



**DIRECTORIO DE EMPRESAS Y ENTIDADES RELACIONADAS  
CON EL MEDIOAMBIENTE EN ANDALUCÍA 2018**

## **Edita:**

Secretaría General de Medio Ambiente,  
Agua y Cambio Climático.  
Consejería de Agricultura, Ganadería,  
Pesca y Desarrollo Sostenible.

JUNTA DE ANDALUCÍA

Avda. Manuel Siurot, 50

41071 Sevilla

## **Dirección técnica:**

Mercedes Gómez Castro

Departamento de Integración y Evaluación  
Ambiental

## **Diseño y Maquetación:**

Gestiones Administrativas y Aplicaciones  
Informáticas A.L.M.





## Indice

### Presentación

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Definición y objetivos ..... | 4 |
| Metodología aplicada.....    | 5 |

### Principales resultados estadísticos

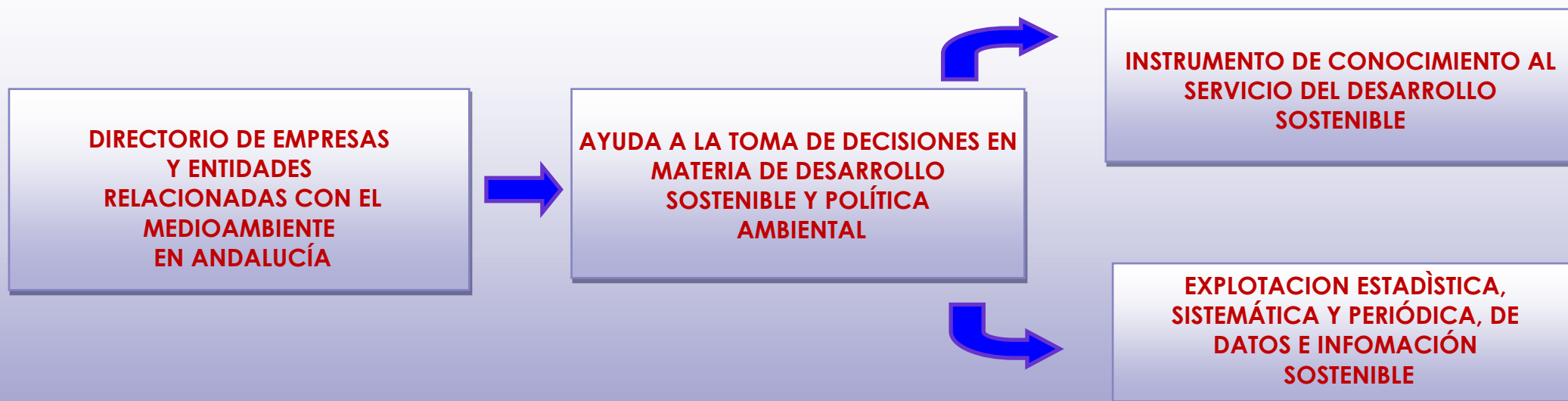
|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ámbitos de actuación ambiental .....                                          | 9  |
| Distribución provincial .....                                                 | 13 |
| Localización según tamaño del municipio.....                                  | 17 |
| Ubicación en Espacios Naturales<br>Protegidos o sus zonas de influencia ..... | 21 |
| Forma jurídica .....                                                          | 26 |
| Tamaño del establecimiento .....                                              | 30 |

# Presentación

## Definición y Objetivos

El Directorio de Empresas y Entidades relacionadas con el Medio Ambiente en Andalucía (DEMA) consiste en un conjunto organizado de información que contiene datos de identificación, localización, tamaño y actividad económica de dichas entidades, clasificadas por ámbitos de actuación y actividades medioambientales.

El Directorio pretende ser un instrumento de ayuda a la toma de decisiones y al diseño de políticas públicas en materia de desarrollo sostenible entre los organismos competentes, así como entre los principales agentes sociales y económicos vinculados a las actividades medioambientales en Andalucía.





# Presentación

## Metodología

El ámbito poblacional del **DEMA** se refiere a la denominada industria ambiental o ecoindustria, que, inspirada en la propuesta de la OCDE/Eurostat (1999), se define como sigue:

***\*Conjunto de actividades de producción de bienes y servicios para medir, prevenir, limitar o corregir los daños ambientales al aire, al agua y al suelo, así como los problemas relacionados con el ruido, los desechos y los ecosistemas, incluida la gestión sostenible de los recursos naturales y las energías renovables.\****

El **DEMA** recoge información relativa a toda la Comunidad Autónoma de Andalucía, siendo posible la desagregación de la información estadística resultante en los ámbitos provincial y municipal, así como por otros conglomerados territoriales de interés como son los Espacios Naturales Protegidos de Andalucía.

La información se presenta también por tamaño del establecimiento o actividad económica según la Clasificación Nacional de Actividades Económicas CNAE 2009. Tan sólo se excluyen las entidades vinculadas a los siguientes órganos de las Administraciones Públicas: Ayuntamientos, Diputaciones Provinciales, Consejerías, Delegaciones ministeriales en Andalucía, Consorcios y Mancomunidades.

# Presentación

En 2014 se producen importantes cambios en la delimitación del Sector de Bienes y Servicios Medioambientales, tras su revisión con los últimos documentos elaborados por Eurostat al respecto, el Manual de Recogida de Datos sobre el Sector de los Bienes y Servicios Medioambientales de marzo de 2009, y la Guía Práctica para la recopilación de estadísticas del sector de Bienes y Servicios Medioambientales de abril de 2014.

Para la última actualización del directorio ambiental de 2018, que se presenta en este cuaderno, se ha realizado una nueva revisión de la delimitación del sector ambiental andaluz, atendiendo al último documento publicado por Eurostat en junio de 2016 **EGSS list of environmental products based on CPA and CN-2015 (V. June 2016)**, *de cuyo análisis, el cambio más significativo con respecto a la última versión del DEMA, es que la educación reglada vuelve a considerarse, si bien sólo la educación universitaria y la formación profesional superior.*

La información contenida en el DEMA es obtenida a partir de la combinación de fuentes administrativas y listados de entidades públicas y privadas vinculadas al sector medioambiental, así como de la actividad estadística “Actividad Económica y Medio Ambiente en Andalucía”, que periódicamente desarrolla la Consejería competente en materia de Medio Ambiente.

El análisis estadístico de la información contenida en el DEMA se desarrolla con frecuencia bienal y tiene como referencia la fecha del 1 de enero del año correspondiente.





# Principales Resultados Estadísticos

## Ámbito de Actuación Ambiental

Los ámbitos de actuación prioritarios siguen siendo sectores de alta vinculación con el medio natural, como es el caso de la agricultura y ganadería ecológicas, pesca y acuicultura sostenibles, que sigue despuntando como sector líder en esta clasificación con 11.576 establecimientos de los 39.465 establecimientos ambientales, valor que supone un 29,33% del total ambiental, distanciándose significativamente del segundo sector en la clasificación, que es el de la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles, con 6.184 establecimientos que representan el 15,67% de los establecimientos ambientales.

A corta distancia despunta el sector de las energías renovables con 5.548 establecimientos que elevan el peso de este sector hasta el 14,06%, en consonancia con el necesario impulso que este ámbito de actuación debe de tomar y en paralelo a la importante actividad que también se contempla en el sector de la construcción sostenible, 5.555 establecimientos que representan el 14,08% del total.

