.996	20.227	-0,27%	1,12%	14,81%	3,90%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	7.638	15,80%
Albañiles	6.405	13,25%
Peones de la construcción de edificios	3.516	7,27%
Pintores y empapeladores	2.737	5,66%
Peones de obras públicas	2.305	4,77%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.886	3,90%
Electricistas de la construcción y afines	1.660	3,43%
Recogedores de residuos	1.422	2,94%
Conductores asalariados de camiones	1.152	2,38%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.019	2,11%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Barrenderos y afines	1.445	15,80%
Peones de la construcción de edificios	387	7,27%
Escayolistas	304	1,76%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	219	0,76%
Albañiles	211	13,25%
Otro personal de limpieza	126	0,97%
Montadores de estructuras metálicas	114	1,46%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	109	1,73%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	41.601	246.817	-2,26%	-2,04%	16,85%	24,74%
<b>Sexo</b>						
Hombre	26.555	145.918	-7,78%	-7,33%	18,20%	35,56%
Mujer	15.046	100.899	9,26%	6,77%	14,91%	16,10%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	5.115	29.725	-11,34%	-9,75%	17,21%	33,90%
Entre 25 y 44 años	18.528	112.646	-3,70%	-4,01%	16,45%	24,97%
45 o más años	17.958	104.446	2,29%	2,73%	17,19%	22,78%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	759	3.985	27,56%	2,68%	19,05%	21,25%
Estudios primarios	9.362	42.626	-1,55%	0,13%	21,96%	24,29%
Estudios secundarios	28.221	590.598	-2,91%	228,51%	4,78%	26,54%
Estudios postsecundarios	3.259	128.598	-3,98%	400,09%	2,53%	16,53%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	11.620	70.554	4,98%	5,08%	16,47%	25,72%
De 3 a 6 meses	6.415	36.246	-5,86%	-6,89%	17,70%	26,94%
De 6 a 9 meses	3.142	19.759	-39,39%	-35,96%	15,90%	26,07%
De 9 a 12 meses	3.031	17.704	2,23%	-4,26%	17,12%	27,98%
Más de 12 meses	17.393	102.554	5,20%	6,24%	16,96%	22,81%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	3.442	11.268	-0,78%	-1,74%	30,55%	19,24%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	<b>48.339</b>	<b>41.601</b>
Alameda	479	148
Alcaucín	15	55
Alfarnate	15	29
Alfarnatejo	12	12
Algarrobo	210	279
Algatocín	63	43
Alhaurín de la Torre	886	927
Alhaurín el Grande	399	938
Almachar	221	78
Almargen	52	100
Almogía	205	200
Álora	405	688
Alozaina	29	90
Alpandeire	89	17
Antequera	1.272	1.415
Archez	89	17
Archidona	600	300
Ardales	305	113
Arenas	1	29
Arriate	34	225
Atajate	18	5
Benadalid	27	7
Benahavís	362	55
Benalauría	12	35
Benalmádena	965	1.112
Benamargosa	32	29

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Benamocarra	83	111
Benaoján	8	60
Benarrabá	147	25
Borge, El	11	28
Burgo, El	212	85
Campillos	397	424
Canillas de Aceituno	8	42
Canillas de Albaida	11	51
Cañete la Real	91	90
Carratraca	14	49
Cartajima	8	11
Cártama	357	1.113
Casabermeja	68	97
Casarabonela	140	165
Casares	557	157
Coín	517	826
Colmenar	135	148
Comares	138	42
Cómpeta	88	159
Cortes de la Frontera	168	356
Cuevas Bajas	9	55
Cuevas del Becerro	84	49
Cuevas de San Marcos	158	125
Cútar	22	12
Estepona	1.785	1.548
Faraján	98	9
Frigiliana	86	101



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Fuengirola	1.118	1.482
Fuente de Piedra	44	111
Gaucín	41	76
Genalguacil	10	26
Guaro	39	88
Humilladero	99	109
Igualeja	36	32
Istán	34	52
Iznate	79	30
Jimera de Líbar	9	30
Jubrique	116	22
Jzcar	6	5
Macharaviaya	5	18
Málaga	21.192	12.429
Manilva	336	376
Marbella	4.055	2.815
Mijas	2.165	1.895
Moclinejo	12	48
Mollina	273	116
Monda	97	118
Montejaque	18	48
Nerja	691	865
Ojén	61	101
Parauta	3	8
Periana	69	94
Pizarra	131	485
Pujerra	27	5

