

# El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2019



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, Formación y Trabajo Autónomo. Junta de Andalucía.

**Año de edición:**

2020

**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





INICIO

SUMARIO

# 2

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



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

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

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

La fuente de información utilizada es el Directorio Central de Empresas (DIRCE) del Instituto Nacional de Estadística, tomando como referencia temporal el 1 de enero de 2019.

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 2019 se ubican en Andalucía 43.272 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 8,35% de las empresas registradas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por debajo de la media nacional, que se cifra en el 9,66%.

En el contexto de España, Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 13,32% 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	60.660	18,67%
Madrid, Comunidad de	51.609	15,89%
<b>Andalucía</b>	<b>43.272</b>	<b>13,32%</b>
Comunitat Valenciana	33.628	10,35%
Galicia	20.576	6,33%
País Vasco	19.270	5,93%
Castilla y León	16.117	4,96%
Canarias	13.090	4,03%
Castilla - La Mancha	13.047	4,02%
Balears, Illes	11.227	3,46%
Murcia, Región de	8.863	2,73%
Aragón	8.667	2,67%
Asturias, Principado de	6.317	1,94%
Extremadura	5.963	1,84%
Navarra, Comunidad Foral de	5.703	1,76%
Cantabria	4.087	1,26%
Rioja, La	2.228	0,69%
Melilla	292	0,09%
Ceuta	240	0,07%
<b>Nacional</b>	<b>324.856</b>	<b>100,00%</b>

Distribución de las empresas medioambientales por Comunidad Autónoma.  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística. Año 2019.

## 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 31,55% de las empresas andaluzas con actividades medioambientales se dedican a las *Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico*. Las empresas con actividad empresarial de *Instalaciones eléctricas, de fontanería y otras instalaciones en obras de construcción y Acabado de edificios* ocupan el segundo y tercer puesto, representando el 24,39% y 19,35% del sector, respectivamente.



Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2019  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

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

### 2.2 Caracterización de las empresas Medioambientales en Andalucía

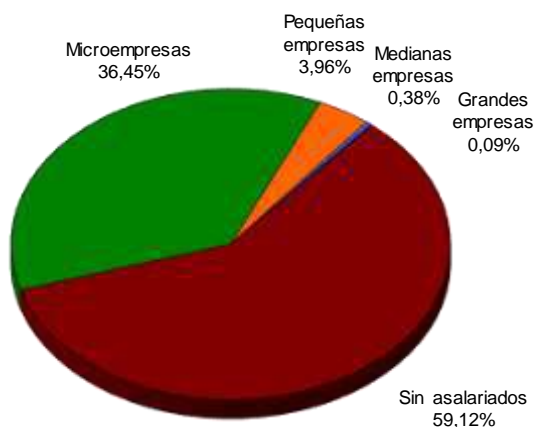
El tejido empresarial, según esta definición, tiene una distribución por estratos de personas asalariadas similar al entramado empresarial andaluz, predominando los empresarios sin trabajadores asalariados y las microempresas.

Sin embargo, se ha de destacar un mayor peso de los empresarios sin trabajadores asalariados en el sector medioambiental andaluz (59,12%) que en la economía andaluza (54,29%), e igual ocurre con las pequeñas empresas.

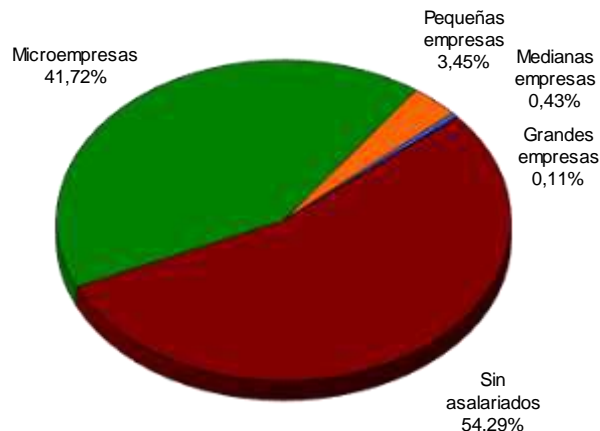
Por el contrario, las microempresas y las medianas empresas tienen una menor representación en el sector medioambiental andaluz (36,45% y 0,38%) que en las empresas andaluzas (41,72% y 0,43%).

La proporción de Grandes Empresas es similar en ambos escenarios.

**Sector Medioambiental**



**Total Empresas**



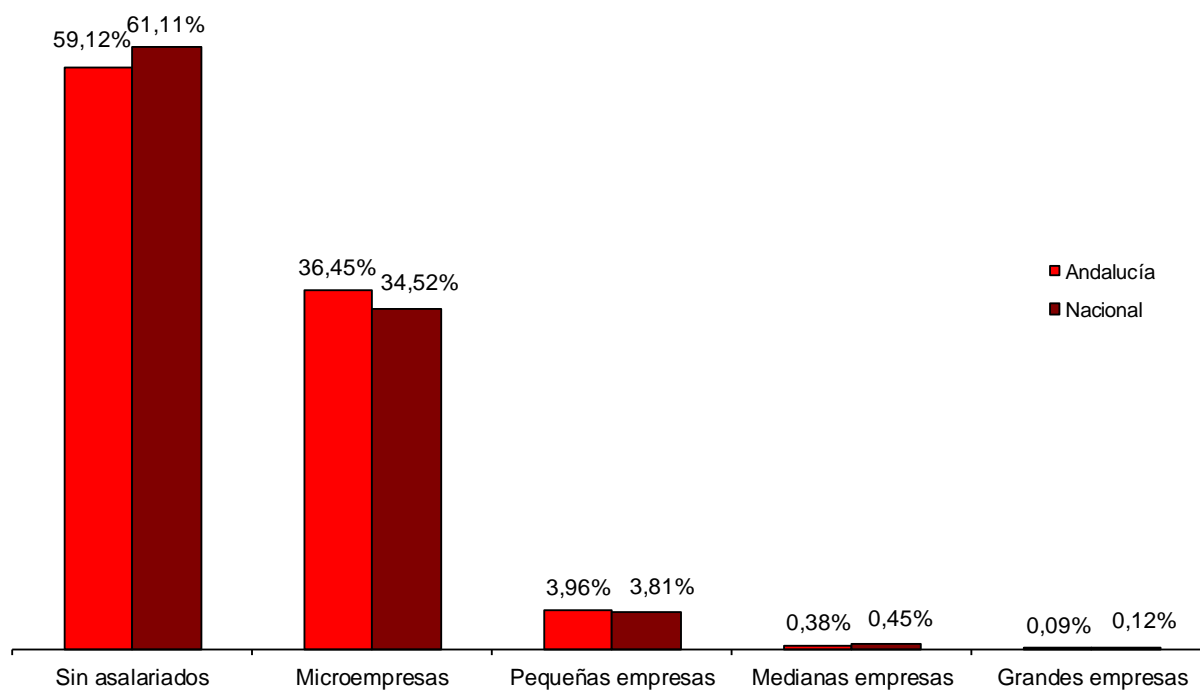
Distribución de las empresas medioambientales y del total de empresas andaluzas por tamaño. Año 2019  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

## 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 2019  
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 2019.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.1 Evolución

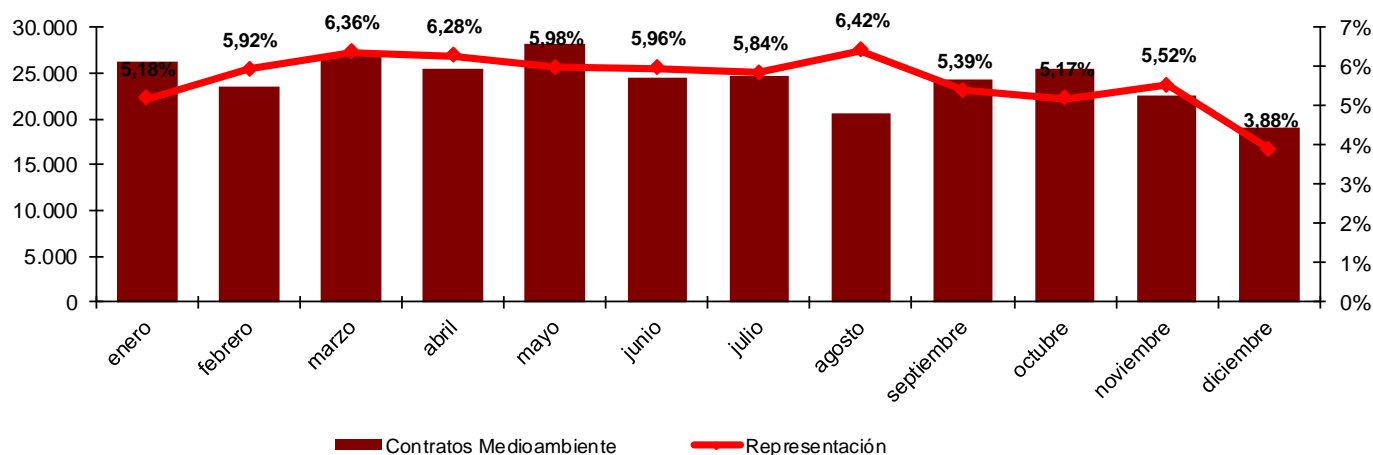
En el año 2019 se han contabilizado 291.685 contratos, esto supone una representación del 5,61% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2018 ha decrecido un 2,39% el número de contratos registrados, contrario para la totalidad del mercado laboral en nuestra Comunidad Autónoma, que ha incrementado el 1,94%.

Contratos sector medioambiental en 2019	Variación absoluta respecto a 2018	Variación relativa respecto a 2018	Representación del sector en el total de contratos
291.685	-7.151	-2,39%	5,61%

Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2019.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En el mes de agosto se da un leve repunte en la actividad contractual, llegando el sector medioambiental a suponer el 6,42% del total de la contratación en Andalucía, produciéndose sin embargo en el mes de mayo el mayor número neto de contratos (28.210).



Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental y su representación en la contratación registrada en Andalucía por meses. Año 2019. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

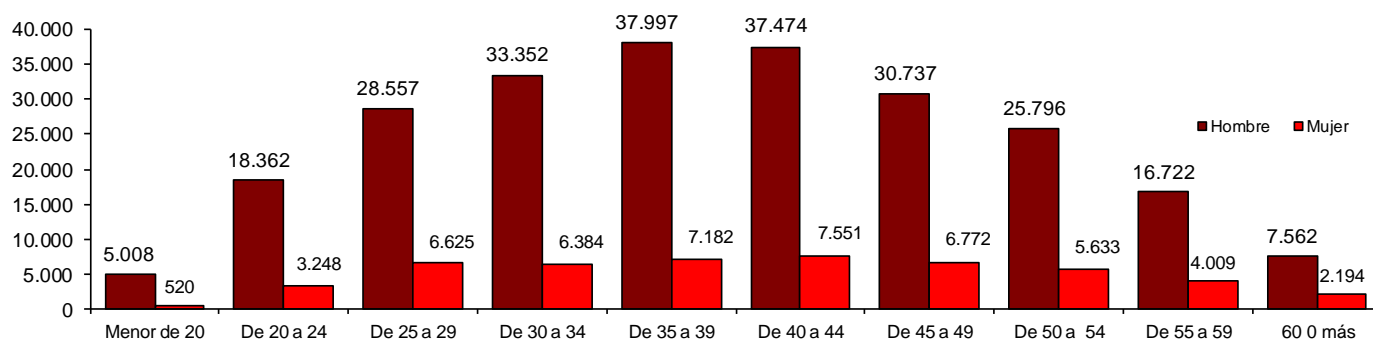
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 82,82% de los contratos registrados en 2019 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 17,18% de los contratos a mujeres.



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y edad. Año 2019.

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 45.179 contratos. En el sector medioambiental andaluz el porcentaje mayor de contratación se realiza a hombres entre 35 y 39 años con el 13,03%. **(Anexo 4)**

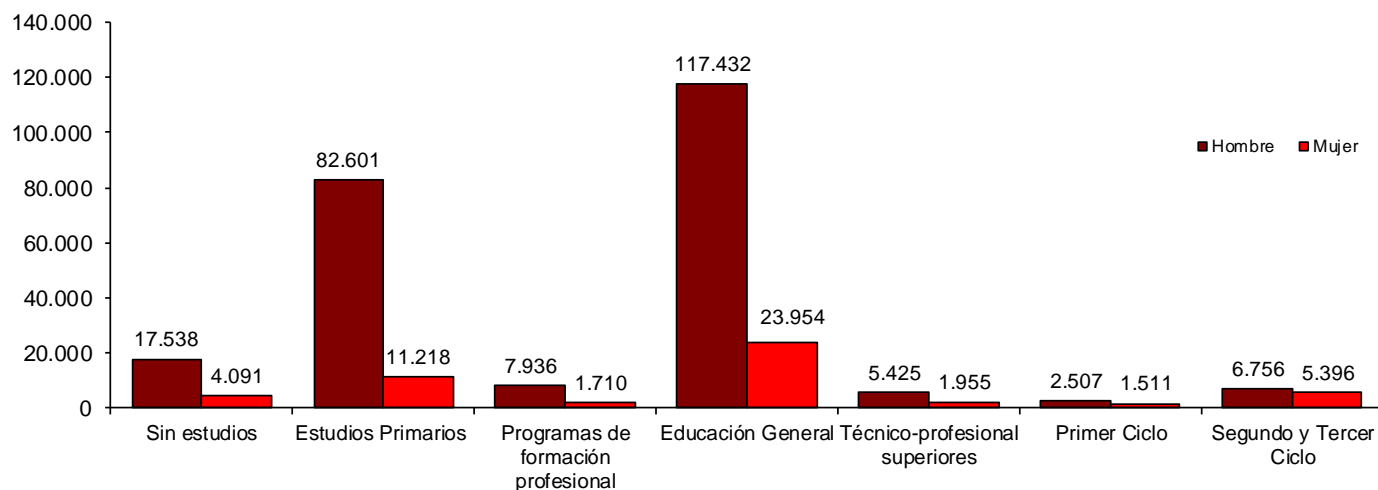
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

Según el nivel formativo, el 48,47% 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 40,26% de hombres y un 8,21% 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 2019.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

El mayor número de contratos, 79.374 en concreto (el 27,21%) 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 50.506 contratos (17,32%) y el de personas mayores de 45 años con estudios de Educación General con 48.839 (16,74%). **(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 2019 se han registrado 24.264 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental, que supone el 8,32% del total de la contratación de este sector.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	19.473	8,06%	80,25%
Mujer	4.791	9,56%	19,75%
<b>Total</b>	<b>24.264</b>	<b>8,32%</b>	<b>100,00%</b>

Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2019.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 54,61% corresponde a contratos registrados a personas originarias de países no comunitarios y el 45,39% 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 30,49%, 22,88%, 5,59% y 5,00% 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 172.241, lo que supone el 59,05% 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 8,65% 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 5,34% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz han sido de carácter indefinido, siendo este porcentaje similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía (4,73%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	15.587	5,34%
Temporal	276.098	94,66%
<b>Total</b>	<b>291.685</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2019.  
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 195.076 contrataciones (66,88%), seguida del contrato Eventual con 69.193 (23,72%). **(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 85,58% de los contratos registrados en 2019 lo son a jornada completa, muy superior al 67,89% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	249.634	85,58%
Parcial	40.264	13,80%
No especificada	1.787	0,61%
<b>Total</b>	<b>291.685</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2019.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2019, el 30,10% de las personas contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2019. 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 53,62%.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	84.616	30.737	115.353
2-4 contratos	36.127	4.933	41.060
5 o más	7.840	771	8.611
<b>Total</b>	<b>128.583</b>	<b>36.441</b>	<b>165.024</b>

Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por sexo Año 2019  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

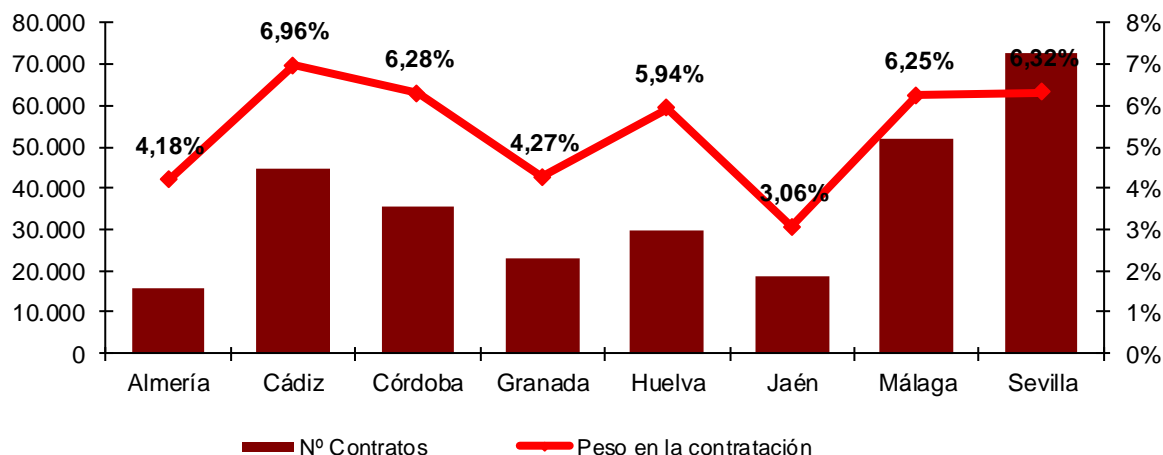
#### 3.1.3 Características laborales

Analizando la distribución de la contratación en el sector en los municipios en los que se ubican los Espacios Naturales, en el año 2019 es en los *Montes de Málaga* dónde se ha registrado el volumen más alto de contratos en el sector medioambiental, 23.172 contratos, seguidos de *Doñana y Los Alcornocales* con 18.997 y 17.292 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 21,19%. **(Anexo 10)**

Durante 2019, Sevilla es la provincia andaluza que destaca por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, acumulando el 24,86% de los contratos de este sector en Andalucía, seguidas de Málaga y Cádiz con el 17,77 y 15,40%, respectivamente.

