

18. Percepción social sobre temas ambientales

17. Investigación e información ambiental.
18. Percepción social sobre temas ambientales.

Datos básicos

Problemas ambientales		Variación en la percepción 2005-2006	
Proyectos locales de voluntariado ambiental			
Nº total de proyectos concedidos		55	
Nº de horas de trabajo voluntario estimadas		66.000	
Campos de voluntariado ambiental en espacios naturales			
Nº total de campos celebrados		9	
Nº de horas de trabajo voluntario		13.200	
Participación (número de voluntarias y voluntarios)		159	
Redes de voluntarios ambientales en espacios naturales			
Participación (número de voluntarias y voluntarios)		400	
Red de voluntarios ambientales del litoral andaluz			
Participación (número de voluntarias y voluntarios)		180	
Programa Coastwatch 2006			
Provincias	Nº asociaciones	Nº voluntarios	Kilómetros de costa
Almería	8	90	35
Cádiz	6	71	45
Granada	4	25	20
Huelva	5	40	30
Málaga	7	75	35
Total	30	301	165

Conceptos generales

- Datos básicos del Ecobarómetro 2006

Recuadros

- Los programas de participación social en Andalucía, 2006.
- Nuevo impulso de la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental.
- Programa de voluntariado ambiental de Andalucía, 2006.

Indicador ambiental

- 😊 • Datos básicos del ecobarómetro 2006.

Este tema clave presenta contenidos tratados desde el punto de vista de indicadores ambientales, para los que se ha aportado información gráfica y estadística en función de los datos disponibles a la fecha de cierre de la presente publicación.

Los indicadores aparecen diferenciados mediante el uso de una simbología gráfica (significado ambiental de su evolución respecto al año anterior) y otra cromática (situación ambiental en función de la tendencia deseada):

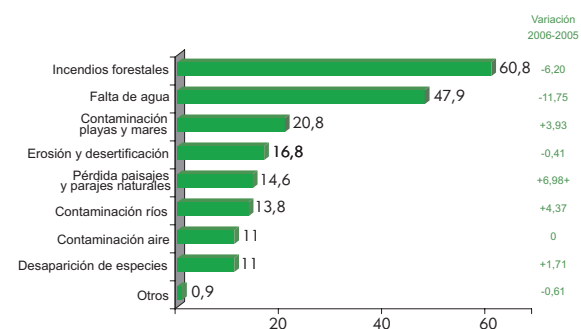
- 😊 • La evolución ha sido ambientalmente positiva.
- 😞 • La evolución ha sido ambientalmente negativa.
- 😐 • No detecta evolución ambientalmente significativa o no hay datos suficientes.
- • La situación ambiental en relación a la tendencia no es la deseada.
- • La situación ambiental en relación a la tendencia es la deseada.

Datos básicos del Ecobarómetro 2006

El objetivo del Ecobarómetro de Andalucía (EBA) es analizar las actitudes de los andaluces hacia temas relacionados con el medio ambiente así como su comportamiento individual y colectivo y la valoración que hacen de las actuaciones desarrolladas por las instituciones y organismos públicos responsables de la política ambiental.

La encuesta se realiza anualmente sobre una muestra representativa del conjunto de la población andaluza mayor de 18 años, con un total de 1.305 entrevistas. El nivel de error absoluto máximo esperado de los resultados de la encuesta, para las frecuencias de cada variable, es de $\pm 2,8\%$, para un nivel de confianza del 95%. Su diseño analítico se configura en torno al concepto multidimensional de conciencia ambiental. Su realización está a cargo del IESA (Instituto de Estudios Sociales de Andalucía) del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el marco de un convenio de colaboración con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Percepción de los problemas ambientales más importantes de Andalucía



Respuesta múltiple. Los encuestados señalaron hasta un máximo de dos problemas. Porcentajes calculados sobre el total de encuestados. Los casos de no-respuesta (NS/NC) han sido excluidos.

Fuente: Instituto de Estudios Sociales de Andalucía. Ecobarómetro de Andalucía 2005 y 2006.

En las diversas ediciones del EBA los encuestados han valorado una serie de problemas ambientales como los más relevantes que afectan al medio ambiente a nivel regional, local o global. En 2006 a escala regional el problema ambiental que más preocupa a los andaluces ha seguido siendo el de los incendios forestales (60,8%), al igual que ocurriera con anteriores ediciones de ecobarómetro. Esta cuestión es seguida por la falta de agua (47,9%), aunque han descendido el número de encuestados que lo mencionan como problema en 12 puntos porcentuales respecto al año anterior. A escala local la problemática ambiental que más preocupa es el ruido (58,1%) y a escala planetaria la destrucción de la capa de ozono (47,6%).

