

# El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2017



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:**

2018

**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 algunas ocasiones (producción de energías renovables, gestión de residuos, etc.) o integradas como parte de otros procesos productivos, que no se identifican generalmente con “actividades verdes”. Es por este motivo que, en función de la información disponible, los indicadores utilizados y la realidad que queramos describir en cada caso, se irán planteando distintos enfoques que, sin ser contrapuestos entre sí, darán visiones complementarias que permitan en conjunto un análisis lo más amplio y fehaciente posible.

El presente Estudio ha sido posible gracias a la colaboración existente entre el Servicio Andaluz de Empleo y la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, que ha permitido, en primer lugar, una ampliación de las fuentes de información para la realización del análisis, sumando a las habituales el 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. 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





INICIO

SUMARIO

# 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 2017.

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 2017 se ubican en Andalucía 40.147 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 8% de las empresas registradas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por debajo de la media nacional, que se cifra en el 9,45%.

En el contexto de España, Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 12,94% 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

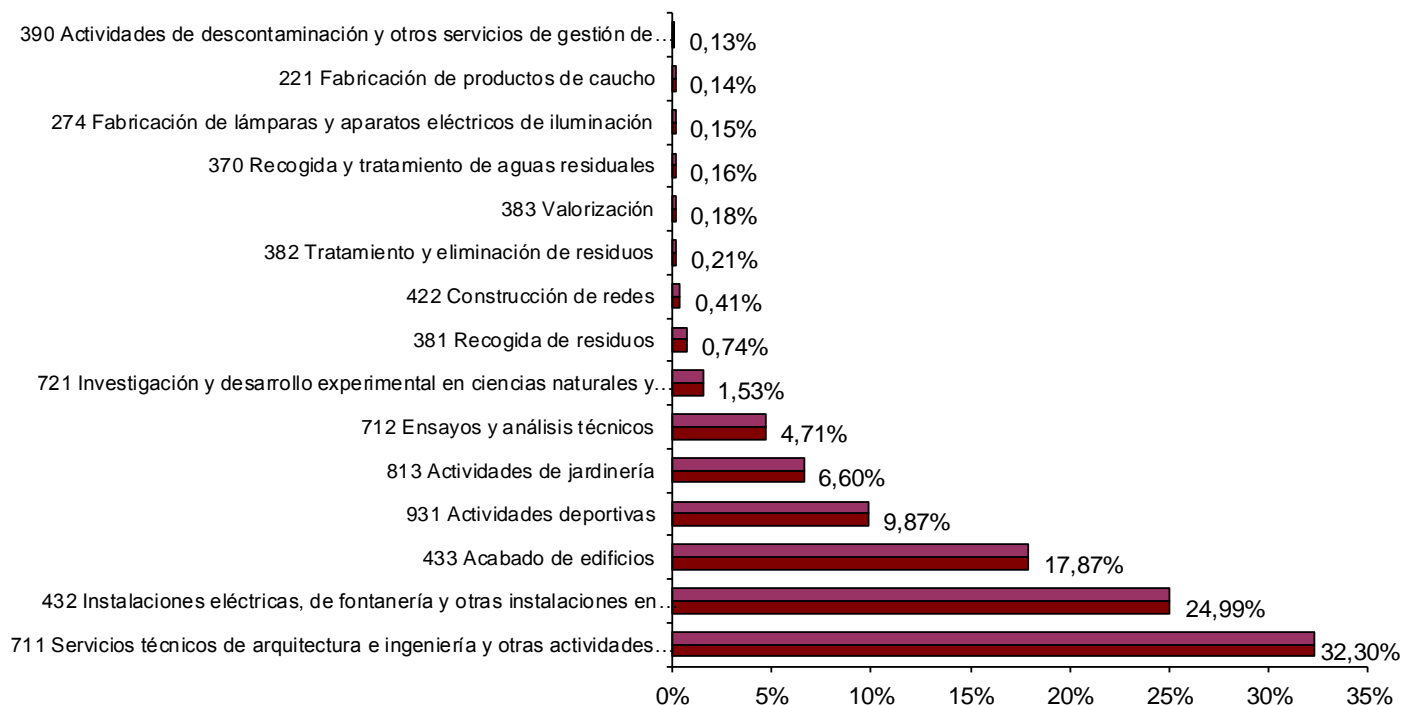
Comunidad	Nº de Empresas	Distribución
Cataluña	58.899	18,80%
Madrid, Comunidad de	50.347	16,65%
<b>Andalucía</b>	<b>40.147</b>	<b>12,60%</b>
Comunitat Valenciana	31.260	9,78%
Galicia	20.025	6,41%
País Vasco	18.819	6,87%
Castilla y León	15.583	3,98%
Castilla - La Mancha	12.398	5,12%
Canarias	11.778	3,56%
Balears, Illes	10.110	3,05%
Aragón	8.667	2,86%
Murcia, Región de	8.255	2,59%
Asturias, Principado de	6.089	1,98%
Extremadura	5.625	1,79%
Navarra, Comunidad Foral de	5.511	1,80%
Cantabria	3.994	1,28%
Rioja, La	2.234	0,74%
Ceuta	246	0,07%
Melilla	236	0,08%
<b>Nacional</b>	<b>310.223</b>	<b>100,00%</b>

Distribución de las empresas medioambientales por Comunidad Autónoma.  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística. Año 2017.

## 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 32,30% de las empresas andaluzas con actividades medioambientales se dedican a las Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico. Las empresas con actividad empresarial de Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción y Acabado de edificios ocupan el segundo y tercer puesto, representando el 24,99% y 17,87% del sector, respectivamente.



Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2017  
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

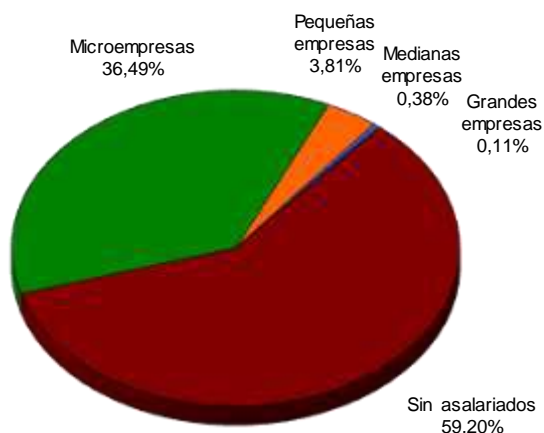
El tejido empresarial, según esta definición, tiene una distribución por estratos de personas asalariadas similar al entramado empresarial andaluz, predominando los empresarios sin trabajadores asalariados y las microempresas.

Sin embargo, se ha de destacar un mayor peso de los empresarios sin trabajadores asalariados en el sector medioambiental andaluz (59,20%) que en la economía andaluza (54,23%), e igual ocurre con las pequeñas empresas.

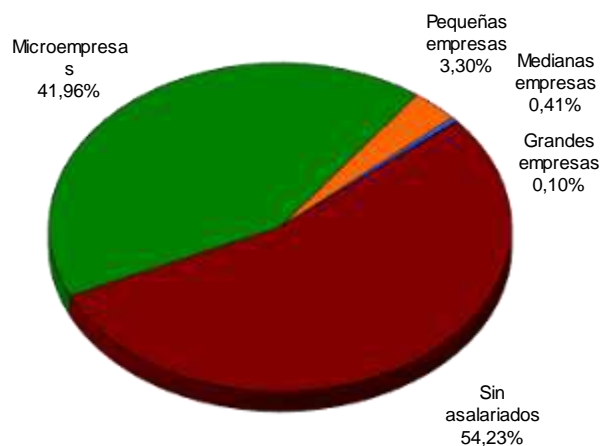
Por el contrario, las microempresas y las medianas empresas tienen una menor representación en el sector medioambiental andaluz (36,49% y 0,38%) que en las empresas andaluzas (41,96% y 0,41%).

La proporción de Grandes Empresas es del 0,1% en ambos escenarios.

**Sector Medioambiental**



**Total Empresas**



Distribución de las empresas medioambientales y del total de empresas andaluzas por tamaño. Año 2017  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

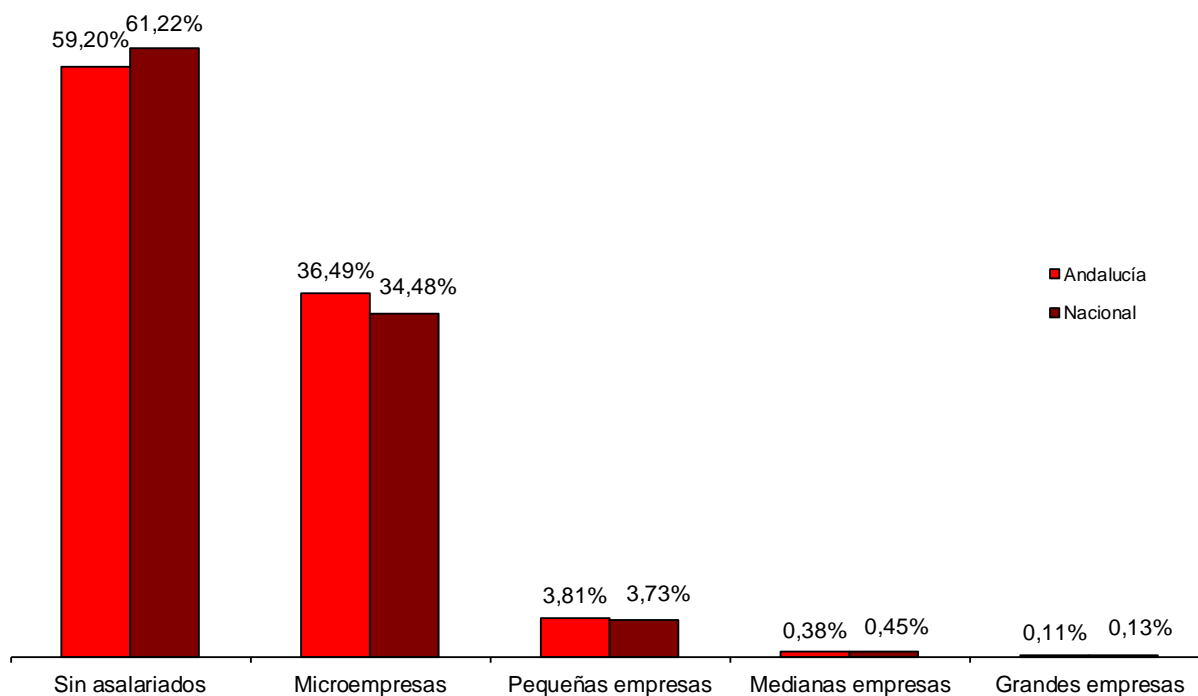


## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 2017  
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 2017.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.1 Evolución

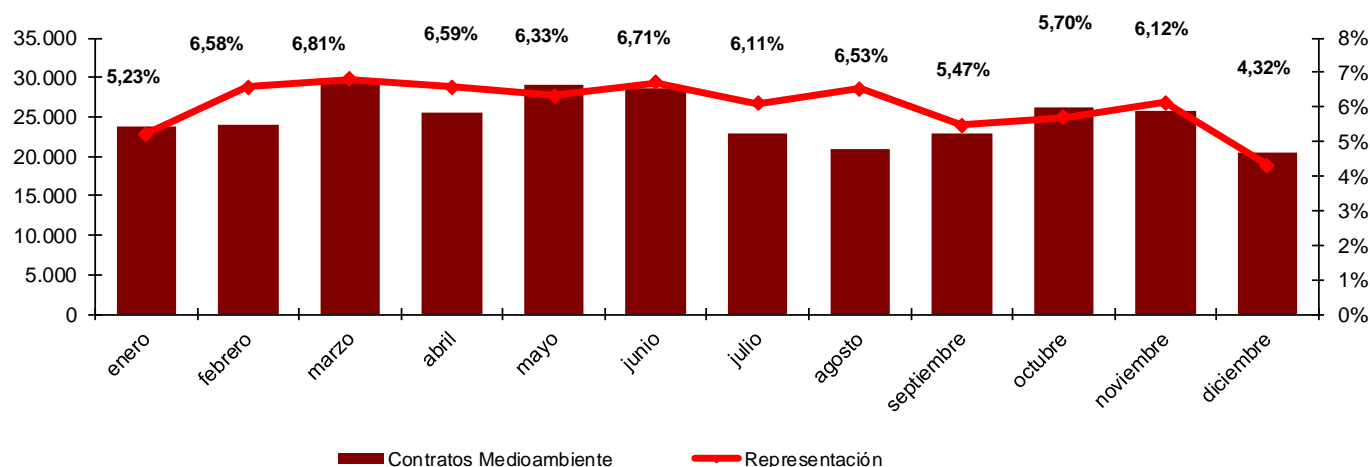
En el año 2017 se han contabilizado 299.717 contratos, esto supone una representación del 6% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2016 ha crecido el 7,57% el número de contratos registrados, similar para la totalidad del mercado laboral en nuestra Comunidad Autónoma, que ha incrementado el 7,49%.

Contratos sector medioambiental en 2017	Variación absoluta respecto a 2016	Variación relativa respecto a 2016	Representación del sector en el total de contratos
299.717	21.102	7,57%	6,00%

Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2017.

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 6,81% del total de la contratación en Andalucía, produciéndose también en dicho mes el mayor número neto de contratos (29.369).



Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental y su representación en la contratación registrada en Andalucía por meses. Año 2017. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

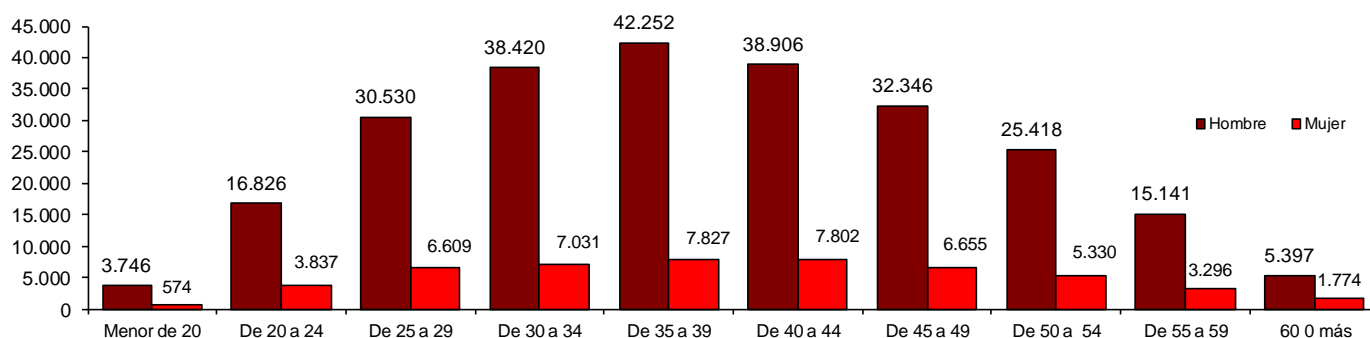
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 83,07% de los contratos registrados en 2017 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 16,93% de los contratos a mujeres.



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y edad. Año 2017.  
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)**

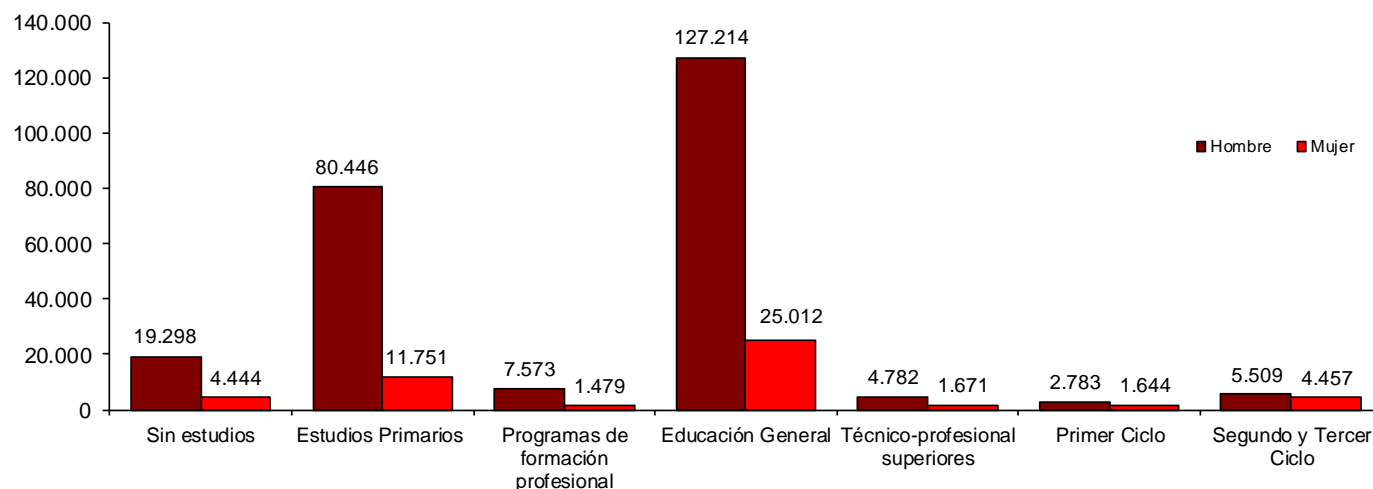
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

Según el nivel formativo, el 50,79 % 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 42,44% de hombres y un 8,35% 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 2017.

El mayor número de contratos, 91.393 en concreto (el 30,49%) 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 52.539 contratos (17,53%) y el de personas mayores de 45 años con estudios de Educación General (16,13%). **(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 2017 se han registrado 21.795 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental, que supone el 7,27% del total de la contratación del este sector.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	16.422	6,60%	75,35%
Mujer	5.373	10,59%	24,65%
<b>Total</b>	<b>21.795</b>	<b>7,27%</b>	<b>100,00%</b>

Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2017.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 52,48% corresponde a contratos registrados a personas originarias de países comunitarios y el 47,52% restante a países no pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía, Marruecos, Bulgaria y Malí con un 37,51%, 18,01%, 5,89% y 5,28% 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 180.953, lo que supone el 60,37% del total de la contratación en el sector.

Otras actividades económicas en las que se produce un número importante de contrataciones son Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización y Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas con un porcentaje del 8,26% y 7,98% 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 3,88% 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 (4,03%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 96,12%, siendo la temporalidad registrada para Andalucía durante 2017, un 95,97%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	11.631	3,88%
Temporal	288.086	96,12%
<b>Total</b>	<b>299.717</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2017.