Un poco más alejados, pero con una actividad a destacar, se encuentran el ecoturismo, apuntando también el camino hacia la sostenibilidad del turismo andaluz, con 4.144 establecimientos (10,5%), y el sector de residuos y reciclaje, que viene a reparar una de las más importantes afecciones de la actividad del hombre sobre la naturaleza (9,96%).

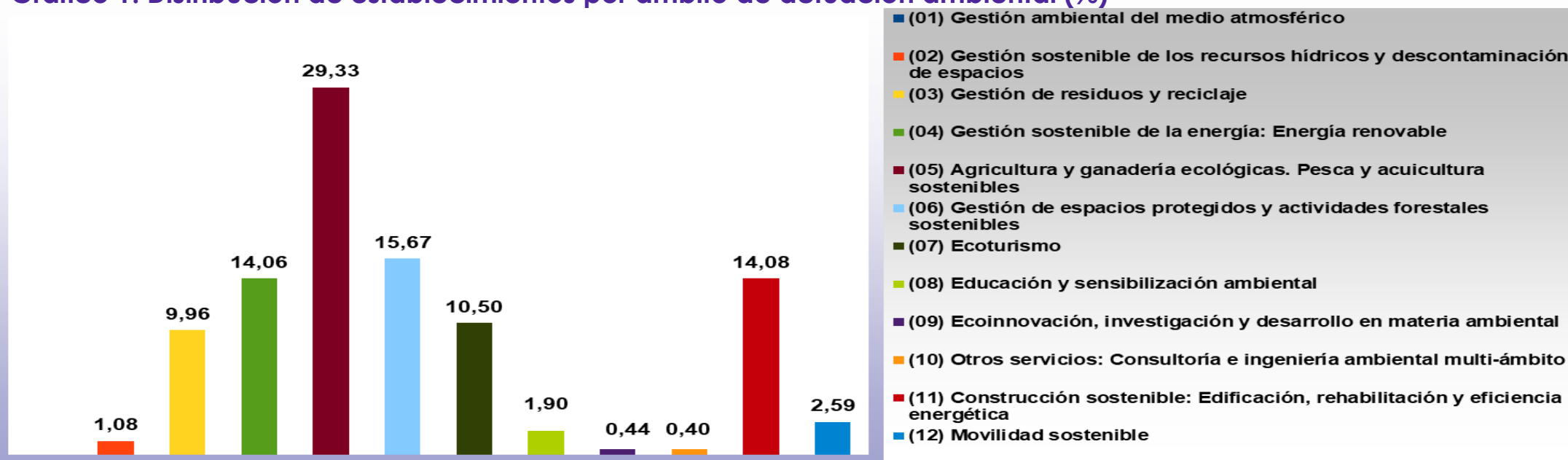
El resto de los sectores en su conjunto apenas superan los 2.500 establecimientos, un 6% de los establecimientos ambientales en Andalucía.

# Principales Resultados Estadísticos

Los datos más significativos con respecto a la anterior actualización del DEMA son:

- La apuesta por la producción de energías renovables y la gestión eficiente de la energía, que incrementa su participación en 3,7 puntos porcentuales (1.676 establecimientos), con la contrapartida, sin embargo, de la reducción que experimenta la construcción sostenible, que si bien pierde aún mayor peso (4,3%), supone una variación de 1.275 establecimientos.
- El impulso de la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles, con 1.229 establecimientos más, así como de otra actividad que cobra fuerza muy vinculada también al territorio que es el ecoturismo (902 establecimientos incorporados).

**Gráfico 1. Distribución de establecimientos por ámbito de actuación ambiental (%)**



# Tabla 1. Establecimientos por ámbitos de actuación y actividades ambientales

| AMBITO DE ACTUACION Y ACTIVIDAD AMBIENTAL PRINCIPAL                                                             | Establecimientos | %             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| (01) Gestión ambiental del medio atmosférico                                                                    | 0                | 0,00          |
| (011) Control y reducción de la contaminación del aire                                                          | 0                |               |
| (012) Control y reducción de la contaminación por ruidos y vibraciones                                          | 0                |               |
| (02) Gestión sostenible de los recursos hídricos y descontaminación de espacios                                 | 427              | 1,08          |
| (021) Gestión del agua                                                                                          | 54               |               |
| (022) Recogida y tratamiento de aguas residuales                                                                | 227              |               |
| (023) Saneamiento y restauración de suelos, cursos y masas de agua contaminados                                 | 146              |               |
| (03) Gestión de residuos y reciclaje                                                                            | 3.929            | 9,96          |
| (031) Recogida, transporte, almacenamiento y eliminación de residuos                                            | 3.040            |               |
| (032) Reciclaje y valorización de residuos                                                                      | 889              |               |
| (04) Gestión sostenible de la energía: Energía renovable                                                        | 5.548            | 14,06         |
| (05) Agricultura y ganadería ecológicas. Pesca y acuicultura sostenibles                                        | 11.576           | 29,33         |
| (051) Producción agrícola ecológica                                                                             | 10.817           |               |
| (052) Elaboración, comercialización y otros servicios relacionados con la producción agroalimentaria sostenible | 759              |               |
| (06) Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles                                        | 6.184            | 15,67         |
| (07) Ecoturismo                                                                                                 | 4.144            | 10,50         |
| (071) Alojamiento ecoturístico                                                                                  | 3.913            |               |
| (072) Restauración en el medio rural                                                                            | 12               |               |
| (073) Actividades recreativo-deportivas o turismo activo                                                        | 184              |               |
| (074) Gestión, promoción y comercialización de servicios ecoturísticos                                          | 35               |               |
| (08) Educación y sensibilización ambiental                                                                      | 749              | 1,90          |
| (081) Educación y formación ambiental                                                                           | 359              |               |
| (082) Actividades asociativas de carácter medioambiental                                                        | 390              |               |
| (09) Ecoinnovación, investigación y desarrollo en materia ambiental                                             | 172              | 0,44          |
| (10) Otros servicios: Consultoría e ingeniería ambiental multi-ámbito                                           | 157              | 0,40          |
| (11) Construcción sostenible: Edificación, rehabilitación y eficiencia energética                               | 5.555            | 14,08         |
| (111) Construcción y rehabilitación sostenible de edificios                                                     | 705              |               |
| (112) Instalaciones de energía renovable                                                                        | 4.401            |               |
| (113) Estudios de bioarquitectura y arquitectura sostenible                                                     | 449              |               |
| (12) Movilidad sostenible                                                                                       | 1.024            | 2,59          |
| (121) Prestadores de servicios de transporte sostenible de personas y mercancías                                | 913              |               |
| (122) Fabricación de vehículos eficientes e industria auxiliar                                                  | 111              |               |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                    | <b>39.465</b>    | <b>100,00</b> |



# Principales Resultados Estadísticos

## Distribución Provincial de Establecimientos

Sevilla es la provincia que sobresale en establecimientos ambientales con el 17,4% del total (6.853 establecimientos), seguida de la provincia de Granada (6.110 establecimientos que representan el 15,5%), y de un tercer bloque provincial que se sitúa en torno al 13%, conformado por Málaga (13,5%), Almería (13,5%) y Córdoba (12,8%), mientras que algo más distanciadas, con un peso cercano al 9%, se identifican a las provincias de Cádiz, Huelva y Jaén.

