

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 |





INICIO

SUMARIO

INTRODUCCIÓN

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

Hemos de tener en cuenta en cualquier caso a la hora de interpretar los resultados, e incluso en el mismo planteamiento de este estudio, que la actividad relacionada con el cuidado del medioambiente es en su concepto de difícil circunscripción, en el sentido de que abarca una gran amplitud de acciones, muy definidas en algunas ocasiones (producción de energías renovables, gestión de residuos, etc.) o integradas como parte de otros procesos productivos, que no se identifican generalmente con "actividades verdes". Es por este motivo que, en función de la información disponible, los indicadores utilizados y la realidad que queramos describir en cada caso, se irán planteando distintos enfoques que, sin ser contrapuestos entre sí, darán visiones complementarias que permitan en conjunto un análisis lo más amplio y fehaciente posible.

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





INICIO

SUMARIO

INTRODUCCIÓN

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

Por otro lado, en 2015 se revisaron las actividades económicas para homogeneizarlas con las utilizadas para la demarcación establecida en 2014 del Directorio de Empresas y Entidades Relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía (DEMA) que sigue directrices europeas, las más recientes las de la COMISION y EUROSTAT de 2009 (Manual de Recogida de Datos sobre el Sector de los Bienes y Servicios Medioambientales) y las de la Guía Práctica para la recopilación de estadísticas del sector de Bienes y Servicios Medioambientales de abril de 2014¹. 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.

¹ Practical guide towards compiling EGSS statistics_abril 2014



A close-up photograph of autumn leaves in shades of red, orange, and green, with several acorns scattered among them.

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-2009². 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

² 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% |
| Andalucía | 44.434 | 13,60% |
| 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% |
| Nacional | 326.824 | 100,00% |

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

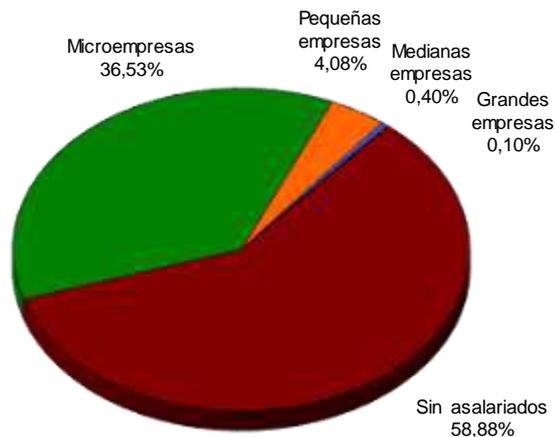
El tejido empresarial, según esta definición, tiene una distribución por estratos de personas asalariadas similar al entramado empresarial andaluz, predominando los empresarios sin trabajadores asalariados y las microempresas.

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.

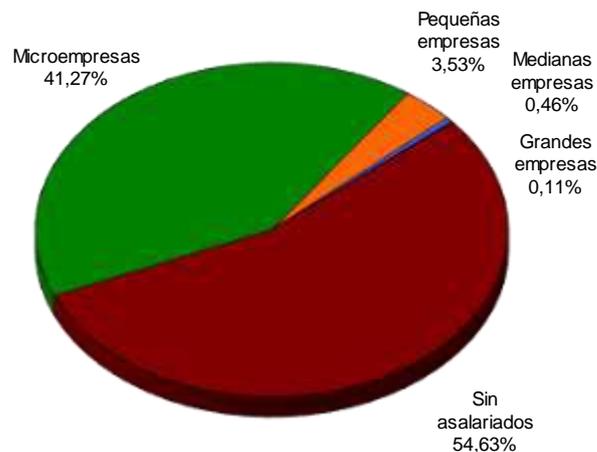
Por el contrario, las microempresas tienen una menor representación en el sector medioambiental andaluz (36,53%) que en las empresas andaluzas (41,27%).

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.

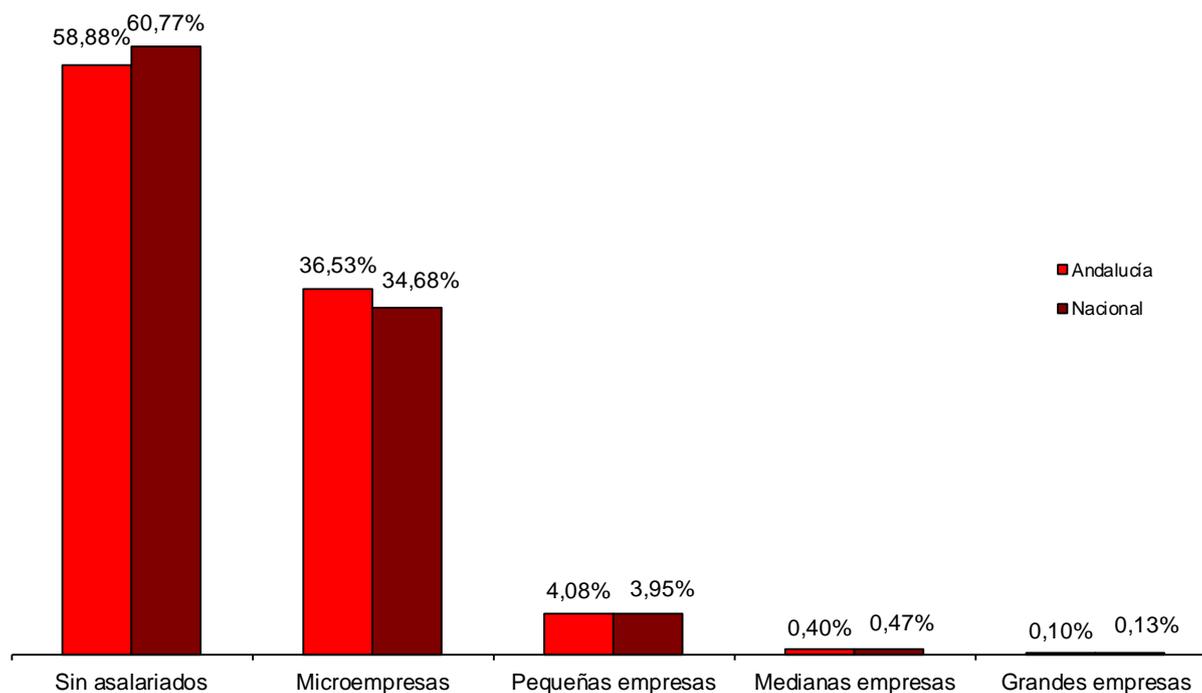


EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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.