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 201.677 contrataciones (67,29%), seguida del contrato Eventual con 73.467 (24,51%). **(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 84,81% de los contratos registrados en 2017 lo son a jornada completa, muy superior al 67,84% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	254.184	84,81%
Parcial	43.775	14,61%
No especificada	1.758	0,59%
<b>Total</b>	<b>299.717</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2017.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2017, el 31,20% de las personas contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2017. 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 53,46%.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	79.780	31.001	110.781
2-4 contratos	35.191	4.977	40.168
5 o más	9.265	803	10.068
<b>Total</b>	<b>124.236</b>	<b>36.781</b>	<b>161.017</b>

Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por sexo Año 2017.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

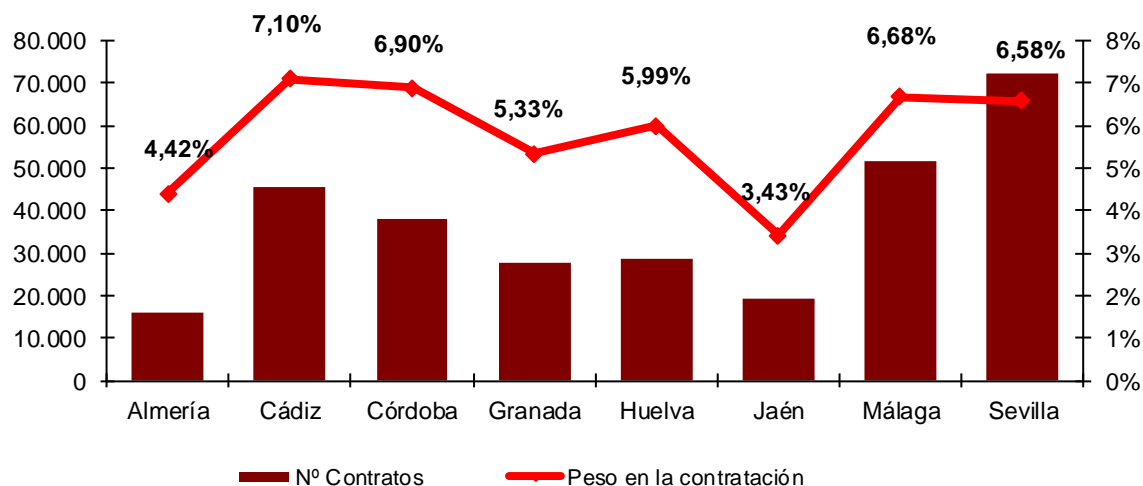
#### 3.1.3 Características laborales

Analizando la distribución de la contratación en el sector en los municipios en los que se ubican los Espacios Naturales, en el año 2017 es en los Montes de Málaga dónde se ha registrado el volumen más alto de contratos en el sector medioambiental, 22.302 contratos, seguidos de Doñana con 18.633.

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 16,22%. **(Anexo 10)**

Durante 2017, Sevilla y Málaga son las provincias andaluzas que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, acumulando el 24,20% y 17,28%, respectivamente, de los contratos de este sector en Andalucía, seguidas de Cádiz con el 15,21%.

En Cádiz, Córdoba y Málaga el sector medioambiental tiene un porcentaje mayor en la contratación provincial, suponiendo esta contratación el 7,10% de los contratos registrados en Cádiz, el 6,90% de los de Córdoba, y el 6,68% de los de Málaga. Con respecto al año 2016, Almería y Córdoba son las provincias que más han crecido, con un 9,81% y 9,69% respectivamente. **(Anexo 11)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en la contratación registrada. Año 2017. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

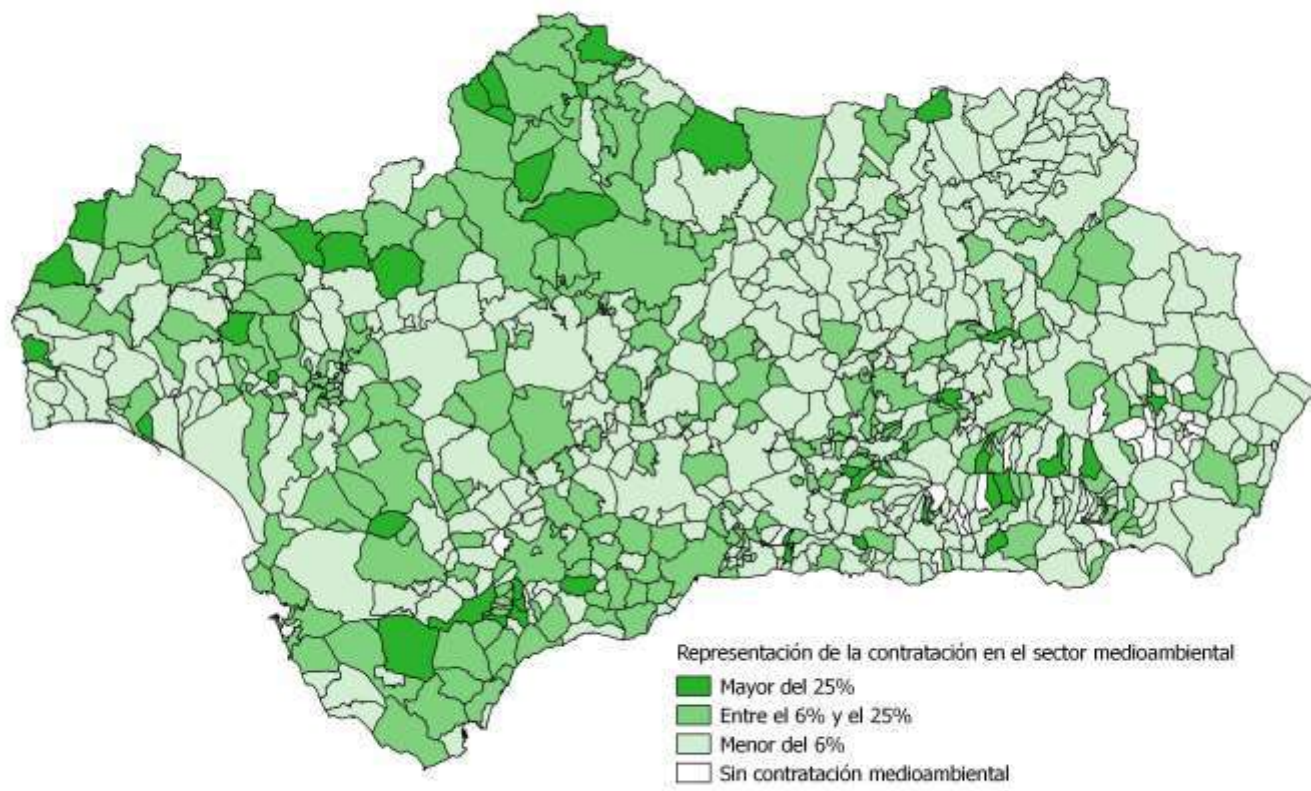
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el ámbito municipal, existen 321 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 (6%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Salares (76,79%) en Málaga, Linares de la Sierra (66,06%) en Huelva y Lanteira (61,21%) en Granada.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2017.

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 Málaga es la que ha tenido más saldo de movilidad geográfica, presentando un balance positivo de 3.163 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, de -7.813 contratos registrados.

	Permanecen	Salen	Entran	Saldo movilidad
Almería	13.464	2.635	2.305	-330
Cádiz	41.916	11.498	3.685	-7.813
Córdoba	34.425	5.901	3.718	-2.183
Granada	24.792	4.551	2.766	-1.785
Huelva	22.576	3.915	6.262	2.347
Jaén	17.505	4.913	1.992	-2.921
Málaga	43.512	5.112	8.275	3.163
Sevilla	61.852	13.685	10.672	-3.013

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

Andalucía 2017.

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 2017, 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 10,86%, 7,88% y 7,06% del total de contratos registrados en el sector.

En términos evolutivos, las ocupaciones Albañiles y Peones de la construcción de edificios han sido los que han presentado un mayor incremento de la cifra de contratación con respecto a 2016, estando en ambos casos dicho crecimiento por encima de los 1.750 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 44,81%. La segunda de las tipologías jurídicas es la de Persona Física que representa el 39,41%.

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Sociedad limitada	10.045	44,81%
Persona física	8.834	39,41%
Sociedad anónima	748	3,34%
Corporación local	657	2,93%
Comunidad de bienes	479	2,14%
Asociación y otros	411	1,83%
Extranjero con nie	316	1,41%
Sociedad cooperativa	307	1,37%
Sociedades civiles	290	1,29%
Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal	145	0,65%
Uniones temporales de empresas	64	0,29%
Otros tipos no definidos	43	0,19%
Organismo autónomo de la administración	38	0,17%
Entidades no residentes con establecimiento permanente	13	0,06%
Establecimientos permanentes de entidades no residentes	13	0,06%



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

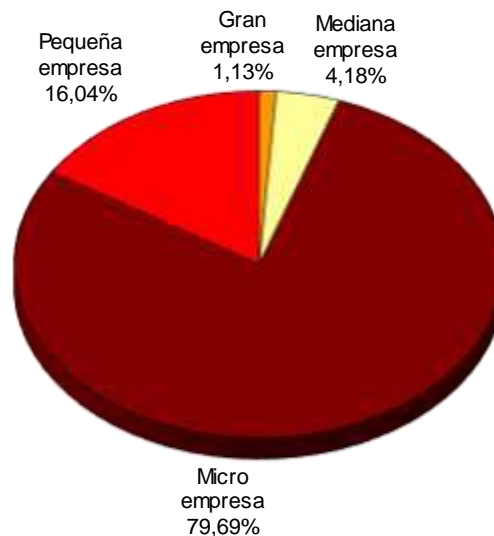
#### 3.1.4 Empresas contratantes

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Congregaciones e instituciones religiosas	11	0,05%
Órgano de la admón. del estado o CCAA	2	0,01%
<b>Total</b>	<b>22.416</b>	<b>100%</b>

Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tipología. Año 2017.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 78,65% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Grandes empresas con el 1,13%.

Tamaño	Nº Empresas
Gran empresa	253
Mediana empresa	937
Microempresa	17.630
Pequeña empresa	3.596
<b>Total</b>	<b>22.416</b>



Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2017.  
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 2017.

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.





## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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

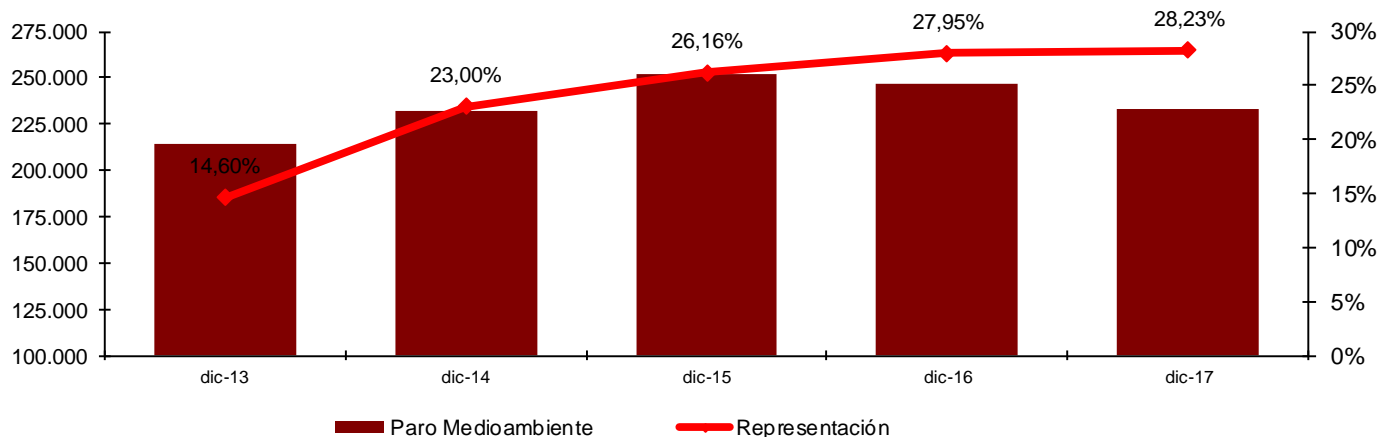
#### 3.2.1 Evolución del Paro Registrado

Atendiendo a las anteriores consideraciones, el Paro Registrado se cifra en 233.030 personas en el sector medioambiental, que representan el 28,23% del Paro Registrado en Andalucía. Con respecto al año 2016 ha decrecido un 5,59% el número de parados registrados, inferior a la bajada que se ha dado en Andalucía en el mismo periodo, del 6,54%.

Paro registrado en el sector medioambiental en 2017	Variación absoluta respecto a 2016	Variación relativa respecto a 2016	Representación del sector en el total de parados
233.030	-13.787	-5,59%	28,23%

Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2017.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

Si analizamos la evolución en los últimos años podemos ver como desde 2016 cambia la tendencia y baja la cifra de paro registrado. Por otro lado, el peso de este sector en el total andaluz ha ido creciendo, desde el 14,6% del año 2013 hasta un 28,23% en 2017.



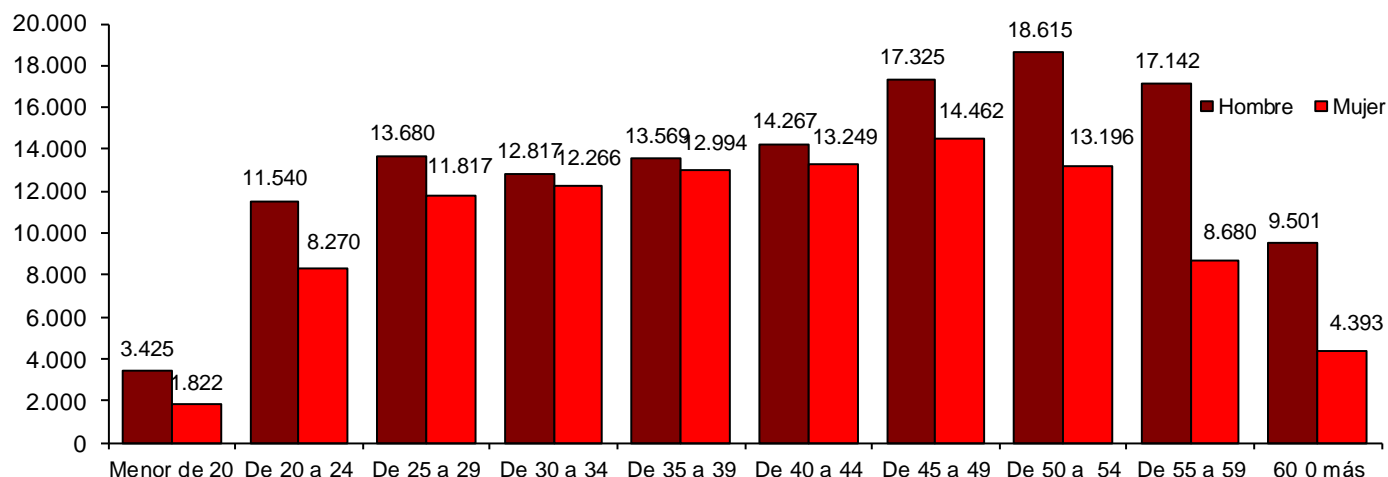
Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2017.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

## 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 56,59% de las personas paradas registradas en ocupaciones o actividades medioambientales son hombres y el 43,41% restante mujeres. Los hombres de entre 50 y 54 años son los que mayor presencia tienen en el paro del sector (7,99%). En el tramo de 45 a 49 años se produce el valor más alto entre las mujeres (6,21% del total en Andalucía). **(Anexo 13)**



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

Diciembre 2017.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Por grupos de edad, el 39,10% 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 21,69% 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 (19,35%).



## 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 44,34% 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 46,38%).

En el Paro Registrado total, el 14,28% de las personas contabilizadas han cursado estudios postsecundarios, siendo este porcentaje menor en el sector medioambiental, ya que el 9,31% de las personas paradas registradas alcanza este nivel de formación. Sin embargo, el porcentaje de personas paradas con estudios secundarios es mayor en el sector que nos ocupa (70,21%) que en el Paro Registrado en general (66,07%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son mayoría en el paro registrado del sector, con un 40,51%. Por otro lado, las mujeres sin estudios son el colectivo menos cuantioso, ya que el porcentaje de paro registrado de éstas apenas suma el 0,79%.

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Sin estudios	2.292	0,98%	1.839	0,79%	4.131
Estudios primarios	25.839	11,09%	17.772	7,63%	43.611
Estudios secundarios	94.412	40,51%	69.189	29,69%	163.601
Estudios postsecundarios	9.338	4,01%	12.349	5,30%	21.687
<b>Total</b>	<b>131.881</b>	<b>56,59%</b>	<b>101.149</b>	<b>43,41%</b>	<b>233.030</b>

Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y sexo.  
Diciembre 2017.

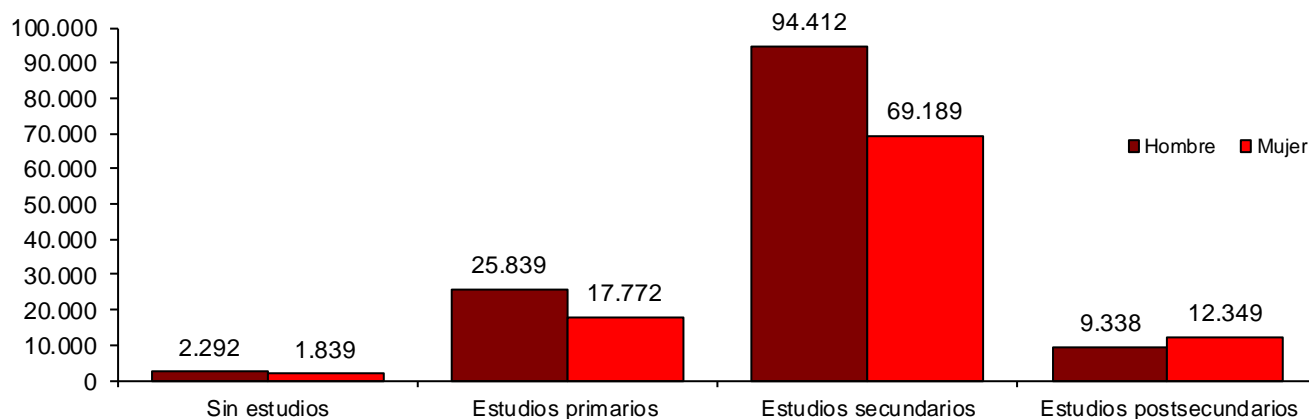
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## 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 2017.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

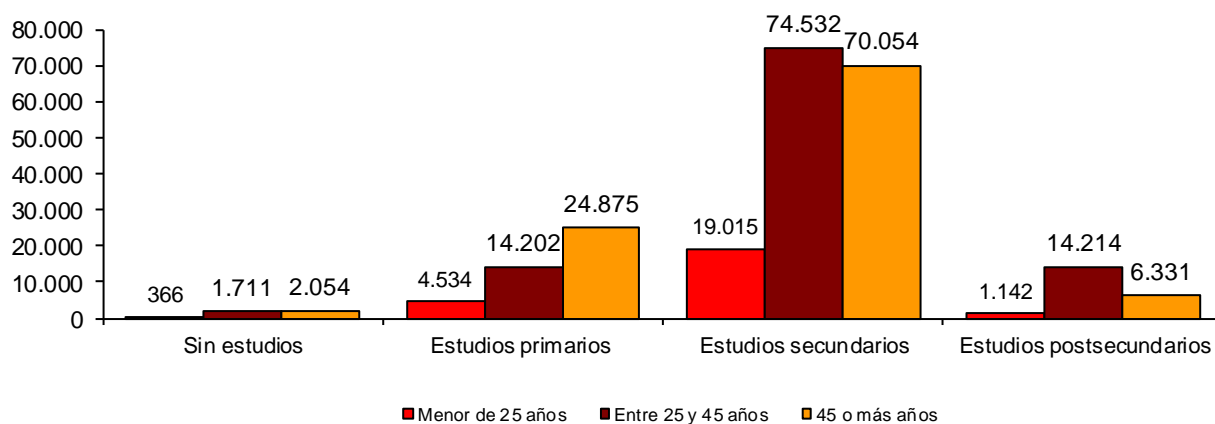


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 (74.532), representando un 31,98% 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 30,06 %. **(Anexo 14)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo, edad y sexo.  
Diciembre 2017.