En Cádiz, Sevilla, Córdoba y Málaga el sector medioambiental tiene un porcentaje mayor en la contratación provincial, suponiendo esta contratación el 6,96% de los contratos registrados en Cádiz, el 6,32% de los de Sevilla, el 6,28% de los de Córdoba y el 6,25% de los de Málaga. Con respecto al año 2018, Huelva es la única provincia que ha crecido, con un 4,24%. **(Anexo 11)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en la contratación registrada. Año 2019. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

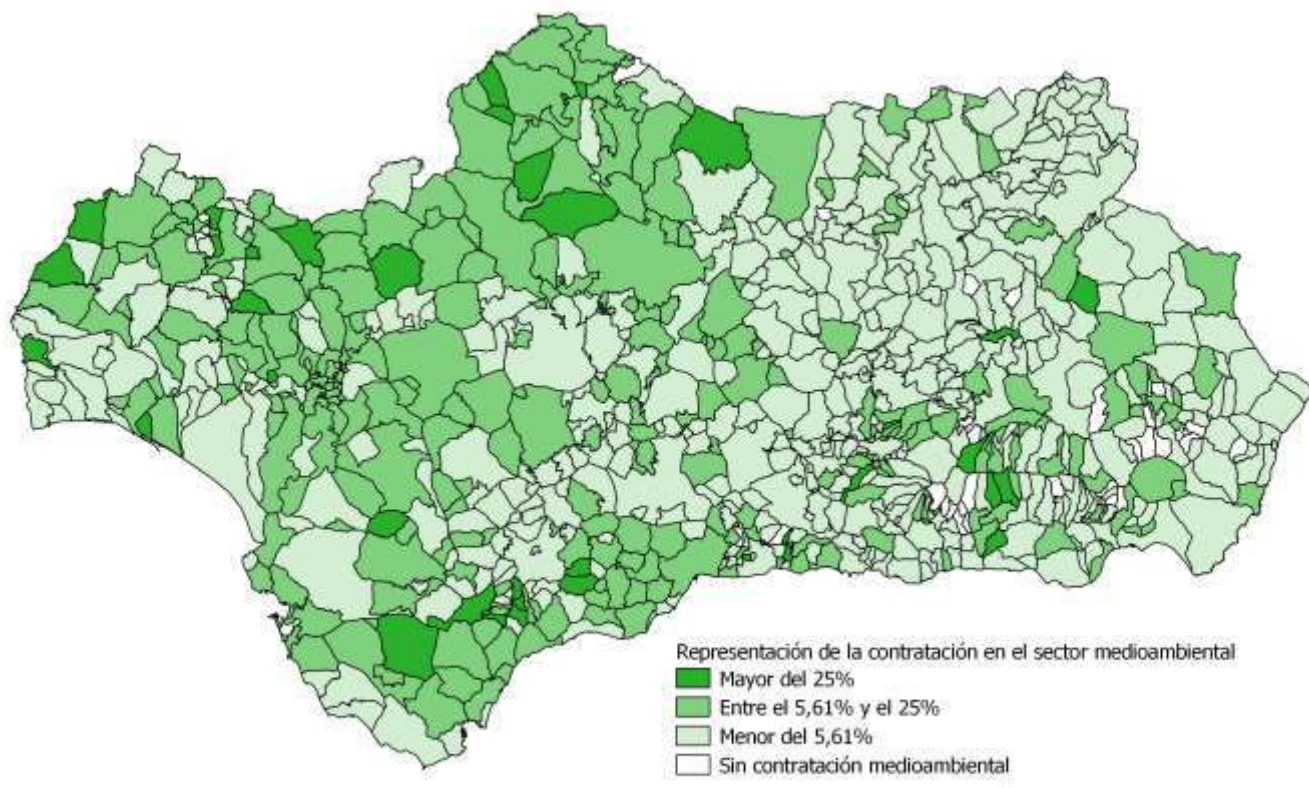
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el ámbito municipal, existen 312 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 (5,61%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Salares (82,76%) y Faraján (71,34%) en Málaga y Linares de la Sierra (77,93%) en Huelva.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2019.

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 2.796 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 7.027 contratos registrados.

	Permanecen	Salen	Entran	Saldo movilidad
Almería	12.932	3.316	2.653	-663
Cádiz	41.301	10.635	3.608	-7.027
Córdoba	32.216	6.222	3.533	-2.689
Granada	19.887	5.002	2.877	-2.125
Huelva	23.041	4.564	6.833	2.269
Jaén	16.597	5.398	1.876	-3.522
Málaga	43.667	5.360	8.156	2.796
Sevilla	61.428	13.883	11.080	-2.803

Saldo de movilidad interprovincial de las contrataciones registradas en el sector medioambiental.  
Andalucía 2019.

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 2019, 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 9,96%, 8,17% y 7,10% del total de contratos registrados en el sector.

En términos evolutivos, las ocupaciones *Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines* y *Montadores-instaladores de placas de energía solar* han sido los que han presentado un mayor incremento de la cifra de contratación con respecto a 2018, estando en ambos casos dicho crecimiento por encima de los 1.400 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 45,22%. La segunda de las tipologías jurídicas es la de Persona Física que representa el 39,84%.

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Sociedad limitada	10.426	45,22%
Persona física	9.187	39,84%
Sociedad anónima	729	3,16%
Corporación local	652	2,83%
Comunidad de bienes	449	1,95%
Asociación y otros	396	1,72%
Extranjero con NIE	293	1,27%
Sociedad cooperativa	293	1,27%
Sociedades civiles	286	1,24%
Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal	133	0,58%
Uniones temporales de empresas	81	0,35%
Otros tipos no definidos	40	0,17%
Organismo autónomo de la administración	36	0,16%
Congregaciones e instituciones religiosas	20	0,09%
Entidades no residentes con establecimiento permanente	18	0,08%



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

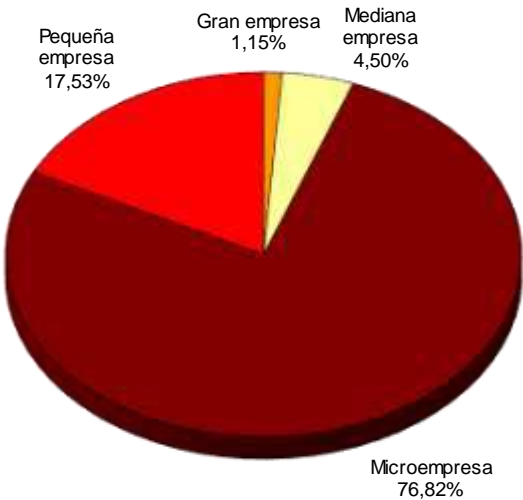
#### 3.1.4 Empresas contratantes

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Establecimientos permanentes de entidades no residentes en territorio español	17	0,07%
Órgano de la administración del Estado o CCAA	2	0,01%
<b>Total</b>	<b>23.058</b>	<b>100%</b>

Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tipología. Año 2019.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 76,82% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Grandes empresas con el 1,15%.

Tamaño	Nº Empresas
Gran empresa	266
Mediana empresa	1.038
Microempresa	17.713
Pequeña empresa	4.041
<b>Total</b>	<b>23.058</b>



Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2019.  
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 2019.

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



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

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

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

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

<sup>5</sup> Una persona registrada puede solicitar empleo en varias 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

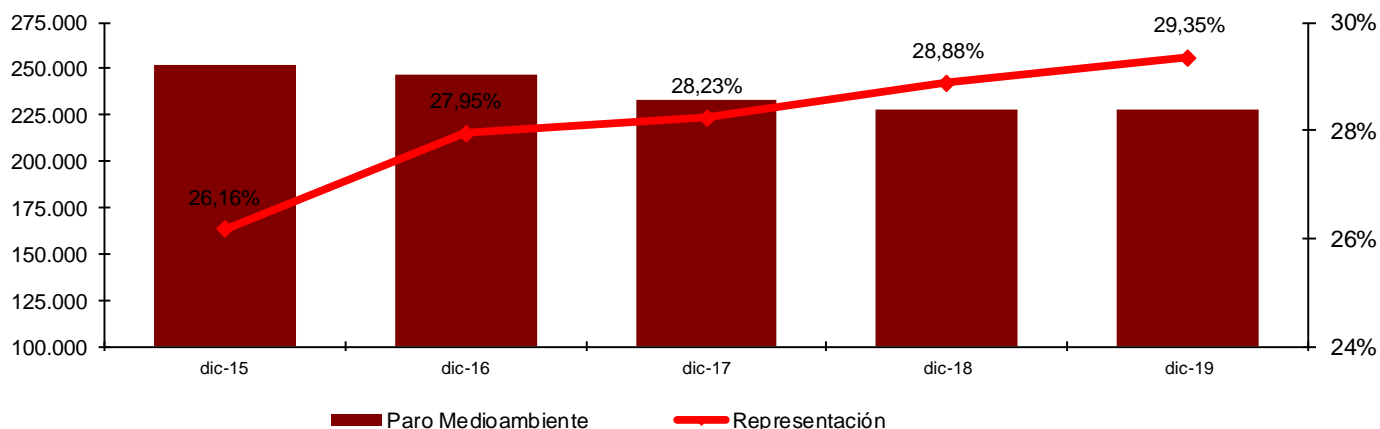
#### 3.2.1 Evolución del Paro Registrado

Atendiendo a las anteriores consideraciones, el Paro Registrado se cifra en 228.331 personas en el sector medioambiental, que representan el 29,35% del Paro Registrado en Andalucía. Con respecto al año 2018 ha crecido un 0,23% el número de parados registrados, contraria a la bajada que se ha dado en Andalucía en el mismo periodo, del 1,37%.

Paro registrado en el sector medio ambiental en 2019	Variación absoluta respecto a 2018	Variación relativa respecto a 2018	Representación del sector en el total de parados
228.331	527	0,23%	29,35%

Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2019.  
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, aunque en este año 2019 ha tenido una mínima subida. Por otro lado, el peso de este sector en el total andaluz ha ido creciendo, desde el 14,6% del año 2013 hasta un 29,35% en 2019.



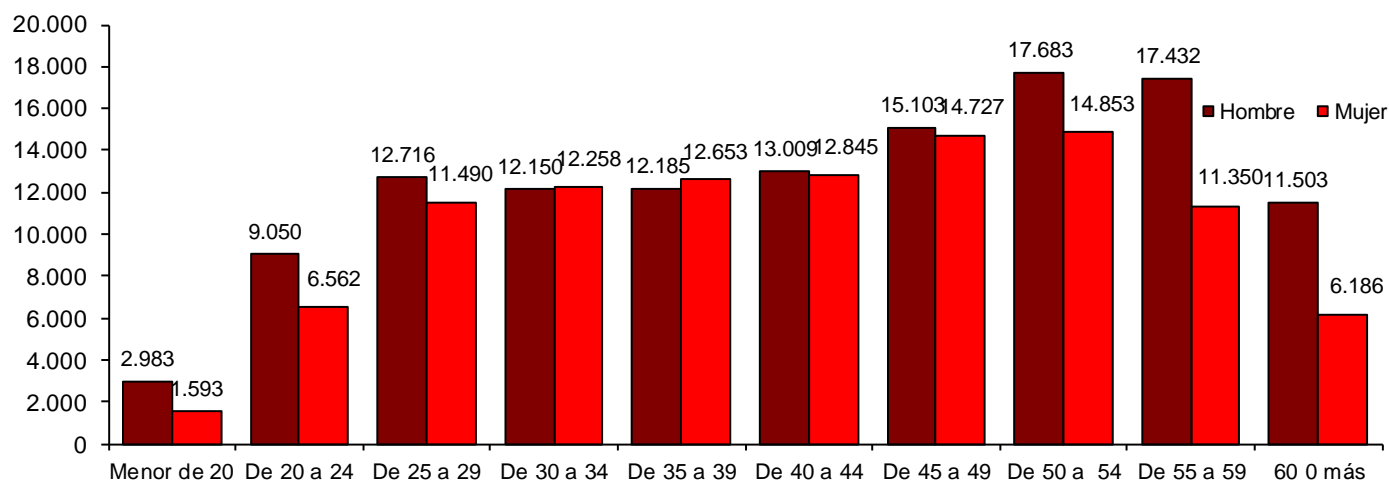
Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2019.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

## 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 54,23%% de las personas paradas registradas en ocupaciones o actividades medioambientales son hombres y el 45,77% restante mujeres. En el tramo de edad entre 50 y 54 años se produce la mayor presencia tanto de hombres (7,74%) como de mujeres (6,51%) en el paro del sector. **(Anexo 13)**



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

Diciembre 2019.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Por grupos de edad, el 38,64% 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 19,44% 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 (18,21%).



## 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 47,67% 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 48,95%).

En el Paro Registrado total, el 14,64% de las personas contabilizadas han cursado estudios postsecundarios, siendo este porcentaje menor en el sector medioambiental, ya que el 8,69% 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 (68,12%) que en el Paro Registrado en general (63,14%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son mayoría en el paro registrado del sector, con un 37,48%. Por otro lado, las mujeres sin estudios son el colectivo menos cuantioso, ya que el porcentaje de paro registrado de estas apenas suma el 0,91%.

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Sin estudios	2.260	0,99%	2.075	0,91%	4.335
Estudios primarios	27.379	11,99%	21.236	9,30%	48.615
Estudios secundarios	85.576	37,48%	69.952	30,64%	155.528
Estudios postsecundarios	8.599	3,77%	11.254	4,93%	19.853
<b>Total</b>	<b>123.814</b>	<b>54,23%</b>	<b>104.517</b>	<b>45,77%</b>	<b>228.331</b>

Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y sexo.  
Diciembre 2019.

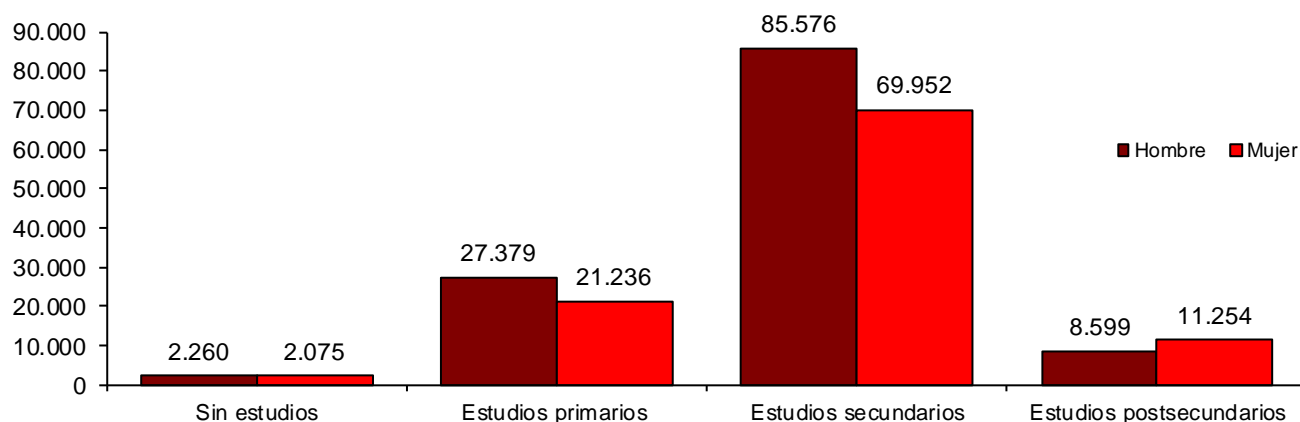
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## 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 2019.

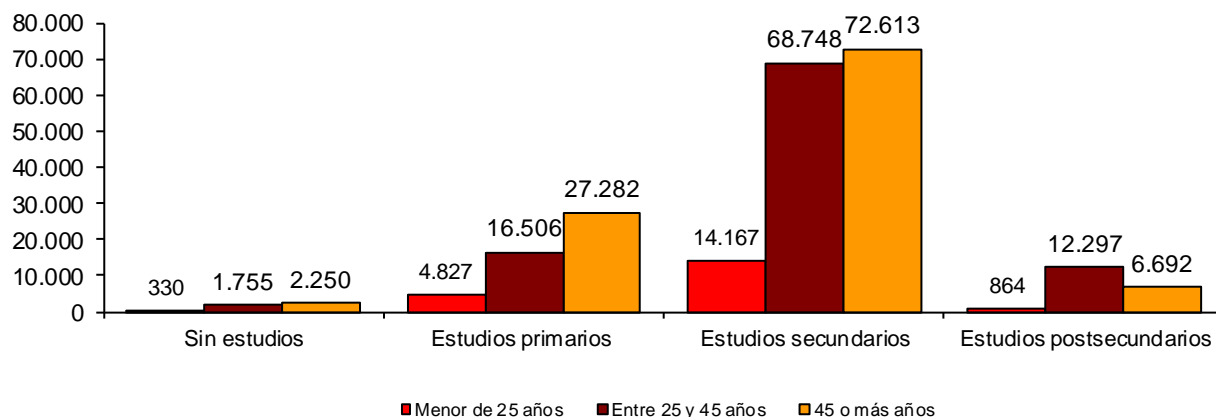
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## 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 45 o mas años y estudios secundarios (72.613), representando un 31,80% del total del paro registrado en el sector. También son destacables en el mismo nivel de estudios las personas paradas de entre 25 y 45 años con un 30,11%. **(Anexo 14)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo, edad y sexo.  
Diciembre 2019.

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 12.169 en el sector medioambiental, lo que supone el 5,33% del paro registrado en el sector.

	Paro registrado en personas extranjeras	Peso en el paro del sector	Distribución
Hombre	6.447	5,21%	52,98%
Mujer	5.722	5,47%	47,02%
<b>Total</b>	<b>12.169</b>	<b>5,33%</b>	<b>100,00%</b>

Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2019.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona parada, el 64,89% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 35,11% restante a países de la Unión Europea. Los países de procedencia del mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 33,40% y 20,93%, respectivamente. **(Anexo 15)**

Procedencia	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Comunitario	2.376	19,53%	1.897	15,59%	4.273
No comunitario	4.071	33,45%	3.825	31,43%	7.896
<b>Total</b>	<b>6.447</b>	<b>52,98%</b>	<b>5.722</b>	<b>47,02%</b>	<b>12.169</b>

Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por sexo y procedencia. Diciembre 2019.  
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 2019 son Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de construcción especializada con 16,50% y 15,06% respectivamente. Destaca que el 7,25% 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 2019).

El 32,38% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental menos de tres meses, porcentaje resultante de sumar un 20,60% del total que son hombres y un 11,77% de mujeres.

En cuanto a los que llevan más tiempo, el 36,55% de las personas paradas registradas en el sector medioambiental son demandantes que llevan inscritos al menos un año. Este porcentaje es mayor para la demanda de empleo en general, ya que en este último caso la proporción se cifra en un 38,82%.

