



**INFORME ANUAL DEL SERVICIO DE APOYO TÉCNICO PARA  
LA EJECUCIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DEL PLAN DE  
ACCIÓN DEL VOLUNTARIADO DEL ORGANISMO AUTÓNOMO  
PARQUES NACIONALES**

**Año 2005**



<b>1.- ANTECEDENTES.....</b>	<b>3</b>
<b>2.- OBJETIVOS.....</b>	<b>4</b>
<b>3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS .....</b>	<b>4</b>
3.1.- FOMENTO DE LA CAPTACIÓN DE VOLUNTARIOS A TRAVÉS DE LOS MECANISMOS DE INFORMACIÓN IMPLANTADOS AL EFECTO. ....	4
3.2.- RELACIÓN CON LAS ONGS A NIVEL NACIONAL, Y A NIVEL LOCAL, PARA CANALIZAR LAS SOLICITUDES DE LOS VOLUNTARIOS Y MANTENERLES INFORMADOS DE LAS NECESIDADES DE LOS ESPACIOS PROTEGIDOS EN CADA MOMENTO.....	6
3.3.- COORDINACIÓN CON LOS TÉCNICOS DE VOLUNTARIADO DE PARQUES NACIONALES PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE VOLUNTARIADO. ....	7
3.4.- ASEGURAR EL SUMINISTRO DE LOS RECURSOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS DE VOLUNTARIADO.....	7
3.5.- ANALIZAR LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DEL VOLUNTARIADO. ....	7
<b>4.- DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DESARROLLADOS EN LOS ESPACIOS PROTEGIDOS.....</b>	<b>16</b>
PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI .....	16
PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS.....	17
PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRE DEL ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA.....	25
PARQUE NACIONAL DE CALDERA DE TABURIENTE .....	26
PARQUE NACIONAL DE DOÑANA.....	27
PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY.....	31
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO .....	32
PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA.....	34
PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA.....	43
PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL .....	49
PARQUE NACIONAL DEL TEIDE .....	52
RESERVA NATURAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA Y NOJA.....	523
CENTRO DE LUGAR NUEVO SELLADORES-CONTADERO .....	55
CENTRO DE LOS MONTES DE VALSAÍN.....	58
REFUGIO NACIONAL DE CAZA DE ISLAS CHAFARINAS .....	61
<b>5.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....</b>	<b>63</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>82</b>

## 1.- ANTECEDENTES

Partiendo de la base establecida por la Ley 6/1996, de 15 de enero, del Voluntariado, y por el primer Plan Estatal de Voluntariado 1997-2000, que adquiere continuidad con los Planes 2001-2004 y 2005-2009 del Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, y ante la necesidad y el deseo de organizar y fomentar la participación voluntaria ya existente en los Parques Nacionales, se diseñó durante el año 2001 el Plan de Acción del Voluntariado del Organismo Autónomo Parques Nacionales.

En el año 2002 comenzó la implantación del Plan de Acción del Voluntariado con la colaboración de 7 organizaciones medioambientales y la participación de 410 voluntarios en 10 Parques Nacionales, 1 Reserva Natural y 1 Centro adscrito al O.A.P.N.

Durante la campaña correspondiente al año 2003 participaron 8 asociaciones, una más que en el año 2002, tanto medioambientales como culturales llegando a un total de 757 voluntarios repartidos en 11 Parques Nacionales, 1 Reserva Natural, 1 Centro adscrito al O.A.P.N, y, por primer año, 1 Refugio Nacional de Caza.

Durante la campaña del año 2004 colaboraron 8 organizaciones medioambientales y culturales, que permitieron la participación de 1921 voluntarios distribuidos en 11 Parques Nacionales, 1 Reserva Natural, 2 Centros adscritos al O.A.P.N. y 1 Refugio Nacional de Caza.

<b>AÑO</b>	<b>Nº ONG</b>	<b>Nº VOL.</b>	<b>P.N.</b>	<b>R.N.</b>	<b>Centros</b>	<b>Refugios</b>
2002	7	410	10	1	1	0
2003	8	757	11	1	1	1
2004	8	1921	11	1	2	1

## 2.- OBJETIVOS

Este Servicio de Apoyo Técnico tiene como objetivo fomentar el desarrollo cuantitativo y cualitativo del voluntariado en los Parques Nacionales, Reservas Naturales, Refugios y Centros adscritos al O.A.P.N., consiguiendo una distribución numérica equilibrada entre los mismos, así como suministrar a los voluntarios el apoyo técnico y logístico necesario para el correcto desarrollo de las labores de voluntariado. Igualmente, se pretende que este voluntariado sea eficaz en sus intervenciones, estable en el tiempo y se sienta comprometido con la conservación de los espacios naturales.

El objetivo numérico para el año 2005 se estableció en 1750 voluntarios, el cual ha sido superado alcanzándose la cifra de 1874 participantes, tal como se observa en el siguiente cuadro:

	<b>OBJETIVOS PREVISTOS</b>	<b>RESULTADOS OBTENIDOS</b>
<b>AÑO 2002</b>	350 voluntarios	410 voluntarios
<b>AÑO 2003</b>	700 voluntarios	757 voluntarios
<b>AÑO 2004</b>	1300 voluntarios	1921 voluntarios
<b>AÑO 2005</b>	1750 voluntarios	1874 voluntarios

## 3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Siguiendo la metodología empleada en anteriores campañas, los trabajos desarrollados han sido los siguientes:

### ***3.1.- Fomento de la captación de voluntarios a través de los mecanismos de información implantados al efecto.***

Desde el inicio del Plan de Acción del Voluntariado, la captación de voluntarios se realiza conjuntamente con las organizaciones participantes. Como viene

siendo habitual, el número de personas interesadas en colaborar como voluntarios es muy superior al número de plazas disponibles, por lo que estas se cubren en cuanto son ofertadas, quedando a disposición de los interesados unas listas de espera por si se producen bajas de última hora.

Los mecanismos de captación de voluntarios utilizados por este Servicio de Apoyo Técnico han sido los siguientes:

➤ Página web de Parques:

En la página web de Parques Nacionales existe un apartado específico de voluntariado:

[http://www.mma.es/parques/lared/info\\_general/voluntariado.htm](http://www.mma.es/parques/lared/info_general/voluntariado.htm)

Las personas interesadas en colaborar como voluntarios tienen acceso, a través de esta página, al Plan de Acción del Voluntariado de Parques Nacionales, a las memorias de actividades de años anteriores, a los programas concretos de voluntariado aprobados para el año en curso, así como a toda la información necesaria sobre los mecanismos de inscripción establecidos.

➤ Base de datos de voluntarios:

Desde este Servicio de Apoyo Técnico se realizó la difusión de todos los programas de voluntariado que se iban a realizar enviando la información a los integrantes de la base de datos de solicitantes, que está formada por personas que han recabado información sobre voluntariado en Parques Nacionales en los últimos años. En la información que se envió se detallaban las actividades a realizar, advirtiendo de que estas podían ser modificadas en función de las necesidades de los espacios protegidos, el lugar y fechas de actuación, las duras condiciones de trabajo de algunos campos, y los mecanismos de inscripción.

En cuanto a las entidades colaboradoras, estas realizaron una difusión de sus programas a través de distintos mecanismos:

- Conferencias, colocación de carteles, etc. en Universidades.
- Portales de internet relacionados con el medio ambiente y la solidaridad, tanto españoles como franceses.
- Notas de prensa a medios de comunicación de ámbito regional (Diario de Sevilla, Heraldo de Aragón, Diario Montañés,...), nacional (El País, El Mundo, ABC, Agencia EFE, Europa Press,...), e internacional (Le Monde, Die Welt, Reuters,...).
- Medios propios de comunicación (revistas, circulares y páginas web).
- Anuncios en revistas de naturaleza (Quercus, Turismo rural, Integral, Aire Libre).
- Anuncios en radios de ámbito nacional (RNE, SER, COPE, Onda Cero) y regional (Antena 3 Aragón, RNE Cantabria, TVE Canarias,...).

***3.2.- Relación con las ONGs a nivel nacional, y a nivel local, para canalizar las solicitudes de los voluntarios y mantenerles informados de las necesidades de los espacios protegidos en cada momento.***

La relación con las diferentes organizaciones participantes en la campaña de voluntariado del año 2005 ha sido constante a lo largo de todo el año con el fin de asegurar la correcta coordinación entre todas las partes implicadas. En líneas generales, existe una estrecha y excelente relación con todas ellas, tanto con las que ya llevan años colaborando en el PAV como con las que se incorporaron durante la campaña del año 2005. Este hecho contribuye, no cabe duda, a asegurar el buen funcionamiento de los proyectos desarrollados.

Como ya se ha mencionado anteriormente, el envío de información a las personas interesadas en colaborar se realiza de manera conjunta con las asociaciones participantes, mientras que la inscripción y adjudicación de plaza en los diferentes programas se tramita desde cada una de las asociaciones.

Las necesidades de los diferentes espacios protegidos en los que se actúa se recabaron al inicio del año 2005 y se han ido reajustando, según avanzaba la campaña, para adecuarlas a las necesidades de cada momento.

### ***3.3.- Coordinación con los técnicos de voluntariado de los espacios protegidos para garantizar el correcto funcionamiento de los programas de voluntariado.***

Los programas desarrollados se han coordinado de manera conjunta entre los responsables de voluntariado de los distintos espacios, los coordinadores de voluntariado de las organizaciones participantes y este Servicio de Apoyo Técnico. La comunicación entre todos los agentes participantes ha sido continua en todo momento, desde las fases iniciales de preparación de los proyectos hasta el desarrollo de los mismos.

### ***3.4.- Asegurar el suministro de los recursos materiales necesarios para el desarrollo de los programas de voluntariado.***

Durante la campaña correspondiente al año 2005 se han suministrado los recursos materiales necesarios para el desarrollo de los programas de voluntariado, así como vehículos acordes con las características de los espacios en los que se ha trabajado y con el número de participantes.

También se han proporcionado el alojamiento y la manutención. La opción prioritaria ha sido utilizar las infraestructuras que disponía el propio espacio (Parque, Reserva o Centro), si bien no siempre ha podido ser así. En tales casos se procuraba la máxima cercanía del alojamiento a las zonas de actuación, y si era posible, que el mismo estuviera incluido dentro del propio espacio.

### ***3.5.- Analizar la implantación del Plan de Acción del Voluntariado.***

El Plan de Acción del Voluntariado de Parques Nacionales comprende el desarrollo de las siguientes actuaciones:

### A) Actividades de Información y Sensibilización Social:

Al igual que en anteriores campañas, durante el año 2005 se han desarrollado diversas actividades de información y sensibilización social en función del espacio considerado y la asociación implicada. A continuación se mencionan las más relevantes:

- Se han realizado diversas actividades de sensibilización en los municipios del entorno de los espacios protegidos en los que se ha trabajado, en las que se han implicado vecinos, ayuntamientos, asociaciones locales y colegios. Entre estas actividades se incluyen la distribución de folletos divulgativos, y la celebración dentro del programa “Plántate” de WWF/Adena de jornadas de puertas abiertas con ocasión del Día Mundial Forestal, el Día de la Biodiversidad, el Día Mundial del Medio Ambiente y el Inicio del Ciclo Forestal.
- También dentro del programa “Plántate” se han realizado tres viajes de prensa, durante los campos de voluntariado, a los Parques Nacionales de Cabañeros, Picos de Europa y Sierra Nevada. Así, los medios de comunicación han podido comprobar *in situ* las actuaciones del programa, mediante entrevistas a los voluntarios, así como conocer los resultados del mismo tras estos años de funcionamiento.
- En la revista “Ambienta”, editada por el Ministerio de Medio Ambiente, se publicó en junio un artículo acerca de algunos proyectos de voluntariado en Parques Nacionales.
- Algunas televisiones y radios regionales han emitido reportajes y entrevistas acerca de las acciones de voluntariado ambiental desarrolladas en Parques Nacionales.
- Por su parte, las ONGs que cuentan con revistas propias, como “La Garcilla” de SEO/BirdLife o “Panda” de WWF/Adena, han informado en las mismas del desarrollo de sus programas de voluntariado en Parques Nacionales y la importancia de la participación social.

### B) Actividades de Promoción entre Organizaciones:

La página web de Parques Nacionales contiene información dirigida a las personas interesadas en el voluntariado, pero también consta de información dirigida específicamente a las entidades que deseen desarrollar programas de voluntariado en Parques Nacionales. Se detallan las condiciones de participación para estas asociaciones, las líneas de actuación en las que se deben enmarcar los proyectos que presenten, el plazo de presentación de dichos proyectos y la cobertura de gastos que realiza Parques Nacionales.

Mediante un link presente en dicha página también pueden acceder al documento completo del Plan de Acción del Voluntariado del O.A.P.N.

