

El Mercado de Trabajo en el sector Medioambiental Andaluz. 2022



Junta
de Andalucía

Consejería de Empleo,
Empresa y Trabajo Autónomo

Servicio Andaluz de Empleo



Edita:

Observatorio Argos. Sistema de Prospección Permanente del Mercado de Trabajo de Andalucía. Servicio Andaluz de Empleo.
Consejería de Empleo, Empresa y Trabajo Autónomo. Junta de Andalucía.

Año de edición:

2023





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	133



INICIO

SUMARIO

INTRODUCCIÓN

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

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

El presente Estudio ha sido posible gracias a la colaboración existente entre el Servicio Andaluz de Empleo y la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, 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



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 2022.

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 2022 se ubican en Andalucía 45.059 empresas cuya actividad principal se encuadra dentro de las consideradas propias del sector medioambiental. Esta cifra representa el 8,48% de las empresas registradas en Andalucía según el DIRCE, estando este porcentaje por debajo de la media nacional, que se cifra en el 9,66%.

En el contexto de España, Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma en cuanto al número de empresas medioambientales, concentrando el 13,85% 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	60.832	18,35%
Madrid, Comunidad de	51.918	15,66%
Andalucía	46.329	13,97%
Comunidad Valenciana	35.129	10,59%
Galicia	20.536	6,19%
País Vasco	19.818	5,98%
Castilla y León	15.813	4,77%
Castilla - La Mancha	13.361	4,03%
Canarias	13.337	4,02%
Baleares, Islas	11.719	3,53%
Murcia, Región de	9.253	2,79%
Aragón	8.410	2,54%
Asturias, Principado de	6.302	1,90%
Extremadura	5.939	1,79%
Navarra, Comunidad Foral de	5.939	1,79%
Cantabria	4.201	1,27%
Rioja, La	2.235	0,67%
Melilla	291	0,09%
Ceuta	237	0,07%
Nacional	331.599	100,00%

Distribución de las empresas medioambientales por Comunidad Autónoma.
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística. Año 2022.

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 28,87% 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 23,94% y 21,65% del sector, respectivamente.



Distribución de las empresas medioambientales andaluzas por actividad económica. Año 2022
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

2.2 Caracterización de las empresas Medioambientales en Andalucía

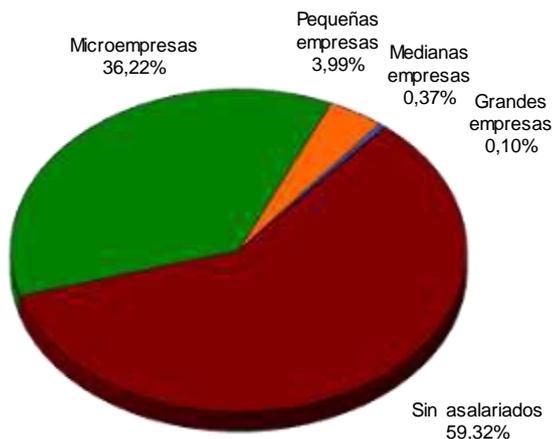
El tejido empresarial, según esta definición, tiene una distribución por estratos de personas asalariadas similar al entramado empresarial andaluz, predominando los empresarios sin trabajadores asalariados y las microempresas.

Sin embargo, se ha de destacar un mayor peso de los empresarios sin trabajadores asalariados en el sector medioambiental andaluz (59,32%) que en la economía andaluza (55,40%), e igual ocurre con las pequeñas empresas.

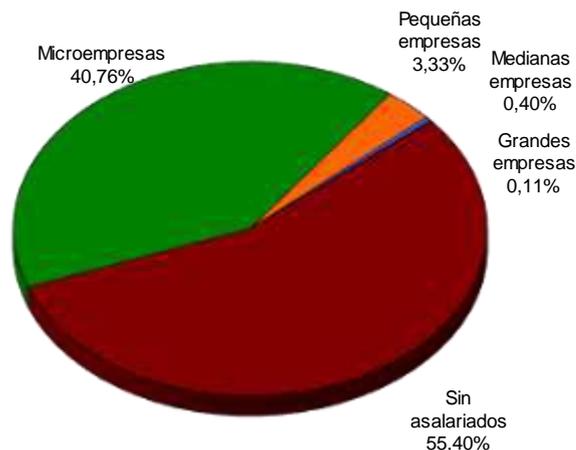
Por el contrario, las microempresas tienen una menor representación en el sector medioambiental andaluz (36,22%) que en las empresas andaluzas (40,76%).

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 2022
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.

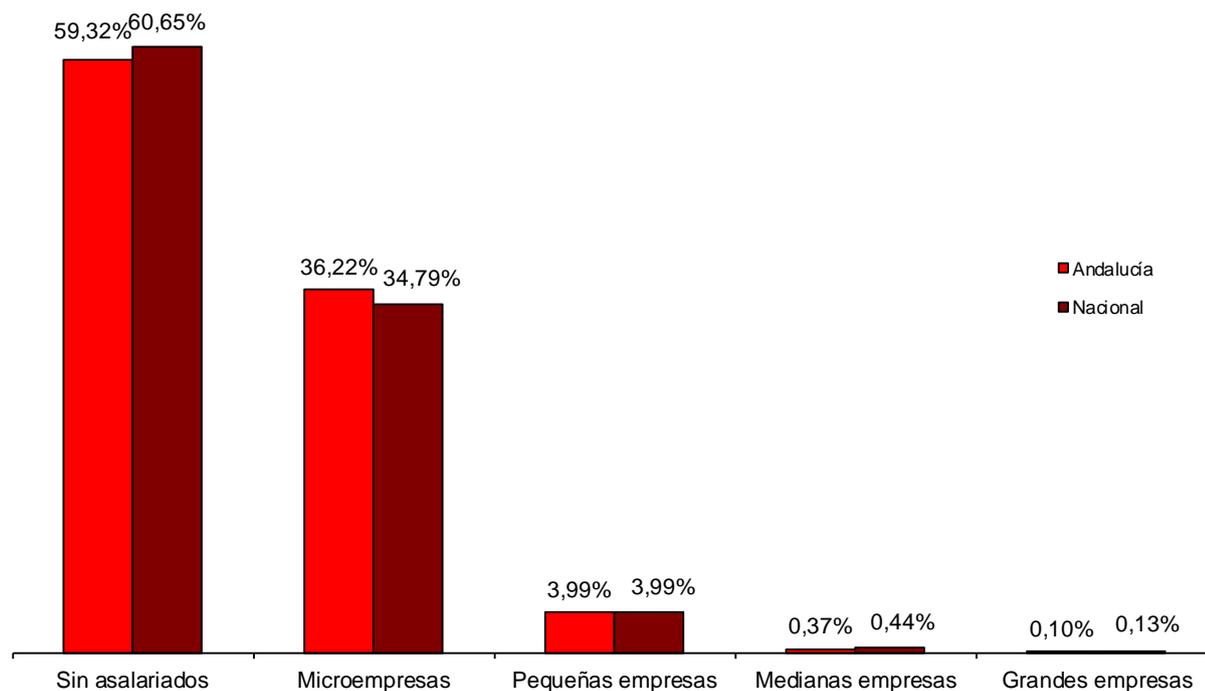


EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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 2022
Fuente: DIRCE. Instituto Nacional de Estadística.



INICIO

SUMARIO

3

EL EMPLEO EN EMPRESAS
CON ACTIVIDAD DEL
SECTOR
MEDIOAMBIENTAL



El objeto de estudio será el sector medioambiental, entendiendo como tal el circunscrito por las actividades económicas de la CNAE-09 y los Grupos Primarios de Ocupación de la CNO-11³ que se han identificado como directamente relacionadas con el mismo según el Servicio Andaluz de Empleo y la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.

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 Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul.



3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

La estadística de contratación mide el flujo de acceso al mercado laboral, no el número de personas empleadas en un momento determinado. Este matiz es importante para entender el efecto de la Reforma laboral que entró en vigor en 2022 y que ha tenido como consecuencia la desaparición de la contratación por Obra y Servicio, de carácter temporal, y la promoción del uso de los contratos de tipo Fijo Discontinuo que en son, en cambio, de carácter indefinido. De este modo, aquellas personas que anteriormente firmaban varios contratos en el año de carácter temporal con una misma empresa -motivados por la alternancia de periodos de alta y baja actividad- pueden firmar ahora un único contrato para ocupar el mismo puesto de trabajo, lo que conlleva una caída del número de contrataciones registradas. Por tanto, en esta situación, debe quedarnos claro que un descenso en el número de contrataciones en 2022 no tiene que implicar directamente una bajada del ritmo de acceso a puestos de trabajo en el mercado laboral andaluz en este año, ya que la situación actual no es comparable con la de años anteriores por el cambio del marco normativo que la regula.

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 2022.



EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

3.1.1 Evolución

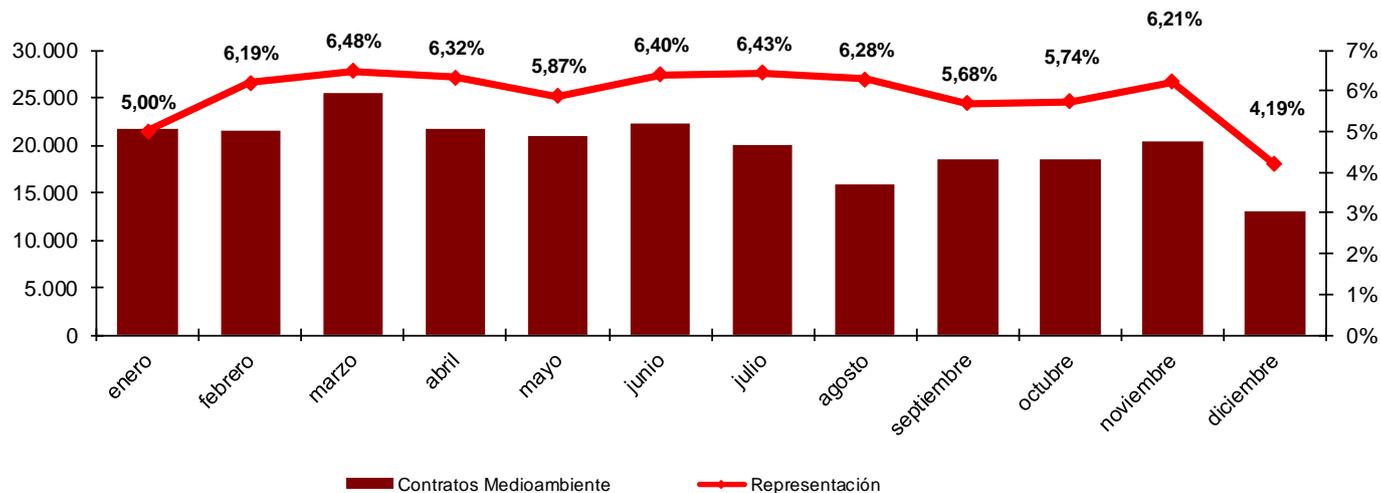
En el año 2022 se han contabilizado 239.704 contratos en el sector medioambiental, esto supone una representación del 5,89% en la contratación registrada en Andalucía. Con respecto al año 2021 ha decrecido un 11,31% el número de contratos registrados, la misma variación para la totalidad del mercado laboral en nuestra Comunidad Autónoma.

Contratos sector medioambiental en 2022	Variación absoluta respecto a 2021	Variación relativa respecto a 2021	Representación del sector en el total de contratos
239.704	-30.579	-11,31%	5,89%

Contratos registrados en el sector medioambiental andaluz 2022.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En el mes de marzo se da un repunte en la actividad contractual, llegando el sector medioambiental a suponer el 6,48% del total de la contratación en Andalucía, produciéndose en el mismo mes el mayor número neto de contratos (25.463).



Distribución de la contratación registrada en el sector medioambiental y su representación en la contratación registrada en Andalucía por meses. Año 2022. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

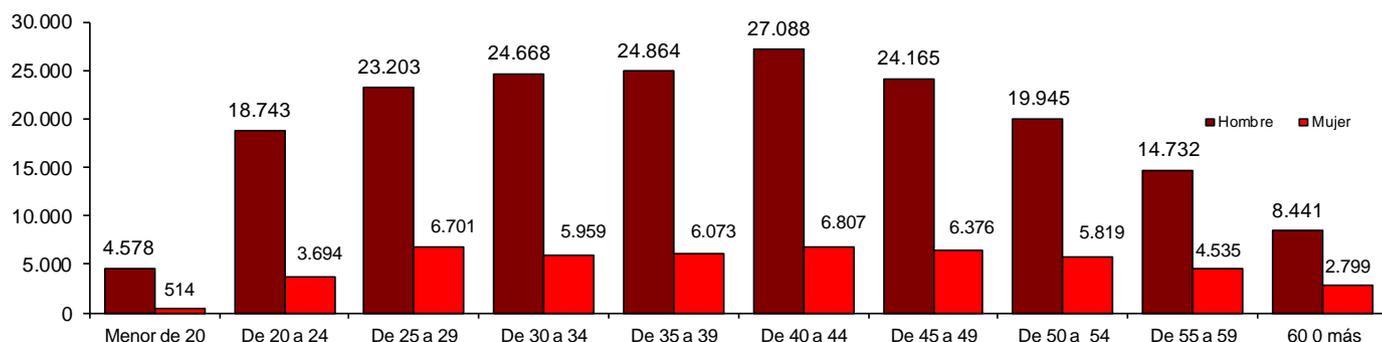
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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 79,44% de los contratos registrados en 2022 en el sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 20,56% de los contratos a mujeres.



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y edad. Año 2022.
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 33.895 contratos. En el sector medioambiental andaluz el porcentaje mayor de contratación se realiza a hombres entre 40 y 44 años con el 11,30%. **(Anexo 4)**



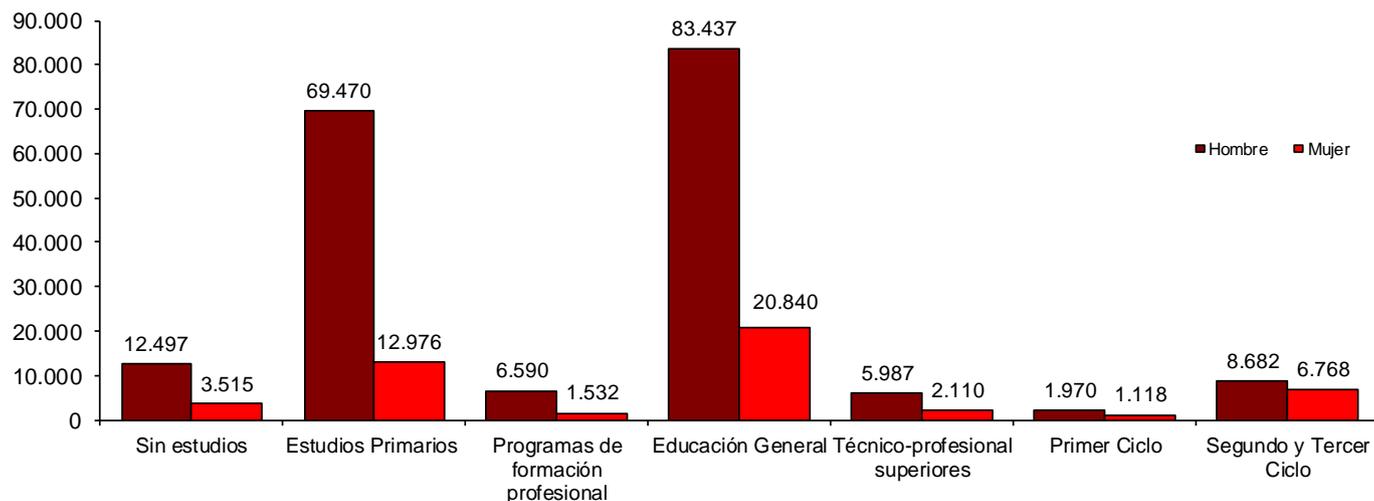
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

Según el nivel formativo, el 43,50% 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 34,81% de hombres y un 8,69% 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, con una diferencia porcentual mayor al 3% y Segundo y Tercer Ciclo igual al 1,85 %. **(Anexo 5)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por sexo y nivel de estudios. Año 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

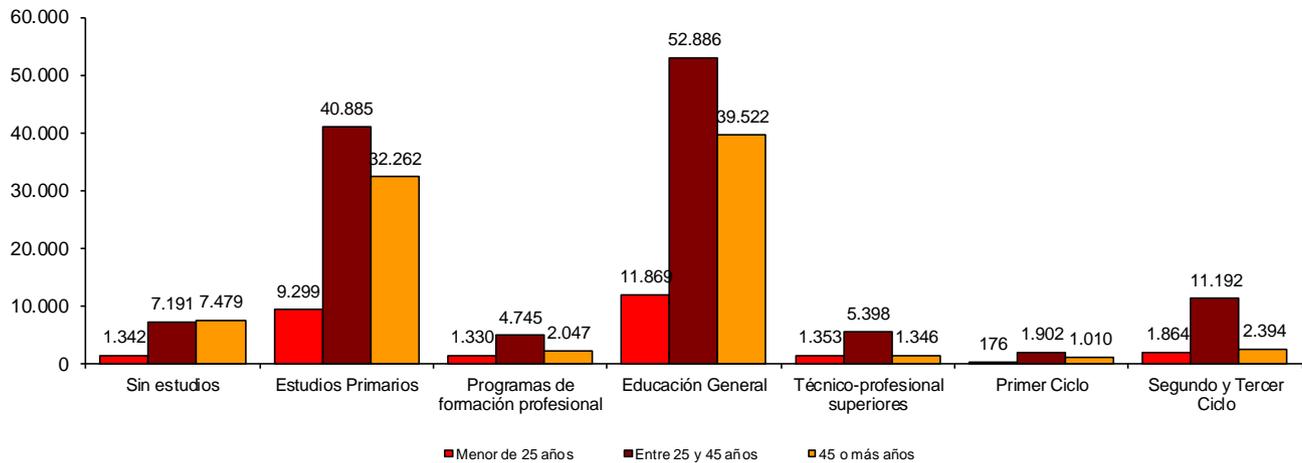


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

3.1.2 Perfil sociodemográfico de las personas contratadas

El mayor número de contratos, 52.886 en concreto (el 22,06%) 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 40.885 contratos (17,06%) y el de personas mayores de 45 años con estudios de Educación General con 39.522 (16,49%). **(Anexo 6)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por edad y nivel de estudios. Año 2022.
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 2022 se han registrado 24.093 contratos a personas extranjeras en el sector medioambiental, que supone el 3,70% del total de la contratación de este sector.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	19.266	4,49%	79,97%
Mujer	4.827	2,18%	20,03%
Total	24.093	3,70%	100,00%

Contratos registrados a personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Año 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 66,21% corresponde a contratos registrados a personas originarias de países no comunitarios y el 33,79% restante a países pertenecientes a la Unión Europea. Los países de dónde proceden el mayor número de personas contratadas son Marruecos, Rumanía, Malí y Senegal con un 23,55%, 22,09%, 7,26% y 4,62% 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 134.225, lo que supone el 56,00% 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, Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos y Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización* con un porcentaje del 8,29%, 8,03% y 7,93% respectivamente. **(Anexo 8)**

La alta temporalidad en la contratación registrada, es decir, el alto porcentaje de contratos temporales es una característica del mercado laboral tanto en Andalucía como en España por varios motivos.

En primer lugar, está la marcada estacionalidad de sectores productivos con un importante peso en nuestra economía (como pueden ser el Turismo o la Agricultura) que hacen que haya más puestos de trabajo disponibles en determinadas fechas que dejen de estarlo cuando baja la actividad. Por otro lado, se ha dado la práctica bastante extendida de que el acceso a un puesto de trabajo – aunque sea para largos periodos de tiempo- no se ha hecho directamente mediante la firma de un contrato indefinido, sino que el modo más habitual ha sido la conversión de una contratación de tipo temporal después de pasar por varios contratos previos.



EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

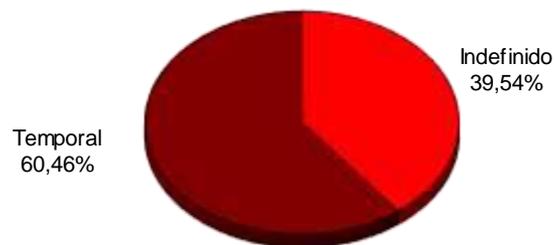
3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

3.1.3 Características laborales

Sin embargo, la Reforma Laboral que ha entrado en vigor en 2022 ha eliminado la contratación por Obra y Servicio (uno de los tipos temporales más utilizados) promoviendo las contrataciones indefinidas y ha impulsado, además, el uso del tipo fijo discontinuo (de duración indefinida) para los casos en los que las empresas se puedan ver afectadas por fuertes cambios en la intensidad de la actividad, lo que ha tenido como resultado una importante bajada en el peso de la contratación temporal en el último año.

El 39,54% de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz han sido de carácter indefinido, siendo este porcentaje superior en más de 4 puntos porcentuales al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía (35,16%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en el sector medioambiental es del 60,46%, siendo la temporalidad registrada para Andalucía durante 2022, un 64,84%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	94.784	39,54%
Temporal	144.920	60,46%
Total	239.704	100%



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por duración del contrato. Año 2022.
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 Indefinido con 73.062 contrataciones (30,48%), seguida del contrato por Circunstancias de la producción con 72.765 (30,36%). **(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).