Atendiendo a la actividad ambiental que se desarrolla en estas provincias, se puede afirmar que en la mayoría de ellas sobresalen las actividades punteras en este directorio, fundamentalmente la agricultura y ganadería ecológicas, pesca y acuicultura sostenibles; la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles; y la producción de energía renovable.

La primera de estas actividades despunta sobre todo en Almería, donde representa el 52,66% de su actividad ambiental, muy por encima del peso correspondiente a esta actividad en el total andaluz (29,33%).

La gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles alcanza mayor relevancia en Córdoba (24,33%) y Jaén (20,56%), mientras que la producción de energía renovable alcanza fuerza en las provincias de Huelva (18,14%), Sevilla (17,90%), Cádiz (17,96%) y Granada (17,07%).

# Principales Resultados Estadísticos

Por su parte, los establecimientos de construcción sostenible se ubican principalmente en la provincia de Sevilla (18,68%) y también en gran medida en la de Málaga (16,02%), aunque se puede afirmar que la participación de esta actividad en todas las provincias supera el 10%.

Finalmente, el ecoturismo, con un peso significativo también en el sector ambiental, se desarrolla sobre todo en la provincia de Málaga, con una contribución a su sector ambiental del 25,02%, muy por encima del porcentaje que alcanza esta actividad en Andalucía (10,5%).

**Gráfico 2. Distribución de establecimientos por provincia (en %)**

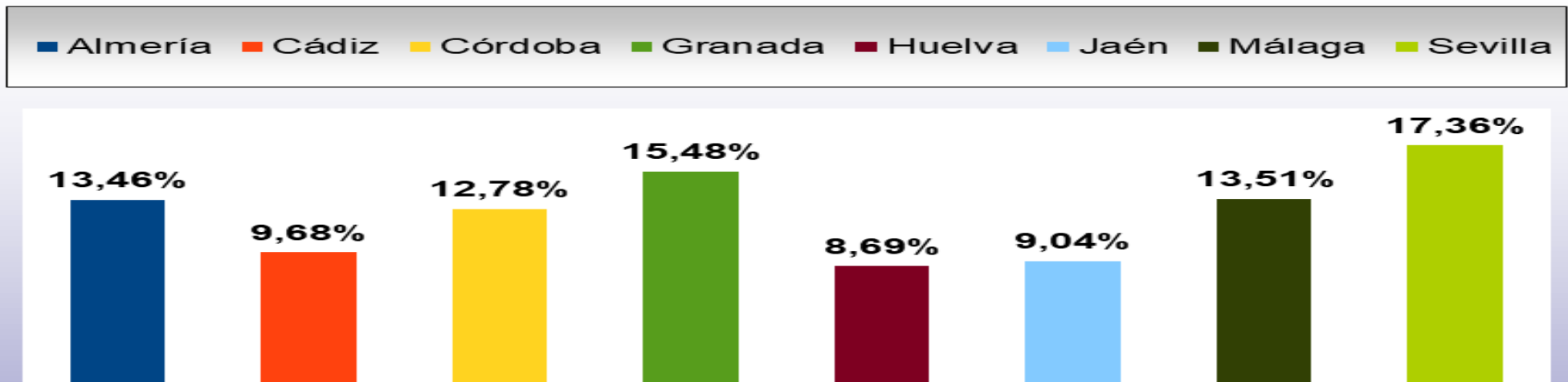


Tabla 2. Establecimientos por ámbitos de actuación ambiental y provincias

| ÁMBITO DE ACTUACIÓN AMBIENTAL                                                                      | TOTAL  |       | Almería |       | Cádiz   |       | Córdoba |       | Granada |       | Huelva  |       | Jaén    |       | Málaga  |       | Sevilla |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
|                                                                                                    |        |       | Establ. | %     | Establ. | %     | Establ. | %     | Establ. | %     | Establ. | %     | Establ. | %     | Establ. | %     | Establ. | %     |
| (01) Gestión ambiental del medio atmosférico                                                       | 0      | 0,00  | 0       | 0,00  | 0       | 0,00  | 0       | 0,00  | 0       | 0,00  | 0       | 0,00  | 0       | 0,00  | 0       | 0,00  | 0       | 0,00  |
| (02) Gestión sostenible de los recursos hídricos y descontaminación de espacios                    | 427    | 1,08  | 39      | 0,73  | 50      | 1,31  | 27      | 0,54  | 34      | 0,56  | 62      | 1,81  | 14      | 0,39  | 91      | 1,71  | 110     | 1,61  |
| (03) Gestión de residuos y reciclaje                                                               | 3.929  | 9,96  | 460     | 8,66  | 384     | 10,05 | 432     | 8,56  | 561     | 9,18  | 254     | 7,41  | 448     | 12,56 | 452     | 8,48  | 938     | 13,69 |
| (04) Gestión sostenible de la energía: Energía renovable                                           | 5.548  | 14,06 | 376     | 7,08  | 686     | 17,96 | 663     | 13,14 | 1.043   | 17,07 | 622     | 18,14 | 561     | 15,73 | 370     | 6,94  | 1.227   | 17,90 |
| (05) Agricultura y ganadería ecológicas. Pesca y acuicultura sostenibles                           | 11.576 | 29,33 | 2.798   | 52,66 | 866     | 22,68 | 1.568   | 31,09 | 1.835   | 30,03 | 995     | 29,02 | 624     | 17,50 | 1.414   | 26,52 | 1.476   | 21,54 |
| (06) Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles                           | 6.184  | 15,67 | 651     | 12,25 | 615     | 16,10 | 1.227   | 24,33 | 870     | 14,24 | 638     | 18,61 | 733     | 20,56 | 407     | 7,63  | 1.043   | 15,22 |
| (07) Ecoturismo                                                                                    | 4.144  | 10,50 | 212     | 3,99  | 445     | 11,65 | 300     | 5,95  | 729     | 11,93 | 384     | 11,20 | 466     | 13,07 | 1.334   | 25,02 | 274     | 4,00  |
| (08) Educación y sensibilización ambiental                                                         | 749    | 1,90  | 60      | 1,13  | 106     | 2,78  | 67      | 1,33  | 77      | 1,26  | 46      | 1,34  | 87      | 2,44  | 113     | 2,12  | 193     | 2,82  |
| (09) Ecoinnovación, Investigación y desarrollo en materia ambiental                                | 172    | 0,44  | 27      | 0,51  | 19      | 0,50  | 12      | 0,24  | 21      | 0,34  | 13      | 0,38  | 9       | 0,25  | 20      | 0,38  | 51      | 0,74  |
| (10) Otros servicios ambientales no clasificables: Consultoría e ingeniería ambiental multi-ámbito | 157    | 0,40  | 15      | 0,28  | 17      | 0,45  | 13      | 0,26  | 17      | 0,28  | 9       | 0,26  | 16      | 0,45  | 19      | 0,36  | 51      | 0,74  |
| (11) Construcción sostenible: Edificación, rehabilitación y eficiencia energética                  | 5.555  | 14,08 | 588     | 11,07 | 530     | 13,88 | 646     | 12,81 | 768     | 12,57 | 346     | 10,09 | 543     | 15,23 | 854     | 16,02 | 1.280   | 18,68 |
| (12) Movilidad sostenible                                                                          | 1.024  | 2,59  | 87      | 1,64  | 101     | 2,64  | 89      | 1,76  | 155     | 2,54  | 60      | 1,75  | 65      | 1,82  | 257     | 4,82  | 210     | 3,06  |
| TOTALES                                                                                            | 39.465 | 100,  | 5.313   | 100   | 3.819   | 100   | 5.044   | 100   | 6.110   | 100   | 3.429   | 100   | 3.566   | 100   | 5.331   | 100   | 6.853   | 100   |



# Principales Resultados Estadísticos

## Localización según tamaño del Municipio

Las actividades ambientales en Andalucía se concentran mayoritariamente en municipios de menos de 20.000 habitantes, correspondiéndoles a éstos el 60,6% del total de los establecimientos de estas características en nuestra Comunidad. En esta franja, sin embargo, es mínimo el papel de los municipios de hasta 1.000 habitantes, que apenas alcanzan el 7% de los establecimientos.