### C) Actividades de Formación y Capacitación:

Los programas de voluntariado que se desarrollan en Parques Nacionales incluyen también actividades de formación, además de las actividades estrictamente de trabajo. Estas actividades formativas han tenido componentes tanto teóricos como prácticos y se han desarrollado utilizando diversas metodologías, como charlas, talleres, proyección de videos y dispositivas, mesas-debate, visitas a Centros de Interpretación, excursiones guiadas, etc. Esta formación ha sido impartida tanto por las organizaciones participantes como por el personal de los Parques Nacionales, Reservas Naturales y Centros, así como por diversos especialistas en temas puntuales.

### D) Programas de Voluntariado Ambiental:

En el desarrollo del PAV del año 2005 han participado las siguientes asociaciones:

- **SEO/BirdLife:**

Esta organización colabora desde el año 2002 en el desarrollo del PAV en Parques Nacionales. Durante los dos primeros años se trabajó en la modalidad de campos de voluntariado, creándose en el año 2004 grupos

estables de trabajo de fin de semana y una red de voluntarios para el Parque Nacional de Doñana, que se han mantenido hasta la actualidad.

El programa del año 2005 se ha desarrollado en catorce unidades de la Red (once Parques Nacionales, una Reserva Natural y dos Centros adscritos al O.A.P.N) entre los meses de mayo y diciembre. Los objetivos de este programa son los mismos que los de anteriores campañas:

- Apoyar acciones de conservación en espacios gestionados por el O.A.P.N.
- Realizar seguimiento de la fauna y flora de estos lugares.
- Sensibilizar a la sociedad y tratar de comprometerla en la conservación práctica de los Parques Nacionales.
- Explorar y desarrollar modelos de voluntariado ambiental acordes con las particularidades de los diferentes Parques Nacionales, que contribuyan a su mejor conocimiento y a mejorar su imagen y difusión.
- Contribuir a la creación de un voluntariado ambiental eficaz y continuo en Parques Nacionales, que suponga sinergias positivas comunes en la conservación de los Parques Nacionales.
- Consolidar este Programa de Voluntariado Ambiental con la intensificación de la participación ciudadana.
- Contribuir a la participación pública en materia ambiental.
- Establecer las bases futuras de un voluntariado en los Parques Nacionales especializado en la conservación de las especies y los hábitats.

• **WWF/Adena:**

El programa de voluntariado forestal “Plántate” comenzó en el año 2002 y se desarrolla en los Parques Nacionales de Cabañeros, Picos de Europa y Sierra Nevada.

Tiene una duración de cuatro años y consta de los siguientes objetivos:

- Contribuir a la restauración de ecosistemas forestales degradados y a la recuperación de especies forestales amenazadas de estos Parques Nacionales.
- Realizar actividades de restauración forestal en los Parques Nacionales de Cabañeros, Picos de Europa y Sierra Nevada.
- Apoyar las labores de inventario, medición y seguimiento de las especies forestales amenazadas seleccionadas.
- Establecer, en los Parques Nacionales seleccionados, una red estable de voluntarios que realicen las acciones forestales propuestas y se impliquen en todo el ciclo forestal.
- Seleccionar, motivar y formar a estos voluntarios.
- Difundir el programa para captar voluntarios y divulgar la importancia del voluntariado en los Parques Nacionales.
- Promover un modelo de voluntariado ambiental en Parques Nacionales.

Este programa implica a los voluntarios en todas las fases del ciclo forestal, desde la recogida de semillas en los Parques Nacionales y la producción de la planta en viveros locales hasta la plantación en su medio natural. Para ello se cuenta con el apoyo del vivero de Navalcarnero, los viveros de los Parques Nacionales de Cabañeros y Sierra Nevada, así como un vivero del área de influencia del Parque Nacional de los Picos de Europa.

El proyecto se estructura, principalmente, en actuaciones de fin de semana desarrolladas a lo largo de todo el año por un grupo fijo de voluntarios del área de influencia de cada uno de los Parques, aunque también se realiza un campo de voluntariado de una semana de duración en cada uno de los tres Parques abierto a participantes de cualquier procedencia geográfica, aunque tienen prioridad aquellos ya inscritos en el programa.

- **Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad:**

El proyecto ejecutado por esta organización, que ya participó en las campañas de voluntariado de los años 2002 y 2004, se ha desarrollado en 5

Parques Nacionales, 1 Reserva Natural y 2 Centros adscritos al O.A.P.N. Se ha realizado entre los meses de abril y octubre a través de campos de voluntariado de entre una semana y diez días de duración.

Comprende los siguientes objetivos:

- Difundir el conocimiento del patrimonio natural representado en la Red de Parques Nacionales y de las tareas de gestión y conservación desarrolladas por el O.A.P.N.
- Incrementar la vinculación afectiva de los participantes en el Programa de Voluntariado (y a través de ellos de su entorno familiar y social) y de los visitantes.
- Aumentar el conocimiento de los Parques Nacionales españoles en los anteriores grupos sociales.
- Divulgar el conocimiento de las actividades de conservación y gestión desarrolladas por el O.A.P.N.
- Dar a conocer las metodologías de gestión de áreas protegidas desarrolladas por el O.A.P.N.
- Aumentar el conocimiento de ecosistemas representativos de la naturaleza española.
- Enseñar el impacto de las actividades de uso público en los Parques y las medidas adoptadas para su minimización.
- Dar a conocer las estrategias y metodologías de gestión de especies de las áreas protegidas desarrolladas por el O.A.P.N.
- Ofrecer la posibilidad de conocer de manera directa la aplicación sobre el terreno de los conocimientos adquiridos en los estudios universitarios cursados y, a través del contacto con el personal encargado de la gestión, de las áreas protegidas.
- Facilitar el conocimiento de las estructuras administrativas de los Parques Nacionales.
- Enseñar las estructuras de participación ciudadana en la administración de los Parques Nacionales.
- Dar a conocer la normativa básica aplicada a la gestión de las áreas protegidas en España.

- Fomentar el intercambio de información y experiencias entre los voluntarios procedentes de distintas áreas geográficas.
- **Asociación de Ciencias Ambientales (ACA):**  
 Desde el año 2002 esta asociación lleva a cabo programas de voluntariado que sirven de apoyo al proyecto de calidad de los ríos que se desarrolla en el Parque Nacional de los Picos de Europa. Durante las pasadas campañas los proyectos desarrollados por esta asociación se han centrado en el análisis de las aguas de diversos ríos del Parque. El programa planteado para el año 2005, denominado “Estudio sobre el estado de la vegetación de ribera y las poblaciones de nutria en el Parque Nacional de los Picos de Europa” afianza el trabajo realizado en las últimas campañas. Comprende los siguientes objetivos:
    - Conseguir un sentimiento de identificación con el Parque y de respeto hacia la naturaleza, con el fin de incrementar la sensibilización medioambiental de los implicados y conseguir que valoren apropiadamente los espacios naturales protegidos.
    - Apoyar la caracterización de los diferentes hábitat de los ríos del Parque Nacional.
    - Apoyar el estudio del estado de conservación de la vegetación de ribera.
    - Apoyar el seguimiento de las poblaciones de nutria.
    - Apoyar la localización, identificación y análisis de posibles impactos que afecten de forma negativa a los ecosistemas fluviales.
    - Establecer la posible relación entre la abundancia de nutria y el estado de conservación de la vegetación de ribera.

Está estructurado en tres campos de voluntariado de 10 días de duración cada uno, realizados en primavera, verano y otoño.

- **Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA):**  
 Por tercer año consecutivo, el Grupo Ibérico de Anillamiento, a través de su grupo de León, presentó la continuación del proyecto “Estudio y seguimiento de Paseriformes alpinos en el Parque Nacional de Picos de

Europa”. El proyecto contempla 45 días de actividades divididos en 3 turnos entre los meses de junio y julio.

Los objetivos propuestos en este proyecto son:

- Optimizar el esfuerzo de captura y seguimiento de las distintas aves alpinas del Parque Nacional.
- Comenzar los estudios comportamentales y de estructura familiar de Acentor alpino (*Prunella collaris*), gorrión alpino (*Montifringilla nivalis*) y Chova piquigualda (*Pyrrhocorax graculus*).
- Establecer las bases del plan de monitoreo de paseriformes alpinos a largo plazo y valorar los usos del parque sobre sus poblaciones, así como continuar con el conocimiento (tamaño poblacional, comportamiento, conservación,..) de la comunidad de paseriformes alpinos.
- Educación ambiental. Concienciar a los voluntarios sobre la necesidad de conocer para proteger por medio de la implicación activa en el proyecto.

Estos objetivos son similares a los del año 2004, si bien abandonan el carácter de pruebas previas.

- **Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid (FGUAM):**  
La Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid, a través de su oficina Ecocampus, ha desarrollado el proyecto denominado “Participación en la conservación y mejora del Parque nacional de Sierra Nevada”. Ha consistido en un campo de voluntariado, de 15 días de duración, realizado en el mes de septiembre.

Los objetivos de este proyecto son los siguientes:

- Contribuir a la recuperación de especies amenazadas del Parque Nacional de Sierra Nevada.

- Descubrir al voluntario ambiental universitario la oportunidad que ofrecen los espacios naturales protegidos para tomar parte en la labor de conservación.
  - Fomentar el valor educativo y capacitador del trabajo colectivo en el medio natural.
  - Procurar que el voluntario desarrolle su valor ejemplificador, sensibilizador y multiplicador, estableciendo un vínculo más estrecho entre universidad y sociedad.
  - Evaluar el impacto de las acciones de voluntariado en proyectos de gestión ambiental.
- **Instituto de Cultura Mediterránea (ICM):**

Desde el año 2003 el Instituto de Cultura Mediterránea desarrolla un programa de voluntariado en el Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas, que consta de campos medioambientales y de campos arqueológicos. Durante los meses de junio a octubre del año 2005 se han realizado 4 campos de voluntariado de entre 7 y 20 días de duración.

Los objetivos marcados en este proyecto son:

Al respecto de los campos de arqueología:

- Continuar, como en anteriores campañas de voluntariado, con el estudio de las estructuras de hábitat del asentamiento neolítico del yacimiento de Zafrín de la Isla Congreso.

Al respecto del campo medioambiental:

- Adecuar el vivero construido en anteriores campañas de voluntariado.
- Apoyar el estudio de los herpetólogos mediante la construcción de un terrario.
- Minimizar el impacto ambiental derivado de las actividades arqueológicas realizadas en el campo de arqueología.

#### **4.- DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DESARROLLADOS EN LOS ESPACIOS PROTEGIDOS**

Seguidamente se detallan las características de los programas de voluntariado desarrollados durante el año 2005 en el marco del Plan de Acción del Voluntariado en Parques Nacionales. Todos los programas han constado de actividades de trabajo y lúdico-formativas. En las definiciones de los programas, y su ejecución, se ha contado con el asesoramiento y colaboración del personal de los distintos espacios en los que se han desarrollado.

##### ***PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI***

- **ONG participante: Seo/BirdLife**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Tres turnos de diez días de duración cada uno, comprendidos entre el 1 de agosto y el 6 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 24

Nº total de días: 30

##### Descripción de las actividades de trabajo:

- Censos en colaboración con el personal del Parque de Urogallo (*Tetrao urogallus*) para detectar el número de hembras con crías. La situación de los individuos localizados se marcó con GPS.
- Censos, en colaboración con personal del Parque, de Lagópodo Alpino (*Lagopus mutus*) con la finalidad de prospectar el mayor número de individuos y detectar todos aquellos que tenían crías. La situación de los individuos localizados se marcó con GPS.
- Cartografía de líneas y catalogación de torres eléctricas para valorar su peligrosidad para las aves. Revisión de las torres para detectar cadáveres de aves.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita guiada por el Parque Nacional para conocer el entorno, funcionamiento, realidad sociocultural y las zonas de trabajo.
- Visita guiada al Centro de Recuperación de Nutrias, con explicación del programa de recuperación, el funcionamiento del centro, la problemática actual del Visón Europeo (*Mustela lutreola*) y su cría en cautividad en el Centro para posterior reintroducción.
- Visita al desfiladero de Mont-Rebei.
- Visita a la finca de la Terreta para observar aves rapaces y al pueblo de Sapeira.
- Visita al abetal de la Mata de Valencia, con explicación de las características y particularidades de este tipo de bosque.
- Visita a la iglesia románica de Sant Climent de Taüll (Patrimonio de la Humanidad) con explicación de las particularidades de las iglesias románicas y su importancia.
- Visita al lago cárstico de Montcortès para conocer su vegetación palustre y observar aves.

### **PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

El programa de voluntariado de SEO/BirdLife ha constado de dos modalidades de actuación, campos de voluntariado y grupos de trabajo.