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 11.632 en el sector medioambiental, lo que supone el 4,99% del paro registrado en el sector.

	Paro registrado en personas extranjeras	Peso en el paro del sector	Distribución
Hombre	6.738	5,11%	57,93%
Mujer	4.894	4,84%	42,07%
<b>Total</b>	<b>11.632</b>	<b>4,99%</b>	<b>100,00%</b>

Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2017.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona parada, el 65,04% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 34,96% restante a países de la Unión Europea. Los países de procedencia del mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 34,26% y 20,04%, respectivamente. **(Anexo 15)**

Procedencia	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Comunitario	2.324	19,98%	1.743	14,98%	4.067
No comunitario	4.414	37,95%	3.151	27,09%	7.565
<b>Total</b>	<b>6.738</b>	<b>57,93%</b>	<b>4.894</b>	<b>42,07%</b>	<b>11.632</b>

Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por sexo y procedencia. Diciembre 2017.  
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 2017 son Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de construcción especializada con 17,11% y 16,17% respectivamente. Destaca que el 8,45% 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 2017).

El 31,09% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental menos de tres meses, porcentaje resultante de sumar un 20,05% del total que son hombres y un 11,04% de mujeres.

En cuanto a los que llevan más tiempo, el 38,09% 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 41,39%.

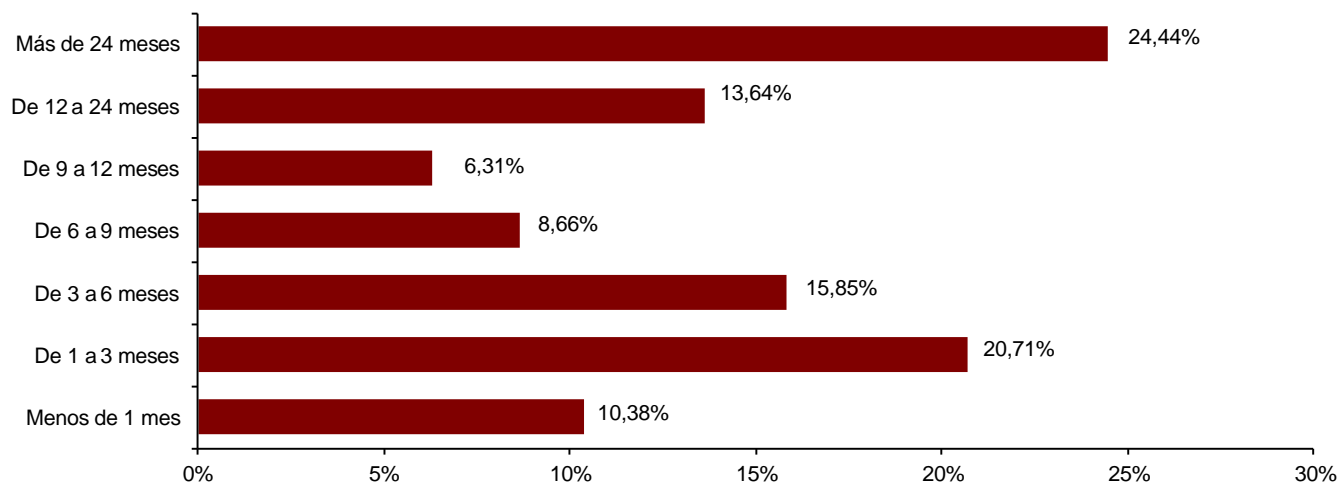
Por sexo, el 18,53% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, siendo mayor la proporción de los hombres con una situación similar el 19,56%. **(Anexo 17)**



## 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 2017.

La duración media de la demanda de las personas demandantes que se contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 24,39 meses. Por sexo, es de 23,35 meses en los hombres y de 27,79 en el caso de las mujeres. **(Anexo 17)**

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2017, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en Los Alcornocales con 18.814 personas en esta situación, seguido de la Sierra de Hornachuelos con 13.603.

Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra María-Los Vélez por presentar los mayores pesos del sector medioambiental en el paro registrado en los municipios que componen estos parajes, siendo del 56,48% y 47,16%, respectivamente. **(Anexo 18)**

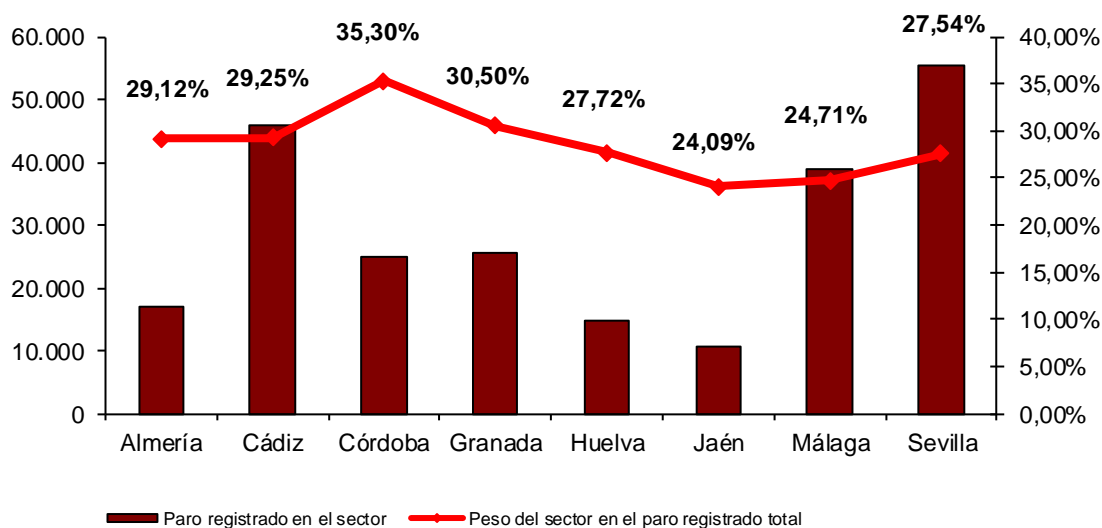


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

El 23,78% 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 19,74%. **(Anexo 19)**



Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2017.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

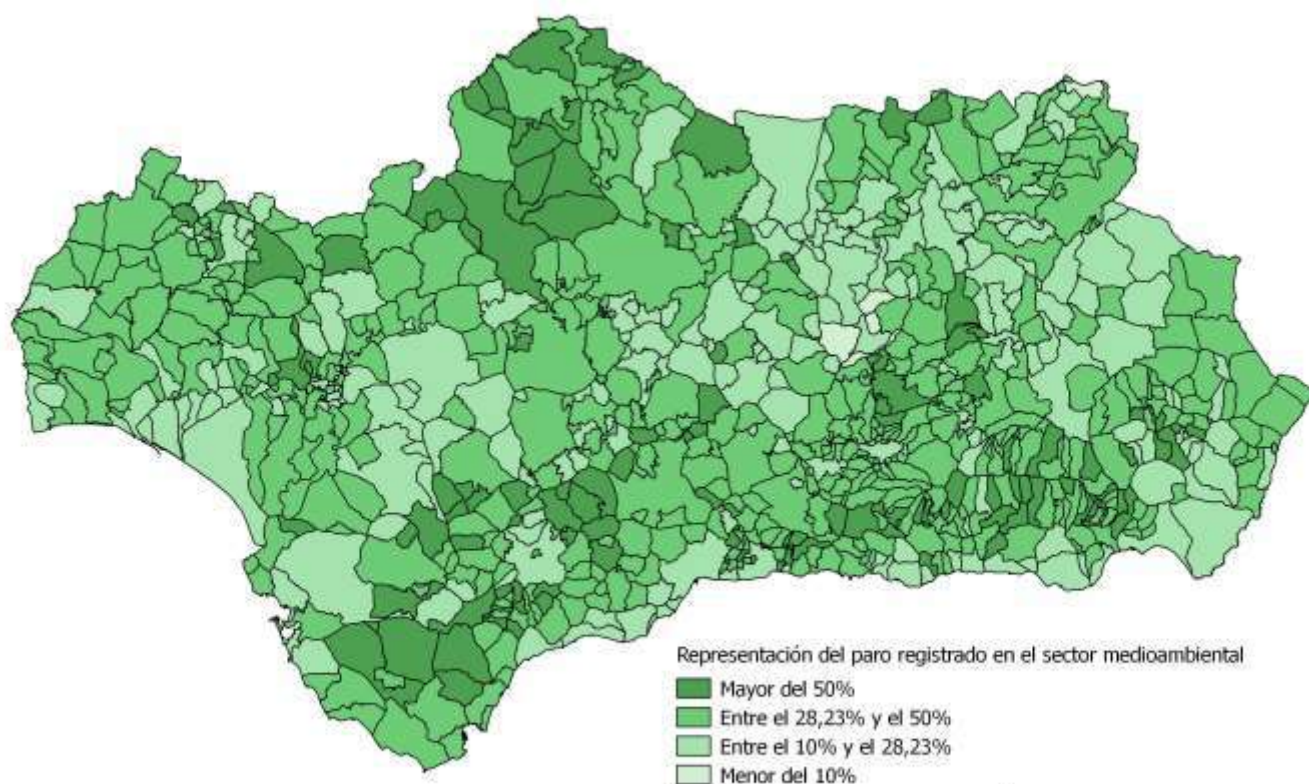
Si se tiene en cuenta la representación del sector medioambiental en la cifra de Paro Registrado en cada provincia, Córdoba es en cambio la que mayor peso presenta, seguida de Granada, Cádiz y Almería con un 35,30%, un 30,50%, un 29,25%, y un 29,12% respectivamente.

## 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 560 municipios andaluces, el Paro Registrado en ocupaciones o actividades medioambientales supera el 28,23% 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 Villamartín (un 60,52%), Medina-Sidonia (un 59,74%), Tarifa (un 46,84%), San Roque (un 44,24%) y La Línea de la Concepción (un 41,35%); Isla Cristina (un 47,57%) en Huelva; y los sevillanos Morón de la Frontera (un 47,16%), Lebrija (un 42,99%), Los Palacios y Villafranca (un 42,44%) y Camas (un 40,85%); todos por encima del 40%.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2017.

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 113.276 personas) y la de Barrenderos (63.974). Esta última ocupación ha presentado además un crecimiento en el número de personas que las solicitan con respecto al año anterior, del 5,31%. **(Anexo 20)**

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	113.276	24,75%	-5.277	-4,45%
Barrenderos	63.974	13,98%	3.224	5,31%
Peones forestales	20.150	4,40%	-2.075	-9,34%
Peones de la construcción de edificios	16.255	3,55%	-2.412	-12,92%
Personal de limpieza o limpiadores en general	10.091	2,20%	-930	-8,44%
Albañiles	9.802	2,14%	-1.919	-16,37%
Pintores y/o empapeladores	8.459	1,85%	-886	-9,48%
Mozos de recogida de basuras-basureros	6.642	1,45%	-334	-4,79%
Peones de obras publicas, en general	6.065	1,33%	-683	-10,12%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.774	1,26%	-287	-4,74%
Empleados administrativos, en general	5.461	1,19%	-653	-10,68%

Principales ocupaciones relacionadas con el sector medioambiental demandadas por las personas paradas registradas en el mismo. Diciembre 2017.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



INICIO

SUMARIO

# 4

EMPRESAS Y ENTIDADES  
VINCULADAS AL SECTOR  
MEDIOAMBIENTAL



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

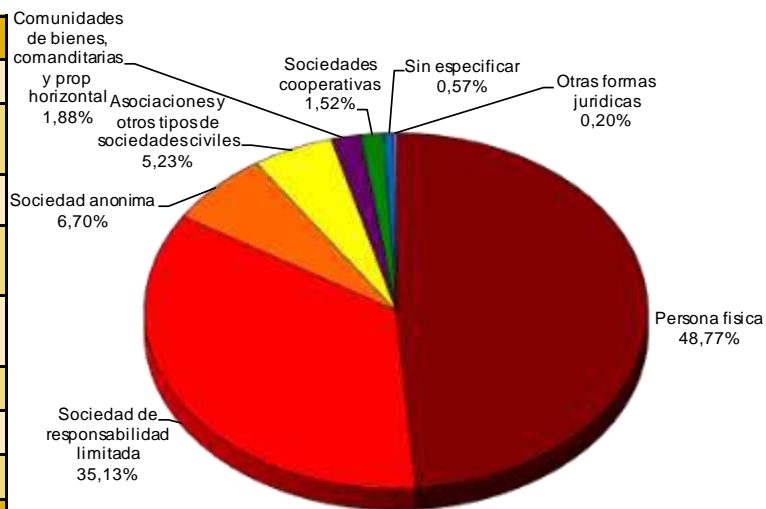
En este apartado se describen las características de las empresas y entidades vinculadas al sector y el dinamismo de entrada en el mercado generado por las mismas mediante el estudio de la contratación que han formalizado. Este análisis servirá para establecer el contexto en el que se encuentran, definiendo 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 37.232 establecimientos registrados.

La mayoría de los establecimientos vinculados al sector medioambiental en Andalucía tienen como forma jurídica a Persona física con un 48,77%, seguida de Sociedades de responsabilidad limitada con un 35,13%.

Forma jurídica	Nº Establecimientos
Persona física	18.159
Sociedad de responsabilidad limitada	13.081
Sociedad anónima	2.494
Asociaciones y otros tipos de sociedades civiles	1.948
Comunidades de bienes, comanditarias y prop horizontal	700
Sociedades cooperativas	566
Sin especificar	211
Otras formas jurídicas	73
<b>Total</b>	<b>37.232</b>



Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2017.  
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 al que mayor número de establecimientos tiene, 12.086 que suponen el 32,46% 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	12.086
Construcción sostenible: edificación, rehabilitación y mejora de su eficiencia	6.830
Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles	4.955
Gestión de residuos y reciclaje	4.004
Gestión sostenible de la energía: energía renovable	3.872
Ecoturismo	3.242
Movilidad sostenible	991
Educación y sensibilización ambiental	505
Gestión sostenible de recursos hídricos y descontaminación de espacios	389
Otros servicios ambientales no-clasificables	196
Ecoinnovación, investigación y desarrollo en materia ambiental	160
Gestión ambiental del medio atmosférico	2
<b>Total</b>	<b>37.232</b>

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2017.  
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, 9.367 de ellos se dedican a Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas (el 25,16%), siendo también destacables los dedicados a Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento y Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado con 5.406 y 3.877 establecimientos respectivamente. **(Anexo 21)**

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9.367
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.406
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	3.877
Actividades de construcción especializada	2.971
Transporte terrestre y por tubería	2.495
Servicios de alojamiento	2.132
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehícu-	1.437
Construcción de edificios	1.392
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.221
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.139
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	967
Industria de la alimentación	421
Actividades inmobiliarias	402

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica (más de 400 establecimientos). Año 2017. 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 2017 256.093 contratos, lo que supone el 5,13% del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma.

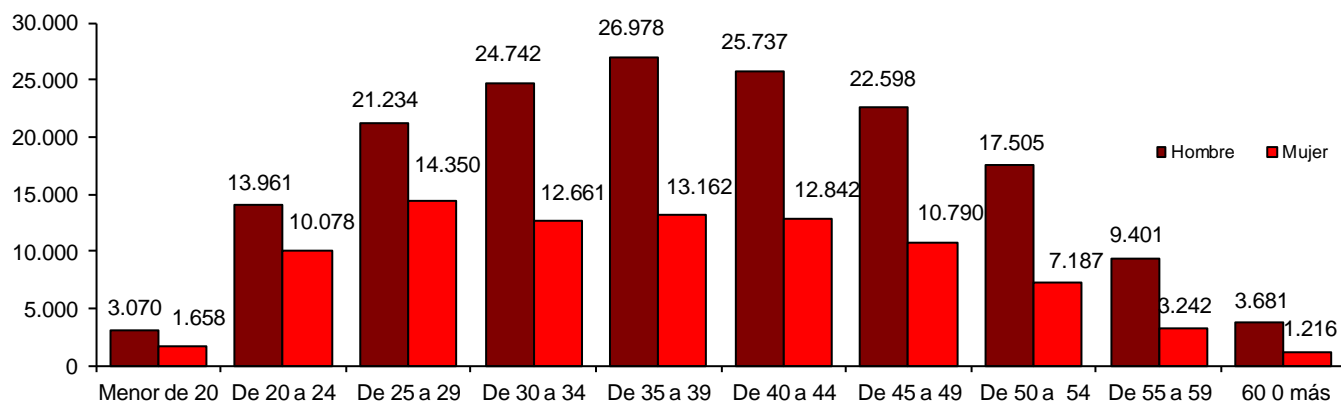


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

#### 4.1.1 Características de las personas contratadas

El 65,96% de los contratos registrados en 2017 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 34,04% 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 2017. 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 37.403, 40.140 y 38.579 respectivamente. El mayor porcentaje de contratación lo presentan los hombres de entre 35 y 39 años, del 10,53%. **(Anexo 22)**

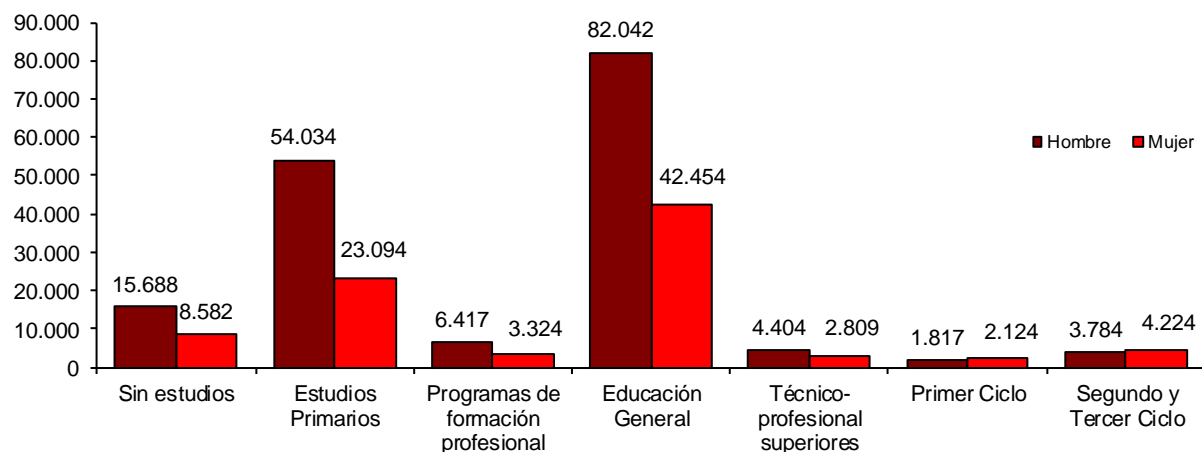


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

## 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 48,61% 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 32,04% del total hombres y el 16,58% mujeres. **(Anexo 23)**



Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y sexo en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2017. 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 2017 se han registrado 23.387 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto se traduce en que el 9,13% de contratos registrados corresponden a este colectivo.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	13.508	8,00%	57,76%
Mujer	9.879	11,33%	42,24%
<b>Total</b>	<b>23.387</b>	<b>9,13%</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 2017. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 51,27% son contratos registrados a personas de países comunitarios y el 48,73% 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 37,74% y 25,51% 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 45.699, lo que representa el 17,84% 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 11,96% y 11,71% respectivamente. **(Anexo 25)**

El 5,05% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo éste similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía durante 2017 (4,03%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,95%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2017, un 95,97%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	12.927	5,05%
Temporal	243.166	94,95%
<b>Total</b>	<b>256.093</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2017.  
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 128.470 contrataciones (50,17%), seguida del contrato Eventual con 91.233 (35,62%). **(Anexo 26)**

El 73,36% de los contratos registrados en 2017 son a jornada completa, superior al 67,84% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	187.860	73,36%
Parcial	65.079	25,41%
No especificada	3.154	1,23%
<b>Total</b>	<b>256.093</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2017.  
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 2017, el 33,29% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2017.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	56.228	33.372	89.600
2-4 contratos	24.063	13.346	37.409
5 o más	5.165	2.146	7.311
<b>Total</b>	<b>85.456</b>	<b>48.864</b>	<b>134.320</b>

Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por sexo. Año 2017.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Por otro lado, en este año, las ocupaciones con una mayor contratación son Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines), Conductores de autobuses y tranvías y Peones de las industrias manufactureras, con el 11,56%, 8,43% y 8,06% del total de contratos registrados. No obstante, la que destaca por su evolución ha sido la de Vendedores en tiendas y almacenes, que con un crecimiento del 32,06% incrementa su volumen de contratación con 1.465 respecto al año anterior. **(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 12,94% del total de estas empresas ubicadas en todo el territorio nacional.
- Las empresas de este sector representan el 8% 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 32,30% de las empresas.
- Predominan las microempresas (un 36,49%) y los empresarios sin trabajadores asalariados (59,20%).