A close-up photograph of autumn leaves in shades of red, orange, and green, with several acorns scattered among them.

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-11³ 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

³ 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 Andalucía⁴. 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

⁴ 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

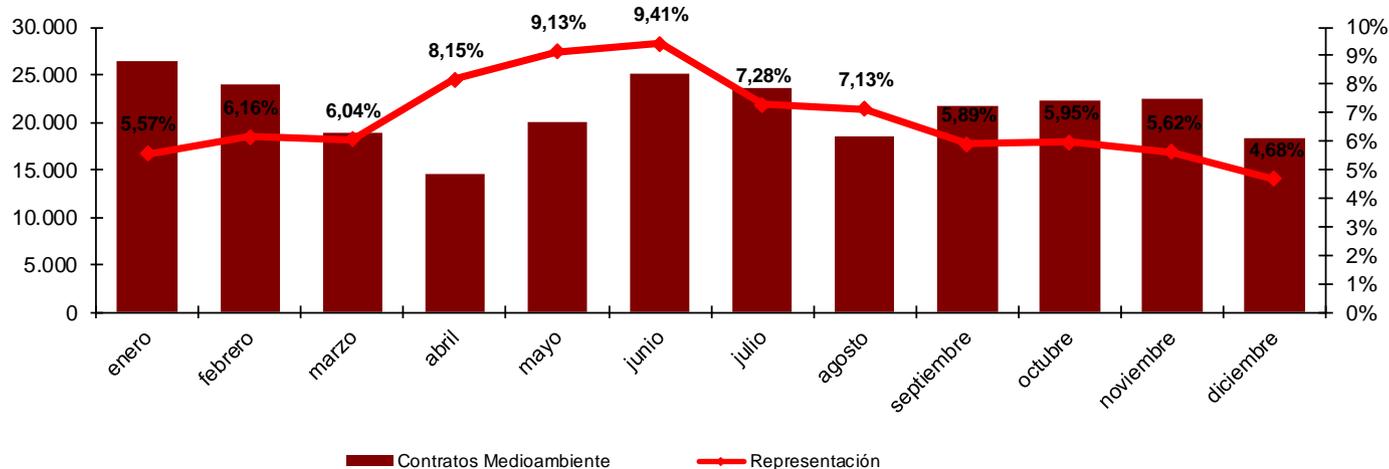
En el año 2020 se han contabilizado 255.689 contratos, esto supone una representación del 6,46% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2019 ha decrecido un 12,34% el número de contratos registrados, esta caída ha sido casi el doble para la totalidad del mercado laboral en nuestra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

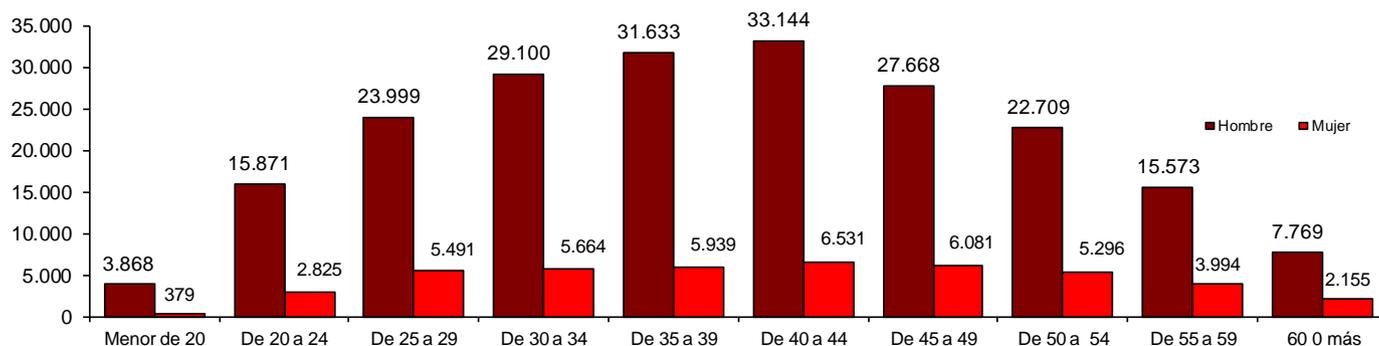
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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)**



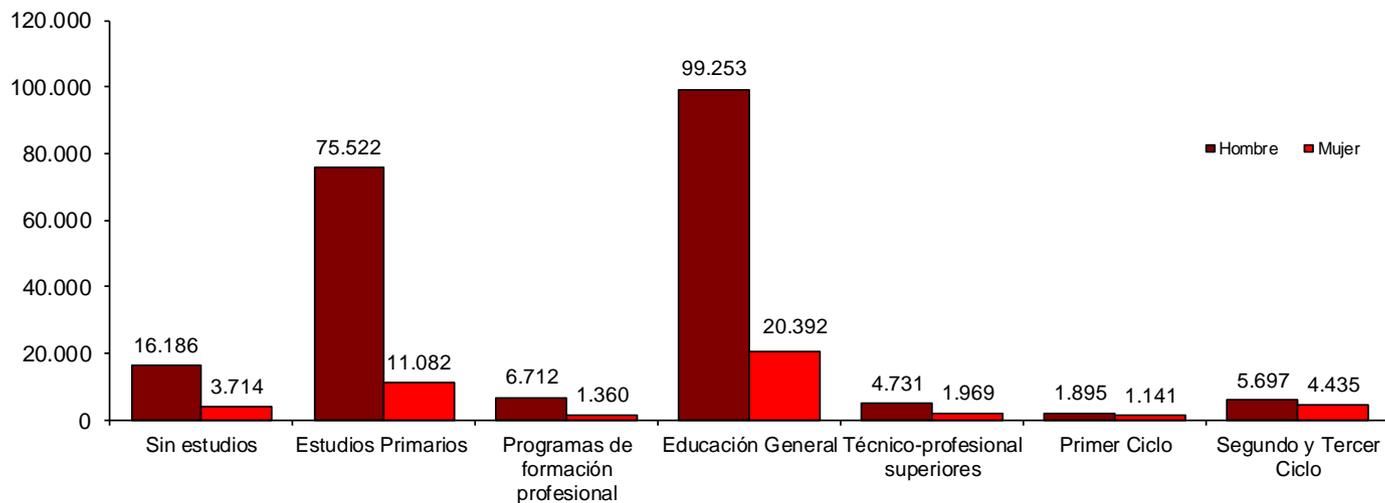
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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.