#### **CAMPO DE VOLUNTARIADO:**

Estructura: Dos turnos de doce días de duración realizado entre el 1 y el 26 de agosto.

Nº total de voluntarios: 24

Nº total de días: 24

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Limpieza de nidos de Cigüeña.
- Revisión de cercados de la parcela de conejos.
- Colaboración en la recolección y preparación de semillas de Jara pringosa (*Cistus ladanifer*) y *Rhynchospora alba*.
- Limpieza de las márgenes del río Estena.
- Limpieza de brotes de pino y revisión de alisos.
- Limpieza de residuos en La Alcornoquera y Labradillo.
- Censo de Ciervos.
- Estudio de una futura senda botánica de Torre de Abraham a Casa Palillos.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de Interpretación de Casa Palillos.
- Visita guiada por el Parque.
- Realización de rutas guiadas por Gargantilla.
- Ruta del Boquerón del Estena.
- Visita al Puntal del Rostro.

#### GRUPOS DE TRABAJO:

Estructura: La distribución de los grupos de trabajo se ha realizado en 8 fines de semana entre los meses de octubre y diciembre.

Nº total de voluntarios: 61

Nº total de días: 16

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Instalación de puestos de información y observación de aves en distintos puntos del Parque durante el Día Mundial de las Aves.
- Eliminación de brotes de pino.
- Recogida y preparación de semillas de Jara pringosa (*Cistus ladanifer*), Roble melojo (*Quercus pyrenaica*), Encina (*Quercus ilex*) y Quejigo (*Quercus faginea*).
- Siembra de bellotas de Encina y Quejigo para minimizar el impacto visual de los cortafuegos.

- Actividades de vivero:
  - Elaboración de sustrato.
  - Revisión y catalogación de semillas.
  - Traslado de ejemplares plantados.
  - Siembra de semillas de diversas especies.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Realización de excursiones.
- Visita al Centro de Interpretación de Casa Palillos.
- Realización de fichas de avistamiento de especies raras o protegidas.

• **ONG participante: WWF/Adena**

ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA:

Estructura: Once actividades de fin de semana, distribuidas a lo largo del año, desde marzo hasta diciembre, con una media de 14 voluntarios por actividad.

Nº total de voluntarios: 151

Nº total de días de actividad: 22

Descripción de las actividades de trabajo:

- Recogida de material genético forestal de las siguientes especies:
  - Mirto (*Myrtus communis*).
  - Espino negro (*Rhamnus lycioides*).
  - Encina (*Quercus ilex*).
  - Quejigo (*Quercus faginea*).
  - Cornicabra (*Pistacia terebinthus*).
  - Lentisco (*Pistacia lentiscus*).
  - Peral silvestre (*Pyrus bourgaeana*).
  - Zarzamora (*Rubus ulmifolius*).
- Apoyo en la producción de planta en vivero.

- Limpieza y preparación de semillas de las siguientes especies:
  - Mirto (*Myrtus communis*).
  - Espino negro (*Rhamnus lycioides*).
  - Cornicabra (*Pistacia terebinthus*).
  - Lentisco (*Pistacia lentiscus*).
  - Peral silvestre (*Pyrus bourgaeana*).
  - Zarzamora (*Rubus ulmifolius*).
- Siembra de semillas y estaquillas en bandeja forestal: Se han sembrado con semilla y estaquilla alveolos de Zarzamora (*Rubus ulmifolius*), Roble melojo (*Quercus pyrenaica*) y Loro (*Prunus lusitanica*).
- Recorte de raíces de bandejas forestales.
- Mantenimiento de planta: eliminación de malas hierbas y apoyo al riego.
- Eliminación de semillas no germinadas de Enebro de la Miera (*Juniperus oxycedrus*).
- Siembra directa mediante la técnica del arrendajo de bellotas de Encina (*Quercus ilex*) y Quejigo (*Quercus faginea*) para minimizar el impacto visual causado por dos cortafuegos.
- Actividades de plantación. Se han plantado plantones de las siguientes especies:
  - Encina (*Quercus ilex*).
  - Quejigo (*Quercus faginea*).
  - Castaño (*Castanea sativa*).
  - Fresno de hoja estrecha (*Fraxinus angustifolia*).
  - Madroño (*Arbutus unedo*).
  - Roble melojo (*Quercus pyrenaica*).
- Actividades complementarias con el fin de dar una visión global e integradora de la gestión de las áreas forestales en el Parque:
  - Revisión de zonas de actuación y estimación de marras.
  - Censo de ciervos (*Cervus elaphus*).
  - Recogida de datos para el diseño de una ruta interpretativa en el Cordel de Navalrincón.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación del programa “Plántate” y de las actividades a desarrollar.
- Charla explicativa acerca del manejo adecuado de herramientas y materiales.
- Sesiones de formación *in situ* durante todas las actividades de campo: tipo de actuaciones, zonas de actuación, y especies con las que se trabaja.
- Charlas, impartidas por personal del Parque, acerca de la gestión diaria del Parque y uso público.
- Charlas, impartidas por personal de WWF/Adena, con las siguientes temáticas:
  - Taller sobre participación y voluntariado.
  - Cambio climático: Causas, consecuencias y soluciones.
- Mini-módulos formativos centrados en el ciclo forestal:
  - Ecología.
  - La semilla, fruto y otros contenedores, la primera etapa de nuestro ciclo.
  - El vivero forestal, la segunda etapa de nuestro ciclo.
  - Restauración de ríos y riberas.
- Elaboración de un diario de campo.
- Visita a infraestructuras de uso público del Parque: Centros de Interpretación, Centro Administrativo del Parque y Museos etnográficos del entorno.
- Realización de rutas interpretativas: Cascada del Chorro, la Raña.
- Visita a los vivares de conejos.
- Diseño y preparación de actividades de sensibilización con población local.
- Jornadas de puertas abiertas de sensibilización ambiental dirigidas a la población del entorno del Parque. Se han celebrado en los municipios de Los Navalucillos y Alcoba de los Montes el Día Forestal Mundial y el Día Internacional de la Diversidad Biológica respectivamente. Las actividades realizadas fueron las siguientes:
  - Instalación de una mesa informativa sobre el programa.
  - Realización de juegos infantiles relacionados con los bosques.

- Elaboración, por parte de la población local, de un panel sobre su percepción de los bosques a lo largo del tiempo.
- Representación de la obra de teatro “El Bosque Animado”.
- Jornada de sensibilización sobre el cambio climático en Ciudad Real, con actividades infantiles (concurso de dibujos, juegos) y actividades para adultos (mesa informativa, panel con consejos para combatir el cambio climático).

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único campo de ocho días de duración, realizado entre el 10 y el 17 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 13

Nº total de días: 8

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Revisión de cercados de exclusión.
- Revisión y mantenimiento de las restauraciones realizadas.
- Recogida de material genético forestal de las siguientes especies:
  - Jara pringosa (*Cistus ladanifer*).
  - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
  - Aliso (*Alnus glutinosa*).
  - Fresno (*Fraxinus angustifolia*).
  - Arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*).
- Trabajo en el vivero del Parque Nacional :
  - Limpieza de semillas de Jara pringosa (*Cistus ladanifer*) y Majuelo (*Crataegus monogyna*).
  - Recorte de raíces de plantones de Aliso (*Alnus glutinosa*).
  - Riego de apoyo.
  - Limpieza de malas hierbas.
- Colaboración en el censo de las poblaciones de Ciervos (*Cervus elaphus*).
- Recogida de datos para la futura senda de interpretación del Cordel de Navalrincón.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Sesión de presentación del proyecto “Plántate” y del campo de trabajo.
  - Realización de mini-módulos formativos por parte de WWF/Adena con los siguientes contenidos:
    - La semilla, frutos y otros contenedores, la primera etapa de nuestro ciclo.
    - El vivero forestal, la segunda etapa de nuestro ciclo.
    - La restauración forestal, la tercera etapa de nuestro ciclo.
  - Sesiones de formación por parte de personal del Parque: Charla técnica sobre la gestión del Parque Nacional.
  - Visita guiada al Centro de Visitantes de Casa Palillos y al Museo Etnográfico de Horcajo de los Montes.
  - Realización de la ruta de El Chorro y de la ruta de Gargantilla.
  - Visita a los vivares de conejos.
- 
- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Seis turnos de ocho días de duración cada uno, realizados en los meses de abril, mayo y septiembre.

Nº total de voluntarios: 44

Nº total de días de actividad: 48

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Apoyo en la recepción de colegios y realización de actividades de educación ambiental con escolares en Casa Palillos.
- Restauración de la casa de El Labradillo.
- Apoyo en la recepción y desarrollo de una ruta con visitantes en Gargantilla.
- Trabajo en el vivero (extracción y limpieza de semillas).
- Apoyo a la ruta guiada con un grupo de escolares.
- Riego de pies de Loro (*Prunus lusitanica*) en Piedras Picadas.

- Limpieza del entorno de las casas de Piedras Picadas, la Alcornocueda, Anchurones y Labradillo.
- Diseño de ruta cicloturística Casa Palillos -Torre Abraham.
- Recogida de semillas de Jara pringosa (*Cistus ladanifer*).
- Eliminación de renuevos de pino (*Pinus pinaster*) en la zona de las Llanas.
- Recogida de semillas de aliso, fresno y majuelo en la finca de Garbanzuelo.
- Limpieza de la explanada delante de la puerta principal de Gargantilla.
- Recogida de semillas de arce y majuelo en el valle del Alcornocal.
- Recogida de semillas de Loro (*Prunus lusitanica*).
- Recogida de semillas de abedul en el Barranco de la Cueva.
- Limpieza del entorno de la casa del retén de incendios de Gargantilla.
- Estudio del tramo de la carretera CM-4157 para posterior trabajo.
- Excursión al Puntal del Rostro para observar al Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*).
- Recogida de semillas de lentisco y cornicabra en el río Bullaque a su cruce con la carretera Pueblo Nuevo – Santa Quiteria.
- Arranque de pinos en Las Llanas.
- Limpieza de semillas de abedul y fresno.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación del Parque y de las actividades programadas a cargo de personal del Parque.
- Visita guiada al Centro de Interpretación de Casa Palillos.
- Ruta del Valle del Alcornocal acompañados por un guía.
- Ruta de Valhondo acompañados por un guía.
- Ruta del Boquerón del Estena acompañados por un guía.
- Visita guiada con patrullas por los límites del Parque.
- Visita al Museo Etnográfico de Horcajo de los Montes.
- Ruta de la Chorrera.
- Ruta guiada para observación de fauna y flora.
- Visita a Santa Quiteria.
- Visita al zoorama-museo de Retuerta.

## **PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRE DEL ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA**

- **ONG participante: Seo/BirdLife**

### **CAMPO DE VOLUNTARIADO:**

Estructura: Dos turnos de siete días de duración cada uno, realizados en septiembre y octubre.

Nº total de voluntarios: 12

Nº total de días de actividad: 14

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Continuación con la rehabilitación, mediante la técnica tradicional de canteros, del camino hasta el Castillo. Esta actividad está contemplada en uno de los programas del Parque denominado “Proyecto de recuperación de los antiguos caminos por voluntarios: El camino al Castillo”. Comenzó durante la campaña de voluntariado del año 2003, se continuó durante el año 2004, y finalizó en el 1º turno del año 2005.
- Participación en jornadas de anillamiento científico de aves dentro de la Campaña de Anillamiento Postnupcial en el Parque Nacional de Cabrera.
- Colaboración en el anillamiento de pollos de Pardela cenicienta (*Calonectris diomedea*) en el islote de Na´ Foradada.
- Censo de rapaces migratorias, con explicación de los métodos de censo de aves planeadoras, e identificación de rapaces en vuelo.
- Colaboración en el mantenimiento y limpieza del Jardín Botánico.
- Eliminación de vegetación alóctona, principalmente Pita (*Agave americana*) y Uña de gato (*Carpobrotus acinaciforme*).
- Colaboración en el Proyecto Pardela Balear: muestreo de Lagartija Balear (*Podarcis lilfordii*) e insectos.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla introductoria sobre el Parque Nacional.
- Excursiones botánicas guiadas al Faro d’Ensiola y a Bella Miranda.

- Colaboración en la limpieza de la cala des Burrí y de L´Olla.
- Colaboración en la limpieza de los fondos marinos cercanos al puerto.
- Realización de itinerarios marinos guiados con reconocimiento de fauna y flora marina.
- Visitas guiadas en barco al archipiélago con avistamientos de avifauna marina.

