

# El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2018



Servicio Andaluz de Empleo  
**CONSEJERÍA DE EMPLEO,  
FORMACIÓN Y TRABAJO AUTÓNOMO**



**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:**

2019

**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<sup>1</sup>. Dicho cambio conlleva una ruptura en la serie estadística, provocando que las cifras presentadas a partir de esta fecha no sean comparables con las publicadas con anterioridad.

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



# 2

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



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

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

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

La fuente de información utilizada es el Directorio Central de Empresas (DIRCE) del Instituto Nacional de Estadística, tomando como referencia temporal el 1 de enero de 2018.

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 2018 se ubican en Andalucía 41.388 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 8,13% de las empresas registradas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por debajo de la media nacional, que se cifra en el 9,48%.

En el contexto de España, Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 13,08% 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	59.652	18,85%
Madrid, Comunidad de	50.954	16,10%
<b>Andalucía</b>	<b>41.388</b>	<b>13,08%</b>
Comunitat Valenciana	32.258	10,19%
Galicia	20.386	6,44%
País Vasco	18.954	5,99%
Castilla y León	15.756	4,98%
Castilla - La Mancha	12.608	3,98%
Canarias	12.312	3,89%
Balears, Illes	10.668	3,37%
Aragón	8.641	2,73%
Murcia, Región de	8.597	2,72%
Asturias, Principado de	6.173	1,95%
Extremadura	5.821	1,84%
Navarra, Comunidad Foral de	5.533	1,75%
Cantabria	4.052	1,28%
Rioja, La	2.223	0,70%
Melilla	256	0,08%
Ceuta	239	0,08%
<b>Nacional</b>	<b>316.471</b>	<b>100,00%</b>

Distribución de las empresas medioambientales por Comunidad Autónoma.  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística. Año 2018.

## 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 31,5% 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 25,43% y 18,23% del sector, respectivamente.



Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2018  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

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

### 2.2 Caracterización de las empresas Medioambientales en Andalucía

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

Sin embargo, se ha de destacar un mayor peso de los empresarios sin trabajadores asalariados en el sector medioambiental andaluz (58,43%) que en la economía andaluza (53,77%), e igual ocurre con las pequeñas empresas.

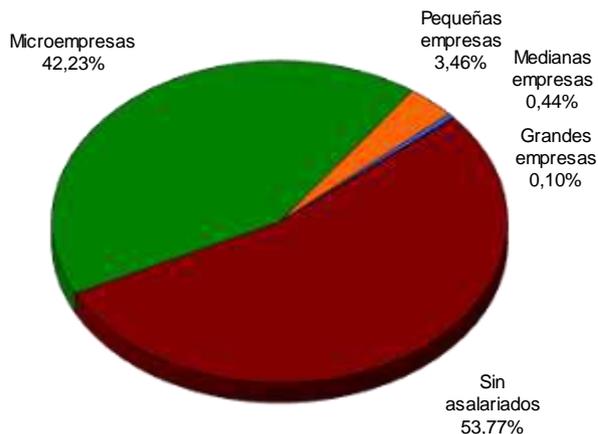
Por el contrario, las microempresas y las medianas empresas tienen una menor representación en el sector medioambiental andaluz (37,13% y 0,37%) que en las empresas andaluzas (42,23% y 0,44%).

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 2018  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

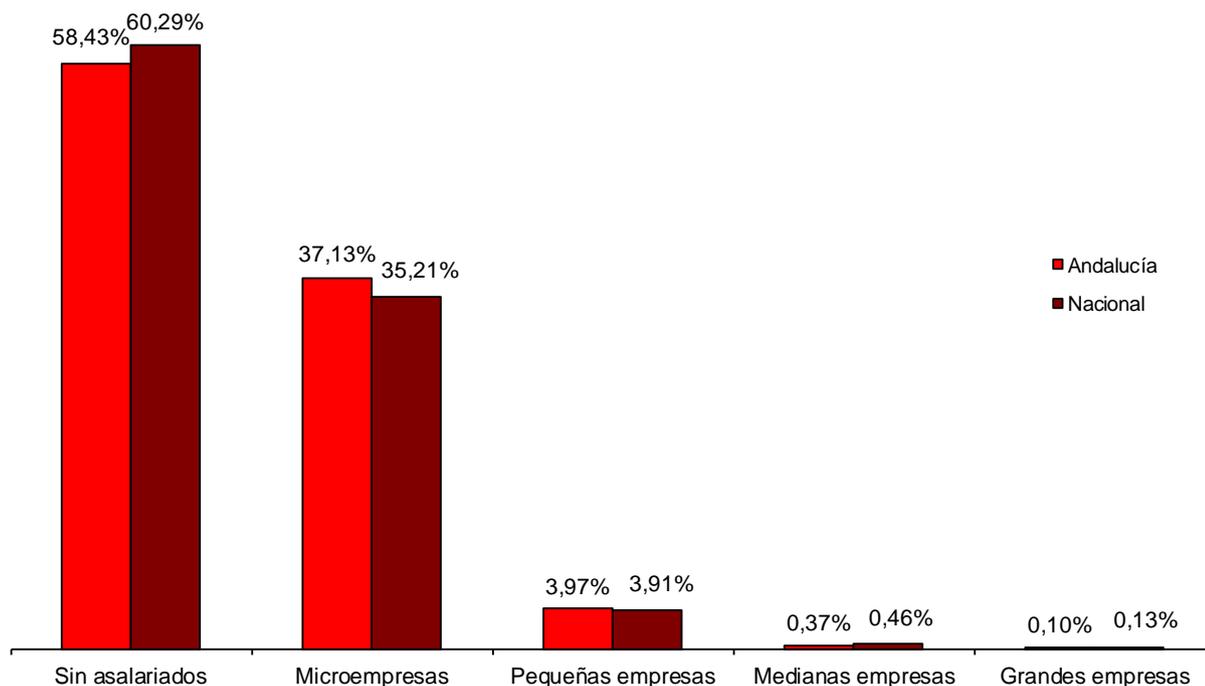


## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 2018  
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 2018.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.1 Evolución

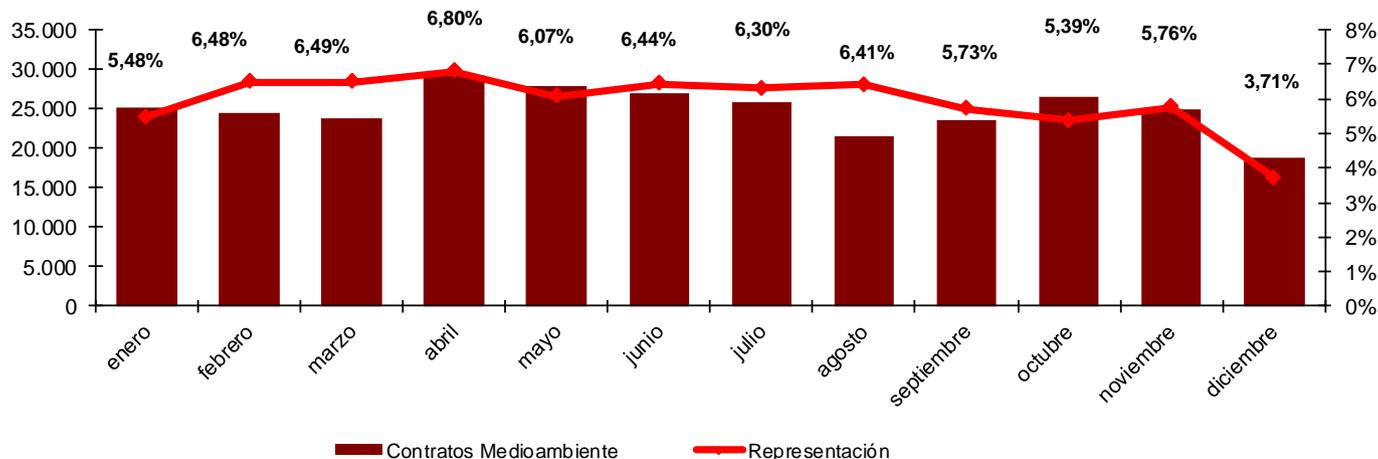
En el año 2018 se han contabilizado 298.836 contratos, esto supone una representación del 5,86% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2017 ha decrecido un 0,29% el número de contratos registrados, contrario para la totalidad del mercado laboral en nuestra Comunidad Autónoma, que ha incrementado el 2,14%.

Contratos sector medioambiental en 2018	Variación absoluta respecto a 2017	Variación relativa respecto a 2017	Representación del sector en el total de contratos
298.836	-881	-0,29%	5,86%

Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2018.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En el mes de abril se da un leve repunte en la actividad contractual, llegando el sector medioambiental a suponer el 6,80% del total de la contratación en Andalucía, produciéndose también en dicho mes el mayor número neto de contratos (29.213).



Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental y su representación en la contratación registrada en Andalucía por meses. Año 2018. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

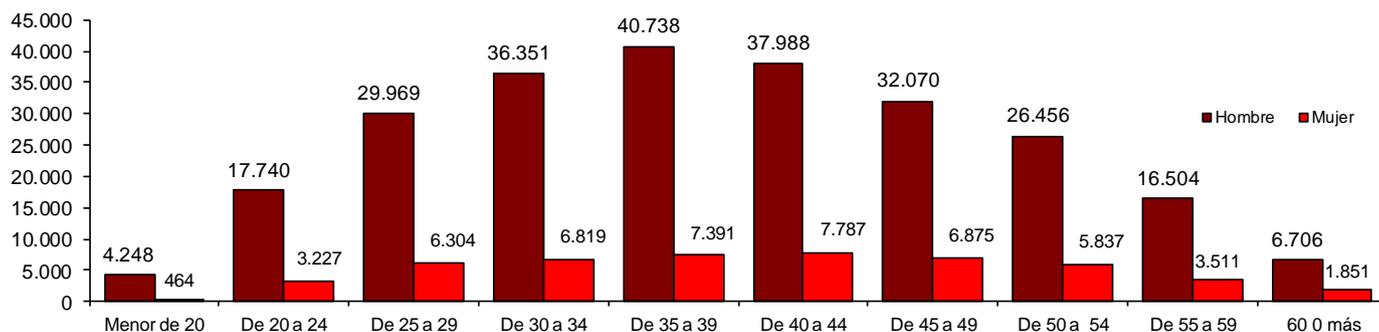
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 83,25% de los contratos registrados en 2018 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 16,75% de los contratos a mujeres.



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y edad. Año 2018.

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 48.129 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)**



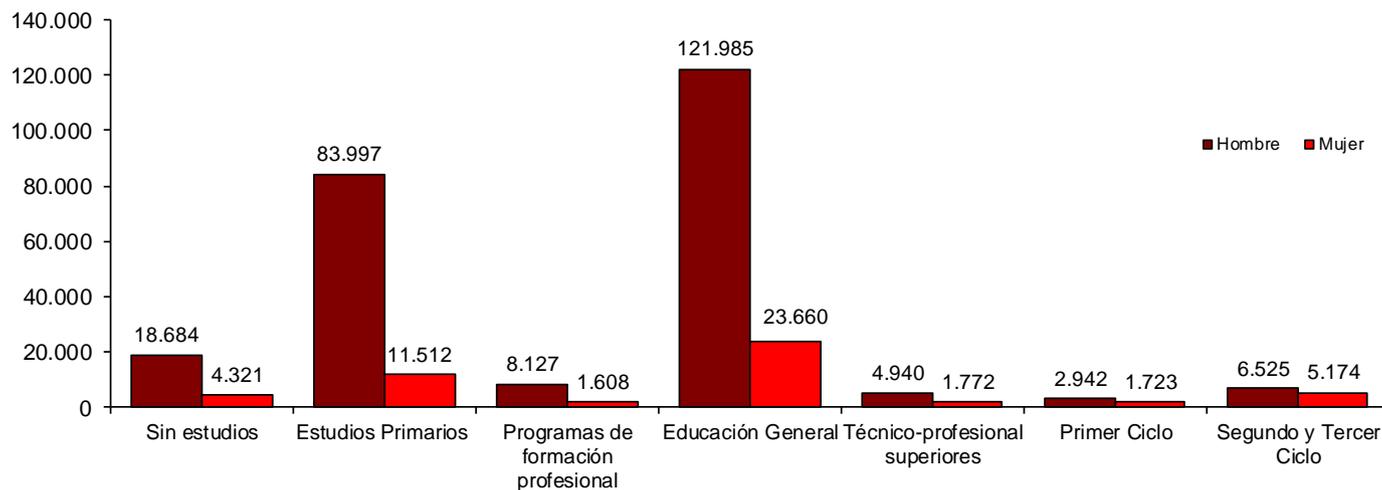
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

Según el nivel formativo, el 48,74% 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 40,82% de hombres y un 7,92% 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 2018.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

El mayor número de contratos, 84.525 en concreto (el 28,28%) 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 52.066 contratos (17,42%) y el de personas mayores de 45 años con estudios de Educación General (16,33%). **(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 2018 se han registrado 22.209 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental, que supone el 7,43% del total de la contratación de este sector.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	17.516	7,04%	78,87%
Mujer	4.693	9,37%	21,13%
<b>Total</b>	<b>22.209</b>	<b>7,43%</b>	<b>100,00%</b>

Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2018.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 51,47% corresponde a contratos registrados a personas originarias de países no comunitarios y el 48,53% restante a países pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía, Marruecos, Bulgaria y Malí con un 33,90%, 21,90%, 5,53% y 4,64% 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 180.606, lo que supone el 60,44% 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 8,34% y 7,75% 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 5,03% 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 (5,15%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 94,97%, siendo la temporalidad registrada para Andalucía durante 2018, un 94,85%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	15.024	5,03%
Temporal	283.812	94,97%
<b>Total</b>	<b>298.836</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2018.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Respecto al tipo de contrato de trabajo, este 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 y Servicio con 196.431 contrataciones (65,73%), seguida del contrato Eventual con 74.597 (24,96%). **(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).



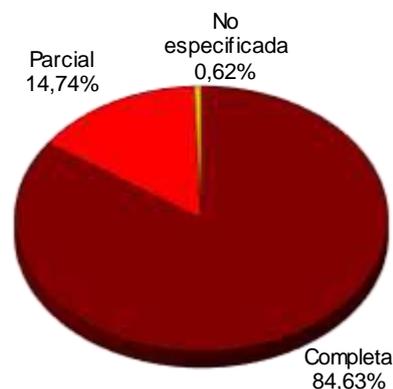
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el sector medioambiental, el 84,63% de los contratos registrados en 2018 lo son a jornada completa, muy superior al 67,09% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	252.916	84,63%
Parcial	44.062	14,74%
No especificada	1.858	0,62%
<b>Total</b>	<b>298.836</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2018.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2018, el 30,74% de las personas contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2018. 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 53,17%.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	83.299	30.864	114.163
2-4 contratos	36.372	4.813	41.185
5 o más	8.638	837	9.475
<b>Total</b>	<b>128.309</b>	<b>36.514</b>	<b>164.823</b>

Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por sexo Año 2018.  
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 2018 es en los *Montes de Málaga* dónde se ha registrado el volumen más alto de contratos en el sector medioambiental, 22.166 contratos, seguidos de *Doñana y Los Alcornocales* con 17.458 y 17.176 contratos, respectivamente.

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 20,55%. **(Anexo 10)**

Durante 2018, Sevilla y Málaga son las provincias andaluzas que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, acumulando el 24,84% y 17,46%, respectivamente, de los contratos de este sector en Andalucía, seguidas de Cádiz con el 15,08%.

En Cádiz, Córdoba, Sevilla y Málaga el sector medioambiental tiene un porcentaje mayor en la contratación provincial, suponiendo esta contratación el 7,17% de los contratos registrados en Cádiz, el 6,78% de los de Córdoba, el 6,53% de los de Sevilla y el 6,42% de los de Málaga. Con respecto al año 2017, Sevilla es la provincia que más ha crecido, con un 2,36%. **(Anexo 11)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en la contratación registrada. Año 2018. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

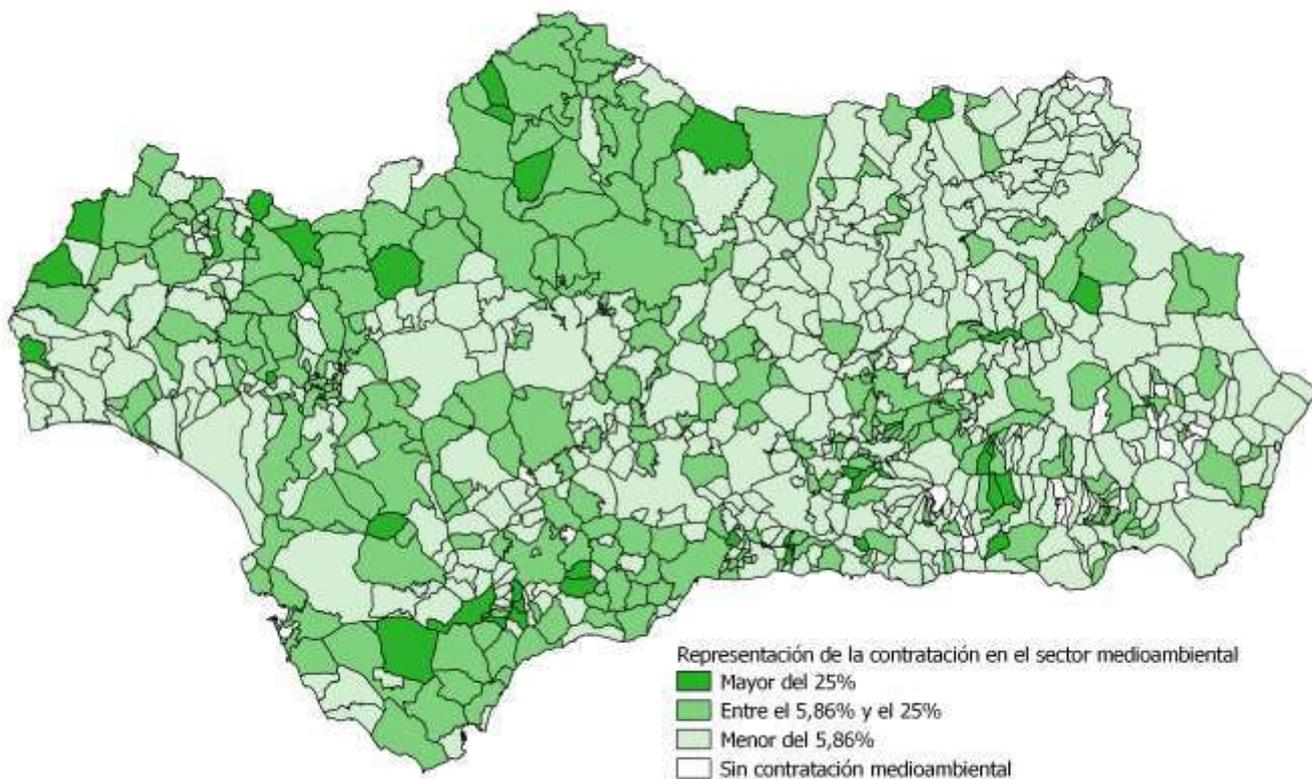
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el ámbito municipal, existen 322 municipios andaluces en los que los contratos registrados en el sector medioambiental superan el porcentaje de contratos de este sector registrados en Andalucía sobre el total de contratos (5,86%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Salares (76,79%) y Faraján (71,86%) en Málaga y Linares de la Sierra (70,21%) en Jaén.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2018.