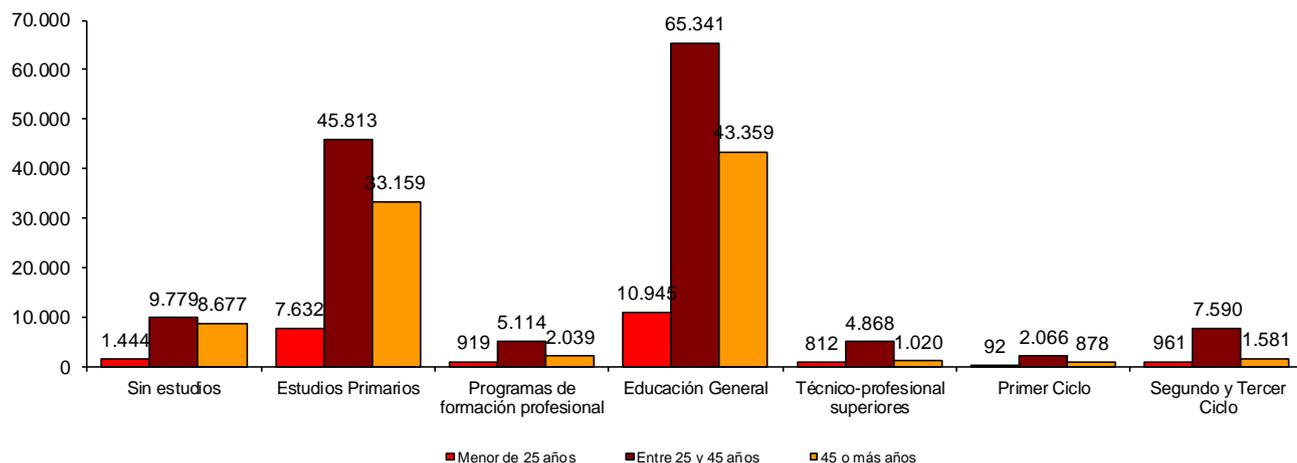


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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% |
| Total | 22.132 | 3,71% | 100,00% |

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)**



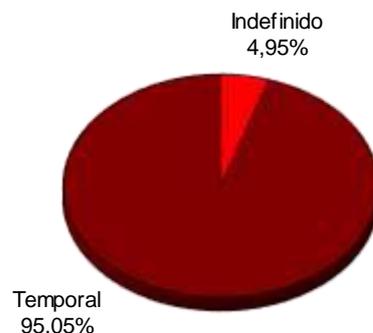
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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% |
| Total | 255.689 | 100% |



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% |
| Total | 255.689 | 100% |



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 |
| Total | 117.267 | 33.825 | 151.092 |

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

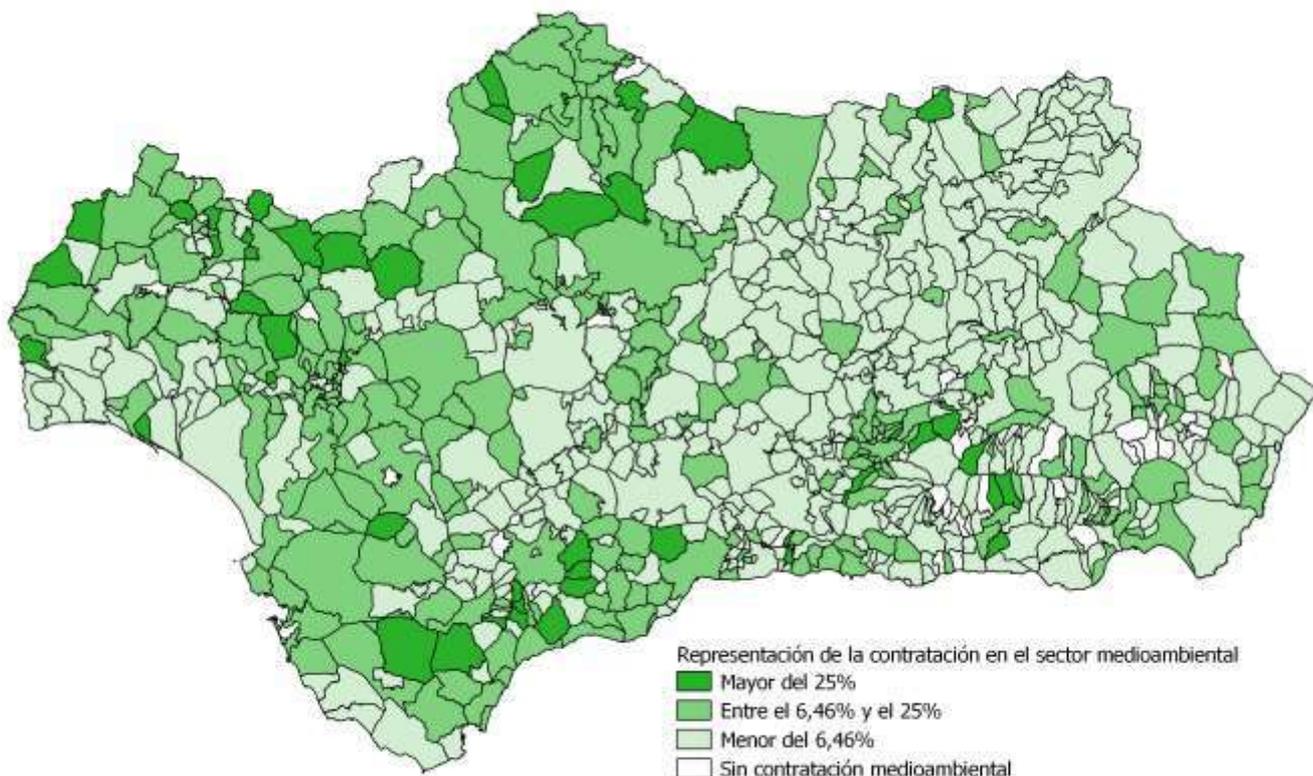
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