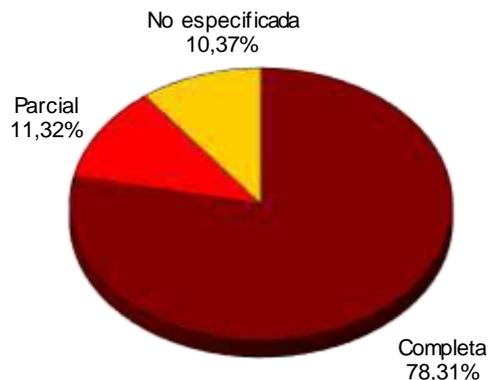
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

3.1.3 Características laborales

En el sector medioambiental, el 78,31% de los contratos registrados en 2022 lo son a jornada completa, superior al 56,56% que representan los contratos a jornada completa en el mercado de trabajo andaluz.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	187.720	78,31%
Parcial	27.124	11,32%
No especificada	24.860	10,37%
Total	239.704	100%



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por tipo de jornada. Año 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

En cuanto a la rotación contractual, o número medio de contratos realizados a cada trabajador durante 2022, el 26,40% de las personas contratadas en el sector medioambiental lo han sido al menos dos veces a lo largo del año. 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 49,19%.

Nº medio contratos	Hombres	Mujeres	Nº Personas
1 contrato	87.066	32.179	119.245
2-4 contratos	33.199	5.766	38.965
5 o más	3.326	471	3.797
Total	123.591	38.416	162.007

Rotación contractual en el sector medioambiental andaluz por sexo Año 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

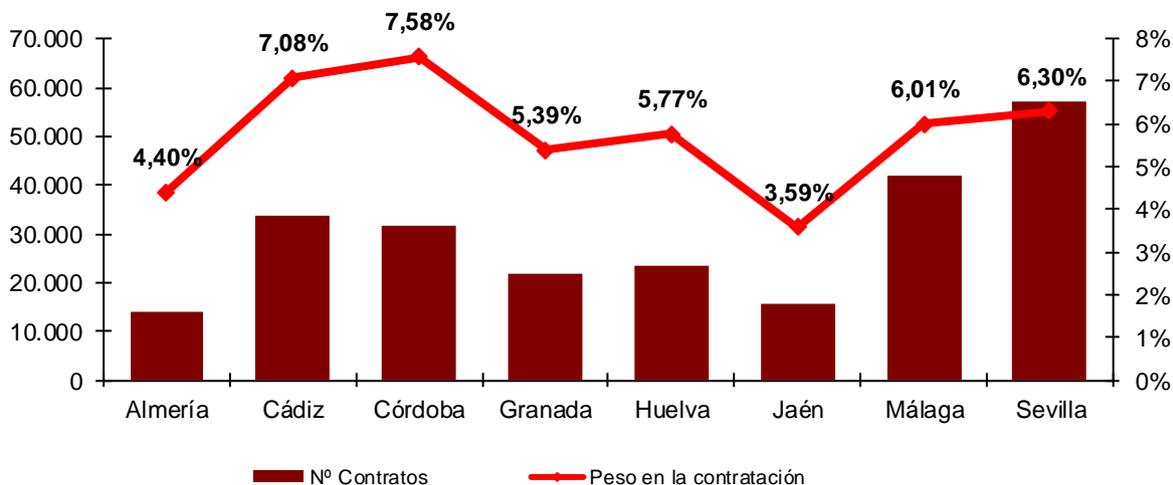
3.1.3 Características laborales

Analizando la distribución de la contratación en el sector en los municipios en los que se ubican los Espacios Naturales, en el año 2022 es en los *Montes de Málaga* dónde se ha registrado el volumen más alto de contratos en el sector medioambiental, 16.677 contratos, seguidos de *Doñana y Los Alcornocales* con 15.946 y 12.673 contratos, respectivamente.

Sin embargo, la mayor presencia del sector en la contratación de estos territorios se presenta en el espacio natural de *Sierra de Aracena y Picos de Aroche*, donde el peso de la actividad medioambiental alcanza el 14,38 %. **(Anexo 10)**

Durante 2022, Sevilla es la provincia andaluza que destaca por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, acumulando el 23,84% de los contratos de este sector en Andalucía, seguidas de Málaga y Cádiz con el 17,56% y 14,13%, respectivamente.

En Córdoba, Cádiz, Sevilla y Málaga el sector medioambiental tiene un porcentaje mayor en la contratación provincial, suponiendo esta contratación el 7,58% de los contratos registrados en Córdoba, el 7,08% de los de Cádiz, el 6,30% de los de Sevilla y el 6,01% de los de Málaga. Con respecto al año 2021, todas las provincias han decrecido en la contratación, siendo Málaga la provincia con menor descenso, con un 6,66% . **(Anexo 11)**



Distribución de los contratos registrados en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en la contratación registrada. Año 2022. Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

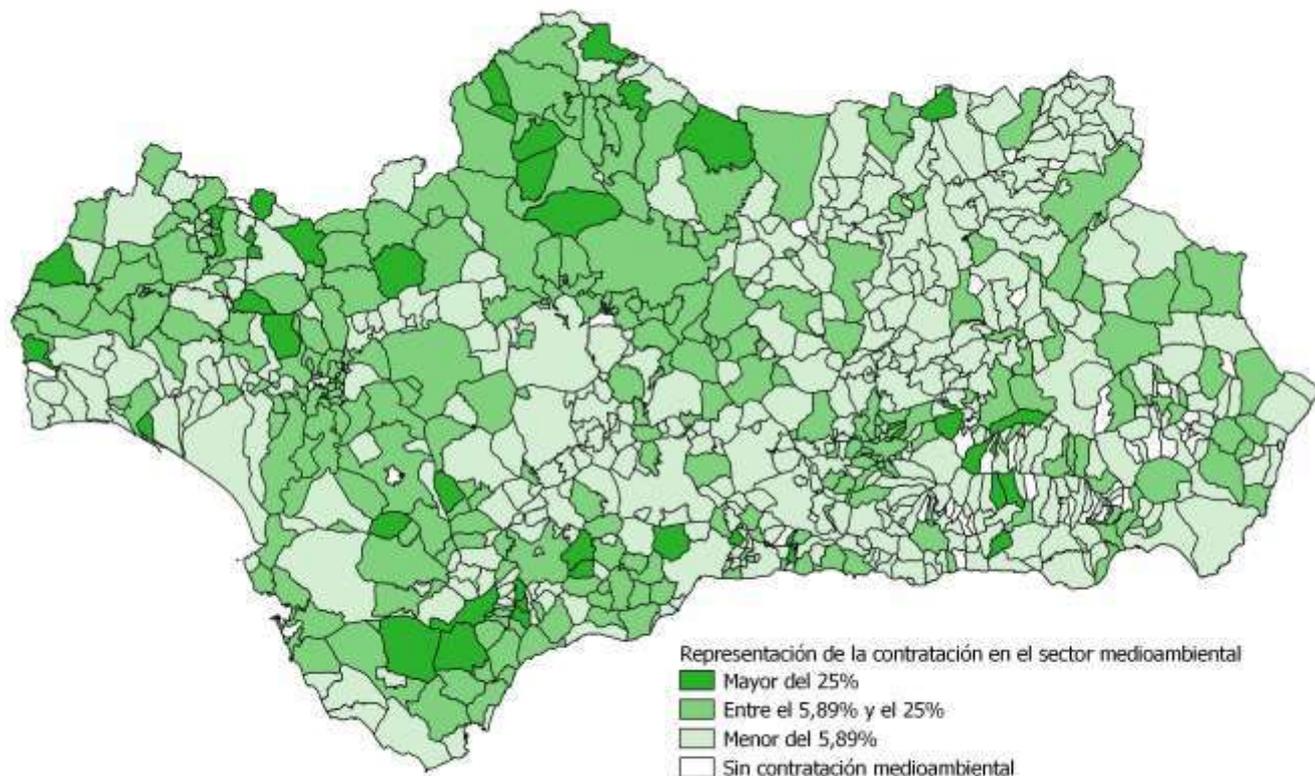
EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

3.1.3 Características laborales

En el ámbito municipal, existen 322 municipios andaluces en los que los contratos registrados en el sector medioambiental superan el porcentaje de contratos de este sector registrados en Andalucía sobre el total de contratos (5,89%).

Los municipios con mayor representación del sector medioambiental en la contratación registrada son Salares (88,76%) y Faraján (67,05%) en Málaga, Linares de la Sierra (64,86%) en Huelva, y Turón (55,93%) en Granada.



Distribución de los municipios andaluces según el peso de la contratación en el sector medioambiental sobre la contratación total. Año 2022.

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.

En Huelva, Málaga y Sevilla 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 2.363 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 5.899 contratos registrados.

	Permanecen	Salen	Entran	Saldo movilidad
Almería	11.810	3.620	2.382	-1.238
Cádiz	31.219	8.545	2.646	-5.899
Córdoba	27.992	5.078	3.620	-1.458
Granada	18.636	4.808	3.293	-1.515
Huelva	17.828	4.084	5.469	1.385
Jaén	13.641	5.057	1.916	-3.141
Málaga	35.028	4.707	7.070	2.363
Sevilla	47.477	9.650	9.677	27

Saldo de movilidad interprovincial de las contrataciones registradas en el sector medioambiental.
Andalucía 2022.

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 2022, 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 8,57%, 7,43% y 7,25% del total de contratos registrados en el sector.

En términos evolutivos, de las ocupaciones con más de 1.000 contratos las que han presentado un mayor crecimiento son *Delineantes y dibujantes técnicos* (31,26%), *Biólogos, botánicos, zoólogos y afines* (27,34%) y *Montadores-instaladores de placas de energía solar* (22,76 %). **(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 47,69%. La segunda de las tipologías jurídicas es la de Persona Física que representa el 37,94%.

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Sociedad limitada	10.869	47,69%
Persona física	8.648	37,94%
Sociedad anónima	707	3,10%
Corporación local	605	2,65%
Comunidad de bienes	392	1,72%
Extranjero con NIE	359	1,58%
Asociación y otros	354	1,55%
Sociedad cooperativa	252	1,11%
Sociedades civiles	245	1,07%
Comunidad de propietarios en régimen de propiedad horizontal	138	0,61%
Uniones temporales de empresas	92	0,40%
Otros tipos no definidos	45	0,20%
Organismo autónomo de la administración	34	0,15%
Entidades no residentes con establecimiento permanente	22	0,10%
Establecimientos permanentes de entidades no residentes en territorio español	21	0,09%



EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.1 Contratación en el sector Medioambiental andaluz

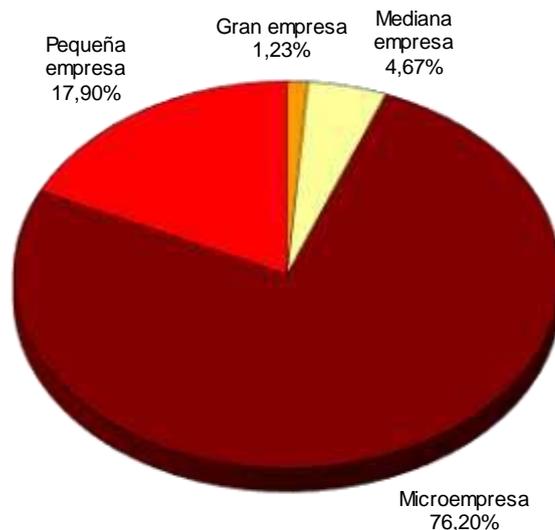
3.1.4 Empresas contratantes

Tipología	Nº Empresas	Distribución
Congregaciones e instituciones religiosas	7	0,03%
Órgano de la administración del Estado o CCAA	2	0,01%
Sociedad comanditaria	1	0,00%
Total	22.793	100%

Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tipología. Año 2022
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Atendiendo al tamaño de las empresas que realizan contrataciones en el sector del medio ambiente, el 76,20% de las empresas que contratan son Microempresas, siendo las menos representativas las Grandes empresas con el 1,23%.

Tamaño	Nº Empresas
Gran empresa	280
Mediana empresa	1.065
Microempresa	17.368
Pequeña empresa	4.080
Total	22.793



Distribución de las empresas contratantes en el sector medioambiental andaluz por tamaño. Año 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

Aunque los expertos coinciden en que el seguimiento coyuntural del mercado de trabajo debe basarse en la población parada proporcionada por la Encuesta de Población Activa, se utiliza el dato de Paro Registrado por su inmediatez (se publica a los dos días de que finalice el mes de referencia) y porque permite una desagregación municipal, dado su carácter registral.

Se ha de tener en cuenta que no todas las personas inscritas como demandantes de empleo son parados registrados, porque no todas las personas inscritas buscan un empleo, ni todas las que buscan empleo tienen disponibilidad inmediata para aceptarlo.

Así, hay personas trabajando que se inscriben en un Servicio Público de Empleo para mejorar su empleo, otras solo lo hacen para recibir servicios (como Formación Profesional para el Empleo) o una prestación por desempleo (en este caso es obligatoria la inscripción), o porque esperan poder acceder a algún tipo de ayuda de la Administración Pública, local o autonómica.

Con el objetivo de contabilizar en el Paro Registrado solo a aquellas personas sin empleo y con plena disponibilidad para trabajar, la Orden Ministerial de 11 de marzo de 1985 que establece los criterios estadísticos para su medición, excluye del mismo a:

- Las personas inscritas que se encuentran trabajando.
- Las personas inscritas sin disponibilidad inmediata para el trabajo o en situación incompatible con este.
- Las personas que demandan un empleo de características específicas (a domicilio; de duración inferior a tres meses; de jornada inferior a 20 horas semanales; solo en el extranjero...).
- Los trabajadores eventuales agrarios beneficiarios del subsidio especial por desempleo.

Finalmente, y dados los cambios en la regulación que ha traído la Reforma Laboral, ha de tenerse en cuenta que los personas con contrato fijo discontinuo, que han experimentado un importante crecimiento en 2022, son contabilizadas en la estadística de paro registrado como demandantes de empleo, pero no como personas paradas registradas, en base a la normativa de la O.M. de 11 de marzo de 1985.

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 2022.



3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

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.

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

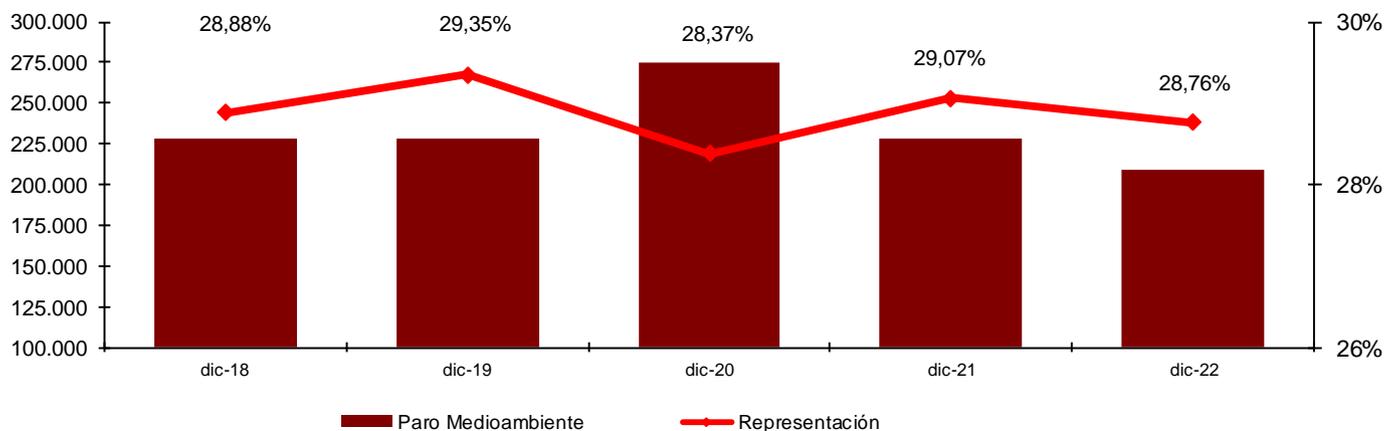
3.2.1 Evolución del Paro Registrado

Atendiendo a las anteriores consideraciones, el Paro Registrado se cifra en 209.127 personas en el sector medioambiental, que representan el 28,76% del Paro Registrado en Andalucía. Con respecto al año 2021 ha decrecido un 8,42% el número de parados registrados, mayor que la bajada del paro total en Andalucía en el mismo periodo, un 7,45%.

Paro registrado en el sector medio ambiental en 2022	Variación absoluta respecto a 2021	Variación relativa respecto a 2021	Representación del sector en el total de parados
209.127	-19.226	-8,42%	28,76%

Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

Si analizamos la evolución en los últimos años podemos ver como en 2021 recuperamos la normalidad que se vio rota debido al COVID-19 y en este año 2022 ha disminuido el paro registrado en el sector. Por otro lado, el peso de este sector en el total andaluz se ha mantenido similar al de años anteriores, un 28,76%.



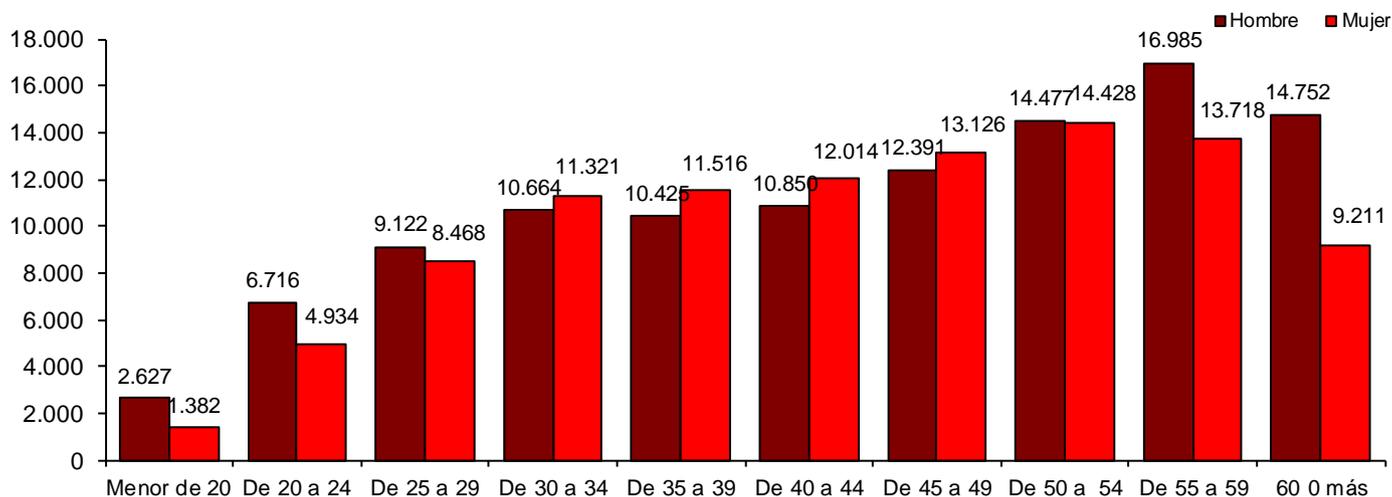
Representación del sector medioambiental andaluz en el paro registrado. Diciembre 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo

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 52,13% de las personas paradas registradas en ocupaciones o actividades medioambientales son hombres y el 47,87% restante mujeres. En el tramo de edad entre 55 y 59 años se produce la mayor presencia de hombres (8,12%) en el paro del sector, y en el de entre 50 y 54 el de mujeres (6,90%). **(Anexo 13)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por grupo de edad y sexo.
Diciembre 2022.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

El colectivo de las personas jóvenes o menores de 30 años, de especial interés para el empleo en Andalucía, representa el 15,90% 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 (16,00%).



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 52,16% 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 53,41%).

En el Paro Registrado total, el 14,62% de las personas contabilizadas han cursado estudios postsecundarios, siendo este porcentaje menor en el sector medioambiental, ya que el 8,02% 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 (66,94%) que en el Paro Registrado en general (61,74%).

Los hombres con nivel de estudios secundarios son mayoría en el paro registrado del sector, con un 35,46%. Por otro lado, los hombres sin estudios son el colectivo menos cuantioso, ya que el porcentaje de paro registrado de estos apenas suma el 1,04%.

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Sin estudios	2.175	1,04%	2.201	1,05%	4.376
Estudios primarios	25.653	12,27%	22.343	10,68%	47.996
Estudios secundarios	74.146	35,46%	65.837	31,48%	139.983
Estudios postsecundarios	7.035	3,36%	9.737	4,66%	16.772
Total	109.009	52,13%	100.118	47,87%	209.127

Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo y sexo.
Diciembre 2022.