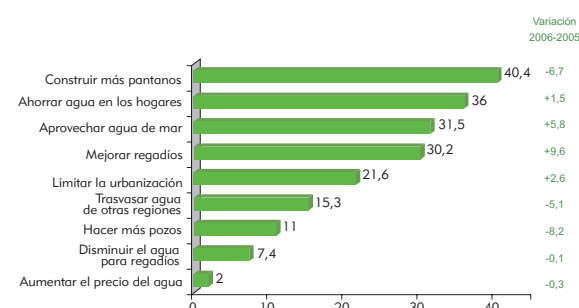
Asimismo la percepción que tienen de la situación ambiental varía dependiendo del ámbito territorial que se valore: local, autonómico o global. A nivel local y regional, las valoraciones son modestamente positivas, aunque el porcentaje de encuestados que opina que la situación de su localidad es buena o muy buena, desciende a medida que aumenta el tamaño de sus pobla-

ciones de residencia. En cambio, las valoraciones referidas a la situación ambiental global son bastante negativas. Dos de cada tres encuestados opina que la situación ambiental del planeta es mala o muy mala.

En líneas generales, los encuestados realizan una valoración positiva de la actuación de la Junta de Andalucía en materia ambiental, especialmente en la protección de los espacios naturales, la conservación de las especies animales y vegetales y la lucha contra los incendios forestales. Los actores sociales que más confianza inspiran a la hora de ofrecer soluciones a los problemas ambientales son las organizaciones ecologistas, el sistema educativo y la comunidad científica.

En el estudio realizado en el año 2006 se revisan cuestiones de carácter coyuntural como la opinión sobre diferentes medidas para la gestión del agua en Andalucía. De las iniciativas propuestas, la construcción de pantanos continúa siendo la medida que los andaluces eligen con mayor frecuencia para mejorar la gestión del agua (40%) aunque en comparación con los datos recogidos en el EBA 2005, el porcentaje de encuestados que elige esta medida ha descendido 7 puntos porcentuales. Le sigue en orden de importancia el ahorro de agua en los hogares (36%). Esta medida desde las últimas tres ediciones del EBA va acercando su peso al apoyo a la construcción de pantanos, reflejando un cambio en la percepción de una mayor implicación ciudadana en comportamientos de ahorro y conservación.

Preferencias por distintas medidas para mejorar la gestión del agua en Andalucía



Respuesta múltiple. Los encuestados señalaron hasta un máximo de dos opciones. Porcentajes calculados sobre el total de encuestados. Los casos de no-respuesta (NS/NC) han sido excluidos.

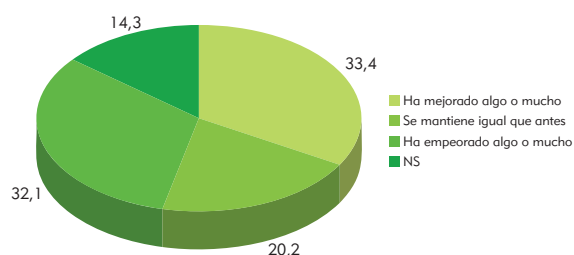
Fuente: Instituto de Estudios Sociales de Andalucía. Ecobarómetro de Andalucía 2005 y 2006.

Si en el EBA 2005 una gran mayoría de los encuestados (79 %) mostraba su acuerdo con que el desarrollo urbanístico de Andalucía tiene en la actualidad un impacto excesivo sobre el medio ambiente y el patrimonio cultural, en la presente edición se ha concretado esta valoración del problema a escala local. De esta manera se ha indagado la percepción acerca de la influencia del desarrollo urbanístico en el paisaje urbano y la calidad ambiental del municipio en los últimos cinco años, concluyendo que un tercio de los encuestados creen que el crecimiento urbanístico ha emperorado el medio ambiente local.

Las opiniones más pesimistas destacan en las poblaciones de más de 20.000 habitantes, posiblemente

aquellos territorios que han sufrido más un modelo de desarrollo urbano insostenible. En las poblaciones de menor tamaño la opinión es más benevolente, reflejando espacios donde es menos visible en la actualidad el impacto de este modelo territorial. Por otra parte, al aumentar el nivel educativo de los encuestados, así como su grado de preocupación por las cuestiones ambientales, aumenta también la percepción de que el paisaje urbano y la calidad ambiental de las poblaciones andaluzas ha empeorado con el desarrollo urbanístico local de los últimos años.