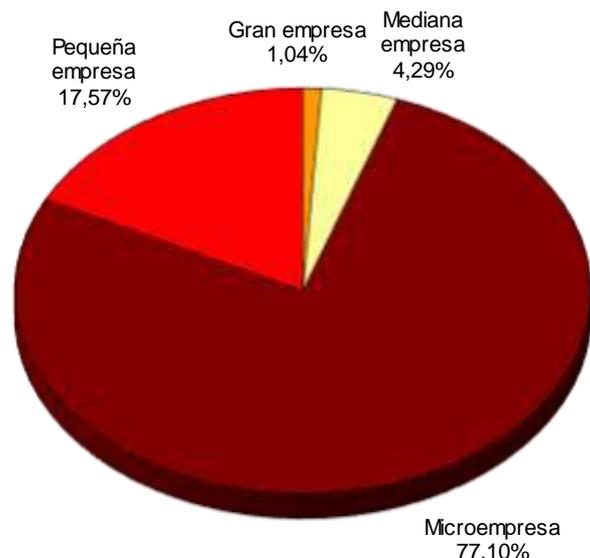
3.1.4 Empresas contratantes

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

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 |
| Total | 21.833 |



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



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.



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 demandada⁵ (**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.

⁵ 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

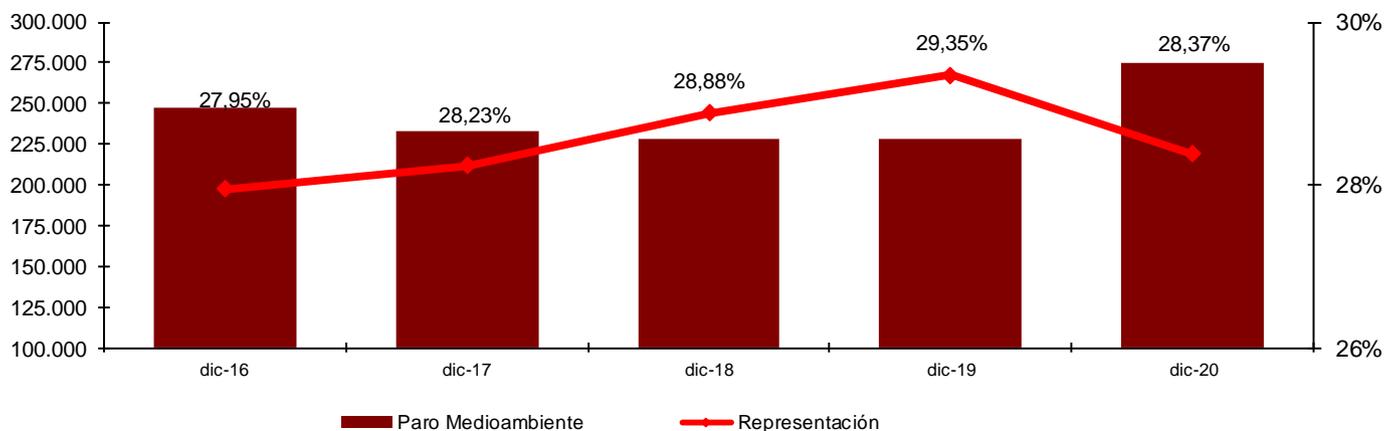
3.2.1 Evolución del Paro Registrado

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%.



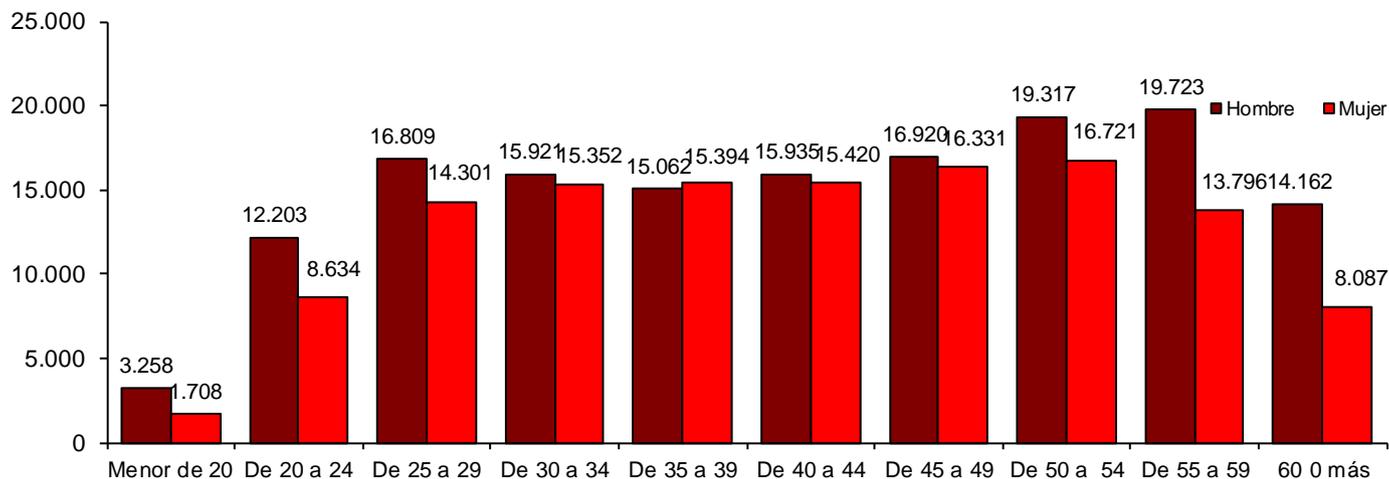
Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2020.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