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Rincón de la Victoria	482	854
Riogordo	34	63
Ronda	813	873
Salares	54	6
Sayalonga	164	91
Sedella	4	26
Sierra de Yeguas	46	105
Teba	419	169
Tolox	246	109
Torrox	360	699
Totalán	11	53
Valle de Abdalajís	20	78
Vélez-Málaga	1.106	1.928
Villanueva de Algaidas	60	57
Villanueva del Rosario	28	179
Villanueva del Trabuco	129	109
Villanueva de Tapia	48	36
Viñuela	95	66
Yunquera	240	184
Torremolinos	1.012	1.407
Villanueva de la Concepción	5	87
Montecorto	0	32
Serrato	0	22



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	68.389	278.615	-1,07%	-1,94%	24,55%	6,55%
<b>Sexo</b>						
Hombre	60.735	232.436	-0,04%	-0,82%	26,13%	9,98%
Mujer	7.654	46.179	-8,58%	-7,21%	16,57%	1,76%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	4.930	21.155	-12,87%	-11,95%	23,30%	3,14%
Entre 25 y 44 años	45.651	171.495	-3,64%	-4,06%	26,62%	7,23%
45 o más años	17.808	85.965	10,65%	5,69%	20,72%	6,95%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	4.274	22.481	-2,22%	-8,70%	19,01%	4,71%
Estudios primarios	19.799	79.728	11,21%	3,81%	24,83%	6,45%
Estudios secundarios	38.209	157.666	-4,61%	-3,58%	24,23%	6,88%
Estudios postsecundarios	6.107	18.740	-11,48%	-2,31%	32,59%	6,80%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	2	-	-	-	-
Directores y gerentes	74	399	-22,92%	-13,26%	18,55%	5,84%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.375	8.346	-17,52%	-10,90%	40,44%	6,83%
Técnicos; profesionales de apoyo	4.793	13.607	6,49%	8,03%	35,22%	9,44%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.574	5.099	-6,70%	-13,61%	30,87%	3,11%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	698	3.373	-21,66%	-10,77%	20,69%	0,26%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.453	31.515	-17,59%	-2,83%	10,96%	29,68%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	35.022	114.731	3,15%	1,39%	30,53%	29,86%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	4.561	15.471	-3,16%	-0,29%	29,48%	7,67%
Ocupaciones elementales	14.839	86.072	-1,13%	-5,32%	17,24%	3,42%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	2.837	10.383	9,83%	5,98%	27,32%	6,99%
Temporal	65.552	268.232	-1,49%	-2,22%	24,44%	6,53%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	2.388	20.227	2,18%	1,12%	11,81%	4,41%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS en 2016 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2016	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	6.757	9,88%
Pintores y empapeladores	5.004	7,32%
Barrenderos y afines	4.260	6,23%
Montadores de estructuras metálicas	4.059	5,94%
Electricistas de la construcción y afines	3.574	5,23%
Peones de la construcción de edificios	3.435	5,02%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	2.059	3,01%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.007	2,93%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	1.983	2,90%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	1.853	2,71%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2016	ACUMULADO 2016	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Albañiles	754	9,88%
Peones de la construcción de edificios	664	5,02%
Pintores y empapeladores	615	7,32%
Técnicos de grabación audiovisual	609	1,29%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	269	1,17%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	215	2,90%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	198	3,01%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	185	2,07%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	58.398	246.817	-0,22%	-2,04%	23,66%	27,05%
<b>Sexo</b>						
Hombre	33.636	145.918	-6,50%	-7,33%	23,05%	35,27%
Mujer	24.762	100.899	9,81%	6,77%	24,54%	20,55%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	6.888	29.725	-3,69%	-9,75%	23,17%	31,87%
Entre 25 y 44 años	27.106	112.646	-2,56%	-4,01%	24,06%	27,64%
45 o más años	24.404	104.446	3,60%	2,73%	23,37%	25,37%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	616	3.985	-15,27%	2,68%	15,46%	25,60%
Estudios primarios	8.955	42.626	4,27%	0,13%	21,01%	29,53%
Estudios secundarios	42.170	590.598	-1,44%	228,51%	7,14%	28,10%
Estudios postsecundarios	6.657	128.598	3,61%	400,09%	5,18%	20,12%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2016		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	16.988	70.554	4,83%	5,08%	24,08%	30,58%
De 3 a 6 meses	7.912	36.246	-5,19%	-6,89%	21,83%	27,77%
De 6 a 9 meses	4.882	19.759	-30,67%	-35,96%	24,71%	28,49%
De 9 a 12 meses	3.911	17.704	-3,65%	-4,26%	22,09%	27,52%
Más de 12 meses	24.705	102.554	8,01%	6,24%	24,09%	24,58%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.589	11.268	0,00%	-1,74%	14,10%	21,64%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
<b>Total municipios</b>	<b>68.389</b>	<b>58.398</b>
Aguadulce	49	56
Alanis	305	87
Albaida del Aljarafe	160	161
Alcalá de Guadaíra	4.735	2.016
Alcalá del Río	436	347
Alcolea del Río	123	61
Algaba, La	784	795
Algámitas	17	34
Almaden de la Plata	144	95
Almensilla	194	175
Arahal	1.015	431
Aznalcázar	143	189
Aznalcóllar	541	416
Badolatosa	492	43
Benacazón	236	282
Bollullos de la Mitación	1.334	367
Bormujos	513	633
Brenes	253	380
Burguillos	115	221
Cabezas de San Juan, Las	1.235	914
Camas	503	1.706
Campana, La	58	82
Cantillana	273	336
Carmona	1.083	965
Carrión de los Céspedes	188	72
Casariche	111	131