La agricultura y ganadería ecológica, pesca y acuicultura sostenibles, sigue siendo la actividad ambiental puntera de Andalucía, desarrollándose con alta participación en todo tipo de municipio independientemente de su población.

El ecoturismo y la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles, sin embargo, alcanzan su máxima representación en los municipios pequeños, en muchos casos más cercanos al medio natural. Así, el ecoturismo alcanza su máximo valor (30,4%) en los municipios de hasta 1.000 habitantes, y el 20,9% en municipios de más de 1.000 hasta 5.000 habitantes, ambos valores muy por encima del peso total andaluz que corresponde a esta actividad (10,5%). Por su parte, la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles, se mueve también en estos municipios pequeños muy por encima del peso de esta actividad en Andalucía (15,7%), alcanzando el 24,4% en los primeros y el 23,6% en los segundos.

# Principales Resultados Estadísticos

Conforme aumenta el tamaño del municipio, otras actividades van alcanzando protagonismo. Es el caso de la producción de energías renovables, con pesos del 18% en los municipios de más de 5.000 habitantes hasta 20.000, y del 19,7% en municipios de más de 20.000 habitantes hasta 50.000; y el de la construcción sostenible, con mayor proporción de establecimientos en los municipios de más de 50.000 habitantes (24,7%), pero también con un número importante de ellos en los municipios entre 20.001 y 50.000 habitantes (16,7%) y en los municipios entre 5.001 y 20.000 habitantes (13,8%). Esta actividad, sin embargo, presenta valores de participación muy por debajo del porcentaje andaluz (14,1%) en los municipios de hasta 5.000 habitantes.

Otra de las actividades con un papel destacable, sobre todo en los municipios de más de 50.000 habitantes, es la gestión de residuos y reciclaje, donde los establecimientos que desarrollan esta actividad representan el 16,9% de todos sus establecimientos ambientales, alcanzando el 13,2% en los establecimientos de 20.001 a 50.000 habitantes, y el 10,3% en los establecimientos de 5.001 a 20.000 habitantes.

**Gráfico 3. Distribución de establecimientos por tamaño de municipio (en %)**

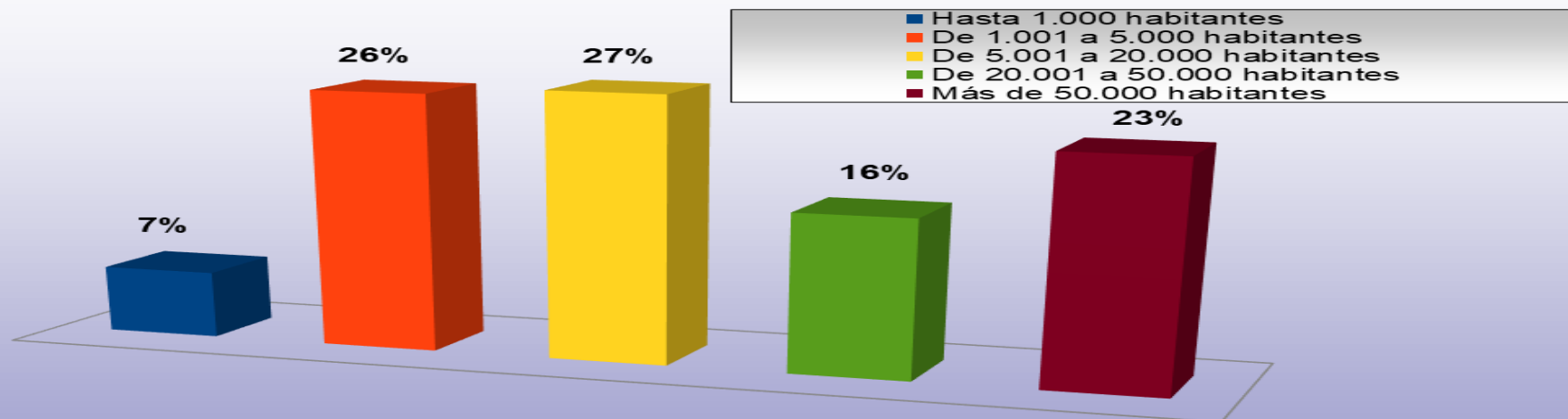


Tabla 3. Establecimientos por ámbitos de actuación ambiental y localización según tamaño del municipio

| ÁMBITO DE ACTUACIÓN AMBIENTAL                                                                      | Hasta 1.000 habitantes |       | De 1.001 a 5.000 habitantes |       | De 5.001 a 20.000 habitantes |       | De 20.001 a 50.000 habitantes |       | Más de 50.000 habitantes |       | TOTAL     |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------|-------|-------------------------------|-------|--------------------------|-------|-----------|-------|
|                                                                                                    | Establec.              | %     | Establec.                   | %     | Establec.                    | %     | Establec.                     | %     | Establec.                | %     | Establec. | %     |
| (01) Gestión ambiental del medio atmosférico                                                       | 0                      | 0,0   | 0                           | 0,0   | 0                            | 0,0   | 0                             | 0,0   | 0                        | 0,0   | 0         | 0,0   |
| (02) Gestión sostenible de los recursos hídricos y descontaminación de espacios                    | 17                     | 0,6   | 45                          | 0,4   | 77                           | 0,7   | 83                            | 1,3   | 205                      | 2,2   | 427       | 1,1   |
| (03) Gestión de residuos y reciclaje                                                               | 45                     | 1,7   | 385                         | 3,7   | 1.109                        | 10,3  | 849                           | 13,2  | 1.541                    | 16,9  | 3.929     | 10,0  |
| (04) Gestión sostenible de la energía: Energía renovable                                           | 166                    | 6,1   | 1.284                       | 12,3  | 1.930                        | 18,0  | 1.265                         | 19,7  | 903                      | 9,9   | 5.548     | 14,1  |
| (05) Agricultura y ganadería ecológicas, Pesca y acuicultura sostenibles                           | 910                    | 33,4  | 3.206                       | 30,7  | 3.161                        | 29,4  | 1.794                         | 28,0  | 2.505                    | 27,4  | 11.576    | 29,3  |
| (06) Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles                           | 666                    | 24,4  | 2.469                       | 23,6  | 1.629                        | 15,2  | 873                           | 13,6  | 547                      | 6,0   | 6.184     | 15,7  |
| (07) Ecoturismo                                                                                    | 828                    | 30,4  | 2.184                       | 20,9  | 953                          | 8,9   | 141                           | 2,2   | 38                       | 0,4   | 4.144     | 10,5  |
| (08) Educación y sensibilización ambiental                                                         | 13                     | 0,5   | 84                          | 0,8   | 148                          | 1,4   | 124                           | 1,9   | 380                      | 4,2   | 749       | 1,9   |
| (09) Ecoinnovación, Investigación y desarrollo en materia ambiental                                | 0                      | 0,0   | 14                          | 0,1   | 22                           | 0,2   | 20                            | 0,3   | 116                      | 1,3   | 172       | 0,4   |
| (10) Otros servicios ambientales no clasificables: Consultoría e ingeniería ambiental multi-ámbito | 0                      | 0,0   | 6                           | 0,1   | 37                           | 0,3   | 33                            | 0,5   | 81                       | 0,9   | 157       | 0,4   |
| (11) Construcción sostenible: Edificación, rehabilitación y eficiencia energética                  | 63                     | 2,3   | 684                         | 6,5   | 1.483                        | 13,8  | 1.071                         | 16,7  | 2.254                    | 24,7  | 5.555     | 14,1  |
| (12) Movilidad sostenible                                                                          | 17                     | 0,6   | 87                          | 0,8   | 190                          | 1,8   | 158                           | 2,5   | 572                      | 6,3   | 1.024     | 2,6   |
| TOTALES                                                                                            | 2.725                  | 100,0 | 10.448                      | 100,0 | 10.739                       | 100,0 | 6.411                         | 100,0 | 9.142                    | 100,0 | 39.465    | 100,0 |