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 |
| Total | 149.310 | 54,28% | 125.744 | 45,72% | 275.054 |

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

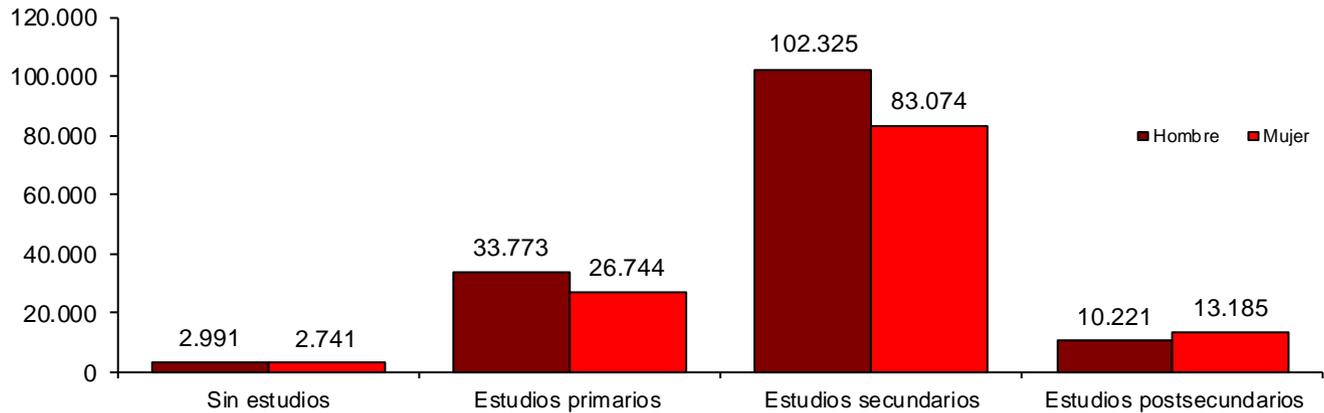
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



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.

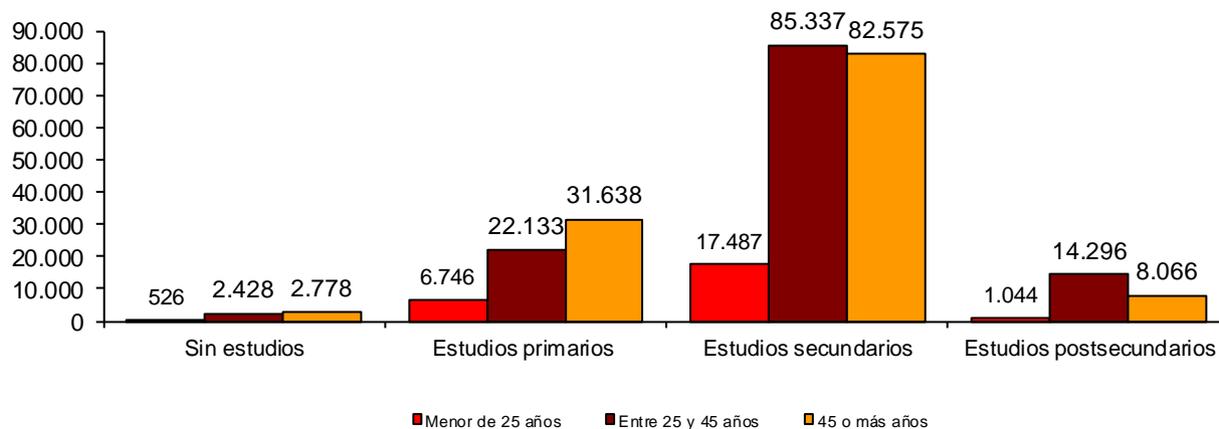


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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% |
| Total | 16.579 | 6,03% | 100,00% |

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 |
| Total | 8.865 | 53,47% | 7.714 | 46,53% | 16.579 |

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%.

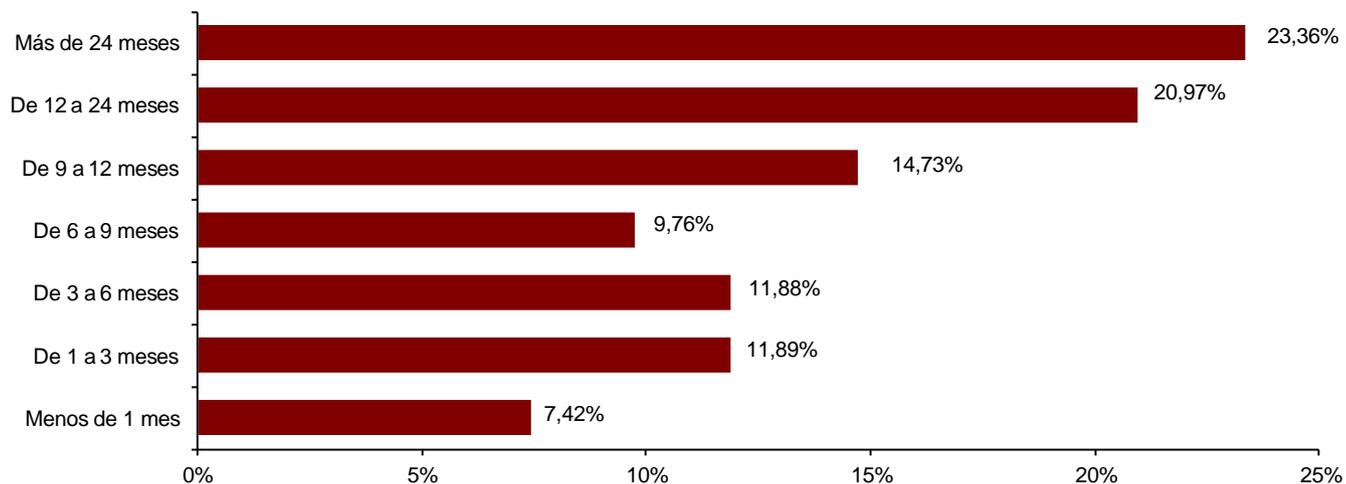
Por sexo, el 23,60% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, siendo mayor que la proporción de los hombres con una situación similar el 20,73%. **(Anexo 17)**