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.

Solo 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 3.890 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 7.888 contratos registrados.

	Permanecen	Salen	Entran	Saldo movilidad
Almería	13.483	2.900	2.374	-526
Cádiz	41.558	11.401	3.513	-7.888
Córdoba	34.385	6.204	3.588	-2.616
Granada	23.033	5.189	2.720	-2.469
Huelva	22.017	4.323	6.642	2.319
Jaén	17.084	5.517	2.027	-3.490
Málaga	43.482	4.806	8.696	3.890
Sevilla	62.946	13.446	11.288	-2.158

Saldo de movilidad interprovincial de las contrataciones registradas en el sector medioambiental.  
Andalucía 2018.

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 2018, 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 10,75%, 7,70% y 6,33% del total de contratos registrados en el sector.

En términos evolutivos, las ocupaciones *Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural* y *Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes* han sido los que han presentado un mayor incremento de la cifra de contratación con respecto a 2017, estando en ambos casos dicho crecimiento por encima de los 700 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 45,01%. La segunda de las tipologías jurídicas es la de Persona Física que representa el 40,09%.

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Sociedad limitada	10.428	45,01%
Persona física	9.288	40,09%
Sociedad anónima	757	3,27%
Corporación local	545	2,35%
Comunidad de bienes	500	2,16%
Asociación y otros	403	1,74%
Extranjero con nie	325	1,40%
Sociedad cooperativa	290	1,25%
Sociedades civiles	284	1,23%
Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal	150	0,65%
Uniones temporales de empresas	69	0,30%
Otros tipos no definidos	47	0,20%
Organismo autónomo de la administración	38	0,16%
Congregaciones e instituciones religiosas	16	0,07%
Establecimientos permanentes de entidades no residentes	15	0,06%



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

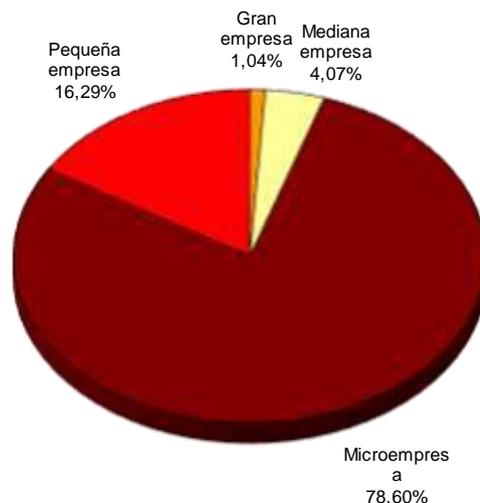
#### 3.1.4 Empresas contratantes

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Entidades no residentes con establecimiento permanente	9	0,04%
Órgano de la administración del Estado o CCAA	2	0,01%
<b>Total</b>	<b>23.166</b>	<b>100%</b>

Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tipología. Año 2018.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 78,60% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Grandes empresas con el 1,04%.

Tamaño	Nº Empresas
Gran empresa	241
Mediana empresa	944
Microempresa	18.208
Pequeña empresa	3.773
<b>Total</b>	<b>23.166</b>



Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2018.  
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 solo 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 solo 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 este.
- Las personas que demandan un empleo de características específicas (a domicilio; de duración inferior a tres meses; de jornada inferior a 20 horas semanales; solo 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 2018.

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



### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

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

Para la delimitación del sector medioambiental se atiende, por un lado, a la actividad económica de procedencia del registrado (**Anexo 1**), y por otro lado a la ocupación demandada<sup>5</sup> (**Anexo 3**), teniendo en cuenta así tanto a las personas procedentes de actividades medioambientales, como a los que quieren trabajar en empleos directamente ligados con el mismo.

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

<sup>5</sup> Una persona registrada puede solicitar empleo en hasta seis ocupaciones distintas, por lo que se contabilizarán aquellos demandantes que hayan manifestado en cualquiera de sus opciones querer trabajar en alguna de las ocupaciones presentadas en el Anexo 3.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

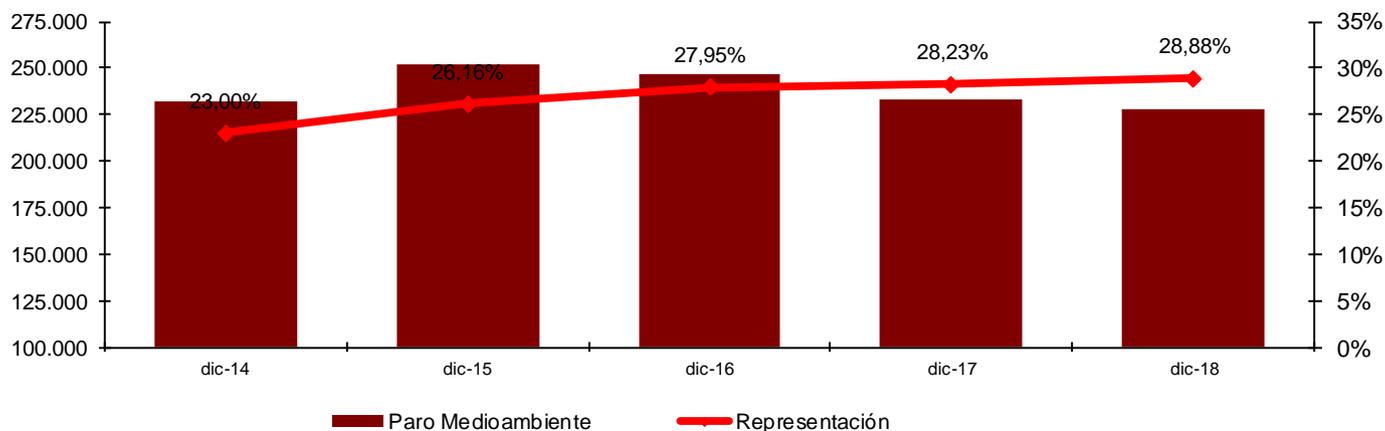
#### 3.2.1 Evolución del Paro Registrado

Atendiendo a las anteriores consideraciones, el Paro Registrado se cifra en 227.804 personas en el sector medioambiental, que representan el 28,88% del Paro Registrado en Andalucía. Con respecto al año 2017 ha decrecido un 2,24% el número de parados registrados, inferior a la bajada que se ha dado en Andalucía en el mismo periodo, del 4,43%.

Paro registrado en el sector medio ambiental en 2018	Variación absoluta respecto a 2017	Variación relativa respecto a 2017	Representación del sector en el total de parados
227.804	-5.226	-2,24%	28,88%

Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2018.  
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 28,88% en 2018.



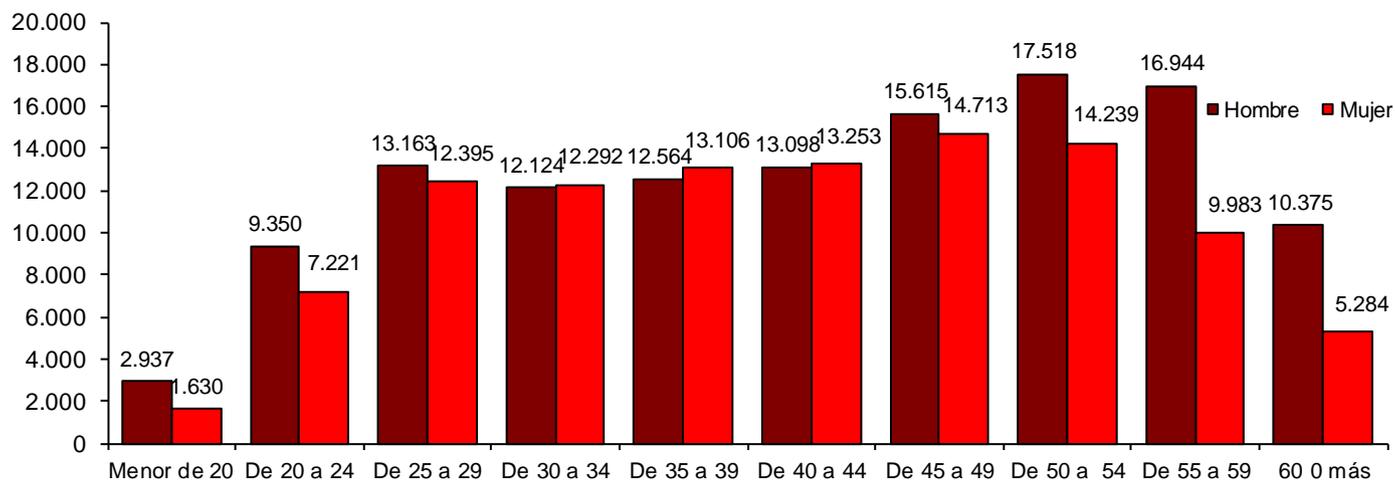
Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2018.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

## 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 54,3%% de las personas paradas registradas en ocupaciones o actividades medioambientales son hombres y el 45,7% restante mujeres. Los hombres de entre 50 y 54 años son los que mayor presencia tienen en el paro del sector (7,69%). En el tramo de 45 a 49 años se produce el valor más alto entre las mujeres (6,46% del total en Andalucía). **(Anexo 13)**



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

Diciembre 2018.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Por grupos de edad, el 38,82% 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 20,50% 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 (18,33%).



## 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 45,95% 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 47,84%).

En el Paro Registrado total, el 14,66% de las personas contabilizadas han cursado estudios postsecundarios, siendo este porcentaje menor en el sector medioambiental, ya que el 9,19% 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 (68,89%) que en el Paro Registrado en general (64,51%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son mayoría en el paro registrado del sector, con un 38,10%. Por otro lado, las mujeres sin estudios son el colectivo menos cuantioso, ya que el porcentaje de paro registrado de estas apenas suma el 0,88%.

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Sin estudios	2.178	0,96%	2.004	0,88%	4.182
Estudios primarios	25.889	11,36%	19.846	8,71%	45.735
Estudios secundarios	86.786	38,10%	70.156	30,80%	156.942
Estudios postsecundarios	8.835	3,88%	12.110	5,32%	20.945
<b>Total</b>	<b>123.688</b>	<b>54,30%</b>	<b>104.116</b>	<b>45,70%</b>	<b>227.804</b>

Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y sexo.  
Diciembre 2018.

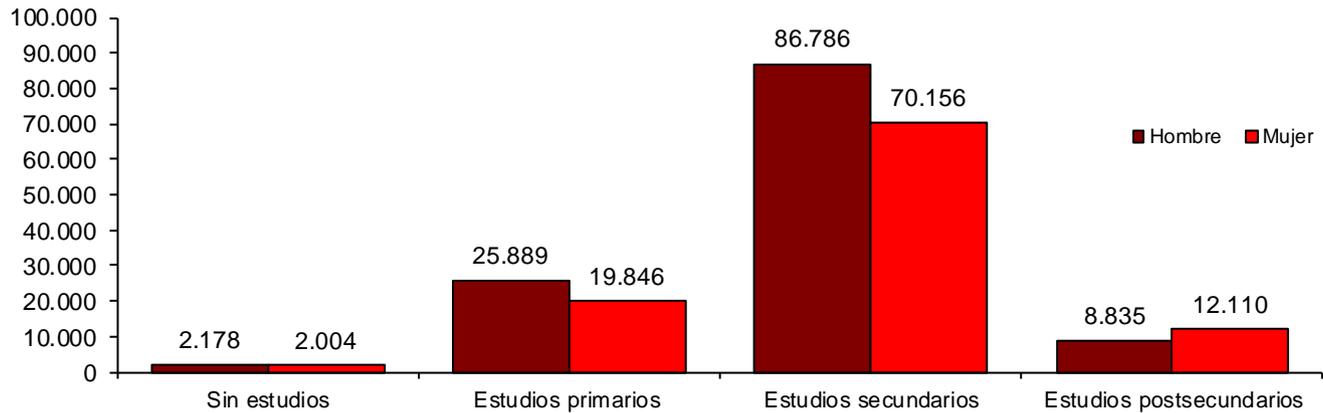
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## 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 2018.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

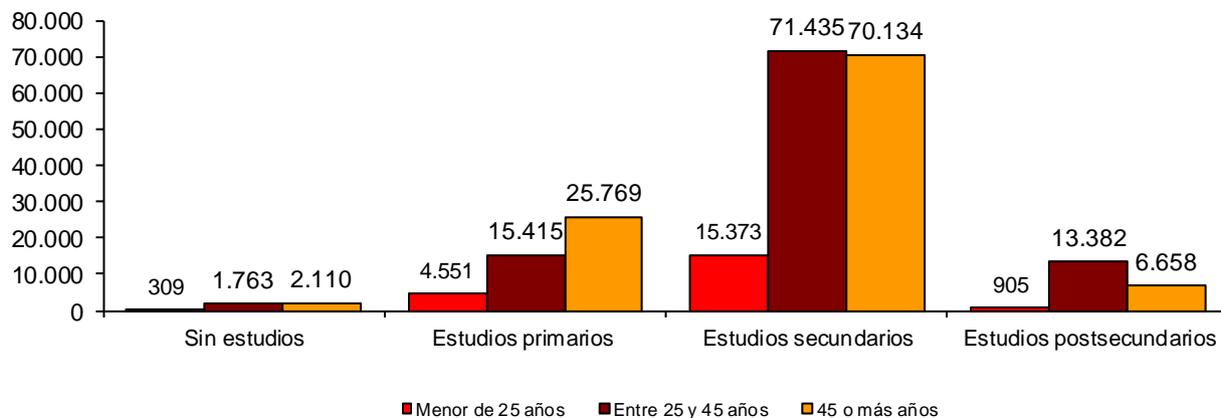


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 (71.435), representando un 31,36% 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 30,79%. **(Anexo 14)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo, edad y sexo.  
Diciembre 2018.

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 11.733 en el sector medioambiental, lo que supone el 5,15% del paro registrado en el sector.

	Paro registrado en personas extranjeras	Peso en el paro del sector	Distribución
Hombre	6.423	5,19%	54,74%
Mujer	5.310	5,10%	45,26%
<b>Total</b>	<b>11.733</b>	<b>5,15%</b>	<b>100,00%</b>

Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2018.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona parada, el 64,19% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 35,81% restante a países de la Unión Europea. Los países de procedencia del mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 33,47% y 20,77%, respectivamente. **(Anexo 15)**

Procedencia	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Comunitario	2.361	20,12%	1.841	15,69%	4.202
No comunitario	4.062	34,62%	3.469	29,57%	7.531
<b>Total</b>	<b>6.423</b>	<b>54,74%</b>	<b>5.310</b>	<b>45,26%</b>	<b>11.733</b>

Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por sexo y procedencia. Diciembre 2018.

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 2018 son Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de construcción especializada con 17,41% y 15,29% respectivamente. Destaca que el 7,82% 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 2018).

El 31,03% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental menos de tres meses, porcentaje resultante de sumar un 19,45% del total que son hombres y un 11,58% de mujeres.

En cuanto a los que llevan más tiempo, el 37,54% 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 40,29%.

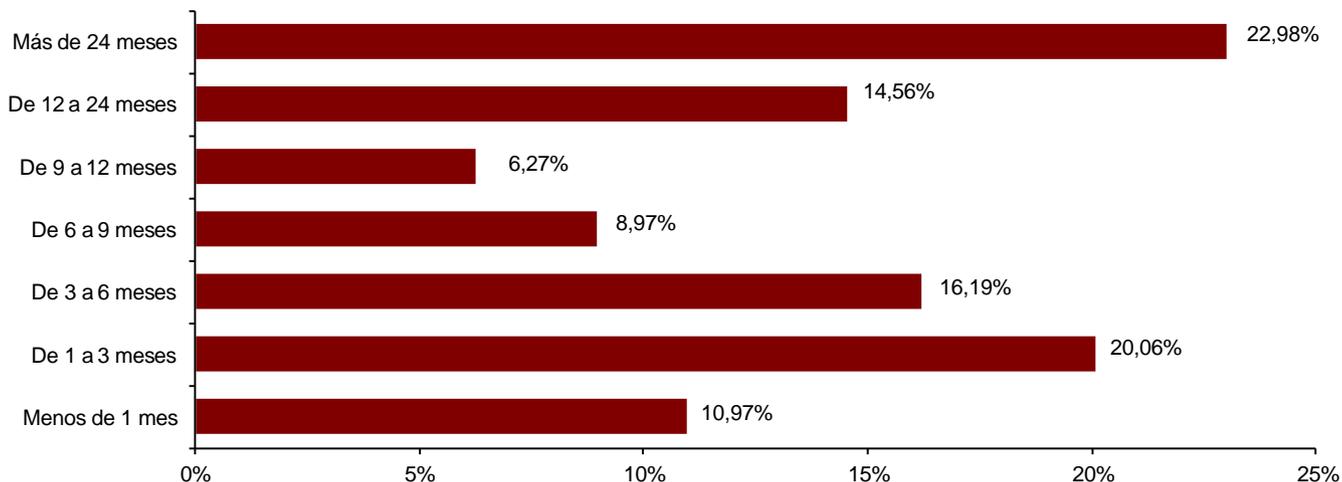
Por sexo, el 19,28% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, siendo mayor la proporción de los hombres con una situación similar el 18,26%. **(Anexo 17)**



## 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 2018.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

La duración media de la demanda de las personas demandantes que se contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 23,41 meses. Por sexo, es de 22,16 meses en los hombres y de 27,39 en el caso de las mujeres. **(Anexo 17)**

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2018, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en Los Alcornocales con 18.627 personas en esta situación, seguido de la Sierra de Hornachuelos con 12.762.

Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra de Cardeña y Montoro por presentar los mayores pesos del sector medioambiental en el paro registrado en los municipios que componen estos parajes, siendo del 53,85% y 49,78%, respectivamente. **(Anexo 18)**

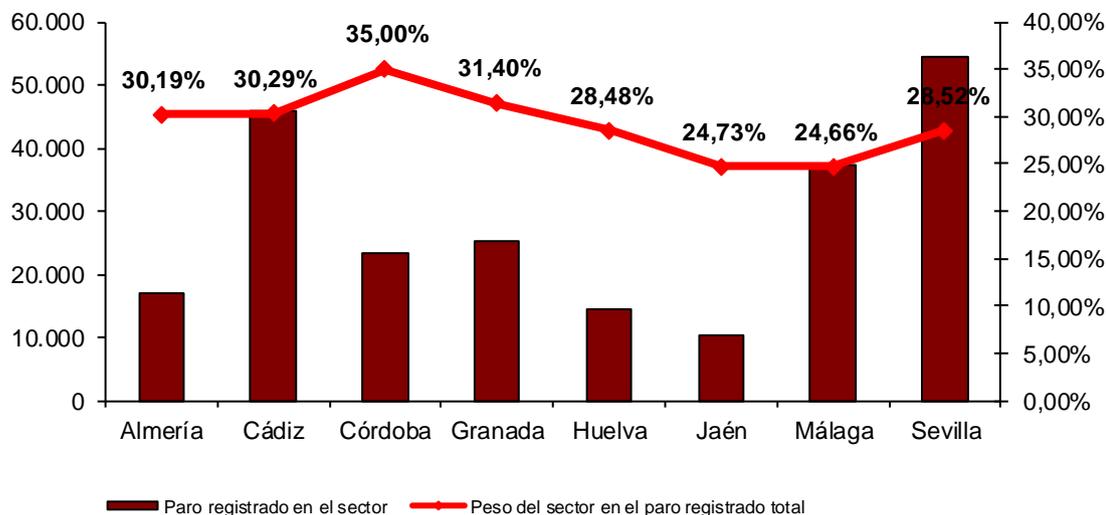


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

El 23,87% 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 20,19%. **(Anexo 19)**



Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2018.

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%, un 31,40%, un 30,29%, y un 30,19% respectivamente.

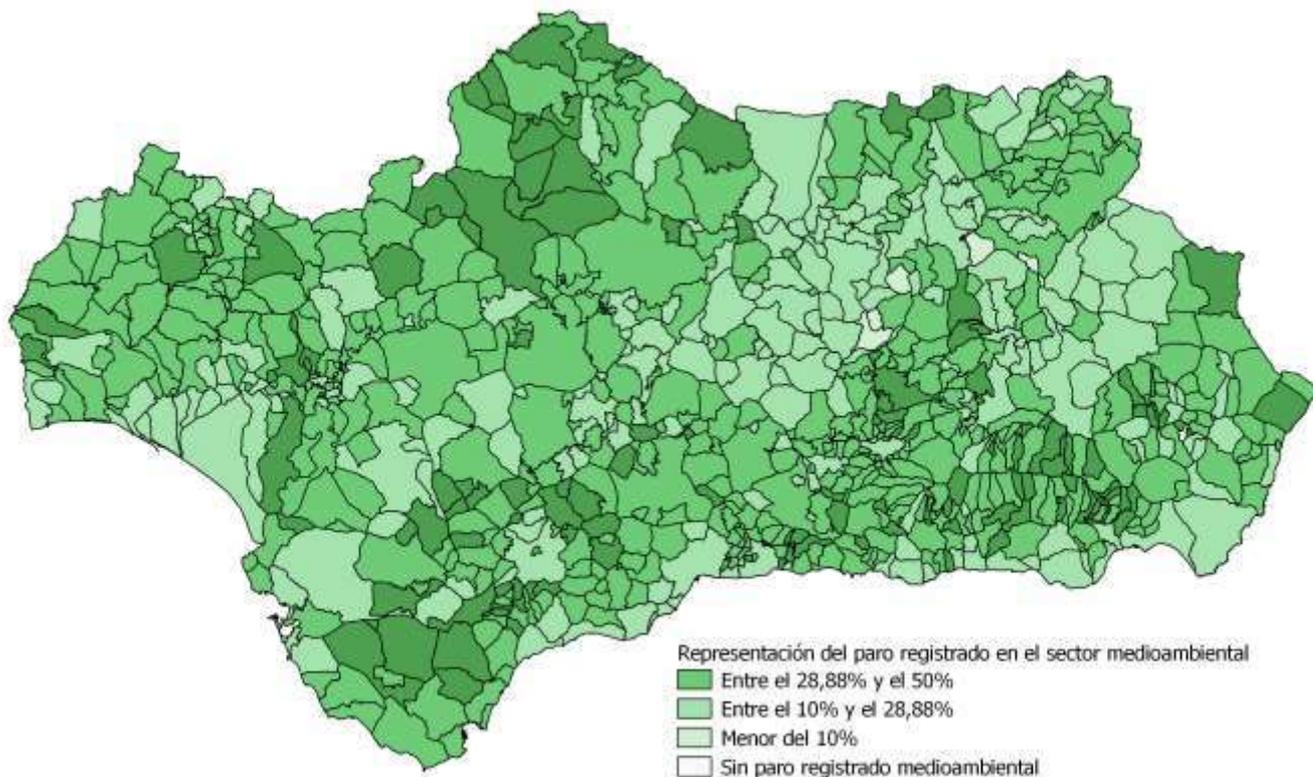


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

En 557 municipios andaluces, el Paro Registrado en ocupaciones o actividades medioambientales supera el 28,88% 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 Vejer de la Frontera (un 48,43%), Tarifa (un 47,59%), San Roque (un 46,32%), La Línea de la Concepción (un 43,25%) y Sanlúcar de Barrameda (un 41,95%); Isla Cristina (un 47,47%) en Huelva; y los sevillanos Morón de la Frontera (un 48,03%), Lebrija (un 43,53%), La Rinconada (un 40,93%) y Camas (un 40,68%); todos por encima del 40%.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2018.

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 110.435 personas) y la de *Barrenderos* (68.469). Esta última ocupación ha presentado además un crecimiento en el número de personas que las solicitan con respecto al año anterior, del 7,03%. (**Anexo 20**)

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	110.435	24,84%	-2.841	-2,51%
Barrenderos	68.469	15,40%	4.495	7,03%
Peones forestales	18.881	4,25%	-1.269	-6,30%
Peones de la construcción de edificios	15.050	3,39%	-1.205	-7,41%
Personal de limpieza o limpiadores en general	10.054	2,26%	-37	-0,37%
Albañiles	9.009	2,03%	-793	-8,09%
Pintores y/o empapeladores	8.331	1,87%	-128	-1,51%
Mozos de recogida de basuras-basureros	6.933	1,56%	291	4,38%
Peones de obras publicas, en general	5.764	1,30%	-301	-4,96%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.743	1,29%	-31	-0,54%
Empleados administrativos, en general	5.048	1,14%	-413	-7,56%

Principales ocupaciones relacionadas con el sector medioambiental demandadas por las personas paradas registradas en el mismo. Diciembre 2018.

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 39.465 establecimientos registrados.

La mayoría de los establecimientos vinculados al sector medioambiental en Andalucía tienen como forma jurídica a *Persona física* con un 48,05%, seguida de *Sociedades de responsabilidad limitada* con un 34,18%.

Forma jurídica	Nº Establecimientos
Persona física	18.961
Sociedad de responsabilidad limitada	13.489
Asociaciones y otros tipos de sociedades civiles	2.769
Sociedad anónima	2.006
Sin especificar	892
Comunidades de bienes, comanditarias y prop horizontal	694
Sociedades cooperativas	569
Otras formas jurídicas	85
<b>Total</b>	<b>39.465</b>



Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2018.  
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, 11.576 que suponen el 29,33% del total.

Grupo	Nº Establecimientos
Agricultura y ganadería ecológicas	11.576
Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles	6.184
Construcción sostenible: edificación, rehabilitación y eficiencia energética	5.555
Gestión sostenible de la energía: energía renovable	5.548
Ecoturismo	4.144
Gestión de residuos y reciclaje	3.929
Movilidad sostenible	1.024
Educación y sensibilización ambiental	749
Gestión sostenible de recursos hídricos y descontaminación de espacios	427
Gestión sostenible de recursos hídricos y descontaminación de espacios	172
Otros servicios ambientales no-clasificables	157
<b>Total</b>	<b>39.465</b>

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2018.  
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, 9.244 de ellos se dedican a *Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas* (el 23,42%), siendo también destacables los dedicados a *Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento* y *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* con 5.486 y 5.486 establecimientos respectivamente. **(Anexo 21)**

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9.244
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.486
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	5.035
Servicios de alojamiento	3.227
Transporte terrestre y por tubería	2.664
Actividades de construcción especializada	2.419
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.397
Construcción de edificios	1.264
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.212
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	903
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	826
Actividades inmobiliarias	693
Industria de la alimentación	524

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica (más de 400 establecimientos). Año 2018. 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 2018 248.247 contratos, lo que supone el 4,86% del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma.

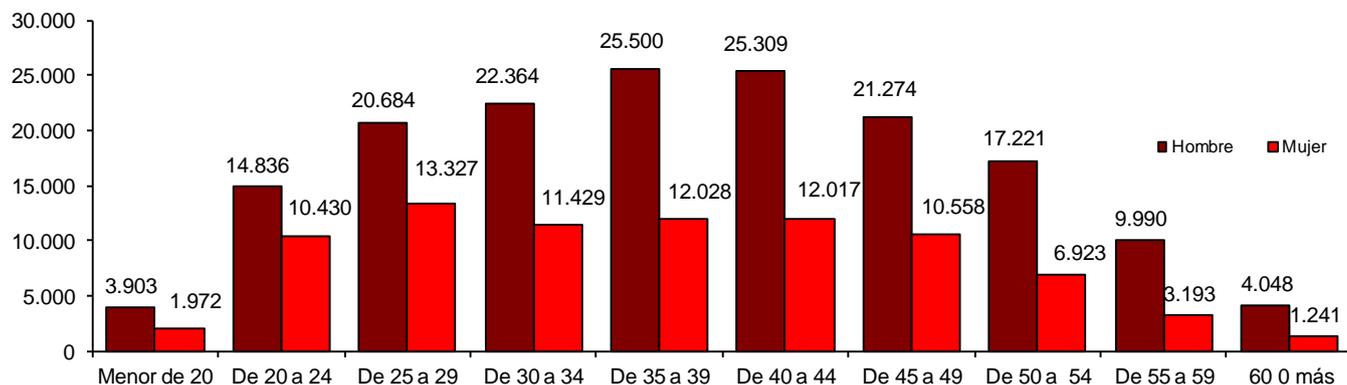


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

#### 4.1.1 Características de las personas contratadas

El 66,52% de los contratos registrados en 2018 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 33,48% 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 2018. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Por edades, los tramos que van de 35 a 39 años y de 40 a 45 años son los que mayor número de contratos tienen registrados con un total de 37.528 y 37.326 respectivamente. El mayor porcentaje de contratación lo presentan los hombres de entre 35 y 39 años, del 10,27%. **(Anexo 22)**

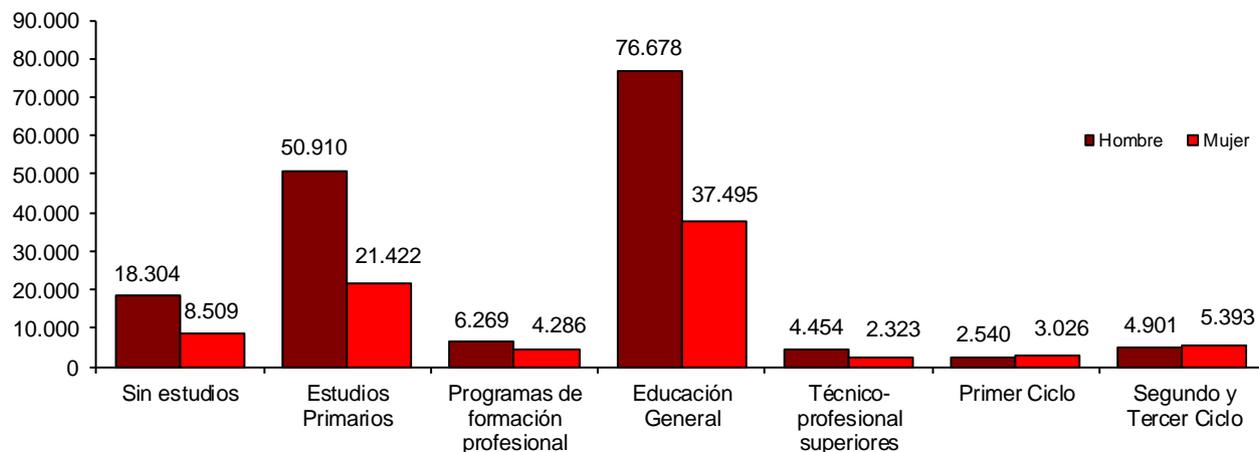


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 45,99% 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 30,89% del total hombres y el 15,10% mujeres. **(Anexo 23)**



Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y sexo en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2018. 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 2018 se han registrado 26.458 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto se traduce en que el 10,66% de contratos registrados corresponden a este colectivo.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	17.035	10,32%	64,39%
Mujer	9.423	11,34%	35,61%
<b>Total</b>	<b>26.458</b>	<b>10,66%</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 2018. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 55,35% son contratos registrados a personas de países no comunitarios y el 44,65% restante a países pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía y Marruecos con un 34,14% y 30,77% respectivamente. **(Anexo 24)**



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

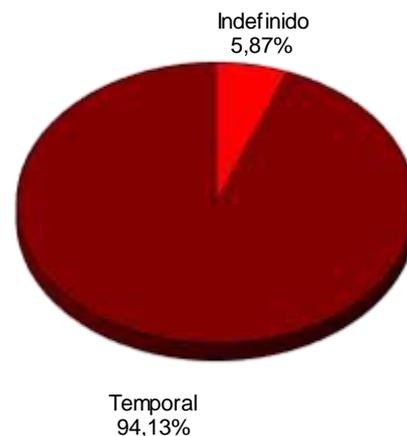
#### 4.1.2 Características laborales

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 53.138, lo que representa el 21,41% 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, Servicio de comidas y bebidas y Construcción de edificios, con un porcentaje del 13,01%, 8,73 y 8,31% respectivamente. **(Anexo 25)**

El 5,87% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo este similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía durante 2018 (5,03%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,13%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2018, un 94,97%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	14.574	5,87%
Temporal	233.673	94,13%
<b>Total</b>	<b>248.247</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2018.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

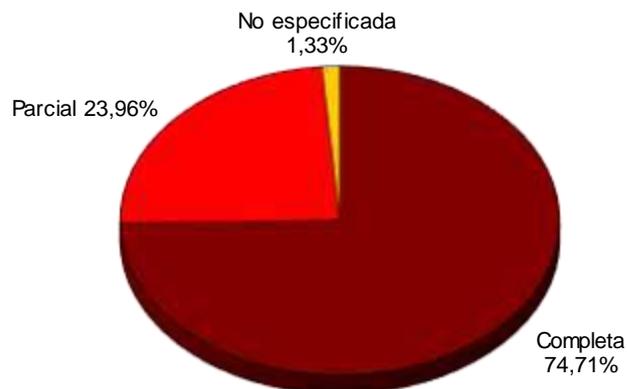
### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

#### 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 y Servicio con 127.352 contrataciones (51,3%), seguida del contrato Eventual con 83.488 (33,63%). **(Anexo 26)**

El 74,71% de los contratos registrados en 2018 son a jornada completa, inferior al 84,63% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	185.458	74,71%
Parcial	59.485	23,96%
No especificada	3.304	1,33%
<b>Total</b>	<b>248.247</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2018.  
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 2018, el 31,48% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2018.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	58.121	29.340	87.461
2-4 contratos	22.527	10.352	32.879
5 o más	4.767	2.527	7.294
<b>Total</b>	<b>85.415</b>	<b>42.219</b>	<b>127.634</b>

Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por sexo. Año 2018.  
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 *Camareros*, con el 12,87%, 9,25% y 7,24% del total de contratos registrados. No obstante, la que destaca por su evolución ha sido la de *Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos* y *Peones de las industrias manufactureras* que con un crecimiento del 228% y 22,53% incrementan su volumen de contratación con más de 1.900 contratos 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 13,08% del total de estas empresas ubicadas en todo el territorio nacional.
- Las empresas de este sector representan el 8,13% 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 31,50% de las empresas.
- Predominan las microempresas (un 37,13%) y los empresarios sin trabajadores asalariados (58,43%).



## RESUMEN

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

**Contratación registrada**

- La contratación en las empresas con actividad en el sector medioambiental alcanzó el 5,86% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2018 con 298.836 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 7,43% 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 94,97%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2018, que es de un 94,85%.
- El 84,63% de los contratos registrados son a jornada completa superior al 67,09% 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 22.166 contratos. El peso más alto del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el entorno del espacio natural de Despeñaperros (del 20,55%).
- Sevilla y Málaga son las provincias que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, siendo Cádiz, Córdoba, Sevilla 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 3.890 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 10,75%, 7,70% y 6,33% 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 45,01% y las Personas Físicas les siguen con un 40,09%.

#### **Paro registrado**

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 227.804 personas, el 28,88% del Paro Registrado en Andalucía.
- El 54,3% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 45,7% restante.
- El 38,82% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.
- El 14,66% 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 17,41% y 15,29% 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 23,41 meses.
- Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra de Cardeña y Montoro por presentar el peso superior del sector medioambiental en el paro registrado de los municipios que componen este paraje (53,85% y 49,78%)



## 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%, un 31,40%, un 30,29% y un 30,19%, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de *Jardineros* (24,84%) y la de *Barrendero* (15,40%)



## 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 39.465 establecimientos.
- La *Persona física* es la forma jurídica predominante en el 48,05% de los establecimientos vinculados al sector medioambiental.
- 11.576 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 23,42%.
- En 2018 se han registrado 248.247 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 66,52% a hombres y el 33,48% a mujeres.
- Destacan por el número de contrataciones los tramos de edad de 35 a 39 años y de 40 a 45 con 37.528 y 37.326 contratos respectivamente.
- El 45,99% 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 10,66% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Rumanía y Marruecos con el 34,14% y 30,77% 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 53.138, lo que representa el 21,41% del total de la contratación.
- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,13%.



## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- El contrato por Obra o Servicio con 127.352 (51,3%), y la jornada completa con un 74,71%, son las modalidades contractuales más usadas por estas entidades.
- El 31,48% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2018.
- En el año 2018, la ocupación con una mayor contratación fue *Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)*, con el 12,87% del total, y la que mejor evolucionó fue la de *Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos* y *Peones de las industrias manufactureras* que con un crecimiento del 228% y 22,53% incrementan su volumen de contratación con más de 1.900 contratos respecto al año anterior.