# Principales Resultados Estadísticos

## Ubicación en Espacios Naturales Protegidos o sus Zonas de Influencia

Una de las características más destacables de las actividades ambientales es que éstas, en un altísimo porcentaje, se desarrollan en espacios naturales protegidos o en sus zonas de influencia, pudiendo indicarse así que el 83,16% de los establecimientos ambientales de Andalucía se ubican en dicho ámbito. De hecho, todas las actividades ambientales, excepto la gestión de residuos y reciclaje (82,74%), la gestión de espacios naturales protegidos y actividades forestales sostenibles (82,02%), la agricultura y ganadería ecológicas, pesca y acuicultura sostenibles (81,64%), la construcción sostenible (80,88%) y la energía renovable (77,92%), superan el porcentaje andaluz de ubicación de los establecimientos ambientales en espacios naturales protegidos o sus zonas de influencia, y como puede observarse, incluso en estos casos, los valores están muy próximos.



Los cupos más altos se dan en las actividades ecoturísticas, donde puede afirmarse que el 97,95% de sus establecimientos están ubicados en espacios naturales protegidos o sus zonas de influencia.

# Principales Resultados Estadísticos

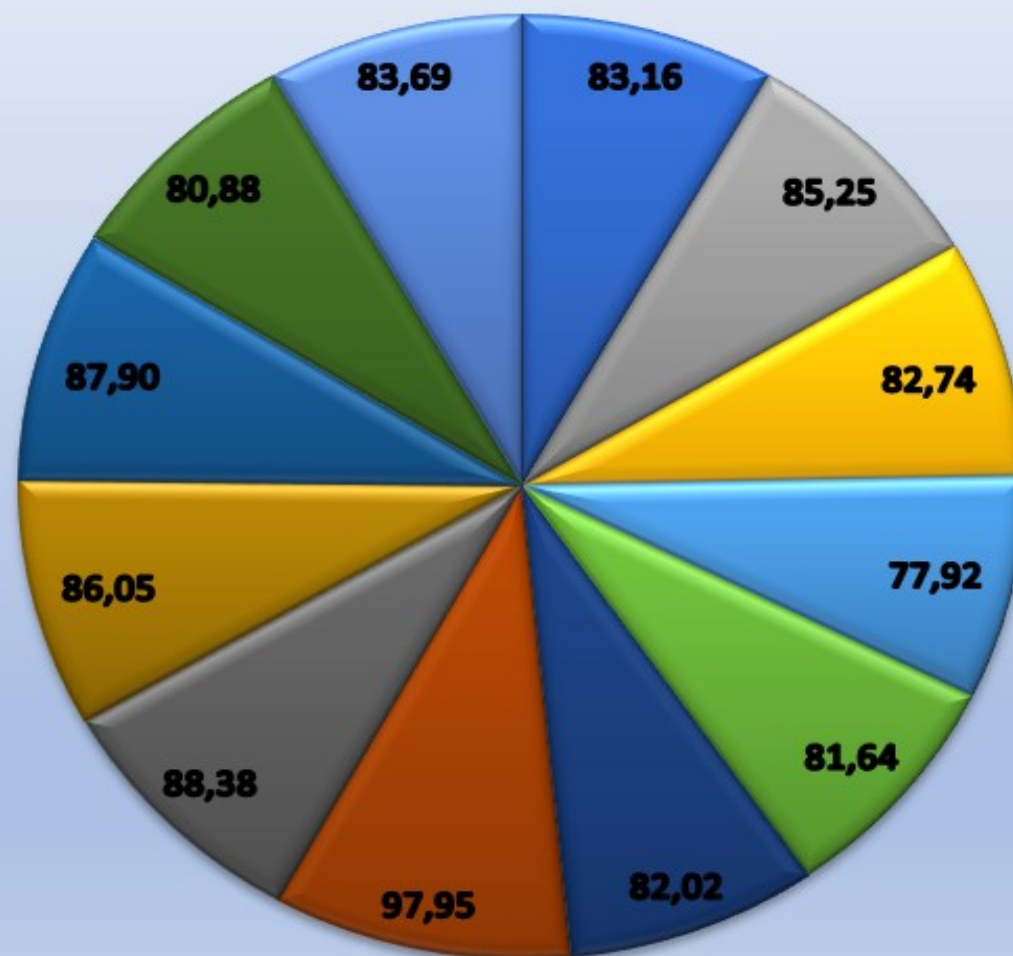
Casi el 50% de las actividades ambientales se desarrollan en parques naturales, en los que se ubican 19.821 establecimientos de los 39.465 establecimientos ambientales de Andalucía, y el 10% de éstos (1.986) en el Parque Natural de los Alcornocales. Le siguen, con valores en torno al 7% del total de los establecimientos, el Parque Natural Sierra de Hornachuelos (7,5%), el Parque Natural Sierra Nevada (7,1%), el Parque Natural Cabo de Gata y Níjar (7%), el Parque Natural Sierra de Cazorla, Segura y las Villas (6,9%) y el Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (6,5%).



Esta representación llega hasta el 89,6% en las actividades ecoturísticas. El Parque Natural Los Alcornocales sigue manteniendo su representación del 10%, un nivel muy similar al que le corresponde al Parque Natural Sierra de Grazalema y al Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas. En estas actividades el protagonismo corresponde, sin embargo, al Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (15,3%), que se extiende sobre las provincias de Granada y Málaga, y al Parque Natural Sierra Nevada (14%), a lo largo de Granada y Almería. Otro de los parques en el que se desarrollan un importante número de actividades ecoturísticas en Andalucía es el de Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche (9,2%), en el territorio de Huelva y Sevilla.