## **PARQUE NACIONAL DE CALDERA DE TABURIENTE**

- **ONG participante: Seo/BirdLife**

### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de diecisiete días de duración, entre el 12 y el 30 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 27

Nº total de días: 17

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Construcción de cercas individuales de protección de Retamón (*Genista benehoavensis*).
- Desmantelamiento de protecciones individuales de Retamón (*Genista benehoavensis*).
- Seguimiento y cartografiado de individuos de Retamón (*Genista benehoavensis*) en las parcelas de experimentación del Roque de los Muchachos y traslado de estos datos a la base de datos cartográficos del Parque.
- Trabajos en el vivero de Puntallana: preparación de plantones de Tagasaste (*Chamaecytisus proliferus*) para su posterior plantación en zonas incendiadas.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de Visitantes de El Paso.

- Ruta interpretativa por las proximidades del Campamento del Riachuelo y subida a la Cumbrecita.
- Realización de rutas por el interior del Parque: Cascada de la Desfondada y Hoyo Verde.
- Escuchas nocturnas de aves.
- Visita al Observatorio Astrofísico del Roque de Los Muchachos.
- Excursión al Centro de Interpretación del Barranco de los Tilos, con proyección de un video sobre las formaciones vegetales de las Islas Canarias y su importancia.
- Visita al Parque Arqueológico de La Zarcita y su Centro de Visitantes, con visita a los grabados rupestres.
- Excursión al sur de La Palma, con visita al Museo de la Seda, y al Centro de Interpretación de los Volcanes, donde se expuso un documental sobre el origen geológico y la actividad volcánica de la isla.
- Realización de la “ruta de los volcanes”: Volcán de San Antonio – Teneguía - Faro de Fuencaliente.
- Charla de introducción a la ornitología.
- Charla sobre las aves de Canarias.
- Charla sobre prevención de incendios.
- Conferencia y mesa redonda sobre las características de los recursos y la gestión de los espacios naturales de La Palma, con la participación del Director-conservador del Parque.
- Charla explicativa sobre la historia y cultura aborígen canaria.

## ***PARQUE NACIONAL DE DOÑANA***

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

En este Parque Nacional el programa consta de campo de voluntariado y una red de voluntarios ambientales.

## CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Se realizaron 2 turnos de doce días de duración, realizados en julio.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total de días: 24

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Apoyo al seguimiento de la cría en cautividad del Lince Ibérico (*Lynx pardinus*).
- Apoyo al seguimiento de Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*): vigilancia de nidos, alimentación suplementaria y radioseguimiento de pollos marcados con emisor.
- Censo y lectura de anillas de Gaviotas de Audouin (*Larus audouinii*) con explicación de metodologías de censo e identificación, lectura y transcripción de anillas e identificación y biología de las aves marinas.
- Colaboración en el anillamiento científico de fochas y anátidas.
- Colaboración en el anillamiento científico de Paseriformes con explicación acerca del anillamiento científico y la identificación de distintas especies de aves.
- Colaboración en el anillamiento científico de Chotacabras Pardo (*Caprimulgus ruficollis*).
- Colaboración en el anillamiento de una colonia de Espátula Común (*Platalea leucorodia*).
- Colaboración en el anillamiento en nido de Águililla Calzada (*Hieraaetus pennatus*).
- Evaluación de la mortandad, recogida de aves muertas y salvamento de aves enfermas.
- Construcción de cajas nido para Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*) y Lechuza Común (*Tyto alba*), con explicación de los diferentes modelos de cajas nido y la biología y ecología de las aves que las ocupan.
- Elaboración de redes de captura para el anillamiento de zampullines cuellinegros.

- Seguimiento de vivares artificiales de conejo
- Retirada de vegetación alóctona.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas

- Charlas formativas, a cargo de diversos especialistas, con las siguientes temáticas:
  - Doñana, sus ecosistemas e importancia del enclave.
  - Problemática de la introducción de plantas alóctonas y posibles soluciones.
  - Biología y problemática del Águila Imperial Ibérica.
  - El anillamiento científico de aves.
  - La importancia de la participación social en la conservación de la naturaleza.
- Recorridos por distintas zonas del Parque Nacional de Doñana para conocimiento de sus hábitats, fauna, vegetación, y costumbres tradicionales del entorno.

#### RED DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Las participaciones voluntarias se extienden desde mayo hasta diciembre. Dichas actuaciones (y la carga voluntaria) se definen en el momento en que se hacen necesarias las mismas, a petición de la Dirección Técnica del Parque. Este hecho constituye la propia filosofía de la red.

Nº total de voluntarios: Se generó una bolsa de 225 voluntarios de las provincias de Huelva, Sevilla y Cádiz, así como un cupo de voluntarios de reserva. Durante el año 2005 ha habido 635 participaciones.

Nº total de días de actividad: 123

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Jornadas formativas sobre la biología y problemática del Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*), el anillamiento científico de aves, y la importancia de la participación social en la conservación de la naturaleza.

- Visita por distintas zonas del Parque, con explicación de las características de los distintos hábitats, fauna y flora.
- Colaboración en la eliminación de especies vegetales exóticas, como la Uña de Gato o el Árbol de la seda, con formación a los voluntarios en la identificación de las especies a eliminar y los métodos utilizados.
- Apoyo al seguimiento de avifauna: Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*) y Milano Real (*Milvus milvus*). Se realizaron, durante el periodo reproductor, labores de vigilancia de nidos y aporte de alimentación suplementaria.
- Colaboración en las actividades de anillamiento científico de aves acuáticas y rapaces desarrolladas por el Parque Nacional y la Estación Biológica de Doñana.
- Actividades realizadas en la Romería del Rocío:
  - Apoyo en las tareas de vigilancia de las zonas de exclusión por cría de avifauna.
  - Colaboración en el programa de sensibilización “Es tu camino, mantenlo limpio” del Área de Uso Público del Parque Nacional.
- Construcción y colocación de cajas nido para Lechuza Común (*Tyto alba*) y Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*). Terminada la época de cría se revisaron estas cajas, reparándose o sustituyéndose las defectuosas.
- Lectura de anillas de Gaviotas de Audouin (*Larus audouinii*), Gaviota Sombría (*Larus fuscus*), y Gaviota Pícolina (*Larus genei*). A la vez, los voluntarios se formaban en la lectura y transcripción de anillas, metodologías de censo, e identificación y biología de las aves marinas.
- Colaboración en el Día Mundial de las Aves: monitorización de los visitantes, actividades con escolares, y construcción y colocación de cajas nido.
- Control de las emisiones de imágenes de los lince del Centro de Cría en Cautividad de El Acebuche.
- Taller de egagrópilas de Lechuza Común (*Tyto alba*).
- Apoyo en el censo de huellas de Lince Ibérico (*Lynx pardinus*).
- Seguimiento de vivares artificiales de conejo.
- Elaboración y reparación de redes de captura de aves acuáticas.

## **PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de quince días de duración realizado entre el 15 y el 29 de agosto.

Nº total de voluntarios: 14

Nº total de días: 15

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Erradicación de Oreja de gato (*Tradescantia fluminensis*).
- Revisión del inventario de Oreja de gato (*Tradescantia fluminensis*) de años anteriores.
- Actividades de resalveo para acelerar el proceso de regeneración de la laurisilva en áreas donde fue talada a matarrasa en épocas anteriores.
- Realización de encuestas sobre las acciones de gestión y estado del Parque a turistas, visitantes y habitantes de la isla que visitaron el Centro de Visitantes de Juego de Bolas.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita a las estaciones meteorológicas, con explicación de su función y el proceso de recogida de datos.
- Itinerario guiado por el bosque de laurisilva y restos del piso termófilo, con explicación de diferentes aspectos de este bosque y charla sobre la historia aborigen de la isla.
- Charla-debate a cargo del Director-conservador del Parque sobre las actuaciones que se realizan en el Parque.
- Visita guiada al Centro de Recuperación del Lagarto Gigante de La Gomera, con charla sobre el redescubrimiento de esta especie, su problemática actual, biología y planes de conservación.
- Charla sobre la avifauna de Canarias, problemática actual de sus aves endémicas e importancia de las islas en la migración de las aves.

- Proyección de videos de temática medioambiental.
- Escucha nocturna del reclamo de aves marinas.
- Visita al Centro Cultural El Castillo del Mar.
- Visita guiada al yacimiento arqueológico de la playa de Vallehermoso.
- Visita a la exposición itinerante sobre el Lagarto Gigante de La Gomera.
- Visita a la feria de artesanía de Hermigua.
- Visita cultural a San Sebastián de La Gomera.
- Visita al sur de la isla.

### **PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Tres turnos de diez días de duración cada uno, realizados entre el 12 de agosto y el 12 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 24

Nº total de días: 30

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Revisión del estado de los caminos de los Miradores de Angónés, Nerón-Mondotó, y Faja Formosa.
- Realización de fichas de observación de fauna.
- Batida de Perdiz Pardilla, en el sector de Añisclo y Escuaín, acompañados por miembros de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos y por un guarda del Parque.
- Conteo manual de la afluencia de visitantes al Parque y observaciones sobre su comportamiento en los sectores de Escuaín, Pineta-Marboré, Cañón de Añisclo,
- Revisión de cajas nido de Mochuelo Boreal (*Aegolius funereus*) en Foratarruego y el Barranco de las Opacas, acompañados por personal del Parque.

- Prospección de Perdiz Nival (*Lagopus mutus*) en Ibón de Marboré y la Torre de Góriz, acompañados por personal del Parque.
- Medición del caudal de agua en la Fuenblanca y en el río Yaga acompañados por personal del Parque.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla de introducción al programa de voluntariado: organización del programa, introducción al Parque, proyección de diapositivas sobre las características y singularidades del Parque.
- Realización de prácticas sobre introducción y cartografía.
- Visita cultural a Aínsa y su Ecomuseo y a Guaso.
- Proyección de diapositivas sobre naturaleza en Aragón.
- Proyección del documental “Quiero vivir aquí” sobre la problemática de los pueblos abandonados por la construcción de embalses.
- Visita al valle de Ordesa.
- Proyección de la película “Nómadas del Viento”.
- Visita cultural al Cañón de Añisclo y Fanlo.
- Visita a las ermitas de Tella y al Centro de Visitantes del Parque.
- Explicación a cargo de un técnico del Parque del método de aforo de agua y de las medidas de conservación adoptadas con las principales especies protegidas.
- Visita al Museo de la electricidad en Lafortunada.
- Visita al pueblo de Buerba.
- Realización de la pista de La Valle.

- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Tres turnos de diez días de duración cada uno, realizados en julio y agosto.

Nº total de voluntarios: 24

Nº días de actividad: 30

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Presentación del Parque y de las actividades programadas a cargo de personal del Parque.
- Realización de itinerarios para estimar el número de visitantes, registrar deficiencias observadas, analizar incidencias y realizar observaciones.
- Colocación de la Caja Nido para el Mochuelo Boreal en la Faja Pelay.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al pueblo de Tella y miradores de Revilla.
- Visita al Valle de Añisclo.
- Visita a L´Ainsa y su museo ecológico.
- Visita al Valle de Pineta.

### **PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Dos turnos de diez días de duración cada uno, realizados en mayo y junio.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total de días: 20

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Colaboración en el censo de buitreras en diferentes zonas del Parque.
- Revisión de tendidos eléctricos en busca de rapaces colisionadas o electrocutadas.
- Colaboración en el censo nacional de Milano Negro (*Milvus migrans*).

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla presentación del Parque Nacional.
- Subida a los Lagos de Covadonga.

- Observación e identificación de fauna forestal.
- Visita a la Cueva del Buxu y Arriendas.
- Visita a varios pueblos del entorno.
- Observación de la migración de los salmones atlánticos en el río Sella, con explicación del ciclo vital de esta especie.
- Observación de aves acuáticas, anfibios y reptiles en el lago de la Ercina.
- Visita a la playa de Torimbia.
- Recorrido interpretativo por un hayedo.
- Charla, a cargo de personal de la Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos, acerca de la situación y futuro del quebrantahuesos en el Parque Nacional.

- **ONG participante: WWF/Adena**

#### ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA

Estructura: Once actividades de fin de semana, distribuidas a lo largo de todo el año, desde enero hasta diciembre.

Nº total de voluntarios: 145

Nº total de días de actividad: 22

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Recogida de material genético forestal (semilla, frutos y estaquilla) de las siguientes especies:
  - Fresno (*Fraxinus excelsior*).
  - Avellano (*Corylus avellana*).
  - Sauce (*Salix* sp.).
- Apoyo en la producción de planta en vivero:
  - Llenado de bandejas.
  - Limpieza y selección de las semillas.
  - Siembra de semillas y estaquillas en bandeja forestal: Se han sembrado alveolos de Haya (*Fagus sylvatica*) y Sauce (*Salix* spp.).
- Preparación de semilleros para especies arbustivas.