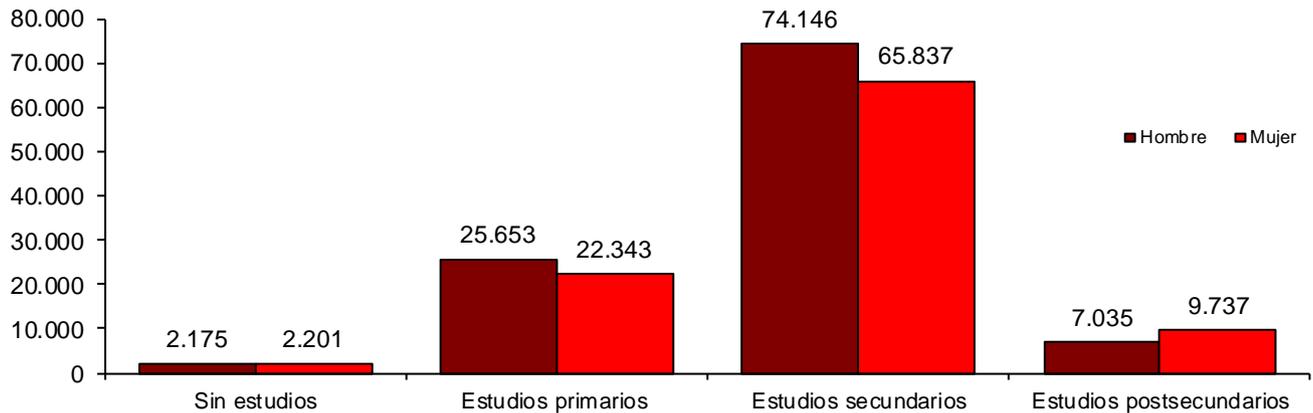
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



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 2022.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

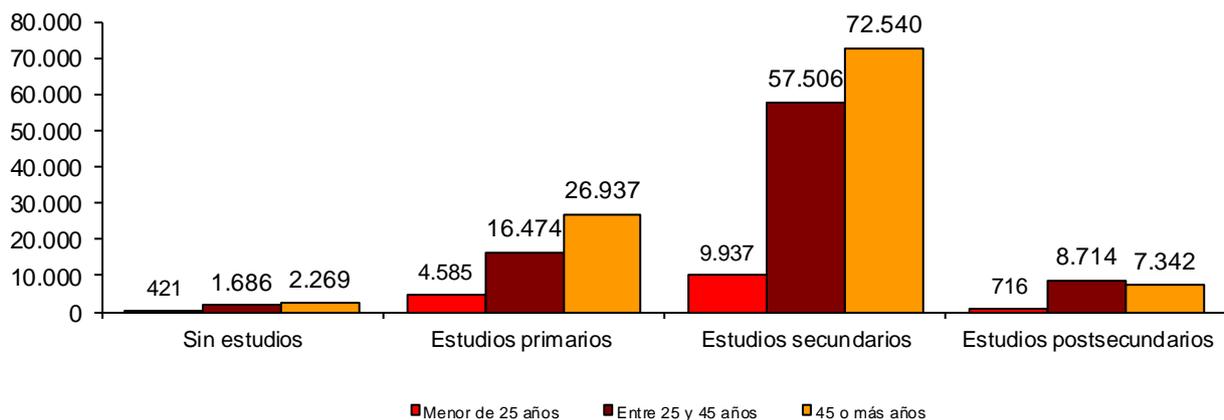


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

En el sector medioambiental el mayor número de personas paradas tienen 45 o más años y estudios secundarios (72.540), representando un 34,69% del total del paro registrado en el sector. También son destacables en el mismo nivel de estudios las personas paradas de entre 25 y 45 años con un 27,50% . **(Anexo 14)**



Distribución del paro registrada en el sector medioambiental andaluz por nivel formativo, edad y sexo.
Diciembre 2022.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

3.2.2 Perfil sociodemográfico de las personas paradas

El número de personas paradas extranjeras es de 11.944 en el sector medioambiental, lo que supone el 5,71% del paro registrado en el sector.

	Paro registrado en personas extranjeras	Peso en el paro del sector	Distribución
Hombre	5.954	5,46%	49,85%
Mujer	5.990	5,98%	50,15%
Total	11.944	5,71%	100,00%

Paro registrado de personas extranjeras en el sector medioambiental andaluz. Diciembre 2022.
Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

Según la nacionalidad de la persona parada, el 66,06% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 33,el 67,01% de las personas paradas extranjeras corresponden a países no comunitarios y el 32,99% restante a países de la Unión Europea. Los países de procedencia del mayor número de personas paradas son Marruecos y Rumanía con un 34,08% y 20,66%, respectivamente. **(Anexo 15)**

Procedencia	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Comunitario	2.159	18,08%	1.781	14,91%	3.940
No comunitario	3.795	31,77%	4.209	35,24%	8.004
Total	5.954	49,85%	5.990	50,15%	11.944

Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por sexo y procedencia. Diciembre 2022.
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 2022 son Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de construcción especializada con el 17,30% y 14,23% respectivamente. Destaca que el 7,69% 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 2022).

El 29,26% de las personas paradas registradas llevan demandando empleo en el sector medioambiental menos de tres meses, porcentaje resultante de sumar un 17,20% del total que son hombres y un 12,07% de mujeres.

En cuanto a los que llevan más tiempo, el 39,76% 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 40,84%.

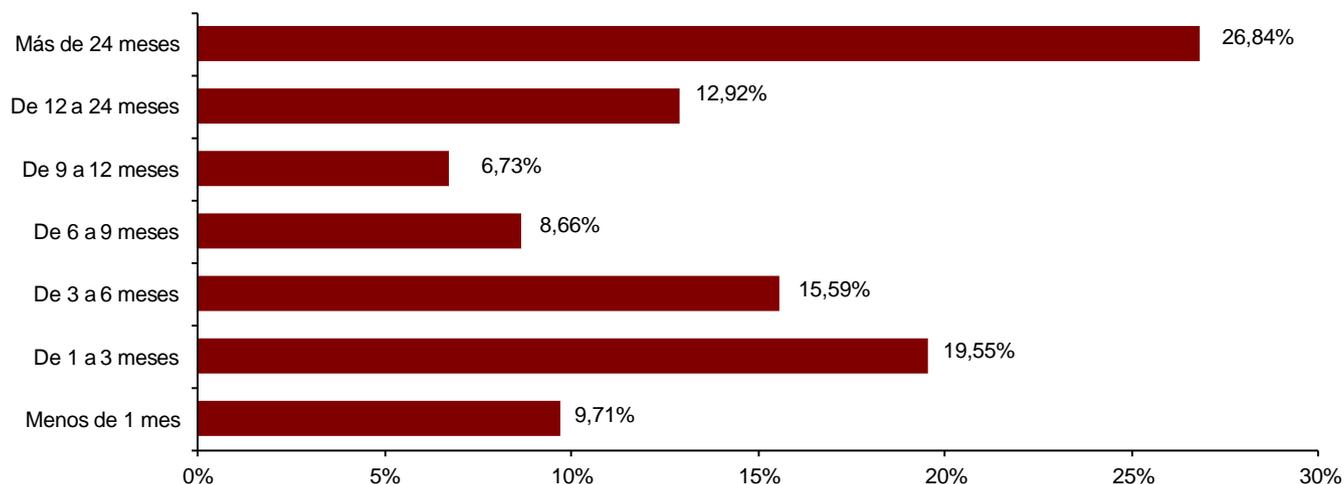
Por sexo, el 20,76% de las personas paradas son mujeres con una duración de la demanda de al menos un año, siendo mayor que la proporción de los hombres con una situación similar (19,00%). **(Anexo 17)**



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 2022.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

La duración media de la demanda de las personas demandantes que se contabilizan como personas paradas registradas en el sector medioambiental andaluz es de 23,15 meses. Por sexo, es de 21,47 meses en los hombres y de 28,00 en el caso de las mujeres. **(Anexo 17)**

Tomando como referencia el territorio en el que se ubican los espacios naturales, en el año 2022, el mayor número de personas paradas registradas del sector se han contabilizado en Los Alcornocales con 17.994 personas en esta situación, seguido de la Sierra de Hornachuelos con 12.014.

Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra de Cardeña y Montoro por presentar los mayores pesos del sector medioambiental en el paro registrado en los municipios que componen estos parajes, siendo del 52,08% y 50,73%, respectivamente. **(Anexo 18)**

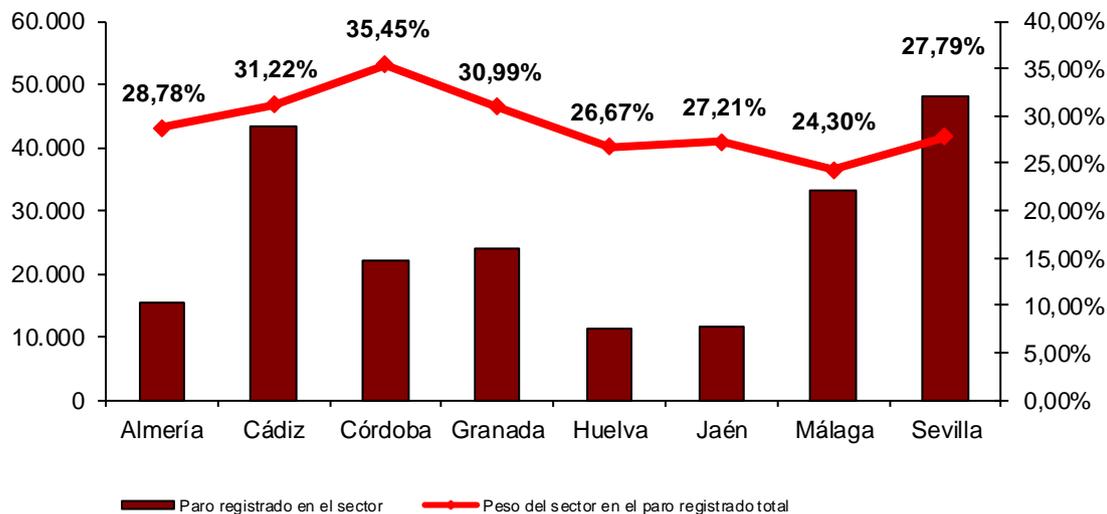


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

3.2 Paro Registrado en el sector Medioambiental andaluz

3.2.3 Características de la demanda

El 22,96% 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 20,70%. **(Anexo 19)**



Distribución del paro registrado en el sector medioambiental andaluz por provincias y peso en el paro registrado. Diciembre 2022.

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 35,45%, un 31,22% y un 30,99%, respectivamente.

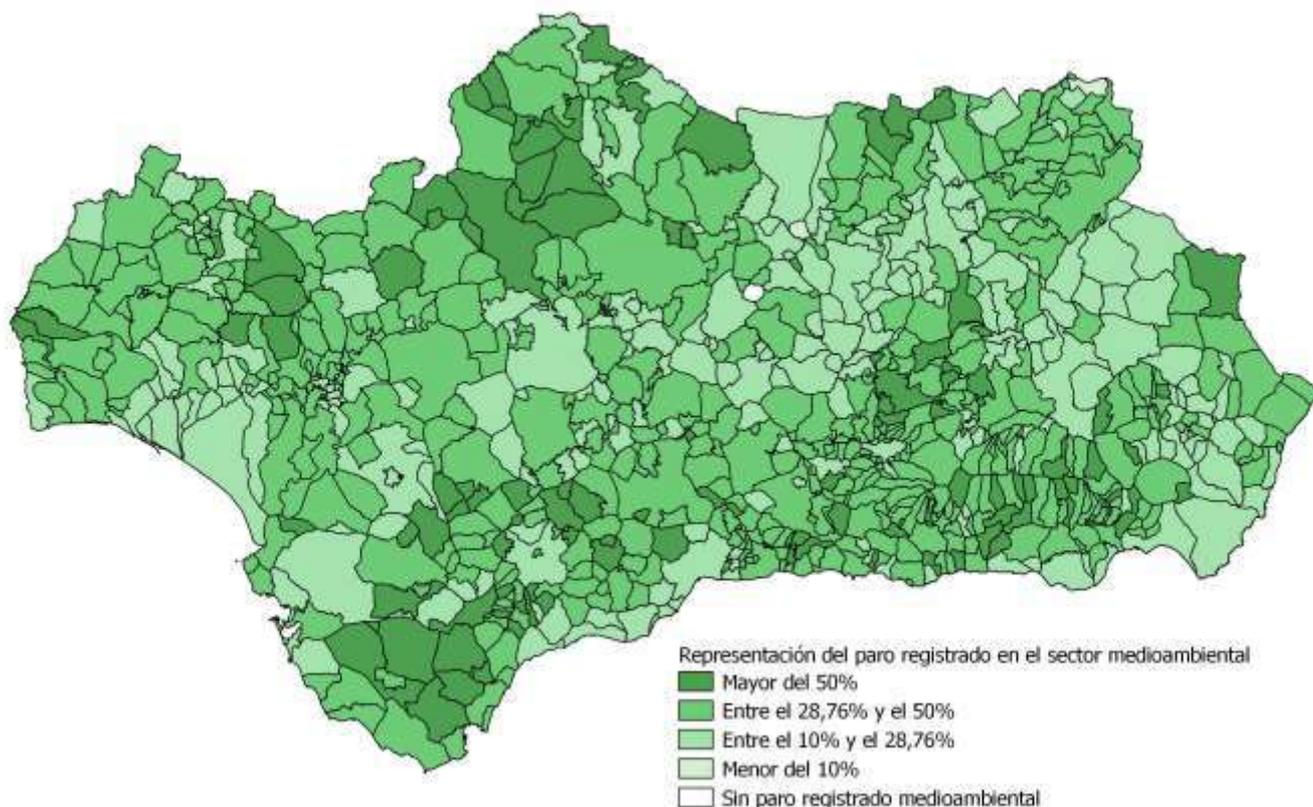


EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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 28,76% 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 Los Barrios (50,14%), San Roque (49,13%), Arcos de la Frontera (47,89%) y La Línea de la Concepción (47,45%) y los sevillanos Los Palacios y Villafranca (49,79%) y Morón de la Frontera (49,13%).



Distribución de los municipios andaluces según el peso de las ocupaciones medioambientales en el Paro Registrado. Diciembre 2022.

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 99.786 personas) y la de *Barrenderos* (71.366). (**Anexo 20**)

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	99.786	24,73%	-9.798	-8,94%
Barrenderos	71.366	17,68%	-3.910	-5,19%
Peones forestales	16.527	4,10%	-2.019	-10,89%
Peones de la construcción de edificios	12.425	3,08%	-1.998	-13,85%
Personal de limpieza o limpiadores en general	9.765	2,42%	-743	-7,07%
Pintores y/o empapeladores	7.244	1,79%	-960	-11,70%
Mozos de recogida de basuras-basureros	7.150	1,77%	-273	-3,68%
Albañiles	7.001	1,73%	-1.128	-13,88%
Peones de obras publicas, en general	5.395	1,34%	-632	-10,49%
Limpiadores en instituciones sanitarias	4.721	1,17%	-361	-7,10%
Empleados administrativos, en general	4.646	1,15%	-403	-7,98%

Principales ocupaciones relacionadas con el sector medioambiental demandadas por las personas paradas registradas en el mismo. Diciembre 2022.

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



INICIO

SUMARIO

4

EMPRESAS Y ENTIDADES
VINCULADAS AL SECTOR
MEDIOAMBIENTAL



EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

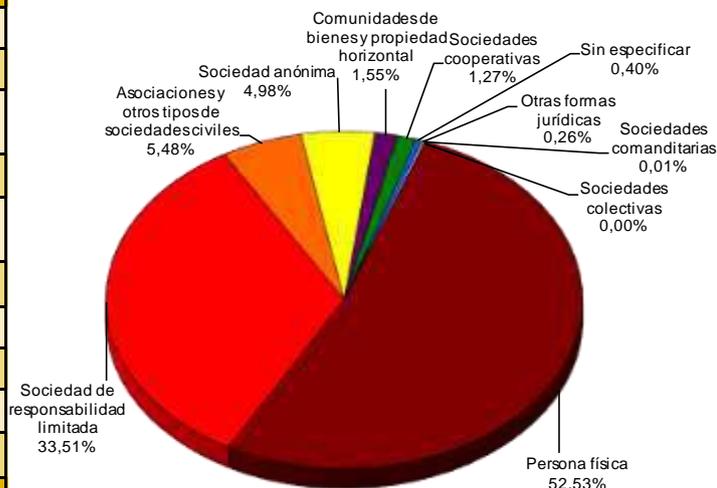
En este apartado se describen las características de las empresas y entidades vinculadas al sector y el dinamismo de entrada en el mercado generado por las mismas mediante el estudio de la contratación que han formalizado. Este análisis servirá para establecer el contexto en el que se encuentran, definiendo el marco de actuación dentro del mercado y estimando la representatividad de este colectivo en el total de la Comunidad Autónoma.

Para ello, se ha cruzado la información de contratos disponibles en el Servicio Andaluz de Empleo con el Directorio de Empresas y Entidades relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía (DEMA) de la Consejería de Sostenibilidad, Medio Ambiente y Economía Azul, 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 2022 255.636 contratos, lo que supone el 6,28 del total de la contratación formalizada en nuestra Comunidad Autónoma.

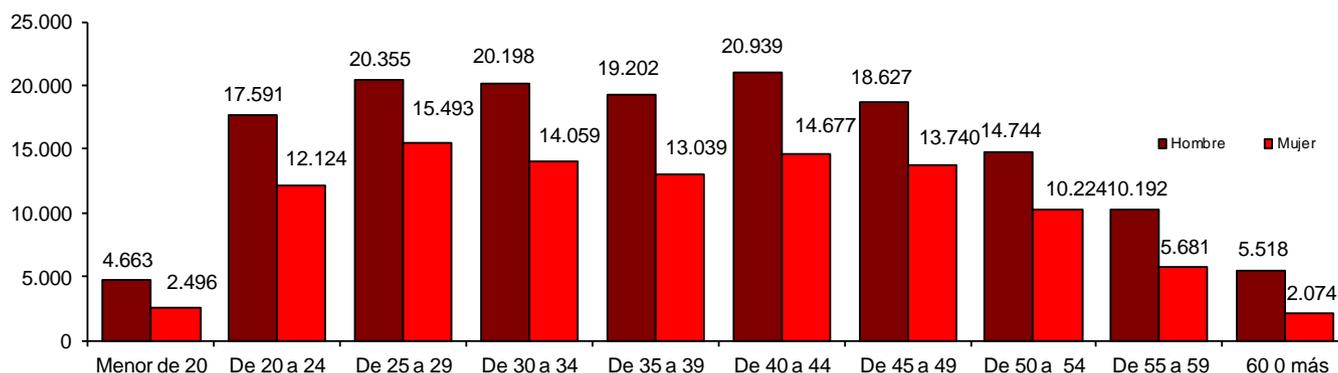


EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

4.1.1 Características de las personas contratadas

El 59,47% de los contratos registrados en 2022 en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz corresponden a hombres, siendo el 40,53% 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 2022. 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 35.848 y 35.616 respectivamente. El mayor porcentaje de contratación lo presentan los hombres de entre 40 y 44 años, del 8,19%. **(Anexo 22)**

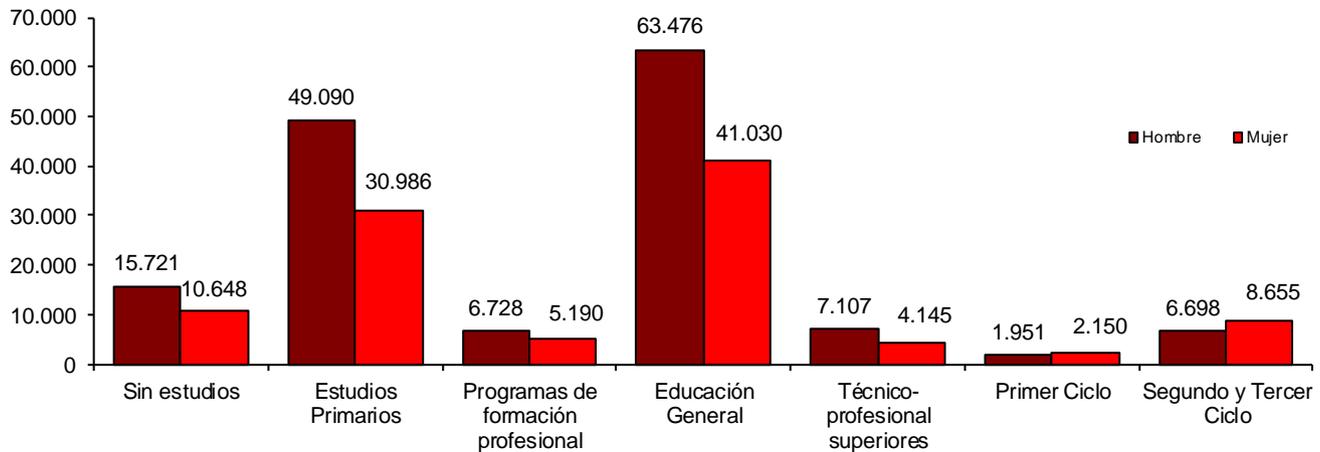


EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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 40,88% 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 24,83% del total hombres y el 16,05% mujeres. **(Anexo 23)**



Distribución de la contratación registrada por nivel formativo y sexo en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2022. 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 2022 se han registrado 38.232 contratos a personas extranjeras en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz. Esto se traduce en que el 14,96% de contratos registrados corresponden a este colectivo.

	Contratos a personas extranjeras	Peso en la contratación	Distribución
Hombre	22.027	14,49%	57,61%
Mujer	16.205	15,64%	42,39%
Total	38.232	14,96%	100,00%

Contratos registrados a personas extranjeras y peso en la contratación registrada en los establecimientos andaluces vinculados al sector medioambiental. Año 2022. Fuente: DEMA y Observatorio Argos.

Según la nacionalidad de la persona contratada, el 65,71% son contratos registrados a personas de países no comunitarios y el 34,29% 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 36,36% y 23,92% respectivamente. **(Anexo 24)**



EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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

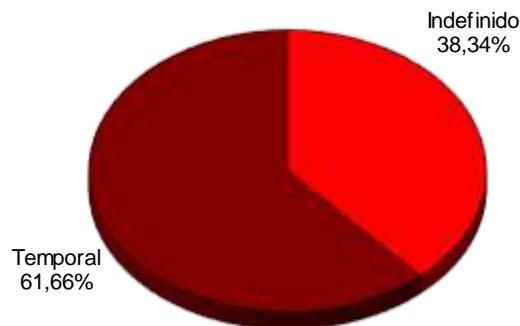
4.1.2 Características laborales

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 52.375, lo que representa el 20,49% 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, Transporte terrestre y por tuberías y Servicios a edificios y actividades de jardinería con un porcentaje del 9,70%, 8,73% y 7,34% respectivamente. **(Anexo 25)**

El 38,34% de los contratos registrados han sido de carácter indefinido, siendo este similar al peso de los contratos indefinidos registrados en Andalucía durante 2022 (39,54%). Por consiguiente, la temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 61,66%, similar a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía en el sector durante 2022, un 60,46%.

