

# El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2020



**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:**

2021





# 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	45
5. RESUMEN	56
6. ANEXOS	63
7. TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES	134





The background of the top section is a close-up photograph of autumn foliage. It features several acorns with their caps on, surrounded by leaves in shades of green, yellow, and orange. The text is overlaid on this image.

# 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.



The background of the top section is a close-up photograph of autumn foliage. It features several large, vibrant leaves in shades of orange, red, and yellow, some with dark spots. Interspersed among the leaves are several acorns, some whole and some split open, showing their light-colored caps and dark, textured interiors.

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 2020.

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 2020 se ubican en Andalucía 44.434 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 8,37% de las empresas registradas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por debajo de la media nacional, que se cifra en el 9,60%.

En el contexto de España, Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 13,60% 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	60.902	18,63%
Madrid, Comunidad de	51.709	15,82%
<b>Andalucía</b>	<b>44.434</b>	<b>13,60%</b>
Comunitat Valenciana	34.128	10,44%
Galicia	20.179	6,17%
País Vasco	19.660	6,02%
Castilla y León	15.898	4,86%
Canarias	13.247	4,05%
Castilla - La Mancha	13.039	3,99%
Balears, Illes	11.453	3,50%
Murcia, Región de	9.023	2,76%
Aragón	8.505	2,60%
Asturias, Principado de	6.271	1,92%
Extremadura	5.820	1,78%
Navarra, Comunidad Foral de	5.688	1,74%
Cantabria	4.118	1,26%
Rioja, La	2.194	0,67%
Melilla	310	0,09%
Ceuta	246	0,08%
<b>Nacional</b>	<b>326.824</b>	<b>100,00%</b>

Distribución de las empresas medioambientales por Comunidad Autónoma.  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística. Año 2020.

# 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 30,59% 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 24,10% y 20,36% del sector, respectivamente.



Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2020  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

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

### 2.2 Caracterización de las empresas Medioambientales en Andalucía

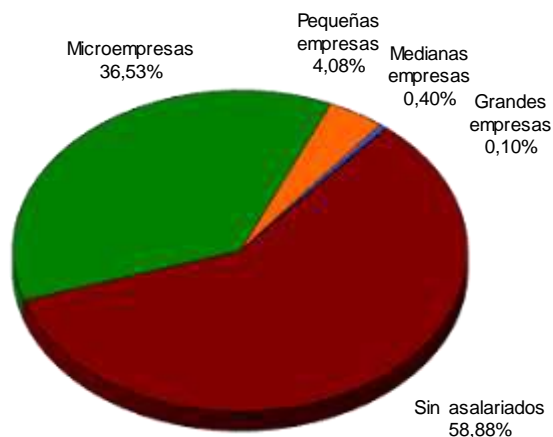
El tejido empresarial, según esta definición, tiene una distribución por estratos de personas asalariadas similar al entramado empresarial andaluz, predominando los empresarios sin trabajadores asalariados y las microempresas.

Sin embargo, se ha de destacar un mayor peso de los empresarios sin trabajadores asalariados en el sector medioambiental andaluz (58,88%) que en la economía andaluza (54,63%), e igual ocurre con las pequeñas empresas.

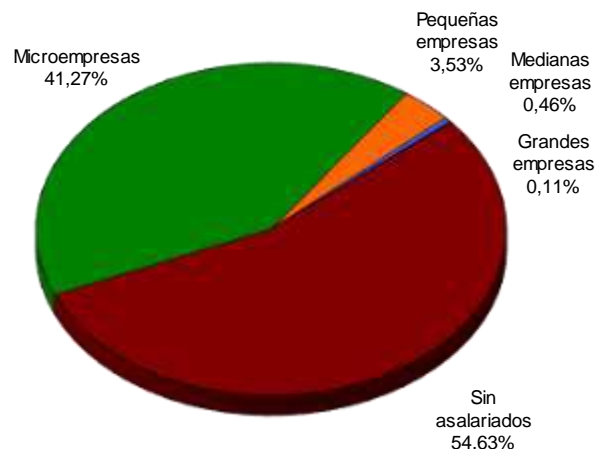
Por el contrario, las microempresas tienen una menor representación en el sector medioambiental andaluz (36,53%) que en las empresas andaluzas (41,27%).

La proporción de Medianas y 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 2020  
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

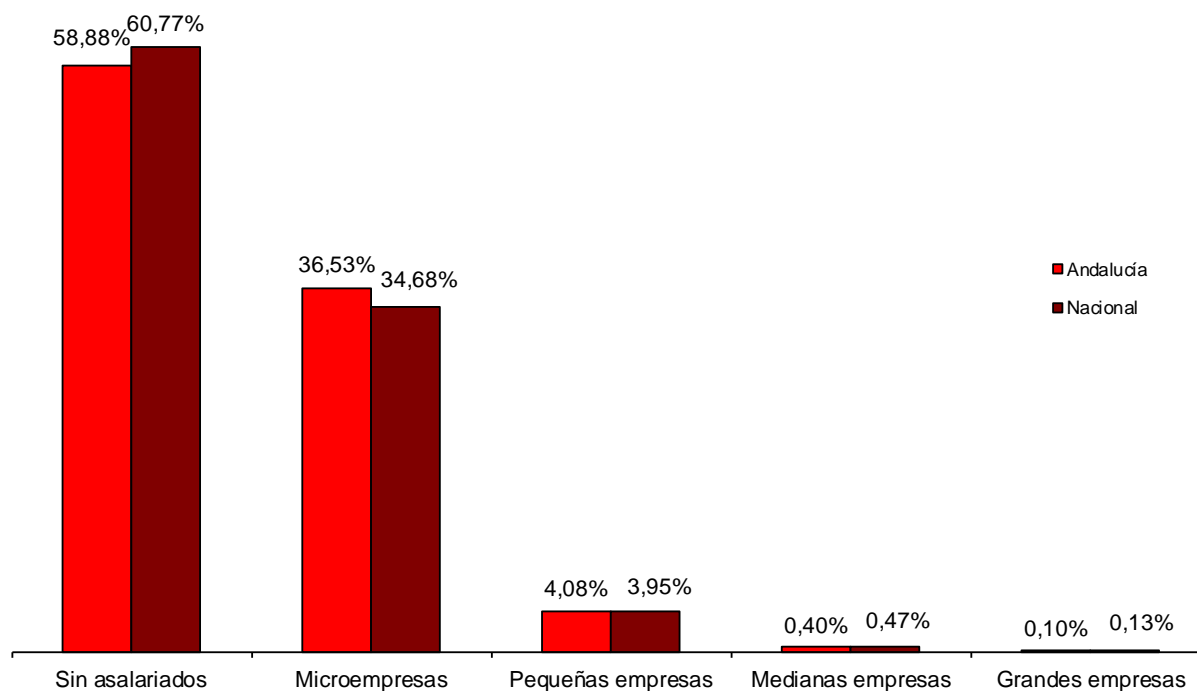


## EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 2020  
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 2020.



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.1 Evolución

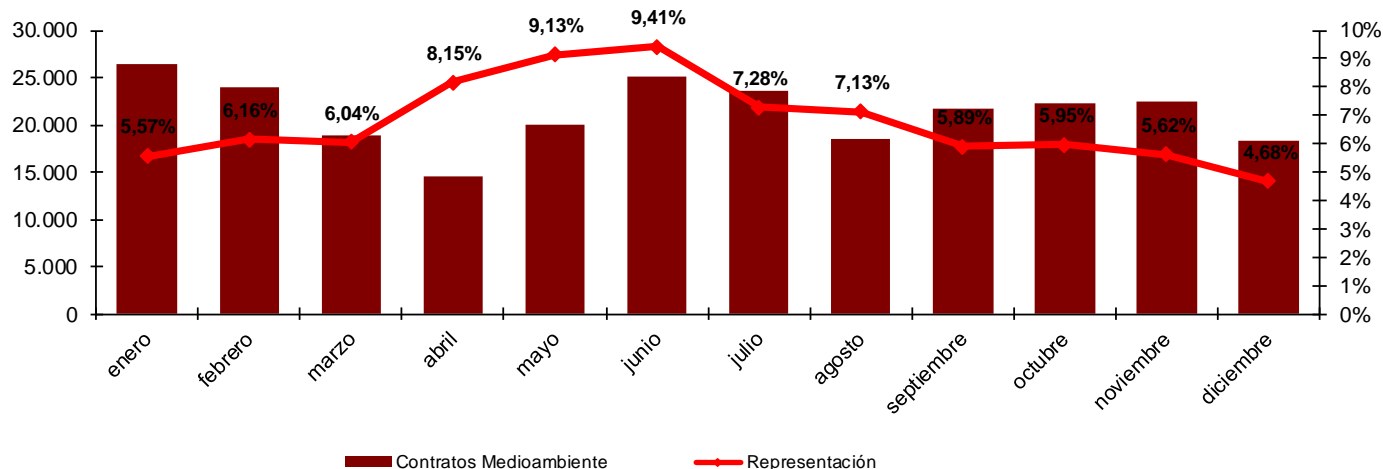
En el año 2020 se han contabilizado 255.689 contratos, esto supone una representación del 6,46% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2019 ha decrecido un 12,34% el número de contratos registrados, esta caída ha sido casi el doble para la totalidad del mercado laboral en nuestra Comunidad Autónoma, que ha bajado el 23,95%.

Contratos sector medioambiental en 2020	Variación absoluta respecto a 2019	Variación relativa respecto a 2019	Representación del sector en el total de contratos
255.689	-35.996	-12,34%	6,46%

Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2020.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En el mes de abril se da un repunte en la actividad contractual, llegando el sector medioambiental a suponer el 8,15% del total de la contratación en Andalucía, en el mes de junio esta subida llega al 9,41%, momento en el que comienza a descender de nuevo. El mayor número neto de contratos se produce en Enero y Junio con 26.451 y 25.093, respectivamente.



Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental y su representación en la contratación registrada en Andalucía por meses. Año 2020. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

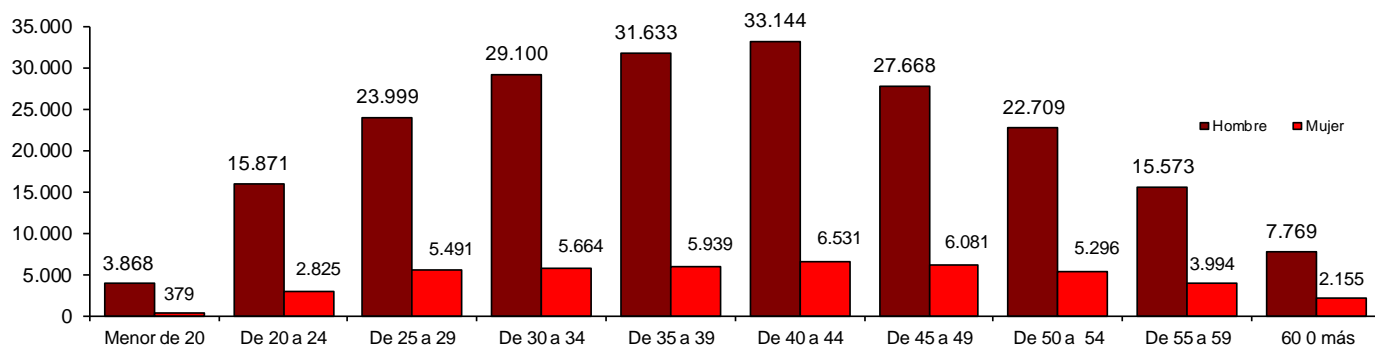
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 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 82,65% de los contratos registrados en 2020 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 17,35% de los contratos a mujeres.



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y edad. Año 2020.  
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 40 a 44 años con 39.675 contratos. En el sector medioambiental andaluz el porcentaje mayor de contratación se realiza a hombres entre 40 y 44 años con el 12,96%. **(Anexo 4)**



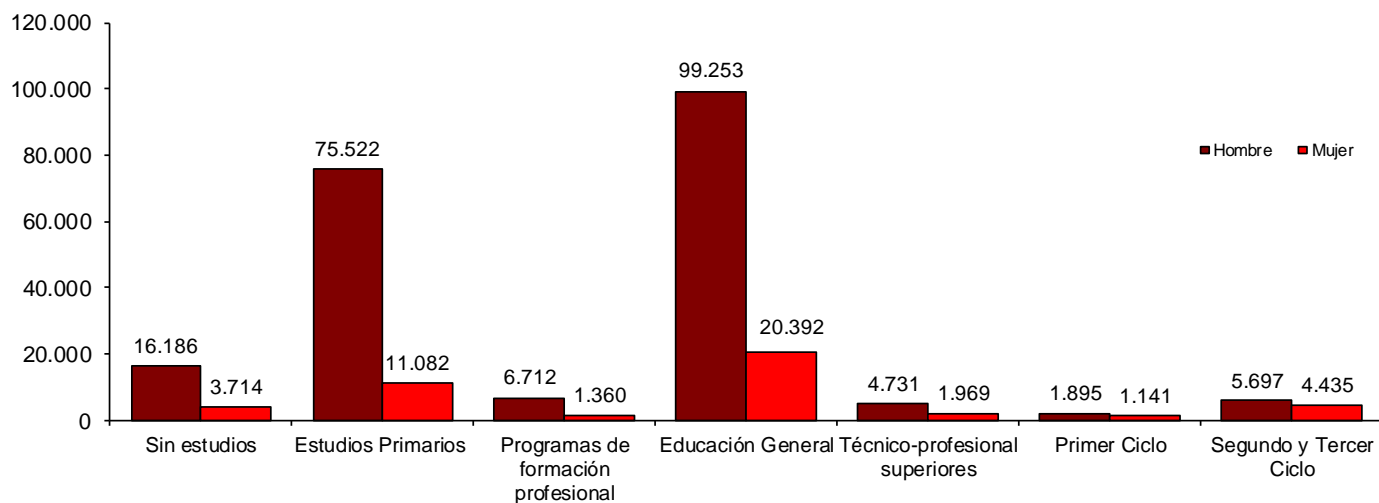
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

## 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

## 3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

Según el nivel formativo, el 46,79% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz se han realizado a personas que poseen el título de Educación General, resultado de la suma de un 38,82% de hombres y un 7,98% de mujeres (con respecto al total).

En este sector el nivel formativo de las personas contratadas es similar al del mercado laboral general, excepto en los niveles Sin estudios y Educación General, con una diferencia porcentual menor al 4% y mayor al 3%, respectivamente. **(Anexo 5)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y nivel de estudios. Año 2020.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

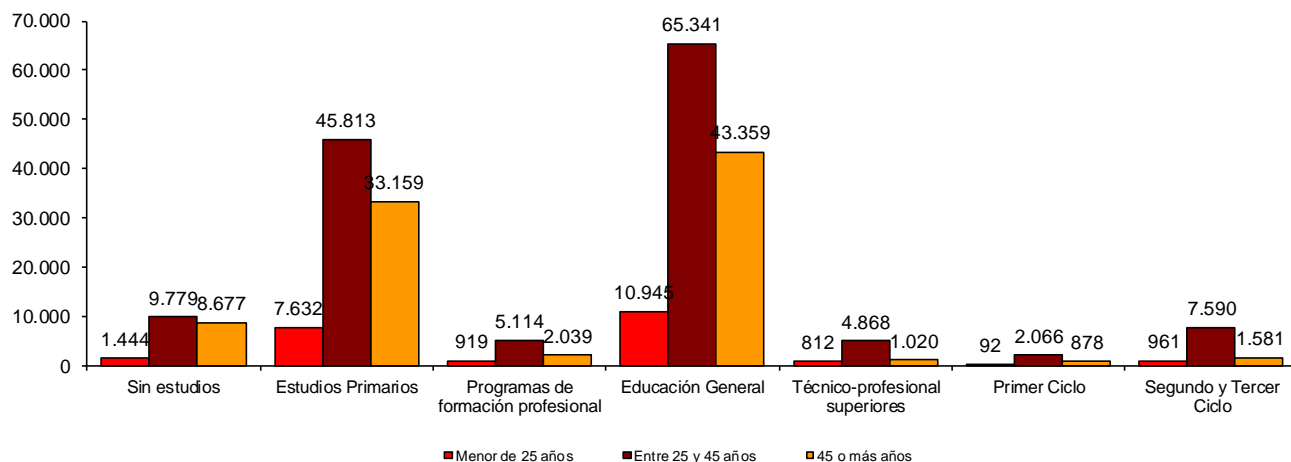


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

El mayor número de contratos, 65.341 en concreto (el 25,55%) 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 45.813 contratos (17,92%) y el de personas mayores de 45 años con estudios de Educación General con 43.359 (16,96%). **(Anexo 6)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por edad y nivel de estudios. Año 2020.  
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

En el año 2020 se han registrado 22.132 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental, que supone el 3,71% del total de la contratación de este sector.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	17.798	4,33%	80,42%
Mujer	4.334	2,35%	19,58%
<b>Total</b>	<b>22.132</b>	<b>3,71%</b>	<b>100,00%</b>

Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2020.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 58,70% corresponde a contratos registrados a personas originarias de países no comunitarios y el 41,30% restante a países pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Rumanía, Marruecos, Malí y Bulgaria con un 27,67%, 23,57%, 6,00% y 5,55% 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 153.783, lo que supone el 60,14% del total de la contratación en el sector.

Otras actividades económicas en las que se produce un número importante de contrataciones son *Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas* y *Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización* con un porcentaje del 8,25% y 7,44% respectivamente. **(Anexo 8)**



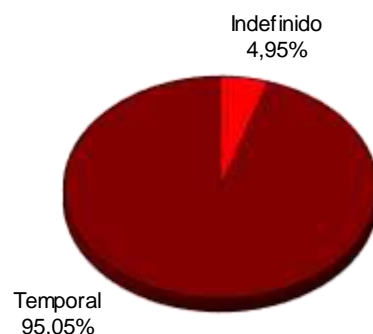
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

El 4,95% 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 (4,70%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 95,05%, siendo la temporalidad registrada para Andalucía durante 2020, un 95,30%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	12.655	4,95%
Temporal	243.034	95,05%
<b>Total</b>	<b>255.689</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2020.  
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 170.994 contrataciones (66,88%), seguida del contrato Eventual con 61.935 (24,22%). **(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 86,60% de los contratos registrados en 2020 lo son a jornada completa, superior al 74,30% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	221.430	86,60%
Parcial	33.107	12,95%
No especificada	1.152	0,45%
<b>Total</b>	<b>255.689</b>	<b>100%</b>



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2020.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2020, el 30,4% de las personas contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2020. 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 51,41%.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	76.569	28.577	105.146
2-4 contratos	34.642	4.705	39.347
5 o más	6.056	543	6.599
<b>Total</b>	<b>117.267</b>	<b>33.825</b>	<b>151.092</b>

Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por sexo Año 2020  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

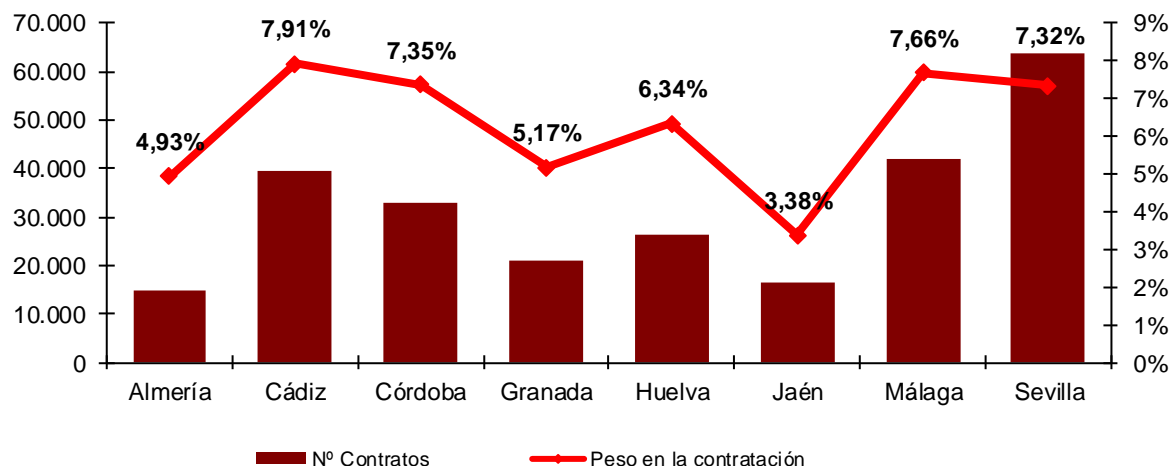
#### 3.1.3 Características laborales

Analizando la distribución de la contratación en el sector en los municipios en los que se ubican los Espacios Naturales, en el año 2020 es en los *Montes de Málaga* dónde se ha registrado el volumen más alto de contratos en el sector medioambiental, 16.678 contratos, seguidos de *Doñana y Los Alcornocales* con 16.270 y 14.372 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 23,47%. **(Anexo 10)**

Durante 2020, Sevilla es la provincia andaluza que destaca por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, acumulando el 24,85% de los contratos de este sector en Andalucía, seguidas de Málaga y Cádiz con el 16,42 y 15,38%, respectivamente.