- Actividades de plantación. Se han plantado plantones forestales de las siguientes especies:
  - Fresno (*Fraxinus excelsior*).
  - Avellano (*Corylus avellana*).
  - Sauce (*Salix* sp.).
  - Endrino (*Prunus spinosa*).
  - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
  - Rosal silvestre (*Rosa canina*).
  - Roble albar (*Quercus petraea*).
  - Mostajo (*Sorbus aria*).
  - Haya (*Fagus sylvatica*).
- Actividades complementarias con el fin de dar una visión global e integradora de la gestión de las áreas protegidas:
  - Mantenimiento de una repoblación de Roble albar (*Quercus petraea*).
  - Seguimiento de las parcelas de regeneración y plantaciones realizadas.
  - Limpieza de residuos de cercados.
  - Colocación de protecciones individuales a plantas introducidas en una restauración de ribera.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación del programa “Plántate” con WWF/Adena.
- Explicación de la gestión y funcionamiento de un vivero, con visita guiada por las instalaciones.
- Jornadas de puertas abiertas de sensibilización ambiental dirigidas a la población del entorno. Se celebró el Día Mundial Forestal en Cabrales, y el Día Mundial del Medio Ambiente en Panes. Las actividades realizadas fueron las siguientes:
  - Instalación de una mesa informativa sobre el programa.
  - Realización de juegos infantiles relacionados con los bosques.
  - Elaboración, por parte de la población local, de un panel sobre su percepción de los bosques a lo largo del tiempo.
- Jornada de sensibilización sobre el cambio climático en Oviedo, con actividades infantiles (concurso de dibujos, guiñol, elaboración de molinillos

de viento) y actividades para adultos (mesa informativa, panel con consejos para combatir el cambio climático).

- Charlas, impartidas por personal de WWF/Adena, con las siguientes temáticas:
  - Taller sobre participación y voluntariado.
  - Cambio climático: Causas, consecuencias y soluciones.
- Realización de minimódulos formativos por parte de WWF/Adena con los siguientes contenidos:
  - Reproducción vegetativa de las plantas.
  - Biodiversidad del bosque mixto.
  - Restauración de riberas.
- Realización de rutas interpretativas de la flora autóctona.
- Debate “Cómo llegar a la población del entorno del Parque Nacional de los Picos de Europa”.

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Único campo de ocho días de duración, realizado entre el 24 de septiembre y el 1 de octubre.

Nº total de voluntarios: 14

Nº total de días de actividad: 8

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Seguimiento y tareas de mantenimiento en la restauración de ribera en el río Las Mestas:
  - Limpieza, colocación y restauración de protectores individuales.
  - Reposición de marras de Fresno (*Fraxinus excelsior*), Avellano (*Corylus avellana*) y Sauce (*Salix* sp.).
  - Seguimiento del estado de las estaquillas.
  - Retirar y preparar para su reutilización materiales (estacas, malla y espino) de estaquillas muertas.
  - Conteo de planta y materiales de cara a futuras plantaciones.
- Ahoyado manual y recogida de residuos en la parcela de Buferrera.
- Seguimiento de las actuaciones de plantación de tres cercados.

- Seguimiento de parcelas de regeneración.
- Recogida de material genético forestal de las siguientes especies:
  - Saúco (*Sambucus nigra*).
  - Mostajo (*Sorbus aria*).
  - Rosal silvestre (*Rosa canina*).
  - Avellano (*Corylus avellana*).
  - Endrino (*Prunus spinosa*).
  - Espino (*Crataegus monogyna*).
- Actividad de sensibilización: Jornada de puertas abiertas “ El ciclo forestal, el ciclo de la vida”.
- Actividades de formación/sensibilización.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla de presentación del Programa “Plántate” con WWF/Adena.
- Jornada de puertas abiertas sobre el Ciclo Forestal dirigida a escolares del entorno y celebrada en Posada de Valdeón. Se realizaron las siguientes actividades:
  - Gymkhana de reconocimiento de especies forestales.
  - Plantación participativa con los escolares.
- Realización de mini-módulos formativos, por parte de WWF/Adena, con los siguientes contenidos:
  - La semilla, fruto y otros contenedores, la primera etapa de nuestro ciclo.
  - El vivero forestal, la segunda etapa de nuestro ciclo.
  - La restauración forestal, la tercera etapa de nuestro ciclo.
  - Biodiversidad del bosque mixto.
- Charla, a cargo de personal del Parque, sobre el uso público y la gestión del Parque:
  - Recursos naturales y sociales del Parque.
  - Necesidades de conservación.
  - El Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG) del Parque y su proceso de elaboración.
- Visita guiada al Centro de Interpretación de Lagos de Covadonga.
- Realización de rutas por el Parque y visita a las poblaciones del entorno.

- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Tres turnos de diez días de duración realizados en los meses de julio y agosto.

Nº total de voluntarios: 23

Nº total días actividad: 30

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Apoyo a tareas de gestión de uso público en la zona de Fuente Dé:
  - Realización y análisis de encuestas a visitantes en las estaciones inferior y superior del teleférico. Observación de las conductas de los visitantes.
  - Conteo de vehículos y su ocupación en la estación inferior de Fuente Dé.
  - Seguimiento de la frecuencia de visitantes en las rutas de Horcados Rojos y Puertos de Áliva.
- Apoyo a tareas de gestión de uso público en la zona de Poncebos:
  - Realización y análisis de encuestas a visitantes. Observación de las conductas de los visitantes.
  - Seguimiento de la frecuencia de visitantes en las rutas de Bulnes y del Cares.
  - Conteo de vehículos estacionados en Poncebos.
- Apoyo a tareas de gestión de uso público en la zona de Los Lagos de Covadonga:
  - Realización y análisis de encuestas a visitantes. Observación de las conductas de los visitantes.
  - Seguimiento de la frecuencia de visitantes en las rutas de Entrelagos, Vega de Ario y Vegarredonda.
  - Conteo de vehículos estacionados en los aparcamientos de Buferrera, La Tiese y Pandecarmen.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Descripción del Parque y del trabajo a realizar a cargo de personal del Parque.
- Visita al Centro de Interpretación Pedro Pidal y Lagos de Covadonga.
- Ruta del Cares.
- Ruta guiada de Horcados Rojos.
- Visita al Centro de Visitantes de Sotama.
- Visita a Cangas de Onís.
- Ruta de Bulnes.
- Ruta guiada de Monte Camba.
- Visita al bosque de Peloño.

### • **ONG participante: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)**

Proyecto “Estudio sobre el estado de la vegetación de ribera y las poblaciones de nutria en el Parque Nacional de los Picos de Europa”.

### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Tres turnos de diez días de duración cada uno, realizados en los meses de mayo, julio y octubre.

Nº total de voluntarios: 24

Nº total de días: 30

El proyecto se ha desarrollado en las zonas asturiana y leonesa del Parque.

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Realización de transectos para estudiar la vegetación de ribera, teniendo en cuenta el gradiente de humedad y perturbación al que está sometido el ecosistema fluvial, con valoración de criterios ecológicos y fitosociológicos.
- Realización de un inventario de vegetación.
- Realización de transectos a lo largo de los cauces de los ríos para localizar rastros de nutria.

- **ONG participante: Grupo Ibérico de Anillamiento (GIA)**

Proyecto: “Estudio y seguimiento de Paseriformes alpinos en el Parque Nacional de Picos de Europa”.

**CAMPO DE VOLUNTARIADO:**

Estructura: Tres turnos de 15 días de duración realizados entre los meses de junio y julio.

Nº total de voluntarios: 30

Nº total días actividad: 45

Por primera vez, las actividades se han desarrollado simultáneamente en dos áreas distintas, una situada en la zona cántabra y otra en la zona leonesa del Parque. Durante la campaña del 2004, primer año en el que se actuó en esas dos áreas, las actividades no fueron simultáneas.

Descripción de las actividades de trabajo:

- Captura y anillamiento de paseriformes: Los voluntarios colaboraron en la instalación y activación de las redes y en la suelta de los individuos capturados.
- Marcaje y toma de datos de aves capturadas: Los voluntarios realizaron labores auxiliares como preparación de material para toma de muestras biológicas y recogida en papel de los datos tomados por el anillador.
- Seguimiento de individuos marcados con anillas de lectura a distancia.
- Realización de transectos para el cálculo de abundancias relativas: Los voluntarios participaron en la selección y marcaje de los transectos, acompañamiento de los monitores en la realización de los mismos, y transcripción de los datos en fichas.
- Seguimiento de nidos de Gorrión alpino (*Montifringilla nivalis*): Los voluntarios realizaron tareas de seguimiento de individuos para intentar localizar nuevas colonias de reproducción, así como un seguimiento continuado de algunos nidos.

➤ Caracterización del microhábitat de alimentación en Gorrión alpino: Los voluntarios realizaron labores de localización de las zonas de alimentación y labores auxiliares en la toma de datos de alimentación.

- **ONG participante: Fundación para la Conservación del Quebrantahuesos (FCQ)**

Proyecto: “Labores de mantenimiento de infraestructuras ganaderas y realización de acciones de recuperación del Quebrantahuesos en el Parque Nacional de los Picos de Europa”.

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de 14 días de duración, realizado entre el 24 de agosto y el 6 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 6

Nº total días actividad: 14

Descripción de las actividades de trabajo:

- Soterramiento de una captación de agua en los pastos de altura y sus pistas de acceso: En total se enterraron 1600 metros de manga.
- Aporte de alimento para Quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*) en los puntos de alimentación suplementaria.
- Realización de campañas de información en dos vías de acceso al Parque.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Formación sobre técnicas de seguimiento en la conservación de especies amenazadas.
- Realización de diferentes visitas y rutas.

## **PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de quince días de duración, entre el 5 y el 19 de julio.

Nº total de voluntarios: 8

Nº total de días: 15

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Diseño y elaboración de maquetas de aves para campañas de educación ambiental con colegios.
- Colaboración en el programa de investigación del Topillo de Cabrera de la Estación Biológica de Doñana: rastreo de zonas, búsqueda de posaderos de lechuza y recogida de egagrópilas.
- Localización, revisión y recogida de cajas nido, restauración de las cajas en el taller, y colocación de las cajas restauradas.
- Realización de una Jornada de sensibilización medioambiental en el pueblo de Abla.
- Colaboración en los censos de avifauna.
- Colaboración en el cierre de un sendero que pasa cerca de un nido de Águila Real.
- Rastreo de animales atropellados en carreteras.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita guiada al Centro de Recuperación de Especies Amenazadas.
- Visita guiada por el Parque Nacional.
- Visita al Centro de Cría del Quebrantahuesos, con charlas sobre el Proyecto de Reintroducción del Quebrantahuesos y el Proyecto de Cría en Cautividad del Águila Imperial Ibérica.
- Estaciones de observación y escucha de aves.
- Observación de aves nocturnas.

- **ONG participante: WWF/Adena**

#### ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA:

Estructura: Se han realizado diez actividades de fin de semana, distribuidas a lo largo del año, desde marzo hasta diciembre. Una de las actividades previstas no pudo ser realizada debido a una baja médica de la monitora, por lo que se ha pospuesto a febrero del año 2006.

Nº total de voluntarios: 134

Nº total de días de actividad: 20

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Labores de limpieza y mantenimiento en el Vivero de Pinos Genil.
- Revisión y mantenimiento de plantaciones, arreglo de cercados y colocación de protectores.
- Actividades de plantación de las siguientes especies:
  - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
  - Rosal silvestre (*Rosa canina*).
  - Mostajo (*Sorbus aria*).
  - Abedul (*Betula pendula*).
  - Aliso (*Alnus glutinosa*).
  - Cerezo silvestre (*Prunus avium*).
  - Encina (*Quercus ilex*).
- Recogida de material genético forestal de Aliso (*Alnus glutinosa*), Encina (*Quercus ilex*) y Mostajo (*Sorbus aria*).

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación del programa "Plántate" con WWF/Adena.
- Reconocimiento de posibles zonas de actuación.
- Itinerario de interpretación ambiental en las inmediaciones del Trevenque.
- Jornada de puertas abiertas de sensibilización ambiental dirigida a la población del entorno. Se celebró el Día Mundial Forestal en Dilar. Las actividades realizadas fueron las siguientes:

- Instalación de una mesa informativa sobre el programa.
  - Realización de juegos infantiles relacionados con los bosques.
  - Elaboración, por parte de la población local, de un panel sobre su percepción de los bosques a lo largo del tiempo.
  - Realización de la obra de teatro “El Bosque Animado”.
- Con motivo del Día Internacional de la Diversidad Biológica se celebró en Lanteira una jornada de sensibilización y divulgación ambiental. Se realizaron las siguientes actividades:
- Instalación de una mesa informativa sobre el programa “Plántate”.
  - Realización de juegos infantiles.
  - Instalación de mesas de degustación de productos típicos de los otros dos Parques Nacionales implicados en el programa “Plántate”, el Parque Nacional de Cabañeros y el Parque Nacional de Picos de Europa.
  - Realización de una línea del tiempo entre la población adulta para ver cómo perciben los bosques de su entorno.
- Charla informativa, a cargo de un miembro del equipo de flora del Parque, acerca de los diferentes trabajos y proyectos en los que trabaja este equipo.
- Sesiones de formación, a cargo de WWF/Adena, con las siguientes temáticas:
- La necesidad de aumentar la biodiversidad en pinares de repoblación.
  - Reconocimiento de las especies forestales con las que se trabaja.
  - Introducción al manejo de GPS.