Duración contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido	98.012	38,34%
Temporal	157.624	61,66%
Total	255.636	100%



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por duración contrato. Año 2022.
Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

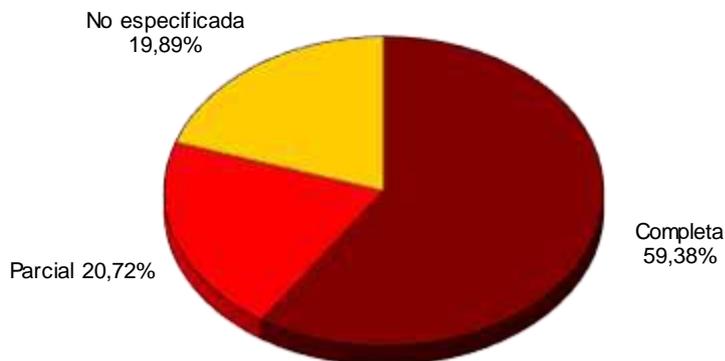
4.1. Contratación de las empresas y entidades vinculadas al sector medioambiental

4.1.2 Características laborales

Respecto al tipo de contrato de trabajo, la modalidad contractual más utilizada por estas empresas es el contrato por Circunstancias de la producción con 105.596 contrataciones (41,31%), seguida del contrato Indefinido con 74.402 (29,10 %). **(Anexo 26)**

El 59,38% de los contratos registrados en 2022 son a jornada completa, inferior al 78,31% que representan los contratos a jornada completa en el sector.

Tipo jornada	Nº Contratos	Distribución
Completa	151.807	59,38%
Parcial	52.977	20,72%
No especificada	50.852	19,89%
Total	255.636	100%



Contratación registrada en empresas vinculadas al sector medioambiental por tipo jornada. Año 2022.
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 2022, el 27,94% 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	70.178	46.442	116.620
2-4 contratos	23.924	16.095	40.019
5 o más	2.909	2.285	5.194
Total	97.011	64.822	161.833

Rotación contractual en las empresas vinculadas al sector medioambiental andaluz por sexo. Año 2022.
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 *Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares*, con el 11,21%, 8,65% y 7,80% del total de contratos registrados. Las más destacadas por su evolución han sido *Cajeros y taquilleros (excepto bancos)*, *Conductores de autobuses y tranvías*; y *Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento* con un crecimiento del 10,13%, 7,76% y 5,65%. **(Anexo 27)**



INICIO

SUMARIO

5

RESUMEN



RESUMEN

EMPRESAS ANDALUZAS CON ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- Andalucía es la tercera Comunidad Autónoma según el número de empresas con actividades incluidas en el sector medioambiental al concentrar el 13,97% del total de estas empresas ubicadas en todo el territorio nacional.
- Las empresas de este sector representan el 8,49% 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 28,87% de las empresas.
- Predominan las microempresas (un 36,22%) y los empresarios sin trabajadores asalariado (59,32%).



RESUMEN

EL EMPLEO EN EMPRESAS CON ACTIVIDAD DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

Contratación registrada

- La contratación en las empresas con actividad en el sector medioambiental alcanzó el 5,89% de la contratación registrada en Andalucía durante el año 2022 con 239.704 contratos registrados.
- Los hombres son los más contratados en el sector medioambiental andaluz. Los de 40 a 44 años y los que tienen el título de Educación General.
- El 3,70% 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 60,46%, levemente inferior a la cifra de temporalidad registrada para Andalucía durante 2022, que es de un 64,84%.
- El 78,31% de los contratos registrados son a jornada completa muy superior al 56,56% 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 16.677 contratos. El peso más alto del sector en la contratación lo ha presentado en cambio el entorno del espacio natural de Sierra de Aracena y Picos de Aroche (del 14,38%).
- Sevilla, es la provincia que destaca por el número de contratos registrados en el sector medioambiental, siendo Córdoba, Cádiz, Sevilla y Málaga en las que el sector medioambiental tiene más peso en la contratación provincial.
- La provincia de Málaga es la que ha tenido un mayor saldo de movilidad geográfica, con un balance positivo de 2.363 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 8,57%, 7,43% y 7,25%* 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 47,69% y las Personas Físicas les siguen con un 37,94% .

Paro registrado

- El Paro Registrado en el sector medioambiental se cifra en 209.127 personas, el 28,76% del Paro Registrado en Andalucía.
- El 52,13% de las personas paradas registradas en ocupaciones medioambientales son hombres, representando la mujer el 47,87% restante.
- El 36,96% de las personas paradas en Andalucía en el sector medioambiental tienen entre 40 y 54 años.
- El 8,02% de las personas paradas en el sector medioambiental han cursado estudios postsecundarios.
- Las actividades económicas de principal procedencia de los demandantes del sector medioambiental son Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria y Actividades de construcción especializada con 17,30% y 14,23% respectivamente.
- La duración media de la demanda de las personas demandantes de empleo que se contabilizan como personas paradas registradas en el sector es de 23,15 meses.
- Destacan los espacios naturales de Despeñaperros y Sierra de Cardeña y Montoro por presentar el peso superior del sector medioambiental en el paro registrado de los municipios que componen este paraje (52,08% y 50,73%).



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 22,96% y un 20,70%, respectivamente.
- Las dos ocupaciones más demandadas por las personas paradas registradas en el sector medioambiental son la de *Jardineros* (24,73%) y la de *Barrenderos* (17,68 %).



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 2022 se han registrado 255.636 contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental, el 59,47% a hombres y el 40,53% a mujeres.
- Destacan por el número de contrataciones los tramos de edad de 25 a 29 años y de 40 a 44 con 35.848 y 35.616 contratos respectivamente.
- El 40,88% 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 14,96% de contratos registrados por las empresas vinculadas al sector medioambiental corresponden a personas extranjeras, la mayoría procedentes de Marruecos y Rumanía con el 36,36% y 23,92% 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 52.375, lo que representa el 20,49% del total de la contratación.
- La temporalidad de los contratos en las empresas vinculadas al sector medioambiental es del 61,66%.



RESUMEN

EMPRESAS Y ENTIDADES VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

- El contrato por Circunstancias de la producción con 105.596 (41,31%), y la jornada completa con un 59,38%, son las modalidades contractuales más usadas por estas entidades.
- El 27,94% de las personas que han sido contratadas por estas empresas lo han sido al menos dos veces a lo largo de 2022.
- En el año 2022, la ocupación con una mayor contratación fue *Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)*, con el 11,21% del total, y la que mejor evolucionó fue la de *Cajeros y taquilleros (excepto bancos)*, con un crecimiento del 10,13% con respecto al año anterior.



INICIO

SUMARIO

6

ANEXOS



INICIO

SUMARIO

ANEXOS

Anexo 1

Anexo 2

Anexo 3

Anexo 4

Anexo 5

Anexo 6

Anexo 7

Anexo 8

Anexo 9

Anexo 10

Anexo 11

Anexo 12

Anexo 13

Anexo 14

Anexo 15

Anexo 16

Anexo 17

Anexo 18

Anexo 19

Anexo 20

Anexo 21

Anexo 22

Anexo 23

Anexo 24

Anexo 25

Anexo 26

Anexo 27



ANEXOS

ANEXO 1. ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO

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

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



ANEXOS

ANEXO 1. ACTIVIDADES ECONÓMICAS INCLUIDAS EN EL ESTUDIO

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

Fuente: Directorio Central de Empresas del Instituto Nacional de Estadística



ANEXOS

ANEXO 2. GRUPOS PRIMARIOS DE OCUPACIÓN DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

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



ANEXOS

ANEXO 2. GRUPOS PRIMARIOS DE OCUPACIÓN DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL

Código CNO-11	Grupo Primario de Ocupación
3143	Técnicos forestales y del medio natural
3326	Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental
5932	Bomberos forestales
5993	Agentes forestales y medioambientales
6120	Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines
6202	Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino
6204	Trabajadores cualificados en apicultura y 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



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 2022

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	4.578	1,91%	514	0,21%	5.092
De 20 a 24	18.743	7,82%	3.694	1,54%	22.437
De 25 a 29	23.203	9,68%	6.701	2,80%	29.904
De 30 a 34	24.668	10,29%	5.959	2,49%	30.627
De 35 a 39	24.864	10,37%	6.073	2,53%	30.937
De 40 a 44	27.088	11,30%	6.807	2,84%	33.895
De 45 a 49	24.165	10,08%	6.376	2,66%	30.541
De 50 a 54	19.945	8,32%	5.819	2,43%	25.764
De 55 a 59	14.732	6,15%	4.535	1,89%	19.267
60 o más	8.441	3,52%	2.799	1,17%	11.240
Total	190.427	79,44%	49.277	20,56%	239.704

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 2022

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	12.497	5,21%	3.515	1,47%	16.012
Estudios Primarios	69.470	28,98%	12.976	5,41%	82.446
Programas de formación profesional	6.590	2,75%	1.532	0,64%	8.122
Educación General	83.437	34,81%	20.840	8,69%	104.277
Técnico-profesional superiores	5.987	2,50%	2.110	0,88%	8.097
Primer Ciclo	1.970	0,82%	1.118	0,47%	3.088
Segundo y Tercer Ciclo	8.682	3,62%	6.768	2,82%	15.450
Otros	1.794	0,75%	418	0,17%	2.212
Total	190.427	79,44%	49.277	20,56%	239.704

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 2022

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Contratos
Sin estudios	1.342	7.191	7.479	16.012
Estudios Primarios	9.299	40.885	32.262	82.446
Programas de formación profesional	1.330	4.745	2.047	8.122
Educación General	11.869	52.886	39.522	104.277
Técnico-profesional superiores	1.353	5.398	1.346	8.097
Primer Ciclo	176	1.902	1.010	3.088
Segundo y Tercer Ciclo	1.864	11.192	2.394	15.450
Otros	296	1.164	752	2.212
Total	27.529	125.363	86.812	239.704

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 229 CONTRATOS). AÑO 2022

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Marruecos	5.673	23,55%
Rumania	5.323	22,09%
Malí	1.750	7,26%
Senegal	1.114	4,62%
Bulgaria	998	4,14%
Colombia	905	3,76%
Italia	637	2,64%
Ucrania	628	2,61%
Argentina	518	2,15%
Venezuela	495	2,05%
Ecuador	450	1,87%
Paraguay	395	1,64%
Polonia	323	1,34%
Portugal	322	1,34%
Bolivia	314	1,30%
Brasil	254	1,05%
Resto Países	3.994	16,58%
Total	24.093	100%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

ANEXOS

ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Actividades de construcción especializada	134.225	56,00%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	19.860	8,29%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	19.258	8,03%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	18.998	7,93%
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	10.990	4,58%
Silvicultura y explotación forestal	10.946	4,57%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	6.585	2,75%
Investigación y desarrollo	6.455	2,69%
Pesca y acuicultura	1.752	0,73%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	1.344	0,56%
Educación	1.309	0,55%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	1.051	0,44%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	964	0,40%
Construcción de edificios	729	0,30%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	478	0,20%
Captación, depuración y distribución de agua	455	0,19%
Industria química	438	0,18%



ANEXOS

ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Otros servicios personales	378	0,16%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	328	0,14%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	251	0,10%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	249	0,10%
Actividades asociativas	247	0,10%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	242	0,10%
Industria de la alimentación	199	0,08%
Actividades sanitarias	188	0,08%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	187	0,08%
Servicios de alojamiento	165	0,07%
Ingeniería civil	164	0,07%
Actividades de alquiler	137	0,06%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	113	0,05%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	81	0,03%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	81	0,03%
Actividades relacionadas con el empleo	80	0,03%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	78	0,03%



ANEXOS

ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Servicios de información	61	0,03%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	49	0,02%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	46	0,02%
Servicios de comidas y bebidas	41	0,02%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	35	0,01%
Fabricación de material y equipo eléctrico	32	0,01%
Extracción de minerales metálicos	31	0,01%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	31	0,01%
Fabricación de bebidas	26	0,01%
Actividades de seguridad e investigación	26	0,01%
Transporte terrestre y por tubería	24	0,01%
Actividades inmobiliarias	24	0,01%
Asistencia en establecimientos residenciales	21	0,01%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	20	0,01%
Industria del papel	19	0,01%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	18	0,01%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	18	0,01%



ANEXOS

ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	17	0,01%
Otras industrias extractivas	15	0,01%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	15	0,01%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	15	0,01%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	12	0,01%
Fabricación de otro material de transporte	11	0,00%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	11	0,00%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	11	0,00%
Fabricación de productos farmacéuticos	9	0,00%
Actividades jurídicas y de contabilidad	9	0,00%
Otras industrias manufactureras	8	0,00%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	7	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	6	0,00%
Transporte aéreo	5	0,00%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los	5	0,00%



ANEXOS

ANEXO 8. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	5	0,00%
Telecomunicaciones	4	0,00%
Publicidad y estudios de mercado	3	0,00%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	2	0,00%
Fabricación de muebles	2	0,00%
Industria textil	1	0,00%
Coquerías y refino de petróleo	1	0,00%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	1	0,00%
Edición	1	0,00%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	1	0,00%
Total	239.704	100%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 9. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR TIPO DE CONTRATO. AÑO 2022

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Indefinido (Bonificado/No bonificado)	73.062	30,48%
Circunstancias de la producción	72.765	30,36%
Obra y servicio	35.774	14,92%
Conversiones en indefinido	21.558	8,99%
Mejora de la Ocupabilidad y la Inserción laboral	20.293	8,47%
Sustitución	9.877	4,12%
Financiados Fondos Europeos	2.626	1,10%
Obtención práctica profesional	1.856	0,77%
Formación en alternancia	750	0,31%
Otros	331	0,14%
Investigador predoctoral en formación	304	0,13%
Indefinido personas con discapacidad	164	0,07%
Jubilación parcial	150	0,06%
Temporal personas con discapacidad	112	0,05%
Relevo	82	0,03%
Total	239.704	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 2022

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	10.574	7,43%	-1.378	-11,53%
Cabo de Gata-Níjar	4.526	4,32%	-265	-5,53%
Del Estrecho	2.628	4,15%	-432	-14,12%
Despeñaperros	64	13,01%	-30	-31,91%
Doñana	15.946	9,64%	-1.973	-11,01%
La Breña y Marismas del Barbate	611	3,96%	37	6,45%
Los Alcornocales	12.673	6,25%	-3.207	-20,20%
Montes de Málaga	16.677	5,62%	-1.467	-8,09%
Sierra de Andújar	1.500	5,44%	-772	-33,98%
Sierra de Arcena y Picos de Aroche	2.541	14,38%	-423	-14,27%
Sierra de Baza	439	6,16%	-121	-21,61%
Sierra de Cardeña y Montoro	871	10,14%	-2	-0,23%
Sierra de Castril	60	6,98%	-82	-57,75%
Sierra de Grazalema	1.772	6,37%	-184	-9,41%
Sierra de Hornachuelos	10.751	7,25%	-1.051	-8,91%
Sierra de Huétor	356	12,04%	-169	-32,19%
Sierra de las Nieves	1.242	9,82%	-357	-22,33%



ANEXOS

ANEXO 10. CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA.
PESO EN LA CONTRATACIÓN REGISTRADA Y VARIACIÓN INTERANUAL. AÑO 2022

Espacio natural protegido	Nº Contratos	Peso en la contratación	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra Magina	457	1,54%	-67	-12,79%
Sierra María - Los Vélez	131	5,30%	21	19,09%
Sierra Nevada	1.466	5,35%	-181	-10,99%
Sierra Norte de Sevilla	1.816	12,52%	-60	-3,20%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	1.565	2,43%	-251	-13,82%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	920	5,44%	-36	-3,77%
Sierras Subbéticas	3.195	7,37%	-183	-5,42%

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 2022

Provincias	Nº Contratos	Peso en la contratación	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	14.192	4,40%	5,92%	-1.130	-7,38%
Cádiz	33.865	7,08%	14,13%	-7.345	-17,82%
Córdoba	31.612	7,58%	13,19%	-2.697	-7,86%
Granada	21.929	5,39%	9,15%	-2.379	-9,79%
Huelva	23.297	5,77%	9,72%	-3.919	-14,40%
Jaén	15.557	3,59%	6,49%	-2.547	-14,07%
Málaga	42.098	6,01%	17,56%	-3.002	-6,66%
Sevilla	57.154	6,30%	23,84%	-7.560	-11,68%
Total	239.704	5,89%	100%	-30.579	-11,31%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Albañiles	20.532	8,57%	-5.941	-22,44%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	17.800	7,43%	-1.502	-7,78%
Barrenderos y afines	17.375	7,25%	-3.027	-14,84%
Peones de la construcción de edificios	15.075	6,29%	-1.145	-7,06%
Peones de obras públicas	12.835	5,35%	486	3,94%
Pintores y empapeladores	10.363	4,32%	-4.074	-28,22%
Electricistas de la construcción y afines	9.370	3,91%	-629	-6,29%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	6.434	2,68%	-686	-9,63%
Montadores de estructuras metálicas	6.187	2,58%	-766	-11,02%
Recogedores de residuos	6.118	2,55%	-350	-5,41%
Peones forestales y de la caza	6.071	2,53%	-133	-2,14%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	5.018	2,09%	-627	-11,11%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo	3.933	1,64%	106	2,77%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones de las industrias manufactureras	3.648	1,52%	-615	-14,43%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	3.516	1,47%	-1.361	-27,91%
Fontaneros	3.492	1,46%	-276	-7,32%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	3.459	1,44%	78	2,31%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	3.357	1,40%	-949	-22,04%
Conductores asalariados de camiones	3.268	1,36%	-654	-16,68%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	2.963	1,24%	-521	-14,95%
Mecánicos-instaladores de refrigeración y climatización	2.621	1,09%	-499	-15,99%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	2.515	1,05%	293	13,19%
Escayolistas	2.393	1,00%	-1.418	-37,21%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	2.311	0,96%	90	4,05%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	2.310	0,96%	-1.846	-44,42%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	2.298	0,96%	-1.557	-40,39%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	2.276	0,95%	422	22,76%
Instaladores y reparadores de líneas eléctricas	2.158	0,90%	-314	-12,70%
Carpinteros (excepto ebanistas)	1.848	0,77%	-292	-13,64%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	1.713	0,71%	-94	-5,20%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	1.658	0,69%	356	27,34%
Técnicos en mecánica	1.617	0,67%	242	17,60%
Instaladores de cerramientos metálicos y carpinteros metálicos (excepto montadores de estructuras metálicas)	1.568	0,65%	-117	-6,94%
Aplicadores de revestimientos de pasta y mortero	1.532	0,64%	-878	-36,43%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	1.523	0,64%	-453	-22,93%
Delineantes y dibujantes técnicos	1.478	0,62%	352	31,26%
Instaladores y reparadores en tecnologías de la información y las comunicaciones	1.413	0,59%	-339	-19,35%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Bomberos forestales	1.398	0,58%	187	15,44%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	1.176	0,49%	-895	-43,22%
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	1.162	0,48%	132	12,82%
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	1.137	0,47%	226	24,81%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	1.102	0,46%	67	6,47%
Otro personal de limpieza	1.095	0,46%	-47	-4,12%
Trabajadores cualificados en actividades cinegéticas	971	0,41%	-139	-12,52%
Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	960	0,40%	311	47,92%
Agentes y representantes comerciales	934	0,39%	177	23,38%
Soldadores y oxicortadores	901	0,38%	-61	-6,34%
Técnicos en instalaciones de tratamiento de residuos, de aguas y otros operadores en plantas similares	867	0,36%	-3	-0,34%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	796	0,33%	-322	-28,80%
Soldadores, colocadores de parquet y afines	787	0,33%	-655	-45,42%

ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en electricidad	734	0,31%	-31	-4,05%
Ingenieros técnicos agrícolas	731	0,30%	-76	-9,42%
Fumigadores y otros controladores de plagas y malas hierbas	725	0,30%	-381	-34,45%
Otros técnicos de las ciencias físicas, químicas, medioambientales y de las ingenierías	678	0,28%	48	7,62%
Técnicos de control de calidad de las ciencias físicas, químicas y de las ingenierías	638	0,27%	-108	-14,48%
Instaladores de material aislante térmico y de insonorización	630	0,26%	-145	-18,71%
Operadores de maquinaria forestal móvil	619	0,26%	-157	-20,23%
Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	612	0,26%	190	45,02%
Supervisores de la construcción	602	0,25%	-20	-3,22%
Ingenieros industriales y de producción	558	0,23%	79	16,49%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	549	0,23%	204	59,13%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	541	0,23%	-107	-16,51%
Otras ocupaciones elementales	537	0,22%	-265	-33,04%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Técnicos en construcción	511	0,21%	-39	-7,09%
Profesionales de la educación ambiental	491	0,20%	139	39,49%
Asistentes de dirección y administrativos	479	0,20%	140	41,30%
Montadores de cubiertas	445	0,19%	-357	-44,51%
Ingenieros técnicos industriales y de producción	444	0,19%	110	32,93%
Arquitectos técnicos y técnicos urbanistas	437	0,18%	10	2,34%
Técnicos en instalaciones de producción de energía	436	0,18%	166	61,48%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	404	0,17%	26	6,88%
Arquitectos (excepto arquitectos paisajistas y urbanistas)	402	0,17%	38	10,44%
Técnicos en control de procesos no clasificados bajo otros epígrafes	401	0,17%	142	54,83%
Agentes forestales y medioambientales	392	0,16%	38	10,73%
Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	390	0,16%	102	35,42%
Ingenieros agrónomos	390	0,16%	-19	-4,65%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ingenieros en construcción y obra civil	372	0,16%	11	3,05%
Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	358	0,15%	95	36,12%
Técnicos en redes	358	0,15%	150	72,12%
Programadores informáticos	342	0,14%	21	6,54%
Montadores de estructuras cableadas y empalmadores de cables	341	0,14%	-75	-18,03%
Técnicos agropecuarios	339	0,14%	2	0,59%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	338	0,14%	59	21,15%
Mantenedores de edificios	317	0,13%	4	1,28%
Empleados de oficina de servicios de apoyo a la producción	308	0,13%	78	33,91%
Sondistas y trabajadores afines	286	0,12%	-166	-36,73%
Peones agropecuarios	281	0,12%	-113	-28,68%
Mecánicos y ajustadores de vehículos de motor	275	0,11%	-62	-18,40%
Técnicos en operaciones de sistemas informáticos	262	0,11%	-1	-0,38%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Operadores de grúas, montacargas y de maquinaria similar de movimiento de materiales	249	0,10%	-27	-9,78%
Instaladores de sistemas de impermeabilización en edificios	246	0,10%	-244	-49,80%
Chapistas y caldereros	244	0,10%	-115	-32,03%
Mecánicos y reparadores de equipos electrónicos	243	0,10%	-57	-19,00%
Sociólogos, geógrafos, antropólogos, arqueólogos y afines	242	0,10%	45	22,84%
Directores de investigación y desarrollo	241	0,10%	30	14,22%
Técnicos de la sanidad no clasificados bajo otros epígrafes	232	0,10%	77	49,68%
Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	222	0,09%	100	81,97%
Mecánicos y ajustadores de maquinaria agrícola e industrial	217	0,09%	-55	-20,22%
Pintores en las industrias manufactureras	210	0,09%	-101	-32,48%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	208	0,09%	52	33,33%
Jefes y oficiales de máquinas	205	0,09%	-15	-6,82%
Vendedores en tiendas y almacenes	201	0,08%	-36	-15,19%
Analistas, programadores y diseñadores web y multimedia	198	0,08%	19	10,61%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Ingenieros en electricidad	195	0,08%	15	8,33%
Ensambladores de equipos eléctricos y electrónicos	193	0,08%	58	42,96%
Ajustadores y operadores de máquinas-herramienta	191	0,08%	20	11,70%
Herreros y forjadores	191	0,08%	-199	-51,03%
Operadores de carretillas elevadoras	191	0,08%	-41	-17,67%
Buceadores	187	0,08%	-189	-50,27%
Auxiliares de vigilante de seguridad y similares no habilitados para ir armados	183	0,08%	21	12,96%
Conserjes de edificios	178	0,07%	33	22,76%
Empleados de contabilidad	178	0,07%	37	26,24%
Técnicos en electrónica (excepto electro medicina)	177	0,07%	40	29,20%
Instaladores de fachadas técnicas	172	0,07%	-24	-12,24%
Técnicos en laboratorio de diagnóstico clínico	162	0,07%	21	14,89%
Montadores-instaladores de gas en edificios	157	0,07%	-24	-13,26%
Camareros asalariados	152	0,06%	75	97,40%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Trabajadores del tratamiento de la madera	152	0,06%	-52	-25,49%
Geólogos y geofísicos	151	0,06%	26	20,80%
Ingenieros mecánicos	149	0,06%	32	27,35%
Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	147	0,06%	-5	-3,29%
Ingenieros técnicos en electricidad	143	0,06%	33	30,00%
Operadores de máquinas para fabricar productos de papel y cartón	138	0,06%	53	62,35%
Ingenieros técnicos de obras públicas	137	0,06%	10	7,87%
Especialistas en políticas y servicios de personal y afines	136	0,06%	-18	-11,69%
Ingenieros técnicos forestales y del medio natural	132	0,06%	47	55,29%
Técnicos en ciencias físicas y químicas	132	0,06%	10	8,20%
Mozos de equipaje y afines	128	0,05%	-28	-17,95%
Ingenieros electrónicos	127	0,05%	9	7,63%
Ingenieros técnicos en topografía	122	0,05%	11	9,91%



ANEXOS

ANEXO 12. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN. AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Trabajadores cualificados en la acuicultura	122	0,05%	-23	-15,86%
Trabajadores de los cuidados personales a domicilio	120	0,05%	7	6,19%
Cristaleros	118	0,05%	-36	-23,38%
Psicólogos	117	0,05%	8	7,34%
Técnicos en ciencias biológicas (excepto en áreas sanitarias)	115	0,05%	-49	-29,88%
Ingenieros ambientales	113	0,05%	24	26,97%
Químicos	113	0,05%	29	34,52%
Resto Ocupaciones	6.142	2,56%	-	-
Total	239.704	100%	-30.579	-11,31%

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 2022

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro
Menor de 20	2.627	1,26%	1.382	0,66%	4.009
De 20 a 24	6.716	3,21%	4.934	2,36%	11.650
De 25 a 29	9.122	4,36%	8.468	4,05%	17.590
De 30 a 34	10.664	5,10%	11.321	5,41%	21.985
De 35 a 39	10.425	4,99%	11.516	5,51%	21.941
De 40 a 44	10.850	5,19%	12.014	5,74%	22.864
De 45 a 49	12.391	5,93%	13.126	6,28%	25.517
De 50 a 54	14.477	6,92%	14.428	6,90%	28.905
De 55 a 59	16.985	8,12%	13.718	6,56%	30.703
60 0 más	14.752	7,05%	9.211	4,40%	23.963
Total	109.009	52,13%	100.118	47,87%	209.127

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 2022

Nivel Formativo	Menor de 25 años	Entre 25 y 45 años	45 o más años	Total Paro
Sin estudios	421	1.686	2.269	4.376
Estudios primarios	4.585	16.474	26.937	47.996
Estudios secundarios	9.937	57.506	72.540	139.983
Estudios postsecundarios	716	8.714	7.342	16.772
Total	15.659	84.380	109.088	209.127

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 15. PRINCIPALES PAÍSES DE PROCEDENCIA DE LOS PARADOS EXTRANJEROS REGISTRADOS EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL. DICIEMBRE 2022

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Marruecos	4.070	34,08%
Rumanía	2.468	20,66%
Colombia	446	3,73%
Italia	361	3,02%
Ucrania	346	2,90%
Bulgaria	268	2,24%
Argentina	236	1,98%
Venezuela	230	1,93%
Rusia, Federación de	213	1,78%
Senegal	208	1,74%
Portugal	200	1,67%
Brasil	184	1,54%
Paraguay	181	1,52%
Ecuador	155	1,30%
Argelia	144	1,21%
Reino Unido	142	1,19%
Alemania	138	1,16%
Francia	132	1,11%

País	Paro registrado en personas extranjeras	Distribución
Nigeria	132	1,11%
Bolivia	129	1,08%
Polonia	123	1,03%
Cuba	122	1,02%
Resto países	1.316	11,02%
Total	11.944	100%

ANEXOS

ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2022

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria	36.175	17,30%
Actividades de construcción especializada	29.753	14,23%
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	16.734	8,00%
Sin empleo anterior	16.083	7,69%
Servicios de comidas y bebidas	15.986	7,64%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	12.787	6,11%
Construcción de edificios	12.485	5,97%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10.603	5,07%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	5.178	2,48%
Actividades relacionadas con el empleo	5.153	2,46%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	3.236	1,55%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.164	1,51%
Servicios de alojamiento	3.028	1,45%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	2.884	1,38%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	2.561	1,22%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	2.540	1,21%
Industria de la alimentación	2.531	1,21%
Educación	2.235	1,07%

ANEXOS

ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2022

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Transporte terrestre y por tubería	2.102	1,01%
Otros servicios personales	1.833	0,88%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1.587	0,76%
Asistencia en establecimientos residenciales	1.397	0,67%
Silvicultura y explotación forestal	1.133	0,54%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.102	0,53%
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	950	0,45%
Actividades sanitarias	909	0,43%
Actividades asociativas	885	0,42%
Investigación y desarrollo	842	0,40%
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	753	0,36%
Ingeniería civil	701	0,34%
Actividades de alquiler	630	0,30%
Actividades postales y de correos	628	0,30%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	598	0,29%
Actividades de seguridad e investigación	581	0,28%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	546	0,26%



ANEXOS

ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2022

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Actividades inmobiliarias	545	0,26%
Fabricación de muebles	523	0,25%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	511	0,24%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	485	0,23%
Publicidad y estudios de mercado	408	0,20%
Actividades jurídicas y de contabilidad	384	0,18%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	367	0,18%
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	316	0,15%
Pesca y acuicultura	291	0,14%
Confección de prendas de vestir	271	0,13%
Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	266	0,13%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	241	0,12%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	218	0,10%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	216	0,10%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	209	0,10%
Industria del cuero y del calzado	206	0,10%
Industria textil	191	0,09%
Industria química	190	0,09%



ANEXOS

ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2022

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Telecomunicaciones	186	0,09%
Actividades de juegos de azar y apuestas	186	0,09%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	182	0,09%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	182	0,09%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	178	0,09%
Captación, depuración y distribución de agua	174	0,08%
Fabricación de otro material de transporte	162	0,08%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	156	0,07%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	153	0,07%
Otras industrias manufactureras	144	0,07%
Fabricación de bebidas	127	0,06%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	125	0,06%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	109	0,05%
Actividades veterinarias	98	0,05%
Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	97	0,05%
Servicios de información	93	0,04%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	83	0,04%
Otras industrias extractivas	64	0,03%



ANEXOS

ANEXO 16. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. DICIEMBRE 2022

Actividad Económica	Paro registrado	Distribución
Industria del papel	61	0,03%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	58	0,03%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	54	0,03%
Edición	53	0,03%
Fabricación de material y equipo eléctrico	46	0,02%
Actividades de programación y emisión de radio y televisión	36	0,02%
Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto seguridad social obligatoria	36	0,02%
Fabricación de productos farmacéuticos	34	0,02%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	30	0,01%
Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales	28	0,01%
Extracción de minerales metálicos	17	0,01%
Transporte aéreo	13	0,01%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	8	0,00%
Industria del tabaco	6	0,00%
Actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio	6	0,00%
Extracción de crudo de petróleo y gas natural	4	0,00%
Coquerías y refino de petróleo	4	0,00%
Extracción de antracita, hulla y lignito	3	0,00%
Total	209.127	100%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.

ANEXOS

ANEXO 17. DISTRIBUCIÓN DEL PARO REGISTRADO SEGÚN DURACIÓN DE LA DEMANDA POR SEXO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ. DICIEMBRE 2022

Duración de la Demanda	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Paro	% Total Paro
Menos de 1 mes	12.639	6,04%	7.677	3,67%	20.316	9,71%
De 1 a 3 meses	23.323	11,15%	17.556	8,39%	40.879	19,55%
De 3 a 6 meses	17.181	8,22%	15.416	7,37%	32.597	15,59%
De 6 a 9 meses	9.133	4,37%	8.983	4,30%	18.116	8,66%
De 9 a 12 meses	7.005	3,35%	7.074	3,38%	14.079	6,73%
De 12 a 24 meses	13.076	6,25%	13.944	6,67%	27.020	12,92%
Más de 24 meses	26.652	12,74%	29.468	14,09%	56.120	26,84%
Total	109.009	52,13%	100.118	47,87%	209.127	100,00%
Duración media de la demanda (meses)	21,47		28,00		23,15	

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 2022

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Bahía de Cádiz	8.506	18,77%	-1053	-11,02%
Cabo de Gata-Níjar	4.885	23,98%	-259	-5,03%
Del Estrecho	6.397	41,13%	-338	-5,02%
Despeñaperros	50	52,08%	-8	-13,79%
Doñana	5.647	34,26%	-574	-9,23%
La Breña y Marismas del Barbate	1.953	43,99%	-549	-21,94%
Los Alcornocales	17.994	32,65%	-1682	-8,55%
Montes de Málaga	9.290	17,19%	-1037	-10,04%
Sierra de Andújar	715	16,97%	37	5,46%
Sierra de Aracena y Picos de Aroche	1.076	35,23%	-152	-12,38%
Sierra de Baza	545	27,13%	-19	-3,37%
Sierra de Cardeña y Montoro	313	50,73%	-29	-8,48%
Sierra de Castril	26	21,49%	-2	-7,14%
Sierra de Grazalema	2.300	31,90%	-124	-5,12%
Sierra de Hornachuelos	12.014	36,38%	-842	-6,55%
Sierra de Huétor	475	43,82%	-27	-5,38%



ANEXOS

ANEXO 18. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ SEGÚN RENPA, PESO EN EL PARO REGISTRADO TOTAL, DISTRIBUCIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2022

Espacio natural protegido	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Variación absoluta	Variación relativa
Sierra de las Nieves	1.217	29,68%	-45	-3,57%
Sierra Magina	481	35,08%	22	4,79%
Sierra María - Los Vélez	235	41,16%	-2	-0,84%
Sierra Nevada	2.860	37,94%	-222	-7,20%
Sierra Norte de Sevilla	899	46,39%	-118	-11,60%
Sierras de Cazorla, Segura y las Villas	1.056	33,53%	4	0,38%
Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	1.169	38,68%	-169	-12,63%
Sierras Subbéticas	967	24,18%	18	1,90%

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 2022

Provincias	Paro registrado en el sector	Peso del sector en el paro registrado total	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Almería	15.377	28,78%	7,35%	-968	-5,92%
Cádiz	43.287	31,22%	20,70%	-4.178	-8,80%
Córdoba	22.213	35,45%	10,62%	-1.281	-5,45%
Granada	24.063	30,99%	11,51%	-1.133	-4,50%
Huelva	11.284	26,67%	5,40%	-2.346	-17,21%
Jaén	11.728	27,21%	5,61%	380	3,35%
Málaga	33.152	24,30%	15,85%	-4.383	-11,68%
Sevilla	48.023	27,79%	22,96%	-5.317	-9,97%
Total	209.127	28,76%	100%	-19.226	-8,42%

Fuente: Observatorio Argos. Servicio Andaluz de Empleo.



ANEXOS

ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2022

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Jardineros, en general	99.786	24,73%	-9.798	-8,94%
Barrenderos	71.366	17,68%	-3.910	-5,19%
Peones forestales	16.527	4,10%	-2.019	-10,89%
Peones de la construcción de edificios	12.425	3,08%	-1.998	-13,85%
Personal de limpieza o limpiadores en general	9.765	2,42%	-743	-7,07%
Pintores y/o empapeladores	7.244	1,79%	-960	-11,70%
Mozos de recogida de basuras-basureros	7.150	1,77%	-273	-3,68%
Albañiles	7.001	1,73%	-1.128	-13,88%
Peones de obras publicas, en general	5.395	1,34%	-632	-10,49%
Limpiadores en instituciones sanitarias	4.721	1,17%	-361	-7,10%
Empleados administrativos, en general	4.646	1,15%	-403	-7,98%
Peones de horticultura, jardinería	4.448	1,10%	-515	-10,38%
Dependientes de comercio, en general	4.022	1,00%	-256	-5,98%
Mozos de carga y descarga, almacén y/o mercado de abastos	3.759	0,93%	-478	-11,28%



ANEXOS

ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2022

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones de la industria manufacturera, en general	3.527	0,87%	-555	-13,60%
Mantenedores de edificios	3.414	0,85%	-466	-12,01%
Trabajadores de conservación de parques urbanos, jardines históricos y botánicos	3.403	0,84%	-297	-8,03%
Trabajadores forestales, en general	3.313	0,82%	-429	-11,46%
Ordenanzas	3.188	0,79%	65	2,08%
Camareros, en general	2.902	0,72%	-586	-16,80%
Conserjes, en general	2.885	0,71%	-69	-2,34%
Peones agrícolas, en general	2.657	0,66%	-271	-9,26%
Trabajadores de huertas, invernaderos, viveros y jardines, en general	2.484	0,62%	-155	-5,87%
Conductores de furgonetas, hasta 3,5 t.	2.329	0,58%	-384	-14,15%
Guardas de parques y jardines públicos	2.281	0,57%	-290	-11,28%
Podadores y/o motoserristas forestales	2.122	0,53%	-263	-11,03%
Instaladores electricistas, en general	2.109	0,52%	-406	-16,14%
Fontaneros	2.093	0,52%	-265	-11,24%



ANEXOS

ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2022

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Vigilantes, en general	1.901	0,47%	-161	-7,81%
Trabajadores en viveros, en general	1.891	0,47%	-101	-5,07%
Reponedores de hipermercado	1.885	0,47%	-205	-9,81%
Operarios de vehículos de limpieza viaria	1.874	0,46%	-202	-9,73%
Técnicos en medio ambiente	1.840	0,46%	-251	-12,00%
Carpinteros en general	1.535	0,38%	-243	-13,67%
Agentes de desarrollo local	1.505	0,37%	-201	-11,78%
Biólogos	1.449	0,36%	-147	-9,21%
Montadores de placas de energía solar	1.373	0,34%	-200	-12,71%
Desinfectadores-desinsectadores de edificios	1.357	0,34%	-461	-25,36%
Trabajadores agrícolas excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.349	0,33%	-162	-10,72%
Conductores de camiones, en general	1.307	0,32%	-197	-13,10%
Técnicos administrativos, en general	1.297	0,32%	-120	-8,47%
Pinches de cocina	1.296	0,32%	-114	-8,09%



ANEXOS

ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2022

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Instaladores de sistemas de energía solar térmica	1.243	0,31%	-196	-13,62%
Agentes de desarrollo turístico	1.189	0,29%	-227	-16,03%
Cocineros, en general	1.178	0,29%	-78	-6,21%
Cuidadores de animales en reservas naturales y/o parques zoológicos	1.175	0,29%	-151	-11,39%
Operadores de planta de tratamiento de residuos sólidos urbanos	1.160	0,29%	-124	-9,66%
Cajeros de comercio	1.087	0,27%	-50	-4,40%
Dependientes de artículos de deporte, caza y pesca	973	0,24%	-92	-8,64%
Camareros de pisos (hostelería)	962	0,24%	-63	-6,15%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	928	0,23%	-55	-5,60%
Recepcionistas-telefonistas en oficinas, en general	901	0,22%	1	0,11%
Trabajadores de retén de incendios forestales	882	0,22%	-121	-12,06%
Asistentes domiciliarios	876	0,22%	-53	-5,71%
Encofradores	874	0,22%	-190	-17,86%
Electricistas de mantenimiento y reparación, en general	870	0,22%	-145	-14,29%



ANEXOS

ANEXO 20. PARO REGISTRADO EN EL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL. DICIEMBRE 2022

Ocupación	Paro registrado en el sector	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Agentes de turismo rural	859	0,21%	-150	-14,87%
Carpinteros de aluminio, metálico y pvc	762	0,19%	-107	-12,31%
Escayolistas	757	0,19%	-73	-8,80%
Montadores de grandes estructuras metálicas, en general	755	0,19%	-175	-18,82%
Analistas de aguas, en general	680	0,17%	-20	-2,86%
Soladores-alicatadores, en general	652	0,16%	-87	-11,77%

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 2022

Grupo de Edad	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Menor de 20	4.663	1,82%	2.496	0,98%	7.159
De 20 a 24	17.591	6,88%	12.124	4,74%	29.715
De 25 a 29	20.355	7,96%	15.493	6,06%	35.848
De 30 a 34	20.198	7,90%	14.059	5,50%	34.257
De 35 a 39	19.202	7,51%	13.039	5,10%	32.241
De 40 a 44	20.939	8,19%	14.677	5,74%	35.616
De 45 a 49	18.627	7,29%	13.740	5,37%	32.367
De 50 a 54	14.744	5,77%	10.224	4,00%	24.968
De 55 a 59	10.192	3,99%	5.681	2,22%	15.873
60 0 más	5.518	2,16%	2.074	0,81%	7.592
Total	152.029	59,47%	103.607	40,53%	255.636

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 2022

Nivel Formativo	Hombre	% Hombre	Mujer	% Mujer	Total Contratos
Sin estudios	15.721	6,15%	10.648	4,17%	26.369
Estudios Primarios	49.090	19,20%	30.986	12,12%	80.076
Programas de formación profesional	6.728	2,63%	5.190	2,03%	11.918
Educación General	63.476	24,83%	41.030	16,05%	104.506
Técnico-profesional superiores	7.107	2,78%	4.145	1,62%	11.252
Primer Ciclo	1.951	0,76%	2.150	0,84%	4.101
Segundo y Tercer Ciclo	6.698	2,62%	8.655	3,39%	15.353
Otros	1.258	0,49%	803	0,31%	2.061
Total	152.029	59,47%	103.607	40,53%	255.636

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 270 CONTRATOS). AÑO 2022

País	Contratos a personas extranjeras	Distribución
Marruecos	13.900	36,36%
Rumanía	9.146	23,92%
Malí	1.996	5,22%
Senegal	1.653	4,32%
Bulgaria	1.408	3,68%
Portugal	817	2,14%
Colombia	746	1,95%
Italia	642	1,68%
Venezuela	589	1,54%
Rusia, Federación de	549	1,44%
Ucrania	540	1,41%
Ecuador	466	1,22%
Argentina	446	1,17%
Perú	315	0,82%
Lituania	288	0,75%
Bolivia	271	0,71%
Resto Países	4.460	11,67%
Total	38.232	100%