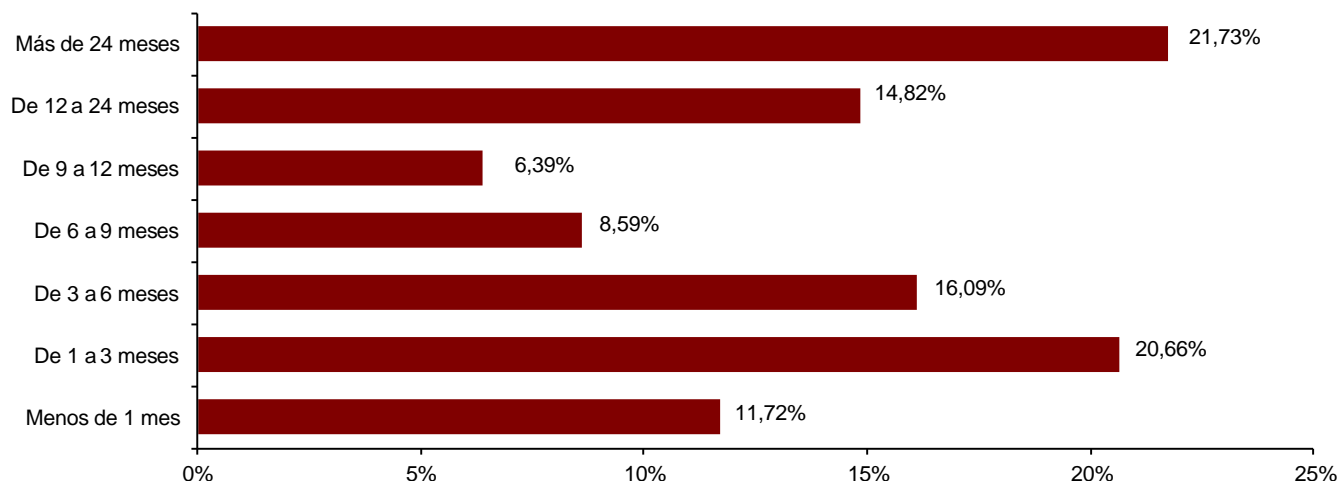
Por sexo, el 19,57% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, siendo mayor que la proporción de los hombres con una situación similar el 16,98%. **(Anexo 17)**



## 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 2019.

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 21,22 meses. Por sexo, es de 19,62 meses en los hombres y de 26,39 en el caso de las mujeres. **(Anexo 17)**

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2019, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en Los Alcornocales con 19.137 personas en esta situación, seguido de la Sierra de Hornachuelos con 13.087.

Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra Norte de Sevilla por presentar los mayores pesos del sector medioambiental en el paro registrado en los municipios que componen estos parajes, siendo del 60,58% y 47,20%, respectivamente. **(Anexo 18)**



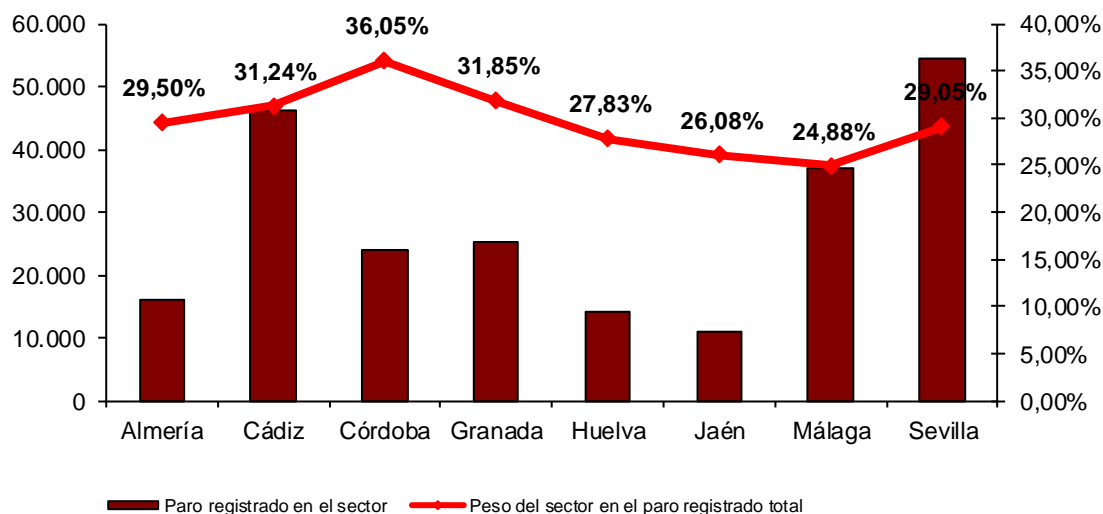


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

El 23,89% 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 20,25%. **(Anexo 19)**



Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2019.

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 36,05%, un 31,85%, un 31,24%, y un 29,50% respectivamente.

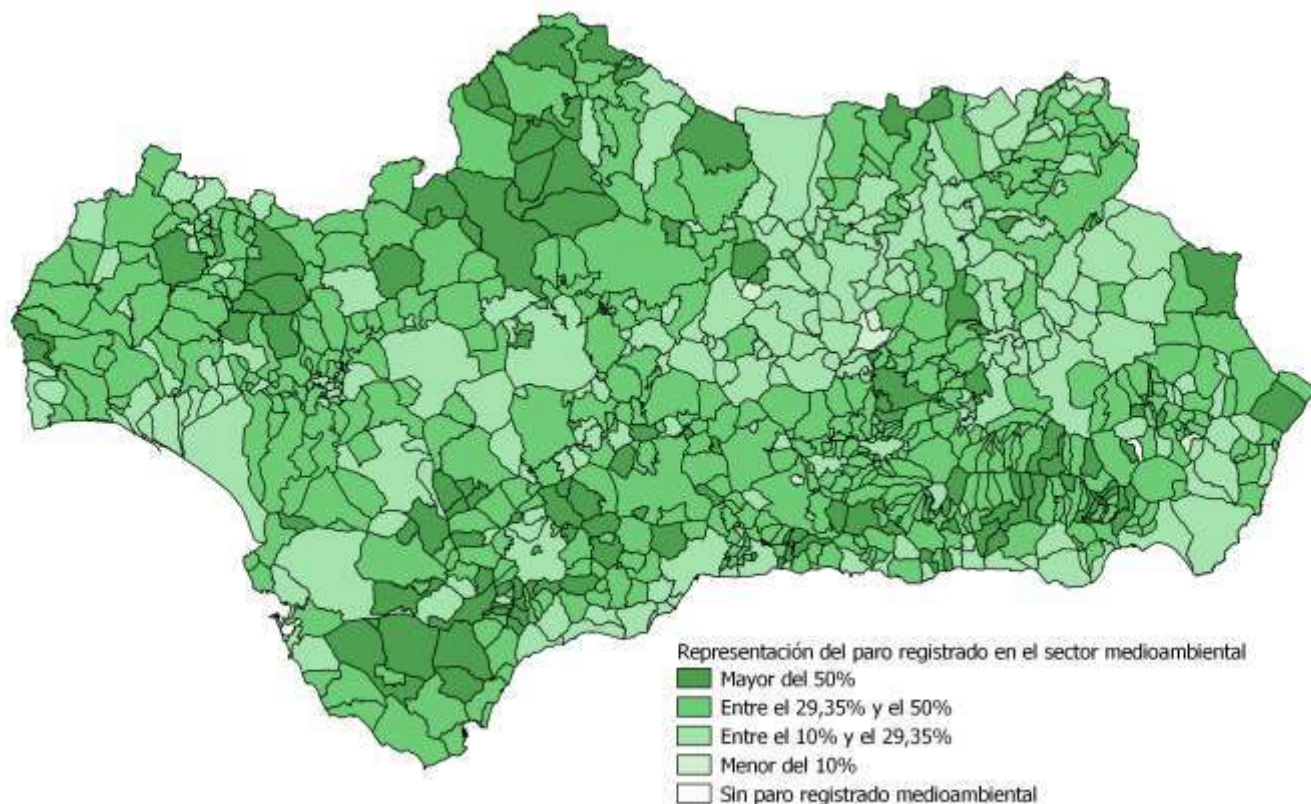


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

En 551 municipios andaluces, el Paro Registrado en ocupaciones o actividades medioambientales supera el 29,35% 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 San Roque (un 48,36%), La Línea de la Concepción (un 44,72%), Los Barrios (un 43,92%) y Arcos de la Frontera (43,08); Isla Cristina (un 42,54%) en Huelva; y los sevillanos Los Palacios y Villafranca (un 49,15%), Morón de la Frontera (un 48,70%) y La Rinconada (un 43,66%).



Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2019.

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 110.080 personas) y la de *Barrenderos* (72.587). Esta última ocupación ha presentado además un crecimiento en el número de personas que las solicitan con respecto al año anterior, del 6,01%. (**Anexo 20**)

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	110.080	24,60%	-355	-0,32%
Barrenderos	72.587	16,22%	4.118	6,01%
Peones forestales	18.816	4,21%	-65	-0,34%
Peones de la construcción de edificios	14.914	3,33%	-136	-0,90%
Personal de limpieza o limpiadores en general	10.153	2,27%	99	0,98%
Albañiles	8.553	1,91%	-456	-5,06%
Pintores y/o empapeladores	8.434	1,89%	103	1,24%
Mozos de recogida de basuras-basureros	7.341	1,64%	408	5,88%
Peones de obras publicas, en general	5.983	1,34%	219	3,80%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.488	1,23%	-255	-4,44%
Empleados administrativos, en general	4.939	1,10%	-109	-2,16%

Principales ocupaciones relacionadas con el sector medioambiental demandadas por las personas paradas registradas en el mismo. Diciembre 2019.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

INICIO

SUMARIO

# 4

## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

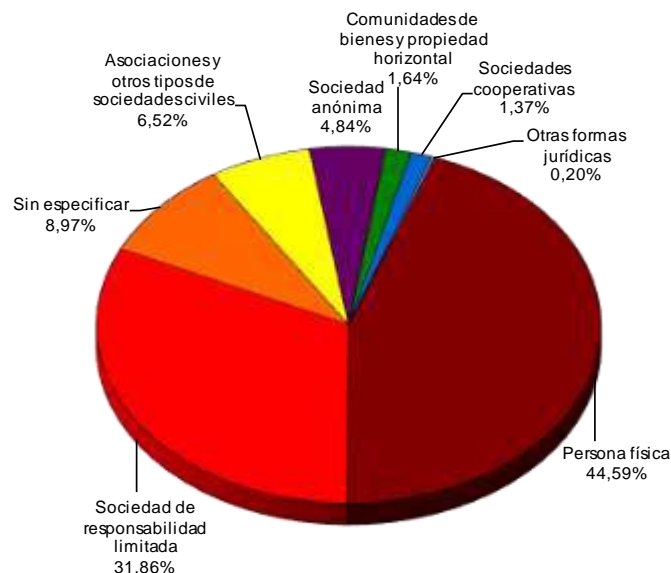
En este apartado se describen las características de las empresas y entidades vinculadas al sector y el dinamismo de entrada en el mercado generado por las mismas mediante el estudio de la contratación que han formalizado. Este análisis servirá para establecer el contexto en el que se encuentran, definiendo 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 42.881 establecimientos registrados.

La mayoría de los establecimientos vinculados al sector medioambiental en Andalucía tienen como forma jurídica a *Persona física* con un 44,59%, seguida de *Sociedades de responsabilidad limitada* con un 31,86%.

Forma jurídica	Nº Establecimientos
Persona física	19.121
Sociedad de responsabilidad limitada	13.663
Sin especificar	3.846
Asociaciones y otros tipos de sociedades civiles	2.795
Sociedad anónima	2.076
Comunidades de bienes y propiedad horizontal	704
Sociedades cooperativas	589
Otras formas jurídicas	86
Corporaciones locales, organismos autónomos y órganos de la administración	1
<b>Total</b>	<b>42.881</b>



Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2019.  
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, 11.790 que suponen el 27,49% del total.

Grupo	Nº Establecimientos
Agricultura y ganadería ecológicas	11.790
Ecoturismo	6.594
Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles	6.173
Construcción sostenible: edificación, rehabilitación y eficiencia energética	5.637
Gestión sostenible de la energía: energía renovable	5.558
Gestión de residuos y reciclaje	4.043
Movilidad sostenible	1.215
Educación y sensibilización ambiental	832
Gestión sostenible de recursos hídricos y descontaminación de espacios	509
Otros servicios ambientales no-clasificables	307
Ecoinnovación, investigación y desarrollo en materia ambiental	211
Gestión ambiental del medio atmosférico	12
<b>Total</b>	<b>42.881</b>

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2019.  
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, 9.351 de ellos se dedican a *Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas* (el 21,81%), siendo también destacables los dedicados a *Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento* y *Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado* con 5.460 y 5.020 establecimientos respectivamente. **(Anexo 21)**

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9.351
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.460
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	5.020
Transporte terrestre y por tubería	2.781
Actividades de construcción especializada	2.468
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.413
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.340
Construcción de edificios	1.260
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	862
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	833
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	572
Industria de la alimentación	532
Actividades inmobiliarias	514

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica (más de 500 establecimientos). Año 2019. Fuente: DEMA.



# INICIO

# SUMARIO

## 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 2019 259.266 contratos, lo que supone el 4,98% del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma.



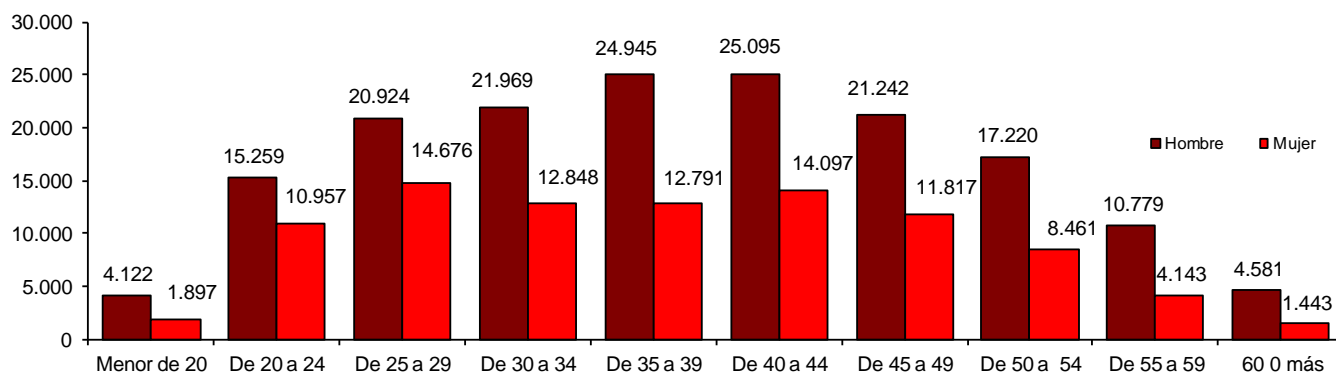


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

#### 4.1.1 Características de las personas contratadas

El 64,08% de los contratos registrados en 2019 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 35,92% 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 2019. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Por edades, los tramos que van de 35 a 39 años y de 40 a 44 años son los que mayor número de contratos tienen registrados con un total de 37.736 y 39.192 respectivamente. El mayor porcentaje de contratación lo presentan los hombres de entre 40 y 44 años, del 9,68%. **(Anexo 22)**

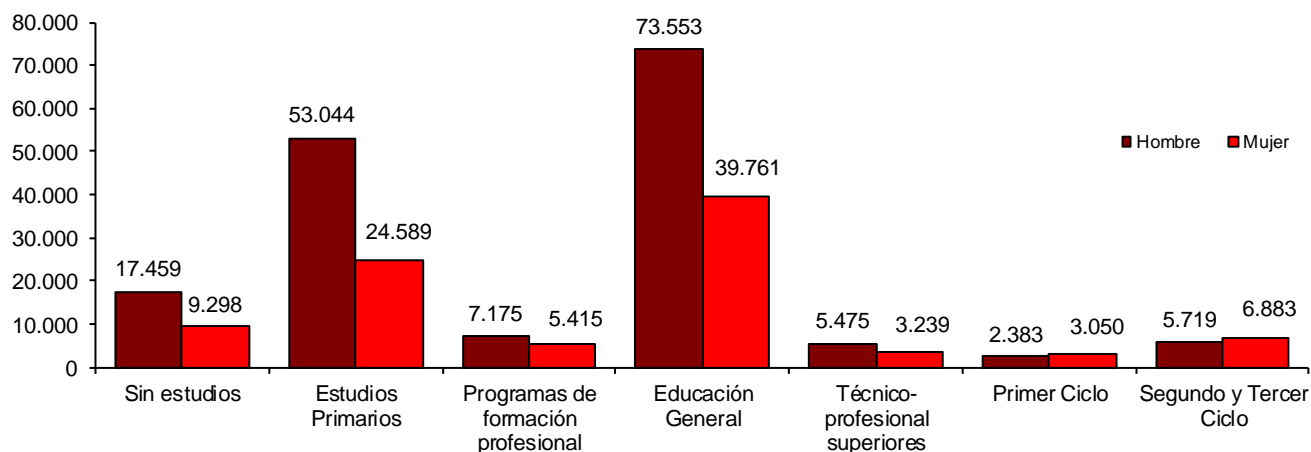


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

## 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 43,71% 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 28,37% del total hombres y el 15,34% mujeres. **(Anexo 23)**



Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y sexo en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2019. 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 2019 se han registrado 30.077 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto se traduce en que el 11,60% de contratos registrados corresponden a este colectivo.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	17.990	10,83%	59,81%
Mujer	12.087	12,98%	40,19%
<b>Total</b>	<b>30.077</b>	<b>11,60%</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 2019. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 59,68% son contratos registrados a personas de países no comunitarios y el 40,32% restante a países pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Marruecos y Rumanía con un 32,37% y 29,71% respectivamente. **(Anexo 24)**



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

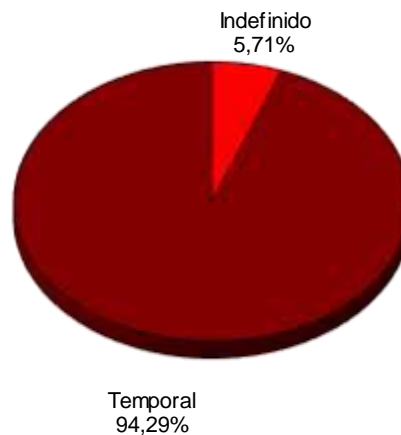
#### 4.1.2 Características laborales

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 53.347, lo que representa el 20,58% del total de la contratación en el sector.

Otras secciones de actividades económicas en las que se formalizan un gran número de contrataciones son Transporte terrestre y por tubería y Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas, con un porcentaje del 13,08% y 10,70% respectivamente. **(Anexo 25)**

El 5,71% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo este similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía durante 2019 (5,34%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,29%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2019, un 94,66%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	14.797	5,71%
Temporal	244.469	94,29%
<b>Total</b>	<b>259.266</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2019.  
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 132.246 contrataciones (51,01%), seguida del contrato Eventual con 85.992 (33,17%). **(Anexo 26)**

El 76,97% de los contratos registrados en 2019 son a jornada completa, inferior al 85,58% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	199.554	76,97%
Parcial	55.950	21,58%
No especificada	3.762	1,45%
<b>Total</b>	<b>259.266</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2019.  
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 2019, el 31,60% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2019.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	60.201	34.376	94.577
2-4 contratos	22.924	13.502	36.426
5 o más	4.731	2.531	7.262
<b>Total</b>	<b>87.856</b>	<b>50.409</b>	<b>138.265</b>

Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por sexo. Año 2019.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Por otro lado, en este año, las ocupaciones con una mayor contratación son *Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)*, *Conductores de autobuses y tranvías* y *Peones de las industrias manufactureras*, con el 11,46%, 9,44% y 8,33% del total de contratos registrados. No obstante, la que destaca por su evolución ha sido la *Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra* y *Técnicos en mecánica* que con un crecimiento del 27,32% y 24,82% incrementan su volumen de contratación con más de 600 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 13,32% del total de estas empresas ubicadas en todo el territorio nacional.
- Las empresas de este sector representan el 8,35% 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 31,55% de las empresas.
- Predominan las microempresas (un 36,45%) y los empresarios sin trabajadores asalariados (59,12%).