INICIO

SUMARIO

6

ANEXOS



INICIO

SUMARIO

ANEXOS

Anexo 1

Anexo 2

Anexo 3

Anexo 4

Anexo 5

Anexo 6

Anexo 7

Anexo 8

Anexo 9

Anexo 10

Anexo 11

Anexo 12

Anexo 13

Anexo 14

Anexo 15

Anexo 16

Anexo 17

Anexo 18

Anexo 19

Anexo 20

Anexo 21

Anexo 22

Anexo 23

Anexo 24

Anexo 25

Anexo 26

Anexo 27



## ANEXOS

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

Código CNAE-09	Actividad
02	Silvicultura y explotación forestal
37	Recogida y tratamiento de aguas residuales
38	Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización
39	Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos
43	Actividades de construcción especializada
71	Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos
72	Investigación y desarrollo

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



## ANEXOS

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

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

Fuente: Directorio Central de Empresas del Instituto Nacional de Estadística



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

Código	Ocupación
31321031	Operadores de mantenimiento en plantas de incineración de residuos
31321042	Operadores de planta de captación de agua, en general
31321053	Operadores de planta de tratamiento de aguas residuales
31321064	Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos
31321075	Operadores de planta de tratamiento y depuración de agua, en general
31321086	Operadores de sistemas de distribución de agua
31321097	Operadores instalaciones de tratamiento y eliminación de residuos (excepto radioactivos), en general
31321105	Técnicos de planta de captación y/o tratamiento de agua
31321114	Técnicos de sistemas de distribución de agua
31411024	Técnicos en ciencias biológicas
31411035	Técnicos en reproducción acuícola
31421010	Asesores agrícolas
31421021	Demostradores de prácticas agrícolas
31421032	Técnicos agropecuarios
31421043	Técnicos en agronomía
31421054	Técnicos en flores y/o jardinería
31421065	Técnicos en viticultura y enotecnia
31431013	Asesores forestales



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## 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



## ANEXOS

## ANEXO 4. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. AÑO 2018

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	4.248	1,02%	464	0,17%	4.712
De 20 a 24	17.740	5,34%	3.227	1,07%	20.967
De 25 a 29	29.969	10,36%	6.304	2,08%	36.273
De 30 a 34	36.351	13,76%	6.819	2,45%	43.170
De 35 a 39	40.738	14,77%	7.391	2,66%	48.129
De 40 a 44	37.988	12,95%	7.787	2,54%	45.775
De 45 a 49	32.070	10,75%	6.875	2,30%	38.945
De 50 a 54	26.456	8,19%	5.837	1,77%	32.293
De 55 a 59	16.504	4,53%	3.511	1,02%	20.015
60 o más	6.706	1,76%	1.851	0,52%	8.557
<b>Total</b>	<b>248.770</b>	<b>83,25%</b>	<b>50.066</b>	<b>16,75%</b>	<b>298.836</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 5. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO. AÑO 2018

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	18.684	6,25%	4.321	1,45%	23.005
Estudios Primarios	83.997	28,11%	11.512	3,85%	95.509
Programas de formación profesional	8.127	2,72%	1.608	0,54%	9.735
Educación General	121.985	40,82%	23.660	7,92%	145.645
Técnico-profesional superiores	4.940	1,65%	1.772	0,59%	6.712
Primer Ciclo	2.942	0,98%	1.723	0,58%	4.665
Segundo y Tercer Ciclo	6.525	2,18%	5.174	1,73%	11.699
Otros	1.570	0,53%	296	0,10%	1.866
<b>Total</b>	<b>248.770</b>	<b>83,25%</b>	<b>50.066</b>	<b>16,75%</b>	<b>298.836</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

### ANEXO 6. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y GRUPO DE EDAD. AÑO 2018

Nivel Formativo	Menor de 25	Entre 25 y 45	45 o más años	Total Contratos
Sin estudios	1.526	11.924	9.555	23.005
Estudios Primarios	8.151	52.066	35.292	95.509
Programas de formación profesional	1.303	6.183	2.249	9.735
Educación General	12.308	84.525	48.812	145.645
Técnico-profesional superiores	898	4.928	886	6.712
Primer Ciclo	147	3.510	1.008	4.665
Segundo y Tercer Ciclo	1.206	9.068	1.425	11.699
Otros	140	1.143	583	1.866
<b>Total</b>	<b>25.679</b>	<b>173.347</b>	<b>99.810</b>	<b>298.836</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 200 CONTRATOS). AÑO 2018

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumanía	7.528	33,90%
Marruecos	4.863	21,90%
Bulgaria	1.229	5,53%
Malí	1.030	4,64%
Senegal	637	2,87%
Ucrania	596	2,68%
Ecuador	491	2,21%
Italia	482	2,17%
Colombia	458	2,06%
Portugal	396	1,78%
Polonia	380	1,71%
Argentina	379	1,71%
Bolivia	351	1,58%
Paraguay	264	1,19%
Brasil	227	1,02%
Resto Países	2.898	13,05%
<b>Total</b>	<b>22.209</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de construcción especializada	180.606	60,44%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	24.909	8,34%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	23.151	7,75%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19.358	6,48%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	12.767	4,27%
Silvicultura y explotación forestal	12.684	4,24%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	7.011	2,35%
Investigación y desarrollo	4.427	1,48%
Pesca y acuicultura	1.973	0,66%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.493	0,50%
Educación	1.411	0,47%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.080	0,36%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	900	0,30%
Industria de la alimentación	608	0,20%
Captación, depuración y distribución de agua	608	0,20%
Actividades relacionadas con el empleo	497	0,17%
Construcción de edificios	488	0,16%



## ANEXOS

### ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	485	0,16%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	466	0,16%
Otros servicios personales	417	0,14%
Actividades asociativas	370	0,12%
Fabricación de bebidas	299	0,10%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	295	0,10%
Ingeniería civil	195	0,07%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	195	0,07%
Servicios de alojamiento	193	0,06%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	179	0,06%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	172	0,06%
Industria química	168	0,06%
Actividades sanitarias	127	0,04%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	105	0,04%
Industria del papel	97	0,03%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	84	0,03%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	73	0,02%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de alquiler	72	0,02%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	61	0,02%
Servicios de información	60	0,02%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles;	57	0,02%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria	56	0,02%
Transporte terrestre y por tubería	56	0,02%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	52	0,02%
Extracción de minerales metálicos	46	0,02%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	39	0,01%
Actividades de seguridad e investigación	38	0,01%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras ac-	37	0,01%
Actividades inmobiliarias	35	0,01%
Servicios de comidas y bebidas	30	0,01%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	28	0,01%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas	25	0,01%
Asistencia en establecimientos residenciales	25	0,01%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	24	0,01%
Actividades jurídicas y de contabilidad	22	0,01%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	20	0,01%
Fabricación de otro material de transporte	18	0,01%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	16	0,01%
Actividades veterinarias	15	0,01%
Programación, consultoría y otras actividades relaciona-	14	0,00%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	13	0,00%
Industria textil	11	0,00%
Fabricación de productos farmacéuticos	10	0,00%
Fabricación de muebles	10	0,00%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	9	0,00%
Otras industrias extractivas	7	0,00%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	7	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	7	0,00%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	6	0,00%
Fabricación de material y equipo eléctrico	4	0,00%
Publicidad y estudios de mercado	4	0,00%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Edición	3	0,00%
Otras industrias manufactureras	2	0,00%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	2	0,00%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	2	0,00%
Actividades postales y de correos	1	0,00%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>298.836</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 2018

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	196.431	65,73%
Eventual	74.597	24,96%
Interinidad	8.976	3,00%
Conversiones en indefinido	8.066	2,70%
Indefinido ordinario	6.883	2,30%
Prácticas	2.130	0,71%
Formación	479	0,16%
Jubilación parcial	360	0,12%
Otros	308	0,10%
Relevo	283	0,09%
Temporal Minusválido	129	0,04%
Adscripciones en colaboración social	119	0,04%
Minusválido	75	0,03%
<b>Total</b>	<b>298.836</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2018

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	14.031	7,24%	-68	-0,48%
Cabo de Gata-Níjar	5.343	4,47%	355	7,12%
Del Estrecho	3.793	5,74%	63	1,69%
Despeñaperros	82	20,55%	22	36,67%
Doñana	17.458	8,84%	-1.175	-6,31%
La Breña y Marismas del Barbate	933	4,84%	-107	-10,29%
Los Alcornocales	17.176	6,62%	-139	-0,80%
Montes de Málaga	22.166	6,84%	-136	-0,61%
Sierra de Andújar	2.094	5,50%	-116	-5,25%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	2.984	12,61%	197	7,07%
Sierra de Baza	664	6,29%	-156	-19,02%
Sierra de Cardeña y Montoro	788	6,84%	117	17,44%
Sierra de Castril	97	9,24%	-5	-4,90%
Sierra de Grazalema	2.205	5,79%	21	0,96%
Sierra de Hornachuelos	14.664	7,52%	275	1,91%
Sierra de Huétor	563	12,95%	61	12,15%
Sierra de las Nieves	1.713	8,67%	14	0,82%



## ANEXOS

ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2018

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra Magina	478	1,32%	-50	-9,47%
Sierra María - Los Vélez	182	5,22%	88	93,62%
Sierra Nevada	1.650	5,20%	-340	-17,09%
Sierra Norte de Sevilla	2.252	12,63%	501	28,61%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	2.363	2,90%	259	12,31%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.249	5,40%	136	12,22%
Sierras Subbéticas	3.359	5,76%	-157	-4,47%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 11. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR PROVINCIAS, PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA, Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2018

Provincias	Nº Contratos	Peso en la contratación	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	15.857	4,31%	5,31%	88	0,56%
Cádiz	45.071	7,17%	15,08%	-530	-1,16%
Córdoba	37.973	6,78%	12,71%	-170	-0,45%
Granada	25.753	4,98%	8,62%	-1.805	-6,55%
Huelva	28.659	5,81%	9,59%	-179	-0,62%
Jaén	19.111	3,26%	6,40%	-386	-1,98%
Málaga	52.178	6,42%	17,46%	391	0,76%
Sevilla	74.234	6,53%	24,84%	1.710	2,36%
<b>Total</b>	<b>298.836</b>	<b>5,86%</b>	<b>100%</b>	<b>-881</b>	<b>-0,29%</b>



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Albañiles	32.110	10,75%	-431	-1,32%
Barrenderos y afines	23.006	7,70%	-609	-2,58%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	18.908	6,33%	-2.248	-10,63%
Pintores y empapeladores	17.674	5,91%	163	0,93%
Peones de la construcción de edificios	17.453	5,84%	-1.056	-5,71%
Peones de obras públicas	13.088	4,38%	657	5,29%
Electricistas de la construcción y	10.934	3,66%	-2.209	-16,81%
Montadores de estructuras metálicas	8.772	2,94%	336	3,98%
Trabajadores cualificados en activi-	7.653	2,56%	1.191	18,43%
Peones forestales y de la caza	7.328	2,45%	-1.040	-12,43%
Recogedores de residuos	7.268	2,43%	103	1,44%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	5.950	1,99%	-422	-6,62%
Peones de las industrias manufactureras	4.921	1,65%	58	1,19%



## ANEXOS

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	4.784	1,60%	746	18,47%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	4.750	1,59%	-592	-11,08%
Escayolistas	4.656	1,56%	-198	-4,08%
Fontaneros	4.501	1,51%	151	3,47%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	4.259	1,43%	352	9,01%
Conductores asalariados de camiones	4.136	1,38%	80	1,97%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	4.129	1,38%	69	1,70%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	3.969	1,33%	-77	-1,90%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	3.858	1,29%	54	1,42%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	3.405	1,14%	-50	-1,45%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	3.161	1,06%	556	21,34%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	2.562	0,86%	313	13,92%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Carpinteros (excepto ebanistas)	2.531	0,85%	-196	-7,19%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	2.473	0,83%	570	29,95%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	2.414	0,81%	465	23,86%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.328	0,78%	315	15,65%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	2.103	0,70%	19	0,91%
Soladores, colocadores de parquet y afines	1.952	0,65%	-277	-12,43%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	1.873	0,63%	72	4,00%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	1.873	0,63%	56	3,08%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	1.745	0,58%	76	4,55%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	1.491	0,50%	39	2,69%
Soldadores y oxicortadores	1.446	0,48%	73	5,32%
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	1.302	0,44%	146	12,63%



## ANEXOS

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en mecánica	1.263	0,42%	352	38,64%
Otro personal de limpieza	1.226	0,41%	219	21,75%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	1.163	0,39%	28	2,47%
Montadores de cubiertas	1.146	0,38%	-147	-11,37%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	1.108	0,37%	178	19,14%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	1.086	0,36%	138	14,56%
Delineantes y dibujantes técnicos	1.055	0,35%	190	21,97%
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	1.035	0,35%	215	26,22%
Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	1.000	0,33%	-130	-11,50%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	978	0,33%	-171	-14,88%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	972	0,33%	133	15,85%
Técnicos de grabación audiovisual	953	0,32%	-119	-11,10%
Ingenieros técnicos agrícolas	925	0,31%	61	7,06%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Otras ocupaciones elementales	880	0,29%	152	20,88%
Técnicos en electricidad	869	0,29%	-145	-14,30%
Operadores de maquinaria forestal móvil	841	0,28%	-120	-12,49%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	815	0,27%	206	33,83%
Agentes y representantes comerciales	803	0,27%	-63	-7,27%
Directores de cine, de teatro y afines	800	0,27%	158	24,61%
Profesionales de la educación ambiental	792	0,27%	145	22,41%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	769	0,26%	203	35,87%
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	759	0,25%	368	94,12%
Bomberos forestales	685	0,23%	99	16,89%
Supervisores de la construcción	681	0,23%	56	8,96%
Instaladores de sistemas de impermeabilización en edificios	646	0,22%	-9	-1,37%
Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	623	0,21%	143	29,79%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	607	0,20%	206	51,37%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	584	0,20%	61	11,66%
Chapistas y caldereros	582	0,19%	55	10,44%
Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	576	0,19%	-56	-8,86%
Sondistas y trabajadores afines	565	0,19%	39	7,41%
Buceadores	560	0,19%	27	5,07%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	547	0,18%	25	4,79%
Mozos de equipaje y afines	521	0,17%	442	559,49%
Peones agropecuarios	500	0,17%	-54	-9,75%
Herreros y forjadores	488	0,16%	-29	-5,61%
Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	478	0,16%	80	20,10%
Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	464	0,16%	124	36,47%
Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	463	0,15%	149	47,45%
Jefes y oficiales de máquinas	462	0,15%	94	25,54%



## ANEXOS

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en construcción	454	0,15%	-92	-16,85%
Mantenedores de edificios	424	0,14%	-124	-22,63%
Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	407	0,14%	84	26,01%
Ingenieros industriales y de producción	397	0,13%	26	7,01%
Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	394	0,13%	128	48,12%
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas similares	393	0,13%	-771	-66,24%
Agentes forestales y medioambientales	393	0,13%	-129	-24,71%
Técnicos agropecuarios	377	0,13%	-98	-20,63%
Ingenieros agrónomos	376	0,13%	-22	-5,53%
Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	373	0,12%	64	20,71%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	365	0,12%	-39	-9,65%
Asistentes de dirección y administrativos	355	0,12%	-89	-20,05%
Ingenieros técnicos industriales y de producción	353	0,12%	38	12,06%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	332	0,11%	-5	-1,48%
Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	311	0,10%	-115	-27,00%
Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	307	0,10%	71	30,08%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	303	0,10%	-5	-1,62%
Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	286	0,10%	-46	-13,86%
Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	283	0,09%	69	32,24%
Programadores informáticos	281	0,09%	31	12,40%
Ingenieros en construcción y obra civil	279	0,09%	55	24,55%
Vendedores en tiendas y almacenes	276	0,09%	-12	-4,17%
Pintores en las industrias manufactureras	268	0,09%	4	1,52%
Ingenieros técnicos mecánicos	262	0,09%	83	46,37%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	260	0,09%	-5	-1,89%
Técnicos en redes	259	0,09%	11	4,44%
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	242	0,08%	39	19,21%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	241	0,08%	241	-
Trabajadores de servicios personales no clasificados bajo otros epígrafes	237	0,08%	61	34,66%
Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	215	0,07%	-238	-52,54%
Guías de turismo	206	0,07%	-19	-8,44%
Montadores-instaladores de gas en edificios	205	0,07%	-85	-29,31%
Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	204	0,07%	-9	-4,23%
Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	203	0,07%	29	16,67%
Ingenieros técnicos en telecomunicaciones	196	0,07%	152	345,45%
Instaladores de fachadas técnicas	192	0,06%	-91	-32,16%
Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)	184	0,06%	-20	-9,80%
Directores de investigación y desarrollo	182	0,06%	-12	-6,19%
Empleados de contabilidad	166	0,06%	3	1,84%



## ANEXOS

### ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	165	0,06%	22	15,38%
Trabajadores cualificados en la acuicultura	160	0,05%	-23	-12,57%
Ingenieros técnicos en topografía	158	0,05%	-19	-10,73%
Trabajadores del tratamiento de la madera	158	0,05%	-49	-23,67%
Cristaleros	152	0,05%	-14	-8,43%
Enfermeros no especializados	151	0,05%	-153	-50,33%
Pilotos de aviación y profesionales afines	143	0,05%	-5	-3,38%
Técnicos en laboratorio de diagnóstico clínico	142	0,05%	4	2,90%
Conserjes de edificios	142	0,05%	-44	-23,66%
Ingenieros técnicos en electricidad	140	0,05%	19	15,70%
Camareros asalariados	140	0,05%	-130	-48,15%
Otros médicos especialistas	137	0,05%	56	69,14%
Técnicos en ciencias biológicas (excepto en áreas sanitarias)	137	0,05%	56	69,14%



## ANEXOS

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Sociólogos, geógrafos, antropólogos, arqueólogos y afines	133	0,04%	24	22,02%
Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales	132	0,04%	-3	-2,22%
Operadores de carretillas elevadoras	131	0,04%	24	22,43%
Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	130	0,04%	32	32,65%
Supervisores de otras industrias manufactureras	126	0,04%	67	113,56%
Ingenieros técnicos de obras públicas	123	0,04%	33	36,67%
Resto de ocupaciones	6.656	2,23%	-	-
<b>Total</b>	<b>298.836</b>	<b>100%</b>	<b>-881</b>	<b>-0,29%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 13. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ  
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. DICIEMBRE 2018