**Gráfico 4. Distribución de establecimientos por ubicación en Espacio Natural Protegido o su zona de influencia (%)**

- Total actividades ambientales
- (01) Gestión ambiental del medio atmosférico
- (02) Gestión sostenible de los recursos hídricos y descontaminación de espacios
- (03) Gestión de residuos y reciclaje
- (04) Gestión sostenible de la energía: Energía renovable
- (05) Agricultura y ganadería ecológicas. Pesca y acuicultura sostenibles
- (06) Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles
- (07) Ecoturismo
- (08) Educación y sensibilización ambiental
- (09) Ecoinnovación, investigación y desarrollo en materia ambiental
- (10) Otros servicios: Consultoría e ingeniería ambiental multi-ámbito
- (11) Construcción sostenible: Edificación, rehabilitación y eficiencia energética
- (12) Movilidad sostenible



**Tabla 4. Establecimientos por ubicación en Parque Natural o su zona de influencia socioeconómica entre las actividades de ecoturismo y entre el total de actividades ambientales**

| PARQUE NATURAL                                         | Provincia                  | Ecoturismo       |       | Total actividades ambientales |       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-------|-------------------------------|-------|
|                                                        |                            | Establecimientos | %     | Establecimientos              | %     |
| Parque Natural Cabo de Gata-Níjar                      | Almería                    | 55               | 1,3   | 1.395                         | 3,5   |
| Parque Natural Sierra María-Los Vélez                  | Almería                    | 46               | 1,1   | 568                           | 1,4   |
| Parque Natural Sierra Nevada                           | Almería - Granada          | 521              | 12,6  | 1.403                         | 3,6   |
| Parque Natural Bahía de Cádiz                          | Cádiz                      | 3                | 0,1   | 617                           | 1,6   |
| Parque Natural del Estrecho                            | Cádiz                      | 12               | 0,3   | 321                           | 0,8   |
| Parque Natural la Breña y Marismas del Barbate         | Cádiz                      | 17               | 0,4   | 311                           | 0,8   |
| Parque Natural Doñana                                  | Cádiz - Huelva - Sevilla   | 39               | 0,9   | 1.028                         | 2,6   |
| Parque Natural Los Alcornocales                        | Cádiz - Málaga             | 386              | 9,3   | 1.986                         | 5,0   |
| Parque Natural Sierra de Grazalema                     | Cádiz - Málaga             | 398              | 9,6   | 775                           | 2,0   |
| Parque Natural Sierra de Cardeña y Montoro             | Córdoba - Jaén             | 32               | 0,8   | 455                           | 1,2   |
| Parque Natural Sierra de Hornachuelos                  | Córdoba - Sevilla          | 80               | 1,9   | 1.491                         | 3,8   |
| Parque Natural Sierras Subbéticas                      | Córdoba                    | 143              | 3,5   | 435                           | 1,1   |
| Parque Natural Sierra de Baza                          | Almería - Granada          | 40               | 1,0   | 721                           | 1,8   |
| Parque Natural Sierra de Castril                       | Granada - Jaén             | 169              | 4,1   | 611                           | 1,5   |
| Parque Natural Sierra de Huétor                        | Granada                    | 35               | 0,8   | 827                           | 2,1   |
| Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama    | Granada - Málaga           | 570              | 13,8  | 875                           | 2,2   |
| Parque Natural Sierra de Aracena y Picos de Aroche     | Huelva - Sevilla           | 343              | 8,3   | 1.290                         | 3,3   |
| Parque Natural Despeñaperros                           | Jaén                       | 8                | 0,2   | 133                           | 0,3   |
| Parque Natural Sierra de Andújar                       | Córdoba - Jaén             | 37               | 0,9   | 522                           | 1,3   |
| Parque Natural Sierra Mágina                           | Jaén                       | 47               | 1,1   | 167                           | 0,4   |
| Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas | Granada - Jaén             | 396              | 9,6   | 1.368                         | 3,5   |
| Parque Natural Montes de Málaga                        | Málaga                     | 49               | 1,2   | 1.089                         | 2,8   |
| Parque Natural Sierra de las Nieves                    | Málaga                     | 105              | 2,5   | 330                           | 0,8   |
| Parque Natural Sierra Norte de Sevilla                 | Córdoba - Huelva - Sevilla | 183              | 4,4   | 1.103                         | 2,8   |
| Total establecimientos en parque natural               | ...                        | 3.714            | 89,6  | 19.821                        | 50,2  |
| TOTALES                                                |                            | 4.144            | 100,0 | 39.465                        | 100,0 |

**Nota:** un establecimiento puede estar computado en más de un parque natural, porque en el municipio en el que se ubica el establecimiento puede localizarse más de un parque natural. En este caso, dicho establecimiento entrará en el cómputo de cada uno de los parques.



# Principales Resultados Estadísticos

## Forma Jurídica

La figura jurídica predominante en las entidades que desarrollan su actividad ambiental en Andalucía es la persona física y las sociedades de responsabilidad limitada, de hecho, casi el 84% de dichas entidades revisiten estas formas jurídicas, correspondiendo el 48,3% a la persona física y el 35,4% a la sociedad de responsabilidad limitada.

A mucha distancia se encuentran las asociaciones y otras formas jurídicas (9,1%), y aún más alejadas, están las sociedades anónimas (5,2%) y las sociedades cooperativas (1,6%).

Aproximadamente la mitad de las personas físicas (46%) llevan a cabo una actividad de agricultura y ganadería ecológica, pesca y acuicultura sostenibles. Por otra parte, el 57,3% de las sociedades de responsabilidad limitada distribuyen su actividad entre la producción de energías renovables (33,9%) y la construcción sostenible (23,4%).

En relación a las formas jurídicas de escasa representación, las asociaciones y otras formas jurídicas se establecen fundamentalmente (50,9%) para el desarrollo de actividades vinculadas a la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles, las sociedades anónimas en torno a la producción de energías renovables (27,3%) y a la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles (16,5%); y las sociedades cooperativas fundamentalmente para el ejercicio de actividades de agricultura y ganadería ecológicas, pesca y acuicultura sostenibles (45,4%).