En Cádiz, Málaga, Córdoba y Sevilla el sector medioambiental tiene un porcentaje mayor en la contratación provincial, suponiendo esta contratación el 7,91% de los contratos registrados en Cádiz, el 7,66% de los de Málaga, el 7,35% de los de Córdoba y el 7,32% de los de Sevilla. Con respecto al año 2019, todas las provincias han descendido en la contratación, siendo Málaga la provincia con mayor caída, con un 18,98%. **(Anexo 11)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en la contratación registrada. Año 2020. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

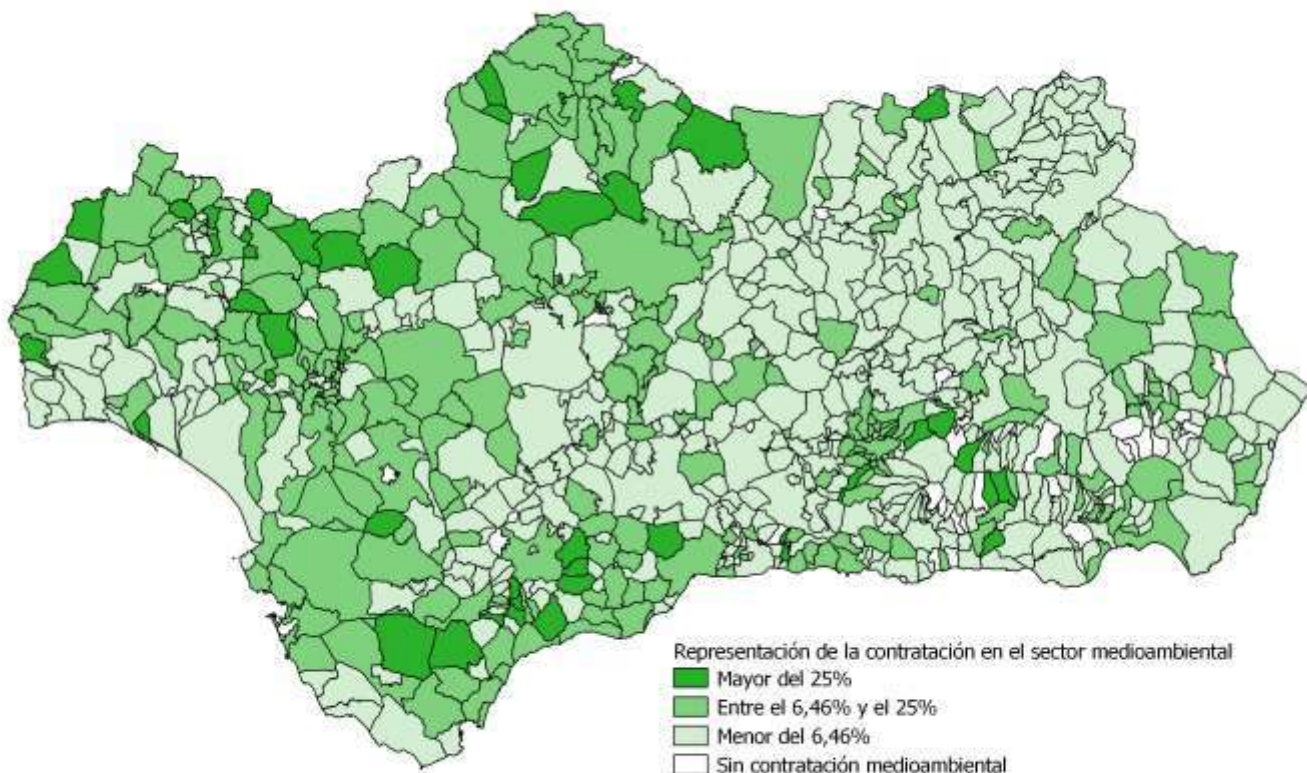
## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.1.3 Características laborales

En el ámbito municipal, existen 310 municipios andaluces en los que los contratos registrados en el sector medioambiental superan el porcentaje de contratos de este sector registrados en Andalucía sobre el total de contratos (6,46%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Linares de la Sierra (79,85%) en Huelva, Salares (68,00%) en Málaga y Turón (66,13%) en Granada.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2020.

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 2.831 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 5.714 contratos registrados.

	Permanecen	Salen	Entran	Saldo movilidad
Almería	12.147	3.015	2.475	-540
Cádiz	36.268	8.777	3.063	-5.714
Córdoba	29.658	5.560	3.132	-2.428
Granada	18.230	4.232	2.578	-1.654
Huelva	20.380	3.897	5.821	1.924
Jaén	14.668	4.843	1.750	-3.093
Málaga	34.735	4.423	7.254	2.831
Sevilla	53.036	10.760	10.494	-266

Saldo de movilidad interprovincial de las contrataciones registradas en el sector medioambiental.  
Andalucía 2020.

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 2020, las ocupaciones con una mayor contratación en el sector medioambiental son *Albañiles*, *Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines* y *Barrenderos y afines* con el 10,79%, 7,16% y 6,85% del total de contratos registrados en el sector.

En términos evolutivos, las ocupaciones *Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial* y *Bomberos forestales* han sido los que han presentado un mayor incremento de la cifra de contratación con respecto a 2019, estando en ambos casos dicho crecimiento en 743 y 371 contratos, por encima del 50%. **(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 45,39%. La segunda de las tipologías jurídicas es la de Persona Física que representa el 40,12%.

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Sociedad limitada	9.909	45,39%
Persona física	8.760	40,12%
Sociedad anónima	667	3,06%
Corporación local	592	2,71%
Comunidad de bienes	418	1,91%
Asociación y otros	359	1,64%
Extranjero con nie	323	1,48%
Sociedad cooperativa	264	1,21%
Sociedades civiles	259	1,19%
Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal	106	0,49%
Uniones temporales de empresas	68	0,31%
Otros tipos no definidos	37	0,17%
Organismo autónomo de la administración	28	0,13%
Congregaciones e instituciones religiosas	15	0,07%
Entidades no residentes con establecimiento permanente	13	0,06%
Establecimientos permanentes de entidades no residentes en territorio español	12	0,05%



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

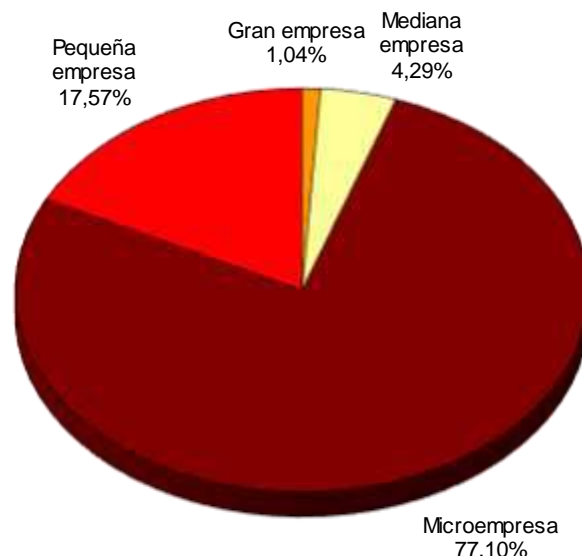
#### 3.1.4 Empresas contratantes

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Órgano de la administración del Estado o CCAA	2	0,01%
Sociedad colectiva	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>21.833</b>	<b>100%</b>

Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tipología. Año 2020  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 77,10% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Grandes empresas con el 1,04%.

Tamaño	Nº Empresas
Gran empresa	226
Mediana empresa	937
Microempresa	16.833
Pequeña empresa	3.837
<b>Total</b>	<b>21.833</b>



Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2020.  
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 2020.

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

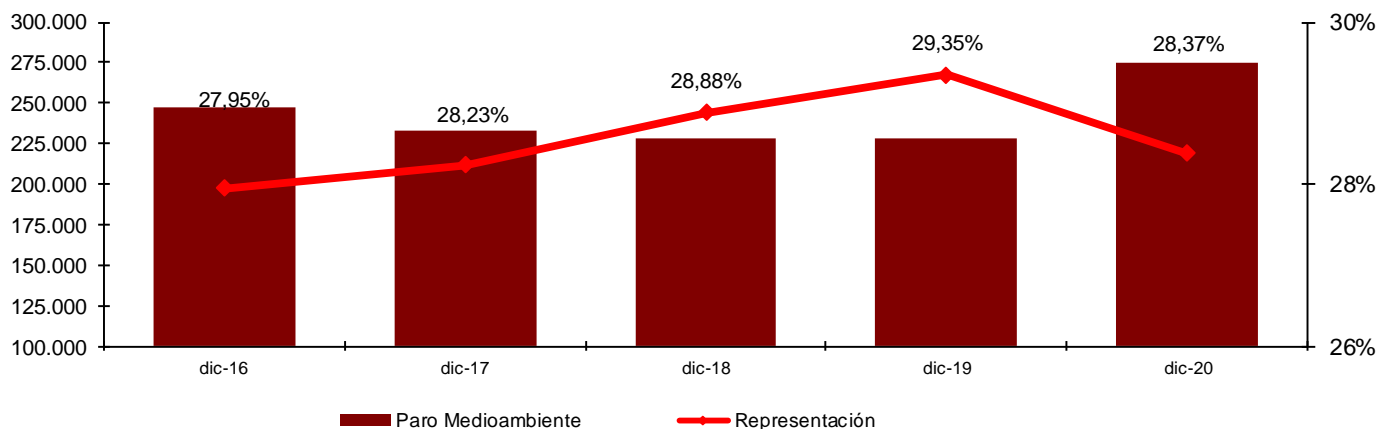
#### 3.2.1 Evolución del Paro Registrado

Atendiendo a las anteriores consideraciones, el Paro Registrado se cifra en 275.054 personas en el sector medioambiental, que representan el 28,37% del Paro Registrado en Andalucía. Con respecto al año 2019 ha crecido un 20,46% el número de parados registrados, menor que la subida del paro total en Andalucía en el mismo periodo, un 24,62%.

Paro registrado en el sector medio ambiental en 2020	Variación absoluta respecto a 2019	Variación relativa respecto a 2019	Representación del sector en el total de parados
275.054	46.723	20,46%	28,37%

Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2020.  
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, esta tendencia se ha visto rota debido al COVID-19. Por otro lado, el peso de este sector en el total andaluz se ha mantenido similar al del pasado año, un 28,37%.



Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2020.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

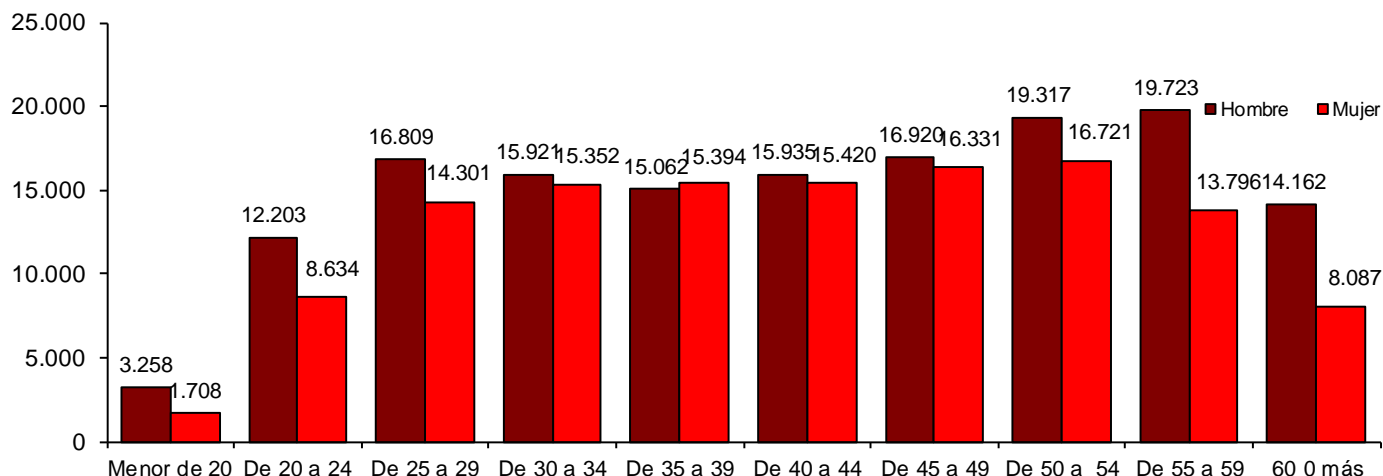


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

El 54,28%% de las personas paradas registradas en ocupaciones o actividades medioambientales son hombres y el 45,72% restante mujeres. En el tramo de edad entre 55 y 59 años se produce la mayor presencia de hombres (7,17%) en el paro del sector, y en el de entre 50 y 54 el de mujeres (6,08%). **(Anexo 13)**



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

Diciembre 2020.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Por grupos de edad, el 36,59% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.

El colectivo de las personas jóvenes o menores de 30 años, de especial interés para el empleo en Andalucía, representa el 20,69% del Paro Registrado en el sector medioambiental. El peso del Paro Registrado de las personas jóvenes en el sector medioambiental es similar al valor de referencia de este colectivo en el mercado de trabajo andaluz (20,85%).



## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

## 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

## 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

Así mismo, el 45,47% 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, análogo al valor de referencia para Andalucía (el 45,85%).

En el Paro Registrado total, el 14,32% de las personas contabilizadas han cursado estudios postsecundarios, siendo este porcentaje menor en el sector medioambiental, ya que el 8,51% 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 (67,40%) que en el Paro Registrado en general (61,91%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son mayoría en el paro registrado del sector, con un 37,20%. Por otro lado, las mujeres sin estudios son el colectivo menos cuantioso, ya que el porcentaje de paro registrado de estas apenas suma el 1,00%.

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Sin estudios	2.991	1,09%	2.741	1,00%	5.732
Estudios primarios	33.773	12,28%	26.744	9,72%	60.517
Estudios secundarios	102.325	37,20%	83.074	30,20%	185.399
Estudios postsecundarios	10.221	3,72%	13.185	4,79%	23.406
<b>Total</b>	<b>149.310</b>	<b>54,28%</b>	<b>125.744</b>	<b>45,72%</b>	<b>275.054</b>

Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y sexo.  
Diciembre 2020.

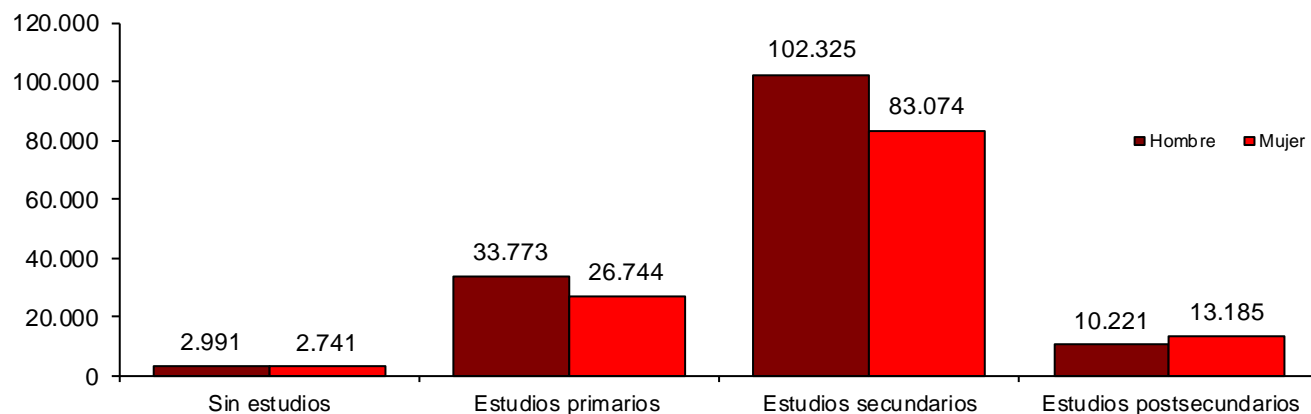
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## 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 2020.

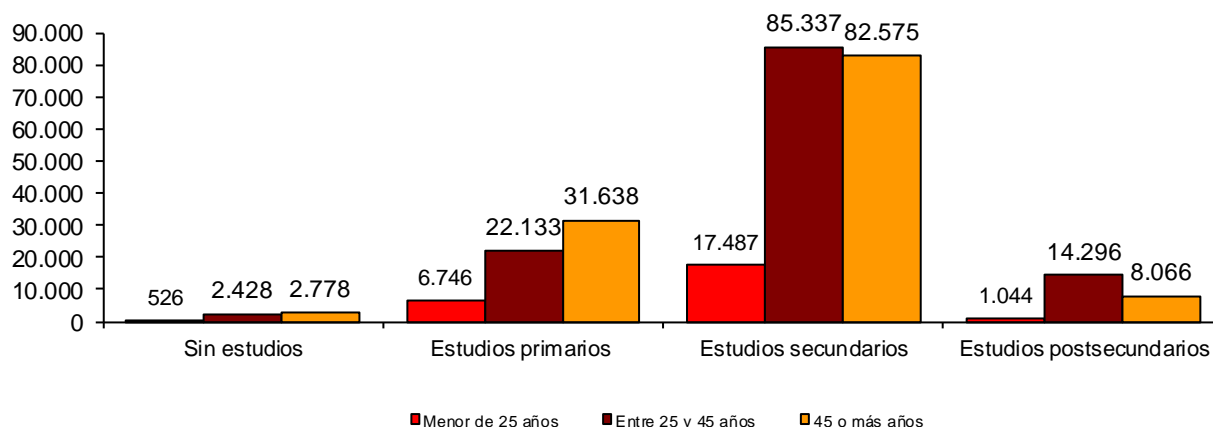
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

## 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

## 3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

En el sector medioambiental el mayor número de personas paradas tienen entre 25 y 45 años y estudios secundarios (85.337), representando un 31,03% del total del paro registrado en el sector. También son destacables en el mismo nivel de estudios las personas paradas de 45 o más años con un 30,02%. **(Anexo 14)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo, edad y sexo.  
Diciembre 2020.

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 16.579 en el sector medioambiental, lo que supone el 6,03% del paro registrado en el sector.