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Menor de 20	2.937	1,29%	1.630	0,72%	4.567
De 20 a 24	9.350	4,10%	7.221	3,17%	16.571
De 25 a 29	13.163	5,78%	12.395	5,44%	25.558
De 30 a 34	12.124	5,32%	12.292	5,40%	24.416
De 35 a 39	12.564	5,52%	13.106	5,75%	25.670
De 40 a 44	13.098	5,75%	13.253	5,82%	26.351
De 45 a 49	15.615	6,85%	14.713	6,46%	30.328
De 50 a 54	17.518	7,69%	14.239	6,25%	31.757
De 55 a 59	16.944	7,44%	9.983	4,38%	26.927
60 o más	10.375	4,55%	5.284	2,32%	15.659
<b>Total</b>	<b>123.688</b>	<b>54,30%</b>	<b>104.116</b>	<b>45,70%</b>	<b>227.804</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 14. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y NIVEL FORMATIVO. DICIEMBRE 2018

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Paro
Sin estudios	309	1.763	2.110	4.182
Estudios primarios	4.551	15.415	25.769	45.735
Estudios secundarios	15.373	71.435	70.134	156.942
Estudios postsecundarios	905	13.382	6.658	20.945
<b>Total</b>	<b>21.138</b>	<b>101.995</b>	<b>104.671</b>	<b>227.804</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

### ANEXO 15. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS PARADOS EXTRANJEROS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. DICIEMBRE 2018

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Marruecos	3.927	33,47%
Rumanía	2.437	20,77%
Colombia	357	3,04%
Italia	333	2,84%
Ucrania	300	2,56%
Bulgaria	297	2,53%
Argentina	256	2,18%
Portugal	217	1,85%
Ecuador	216	1,84%
Senegal	205	1,75%
Nigeria	197	1,68%
Rusia, Federación de	191	1,63%
Brasil	189	1,61%
Reino Unido	181	
Bolivia	178	1,52%
Argelia	170	1,45%
Paraguay	168	1,43%
Francia	148	1,26%

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Polonia	148	1,26%
Alemania	139	1,18%
Venezuela	123	1,05%
Lituania	113	0,96%
Resto Países	1.243	10,59%
<b>Total</b>	<b>11.733</b>	<b>100%</b>

## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2018

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	39.672	17,41%
Actividades de construcción especializada	34.839	15,29%
Servicios de comidas y bebidas	18.152	7,97%
Sin empleo anterior	17.817	7,82%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	16.618	7,29%
Construcción de edificios	12.868	5,65%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	11.614	5,10%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11.475	5,04%
Actividades relacionadas con el empleo	5.271	2,31%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5.158	2,26%
Servicios de alojamiento	4.949	2,17%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.644	1,60%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.585	1,57%
Industria de la alimentación	3.020	1,33%
Educación	3.005	1,32%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2.613	1,15%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2.564	1,13%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.072	0,91%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2018

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2.059	0,90%
Otros servicios personales	1.944	0,85%
Transporte terrestre y por tubería	1.933	0,85%
Asistencia en establecimientos residenciales	1.211	0,53%
Silvicultura y explotación forestal	1.195	0,52%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.182	0,52%
Actividades asociativas	1.150	0,50%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.047	0,46%
Investigación y desarrollo	1.021	0,45%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.000	0,44%
Actividades de alquiler	976	0,43%
Ingeniería civil	909	0,40%
Actividades sanitarias	894	0,39%
Actividades de seguridad e investigación	644	0,28%
Publicidad y estudios de mercado	627	0,28%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	594	0,26%
Actividades inmobiliarias	584	0,26%
Fabricación de muebles	541	0,24%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	528	0,23%
Actividades postales y de correos	510	0,22%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2018

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	493	0,22%
Pesca y acuicultura	467	0,21%
Actividades jurídicas y de contabilidad	440	0,19%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	422	0,19%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	419	0,18%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	383	0,17%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	353	0,15%
Confección de prendas de vestir	274	0,12%
Industria textil	248	0,11%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	246	0,11%
Captación, depuración y distribución de agua	238	0,10%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	234	0,10%
Industria del cuero y del calzado	233	0,10%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	227	0,10%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	223	0,10%
Otras industrias manufactureras	205	0,09%
Telecomunicaciones	202	0,09%
Industria química	199	0,09%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2018

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	197	0,09%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	186	0,08%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	184	0,08%
Fabricación de otro material de transporte	184	0,08%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	177	0,08%
Actividades de juegos de azar y apuestas	172	0,08%
Fabricación de bebidas	151	0,07%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	151	0,07%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	147	0,06%
Servicios de información	144	0,06%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	136	0,06%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	125	0,05%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	98	0,04%
Actividades veterinarias	90	0,04%
Industria del papel	74	0,03%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	72	0,03%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	66	0,03%
Edición	66	0,03%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2018

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	59	0,03%
Fabricación de material y equipo eléctrico	58	0,03%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	51	0,02%
Otras industrias extractivas	49	0,02%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	44	0,02%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	40	0,02%
Transporte aéreo	21	0,01%
Extracción de minerales metálicos	20	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	20	0,01%
Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	10	0,00%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	5	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	5	0,00%
Industria del tabaco	5	0,00%
Coquerías y refino de petróleo	4	0,00%
Extracción de antracita, hulla y lignito	2	0,00%
<b>Total</b>	<b>227.804</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 2018

Duración de la Demanda	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro	% Total Paro
Menos de 1 mes	16.831	7,39%	8.155	3,58%	24.986	10,97%
De 1 a 3 meses	27.479	12,06%	18.227	8,00%	45.706	20,06%
De 3 a 6 meses	20.030	8,79%	16.852	7,40%	36.882	16,19%
De 6 a 9 meses	10.551	4,63%	9.883	4,34%	20.434	8,97%
De 9 a 12 meses	7.199	3,16%	7.086	3,11%	14.285	6,27%
De 12 a 24 meses	15.829	6,95%	17.335	7,61%	33.164	14,56%
Más de 24 meses	25.769	11,31%	26.578	11,67%	52.347	22,98%
<b>Total</b>	<b>123.688</b>	<b>54,30%</b>	<b>104.116</b>	<b>45,70%</b>	<b>227.804</b>	<b>100,00%</b>
<b>Duración media de la demanda</b>	<b>22,16</b>		<b>27,39</b>		<b>23,41</b>	

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	9.780	19,60%	147	1,53%
Cabo de Gata-Níjar	5.352	25,81%	-236	-4,22%
Del Estrecho	6.112	39,14%	28	0,46%
Despeñaperros	56	53,85%	-5	-8,20%
Doñana	6.427	34,42%	88	1,39%
La Breña y Marismas del Barbate	2.442	38,78%	192	8,53%
Los Alcornocales	18.627	31,14%	-187	-0,99%
Montes de Málaga	11.237	18,62%	-379	-3,26%
Sierra de Andújar	719	16,84%	-18	-2,44%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	1.376	36,57%	23	1,70%
Sierra de Baza	585	28,47%	-4	-0,68%
Sierra de Cardeña y Montoro	342	49,78%	-10	-2,84%
Sierra de Castril	28	23,33%	-2	-6,67%
Sierra de Grazalema	2.537	30,58%	-196	-7,17%
Sierra de Hornachuelos	12.762	36,14%	-841	-6,18%
Sierra de Huétor	471	44,23%	-2	-0,42%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra de las Nieves	1.216	27,72%	-33	-2,64%
Sierra Magina	406	33,86%	-27	-6,24%
Sierra María - Los Vélez	278	46,18%	-13	-4,47%
Sierra Nevada	3.164	40,34%	-151	-4,56%
Sierra Norte de Sevilla	1.025	47,67%	61	6,33%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	891	30,82%	-109	-10,90%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.396	37,32%	-136	-8,88%
Sierras Subbéticas	923	23,67%	-126	-12,01%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 19. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR PROVINCIAS, PESO EN EL PARO REGISTRADO Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Provincias	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	16.986	30,19%	7,46%	-115	-0,67%
Cádiz	46.005	30,29%	20,19%	14	0,03%
Córdoba	23.362	35,00%	10,26%	-1.632	-6,53%
Granada	25.221	31,40%	11,07%	-199	-0,78%
Huelva	14.319	28,48%	6,29%	-364	-2,48%
Jaén	10.243	24,73%	4,50%	-246	-2,35%
Málaga	37.297	24,66%	16,37%	-1.644	-4,22%
Sevilla	54.371	28,52%	23,87%	-1.040	-1,88%
<b>Total</b>	<b>227.804</b>	<b>28,88%</b>	<b>100%</b>	<b>-5.226</b>	<b>-2,24%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

### ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	110.435	24,84%	-2.841	-2,51%
Barrenderos	68.469	15,40%	4.495	7,03%
Peones forestales	18.881	4,25%	-1.269	-6,30%
Peones de la construcción de edificios	15.050	3,39%	-1.205	-7,41%
Personal de limpieza o limpiadores en general	10.054	2,26%	-37	-0,37%
Albañiles	9.009	2,03%	-793	-8,09%
Pintores y/o empapeladores	8.331	1,87%	-128	-1,51%
Mozos de recogida de basuras-basureros	6.933	1,56%	291	4,38%
Peones de obras publicas, en general	5.764	1,30%	-301	-4,96%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.743	1,29%	-31	-0,54%
Empleados administrativos, en general	5.048	1,14%	-413	-7,56%
Peones de la industria manufacturera, en general	4.511	1,01%	-360	-7,39%
Peones de horticultura, jardinería	4.461	1,00%	76	1,73%
Dependientes de comercio, en general	4.305	0,97%	-202	-4,48%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Mozos de carga y descarga, almacén y/o mercado de abastos	4.125	0,93%	-137	-3,21%
Mantenedores de edificios	3.935	0,89%	-151	-3,70%
Trabajadores forestales, en general	3.636	0,82%	-599	-14,14%
Camareros, en general	3.088	0,69%	-170	-5,22%
Instaladores electricistas, en general	2.896	0,65%	-316	-9,84%
Conductores de furgonetas, hasta 3,5 t.	2.858	0,64%	-282	-8,98%
Guardas de parques y jardines públicos	2.784	0,63%	-157	-5,34%
Técnicos en medio ambiente	2.638	0,59%	-168	-5,99%
Peones agrícolas, en general	2.630	0,59%	-106	-3,87%
Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos	2.614	0,59%	727	38,53%
Fontaneros	2.585	0,58%	-257	-9,04%
Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general	2.487	0,56%	-60	-2,36%
Podadores y/o motoserristas forestales	2.344	0,53%	-345	-12,83%
Conserjes, en general	2.200	0,49%	80	3,77%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Agentes de desarrollo local	2.184	0,49%	-154	-6,59%
Operarios de vehículos de limpieza viaria	2.149	0,48%	17	0,80%
Ordenanzas	2.137	0,48%	139	6,96%
Trabajadores en viveros, en general	2.131	0,48%	-189	-8,15%
Reponedores de hipermercado	1.990	0,45%	-83	-4,00%
Biólogos	1.898	0,43%	3	0,16%
Carpinteros en general	1.840	0,41%	-148	-7,44%
Vigilantes, en general	1.733	0,39%	-156	-8,26%
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	1.653	0,37%	-359	-17,84%
Montadores de placas de energía solar	1.614	0,36%	-305	-15,89%
Agentes de desarrollo turístico	1.595	0,36%	-47	-2,86%
Conductores de camiones, en general	1.593	0,36%	-178	-10,05%
Trabajadores agrícolas excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.508	0,34%	-137	-8,33%
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.424	0,32%	-175	-10,94%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Pinches de cocina	1.424	0,32%	-64	-4,30%
Cuidadores de animales en reservas	1.363	0,31%	122	9,83%
Técnicos administrativos, en general	1.278	0,29%	-61	-4,56%
Encofradores	1.244	0,28%	-61	-4,67%
Cocineros, en general	1.154	0,26%	-77	-6,26%
Agentes de turismo rural	1.151	0,26%	-28	-2,37%
Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca	1.133	0,25%	-91	-7,43%
Electricistas de mantenimiento y	1.130	0,25%	-137	-10,81%
Camareros de pisos (hostelería)	1.122	0,25%	-33	-2,86%
Asistentes domiciliarios	1.105	0,25%	-22	-1,95%
Cajeros de comercio	1.101	0,25%	-101	-8,40%
Escayolistas	1.005	0,23%	-60	-5,63%
Montadores de grandes estructuras	946	0,21%	0	0,00%
Ferrallistas	939	0,21%	-79	-7,76%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2018

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	925	0,21%	44	4,99%
Carpinteros de aluminio, metálico y pvc	920	0,21%	-85	-8,46%
Recepcionistas-telefonistas en oficinas, en general	916	0,21%	-55	-5,66%
Analistas de aguas, en general	906	0,20%	-13	-1,41%
Soladores-alicatadores, en general	841	0,19%	-88	-9,47%
Formadores de formación ocupacional no reglada	775	0,17%	-17	-2,15%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9.244
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.486
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	5.035
Servicios de alojamiento	3.227
Transporte terrestre y por tubería	2.664
Actividades de construcción especializada	2.419
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.397
Construcción de edificios	1.264
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.212
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	903
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	826
Actividades inmobiliarias	693
Industria de la alimentación	524
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	507
Educación	378
Actividades asociativas	372
Servicios de comidas y bebidas	314
Servicios a edificios y actividades de jardinería	263



## ANEXOS

## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad económica	Nº Establecimientos
Actividades de alquiler	243
Captación, depuración y distribución de agua	146
Actividades jurídicas y de contabilidad	140
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	126
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	122
Otros servicios personales	118
Investigación y desarrollo	112
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	108
Recogida y tratamiento de aguas residuales	104
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	100
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	89
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	77
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	75
Industria textil	71
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	68
Fabricación de bebidas	68
Ingeniería civil	66
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	63



## ANEXOS

ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Actividad económica	Nº Establecimientos
Actividades sanitarias	54
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	54
Industria química	50
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	47
Otras actividades económicas	636

Fuente: DEMA.



## ANEXOS

ANEXO 22. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2018

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	3.903	1,57%	1.972	0,79%	5.875
De 20 a 24	14.836	5,98%	10.430	4,20%	25.266
De 25 a 29	20.684	8,33%	13.327	5,37%	34.011
De 30 a 34	22.364	9,01%	11.429	4,60%	33.793
De 35 a 39	25.500	10,27%	12.028	4,85%	37.528
De 40 a 44	25.309	10,20%	12.017	4,84%	37.326
De 45 a 49	21.274	8,57%	10.558	4,25%	31.832
De 50 a 54	17.221	6,94%	6.923	2,79%	24.144
De 55 a 59	9.990	4,02%	3.193	1,29%	13.183
60 0 más	4.048	1,63%	1.241	0,50%	5.289
<b>Total</b>	<b>165.129</b>	<b>66,52%</b>	<b>83.118</b>	<b>33,48%</b>	<b>248.247</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

ANEXO 23. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2018

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	18.304	7,37%	8.509	3,43%	26.813
Estudios Primarios	50.910	20,51%	21.422	8,63%	72.332
Programas de formación profesional	6.269	2,53%	4.286	1,73%	10.555
Educación General	76.678	30,89%	37.495	15,10%	114.173
Técnico-profesional superiores	4.454	1,79%	2.323	0,94%	6.777
Primer Ciclo	2.540	1,02%	3.026	1,22%	5.566
Segundo y Tercer Ciclo	4.901	1,97%	5.393	2,17%	10.294
Otros	1.072	0,43%	664	0,27%	1.736
<b>Total</b>	<b>165.128</b>	<b>66,52%</b>	<b>83.118</b>	<b>33,48%</b>	<b>248.246</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

ANEXO 24. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES CON CONTRATOS EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL (MÁS DE 180 CONTRATOS). AÑO 2018

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumanía	9.033	34,14%
Marruecos	8.140	30,77%
Malí	1.377	5,20%
Senegal	976	3,69%
Bulgaria	722	2,73%
Italia	435	1,64%
Portugal	404	1,53%
Ecuador	370	1,40%
Ucrania	364	1,38%
Reino Unido	334	1,26%
Colombia	274	1,04%
Lituania	270	1,02%
Rusia, Federación de	269	1,02%
Bolivia	253	0,96%
Ghana	253	0,96%
Brasil	214	0,81%
Argentina	197	0,74%
Resto Países	2.573	9,72%
<b>Total</b>	<b>26.458</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	53.138	21,41%
Transporte terrestre y por tubería	32.292	13,01%
Servicios de comidas y bebidas	21.682	8,73%
Construcción de edificios	20.620	8,31%
Actividades de construcción especializada	16.086	6,48%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	15.415	6,21%
Servicios de alojamiento	11.460	4,62%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8.969	3,61%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	8.735	3,52%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	8.650	3,48%
Industria de la alimentación	8.583	3,46%
Educación	8.286	3,34%
Asistencia en establecimientos residenciales	6.798	2,74%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4.327	1,74%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	3.106	1,25%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	1.778	0,72%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.732	0,70%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1.478	0,60%
Captación, depuración y distribución de agua	1.405	0,57%
Investigación y desarrollo	1.230	0,50%
Fabricación de bebidas	1.138	0,46%
Ingeniería civil	995	0,40%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	974	0,39%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	887	0,36%
Actividades asociativas	795	0,32%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	646	0,26%
Fabricación de otro material de transporte	488	0,20%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	456	0,18%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	442	0,18%
Actividades de alquiler	417	0,17%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	403	0,16%
Industria química	383	0,15%
Industria textil	379	0,15%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	329	0,13%
Venta y reparación de vehículos de motor y motociclos	315	0,13%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	314	0,13%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	307	0,12%
Otras industrias extractivas	261	0,11%
Transporte aéreo	256	0,10%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	185	0,07%
Industria del papel	181	0,07%
Fabricación de material y equipo eléctrico	180	0,07%
Reparación de ordenadores, efectos personales y ar-	156	0,06%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire	148	0,06%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semi-	136	0,05%
Otros servicios personales	130	0,05%
Fabricación de muebles	126	0,05%
Actividades inmobiliarias	123	0,05%
Actividades jurídicas y de contabilidad	113	0,05%
Programación, consultoría y otras actividades relacio-	111	0,04%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades sanitarias	96	0,04%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	86	0,03%
Pesca y acuicultura	84	0,03%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	73	0,03%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	70	0,03%
Telecomunicaciones	44	0,02%
Publicidad y estudios de mercado	35	0,01%
Actividades veterinarias	30	0,01%
Otras industrias manufactureras	29	0,01%
Silvicultura y explotación forestal	24	0,01%
Actividades relacionadas con el empleo	23	0,01%
Actividades de seguridad e investigación	22	0,01%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	17	0,01%
Confección de prendas de vestir	16	0,01%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	14	0,01%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	12	0,00%

## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2018

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	8	0,00%
Servicios de información	6	0,00%
Actividades de programación y emisión de radio y te-	6	0,00%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	5	0,00%
Edición	2	0,00%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>248.247</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

## ANEXO 26. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR TIPO CONTRATO. AÑO 2018

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	127.352	51,30%
Eventual	83.488	33,63%
Interinidad	20.185	8,13%
Conversiones en indefinido	8.531	3,44%
Indefinido ordinario	5.935	2,39%
Prácticas	989	0,40%
Jubilación parcial	520	0,21%
Formación	337	0,14%
Otros	309	0,12%
Relevo	309	0,12%
Temporal Minusválido	184	0,07%
Minusválido	106	0,04%
No especificado	2	0,00%
<b>Total</b>	<b>248.247</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXOS

ANEXO 27. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN LAS EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL (MÁS DEL 0,5% DE CONTRATOS). AÑO 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	31.945	12,87%	1.265	4,12%
Conductores de autobuses y tranvías	22.964	9,25%	-1.345	-5,53%
Camareros asalariados	17.968	7,24%	1.777	10,98%
Albañiles	16.105	6,49%	-696	-4,14%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	15.187	6,12%	1.215	8,70%
Peones de las industrias manufactureras	10.451	4,21%	1.922	22,53%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	10.229	4,12%	-540	-5,01%
Conductores asalariados de camiones	8.313	3,35%	-458	-5,22%
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	4.362	1,76%	110	2,59%
Peones de la construcción de edificios	4.245	1,71%	-285	-6,29%
Barrenderos y afines	4.146	1,67%	22	0,53%
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	3.916	1,58%	1.471	60,16%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	3.694	1,49%	91	2,53%
Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	3.680	1,48%	640	21,05%
Peones agropecuarios	3.402	1,37%	-364	-9,67%



## 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 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Cocineros asalariados	3.205	1,29%	-342	-9,64%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	3.142	1,27%	393	14,30%
Electricistas de la construcción y afines	3.052	1,23%	-514	-14,41%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	3.037	1,22%	291	10,60%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	2.986	1,20%	-198	-6,22%
Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	2.847	1,15%	1.979	228,00%
Ayudantes de cocina	2.586	1,04%	205	8,61%
Vendedores en tiendas y almacenes	2.445	0,98%	-355	-12,68%
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	2.044	0,82%	45	2,25%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	2.027	0,82%	-176	-7,99%
Otro personal de limpieza	1.988	0,80%	405	25,58%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	1.938	0,78%	70	3,75%
Recogedores de residuos	1.933	0,78%	-203	-9,50%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	1.513	0,61%	169	12,57%

## 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 2018

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	1.500	0,60%	-94	-5,90%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	1.472	0,59%	214	17,01%
Reponedores	1.460	0,59%	-154	-9,54%
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	1.425	0,57%	8	0,56%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	1.289	0,52%	9	0,70%

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 2018		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>	15.857	298.836	0,56%	-0,29%	5,31%	4,31%
<b>Sexo</b>						
Hombre	14.184	248.770	0,80%	-0,09%	5,70%	6,72%
Mujer	1.673	50.066	-1,41%	-1,32%	3,34%	1,07%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.871	25.679	5,35%	2,79%	7,29%	2,92%
Entre 25 y 44 años	9.567	173.347	-3,40%	-3,36%	5,52%	4,42%
45 o más años	4.419	99.810	8,07%	4,67%	4,43%	5,04%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.623	23.005	14,59%	-3,10%	11,40%	4,58%
Estudios primarios	6.712	95.509	-2,17%	3,59%	7,03%	4,75%
Estudios secundarios	4.900	155.380	-3,90%	-3,66%	3,15%	3,50%
Estudios postsecundarios	1.622	24.942	6,71%	10,85%	6,50%	5,53%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	13	494	-31,58%	-1,40%	2,63%	2,71%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	828	11.265	6,43%	18,13%	7,35%	5,05%
Técnicos; profesionales de apoyo	923	16.760	6,34%	3,00%	5,51%	5,98%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	400	6.467	9,29%	14,36%	6,19%	3,12%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	224	3.267	1,36%	-15,99%	6,86%	0,27%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.132	31.528	-10,94%	-2,41%	3,59%	39,26%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.791	123.130	2,94%	-1,77%	5,52%	26,14%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	914	16.790	-12,12%	5,94%	5,44%	3,82%
Ocupaciones elementales	4.632	89.135	0,50%	-1,35%	5,20%	2,48%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.402	15.024	20,45%	29,17%	9,33%	4,88%
Temporal	14.455	283.812	-1,03%	-1,48%	5,09%	4,26%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	4.298	22.209	5,21%	1,90%	19,35%	3,38%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	2.318	14,62%
Peones de la construcción de edificios	2.008	12,66%
Montadores de estructuras metálicas	1.432	9,03%
Barrenderos y afines	805	5,08%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	656	4,14%
Pintores y empapeladores	632	3,99%
Peones de las industrias manufactureras	619	3,90%
Electricistas de la construcción y afines	448	2,83%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	383	2,42%
Conductores asalariados de camiones	377	2,38%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Montadores de estructuras metálicas	374	9,03%
Electricistas de la construcción y afines	100	2,83%
Peones de la construcción de edificios	77	12,66%
Escayolistas	63	1,48%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	58	0,52%
Buceadores	52	0,34%
Ingenieros técnicos agrícolas	47	1,81%
Peones de obras públicas	46	1,02%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	16.986	227.804	-0,67%	-2,24%	7,46%	30,19%
<b>Sexo</b>						
Hombre	10.401	123.688	-3,15%	-6,21%	8,41%	42,04%
Mujer	6.585	104.116	3,51%	2,93%	6,32%	20,89%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.543	21.138	-7,44%	-15,64%	7,30%	35,97%
Entre 25 y 44 años	7.520	101.995	-0,38%	-2,55%	7,37%	29,25%
45 o más años	7.923	104.671	0,48%	1,31%	7,57%	30,16%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	848	4.182	2,91%	1,23%	20,28%	19,26%
Estudios primarios	4.928	45.735	-2,26%	4,87%	10,78%	32,45%
Estudios secundarios	10.019	156.942	0,30%	-4,07%	6,38%	33,02%
Estudios postsecundarios	1.191	20.945	-4,41%	-3,42%	5,69%	18,79%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	5.164	70.692	1,33%	-2,43%	7,30%	30,27%
De 3 a 6 meses	2.736	36.882	-2,70%	-0,15%	7,42%	31,00%
De 6 a 9 meses	1.566	20.434	18,37%	1,23%	7,66%	29,67%
De 9 a 12 meses	1.009	14.285	-9,26%	-2,85%	7,06%	28,92%
Más de 12 meses	6.511	85.511	-3,65%	-3,65%	7,61%	30,12%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	2.268	11.733	-0,96%	0,87%	19,33%	19,96%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	<b>15.857</b>	<b>16.986</b>
Abla	44	38
Abrucena	87	33
Adra	251	594
Albanchez	3	6
Alboloduy	16	16
Albox	479	341
Alcolea	9	43
Alcántar		9
Alcudia de Monteagud	16	0
Alhabia	3	39
Alhama de Almería	144	155
Alicún		8
Almería	4.511	4.623
Almócita		9
Alsodux	4	6
Antas	219	42
Arboleas	10	25
Armuña de Almanzora	31	9
Bacares	1	1
Bayárcal	3	9
Bayarque	6	10
Bédar	1	11
Beires		1
Benahadux	123	142
Benitagla		2
Benizalón		3

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Bentarique	7	8
Berja	457	552
Canjáyar	1	44
Cantoria	83	79
Carboneras	304	208
Castro de Filabres		1
Cóbdar		5
Cuevas del Almanzora	196	514
Chercos	3	11
Chirivel	7	24
Dalías	36	66
Enix	1	5
Felix	1	14
Fines	52	62
Fiñana	13	83
Fondón	9	29
Gádor	88	196
Gallardos, Los	37	57
Garrucha	82	482
Gérgal	9	30
Huécija	4	10
Huércal de Almería	436	526
Huercal-Overa	269	460
Illar		16
Instinción	8	20
Laroya		9
Láujar de Andarax	8	67

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Líjar	1	13
Lubrín	14	15
Lucainena de las Torres	13	4
Lúcar	6	22
Macael	44	147
María	34	18
Mojácar	96	128
Nacimiento	1	17
Níjar	528	521
Ohanes	2	30
Olula de Castro	3	4
Olula del Río	30	149
Oria	38	26
Padules		10
Partaloa	7	5
Paterna del Río	2	15
Pechina	24	202
Pulpí	178	122
Purchena	66	57
Rágol		5
Rioja	6	72
Roquetas de Mar	2.843	2.227
Santa Cruz de Marchena	2	10
Santa Fe de Mondújar		26
Senés		5
Serón	65	53
Sierro		16

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Somontín		14
Sorbas	47	53
Suflí	4	13
Tabernas	69	132
Taberno	8	9
Tahal	1	8
Terque	23	18
Tíjola	13	125
Turre	8	151
Turrillas		6
Uleila del Campo	5	15
Urrácal		5
Veleftique	1	6
Vélez-Blanco	45	44
Vélez-Rubio	96	192
Vera	195	495
Viator	285	215
Vícar	480	589
Zurgena	8	67
Tres Villas, Las	7	9
Ejido, El	2.230	989
Mojonera, La	227	121
Balanegra	30	38



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	45.071	298.836	-1,16%	-0,29%	15,08%	7,17%
<b>Sexo</b>						
Hombre	39.435	248.770	-1,52%	-0,09%	15,85%	10,76%
Mujer	5.636	50.066	1,40%	-1,32%	11,26%	2,15%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.298	25.679	-2,17%	2,79%	12,84%	3,49%
Entre 25 y 44 años	26.720	173.347	-4,73%	-3,36%	15,41%	7,19%
45 o más años	15.053	99.810	6,14%	4,67%	15,08%	9,24%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.871	23.005	-2,08%	-3,10%	12,48%	7,25%
Estudios primarios	18.489	95.509	1,27%	3,59%	19,36%	10,42%
Estudios secundarios	20.589	155.380	-3,35%	-3,66%	13,25%	5,79%
Estudios postsecundarios	3.122	24.942	0,39%	10,85%	12,52%	5,58%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	29	494	-3,33%	-1,40%	5,87%	5,09%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.097	11.265	-0,54%	18,13%	9,74%	3,55%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.205	16.760	3,76%	3,00%	13,16%	6,84%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	915	6.467	14,52%	14,36%	14,15%	2,83%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	594	3.267	-11,48%	-15,99%	18,18%	0,27%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	5.698	31.528	-4,41%	-2,41%	18,07%	55,55%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	22.521	123.130	-2,22%	-1,77%	18,29%	28,33%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.684	16.790	-9,12%	5,94%	10,03%	3,45%
Ocupaciones elementales	10.328	89.135	3,01%	-1,35%	11,59%	5,82%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.773	15.024	21,11%	29,17%	11,80%	6,06%
Temporal	43.298	283.812	-1,90%	-1,48%	15,26%	7,22%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	764	22.209	-1,42%	1,90%	3,44%	4,17%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	5.621	12,47%
Pintores y empapeladores	3.336	7,40%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	3.114	6,91%
Barrenderos y afines	2.713	6,02%
Electricistas de la construcción y afines	1.763	3,91%
Peones de la construcción de edificios	1.530	3,39%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	1.529	3,39%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.484	3,29%
Recogedores de residuos	1.406	3,12%
Peones forestales y de la caza	1.074	2,38%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	317	1,50%
Albañiles	183	12,47%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	165	3,39%
Otro personal de limpieza	162	0,67%
Soldadores y oxicortadores	141	1,22%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	137	1,46%
Pintores y empapeladores	136	7,40%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	131	1,99%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	46.005	227.804	0,03%	-2,24%	20,19%	30,29%
<b>Sexo</b>						
Hombre	25.342	123.688	-3,64%	-6,21%	20,49%	40,86%
Mujer	20.663	104.116	4,94%	2,93%	19,85%	23,00%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	4.373	21.138	-10,21%	-15,64%	20,69%	38,07%
Entre 25 y 44 años	21.053	101.995	-0,35%	-2,55%	20,64%	31,12%
45 o más años	20.579	104.671	2,93%	1,31%	19,66%	28,29%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	486	4.182	10,20%	1,23%	11,62%	32,77%
Estudios primarios	9.820	45.735	13,63%	4,87%	21,47%	36,02%
Estudios secundarios	32.375	156.942	-3,27%	-4,07%	20,63%	31,62%
Estudios postsecundarios	3.324	20.945	-3,32%	-3,42%	15,87%	16,04%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	14.137	70.692	-0,97%	-2,43%	20,00%	32,47%
De 3 a 6 meses	7.821	36.882	6,02%	-0,15%	21,21%	32,47%
De 6 a 9 meses	3.765	20.434	9,35%	1,23%	18,43%	33,12%
De 9 a 12 meses	2.728	14.285	5,45%	-2,85%	19,10%	31,16%
Más de 12 meses	17.554	85.511	-4,12%	-3,65%	20,53%	27,38%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.419	11.733	5,66%	0,87%	12,09%	26,44%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	<b>45.071</b>	<b>46.005</b>
Alcalá de los Gazules	1.138	414
Alcalá del Valle	67	60
Algar	20	54
Algeciras	3.043	5.086
Algodonales	169	192
Arcos de la Frontera	1.659	1.787
Barbate	563	1.438
Barrios, Los	1.962	939
Benaocaz	20	33
Bornos	323	413
Bosque, El	26	105
Cádiz	4.697	1.877
Castellar de la Frontera	228	252
Conil de la Frontera	615	911
Chiclana de la Frontera	2.618	3.035
Chipiona	464	1.075
Espera	1.754	60
Gastor, El	39	51
Grazalema	38	82
Jerez de la Frontera	6.341	5.564
Jimena de la Frontera	608	666
Línea de la Concepción, La	583	3.601
Medina-Sidonia	570	924
Olvera	116	216
Paterna de Rivera	217	471
Prado del Rey	115	350

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Puerto de Santa María, El	2.884	1.729
Puerto Real	2.420	1.591
Puerto Serrano	246	240
Rota	1.302	1.116
San Fernando	1.412	1.548
Sanlúcar de Barrameda	4.614	3.871
San Roque	1.703	1.559
Setenil de las Bodegas	36	36
Tarifa	750	1.026
Torre-Alháquime	13	47
Trebujena	192	367
Ubrique	303	544
Vejer de la Frontera	370	1.004
Villaluenga del Rosario	1	14
Villamartín	455	964
Zahara	226	50
Benalup-Casas Viejas	100	354
San José del Valle	51	289



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		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>	37.973	298.836	-0,45%	-0,29%	12,71%	6,78%
<b>Sexo</b>						
Hombre	28.350	248.770	0,38%	-0,09%	11,40%	8,11%
Mujer	9.623	50.066	-2,81%	-1,32%	19,22%	4,58%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.220	25.679	6,45%	2,79%	12,54%	3,81%
Entre 25 y 44 años	18.876	173.347	-4,54%	-3,36%	10,89%	6,43%
45 o más años	15.877	99.810	3,47%	4,67%	15,91%	8,73%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	4.908	23.005	-9,14%	-3,10%	21,33%	6,89%
Estudios primarios	10.040	95.509	5,62%	3,59%	10,51%	6,27%
Estudios secundarios	20.928	155.380	-0,80%	-3,66%	13,47%	7,05%
Estudios postsecundarios	2.097	24.942	-1,92%	10,85%	8,41%	6,67%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	89	494	18,67%	-1,40%	18,02%	19,65%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	872	11.265	0,35%	18,13%	7,74%	4,44%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.308	16.760	-12,21%	3,00%	7,80%	7,58%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	455	6.467	0,44%	14,36%	7,04%	2,95%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	299	3.267	-3,55%	-15,99%	9,15%	0,26%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.701	31.528	20,87%	-2,41%	11,74%	19,35%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	13.193	123.130	-4,61%	-1,77%	10,71%	29,35%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.833	16.790	56,93%	5,94%	10,92%	5,16%
Ocupaciones elementales	16.223	89.135	-3,93%	-1,35%	18,20%	5,52%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.183	15.024	30,43%	29,17%	7,87%	5,80%
Temporal	36.790	283.812	-1,20%	-1,48%	12,96%	6,82%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	1.119	22.209	31,34%	1,90%	5,04%	2,47%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones de obras públicas	6.545	17,24%
Peones de la construcción de edificios	4.421	11,64%
Albañiles	4.115	10,84%
Pintores y empapeladores	2.196	5,78%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.711	4,51%
Barrenderos y afines	1.473	3,88%
Electricistas de la construcción y afines	1.471	3,87%
Peones forestales y de la caza	1.457	3,84%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.422	3,74%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	801	2,11%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	700	4,51%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	688	2,11%
Mozos de equipaje y afines	434	1,15%
Pintores y empapeladores	205	5,78%
Barrenderos y afines	185	3,88%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	93	1,16%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	70	1,32%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	65	0,42%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	23.362	227.804	-6,53%	-2,24%	10,26%	35,00%
<b>Sexo</b>						
Hombre	11.169	123.688	-9,76%	-6,21%	9,03%	42,56%
Mujer	12.193	104.116	-3,36%	2,93%	11,71%	30,11%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.900	21.138	-29,24%	-15,64%	8,99%	33,75%
Entre 25 y 44 años	9.856	101.995	-6,15%	-2,55%	9,66%	34,38%
45 o más años	11.606	104.671	-1,70%	1,31%	11,09%	35,77%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	273	4.182	0,00%	1,23%	6,53%	30,64%
Estudios primarios	3.132	45.735	-2,88%	4,87%	6,85%	39,12%
Estudios secundarios	17.459	156.942	-7,42%	-4,07%	11,12%	38,45%
Estudios postsecundarios	2.498	20.945	-5,27%	-3,42%	11,93%	20,09%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		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	6.471	70.692	-7,16%	-2,43%	9,15%	35,00%
De 3 a 6 meses	3.687	36.882	-2,77%	-0,15%	10,00%	35,19%
De 6 a 9 meses	2.370	20.434	2,69%	1,23%	11,60%	38,56%
De 9 a 12 meses	1.710	14.285	-7,07%	-2,85%	11,97%	37,30%
Más de 12 meses	9.124	85.511	-9,52%	-3,65%	10,67%	33,74%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	592	11.733	-3,43%	0,87%	5,05%	28,70%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	<b>37.973</b>	<b>23.362</b>
Adamuz	387	67
Aguilar de la frontera	834	175
Alcaracejos	31	38
Almedinilla	214	28
Almodóvar del Río	377	248
Añora	66	47
Baena	1.012	234
Belalcázar	117	173
Belmez	103	215
Benamejé	185	58
Blázquez, Los	67	42
Bujalance	452	135
Cabra	658	174
Cañete de las Torres	812	27
Carcabuey	120	16
Cardeña	370	55
Carlota, La	582	443
Carpio, El	227	176
Castro del Río	366	124
Conquista	47	14
Córdoba	11.973	11.962
Doña Mencía	247	35
Dos Torres	133	78
Encinas Reales	167	51
Espejo	246	16
Espiel	131	140