#### **Contratación registrada**

- La contratación en las empresas con actividad en el sector medioambiental alcanzó el 5,61% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2019 con 291.685 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 8,32% 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 94,66%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2019, que es de un 95,27%.
- El 85,58% de los contratos registrados son a jornada completa superior al 67,89% 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 23.172 contratos. El peso más alto del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el entorno del espacio natural de Despeñaperros (del 21,19%).
- Sevilla, Málaga y Cádiz son las provincias que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, siendo Cádiz, Sevilla, Córdoba y Málaga en las que el sector medioambiental tiene más peso en la contratación provincial.
- La provincia de Málaga es la que ha tenido un mayor saldo de movilidad geográfica, con un balance positivo de 2.796 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 9,96%, 8,17% y 7,10% 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 45,22% y las Personas Físicas les siguen con un 39,84%.

#### **Paro registrado**

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 228.331 personas, el 29,35% del Paro Registrado en Andalucía.
- El 54,23% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 45,77% restante.
- El 38,64% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.
- El 8,69% 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 16,50% y 15,06% 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 21,22 meses.
- Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra Norte de Sevilla por presentar el peso superior del sector medioambiental en el paro registrado de los municipios que componen este paraje (60,58% y 47,20%)



#### **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 36,05%, un 31,85%, un 31,24%, y un 29,50%, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de *Jardineros* (24,60%) y la de *Barrendero* (16,22%)



## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- En el DEMA (Registro de Empresas y Entidades Vinculadas al Sector Medioambiental en Andalucía) se encuentran registrados 42.881 establecimientos.
- La *Persona física* es la forma jurídica predominante en el 44,59% de los establecimientos vinculados al sector medioambiental.
- 11.790 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 21,81%.
- En 2019 se han registrado 259.266 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 64,08% a hombres y el 35,92% a mujeres.
- Destacan por el número de contrataciones los tramos de edad de 35 a 39 años y de 40 a 44 con 37.736 y 39.192 contratos respectivamente.
- El 43,71% 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 11,60% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Marruecos y Rumanía con el 32,37% y 29,71% 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 53.347, lo que representa el 20,58% del total de la contratación.
- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,29%.



## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- El contrato por Obra o Servicio con 132.246 (51,01%), y la jornada completa con un 76,97%, son las modalidades contractuales más usadas por estas entidades.
- El 31,6% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2019.
- En el año 2019, la ocupación con una mayor contratación fue Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines, con el 11,46% del total, y la que mejor evolucionó fue la de Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra y Técnicos en mecánica que con un crecimiento del 27,32% y 24,82% incrementan su volumen de contratación con más de 600 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 sericicultura
6410	Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural
6421	Trabajadores cualificados en la acuicultura
6422	Pescadores de aguas costeras y aguas dulces
6430	Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas
7294	Montadores-instaladores de placas de energía solar
7894	Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas
8322	Operadores de maquinaria forestal móvil
9441	Recogedores de residuos
9442	Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra
9443	Barrenderos y afines
9543	Peones forestales y de la caza



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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



## ANEXOS

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

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





ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



## 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



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

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



ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXO 4. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. AÑO 2019

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	5.008	1,72%	520	0,18%	5.528
De 20 a 24	18.362	6,30%	3.248	1,11%	21.610
De 25 a 29	28.557	9,79%	6.625	2,27%	35.182
De 30 a 34	33.352	11,43%	6.384	2,19%	39.736
De 35 a 39	37.997	13,03%	7.182	2,46%	45.179
De 40 a 44	37.474	12,85%	7.551	2,59%	45.025
De 45 a 49	30.737	10,54%	6.772	2,32%	37.509
De 50 a 54	25.796	8,84%	5.633	1,93%	31.429
De 55 a 59	16.722	5,73%	4.009	1,37%	20.731
60 o más	7.562	2,59%	2.194	0,75%	9.756
<b>Total</b>	<b>241.567</b>	<b>82,82%</b>	<b>50.118</b>	<b>17,18%</b>	<b>291.685</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 5. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO. AÑO 2019

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	17.538	6,01%	4.091	1,40%	21.629
Estudios Primarios	82.601	28,32%	11.218	3,85%	93.819
Programas de formación profesional	7.936	2,72%	1.710	0,59%	9.646
Educación General	117.432	40,26%	23.954	8,21%	141.386
Técnico-profesional superiores	5.425	1,86%	1.955	0,67%	7.380
Primer Ciclo	2.507	0,86%	1.511	0,52%	4.018
Segundo y Tercer Ciclo	6.756	2,32%	5.396	1,85%	12.152
Otros	1.372	0,47%	283	0,10%	1.655
<b>Total</b>	<b>241.567</b>	<b>82,82%</b>	<b>50.118</b>	<b>17,18%</b>	<b>291.685</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 6. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y GRUPO DE EDAD. AÑO 2019

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Contratos
Sin estudios	1.680	10.703	9.246	21.629
Estudios Primarios	8.494	50.506	34.819	93.819
Programas de formación profesional	1.244	6.102	2.300	9.646
Educación General	13.173	79.374	48.839	141.386
Técnico-profesional superiores	1.097	5.326	957	7.380
Primer Ciclo	135	2.893	990	4.018
Segundo y Tercer Ciclo	1.198	9.239	1.715	12.152
Otros	117	979	559	1.655
<b>Total</b>	<b>27.138</b>	<b>165.122</b>	<b>99.425</b>	<b>291.685</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

ANEXO 7. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES EN LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL A PERSONAS EXTRANJERAS (MÁS DE 200 CONTRATOS). AÑO 2019

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumanía	7.399	30,49%
Marruecos	5.552	22,88%
Bulgaria	1.357	5,59%
Malí	1.213	5,00%
Senegal	678	2,79%
Colombia	588	2,42%
Ecuador	583	2,40%
Italia	564	2,32%
Ucrania	555	2,29%
Portugal	459	1,89%
Argentina	445	1,83%
Polonia	434	1,79%
Bolivia	367	1,51%
Paraguay	319	1,31%
Brasil	259	1,07%
Venezuela	252	1,04%
Resto Países	3.240	13,35%
<b>Total</b>	<b>24.264</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de construcción especializada	172.241	59,05%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valoración	25.220	8,65%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	22.614	7,75%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19.027	6,52%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	13.732	4,71%
Silvicultura y explotación forestal	12.833	4,40%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	7.341	2,52%
Investigación y desarrollo	4.596	1,58%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	2.074	0,71%
Pesca y acuicultura	1.877	0,64%
Educación	1.227	0,42%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.087	0,37%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	1.055	0,36%
Industria de la alimentación	693	0,24%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	590	0,20%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	560	0,19%
Construcción de edificios	508	0,17%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Captación, depuración y distribución de agua	427	0,15%
Industria química	414	0,14%
Otros servicios personales	361	0,12%
Actividades asociativas	314	0,11%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	262	0,09%
Ingeniería civil	240	0,08%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	238	0,08%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	226	0,08%
Servicios de alojamiento	199	0,07%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	154	0,05%
Actividades sanitarias	152	0,05%
Industria del papel	149	0,05%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	129	0,04%
Actividades de alquiler	97	0,03%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	94	0,03%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	67	0,02%
Servicios de información	66	0,02%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	59	0,02%
Actividades relacionadas con el empleo	56	0,02%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	54	0,02%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	47	0,02%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	43	0,01%
Actividades de seguridad e investigación	40	0,01%
Fabricación de bebidas	38	0,01%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	38	0,01%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	38	0,01%
Transporte terrestre y por tubería	37	0,01%
Extracción de minerales metálicos	35	0,01%
Asistencia en establecimientos residenciales	35	0,01%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	33	0,01%
Servicios de comidas y bebidas	29	0,01%
Actividades inmobiliarias	23	0,01%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	22	0,01%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	18	0,01%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	17	0,01%



## ANEXOS

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades jurídicas y de contabilidad	16	0,01%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	14	0,00%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	14	0,00%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	11	0,00%
Fabricación de otro material de transporte	11	0,00%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	11	0,00%
Industria textil	10	0,00%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	10	0,00%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	10	0,00%
Fabricación de material y equipo eléctrico	9	0,00%
Actividades veterinarias	7	0,00%
Otras industrias manufactureras	6	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	5	0,00%
Publicidad y estudios de mercado	5	0,00%
Otras industrias extractivas	4	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	4	0,00%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Fabricación de productos farmacéuticos	2	0,00%
Telecomunicaciones	2	0,00%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	2	0,00%
Coquerías y refino de petróleo	1	0,00%
Edición	1	0,00%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	1	0,00%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	1	0,00%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	1	0,00%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>291.685</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 9. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR TIPO DE CONTRATO. AÑO 2019

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	195.076	66,88%
Eventual	69.193	23,72%
Interinidad	8.787	3,01%
Conversiones en indefinido	8.448	2,90%
Indefinido ordinario	7.058	2,42%
Prácticas	1.654	0,57%
Formación	587	0,20%
Personal investigador predoctoral en formación	197	0,07%
Otros	183	0,06%
Jubilación parcial	142	0,05%
Temporal Minusválido	126	0,04%
Relevo	92	0,03%
Minusválido	81	0,03%
Adscripciones en colaboración social	61	0,02%
<b>Total</b>	<b>291.685</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2019

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	13.753	7,20%	-278	-1,98%
Cabo de Gata-Níjar	5.277	4,46%	-66	-1,24%
Del Estrecho	3.664	4,35%	-129	-3,40%
Despeñaperros	110	21,19%	28	34,15%
Doñana	18.997	9,49%	1.539	8,82%
La Breña y Marismas del Barbate	955	4,59%	22	2,36%
Los Alcornocales	17.292	6,31%	116	0,68%
Montes de Málaga	23.172	6,97%	1.006	4,54%
Sierra de Andújar	2.188	5,66%	94	4,49%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	3.061	12,66%	77	2,58%
Sierra de Baza	493	5,16%	-171	-25,75%
Sierra de Cardeña y Montoro	607	5,43%	-181	-22,97%
Sierra de Castril	127	11,67%	30	30,93%
Sierra de Grazalema	1.976	5,16%	-229	-10,39%
Sierra de Hornachuelos	13.334	6,82%	-1.330	-9,07%
Sierra de Huétor	429	11,07%	-134	-23,80%
Sierra de las Nieves	1.439	7,47%	-274	-16,00%



ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2019

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra Magina	544	1,41%	66	13,81%
Sierra María - Los Vélez	154	4,35%	-28	-15,38%
Sierra Nevada	1.605	5,01%	-45	-2,73%
Sierra Norte de Sevilla	2.485	13,67%	233	10,35%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	2.244	2,49%	-119	-5,04%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.115	4,62%	-134	-10,73%
Sierras Subbéticas	3.306	5,67%	-53	-1,58%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.





## ANEXOS

ANEXO 11. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR PROVINCIAS, PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA, Y VARIACIÓN INTER-ANUAL. AÑO 2019

Provincias	Nº Contratos	Peso en la contratación	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	5.585	4,18%	5,34%	-272	-1,72%
Cádiz	44.909	6,96%	15,40%	-162	-0,36%
Córdoba	35.749	6,28%	12,26%	-2.224	-5,86%
Granada	22.764	4,27%	7,80%	-2.989	-11,61%
Huelva	29.874	5,94%	10,24%	1.215	4,24%
Jaén	18.473	3,06%	6,33%	-638	-3,34%
Málaga	51.823	6,25%	17,77%	-355	-0,68%
Sevilla	72.508	6,32%	24,86%	-1.726	-2,33%
<b>Total</b>	<b>291.685</b>	<b>5,61%</b>	<b>100%</b>	<b>-7.151</b>	<b>-2,39%</b>



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Albañiles	29.061	9,96%	-3.049	-9,50%
Barrenderos y afines	23.821	8,17%	815	3,54%
Trabajadores cualificados en huer- tas, invernaderos, viveros y jardines	20.700	7,10%	1.792	9,48%
Peones de la construcción de edifi- cios	17.812	6,11%	359	2,06%
Pintores y empapeladores	17.004	5,83%	-670	-3,79%
Peones de obras públicas	11.222	3,85%	-1.866	-14,26%
Electricistas de la construcción y afines	10.411	3,57%	-523	-4,78%
Montadores de estructuras metáli- cas	8.362	2,87%	-410	-4,67%
Recogedores de residuos	7.069	2,42%	-199	-2,74%
Trabajadores cualificados en activi- dades forestales y del medio natural	6.950	2,38%	-703	-9,19%
Peones forestales y de la caza	6.734	2,31%	-594	-8,11%
Otros trabajadores de las obras es- tructurales de construcción no clasi- ficados bajo otros epígrafes	6.151	2,11%	201	3,38%
Escayolistas	5.170	1,77%	514	11,04%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agrícolas (excepto en huer- tas, invernaderos, viveros y jardi- nes)	4.908	1,68%	158	3,33%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	4.873	1,67%	89	1,86%
Fontaneros	4.549	1,56%	48	1,07%
Peones de las industrias manufactu- reras	4.335	1,49%	-586	-11,91%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	4.046	1,39%	-213	-5,00%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	4.036	1,38%	67	1,69%
Clasificadores de desechos, opera- rios de punto limpio y recogedores de chatarra	3.941	1,35%	-188	-4,55%
Conductores asalariados de camio- nes	3.641	1,25%	-495	-11,97%
Mecánicos-instaladores de refrigera- ción y climatización	3.373	1,16%	-32	-0,94%
Operadores de maquinaria de movi- mientos de tierras y equipos simila- res	3.362	1,15%	-496	-12,86%
Empleados administrativos con ta- reas de atención al público no clasi- ficados bajo otros epígrafes	3.335	1,14%	174	5,50%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	3.208	1,10%	794	32,89%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	3.006	1,03%	533	21,55%
Carpinteros (excepto ebanistas)	2.363	0,81%	-168	-6,64%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	2.214	0,76%	-348	-13,58%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	2.204	0,76%	1.435	186,61%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.196	0,75%	-132	-5,67%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	2.058	0,71%	-45	-2,14%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	1.867	0,64%	-6	-0,32%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	1.828	0,63%	83	4,76%
Soladores, colocadores de parquet y afines	1.706	0,58%	-246	-12,60%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	1.631	0,56%	140	9,39%
Técnicos en mecánica	1.592	0,55%	329	26,05%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	1.556	0,53%	-317	-16,92%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Soldadores y oxicortadores	1.203	0,41%	-243	-16,80%
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	1.194	0,41%	-108	-8,29%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	1.166	0,40%	80	7,37%
Otro personal de limpieza	1.148	0,39%	-78	-6,36%
Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	1.080	0,37%	80	8,00%
Montadores de cubiertas	1.054	0,36%	-92	-8,03%
Delineantes y dibujantes técnicos	1.001	0,34%	-54	-5,12%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	1.001	0,34%	454	83,00%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	994	0,34%	-169	-14,53%
Directores de cine, de teatro y afines	991	0,34%	191	23,88%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	958	0,33%	-150	-13,54%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	891	0,31%	-81	-8,33%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	860	0,29%	-118	-12,07%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operadores de maquinaria forestal móvil	805	0,28%	-36	-4,28%
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	798	0,27%	-237	-22,90%
Mozos de equipaje y afines	789	0,27%	268	51,44%
Bomberos forestales	739	0,25%	54	7,88%
Técnicos en electricidad	734	0,25%	-135	-15,54%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	701	0,24%	94	15,49%
Ingenieros técnicos agrícolas	700	0,24%	-225	-24,32%
Otras ocupaciones elementales	677	0,23%	-203	-23,07%
Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	652	0,22%	68	11,64%
Agentes y representantes comerciales	646	0,22%	-157	-19,55%
Profesionales de la educación ambiental	641	0,22%	-151	-19,07%
Supervisores de la construcción	623	0,21%	-58	-8,52%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	599	0,21%	-216	-26,50%
Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	595	0,20%	131	28,23%

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	589	0,20%	13	2,26%
Instaladores de sistemas de impermeabilización en edificios	586	0,20%	-60	-9,29%
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	564	0,19%	323	134,02%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	539	0,18%	236	77,89%
Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	527	0,18%	49	10,25%
Sondistas y trabajadores afines	510	0,17%	-55	-9,73%
Buceadores	497	0,17%	-63	-11,25%
Chapistas y caldereros	495	0,17%	-87	-14,95%
Técnicos en construcción	493	0,17%	39	8,59%
Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	486	0,17%	-137	-21,99%
Peones agropecuarios	466	0,16%	-34	-6,80%
Ingenieros industriales y de producción	462	0,16%	65	16,37%
Herreros y forjadores	448	0,15%	-40	-8,20%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos de grabación audiovisual	428	0,15%	-525	-55,09%
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	422	0,14%	-337	-44,40%
Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	410	0,14%	3	0,74%
Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	391	0,13%	18	4,83%
Vendedores en tiendas y almacenes	385	0,13%	109	39,49%
Ingenieros agrónomos	383	0,13%	7	1,86%
Mantenedores de edificios	373	0,13%	-51	-12,03%
Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	362	0,12%	-101	-21,81%
Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	353	0,12%	-41	-10,41%
Jefes y oficiales de máquinas	352	0,12%	-110	-23,81%
Técnicos agropecuarios	347	0,12%	-30	-7,96%
Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	346	0,12%	39	12,70%
Agentes forestales y medioambientales	339	0,12%	-54	-13,74%





## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Pintores en las industrias manufactureras	332	0,11%	64	23,88%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	330	0,11%	-35	-9,59%
Ingenieros técnicos industriales y de producción	322	0,11%	-31	-8,78%
Ingenieros técnicos mecánicos	301	0,10%	39	14,89%
Programadores informáticos	296	0,10%	15	5,34%
Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	275	0,09%	-8	-2,83%
Otros médicos especialistas	274	0,09%	137	100,00%
Ingenieros en construcción y obra civil	261	0,09%	-18	-6,45%
Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	251	0,09%	-35	-12,24%
Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	241	0,08%	38	18,72%
Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	238	0,08%	-73	-23,47%
Técnicos en redes	235	0,08%	-24	-9,27%
Asistentes de dirección y administrativos	225	0,08%	-130	-36,62%
Directores de investigación y desarrollo	224	0,08%	42	23,08%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Cristaleros	208	0,07%	56	36,84%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	207	0,07%	-53	-20,38%
Vigilantes de seguridad y similares habilitados para ir armados	186	0,06%	-146	-43,98%
Instaladores de fachadas técnicas	185	0,06%	-7	-3,65%
Montadores-instaladores de gas en edificios	182	0,06%	-23	-11,22%
Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	179	0,06%	-25	-12,25%
Empleados de contabilidad	173	0,06%	7	4,22%
Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	167	0,06%	-48	-22,33%
Conserjes de edificios	163	0,06%	21	14,79%
Trabajadores del tratamiento de la madera	163	0,06%	5	3,16%
Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)	159	0,05%	-25	-13,59%
Guías de turismo	159	0,05%	-47	-22,82%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ingenieros en electricidad	153	0,05%	36	30,77%
Sociólogos, geógrafos, antropólogos, arqueólogos y afines	152	0,05%	19	14,29%
Pilotos de aviación y profesionales afines	148	0,05%	5	3,50%
Enfermeros no especializados	146	0,05%	-5	-3,31%
Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	140	0,05%	-25	-15,15%
Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánicos-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	139	0,05%	38	37,62%
Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	138	0,05%	8	6,15%
Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales	135	0,05%	3	2,27%
Técnicos en ciencias biológicas (excepto en áreas sanitarias)	135	0,05%	-2	-1,46%
Ingenieros técnicos en topografía	134	0,05%	-24	-15,19%
Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	134	0,05%	26	24,07%
Operadores de carretillas elevadoras	132	0,05%	1	0,76%
Técnicos en instalaciones de producción de energía	131	0,04%	37	39,36%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en laboratorio de diagnóstico clínico	131	0,04%	-11	-7,75%
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas similares	131	0,04%	-262	-66,67%
Ingenieros técnicos de obras públicas	123	0,04%	0	0,00%
Ingenieros técnicos en electricidad	123	0,04%	-17	-12,14%
Supervisores de otras industrias manufactureras	117	0,04%	-9	-7,14%
Analistas, programadores y diseñadores web y multimedia	114	0,04%	41	56,16%
Resto de ocupaciones	6.105	2,02%	-	-
<b>Total</b>	<b>291.685</b>	<b>100%</b>	<b>-7.151</b>	<b>-2,39%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 13. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ  
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. DICIEMBRE 2019

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Menor de 20	2.983	1,31%	1.593	0,70%	4.576
De 20 a 24	9.050	3,96%	6.562	2,87%	15.612
De 25 a 29	12.716	5,57%	11.490	5,03%	24.206
De 30 a 34	12.150	5,32%	12.258	5,37%	24.408
De 35 a 39	12.185	5,34%	12.653	5,54%	24.838
De 40 a 44	13.009	5,70%	12.845	5,63%	25.854
De 45 a 49	15.103	6,61%	14.727	6,45%	29.830
De 50 a 54	17.683	7,74%	14.853	6,51%	32.536
De 55 a 59	17.432	7,63%	11.350	4,97%	28.782
60 o más	11.503	5,04%	6.186	2,71%	17.689
<b>Total</b>	<b>123.814</b>	<b>54,23%</b>	<b>104.517</b>	<b>45,77%</b>	<b>228.331</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 14. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y NIVEL FORMATIVO. DICIEMBRE 2019

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Paro
Sin estudios	330	1.755	2.250	4.335
Estudios primarios	4.827	16.506	27.282	48.615
Estudios secundarios	14.167	68.748	72.613	155.528
Estudios postsecundarios	864	12.297	6.692	19.853
<b>Total</b>	<b>20.188</b>	<b>99.306</b>	<b>108.837</b>	<b>228.331</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 2019

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Marruecos	4.064	33,40%
Rumanía	2.547	20,93%
Colombia	411	3,38%
Italia	348	2,86%
Ucrania	291	2,39%
Bulgaria	266	2,19%
Argentina	236	1,94%
Portugal	227	1,87%
Rusia, Federación de	213	1,75%
Ecuador	211	1,73%
Brasil	207	1,70%
Senegal	195	1,60%
Nigeria	189	1,55%
Argelia	185	1,52%
Paraguay	184	1,51%
Reino Unido	182	1,50%
Bolivia	178	1,46%
Venezuela	157	1,29%

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Francia	145	1,19%
Polonia	136	1,12%
Alemania	131	1,08%
Cuba	120	0,99%
Resto países	1.346	11,06%
<b>Total</b>	<b>12.169</b>	<b>100%</b>

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2019

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	37.667	16,50%
Actividades de construcción especializada	34.386	15,06%
Servicios de comidas y bebidas	19.151	8,39%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	18.397	8,06%
Sin empleo anterior	16.544	7,25%
Construcción de edificios	13.599	5,96%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	12.103	5,30%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	11.407	5,00%
Actividades relacionadas con el empleo	5.323	2,33%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5.226	2,29%
Servicios de alojamiento	5.010	2,19%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.554	1,56%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.320	1,45%
Industria de la alimentación	3.114	1,36%
Educación	2.967	1,30%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2.743	1,20%





## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2019

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2.657	1,16%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2.165	0,95%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.076	0,91%
Transporte terrestre y por tubería	2.071	0,91%
Otros servicios personales	1.936	0,85%
Silvicultura y explotación forestal	1.333	0,58%
Asistencia en establecimientos residenciales	1.256	0,55%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.124	0,49%
Investigación y desarrollo	1.116	0,49%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.093	0,48%
Actividades asociativas	1.053	0,46%
Ingeniería civil	945	0,41%
Actividades de alquiler	917	0,40%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	915	0,40%
Actividades sanitarias	893	0,39%
Actividades de seguridad e investigación	625	0,27%
Actividades inmobiliarias	617	0,27%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	591	0,26%
Publicidad y estudios de mercado	581	0,25%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	551	0,24%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2019

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	551	0,24%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	550	0,24%
Fabricación de muebles	509	0,22%
Actividades postales y de correos	507	0,22%
Pesca y acuicultura	448	0,20%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	438	0,19%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	401	0,18%
Actividades jurídicas y de contabilidad	389	0,17%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	286	0,13%
Confección de prendas de vestir	282	0,12%
Industria textil	265	0,12%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	244	0,11%
Captación, depuración y distribución de agua	236	0,10%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	232	0,10%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	229	0,10%
Industria química	212	0,09%
Industria del cuero y del calzado	211	0,09%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	192	0,08%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2019

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	182	0,08%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	180	0,08%
Fabricación de otro material de transporte	177	0,08%
Telecomunicaciones	176	0,08%
Otras industrias manufactureras	175	0,08%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	167	0,07%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	163	0,07%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	161	0,07%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	158	0,07%
Actividades de juegos de azar y apuestas	156	0,07%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	154	0,07%
Servicios de información	146	0,06%
Fabricación de bebidas	138	0,06%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	138	0,06%
Actividades veterinarias	95	0,04%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	92	0,04%
Otras industrias extractivas	77	0,03%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	72	0,03%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2019

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Edición	70	0,03%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	63	0,03%
Industria del papel	57	0,02%
Fabricación de material y equipo eléctrico	53	0,02%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	45	0,02%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	44	0,02%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	38	0,02%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	33	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	27	0,01%
Extracción de minerales metálicos	26	0,01%
Transporte aéreo	25	0,01%
Industria del tabaco	12	0,01%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	7	0,00%
Coquerías y refino de petróleo	6	0,00%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	4	0,00%
Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	4	0,00%
Extracción de antracita, hulla y lignito	2	0,00%
<b>Total</b>	<b>228.331</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 2019

Duración de la Demanda	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro	% Total Paro
Menos de 1 mes	18.368	8,04%	8.384	3,67%	26.752	11,72%
De 1 a 3 meses	28.675	12,56%	18.497	8,10%	47.172	20,66%
De 3 a 6 meses	20.189	8,84%	16.551	7,25%	36.740	16,09%
De 6 a 9 meses	10.460	4,58%	9.162	4,01%	19.622	8,59%
De 9 a 12 meses	7.352	3,22%	7.232	3,17%	14.584	6,39%
De 12 a 24 meses	15.590	6,83%	18.259	8,00%	33.849	14,82%
Más de 24 meses	23.180	10,15%	26.432	11,58%	49.612	21,73%
<b>Total</b>	<b>123.814</b>	<b>54,23%</b>	<b>104.517</b>	<b>45,77%</b>	<b>228.331</b>	<b>100,00%</b>
<b>Duración media de la demanda (meses)</b>	<b>19,62</b>		<b>26,39</b>		<b>21,22</b>	

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	9.488	19,79%	-292	-2,99%
Cabo de Gata-Níjar	5.108	25,00%	-244	-4,56%
Del Estrecho	6.171	39,55%	59	0,97%
Despeñaperros	63	60,58%	7	12,50%
Doñana	6.238	33,20%	-189	-2,94%
La Breña y Marismas del Barbate	2.495	40,87%	53	2,17%
Los Alcornocales	19.137	32,56%	510	2,74%
Montes de Málaga	10.367	17,87%	-870	-7,74%
Sierra de Andújar	762	17,44%	43	5,98%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	1.337	36,88%	-39	-2,83%
Sierra de Baza	611	29,83%	26	4,44%
Sierra de Cardeña y Montoro	347	45,96%	5	1,46%
Sierra de Castril	26	23,21%	-2	-7,14%
Sierra de Grazalema	2.467	31,54%	-70	-2,76%
Sierra de Hornachuelos	13.087	37,42%	325	2,55%
Sierra de Huétor	462	42,90%	-9	-1,91%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra de las Nieves	1.266	29,34%	50	4,11%
Sierra Magina	426	33,78%	20	4,93%
Sierra María - Los Vélez	272	46,34%	-6	-2,16%
Sierra Nevada	3.169	40,67%	5	0,16%
Sierra Norte de Sevilla	1.002	47,20%	-23	-2,24%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	935	31,89%	44	4,94%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.404	37,83%	8	0,57%
Sierras Subbéticas	957	23,68%	34	3,68%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 19. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR PROVINCIAS, PESO EN EL PARO REGISTRADO Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Provincias	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	16.158	29,50%	7,08%	-828	-4,87%
Cádiz	46.248	31,24%	20,25%	243	0,53%
Córdoba	24.089	36,05%	10,55%	727	3,11%
Granada	25.386	31,85%	11,12%	165	0,65%
Huelva	14.009	27,83%	6,14%	-310	-2,16%
Jaén	10.948	26,08%	4,79%	705	6,88%
Málaga	36.947	24,88%	16,18%	-350	-0,94%
Sevilla	54.546	29,05%	23,89%	175	0,32%
<b>Total</b>	<b>228.331</b>	<b>29,35%</b>	<b>100%</b>	<b>527</b>	<b>0,23%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.





ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	110.080	24,60%	-355	-0,32%
Barrenderos	72.587	16,22%	4.118	6,01%
Peones forestales	18.816	4,21%	-65	-0,34%
Peones de la construcción de edificios	14.914	3,33%	-136	-0,90%
Personal de limpieza o limpiadores en general	10.153	2,27%	99	0,98%
Albañiles	8.553	1,91%	-456	-5,06%
Pintores y/o empapeladores	8.434	1,89%	103	1,24%
Mozos de recogida de basuras-basureros	7.341	1,64%	408	5,88%
Peones de obras publicas, en general	5.983	1,34%	219	3,80%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.488	1,23%	-255	-4,44%
Empleados administrativos, en general	4.939	1,10%	-109	-2,16%
Peones de horticultura, jardinería	4.839	1,08%	378	8,47%
Peones de la industria manufacturera, en general	4.257	0,95%	-254	-5,63%
Dependientes de comercio, en general	4.173	0,93%	-132	-3,07%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Mozos de carga y descarga, almacén y/o mercado de abastos	4.128	0,92%	3	0,07%
Trabajadores forestales, en general	3.971	0,89%	335	9,21%
Mantenedores de edificios	3.870	0,86%	-65	-1,65%
Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos	3.018	0,67%	404	15,46%
Camareros, en general	3.016	0,67%	-72	-2,33%
Instaladores electricistas, en general	2.798	0,63%	-98	-3,38%
Conductores de furgonetas, hasta 3,5 t.	2.773	0,62%	-85	-2,97%
Peones agrícolas, en general	2.746	0,61%	116	4,41%
Guardas de parques y jardines públicos	2.687	0,60%	-97	-3,48%
Conserjes, en general	2.635	0,59%	435	19,77%
Ordenanzas	2.599	0,58%	462	21,62%
Podadores y/o motoserristas forestales	2.508	0,56%	164	7,00%
Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general	2.490	0,56%	3	0,12%
Fontaneros	2.483	0,55%	-102	-3,95%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en medio ambiente	2.450	0,55%	-188	-7,13%
Operarios de vehículos de limpieza viaria	2.103	0,47%	-46	-2,14%
Trabajadores en viveros, en general	2.034	0,45%	-97	-4,55%
Reponedores de hipermercado	1.963	0,44%	-27	-1,36%
Biólogos	1.924	0,43%	26	1,37%
Vigilantes, en general	1.871	0,42%	138	7,96%
Carpinteros en general	1.864	0,42%	24	1,30%
Agentes de desarrollo local	1.857	0,42%	-327	-14,97%
Montadores de placas de energía solar	1.639	0,37%	25	1,55%
Conductores de camiones, en general	1.633	0,36%	40	2,51%
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	1.563	0,35%	-90	-5,44%
Trabajadores agrícolas excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.560	0,35%	52	3,45%
Agentes de desarrollo turístico	1.450	0,32%	-145	-9,09%
Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos	1.405	0,31%	42	3,08%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.368	0,31%	-56	-3,93%
Pinches de cocina	1.326	0,30%	-98	-6,88%
Técnicos administrativos, en general	1.301	0,29%	23	1,80%
Trabajadores de retén de incendios forestales	1.209	0,27%	561	86,57%
Encofradores	1.176	0,26%	-68	-5,47%
Cocineros, en general	1.143	0,26%	-11	-0,95%
Camareros de pisos (hostelería)	1.097	0,25%	-25	-2,23%
Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca	1.096	0,24%	-37	-3,27%
Electricistas de mantenimiento y reparación, en general	1.081	0,24%	-49	-4,34%
Cajeros de comercio	1.078	0,24%	-23	-2,09%
Agentes de turismo rural	1.038	0,23%	-113	-9,82%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores	1.016	0,23%	91	9,84%
Asistentes domiciliarios	1.002	0,22%	-103	-9,32%
Montadores de grandes estructuras metálicas, en general	989	0,22%	43	4,55%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2019

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Escayolistas	950	0,21%	-55	-5,47%
Carpinteros de aluminio, metálico y pvc	944	0,21%	24	2,61%
Recepcionistas-telefonistas en oficinas, en general	897	0,20%	-19	-2,07%
Ferrallistas	882	0,20%	-57	-6,07%
Analistas de aguas, en general	879	0,20%	-27	-2,98%
Agentes forestales	827	0,18%	409	97,85%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	9.351
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	5.460
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	5.020
Transporte terrestre y por tubería	2.781
Actividades de construcción especializada	2.468
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.413
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.340
Construcción de edificios	1.260
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	862
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	833
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	572
Industria de la alimentación	532
Actividades inmobiliarias	514
Actividades asociativas	401
Educación	389
Servicios de alojamiento	336
Servicios a edificios y actividades de jardinería	270
Actividades de alquiler	239

## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad económica	Nº Establecimientos
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	212
Servicios de comidas y bebidas	162
Captación, depuración y distribución de agua	161
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	127
Actividades jurídicas y de contabilidad	124
Investigación y desarrollo	124
Recogida y tratamiento de aguas residuales	121
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	108
Otros servicios personales	89
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	82
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	79
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	76
Fabricación de bebidas	74
Industria textil	71
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	68
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	67
Ingeniería civil	64



## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Actividad económica	Nº Establecimientos
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	59
Industria química	59
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	51
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	50
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	50
Otras actividades económicas	646

Fuente: DEMA.





## ANEXO 22. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2019

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	4.122	1,59%	1.897	0,73%	6.019
De 20 a 24	15.259	5,89%	10.957	4,23%	26.216
De 25 a 29	20.924	8,07%	14.676	5,66%	35.600
De 30 a 34	21.969	8,47%	12.848	4,96%	34.817
De 35 a 39	24.945	9,62%	12.791	4,93%	37.736
De 40 a 44	25.095	9,68%	14.097	5,44%	39.192
De 45 a 49	21.242	8,19%	11.817	4,56%	33.059
De 50 a 54	17.220	6,64%	8.461	3,26%	25.681
De 55 a 59	10.779	4,16%	4.143	1,60%	14.922
60 o más	4.581	1,77%	1.443	0,56%	6.024
<b>Total</b>	<b>166.136</b>	<b>64,08%</b>	<b>93.130</b>	<b>35,92%</b>	<b>259.266</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXO 23. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2019

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	17.459	6,73%	9.298	3,59%	26.757
Estudios Primarios	53.044	20,46%	24.589	9,48%	77.633
Programas de formación profesional	7.175	2,77%	5.415	2,09%	12.590
Educación General	73.553	28,37%	39.761	15,34%	113.314
Técnico-profesional superiores	5.475	2,11%	3.239	1,25%	8.714
Primer Ciclo	2.383	0,92%	3.050	1,18%	5.433
Segundo y Tercer Ciclo	5.719	2,21%	6.883	2,65%	12.602
Otros	1.328	0,51%	891	0,34%	2.219
<b>Total</b>	<b>166.136</b>	<b>64,08%</b>	<b>93.126</b>	<b>35,92%</b>	<b>259.262</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXO 24. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES CON CONTRATOS EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL (MÁS DE 180 CONTRATOS). AÑO 2019

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Marruecos	9.737	32,37%
Rumanía	8.935	29,71%
Malí	1.440	4,79%
Senegal	999	3,32%
Bulgaria	777	2,58%
Portugal	618	2,05%
Rusia, Federación de	545	1,81%
Ucrania	452	1,50%
Italia	406	1,35%
Colombia	398	1,32%
Ecuador	393	1,31%
Reino Unido	346	1,15%
Lituania	325	1,08%
Ghana	316	1,05%
Argentina	308	1,02%
Bolivia	298	0,99%
Brasil	292	0,97%
Resto Países	3.487	11,59%
<b>Total</b>	<b>30.078</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	53.347	20,58%
Transporte terrestre y por tubería	33.913	13,08%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	27.737	10,70%
Construcción de edificios	18.788	7,25%
Actividades de construcción especializada	15.338	5,92%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	12.478	4,81%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	11.414	4,40%
Servicios de alojamiento	10.651	4,11%
Industria de la alimentación	10.315	3,98%
Educación	9.887	3,81%
Servicios de comidas y bebidas	9.516	3,67%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8.177	3,15%
Asistencia en establecimientos residenciales	7.083	2,73%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5.161	1,99%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2.643	1,02%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.389	0,92%



## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1.645	0,63%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	1.619	0,62%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.504	0,58%
Captación, depuración y distribución de agua	1.287	0,50%
Investigación y desarrollo	1.175	0,45%
Fabricación de bebidas	1.075	0,41%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.042	0,40%
Fabricación de otro material de transporte	923	0,36%
Actividades asociativas	902	0,35%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	846	0,33%
Ingeniería civil	788	0,30%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	754	0,29%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	585	0,23%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	524	0,20%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	423	0,16%
Actividades de alquiler	406	0,16%
Industria química	377	0,15%

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Recogida y tratamiento de aguas residuales	364	0,14%
Industria textil	364	0,14%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	318	0,12%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	286	0,11%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	276	0,11%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	267	0,10%
Transporte aéreo	229	0,09%
Silvicultura y explotación forestal	220	0,08%
Otros servicios personales	201	0,08%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	201	0,08%
Actividades sanitarias	190	0,07%
Otras industrias extractivas	188	0,07%
Fabricación de material y equipo eléctrico	181	0,07%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	177	0,07%
Industria del papel	172	0,07%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	136	0,05%
Actividades jurídicas y de contabilidad	111	0,04%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semi-remolques	110	0,04%
Fabricación de muebles	102	0,04%
Actividades inmobiliarias	83	0,03%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	73	0,03%
Pesca y acuicultura	53	0,02%
Actividades veterinarias	45	0,02%
Publicidad y estudios de mercado	37	0,01%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	24	0,01%
Telecomunicaciones	23	0,01%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	18	0,01%
Actividades de seguridad e investigación	18	0,01%
Otras industrias manufactureras	18	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	17	0,01%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	11	0,00%
Confección de prendas de vestir	10	0,00%
Actividades relacionadas con el empleo	9	0,00%



## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2019

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	9	0,00%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	7	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	5	0,00%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>259.266</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.