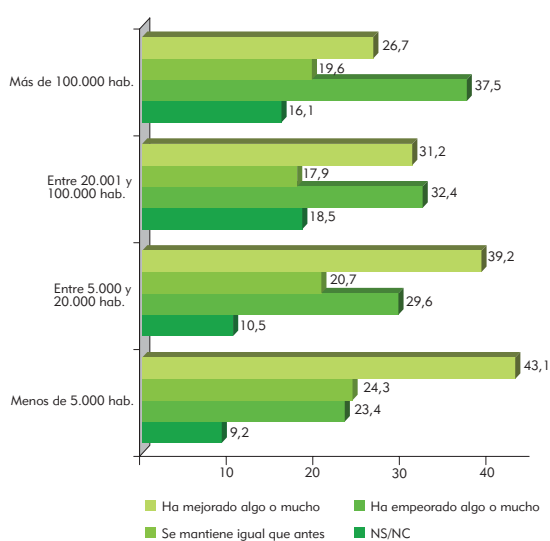
Valoración de la influencia del desarrollo urbanístico en el paisaje urbano y la calidad ambiental en los últimos cinco años



Porcentajes calculados sobre el total de encuestados

Fuente: Instituto de Estudios Sociales de Andalucía. Ecobarómetro de Andalucía 2005 y 2006.

Valoración de la influencia del desarrollo urbanístico en el paisaje urbano y la calidad ambiental según tamaño hábitat



Porcentajes calculados sobre el total de encuestados

Fuente: Instituto de Estudios Sociales de Andalucía. Ecobarómetro de Andalucía 2005 y 2006.

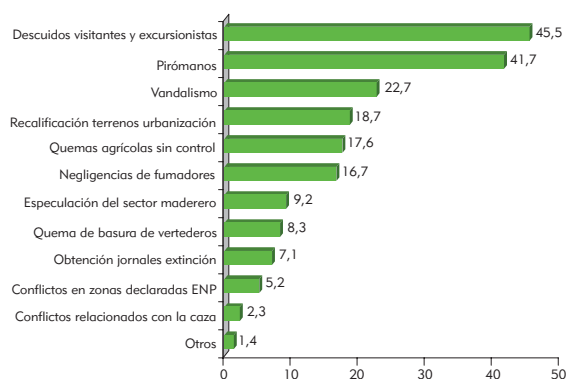
Finalmente se han analizado diversas cuestiones en relación a la dimensión social de los incendios forestales. En primer lugar se ha encontrado un importante desajuste entre la percepción acerca de las causas de los incendios forestales y la casuística real de éstos. En este sentido los encuestados sitúan como más importantes los fuegos ocasionados por descuido de visitantes y excursionistas (45,5%) y la acción de los pirómanos (41,7%). Las causas reales van en otra dirección totalmente diferente, siendo la más importante las quemas agrícolas (13,8 %) según la estadística del Plan Infoca (2005), ubi-

cada por los encuestados en quinto lugar de importancia. De la misma forma sólo el 1,3% de los incendios en 2005 han sido debidos a la acción de pirómanos y un 5% a hogueras mal apagadas.



De acuerdo con los factores señalados como las principales causas de los incendios forestales, los encuestados consideran que las medidas más adecuadas en la lucha contra incendios son endurecer las sanciones a los culpables (48,4 %) y prohibir encender fuego en todo tipo de espacios abiertos (47,3 %).

Percepción de las causas más importantes de los incendios forestales en Andalucía



Respuesta múltiple. Los encuestados señalaron hasta un máximo de dos opciones. Porcentajes calculados sobre el total de encuestados. Los casos de no-respuesta (NS/NC) han sido excluidos.

Fuente: Instituto de Estudios Sociales de Andalucía. Ecobarómetro de Andalucía 2005 y 2006.



Es interesante resaltar la percepción extendida para alrededor de la mitad de los encuestados sobre la importancia del monte mediterráneo por su papel en el mantenimiento de la biodiversidad, la conservación de suelos y del agua y la mejora

del clima y de la calidad del aire. En el otro extremo de la escala aparecen, sin superar el 10 % de las opiniones, beneficios asociados a un uso económico sostenible de los espacios forestales (ganadería, caza, madera, turismo...).

Programas de participación social en Andalucía, 2006

En la tabla adjunta se sintetizan las principales actividades y programas tendentes a promover la participación social y la educación ambiental desarrollados en Andalucía y liderados en gran parte por la Consejería de Medio Ambiente, durante el año 2006.