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Fernán-Núñez	277	142
Fuente la Lancha	15	43
Fuente Obejuna	168	266
Fuente Palmera	912	173
Fuente-Tójar	15	6
Granjuela, La	67	58
Guadalcázar	108	37
Guijo, El		19
Hinojosa del Duque	146	386
Hornachuelos	1.560	179
Iznájar	79	66
Lucena	614	1.361
Luque	248	50
Montalbán de Córdoba	336	17
Montemayor	454	66
Montilla	865	275
Montoro	418	287
Monturque	148	15
Moriles	315	71
Nueva Carteya	619	38
Obejo	129	85
Palenciana	19	32
Palma del Río	1.654	390
Pedro Abad	82	54
Pedroche	128	34
Peñarroya-Pueblonuevo	350	853
Posadas	437	234



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Pozoblanco	688	414
Priego de Córdoba	1.452	357
Puente Genil	1.720	1.120
Rambla, La	326	105
Rute	491	214
San Sebastián de los Ba- llesteros	109	13
Santaella	205	116
Santa Eufemia	32	42
Torrecampo	4	22
Valenzuela	154	6
Valsequillo	63	31
Victoria, La	198	50
Villa del Río	560	119
Villafranca de Córdoba	403	212
Villaharta	9	22
Villanueva de Córdoba	418	136
Villanueva del Duque	110	72
Villanueva del Rey	163	81
Villaralto	90	24
Villaviciosa de Córdoba	317	139
Viso, El	310	48
Zuheros	64	11



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	25.753	298.836	-6,55%	-0,29%	8,62%	4,98%
<b>Sexo</b>						
Hombre	19.827	248.770	-3,88%	-0,09%	7,97%	6,62%
Mujer	5.926	50.066	-14,50%	-1,32%	11,84%	2,72%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.988	25.679	-5,96%	2,79%	7,74%	2,27%
Entre 25 y 44 años	14.962	173.347	-7,54%	-3,36%	8,63%	5,25%
45 o más años	8.803	99.810	-4,95%	4,67%	8,82%	6,08%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	605	23.005	-24,19%	-3,10%	2,63%	2,00%
Estudios primarios	7.402	95.509	1,63%	3,59%	7,75%	5,48%
Estudios secundarios	14.688	155.380	-11,95%	-3,66%	9,45%	4,73%
Estudios postsecundarios	3.058	24.942	9,41%	10,85%	12,26%	7,38%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	36	494	-12,20%	-1,40%	7,29%	6,86%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.233	11.265	38,70%	18,13%	10,95%	4,75%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.657	16.760	9,81%	3,00%	9,89%	6,80%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	547	6.467	11,63%	14,36%	8,46%	2,70%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	385	3.267	-50,64%	-15,99%	11,78%	0,30%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.492	31.528	-0,86%	-2,41%	4,73%	24,13%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	7.459	123.130	-6,24%	-1,77%	6,06%	22,17%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.564	16.790	2,49%	5,94%	9,32%	5,83%
Ocupaciones elementales	11.380	89.135	-11,53%	-1,35%	12,77%	4,50%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.452	15.024	27,70%	29,17%	9,66%	4,79%
Temporal	24.301	283.812	-8,02%	-1,48%	8,56%	4,99%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	1.169	22.209	-10,01%	1,90%	5,26%	1,90%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	3.395	13,18%
Albañiles	2.484	9,65%
Peones de obras públicas	2.399	9,32%
Peones de la construcción de edificios	1.581	6,14%
Pintores y empapeladores	1.046	4,06%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	927	3,60%
Electricistas de la construcción y afines	915	3,55%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	840	3,26%
Recogedores de residuos	810	3,15%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	687	2,67%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	241	0,94%
Recogedores de residuos	135	3,15%
Peones de las industrias manufactureras	109	2,41%
Electricistas de la construcción y afines	81	3,55%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	77	2,03%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	66	0,75%
Profesionales de la educación ambiental	65	0,57%
Jefes y oficiales de máquinas	61	0,30%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	25.221	227.804	-0,78%	-2,24%	11,07%	31,40%
<b>Sexo</b>						
Hombre	13.893	123.688	-6,24%	-6,21%	11,23%	39,96%
Mujer	11.328	104.116	6,85%	2,93%	10,88%	24,87%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.446	21.138	-8,94%	-15,64%	11,57%	35,29%
Entre 25 y 44 años	11.254	101.995	-2,69%	-2,55%	11,03%	30,46%
45 o más años	11.521	104.671	3,15%	1,31%	11,01%	31,63%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	533	4.182	9,90%	1,23%	12,75%	26,82%
Estudios primarios	4.146	45.735	0,93%	4,87%	9,07%	35,21%
Estudios secundarios	17.420	156.942	-1,91%	-4,07%	11,10%	33,77%
Estudios postsecundarios	3.122	20.945	1,79%	-3,42%	14,91%	20,87%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		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	7.560	70.692	0,01%	-2,43%	10,69%	31,43%
De 3 a 6 meses	4.100	36.882	-3,30%	-0,15%	11,12%	31,64%
De 6 a 9 meses	2.457	20.434	0,08%	1,23%	12,02%	33,79%
De 9 a 12 meses	1.768	14.285	-1,89%	-2,85%	12,38%	33,13%
Más de 12 meses	9.336	85.511	-0,30%	-3,65%	10,92%	30,42%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.363	11.733	3,89%	0,87%	11,62%	23,06%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	25.753	25.221
Agrón	16	18
Alamedilla	85	21
Albolote	748	535
Albondón		11
Albuñán	2	11
Albuñol	68	136
Albuñuelas	5	19
Aldeire	47	19
Alfacar	149	186
Algarinejo	211	28
Alhama de Granada	176	113
Alhendín	595	325
Alicún de Ortega	57	13
Almegíjar	14	12
Almuñécar	622	839
Alquife	22	25
Arenas del Rey	33	32
Armillá	409	973
Atarfe	388	578
Baza	212	425
Beas de Granada	49	33
Beas de Guadix		11
Benalúa	55	230
Benalúa de las Villas	49	14
Benamaurel	1	49
Bérchules	2	18

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Bubión	1	14
Busquístar		17
Cacín	43	7
Cádiar	7	41
Cájar	45	123
Calicasas	52	24
Campotéjar	25	37
Caniles	277	71
Cáñar	1	15
Capileira		15
Carataunas	17	13
Cástaras		4
Castilléjar	126	15
Castril	97	28
Cenes de la Vega	227	293
Cijuela	66	116
Cogollos de Guadix	4	15
Cogollos de la Vega	142	82
Colomera	98	36
Cortes de Baza	40	16
Cortes y Graena	36	18
Cúllar	48	39
Cúllar Vega	110	260
Chauchina	245	140
Chimeneas	16	19
Churriana de la Vega	274	726
Darro	95	46



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Dehesas de Guadix	40	5
Dehesas Viejas	1	10
Deifontes	17	102
Diezma	53	22
Dílar	23	55
Dólar	19	21
Dúdar	8	3
Dúrcal	126	315
Escúzar	21	29
Ferreira	1	10
Fonelas	32	31
Freila	15	6
Fuente Vaqueros	239	180
Galera	8	23
Gobernador	10	2
Gójar	158	221
Gor	26	28
Gorafe	3	10
Granada	8.634	5.177
Guadahortuna	124	64
Guadix	171	441
Gualchos	73	64
Güéjar Sierra	10	102
Güevéjar	12	113
Huélago		11
Huéneja	3	31
Huéscar	274	110

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Huétor de Santillán	31	83
Huétor Tájar	235	157
Huétor Vega	122	299
Illora	113	157
Itrabo	1	30
Iznalloz	419	264
Játar	1	3
Jayena	32	52
Jerez del Marquesado	42	26
Jete	42	17
Jun	18	122
Juviles		3
Calahorra, La	12	23
Láchar	71	108
Lanjarón	37	109
Lanteira	53	17
Lecrín	15	57
Lentegí	49	13
Lobras	1	4
Loja	674	509
Lugros	6	6
Lújar	141	8
Malahá, La	235	77
Maracena	480	586
Marchal	4	11
Moclín	74	44
Molvízar	23	60



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Monachil	264	240
Montefrío	58	52
Montejícar	7	12
Montillana	21	15
Moraleda de Zafayona	299	71
Motril	940	1.488
Murtas	6	11
Nigüelas	2	44
Nívar	84	33
Ogíjares	276	461
Orce	15	10
Órgiva	59	249
Otívar	10	28
Otura	94	218
Padul	194	418
Pampaneira	4	11
Pedro Martínez	6	37
Peligros	713	438
Peza, La	48	37
Pinos Genil	30	49
Pinos Puente	322	419
Píñar	8	20
Polícar	3	5
Polopos	186	43
Pórtugos	1	24
Puebla de Don Fadrique	29	22
Pulianas	69	255

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Purullena	17	85
Quéntar	41	36
Rubite	26	12
Salar	167	60
Salobreña	224	267
Santa Cruz del Comercio	11	5
Santa Fe	237	541
Soportújar	8	12
Sorvilán	1	3
Torre-Cardela	1	13
Torvizcón	1	19
Trevélez	7	31
Turón	57	8
Ugíjar	108	132
Válor	34	26
Vélez de Benaudalla	35	52
Ventas de Huelma	125	17
Villanueva de las Torres	10	19
Villanueva Mesía	192	27
Víznar	55	32
Zafarraya	145	25
Zubia, la	192	570
Zújar	129	38
Taha, La	2	19
Valle, El	10	20
Nevada	86	31
Alpujarra de la Sierra	10	14



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Gabias, Las	349	837
Guajares, Los	33	34
Valle del Zalabí	130	40
Villamena	6	36
Morelábor	3	9
Pinar, El	17	47
Vegas del Genil	261	370
Cuevas del Campo	134	37
Zagra	2	3
Valderrubio		31
Domingo Pérez de Granada		18



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		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>	28.659	298.836	-0,62%	-0,29%	9,59%	5,81%
<b>Sexo</b>						
Hombre	22.097	248.770	2,06%	-0,09%	8,88%	7,96%
Mujer	6.562	50.066	-8,68%	-1,32%	13,11%	3,04%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.506	25.679	-8,04%	2,79%	9,76%	3,59%
Entre 25 y 44 años	16.946	173.347	-3,45%	-3,36%	9,78%	5,80%
45 o más años	9.207	99.810	7,53%	4,67%	9,22%	7,01%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	1.991	23.005	-5,28%	-3,10%	8,65%	1,52%
Estudios primarios	7.783	95.509	8,23%	3,59%	8,15%	5,06%
Estudios secundarios	17.248	155.380	-5,47%	-3,66%	11,10%	9,27%
Estudios postsecundarios	1.637	24.942	26,02%	10,85%	6,56%	7,19%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		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	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	31	494	-22,50%	-1,40%	6,28%	9,75%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	667	11.265	35,29%	18,13%	5,92%	7,47%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.064	16.760	12,00%	3,00%	6,35%	8,20%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	256	6.467	-4,48%	14,36%	3,96%	2,36%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	138	3.267	6,98%	-15,99%	4,22%	0,14%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	10.142	31.528	-11,09%	-2,41%	32,17%	60,07%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	7.908	123.130	12,06%	-1,77%	6,42%	23,91%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.134	16.790	2,90%	5,94%	6,75%	4,53%
Ocupaciones elementales	7.319	89.135	-0,99%	-1,35%	8,21%	2,54%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	764	15.024	36,19%	29,17%	5,09%	5,45%
Temporal	27.895	283.812	-1,35%	-1,48%	9,83%	5,82%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	8.024	22.209	-5,41%	1,90%	36,13%	5,04%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	8.569	29,90%
Albañiles	1.737	6,06%
Barrenderos y afines	1.728	6,03%
Peones forestales y de la caza	1.578	5,51%
Pintores y empapeladores	1.439	5,02%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.201	4,19%
Peones de la construcción de edificios	1.064	3,71%
Recogedores de residuos	943	3,29%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	844	2,94%
Electricistas de la construcción y afines	756	2,64%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Recogedores de residuos	248	3,29%
Montadores de estructuras metálicas	205	2,39%
Pintores y empapeladores	168	5,02%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	156	0,95%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	114	1,65%
Escayolistas	100	1,13%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	95	1,06%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	84	1,23%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	14.319	227.804	-2,48%	-2,24%	6,29%	28,48%
<b>Sexo</b>						
Hombre	8.190	123.688	-5,88%	-6,21%	6,62%	37,90%
Mujer	6.129	104.116	2,47%	2,93%	5,89%	21,38%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.446	21.138	-18,81%	-15,64%	6,84%	35,49%
Entre 25 y 44 años	6.564	101.995	-1,68%	-2,55%	6,44%	28,77%
45 o más años	6.309	104.671	1,33%	1,31%	6,03%	26,97%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	556	4.182	8,17%	1,23%	13,30%	15,39%
Estudios primarios	2.238	45.735	-2,86%	4,87%	4,89%	30,94%
Estudios secundarios	10.023	156.942	-2,82%	-4,07%	6,39%	31,06%
Estudios postsecundarios	1.502	20.945	-3,16%	-3,42%	7,17%	20,97%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	5.523	70.692	-1,50%	-2,43%	7,81%	29,87%
De 3 a 6 meses	2.491	36.882	-9,94%	-0,15%	6,75%	29,29%
De 6 a 9 meses	1.435	20.434	-10,31%	1,23%	7,02%	28,15%
De 9 a 12 meses	729	14.285	8,00%	-2,85%	5,10%	28,95%
Más de 12 meses	4.141	85.511	2,63%	-3,65%	4,84%	26,42%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	626	11.733	3,13%	0,87%	5,34%	12,25%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	<b>28.659</b>	<b>14.319</b>
Alájar	24	40
Aljaraque	625	652
Almendo, El	26	36
Almonaster la Real	182	94
Almonte	1.220	397
Alosno	55	153
Aracena	362	246
Aroche	294	76
Arroyomolinos de León	102	31
Ayamonte	366	479
Beas	403	100
Berrocal	10	12
Bollullos Par del Condado	1.399	229
Bonares	208	41
Cabezas Rubias	41	20
Cala	44	65
Calañas	33	160
Campillo, El	8	70
Campofrío	8	20
Cañaveral de León	1	9
Cartaya	817	456
Castaño del Robledo		8
Cerro de Andévalo, El	67	61
Corteconcepción	1	16
Cortegana	519	183
Cortelazor	26	13

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Cumbres de Enmedio	4	1
Cumbres de San Bartolomé	7	15
Cumbres Mayores	144	53
Chucena	59	27
Encinasola	64	37
Escacena del Campo	93	39
Fuenteheridos	55	33
Galaroza	125	67
Gibraleón	312	336
Granada de Río-Tinto, La	1	14
Granado, El	14	16
Higuera de la Sierra	176	82
Hinojales	5	4
Hinojos	131	64
Huelva	5.008	3.818
Isla Cristina	434	1.218
Jabugo	114	71
Lepe	661	918
Linares de la Sierra	99	23
Lucena del Puerto	156	23
Manzanilla	10	36
Marines, Los	11	20
Minas de Riotinto	164	144
Moguer	2.191	338
Nava, La	32	19
Nerva	46	225
Niebla	256	187



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Palma del Condado, La	274	195
Palos de la Frontera	7.504	205
Paterna del Campo	120	33
Paymogo	189	43
Puebla de Guzmán	152	128
Puerto Moral	23	15
Punta Umbría	285	524
Rociana del Condado	199	94
Rosal de la Frontera	234	33
San Bartolomé de la Torre	64	92
San Juan del Puerto	355	244
Sanlúcar de Gadiana	61	18
San Silvestre de Guzmán	1	11
Santa Ana la Real	4	18
Santa Bárbara de Casa	17	22
Santa Olalla del Cala	488	72
Trigueros	178	204
Valdelarco	1	6
Valverde del Camino	620	429
Villablanca	85	54
Villalba del Alcor	182	118
Villanueva de las Cruces	28	12
Villanueva de los Castillejos	152	50
Villarrasa	125	32
Zalamea la Real	28	113
Zufre	77	59