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXOS

ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Agricultura, ganadería, caza y servicios relacionados con las mismas	52.375	20,49%
Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	24.789	9,70%
Transporte terrestre y por tubería	22.316	8,73%
Servicios a edificios y actividades de jardinería	18.755	7,34%
Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17.076	6,68%
Actividades de construcción especializada	14.005	5,48%
Construcción de edificios	13.616	5,33%
Servicios de alojamiento	11.777	4,61%
Industria de la alimentación	10.125	3,96%
Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	10.029	3,92%
Educación	9.935	3,89%
Asistencia en establecimientos residenciales	7.029	2,75%
Servicios de comidas y bebidas	5.991	2,34%
Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	5.967	2,33%
Reparación e instalación de maquinaria y equipo	3.750	1,47%
Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	2.390	0,93%



ANEXOS

ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	2.025	0,79%
Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	1.978	0,77%
Captación, depuración y distribución de agua	1.832	0,72%
Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1.545	0,60%
Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	1.426	0,56%
Actividades de servicios sociales sin alojamiento	1.422	0,56%
Ingeniería civil	1.189	0,47%
Fabricación de vehículos de motor, remolques y semi-remolques	1.184	0,46%
Fabricación de bebidas	1.030	0,40%
Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	1.021	0,40%
Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	987	0,39%
Investigación y desarrollo	948	0,37%
Fabricación de otro material de transporte	792	0,31%
Recogida y tratamiento de aguas residuales	669	0,26%
Fabricación de productos de caucho y plásticos	668	0,26%
Actividades asociativas	653	0,26%
Almacenamiento y actividades anexas al transporte	652	0,26%



ANEXOS

ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	571	0,22%
Actividades de alquiler	436	0,17%
Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	388	0,15%
Fabricación de otros productos minerales no metálicos	380	0,15%
Otras industrias extractivas	317	0,12%
Transporte aéreo	304	0,12%
Industria química	299	0,12%
Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	279	0,11%
Fabricación de material y equipo eléctrico	260	0,10%
Extracción de minerales metálicos	243	0,10%
Industria textil	220	0,09%
Transporte marítimo y por vías navegables interiores	214	0,08%
Actividades jurídicas y de contabilidad	163	0,06%
Silvicultura y explotación forestal	148	0,06%
Actividades sanitarias	123	0,05%
Fabricación de muebles	91	0,04%
Industria del papel	79	0,03%



ANEXOS

ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	77	0,03%
Otras industrias manufactureras	76	0,03%
Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	70	0,03%
Actividades veterinarias	58	0,02%
Actividades de seguridad e investigación	53	0,02%
Actividades inmobiliarias	49	0,02%
Actividades de apoyo a las industrias extractivas	41	0,02%
Telecomunicaciones	35	0,01%
Actividades postales y de correos	26	0,01%
Fabricación de productos farmacéuticos	23	0,01%
Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	20	0,01%
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	17	0,01%
Publicidad y estudios de mercado	12	0,00%
Actividades de creación, artísticas y espectáculos	12	0,00%
Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	11	0,00%
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	10	0,00%



ANEXOS

ANEXO 25. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR ACTIVIDAD ECONÓMICA. AÑO 2022

Sección de Actividad Económica	Nº Contratos	Distribución
Pesca y acuicultura	9	0,00%
Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	6	0,00%
Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	5	0,00%
Confección de prendas de vestir	3	0,00%
Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	3	0,00%
Actividades de juegos de azar y apuestas	2	0,00%
Actividades relacionadas con el empleo	2	0,00%
Edición	2	0,00%
Total	255.083	100%

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



ANEXOS

ANEXO 26. CONTRATACIÓN REGISTRADA EN EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL POR TIPO CONTRATO. AÑO 2022

Tipo contrato	Nº Contratos	Distribución
Circunstancias de la producción	105.596	41,31%
Indefinido (Bonif./No bonif.)	74.402	29,10%
Sustitución	25.001	9,78%
Obra y servicio	23.973	9,38%
Conversiones en indefinido	23.318	9,12%
Obtención práctica profesional	1.065	0,42%
Jubilación parcial	522	0,20%
Mejora de la Ocupabilidad y la Inserción laboral	439	0,17%
Temporal personas con discapacidad	306	0,12%
Indefinido personas con discapacidad	292	0,11%
Formación en alternancia	227	0,09%
Financiados Fondos Europeos	188	0,07%
Relevo	149	0,06%
Otros	108	0,04%
Investigador predoctoral en formación	50	0,02%
Total	255.636	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 (MAYOR O IGUAL DEL 1,10% DE CONTRATOS). AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	28.653	11,21%	-8.029	-21,89%
Peones de las industrias manufactureras	22.121	8,65%	-5.427	-19,70%
Personal de limpieza de oficinas, hoteles y otros establecimientos similares	19.942	7,80%	-728	-3,52%
Peones agrícolas en huertas, invernaderos, viveros y jardines	16.824	6,58%	-4.412	-20,78%
Conductores de autobuses y tranvías	13.018	5,09%	937	7,76%
Conductores asalariados de camiones	9.570	3,74%	-1.114	-10,43%
Albañiles	8.925	3,49%	-3.294	-26,96%
Vendedores en tiendas y almacenes	7.134	2,79%	-597	-7,72%
Camareros asalariados	6.889	2,69%	-1.811	-20,82%
Barrenderos y afines	6.587	2,58%	-861	-11,56%
Monitores de actividades recreativas y de entretenimiento	4.970	1,94%	266	5,65%
Cajeros y taquilleros (excepto bancos)	4.492	1,76%	413	10,13%
Peones del transporte de mercancías y descargadores	4.049	1,58%	-1.438	-26,21%
Trabajadores de los cuidados a las personas en servicios de salud no clasificados bajo otros epígrafes	3.994	1,56%	-32	-0,79%
Profesores y profesionales de la enseñanza no clasificados bajo otros epígrafes	3.769	1,47%	-786	-17,26%



ANEXOS

ANEXO 27. DISTRIBUCIÓN DE LOS CONTRATOS REGISTRADOS EN LAS EMPRESAS VINCULADAS AL SECTOR MEDIOAMBIENTAL ANDALUZ POR OCUPACIÓN Y VARIACIÓN INTERANUAL (MAYOR O IGUAL DEL 1,10% DE CONTRATOS). AÑO 2022

Grupo primario de Ocupación	Nº Contratos	Distribución	Variación absoluta	Variación relativa
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	3.361	1,31%	-11	-0,33%
Trabajadores conserveros de frutas y hortalizas y trabajadores de la elaboración de bebidas no alcohólicas	3.213	1,26%	-1.173	-26,74%
Peones de la construcción de edificios	3.115	1,22%	-678	-17,88%
Electricistas de la construcción y afines	2.845	1,11%	-547	-16,13%
Peones agropecuarios	2.813	1,10%	-793	-21,99%

Fuente: DEMA y Observatorio Argos.



INICIO

SUMARIO

7

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES



INICIO

SUMARIO

TABLAS PROVINCIALES Y MULTIPROVINCIALES

ALMERÍA

CÁDIZ

CÓRDOBA

GRANADA

HUELVA

JAÉN

MÁLAGA

SEVILLA



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	14.192	239.704	-7,38%	-11,31%	5,92%	4,40%
Sexo						
Hombre	12.379	190.427	-8,47%	-13,28%	6,50%	6,63%
Mujer	1.813	49.277	0,83%	-2,79%	3,68%	1,34%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.000	27.529	-7,11%	1,18%	7,27%	3,30%
Entre 25 y 44 años	7.805	125.363	-7,45%	-13,99%	6,23%	4,48%
45 o más años	4.387	86.812	-7,37%	-10,80%	5,05%	5,01%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.117	16.012	-18,39%	-21,95%	13,22%	4,66%
Estudios primarios	6.224	82.446	-8,54%	-11,28%	7,55%	4,44%
Estudios secundarios	4.135	112.399	-4,77%	-13,77%	3,68%	3,82%
Estudios postsecundarios	1.716	28.847	8,54%	8,91%	5,95%	6,06%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	36	563	140,00%	8,48%	6,39%	7,79%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	825	12.679	2,48%	16,37%	6,51%	5,06%
Técnicos; profesionales de apoyo	978	16.769	-4,59%	2,74%	5,83%	7,25%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	481	7.012	10,83%	7,73%	6,86%	4,08%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	343	3.390	33,46%	10,50%	10,12%	0,52%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.468	28.450	-13,65%	-7,55%	5,16%	48,15%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	5.689	85.352	-4,85%	-18,92%	6,67%	24,29%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.019	13.310	21,45%	-16,50%	7,66%	4,03%
Ocupaciones elementales	3.353	72.160	-21,44%	-10,90%	4,65%	2,06%
Tipo de contrato						
Indefinido	7.640	94.784	270,69%	317,09%	8,06%	4,73%
Temporal	6.552	144.920	-50,59%	-41,46%	4,52%	4,07%
Contratos registrados a personas extranjeras	3.966	24.093	-10,19%	-1,06%	16,46%	3,18%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Montadores de estructuras metálicas	1.487	10,48%
Peones de la construcción de edificios	1.226	8,64%
Albañiles	1.099	7,74%
Barrenderos y afines	873	6,15%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	769	5,42%
Electricistas de la construcción y afines	600	4,23%
Pescadores de aguas costeras y aguas dulces	580	4,09%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	488	3,44%
Peones de las industrias manufactureras	424	2,99%
Pintores y empapeladores	356	2,51%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Electricistas de la construcción y afines	183	4,23%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	149	3,44%
Encofradores y operarios de puesta en obra de hormigón	131	1,88%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	87	1,23%
Operadores de maquinaria de movimientos de tierras y equipos similares	71	2,41%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	50	2,01%
Camareros asalariados	47	0,34%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	43	1,33%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	15.377	209.127	-5,92%	-8,42%	7,35%	28,78%
Sexo						
Hombre	9.038	109.009	-8,13%	-10,47%	8,29%	40,73%
Mujer	6.339	100.118	-2,58%	-6,08%	6,33%	20,29%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.122	15.659	2,28%	-5,96%	7,17%	26,95%
Entre 25 y 44 años	6.287	84.380	-10,71%	-13,04%	7,45%	28,73%
45 o más años	7.968	109.088	-2,91%	-4,87%	7,30%	29,09%
Nivel Formativo						
Sin estudios	913	4.376	-11,10%	-6,87%	20,86%	19,14%
Estudios primarios	4.572	47.996	-2,87%	-6,43%	9,53%	32,67%
Estudios secundarios	8.912	139.983	-7,08%	-8,83%	6,37%	31,12%
Estudios postsecundarios	980	16.772	-3,92%	-10,84%	5,84%	16,25%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	ALMERÍA	ANDALUCÍA	ALMERÍA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	4.412	61.195	-11,95%	-18,95%	7,21%	28,38%
De 3 a 6 meses	2.254	32.597	-13,24%	-8,87%	6,91%	27,09%
De 6 a 9 meses	1.298	18.116	25,53%	39,25%	7,16%	27,24%
De 9 a 12 meses	1.058	14.079	120,88%	94,54%	7,51%	28,84%
Más de 12 meses	6.355	83.140	-12,02%	-14,14%	7,64%	30,07%
Personas paradas registradas extranjeras	2.258	11.944	-5,44%	-5,85%	18,90%	20,35%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	14.192	15.377
Abla	39	37
Abrucena	95	39
Adra	388	483
Albanchez	2	6
Alboloduy	23	13
Albox	439	294
Alcolea	24	44
Alcóntar		13
Alcudia de Monteagud		1
Alhabia		27
Alhama de Almería	108	125
Alicún	4	6
Almería	3.714	4.233
Almócita	1	5
Alsodux	1	5
Antas	345	42
Arboleas	6	24
Armuña de Almanzora	2	6
Bacares	1	4
Bayárcal	4	12
Bayarque	1	3
Bédar	10	15
Beires	2	6
Benahadux	98	124
Benitagla		1
Benizalón		4

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Bentarique	3	7
Berja	184	502
Canjáyar	4	42
Cantoria	120	55
Carboneras	430	146
Castro de Filabres	1	1
Cóbdar	1	4
Cuevas del Almanzora	209	467
Chercos		6
Chirivel	4	22
Dalías	28	67
Enix	6	9
Felix	2	12
Fines	30	47
Fiñana	7	72
Fondón	12	28
Gádor	97	206
Gallardos, Los	39	38
Garrucha	71	275
Gérgal	2	31
Huécija		8
Huércal de Almería	336	506
Huercal-Overa	437	442
Illar	2	9
Instinción		10
Laroya	2	5
Láujar de Andarax	13	47

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

ALMERÍA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Líjar		9
Lubrín	22	7
Lucainena de las Torres	14	12
Lúcar	4	22
Macael	50	122
María	27	16
Mojácar	114	85
Nacimiento	8	16
Níjar	382	506
Ohanes	1	31
Olula de Castro		7
Olula del Río	26	146
Oria	33	24
Padules		13
Partaloa	1	2
Paterna del Río		16
Pechina	20	162
Pulpí	193	107
Purchena	22	47
Rágol	1	4
Rioja	14	78
Roquetas de Mar	2.352	2.059
Santa Cruz de Marchena		8
Santa Fe de Mondújar		11
Senés		6
Serón	53	41
Sierro	4	14

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Somontín		10
Sorbas	46	52
Suflí		11
Tabernas	257	117
Taberno		8
Tahal	3	6
Terque	12	16
Tíjola	79	106
Turre	21	128
Turrillas	1	3
Uleila del Campo	3	14
Urrácal		12
Velefique		3
Vélez-Blanco	47	51
Vélez-Rubio	53	146
Vera	230	405
Viator	255	199
Vícar	622	668
Zurgena	3	63
Tres Villas, Las	9	8
Ejido, El	1.638	992
Mojonera, La	207	121
Balanegra	18	31

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	33.865	239.704	-17,82%	-11,31%	14,13%	7,08%
Sexo						
Hombre	27.821	190.427	-19,79%	-13,28%	14,61%	10,38%
Mujer	6.044	49.277	-7,37%	-2,79%	12,27%	2,87%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.645	27.529	5,23%	1,18%	13,24%	4,09%
Entre 25 y 44 años	18.023	125.363	-20,48%	-13,99%	14,38%	7,04%
45 o más años	12.197	86.812	-19,12%	-10,80%	14,05%	9,16%
Nivel Formativo						
Sin estudios	1.807	16.012	-21,30%	-21,95%	11,29%	8,82%
Estudios primarios	14.009	82.446	-21,99%	-11,28%	16,99%	9,21%
Estudios secundarios	14.778	112.399	-17,07%	-13,77%	13,15%	5,77%
Estudios postsecundarios	3.271	28.847	4,27%	8,91%	11,34%	6,66%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	0	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	45	563	32,35%	8,48%	7,99%	6,91%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.346	12.679	28,80%	16,37%	10,62%	5,35%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.292	16.769	10,46%	2,74%	13,67%	8,90%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	915	7.012	10,77%	7,73%	13,05%	3,72%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	368	3.390	-6,36%	10,50%	10,86%	0,24%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	4.945	28.450	-4,56%	-7,55%	17,38%	65,92%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	14.040	85.352	-29,89%	-18,92%	16,45%	24,30%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.320	13.310	-11,76%	-16,50%	9,92%	2,43%
Ocupaciones elementales	8.594	72.160	-15,18%	-10,90%	11,91%	6,68%
Tipo de contrato						
Indefinido	12.972	94.784	360,82%	317,09%	13,69%	8,27%
Temporal	20.893	144.920	-45,58%	-41,46%	14,42%	6,50%
Contratos registrados a personas extranjeras	826	24.093	-3,17%	-1,06%	3,43%	4,30%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	3.207	9,47%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.997	8,85%
Barrenderos y afines	2.970	8,77%
Pintores y empapeladores	1.899	5,61%
Electricistas de la construcción y afines	1.861	5,50%
Peones de la construcción de edificios	1.163	3,43%
Recogedores de residuos	1.140	3,37%
Peones forestales y de la caza	920	2,72%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	782	2,31%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	782	2,31%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones forestales y de la caza	373	2,72%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	121	1,93%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	90	1,03%
Técnicos en instalaciones de producción de energía	84	0,27%
Ingenieros técnicos no clasificados bajo otros epígrafes	50	0,39%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	49	0,30%
Técnicos de empresas y actividades turísticas	47	0,14%
Profesionales de la educación ambiental	40	0,60%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÁDIZ	ANDALUCÍA	CÁDIZ	ANDALUCÍA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	43.287	209.127	-8,80%	-8,42%	20,70%	31,22%
Sexo						
Hombre	22.245	109.009	-12,16%	-10,47%	20,41%	40,92%
Mujer	21.042	100.118	-4,96%	-6,08%	21,02%	24,96%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.544	15.659	-4,50%	-5,96%	22,63%	32,92%
Entre 25 y 44 años	17.876	84.380	-13,55%	-13,04%	21,19%	33,64%
45 o más años	21.867	109.088	-5,24%	-4,87%	20,05%	29,25%
Nivel Formativo						
Sin estudios	525	4.376	11,23%	-6,87%	12,00%	31,76%
Estudios primarios	10.376	47.996	-5,10%	-6,43%	21,62%	38,25%
Estudios secundarios	29.546	139.983	-9,93%	-8,83%	21,11%	32,66%
Estudios postsecundarios	2.840	16.772	-12,72%	-10,84%	16,93%	14,62%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	12.108	61.195	-21,90%	-18,95%	19,79%	32,47%
De 3 a 6 meses	7.188	32.597	-6,87%	-8,87%	22,05%	33,28%
De 6 a 9 meses	3.658	18.116	40,58%	39,25%	20,19%	32,10%
De 9 a 12 meses	2.814	14.079	107,98%	94,54%	19,99%	31,32%
Más de 12 meses	17.519	83.140	-13,65%	-14,14%	21,07%	29,49%
Personas paradas registradas extranjeras	1.773	11.944	4,66%	-5,85%	14,84%	30,12%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÁDIZ
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	33.865	43.287
Alcalá de los Gazules	708	414
Alcalá del Valle	42	95
Algar	12	45
Algeciras	2.273	5.734
Algodonales	205	182
Arcos de la Frontera	882	1.993
Barbate	417	1.215
Barrios, Los	1.589	1.220
Benaocaz	6	26
Bornos	203	382
Bosque, El	43	82
Cádiz	3.666	1.528
Castellar de la Frontera	99	209
Conil de la Frontera	556	645
Chiclana de la Frontera	2.136	2.697
Chipiona	454	793
Espera	731	64
Gastor, El	16	60
Grazalema	39	75
Jerez de la Frontera	4.701	4.800
Jimena de la Frontera	664	476
Línea de la Concepción, La	499	4.374
Medina-Sidonia	504	787
Olvera	110	248
Paterna de Rivera	93	481

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Prado del Rey	137	279
Puerto de Santa María, El	2.186	1.498
Puerto Real	1.492	1.371
Puerto Serrano	226	284
Rota	1.070	831
San Fernando	1.094	1.412
Sanlúcar de Barrameda	3.724	3.364
San Roque	1.429	1.615
Setenil de las Bodegas	49	36
Tarifa	355	663
Torre-Alháquime	5	61
Trebujena	82	379
Ubrique	227	433
Vejer de la Frontera	194	738
Villaluenga del Rosario	3	9
Villamartín	436	861
Zahara	222	42
Benalup-Casas Viejas	114	354
San José del Valle	141	279
San Martín del Tesorillo	31	153