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Único campo de ocho días de duración, realizado entre el 20 y el 27 de agosto.

Nº total de voluntarios: 14

Nº total de días de actividad: 8

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Colocación de protectores individuales a encinas.

- Actividades de plantación de las siguientes especies:
  - Mostajo (*Sorbus aria*).
  - Rosal silvestre (*Rosa canina*).
  - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
- Revisión de plantaciones y riego de mantenimiento.
- Continuación de las labores de restauración paisajística de una antigua área recreativa:
  - Mantenimiento de cercados.
  - Plantación y reposición de marras con alisos, majuelos, mostajos y cerezos.
- Labores de limpieza y mantenimiento en el Vivero de Pinos Genil.
- Itinerario de formación y de recogida de material genético.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Realización de diversas sesiones de formación a cargo de WWF/Adena:
  - Sesión de presentación del campo dentro del programa “Plántate”.
  - Recomendaciones para visitar un Parque Nacional. Importancia de las figuras de protección de los espacios naturales. Legislación que se aplica sobre usos y actividades permitidas en dichos espacios protegidos.
  - Trabajo con herramientas y en un vivero.
  - Formación específica de aspectos botánicos y ecológicos de las especies forestales del proyecto.
  - Técnicas y tratamiento de semillas de dichas especies y su producción en vivero.
  - Importancia y necesidad de las restauraciones paisajísticas y forestales en Parques Nacionales.
  - Aspectos socioeconómicos de los municipios del entorno del Parque con visita a algunos pueblos.
- Realización de diversas sesiones de formación a cargo de técnicos del Parque Nacional:
  - Presentación del Parque Nacional: características naturales, ecosistemas principales, aspectos ecológicos, climáticos, sociales,...

- Visita y breve recorrido a las instalaciones del centro administrativo del Parque Nacional.
  - Visita al Centro de Interpretación El Dornajo.
  - Itinerario guiado a las altas cumbres, Ruta de Elorrieta.
  - Plantación simbólica en la nueva área recreativa de Lanteira en colaboración con la Asociación de Mujeres del municipio y la Concejalía de Cultura del Ayuntamiento. Limpieza y recogida de residuos de la zona.
- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Dos turnos de diez y once días de duración realizados en los meses de julio y agosto.

Nº total de voluntarios: 15

Nº total días actividad: 21

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Arreglo y limpieza de distintos senderos.
- Limpieza de las Áreas Recreativas de Nacimiento, Fuente Agria, y Pórtugos.
- Limpieza del río Andarax.
- Eliminación de corraletas de borreguiles en la Laguna de la Caldera.
- Retirada de un cercado en Puerto Molina.
- Control de visitantes y realización de encuestas a los mismos durante la Romería de la Virgen de las Nieves.
- Limpieza de Siete Lagunas después de la Romería.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación y recepción de los voluntarios a cargo de personal del Parque.
- Visita cultural a Ohanes y Laujar.
- Ruta por el sendero del Aguadero y por la senda Hidroeléctrica.
- Ruta interpretativa guiada hasta Siete Lagunas.

- Visita a la Oficina de Información de Las Amoladeras.
- Visita a las Salinas del Cabo de Gata.
- Visita al Vivero de Pinos Genil.
- Visita a las pistas de esquí de Sierra Nevada.
- Visita al Centro de Visitantes “El Dornajo”.
- Subida al Mulhacén.
- Visita a una poza en Pampaneira.
- Ruta interpretativa guiada por un sendero de Bérchules.

- **ONG participante: Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid (FGUAM)**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de dieciséis días de duración realizados en los meses de julio y agosto.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total de días: 16

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Acondicionamiento y restauración del sendero Pradollano-La Cortijuela:
  - Desbroce de un tramo de sendero.
  - Acondicionamiento, restauración y señalización del camino.
  - Restauración de antiguos elementos representantes de la vida en la sierra.
  - Cartografía de toda la senda, con identificación de elementos representativos de la vida en la sierra.
- Realización de un folleto interpretativo del sendero.
- Estudio etnográfico y realización de un informe de la zona por la que discurre el sendero.
- Diseño de paneles temáticos.
- Recogida de basura.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita a distintos pueblos del entorno.
- Visita al Jardín Botánico de La Cortijuela.
- Visita al Museo Etnológico de Fuente Alta.

### ***PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL***

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

En este Parque Nacional, el programa se ha estructurado en campo de voluntariado y grupos de trabajo.

#### **CAMPO DE VOLUNTARIADO:**

Estructura: Tres turnos de doce días de duración cada uno, realizados en agosto y septiembre.

Nº total de voluntarios: 24

Nº total de días: 36

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Colaboración en la elaboración de un catálogo de entomofauna del Parque, con explicación de la importancia de los invertebrados en la cadena trófica, técnicas de captura y muestreo, naturalización y clasificación.
- Colaboración en el anillamiento científico de aves, con explicación de las técnicas aplicadas, migración y técnicas de seguimiento.
- Control de marras en una parcela de olivar.
- Revisión de alcorques de una plantación de encinas.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita guiada por el Parque Nacional.
- Visita al río Guadiana.
- Visita guiada a los Parques Arqueológicos del Castillo de Calatrava la Vieja, de Alarcos y de Calatrava la Nueva.

- Visita a la Sierra de Villarrubia y a Villarrubia de los Ojos.
- Visita al Refugio de Fauna “Chico Mendes”.
- Visita al Parque Natural de las Lagunas de Ruidera, con audiovisual en el Centro de Recepción del Parque Natural.
- Visita al Centro de recuperación “El Chaparrillo”.
- Visita al conjunto lagunar Alcázar-Villafranca-Quero.
- Visita a la depuradora de Alcázar de San Juan.
- Visita al yacimiento de la Edad del Bronce de “La Motilla del Azuer”.
- Visita a la localidad de Almagro.

#### GRUPOS DE TRABAJO:

Estructura: La distribución de los grupos de trabajo se ha realizado en 8 fines de semana entre los meses de octubre y noviembre.

Nº total de voluntarios: 42

Nº total de días: 12

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Colaboración en el anillamiento científico de aves.
- Tareas de limpieza en la periferia del Parque.
- Plantación de encinas en “Isla de Algeciras”.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de Interpretación y a los itinerarios públicos de Las Tablas.

- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Dos turnos de diez días de duración realizados en los meses de abril, mayo y octubre.

Nº total de voluntarios: 13

Nº total días actividad: 20

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Observación e identificación de aves en las rutas “Isla del Pan”, “Laguna permanente” e “Isla del Descanso”.
- Tareas de mantenimiento de alcorques en una parcela reforestada.
- Inventariado forestal de una parcela de olivos.
- Labores de apoyo al uso público durante el puente de mayo:
  - Realización de encuestas a los visitantes.
  - Conteo de vehículos de entrada y salida.
  - Interpretación, en puntos fijos, del Parque Nacional y sus aves.
- Arranque de tarayes.
- Taller de entomología: recogida y preparación de insectos de las islas de la Entradilla y del Pan.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita guiada por el Parque Nacional y sus instalaciones.
- Visita al Centro de Visitantes, exposición y audiovisual.
- Visita a las lagunas de Alcázar de San Juan, Pedro Muñoz, laguna de Alcahozo y laguna de Manjavaca con el objetivo de seguir avanzando en la identificación de aves acuáticas y conocer los ambientes húmedos esteparios.
- Visita a los molinos de viento de Campo de Criptana.
- Visita al Parque Natural de las Lagunas de Ruidera.
- Visita guiada a las instalaciones de cría en cautividad de aves acuáticas.
- Visita a “Isla de Algeciras” con observación de aves e información sobre las tareas de anillamiento que se estaban realizando allí.
- Escucha nocturna de aves acuáticas, rapaces nocturnas y anfibios.
- Visita guiada al Centro del Agua de Daimiel.
- Recorrido ornitológico por la Presa de Puente Navarro.
- Visita guiada al Parque Nacional de Cabañeros.
- Visita a Ciudad Real.
- Taller de entomología: sesión teórica introductoria e identificación de especies.
- Visita al yacimiento de la Edad del Bronce de la Motilla del Azuer.
- Visita al castillo de Calatrava la Nueva.

## **PARQUE NACIONAL DEL TEIDE**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de quince días de duración realizado entre el 21 de julio y el 4 de agosto.

Nº total de voluntarios: 8

Nº total de días: 15

Las actividades desarrolladas se enmarcaron dentro de los programas de Manejo de Flora y de Uso Público del Parque. Todos los voluntarios han participado en estos dos grupos de trabajo, turnándose para realizar las actividades.

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Recolección de semillas de endemismos canarios: *Aeonium smithii*, *Ferula linkii*, *Echium auberianum* y *Spartocytisus supranubius*.
- Visita a una zona repoblada de *Bencomia exstipulata* y riego de los ejemplares.
- Atención e información a los visitantes de El Portillo y Cañada Blanca, realización de cuestionarios y seguimiento del número de visitantes.
- Apoyo a las rutas que realizan los guías del Parque.
- Colaboración en las actividades de vivero.
- Colaboración en los trabajos de inventario y erradicación de flora introducida.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Museo de la Naturaleza y el Hombre.
- Visita al Museo de la Ciencia y el Cosmos.
- Visita guiada al Museo de Historia de Tenerife.
- Visita al Jardín de Aclimatación de La Orotava.

- Prácticas de iniciación a la escalada, acompañados por monitores de la Federación Canaria de Montañismo.
- Observación de estrellas.
- Visita guiada al Observatorio Astrofísico del Teide.
- Visita guiada al Centro de Visitantes de Tacoronte y realización de ruta ornitológica.
- Ascensión al pico del Teide.

## **RESERVA NATURAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA Y NOJA**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Se han realizado un total de cinco turnos de diez días cada uno, comprendidos entre el 1 de julio y el 30 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 73

Nº total días actividad: 50

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Seguimiento de la migración de la Espátula Común (*Platalea leucorodia*).
- Colaboración en el anillamiento científico de passeriformes, incluyendo charlas de formación.
- Eliminación de vegetación alóctona, Uña de Gato (*Carpobrotus edulis*) y Chilca (*Baccharis halimifolia*) e instalación de un puesto de información para visitantes acerca de la problemática de la flora invasora.
- Colocación de observatorios móviles de aves para dar a conocer a los visitantes los valores ornitológicos de la Reserva.
- Realización de encuestas a turistas y residentes para saber su grado de conocimiento sobre la gestión y valores de la Reserva.
- Recogida de residuos sólidos en varios puntos de la Reserva.
- Seguimiento de la colonia reproductora de Garza Imperial (*Ardea purpurea*).

- Colaboración en la elaboración del censo oficial de aves acuáticas de la Reserva.
- Colaboración en el censo nacional de Milano Negro (*Milvus migrans*).

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Recorrido por distintos sectores de la Reserva, con observación de flora y fauna e interpretación del paisaje.
- Taller teórico-práctico de identificación de limícolas.

- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de siete días de duración realizado en octubre.

Nº total de voluntarios: 8

Nº total días actividad: 7

Descripción de las actividades de trabajo:

- Apoyo a actividades de educación ambiental con escolares: Realización de sendas didácticas con grupos de alumnos de primaria.
- Colaboración en la realización de un censo de aves y de especies exóticas en las marismas.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Ruta por la ensenada de Oriñón y playa de Sonabia.
- Visita al Museo Marítimo de Santander.
- Observación de aves de la Marisma de Santoña.
- Visita a Molino de Mareas.
- Visita a la piscifactoría de salmones de Bárcena.
- Salida al Monte Buciero.

## **CENTRO DE LUGAR NUEVO SELLADORES-CONTADERO**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

### **CAMPO DE VOLUNTARIADO:**

Estructura: Dos turnos de diez días de duración cada uno, realizados entre el 19 de septiembre y el 9 de octubre.

Nº total de voluntarios: 32

Nº total días de actividad: 20

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Trabajo en las parcelas de gestión de conejo:
  - Revisión y censo de bocas activas en los vivares.
  - Instalación de un sistema de varillas como punto de muestreo para posteriores censos.
  - Revisión de cámaras trampa.
  - Seguimiento de actividad de los depredadores dentro del cercado.
- Revisión de parcelas de aclimatación de conejos.
- Recogida de basura en la carretera del santuario de la Virgen de la Cabeza.
- Censo de ungulados.
- Censo de plantas en la ribera del río Jándula.
- Colaboración en el anillamiento de aves.
- Instalación y revisión de cajas trampa para la captura de micromamíferos.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla sobre los valores naturales del espacio impartida por el Director del Centro.
- Visita al Centro de Interpretación.
- Salida nocturna de observación y escucha de ungulados y rapaces nocturnas.
- Recorridos didácticos de observación de fauna, y rastreo de huellas y excrementos.
- Escucha de la berrea del ciervo y la ronca del gamo.