Nombre proyecto	Ámbito geográfico	Marco institucional	Organismo promotor	Objetivo/actividades	Participación
Programa AMEU	Valverde del Camino, Calañas, Villanueva de los Castillejos, Vila Real de Santo Antonio	INTERREG III-A España-Portugal	Consejería de Medio Ambiente	Acciones de sensibilización ambiental en centros educativos y colectivos sociales para el desarrollo sostenible de los espacios urbanos	
II Ciclo cine ecológico	Almería y Aracena		Consejería de Medio Ambiente	Campaña de sensibilización y concienciación de la problemática ambiental a través de las siguientes proyecciones: <i>El viaje del emperador</i> , <i>Blade Runner</i> , <i>La isla</i> y <i>La costa de los mosquitos</i> .	Nº participantes en Almería: 277 Nº participantes en Aracena: 235
Concurso fotográfico Día Mundial Medio Ambiente			Consejería de Medio Ambiente	Modalidades: paisajes, fauna, flora, geoda, educación ambiental, medio ambiente urbano, biodiversidad y participación y compromiso ambiental. Material divulgativo confeccionado: 10.000 carteles, 5.000 catálogos y una exposición.	175 mujeres; 300 hombres. Finalistas: 18 mujeres; 67 hombres.
Proyecto CEPEL	Centro penitenciario de Córdoba		Consejería de Medio Ambiente, Cº Agricultura y Pesca y el Organismo Autónomo Trabajo Penitenciario y Formación para el Empleo	Promover la inserción social de internos/as organizando actividades que los capacite para el empleo. Se han desarrollado actividades de educación ambiental, cursos de formación y capacitación en agricultura ecológica, acciones en torno a un huerto ecológico y al voluntariado ambiental.	
Proyecto Equal MARE (Medio ambiente, residuos y empleo)			Consejería de Medio Ambiente	Promueve el fomento del empleo, dirigido principalmente a mujeres, a través de las oportunidades que brinda el medio ambiente.	
Por tu ciudad con la bici		Semana Europea de la Movilidad	Consejería de Medio Ambiente	Fomentar el uso de la bicicleta como medio de transporte urbano a través de un conjunto de actividades tales como paseos botánicos y monumentales, talleres de mecánica y circulación en bici.	
Programa Desde las dos orillas	Tánger, Tetuán, Chefchaouen, Al Hoceima, Nador	Interreg III-A. Cooperación transfronteriza Andalucía-Marruecos	Consejería de Medio Ambiente	Objetivo: revalorización social y natural del litoral. Actividades: - Cuidemos las dos orillas. - Día coastwatch. - Pintando desde las dos orillas. - Ríos vivos, andarrios Tetuán.	2.200 niños y 120 profesores
Programa Con otro sentido	Málaga, Sevilla y Córdoba		Consejería de Medio Ambiente, Cº Igualdad y Bienestar Social y la CERMI	Conocer y atender a las necesidades en educación ambiental y participación social de las personas con discapacidad. Actividades: tres cursos de formación y sensibilización: Medio Marino en Málaga, Aula de sonidos en Sevilla y Botánica en Córdoba.	71 personas
Programa Geoda	Islantilla (Huelva), Almería, Cádiz, Granada, Jaén y Córdoba		Consejería de Medio Ambiente, Instituto Andaluz de la Mujer	Fomentar la participación de las mujeres en las cuestiones ambientales. Se han establecido tres líneas básicas de actuación: Programa de Sensibilización e Información, Programa de Formación y participación y Programa de Estudio e Investigación.	Jornadas Mujeres, medio ambiente y desarrollo sostenible, 100 mujeres. Talleres participativos, 71 mujeres. Curso sobre agricultura ecológica, 58 mujeres.

Fuente: Consejería de Medio Ambiente, 2007.

Nuevo impulso de la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental

La Estrategia Andaluza de Educación Ambiental (EAdEA) se ha configurado como un documento de referencia para el desarrollo de programas y acciones de educación ambiental dirigidos a los diferentes contextos sociales de la población andaluza. Este documento se entiende como resultado de un proceso de debate, análisis y reflexión colectiva, concretándose en dos objetivos claves: el primero de ellos es la construcción de un marco general que establezca las líneas de actuación en educación ambiental en Andalucía y el segundo es la movilización y dinamización de recursos humanos y materiales afines que existan en la Comunidad autónoma.