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)**

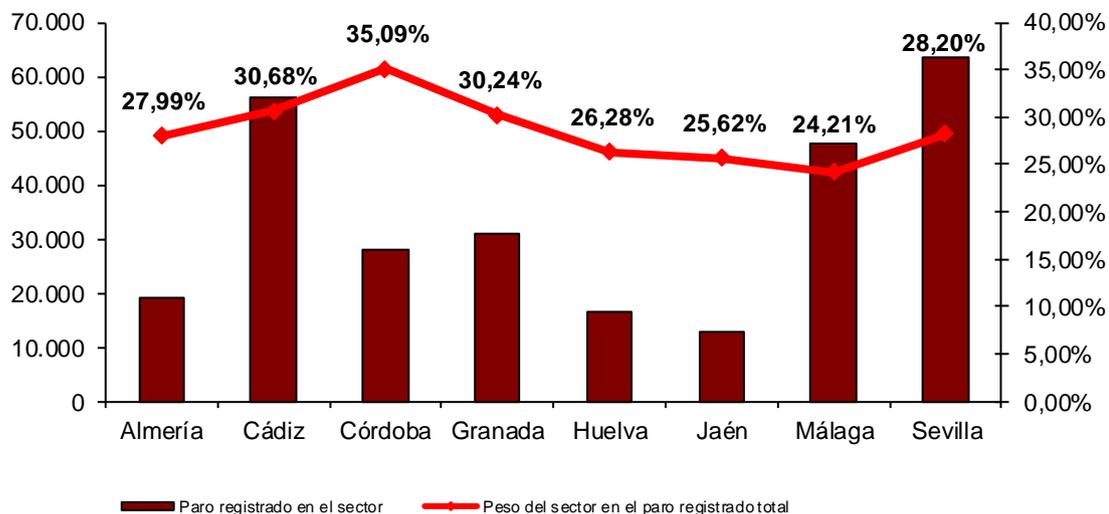


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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.

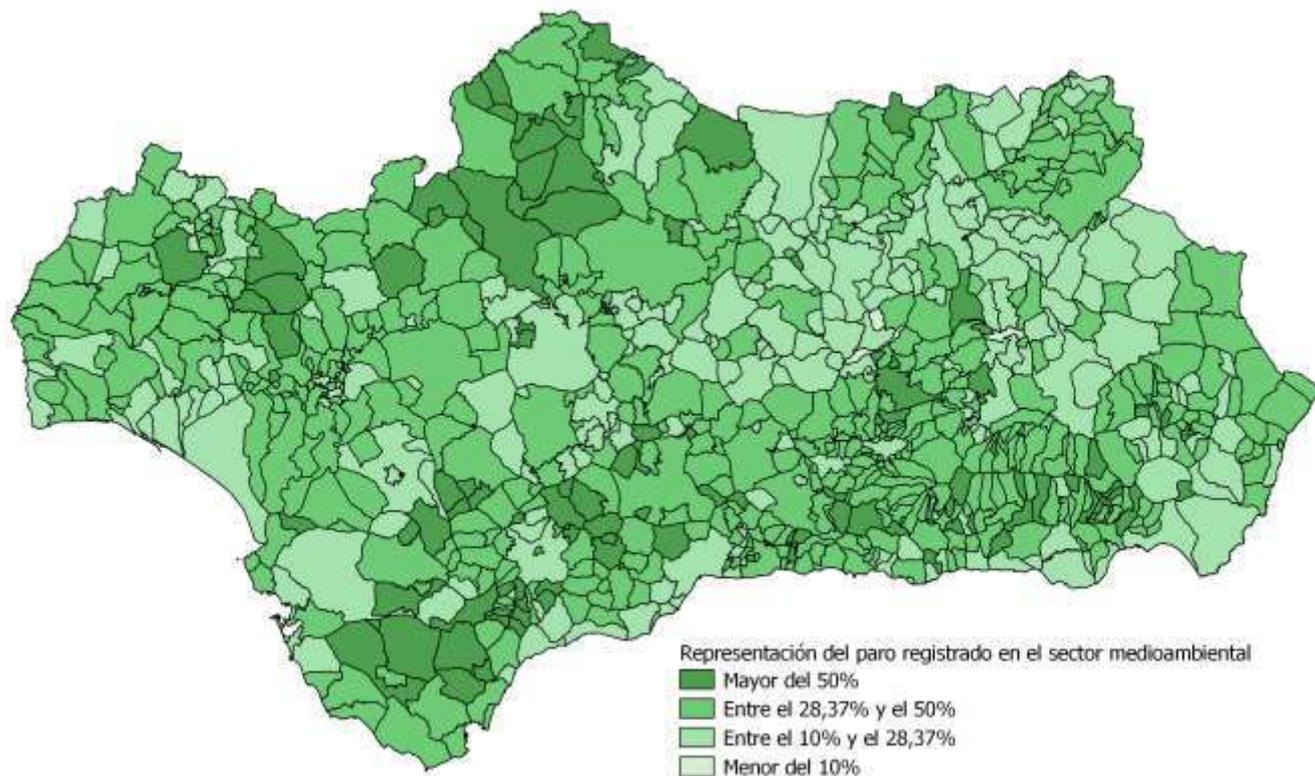


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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.



A close-up photograph of autumn leaves in shades of red, orange, and green, with several acorns scattered among them.