- Observación y reconocimiento de rapaces diurnas, paseriformes y flora típica.
- Visita a Andujar, con explicación de la problemática del olivar y los métodos de cultivo utilizados.
- Visita a Marmolejo y sus antiguos baños termales.
- Visita a Baños de la Encina y el castillo de Burgalimar.
- Excursiones de campo:
  - Embalse del Jándula.
  - Embalse del Encinarejo.
  - Embalse del Rumblar.
  - Embalse de la Ropera.
  - Sierra de Quintana.
  - Arroyo de la Campana.
  - Visita a la Centenera y la Cabrera (pista de aterrizaje de aviones y helicópteros contra incendios).
  - Finca de Selladores y Contadero.
  - Ribera del Jándula.
  - Santuario de la Virgen de la Cabeza.
  - Finca de Gorgogil.
- Impartición de las siguientes charlas a cargo de diversos especialistas:
  - Proyecto Lince Ibérico.
  - Problemática del Lince en el Parque natural.
  - Marcaje y seguimiento de aves.
  - Taller de observación de estrellas.
  - Buitre Negro y Águila Imperial.
- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un turno de diez días de duración, y cuatro turnos de ocho días de duración cada uno, realizados en abril, julio, septiembre y octubre.

Nº total de voluntarios: 48

Nº total días de actividad: 42

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Inventario de vegetación en el monte de Selladores-Contadero.
- Apoyo a la gestión de acceso de los romeros al monte de Lugar Nuevo: Reparto de bolsas y folletos, conteo de caballos, coches y personas, y ordenación de aparcamiento de vehículos.
- Mantenimiento y restauración de matorrales y conteo de marras en el monte de Selladores-Contadero.
- Limpieza del área recreativa en el Monte de Lugar Nuevo.
- Limpieza de vías pecuarias en el Monte de Lugar Nuevo.
- Revisión de cercados y seguimiento de las parcelas de repoblación de conejo.
- Limpieza de alcorques.
- Revisión de fototrampeo.
- Limpieza del entorno del embalse del Encinarejo.
- Apoyo al censo de Ungulados.
- Reposición de cercados de protección de repoblación.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Santuario de Santa María de la Cabeza.
- Visita a los pueblos del entorno.
- Salida a la senda del Junquillo.
- Búsqueda nocturna de animales y audiofonía del lobo.
- Ruta por el Camino Viejo de la Cabeza hasta Casas de Lugar Nuevo y Río Jándula.
- Ruta en todo terreno del Embalse del Rumblar al Embalse del Jándula.
- Conferencia sobre el Lince Ibérico por parte de Ecologistas en Acción.
- Visita al área recreativa del Encinarejo.
- Visita a la finca de Selladores.

## **CENTRO DE LOS MONTES DE VALSAÍN**

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

El programa se ha estructurado en campo de voluntariado y grupos de trabajo.

### **CAMPO DE VOLUNTARIADO:**

Estructura: Un único turno de doce días de duración realizado entre el 11 y el 22 de julio.

Nº total de voluntarios: 8

Nº total días de actividad: 12

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Mejora del camino Smichd bajo la dirección de un maestro cantero: construcción de una escalera de piedra desde el camino hasta la fuente, construcción de dos muros de contención, y asentamiento del firme en un tramo del camino.
- Realización de esperas de Nutria (*Lutra lutra*).
- Avistamiento de aves.
- Construcción de cajas nido para murciélagos.
- Trabajo en vivero: trasplante de plantas.

### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación del Centro Montes de Valsaín en el CENEAM.
- Clase teórico-práctica, impartida por el encargado del Centro de Mejora Genética, acerca de los viveros de mejora genética y el trabajo realizado en ellos.
- Ruta guiada por Siete Picos.
- Reconocimiento del río para hacer una revisión de Mirlo Acuático (*Cinclus cinclus*).
- Exposición práctica del sistema contra incendios a cargo de la técnico de guardia.
- Ruta guiada del Puente de los Vadillos.

- Visita al Centro de Interpretación de la Naturaleza de Boca del Asno.
- Charla, a cargo del encargado del control de plagas, sobre las especies que atacan al pino silvestre (escolítidos), características, ciclos biológicos y tratamientos.
- Colaboración en la limpieza y análisis del estado de una charca.

#### GRUPOS DE TRABAJO:

Estructura: La distribución de los grupos de trabajo se realizó en 6 fines de semana entre los meses de octubre y noviembre.

Nº total de voluntarios: 45

Nº total de días de actividad: 12

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Recogida de basura en áreas recreativas.
- Colaboración en el censo de conejos mediante búsqueda de excrementos.
- Colaboración en la construcción de cajas nido para murciélagos.
- Colaboración en el refuerzo de cajas nido de páridos para evitar su depredación por picapinos y diversos mamíferos.
- Colaboración en tareas de vivero:
  - Recogida de semillas de Bonetero (*Euonymus europaeus*), Aliso (*Alnus glutinosa*), Endrino (*Prunus spinosa*) y Roble melojo (*Quercus pyrenaica*).
  - Limpieza de semillas de Manzano silvestre (*Malus sylvestris*).
  - Eliminación de plantas adventicias en banco clonal de tejo.
  - Eliminación de plantas adventicias de las macetas del vivero.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Realización de rutas interpretativas por la orilla del río Eresma.
- Realización de rutas en coche para obtener una visión general de Montes de Valsaín.
- Realización de escuchas nocturnas de aves.
- Visita al vivero.

- Observación de aves acuáticas en el embalse del Pontón.
- Visita al Centro de Interpretación de la Naturaleza de Boca del Asno.
- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

#### CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Dos turnos de diez días de duración cada uno, realizados en julio y agosto.

Nº total de voluntarios: 15

Nº total días actividad: 20

#### Descripción de las actividades de trabajo:

- Actividades en vivero (transplante de robles, podas).
- Limpieza de palos en el río Eresma.
- Realización de alcorques en repoblación.
- Reforma de cajas nido de Páridos.
- Riego de una repoblación de ribera.
- Recuperación del camino Smichd.
- Recuperación de una charca para mejorar ecosistema de tritones.

#### Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de Interpretación de Boca del Asno.
- Ruta guiada del Puente de Navalacarreta.
- Ruta guiada de los Siete Picos.
- Visita a la Granja.
- Charla sobre plagas.
- Visita a Riofrío.
- Demostración de un retén de incendios.
- Seguimiento de zorros mediante búsqueda de excrementos.
- Visita a Segovia.

## **REFUGIO NACIONAL DE CAZA DE LAS ISLAS CHAFARINAS**

- **ONG participante: Instituto de Cultura Mediterránea (ICM)**

Desde el año 2003 el ICM colabora en el PAV realizando campos de voluntariado de contenido arqueológico y medioambiental. Estos campos desarrollan su actividad principal en la Isla del congreso y en la Isla Isabel II.

### **CAMPO DE ARQUEOLOGÍA:**

“Restauración de materiales arqueológicos: Excavación y Prospección superficial de las Islas Chafarinas”.

Estructura: Un único turno de treinta días de duración, realizado en septiembre.

Nº total de voluntarios: 26

Nº total días de actividad: 30

### Descripción de las actividades de trabajo:

- Actuaciones de minimización del impacto ambiental derivado de las actividades arqueológicas:
  - Delimitación del área de trabajo en los alrededores de la excavación.
  - Poda de los ejemplares leñosos del área de excavación y de la zona prevista para el acúmulo de tierra y material extraído.
  - Extracción de los cepellones de los ejemplares leñosos del interior de la cuadrícula a excavar.
  - Retirada de la capa superficial del suelo.
- Registro detallado de todas las estructuras arqueológicas por el método de Harris.
- Extracción y descripción de los materiales arqueológicos encontrados.
- Cribado del sedimento extraído de la excavación.
- Registro espacial de los materiales arqueológicos mediante una estación total de topografía.

- Inventario del material arqueológico extraído y posterior análisis de distribución del mismo.
- Análisis de la secuencia estratigráfica.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Curso teórico-práctico de introducción a la arqueología de campo:
  - Topografía en arqueología: la estación total.
  - El GPS como instrumento de trabajo en prospección.
  - El registro en las excavaciones arqueológicas: el método Harris.

CAMPO MEDIOAMBIENTAL:

“Puesta en explotación del vivero para especies autóctonas, construido en los dos programas anteriores, anexo a la Estación biológica. Construcción de un terrario en la Isla Isabel II. Restauración de áreas de excavación arqueológica”.

Estructura: Dos turnos de siete y ocho días de duración, realizados en junio y octubre.

Nº total de voluntarios: 18

Nº total días de actividad: 15

Descripción de las actividades de trabajo:

- Repaso de zonas deterioradas del vivero.
- Puesta en funcionamiento del sistema de riego del vivero.
- Limpieza de los alrededores del vivero.
- Construcción de un terrario y recreación ambiental del medio natural del Eslizón de Chafarinas (*Chalcides parallelus*).
- Limpieza y relimitación del camino de acceso al terrario.
- Actuaciones de minimización del impacto ambiental derivado de las actividades arqueológicas. Cierre de cuadrículas y repoblación del área excavada durante el campo de arqueología del año 2005:
  - Retirada de la tierra acumulada para cerrar la excavación.
  - Compactación de la tierra sobre la excavación y colocación del horizonte superficial.

- Plantación de cepellones y bulbos con una distribución similar a la de antes de la excavación.
- Colocación de las ramas podadas sobre el área afectada para proteger el suelo y disminuir el efecto de la erosión.
- Recogida y limpieza de restos de malacofauna extraídos de la excavación arqueológica para ser utilizados en la futura exposición sobre el yacimiento neolítico Zafrín.
- Limpieza de los alrededores de la Estación Biológica.
- Limpieza de la Playa de Larga en la Isla del Congreso y de la costa de la Isla de Rey.

## **5.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Durante el año 2005 han participado en el Plan de Acción del Voluntariado en Parques Nacionales un total de 8 Organizaciones medioambientales y culturales con 1874 voluntarios distribuidos en 11 Parques Nacionales, 1 Reserva Natural, 2 Centros y 1 Refugio Nacional de Caza (VER ANEXO 1, GRÁFICAS 1 Y 2), estando el objetivo marcado para el año 2005 en 1750 voluntarios. Se han realizado actividades de voluntariado durante todos los meses del año, excepto en febrero.

Para evaluar el grado de satisfacción de las partes implicadas y para analizar los problemas surgidos y proponer medidas correctoras para el próximo año se ha solicitado a los responsables de voluntariado de los diferentes espacios, así como a las organizaciones participantes y a los propios voluntarios, su opinión acerca de distintos aspectos relacionados con los programas de voluntariado realizados.

A continuación se resume la valoración realizada por los diferentes espacios naturales donde se han desarrollado programas de voluntariado:

- Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici:
  - Al igual que en el año anterior, el programa de voluntariado se desarrolló sin problemas importantes a destacar. Únicamente cabe destacar que en el segundo turno dos voluntarios tuvieron problemas de adaptación para la realización de batidas, dada su dificultad en el paso por ambientes hostiles. Se les ofreció la posibilidad de realizar otras actividades (adecuación de caminos y ayuda en uso público), pero no fue aceptada por los mismos. Quizá debería insistirse aún más al dar la información a los solicitantes en la dificultad de ciertas jornadas de censo.
  - Los resultados de los censos de fauna han conseguido plenamente los objetivos iniciales marcados, con la consecución de un muestreo muy importante de ambas especies (más de 40 adultos de Lagópodo Alpino y más de 20 hembras de Urogallo en cada uno de los dos sectores del Parque). Estos resultados contribuirán a incrementar los conocimientos sobre ambas especies.
  
- Parque Nacional de Cabañeros:
  - La relación con las organizaciones participantes ha sido perfecta. Los monitores que acompañan a los voluntarios ya son habituales, por lo que no ha habido ningún problema. El conocimiento y experiencia de los mismos es, igualmente, bueno.
  - En cuanto a la planificación y ejecución de las actividades, una vez acordadas las actividades a realizar, estas se desarrollan sin ningún problema y sin necesidad de que el personal del Parque tenga que intervenir. Sólo en los casos en los que la actividad se realice en un lugar nuevo se requiere que una patrulla del Parque acompañe al grupo. Un problema que se presenta es la excesiva antelación con la que se planifican las actividades, ya que, si por interés del Parque se ha de cambiar

posteriormente alguna actividad, los voluntarios se muestran recelosos de dicho cambio al no coincidir con la información que ellos poseen.