Durante los meses de febrero y marzo de 2006 ha tenido lugar un turno de presentaciones de la Estrategia por cada una de las ocho provincias andaluzas. Estas presentaciones han contado con la participación de ponentes de los distintos sectores implicados y han servido como lugares de encuentro. En el debate sobre el proceso de implantación de la Estrategia han participado un total de 717 representantes de entidades andaluzas procedentes de los diversos escenarios de la educación ambiental. Como resultado de estas presentaciones, el número de entidades adheridas a la EAdEA se ha incrementado hasta alcanzar las 479 a fecha de 30 de septiembre, en que se ha publicado el segundo directorio de entidades adheridas. Con el fin de dar respuesta a las necesidades planteadas por las entidades durante las presentaciones provinciales, ha tenido lugar entre los meses de noviembre de 2006 y enero de 2007, en las distintas provincias andaluzas, la celebración de los Observatorios de la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental. Los principales objetivos de estos observatorios han sido informar sobre el desarrollo de la Estrategia y conocer las inquietudes de las entidades adheridas respecto a ésta, además de establecer lazos de comunicación entre los distintos colectivos adheridos a la EAdEA, todo ello a través de foros abiertos a la participación.

Un total de 33 entidades han dado a conocer sus compromisos para la acción y han propiciado espacios de debate en el que más de 200 representantes de entidades adheridas han podido analizar el estado de implantación de la Estrategia. Todas estas propuestas marcarán las líneas de acción de la EAdEA en un futuro inmediato.

Programa de voluntariado ambiental de Andalucía, 2006

En 2006 el Programa de voluntariado ambiental de Andalucía ha desarrollado su duodécima edición como iniciativa estable de promoción y apoyo a la acción altruista de los ciudadanos a favor del entorno y la sostenibilidad. A continuación se comentan los principales datos y actuaciones llevados a cabo dentro de los proyectos acogidos a este programa.

Nombre proyecto	Ámbito geográfico	Actuaciones	Participación
Proyectos locales de voluntariado ambiental	Todas las provincias andaluzas.	Las acciones a desarrollar en estos proyectos se enmarcan en alguna de las siguientes categorías: Conservación del litoral, Medio ambiente urbano, Defensa del medio forestal, Espacios naturales protegidos y Conservación de especies de fauna y flora.	Nº total de proyectos concedidos: 55 Nº horas de trabajo voluntario estimadas: 66.000
Campos de voluntariado ambiental en espacios naturales	Parque Natural Bahía de Cádiz.	Recuperación y Restauración del Paraje Natural Los Toruños.	Nº total de campos celebrados: 9
	Parque Natural Sierra María-Los Vélez.	Interpretación de la Biodiversidad y actuaciones en el Jardín Botánico.	Participación: 159 voluntarios y voluntarias.
	Parque Natural Sierras de Cazorla, Segura y las Villas.	Reintroducción del Quebrantahuesos.	Nº de horas de trabajo voluntario: 13.200 horas.
	Parque Natural Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama.	Conservación de ecosistemas fluviales y recuperación del patrimonio.	
	Parque Natural de la Sierra de Grazalema.	Conservación y evaluación ambiental del Río Tavizna.	
	Parque Natural Sierra Nevada.	Interpretación de la Biodiversidad en el Valle de Lecrín.	
	Parque Natural Sierras Subbéticas.	Patrimonio etnológico: Diagnóstico y recuperación.	
	Parque Natural Sierra de Andújar.	Acciones para la conservación del lince.	
	Reserva Natural Laguna de Fuente de Piedra.	Uso público y restauración de hábitat de flamenco común.	