INICIO

SUMARIO

4

EMPRESAS Y ENTIDADES
VINCULADAS AL SECTOR
MEDIOAMBIENTAL



EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

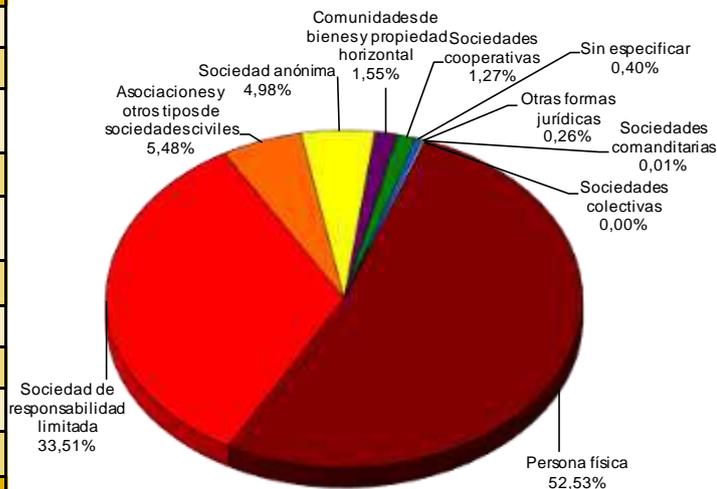
En este apartado se describen las características de las empresas y entidades vinculadas al sector y el dinamismo de entrada en el mercado generado por las mismas mediante el estudio de la contratación que han formalizado. Este análisis servirá para establecer el contexto en el que se encuentran, definiendo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



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 |
| Total | 49.150 |

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.



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.

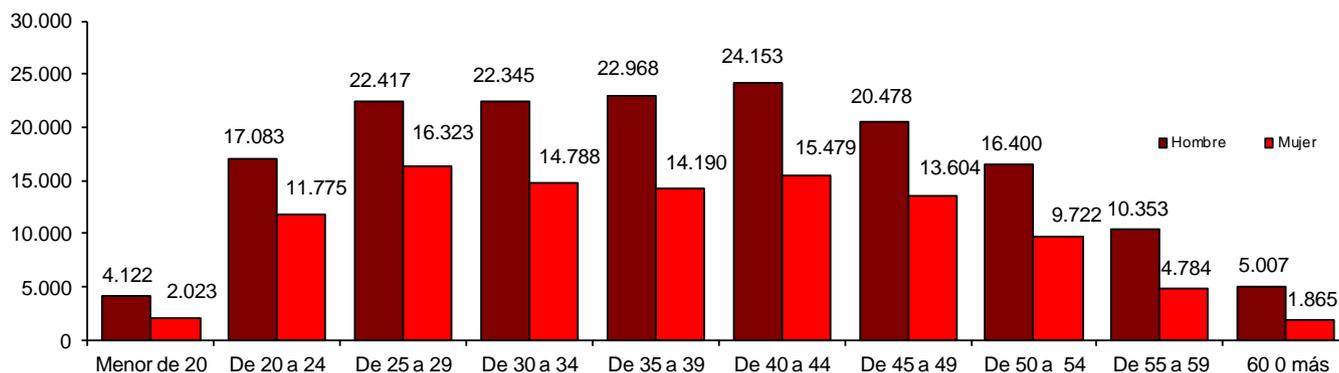


EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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)**

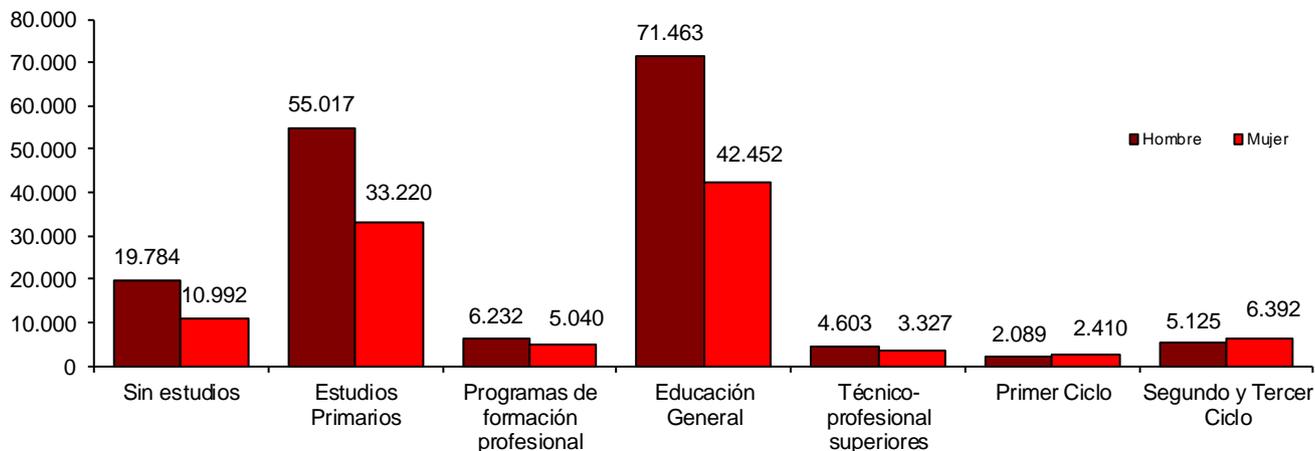


EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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% |
| Total | 39.158 | 14,51% | 100,00% |

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% |
| Total | 269.879 | 100% |



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% |
| Total | 269.879 | 100% |



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 |
| Total | 97.706 | 60.397 | 158.103 |

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)**



A close-up photograph of autumn leaves in shades of red, orange, and green, with several acorns scattered among them. The acorns are dark brown with light-colored caps.

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.



A close-up photograph of autumn leaves in shades of red, orange, and green, with several acorns scattered among them. The acorns are dark brown with light-colored caps.

INICIO

SUMARIO

6

ANEXOS



INICIO

SUMARIO

ANEXOS

Anexo 1

Anexo 2

Anexo 3

Anexo 4

Anexo 5

Anexo 6

Anexo 7

Anexo 8

Anexo 9

Anexo 10

Anexo 11

Anexo 12

Anexo 13

Anexo 14

Anexo 15

Anexo 16

Anexo 17

Anexo 18

Anexo 19

Anexo 20

Anexo 21

Anexo 22

Anexo 23

Anexo 24

Anexo 25

Anexo 26

Anexo 27



ANEXOS

ANEXO 1. ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO

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

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



ANEXOS

ANEXO 1. ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO

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

Fuente: Directorio Central de Empresas del Instituto Nacional de Estadística



ANEXOS

ANEXO 2. GRUPOS PRIMARIOS DE OCUPACIÓN DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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



ANEXOS

ANEXO 2. GRUPOS PRIMARIOS DE OCUPACIÓN DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 3. OCUPACIONES INCLUIDAS EN EL ANÁLISIS DEL PARO REGISTRADO