## 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 6% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2017 con 299.717 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 7,27% 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 96,12%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2017, que es de un 95,97%.
- El 84,81% de los contratos registrados son a jornada completa superior al 67,84% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.
- En la zona de los Montes de Málaga se han formalizado el mayor número de contratos en el sector con 22.302 contratos. El peso más alto del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el entorno del espacio natural de Despeñaperros (del 16,22%).
- Sevilla y Málaga son las provincias que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, siendo Cádiz, Córdoba y Málaga en las que el sector medioambiental tiene más peso en la contratación provincial.
- La provincia de Málaga es la que ha tenido un mayor saldo de movilidad geográfica, con un balance positivo de 3.163 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 10,86%, 7,88% y 7,06% 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 44,81% y las Personas Físicas les siguen con un 39,41%.

#### **Paro registrado**

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 233.030 personas, el 28,23% del Paro Registrado en Andalucía.
- El 56,59% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 43,41% restante.
- El 39,10% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.
- El 14,28% 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 Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de construcción especializada con 17,11% y 16,17% 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 24,39 meses.
- Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra María-Los Vélez por presentar el peso superior del sector medioambiental en el paro registrado de los municipios que componen este paraje (56,48% y 47,16%)



## RESUMEN

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

#### **Paro registrado**

- Córdoba, Granada, Cádiz y Almería son las provincias en las que se dan las mayores concentraciones del número de personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales con respecto al total, con un 35,30%, un 30,50%, un 29,25% y un 29,12%, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de *Jardineros* (24,75%) y la de *Barrendero* (13,98%)



## 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 37.232 establecimientos.
- La *Persona física* es la forma jurídica predominante en el 48,77% de los establecimientos vinculados al sector medioambiental.
- 12.086 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 25,16%.
- En 2017 se han registrado 256.093 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 65,96% a hombres y el 34,04% 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 37.403, 40.140 y 38.579 contratos respectivamente.
- El 48,61% 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 9,13% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Rumanía y Marruecos con el 37,74% y 25,51% 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 45.699, lo que representa el 17,84% del total de la contratación.
- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,95%.





## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- El contrato por Obra o Servicio con 128.470 (50,17%), y la jornada completa con un 73,36%, son las modalidades contractuales más usadas por estas entidades.
- El 33,29% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2017.
- En el año 2017, la ocupación con una mayor contratación fue *Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)*, con el 11,56% del total, y la que mejor evolucionó fue la de *Vendedores en tiendas y almacenes*, con un incremento interanual de 1.465 contratos.





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 sericicultura
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



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



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



ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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





ANEXO 4. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. AÑO 2017

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	3.746	1,25%	574	0,19%	4.320
De 20 a 24	16.826	5,61%	3.837	1,28%	20.663
De 25 a 29	30.530	10,19%	6.609	2,21%	37.139
De 30 a 34	38.420	12,82%	7.031	2,35%	45.451
De 35 a 39	42.252	14,10%	7.827	2,61%	50.079
De 40 a 44	38.906	12,98%	7.802	2,60%	46.708
De 45 a 49	32.346	10,79%	6.655	2,22%	39.001
De 50 a 54	25.418	8,48%	5.330	1,78%	30.748
De 55 a 59	15.141	5,05%	3.296	1,10%	18.437
60 o más	5.397	1,80%	1.774	0,59%	7.171
<b>Total</b>	<b>248.982</b>	<b>83,07%</b>	<b>50.735</b>	<b>16,93%</b>	<b>299.717</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 5. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO. AÑO 2017

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	19.298	6,44%	4.444	1,48%	23.742
Estudios Primarios	80.446	26,84%	11.751	3,92%	92.197
Programas de formación profesional	7.573	2,53%	1.479	0,49%	9.052
Educación General	127.214	42,44%	25.012	8,35%	152.226
Técnico-profesional superiores	4.782	1,60%	1.671	0,56%	6.453
Primer Ciclo	2.783	0,93%	1.644	0,55%	4.427
Segundo y Tercer Ciclo	5.509	1,84%	4.457	1,49%	9.966
Otros	1.377	0,46%	277	0,09%	1.654
<b>Total</b>	<b>248.982</b>	<b>83,07%</b>	<b>50.735</b>	<b>16,93%</b>	<b>299.717</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 6. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y GRUPO DE EDAD. AÑO 2017

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Contratos
Sin estudios	1.558	12.466	9.718	23.742
Estudios Primarios	7.478	52.539	32.180	92.197
Programas de formación profesional	1.151	5.788	2.113	9.052
Educación General	12.488	91.393	48.345	152.226
Técnico-profesional superiores	1.042	4.621	790	6.453
Primer Ciclo	173	3.479	775	4.427
Segundo y Tercer Ciclo	967	7.982	1.017	9.966
Otros	126	1.109	419	1.654
<b>Total</b>	<b>24.983</b>	<b>179.377</b>	<b>95.357</b>	<b>299.717</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 2017

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumanía	8.175	39,87%
Marruecos	3.925	15,93%
Bulgaria	1.283	6,07%
Malí	1.151	5,90%
Ucrania	640	2,69%
Senegal	506	2,44%
Bolivia	473	2,43%
Polonia	469	2,27%
Ecuador	467	2,00%
Italia	453	1,84%
Colombia	417	1,82%
Argentina	415	1,78%
Portugal	398	1,75%
Paraguay	288	1,02%
Brasil	235	0,90%
Resto Países	2.500	11,47%
<b>Total</b>	<b>21.795</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	180.953	60,37%
Silvicultura y explotación forestal	24.762	8,26%
Pesca y acuicultura	23.906	7,98%
Extracción de antracita, hulla y lignito	17.999	6,01%
Extracción de minerales metálicos	14.733	4,92%
Otras industrias extractivas	13.224	4,41%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	6.498	2,17%
Industria de la alimentación	3.855	1,29%
Fabricación de bebidas	1.932	0,64%
Industria del tabaco	1.465	0,49%
Industria textil	1.146	0,38%
Confección de prendas de vestir	771	0,26%
Industria del cuero y del calzado	768	0,26%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	760	0,25%
Industria del papel	627	0,21%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	620	0,21%
Coquerías y refino de petróleo	617	0,21%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Industria química	575	0,19%
Fabricación de productos farmacéuticos	432	0,14%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	432	0,14%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	415	0,14%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	312	0,10%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	310	0,10%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	255	0,09%
Fabricación de material y equipo eléctrico	201	0,07%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	201	0,07%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	192	0,06%
Fabricación de otro material de transporte	160	0,05%
Fabricación de muebles	144	0,05%
Otras industrias manufactureras	130	0,04%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	105	0,04%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	105	0,04%
Captación, depuración y distribución de agua	96	0,03%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	88	0,03%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Recogida y tratamiento de aguas residuales	88	0,03%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	83	0,03%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	71	0,02%
Construcción de edificios	67	0,02%
Ingeniería civil	59	0,02%
Actividades de construcción especializada	54	0,02%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	53	0,02%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	53	0,02%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	45	0,02%
Transporte terrestre y por tubería	42	0,01%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	37	0,01%
Transporte aéreo	36	0,01%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	28	0,01%
Actividades postales y de correos	26	0,01%
Servicios de alojamiento	25	0,01%
Servicios de comidas y bebidas	24	0,01%
Edición	22	0,01%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	18	0,01%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	18	0,01%
Telecomunicaciones	17	0,01%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	16	0,01%
Servicios de información	16	0,01%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	13	0,00%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	13	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	12	0,00%
Actividades inmobiliarias	11	0,00%
Actividades jurídicas y de contabilidad	10	0,00%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	9	0,00%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	8	0,00%
Investigación y desarrollo	8	0,00%
Publicidad y estudios de mercado	8	0,00%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	4	0,00%
Actividades veterinarias	4	0,00%
Actividades de alquiler	2	0,00%
Actividades relacionadas con el empleo	2	0,00%





## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	2	0,00%
Actividades de seguridad e investigación	2	0,00%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	2	0,00%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2	0,00%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	1	0,00%
Educación	1	0,00%
Actividades sanitarias	1	0,00%
Asistencia en establecimientos residenciales	1	0,00%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1	0,00%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>299.717</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 2017

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	201.677	67,29%
Eventual	73.467	24,51%
Interinidad	9.529	3,18%
Conversiones en indefinido	5.830	1,95%
Indefinido ordinario	5.729	1,91%
Prácticas	1.786	0,60%
Otros	627	0,21%
Formación	330	0,11%
Jubilación parcial	240	0,08%
Relevo	227	0,08%
Temporal Minusválido	122	0,04%
Adscripciones en colaboración social	81	0,03%
Minusválido	72	0,02%
<b>Total</b>	<b>299.717</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2017

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	14.099	7,48%	1.074	8,25%
Cabo de Gata-Níjar	4.988	4,28%	776	18,42%
Del Estrecho	3.730	3,97%	515	16,02%
Despeñaperros	60	16,22%	-42	-41,18%
Doñana	18.633	9,49%	1.344	7,77%
La Breña y Marismas del Barbate	1.040	5,01%	90	9,47%
Los Alcornocales	17.315	6,14%	1.487	9,39%
Montes de Málaga	22.302	7,48%	907	4,24%
Sierra de Andújar	2.210	6,22%	-185	-7,72%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	2.787	12,53%	-210	-7,01%
Sierra de Baza	820	7,51%	-125	-13,23%
Sierra de Cardeña y Montoro	671	5,86%	25	3,87%
Sierra de Castril	102	10,17%	47	85,45%
Sierra de Grazalema	2.184	5,91%	143	7,01%
Sierra de Hornachuelos	14.389	7,62%	1.228	9,33%
Sierra de Huétor	502	12,43%	120	31,41%
Sierra de las Nieves	1.699	8,53%	54	3,28%



ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2017

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra Magina	528	1,43%	147	38,58%
Sierra María - Los Vélez	94	2,89%	15	18,99%
Sierra Nevada	1.990	6,36%	-100	-4,78%
Sierra Norte de Sevilla	1.751	10,10%	-19	-1,07%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	2.104	2,60%	86	4,26%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.113	4,91%	-3	-0,27%
Sierras Subbéticas	3.516	5,99%	501	16,62%

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 INTER-ANUAL. AÑO 2017

Provincias	Nº Contratos	Peso en la contratación	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	15.769	4,42%	5,26%	1.409	9,81%
Cádiz	45.601	7,10%	15,21%	3.902	9,36%
Córdoba	38.143	6,90%	12,73%	3.368	9,69%
Granada	27.558	5,33%	9,19%	1.932	7,54%
Huelva	28.838	5,99%	9,62%	1.896	7,04%
Jaén	19.497	3,43%	6,51%	1.012	5,47%
Málaga	51.787	6,68%	17,28%	3.448	7,13%
Sevilla	72.524	6,58%	24,20%	4.135	6,05%
<b>Total</b>	<b>299.717</b>	<b>6,00%</b>	<b>100%</b>	<b>21.102</b>	<b>7,57%</b>



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Albañiles	32.541	10,86%	2.831	9,53%
Barrenderos y afines	23.615	7,88%	1.637	7,45%
Trabajadores cualificados en huer- tas, invernaderos, viveros y jardines	21.156	7,06%	1.533	7,81%
Peones de la construcción de edifi- cios	18.509	6,18%	1.767	10,55%
Pintores y empapeladores	17.511	5,84%	735	4,38%
Electricistas de la construcción y afines	13.143	4,39%	1.250	10,51%
Peones de obras públicas	12.431	4,15%	-176	-1,40%
Montadores de estructuras metáli- cas	8.436	2,81%	938	12,51%
Peones forestales y de la caza	8.368	2,79%	536	6,84%
Recogedores de residuos	7.165	2,39%	374	5,51%
Trabajadores cualificados en activi- dades forestales y del medio natural	6.462	2,16%	-1.180	-15,44%
Otros trabajadores de las obras es- tructurales de construcción no clasi- ficados bajo otros epígrafes	6.372	2,13%	561	9,65%
Peones agrícolas (excepto en huer- tas, invernaderos, viveros y jardi- nes)	5.342	1,78%	-115	-2,11%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones de las industrias manufactureras	4.863	1,62%	579	13,52%
Escayolistas	4.854	1,62%	366	8,16%
Fontaneros	4.350	1,45%	270	6,62%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	4.060	1,35%	121	3,07%
Conductores asalariados de camiones	4.056	1,35%	11	0,27%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	4.046	1,35%	970	31,53%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	4.038	1,35%	626	18,35%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	3.907	1,30%	484	14,14%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	3.804	1,27%	-502	-11,66%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	3.455	1,15%	503	17,04%
Carpinteros (excepto ebanistas)	2.727	0,91%	-55	-1,98%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.605	0,87%	280	12,04%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	2.249	0,75%	382	20,46%
Soladores, colocadores de parquet y afines	2.229	0,74%	302	15,67%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	2.084	0,70%	153	7,92%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.013	0,67%	194	10,67%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	1.949	0,65%	148	8,22%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	1.903	0,63%	288	17,83%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	1.817	0,61%	358	24,54%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	1.801	0,60%	20	1,12%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	1.669	0,56%	-107	-6,02%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	1.452	0,48%	497	52,04%
Soldadores y oxicortadores	1.373	0,46%	-38	-2,69%
Montadores de cubiertas	1.293	0,43%	399	44,63%





ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

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	1.164	0,39%	1.023	725,53%
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	1.156	0,39%	-110	-8,69%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	1.149	0,38%	-157	-12,02%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	1.135	0,38%	241	26,96%
Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	1.130	0,38%	123	12,21%
Técnicos de grabación audiovisual	1.072	0,36%	171	18,98%
Técnicos en electricidad	1.014	0,34%	-47	-4,43%
Otro personal de limpieza	1.007	0,34%	-335	-24,96%
Operadores de maquinaria forestal móvil	961	0,32%	37	4,00%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	948	0,32%	8	0,85%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	930	0,31%	-80	-7,92%
Técnicos en mecánica	911	0,30%	89	10,83%
Agentes y representantes comerciales	866	0,29%	23	2,73%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Delineantes y dibujantes técnicos	865	0,29%	90	11,61%
Ingenieros técnicos agrícolas	864	0,29%	35	4,22%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	839	0,28%	408	94,66%
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	820	0,27%	76	10,22%
Otras ocupaciones elementales	728	0,24%	193	36,07%
Instaladores de sistemas de impermeabilización en edificios	655	0,22%	-35	-5,07%
Profesionales de la educación am-	647	0,22%	357	123,10%
Directores de cine, de teatro y afines	642	0,21%	109	20,45%
Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	632	0,21%	-219	-25,73%
Supervisores de la construcción	625	0,21%	-24	-3,70%
Peones agrícolas en huertas, inver-	609	0,20%	-27	-4,25%
Bomberos forestales	586	0,20%	71	13,79%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	566	0,19%	-34	-5,67%
Peones agropecuarios	554	0,18%	-221	-28,52%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Mantenedores de edificios	548	0,18%	174	46,52%
Técnicos en construcción	546	0,18%	-14	-2,50%
Buceadores	533	0,18%	71	15,37%
Chapistas y caldereros	527	0,18%	120	29,48%
Sondistas y trabajadores afines	526	0,18%	131	33,16%
Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	523	0,17%	45	9,41%
Agentes forestales y medioambientales	522	0,17%	61	13,23%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de	522	0,17%	90	20,83%
Herreros y forjadores	517	0,17%	-73	-12,37%
Mecánicos y reparadores de equipos	480	0,16%	79	19,70%
Técnicos agropecuarios	475	0,16%	-318	-40,10%
Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	453	0,15%	-253	-35,84%
Asistentes de dirección y adminis-	444	0,15%	229	106,51%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	426	0,14%	54	14,52%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	404	0,13%	-104	-20,47%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	401	0,13%	268	201,50%
Ingenieros agrónomos	398	0,13%	33	9,04%
Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	398	0,13%	113	39,65%
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	391	0,13%	-59	-13,11%
Ingenieros industriales y de producción	371	0,12%	15	4,21%
Jefes y oficiales de máquinas	368	0,12%	17	4,84%
Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	340	0,11%	44	14,86%
Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	337	0,11%	97	40,42%
Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	332	0,11%	77	30,20%
Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	323	0,11%	-3	-0,92%
Ingenieros técnicos industriales y de producción	315	0,11%	-12	-3,67%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	314	0,10%	-23	-6,82%
Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	309	0,10%	59	23,60%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	308	0,10%	-8	-2,53%
Enfermeros no especializados	304	0,10%	-48	-13,64%
Montadores-instaladores de gas en edificios	290	0,10%	71	32,42%
Vendedores en tiendas y almacenes	288	0,10%	14	5,11%
Instaladores de fachadas técnicas	283	0,09%	104	58,10%
Camareros asalariados	270	0,09%	104	62,65%
Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	266	0,09%	-17	-6,01%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	265	0,09%	-23	-7,99%
Pintores en las industrias manufactureras	264	0,09%	44	20,00%
Azafatos de tierra	254	0,08%	245	2722,22%
Programadores informáticos	250	0,08%	44	21,36%
Técnicos en redes	248	0,08%	46	22,77%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	239	0,08%	40	20,10%
Técnicos en instalaciones de producción de energía	239	0,08%	104	77,04%
Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	236	0,08%	75	46,58%
Guías de turismo	225	0,08%	-69	-23,47%
Ingenieros en construcción y obra civil	224	0,07%	8	3,70%
Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	214	0,07%	-62	-22,46%
Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	213	0,07%	-28	-11,62%
Trabajadores del tratamiento de la madera	207	0,07%	61	41,78%
Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)	204	0,07%	70	52,24%
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	203	0,07%	89	78,07%
Directores de investigación y desarrollo	194	0,06%	63	48,09%
Conserjes de edificios	186	0,06%	49	35,77%
Trabajadores cualificados en la acuicultura	183	0,06%	38	26,21%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ingenieros técnicos mecánicos	179	0,06%	-77	-30,08%
Ingenieros técnicos en topografía	177	0,06%	-22	-11,06%
Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	176	0,06%	-26	-12,87%
Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	174	0,06%	-37	-17,54%
Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	168	0,06%	98	140,00%
Cristaleros	166	0,06%	15	9,93%
Empleados de contabilidad	163	0,05%	-25	-13,30%
Técnicos en ciencias físicas y químicas	157	0,05%	13	9,03%
Pilotos de aviación y profesionales afines	148	0,05%	53	55,79%
Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	143	0,05%	-7	-4,67%
Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	139	0,05%	27	24,11%
Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicos, ajustadores, modelistas, matriceros y afines	138	0,05%	-31	-18,34%
Técnicos en laboratorio de diagnóstico clínico	138	0,05%	-2	-1,43%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos forestales y del medio natural	136	0,05%	16	13,33%
Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales	135	0,05%	10	8,00%
Agentes de encuestas	135	0,05%	92	213,95%
Geólogos y geofísicos	122	0,04%	23	23,23%
Ingenieros técnicos en electricidad	121	0,04%	5	4,31%
Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	114	0,04%	44	62,86%
Resto de ocupaciones	6.615	2,21%	-	-
<b>Total</b>	<b>299.717</b>	<b>100%</b>	<b>1.107</b>	<b>0,37%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.