	Paro registrado en personas extranjeras	Peso en el paro del sector	Distribución
Hombre	8.865	5,94%	53,47%
Mujer	7.714	6,13%	46,53%
<b>Total</b>	<b>16.579</b>	<b>6,03%</b>	<b>100,00%</b>

Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2020.  
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona parada, el 65,53% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 34,47% restante a países de la Unión Europea. Los países de procedencia del mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 31,96% y 20,07%, respectivamente. **(Anexo 15)**

Procedencia	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Comunitario	3.222	19,43%	2.492	15,03%	5.714
No comunitario	5.643	34,04%	5.222	31,50%	10.865
<b>Total</b>	<b>8.865</b>	<b>53,47%</b>	<b>7.714</b>	<b>46,53%</b>	<b>16.579</b>

Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por sexo y procedencia. Diciembre 2020.  
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 2020 son Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de construcción especializada con 15,43% y 14,53% respectivamente. Destaca que el 7,71% 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 2020).

El 19,31% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental menos de tres meses, porcentaje resultante de sumar un 13,09% del total que son hombres y un 6,22% de mujeres.

En cuanto a los que llevan más tiempo, el 44,32% de las personas paradas registradas en el sector medioambiental son demandantes que llevan inscritos al menos un año. Este porcentaje es similar para la demanda de empleo en general, ya que en este último caso la proporción se cifra en un 44,72%.

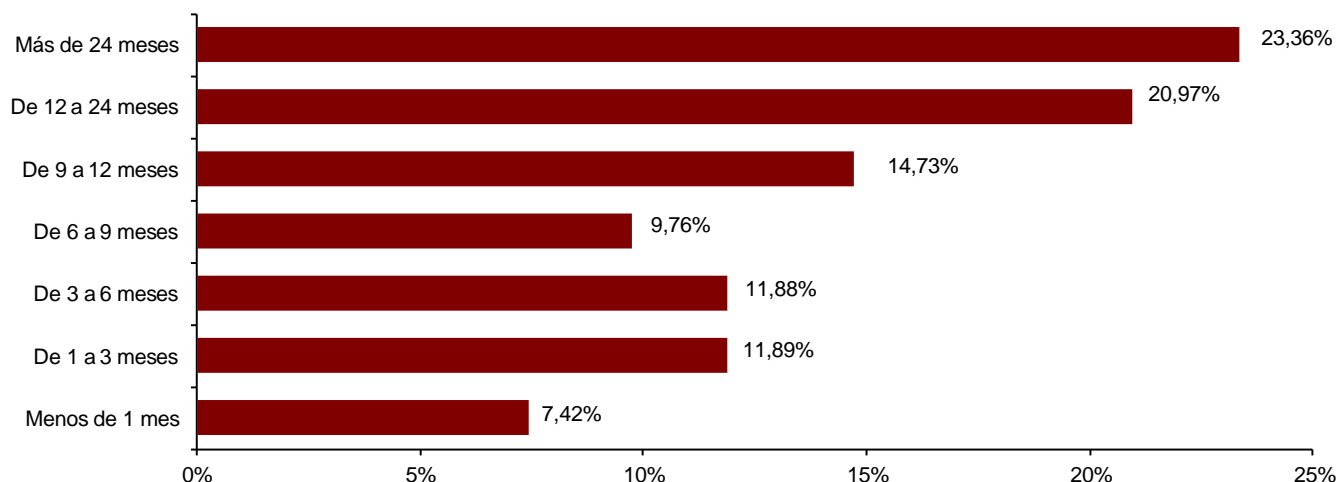
Por sexo, el 23,60% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, siendo mayor que la proporción de los hombres con una situación similar el 20,73%. **(Anexo 17)**



## 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 2020.

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 21,52 meses. Por sexo, es de 19,76 meses en los hombres y de 27,29 en el caso de las mujeres. **(Anexo 17)**

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2020, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en Los Alcornocales con 23.153 personas en esta situación, seguido de la Sierra de Hornachuelos con 15.493.

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 54,95% y 47,20%, respectivamente. **(Anexo 18)**



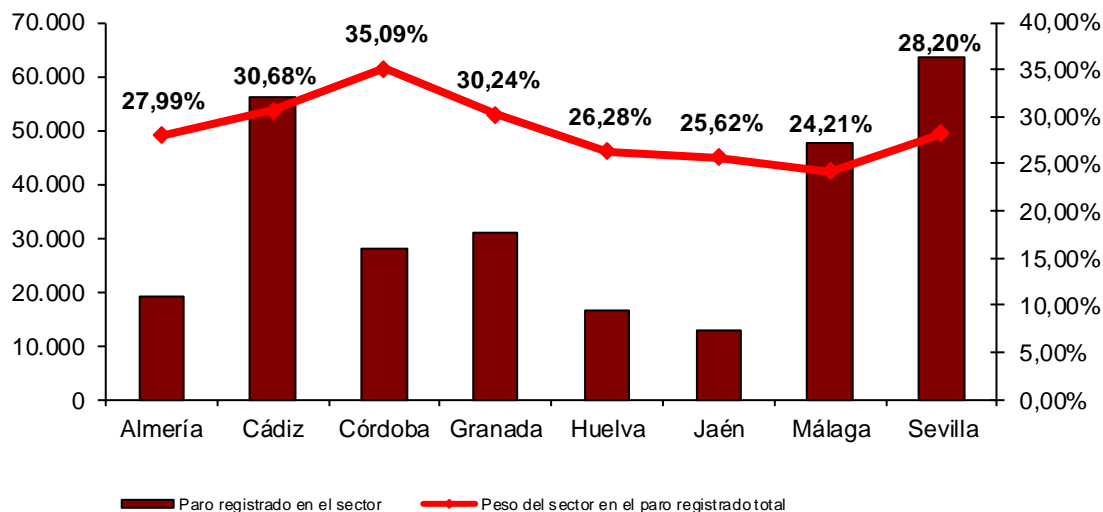


## EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

### 3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

#### 3.2.3 Características de la demanda

El 23,16% 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 20,45%. **(Anexo 19)**



Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2020.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

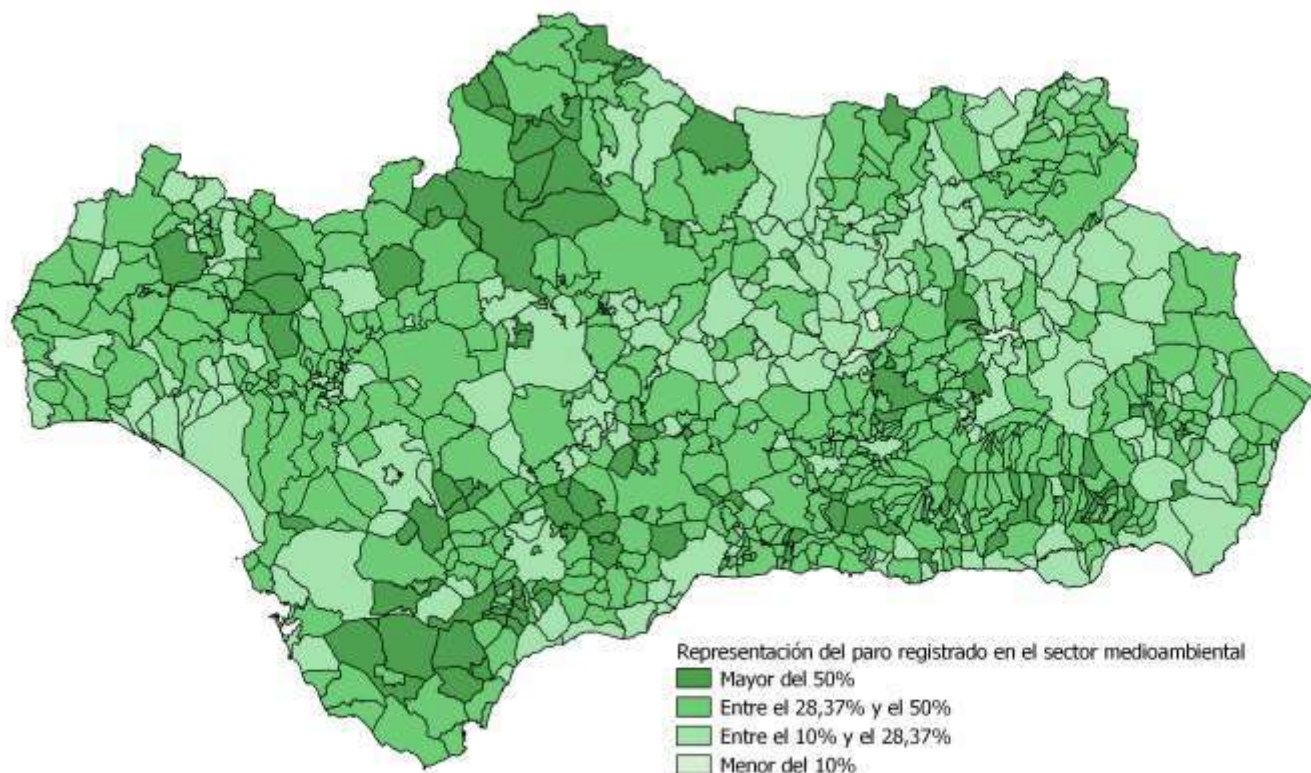
Si se tiene en cuenta la representación del sector medioambiental en la cifra de Paro Registrado en cada provincia, Córdoba es en cambio la que mayor peso presenta, seguida de Cádiz y Granada con un 35,09%, un 30,68% y un 30,24%, respectivamente.

## 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 556 municipios andaluces, el Paro Registrado en ocupaciones o actividades medioambientales supera el 28,37% del Paro Registrado en el sector. Si nos centramos en aquellos con mayor número de personas en esta situación (al menos 1.000) destacan los municipios gaditanos de Villamartin (58,43%), Vejer de la Frontera (48,38%), Arcos de la Frontera (46,41%), Los Barrios (46,27%), San Roque (45,48%) y La Línea de la Concepción (un 44,99%); Peñarroya-Pueblonuevo (63,60%) en Córdoba; La Carolina (48,58%) en Jaén y los sevillanos Los Palacios y Villafranca (48,94%) y Morón de la Frontera (un 47,43%).



Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2020.

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 132.560 personas) y la de *Barrenderos* (88.789). Esta última ocupación ha presentado además un crecimiento en el número de personas que las solicitan con respecto al año anterior, del 22,32%. **(Anexo 20)**

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	132.560	24,92%	22.480	20,42%
Barrenderos	88.789	16,69%	16.202	22,32%
Peones forestales	22.072	4,15%	3.256	17,30%
Peones de la construcción de edificios	17.109	3,22%	2.195	14,72%
Personal de limpieza o limpiadores en general	11.746	2,21%	1.593	15,69%
Pintores y/o empapeladores	9.665	1,82%	1.231	14,60%
Albañiles	9.596	1,80%	1.043	12,19%
Mozos de recogida de basuras-basureros	8.979	1,69%	1.638	22,31%
Peones de obras publicas, en general	6.962	1,31%	979	16,36%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.884	1,11%	396	7,22%
Empleados administrativos, en general	5.770	1,08%	831	16,83%

Principales ocupaciones relacionadas con el sector medioambiental demandadas por las personas paradas registradas en el mismo. Diciembre 2020.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



INICIO

SUMARIO

# 4

## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

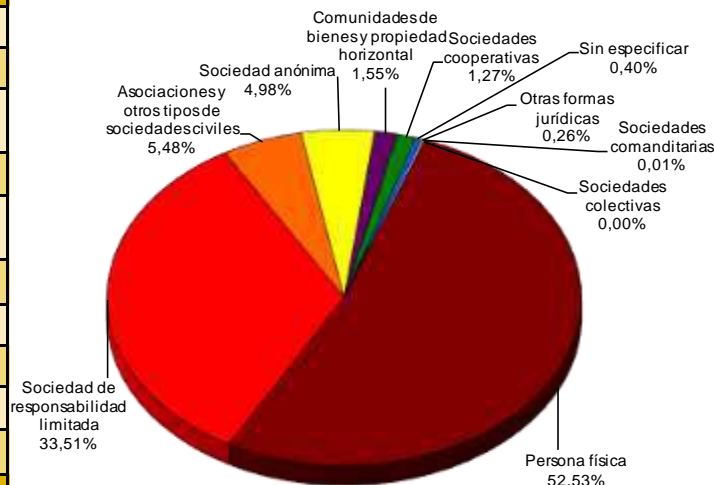
En este apartado se describen las características de las empresas y entidades vinculadas al sector y el dinamismo de entrada en el mercado generado por las mismas mediante el estudio de la contratación que han formalizado. Este análisis servirá para establecer el contexto en el que se encuentran, definiendo 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 49.150 establecimientos registrados.

La mayoría de los establecimientos vinculados al sector medioambiental en Andalucía tienen como forma jurídica a *Persona física* con un 52,53%, seguida de *Sociedades de responsabilidad limitada* con un 33,51%.

Forma jurídica	Nº Establecimientos
Persona física	25.820
Sociedad de responsabilidad limitada	16.471
Asociaciones y otros tipos de sociedades civiles	2.692
Sociedad anónima	2.449
Comunidades de bienes y propiedad horizontal	763
Sociedades cooperativas	625
Sin especificar	196
Otras formas jurídicas	127
Sociedades comanditarias	5
Sociedades colectivas	2
<b>Total</b>	<b>49.150</b>



Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2020.  
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, 13.150 que suponen el 26,75% del total.

Grupo	Nº Establecimientos
Agricultura y ganadería ecológicas	13.150
Ecoturismo	10.150
Construcción sostenible: edificación, rehabilitación y eficiencia energética	6.365
Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles	5.888
Gestión sostenible de la energía:energía renovable	5.635
Gestión de residuos y reciclaje	5.147
Movilidad sostenible	1.248
Educación y sensibilización ambiental	566
Gestión sostenible de recursos hídricos y descontaminación de espacios	482
Otros servicios ambientales no-clasificables	309
Ecoinnovación, investigación y desarrollo en materia ambiental	206
Gestión ambiental del medio atmosférico	4
<b>Total</b>	<b>49.150</b>

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por tipo. Año 2020.  
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, 11.977 de ellos se dedican a *Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas* (el 24,37%), siendo también destacables los dedicados a *Servicios de alojamiento y Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento* con 7.052 y 6.591 establecimientos respectivamente. **(Anexo 21)**

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	11.977
Servicios de alojamiento	7.052
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	6.591
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	4.614
Transporte terrestre y por tubería	3.010
Actividades de construcción especializada	2.812
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.605
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.462
Construcción de edificios	1.406
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	951
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	879
Actividades inmobiliarias	691
Industria de la alimentación	644

Distribución de los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental por actividad económica (más de 600 establecimientos). Año 2020. 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 2020 269.879 contratos, lo que supone el 6,82% del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma.

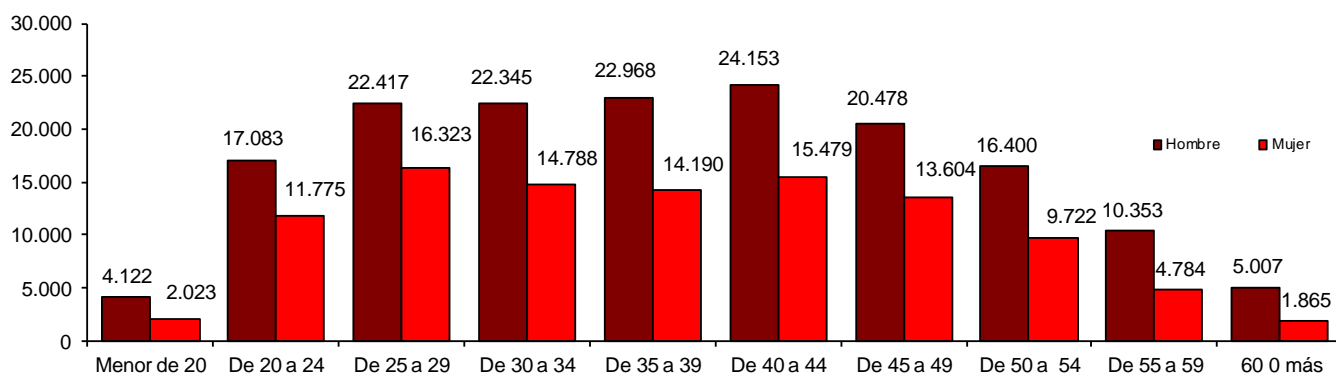


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

#### 4.1.1 Características de las personas contratadas

El 61,26% de los contratos registrados en 2020 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 38,74% 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 2020. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Por edades, los tramos que van de 25 a 29 años y de 40 a 44 años son los que mayor número de contratos tienen registrados con un total de 38.740 y 39.632 respectivamente. El mayor porcentaje de contratación lo presentan los hombres de entre 40 y 44 años, del 8,95%. **(Anexo 22)**

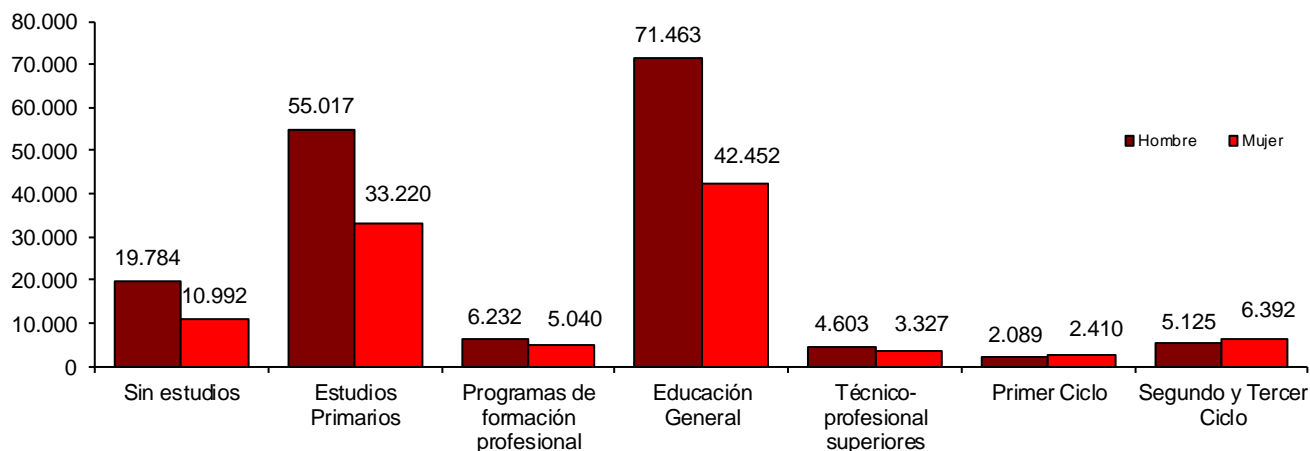


## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

## 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 42,21% 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 26,48% del total hombres y el 15,73% mujeres. **(Anexo 23)**



Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y sexo en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2020. 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 2020 se han registrado 39.158 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto se traduce en que el 14,51% de contratos registrados corresponden a este colectivo.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	22.589	13,66%	57,69%
Mujer	16.569	15,85%	42,31%
<b>Total</b>	<b>39.158</b>	<b>14,51%</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 2020. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 62,26% son contratos registrados a personas de países no comunitarios y el 37,74% 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 33,41% y 29,39% 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 68.383, lo que representa el 25,34% del total de la contratación en el sector.