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	19.111	298.836	-1,98%	-0,29%	6,40%	3,26%
<b>Sexo</b>						
Hombre	16.584	248.770	-2,82%	-0,09%	6,67%	4,10%
Mujer	2.527	50.066	3,91%	-1,32%	5,05%	1,39%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.811	25.679	-9,36%	2,79%	7,05%	2,38%
Entre 25 y 44 años	10.519	173.347	-3,67%	-3,36%	6,07%	3,39%
45 o más años	6.781	99.810	3,07%	4,67%	6,79%	3,41%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.777	23.005	-6,66%	-3,10%	12,07%	2,97%
Estudios primarios	5.916	95.509	-3,27%	3,59%	6,19%	2,92%
Estudios secundarios	9.143	155.380	0,42%	-3,66%	5,88%	3,42%
Estudios postsecundarios	1.275	24.942	-2,00%	10,85%	5,11%	5,74%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	13	494	116,67%	-1,40%	2,63%	4,80%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	491	11.265	1,66%	18,13%	4,36%	3,79%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.124	16.760	8,49%	3,00%	6,71%	9,02%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	378	6.467	17,39%	14,36%	5,85%	3,65%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	284	3.267	-17,20%	-15,99%	8,69%	0,31%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.673	31.528	8,97%	-2,41%	8,48%	4,63%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.613	123.130	0,02%	-1,77%	5,37%	19,50%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.380	16.790	-6,50%	5,94%	8,22%	3,26%
Ocupaciones elementales	6.155	89.135	-9,03%	-1,35%	6,91%	1,89%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	862	15.024	49,13%	29,17%	5,74%	6,27%
Temporal	18.249	283.812	-3,54%	-1,48%	6,43%	3,19%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	477	22.209	-4,22%	1,90%	2,15%	0,67%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	1.853	9,70%
Albañiles	1.749	9,15%
Peones forestales y de la caza	1.572	8,23%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.271	6,65%
Pintores y empapeladores	1.186	6,21%
Recogedores de residuos	1.103	5,77%
Electricistas de la construcción y afines	821	4,30%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	699	3,66%
Conductores asalariados de camiones	590	3,09%
Peones de la construcción de edificios	534	2,79%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	218	3,66%
Recogedores de residuos	138	5,77%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	120	1,04%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	111	6,65%
Fontaneros	85	1,79%
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	76	0,62%
Peones de las industrias manufactureras	67	1,48%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	64	1,41%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	10.243	227.804	-2,35%	-2,24%	4,50%	24,73%
<b>Sexo</b>						
Hombre	4.149	123.688	-8,43%	-6,21%	3,35%	31,65%
Mujer	6.094	104.116	2,28%	2,93%	5,85%	21,53%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	957	21.138	-24,41%	-15,64%	4,53%	25,98%
Entre 25 y 44 años	4.620	101.995	-3,83%	-2,55%	4,53%	24,97%
45 o más años	4.666	104.671	5,59%	1,31%	4,46%	24,26%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	116	4.182	7,41%	1,23%	2,77%	27,49%
Estudios primarios	1.489	45.735	-5,70%	4,87%	3,26%	29,51%
Estudios secundarios	7.462	156.942	-1,60%	-4,07%	4,75%	26,16%
Estudios postsecundarios	1.176	20.945	-3,53%	-3,42%	5,61%	15,83%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	2.933	70.692	-12,16%	-2,43%	4,15%	25,59%
De 3 a 6 meses	1.666	36.882	-0,06%	-0,15%	4,52%	25,44%
De 6 a 9 meses	1.020	20.434	14,86%	1,23%	4,99%	27,12%
De 9 a 12 meses	846	14.285	2,05%	-2,85%	5,92%	26,67%
Más de 12 meses	3.778	85.511	0,32%	-3,65%	4,42%	22,93%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	267	11.733	-3,61%	0,87%	2,28%	22,21%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	<b>19.111</b>	<b>10.243</b>
Albanchez de Mágina	5	9
Alcalá la Real	506	233
Alcaudete	215	95
Aldeaquemada	193	15
Andújar	1.857	586
Arjona	54	18
Arjonilla	224	13
Arquillos	78	35
Baeza	271	128
Bailén	427	723
Baños de la Encina	35	69
Beas de Segura	102	106
Begíjar	305	46
Bélmez de la Moraleda	77	16
Benatae		5
Cabra del Santo Cristo	67	46
Cambil	38	50
Campillo de Arenas	47	5
Canena	46	15
Carboneros	7	10
Carolina, La	232	899
Castellar	317	30
Castillo de Locubín	49	16
Cazalilla	16	9
Cazorla	342	125
Chiclana de Segura	43	7

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Chilluévar	20	4
Escañuela	107	11
Espelúy	1	8
Frailas	4	9
Fuensanta de Martos	34	26
Fuerte del Rey	61	13
Génave	19	5
Guardia de Jaén, La	64	40
Guarromán	197	104
Lahiguera	25	8
Higuera de Calatrava	29	5
Hinojares	5	10
Hornos	8	5
Huelma	100	139
Huesa	32	9
Ibros	708	71
Iruela, La	358	17
Iznatoraf	1	8
Jabalquinto	51	14
Jaén	3.912	1.599
Jamilena	94	60
Jimena	7	12
Jódar	124	133
Larva		3
Linares	842	1.555
Lopera	90	69
Lupión		9



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Mancha Real	190	75
Marmolejo	95	48
Martos	838	410
Mengíbar	201	249
Montizón	14	9
Navas de San Juan	239	32
Noalejo	6	4
Orcera	63	32
Peal de Becerro	433	21
Pegalajar	95	16
Porcuna	496	74
Pozo Alcón	30	138
Puente de Génave	39	15
Puerta de Segura, La	106	36
Quesada	126	33
Rus	61	31
Sabiote	36	25
Santa Elena	82	56
Santiago de Calatrava	13	2
Santisteban del Puerto	84	48
Santo Tomé	23	15
Segura de la Sierra	27	28
Siles	67	32
Sorihuela del Guadalimar	16	21
Torreblascopedro	26	23
Torredelcampo	449	129
Torredonjimeno	359	247

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Torreperogil	154	88
Torres	18	4
Torres de Albánchez	9	17
Úbeda	747	555
Valdepeñas de Jaén	373	15
Vilches	140	112
Villacarrillo	379	101
Villanueva de la Reina	107	16
Villanueva del Arzobispo	119	92
Villardompardo	6	6
Villares, Los	146	36
Villarodrigo		2
Cárcheles	59	3
Bedmar y Garcéz	14	27
Villatorres	80	15
Santiago-Pontones	78	31
Arroyo del Ojanco	22	19



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCÍA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	52.178	298.836	0,76%	-0,29%	17,46%	6,42%
<b>Sexo</b>						
Hombre	43.109	248.770	-0,24%	-0,09%	17,33%	9,57%
Mujer	9.069	50.066	5,75%	-1,32%	18,11%	2,50%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	4.205	25.679	4,24%	2,79%	16,38%	2,94%
Entre 25 y 44 años	29.522	173.347	-2,69%	-3,36%	17,03%	6,35%
45 o más años	18.451	99.810	5,95%	4,67%	18,49%	8,99%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.679	23.005	-3,63%	-3,10%	11,65%	6,62%
Estudios primarios	15.406	95.509	0,17%	3,59%	16,13%	6,88%
Estudios secundarios	30.461	155.380	-0,34%	-3,66%	19,60%	6,53%
Estudios postsecundarios	3.632	24.942	18,62%	10,85%	14,56%	4,48%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCÍA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	195	494	-4,88%	-1,40%	39,47%	13,15%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.206	11.265	18,58%	18,13%	10,71%	2,71%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.762	16.760	8,61%	3,00%	16,48%	5,21%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.375	6.467	17,82%	14,36%	21,26%	2,36%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	674	3.267	-3,99%	-15,99%	20,63%	0,26%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.066	31.528	-8,67%	-2,41%	9,72%	48,25%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	21.205	123.130	-2,68%	-1,77%	17,22%	30,08%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	3.412	16.790	12,38%	5,94%	20,32%	7,94%
Ocupaciones elementales	18.283	89.135	1,74%	-1,35%	20,51%	6,62%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	3.518	15.024	34,69%	29,17%	23,42%	5,31%
Temporal	48.660	283.812	-1,05%	-1,48%	17,15%	6,51%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	3.988	22.209	7,41%	1,90%	17,96%	4,06%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	7.647	14,66%
Albañiles	6.840	13,11%
Peones de la construcción de edificios	3.470	6,65%
Pintores y empapeladores	2.591	4,97%
Peones de obras públicas	2.272	4,35%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.255	4,32%
Electricistas de la construcción y afines	1.565	3,00%
Conductores asalariados de camiones	1.401	2,69%
Recogedores de residuos	1.307	2,50%
Fontaneros	1.223	2,34%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones de obras públicas	268	1,28%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	241	1,60%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	164	1,77%
Montadores de estructuras metálicas	144	2,04%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	112	2,34%
Fontaneros	104	0,88%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	96	1,63%
Peones de las industrias manufactureras	96	2,69%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	37.297	227.804	-4,22%	-2,24%	16,37%	24,66%
<b>Sexo</b>						
Hombre	22.007	123.688	-8,03%	-6,21%	17,79%	35,29%
Mujer	15.290	104.116	1,85%	2,93%	14,69%	17,20%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.491	21.138	-16,40%	-15,64%	16,52%	30,53%
Entre 25 y 44 años	16.340	101.995	-4,72%	-2,55%	16,02%	25,09%
45 o más años	17.466	104.671	-0,85%	1,31%	16,69%	23,38%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	773	4.182	-14,87%	1,23%	18,48%	21,92%
Estudios primarios	9.429	45.735	2,80%	4,87%	20,62%	25,02%
Estudios secundarios	24.399	156.942	-6,47%	-4,07%	15,55%	26,47%
Estudios postsecundarios	2.696	20.945	-2,78%	-3,42%	12,87%	15,10%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		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	12.003	70.692	-3,29%	-2,43%	16,98%	25,48%
De 3 a 6 meses	6.199	36.882	1,69%	-0,15%	16,81%	26,49%
De 6 a 9 meses	2.953	20.434	-8,23%	1,23%	14,45%	26,13%
De 9 a 12 meses	2.128	14.285	-8,79%	-2,85%	14,90%	24,58%
Más de 12 meses	14.014	85.511	-5,84%	-3,65%	16,39%	23,06%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	3.474	11.733	-0,43%	0,87%	29,61%	19,59%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	<b>52.178</b>	<b>37.297</b>
Alameda	498	127
Alcaucín	15	54
Alfarnate	13	18
Alfarnatejo	11	12
Algarrobo	194	256
Algatocín	43	51
Alhaurín de la Torre	1.060	905
Alhaurín el Grande	427	814
Almachar	199	55
Almargen	36	76
Almogía	143	155
Álora	395	572
Alozaina	32	57
Alpandeire	96	20
Antequera	1.533	1.141
Archez	91	19
Archidona	661	239
Ardales	245	94
Arenas	5	23
Arriate	48	173
Atajate	1	7
Benadalid	1	4
Benahavís	485	57
Benalauría	19	22
Benalmádena	919	1.119
Benamargosa	7	21

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Benamocarra	73	87
Benaoján	21	45
Benarrabá	113	16
Borge, El	6	25
Burgo, El	188	72
Campillos	410	297
Canillas de Aceituno	8	33
Canillas de Albaida	17	37
Cañete la Real	80	62
Carratraca	14	33
Cartajima	2	11
Cártama	514	950
Casabermeja	34	61
Casarabonela	111	129
Casares	509	159
Coín	887	689
Colmenar	111	124
Comares	84	31
Cómpeta	62	146
Cortes de la Frontera	242	240
Cuevas Bajas	15	49
Cuevas del Becerro	83	41
Cuevas de San Marcos	151	88
Cútar	1	7
Estepona	2.248	1.461
Faraján	143	12
Frigiliana	67	85



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Fuengirola	1.336	1.432
Fuente de Piedra	90	92
Gaucín	43	49
Genalguacil	6	30
Guaro	41	91
Humilladero	109	101
Igualeja	27	16
Istán	10	40
Iznate	109	36
Jimera de Líbar	8	19
Jubrique	108	24
Jzcar	9	8
Macharaviaya	4	9
Málaga	22.021	11.052
Manilva	419	379
Marbella	4.350	2.799
Mijas	2.490	1.616
Moclinejo	34	32
Mollina	426	91
Monda	70	97
Montejaque	2	30
Nerja	760	791
Ojén	107	89
Parauta	2	8
Periana	78	82
Pizarra	137	363
Pujerra	78	6

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Rincón de la Victoria	745	742
Riogordo	46	50
Ronda	995	782
Salares	65	9
Sayalonga	140	74
Sedella	4	16
Sierra de Yeguas	24	65
Teba	319	116
Tolox	193	85
Torrox	267	667
Totalán	3	38
Valle de Abdalajís	16	63
Vélez-Málaga	1.630	1.997
Villanueva de Algaidas	99	60
Villanueva del Rosario	17	122
Villanueva del Trabuco	129	143
Villanueva de Tapia	86	28
Viñuela	88	53
Yunquera	255	132
Torremolinos	800	1.464
Villanueva de la Concepción	11	82
Montecorto	1	21
Serrato		25



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	74.234	298.836	2,36%	-0,29%	24,84%	6,53%
<b>Sexo</b>						
Hombre	65.184	248.770	1,74%	-0,09%	26,20%	9,98%
Mujer	9.050	50.066	7,05%	-1,32%	18,08%	1,87%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	6.780	25.679	14,14%	2,79%	26,40%	3,54%
Entre 25 y 44 años	46.235	173.347	-0,91%	-3,36%	26,67%	7,07%
45 o más años	21.219	99.810	6,50%	4,67%	21,26%	7,29%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	4.551	23.005	1,95%	-3,10%	19,78%	5,61%
Estudios primarios	23.761	95.509	9,99%	3,59%	24,88%	6,68%
Estudios secundarios	37.423	155.380	-4,49%	-3,66%	24,08%	6,32%
Estudios postsecundarios	8.499	24.942	16,82%	10,85%	34,08%	7,99%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2018		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	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	88	494	3,53%	-1,40%	17,81%	6,10%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	4.871	11.265	24,77%	18,13%	43,24%	7,48%
Técnicos; profesionales de apoyo	5.717	16.760	-0,59%	3,00%	34,11%	9,11%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	2.141	6.467	19,61%	14,36%	33,11%	3,59%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	669	3.267	-8,73%	-15,99%	20,48%	0,22%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.624	31.528	10,09%	-2,41%	11,49%	28,19%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	37.440	123.130	-2,69%	-1,77%	30,41%	29,15%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	4.869	16.790	4,78%	5,94%	29,00%	7,56%
Ocupaciones elementales	14.815	89.135	7,04%	-1,35%	16,62%	3,36%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	4.070	15.024	26,87%	29,17%	27,09%	6,77%
Temporal	70.164	283.812	1,22%	-1,48%	24,72%	6,52%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	2.370	22.209	13,40%	1,90%	10,67%	3,72%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2018 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2018	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	7.246	9,76%
Pintores y empapeladores	5.248	7,07%
Montadores de estructuras metálicas	4.191	5,65%
Barrenderos y afines	3.392	4,57%
Electricistas de la construcción y afines	3.195	4,30%
Peones de la construcción de edificios	2.845	3,83%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	2.426	3,27%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	2.157	2,91%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	1.832	2,47%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.793	2,42%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2018	ACUMULADO 2018	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	749	1,86%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	470	2,03%
Peones de obras públicas	404	1,15%
Peones forestales y de la caza	371	1,45%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	353	1,37%
Escayolistas	190	2,05%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	188	1,30%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	170	1,14%

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCÍA		
<b>Personas paradas registradas en el sector medioambiental</b>	54.371	227.804	-1,88%	-2,24%	23,87%	28,52%
<b>Sexo</b>						
Hombre	28.537	123.688	-6,39%	-6,21%	23,07%	36,54%
Mujer	25.834	104.116	3,65%	2,93%	24,81%	22,95%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	4.982	21.138	-15,93%	-15,64%	23,57%	33,56%
Entre 25 y 44 años	24.788	101.995	-1,97%	-2,55%	24,30%	29,65%
45 o más años	24.601	104.671	1,66%	1,31%	23,50%	26,69%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	597	4.182	3,29%	1,23%	14,28%	28,99%
Estudios primarios	10.553	45.735	10,63%	4,87%	23,07%	31,31%
Estudios secundarios	37.785	156.942	-4,43%	-4,07%	24,08%	29,96%
Estudios postsecundarios	5.436	20.945	-5,56%	-3,42%	25,95%	18,90%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2018		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	16.901	70.692	-1,69%	-2,43%	23,91%	31,59%
De 3 a 6 meses	8.182	36.882	-0,07%	-0,15%	22,18%	29,63%
De 6 a 9 meses	4.868	20.434	-1,68%	1,23%	23,82%	29,85%
De 9 a 12 meses	3.367	14.285	-4,51%	-2,85%	23,57%	28,48%
Más de 12 meses	21.053	85.511	-2,32%	-3,65%	24,62%	25,86%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.724	11.733	1,35%	0,87%	14,69%	23,98%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
<b>Total municipios</b>	74.234	54.371
Aguadulce	119	47
Alanis	190	85
Albaida del Aljarafe	161	180
Alcalá de Guadaíra	5.090	2.575
Alcalá del Río	574	352
Alcolea del Río	113	83
Algaba, La	802	809
Algámitas	2	31
Almaden de la Plata	165	80
Almensilla	140	147
Arahal	1.492	345
Aznalcázar	372	225
Aznalcóllar	587	393
Badolatosa	367	29
Benacazón	199	270
Bollullos de la Mitación	1.430	293
Bormujos	536	577
Brenes	400	365
Burguillos	318	237
Cabezas de San Juan, Las	1.764	683
Camas	837	1.482
Campana, La	50	75
Cantillana	274	397
Carmona	1.131	884
Carrión de los Céspedes	143	72
Casariche	120	101

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Castilblanco de los Arroyos	195	150
Castilleja de Guzmán	69	55
Castilleja de la Cuesta	320	622
Castilleja del Campo	132	30
Castillo de las Guardas, El	44	83
Cazalla de la Sierra	403	206
Constantina	343	206
Coria del Río	502	1.152
Coripe	1	34
Coronil, El	96	59
Corrales, Los	162	31
Dos Hermanas	4.994	4.365
Écija	1.472	1.160
Espartinas	447	301
Estepa	272	261
Fuentes de Andalucía	201	186
Garrobo, El		28
Gelves	409	211
Gerena	345	271
Gilena	68	31
Gines	268	284
Guadalcanal	48	80
Guillena	296	417
Herrera	368	92
Huevar del Aljarafe	59	117
Lantejuela, La	272	64
Lebrija	1.580	1.281



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Lora de Estepa	4	9
Lora del Río	613	477
Luisiana, La	575	243
Madroño, El	8	11
Mairena del Alcor	625	696
Mairena del Aljarafe	1.357	1.048
Marchena	1.534	311
Marinaleda	4	15
Martín de la Jara	24	18
Molares, Los	142	66
Montellano	584	304
Morón de la Frontera	799	1.327
Navas de la Concepción, Las	371	50
Olivares	145	525
Osuna	973	543
Palacios y Villafranca, Los	989	1.779
Palomares del Río	65	226
Paradas	329	133
Pedreira	242	88
Pedroso, El	534	137
Peñaflor	107	48
Pilas	667	314
Pruna	12	73
Puebla de Cazalla, La	463	233
Puebla de los Infantes, La	82	52
Puebla del Río, La	129	643
Real de la Jara, El	83	71

Municipio	CONTRATOS 2018	PARO REGISTRADO 2018
Rinconada, La	1.694	1.773
Roda de Andalucía, La	126	49
Ronquillo, El	66	61
Rubio, El	88	59
Salteras	648	205
San Juan de Aznalfarache	259	822
Sanlúcar la Mayor	773	749
San Nicolás del Puerto	33	58
Santiponce	168	233
Saucejo, El	58	115
Sevilla	23.375	13.633
Tocina	87	152
Tomares	621	310
Umbrete	284	372
Utrera	1.554	1.315
Valencina de la Concepción	235	307
Villamanrique de la Condesa	159	120
Villanueva del Ariscal	139	303
Villanueva del Río y Minas	50	240
Villanueva de San Juan		23
Villaverde del Río	101	219
Viso del Alcor, El	635	581
Cañada Rosal	40	84
Isla Mayor	315	227
Cuervo de Sevilla, El	524	327