## ANEXO 26. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR TIPO CONTRATO. AÑO 2019

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	132.246	51,01%
Eventual	85.992	33,17%
Interinidad	24.162	9,32%
Conversiones en indefinido	8.375	3,23%
Indefinido ordinario	6.268	2,42%
Prácticas	1.020	0,39%
Jubilación parcial	305	0,12%
Temporal Minusválido	263	0,10%
Otros	198	0,08%
Formación	167	0,06%
Minusválido	154	0,06%
Relevo	103	0,04%
Personal investigador predoctoral en formación	10	0,00%
Sustitución Jubilación	3	0,00%
<b>Total</b>	<b>259.266</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 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	29.713	11,46%	-4.049	-11,99%
Conductores de autobuses y tranvías	24.467	9,44%	-708	-2,81%
Peones de las industrias manufactureras	21.604	8,33%	1.017	4,94%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	16.227	6,26%	-82	-0,50%
Albañiles	14.224	5,49%	-2.208	-13,44%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	11.788	4,55%	-515	-4,19%
Camareros asalariados	8.634	3,33%	-175	-1,99%
Conductores asalariados de camiones	8.163	3,15%	-1.055	-11,44%
Barrenderos y afines	5.224	2,01%	-851	-14,01%
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	5.018	1,94%	636	14,51%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	4.924	1,90%	-824	-14,34%
Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	4.419	1,70%	144	3,37%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	4.287	1,65%	127	3,05%
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	4.213	1,62%	-147	-3,37%
Recogedores de residuos	3.884	1,50%	-540	-12,21%



## 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 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones de la construcción de edificios	3.870	1,49%	-512	-11,68%
Cuidadores de niños en guarderías y centros educativos	3.419	1,32%	527	18,22%
Electricistas de la construcción y afines	3.169	1,22%	8	0,25%
Peones agropecuarios	3.155	1,22%	-421	-11,77%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	3.084	1,19%	76	2,53%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	3.030	1,17%	-464	-13,28%
Vendedores en tiendas y almacenes	2.708	1,04%	-430	-13,70%
Ayudantes de cocina	2.578	0,99%	391	17,88%
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	2.475	0,95%	419	20,38%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	2.298	0,89%	-64	-2,71%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.188	0,84%	-126	-5,45%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	1.701	0,66%	365	27,32%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	1.648	0,64%	66	4,17%
Técnicos en mecánica	1.589	0,61%	316	24,82%

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 2019

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	1.477	0,57%	269	22,27%
Otro personal de limpieza	1.413	0,55%	40	2,91%
Reponedores	1.395	0,54%	-71	-4,84%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	1.383	0,53%	-219	-13,67%
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	1.328	0,51%	-114	-7,91%

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 2019		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>	15.585	291.685	-1,72%	-2,39%	5,34%	4,18%
<b>Sexo</b>						
Hombre	13.883	241.567	-2,12%	-2,90%	5,75%	6,49%
Mujer	1.702	50.118	1,73%	0,10%	3,40%	1,07%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.987	27.138	6,20%	5,68%	7,32%	2,97%
Entre 25 y 44 años	9.068	165.122	-5,22%	-4,74%	5,49%	4,26%
45 o más años	4.530	99.425	2,51%	-0,39%	4,56%	4,87%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.649	21.629	0,99%	-5,98%	12,25%	4,44%
Estudios primarios	6.490	93.819	-3,31%	-1,77%	6,92%	4,52%
Estudios secundarios	5.027	151.032	2,59%	-2,80%	3,33%	3,60%
Estudios postsecundarios	1.419	25.205	-12,52%	1,05%	5,63%	4,83%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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	18	548	38,46%	10,93%	3,28%	3,91%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	602	11.085	-27,29%	-1,60%	5,43%	3,51%
Técnicos; profesionales de apoyo	935	16.680	1,30%	-0,48%	5,61%	6,34%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	429	6.453	7,25%	-0,22%	6,65%	3,25%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	241	3.003	7,59%	-8,08%	8,03%	0,29%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.365	32.471	20,58%	2,99%	4,20%	42,25%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.608	118.612	-2,69%	-3,67%	5,57%	25,57%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.047	15.972	14,55%	-4,87%	6,56%	4,24%
Ocupaciones elementales	4.340	86.861	-6,30%	-2,55%	5,00%	2,30%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.409	15.587	0,50%	3,75%	9,04%	4,62%
Temporal	14.176	276.098	-1,93%	-2,72%	5,13%	4,14%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	4.294	24.264	-0,09%	9,25%	17,70%	3,25%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	2.014	12,92%
Peones de la construcción de edificios	1.837	11,79%
Montadores de estructuras metálicas	1.652	10,60%
Barrenderos y afines	975	6,26%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	823	5,28%
Peones de las industrias manufactureras	523	3,36%
Pintores y empapeladores	479	3,07%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	456	2,93%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	411	2,64%
Conductores asalariados de camiones	352	2,26%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Montadores de estructuras metálicas	220	10,60%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	187	2,64%
Barrenderos y afines	170	6,26%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	167	5,28%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	157	2,18%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	73	2,93%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	72	0,55%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	65	0,65%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	16.158	228.331	-4,87%	0,23%	7,08%	29,50%
Sexo						
Hombre	9.872	123.814	-5,09%	0,10%	7,97%	41,31%
Mujer	6.286	104.517	-4,54%	0,39%	6,01%	20,36%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.332	20.188	-13,67%	-4,49%	6,60%	32,03%
Entre 25 y 44 años	7.014	99.306	-6,73%	-2,64%	7,06%	28,89%
45 o más años	7.812	108.837	-1,40%	3,98%	7,18%	29,67%
Nivel Formativo						
Sin estudios	943	4.335	11,20%	3,66%	21,75%	19,19%
Estudios primarios	4.722	48.615	-4,18%	6,30%	9,71%	33,12%
Estudios secundarios	9.425	155.528	-5,93%	-0,90%	6,06%	32,03%
Estudios postsecundarios	1.068	19.853	-10,33%	-5,21%	5,38%	17,31%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	4.901	73.924	-5,09%	4,57%	6,63%	29,17%
De 3 a 6 meses	2.672	36.740	-2,34%	-0,39%	7,27%	30,19%
De 6 a 9 meses	1.270	19.622	-18,90%	-3,97%	6,47%	25,81%
De 9 a 12 meses	967	14.584	-4,16%	2,09%	6,63%	27,52%
Más de 12 meses	6.348	83.461	-2,50%	-2,40%	7,61%	30,69%
Personas paradas registradas extranjeras	2.294	12.169	1,15%	3,72%	18,85%	20,39%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	<b>15.585</b>	<b>16.158</b>
Abla	24	34
Abrucena	71	41
Adra	212	502
Albanchez	3	9
Alboloduy	26	15
Albox	503	312
Alcolea	7	40
Alcóntar		6
Alcudia de Monteagud		2
Alhabia		34
Alhama de Almería	71	135
Alicún	1	3
Almería	4.207	4.348
Almócita	2	5
Alsodux	1	6
Antas	238	36
Arboleas	22	33
Armuña de Almanzora	31	11
Bacares	5	2
Bayárcal	12	13
Bayarque	7	9
Bédar		15
Beires		3
Benahadux	69	151
Benitagla		1
Benizalón		1

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Bentarique	1	8
Berja	334	501
Canjáyar	2	44
Cantoria	62	72
Carboneras	467	232
Castro de Filabres		0
Cóbdar		4
Cuevas del Almanzora	160	493
Chercos	6	7
Chirivel	9	21
Dalías	84	66
Enix	1	7
Felix	1	15
Fines	87	50
Fiñana	3	82
Fondón	11	21
Gádor	86	174
Gallardos, Los	30	56
Garrucha	60	433
Gérgal	12	26
Huécija	5	11
Huércal de Almería	424	472
Huerca-Overa	291	488
Illar	5	10
Instinción	4	14
Laroya	1	5
Láujar de Andarax	9	65

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Líjar	2	16
Lubrín	14	10
Lucainena de las Torres	42	6
Lúcar	41	26
Macael	92	143
María	12	20
Mojácar	90	115
Nacimiento	2	16
Níjar	603	528
Ohanes	4	34
Olula de Castro	1	5
Olula del Río	31	135
Oria	42	26
Padules	3	11
Partaloa	4	3
Paterna del Río	2	13
Pechina	10	183
Pulpí	245	114
Purchena	59	50
Rágol	4	4
Rioja	11	73
Roquetas de Mar	2.615	2.138
Santa Cruz de Marchena		10
Santa Fe de Mondújar		20
Senés		5
Serón	52	33
Sierro		12

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Somontín	1	13
Sorbas	48	50
Suflí	6	10
Tabernas	135	135
Taberno	3	6
Tahal	1	5
Terque	7	16
Tíjola	48	112
Turre	24	165
Turrillas	30	5
Uleila del Campo	1	12
Urrácal		9
Velefique		5
Vélez-Blanco	58	47
Vélez-Rubio	75	184
Vera	257	454
Viator	306	198
Vícar	615	649
Zurgena	11	61
Tres Villas, Las	18	11
Ejido, El	2.115	936
Mojonera, La	166	142
Balanegra	12	40

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	44.909	291.685	-0,36%	-2,39%	15,40%	6,96%
Sexo						
Hombre	39.014	241.567	-1,07%	-2,90%	16,15%	10,42%
Mujer	5.895	50.118	4,60%	0,10%	11,76%	2,17%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.731	27.138	13,13%	5,68%	13,75%	3,56%
Entre 25 y 44 años	25.645	165.122	-4,02%	-4,74%	15,53%	6,89%
45 o más años	15.533	99.425	3,19%	-0,39%	15,62%	9,24%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.624	21.629	-8,60%	-5,98%	12,13%	7,08%
Estudios primarios	18.236	93.819	-1,37%	-1,77%	19,44%	9,99%
Estudios secundarios	20.628	151.032	0,19%	-2,80%	13,66%	5,60%
Estudios postsecundarios	3.421	25.205	9,58%	1,05%	13,57%	6,00%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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	548	0,00%	10,93%	5,29%	4,85%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.274	11.085	16,13%	-1,60%	11,49%	4,06%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.629	16.680	19,23%	-0,48%	15,76%	7,53%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	921	6.453	0,66%	-0,22%	14,27%	3,38%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	493	3.003	-17,00%	-8,08%	16,42%	0,22%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	5.889	32.471	3,35%	2,99%	18,14%	60,21%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	21.880	118.612	-2,85%	-3,67%	18,45%	28,00%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.699	15.972	0,89%	-4,87%	10,64%	2,60%
Ocupaciones elementales	10.095	86.861	-2,26%	-2,55%	11,62%	5,79%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	2.046	15.587	15,40%	3,75%	13,13%	7,21%
Temporal	42.863	276.098	-1,00%	-2,72%	15,52%	6,95%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	858	24.264	12,30%	9,25%	3,54%	4,32%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	5.410	12,05%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	3.283	7,31%
Pintores y empapeladores	3.240	7,21%
Barrenderos y afines	2.882	6,42%
Electricistas de la construcción y afines	1.778	3,96%
Peones de la construcción de edificios	1.439	3,20%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	1.381	3,08%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.368	3,05%
Recogedores de residuos	1.327	2,95%
Montadores de estructuras metálicas	1.236	2,75%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	274	1,48%
Montadores de estructuras metálicas	259	2,75%
Barrenderos y afines	169	6,42%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	169	7,31%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	133	1,45%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	129	1,57%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	104	0,38%
Peones de obras públicas	70	0,58%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	46.248	228.331	0,53%	0,23%	20,25%	31,24%
Sexo						
Hombre	25.168	123.814	-0,69%	0,10%	20,33%	41,55%
Mujer	21.080	104.517	2,02%	0,39%	20,17%	24,10%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.158	20.188	-4,92%	-4,49%	20,60%	35,75%
Entre 25 y 44 años	20.609	99.306	-2,11%	-2,64%	20,75%	32,52%
45 o más años	21.481	108.837	4,38%	3,98%	19,74%	29,41%
Nivel Formativo						
Sin estudios	451	4.335	-7,20%	3,66%	10,40%	32,01%
Estudios primarios	10.390	48.615	5,80%	6,30%	21,37%	37,33%
Estudios secundarios	32.166	155.528	-0,65%	-0,90%	20,68%	32,67%
Estudios postsecundarios	3.241	19.853	-2,50%	-5,21%	16,32%	15,92%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	14.865	73.924	5,15%	4,57%	20,11%	33,57%
De 3 a 6 meses	7.602	36.740	-2,80%	-0,39%	20,69%	32,80%
De 6 a 9 meses	3.872	19.622	2,84%	-3,97%	19,73%	33,48%
De 9 a 12 meses	2.709	14.584	-0,70%	2,09%	18,58%	31,77%
Más de 12 meses	17.200	83.461	-2,02%	-2,40%	20,61%	28,44%
Personas paradas registradas extranjeras	1.510	12.169	6,41%	3,72%	12,41%	27,16%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	<b>44.909</b>	<b>46.248</b>
Alcalá de los Gazules	1.344	488
Alcalá del Valle	43	71
Algar	11	56
Algeciras	3.090	5.208
Algodonales	126	197
Arcos de la Frontera	1.724	2.111
Barbate	586	1.498
Barrios, Los	1.695	1.077
Benaocaz	44	32
Bornos	311	467
Bosque, El	38	93
Cádiz	4.540	1.775
Castellar de la Frontera	154	231
Conil de la Frontera	692	862
Chiclana de la Frontera	2.855	2.951
Chipiona	464	1.003
Espera	1.821	81
Gastor, El	50	37
Grazalema	44	90
Jerez de la Frontera	6.132	5.499
Jimena de la Frontera	658	695
Línea de la Concepción, La	603	3.711
Medina-Sidonia	777	919
Olvera	126	248
Paterna de Rivera	127	533

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Prado del Rey	144	336
Puerto de Santa María, El	2.901	1.704
Puerto Real	2.099	1.539
Puerto Serrano	257	288
Rota	1.385	1.004
San Fernando	1.358	1.519
Sanlúcar de Barrameda	4.508	3.695
San Roque	1.854	1.612
Setenil de las Bodegas	41	36
Tarifa	574	963
Torre-Alháquime	9	40
Trebujena	102	352
Ubrique	211	449
Vejer de la Frontera	369	997
Villaluenga del Rosario	1	20
Villamartín	463	953
Zahara	199	57
Benalup-Casas Viejas	186	446
San José del Valle	193	305

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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>	35.749	291.685	-5,86%	-2,39%	12,26%	6,28%
<b>Sexo</b>						
Hombre	26.318	241.567	-7,17%	-2,90%	10,89%	7,48%
Mujer	9.431	50.118	-2,00%	0,10%	18,82%	4,34%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.230	27.138	0,31%	5,68%	11,90%	3,58%
Entre 25 y 44 años	17.652	165.122	-6,48%	-4,74%	10,69%	6,05%
45 o más años	14.867	99.425	-6,36%	-0,39%	14,95%	7,96%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	4.329	21.629	-11,80%	-5,98%	20,01%	6,14%
Estudios primarios	9.610	93.819	-4,28%	-1,77%	10,24%	5,74%
Estudios secundarios	19.612	151.032	-6,29%	-2,80%	12,99%	6,59%
Estudios postsecundarios	2.198	25.205	4,82%	1,05%	8,72%	6,65%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	90	548	1,12%	10,93%	16,42%	19,96%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	820	11.085	-5,96%	-1,60%	7,40%	4,17%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.338	16.680	2,29%	-0,48%	8,02%	6,90%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	478	6.453	5,05%	-0,22%	7,41%	3,13%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	179	3.003	-40,13%	-8,08%	5,96%	0,15%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.893	32.471	-21,83%	2,99%	8,91%	13,82%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	12.960	118.612	-1,77%	-3,67%	10,93%	30,08%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.374	15.972	-25,04%	-4,87%	8,60%	4,16%
Ocupaciones elementales	15.617	86.861	-3,74%	-2,55%	17,98%	5,26%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	1.265	15.587	6,93%	3,75%	8,12%	7,26%
Temporal	34.484	276.098	-6,27%	-2,72%	12,49%	6,25%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	1.247	24.264	11,44%	9,25%	5,14%	2,51%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones de obras públicas	6.212	17,38%
Peones de la construcción de edificios	4.442	12,43%
Albañiles	3.878	10,85%
Pintores y empapeladores	2.129	5,96%
Electricistas de la construcción y afines	1.308	3,66%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.306	3,65%
Peones forestales y de la caza	1.224	3,42%
Barrenderos y afines	1.206	3,37%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.096	3,07%
Escayolistas	922	2,58%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Mozos de equipaje y afines	263	1,96%
Escayolistas	196	2,58%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	125	0,57%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	96	0,80%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	82	0,67%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	77	0,82%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	56	0,62%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	31	0,67%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	24.089	228.331	3,11%	0,23%	10,55%	36,05%
Sexo						
Hombre	11.721	123.814	4,94%	0,10%	9,47%	43,54%
Mujer	12.368	104.517	1,44%	0,39%	11,83%	31,00%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.968	20.188	3,58%	-4,49%	9,75%	32,67%
Entre 25 y 44 años	9.791	99.306	-0,66%	-2,64%	9,86%	35,21%
45 o más años	12.330	108.837	6,24%	3,98%	11,33%	37,37%
Nivel Formativo						
Sin estudios	389	4.335	42,49%	3,66%	8,97%	31,99%
Estudios primarios	3.231	48.615	3,16%	6,30%	6,65%	40,21%
Estudios secundarios	18.126	155.528	3,82%	-0,90%	11,65%	39,99%
Estudios postsecundarios	2.343	19.853	-6,20%	-5,21%	11,80%	19,13%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	6.992	73.924	8,05%	4,57%	9,46%	35,89%
De 3 a 6 meses	3.557	36.740	-3,53%	-0,39%	9,68%	34,85%
De 6 a 9 meses	2.317	19.622	-2,24%	-3,97%	11,81%	38,05%
De 9 a 12 meses	1.879	14.584	9,88%	2,09%	12,88%	39,31%
Más de 12 meses	9.344	83.461	2,41%	-2,40%	11,20%	35,58%
Personas paradas registradas extranjeras	645	12.169	8,95%	3,72%	5,30%	28,91%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	35.749	24.089
Adamuz	374	84
Aguilar de la frontera	734	237
Alcaracejos	33	38
Almedinilla	245	23
Almodóvar del Río	306	260
Añora	96	57
Baena	1.234	257
Belalcázar	178	174
Belmez	132	242
Benamejí	169	59
Blázquez, Los	54	51
Bujalance	449	169
Cabra	768	179
Cañete de las Torres	228	34
Carcabuey	95	22
Cardeña	285	62
Carlota, La	555	417
Carpio, El	359	191
Castro del Río	437	118
Conquista	15	8
Córdoba	11.053	12.215
Doña Mencía	306	37
Dos Torres	116	93
Encinas Reales	157	51
Espejo	197	13
Espiel	107	134