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	31.612	239.704	-7,86%	-11,31%	13,19%	7,58%
Sexo						
Hombre	21.680	190.427	-12,49%	-13,28%	11,38%	8,67%
Mujer	9.932	49.277	4,15%	-2,79%	20,16%	5,94%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.709	27.529	-3,87%	1,18%	9,84%	4,09%
Entre 25 y 44 años	14.082	125.363	-11,08%	-13,99%	11,23%	6,83%
45 o más años	14.821	86.812	-5,32%	-10,80%	17,07%	10,24%
Nivel Formativo						
Sin estudios	3.229	16.012	-19,72%	-21,95%	20,17%	7,35%
Estudios primarios	9.636	82.446	-4,26%	-11,28%	11,69%	7,06%
Estudios secundarios	16.134	112.399	-10,06%	-13,77%	14,35%	7,88%
Estudios postsecundarios	2.613	28.847	14,45%	8,91%	9,06%	8,19%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	54	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	863	563	952,44%	8,48%	153,29%	4,74%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.571	12.679	97,11%	16,37%	12,39%	9,76%
Técnicos; profesionales de apoyo	665	16.769	-48,69%	2,74%	3,97%	5,13%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	306	7.012	-35,58%	7,73%	4,36%	0,40%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	2.477	3.390	838,26%	10,50%	73,07%	14,36%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	9.400	28.450	198,98%	-7,55%	33,04%	27,26%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	830	85.352	-92,72%	-18,92%	0,97%	3,02%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	15.446	13.310	1300,36%	-16,50%	116,05%	7,21%
Ocupaciones elementales		72.160	-100,00%	-10,90%	0,00%	#iDIV/0!
Tipo de contrato						
Indefinido	8.532	94.784	344,61%	317,09%	9,00%	6,60%
Temporal	23.080	144.920	-28,74%	-41,46%	15,93%	8,02%
Contratos registrados a personas extranjeras	1.166	24.093	4,01%	-1,06%	4,84%	2,70%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Peones de obras públicas	6.729	21,29%
Peones de la construcción de edificios	4.349	13,76%
Albañiles	2.981	9,43%
Barrenderos y afines	1.332	4,21%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.151	3,64%
Pintores y empapeladores	1.103	3,49%
Electricistas de la construcción y afines	1.103	3,49%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	961	3,04%
Peones forestales y de la caza	946	2,99%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	732	2,32%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones de la construcción de edificios	267	13,76%
Empleados administrativos sin tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	140	0,98%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	127	0,88%
Técnicos en redes	122	0,83%
Recogedores de residuos	109	1,13%
Delineantes y dibujantes técnicos	65	0,38%
Montadores de estructuras metálicas	61	0,84%
Empleados administrativos con tareas de atención al público no clasificados bajo otros epígrafes	60	0,93%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	22.213	209.127	-5,45%	-8,42%	10,62%	35,45%
Sexo						
Hombre	10.609	109.009	-5,75%	-10,47%	9,73%	43,14%
Mujer	11.604	100.118	-5,18%	-6,08%	11,59%	30,48%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.563	15.659	-4,98%	-5,96%	9,98%	28,94%
Entre 25 y 44 años	8.402	84.380	-10,04%	-13,04%	9,96%	35,47%
45 o más años	12.248	109.088	-2,09%	-4,87%	11,23%	36,48%
Nivel Formativo						
Sin estudios	478	4.376	5,75%	-6,87%	10,92%	30,86%
Estudios primarios	3.026	47.996	-4,36%	-6,43%	6,30%	40,50%
Estudios secundarios	16.637	139.983	-5,42%	-8,83%	11,89%	39,50%
Estudios postsecundarios	2.072	16.772	-9,40%	-10,84%	12,35%	17,98%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	CÓRDOBA	ANDALUCÍA	CÓRDOBA	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	6.117	61.195	-17,53%	-18,95%	10,00%	34,29%
De 3 a 6 meses	3.264	32.597	-9,63%	-8,87%	10,01%	34,57%
De 6 a 9 meses	2.102	18.116	49,50%	39,25%	11,60%	38,06%
De 9 a 12 meses	1.594	14.079	95,34%	94,54%	11,32%	36,35%
Más de 12 meses	9.136	83.140	-10,81%	-14,14%	10,99%	35,86%
Personas paradas registradas extranjeras	702	11.944	4,62%	-5,85%	5,88%	29,83%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	31.612	22.213
Adamuz	110	67
Aguilar de la frontera	368	205
Alcaracejos	61	33
Almedinilla	204	26
Almodóvar del Río	345	276
Añora	72	57
Baena	998	241
Belalcázar	175	156
Belmez	162	228
Benamejí	115	55
Blázquez, Los	67	37
Bujalance	443	155
Cabra	782	164
Cañete de las Torres	257	48
Carcabuey	65	20
Cardeña	281	50
Carlota, La	568	356
Carpio, El	240	205
Castro del Río	490	111
Conquista	9	7
Córdoba	8.619	11.187
Doña Mencía	332	33
Dos Torres	110	58
Encinas Reales	158	55
Espejo	262	27
Espiel	154	122

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Fernán-Núñez	221	144
Fuente la Lancha	51	30
Fuente Obejuna	172	233
Fuente Palmera	696	168
Fuente-Tójar	16	4
Granjuela, La	91	55
Guadalcázar	169	24
Guijo, El	1	15
Hinojosa del Duque	145	303
Hornachuelos	1.116	177
Iznájar	67	44
Lucena	578	1.210
Luque	244	66
Montalbán de Córdoba	340	23
Montemayor	364	48
Montilla	759	267
Montoro	590	263
Monturque	142	26
Moriles	258	63
Nueva Carteya	615	30
Obejo	95	68
Palenciana	37	19
Palma del Río	2.074	355
Pedro Abad	28	60
Pedroche	124	67
Peñarroya-Pueblonuevo	160	879
Posadas	380	217

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

CÓRDOBA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Pozoblanco	622	365
Priego de Córdoba	1.111	420
Puente Genil	1.544	1.119
Rambla, La	377	88
Rute	484	208
San Sebastián de los Ballesteros	77	16
Santaella	190	72
Santa Eufemia	75	44
Torrecampo	3	18
Valenzuela	124	7
Valsequillo	70	26
Victoria, La	168	57
Villa del Río	458	123
Villafranca de Córdoba	336	223
Villaharta	3	31
Villanueva de Córdoba	223	153
Villanueva del Duque	111	74
Villanueva del Rey	92	84
Villaralto	70	25
Villaviciosa de Córdoba	291	157
Viso, El	88	31
Zuheros	110	12
Fuente Carreteros	5	10
Guijarrosa, La		13



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	21.929	239.704	-9,79%	-11,31%	9,15%	5,39%
Sexo						
Hombre	16.333	190.427	-10,44%	-13,28%	8,58%	7,23%
Mujer	5.596	49.277	-7,82%	-2,79%	11,36%	3,09%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.628	27.529	1,62%	1,18%	9,55%	3,54%
Entre 25 y 44 años	11.887	125.363	-13,04%	-13,99%	9,48%	5,62%
45 o más años	7.414	86.812	-7,93%	-10,80%	8,54%	6,11%
Nivel Formativo						
Sin estudios	371	16.012	-42,30%	-21,95%	2,32%	1,57%
Estudios primarios	5.903	82.446	-2,11%	-11,28%	7,16%	4,87%
Estudios secundarios	11.284	112.399	-14,31%	-13,77%	10,04%	5,11%
Estudios postsecundarios	4.371	28.847	-2,15%	8,91%	15,15%	10,66%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	1	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	30	563	11,11%	8,48%	5,33%	5,59%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	2.280	12.679	25,62%	16,37%	17,98%	8,97%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.075	16.769	-30,16%	2,74%	12,37%	9,36%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	633	7.012	10,28%	7,73%	9,03%	3,80%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	423	3.390	17,83%	10,50%	12,48%	0,44%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	1.761	28.450	13,83%	-7,55%	6,19%	32,76%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	5.682	85.352	-16,39%	-18,92%	6,66%	20,28%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.312	13.310	-15,63%	-16,50%	9,86%	6,38%
Ocupaciones elementales	7.732	72.160	-10,76%	-10,90%	10,72%	4,03%
Tipo de contrato						
Indefinido	7.287	94.784	269,15%	317,09%	7,69%	5,29%
Temporal	14.642	144.920	-34,44%	-41,46%	10,10%	5,44%
Contratos registrados a personas extranjeras	1.506	24.093	6,88%	-1,06%	6,25%	2,70%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Barrenderos y afines	2.648	12,08%
Albañiles	1.496	6,82%
Peones de la construcción de edificios	1.341	6,12%
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	1.136	5,18%
Técnicos y analistas de laboratorio en química industrial	894	4,08%
Electricistas de la construcción y afines	881	4,02%
Recogedores de residuos	862	3,93%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	750	3,42%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	743	3,39%
Pintores y empapeladores	668	3,05%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Profesores de universidades y otra enseñanza superior (excepto formación profesional)	227	5,18%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	183	3,42%
Recogedores de residuos	127	3,93%
Montadores de estructuras metálicas	88	1,48%
Trabajadores cualificados en actividades ganaderas de ovino y caprino	77	0,40%
Operadores de maquinaria agrícola móvil	60	0,50%
Biólogos, botánicos, zoólogos y afines	58	0,95%
Peones de las industrias manufactureras	51	2,27%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	GRANADA	ANDALUCÍA	GRANADA	ANDALUCÍA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	24.063	209.127	-4,50%	-8,42%	11,51%	30,99%
Sexo						
Hombre	13.095	109.009	-4,00%	-10,47%	12,01%	39,57%
Mujer	10.968	100.118	-5,08%	-6,08%	10,96%	24,61%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.003	15.659	4,32%	-5,96%	12,79%	29,62%
Entre 25 y 44 años	10.009	84.380	-8,54%	-13,04%	11,86%	31,24%
45 o más años	12.051	109.088	-2,28%	-4,87%	11,05%	31,01%
Nivel Formativo						
Sin estudios	559	4.376	-0,71%	-6,87%	12,77%	26,59%
Estudios primarios	4.284	47.996	-2,26%	-6,43%	8,93%	35,97%
Estudios secundarios	16.752	139.983	-4,81%	-8,83%	11,97%	33,47%
Estudios postsecundarios	2.468	16.772	-6,90%	-10,84%	14,72%	18,15%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	6.979	61.195	-13,85%	-18,95%	11,40%	29,95%
De 3 a 6 meses	3.708	32.597	-8,69%	-8,87%	11,38%	31,07%
De 6 a 9 meses	2.072	18.116	49,82%	39,25%	11,44%	32,06%
De 9 a 12 meses	1.703	14.079	104,44%	94,54%	12,10%	32,64%
Más de 12 meses	9.601	83.140	-11,25%	-14,14%	11,55%	31,23%
Personas paradas registradas extranjeras	1.555	11.944	2,78%	-5,85%	13,02%	24,37%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	21.929	24.063
Agrón	7	10
Alamedilla	8	10
Albolote	653	500
Albondón	1	14
Albuñán	1	9
Albuñol	60	129
Albuñuelas	11	25
Aldeire	9	16
Alfacar	71	178
Algarinejo	14	21
Alhama de Granada	109	88
Alhendín	365	318
Alicún de Ortega	1	12
Almegíjar	1	8
Almuñécar	604	626
Alquife	45	23
Arenas del Rey	35	15
Armillá	414	810
Atarfe	490	561
Baza	173	401
Beas de Granada	2	28
Beas de Guadix		10
Benalúa	45	221
Benalúa de las Villas	17	16
Benamaurel	14	54
Bérchules	5	16

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Bubión	5	10
Busquístar		18
Cacín	3	10
Cádiar	14	42
Cájar	31	100
Calicasas	90	25
Campotejar	32	34
Caniles	86	65
Cáñar		20
Capileira	1	16
Carataunas	1	11
Castaras		2
Castilléjar	101	17
Castril	60	26
Cenes de la Vega	103	238
Cijuela	168	142
Cogollos de Guadix	14	10
Cogollos de la Vega	118	112
Colomera	6	42
Cortes de Baza	37	20
Cortes y Graena	2	18
Cúllar	187	50
Cúllar Vega	111	251
Chauchina	81	174
Chimeneas	34	13
Churriana de la Vega	297	630
Darro	4	73

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Dehesas de Guadix	38	4
Dehesas Viejas	10	14
Deifontes	10	106
Diezma	8	33
Dílar	22	42
Dólar	17	9
Dúdar	2	7
Dúrcal	92	326
Escúzar	142	39
Ferreira		5
Fonelas	22	31
Fornes	6	20
Freila	13	10
Fuente Vaqueros	146	197
Galera	5	16
Gobernador	1	5
Gójar	63	158
Gor	24	22
Gorafe	2	9
Granada	8.160	4.733
Guadahortuna	30	94
Guadix	414	473
Gualchos	16	67
Güéjar Sierra	13	95
Güevéjar	4	101
Huélago	2	12
Huéneja	24	35
Huéscar	61	102

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Huétor de Santillán	54	70
Huétor Tájar	210	145
Huétor Vega	73	218
Íllora	596	190
Itrabo	2	28
Iznalloz	85	314
Játar		10
Jayena	12	49
Jerez del Marquesado	83	35
Jete	5	15
Jun	43	108
Juviles	1	4
Calahorra, La	11	21
Láchar	89	127
Lanjarón	17	105
Lanteira		17
Lecrín	25	67
Lentegí	3	6
Lobras		5
Loja	479	525
Lugros		3
Lújar	4	11
Malahá, La	17	51
Maracena	346	498
Marchal	2	12
Moclín	32	52
Molvízar	61	77

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Monachil	163	223
Montefrío	41	55
Montejicar	5	21
Montillana	46	8
Moraleda de Zafayona	119	66
Motril	548	1.549
Murtas	7	21
Nigüelas	10	39
Nívar	46	26
Ogíjares	177	400
Orce	33	14
Orgiva	167	223
Otívar	11	18
Otura	112	192
Padul	259	377
Pampaneira	3	15
Pedro Martínez	5	42
Peligros	754	382
Peza,La	90	38
Pinos Genil	30	42
Pinos Puente	117	549
Píñar	9	29
Policar	2	10
Polopos	188	37
Pórtugos		9
Puebla de Don Fadrique	36	33
Pulianas	59	244

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Purullena	62	84
Quéntar	25	35
Rubite	6	9
Salar	168	73
Salobreña	135	248
Santa Cruz del Comercio	6	6
Santa Fe	501	613
Soportújar	6	7
Sorvilán		14
Torre-Cardela	1	11
Torvizcón	3	22
Trevélez	1	29
Turón	33	5
Ugíjar	26	129
Valor	17	33
Vélez de Benaudalla	51	77
Ventas de Huelma	48	25
Villanueva de las Torres	5	13
Villanueva Mesia	194	31
Víznar	57	28
Zafarraya	28	15
Zubia, La	221	481
Zújar	196	43
Taha, La	3	16
Valle, El	7	20
Nevada	83	42
Alpujarra de la Sierra	1	12



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

GRANADA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Gabias, Las	267	764
Guajares, Los	18	41
Valle del Zalabí	139	48
Villamena	6	42
Morelabor	4	21
Pinar, El	13	41
Vegas del Genil	196	369
Cuevas del Campo	19	14
Zagra	2	12
Valderrubio	3	31
Domingo Pérez de Granada	1	24
Torrenueva Costa	2	57



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCIA		
Contratos registrados en el sector medioambiental	23.297	239.704	-14,40%	-11,31%	9,72%	5,77%
Sexo						
Hombre	17.542	190.427	-15,62%	-13,28%	9,21%	7,78%
Mujer	5.755	49.277	-10,46%	-2,79%	11,68%	3,23%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.769	27.529	-5,88%	1,18%	10,06%	4,21%
Entre 25 y 44 años	12.575	125.363	-16,09%	-13,99%	10,03%	5,85%
45 o más años	7.953	86.812	-14,36%	-10,80%	9,16%	6,46%
Nivel Formativo						
Sin estudios	1.039	16.012	-32,44%	-21,95%	6,49%	0,96%
Estudios primarios	7.053	82.446	-13,91%	-11,28%	8,55%	4,75%
Estudios secundarios	13.233	112.399	-16,54%	-13,77%	11,77%	10,59%
Estudios postsecundarios	1.972	28.847	21,06%	8,91%	6,84%	9,10%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	1	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	24	563	-35,14%	8,48%	4,26%	8,79%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	642	12.679	22,52%	16,37%	5,06%	7,94%
Técnicos; profesionales de apoyo	1.050	16.769	5,53%	2,74%	6,26%	9,82%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	324	7.012	-14,96%	7,73%	4,62%	3,80%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	261	3.390	5,67%	10,50%	7,70%	0,36%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	9.266	28.450	-12,71%	-7,55%	32,57%	60,38%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	5.073	85.352	-22,60%	-18,92%	5,94%	21,82%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.043	13.310	-2,98%	-16,50%	7,84%	4,76%
Ocupaciones elementales	5.613	72.160	-17,31%	-10,90%	7,78%	2,30%
Tipo de contrato						
Indefinido	8.360	94.784	447,84%	317,09%	8,82%	5,77%
Temporal	14.937	144.920	-41,86%	-41,46%	10,31%	5,77%
Contratos registrados a personas extranjeras	7.904	24.093	-4,01%	-1,06%	32,81%	4,95%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	8.243	35,38%
Barrenderos y afines	1.343	5,76%
Peones forestales y de la caza	1.000	4,29%
Albañiles	982	4,22%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	800	3,43%
Pintores y empapeladores	740	3,18%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	663	2,85%
Peones de la construcción de edificios	656	2,82%
Peones de obras públicas	574	2,46%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	504	2,16%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	191	2,16%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	123	0,67%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	95	1,04%
Clasificadores de desechos, operarios de punto limpio y recogedores de chatarra	73	1,97%
Peones de obras públicas	68	2,46%
Técnicos en prevención de riesgos laborales y salud ambiental	52	1,17%
Peones agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	52	2,85%
Bomberos forestales	48	0,85%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	HUELVA	ANDALUCÍA	HUELVA	ANDALUCÍA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	11.284	209.127	-17,21%	-8,42%	5,40%	26,67%
Sexo						
Hombre	6.421	109.009	-18,34%	-10,47%	5,89%	36,64%
Mujer	4.863	100.118	-15,68%	-6,08%	4,86%	19,62%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	663	15.659	-19,83%	-5,96%	4,23%	20,89%
Entre 25 y 44 años	4.601	84.380	-23,76%	-13,04%	5,45%	28,45%
45 o más años	6.020	109.088	-11,05%	-4,87%	5,52%	26,21%
Nivel Formativo						
Sin estudios	645	4.376	-8,90%	-6,87%	14,74%	16,76%
Estudios primarios	1.809	47.996	-18,55%	-6,43%	3,77%	30,44%
Estudios secundarios	7.818	139.983	-16,92%	-8,83%	5,58%	29,63%
Estudios postsecundarios	1.012	16.772	-21,61%	-10,84%	6,03%	16,48%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	3.788	61.195	-30,18%	-18,95%	6,19%	28,34%
De 3 a 6 meses	1.908	32.597	-20,23%	-8,87%	5,85%	27,00%
De 6 a 9 meses	1.103	18.116	4,95%	39,25%	6,09%	25,44%
De 9 a 12 meses	672	14.079	83,61%	94,54%	4,77%	26,42%
Más de 12 meses	3.813	83.140	-13,26%	-14,14%	4,59%	25,41%
Personas paradas registradas extranjeras	455	11.944	-32,79%	-5,85%	3,81%	11,29%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	23.297	11.284
Alájar	21	41
Aljaraque	570	495
Almendro, El	102	31
Almonaster la Real	176	62
Almonte	864	404
Alosno	74	123
Aracena	406	187
Aroche	126	72
Arroyomolinos de León	110	39
Ayamonte	192	289
Beas	207	86
Berrocal	8	12
Bollullos Par del Condado	703	201
Bonares	342	51
Cabezas Rubias	37	13
Cala	19	58
Calañas	40	71
Campillo, El	11	52
Campofrío	11	20
Cañaveral de León		16
Cartaya	690	333
Castaño del Robledo	2	7
Cerro de Andévalo, El	64	69
Corteconcepción	2	19
Cortegana	340	143
Cortelazor	47	12

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Cumbres de Enmedio	1	2
Cumbres de San Bartolomé	2	6
Cumbres Mayores	160	40
Chucena	59	21
Encinasola	35	25
Escacena del Campo	42	36
Fuenteheridos	40	36
Galaroza	140	43
Gibraleón	425	312
Granada de Río-Tinto, La	3	11
Granado, El	24	14
Higuera de la Sierra	226	44
Hinojales	24	5
Hinojos	99	56
Huelva	3.676	3.124
Isla Cristina	307	788
Jabugo	10	39
Lepe	536	711
Linares de la Sierra	120	29
Lucena del Puerto	60	12
Manzanilla	34	42
Marines, Los	26	15
Minas de Riotinto	87	118
Moguer	1.836	294
Nava, La	16	16
Nerva	24	196
Niebla	129	142

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

HUELVA
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Palma del Condado, La	202	151
Palos de la Frontera	7.142	138
Paterna del Campo	130	41
Paymogo	180	37
Puebla de Guzmán	164	98
Puerto Moral	30	11
Punta Umbría	211	370
Rociana del Condado	113	64
Rosal de la Frontera	130	21
San Bartolomé de la Torre	70	72
San Juan del Puerto	203	192
Sanlúcar de Gadiana	64	8
San Silvestre de Guzmán		11
Santa Ana la Real	14	14
Santa Bárbara de Casa	5	27
Santa Olalla del Cala	422	53
Trigueros	73	163
Valdelarco	4	1
Valverde del Camino	496	326
Villablanca	38	46
Villalba del Alcor	47	74
Villanueva de las Cruces	11	11
Villanueva de los Castillejos	152	53
Villarrasa	45	31

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Zalamea la Real	15	94
Zufre	22	41
Zarza-Perrunal, La	9	53