ANEXO 13. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ  
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. DICIEMBRE 2017

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Menor de 20	3.425	1,47%	1.822	0,78%	5.247
De 20 a 24	11.540	4,95%	8.270	3,55%	19.810
De 25 a 29	13.680	5,87%	11.817	5,07%	25.497
De 30 a 34	12.817	5,50%	12.266	5,26%	25.083
De 35 a 39	13.569	5,82%	12.994	5,58%	26.563
De 40 a 44	14.267	6,12%	13.249	5,69%	27.516
De 45 a 49	17.325	7,43%	14.462	6,21%	31.787
De 50 a 54	18.615	7,99%	13.196	5,66%	31.811
De 55 a 59	17.142	7,36%	8.680	3,72%	25.822
60 o más	9.501	4,08%	4.393	1,89%	13.894
<b>Total</b>	<b>131.881</b>	<b>56,59%</b>	<b>101.149</b>	<b>43,41%</b>	<b>233.030</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



### ANEXO 14. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y NIVEL FORMATIVO. DICIEMBRE 2017

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Paro
Sin estudios	366	1.711	2.054	4.131
Estudios primarios	4.534	14.202	24.875	43.611
Estudios secundarios	19.015	74.532	70.054	163.601
Estudios postsecundarios	1.142	14.214	6.331	21.687
<b>Total</b>	<b>25.057</b>	<b>104.659</b>	<b>103.314</b>	<b>233.030</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 15. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS PARADOS EXTRANJEROS REGISTRADOS  
EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. DICIEMBRE 2017

País	Paro registra- do en personas extranjeras	Distribución
Marruecos	3.985	34,26%
Rumanía	2.331	20,04%
Colombia	339	2,91%
Italia	324	2,79%
Ucrania	306	2,63%
Bulgaria	290	2,49%
Argentina	259	2,23%
Ecuador	257	2,21%
Portugal	228	1,96%
Bolivia	217	1,87%
Nigeria	210	1,81%
Senegal	210	1,81%
Reino Unido	179	1,54%
Brasil	178	1,53%
Argelia	175	1,50%
Rusia, Federación de	170	1,46%
Paraguay	152	1,31%
Alemania	143	1,23%

País	Paro registra- do en personas extranjeras	Distribución
Polonia	142	1,22%
Francia	131	1,13%
Lituania	110	0,95%
Cuba	104	0,89%
Resto países	1.192	10,25%
<b>Total</b>	<b>11.632</b>	<b>100%</b>

## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2017

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	39.863	17,11%
Actividades de construcción especializada	37.691	16,17%
Sin empleo anterior	19.687	8,45%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	17.684	7,59%
Servicios de comidas y bebidas	17.680	7,59%
Construcción de edificios	12.804	5,49%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	11.303	4,85%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11.265	4,83%
Actividades relacionadas con el empleo	5.276	2,26%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	4.930	2,12%
Servicios de alojamiento	4.658	2,00%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4.050	1,74%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.628	1,56%
Educación	3.171	1,36%
Industria de la alimentación	2.902	1,25%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2.470	1,06%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2.375	1,02%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.175	0,93%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2.029	0,87%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2017

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Transporte terrestre y por tubería	1.949	0,84%
Otros servicios personales	1.873	0,80%
Silvicultura y explotación forestal	1.353	0,58%
Actividades asociativas	1.253	0,54%
Asistencia en establecimientos residenciales	1.233	0,53%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.172	0,50%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.113	0,48%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.081	0,46%
Ingeniería civil	1.009	0,43%
Investigación y desarrollo	957	0,41%
Actividades de alquiler	936	0,40%
Actividades sanitarias	881	0,38%
Actividades de seguridad e investigación	671	0,29%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	654	0,28%
Publicidad y estudios de mercado	649	0,28%
Fabricación de muebles	575	0,25%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	572	0,25%
Actividades inmobiliarias	567	0,24%
Pesca y acuicultura	537	0,23%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	492	0,21%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2017

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades postales y de correos	467	0,20%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	426	0,18%
Actividades jurídicas y de contabilidad	420	0,18%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	379	0,16%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	373	0,16%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	314	0,13%
Confección de prendas de vestir	283	0,12%
Industria textil	271	0,12%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	271	0,12%
Industria del cuero y del calzado	258	0,11%
Captación, depuración y distribución de agua	250	0,11%
Industria química	234	0,10%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	224	0,10%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	218	0,09%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	209	0,09%
Telecomunicaciones	207	0,09%
Otras industrias manufactureras	203	0,09%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	200	0,09%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2017

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Fabricación de otro material de transporte	185	0,08%
Fabricación de bebidas	180	0,08%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	165	0,07%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	163	0,07%
Actividades de juegos de azar y apuestas	158	0,07%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	155	0,07%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	149	0,06%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	142	0,06%
Servicios de información	141	0,06%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	132	0,06%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	132	0,06%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	112	0,05%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	99	0,04%
Actividades veterinarias	91	0,04%
Otras industrias extractivas	76	0,03%
Edición	76	0,03%
Industria del papel	75	0,03%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	69	0,03%

## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2017

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Fabricación de material y equipo eléctrico	68	0,03%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	63	0,03%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	46	0,02%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	43	0,02%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	38	0,02%
Fabricación de productos farmacéuticos	30	0,01%
Transporte aéreo	25	0,01%
Extracción de minerales metálicos	16	0,01%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	6	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	6	0,00%
Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	6	0,00%
Coquerías y refino de petróleo	5	0,00%
Extracción de antracita, hulla y lignito	2	0,00%
Industria del tabaco	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>233.030</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 2017

Duración de la Demanda	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro	% Total Paro
Menos de 1 mes	17.013	7,30%	7.170	3,08%	24.183	10,38%
De 1 a 3 meses	29.721	12,75%	18.545	7,96%	48.266	20,71%
De 3 a 6 meses	20.971	9,00%	15.967	6,85%	36.938	15,85%
De 6 a 9 meses	11.042	4,74%	9.144	3,92%	20.186	8,66%
De 9 a 12 meses	7.552	3,24%	7.152	3,07%	14.704	6,31%
De 12 a 24 meses	15.823	6,79%	15.971	6,85%	31.794	13,64%
Más de 24 meses	29.759	12,77%	27.200	11,67%	56.959	24,44%
<b>Total</b>	<b>131.881</b>	<b>56,59%</b>	<b>101.149</b>	<b>43,41%</b>	<b>233.030</b>	<b>100,00%</b>
<b>Duración media de la demanda (meses)</b>	<b>23,35</b>		<b>27,79</b>		<b>24,39</b>	

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	9.633	18,92%	-1089	-10,16%
Cabo de Gata-Níjar	5.588	25,63%	-752	-11,86%
Del Estrecho	6.084	37,39%	-108	-1,74%
Despeñaperros	61	56,48%	-3	-4,69%
Doñana	6.339	33,24%	-168	-2,58%
La Breña y Marismas del Barbate	2.250	35,22%	151	7,19%
Los Alcornocales	18.814	30,11%	-1631	-7,98%
Montes de Málaga	11.616	18,66%	-1058	-8,35%
Sierra de Andújar	737	17,12%	-99	-11,84%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	1.353	33,47%	-106	-7,27%
Sierra de Baza	589	27,18%	-12	-2,00%
Sierra de Cardeña y Montoro	352	45,13%	19	5,71%
Sierra de Castril	30	25,64%	1	3,45%
Sierra de Grazalema	2.733	29,79%	-195	-6,66%
Sierra de Hornachuelos	13.603	36,77%	-1273	-8,56%
Sierra de Huétor	473	41,31%	-46	-8,86%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra de las Nieves	1.249	26,63%	-180	-12,60%
Sierra Magina	433	33,10%	-26	-5,66%
Sierra María - Los Vélez	291	47,16%	-20	-6,43%
Sierra Nevada	3.315	40,22%	-323	-8,88%
Sierra Norte de Sevilla	964	45,62%	-133	-12,12%
Sierras de Cazorla, Segura y las	1.000	31,35%	81	8,81%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alha-	1.532	39,83%	-41	-2,61%
Sierras Subbéticas	1.049	24,35%	-63	-5,67%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 19. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR PROVINCIAS, PESO EN EL PARO REGISTRADO Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Provincias	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	17.101	29,12%	7,34%	-1.164	-6,37%
Cádiz	45.991	29,25%	19,74%	-3.119	-6,35%
Córdoba	24.994	35,30%	10,73%	-1.676	-6,28%
Granada	25.420	30,50%	10,91%	-951	-3,61%
Huelva	14.683	27,72%	6,30%	-853	-5,49%
Jaén	10.489	24,09%	4,50%	-377	-3,47%
Málaga	38.941	24,71%	16,71%	-2.660	-6,39%
Sevilla	55.411	27,54%	23,78%	-2.987	-5,11%
<b>Total</b>	<b>233.030</b>	<b>28,23%</b>	<b>100%</b>	<b>-13.787</b>	<b>-5,59%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	113.276	24,75%	-5.277	-4,45%
Barrenderos	63.974	13,98%	3.224	5,31%
Peones forestales	20.150	4,40%	-2.075	-9,34%
Peones de la construcción de edificios	16.255	3,55%	-2.412	-12,92%
Personal de limpieza o limpiadores en general	10.091	2,20%	-930	-8,44%
Albañiles	9.802	2,14%	-1.919	-16,37%
Pintores y/o empapeladores	8.459	1,85%	-886	-9,48%
Mozos de recogida de basuras-basureros	6.642	1,45%	-334	-4,79%
Peones de obras publicas, en general	6.065	1,33%	-683	-10,12%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.774	1,26%	-287	-4,74%
Empleados administrativos, en general	5.461	1,19%	-653	-10,68%
Peones de la industria manufacturera, en general	4.871	1,06%	-1.023	-17,36%
Dependientes de comercio, en general	4.507	0,98%	-315	-6,53%
Peones de horticultura, jardinería	4.385	0,96%	-267	-5,74%



ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Mozos de carga y descarga, almacén y/o mercado de abastos	4.262	0,93%	-473	-9,99%
Trabajadores forestales, en general	4.235	0,93%	-302	-6,66%
Mantenedores de edificios	4.086	0,89%	-442	-9,76%
Camareros, en general	3.258	0,71%	-342	-9,50%
Instaladores electricistas, en general	3.212	0,70%	-807	-20,08%
Conductores de furgonetas, hasta 3,5 t.	3.140	0,69%	-529	-14,42%
Guardas de parques y jardines públicos	2.941	0,64%	-141	-4,57%
Fontaneros	2.842	0,62%	-569	-16,68%
Técnicos en medio ambiente	2.806	0,61%	-350	-11,09%
Peones agrícolas, en general	2.736	0,60%	-324	-10,59%
Podadores y/o motoserristas forestales	2.689	0,59%	-353	-11,60%
Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general	2.547	0,56%	139	5,77%
Agentes de desarrollo local	2.338	0,51%	-530	-18,48%
Trabajadores en viveros, en general	2.320	0,51%	-178	-7,13%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operarios de vehículos de limpieza viaria	2.132	0,47%	-290	-11,97%
Conserjes, en general	2.120	0,46%	-121	-5,40%
Reponedores de hipermercado	2.073	0,45%	-234	-10,14%
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	2.012	0,44%	-488	-19,52%
Ordenanzas	1.998	0,44%	-114	-5,40%
Carpinteros en general	1.988	0,43%	-355	-15,15%
Montadores de placas de energía solar	1.919	0,42%	-389	-16,85%
Biólogos	1.895	0,41%	-162	-7,88%
Vigilantes, en general	1.889	0,41%	-221	-10,47%
Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos	1.887	0,41%	-135	-6,68%
Conductores de camiones, en general	1.771	0,39%	-467	-20,87%
Trabajadores agrícolas excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.645	0,36%	-287	-14,86%
Agentes de desarrollo turístico	1.642	0,36%	-120	-6,81%
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.599	0,35%	-126	-7,30%

## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Pinches de cocina	1.488	0,33%	-200	-11,85%
Técnicos administrativos, en general	1.339	0,29%	-124	-8,48%
Encofradores	1.305	0,29%	-465	-26,27%
Electricistas de mantenimiento y reparación, en general	1.267	0,28%	-319	-20,11%
Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos	1.241	0,27%	-1	-0,08%
Cocineros, en general	1.231	0,27%	-82	-6,25%
Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca	1.224	0,27%	-31	-2,47%
Cajeros de comercio	1.202	0,26%	-95	-7,32%
Agentes de turismo rural	1.179	0,26%	-143	-10,82%
Camareros de pisos (hostelería)	1.155	0,25%	-101	-8,04%
Asistentes domiciliarios	1.127	0,25%	-131	-10,41%
Escayolistas	1.065	0,23%	-167	-13,56%
Ferrallistas	1.018	0,22%	-311	-23,40%
Carpinteros de aluminio, metálico y pvc	1.005	0,22%	-195	-16,25%





## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2017

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Recepcionistas-telefonistas en oficinas, en general	971	0,21%	-91	-8,57%
Montadores de grandes estructuras metálicas, en general	946	0,21%	-213	-18,38%
Soladores-alicatadores, en general	929	0,20%	-168	-15,31%
Analistas de aguas, en general	919	0,20%	-90	-8,92%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	881	0,19%	127	16,84%
Delineantes, en general	840	0,18%	-195	-18,84%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9.367
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.406
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	3.877
Actividades de construcción especializada	2.971
Transporte terrestre y por tubería	2.495
Servicios de alojamiento	2.132
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.437
Construcción de edificios	1.392
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.221
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.139
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	967
Industria de la alimentación	421
Actividades inmobiliarias	402
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	386
Actividades asociativas	340
Educación	268
Servicios de comidas y bebidas	255
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	220



## ANEXOS

## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad económica	Nº Establecimientos
Servicios a edificios y actividades de jardinería	212
Actividades de alquiler	173
Captación, depuración y distribución de agua	157
Recogida y tratamiento de aguas residuales	152
Investigación y desarrollo	126
Otros servicios personales	113
Industria textil	94
Ingeniería civil	92
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	90
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	86
Industria química	81
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	78
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	75
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	71
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	69
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	68
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	68
Actividades jurídicas y de contabilidad	67
Fabricación de bebidas	60



### ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Actividad económica	Nº Establecimientos
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	54
Otras industrias extractivas	47
Fabricación de material y equipo eléctrico	40
Otras actividades económicas	463

Fuente: DEMA.



## ANEXO 22. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2017

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	3.070	1,20%	1.658	0,65%	4.728
De 20 a 24	13.961	5,45%	10.078	3,94%	24.039
De 25 a 29	21.234	8,29%	14.350	5,60%	35.584
De 30 a 34	24.742	9,66%	12.661	4,94%	37.403
De 35 a 39	26.978	10,53%	13.162	5,14%	40.140
De 40 a 44	25.737	10,05%	12.842	5,01%	38.579
De 45 a 49	22.598	8,82%	10.790	4,21%	33.388
De 50 a 54	17.505	6,84%	7.187	2,81%	24.692
De 55 a 59	9.401	3,67%	3.242	1,27%	12.643
60 0 más	3.681	1,44%	1.216	0,47%	4.897
<b>Total</b>	<b>168.907</b>	<b>65,96%</b>	<b>87.186</b>	<b>34,04%</b>	<b>256.093</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXO 23. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2017

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	15.688	6,13%	8.582	3,35%	24.270
Estudios Primarios	54.034	21,10%	23.094	9,02%	77.128
Programas de formación profesional	6.417	2,51%	3.324	1,30%	9.741
Educación General	82.042	32,04%	42.454	16,58%	124.496
Técnico-profesional superiores	4.404	1,72%	2.809	1,10%	7.213
Primer Ciclo	1.817	0,71%	2.124	0,83%	3.941
Segundo y Tercer Ciclo	3.784	1,48%	4.224	1,65%	8.008
Otros	721	0,28%	575	0,22%	1.296
<b>Total</b>	<b>168.907</b>	<b>65,96%</b>	<b>87.186</b>	<b>34,04%</b>	<b>256.093</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXO 24. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES CON CONTRATOS EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL (MÁS DE 200 CONTRATOS). AÑO 2017

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumania	8.827	37,74%
Marruecos	5.965	25,51%
Bulgaria	930	3,98%
Senegal	784	3,35%
Malí	709	3,03%
Portugal	488	2,09%
Rusia, Federación de	483	2,07%
Ucrania	382	1,63%
Italia	366	1,56%
Lituania	346	1,48%
Reino Unido	307	1,31%
Colombia	293	1,25%
Guinea Bissau	279	1,19%
Ecuador	259	1,11%
Bolivia	234	1,00%
Argentina	221	0,94%
Polonia	211	0,90%
Resto Países	2.298	9,83%
<b>Total</b>	<b>23.387</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	45.699	17,84%
Transporte terrestre y por tubería	30.639	11,96%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29.991	11,71%
Construcción de edificios	23.507	9,18%
Actividades de construcción especializada	19.687	7,69%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	18.247	7,13%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15.600	6,09%
Servicios de alojamiento	14.248	5,56%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	10.860	4,24%
Servicios de comidas y bebidas	7.739	3,02%
Educación	7.354	2,87%
Industria de la alimentación	5.676	2,22%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4.145	1,62%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	3.317	1,30%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.135	0,83%
Captación, depuración y distribución de agua	1.519	0,59%
Investigación y desarrollo	1.399	0,55%





## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.371	0,54%
Actividades relacionadas con el empleo	1.230	0,48%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	962	0,38%
Ingeniería civil	934	0,36%
Actividades de alquiler	755	0,29%
Fabricación de bebidas	735	0,29%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	731	0,29%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	713	0,28%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	559	0,22%
Actividades asociativas	524	0,20%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	508	0,20%
Asistencia en establecimientos residenciales	469	0,18%
Industria química	399	0,16%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	351	0,14%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	338	0,13%
Silvicultura y explotación forestal	332	0,13%
Transporte aéreo	300	0,12%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	297	0,12%
Otros servicios personales	290	0,11%
Industria textil	289	0,11%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	242	0,09%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	206	0,08%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	185	0,07%
Fabricación de material y equipo eléctrico	159	0,06%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	145	0,06%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	132	0,05%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	131	0,05%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	128	0,05%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	102	0,04%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	85	0,03%
Actividades jurídicas y de contabilidad	79	0,03%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semi-remolques	74	0,03%
Otras industrias extractivas	70	0,03%
Actividades sanitarias	51	0,02%

## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Industria del papel	50	0,02%
Publicidad y estudios de mercado	48	0,02%
Actividades inmobiliarias	48	0,02%
Fabricación de muebles	48	0,02%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	40	0,02%
Pesca y acuicultura	36	0,01%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	35	0,01%
Coquerías y refino de petróleo	23	0,01%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	18	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	17	0,01%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	14	0,01%
Fabricación de otro material de transporte	14	0,01%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	14	0,01%
Industria del cuero y del calzado	10	0,00%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	9	0,00%
Actividades veterinarias	7	0,00%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	5	



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2017

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Servicios de información	4	0,00%
Actividades de seguridad e investigación	3	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	3	0,00%
Confección de prendas de vestir	2	0,00%
Otras industrias manufactureras	2	0,00%
Telecomunicaciones	2	0,00%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	1	0,00%
Actividades postales y de correos	1	0,00%
Actividades de juegos de azar y apuestas	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>256.093</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

## ANEXO 26. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR TIPO CONTRATO. AÑO 2017

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	128.470	50,17%
Eventual	91.233	35,62%
Interinidad	20.621	8,05%
Indefinido ordinario	7.312	2,86%
Conversiones en indefinido	5.505	2,15%
Prácticas	969	0,38%
Jubilación parcial	575	0,22%
Otros	454	0,18%
Relevo	341	0,13%
Formación	305	0,12%
Temporal Minusválido	198	0,08%
Minusválido	108	0,04%
No especificado	2	0,00%
<b>Total</b>	<b>256.093</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



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 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	29.614	11,56%	1.435	5,09%
Conductores de autobuses y tranvías	21.598	8,43%	-125	-0,58%
Peones de las industrias manufactureras	20.650	8,06%	1.350	6,99%
Albañiles	19.388	7,57%	1.109	6,07%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	12.930	5,05%	1.156	9,82%
Barrenderos y afines	11.229	4,38%	515	4,81%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	9.965	3,89%	941	10,43%
Camareros asalariados	9.426	3,68%	-280	-2,88%
Conductores asalariados de camiones	8.728	3,41%	-169	-1,90%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	6.995	2,73%	41	0,59%
Vendedores en tiendas y almacenes	6.035	2,36%	1.465	32,06%
Peones de la construcción de edificios	4.666	1,82%	-365	-7,26%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	4.316	1,69%	499	13,07%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	4.183	1,63%	571	15,81%
Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	3.851	1,50%	238	6,59%
Peones agropecuarios	3.644	1,42%	-73	-1,96%

## 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 2017

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Electricistas de la construcción y afines	3.628	1,42%	453	14,27%
Recogedores de residuos	3.420	1,34%	417	13,89%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.838	1,11%	81	2,94%
Ayudantes de cocina	2.721	1,06%	-285	-9,48%
Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	2.443	0,95%	329	15,56%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	2.156	0,84%	60	2,86%
Reponedores	2.151	0,84%	521	31,96%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	1.975	0,77%	-43	-2,13%
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	1.955	0,76%	-568	-22,51%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	1.590	0,62%	158	11,03%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	1.481	0,58%	-211	-12,47%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	1.461	0,57%	97	7,11%
Fontaneros	1.395	0,54%	-3	-0,21%
Cocineros asalariados	1.367	0,53%	97	7,64%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	1.307	0,51%	-29	-2,17%

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 2017		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>	15.769	299.717	9,81%	7,57%	5,26%	4,42%
<b>Sexo</b>						
Hombre	14.072	248.982	8,54%	7,12%	5,65%	6,72%
Mujer	1.697	50.735	21,65%	9,87%	3,34%	1,15%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.776	24.983	20,65%	18,10%	7,11%	2,96%
Entre 25 y 44 años	9.904	179.377	6,32%	4,60%	5,52%	4,59%
45 o más años	4.089	95.357	14,44%	10,93%	4,29%	5,03%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.289	23.742	21,82%	5,61%	9,64%	3,99%
Estudios primarios	6.861	92.197	11,15%	15,64%	7,44%	4,91%
Estudios secundarios	5.099	161.278	2,08%	2,29%	3,16%	3,82%
Estudios postsecundarios	1.520	22.500	15,77%	20,06%	6,76%	5,74%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	0	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	19	501	58,33%	25,56%	3,79%	5,14%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	778	9.536	8,21%	14,26%	8,16%	5,47%
Técnicos; profesionales de apoyo	868	16.272	27,09%	19,59%	5,33%	5,91%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	366	5.655	2,52%	10,90%	6,47%	3,19%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	221	3.889	-33,23%	15,30%	5,68%	0,28%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.271	32.308	15,34%	2,52%	3,93%	37,93%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.597	125.346	10,26%	9,25%	5,26%	25,69%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.040	15.848	13,91%	2,44%	6,56%	4,36%
Ocupaciones elementales	4.609	90.353	8,22%	4,97%	5,10%	2,49%
Tipo de contrato						
Indefinido	1.164	11.631	4,77%	12,02%	10,01%	5,54%
Temporal	14.605	288.086	10,23%	7,40%	5,07%	4,35%
Contratos registrados a personas extranjeras	4.085	21.795	8,85%	7,75%	18,74%	3,31%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	2.351	14,91%
Peones de la construcción de edificios	1.931	12,25%
Montadores de estructuras metálicas	1.058	6,71%
Barrenderos y afines	981	6,22%
Peones de las industrias manufactureras	689	4,37%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	678	4,30%
Pintores y empapeladores	658	4,17%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	489	3,10%
Conductores asalariados de camiones	408	2,59%
Electricistas de la construcción y afines	348	2,21%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Barrenderos y afines	251	6,22%
Peones de la construcción de edificios	223	12,25%
Montadores de estructuras metálicas	211	6,71%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	148	4,30%
Pintores y empapeladores	131	4,17%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	120	1,72%
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas similares	108	0,77%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	107	1,22%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	17.101	233.030	-6,37%	-5,59%	7,34%	29,12%
Sexo						
Hombre	10.739	131.881	-10,12%	-9,62%	8,14%	40,59%
Mujer	6.362	101.149	0,71%	0,25%	6,29%	19,72%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.667	25.057	-17,76%	-15,70%	6,65%	34,26%
Entre 25 y 44 años	7.549	104.659	-7,34%	-7,09%	7,21%	27,78%
45 o más años	7.885	103.314	-2,55%	-1,08%	7,63%	29,56%
Nivel Formativo						
Sin estudios	824	4.131	-0,36%	3,66%	19,95%	18,19%
Estudios primarios	5.042	43.611	-0,71%	2,31%	11,56%	31,06%
Estudios secundarios	9.989	163.601	-8,74%	-72,30%	6,11%	31,91%
Estudios postsecundarios	1.246	21.687	-11,88%	-83,14%	5,75%	18,74%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	5.096	72.449	-1,60%	2,69%	7,03%	28,84%
De 3 a 6 meses	2.812	36.938	12,80%	1,91%	7,61%	29,71%
De 6 a 9 meses	1.323	20.186	-3,78%	2,16%	6,55%	27,44%
De 9 a 12 meses	1.112	14.704	-13,73%	-16,95%	7,56%	30,38%
Más de 12 meses	6.758	88.753	-14,77%	-13,46%	7,61%	29,26%
Personas paradas registradas extranjeras	2.290	11.632	0,93%	3,23%	19,69%	19,22%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	<b>15.769</b>	<b>17.101</b>
Abla	39	41
Abrucena	121	31
Adra	296	456
Albanchez	1	9
Alboloduy	17	16
Albox	505	328
Alcolea	2	48
Alcóntar	0	11
Alcudia de Monteagud	1	1
Alhabia	1	38
Alhama de Almería	135	150
Alicún	0	10
Almería	4.073	4.885
Almócita	1	4
Alsodux	5	5
Antas	209	41
Arboleas	35	34
Armuña de Almanzora	15	6
Bacares	0	1
Bayárcal	6	5
Bayarque	4	8
Bédar	1	18
Beires	2	2
Benahadux	167	176
Benitagla	0	1
Benizalón	0	5

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Bentarique	2	9
Berja	443	551
Canjáyar	5	49
Cantoria	185	88
Carboneras	375	192
Castro de Filabres	0	1
Cóbdar	0	6
Cuevas del Almanzora	165	501
Chercos	1	14
Chirivel	3	21
Dalías	40	58
Enix	0	7
Felix	4	12
Fines	31	63
Fiñana	7	101
Fondón	9	30
Gádor	125	201
Gallardos, Los	47	57
Garrucha	79	395
Gérgal	30	33
Huécija	1	9
Huércal de Almería	415	561
Huercal-Overa	260	488
Illar	3	14
Instinción	0	21
Laroya	1	15
Láujar de Andarax	18	73

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Líjar	0	16
Lubrín	9	16
Lucainena de las Torres	7	5
Lúcar	6	22
Macael	48	162
María	4	25
Mojácar	124	126
Nacimiento	88	16
Níjar	540	511
Ohanes	5	37
Olula de Castro	5	4
Olula del Río	25	161
Oria	67	28
Padules	2	9
Partaloa	0	6
Paterna del Río	3	15
Pechina	40	185
Pulpí	207	116
Purchena	84	64
Rágol	3	5
Rioja	14	75
Roquetas de Mar	2.670	2.120
Santa Cruz de Marchena	1	7
Santa Fe de Mondújar	2	22
Senés	0	11
Serón	62	56
Sierro	0	15

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Somontín	5	12
Sorbas	59	55
Suflí	3	13
Tabernas	36	94
Taberno	8	11
Tahal	1	13
Terque	41	14
Tíjola	30	132
Turre	16	168
Turrillas	0	2
Uleila del Campo	3	17
Urrácal	6	5
Velefique	0	2
Vélez-Blanco	25	41
Vélez-Rubio	62	204
Vera	226	499
Viator	247	240
Vícar	489	599
Zurgena	13	56
Tres Villas, Las	7	15
Ejido, El	2.435	1.018
Mojonera, La	149	130
Balanegra	7	26





TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	45.601	299.717	9,36%	7,57%	15,21%	7,10%
Sexo						
Hombre	40.043	248.982	9,35%	7,12%	16,08%	10,21%
Mujer	5.558	50.735	9,41%	9,87%	10,95%	2,22%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.371	24.983	26,63%	18,10%	13,49%	3,35%
Entre 25 y 44 años	28.048	179.377	7,97%	4,60%	15,64%	7,28%
45 o más años	14.182	95.357	8,59%	10,93%	14,87%	9,05%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.932	23.742	-9,70%	5,61%	12,35%	7,34%
Estudios primarios	18.257	92.197	23,67%	15,64%	19,80%	10,67%
Estudios secundarios	21.302	161.278	2,64%	2,29%	13,21%	5,63%
Estudios postsecundarios	3.110	22.500	6,00%	20,06%	13,82%	5,88%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		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	1	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	30	501	30,43%	25,56%	5,99%	5,54%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.103	9.536	10,30%	14,26%	11,57%	3,99%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.125	16.272	-10,94%	19,59%	13,06%	7,25%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	799	5.655	13,01%	10,90%	14,13%	2,74%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	671	3.889	-8,08%	15,30%	17,25%	0,32%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	5.961	32.308	-2,69%	2,52%	18,45%	56,82%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	23.032	125.346	13,22%	9,25%	18,37%	28,32%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.853	15.848	20,32%	2,44%	11,69%	2,32%
Ocupaciones elementales	10.026	90.353	13,35%	4,97%	11,10%	5,80%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.464	11.631	5,86%	12,02%	12,59%	6,07%
Temporal	44.137	288.086	9,48%	7,40%	15,32%	7,14%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	775	21.795	12,48%	7,75%	3,56%	4,55%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	5.438	11,93%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	3.312	7,26%
Pintores y empapeladores	3.200	7,02%
Barrenderos y afines	2.597	5,70%
Electricistas de la construcción y afines	2.590	5,68%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.659	3,64%
Recogedores de residuos	1.564	3,43%
Peones de la construcción de edificios	1.463	3,21%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	1.364	2,99%
Peones forestales y de la caza	1.335	2,93%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Albañiles	1.370	11,93%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	413	1,35%
Peones de la construcción de edificios	342	3,21%
Barrenderos y afines	282	5,70%
Peones forestales y de la caza	224	2,93%
Montadores de estructuras metálicas	199	2,49%
Electricistas de la construcción y afines	198	5,68%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	192	1,16%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	45.991	233.030	-6,35%	-5,59%	19,74%	29,25%
Sexo						
Hombre	26.300	131.881	-11,43%	-9,62%	19,94%	39,85%
Mujer	19.691	101.149	1,42%	0,25%	19,47%	21,59%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.870	25.057	-15,66%	-15,70%	19,44%	36,00%
Entre 25 y 44 años	21.128	104.659	-8,36%	-7,09%	20,19%	29,98%
45 o más años	19.993	103.314	-1,42%	-1,08%	19,35%	27,31%
Nivel Formativo						
Sin estudios	441	4.131	-3,08%	3,66%	10,68%	36,12%
Estudios primarios	8.642	43.611	4,61%	2,31%	19,82%	33,67%
Estudios secundarios	33.470	163.601	-8,38%	-72,30%	20,46%	30,49%
Estudios postsecundarios	3.438	21.687	-11,00%	-83,14%	15,85%	16,73%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	14.275	72.449	2,78%	2,69%	19,70%	31,72%
De 3 a 6 meses	7.377	36.938	-3,59%	1,91%	19,97%	31,60%
De 6 a 9 meses	3.443	20.186	-5,54%	2,16%	17,06%	31,73%
De 9 a 12 meses	2.587	14.704	-18,88%	-16,95%	17,59%	29,46%
Más de 12 meses	18.309	88.753	-11,70%	-13,46%	20,63%	26,45%
Personas paradas registradas extranjeras	1.343	11.632	5,25%	3,23%	11,55%	25,80%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	<b>45.601</b>	<b>45.991</b>
Alcalá de los Gazules	1.210	423
Alcalá del Valle	93	49
Algar	17	67
Algeciras	3.021	5.045
Algodonales	108	232
Arcos de la Frontera	1.670	1.462
Barbate	648	1.323
Barrios, Los	2.046	880
Benaocaz	29	33
Bornos	346	441
Bosque, El	16	109
Cádiz	4.797	2.012
Castellar de la Frontera	246	253
Conil de la Frontera	622	989
Chiclana de la Frontera	2.738	2.888
Chipiona	459	1.010
Espera	1.503	75
Gastor, El	42	45
Grazalema	43	103
Jerez de la Frontera	6.469	5.743
Jimena de la Frontera	538	761
Línea de la Concepción, La	542	3.499
Medina-Sidonia	447	1.027
Olvera	180	236
Paterna de Rivera	272	488
Prado del Rey	100	349

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Puerto de Santa María, El	2.956	1.589
Puerto Real	2.225	1.453
Puerto Serrano	217	269
Rota	1.286	1.185
San Fernando	1.383	1.691
Sanlúcar de Barrameda	5.070	3.794
San Roque	1.768	1.541
Setenil de las Bodegas	39	38
Tarifa	709	1.039
Torre-Alháquime	6	28
Trebujena	174	405
Ubrique	292	610
Vejer de la Frontera	392	927
Villaluenga del Rosario	1	15
Villamartín	377	1.061
Zahara	237	66
Benalup-Casas Viejas	139	429
San José del Valle	128	309



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		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>	38.143	299.717	9,69%	7,57%	12,73%	6,90%
<b>Sexo</b>						
Hombre	28.242	248.982	7,79%	7,12%	11,34%	8,07%
Mujer	9.901	50.735	15,48%	9,87%	19,52%	4,87%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.025	24.983	7,16%	18,10%	12,11%	3,78%
Entre 25 y 44 años	19.773	179.377	6,87%	4,60%	11,02%	6,70%
45 o más años	15.345	95.357	14,09%	10,93%	16,09%	8,63%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	5.402	23.742	23,25%	5,61%	22,75%	7,48%
Estudios primarios	9.506	92.197	19,63%	15,64%	10,31%	5,97%
Estudios secundarios	21.097	161.278	1,32%	2,29%	13,08%	7,23%
Estudios postsecundarios	2.138	22.500	31,65%	20,06%	9,50%	7,20%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	0	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	75	501	-6,25%	25,56%	14,97%	18,38%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	869	9.536	42,23%	14,26%	9,11%	4,69%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.490	16.272	26,92%	19,59%	9,16%	8,64%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	453	5.655	-9,76%	10,90%	8,01%	3,34%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	310	3.889	-9,62%	15,30%	7,97%	0,30%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.062	32.308	18,13%	2,52%	9,48%	16,57%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	13.830	125.346	4,65%	9,25%	11,03%	30,94%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.168	15.848	4,47%	2,44%	7,37%	3,46%
Ocupaciones elementales	16.886	90.353	11,53%	4,97%	18,69%	5,57%
Tipo de contrato						
Indefinido	907	11.631	15,39%	12,02%	7,80%	6,23%
Temporal	37.236	288.086	9,55%	7,40%	12,93%	6,91%
Contratos registrados a personas extranjeras	852	21.795	21,37%	7,75%	3,91%	2,11%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones de obras públicas	6.708	17,59%
Peones de la construcción de edificios	4.822	12,64%
Albañiles	4.119	10,80%
Pintores y empapeladores	1.991	5,22%
Peones forestales y de la caza	1.849	4,85%
Electricistas de la construcción y afines	1.815	4,76%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.540	4,04%
Barrenderos y afines	1.288	3,38%
Escayolistas	1.033	2,71%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.011	2,65%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones de la construcción de edificios	885	12,64%
Barrenderos y afines	410	3,38%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	409	4,04%
Peones de obras públicas	401	17,59%
Albañiles	343	10,80%
Pintores y empapeladores	186	5,22%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	136	0,51%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	129	0,91%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	24.994	233.030	-6,28%	-5,59%	10,73%	35,30%
Sexo						
Hombre	12.377	131.881	-10,78%	-9,62%	9,38%	42,64%
Mujer	12.617	101.149	-1,41%	0,25%	12,47%	30,20%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.685	25.057	-14,13%	-15,70%	10,72%	36,25%
Entre 25 y 44 años	10.502	104.659	-8,00%	-7,09%	10,03%	34,74%
45 o más años	11.807	103.314	-2,65%	-1,08%	11,43%	35,61%
Nivel Formativo						
Sin estudios	273	4.131	5,00%	3,66%	6,61%	30,88%
Estudios primarios	3.225	43.611	-3,18%	2,31%	7,39%	38,32%
Estudios secundarios	18.859	163.601	-6,26%	-72,30%	11,53%	38,62%
Estudios postsecundarios	2.637	21.687	-10,91%	-83,14%	12,16%	20,83%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		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	6.970	72.449	-0,75%	2,69%	9,62%	35,61%
De 3 a 6 meses	3.792	36.938	4,12%	1,91%	10,27%	35,37%
De 6 a 9 meses	2.308	20.186	-1,33%	2,16%	11,43%	38,52%
De 9 a 12 meses	1.840	14.704	-16,25%	-16,95%	12,51%	38,75%
Más de 12 meses	10.084	88.753	-12,08%	-13,46%	11,36%	33,88%
<b>Personas paradas registradas extran-jeras</b>	613	11.632	11,86%	3,23%	5,27%	28,29%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	<b>38.143</b>	<b>24.994</b>
Adamuz	381	74
Aguilar de la frontera	661	221
Alcaracejos	45	48
Almedinilla	221	25
Almodóvar del Río	414	273
Añora	92	62
Baena	1.036	246
Belalcázar	146	183
Belmez	55	218
Benamejé	175	86
Blázquez, Los	131	49
Bujalance	456	161
Cabra	784	179
Cañete de las Torres	280	33
Carcabuey	87	26
Cardeña	372	62
Carlota, La	724	465
Carpio, El	183	199
Castro del Río	383	120
Conquista	56	12
Córdoba	11.206	12.719
Doña Mencía	352	32
Dos Torres	136	99
Encinas Reales	160	55
Espejo	202	17
Espiel	147	146