Otras secciones de actividades económicas en las que se formalizan un gran número de contrataciones son Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas, Construcción de edificios y Transporte terrestre y por tuberías con un porcentaje del 10,75%, 7,03% y 6,87 respectivamente. **(Anexo 25)**

El 5,35% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo este similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía durante 2020 (4,95%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,65%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía en el sector durante 2020, un 95,05%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	14.451	5,35%
Temporal	255.428	94,65%
<b>Total</b>	<b>269.879</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2020.  
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

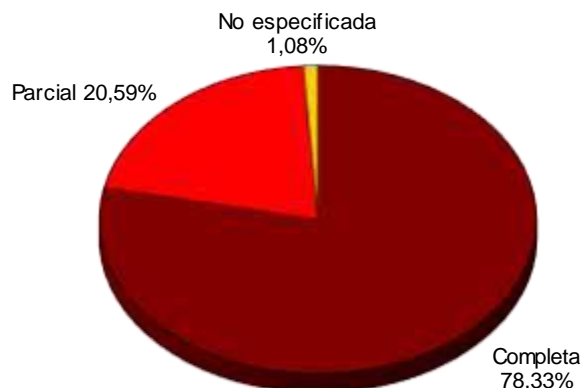
### 4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

#### 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 141.619 contrataciones (52,47%), seguida del contrato Eventual con 91.756 (34%). **(Anexo 26)**

El 78,33% de los contratos registrados en 2020 son a jornada completa, inferior al 86,60% que representan los contratos a jornada completa en el sector.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	211.387	78,33%
Parcial	55.567	20,59%
No especificada	2.925	1,08%
<b>Total</b>	<b>269.879</b>	<b>100%</b>



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2020.  
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 2020, el 31,66% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo del año.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	66.962	41.083	108.045
2-4 contratos	26.825	16.597	43.422
5 o más	3.919	2.717	6.636
<b>Total</b>	<b>97.706</b>	<b>60.397</b>	<b>158.103</b>

Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por sexo. Año 2020.  
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)*, *Peones de las industrias manufactureras* y *Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines*, con el 13,53%, 10,80% y 8,61% del total de contratos registrados. Las más destacadas por su evolución ha sido la *Trabajadores de las industrias del pescado*, *Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas* y *trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas* y *Peones de las industrias manufactureras* que con un crecimiento del 18,96%, 8,69 y 3,14% incrementan su volumen de contratación con más de 330 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 13,60% del total de estas empresas ubicadas en todo el territorio nacional.
- Las empresas de este sector representan el 8,37% del tejido empresarial andaluz, destacando las dedicadas a las de Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería y otras actividades relacionadas con el asesoramiento técnico, con el 30,59% de las empresas.
- Predominan las microempresas (un 36,53%) y los empresarios sin trabajadores asalariado (58,88%).



## RESUMEN

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

#### Contratación registrada

- La contratación en las empresas con actividad en el sector medioambiental alcanzó el 6,46% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2020 con 255.689 contratos registrados.
- Los hombres de 40 a 44 años y con título de Educación General son los más contratados en el sector medioambiental andaluz.
- El 3,71% 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 95,05%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2020, que es de un 95,30%.
- El 86,60% de los contratos registrados son a jornada completa muy superior al 74,30% 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 16.678 contratos. El peso más alto del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el entorno del espacio natural de Despeñaperros (del 23,47%).
- Sevilla, Málaga y Cádiz son las provincias que destacan por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, siendo Cádiz, Málaga, Córdoba y Sevilla 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 2.831 contratos registrados en el sector medioambiental, es decir, muestra un importante flujo de entrada.
- *Albañiles, Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines y Barrenderos y afines* con el 10,79%, 7,16% y 6,85% 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 45,39% y las Personas Físicas les siguen con un 40,12%.

#### **Paro registrado**

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 275.054 personas, el 28,37% del Paro Registrado en Andalucía.
- El 54,28% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 45,72% restante.
- El 36,59% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.
- El 8,51% 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 15,43% y 14,53% 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 21,52 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 (54,95% y 47,20%).



## RESUMEN

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

#### **Paro registrado**

- Sevilla y Cádiz 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 23,16% y un 20,45, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de *Jardineros* (24,92%) y la de *Barrenderos* (16,69%).



## 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 49.150 establecimientos.
- La *Persona física* es la forma jurídica predominante en el 52,53% de los establecimientos vinculados al sector medioambiental.
- 13.150 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 24,37%.
- En 2020 se han registrado 269.879 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 61,26% a hombres y el 38,74% a mujeres.
- Destacan por el número de contrataciones los tramos de edad de 25 a 29 años y de 40 a 44 con 38.740 y 39.632 contratos respectivamente.
- El 42,21% 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 14,51% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Marruecos y Rumanía con el 33,41% y 29,39% 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 68.383, lo que representa el 25,34% del total de la contratación.
- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 94,65%.



## RESUMEN

### EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- El contrato por Obra y Servicio con 141.619 (52,47%), y la jornada completa con un 78,33%, son las modalidades contractuales más usadas por estas entidades.
- El 31,66% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2020.
- En el año 2020, la ocupación con una mayor contratación fue *Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)*, con el 13,53% del total, y la que mejor evolucionó fue la de *Trabajadores de las industrias del pescado*, que con un crecimiento del 18,96% incrementa su volumen de contratación con más de 360 contratos con 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



ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



## ANEXOS

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

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



ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXO 4. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. AÑO 2020

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	3.868	1,51%	379	0,15%	4.247
De 20 a 24	15.871	6,21%	2.825	1,10%	18.696
De 25 a 29	23.999	9,39%	5.491	2,15%	29.490
De 30 a 34	29.100	11,38%	5.664	2,22%	34.764
De 35 a 39	31.633	12,37%	5.939	2,32%	37.572
De 40 a 44	33.144	12,96%	6.531	2,55%	39.675
De 45 a 49	27.668	10,82%	6.081	2,38%	33.749
De 50 a 54	22.709	8,88%	5.296	2,07%	28.005
De 55 a 59	15.573	6,09%	3.994	1,56%	19.567
60 o más	7.769	3,04%	2.155	0,84%	9.924
<b>Total</b>	<b>211.334</b>	<b>82,65%</b>	<b>44.355</b>	<b>17,35%</b>	<b>255.689</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 2020

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	16.186	6,33%	3.714	1,45%	19.900
Estudios Primarios	75.522	29,54%	11.082	4,33%	86.604
Programas de formación profesional	6.712	2,63%	1.360	0,53%	8.072
Educación General	99.253	38,82%	20.392	7,98%	119.645
Técnico-profesional superiores	4.731	1,85%	1.969	0,77%	6.700
Primer Ciclo	1.895	0,74%	1.141	0,45%	3.036
Segundo y Tercer Ciclo	5.697	2,23%	4.435	1,73%	10.132
Otros	1.338	0,52%	262	0,10%	1.600
<b>Total</b>	<b>211.334</b>	<b>82,65%</b>	<b>44.355</b>	<b>17,35%</b>	<b>255.689</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 2020

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Contratos
Sin estudios	1.444	9.779	8.677	19.900
Estudios Primarios	7.632	45.813	33.159	86.604
Programas de formación profesional	919	5.114	2.039	8.072
Educación General	10.945	65.341	43.359	119.645
Técnico-profesional superiores	812	4.868	1.020	6.700
Primer Ciclo	92	2.066	878	3.036
Segundo y Tercer Ciclo	961	7.590	1.581	10.132
Otros	138	930	532	1.600
<b>Total</b>	<b>22.943</b>	<b>141.501</b>	<b>91.245</b>	<b>255.689</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.





## ANEXOS

ANEXO 7. PRINCIPALES PAISES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES EN LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL A PERSONAS EXTRANJERAS (MÁS DE 200 CONTRATOS). AÑO 2020

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Rumania	6.125	27,67%
Marruecos	5.216	23,57%
Malí	1.329	6,00%
Bulgaria	1.229	5,55%
Colombia	740	3,34%
Senegal	696	3,14%
Ucrania	492	2,22%
Italia	442	2,00%
Argentina	432	1,95%
Ecuador	428	1,93%
Venezuela	379	1,71%
Polonia	371	1,68%
Portugal	357	1,61%
Bolivia	315	1,42%
Paraguay	312	1,41%
Brasil	236	1,07%
Resto Paises	3.033	13,70%
<b>Total</b>	<b>22.132</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de construcción especializada	153.783	60,14%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	21.089	8,25%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valoración	19.013	7,44%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	14.200	5,55%
Silvicultura y explotación forestal	12.335	4,82%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	11.787	4,61%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	6.646	2,60%
Investigación y desarrollo	5.145	2,01%
Pesca y acuicultura	1.801	0,70%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.288	0,50%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.142	0,45%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	813	0,32%
Industria de la alimentación	761	0,30%
Educación	724	0,28%
Construcción de edificios	607	0,24%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	575	0,22%
Captación, depuración y distribución de agua	423	0,17%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Industria química	416	0,16%
Otros servicios personales	362	0,14%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	330	0,13%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	222	0,09%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	216	0,08%
Actividades sanitarias	205	0,08%
Actividades asociativas	200	0,08%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	190	0,07%
Ingeniería civil	142	0,06%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	125	0,05%
Actividades de alquiler	116	0,05%
Servicios de alojamiento	81	0,03%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	76	0,03%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	64	0,03%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	53	0,02%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	46	0,02%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	44	0,02%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Transporte terrestre y por tubería	43	0,02%
Actividades relacionadas con el empleo	39	0,02%
Fabricación de bebidas	38	0,01%
Extracción de minerales metálicos	36	0,01%
Industria del papel	36	0,01%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	36	0,01%
Actividades inmobiliarias	31	0,01%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	30	0,01%
Servicios de información	29	0,01%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	28	0,01%
Fabricación de otro material de transporte	24	0,01%
Actividades jurídicas y de contabilidad	24	0,01%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	22	0,01%
Asistencia en establecimientos residenciales	22	0,01%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	21	0,01%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	20	0,01%
Actividades de seguridad e investigación	20	0,01%
Industria textil	19	0,01%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	19	0,01%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	18	0,01%
Servicios de comidas y bebidas	16	0,01%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	13	0,01%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	12	0,00%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	9	0,00%
Actividades veterinarias	9	0,00%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	8	0,00%
Fabricación de material y equipo eléctrico	6	0,00%
Otras industrias extractivas	5	0,00%
Fabricación de productos farmacéuticos	5	0,00%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	4	0,00%
Otras industrias manufactureras	4	0,00%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	4	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	3	0,00%
Fabricación de muebles	3	0,00%



## ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Publicidad y estudios de mercado	3	0,00%
Transporte aéreo	2	0,00%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	2	0,00%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1	0,00%
Actividades postales y de correos	1	0,00%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1	0,00%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	1	0,00%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	1	0,00%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>255.689</b>	<b>100%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 9. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR TIPO DE CONTRATO. AÑO 2020

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	170.994	66,88%
Eventual	61.935	24,22%
Interinidad	7.885	3,08%
Indefinido ordinario	6.347	2,48%
Conversiones en indefinido	6.254	2,45%
Prácticas	1.148	0,45%
Personal investigador predoctoral en formación	264	0,10%
Formación	215	0,08%
Jubilación parcial	186	0,07%
Otros	155	0,06%
Temporal Minusválido	125	0,05%
Relevo	95	0,04%
Minusválido	54	0,02%
Adscripciones en colaboración social	32	0,01%
<b>Total</b>	<b>255.689</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 2020

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	11.968	9,24%	-1.785	-12,98%
Cabo de Gata-Níjar	5.511	6,02%	234	4,43%
Del Estrecho	2.885	2,76%	-779	-21,26%
Despeñaperros	115	23,47%	5	4,55%
Doñana	16.270	9,49%	-2.727	-14,35%
La Breña y Marismas del Barbate	717	4,76%	-238	-24,92%
Los Alcornocales	14.372	6,11%	-2.920	-16,89%
Montes de Málaga	16.678	7,62%	-6.494	-28,03%
Sierra de Andújar	1.869	5,83%	-319	-14,58%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	2.841	15,37%	-220	-7,19%
Sierra de Baza	469	5,93%	-24	-4,87%
Sierra de Cardeña y Montoro	700	6,98%	93	15,32%
Sierra de Castril	137	12,82%	10	7,87%
Sierra de Grazalema	1.620	6,07%	-356	-18,02%
Sierra de Hornachuelos	10.691	7,58%	-2.643	-19,82%
Sierra de Huétor	405	12,39%	-24	-5,59%
Sierra de las Nieves	1.395	11,99%	-44	-3,06%





ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.  
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2020

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra Magina	544	1,64%	0	0,00%
Sierra María - Los Vélez	164	6,83%	10	6,49%
Sierra Nevada	1.306	5,35%	-299	-18,63%
Sierra Norte de Sevilla	2.010	12,99%	-475	-19,11%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	1.831	2,27%	-413	-18,40%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.116	6,51%	1	0,09%
Sierras Subbéticas	3.284	6,82%	-22	-0,67%

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 2020

Provincias	Nº Contratos	Peso en la contratación	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	14.622	4,93%	5,72%	-963	-6,18%
Cádiz	39.331	7,91%	15,38%	-5.578	-12,42%
Córdoba	32.790	7,35%	12,82%	-2.959	-8,28%
Granada	20.808	5,17%	8,14%	-1.956	-8,59%
Huelva	26.201	6,34%	10,25%	-3.673	-12,29%
Jaén	16.418	3,38%	6,42%	-2.055	-11,12%
Málaga	41.989	7,66%	16,42%	-9.834	-18,98%
Sevilla	63.530	7,32%	24,85%	-8.978	-12,38%
<b>Total</b>	<b>255.689</b>	<b>6,46%</b>	<b>100%</b>	<b>-35.996</b>	<b>-12,34%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Albañiles	27.598	10,79%	-1.463	-5,03%
Trabajadores cualificados en huer- tas, invernaderos, viveros y jardines	18.308	7,16%	-2.392	-11,56%
Barrenderos y afines	17.521	6,85%	-6.300	-26,45%
Peones de la construcción de edifi- cios	15.565	6,09%	-2.247	-12,62%
Pintores y empapeladores	13.734	5,37%	-3.270	-19,23%
Peones de obras públicas	11.375	4,45%	153	1,36%
Electricistas de la construcción y afines	9.763	3,82%	-648	-6,22%
Trabajadores cualificados en activi- dades forestales y del medio natural	6.602	2,58%	-348	-5,01%
Montadores de estructuras metáli- cas	6.430	2,51%	-1.932	-23,10%
Recogedores de residuos	6.323	2,47%	-746	-10,55%
Peones forestales y de la caza	5.884	2,30%	-850	-12,62%
Otros trabajadores de las obras es- tructurales de construcción no clasi- ficados bajo otros epígrafes	5.450	2,13%	-701	-11,40%
Peones agrícolas (excepto en huer- tas, invernaderos, viveros y jardi-	4.832	1,89%	-76	-1,55%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Fontaneros	4.206	1,64%	-343	-7,54%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	3.948	1,54%	-925	-18,98%
Peones de las industrias manufactureras	3.791	1,48%	-544	-12,55%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	3.765	1,47%	-176	-4,47%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	3.710	1,45%	-336	-8,30%
Conductores asalariados de camiones	3.557	1,39%	-84	-2,31%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	3.539	1,38%	-497	-12,31%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	3.474	1,36%	112	3,33%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	3.363	1,32%	-10	-0,30%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.885	1,13%	-450	-13,49%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	2.816	1,10%	-190	-6,32%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	2.240	0,88%	-968	-30,17%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Carpinteros (excepto ebanistas)	2.196	0,86%	-167	-7,07%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	1.921	0,75%	-293	-13,23%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	1.881	0,74%	-315	-14,34%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	1.761	0,69%	-106	-5,68%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	1.729	0,68%	-475	-21,55%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	1.729	0,68%	-99	-5,42%
Soladores, colocadores de parquet y afines	1.675	0,66%	-31	-1,82%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	1.662	0,65%	-396	-19,24%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	1.634	0,64%	743	83,39%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	1.604	0,63%	48	3,08%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	1.401	0,55%	235	20,15%
Técnicos en mecánica	1.150	0,45%	-442	-27,76%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Bomberos forestales	1.110	0,43%	371	50,20%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	1.095	0,43%	235	27,33%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	1.026	0,40%	-605	-37,09%
Soldadores y oxicortadores	1.020	0,40%	-183	-15,21%
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	991	0,39%	-203	-17,00%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	985	0,39%	-9	-0,91%
Otro personal de limpieza	947	0,37%	-201	-17,51%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	919	0,36%	-39	-4,07%
Montadores de cubiertas	912	0,36%	-142	-13,47%
Operadores de maquinaria forestal móvil	886	0,35%	81	10,06%
Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	818	0,32%	-262	-24,26%
Delineantes y dibujantes técnicos	799	0,31%	-202	-20,18%
Técnicos en electricidad	786	0,31%	52	7,08%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	737	0,29%	-264	-26,37%
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	732	0,29%	-66	-8,27%
Otras ocupaciones elementales	687	0,27%	10	1,48%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	685	0,27%	86	14,36%
Agentes y representantes comerciales	660	0,26%	14	2,17%
Supervisores de la construcción	594	0,23%	-29	-4,65%
Ingenieros técnicos agrícolas	582	0,23%	-118	-16,86%
Instaladores de sistemas de impermeabilización en edificios	571	0,22%	-15	-2,56%
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	495	0,19%	-69	-12,23%
Sondistas y trabajadores afines	460	0,18%	-50	-9,80%
Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	443	0,17%	-209	-32,06%
Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	443	0,17%	-84	-15,94%
Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	424	0,17%	-171	-28,74%

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en construcción	413	0,16%	-80	-16,23%
Herreros y forjadores	413	0,16%	-35	-7,81%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	392	0,15%	62	18,79%
Buceadores	384	0,15%	-113	-22,74%
Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	380	0,15%	-209	-35,48%
Mantenedores de edificios	370	0,14%	-3	-0,80%
Chapistas y caldereros	364	0,14%	-131	-26,46%
Ingenieros agrónomos	362	0,14%	-21	-5,48%
Pintores en las industrias manufactureras	358	0,14%	26	7,83%
Ingenieros industriales y de producción	343	0,13%	-119	-25,76%
Peones agropecuarios	329	0,13%	-137	-29,40%
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	327	0,13%	-95	-22,51%
Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	326	0,13%	-36	-9,94%





ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	323	0,13%	-216	-40,07%
Agentes forestales y medioambientales	318	0,12%	-21	-6,19%
Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	304	0,12%	-87	-22,25%
Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	301	0,12%	63	26,47%
Técnicos agropecuarios	297	0,12%	-50	-14,41%
Asistentes de dirección y administrativos	296	0,12%	71	31,56%
Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	294	0,11%	-116	-28,29%
Vendedores en tiendas y almacenes	282	0,11%	-103	-26,75%
Cristaleros	282	0,11%	74	35,58%
Programadores informáticos	280	0,11%	-16	-5,41%
Ingenieros técnicos industriales y de producción	267	0,10%	-55	-17,08%
Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	256	0,10%	5	1,99%
Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	244	0,10%	-242	-49,79%



## ANEXOS

## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ingenieros en construcción y obra civil	240	0,09%	-21	-8,05%
Profesionales de la educación ambiental	233	0,09%	-408	-63,65%
Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	228	0,09%	-118	-34,10%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	228	0,09%	-473	-67,48%
Trabajadores del tratamiento de la madera	211	0,08%	48	29,45%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	207	0,08%	0	0,00%
Técnicos en redes	202	0,08%	-33	-14,04%
Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	201	0,08%	-152	-43,06%
Jefes y oficiales de máquinas	199	0,08%	-153	-43,47%
Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	192	0,08%	-83	-30,18%
Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	184	0,07%	44	31,43%
Otros médicos especialistas	183	0,07%	-91	-33,21%
Operadores de carretillas elevadoras	172	0,07%	40	30,30%
Montadores-instaladores de gas en edificios	171	0,07%	-11	-6,04%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en ciencias biológicas (excepto en áreas sanitarias)	165	0,06%	30	22,22%
Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	164	0,06%	-77	-31,95%
Directores de investigación y desarrollo	159	0,06%	-65	-29,02%
Instaladores de fachadas técnicas	156	0,06%	-29	-15,68%
Empleados de contabilidad	155	0,06%	-18	-10,40%
Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	149	0,06%	-30	-16,76%
Directores de producción de explotaciones agropecuarias y forestales	148	0,06%	13	9,63%
Directores de cine, de teatro y afines	148	0,06%	-843	-85,07%
Otros profesionales de apoyo de la administración pública para tareas de inspección y control y tareas si-	140	0,05%	9	6,87%
Enfermeros no especializados	139	0,05%	-7	-4,79%
Pilotos de aviación y profesionales afines	138	0,05%	-10	-6,76%
Ingenieros en electricidad	133	0,05%	-20	-13,07%



ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL  
ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Trabajadores de la fabricación de herramientas, mecánico-ajustadores, modelistas, matriceros y afines	133	0,05%	-6	-4,32%
Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	132	0,05%	-6	-4,35%
Geólogos y geofísicos	131	0,05%	29	28,43%
Sociólogos, geógrafos, antropólogos, arqueólogos y afines	131	0,05%	-21	-13,82%
Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	129	0,05%	-38	-22,75%
Analistas, programadores y diseñadores web y multimedia	126	0,05%	12	10,53%
Conserjes de edificios	125	0,05%	-38	-23,31%
Técnicos en laboratorio de diagnóstico clínico	122	0,05%	-9	-6,87%
Conductores de motocicletas y ciclomotores	122	0,05%	10	8,93%
Ingenieros técnicos en topografía	118	0,05%	-16	-11,94%
Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	118	0,05%	-16	-11,94%
Técnicos en instalaciones de producción de energía	116	0,05%	-15	-11,45%



## ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Mozos de equipaje y afines	114	0,04%	-675	-85,55%
Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	113	0,04%	82	264,52%
Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)	112	0,04%	-47	-29,56%
Ingenieros técnicos mecánicos	111	0,04%	-190	-63,12%
Operadores de telemarketing	111	0,04%	98	753,85%
Ingenieros técnicos de obras públicas	107	0,04%	-16	-13,01%
Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	104	0,04%	16	18,18%
Técnicos en ciencias físicas y químicas	103	0,04%	-10	-8,85%
Resto Ocupaciones	5.097	1,99%	-	-
<b>Total</b>	<b>255.689</b>	<b>100%</b>	<b>-35.996</b>	<b>-12,34%</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 2020

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Menor de 20	3.258	1,18%	1.708	0,62%	4.966
De 20 a 24	12.203	4,44%	8.634	3,14%	20.837
De 25 a 29	16.809	6,11%	14.301	5,20%	31.110
De 30 a 34	15.921	5,79%	15.352	5,58%	31.273
De 35 a 39	15.062	5,48%	15.394	5,60%	30.456
De 40 a 44	15.935	5,79%	15.420	5,61%	31.355
De 45 a 49	16.920	6,15%	16.331	5,94%	33.251
De 50 a 54	19.317	7,02%	16.721	6,08%	36.038
De 55 a 59	19.723	7,17%	13.796	5,02%	33.519
60 o más	14.162	5,15%	8.087	2,94%	22.249
<b>Total</b>	<b>149.310</b>	<b>54,28%</b>	<b>125.744</b>	<b>45,72%</b>	<b>275.054</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 2020

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Paro
Sin estudios	526	2.428	2.778	5.732
Estudios primarios	6.746	22.133	31.638	60.517
Estudios secundarios	17.487	85.337	82.575	185.399
Estudios postsecundarios	1.044	14.296	8.066	23.406
<b>Total</b>	<b>25.803</b>	<b>124.194</b>	<b>125.057</b>	<b>275.054</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 15. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS PARADOS EXTRANJEROS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. DICIEMBRE 2020

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Marruecos	5.299	31,96%
Rumanía	3.328	20,07%
Colombia	683	4,12%
Italia	537	3,24%
Argentina	382	2,30%
Ucrania	345	2,08%
Bulgaria	342	2,06%
Venezuela	319	1,92%
Brasil	298	1,80%
Portugal	296	1,79%
Rusia, Federación de	287	1,73%
Ecuador	274	1,65%
Senegal	266	1,60%
Bolivia	260	1,57%
Paraguay	260	1,57%
Nigeria	255	1,54%
Reino Unido	241	1,45%
Argelia	215	1,30%

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Alemania	196	1,18%
Francia	192	1,16%
Cuba	189	1,14%
Polonia	182	1,10%
Resto países	1.933	11,66%
<b>Total</b>	<b>16.579</b>	<b>100%</b>



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2020

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	42.431	15,43%
Actividades de construcción especializada	39.954	14,53%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	24.688	8,98%
Servicios de comidas y bebidas	24.552	8,93%
Sin empleo anterior	21.200	7,71%
Construcción de edificios	15.900	5,78%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	14.630	5,32%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	13.832	5,03%
Actividades relacionadas con el empleo	6.776	2,46%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	6.720	2,44%
Servicios de alojamiento	5.095	1,85%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	4.394	1,60%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.798	1,38%
Industria de la alimentación	3.569	1,30%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	3.441	1,25%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	3.431	1,25%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2020

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Educación	3.221	1,17%
Transporte terrestre y por tubería	2.695	0,98%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2.667	0,97%
Otros servicios personales	2.547	0,93%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.459	0,89%
Silvicultura y explotación forestal	1.707	0,62%
Asistencia en establecimientos residenciales	1.637	0,60%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.453	0,53%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.283	0,47%
Investigación y desarrollo	1.218	0,44%
Actividades asociativas	1.156	0,42%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.075	0,39%
Ingeniería civil	1.012	0,37%
Actividades de alquiler	991	0,36%
Actividades sanitarias	958	0,35%
Actividades inmobiliarias	799	0,29%
Actividades de seguridad e investigación	755	0,27%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	707	0,26%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	697	0,25%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	693	0,25%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2020

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Recogida y tratamiento de aguas residuales	685	0,25%
Publicidad y estudios de mercado	634	0,23%
Actividades postales y de correos	594	0,22%
Fabricación de muebles	591	0,21%
Pesca y acuicultura	482	0,18%
Actividades jurídicas y de contabilidad	462	0,17%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	457	0,17%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	453	0,16%
Industria del cuero y del calzado	381	0,14%
Confección de prendas de vestir	341	0,12%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	322	0,12%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	322	0,12%
Industria textil	283	0,10%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	271	0,10%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	259	0,09%
Industria química	245	0,09%
Captación, depuración y distribución de agua	245	0,09%
Actividades de juegos de azar y apuestas	243	0,09%



## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2020

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	234	0,09%
Telecomunicaciones	229	0,08%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	226	0,08%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	217	0,08%
Fabricación de otro material de transporte	208	0,08%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	204	0,07%
Otras industrias manufactureras	197	0,07%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	196	0,07%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	195	0,07%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	193	0,07%
Servicios de información	155	0,06%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	154	0,06%
Fabricación de bebidas	152	0,06%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	129	0,05%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	126	0,05%
Actividades veterinarias	101	0,04%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	89	0,03%
Otras industrias extractivas	74	0,03%



## ANEXOS

## ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2020

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Industria del papel	68	0,02%
Edición	65	0,02%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	65	0,02%
Fabricación de material y equipo eléctrico	64	0,02%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	50	0,02%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	46	0,02%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	42	0,02%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	42	0,02%
Transporte aéreo	34	0,01%
Extracción de minerales metálicos	24	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	23	0,01%
Industria del tabaco	12	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	10	0,00%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	6	0,00%
Coquerías y refino de petróleo	5	0,00%
Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	5	0,00%
Extracción de antracita, hulla y lignito	3	0,00%
<b>Total</b>	<b>275.054</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 2020

Duración de la Demanda	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro	% Total Paro
Menos de 1 mes	14.743	5,36%	5.655	2,06%	20.398	7,42%
De 1 a 3 meses	21.254	7,73%	11.458	4,17%	32.712	11,89%
De 3 a 6 meses	19.454	7,07%	13.211	4,80%	32.665	11,88%
De 6 a 9 meses	15.501	5,64%	11.336	4,12%	26.837	9,76%
De 9 a 12 meses	21.352	7,76%	19.177	6,97%	40.529	14,73%
De 12 a 24 meses	27.729	10,08%	29.941	10,89%	57.670	20,97%
Más de 24 meses	29.277	10,64%	34.966	12,71%	64.243	23,36%
<b>Total</b>	<b>149.310</b>	<b>54,28%</b>	<b>125.744</b>	<b>45,72%</b>	<b>275.054</b>	<b>100,00%</b>
<b>Duración media de la demanda (meses)</b>	<b>19,76</b>		<b>27,29</b>		<b>21,52</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 2020

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	11.591	19,39%	2103	22,16%
Cabo de Gata-Níjar	6.148	23,49%	1040	20,36%
Del Estrecho	7.798	38,63%	1627	26,37%
Despeñaperros	61	54,95%	-2	-3,17%
Doñana	7.595	30,99%	1357	21,75%
La Breña y Marismas del Barbate	2.920	41,21%	425	17,03%
Los Alcornocales	23.153	32,11%	4016	20,99%
Montes de Málaga	12.934	17,42%	2567	24,76%
Sierra de Andújar	801	15,73%	39	5,12%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	1.465	35,39%	128	9,57%
Sierra de Baza	666	27,42%	55	9,00%
Sierra de Cardeña y Montoro	389	45,87%	42	12,10%
Sierra de Castril	28	19,44%	2	7,69%
Sierra de Grazalema	3.136	30,47%	669	27,12%
Sierra de Hornachuelos	15.493	36,30%	2406	18,38%
Sierra de Huétor	585	42,36%	123	26,62%



ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2020

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra de las Nieves	1.614	28,92%	348	27,49%
Sierra Magina	478	32,04%	52	12,21%
Sierra María - Los Vélez	301	43,06%	29	10,66%
Sierra Nevada	3.735	37,95%	566	17,86%
Sierra Norte de Sevilla	1.173	47,20%	171	17,07%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	1.134	29,52%	199	21,28%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.720	35,12%	316	22,51%
Sierras Subbéticas	1.159	23,66%	202	21,11%

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 2020

Provincias	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	19.219	27,99%	6,99%	3061	18,94%
Cádiz	56.262	30,68%	20,45%	10014	21,65%
Córdoba	28.068	35,09%	10,20%	3979	16,52%
Granada	30.845	30,24%	11,21%	5459	21,50%
Huelva	16.647	26,28%	6,05%	2638	18,83%
Jaén	12.792	25,62%	4,65%	1844	16,84%
Málaga	47.522	24,21%	17,28%	10575	28,62%
Sevilla	63.699	28,20%	23,16%	9153	16,78%
<b>Total</b>	<b>275.054</b>	<b>28,37%</b>	<b>100%</b>	<b>46.723</b>	<b>20,46%</b>

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2020

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	132.560	24,92%	22.480	20,42%
Barrenderos	88.789	16,69%	16.202	22,32%
Peones forestales	22.072	4,15%	3.256	17,30%
Peones de la construcción de edificios	17.109	3,22%	2.195	14,72%
Personal de limpieza o limpiadores en general	11.746	2,21%	1.593	15,69%
Pintores y/o empapeladores	9.665	1,82%	1.231	14,60%
Albañiles	9.596	1,80%	1.043	12,19%
Mozos de recogida de basuras-basureros	8.979	1,69%	1.638	22,31%
Peones de obras publicas, en general	6.962	1,31%	979	16,36%
Limpiadores en instituciones sanitarias	5.884	1,11%	396	7,22%
Empleados administrativos, en general	5.770	1,08%	831	16,83%
Peones de horticultura, jardinería	5.646	1,06%	807	16,68%
Mozos de carga y descarga, almacén y/o mercado de abastos	5.080	0,95%	952	23,06%
Dependientes de comercio, en general	4.966	0,93%	793	19,00%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2020

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones de la industria manufacturera, en general	4.895	0,92%	638	14,99%
Mantenedores de edificios	4.583	0,86%	713	18,42%
Trabajadores forestales, en general	4.497	0,85%	526	13,25%
Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos	4.329	0,81%	1.311	43,44%
Camareros, en general	4.001	0,75%	985	32,66%
Peones agrícolas, en general	3.326	0,63%	580	21,12%
Conductores de furgonetas, hasta 3,5 t.	3.244	0,61%	471	16,99%
Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general	3.210	0,60%	720	28,92%
Instaladores electricistas, en general	3.197	0,60%	399	14,26%
Conserjes, en general	3.175	0,60%	540	20,49%
Ordenanzas	3.103	0,58%	504	19,39%
Guardas de parques y jardines públicos	3.012	0,57%	325	12,10%
Fontaneros	2.955	0,56%	472	19,01%
Podadores y/o motoserristas forestales	2.782	0,52%	274	10,93%



ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2020

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en medio ambiente	2.691	0,51%	241	9,84%
Reponedores de hipermercado	2.439	0,46%	476	24,25%
Operarios de vehículos de limpieza viaria	2.415	0,45%	312	14,84%
Trabajadores en viveros, en general	2.325	0,44%	291	14,31%
Vigilantes, en general	2.279	0,43%	408	21,81%
Carpinteros en general	2.190	0,41%	326	17,49%
Desinfectadores-desinsectadores de edificios	2.186	0,41%	2.121	3263,08%
Biólogos	2.059	0,39%	135	7,02%
Agentes de desarrollo local	2.059	0,39%	202	10,88%
Montadores de placas de energía solar	1.967	0,37%	328	20,01%
Agentes de desarrollo turístico	1.842	0,35%	392	27,03%
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	1.839	0,35%	276	17,66%
Conductores de camiones, en general	1.827	0,34%	194	11,88%
Trabajadores agrícolas excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.806	0,34%	246	15,77%



## ANEXOS

## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2020

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos	1.798	0,34%	393	27,97%
Pinches de cocina	1.553	0,29%	227	17,12%
Técnicos administrativos, en general	1.548	0,29%	247	18,99%
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.545	0,29%	177	12,94%
Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca	1.502	0,28%	406	37,04%
Cocineros, en general	1.468	0,28%	325	28,43%
Encofradores	1.332	0,25%	156	13,27%
Agentes de turismo rural	1.303	0,24%	265	25,53%
Cajeros de comercio	1.300	0,24%	222	20,59%
Trabajadores de retén de incendios forestales	1.268	0,24%	59	4,88%
Electricistas de mantenimiento y reparación, en general	1.260	0,24%	179	16,56%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores	1.228	0,23%	212	20,87%
Camareros de pisos (hostelería)	1.167	0,22%	70	6,38%
Montadores de grandes estructuras metálicas, en general	1.116	0,21%	127	12,84%



## ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2020

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Asistentes domiciliarios	1.112	0,21%	110	10,98%
Carpinteros de aluminio, metálico y pvc	1.077	0,20%	133	14,09%
Recepcionistas-telefonistas en oficinas, en general	1.067	0,20%	170	18,95%
Ferrallistas	1.040	0,20%	158	17,91%
Escayolistas	1.033	0,19%	83	8,74%
Analistas de aguas, en general	880	0,17%	1	0,11%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad económica	Nº Establecimientos
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	11.977
Servicios de alojamiento	7.052
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	6.591
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	4.614
Transporte terrestre y por tubería	3.010
Actividades de construcción especializada	2.812
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	1.605
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.462
Construcción de edificios	1.406
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	951
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	879
Actividades inmobiliarias	691
Industria de la alimentación	644
Educación	543
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	511
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	344
Servicios de comidas y bebidas	341
Servicios a edificios y actividades de jardinería	310



## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad económica	Nº Establecimientos
Actividades de alquiler	248
Recogida y tratamiento de aguas residuales	163
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	161
Captación, depuración y distribución de agua	144
Actividades asociativas	133
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	130
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	129
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	127
Otros servicios personales	124
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	116
Investigación y desarrollo	109
Actividades jurídicas y de contabilidad	108
Ingeniería civil	105
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	104
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	99
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	94
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	91





## ANEXO 21. DISTRIBUCIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Actividad económica	Nº Establecimientos
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	89
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	84
Industria textil	73
Industria química	67
Actividades sanitarias	55
Otras actividades económicas	854

Fuente: DEMA.



## ANEXO 22. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR GRUPO DE EDAD Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 2020

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	4.122	1,53%	2.023	0,75%	6.145
De 20 a 24	17.083	6,33%	11.775	4,36%	28.858
De 25 a 29	22.417	8,31%	16.323	6,05%	38.740
De 30 a 34	22.345	8,28%	14.788	5,48%	37.133
De 35 a 39	22.968	8,51%	14.190	5,26%	37.158
De 40 a 44	24.153	8,95%	15.479	5,74%	39.632
De 45 a 49	20.478	7,59%	13.604	5,04%	34.082
De 50 a 54	16.400	6,08%	9.722	3,60%	26.122
De 55 a 59	10.353	3,84%	4.784	1,77%	15.137
60 o más	5.007	1,86%	1.865	0,69%	6.872
<b>Total</b>	<b>165.326</b>	<b>61,26%</b>	<b>104.553</b>	<b>38,74%</b>	<b>269.879</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 2020

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	19.784	7,33%	10.992	4,07%	30.776
Estudios Primarios	55.017	20,39%	33.220	12,31%	88.237
Programas de formación profesional	6.232	2,31%	5.040	1,87%	11.272
Educación General	71.463	26,48%	42.452	15,73%	113.915
Técnico-profesional superiores	4.603	1,71%	3.327	1,23%	7.930
Primer Ciclo	2.089	0,77%	2.410	0,89%	4.499
Segundo y Tercer Ciclo	5.125	1,90%	6.392	2,37%	11.517
Otros	1.013	0,38%	720	0,27%	1.733
<b>Total</b>	<b>165.326</b>	<b>61,26%</b>	<b>104.553</b>	<b>38,74%</b>	<b>269.879</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 2020

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Marruecos	13.084	33,41%
Rumanía	11.510	29,39%
Malí	1.967	5,02%
Senegal	1.807	4,61%
Bulgaria	1.012	2,58%
Portugal	772	1,97%
Colombia	647	1,65%
Rusia, Federación de	646	1,65%
Italia	447	1,14%
Ecuador	436	1,11%
Venezuela	384	0,98%
Bolivia	383	0,98%
Argentina	375	0,96%
Ghana	373	0,95%
Ucrania	373	0,95%
Guinea Bissau	358	0,91%
Resto Países	4.585	11,71%
<b>Total</b>	<b>39.159</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	68.383	25,34%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	29.022	10,75%
Construcción de edificios	18.962	7,03%
Transporte terrestre y por tubería	18.538	6,87%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	17.393	6,44%
Actividades de construcción especializada	16.952	6,28%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	14.623	5,42%
Industria de la alimentación	14.148	5,24%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	10.323	3,83%
Educación	8.415	3,12%
Servicios de alojamiento	7.819	2,90%
Servicios de comidas y bebidas	7.106	2,63%
Asistencia en establecimientos residenciales	6.479	2,40%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.917	1,45%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semi-remolques	3.081	1,14%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	2.560	0,95%



## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2.537	0,94%
Captación, depuración y distribución de agua	1.487	0,55%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1.446	0,54%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.329	0,49%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1.247	0,46%
Ingeniería civil	1.089	0,40%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	996	0,37%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	959	0,36%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	794	0,29%
Fabricación de otro material de transporte	764	0,28%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	753	0,28%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	700	0,26%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	666	0,25%
Fabricación de bebidas	663	0,25%
Investigación y desarrollo	657	0,24%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	570	0,21%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	561	0,21%