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



ANEXOS

ANEXO 4. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. AÑO 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 |
| Total | 211.334 | 82,65% | 44.355 | 17,35% | 255.689 |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 5. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO. AÑO 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 |
| Total | 211.334 | 82,65% | 44.355 | 17,35% | 255.689 |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 6. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR NIVEL FORMATIVO Y GRUPO DE EDAD. AÑO 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 |
| Total | 22.943 | 141.501 | 91.245 | 255.689 |

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 Países | 3.033 | 13,70% |
| Total | 22.132 | 100% |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

ANEXOS

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; valorización | 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% |



ANEXOS

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% |



ANEXOS

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% |



ANEXOS

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% |



ANEXOS

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% |
| Total | 255.689 | 100% |

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% |
| Total | 255.689 | 100% |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

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



ANEXOS

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 Tejada, 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 INTERANUAL. 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% |
| Total | 255.689 | 6,46% | 100% | -35.996 | -12,34% |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



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 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Albañiles | 27.598 | 10,79% | -1.463 | -5,03% |
| Trabajadores cualificados en huertas, 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 edificios | 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 actividades forestales y del medio natural | 6.602 | 2,58% | -348 | -5,01% |
| Montadores de estructuras metálicas | 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 estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes | 5.450 | 2,13% | -701 | -11,40% |
| Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines) | 4.832 | 1,89% | -76 | -1,55% |



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 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|---|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|--|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|---|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|---|----------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% | - | - |
| Total | 255.689 | 100% | -35.996 | -12,34% |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 13. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ
POR GRUPO DE EDAD Y SEXO. DICIEMBRE 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 |
| Total | 149.310 | 54,28% | 125.744 | 45,72% | 275.054 |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 14. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR GRUPO DE EDAD Y NIVEL FORMATIVO. DICIEMBRE 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 |
| Total | 25.803 | 124.194 | 125.057 | 275.054 |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

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% |
| Total | 16.579 | 100% |

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% |



ANEXOS

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% |



ANEXOS

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% |



ANEXOS

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% |
| Total | 275.054 | 100% |

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% |
| Total | 149.310 | 54,28% | 125.744 | 45,72% | 275.054 | 100,00% |
| Duración media de la demanda (meses) | 19,76 | | 27,29 | | 21,52 | |

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

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



ANEXOS

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.



ANEXOS

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% |
| Total | 275.054 | 28,37% | 100% | 46.723 | 20,46% |

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% |



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 |
|---|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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% |



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 |
|---|------------------------------|--------------|--------------------|--------------------|
| 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.



ANEXOS

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 |



ANEXOS

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 |



ANEXOS

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.



ANEXOS

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 |
| Total | 165.326 | 61,26% | 104.553 | 38,74% | 269.879 |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXOS

ANEXO 23. DISTRIBUCIÓN DE LA CONTRATACIÓN REGISTRADA POR NIVEL FORMATIVO Y SEXO EN LOS ESTABLECIMIENTOS ANDALUCES VINCULADOS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. AÑO 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 |
| Total | 165.326 | 61,26% | 104.553 | 38,74% | 269.879 |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXOS

ANEXO 24. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS TRABAJADORES CON CONTRATOS EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL (MÁS DE 180 CONTRATOS). AÑO 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% |
| Total | 39.159 | 100% |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXOS

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% |



ANEXOS

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% |



ANEXOS

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% |
| Total | 269.879 | 100% |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXOS

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% |
| Total | 269.879 | 100% |

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXOS

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



A close-up photograph of autumn foliage. On the left, a large leaf shows vibrant red and orange colors. In the center and right, several acorns are visible, some with their caps on, resting on a dark, textured surface. The background is filled with more green and yellow leaves.

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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | | |
| Duración de la demanda | | | | | | |
| 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% |
| Personas paradas registradas extranjeras | 3.037 | 16.579 | 32,39% | 36,24% | 18,32% | 19,25% |



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

| Municipio | CONTRATOS 2020 | PARO REGISTRADO 2020 |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 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 |
| Huercal-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 |
| Veleftique | | 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 |
|----------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 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 |
| Benamejé | 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 |
| Guadalcázar | 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | | |
| Duración de la demanda | | | | | | |
| 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% |
| Personas paradas registradas extranjeras | 1.976 | 16.579 | 38,28% | 36,24% | 11,92% | 22,06% |



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

| Municipio | CONTRATOS 2020 | PARO REGISTRADO 2020 |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 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 |
| Huéscar | 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 |
| Juviles | 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 |
| Molvízar | 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 |
|---------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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% |



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN
MUNICIPIOS

| Municipio | CONTRATOS 2020 | PARO REGISTRADO 2020 |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 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 |
| Frailas | 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 |
| Villarodrigo | 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 | | |
| Contratos registrados en el sector medioambiental | 41.989 | 255.689 | -18,98% | -12,34% | 16,42% | 7,66% |
| Sexo | | | | | | |
| 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% |
| Grupo de Edad | | | | | | |
| 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% |
| Nivel Formativo | | | | | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| 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 | | |
| Duración de la demanda | | | | | | |
| 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% |
| Personas paradas registradas extranjeras | 4.903 | 16.579 | 40,85% | 36,24% | 29,57% | 17,41% |



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

| Municipio | CONTRATOS 2020 | PARO REGISTRADO 2020 |
|-------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 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 | | |
| Contratos registrados en el sector medioambiental | 63.530 | 255.689 | -12,38% | -12,34% | 24,85% | 7,32% |
| Sexo | | | | | | |
| 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% |
| Grupo de Edad | | | | | | |
| 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% |
| Nivel Formativo | | | | | | |
| 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 | ANDALUCÍA | | |
| Gran Grupo de Ocupación | | | | | | |
| 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% |
| Tipo de contrato | | | | | | |
| 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% |
| Contratos registrados a personas extranjeras | 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 |
|--------------------------|----------------|----------------------|
| Total municipios | 63.530 | 63.699 |
| Aguadulce | 45 | 57 |
| Alanis | 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 |
| Almaden 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 |