Nombre proyecto	Ámbito geográfico	Actuaciones	Participación
Redes de voluntarios ambientales en espacios naturales	Doñana	Vigilancia de nidos de halcón peregrino; la campaña de sensibilización en la Romería del Rocío; eliminación de plantas exóticas y retirada de residuos; y censo de huellas de cría de lince ibérico.	III Encuentro de Voluntariado Ambiental en espacios protegidos de Andalucía los días 10, 11 y 12 de noviembre en el PN. de Bahía de Cádiz. Participación: más de 400 voluntarios y voluntarias.
	Granada	Recuperación de zonas incendiadas en la Dehesa del Generalife	
	Sierra de Huétor	Limpieza de cuevas, recuperación de fuentes y otro patrimonio etnológico (trincheras de la Guerra Civil).	
	Sierra Nevada	Interpretación ambiental con invidentes; seguimiento de fauna silvestre y la restauración de zonas incendiadas.	
	Bahía de Cádiz	Anillamiento nocturno de limícolas y seguimiento de colonias de aves (águila pescadora, aguilucho lagunero, charrancito, tarro blanco...).	
	Marismas del Odiel	Anillamiento nocturno de limícolas; recuperación de salinas; y seguimiento de aves acuáticas.	
	La Breña y Marismas del Barbate	Inventario de enebro marítimo y censo de zahoreña; actividades de uso público y educación ambiental; campaña sobre el Camaleón; y limpieza del pinar.	
	En 2006 se crea una nueva red en el Parque Natural Sierra Mágina	Mantenimiento de cuevas y áreas recreativas; señalización y mejora de senderos; protección de especies arbóreas; y encuestas de uso público en Sierra Mágina.	
	Parque Natural Sierra de Andújar	Campaña <i>Santuario Natural</i> , desarrollada durante la Romería de la Virgen de la Cabeza	
Red de Voluntarios Ambientales del Litoral Andaluz	Litoral andaluz	Acciones de sensibilización sobre pesca sostenible, enebrales, ecosistemas litorales, camaleón... y acciones para la conservación de ecosistemas dunares, playas, fondos marinos, acantilados, humedales costeros, erradicación de especies exóticas de flora y prevención de incendios en bosques litorales. Seminario formativo sobre la <i>Educación ambiental en el medio marino</i> , celebrado en Cádiz.	Participación: 180 voluntarios, coordinados por 12 asociaciones Nº de participantes: 60
Colaboración con el Centro de Recuperación de Especies Amenazadas (CREMA)	Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Málaga.	Aportación de personas (pescadores, guardas, bañistas, etc.) que se ponen en contacto con los CREMA en caso de encontrar especies marinas varadas o atrapadas.	100% de respuestas y 80% de casos atendidos.
Coastwatch	Núcleos provinciales de la red en Almería, Cádiz, Granada, Huelva y Málaga.		30 asociaciones. Nº de voluntarios/as: 301. Km de costa recorridos: 165.
Programa Migres	Estrecho de Gibraltar	Se han contabilizado más de 300.000 rapaces y más de 80.000 cigüeñas volando al sur. Las especies más abundantes han sido el milano negro (<i>Milvus migrans</i>), con un 41,2% del total de las observaciones, seguido por la cigüeña blanca (<i>Ciconia ciconia</i>) (30,3%) y el abejero europeo (<i>Pernis apivorus</i>) (17,6%). En cuanto al seguimiento de la migración otoñal de aves marinas, se ha desarrollado desde el 16 de octubre al 18 de noviembre de 2006, en 5 turnos de 6 días (lunes a sábado), con 8 voluntarios por turno. El trabajo ha consistido en el conteo de aves marinas desde la Isla de Tarifa, a lo largo del periodo de luz solar, con una duración de unas 11 horas diarias. En este periodo se censaron 82.027 individuos de 23 especies de aves marinas. La especie más numerosa fue la pardela cenicienta (<i>Calonectris diomedea</i>) con más del 74% de los avistamientos, seguida del alcatraz atlántico (<i>Morus bassanus</i>), la pardela balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>), el alca común (<i>Alca torda</i>) y el frailecillo atlántico (<i>Fratercula arctica</i>).	Nº de voluntarios/as: más de 100. Nº de horas de trabajo voluntario para migres planeadoras: 10.125. Nº de horas de trabajo voluntario para migres marina: 3.000.
Proyecto eremita	Comarca de La Janda (Cádiz).	Los voluntarios han participado en turnos de 15 días de duración en la fase de crianza de los jóvenes ibis.	Participación: 75 voluntarios. Nº de horas de trabajo voluntario: más de 2.500 horas.

Nombre proyecto	Ámbito geográfico	Actuaciones	Participación
Voluntariado monte mediterráneo	Provincias de Huelva, Sevilla, Granada y Jaén.	Reforestaciones en el monte Madroñalejo (Aznalcóllar)	Participación de la Universidad Pablo de Olavide, de la Universidad de Sevilla y de la Asociación Adeguna de Aznalcóllar.
		Reforestaciones en el monte de Las Contindas (Escacena del Campo).	Voluntarios de la Universidad de Huelva, de la Universidad de Cádiz, de las Asoxiaciones Ituci Verde de Escacena y Cistusn Jara de Zalamea La Real y de la red de voluntarios de Doñana.
		Recuperación forestal en la dehesa del Generalife.	Red de voluntarios de Huétor.