## ANEXOS

## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades asociativas	530	0,20%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	438	0,16%
Actividades de alquiler	403	0,15%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	314	0,12%
Industria textil	291	0,11%
Industria química	240	0,09%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	234	0,09%
Otras industrias extractivas	232	0,09%
Otros servicios personales	227	0,08%
Extracción de minerales metálicos	202	0,07%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	199	0,07%
Fabricación de material y equipo eléctrico	189	0,07%
Silvicultura y explotación forestal	171	0,06%
Transporte aéreo	148	0,05%
Industria del papel	117	0,04%
Actividades sanitarias	109	0,04%
Otras industrias manufactureras	99	0,04%



## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	93	0,03%
Actividades jurídicas y de contabilidad	82	0,03%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	79	0,03%
Telecomunicaciones	71	0,03%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	63	0,02%
Actividades inmobiliarias	61	0,02%
Fabricación de muebles	52	0,02%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	50	0,02%
Actividades de seguridad e investigación	36	0,01%
Actividades veterinarias	31	0,01%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	30	0,01%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	29	0,01%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	24	0,01%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	22	0,01%
Publicidad y estudios de mercado	15	0,01%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	12	0,00%





## ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2020

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades postales y de correos	9	0,00%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	8	0,00%
Fabricación de productos farmacéuticos	7	0,00%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	6	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	3	0,00%
Pesca y acuicultura	3	0,00%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	3	0,00%
Edición	3	0,00%
Confección de prendas de vestir	2	0,00%
Actividades de juegos de azar y apuestas	2	0,00%
Actividades relacionadas con el empleo	1	0,00%
<b>Total</b>	<b>269.879</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



## ANEXO 26. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR TIPO CONTRATO. AÑO 2020

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Obra y servicio	141.619	52,47%
Eventual	91.756	34,00%
Interinidad	20.186	7,48%
Conversiones en indefinido	7.533	2,79%
Indefinido ordinario	6.787	2,51%
Prácticas	770	0,29%
Jubilación parcial	493	0,18%
Temporal Minusválido	197	0,07%
Relevo	152	0,06%
Otros	148	0,05%
Minusválido	131	0,05%
Formación	84	0,03%
Personal investigador predoctoral en formación	19	0,01%
Sustitución Jubilación	4	0,00%
<b>Total</b>	<b>269.879</b>	<b>100%</b>

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXO 27. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN LAS EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL (MÁS DEL 0,5% DE CONTRATOS). AÑO 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	36.523	13,53%	-3.238	-8,14%
Peones de las industrias manufactureras	29.154	10,80%	888	3,14%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	23.243	8,61%	-1.656	-6,65%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	17.347	6,43%	-304	-1,72%
Albañiles	13.647	5,06%	-1.428	-9,47%
Conductores asalariados de camiones	9.864	3,65%	-420	-4,08%
Conductores de autobuses y tranvías	9.194	3,41%	-14.478	-61,16%
Barrenderos y afines	6.460	2,39%	-5.436	-45,70%
Camareros asalariados	6.293	2,33%	-12.312	-66,18%
Vendedores en tiendas y almacenes	6.050	2,24%	-1.384	-18,62%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	5.059	1,87%	-50	-0,98%
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	4.360	1,62%	-646	-12,90%
Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	4.229	1,57%	338	8,69%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	4.155	1,54%	47	1,14%
Peones de la construcción de edificios	3.991	1,48%	-311	-7,23%



## 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 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	3.929	1,46%	-1.148	-22,61%
Electricistas de la construcción y afines	3.576	1,33%	1	0,03%
Peones agropecuarios	3.574	1,32%	186	5,49%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	3.070	1,14%	-529	-14,70%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	2.839	1,05%	-2.960	-51,04%
Trabajadores de las industrias del pescado	2.303	0,85%	367	18,96%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	2.227	0,83%	200	9,87%
Reponedores	2.186	0,81%	204	10,29%
Recogedores de residuos	1.998	0,74%	-494	-19,82%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	1.863	0,69%	-604	-24,48%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	1.813	0,67%	58	3,30%
Operadores de máquinas para elaborar productos alimenticios, bebidas y tabaco	1.799	0,67%	-345	-16,09%
Cocineros asalariados	1.698	0,63%	-2.762	-61,93%
Ayudantes de cocina	1.563	0,58%	-1.914	-55,05%



## 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 2020

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Matarifes y trabajadores de las industrias cárnicas	1.495	0,55%	-308	-17,08%
Montadores de estructuras metálicas	1.462	0,54%	-589	-28,72%
Fontaneros	1.411	0,52%	114	8,79%
Otro personal de limpieza	1.389	0,51%	-878	-38,73%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	1.375	0,51%	-149	-9,78%

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 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	14.622	255.689	-6,18%	-12,34%	5,72%	4,93%
Sexo						
Hombre	13.100	211.334	-5,64%	-12,52%	6,20%	7,52%
Mujer	1.522	44.355	-10,58%	-11,50%	3,43%	1,24%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.771	22.943	-10,87%	-15,46%	7,72%	3,69%
Entre 25 y 44 años	8.330	141.501	-8,14%	-14,31%	5,89%	4,97%
45 o más años	4.521	91.245	-0,20%	-8,23%	4,95%	5,58%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.879	19.900	8,68%	-7,99%	14,47%	5,69%
Estudios primarios	6.075	86.604	-6,39%	-7,69%	7,01%	5,02%
Estudios secundarios	4.457	127.717	-11,34%	-15,44%	3,49%	4,39%
Estudios postsecundarios	1.211	21.468	-14,66%	-14,83%	5,64%	5,19%





TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	0	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	25	468	38,89%	-14,60%	5,34%	6,98%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	568	8.217	-5,65%	-25,87%	6,91%	4,55%
Técnicos; profesionales de apoyo	730	13.813	-21,93%	-17,19%	5,28%	7,85%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	422	5.650	-1,63%	-12,44%	7,47%	4,04%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	235	2.840	-2,49%	-5,43%	8,27%	0,49%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.462	29.009	7,11%	-10,66%	5,04%	46,12%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.245	105.611	-5,49%	-10,96%	5,91%	26,12%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.137	14.779	8,60%	-7,47%	7,69%	5,09%
Ocupaciones elementales	3.798	75.283	-12,49%	-13,33%	5,04%	2,28%
Tipo de contrato						
Indefinido	1.292	12.655	-8,30%	-18,81%	10,21%	5,46%
Temporal	13.330	243.034	-5,97%	-11,98%	5,48%	4,88%
Contratos registrados a personas extranjeras	3.695	22.132	-13,95%	-8,79%	16,70%	3,25%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	1.743	11,92%
Montadores de estructuras metálicas	1.511	10,33%
Peones de la construcción de edificios	1.394	9,53%
Barrenderos y afines	1.012	6,92%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	748	5,12%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	626	4,28%
Pintores y empapeladores	499	3,41%
Peones de las industrias manufactureras	460	3,15%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	423	2,89%
Electricistas de la construcción y afines	384	2,63%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	170	4,28%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	83	2,89%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	71	0,76%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	67	1,04%
Bomberos forestales	57	0,93%
Otro personal de limpieza	49	0,50%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	39	1,10%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	39	1,58%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	19.219	275.054	18,94%	20,46%	6,99%	27,99%
Sexo						
Hombre	11.686	149.310	18,38%	20,59%	7,83%	38,57%
Mujer	7.533	125.744	19,84%	20,31%	5,99%	19,63%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.670	25.803	25,38%	27,81%	6,47%	26,91%
Entre 25 y 44 años	8.722	124.194	24,35%	25,06%	7,02%	27,68%
45 o más años	8.827	125.057	12,99%	14,90%	7,06%	28,52%
Nivel Formativo						
Sin estudios	1.326	5.732	40,62%	32,23%	23,13%	18,34%
Estudios primarios	5.586	60.517	18,30%	24,48%	9,23%	31,03%
Estudios secundarios	11.078	185.399	17,54%	19,21%	5,98%	30,86%
Estudios postsecundarios	1.229	23.406	15,07%	17,90%	5,25%	16,31%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	3.134	53.110	-36,05%	-28,16%	5,90%	28,38%
De 3 a 6 meses	2.253	32.665	-15,68%	-11,09%	6,90%	27,23%
De 6 a 9 meses	2.199	26.837	73,15%	36,77%	8,19%	23,88%
De 9 a 12 meses	2.758	40.529	185,21%	177,90%	6,81%	27,20%
Más de 12 meses	8.875	121.913	39,81%	46,07%	7,28%	29,58%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	3.037	16.579	32,39%	36,24%	18,32%	19,25%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	14.622	19.219
Abla	15	34
Abrucena	76	37
Adra	225	637
Albanchez	1	12
Alboloduy	12	19
Albox	420	367
Alcolea	5	48
Alcóntar	1	10
Alcudia de Monteagud	1	5
Alhabia		39
Alhama de Almería	78	170
Alicún		4
Almería	4.608	5.233
Almócita	1	5
Alsodux	1	5
Antas	215	63
Arboleas	13	46
Armuña de Almanzora	12	7
Bacares		3
Bayárcal	7	11
Bayarque	7	6
Bédar	1	18
Beires		2
Benahadux	61	150
Benitagla		2
Benizalón		2

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Bentarique	2	6
Berja	256	584
Canjáyar	2	56
Cantoria	57	74
Carboneras	391	246
Castro de Filabres		1
Cóbdar		6
Cuevas del Almanzora	165	625
Chercos	3	9
Chirivel	6	21
Dalías	44	67
Enix	2	8
Felix		10
Fines	40	51
Fiñana		91
Fondón	7	27
Gádor	87	200
Gallardos, Los	22	62
Garrucha	50	513
Gérgal	6	38
Huécija	5	10
Huércal de Almería	481	524
Huerca-Overa	292	571
Illar	3	13
Instinción	3	21
Laroya		10
Láujar de Andarax	9	67

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Líjar		13
Lubrín	16	15
Lucainena de las Torres	11	9
Lúcar	6	22
Macael	46	156
María	6	17
Mojácar	106	147
Nacimiento	4	19
Níjar	512	669
Ohanes	3	31
Olula de Castro		4
Olula del Río	16	166
Oria	36	26
Padules	4	12
Partaloa	5	3
Paterna del Río	1	16
Pechina	5	209
Pulpí	167	136
Purchena	40	53
Rágol	6	4
Rioja	10	73
Roquetas de Mar	2.462	2.610
Santa Cruz de Marchena		8
Santa Fe de Mondújar	1	17
Senés		5
Serón	30	45
Sierro	2	17

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Somontín		10
Sorbas	24	61
Suflí	4	7
Tabernas	97	100
Taberno		11
Tahal	2	8
Terque	17	15
Tíjola	70	116
Turre	30	184
Turrillas	16	9
Uleila del Campo	1	17
Urrácal	12	6
Velefique		2
Vélez-Blanco	66	46
Vélez-Rubio	86	217
Vera	204	552
Viator	197	236
Vícar	513	808
Zurgena	5	85
Tres Villas, Las	14	13
Ejido, El	1.852	1.154
Mojonera, La	209	167
Balanegra	15	47

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		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	39.331	255.689	-12,42%	-12,34%	15,38%	7,91%
Sexo						
Hombre	34.070	211.334	-12,67%	-12,52%	16,12%	11,07%
Mujer	5.261	44.355	-10,75%	-11,50%	11,86%	2,78%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.039	22.943	-18,55%	-15,46%	13,25%	3,61%
Entre 25 y 44 años	22.393	141.501	-12,68%	-14,31%	15,83%	7,90%
45 o más años	13.899	91.245	-10,52%	-8,23%	15,23%	10,75%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.240	19.900	-14,63%	-7,99%	11,26%	9,04%
Estudios primarios	16.545	86.604	-9,27%	-7,69%	19,10%	11,83%
Estudios secundarios	17.771	127.717	-13,85%	-15,44%	13,91%	6,21%
Estudios postsecundarios	2.775	21.468	-18,88%	-14,83%	12,93%	6,01%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	7	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	25	468	-13,79%	-14,60%	5,34%	5,29%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	828	8.217	-35,01%	-25,87%	10,08%	4,01%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.992	13.813	-24,23%	-17,19%	14,42%	10,17%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	767	5.650	-16,72%	-12,44%	13,58%	3,37%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	456	2.840	-7,51%	-5,43%	16,06%	0,36%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	4.831	29.009	-17,97%	-10,66%	16,65%	56,46%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	19.924	105.611	-8,94%	-10,96%	18,87%	29,95%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.538	14.779	-9,48%	-7,47%	10,41%	1,64%
Ocupaciones elementales	8.963	75.283	-11,21%	-13,33%	11,91%	6,53%
Tipo de contrato						
Indefinido	1.599	12.655	-21,85%	-18,81%	12,64%	7,32%
Temporal	37.732	243.034	-11,97%	-11,98%	15,53%	7,94%
Contratos registrados a personas extranjeras	775	22.132	-9,67%	-8,79%	3,50%	5,49%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	4.736	12,04%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	3.057	7,77%
Pintores y empapeladores	2.536	6,45%
Barrenderos y afines	2.534	6,44%
Electricistas de la construcción y afines	1.811	4,60%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	1.724	4,38%
Recogedores de residuos	1.497	3,81%
Peones de la construcción de edificios	1.292	3,28%
Montadores de estructuras metálicas	1.120	2,85%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.039	2,64%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	343	4,38%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	221	2,41%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	188	2,14%
Recogedores de residuos	170	3,81%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	89	0,54%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	86	1,03%
Cristaleros	51	0,32%
Bomberos forestales	49	0,33%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	56.262	275.054	21,65%	20,46%	20,45%	30,68%
Sexo						
Hombre	30.737	149.310	22,13%	20,59%	20,59%	39,93%
Mujer	25.525	125.744	21,09%	20,31%	20,30%	23,99%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	5.388	25.803	29,58%	27,81%	20,88%	30,63%
Entre 25 y 44 años	26.013	124.194	26,22%	25,06%	20,95%	32,25%
45 o más años	24.861	125.057	15,73%	14,90%	19,88%	29,20%
Nivel Formativo						
Sin estudios	564	5.732	25,06%	32,23%	9,84%	29,45%
Estudios primarios	12.951	60.517	24,65%	24,48%	21,40%	36,50%
Estudios secundarios	38.812	185.399	20,66%	19,21%	20,93%	32,13%
Estudios postsecundarios	3.935	23.406	21,41%	17,90%	16,81%	15,61%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	10.573	53.110	-28,87%	-28,16%	19,91%	34,83%
De 3 a 6 meses	7.202	32.665	-5,26%	-11,09%	22,05%	31,45%
De 6 a 9 meses	5.028	26.837	29,86%	36,77%	18,74%	29,14%
De 9 a 12 meses	8.185	40.529	202,14%	177,90%	20,20%	30,41%
Más de 12 meses	25.274	121.913	46,94%	46,07%	20,73%	29,40%
Personas paradas registradas extranjeras	2.076	16.579	37,48%	36,24%	12,52%	25,95%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	39.331	56.262
Alcalá de los Gazules	808	544
Alcalá del Valle	13	90
Algar	29	67
Algeciras	2.452	6.609
Algodonales	100	209
Arcos de la Frontera	1.629	2.574
Barbate	458	1.816
Barrios, Los	1.342	1.432
Benaocaz	14	32
Bornos	238	492
Bosque, El	45	112
Cádiz	3.987	2.104
Castellar de la Frontera	107	311
Conil de la Frontera	695	1.060
Chiclana de la Frontera	2.789	3.685
Chipiona	572	1.133
Espera	2.237	99
Gastor, El	33	67
Grazalema	32	102
Jerez de la Frontera	5.567	6.450
Jimena de la Frontera	627	668
Línea de la Concepción, La	596	5.049
Medina-Sidonia	603	996
Olvera	132	276
Paterna de Rivera	129	555

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Prado del Rey	117	406
Puerto de Santa María, El	2.245	2.083
Puerto Real	1.704	1.933
Puerto Serrano	187	346
Rota	1.427	1.177
San Fernando	1.243	1.786
Sanlúcar de Barrameda	3.850	4.310
San Roque	1.547	1.995
Setenil de las Bodegas	39	40
Tarifa	433	1.189
Torre-Alháquime		42
Trebujena	138	400
Ubrique	182	693
Vejer de la Frontera	259	1.104
Villaluenga del Rosario	6	15
Villamartín	304	1.109
Zahara	196	48
Benalup-Casas Viejas	122	488
San José del Valle	91	331
San Martín del Tesorillo	7	235

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	32.790	255.689	-8,28%	-12,34%	12,82%	7,35%
Sexo						
Hombre	23.492	211.334	-10,74%	-12,52%	11,12%	8,23%
Mujer	9.298	44.355	-1,41%	-11,50%	20,96%	5,78%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.452	22.943	-24,09%	-15,46%	10,69%	4,12%
Entre 25 y 44 años	15.320	141.501	-13,21%	-14,31%	10,83%	6,70%
45 o más años	15.018	91.245	1,02%	-8,23%	16,46%	9,51%
Nivel Formativo						
Sin estudios	4.199	19.900	-3,00%	-7,99%	21,10%	6,85%
Estudios primarios	9.706	86.604	1,00%	-7,69%	11,21%	7,08%
Estudios secundarios	16.930	127.717	-13,68%	-15,44%	13,26%	7,68%
Estudios postsecundarios	1.955	21.468	-11,06%	-14,83%	9,11%	7,20%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	1	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	86	468	-4,44%	-14,60%	18,38%	23,24%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	703	8.217	-14,27%	-25,87%	8,56%	4,81%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.152	13.813	-13,90%	-17,19%	8,34%	8,75%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	496	5.650	3,77%	-12,44%	8,78%	4,12%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	199	2.840	11,17%	-5,43%	7,01%	0,36%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.129	29.009	8,16%	-10,66%	10,79%	15,61%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	11.136	105.611	-14,07%	-10,96%	10,54%	28,82%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.208	14.779	-12,08%	-7,47%	8,17%	3,99%
Ocupaciones elementales	14.680	75.283	-6,00%	-13,33%	19,50%	5,61%
Tipo de contrato						
Indefinido	1.094	12.655	-13,52%	-18,81%	8,64%	8,02%
Temporal	31.696	243.034	-8,08%	-11,98%	13,04%	7,33%
Contratos registrados a personas extranjeras	1.048	22.132	-15,96%	-8,79%	4,74%	2,45%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones de obras públicas	6.387	19,48%
Peones de la construcción de edificios	4.227	12,89%
Albañiles	3.664	11,17%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.513	4,61%
Pintores y empapeladores	1.448	4,42%
Electricistas de la construcción y afines	1.161	3,54%
Barrenderos y afines	1.150	3,51%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.123	3,42%
Peones forestales y de la caza	1.041	3,17%
Escayolistas	799	2,44%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	232	1,55%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	207	4,61%
Peones de obras públicas	175	19,48%
Soladores, colocadores de parquet y afines	93	1,68%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	78	0,54%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	52	2,07%
Operadores de maquinaria forestal móvil	34	0,34%
Carpinteros (excepto ebanistas)	32	0,34%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	28.068	275.054	16,52%	20,46%	10,20%	35,09%
Sexo						
Hombre	13.488	149.310	15,08%	20,59%	9,03%	41,96%
Mujer	14.580	125.744	17,88%	20,31%	11,59%	30,48%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.521	25.803	28,10%	27,81%	9,77%	29,18%
Entre 25 y 44 años	11.843	124.194	20,96%	25,06%	9,54%	34,76%
45 o más años	13.704	125.057	11,14%	14,90%	10,96%	36,77%
Nivel Formativo						
Sin estudios	544	5.732	39,85%	32,23%	9,49%	30,31%
Estudios primarios	3.793	60.517	17,39%	24,48%	6,27%	39,05%
Estudios secundarios	21.015	185.399	15,94%	19,21%	11,34%	39,10%
Estudios postsecundarios	2.716	23.406	15,92%	17,90%	11,60%	18,44%





TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	5.318	53.110	-23,94%	-28,16%	10,01%	38,00%
De 3 a 6 meses	3.124	32.665	-12,17%	-11,09%	9,56%	33,91%
De 6 a 9 meses	2.361	26.837	1,90%	36,77%	8,80%	30,16%
De 9 a 12 meses	4.133	40.529	119,96%	177,90%	10,20%	33,76%
Más de 12 meses	13.132	121.913	40,54%	46,07%	10,77%	35,78%
Personas paradas registradas extranjeras	891	16.579	38,14%	36,24%	5,37%	27,51%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	32.790	28.068
Adamuz	354	88
Aguilar de la frontera	897	279
Alcaracejos	42	47
Almedinilla	240	26
Almodóvar del Río	336	301
Añora	87	64
Baena	883	286
Belalcázar	157	212
Belmez	97	274
Benamejí	140	79
Blázquez, Los	52	55
Bujalance	479	173
Cabra	782	214
Cañete de las Torres	187	42
Carcabuey	93	22
Cardeña	364	63
Carlota, La	745	472
Carpio, El	329	216
Castro del Río	484	137
Conquista	59	15
Córdoba	8.550	14.473
Doña Mencía	291	42
Dos Torres	117	87
Encinas Reales	157	64
Espejo	268	22
Espiel	101	146

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Fernán-Núñez	207	166
Fuente la Lancha	48	44
Fuente Obejuna	185	280
Fuente Palmera	914	176
Fuente-Tójar	15	4
Granjuela, La	90	57
Guadalcazar	87	35
Guijo, El		19
Hinojosa del Duque	176	401
Hornachuelos	1.075	229
Iznájar	75	60
Lucena	588	1.660
Luque	211	59
Montalbán de Córdoba	389	20
Montemayor	543	69
Montilla	827	343
Montoro	336	326
Monturque	148	28
Moriles	248	69
Nueva Carteya	544	46
Obejo	124	104
Palenciana	20	34
Palma del Río	1.989	422
Pedro Abad	24	62
Pedroche	124	70
Peñarroya-Pueblonuevo	69	1.029
Posadas	382	301

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Pozoblanco	603	428
Priego de Córdoba	1.299	482
Puente Genil	1.497	1.400
Rambla, La	380	128
Rute	460	267
San Sebastián de los Ba- llesteros	109	14
Santaella	208	97
Santa Eufemia	62	43
Torrecampo	7	19
Valenzuela	130	3
Valsequillo	72	29
Victoria, La	238	66
Villa del Río	425	132
Villafranca de Córdoba	428	237
Villaharta	5	43
Villanueva de Córdoba	272	147
Villanueva del Duque	86	97
Villanueva del Rey	103	93
Villaralto	92	26
Villaviciosa de Córdoba	348	189
Viso, El	164	68
Zuheros	73	13
Fuente Carreteros		16
Guijarrosa, La		19



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	20.808	255.689	-8,59%	-12,34%	8,14%	5,17%
Sexo						
Hombre	16.021	211.334	-11,50%	-12,52%	7,58%	6,62%
Mujer	4.787	44.355	2,70%	-11,50%	10,79%	2,98%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.984	22.943	3,87%	-15,46%	8,65%	3,36%
Entre 25 y 44 años	11.804	141.501	-9,89%	-14,31%	8,34%	5,44%
45 o más años	7.020	91.245	-9,47%	-8,23%	7,69%	5,55%
Nivel Formativo						
Sin estudios	536	19.900	7,41%	-7,99%	2,69%	1,99%
Estudios primarios	5.089	86.604	-11,54%	-7,69%	5,88%	4,03%
Estudios secundarios	11.755	127.717	-10,32%	-15,44%	9,20%	5,47%
Estudios postsecundarios	3.428	21.468	0,71%	-14,83%	15,97%	10,02%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		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	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	21	468	-50,00%	-14,60%	4,49%	4,91%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.128	8.217	-20,84%	-25,87%	13,73%	6,43%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.380	13.813	32,22%	-17,19%	17,23%	14,80%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	502	5.650	-7,89%	-12,44%	8,88%	3,41%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	400	2.840	28,21%	-5,43%	14,08%	0,61%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.314	29.009	-17,10%	-10,66%	4,53%	20,93%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.084	105.611	-13,11%	-10,96%	5,76%	20,03%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.443	14.779	-6,24%	-7,47%	9,76%	6,83%
Ocupaciones elementales	7.536	75.283	-11,49%	-13,33%	10,01%	3,27%
Tipo de contrato						
Indefinido	1.145	12.655	-18,74%	-18,81%	9,05%	5,94%
Temporal	19.663	243.034	-7,92%	-11,98%	8,09%	5,13%
Contratos registrados a personas extranjeras	982	22.132	-4,10%	-8,79%	4,44%	1,61%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	2.403	11,55%
Albañiles	1.825	8,77%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	1.376	6,61%
Peones de la construcción de edificios	1.121	5,39%
Pintores y empapeladores	898	4,32%
Recogedores de residuos	839	4,03%
Electricistas de la construcción y afines	808	3,88%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	714	3,43%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	695	3,34%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	642	3,09%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	765	6,61%
Peones forestales y de la caza	242	2,06%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	95	3,09%
Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	73	0,46%
Bomberos forestales	55	0,70%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	54	0,77%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	48	0,56%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	44	0,69%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES  
GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	30.845	275.054	21,50%	20,46%	11,21%	30,24%
Sexo						
Hombre	16.880	149.310	21,31%	20,59%	11,31%	37,95%
Mujer	13.965	125.744	21,74%	20,31%	11,11%	24,29%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.106	25.803	31,78%	27,81%	12,04%	27,88%
Entre 25 y 44 años	14.071	124.194	27,14%	25,06%	11,33%	29,68%
45 o más años	13.668	125.057	14,26%	14,90%	10,93%	31,47%
Nivel Formativo						
Sin estudios	662	5.732	26,34%	32,23%	11,55%	25,71%
Estudios primarios	5.219	60.517	22,37%	24,48%	8,62%	34,18%
Estudios secundarios	21.506	185.399	22,40%	19,21%	11,60%	32,65%
Estudios postsecundarios	3.458	23.406	14,24%	17,90%	14,77%	18,92%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	5.360	53.110	-30,83%	-28,16%	10,09%	30,97%
De 3 a 6 meses	3.643	32.665	-14,14%	-11,09%	11,15%	28,71%
De 6 a 9 meses	3.201	26.837	44,78%	36,77%	11,93%	26,90%
De 9 a 12 meses	4.828	40.529	163,68%	177,90%	11,91%	29,67%
Más de 12 meses	13.813	121.913	47,70%	46,07%	11,33%	31,53%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	1.976	16.579	38,28%	36,24%	11,92%	22,06%





## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	20.808	30.845
Agrón	7	18
Alamedilla	6	9
Albolote	805	626
Albondón	2	16
Albuñán	5	6
Albuñol	55	153
Albuñuelas	4	29
Aldeire	12	19
Alfacar	107	265
Algarinejo	21	32
Alhama de Granada	112	133
Alhendín	614	401
Alicún de Ortega	1	14
Almegíjar	7	10
Almuñécar	552	1.044
Alquife	17	22
Arenas del Rey	55	18
Armillá	250	1.175
Atarfe	364	718
Baza	208	500
Beas de Granada	27	36
Beas de Guadix		12
Benalúa	46	258
Benalúa de las Villas	9	9
Benamaurel	8	53
Bérchules	7	17

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Bubión	5	15
Busquístar		20
Cacín	20	10
Cádiar	21	58
Cájar	27	128
Calicasas	36	32
Campotejar	33	37
Caniles	65	76
Cáñar	3	20
Capileira		20
Carataunas	6	15
Castaras		3
Castilléjar	105	18
Castril	137	28
Cenes de la Vega	142	344
Cijuela	71	143
Cogollos de Guadix	1	17
Cogollos de la Vega	128	101
Colomera	8	43
Cortes de Baza	48	21
Cortes y Graena	4	23
Cúllar	256	45
Cúllar Vega	96	323
Chauchina	92	209
Chimeneas	48	21
Churriana de la Vega	243	874
Darro	11	58

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Dehesas de Guadix	37	1
Dehesas Viejas	9	20
Deifontes	29	114
Diezma	7	29
Dílar	7	74
Dólar	23	17
Dúdar		11
Dúrcal	95	389
Escúzar	49	32
Ferreira	1	5
Fonelas	26	42
Fornes	1	23
Freila	21	17
Fuente Vaqueros	146	210
Galera	2	23
Gobernador	1	4
Gójar	67	240
Gor	28	25
Gorafe	2	8
Granada	7.109	6.175
Guadahortuna	24	86
Guadix	387	544
Gualchos	30	77
Güéjar Sierra	9	120
Güevéjar	41	131
Huélago	1	11
Huéneja	10	44
Huésca	54	146

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Huétor de Santillán	28	82
Huétor Tájar	196	198
Huétor Vega	86	318
Íllora	514	211
Itrabo	1	23
Iznalloz	143	355
Játar		9
Jayena	13	54
Jerez del Marquesado	46	41
Jete	4	18
Jun	39	147
Juñeres	1	4
Calahorra, La	6	25
Láchar	85	157
Lanjarón	12	162
Lanteira	3	27
Lecrín	6	83
Lentegí	2	10
Lobras		5
Loja	522	653
Lugros		5
Lújar	13	15
Malahá, La	36	65
Maracena	324	689
Marchal	5	14
Moclín	47	76
Molvizar	21	72

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Monachil	244	298
Montefrío	45	75
Montejicar	8	18
Montillana	26	11
Moraleda de Zafayona	43	69
Motril	655	1.879
Murtas	14	17
Nigüelas	10	53
Nívar	43	40
Ogíjares	155	554
Orce	47	17
Orgiva	90	287
Otívar	47	33
Otura	107	258
Padul	148	498
Pampaneira	6	9
Pedro Martínez	23	42
Peligros	552	493
Peza,La	51	47
Pinos Genil	24	42
Pinos Puente	67	583
Píñar	24	35
Policar		5
Polopos	200	50
Pórtugos		22
Puebla de Don Fadrique	21	34
Pulianas	58	313

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Purullena	78	115
Quéntar	50	48
Rubite		9
Salar	211	76
Salobreña	226	337
Santa Cruz del Comercio	7	5
Santa Fe	455	790
Soportújar	2	11
Sorvilán		12
Torre-Cardela	5	11
Torvizcón	2	24
Trevélez	1	39
Turón	41	11
Ugíjar	75	149
Valor	29	35
Vélez de Benaudalla	91	75
Ventas de Huelma	52	31
Villanueva de las Torres	4	18
Villanueva Mesia	233	37
Víznar	65	32
Zafarraya	24	27
Zubia, La	196	672
Zújar	142	45
Taha, La	6	27
Valle, El	11	24
Nevada	119	38
Alpujarra de la Sierra		20

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Gabias, Las	302	1.014
Guajares, Los	23	36
Valle del Zalabí	145	48
Villamena	6	51
Morelabor		16
Pinar, El	8	51
Vegas del Genil	192	533
Cuevas del Campo	20	27
Zagra		10
Valderrubio	2	41
Domingo Pérez de Granada	1	25
Torrenueva Costa		62



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	26.201	255.689	-12,29%	-12,34%	10,25%	6,34%
Sexo						
Hombre	20.428	211.334	-11,99%	-12,52%	9,67%	8,56%
Mujer	5.773	44.355	-13,36%	-11,50%	13,02%	3,31%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.580	22.943	-6,32%	-15,46%	11,25%	4,34%
Entre 25 y 44 años	14.831	141.501	-15,04%	-14,31%	10,48%	6,38%
45 o más años	8.790	91.245	-9,04%	-8,23%	9,63%	7,25%
Nivel Formativo						
Sin estudios	1.487	19.900	-29,19%	-7,99%	7,47%	1,28%
Estudios primarios	7.743	86.604	-6,90%	-7,69%	8,94%	5,47%
Estudios secundarios	15.664	127.717	-12,59%	-15,44%	12,26%	11,38%
Estudios postsecundarios	1.307	21.468	-14,91%	-14,83%	6,09%	7,28%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	2	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	20	468	-33,33%	-14,60%	4,27%	8,62%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	382	8.217	-22,20%	-25,87%	4,65%	5,59%
Técnicos; profesionales de apoyo	918	13.813	-26,09%	-17,19%	6,65%	11,53%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	269	5.650	-5,28%	-12,44%	4,76%	2,98%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	224	2.840	37,42%	-5,43%	7,89%	0,38%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	9.790	29.009	-10,40%	-10,66%	33,75%	54,53%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	6.912	105.611	-16,35%	-10,96%	6,54%	24,45%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	991	14.779	1,75%	-7,47%	6,71%	5,29%
Ocupaciones elementales	6.693	75.283	-10,77%	-13,33%	8,89%	2,53%
Tipo de contrato						
Indefinido	671	12.655	-12,63%	-18,81%	5,30%	7,43%
Temporal	25.530	243.034	-12,29%	-11,98%	10,50%	6,32%
Contratos registrados a personas extranjeras	7.933	22.132	-11,43%	-8,79%	35,84%	5,16%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

## HUELVA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	8.504	32,46%
Albañiles	1.699	6,48%
Barrenderos y afines	1.410	5,38%
Peones forestales y de la caza	1.301	4,97%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	1.130	4,31%
Pintores y empapeladores	1.007	3,84%
Peones de la construcción de edificios	1.006	3,84%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	994	3,79%
Electricistas de la construcción y afines	675	2,58%
Recogedores de residuos	650	2,48%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	171	4,31%
Bomberos forestales	60	0,58%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	59	0,63%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	45	1,35%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	34	0,32%
Técnicos en electricidad	32	0,23%
Operadores de maquinaria forestal móvil	31	0,73%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	26	3,79%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	16.647	275.054	18,83%	20,46%	6,05%	26,28%
Sexo						
Hombre	9.683	149.310	18,03%	20,59%	6,49%	35,31%
Mujer	6.964	125.744	19,97%	20,31%	5,54%	19,39%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.509	25.803	19,01%	27,81%	5,85%	24,00%
Entre 25 y 44 años	7.717	124.194	23,02%	25,06%	6,21%	27,42%
45 o más años	7.421	125.057	14,73%	14,90%	5,93%	25,67%
Nivel Formativo						
Sin estudios	875	5.732	41,82%	32,23%	15,27%	12,29%
Estudios primarios	2.722	60.517	22,94%	24,48%	4,50%	27,44%
Estudios secundarios	11.473	185.399	16,67%	19,21%	6,19%	30,16%
Estudios postsecundarios	1.577	23.406	17,34%	17,90%	6,74%	19,09%





TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	4.599	53.110	-18,14%	-28,16%	8,66%	29,41%
De 3 a 6 meses	2.425	32.665	-5,16%	-11,09%	7,42%	26,02%
De 6 a 9 meses	2.060	26.837	49,17%	36,77%	7,68%	22,16%
De 9 a 12 meses	1.961	40.529	196,67%	177,90%	4,84%	27,22%
Más de 12 meses	5.602	121.913	47,73%	46,07%	4,60%	25,60%
Personas paradas registradas extranjeras	883	16.579	40,16%	36,24%	5,33%	9,53%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	26.201	16.647
Alájar	42	44
Aljaraque	561	716
Almendo, El	31	48
Almonaster la Real	146	90
Almonte	804	693
Alosno	84	151
Aracena	427	253
Aroche	195	81
Arroyomolinos de León	107	46
Ayamonte	325	521
Beas	318	121
Berrocal	16	10
Bollullos Par del Condado	1.091	285
Bonares	256	60
Cabezas Rubias	23	14
Cala	28	70
Calañas	51	109
Campillo, El	8	83
Campofrío	2	20
Cañaveral de León	1	15
Cartaya	535	560
Castaño del Robledo	1	14
Cerro de Andévalo, El	12	77
Corteconcepción	10	22
Cortegana	316	199
Cortelazor	63	15

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Cumbres de Enmedio	1	3
Cumbres de San Bartolomé	24	7
Cumbres Mayores	91	42
Chucena	51	49
Encinasola	39	42
Escacena del Campo	69	54
Fuenteheridos	63	65
Galaroza	132	63
Gibraleón	453	404
Granada de Río-Tinto, La	3	9
Granado, El	25	18
Higuera de la Sierra	129	78
Hinojales	13	7
Hinojos	226	85
Huelva	4.479	4.456
Isla Cristina	285	1.378
Jabugo	71	54
Lepe	766	1.068
Linares de la Sierra	107	31
Lucena del Puerto	139	27
Manzanilla	7	53
Marines, Los	24	23
Minas de Riotinto	157	146
Moguer	1.730	444
Nava, La	38	21
Nerva	14	249
Niebla	155	189

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Palma del Condado, La	345	220
Palos de la Frontera	7.712	259
Paterna del Campo	115	48
Paymogo	177	46
Puebla de Guzmán	222	140
Puerto Moral	29	16
Punta Umbría	256	569
Rociana del Condado	224	125
Rosal de la Frontera	260	36
San Bartolomé de la Torre	93	120
San Juan del Puerto	162	323
Sanlúcar de Gadiana	67	11
San Silvestre de Guzmán	11	12
Santa Ana la Real	4	15
Santa Bárbara de Casa	5	44
Santa Olalla del Cala	671	88
Trigueros	50	232
Valdelarco	4	4
Valverde del Camino	530	425
Villablanca	60	71
Villalba del Alcor	130	124
Villanueva de las Cruces	21	13
Villanueva de los Castillejos	192	55
Villarrasa	44	33

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Zalamea la Real	8	116
Zufre	65	57
Zarza-Perrunal, La		63