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Fernán-Núñez	333	161
Fuente la Lancha	79	44
Fuente Obejuna	248	283
Fuente Palmera	980	209
Fuente-Tójar	18	7
Granjuela, La	115	50
Guadalcázar	90	33
Guijo, El	2	16
Hinojosa del Duque	177	412
Hornachuelos	2.131	192
Iznájar	112	77
Lucena	661	1.331
Luque	224	56
Montalbán de Córdoba	369	23
Montemayor	476	66
Montilla	865	320
Montoro	299	290
Monturque	175	17
Moriles	327	78
Nueva Carteya	571	30
Obejo	88	81
Palenciana	64	32
Palma del Río	1.786	413
Pedro Abad	55	59
Pedroche	117	57
Peñarroya-Pueblonuevo	257	913
Posadas	365	250



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Pozoblanco	735	413
Priego de Córdoba	1.286	390
Puente Genil	1.845	1.208
Rambla, La	375	113
Rute	601	269
San Sebastián de los Ba- llesteros	92	14
Santaella	240	116
Santa Eufemia	83	51
Torrecampo	5	35
Valenzuela	149	4
Valsequillo	70	33
Victoria, La	191	65
Villa del Río	624	133
Villafranca de Córdoba	453	212
Villaharta	4	27
Villanueva de Córdoba	450	156
Villanueva del Duque	101	87
Villanueva del Rey	149	81
Villaralto	145	24
Villaviciosa de Córdoba	273	169
Viso, El	333	64
Zuheros	70	20



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	27.558	299.717	7,54%	7,57%	9,19%	5,33%
<b>Sexo</b>						
Hombre	20.627	248.982	4,03%	7,12%	8,28%	6,88%
Mujer	6.931	50.735	19,54%	9,87%	13,66%	3,20%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.114	24.983	21,56%	18,10%	8,46%	2,58%
Entre 25 y 44 años	16.183	179.377	6,08%	4,60%	9,02%	5,52%
45 o más años	9.261	95.357	7,29%	10,93%	9,71%	6,56%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	798	23.742	-14,10%	5,61%	3,36%	2,53%
Estudios primarios	7.283	92.197	11,07%	15,64%	7,90%	5,39%
Estudios secundarios	16.682	161.278	3,98%	2,29%	10,34%	5,38%
Estudios postsecundarios	2.795	22.500	33,35%	20,06%	12,42%	7,07%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	41	501	51,85%	25,56%	8,18%	7,55%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	889	9.536	6,72%	14,26%	9,32%	3,64%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.509	16.272	36,07%	19,59%	9,27%	6,45%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	490	5.655	10,86%	10,90%	8,66%	2,54%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	780	3.889	80,56%	15,30%	20,06%	0,62%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.505	32.308	2,17%	2,52%	4,66%	24,95%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	7.955	125.346	-3,47%	9,25%	6,35%	23,84%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.526	15.848	-15,64%	2,44%	9,63%	5,62%
Ocupaciones elementales	12.863	90.353	14,25%	4,97%	14,24%	5,03%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.137	11.631	10,82%	12,02%	9,78%	5,10%
Temporal	26.421	288.086	7,40%	7,40%	9,17%	5,35%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	1.299	21.795	-4,06%	7,75%	5,96%	2,24%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	3.587	13,02%
Albañiles	3.018	10,95%
Peones de obras públicas	2.590	9,40%
Peones de la construcción de edificios	1.837	6,67%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	1.684	6,11%
Pintores y empapeladores	987	3,58%
Electricistas de la construcción y afines	834	3,03%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	810	2,94%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	726	2,63%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	682	2,47%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Barrenderos y afines	1.034	13,02%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	255	1,61%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	242	6,11%
Azafatos de tierra	235	0,86%
Peones de las industrias manufactureras	228	1,85%
Peones forestales y de la caza	193	1,22%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	164	2,94%
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas similares	104	0,42%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	25.420	233.030	-3,61%	-5,59%	10,91%	30,50%
Sexo						
Hombre	14.818	131.881	-7,35%	-9,62%	11,24%	39,25%
Mujer	10.602	101.149	2,16%	0,25%	10,48%	23,25%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.686	25.057	-12,05%	-15,70%	10,72%	33,69%
Entre 25 y 44 años	11.565	104.659	-5,65%	-7,09%	11,05%	29,87%
45 o más años	11.169	103.314	0,99%	-1,08%	10,81%	30,46%
Nivel Formativo						
Sin estudios	485	4.131	13,05%	3,66%	11,74%	26,56%
Estudios primarios	4.108	43.611	4,48%	2,31%	9,42%	33,69%
Estudios secundarios	17.760	163.601	-3,94%	-72,30%	10,86%	32,54%
Estudios postsecundarios	3.067	21.687	-12,89%	-83,14%	14,14%	20,77%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		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	7.559	72.449	-0,94%	2,69%	10,43%	29,80%
De 3 a 6 meses	4.240	36.938	12,80%	1,91%	11,48%	31,68%
De 6 a 9 meses	2.455	20.186	17,07%	2,16%	12,16%	35,02%
De 9 a 12 meses	1.802	14.704	-10,88%	-16,95%	12,26%	32,72%
Más de 12 meses	9.364	88.753	-13,79%	-13,46%	10,55%	29,18%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.312	11.632	1,63%	3,23%	11,28%	21,84%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	27.558	25.420
Agrón	9	10
Alamedilla	120	17
Albolote	874	518
Albondón	1	15
Albuñán	0	9
Albuñol	51	126
Albuñuelas	4	24
Aldeire	51	18
Alfacar	187	183
Algarinejo	354	32
Alhama de Granada	158	130
Alhendín	596	306
Alicún de Ortega	64	19
Almegíjar	10	8
Almuñécar	569	790
Alquife	18	32
Arenas del Rey	29	42
Armillá	466	965
Atarfe	337	564
Baza	235	419
Beas de Granada	47	33
Beas de Guadix	0	8
Benalúa	73	183
Benalúa de las Villas	91	13
Benamaurel	5	43
Bérchules	11	24

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Bubión	1	13
Busquístar	0	11
Cacín	55	9
Cádiar	18	43
Cájar	48	115
Calicasas	73	19
Campotéjar	22	35
Caniles	348	90
Cáñar	3	20
Capileira	0	18
Carataunas	12	9
Cástaras	0	4
Castilléjar	97	20
Castril	102	30
Cenes de la Vega	229	286
Cijuela	41	134
Cogollos de Guadix	6	16
Cogollos de la Vega	58	83
Colomera	148	34
Cortes de Baza	38	24
Cortes y Graena	54	19
Cúllar	51	40
Cúllar Vega	113	275
Chauchina	400	154
Chimeneas	13	21
Churriana de la Vega	266	675
Darro	124	57



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Dehesas de Guadix	36	2
Dehesas Viejas	1	18
Deifontes	22	107
Diezma	74	23
Dílar	14	43
Dólar	43	19
Dúdar	32	5
Dúrcal	112	318
Escúzar	38	28
Ferreira	0	14
Fonelas	17	30
Freila	13	7
Fuente Vaqueros	262	186
Galera	11	24
Gobernador	16	2
Gójar	169	221
Gor	46	23
Gorafe	2	9
Granada	8.938	5.277
Guadahortuna	137	72
Guadix	223	502
Gualchos	38	62
Güéjar Sierra	22	96
Güevéjar	23	100
Huélago	1	13
Huéneja	6	33
Huéscar	290	132

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Huétor de Santillán	22	84
Huétor Tájar	265	182
Huétor Vega	113	264
Illora	105	187
Itrabo	6	25
Iznalloz	470	264
Játar	0	7
Jayena	46	51
Jerez del Marquesado	42	27
Jete	80	18
Jun	35	128
Juviles	0	6
Calahorra, La	16	28
Láchar	102	133
Lanjarón	19	138
Lanteira	71	18
Lecrín	24	90
Lentegí	62	13
Lobras	0	2
Loja	942	578
Lugros	1	10
Lújar	10	11
Malahá, La	238	91
Maracena	340	600
Marchal	9	11
Moclín	72	60
Molvízar	15	55



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Monachil	244	246
Montefrío	76	61
Montejícar	15	22
Montillana	22	11
Moraleda de Zafayona	135	71
Motril	726	1.358
Murtas	4	11
Nigüelas	10	54
Nívar	63	38
Ogíjares	352	442
Orce	14	20
Órgiva	59	266
Otívar	10	34
Otura	51	217
Padul	257	428
Pampaneira	9	15
Pedro Martínez	2	44
Peligros	752	422
Peza, La	48	43
Pinos Genil	91	49
Pinos Puente	1.021	417
Píñar	6	21
Polícar	2	3
Polopos	159	40
Pórtugos	2	19
Puebla de Don Fadrique	14	25
Pulianas	114	243

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Purullena	63	108
Quéntar	43	53
Rubite	0	11
Salar	169	61
Salobreña	212	275
Santa Cruz del Comercio	29	5
Santa Fe	192	493
Soportújar	21	18
Sorvilán	1	7
Torre-Cardela	2	13
Torvizcón	1	23
Trevélez	2	35
Turón	37	8
Ugíjar	121	123
Válor	69	31
Vélez de Benaudalla	34	64
Ventas de Huelma	87	17
Villanueva de las Torres	3	18
Villanueva Mesía	201	46
Víznar	51	29
Zafarraya	179	36
Zubia, la	233	578
Zújar	131	40
Taha, La	1	24
Valle, El	8	21
Nevada	97	31
Alpujarra de la Sierra	0	10



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Gabias, Las	320	808
Guajares, Los	30	25
Valle del Zalabí	148	38
Villamena	11	50
Morelábor	4	13
Pinar, El	12	51
Vegas del Genil	234	303
Cuevas del Campo	166	43
Zagra	12	9
Valderrubio	3	38
Domingo Pérez de Grana- da	2	12



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	28.838	299.717	7,04%	7,57%	9,62%	5,99%
<b>Sexo</b>						
Hombre	21.652	248.982	11,19%	7,12%	8,70%	7,87%
Mujer	7.186	50.735	-3,79%	9,87%	14,16%	3,49%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.725	24.983	5,38%	18,10%	10,91%	3,97%
Entre 25 y 44 años	17.551	179.377	4,42%	4,60%	9,78%	6,05%
45 o más años	8.562	95.357	13,43%	10,93%	8,98%	6,97%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.102	23.742	14,12%	5,61%	8,85%	1,54%
Estudios primarios	7.191	92.197	16,59%	15,64%	7,80%	5,15%
Estudios secundarios	18.246	161.278	2,10%	2,29%	11,31%	9,97%
Estudios postsecundarios	1.299	22.500	22,43%	20,06%	5,77%	5,85%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		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	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	40	501	73,91%	25,56%	7,98%	12,16%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	493	9.536	0,61%	14,26%	5,17%	6,25%
Técnicos; profesionales de apoyo	950	16.272	33,43%	19,59%	5,84%	7,10%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	268	5.655	26,42%	10,90%	4,74%	2,60%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	129	3.889	-19,88%	15,30%	3,32%	0,14%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	11.407	32.308	-2,80%	2,52%	35,31%	62,21%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	7.057	125.346	21,57%	9,25%	5,63%	22,38%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.102	15.848	-4,26%	2,44%	6,95%	5,09%
Ocupaciones elementales	7.392	90.353	11,11%	4,97%	8,18%	2,60%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	561	11.631	8,93%	12,02%	4,82%	5,72%
Temporal	28.277	288.086	7,00%	7,40%	9,82%	6,00%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	8.483	21.795	6,76%	7,75%	38,92%	5,76%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	9.776	33,90%
Barrenderos y afines	1.839	6,38%
Peones forestales y de la caza	1.773	6,15%
Albañiles	1.719	5,96%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.276	4,42%
Pintores y empapeladores	1.271	4,41%
Peones de la construcción de edificios	1.137	3,94%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	809	2,81%
Electricistas de la construcción y afines	763	2,65%
Recogedores de residuos	695	2,41%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones forestales y de la caza	566	6,15%
Peones de la construcción de edificios	497	3,94%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	394	33,90%
Albañiles	223	5,96%
Electricistas de la construcción y afines	170	2,65%
Pintores y empapeladores	138	4,41%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	130	1,41%
Buceadores	128	0,82%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	14.683	233.030	-5,49%	-5,59%	6,30%	27,72%
Sexo						
Hombre	8.702	131.881	-8,12%	-9,62%	6,60%	36,79%
Mujer	5.981	101.149	-1,38%	0,25%	5,91%	20,41%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.781	25.057	-17,74%	-15,70%	7,11%	35,80%
Entre 25 y 44 años	6.676	104.659	-7,03%	-7,09%	6,38%	27,74%
45 o más años	6.226	103.314	0,58%	-1,08%	6,03%	26,03%
Nivel Formativo						
Sin estudios	514	4.131	0,19%	3,66%	12,44%	14,89%
Estudios primarios	2.304	43.611	5,54%	2,31%	5,28%	31,14%
Estudios secundarios	10.314	163.601	-6,81%	-72,30%	6,30%	29,83%
Estudios postsecundarios	1.551	21.687	-12,47%	-83,14%	7,15%	20,58%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	5.607	72.449	7,15%	2,69%	7,74%	29,02%
De 3 a 6 meses	2.766	36.938	-1,64%	1,91%	7,49%	29,66%
De 6 a 9 meses	1.600	20.186	8,55%	2,16%	7,93%	29,72%
De 9 a 12 meses	675	14.704	-34,02%	-16,95%	4,59%	26,99%
Más de 12 meses	4.035	88.753	-19,20%	-13,46%	4,55%	24,55%
Personas paradas registradas extranjeras	607	11.632	3,23%	3,23%	5,22%	12,09%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	28.838	14.683
Alájar	11	40
Aljaraque	390	617
Almendo, El	13	39
Almonaster la Real	202	85
Almonte	1.057	373
Alosno	104	133
Aracena	383	209
Aroche	315	83
Arroyomolinos de León	62	37
Ayamonte	366	489
Beas	315	99
Berrocal	28	16
Bollullos Par del Condado	1.094	246
Bonares	271	44
Cabezas Rubias	40	19
Cala	44	61
Calañas	30	185
Campillo, El	6	75
Campofrío	2	26
Cañaveral de León	1	16
Cartaya	855	509
Castaño del Robledo	4	8
Cerro de Andévalo, El	22	71
Corteconcepción	6	14
Cortegana	439	180
Cortelazor	52	9

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Cumbres de Enmedio	5	1
Cumbres de San Bartolomé	10	13
Cumbres Mayores	133	50
Chucena	60	28
Encinasola	62	49
Escacena del Campo	67	47
Fuenteheridos	25	30
Galaroza	128	70
Gibraleón	314	387
Granada de Río-Tinto, La	4	19
Granado, El	11	20
Higuera de la Sierra	186	67
Hinojales	5	17
Hinojos	371	71
Huelva	5.277	3.845
Isla Cristina	296	1.313
Jabugo	33	47
Lepe	576	808
Linares de la Sierra	72	39
Lucena del Puerto	74	17
Manzanilla	6	53
Marines, Los	13	21
Minas de Riotinto	92	169
Moguer	2.206	320
Nava, La	39	22
Nerva	20	237
Niebla	191	169



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Palma del Condado, La	316	213
Palos de la Frontera	8.572	197
Paterna del Campo	139	48
Paymogo	172	49
Puebla de Guzmán	304	90
Puerto Moral	20	9
Punta Umbría	250	564
Rociana del Condado	308	107
Rosal de la Frontera	239	50
San Bartolomé de la Torre	66	89
San Juan del Puerto	181	299
Sanlúcar de Guadiana	49	14
San Silvestre de Guzmán	2	9
Santa Ana la Real	10	18
Santa Bárbara de Casa	10	28
Santa Olalla del Cala	467	79
Trigueros	134	205
Valdelarco	0	12
Valverde del Camino	611	489
Villablanca	18	58
Villalba del Alcor	156	121
Villanueva de las Cruces	32	16
Villanueva de los Castillejos	138	76
Villarrasa	160	29
Zalamea la Real	36	135
Zufre	60	67