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Fernán-Núñez	280	150
Fuente la Lancha	49	46
Fuente Obejuna	218	256
Fuente Palmera	978	202
Fuente-Tójar	17	4
Granjuela, La	56	64
Guadalcázar	103	35
Guijo, El		23
Hinojosa del Duque	171	391
Hornachuelos	1.349	201
Iznájar	99	49
Lucena	676	1.350
Luque	219	50
Montalbán de Córdoba	365	19
Montemayor	533	63
Montilla	825	306
Montoro	322	285
Monturque	137	20
Moriles	242	67
Nueva Carteya	607	42
Obejo	102	85
Palenciana	25	27
Palma del Río	1.769	372
Pedro Abad	58	53
Pedroche	157	51
Peñarroya-Pueblonuevo	199	903
Posadas	315	259

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Pozoblanco	645	424
Priego de Córdoba	1.252	396
Puente Genil	1.476	1.108
Rambla, La	383	119
Rute	494	216
San Sebastián de los Ba-	94	20
Santaella	213	108
Santa Eufemia	67	42
Torrecampo	7	22
Valenzuela	147	5
Valsequillo	73	32
Victoria, La	155	59
Villa del Río	511	122
Villafranca de Córdoba	393	217
Villaharta	3	29
Villanueva de Córdoba	389	152
Villanueva del Duque	93	83
Villanueva del Rey	135	93
Villaralto	110	22
Villaviciosa de Córdoba	311	152
Viso, El	172	62
Zuheros	73	8



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
<b>Contratos registrados en el sector medioambiental</b>	22.764	291.685	-11,61%	-2,39%	7,80%	4,27%
<b>Sexo</b>						
Hombre	18.103	241.567	-8,70%	-2,90%	7,49%	5,91%
Mujer	4.661	50.118	-21,35%	0,10%	9,30%	2,06%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.910	27.138	-3,92%	5,68%	7,04%	2,00%
Entre 25 y 44 años	13.100	165.122	-12,44%	-4,74%	7,93%	4,57%
45 o más años	7.754	99.425	-11,92%	-0,39%	7,80%	5,14%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	499	21.629	-17,52%	-5,98%	2,31%	1,60%
Estudios primarios	5.753	93.819	-22,28%	-1,77%	6,13%	3,95%
Estudios secundarios	13.108	151.032	-10,76%	-2,80%	8,68%	4,19%
Estudios postsecundarios	3.404	25.205	11,31%	1,05%	13,51%	7,97%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	42	548	16,67%	10,93%	7,66%	7,54%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.425	11.085	15,57%	-1,60%	12,86%	5,56%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.800	16.680	8,63%	-0,48%	10,79%	7,00%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	545	6.453	-0,37%	-0,22%	8,45%	2,79%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	312	3.003	-18,96%	-8,08%	10,39%	0,24%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.585	32.471	6,23%	2,99%	4,88%	23,30%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	7.002	118.612	-6,13%	-3,67%	5,90%	20,87%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.539	15.972	-1,60%	-4,87%	9,64%	6,02%
Ocupaciones elementales	8.514	86.861	-25,18%	-2,55%	9,80%	3,24%
Tipo de contrato						
Indefinido	1.409	15.587	-2,96%	3,75%	9,04%	5,21%
Temporal	21.355	276.098	-12,12%	-2,72%	7,73%	4,22%
Contratos registrados a personas extranjeras	1.024	24.264	-12,40%	9,25%	4,22%	1,51%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	3.050	13,40%
Albañiles	1.961	8,61%
Peones de la construcción de edificios	1.280	5,62%
Pintores y empapeladores	1.093	4,80%
Electricistas de la construcción y afines	929	4,08%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	905	3,98%
Recogedores de residuos	843	3,70%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	708	3,11%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	691	3,04%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	636	2,79%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	323	2,48%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	166	3,04%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	137	0,70%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	111	1,41%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	99	0,82%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	89	2,68%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	65	3,98%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	61	1,29%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	25.386	228.331	0,65%	0,23%	11,12%	31,85%
Sexo						
Hombre	13.915	123.814	0,16%	0,10%	11,24%	40,31%
Mujer	11.471	104.517	1,26%	0,39%	10,98%	25,39%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.357	20.188	-3,64%	-4,49%	11,68%	32,39%
Entre 25 y 44 años	11.067	99.306	-1,66%	-2,64%	11,14%	31,13%
45 o más años	11.962	108.837	3,83%	3,98%	10,99%	32,44%
Nivel Formativo						
Sin estudios	524	4.335	-1,69%	3,66%	12,09%	27,99%
Estudios primarios	4.265	48.615	2,87%	6,30%	8,77%	35,94%
Estudios secundarios	17.570	155.528	0,86%	-0,90%	11,30%	34,27%
Estudios postsecundarios	3.027	19.853	-3,04%	-5,21%	15,25%	20,59%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		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	7.749	73.924	2,50%	4,57%	10,48%	31,43%
De 3 a 6 meses	4.243	36.740	3,49%	-0,39%	11,55%	32,24%
De 6 a 9 meses	2.211	19.622	-10,01%	-3,97%	11,27%	32,58%
De 9 a 12 meses	1.831	14.584	3,56%	2,09%	12,55%	33,88%
Más de 12 meses	9.352	83.461	0,17%	-2,40%	11,21%	31,49%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.429	12.169	4,84%	3,72%	11,74%	23,79%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	22.764	25.386
Agrón	5	7
Alamedilla	1	11
Albolote	727	546
Albondón	2	12
Albuñán	5	7
Albuñol	64	134
Albuñuelas	4	24
Aldeire	25	22
Alfacar	93	193
Algarinejo	17	25
Alhama de Granada	125	121
Alhendín	927	325
Alicún de Ortega	3	13
Almegíjar	5	13
Almuñécar	558	703
Alquife	19	21
Arenas del Rey	44	36
Armillá	410	978
Atarfe	369	602
Baza	270	451
Beas de Granada	14	32
Beas de Guadix		11
Benalúa	54	239
Benalúa de las Villas	9	8
Benamaurel	10	31
Bérchules		21

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Bubión	12	12
Busquístar		15
Cacín	4	11
Cádiar	30	47
Cájar	92	111
Calicasas	19	20
Campotéjar	26	25
Caniles	63	81
Cáñar	5	18
Capileira		14
Carataunas	4	8
Cástaras		5
Castilléjar	117	15
Castril	127	26
Cenes de la Vega	145	274
Cijuela	101	128
Cogollos de Guadix		19
Cogollos de la Vega	172	81
Colomera	10	42
Cortes de Baza	39	15
Cortes y Graena	7	17
Cúllar	169	46
Cúllar Vega	93	259
Chauchina	100	135
Chimeneas	59	19
Churriana de la Vega	263	721
Darro	1	47



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Dehesas de Guadix	47	4
Dehesas Viejas	3	12
Deifontes	29	100
Diezma	1	21
Dílar	6	50
Dólar	21	14
Dúdar		4
Dúrcal	119	337
Escúzar	50	24
Ferreira	1	5
Fonelas	30	33
Freila	17	10
Fuente Vaqueros	173	176
Galera	10	19
Gobernador	2	2
Gójar	98	203
Gor	27	24
Gorafe	3	8
Granada	8.034	5.008
Guadahortuna	15	65
Guadix	203	460
Gualchos	37	73
Güéjar Sierra	10	89
Güevéjar	21	102
Huélago	1	11
Huéneja	2	38
Huéscar	76	132

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Huétor de Santillán	42	77
Huétor Tájar	262	140
Huétor Vega	122	281
Illora	461	154
Itrabo	1	20
Iznalloz	108	280
Játar		5
Jayena	10	49
Jerez del Marquesado	65	30
Jete	7	15
Jun	35	110
Juviles		3
Calahorra, La	17	17
Láchar	71	120
Lanjarón	28	121
Lanteira	18	17
Lecrín	19	65
Lentegí	1	7
Lobras		3
Loja	665	513
Lugros	1	5
Lújar	11	14
Malahá, La	24	67
Maracena	514	596
Marchal	2	9
Moclín	75	53
Molvízar	34	66

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Monachil	202	278
Montefrío	59	63
Montejícar	7	11
Montillana	31	9
Moraleda de Zafayona	49	61
Motril	741	1.705
Murtas	25	20
Nigüelas	28	48
Nívar	52	27
Ogíjares	229	461
Orce	20	12
Órgiva	62	240
Otívar	32	30
Otura	99	231
Padul	226	420
Pampaneira	7	14
Pedro Martínez	1	34
Peligros	693	396
Peza, La	19	33
Pinos Genil	18	46
Pinos Puente	71	469
Píñar	9	23
Polícar		4
Polopos	190	38
Pórtugos		22
Puebla de Don Fadrique	35	31
Pulianas	55	248

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Purullena	81	101
Quéntar	37	42
Rubite	9	12
Salar	214	56
Salobreña	210	292
Santa Cruz del Comercio	1	2
Santa Fe	216	614
Soportújar	6	9
Sorvilán	1	5
Torre-Cardela	1	17
Torvizcón	1	20
Trevélez	2	31
Turón	34	6
Ugíjar	125	126
Válor	64	23
Vélez de Benaudalla	61	71
Ventas de Huelma	80	22
Villanueva de las Torres	3	15
Villanueva Mesía	254	32
Víznar	55	31
Zafarraya	26	29
Zubia, la	239	546
Zújar	167	38
Taha, La	7	22
Valle, El	13	19
Nevada	112	36
Alpujarra de la Sierra	1	14

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Gabias, Las	358	841
Guajares, Los	31	35
Valle del Zalabí	112	41
Villamena	13	41
Morelábor	5	8
Pinar, El	4	50
Vegas del Genil	186	420
Cuevas del Campo	16	20
Zagra	10	8
Valderrubio	1	39
Domingo Pérez de Grana-	1	20



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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>	29.874	291.685	4,24%	-2,39%	10,24%	5,94%
<b>Sexo</b>						
Hombre	23.211	241.567	5,04%	-2,90%	9,61%	8,28%
Mujer	6.663	50.118	1,54%	0,10%	13,29%	3,00%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	2.754	27.138	9,90%	5,68%	10,15%	3,65%
Entre 25 y 44 años	17.456	165.122	3,01%	-4,74%	10,57%	6,03%
45 o más años	9.664	99.425	4,96%	-0,39%	9,72%	7,02%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.100	21.629	5,47%	-5,98%	9,71%	1,61%
Estudios primarios	8.317	93.819	6,86%	-1,77%	8,86%	5,16%
Estudios secundarios	17.921	151.032	3,90%	-2,80%	11,87%	9,58%
Estudios postsecundarios	1.536	25.205	-6,17%	1,05%	6,09%	6,37%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	30	548	-3,23%	10,93%	5,47%	9,84%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	491	11.085	-26,39%	-1,60%	4,43%	4,95%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.242	16.680	16,73%	-0,48%	7,45%	9,48%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	284	6.453	10,94%	-0,22%	4,40%	3,19%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	163	3.003	18,12%	-8,08%	5,43%	0,16%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	10.926	32.471	7,73%	2,99%	33,65%	59,04%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	8.263	118.612	4,49%	-3,67%	6,97%	23,94%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	974	15.972	-14,11%	-4,87%	6,10%	4,04%
Ocupaciones elementales	7.501	86.861	2,49%	-2,55%	8,64%	2,57%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	768	15.587	0,52%	3,75%	4,93%	6,43%
Temporal	29.106	276.098	4,34%	-2,72%	10,54%	5,93%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	8.957	24.264	11,63%	9,25%	36,91%	5,32%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	9.663	32,35%
Barrenderos y afines	1.811	6,06%
Albañiles	1.745	5,84%
Peones forestales y de la caza	1.586	5,31%
Pintores y empapeladores	1.583	5,30%
Peones de la construcción de edificios	1.065	3,56%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	968	3,24%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	959	3,21%
Montadores de estructuras metálicas	853	2,86%
Recogedores de residuos	698	2,34%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.094	32,35%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	225	1,09%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	177	0,80%
Montadores de estructuras metálicas	168	2,86%
Pintores y empapeladores	144	5,30%
Peones de obras públicas	139	1,79%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	118	1,41%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	115	3,21%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	14.009	228.331	-2,16%	0,23%	6,14%	27,83%
Sexo						
Hombre	8.204	123.814	0,17%	0,10%	6,63%	37,52%
Mujer	5.805	104.517	-5,29%	0,39%	5,55%	20,38%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.268	20.188	-12,31%	-4,49%	6,28%	29,92%
Entre 25 y 44 años	6.273	99.306	-4,43%	-2,64%	6,32%	28,48%
45 o más años	6.468	108.837	2,52%	3,98%	5,94%	26,86%
Nivel Formativo						
Sin estudios	617	4.335	10,97%	3,66%	14,23%	14,61%
Estudios primarios	2.214	48.615	-1,07%	6,30%	4,55%	29,85%
Estudios secundarios	9.834	155.528	-1,89%	-0,90%	6,32%	31,07%
Estudios postsecundarios	1.344	19.853	-10,52%	-5,21%	6,77%	19,07%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	5.618	73.924	1,72%	4,57%	7,60%	29,73%
De 3 a 6 meses	2.557	36.740	2,65%	-0,39%	6,96%	29,07%
De 6 a 9 meses	1.381	19.622	-3,76%	-3,97%	7,04%	25,51%
De 9 a 12 meses	661	14.584	-9,33%	2,09%	4,53%	26,61%
Más de 12 meses	3.792	83.461	-8,43%	-2,40%	4,54%	25,70%
Personas paradas registradas extranjeras	630	12.169	0,64%	3,72%	5,18%	11,22%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	29.874	14.009
Alájar	23	41
Aljaraque	662	626
Almendo, El	10	31
Almonaster la Real	140	84
Almonte	1.181	385
Alosno	90	124
Aracena	412	223
Aroche	372	79
Arroyomolinos de León	80	32
Ayamonte	308	419
Beas	332	114
Berrocal	14	11
Bollullos Par del Condado	1.387	220
Bonares	213	53
Cabezas Rubias	37	15
Cala	27	56
Calañas	25	151
Campillo, El	20	75
Campofrío	14	22
Cañaveral de León	4	11
Cartaya	746	449
Castaño del Robledo		12
Cerro de Andévalo, El	38	58
Corteconcepción	5	21
Cortegana	401	177
Cortelazor	55	16

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Cumbres de Enmedio	4	0
Cumbres de San Bartolomé	3	8
Cumbres Mayores	87	40
Chucena	67	28
Encinasola	31	37
Escacena del Campo	81	54
Fuenteheridos	26	40
Galaroza	138	73
Gibraleón	573	382
Granada de Río-Tinto, La	5	11
Granado, El	11	18
Higuera de la Sierra	202	65
Hinojales	3	9
Hinojos	162	77
Huelva	5.023	3.737
Isla Cristina	300	1.084
Jabugo	169	56
Lepe	584	902
Linares de la Sierra	113	28
Lucena del Puerto	259	32
Manzanilla	18	47
Marines, Los	17	19
Minas de Riotinto	157	134
Moguer	2.312	355
Nava, La	30	18
Nerva	34	219
Niebla	216	171

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Palma del Condado, La	337	199
Palos de la Frontera	8.589	217
Paterna del Campo	121	34
Paymogo	217	43
Puebla de Guzmán	227	129
Puerto Moral	25	15
Punta Umbría	292	479
Rociana del Condado	254	104
Rosal de la Frontera	256	27
San Bartolomé de la Torre	50	99
San Juan del Puerto	274	270
Sanlúcar de Gadiana	59	14
San Silvestre de Guzmán	15	10
Santa Ana la Real	4	13
Santa Bárbara de Casa	6	28
Santa Olalla del Cala	619	96
Trigueros	70	201
Valdelarco		6
Valverde del Camino	570	426
Villablanca	111	44
Villalba del Alcor	184	121
Villanueva de las Cruces	20	9
Villanueva de los Castillejos	197	63
Villarrasa	75	27
Zalamea la Real	10	124
Zufre	71	62