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	15.557	239.704	-14,07%	-11,31%	6,49%	3,59%
Sexo						
Hombre	12.810	190.427	-16,38%	-13,28%	6,73%	4,43%
Mujer	2.747	49.277	-1,36%	-2,79%	5,57%	1,91%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.982	27.529	3,44%	1,18%	7,20%	3,32%
Entre 25 y 44 años	8.152	125.363	-14,13%	-13,99%	6,50%	3,79%
45 o más años	5.423	86.812	-19,00%	-10,80%	6,25%	3,42%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.201	16.012	-23,26%	-21,95%	13,75%	3,29%
Estudios primarios	5.070	82.446	-11,19%	-11,28%	6,15%	3,10%
Estudios secundarios	6.681	112.399	-18,18%	-13,77%	5,94%	3,68%
Estudios postsecundarios	1.605	28.847	17,84%	8,91%	5,56%	7,90%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	8	563	0,00%	8,48%	1,42%	3,11%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	622	12.679	34,63%	16,37%	4,91%	5,47%
Técnicos; profesionales de apoyo	991	16.769	-2,65%	2,74%	5,91%	9,27%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	422	7.012	-3,65%	7,73%	6,02%	3,87%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	440	3.390	8,91%	10,50%	12,98%	0,69%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	3.004	28.450	3,05%	-7,55%	10,56%	6,48%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	4.406	85.352	-24,71%	-18,92%	5,16%	18,20%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1.002	13.310	-23,57%	-16,50%	7,53%	3,53%
Ocupaciones elementales	4.662	72.160	-18,15%	-10,90%	6,46%	1,97%
Tipo de contrato						
Indefinido	5.078	94.784	306,57%	317,09%	5,36%	4,25%
Temporal	10.479	144.920	-37,83%	-41,46%	7,23%	3,34%
Contratos registrados a personas extranjeras	719	24.093	23,97%	-1,06%	2,98%	1,23%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	1.397	8,98%
Barrenderos y afines	1.305	8,39%
Peones forestales y de la caza	1.118	7,19%
Albañiles	870	5,59%
Pintores y empapeladores	749	4,81%
Trabajadores cualificados en actividades agrícolas (excepto en huertas, invernaderos, viveros y jardines)	744	4,78%
Recogedores de residuos	694	4,46%
Electricistas de la construcción y afines	545	3,50%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	532	3,42%
Peones de obras públicas	493	3,17%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Peones de obras públicas	177	3,17%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	136	2,14%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	63	3,42%
Trabajadores cualificados en actividades forestales y del medio natural	57	8,98%
Delineantes y dibujantes técnicos	56	0,75%
Ingenieros técnicos industriales y de producción	56	0,57%
Montadores-instaladores de placas de energía solar	54	0,87%
Operadores de instalaciones y maquinaria fijas no clasificados bajo otros epígrafes	35	0,41%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCÍA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	11.728	209.127	3,35%	-8,42%	5,61%	27,21%
Sexo						
Hombre	5.001	109.009	4,14%	-10,47%	4,59%	34,09%
Mujer	6.727	100.118	2,77%	-6,08%	6,72%	23,65%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	1.079	15.659	21,78%	-5,96%	6,89%	28,10%
Entre 25 y 44 años	4.732	84.380	1,22%	-13,04%	5,61%	26,83%
45 o más años	5.917	109.088	2,25%	-4,87%	5,42%	27,35%
Nivel Formativo						
Sin estudios	128	4.376	1,59%	-6,87%	2,93%	27,59%
Estudios primarios	1.728	47.996	3,72%	-6,43%	3,60%	32,83%
Estudios secundarios	8.789	139.983	3,85%	-8,83%	6,28%	29,37%
Estudios postsecundarios	1.083	16.772	-0,91%	-10,84%	6,46%	14,53%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	JAÉN	ANDALUCÍA	JAÉN	ANDALUCIA		
Duración de la demanda						
Menos o igual a 3 meses	3.427	61.195	-8,37%	-18,95%	5,60%	27,02%
De 3 a 6 meses	1.887	32.597	14,57%	-8,87%	5,79%	26,64%
De 6 a 9 meses	951	18.116	51,92%	39,25%	5,25%	27,45%
De 9 a 12 meses	990	14.079	96,04%	94,54%	7,03%	29,18%
Más de 12 meses	4.473	83.140	-7,39%	-14,14%	5,38%	27,14%
Personas paradas registradas extranjeras	326	11.944	7,95%	-5,85%	2,73%	21,65%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN
MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	15.557	11.728
Albanchez de Mágina	23	7
Alcalá la Real	424	215
Alcaudete	196	148
Aldeaquemada	155	25
Andújar	1.286	560
Arjona	68	29
Arjonilla	94	22
Arquillos	30	35
Baeza	288	183
Bailén	269	833
Baños de la Encina	36	68
Beas de Segura	47	110
Begíjar	61	57
Bélmez de la Moraleda	27	26
Benatae	27	5
Cabra del Santo Cristo	131	45
Cambil	27	55
Campillo de Arenas	94	9
Canena	24	10
Carboneros	2	15
Carolina, La	290	941
Castellar	120	39
Castillo de Locubín	23	22
Cazalilla	7	4
Cazorla	138	147
Chiclana de Segura	89	12

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Chilluévar	36	7
Escañuela	96	12
Espelúy	1	8
Frailles	4	11
Fuensanta de Martos	25	41
Fuerte del Rey	9	25
Génave	3	6
Guardia de Jaén, La	17	43
Guarromán	97	129
Lahiguera		2
Higuera de Calatrava	28	9
Hinojares		9
Hornos	2	13
Huelma	192	161
Huesa	69	15
Ibros	198	88
Iruela, La	84	21
Iznatoraf	8	11
Jabalquinto	32	28
Jaén	3.792	1.622
Jamilena	39	61
Jimena	8	8
Jódar	115	170
Larva		3
Linares	788	1.843
Lopera	66	63
Lupión	4	10

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

JAÉN

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Mancha Real	145	103
Marmolejo	108	65
Martos	1.214	562
Mengíbar	225	283
Montizón	19	8
Navas de San Juan	102	40
Noalejo	9	6
Orcera	40	46
Peal de Becerro	423	36
Pegalajar	47	20
Porcuna	371	83
Pozo Alcón	52	96
Puente de Génave	16	28
Puerta de Segura, La	37	38
Quesada	65	56
Rus	115	45
Sabiote	33	45
Santa Elena	64	50
Santiago de Calatrava	12	0
Santisteban del Puerto	185	48
Santo Tomé	37	22
Segura de la Sierra	18	28
Siles	12	40
Sorihuela del Guadalimar		29
Torreblascopedro	25	30
Torredelcampo	365	113
Torredonjimeno	187	260

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Torreperogil	102	124
Torres	12	6
Torres de Albánchez	2	18
Úbeda	577	734
Valdepeñas de Jaén	360	18
Vilches	72	132
Villacarrillo	270	138
Villanueva de la Reina	70	22
Villanueva del Arzobispo	130	108
Villardompardo	11	23
Villares, Los	139	34
Villarodrigo	11	2
Cárcheles	15	6
Bedmar y Garcéz	6	28
Villatorres	78	20
Santiago-Pontones	65	57
Arroyo del Ojanco	22	37



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	42.098	239.704	-6,66%	-11,31%	17,56%	6,01%
Sexo						
Hombre	34.750	190.427	-6,14%	-13,28%	18,25%	9,16%
Mujer	7.348	49.277	-9,04%	-2,79%	14,91%	2,29%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	4.550	27.529	4,69%	1,18%	16,53%	3,23%
Entre 25 y 44 años	21.391	125.363	-9,58%	-13,99%	17,06%	5,85%
45 o más años	16.157	86.812	-5,49%	-10,80%	18,61%	8,31%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.301	16.012	-15,09%	-21,95%	14,37%	8,26%
Estudios primarios	13.518	82.446	-6,51%	-11,28%	16,40%	6,53%
Estudios secundarios	22.193	112.399	-9,44%	-13,77%	19,74%	5,82%
Estudios postsecundarios	4.086	28.847	19,33%	8,91%	14,16%	4,92%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	0	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	260	563	6,12%	8,48%	46,18%	11,36%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	1.576	12.679	14,12%	16,37%	12,43%	3,37%
Técnicos; profesionales de apoyo	2.573	16.769	22,29%	2,74%	15,34%	4,69%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1.238	7.012	0,57%	7,73%	17,66%	2,45%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	406	3.390	16,33%	10,50%	11,98%	0,19%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.949	28.450	3,29%	-7,55%	10,37%	50,66%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	16.496	85.352	-7,28%	-18,92%	19,33%	28,77%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	3.258	13.310	-19,83%	-16,50%	24,48%	7,47%
Ocupaciones elementales	13.342	72.160	-11,52%	-10,90%	18,49%	5,79%
Tipo de contrato						
Indefinido	20.108	94.784	313,66%	317,09%	21,21%	7,18%
Temporal	21.990	144.920	-45,35%	-41,46%	15,17%	5,23%
Contratos registrados a personas extranjeras	5.016	24.093	6,41%	-1,06%	20,82%	4,64%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	4.440	10,55%
Barrenderos y afines	3.668	8,71%
Peones de obras públicas	2.838	6,74%
Peones de la construcción de edificios	2.717	6,45%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	2.068	4,91%
Pintores y empapeladores	2.057	4,89%
Electricistas de la construcción y afines	1.603	3,81%
Recogedores de residuos	1.554	3,69%
Conductores asalariados de camiones	1.200	2,85%
Fontaneros	1.172	2,78%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Técnicos en mecánica	150	0,99%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	128	4,91%
Peones forestales y de la caza	126	0,88%
Fontaneros	120	2,78%
Delineantes y dibujantes técnicos	103	0,76%
Otro personal de limpieza	94	0,84%
Técnicos de ingeniería de las telecomunicaciones	90	0,39%
Conductores asalariados de automóviles, taxis y furgonetas	87	0,33%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	33.152	209.127	-11,68%	-8,42%	15,85%	24,30%
Sexo						
Hombre	18.949	109.009	-12,79%	-10,47%	17,38%	34,89%
Mujer	14.203	100.118	-10,15%	-6,08%	14,19%	17,29%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	2.134	15.659	-16,74%	-5,96%	13,63%	21,69%
Entre 25 y 44 años	13.109	84.380	-16,02%	-13,04%	15,54%	25,92%
45 o más años	17.909	109.088	-7,50%	-4,87%	16,42%	23,56%
Nivel Formativo						
Sin estudios	566	4.376	-18,56%	-6,87%	12,93%	22,95%
Estudios primarios	10.099	47.996	-9,96%	-6,43%	21,04%	24,25%
Estudios secundarios	20.282	139.983	-12,17%	-8,83%	14,49%	26,72%
Estudios postsecundarios	2.205	16.772	-12,91%	-10,84%	13,15%	13,44%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	9.958	61.195	-18,50%	-18,95%	16,27%	24,94%
De 3 a 6 meses	5.054	32.597	-14,32%	-8,87%	15,50%	25,24%
De 6 a 9 meses	2.698	18.116	38,71%	39,25%	14,89%	24,84%
De 9 a 12 meses	2.120	14.079	86,95%	94,54%	15,06%	24,51%
Más de 12 meses	13.322	83.140	-18,46%	-14,14%	16,02%	23,38%
Personas paradas registradas extranjeras	3.131	11.944	-12,08%	-5,85%	26,21%	18,56%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	42.098	33.152
Alameda	662	136
Alcaucín	6	49
Alfarnate	14	14
Alfarnatejo	3	15
Algarrobo	247	234
Algatocín	43	43
Alhaurín de la Torre	890	907
Alhaurín el Grande	290	876
Almachar	192	57
Almargen	13	71
Almogía	137	184
Álora	230	495
Alozaina	31	73
Alpandeire	42	9
Antequera	1.516	1.074
Archez	85	15
Archidona	629	230
Ardales	229	89
Arenas	10	29
Arriate	66	146
Atajate	5	7
Benadalid	5	6
Benahavís	339	40
Benalauría	36	13
Benalmádena	1.153	1.120
Benamargosa		23

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Benamocarra	25	74
Benaoján	9	66
Benarrabá	38	12
Borge, El	15	15
Burgo, El	336	77
Campillos	161	334
Canillas de Aceituno	3	49
Canillas de Albaida	17	33
Cañete la Real	36	64
Carratraca	13	30
Cartajima	1	8
Cártama	501	852
Casabermeja	43	62
Casarabonela	93	111
Casares	310	135
Coín	852	677
Colmenar	90	127
Comares	106	26
Cómpeta	41	120
Cortes de la Frontera	218	200
Cuevas Bajas	6	40
Cuevas del Becerro	28	39
Cuevas de San Marcos	44	87
Cútar	3	8
Estepona	1.952	1.066
Faraján	118	9
Frigiliana	53	91

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

MÁLAGA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Fuengirola	1.041	1.357
Fuente de Piedra	93	89
Gaucín	32	46
Genalguacil	27	26
Guaro	19	79
Humilladero	54	96
Igualeja	7	16
Istán	19	30
Iznate	107	15
Jimera de Líbar	1	15
Jubrique	83	14
Jzcar	8	13
Macharaviaya	3	13
Málaga	16.544	9.101
Manilva	319	333
Marbella	3.750	2.021
Mijas	1.849	1.521
Moclinejo	25	28
Mollina	373	101
Monda	89	98
Montejaque	20	30
Nerja	554	638
Ojén	80	68
Parauta	6	5
Periana	117	113
Pizarra	155	356
Pujerra	20	6

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Rincón de la Victoria	520	669
Riogordo	51	47
Ronda	626	801
Salares	79	8
Sayalonga	156	58
Sedella		11
Sierra de Yeguas	21	72
Teba	416	117
Tolox	50	97
Torrox	344	543
Totalán	1	30
Valle de Abdalajís	18	113
Vélez-Málaga	1.150	2.117
Villanueva de Algaidas	98	71
Villanueva del Rosario	29	106
Villanueva del Trabuco	47	126
Villanueva de Tapia	50	26
Viñuela	79	49
Yunquera	116	109
Torremolinos	840	1.230
Villanueva de la Concepción	20	100
Montecorto	6	29
Serrato	1	28



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		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	57.154	239.704	-11,68%	-11,31%	23,84%	6,30%
Sexo						
Hombre	47.112	190.427	-14,72%	-13,28%	24,74%	9,25%
Mujer	10.042	49.277	6,03%	-2,79%	20,38%	2,52%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	7.246	27.529	3,75%	1,18%	26,32%	4,20%
Entre 25 y 44 años	31.448	125.363	-15,03%	-13,99%	25,09%	6,58%
45 o más años	18.460	86.812	-10,91%	-10,80%	21,26%	7,19%
Nivel Formativo						
Sin estudios	2.947	16.012	-23,32%	-21,95%	18,40%	4,45%
Estudios primarios	21.033	82.446	-11,31%	-11,28%	25,51%	7,03%
Estudios secundarios	23.961	112.399	-16,08%	-13,77%	21,32%	5,53%
Estudios postsecundarios	9.213	28.847	7,08%	8,91%	31,94%	8,55%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

CONTRATOS REGISTRADOS	ACUMULADO 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCIA		
Gran Grupo de Ocupación						
Ocupaciones militares	17	19	-	-	-	-
Directores y gerentes	106	563	49,30%	8,48%	18,83%	5,92%
Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	4.525	12.679	11,29%	16,37%	35,69%	7,32%
Técnicos; profesionales de apoyo	5.239	16.769	8,31%	2,74%	31,24%	9,31%
Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	2.334	7.012	8,56%	7,73%	33,29%	4,49%
Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	843	3.390	6,04%	10,50%	24,87%	0,38%
Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	2.580	28.450	-8,45%	-7,55%	9,07%	21,25%
Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)	24.566	85.352	-20,40%	-18,92%	28,78%	27,78%
Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	3.526	13.310	-21,59%	-16,50%	26,49%	6,54%
Ocupaciones elementales	13.418	72.160	-8,20%	-10,90%	18,59%	3,74%
Tipo de contrato						
Indefinido	24.807	94.784	292,52%	317,09%	26,17%	8,24%
Temporal	32.347	144.920	-44,61%	-41,46%	22,32%	5,33%
Contratos registrados a personas extranjeras	2.990	24.093	-1,12%	-1,06%	12,41%	3,67%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

OCUPACIONES MÁS CONTRATADAS EN 2022 (10 PRIMERAS)	ACUMULADO 2022	
	Nº CONTRATOS	% TOTAL
Albañiles	5.457	9,55%
Barrenderos y afines	3.236	5,66%
Peones de la construcción de edificios	3.219	5,63%
Pintores y empapeladores	2.791	4,88%
Montadores de estructuras metálicas	2.310	4,04%
Electricistas de la construcción y afines	2.301	4,03%
Montadores y ensambladores no clasificados en otros epígrafes	1.767	3,09%
Trabajadores cualificados en huertas, invernaderos, viveros y jardines	1.480	2,59%
Otros trabajadores de las obras estructurales de construcción no clasificados bajo otros epígrafes	1.474	2,58%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	1.470	2,57%

OCUPACIONES CONTRATADAS QUE HAN CRECIDO EN 2022	ACUMULADO 2022	
	VARIACIÓN INTERANUAL ABSOLUTA	% TOTAL
Montadores-instaladores de placas de energía solar	356	1,87%
Peones de obras públicas	244	2,24%
Ingenieros no clasificados bajo otros epígrafes	203	0,91%
Oficiales, operarios y artesanos de otros oficios no clasificados bajo otros epígrafes	160	2,57%
Técnicos en instalaciones de producción de energía	153	0,39%
Peones forestales y de la caza	135	1,93%
Mecánicos y reparadores de equipos eléctricos	115	0,59%
Peones de la minería, canteras y otras industrias extractivas	101	0,21%

TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		VARIACIÓN INTERANUAL RELATIVA		REPRESENTACIÓN PROVINCIAL RESPECTO A ANDALUCÍA	PESO DEL SECTOR MEDIOAMBIENTAL RESPECTO AL TOTAL
	SEVILLA	ANDALUCÍA	SEVILLA	ANDALUCÍA		
Personas paradas registradas en el sector medioambiental	48.023	209.127	-9,97%	-8,42%	22,96%	27,79%
Sexo						
Hombre	23.651	109.009	-13,36%	-10,47%	21,70%	34,86%
Mujer	24.372	100.118	-6,41%	-6,08%	24,34%	23,22%
Grupo de Edad						
Menor de 25 años	3.551	15.659	-11,29%	-5,96%	22,68%	24,89%
Entre 25 y 44 años	19.364	84.380	-14,71%	-13,04%	22,95%	29,59%
45 o más años	25.108	109.088	-5,72%	-4,87%	23,02%	26,97%
Nivel Formativo						
Sin estudios	562	4.376	-14,33%	-6,87%	12,84%	25,22%
Estudios primarios	12.102	47.996	-6,93%	-6,43%	25,21%	30,70%
Estudios secundarios	31.247	139.983	-10,72%	-8,83%	22,32%	29,64%
Estudios postsecundarios	4.112	16.772	-12,19%	-10,84%	24,52%	15,98%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

PARO REGISTRADO	31 DE DICIEMBRE DE 2022		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	14.406	61.195	-20,36%	-18,95%	23,54%	29,26%
De 3 a 6 meses	7.334	32.597	-6,49%	-8,87%	22,50%	28,72%
De 6 a 9 meses	4.234	18.116	42,90%	39,25%	23,37%	28,28%
De 9 a 12 meses	3.128	14.079	78,64%	94,54%	22,22%	27,66%
Más de 12 meses	18.921	83.140	-16,63%	-14,14%	22,76%	26,37%
Personas paradas registradas extranjeras	1.744	11.944	-7,23%	-5,85%	14,60%	23,43%



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Total municipios	57.154	48.023
Aguadulce	42	48
Alanis	71	70
Albaida del Aljarafe	73	140
Alcalá de Guadaíra	3.311	2.328
Alcalá del Río	367	360
Alcolea del Río	32	82
Algaba, La	829	786
Algámitas	4	28
Almaden de la Plata	154	55
Almensilla	74	137
Arahal	1.053	372
Aznalcázar	598	209
Aznalcóllar	559	319
Badolatosa	397	36
Benacazón	190	235
Bollullos de la Mitación	879	305
Bormujos	650	460
Brenes	472	307
Burguillos	104	221
Cabezas de San Juan, Las	1.018	703
Camas	585	1.328
Campana, La	142	104
Cantillana	329	321
Carmona	1.050	736
Carrión de los Céspedes	82	64
Casariche	97	96

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Castilblanco de los Arroyos	282	128
Castilleja de Guzmán	28	60
Castilleja de la Cuesta	285	524
Castilleja del Campo	18	32
Castillo de las Guardas, El	122	76
Cazalla de la Sierra	280	182
Constantina	447	173
Coria del Río	567	890
Coripe	34	43
Coronil, El	48	69
Corrales, Los	27	24
Dos Hermanas	2.703	4.169
Écija	954	727
Espartinas	162	244
Estepa	162	188
Fuentes de Andalucía	74	171
Garrobo, El	1	27
Gelves	228	181
Gerena	268	210
Gilena	12	28
Gines	683	213
Guadalcanal	27	73
Guillena	610	487
Herrera	196	81
Huevar del Aljarafe	107	100
Lantejuela, La	191	71
Lebrija	822	831



TABLAS PROVINCIALES Y MUNICIPALES

SEVILLA

MUNICIPIOS

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Lora de Estepa	7	6
Lora del Río	329	442
Luisiana, La	285	163
Madroño, El	18	8
Mairena del Alcor	586	604
Mairena del Aljarafe	1.534	852
Marchena	963	300
Marinaleda	19	24
Martín de la Jara	53	21
Molares, Los	21	70
Montellano	689	265
Morón de la Frontera	555	1.155
Navas de la Concepción, Las	52	40
Olivares	219	429
Osuna	473	522
Palacios y Villafranca, Los	750	1.775
Palomares del Río	126	176
Paradas	172	146
Pedrera	117	88
Pedroso, El	575	134
Peñaflor	72	46
Pilas	898	375
Pruna	9	69
Puebla de Cazalla, La	274	210
Puebla de los Infantes, La	60	56
Puebla del Río, La	182	456
Real de la Jara, El	113	53

Municipio	CONTRATOS 2022	PARO REGISTRADO 2022
Rinconada, La	1.850	1.631
Roda de Andalucía, La	97	58
Ronquillo, El	85	60
Rubio, El	23	57
Salteras	371	164
San Juan de Aznalfarache	181	746
Sanlúcar la Mayor	519	575
San Nicolás del Puerto	37	63
Santiponce	89	221
Saucejo, El	84	108
Sevilla	18.058	11.833
Tocina	57	146
Tomares	561	269
Umbrete	83	327
Utrera	1.454	1.257
Valencina de la Concepción	222	217
Villamanrique de la Condesa	351	93
Villanueva del Ariscal	81	262
Villanueva del Río y Minas	66	241
Villanueva de San Juan	47	10
Villaverde del Río	77	203
Viso del Alcor, El	566	563
Cañada Rosal	67	73
Isla Mayor	192	246
Cuervo de Sevilla, El	285	237
Palmar de Troya, El		26