Gráfico 5. Distribución de establecimientos por forma jurídica (%)

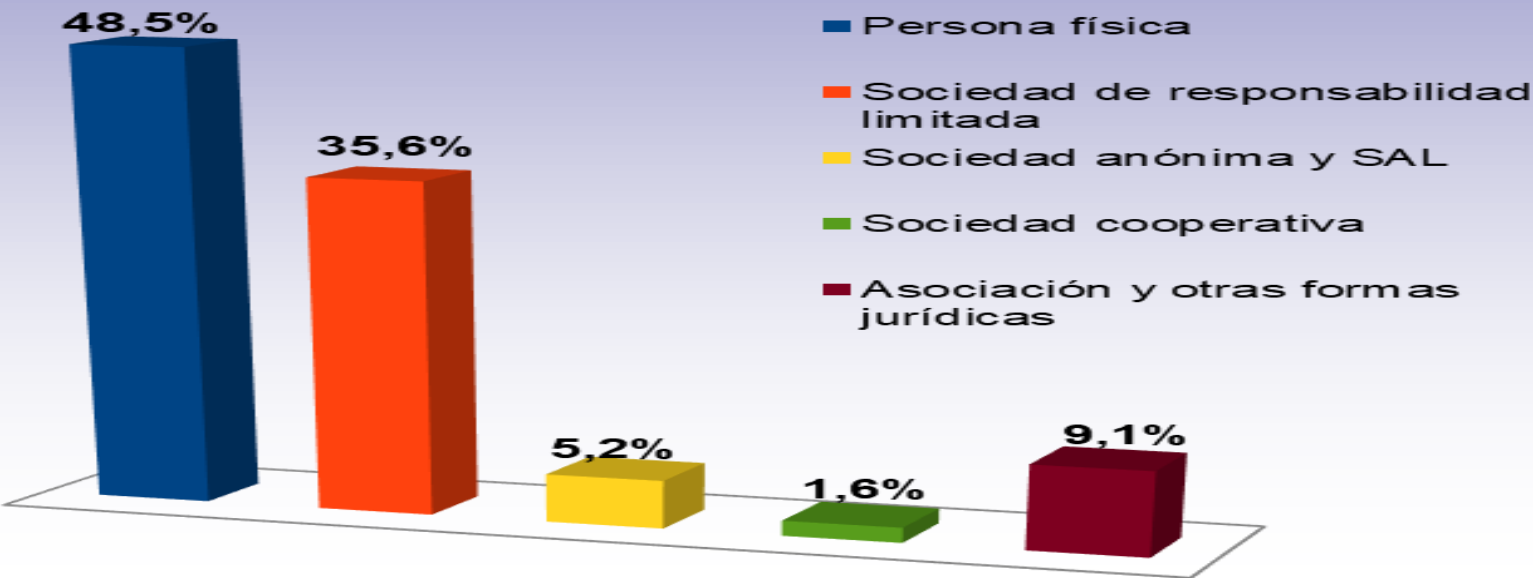


Tabla 5. Establecimientos por ámbitos de actuación ambiental y forma jurídica

| ÁMBITO DE ACTUACIÓN AMBIENTAL                                                          | Persona física |       | Sociedad de responsabilidad limitada (1) |       | Sociedad anónima y SAL (2) |       | Sociedad cooperativa |       | Asociación y otras formas jurídicas (3) |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------------------------------------|-------|----------------------------|-------|----------------------|-------|-----------------------------------------|-------|
|                                                                                        | Establecim.    | %     | Establecim.                              | %     | Establecim.                | %     | Establecim.          | %     | Establecim.                             | %     |
| (01) Gestión ambiental del medio atmosférico                                           | 0              | 0,0   | 0                                        | 0,0   | 0                          | 0,0   | 0                    | 0,0   | 0                                       | 0,0   |
| (02) Gestión sostenible de los recursos hídricos y descontaminación de suelos          | 92             | 0,5   | 160                                      | 1,1   | 150                        | 7,4   | 1                    | 0,2   | 21                                      | 0,6   |
| (03) Gestión de residuos y reciclaje                                                   | 1.702          | 8,9   | 1835                                     | 13,1  | 234                        | 11,5  | 56                   | 8,7   | 102                                     | 2,9   |
| (04) Gestión sostenible de la energía: Energía renovable                               | 78             | 0,4   | 4734                                     | 33,9  | 554                        | 27,3  | 80                   | 12,5  | 70                                      | 2,0   |
| (05) Agricultura y ganadería ecológicas. Pesca y acuicultura sostenibles               | 8.765          | 46,0  | 1597                                     | 11,4  | 194                        | 9,5   | 291                  | 45,4  | 729                                     | 20,4  |
| (06) Gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles               | 3.363          | 17,7  | 626                                      | 4,5   | 335                        | 16,5  | 35                   | 5,5   | 1.818                                   | 50,9  |
| (07) Ecoturismo                                                                        | 3.069          | 16,1  | 856                                      | 6,1   | 44                         | 2,2   | 35                   | 5,5   | 95                                      | 2,7   |
| (08) Educación y sensibilización ambiental                                             | 18             | 0,1   | 187                                      | 1,3   | 14                         | 0,7   | 34                   | 5,3   | 482                                     | 13,5  |
| (09) Ecoinnovación, investigación y desarrollo en materia ambiental                    | 2              | 0,0   | 70                                       | 0,5   | 30                         | 1,5   | 0                    | 0,0   | 60                                      | 1,7   |
| (10) Otros servicios no clasificables: Consultoría e ingeniería ambiental multi-ámbito | 4              | 0,0   | 57                                       | 0,4   | 86                         | 4,2   | 3                    | 0,5   | 6                                       | 0,2   |
| (11) Construcción sostenible: Edificación, rehabilitación y eficiencia energética      | 1.813          | 9,5   | 3264                                     | 23,4  | 212                        | 10,4  | 89                   | 13,9  | 167                                     | 4,7   |
| (12) Movilidad sostenible                                                              | 142            | 0,7   | 579                                      | 4,1   | 180                        | 8,9   | 17                   | 2,7   | 22                                      | 0,6   |
| TOTALES (*)                                                                            | 19.048         | 100,0 | 13.965                                   | 100,0 | 2.033                      | 100,0 | 641                  | 100,0 | 3.572                                   | 100,0 |

(\*) Hay 206 establecimientos a los que no se les ha podido asignar la forma jurídica

(1) Incluye Responsabilidad Limitada Unipersonal

(2) Incluye Sociedad Anónima Laboral y Unipersonal

(3) Incluye Asociaciones y otros tipos de Sociedades Civiles, Comunidades de Bienes, Comanditarias y Propiedad Horizontal, Sociedad Civil Privada y Otras formas jurídicas



# Principales Resultados Estadísticos

## Tamaño del Establecimiento

El protagonismo absoluto corresponde a los establecimientos con menos diez ocupados, que suponen más del 87% del total de los establecimientos ambientales andaluces. A gran distancia, los pequeños establecimientos que no llegan a alcanzar los 50 puestos de trabajo son el 10,3% de dicho total, mientras que los establecimientos medianos, de 50 a 249 empleos, sólo representan el 2,1%, y los grandes son casi inexistentes (0,3%).

Por ámbitos de actuación, la agricultura y ganadería ecológicas, pesca y acuicultura sostenibles, vuelve a mostrar su supremacía en todos los estratos de empleo, donde su peso sobre el resto de actividades ambientales sobresale claramente, sobre todo en los establecimientos grandes (48,3%), pero también en los micro (29,1%), pequeños (31,9%) y medianos (24,8%).

La siguiente actividad en relevancia en el directorio ambiental, la gestión de espacios protegidos y actividades forestales sostenibles, destaca sobre todo en los establecimientos de menos de 10 trabajadores. En concreto, casi el 17% de estos establecimientos desarrollan esta actividad ambiental.

# Principales Resultados Estadísticos

Las actividades de producción de energía renovable y de construcción sostenible se desarrollan paralelamente en los microestablecimientos, el 28,5% de todos ellos repartidos en partes casi iguales entre ambas actividades, y en los pequeños, entre los que el reparto es favorable para la construcción sostenible: 13,6% construcción sostenible y 10,2% energías renovables, si bien en los establecimientos de 50 o más empleos alcanza mayor relevancia la producción de energía renovable, 26,6% en los medianos y 21,5% en los grandes.