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Castilblanco de los Arroyos	35	166
Castilleja de Guzmán	23	57
Castilleja de la Cuesta	281	704
Castilleja del Campo	69	33
Castillo de las Guardas, El	44	83
Cazalla de la Sierra	315	204
Constantina	206	258
Coria del Río	619	1.365
Coripe	6	48
Coronil, El	44	67
Corrales, Los	127	39
Dos Hermanas	3.779	4.635
Écija	1.673	1.501
Espartinas	378	313
Estepa	315	279
Fuentes de Andalucía	188	192
Garrobo, El	17	37
Gelves	522	254
Gerena	247	249
Gilena	93	38
Gines	188	313
Guadalcanal	34	84
Guillena	197	426
Herrera	206	103
Huevar del Aljarafe	78	126
Lantejuela, La	219	79
Lebrija	1.561	1.359



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Lora de Estepa	3	9
Lora del Río	771	458
Luisiana, La	488	218
Madroño, El	10	9
Mairena del Alcor	674	589
Mairena del Aljarafe	1.221	1.237
Marchena	1.214	451
Marinaleda	9	16
Martín de la Jara	19	33
Molares, Los	403	92
Montellano	812	370
Morón de la Frontera	703	1.579
Navas de la Concepción, Las	232	52
Olivares	200	584
Osuna	925	448
Palacios y Villafranca, Los	701	1.875
Palomares del Río	129	201
Paradas	238	145
Pedrera	99	99
Pedroso, El	345	134
Peñaflor	96	49
Pilas	473	302
Pruna	18	97
Puebla de Cazalla, La	342	239
Puebla de los Infantes, La	133	51
Puebla del Río, La	120	806
Real de la Jara, El	47	75

Municipio	CONTRATOS 2016	PARO REGISTRADO 2016
Rinconada, La	1.493	1.853
Roda de Andalucía, La	107	58
Ronquillo, El	35	59
Rubio, El	98	75
Salteras	487	229
San Juan de Aznalfarache	366	835
Sanlúcar la Mayor	631	824
San Nicolás del Puerto	9	57
Santiponce	122	237
Saucejo, El	86	96
Sevilla	23.856	15.015
Tocina	242	176
Tomares	343	413
Umbrete	229	428
Utrera	1.511	1.347
Valencina de la Concepción	134	341
Villamanrique de la Condesa	114	121
Villanueva del Ariscal	99	320
Villanueva del Río y Minas	76	153
Villanueva de San Juan	6	25
Villaverde del Río	44	171
Viso del Alcor, el	601	613
Cañada Rosal	19	124
Isla Mayor	309	247
Cuervo de Sevilla, El	443	356