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	16.418	255.689	-11,12%	-12,34%	6,42%	3,38%
Sexo						
Hombre	14.170	211.334	-10,97%	-12,52%	6,71%	4,14%
Mujer	2.248	44.355	-12,08%	-11,50%	5,07%	1,57%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.641	22.943	-9,84%	-15,46%	7,15%	2,70%
Entre 25 y 44 años	8.840	141.501	-12,16%	-14,31%	6,25%	3,51%
45 o más años	5.937	91.245	-9,90%	-8,23%	6,51%	3,43%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.373	19.900	-15,94%	-7,99%	11,92%	2,94%
Estudios primarios	5.158	86.604	-9,54%	-7,69%	5,96%	2,92%
Estudios secundarios	7.773	127.717	-9,89%	-15,44%	6,09%	3,73%
Estudios postsecundarios	1.114	21.468	-15,73%	-14,83%	5,19%	5,61%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	0	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	21	468	250,00%	-14,60%	4,49%	7,05%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	314	8.217	-22,47%	-25,87%	3,82%	3,33%
Técnicos; profesionales de apoyo	737	13.813	-27,67%	-17,19%	5,34%	9,80%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	357	5.650	-30,27%	-12,44%	6,32%	3,79%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	323	2.840	22,35%	-5,43%	11,37%	0,69%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.636	29.009	-14,61%	-10,66%	9,09%	4,82%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	5.314	105.611	-12,30%	-10,96%	5,03%	18,75%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.154	14.779	2,67%	-7,47%	7,81%	3,14%
Ocupaciones elementales	5.562	75.283	-7,25%	-13,33%	7,39%	1,90%
Tipo de contrato						
Indefinido	711	12.655	-11,24%	-18,81%	5,62%	6,50%
Temporal	15.707	243.034	-11,12%	-11,98%	6,46%	3,31%
Contratos registrados a personas extranjeras	477	22.132	5,30%	-8,79%	2,16%	0,69%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	1.747	10,64%
Albañiles	1.490	9,08%
Peones forestales y de la caza	1.318	8,03%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.311	7,99%
Pintores y empapeladores	912	5,55%
Recogedores de residuos	822	5,01%
Electricistas de la construcción y afines	671	4,09%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	583	3,55%
Conductores asalariados de camiones	544	3,31%
Peones de la construcción de edificios	439	2,67%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Conductores asalariados de camiones	52	3,31%
Bomberos forestales	41	1,05%
Peones de obras públicas	40	2,05%
Escayolistas	37	1,16%
Carpinteros (excepto ebanistas)	32	0,38%
Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	27	0,26%
Pintores en las industrias manufactureras	27	0,47%
Programadores informáticos	26	0,23%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	12.792	275.054	16,84%	20,46%	4,65%	25,62%
Sexo						
Hombre	5.339	149.310	16,93%	20,59%	3,58%	32,13%
Mujer	7.453	125.744	16,78%	20,31%	5,93%	22,38%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.107	25.803	10,48%	27,81%	4,29%	20,70%
Entre 25 y 44 años	5.685	124.194	17,85%	25,06%	4,58%	25,82%
45 o más años	6.000	125.057	17,14%	14,90%	4,80%	26,61%
Nivel Formativo						
Sin estudios	165	5.732	35,25%	32,23%	2,88%	26,74%
Estudios primarios	1.889	60.517	14,28%	24,48%	3,12%	30,63%
Estudios secundarios	9.410	185.399	16,84%	19,21%	5,08%	27,27%
Estudios postsecundarios	1.328	23.406	18,68%	17,90%	5,67%	15,39%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	2.387	53.110	-27,89%	-28,16%	4,49%	27,41%
De 3 a 6 meses	1.271	32.665	-23,80%	-11,09%	3,89%	23,31%
De 6 a 9 meses	990	26.837	3,77%	36,77%	3,69%	21,36%
De 9 a 12 meses	2.024	40.529	104,65%	177,90%	4,99%	25,68%
Más de 12 meses	6.120	121.913	51,97%	46,07%	5,02%	26,33%
Personas paradas registradas extranjeras	395	16.579	38,11%	36,24%	2,38%	20,50%





Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	16.418	12.792
Albanchez de Mágina	21	10
Alcalá la Real	450	286
Alcaudete	230	124
Aldeaquemada	88	21
Andújar	1.602	630
Arjona	64	34
Arjonilla	176	25
Arquillos	53	37
Baeza	242	212
Bailén	251	994
Baños de la Encina	45	73
Beas de Segura	51	127
Begíjar	344	55
Bélmez de la Moraleda	124	26
Benatae	14	7
Cabra del Santo Cristo	90	39
Cambil	13	60
Campillo de Arenas	57	9
Canena	23	15
Carboneros	3	14
Carolina, La	244	1.025
Castellar	293	42
Castillo de Locubín	24	19
Cazalilla	7	9
Cazorla	273	140
Chiclana de Segura	29	7

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Chilluévar	41	8
Escañuela	73	18
Espelúy		10
Frailes	10	11
Fuensanta de Martos	28	25
Fuerte del Rey	40	20
Génave	4	5
Guardia de Jaén, La	78	60
Guarromán	228	123
Lahiguera	7	5
Higuera de Calatrava	12	8
Hinojares	1	8
Hornos	8	6
Huelma	161	167
Huesa	6	9
Ibros	522	92
Iruela, La	265	33
Iznatoraf	7	11
Jabalquinto	47	26
Jaén	3.333	1.832
Jamilena	32	57
Jimena	5	9
Jódar	113	146
Larva	3	4
Linares	767	2.088
Lopera	60	81
Lupión	4	11

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Mancha Real	175	132
Marmolejo	161	75
Martos	682	574
Mengíbar	120	325
Montizón	17	6
Navas de San Juan	159	45
Noalejo	9	5
Orcera	13	42
Peal de Becerro	313	41
Pegalajar	81	21
Porcuna	409	87
Pozo Alcón	25	126
Puente de Génave	22	15
Puerta de Segura, La	74	49
Quesada	148	45
Rus	188	56
Sabiote	38	36
Santa Elena	115	61
Santiago de Calatrava	10	4
Santisteban del Puerto	87	57
Santo Tomé	27	18
Segura de la Sierra	20	33
Siles	30	45
Sorihuela del Guadalimar	7	28
Torreblascopedro	60	25
Torredelcampo	400	120
Torredonjimeno	320	283

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Torreperogil	146	109
Torres	10	6
Torres de Albánchez	1	24
Úbeda	739	717
Valdepeñas de Jaén	283	18
Vilches	78	145
Villacarrillo	301	162
Villanueva de la Reina	61	23
Villanueva del Arzobispo	147	117
Villardompardo	8	16
Villares, Los	86	42
Villarrodriago	10	2
Cárcheles	27	5
Bedmar y Garcéz	16	33
Villatorres	58	25
Santiago-Pontones	55	50
Arroyo del Ojanco	16	31



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		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>	41.989	255.689	-18,98%	-12,34%	16,42%	7,66%
<b>Sexo</b>						
Hombre	35.110	211.334	-17,06%	-12,52%	16,61%	11,09%
Mujer	6.879	44.355	-27,53%	-11,50%	15,51%	2,97%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	3.537	22.943	-21,19%	-15,46%	15,42%	4,14%
Entre 25 y 44 años	22.561	141.501	-21,26%	-14,31%	15,94%	7,41%
45 o más años	15.891	91.245	-14,94%	-8,23%	17,42%	10,04%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	2.262	19.900	-2,20%	-7,99%	11,37%	8,37%
Estudios primarios	12.955	86.604	-15,82%	-7,69%	14,96%	7,77%
Estudios secundarios	23.879	127.717	-21,85%	-15,44%	18,70%	8,08%
Estudios postsecundarios	2.893	21.468	-18,90%	-14,83%	13,48%	5,02%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	2	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	181	468	-9,95%	-14,60%	38,68%	15,03%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.053	8.217	-12,76%	-25,87%	12,81%	3,46%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.885	13.813	-25,49%	-17,19%	13,65%	6,54%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.057	5.650	-18,32%	-12,44%	18,71%	2,79%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	387	2.840	-18,18%	-5,43%	13,63%	0,29%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.439	29.009	-20,91%	-10,66%	8,41%	41,25%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	18.523	105.611	-8,97%	-10,96%	17,54%	28,89%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	3.018	14.779	-9,45%	-7,47%	20,42%	10,19%
Ocupaciones elementales	13.444	75.283	-30,53%	-13,33%	17,86%	6,21%
Tipo de contrato						
Indefinido	2.702	12.655	-25,99%	-18,81%	21,35%	6,46%
Temporal	39.287	243.034	-18,44%	-11,98%	16,17%	7,76%
Contratos registrados a personas extranjeras	4.206	22.132	-6,55%	-8,79%	19,00%	5,73%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	5.713	13,61%
Barrenderos y afines	4.215	10,04%
Peones de la construcción de edificios	2.830	6,74%
Peones de obras públicas	2.306	5,49%
Pintores y empapeladores	2.232	5,32%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.668	3,97%
Electricistas de la construcción y afines	1.581	3,77%
Recogedores de residuos	1.289	3,07%
Fontaneros	1.268	3,02%
Conductores asalariados de camiones	1.238	2,95%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones de obras públicas	190	5,49%
Peones forestales y de la caza	99	0,77%
Otras ocupaciones elementales	81	0,42%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	64	0,35%
Bomberos forestales	59	0,41%
Operadores de maquinaria forestal móvil	49	0,54%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	34	1,21%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	25	0,80%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	47.522	275.054	28,62%	20,46%	17,28%	24,21%
Sexo						
Hombre	28.348	149.310	30,61%	20,59%	18,99%	33,91%
Mujer	19.174	125.744	25,80%	20,31%	15,25%	17,02%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.490	25.803	38,03%	27,81%	17,40%	23,28%
Entre 25 y 44 años	21.380	124.194	35,66%	25,06%	17,22%	24,94%
45 o más años	21.652	125.057	20,73%	14,90%	17,31%	23,72%
Nivel Formativo						
Sin estudios	915	5.732	28,15%	32,23%	15,96%	22,78%
Estudios primarios	13.864	60.517	32,86%	24,48%	22,91%	23,37%
Estudios secundarios	29.531	185.399	26,95%	19,21%	15,93%	26,66%
Estudios postsecundarios	3.212	23.406	26,66%	17,90%	13,72%	14,48%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	MÁLAGA	ANDALUCÍA	MÁLAGA	ANDALUCIA		
<b>Duración de la demanda</b>						
Menos o igual a 3 meses	8.319	53.110	-34,10%	-28,16%	15,66%	27,65%
De 3 a 6 meses	5.931	32.665	0,88%	-11,09%	18,16%	25,05%
De 6 a 9 meses	4.793	26.837	68,29%	36,77%	17,86%	21,99%
De 9 a 12 meses	7.851	40.529	246,47%	177,90%	19,37%	23,04%
Más de 12 meses	20.628	121.913	54,75%	46,07%	16,92%	23,81%
<b>Personas paradas registradas extranjeras</b>	4.903	16.579	40,85%	36,24%	29,57%	17,41%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA  
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	41.989	47.522
Alameda	549	186
Alcaucín	19	67
Alfarnate	13	30
Alfarnatejo	3	17
Algarrobo	166	296
Algatocín	45	51
Alhaurín de la Torre	734	1.292
Alhaurín el Grande	298	1.074
Almachar	150	53
Almargen	88	92
Almogía	125	229
Álora	297	652
Alozaina	33	77
Alpandeire	43	14
Antequera	1.434	1.492
Archez	56	20
Archidona	568	288
Ardales	269	122
Arenas	13	32
Arriate	58	228
Atajate	5	6
Benadalid	16	8
Benahavís	481	76
Benalauría	30	17
Benalmádena	894	1.844
Benamargosa	8	37

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Benamocarra	91	98
Benaoján	6	72
Benarrabá	53	23
Borge, El	8	22
Burgo, El	248	85
Campillos	226	417
Canillas de Aceituno	16	62
Canillas de Albaida	25	49
Cañete la Real	55	81
Carratraca	14	47
Cartajima	3	12
Cártama	451	1.087
Casabermeja	40	92
Casarabonela	104	151
Casares	300	221
Coín	680	898
Colmenar	68	160
Comares	89	25
Cómpeta	43	165
Cortes de la Frontera	204	251
Cuevas Bajas	9	50
Cuevas del Becerro	27	52
Cuevas de San Marcos	105	108
Cútar		10
Estepona	2.132	1.830
Faraján	107	15
Frigiliana	60	113



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Fuengirola	1.121	2.229
Fuente de Piedra	40	114
Gaucín	18	50
Genalguacil	2	37
Guaro	12	123
Humilladero	54	153
Igualeja	20	23
Istán	29	51
Iznate	97	39
Jimera de Líbar	5	25
Jubrique	66	34
Jzcar	9	11
Macharaviaya		10
Málaga	16.570	12.682
Manilva	496	479
Marbella	3.552	3.801
Mijas	2.103	2.131
Moclinejo	14	45
Mollina	137	135
Monda	81	143
Montejaque	13	37
Nerja	675	998
Ojén	133	123
Parauta	2	12
Periana	71	132
Pizarra	181	474
Pujerra	37	4

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Rincón de la Victoria	513	946
Riogordo	42	66
Ronda	667	1.067
Salares	51	10
Sayalonga	146	62
Sedella		18
Sierra de Yeguas	26	91
Teba	406	137
Tolox	173	100
Torrox	255	810
Totalán		37
Valle de Abdalajís	18	139
Vélez-Málaga	1.308	2.704
Villanueva de Algaidas	108	85
Villanueva del Rosario	35	155
Villanueva del Trabuco	77	148
Villanueva de Tapia	68	36
Viñuela	87	63
Yunquera	195	156
Torremolinos	713	1.929
Villanueva de la Concepción	2	103
Montecorto		31
Serrato	2	38

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		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>	63.530	255.689	-12,38%	-12,34%	24,85%	7,32%
<b>Sexo</b>						
Hombre	54.943	211.334	-12,50%	-12,52%	26,00%	10,69%
Mujer	8.587	44.355	-11,63%	-11,50%	19,36%	2,43%
<b>Grupo de Edad</b>						
Menor de 25 años	5.939	22.943	-17,72%	-15,46%	25,89%	4,53%
Entre 25 y 44 años	37.422	141.501	-13,94%	-14,31%	26,45%	7,69%
45 o más años	20.169	91.245	-7,50%	-8,23%	22,10%	8,07%
<b>Nivel Formativo</b>						
Sin estudios	3.924	19.900	-8,57%	-7,99%	19,72%	5,69%
Estudios primarios	23.333	86.604	-4,07%	-7,69%	26,94%	7,81%
Estudios secundarios	29.488	127.717	-17,07%	-15,44%	23,09%	7,08%
Estudios postsecundarios	6.785	21.468	-18,63%	-14,83%	31,61%	8,24%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2020		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
<b>Gran Grupo de Ocupación</b>						
Ocupaciones militares	7	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	89	468	-32,58%	-14,60%	19,02%	6,81%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3.241	8.217	-33,33%	-25,87%	39,44%	7,33%
Técnicos; profesionales de apoyo	4.019	13.813	-22,52%	-17,19%	29,10%	9,82%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.780	5.650	-10,55%	-12,44%	31,50%	4,06%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	616	2.840	-29,84%	-5,43%	21,69%	0,40%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.408	29.009	-6,43%	-10,66%	11,75%	26,03%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	31.473	105.611	-11,32%	-10,96%	29,80%	30,16%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	4.290	14.779	-12,13%	-7,47%	29,03%	7,91%
Ocupaciones elementales	14.607	75.283	-5,43%	-13,33%	19,40%	3,54%
<b>Tipo de contrato</b>						
Indefinido	3.441	12.655	-18,81%	-18,81%	27,19%	7,50%
Temporal	60.089	243.034	-11,98%	-11,98%	24,72%	7,31%
<b>Contratos registrados a personas extranjeras</b>	3.016	22.132	2,94%	-8,79%	13,63%	4,42%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2020 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2020	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	6.728	10,59%
Pintores y empapeladores	4.202	6,61%
Peones de la construcción de edificios	3.256	5,13%
Barrenderos y afines	3.050	4,80%
Electricistas de la construcción y afines	2.672	4,21%
Montadores de estructuras metálicas	2.522	3,97%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	2.211	3,48%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	2.054	3,23%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.954	3,08%
Escayolistas	1.496	2,35%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2020	ACUMULADO 2020	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones del transporte de mercancías y descargadores	206	0,95%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	165	2,21%
Albañiles	146	10,59%
Peones de obras públicas	113	1,88%
Operadores de telemarketing	98	0,16%
Agentes y representantes comerciales	85	0,52%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	83	3,23%
Técnicos en electricidad	82	0,57%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	63.699	275.054	16,78%	20,46%	23,16%	28,20%
Sexo						
Hombre	33.149	149.310	15,65%	20,59%	22,20%	35,34%
Mujer	30.550	125.744	18,03%	20,31%	24,30%	23,14%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	6.012	25.803	23,96%	27,81%	23,30%	26,42%
Entre 25 y 44 años	28.763	124.194	20,01%	25,06%	23,16%	29,31%
45 o más años	28.924	125.057	12,42%	14,90%	23,13%	27,55%
Nivel Formativo						
Sin estudios	681	5.732	18,43%	32,23%	11,88%	25,21%
Estudios primarios	14.493	60.517	23,82%	24,48%	23,95%	29,84%
Estudios secundarios	42.574	185.399	14,78%	19,21%	22,96%	30,29%
Estudios postsecundarios	5.951	23.406	15,00%	17,90%	25,43%	17,49%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2020		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	13.420	53.110	-24,88%	-28,16%	25,27%	33,64%
De 3 a 6 meses	6.816	32.665	-20,39%	-11,09%	20,87%	28,85%
De 6 a 9 meses	6.205	26.837	30,11%	36,77%	23,12%	26,00%
De 9 a 12 meses	8.789	40.529	167,79%	177,90%	21,69%	26,46%
Más de 12 meses	28.469	121.913	41,86%	46,07%	23,35%	27,05%
Personas paradas registradas extranjeras	2.418	16.579	27,67%	36,24%	14,58%	22,25%



## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
<b>Total municipios</b>	63.530	63.699
Aguadulce	45	57
Alanís	146	93
Albaida del Aljarafe	84	177
Alcalá de Guadaíra	4.340	3.038
Alcalá del Río	596	458
Alcolea del Río	13	99
Algaba, La	1.130	1.008
Algámitas	4	49
Almadén de la Plata	177	77
Almensilla	122	199
Arahal	1.110	516
Aznalcázar	310	259
Aznalcóllar	568	446
Badolatosa	321	55
Benacazón	262	327
Bollullos de la Mitación	671	373
Bormujos	432	682
Brenes	595	427
Burguillos	139	316
Cabezas de San Juan, Las	1.515	1.047
Camas	727	1.640
Campana, La	61	126
Cantillana	292	427
Carmona	1.165	939
Carrión de los Céspedes	135	78
Casariche	76	146

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Castilblanco de los Arroyos	83	170
Castilleja de Guzmán	20	69
Castilleja de la Cuesta	334	715
Castilleja del Campo	111	34
Castillo de las Guardas, El	90	98
Cazalla de la Sierra	382	241
Constantina	361	252
Coria del Río	570	1.152
Coripe	2	51
Coronil, El	45	71
Corrales, Los	48	41
Dos Hermanas	3.808	5.092
Écija	1.366	1.071
Espartinas	157	372
Estepa	233	305
Fuentes de Andalucía	131	202
Garrobo, El		26
Gelves	227	259
Gerena	251	309
Gilena	44	35
Gines	348	349
Guadalcanal	43	79
Guillena	544	616
Herrera	336	94
Huevar del Aljarafe	28	133
Lantejuela, La	266	73
Lebrija	1.318	1.300

## TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Lora de Estepa	4	18
Lora del Río	671	572
Luisiana, La	434	239
Madroño, El	18	16
Mairena del Alcor	724	808
Mairena del Aljarafe	1.292	1.120
Marchena	1.348	389
Marinaleda	7	33
Martín de la Jara	29	35
Molares, Los	41	96
Montellano	673	322
Morón de la Frontera	639	1.543
Navas de la Concepción, Las	217	58
Olivares	198	609
Osuna	585	588
Palacios y Villafranca, Los	894	2.375
Palomares del Río	80	245
Paradas	388	210
Pedreira	208	87
Pedroso, El	410	152
Peñaflor	122	49
Pilas	917	425
Pruna	15	83
Puebla de Cazalla, La	509	259
Puebla de los Infantes, La	156	63
Puebla del Río, La	240	678
Real de la Jara, El	110	96

Municipio	CONTRATOS 2020	PARO REGISTRADO 2020
Rinconada, La	1.503	2.178
Roda de Andalucía, La	128	69
Ronquillo, El	58	65
Rubio, El	48	71
Salteras	520	212
San Juan de Aznalfarache	168	900
Sanlúcar la Mayor	771	759
San Nicolás del Puerto	8	62
Santiponce	99	319
Saucejo, El	108	138
Sevilla	18.489	15.906
Tocina	108	192
Tomares	497	368
Umbrete	154	471
Utrera	1.776	1.708
Valencina de la Concepción	262	324
Villamanrique de la Condesa	197	127
Villanueva del Ariscal	172	350
Villanueva del Río y Minas	47	281
Villanueva de San Juan	21	17
Villaverde del Río	106	278
Viso del Alcor, El	610	657
Cañada Rosal	68	126
Isla Mayor	145	288
Cuervo de Sevilla, El	356	358
Palmar de Troya, El		39