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	19.497	299.717	5,47%	7,57%	6,51%	3,43%
Sexo						
Hombre	17.065	248.982	4,38%	7,12%	6,85%	4,32%
Mujer	2.432	50.735	13,86%	9,87%	4,79%	1,40%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.998	24.983	12,82%	18,10%	8,00%	2,71%
Entre 25 y 44 años	10.920	179.377	3,39%	4,60%	6,09%	3,57%
45 o más años	6.579	95.357	6,94%	10,93%	6,90%	3,48%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.975	23.742	3,62%	5,61%	12,53%	3,18%
Estudios primarios	6.116	92.197	7,07%	15,64%	6,63%	3,10%
Estudios secundarios	9.105	161.278	3,63%	2,29%	5,65%	3,55%
Estudios postsecundarios	1.301	22.500	16,58%	20,06%	5,78%	5,92%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	6	501	-57,14%	25,56%	1,20%	2,27%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	483	9.536	7,33%	14,26%	5,07%	4,01%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.036	16.272	16,14%	19,59%	6,37%	8,82%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	322	5.655	25,29%	10,90%	5,69%	3,41%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	343	3.889	38,87%	15,30%	8,82%	0,40%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.453	32.308	-2,00%	2,52%	7,59%	4,21%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.612	125.346	8,93%	9,25%	5,27%	19,79%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.476	15.848	0,68%	2,44%	9,31%	3,64%
Ocupaciones elementales	6.766	90.353	2,73%	4,97%	7,49%	2,13%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	578	11.631	33,80%	12,02%	4,97%	5,81%
Temporal	18.919	288.086	4,80%	7,40%	6,57%	3,38%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	498	21.795	24,81%	7,75%	2,28%	0,77%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	2.224	11,41%
Peones forestales y de la caza	1.899	9,74%
Albañiles	1.700	8,72%
Pintores y empapeladores	1.300	6,67%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.160	5,95%
Electricistas de la construcción y afines	971	4,98%
Recogedores de residuos	965	4,95%
Conductores asalariados de camiones	611	3,13%
Peones de la construcción de edificios	538	2,76%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	506	2,60%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Barrenderos y afines	408	11,41%
Electricistas de la construcción y afines	263	4,98%
Peones de obras públicas	123	1,62%
Recogedores de residuos	107	4,95%
Operadores de máquinas para fabricar productos farmacéuticos, cosméticos y afines	89	0,82%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	65	1,47%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	59	0,93%
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas similares	57	0,36%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	10.489	233.030	-3,47%	-5,59%	4,50%	24,09%
Sexo						
Hombre	4.531	131.881	-4,57%	-9,62%	3,44%	31,28%
Mujer	5.958	101.149	-2,62%	0,25%	5,89%	20,51%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.266	25.057	-19,62%	-15,70%	5,05%	26,37%
Entre 25 y 44 años	4.804	104.659	-3,09%	-7,09%	4,59%	25,09%
45 o más años	4.419	103.314	1,96%	-1,08%	4,28%	22,56%
Nivel Formativo						
Sin estudios	108	4.131	-14,29%	3,66%	2,61%	27,27%
Estudios primarios	1.579	43.611	3,61%	2,31%	3,62%	28,79%
Estudios secundarios	7.583	163.601	-2,14%	-72,30%	4,64%	25,22%
Estudios postsecundarios	1.219	21.687	-16,91%	-83,14%	5,62%	16,06%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	3.339	72.449	11,63%	2,69%	4,61%	26,37%
De 3 a 6 meses	1.667	36.938	6,79%	1,91%	4,51%	24,59%
De 6 a 9 meses	888	20.186	10,31%	2,16%	4,40%	25,58%
De 9 a 12 meses	829	14.704	-20,44%	-16,95%	5,64%	25,35%
Más de 12 meses	3.766	88.753	-15,69%	-13,46%	4,24%	21,69%
Personas paradas registradas extranjeras	277	11.632	4,53%	3,23%	2,38%	21,32%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	19.497	10.489
Albanchez de Mágina	30	8
Alcalá la Real	435	307
Alcaudete	155	103
Aldeaquemada	90	16
Andújar	1.901	597
Arjona	66	29
Arjonilla	237	14
Arquillos	112	42
Baeza	270	151
Bailén	276	663
Baños de la Encina	68	69
Beas de Segura	94	118
Begíjar	255	58
Bélmez de la Moraleda	54	29
Benatae	3	9
Cabra del Santo Cristo	48	53
Cambil	35	47
Campillo de Arenas	37	7
Canena	80	22
Carboneros	4	15
Carolina, La	439	921
Castellar	300	39
Castillo de Locubín	38	12
Cazalilla	18	5
Cazorla	298	146
Chiclana de Segura	23	7

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Chilluévar	31	7
Escañuela	112	17
Espelúy	3	5
Frailes	8	10
Fuensanta de Martos	39	29
Fuerte del Rey	74	9
Génave	4	5
Guardia de Jaén, La	53	38
Guarromán	242	96
Lahiguera	16	5
Higuera de Calatrava	10	6
Hinojares	8	3
Hornos	2	9
Huelma	117	124
Huesa	103	8
Ibros	714	84
Iruela, La	307	23
Iznatoraf	5	5
Jabalquinto	81	15
Jaén	4.255	1.665
Jamilena	104	54
Jimena	19	17
Jódar	139	161
Larva	1	4
Linares	973	1.533
Lopera	119	65
Lupión	1	9



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Mancha Real	198	80
Marmolejo	159	52
Martos	1.084	387
Mengíbar	198	235
Montizón	11	8
Navas de San Juan	307	39
Noalejo	7	2
Orcera	71	42
Peal de Becerro	391	34
Pegalajar	85	14
Porcuna	541	66
Pozo Alcón	39	134
Puente de Génave	35	22
Puerta de Segura, La	145	38
Quesada	75	33
Rus	69	36
Sabiote	46	35
Santa Elena	60	61
Santiago de Calatrava	11	4
Santisteban del Puerto	88	73
Santo Tomé	26	10
Segura de la Sierra	19	28
Siles	53	47
Sorihuela del Guadalimar	20	23
Torreblascopedro	19	23
Torredelcampo	388	119
Torredonjimeno	435	262

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Torreperogil	105	72
Torres	21	6
Torres de Albánchez	10	14
Úbeda	627	467
Valdepeñas de Jaén	312	8
Vilches	110	124
Villacarrillo	239	105
Villanueva de la Reina	82	19
Villanueva del Arzobispo	140	116
Villardompardo	12	12
Villares, Los	208	28
Villarrodriago	3	2
Cárcheles	22	2
Bedmar y Garcéz	28	27
Villatorres	65	17
Santiago-Pontones	21	43
Arroyo del Ojanco	6	27



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	51.787	299.717	7,13%	7,57%	17,28%	6,68%
Sexo						
Hombre	43.211	248.982	7,31%	7,12%	17,36%	9,95%
Mujer	8.576	50.735	6,23%	9,87%	16,90%	2,52%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.034	24.983	27,18%	18,10%	16,15%	3,06%
Entre 25 y 44 años	30.338	179.377	3,10%	4,60%	16,91%	6,68%
45 o más años	17.415	95.357	10,63%	10,93%	18,26%	9,21%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.780	23.742	-9,03%	5,61%	11,71%	6,67%
Estudios primarios	15.380	92.197	21,97%	15,64%	16,68%	7,37%
Estudios secundarios	30.565	161.278	1,26%	2,29%	18,95%	6,80%
Estudios postsecundarios	3.062	22.500	23,02%	20,06%	13,61%	4,15%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		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	1	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	205	501	40,41%	25,56%	40,92%	13,65%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.017	9.536	17,17%	14,26%	10,66%	2,54%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.543	16.272	36,87%	19,59%	15,63%	5,56%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.167	5.655	11,35%	10,90%	20,64%	2,24%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	702	3.889	62,88%	15,30%	18,05%	0,28%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.357	32.308	32,64%	2,52%	10,39%	53,41%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	21.788	125.346	8,65%	9,25%	17,38%	31,46%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	3.036	15.848	4,22%	2,44%	19,16%	7,12%
Ocupaciones elementales	17.971	90.353	-2,81%	4,97%	19,89%	6,75%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	2.612	11.631	13,91%	12,02%	22,46%	5,01%
Temporal	49.175	288.086	6,80%	7,40%	17,07%	6,80%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	3.713	21.795	23,93%	7,75%	17,04%	4,31%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	7.591	14,66%
Albañiles	6.753	13,04%
Peones de la construcción de edificios	3.600	6,95%
Pintores y empapeladores	2.780	5,37%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.566	4,95%
Peones de obras públicas	1.737	3,35%
Electricistas de la construcción y afines	1.661	3,21%
Recogedores de residuos	1.450	2,80%
Conductores asalariados de camiones	1.305	2,52%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.170	2,26%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	680	4,95%
Albañiles	348	13,04%
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas similares	232	0,52%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	214	0,97%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	189	1,37%
Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	181	0,47%
Peones de las industrias manufactureras	171	1,45%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	153	1,21%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	38.941	233.030	-6,39%	-5,59%	16,71%	24,71%
Sexo						
Hombre	23.928	131.881	-9,89%	-9,62%	18,14%	35,55%
Mujer	15.013	101.149	-0,22%	0,25%	14,84%	16,63%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.176	25.057	-18,36%	-15,70%	16,67%	32,11%
Entre 25 y 44 años	17.149	104.659	-7,44%	-7,09%	16,39%	25,03%
45 o más años	17.616	103.314	-1,90%	-1,08%	17,05%	23,16%
Nivel Formativo						
Sin estudios	908	4.131	19,63%	3,66%	21,98%	21,93%
Estudios primarios	9.172	43.611	-2,03%	2,31%	21,03%	24,91%
Estudios secundarios	26.088	163.601	-7,56%	-72,30%	15,95%	26,47%
Estudios postsecundarios	2.773	21.687	-14,91%	-83,14%	12,79%	15,38%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		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	12.411	72.449	6,81%	2,69%	17,13%	25,93%
De 3 a 6 meses	6.096	36.938	-4,97%	1,91%	16,50%	26,43%
De 6 a 9 meses	3.218	20.186	2,42%	2,16%	15,94%	28,09%
De 9 a 12 meses	2.333	14.704	-23,03%	-16,95%	15,87%	25,19%
Más de 12 meses	14.883	88.753	-14,43%	-13,46%	16,77%	22,57%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	3.489	11.632	1,37%	3,23%	29,99%	19,52%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	51.787	38.941
Alameda	366	143
Alcaucín	47	63
Alfarnate	18	23
Alfarnatejo	121	15
Algarrobo	200	281
Algatocín	77	42
Alhaurín de la Torre	964	885
Alhaurín el Grande	376	831
Almachar	200	70
Almargen	45	86
Almogía	172	178
Álora	382	591
Alozaina	40	75
Alpandeire	108	17
Antequera	1.460	1.280
Archez	73	24
Archidona	513	267
Ardales	315	112
Arenas	3	24
Arriate	53	184
Atajate	7	6
Benadalid	17	4
Benahavís	595	71
Benalauría	12	23
Benalmádena	1.073	1.089
Benamargosa	19	30

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Benamocarra	71	110
Benaoján	21	56
Benarrabá	118	26
Borge, El	7	27
Burgo, El	148	78
Campillos	297	373
Canillas de Aceituno	6	42
Canillas de Albaida	17	30
Cañete la Real	99	72
Carratraca	24	37
Cartajima	6	7
Cártama	502	932
Casabermeja	57	80
Casarabonela	109	126
Casares	582	188
Coín	714	685
Colmenar	122	138
Comares	75	40
Cómpeta	53	156
Cortes de la Frontera	238	275
Cuevas Bajas	15	46
Cuevas del Becerro	79	51
Cuevas de San Marcos	142	125
Cútar	13	10
Estepona	2.172	1.515
Faraján	95	10
Frigiliana	59	96



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Fuengirola	1.459	1.409
Fuente de Piedra	60	96
Gaucín	56	57
Genalguacil	4	28
Guaro	24	85
Humilladero	59	120
Igualeja	31	22
Istán	19	43
Iznate	82	27
Jimera de Líbar	10	21
Jubrique	100	21
Jzcar	4	6
Macharaviaya	3	17
Málaga	22.123	11.398
Manilva	453	374
Marbella	4.315	2.824
Mijas	2.154	1.825
Moclinejo	17	44
Mollina	414	125
Monda	76	104
Montejaque	18	37
Nerja	645	859
Ojén	95	78
Parauta	3	11
Periana	89	91
Pizarra	125	394
Pujerra	55	6

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Rincón de la Victoria	557	794
Riogordo	46	47
Ronda	1.029	782
Salares	43	6
Sayalonga	140	80
Sedella	0	23
Sierra de Yeguas	42	84
Teba	384	136
Tolox	233	90
Torrox	263	720
Totalán	7	50
Valle de Abdalajís	25	66
Vélez-Málaga	1.535	2.117
Villanueva de Algaidas	70	67
Villanueva del Rosario	24	142
Villanueva del Trabuco	125	109
Villanueva de Tapia	65	33
Viñuela	74	57
Yunquera	191	141
Torremolinos	1.335	1.407
Villanueva de la Concepción	7	78
Montecorto	0	21
Serrato	2	24



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	72.524	299.717	6,05%	7,57%	24,20%	6,58%
Sexo						
Hombre	64.070	248.982	5,49%	7,12%	25,73%	10,02%
Mujer	8.454	50.735	10,45%	9,87%	16,66%	1,83%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	5.940	24.983	20,49%	18,10%	23,78%	3,34%
Entre 25 y 44 años	46.660	179.377	2,21%	4,60%	26,01%	7,18%
45 o más años	19.924	95.357	11,88%	10,93%	20,89%	7,27%
Nivel Formativo						
Sin estudios	4.464	23.742	4,45%	5,61%	18,80%	5,14%
Estudios primarios	21.603	92.197	9,11%	15,64%	23,43%	6,38%
Estudios secundarios	39.182	161.278	2,55%	2,29%	24,29%	6,81%
Estudios postsecundarios	7.275	22.500	19,13%	20,06%	32,33%	7,32%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	7	9	-	-	-	-
Directores y gerentes	85	501	14,86%	25,56%	16,97%	5,57%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.904	9.536	15,67%	14,26%	40,94%	7,02%
Técnicos; profesionales de apoyo	5.751	16.272	19,99%	19,59%	35,34%	9,88%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.790	5.655	13,72%	10,90%	31,65%	3,21%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	733	3.889	5,01%	15,30%	18,85%	0,25%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.292	32.308	-4,66%	2,52%	10,19%	25,81%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	38.475	125.346	9,86%	9,25%	30,70%	30,02%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	4.647	15.848	1,89%	2,44%	29,32%	7,34%
Ocupaciones elementales	13.840	90.353	-6,73%	4,97%	15,32%	3,16%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	3.208	11.631	13,08%	12,02%	27,58%	6,77%
Temporal	69.316	288.086	5,74%	7,40%	24,06%	6,57%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	2.090	21.795	-12,48%	7,75%	9,59%	3,75%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2017 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2017	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	7.443	10,26%
Pintores y empapeladores	5.324	7,34%
Montadores de estructuras metálicas	4.448	6,13%
Electricistas de la construcción y afines	4.161	5,74%
Barrenderos y afines	3.508	4,84%
Peones de la construcción de edificios	3.181	4,39%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	2.359	3,25%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	2.265	3,12%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.052	2,83%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	1.864	2,57%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2017	ACUMULADO 2017	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Albañiles	686	10,26%
Electricistas de la construcción y afines	587	5,74%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	449	2,57%
Montadores de estructuras metálicas	389	6,13%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	376	3,25%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	329	1,22%
Pintores y empapeladores	320	7,34%
Peones de las industrias manufactureras	269	1,96%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	55.411	233.030	-5,11%	-5,59%	23,78%	27,54%
Sexo						
Hombre	30.486	131.881	-9,36%	-9,62%	23,12%	35,62%
Mujer	24.925	101.149	0,66%	0,25%	24,64%	21,56%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	5.926	25.057	-13,97%	-15,70%	23,65%	32,66%
Entre 25 y 44 años	25.286	104.659	-6,71%	-7,09%	24,16%	28,25%
45 o más años	24.199	103.314	-0,84%	-1,08%	23,42%	25,87%
Nivel Formativo						
Sin estudios	578	4.131	-6,17%	3,66%	13,99%	27,37%
Estudios primarios	9.539	43.611	6,52%	2,31%	21,87%	30,35%
Estudios secundarios	39.538	163.601	-6,24%	-72,30%	24,17%	28,73%
Estudios postsecundarios	5.756	21.687	-13,53%	-83,14%	26,54%	19,15%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2017		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	17.192	72.449	1,20%	2,69%	23,73%	30,59%
De 3 a 6 meses	8.188	36.938	3,49%	1,91%	22,17%	28,72%
De 6 a 9 meses	4.951	20.186	1,41%	2,16%	24,53%	30,08%
De 9 a 12 meses	3.526	14.704	-9,84%	-16,95%	23,98%	28,65%
Más de 12 meses	21.554	88.753	-12,75%	-13,46%	24,29%	24,57%
Personas paradas registradas extranjeras	1.701	11.632	7,05%	3,23%	14,62%	23,01%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
<b>Total municipios</b>	72.524	55.411
Aguadulce	54	61
Alanis	207	79
Albaida del Aljarafe	120	177
Alcalá de Guadaíra	5.268	1.889
Alcalá del Río	514	325
Alcolea del Río	170	83
Algaba, La	708	676
Algámitas	9	36
Almaden de la Plata	178	84
Almensilla	160	152
Arahal	1.137	383
Aznalcázar	218	169
Aznalcóllar	471	378
Badolatosa	446	35
Benacazón	273	263
Bollullos de la Mitación	1.516	377
Bormujos	646	628
Brenes	322	372
Burguillos	261	233
Cabezas de San Juan, Las	1.409	798
Camas	479	1.573
Campana, La	51	89
Cantillana	251	397
Carmona	1.143	859
Carrión de los Céspedes	153	78
Casariche	121	128

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Castilblanco de los Arroyos	61	157
Castilleja de Guzmán	55	53
Castilleja de la Cuesta	306	635
Castilleja del Campo	130	35
Castillo de las Guardas, El	57	88
Cazalla de la Sierra	354	178
Constantina	307	239
Coria del Río	507	1.307
Coripe	4	41
Coronil, El	82	62
Corrales, Los	191	35
Dos Hermanas	4.689	4.517
Écija	1.545	1.316
Espartinas	592	320
Estepa	388	261
Fuentes de Andalucía	268	208
Garrobo, El	7	34
Gelves	486	243
Gerena	205	208
Gilena	60	37
Gines	232	271
Guadalcanal	26	69
Guillena	191	388
Herrera	271	88
Huevar del Aljarafe	50	105
Lantejuela, La	245	74
Lebrija	1.732	1.290



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Lora de Estepa	4	11
Lora del Río	889	472
Luisiana, La	438	193
Madroño, El	12	9
Mairena del Alcor	733	600
Mairena del Aljarafe	1.173	1.104
Marchena	1.057	333
Marinaleda	4	16
Martín de la Jara	20	26
Molares, Los	300	62
Montellano	734	301
Morón de la Frontera	784	1.414
Navas de la Concepción, Las	113	51
Olivares	148	551
Osuna	913	507
Palacios y Villafranca, Los	894	1.792
Palomares del Río	134	174
Paradas	189	137
Pedrera	247	94
Pedroso, El	357	106
Peñaflor	128	46
Pilas	521	320
Pruna	15	80
Puebla de Cazalla, La	479	234
Puebla de los Infantes, La	127	49
Puebla del Río, La	152	722
Real de la Jara, El	73	65

Municipio	CONTRATOS 2017	PARO REGISTRADO 2017
Rinconada, La	1.474	1.712
Roda de Andalucía, La	117	56
Ronquillo, El	25	49
Rubio, El	124	73
Salteras	703	207
San Juan de Aznalfarache	316	804
Sanlúcar la Mayor	767	808
San Nicolás del Puerto	9	44
Santiponce	207	221
Saucejo, El	72	106
Sevilla	24.182	14.589
Tocina	261	177
Tomares	439	383
Umbrete	260	402
Utrera	1.709	1.331
Valencina de la Concepción	219	327
Villamanrique de la Condesa	120	110
Villanueva del Ariscal	108	305
Villanueva del Río y Minas	57	200
Villanueva de San Juan	2	26
Villaverde del Río	79	189
Viso del Alcor, el	671	555
Cañada Rosal	34	94
Isla Mayor	272	246
Cuervo de Sevilla, El	333	347