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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>	18.473	291.685	-3,34%	-2,39%	6,33%	3,06%
<b>Sexo</b>						
Hombre	15.916	241.567	-4,03%	-2,90%	6,59%	3,80%
Mujer	2.557	50.118	1,19%	0,10%	5,10%	1,37%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	1.820	27.138	0,50%	5,68%	6,71%	2,27%
Entre 25 y 44 años	10.064	165.122	-4,33%	-4,74%	6,09%	3,18%
45 o más años	6.589	99.425	-2,83%	-0,39%	6,63%	3,17%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.823	21.629	1,66%	-5,98%	13,05%	2,86%
Estudios primarios	5.702	93.819	-3,62%	-1,77%	6,08%	2,68%
Estudios secundarios	8.626	151.032	-5,65%	-2,80%	5,71%	3,20%
Estudios postsecundarios	1.322	25.205	3,69%	1,05%	5,24%	5,78%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	0	0	-	-	-	-
Directores y gerentes	6	548	-53,85%	10,93%	1,09%	2,07%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	405	11.085	-17,52%	-1,60%	3,65%	3,21%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.019	16.680	-9,34%	-0,48%	6,11%	8,07%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	512	6.453	35,45%	-0,22%	7,93%	4,99%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	264	3.003	-7,04%	-8,08%	8,79%	0,29%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.087	32.471	15,49%	2,99%	9,51%	4,78%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.059	118.612	-8,38%	-3,67%	5,11%	18,05%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.124	15.972	-18,55%	-4,87%	7,04%	2,66%
Ocupaciones elementales	5.997	86.861	-2,57%	-2,55%	6,90%	1,77%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	801	15.587	-7,08%	3,75%	5,14%	6,51%
Temporal	17.672	276.098	-3,16%	-2,72%	6,40%	2,98%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	453	24.264	-5,03%	9,25%	1,87%	0,54%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	1.794	9,71%
Albañiles	1.640	8,88%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.577	8,54%
Peones forestales y de la caza	1.358	7,35%
Pintores y empapeladores	1.142	6,18%
Recogedores de residuos	1.094	5,92%
Electricistas de la construcción y afines	739	4,00%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	591	3,20%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	575	3,11%
Conductores asalariados de camiones	492	2,66%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	306	8,54%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	154	3,11%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	131	1,80%
Peones de las industrias manufactureras	87	2,00%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	77	1,32%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	60	1,22%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	56	1,74%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	53	0,56%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	10.948	228.331	6,88%	0,23%	4,79%	26,08%
Sexo						
Hombre	4.566	123.814	10,05%	0,10%	3,69%	33,17%
Mujer	6.382	104.517	4,73%	0,39%	6,11%	22,62%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.002	20.188	4,70%	-4,49%	4,96%	25,17%
Entre 25 y 44 años	4.824	99.306	4,42%	-2,64%	4,86%	26,33%
45 o más años	5.122	108.837	9,77%	3,98%	4,71%	26,02%
Nivel Formativo						
Sin estudios	122	4.335	5,17%	3,66%	2,81%	27,42%
Estudios primarios	1.653	48.615	11,01%	6,30%	3,40%	31,50%
Estudios secundarios	8.054	155.528	7,93%	-0,90%	5,18%	27,85%
Estudios postsecundarios	1.119	19.853	-4,85%	-5,21%	5,64%	15,18%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	3.310	73.924	12,85%	4,57%	4,48%	26,87%
De 3 a 6 meses	1.668	36.740	0,12%	-0,39%	4,54%	25,03%
De 6 a 9 meses	954	19.622	-6,47%	-3,97%	4,86%	27,09%
De 9 a 12 meses	989	14.584	16,90%	2,09%	6,78%	29,55%
Más de 12 meses	4.027	83.461	6,59%	-2,40%	4,83%	24,96%
Personas paradas registradas extranjeras	286	12.169	7,12%	3,72%	2,35%	21,90%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	18.473	10.948
Albanchez de Mágina	12	9
Alcalá la Real	410	208
Alcaudete	202	99
Aldeaquemada	68	21
Andújar	1.934	608
Arjona	61	27
Arjonilla	151	18
Arquillos	39	29
Baeza	327	138
Bailén	326	798
Baños de la Encina	63	72
Beas de Segura	62	100
Begíjar	286	47
Bélmez de la Moraleda	93	19
Benatae	13	7
Cabra del Santo Cristo	37	43
Cambil	21	48
Campillo de Arenas	112	5
Canena	49	14
Carboneros	7	11
Carolina, La	286	968
Castellar	318	31
Castillo de Locubín	36	13
Cazalilla	14	7
Cazorla	391	132
Chiclana de Segura	25	6

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Chilluévar	18	13
Escañuela	89	15
Espelúy		5
Frailes	4	8
Fuensanta de Martos	57	29
Fuerte del Rey	48	19
Génave	7	3
Guardia de Jaén, La	34	46
Guarromán	243	110
Lahiguera	23	10
Higuera de Calatrava	17	9
Hinojares		6
Hornos	8	4
Huelma	171	135
Huesa	4	6
Ibros	569	66
Iruela, La	388	25
Iznatoraf	19	10
Jabalquinto	21	16
Jaén	3.750	1.572
Jamilena	77	62
Jimena	10	9
Jódar	78	155
Larva		3
Linares	933	1.708
Lopera	81	66
Lupión	6	9



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Mancha Real	257	98
Marmolejo	117	63
Martos	832	413
Mengíbar	222	281
Montizón	17	10
Navas de San Juan	248	38
Noalejo	11	6
Orcera	73	34
Peal de Becerro	361	31
Pegalajar	95	21
Porcuna	511	97
Pozo Alcón	15	88
Puente de Génave	12	11
Puerta de Segura, La	94	38
Quesada	169	42
Rus	55	35
Sabiote	40	36
Santa Elena	110	63
Santiago de Calatrava	15	1
Santisteban del Puerto	125	55
Santo Tomé	12	13
Segura de la Sierra	33	29
Siles	58	39
Sorihuela del Guadalimar	10	17
Torreblascopedro	44	17
Torredelcampo	313	146
Torredonjimeno	389	284

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Torreperogil	105	84
Torres	18	4
Torres de Albánchez	4	19
Úbeda	793	694
Valdepeñas de Jaén	311	12
Vilches	132	131
Villacarrillo	372	127
Villanueva de la Reina	74	19
Villanueva del Arzobispo	99	113
Villardompardo	9	11
Villares, Los	124	26
Villarrodriago	1	1
Cárcheles	20	3
Bedmar y Garcéz	46	26
Villatorres	69	17
Santiago-Pontones	34	39
Arroyo del Ojanco	26	19

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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>	51.823	291.685	-0,68%	-2,39%	17,77%	6,25%
<b>Sexo</b>						
Hombre	42.331	241.567	-1,80%	-2,90%	17,52%	9,27%
Mujer	9.492	50.118	4,66%	0,10%	18,94%	2,55%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	4.488	27.138	6,73%	5,68%	16,54%	2,92%
Entre 25 y 44 años	28.652	165.122	-2,95%	-4,74%	17,35%	6,24%
45 o más años	18.683	99.425	1,26%	-0,39%	18,79%	8,65%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.313	21.629	-13,66%	-5,98%	10,69%	5,99%
Estudios primarios	15.389	93.819	-0,11%	-1,77%	16,40%	6,57%
Estudios secundarios	30.554	151.032	0,31%	-2,80%	20,23%	6,39%
Estudios postsecundarios	3.567	25.205	-1,79%	1,05%	14,15%	4,66%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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	201	548	3,08%	10,93%	36,68%	12,87%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.207	11.085	0,08%	-1,60%	10,89%	2,64%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.530	16.680	-8,40%	-0,48%	15,17%	4,67%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.294	6.453	-5,89%	-0,22%	20,05%	2,27%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	473	3.003	-29,82%	-8,08%	15,75%	0,18%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.084	32.471	0,59%	2,99%	9,50%	46,80%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	20.349	118.612	-4,04%	-3,67%	17,16%	27,95%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	3.333	15.972	-2,32%	-4,87%	20,87%	7,74%
Ocupaciones elementales	19.352	86.861	5,85%	-2,55%	22,28%	6,89%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	3.651	15.587	3,78%	3,75%	23,42%	6,15%
Temporal	48.172	276.098	-1,00%	-2,72%	17,45%	6,26%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	4.501	24.264	12,86%	9,25%	18,55%	4,21%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	9.062	17,49%
Albañiles	5.831	11,25%
Peones de la construcción de edificios	3.490	6,73%
Pintores y empapeladores	2.399	4,63%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.336	4,51%
Peones de obras públicas	2.116	4,08%
Electricistas de la construcción y afines	1.631	3,15%
Recogedores de residuos	1.582	3,05%
Fontaneros	1.312	2,53%
Conductores asalariados de camiones	1.255	2,42%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Barrenderos y afines	1.415	17,49%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	291	2,38%
Recogedores de residuos	275	3,05%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	185	1,54%
Vendedores en tiendas y almacenes	133	0,41%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	117	1,37%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	100	0,92%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	98	0,48%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	36.947	228.331	-0,94%	0,23%	16,18%	24,88%
Sexo						
Hombre	21.705	123.814	-1,37%	0,10%	17,53%	35,66%
Mujer	15.242	104.517	-0,31%	0,39%	14,58%	17,40%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.253	20.188	-6,82%	-4,49%	16,11%	27,73%
Entre 25 y 44 años	15.760	99.306	-3,55%	-2,64%	15,87%	25,51%
45 o más años	17.934	108.837	2,68%	3,98%	16,48%	23,92%
Nivel Formativo						
Sin estudios	714	4.335	-7,63%	3,66%	16,47%	22,68%
Estudios primarios	10.435	48.615	10,67%	6,30%	21,46%	24,96%
Estudios secundarios	23.262	155.528	-4,66%	-0,90%	14,96%	27,02%
Estudios postsecundarios	2.536	19.853	-5,93%	-5,21%	12,77%	14,53%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	12.624	73.924	5,17%	4,57%	17,08%	26,30%
De 3 a 6 meses	5.879	36.740	-5,16%	-0,39%	16,00%	25,77%
De 6 a 9 meses	2.848	19.622	-3,56%	-3,97%	14,51%	25,69%
De 9 a 12 meses	2.266	14.584	6,48%	2,09%	15,54%	25,33%
Más de 12 meses	13.330	83.461	-4,88%	-2,40%	15,97%	23,13%
Personas paradas registradas extranjeras	3.481	12.169	0,20%	3,72%	28,61%	19,52%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	51.823	36.947
Alameda	523	151
Alcaucín	18	49
Alfarnate	12	17
Alfarnatejo	9	13
Algarrobo	402	267
Algatocín	53	57
Alhaurín de la Torre	917	874
Alhaurín el Grande	318	814
Almachar	176	53
Almargen	33	68
Almogía	108	175
Álora	330	527
Alozaina	36	73
Alpandeire	60	21
Antequera	1.435	1.183
Archez	80	18
Archidona	436	231
Ardales	256	107
Arenas	7	21
Arriate	32	175
Atajate	1	8
Benadalid	6	2
Benahavís	419	55
Benalauría	18	16
Benalmádena	988	1.219
Benamargosa	7	21

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Benamocarra	89	89
Benaolán	5	66
Benarrabá	106	13
Borge, El	9	24
Burgo, El	136	76
Campillos	357	363
Canillas de Aceituno	8	42
Canillas de Albaida	12	34
Cañete la Real	70	78
Carratraca	6	38
Cartajima	2	10
Cártama	524	896
Casabermeja	51	75
Casarabonela	102	128
Casares	552	185
Coín	852	702
Colmenar	108	117
Comares	61	26
Cómpeta	64	134
Cortes de la Frontera	317	229
Cuevas Bajas	13	40
Cuevas del Becerro	94	35
Cuevas de San Marcos	117	94
Cútar		7
Estepona	2.055	1.454
Faraján	117	14
Frigiliana	49	99

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Fuengirola	1.551	1.507
Fuente de Piedra	81	110
Gaucín	26	50
Genalguacil	4	26
Guaro	33	89
Humilladero	138	123
Igualeja	23	19
Istán	14	37
Iznate	104	31
Jimera de Líbar	15	18
Jubrique	116	19
Jzcar	13	7
Macharaviaya	4	8
Málaga	23.013	10.175
Manilva	509	396
Marbella	3.924	2.846
Mijas	2.393	1.589
Moclinejo	10	33
Mollina	335	116
Monda	76	106
Montejaque	5	32
Nerja	681	777
Ojén	130	81
Parauta	2	12
Periana	105	99
Pizarra	152	363
Pujerra	59	6

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Rincón de la Victoria	625	734
Riogordo	53	40
Ronda	777	811
Salares	72	11
Sayalonga	139	76
Sedella		22
Sierra de Yeguas	22	86
Teba	352	118
Tolox	162	95
Torrox	374	647
Totalán	2	34
Valle de Abdalajís	24	119
Vélez-Málaga	1.636	2.112
Villanueva de Algaidas	112	78
Villanueva del Rosario	20	110
Villanueva del Trabuco	142	132
Villanueva de Tapia	128	35
Viñuela	82	50
Yunquera	272	129
Torremolinos	743	1.420
Villanueva de la Concepción	10	91
Montecorto	1	18
Serrato	3	21



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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>	72.508	291.685	-2,33%	-2,39%	24,86%	6,32%
<b>Sexo</b>						
Hombre	62.791	241.567	-3,67%	-2,90%	25,99%	9,65%
Mujer	9.717	50.118	7,37%	0,10%	19,39%	1,96%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	7.218	27.138	6,46%	5,68%	26,60%	3,50%
Entre 25 y 44 años	43.485	165.122	-5,95%	-4,74%	26,34%	6,80%
45 o más años	21.805	99.425	2,76%	-0,39%	21,93%	7,24%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	4.292	21.629	-5,69%	-5,98%	19,84%	5,33%
Estudios primarios	24.322	93.819	2,36%	-1,77%	25,92%	6,62%
Estudios secundarios	35.556	151.032	-4,99%	-2,80%	23,54%	6,00%
Estudios postsecundarios	8.338	25.205	-1,89%	1,05%	33,08%	7,94%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2019		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	132	548	50,00%	10,93%	24,09%	7,42%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	4.861	11.085	-0,21%	-1,60%	43,85%	7,52%
Técnicos; profesionales de apoyo	5.187	16.680	-9,27%	-0,48%	31,10%	8,27%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.990	6.453	-7,05%	-0,22%	30,84%	3,38%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	878	3.003	31,24%	-8,08%	29,24%	0,28%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.642	32.471	0,50%	2,99%	11,22%	26,43%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	35.491	118.612	-5,21%	-3,67%	29,92%	28,86%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	4.882	15.972	0,27%	-4,87%	30,57%	7,66%
Ocupaciones elementales	15.445	86.861	4,25%	-2,55%	17,78%	3,46%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	4.238	15.587	4,13%	3,75%	27,19%	7,17%
Temporal	68.270	276.098	-2,70%	-2,72%	24,73%	6,28%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	2.930	24.264	23,63%	9,25%	12,08%	4,32%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2019 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2019	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	6.582	9,08%
Pintores y empapeladores	4.939	6,81%
Peones de la construcción de edificios	3.789	5,23%
Montadores de estructuras metálicas	3.206	4,42%
Barrenderos y afines	3.041	4,19%
Electricistas de la construcción y afines	3.021	4,17%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	2.662	3,67%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.078	2,87%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.971	2,72%
Escayolistas	1.910	2,63%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2019	ACUMULADO 2019	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones de la construcción de edificios	944	5,23%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	917	1,73%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	418	2,48%
Escayolistas	389	2,63%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	285	2,87%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	236	3,67%
Peones de obras públicas	228	1,49%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	224	1,71%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	54.546	228.331	0,32%	0,23%	23,89%	29,05%
Sexo						
Hombre	28.663	123.814	0,44%	0,10%	23,15%	37,04%
Mujer	25.883	104.517	0,19%	0,39%	24,76%	23,44%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.850	20.188	-2,65%	-4,49%	24,02%	30,81%
Entre 25 y 44 años	23.968	99.306	-3,31%	-2,64%	24,14%	30,23%
45 o más años	25.728	108.837	4,58%	3,98%	23,64%	27,73%
Nivel Formativo						
Sin estudios	575	4.335	-3,69%	3,66%	13,26%	28,82%
Estudios primarios	11.705	48.615	10,92%	6,30%	24,08%	31,47%
Estudios secundarios	37.091	155.528	-1,84%	-0,90%	23,85%	30,89%
Estudios postsecundarios	5.175	19.853	-4,80%	-5,21%	26,07%	18,15%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2019		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	17.865	73.924	5,70%	4,57%	24,17%	32,01%
De 3 a 6 meses	8.562	36.740	4,64%	-0,39%	23,30%	30,12%
De 6 a 9 meses	4.769	19.622	-2,03%	-3,97%	24,30%	30,40%
De 9 a 12 meses	3.282	14.584	-2,52%	2,09%	22,50%	28,52%
Más de 12 meses	20.068	83.461	-4,68%	-2,40%	24,04%	26,28%
Personas paradas registradas extranjeras	1.894	12.169	9,86%	3,72%	15,56%	25,40%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
<b>Total municipios</b>	72.508	54.546
Aguadulce	176	63
Alanis	196	78
Albaida del Aljarafe	102	164
Alcalá de Guadaíra	4.695	2.695
Alcalá del Río	643	342
Alcolea del Río	76	83
Algaba, La	785	837
Algámitas	10	37
Almaden de la Plata	128	56
Almensilla	193	164
Arahal	1.173	477
Aznalcázar	449	186
Aznalcóllar	517	401
Badolatosa	373	53
Benacazón	288	269
Bollullos de la Mitación	1.028	316
Bormujos	498	484
Brenes	485	342
Burguillos	191	254
Cabezas de San Juan, Las	1.947	832
Camas	607	1.405
Campana, La	90	78
Cantillana	308	401
Carmona	1.213	811
Carrión de los Céspedes	144	67
Casariche	82	116

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Castilblanco de los Arroyos	187	154
Castilleja de Guzmán	71	54
Castilleja de la Cuesta	314	600
Castilleja del Campo	124	29
Castillo de las Guardas, El	100	90
Cazalla de la Sierra	415	210
Constantina	384	232
Coria del Río	556	1.014
Coripe	7	50
Coronil, El	85	69
Corrales, Los	81	36
Dos Hermanas	4.569	4.343
Écija	1.404	1.007
Espartinas	328	285
Estepa	239	262
Fuentes de Andalucía	213	195
Garrobo, El	2	27
Gelves	320	195
Gerena	194	262
Gilena	49	42
Gines	258	273
Guadalcanal	35	70
Guillena	820	471
Herrera	411	101
Huevar del Aljarafe	71	119
Lantejuela, La	226	70
Lebrija	1.372	1.233

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Lora de Estepa	11	19
Lora del Río	1.021	470
Luisiana, La	465	213
Madroño, El	18	14
Mairena del Alcor	642	706
Mairena del Aljarafe	1.703	998
Marchena	1.414	333
Marinaleda	12	19
Martín de la Jara	73	16
Molares, Los	41	72
Montellano	742	326
Morón de la Frontera	808	1.325
Navas de la Concepción, Las	390	40
Olivares	253	523
Osuna	847	545
Palacios y Villafranca, Los	1.094	1.938
Palomares del Río	68	196
Paradas	558	176
Pedraera	260	83
Pedroso, El	536	130
Peñaflor	110	57
Pilas	905	355
Pruna	7	70
Puebla de Cazalla, La	516	232
Puebla de los Infantes, La	197	56
Puebla del Río, La	220	579
Real de la Jara, El	158	80

Municipio	CONTRATOS 2019	PARO REGISTRADO 2019
Rinconada, La	1.575	1.905
Roda de Andalucía, La	87	61
Ronquillo, El	70	64
Rubio, El	71	61
Salteras	547	184
San Juan de Aznalfarache	235	796
Sanlúcar la Mayor	744	708
San Nicolás del Puerto	46	50
Santiponce	115	279
Saucejo, El	59	105
Sevilla	21.654	13.443
Tocina	115	172
Tomares	650	308
Umbrete	222	392
Utrera	1.761	1.533
Valencina de la Concepción	330	261
Villamanrique de la Condesa	236	129
Villanueva del Ariscal	215	286
Villanueva del Río y Minas	49	236
Villanueva de San Juan	8	22
Villaverde del Río	147	244
Viso del Alcor, El	684	565
Cañada Rosal	80	106
Isla Mayor	176	228
Cuervo de Sevilla, El	331	333