Finalmente, las actividades de residuos y reciclaje alcanzan una proporción importante en la actividad de los establecimientos pequeños (16,3%).

**Gráfico 6. Distribución de establecimientos por tamaño según volumen de ocupación (%)**

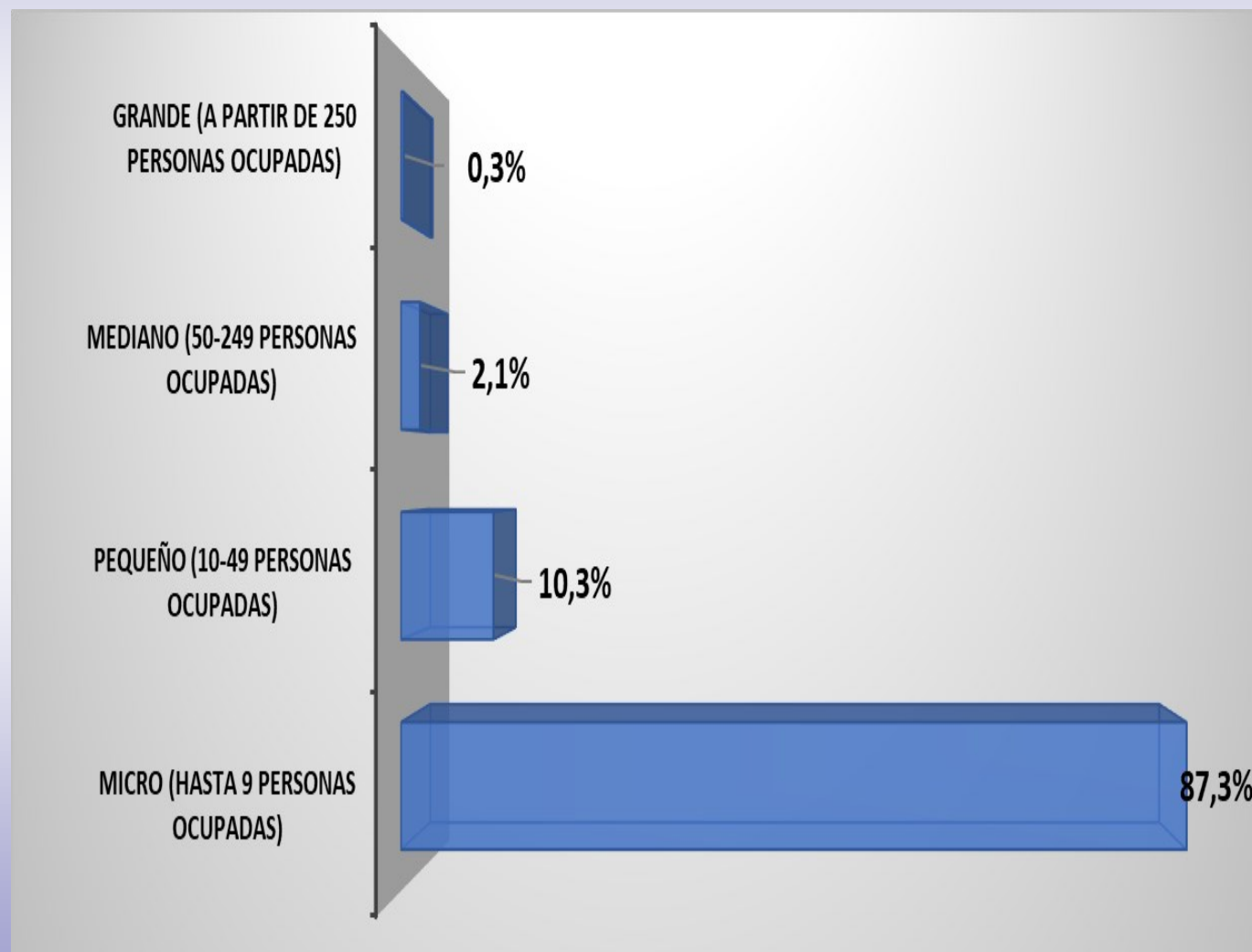


Tabla 6. Establecimientos por ámbitos de actuación ambiental y tamaño del establecimiento

| ÁMBITO DE ACTUACIÓN AMBIENTAL                                                             | Micro                            |       | Pequeño                        |       | Mediano                         |       | Grande                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|-------|---------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
|                                                                                           | (hasta 9 personas ocupa-<br>das) |       | (10-49 personas ocupa-<br>das) |       | (50-249 personas ocupa-<br>das) |       | (a partir de 250 personas<br>ocupadas) |       |
|                                                                                           | Establ.                          | %     | Establ.                        | %     | Establ.                         | %     | Establ.                                | %     |
| (01) Gestión ambiental del medio atmosférico                                              | 0                                | 0,0   | 0                              | 0,0   | 0                               | 0,0   | 0                                      | 0,0   |
| (02) Gestión sostenible de los recursos hídricos y descontaminación de suelos             | 319                              | 0,9   | 60                             | 1,5   | 49                              | 5,8   | 0                                      | 0,0   |
| (03) Gestión de residuos y reciclaje                                                      | 3.142                            | 9,1   | 662                            | 16,3  | 108                             | 12,9  | 16                                     | 13,6  |
| (04) Gestión sostenible de la energía: Energía reno-<br>vable                             | 4.886                            | 14,2  | 414                            | 10,2  | 223                             | 26,6  | 26                                     | 21,5  |
| (05) Agricultura y ganadería ecológicas. Pesca y<br>acuicultura sostenibles               | 10.016                           | 29,1  | 1.295                          | 31,9  | 207                             | 24,8  | 58                                     | 48,3  |
| (06) Gestión de espacios protegidos y actividades<br>forestales sostenibles               | 5.809                            | 16,9  | 346                            | 8,5   | 28                              | 3,3   | 2                                      | 1,3   |
| (07) Ecoturismo                                                                           | 3.779                            | 11,0  | 335                            | 8,3   | 22                              | 2,6   | 7                                      | 6,1   |
| (08) Educación y sensibilización ambiental                                                | 595                              | 1,7   | 115                            | 2,8   | 34                              | 4,1   | 4                                      | 3,5   |
| (09) Ecoinnovación, investigación y desarrollo en<br>materia ambiental                    | 107                              | 0,3   | 40                             | 1,0   | 25                              | 3,0   | 0                                      | 0,0   |
| (10) Otros servicios no clasificables: Consultoría e<br>ingeniería ambiental multi-ámbito | 83                               | 0,2   | 52                             | 1,3   | 22                              | 2,7   | 0                                      | 0,0   |
| (11) Construcción sostenible: Edificación, rehabilita-<br>ción y eficiencia energética    | 4.928                            | 14,3  | 552                            | 13,6  | 74                              | 8,9   | 1                                      | 0,9   |
| (12) Movilidad sostenible                                                                 | 790                              | 2,3   | 185                            | 4,6   | 44                              | 5,3   | 6                                      | 4,7   |
| TOTALES                                                                                   | 34.454                           | 100,0 | 4.055                          | 100,0 | 836                             | 100,0 | 120                                    | 100,0 |





JUNTA DE ANDALUCÍA

CONSEJERÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA,  
PESCA Y DESARROLLO SOSTENIBLE