- No ha existido ningún problema con los recursos materiales.
  - La actitud de los voluntarios es muy buena.
  - El interés ambiental para el Parque de los programas ejecutados es alto. En la preparación de las actividades ya se procura que estas resulten de interés para el Parque, la organización y los propios voluntarios.
  - No ha surgido ninguna incidencia digna de mención. Se estima que el resultado es positivo para todas las partes implicadas.
  - Se procura que cada asociación que participa realice actividades acordes con su filosofía y programa de actuaciones. Hasta el momento se ha conseguido un equilibrio entre los intereses del Parque, la organización y los voluntarios.
  - La duración mínima de los turnos de voluntariado debe ser, como hasta ahora, de dos días, generalmente fin de semana. La duración máxima debe estar entre la semana y los diez días.
  - En cuanto al período del año menos favorable para la realización de actividades de voluntariado se estima que el invierno es la época más desfavorable.
  - No se realiza ninguna sugerencia en especial, ya que el programa funciona muy razonablemente y sólo requiere algún ajuste puntual mínimo.
- Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera:
    - Las evaluaciones por parte de los participantes han sido muy positivas, salvo en el 1º turno, en el que debido a las altas temperaturas no se pudieron divisar muchas rapaces.
    - Todas las actividades se han realizado sin ningún contratiempo, variando el calendario en función del estado del mar.
    - Se considera que los grupos de voluntarios son trabajadores y tienen ganas de aprender.

- Parque Nacional de Doñana:
  - Como ha venido sucediendo en años anteriores, las actuaciones de voluntariado realizadas con SEO/BirdLife, única organización presente en el Parque durante el año 2005, se han desarrollado muy satisfactoriamente. Esto se debe a que todas las actividades han sido previamente acordadas y organizadas con los técnicos del Parque, por lo que responden a necesidades reales. Por otra parte, la propia organización interna de la asociación permite un nivel de autonomía muy alto en la ejecución de las tareas, por lo que sólo es necesaria una labor de supervisión por parte del Parque.
  - La presencia de esta organización en el Parque a lo largo de casi todo el año permite plantear actuaciones a largo plazo y acometer tareas que no se dan en el periodo estival.
  - Por tanto, se valora la actuación de esta organización como muy positiva, sin que ello signifique que no pueda haber hueco para otras asociaciones que deseen realizar actividades de voluntariado.
  - Las propuestas para el año 2006 son las siguientes:
    - Continuar trabajando con SEO/BirdLife en la misma medida en que hasta ahora.
    - Se considera interesante la aportación de voluntarios para las tareas de seguimiento de paseriformes que realiza el Parque Nacional en convenio con la Estación Biológica de Doñana.
    - Una actividad interesante sería la determinación sobre el terreno y la localización geográfica de los árboles del Arroyo de la Rocina que merezcan la pena ser destacados. Se podrían elaborar mapas que ayuden en las labores de conservación y uso público de la zona. Este inventario puede ser desarrollado como una actuación más o menos larga en el tiempo.
    - Revisión de las plantaciones realizadas en el Parque para analizar la viabilidad de los pies y analizar los elementos inservibles.
    - Recuperación de una rodaja de pino piñonero de gran porte. Lijado, relleno y comparativa cronológica a través del estudio de los anillos.

- Búsqueda de rastros y huellas de especies animales en distintas zonas del Parque.
  - Elaboración de un archivo fotográfico digital del material existente en el Parque.
  
- Parque Nacional de Garajonay:
  - La relación con la organización colaboradora, SEO/BirdLife, ha sido excelente.
  - Los conocimientos del monitor son calificados de muy buenos.
  - El interés ambiental del proyecto, así como la planificación y ejecución de los trabajos de voluntariado, ha sido bueno.
  - Los recursos materiales empleados en las actuaciones voluntarias han sido los adecuados.
  - La actitud de los voluntarios fue bastante buena.
  - La única incidencia que se ha producido fue a causa de la lluvia, que provocó cambios en el calendario de actividades.
  - Se proponen idénticas actuaciones y programación para el año 2006.
  
- Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido:
  - Con las dos organizaciones que han colaborado en la campaña del año 2005 se han mantenido reuniones previas preparativas de planificación de los contenidos, visitas y actividades.
  - La mayoría de voluntarios tenían un buen nivel de conocimientos del medio natural. El trato con ellos, y principalmente con los monitores, ha sido muy bueno.
  - Ambas organizaciones contactaron con el personal de campo del Parque para tener mutuo conocimiento de sus tareas y colaborar en momentos puntuales.
  - El programa se ha desarrollado según lo diseñado.
  - Los voluntarios han valorado positivamente la organización y el desarrollo del programa.

- Las actividades realizadas son de utilidad para la gestión del Parque, especialmente los desarrollados en zonas de alta montaña.
- No se han producido incidencias destacables en el desarrollo del programa.
- Las sugerencias para la campaña del año 2006 son las siguientes:
  - El período menos propicio para las actividades de voluntariado es el mes de agosto. Como períodos propicios se consideran los meses de junio, julio y septiembre; en fechas coincidentes para las organizaciones que trabajen en el sector occidental y en los sectores orientales.
  - El número de personas, turnos, y días por turno son los adecuados, por lo que no hay motivo para modificarlos.
  - Se debe seguir con las mismas tareas realizadas en las campañas anteriores, completando los itinerarios no realizados de la red de senderos.
  - Se debería añadir una nueva actividad: valoración de la peligrosidad y características de los senderos según el método MIDE (Método de Información de Excursiones).
  - Se ha solventado el problema del año anterior en cuanto al horario de partida de las actividades cambiándolo a primera hora de la mañana, cambio que estaba supeditado al horario de desayuno del hotel en el que se alojaban los voluntarios.
  - Se propone mejorar el material en emisoras (la emisora utilizada en el PAV de Ordesa se adquirió en el año 2003 y desde entonces se mantiene en el Parque a disposición del mismo).
  - La aprobación de fechas y turnos se debe producir con suficiente antelación como para poder realizar cómodamente y sin problemas la reserva de alojamiento.
  
- Parque Nacional de Picos de Europa:
  - La relación del Parque con las organizaciones participantes ha sido, en general, buena. A excepción de GAIA y ACA, cuya comunicación ha sido vía telefónica o e-mail, el resto de las organizaciones han visitado en alguna ocasión a técnicos del Parque para planificar las actividades a realizar.

También se ha realizado un seguimiento por parte de personal del Parque, siendo acompañados en ocasiones los voluntarios por técnicos del Parque. Con los voluntarios de ACA, al ser la organización que más veces ha realizado la misma actividad en las mismas zonas, no se ha efectuado dicho seguimiento.

WWF/Adena, SEO/BirdLife y GIA han visitado en diversas ocasiones las oficinas del Parque, tanto previamente como una vez terminadas las actividades, para comentar su desarrollo, posibles deficiencias y mejoras, lo que se considera un hecho muy positivo que demuestra el interés de estas asociaciones.

La relación con el coordinador local, así como con los responsables centrales de SEO/BirdLife ha sido muy buena, ya que se colabora con esta organización desde hace años, no sólo en temas de voluntariado sino en otras facetas.

- Según las impresiones de los propios voluntarios, el nivel de conocimientos y experiencia de los monitores de todas las organizaciones participantes ha sido satisfactorio. En general, los monitores mostraron una total disposición al trabajo, una buena colaboración con el personal del Parque y reunían las condiciones adecuadas para el desarrollo de su trabajo.
- En general, la planificación de las actividades ha mejorado respecto al año pasado.

En el caso de WWF/Adena, al disponer de planta recolectada en años anteriores y conocer las deficiencias de anteriores campañas, se han podido realizar todas las actividades y completar el ciclo forestal.

En cuanto a GIA, tanto las actividades como la distribución de los voluntarios por actividad y fechas fueron planificadas previamente con el técnico del Parque, por lo que no se produjeron contratiempos.

Las actividades de GAIA se realizaron según la planificación prevista, excepto la utilización de pegatinas con los visitantes del Parque, que se desechó en los dos últimos turnos, ya que los visitantes las arrojaban al suelo. A pesar de ello, los resultados obtenidos del conteo de visitantes y vehículos han sido muy satisfactorios.

En cuanto a SEO/BirdLife, la planificación de las actividades ha sido ejecutada con precisión, y los datos recogidos han llegado con premura y satisfactoriamente a los técnicos del Parque.

El seguimiento de las actividades de ACA y FCQ ha sido escaso o nulo. Sin embargo, considerando los informes presentados se ha realizado un buen aprovechamiento del tiempo disponible.

- Respecto a los materiales empleados en las actividades, estos han sido los adecuados.
- La actitud de los voluntarios ha sido positiva en todos los campos, ya que estaban muy motivados por aprender y conocer el funcionamiento de un Parque Nacional. Quizás la actitud de uno de los grupos de GAIA fuera más pasiva, pero hay que tener en cuenta que la actividad que desarrollaban (realización de encuestas a visitantes) era bastante monótona.
- En cuanto al interés ambiental para el Parque de los proyectos ejecutados, la mayoría de las actividades se han programado teniendo en cuenta la experiencia de años anteriores y el interés de las mismas como apoyo a la gestión del Parque.

La actividad de anillamiento de aves alpinas realizada por GIA es una labor pionera en la historia del anillamiento en España. El 90% de los anillamientos en España de algunas especies alpinas se han desarrollado dentro de estos campos de voluntariado. Además, estos campos refuerzan y completan las actividades de estudio y seguimiento de los ecosistemas alpinos que se realizan en el Parque. Estas labores de seguimiento a largo plazo no serían posibles sin la participación de GIA, ya que el Parque carece de personal anillador experto.

Las tareas realizadas por WWF/Adena son de gran interés para el Parque, ya que se están reforestando áreas en las que la carga ganadera ha sido antaño muy intensa y se encuentran ahora invadidas por el matorral. También se están realizando labores de plantación en una ladera inestable debido a la construcción de una depuradora para el Centro de Visitantes. Estas plantaciones contribuyen a frenar la erosión de dicha ladera. Por otra parte, también se está realizando una restauración de ribera en la Vega de Orandi, cuyos alisos presentan una plaga que deja las márgenes desprovistas de vegetación. Otra actividad que se realiza es el seguimiento

de parcelas de regeneración, en las que se toman datos muy útiles para valorar los efectos de la no-acción del ganado sobre el territorio.

Los datos conseguidos por los voluntarios de SEO/BirdLife son de gran utilidad para el Área de conservación del Parque, ya que se trata de censos fidedignos que contribuyen al seguimiento de las especies del Parque. La complementación con el equipo técnico del Parque ha sido la adecuada.

Las actividades realizadas por los voluntarios de GAIA han sido de gran valor para el estudio del uso público en el Parque. Con los resultados obtenidos de los conteos y las encuestas se está realizando un estudio sobre cuantificación y caracterización de los visitantes del Parque.

La tarea realizada por FCQ, el soterramiento de una manga ganadera, fue solicitada por la propia Junta Vecinal.

- Respecto a las incidencias surgidas, en años anteriores hubo problemas respecto al mal estado de los vehículos proporcionados a los voluntarios, habiéndose resuelto esta cuestión.
- Las sugerencias para próximas campañas son las siguientes:
  - Sería conveniente que tanto las organizaciones como los voluntarios tuviesen cierto conocimiento previo de las actividades a realizar, además de considerar las aptitudes físicas para el medio en que se van a desarrollar, que es de alta montaña en algunos casos.
  - Sería interesante disponer de una encuesta que valore las actuaciones realizadas.
  - Las actividades de interés a realizar con voluntarios son las siguientes:
    - Para SEO/BirdLife: Censo de buitreras, tareas de conservación y restauración del hábitat del urogallo, recorrido por tendidos eléctricos para verificar casos de colisión/electrocución de aves.
    - Para WWF/Adena: Programa “Plántate” (recogida de semillas, actividades de vivero, plantaciones, seguimiento de parcelas de regeneración).
    - Para GIA: Seguimiento de paseriformes alpinos (captura y anillamiento).

Para GAIA: Actividades de uso público (realización y análisis de encuestas a visitantes, frecuentación de visitantes en rutas con máxima afluencia, conteo de vehículos).

- La duración de los turnos de voluntariado debería ser de entre 10 días (SEO/BirdLife) y 15 días (GIA, GAIA), excepto en el caso de WWF/Adena, que realizan actividades de fin de semana a lo largo de todo el año y un campo de voluntariado de una semana de duración.
- Las épocas del año en que deberían realizarse las actividades de voluntariado, teniendo en cuenta las características de cada una de ellas, son las siguientes:

SEO/BirdLife: Un campo en mayo o junio para realizar el censo de buitreras, y un segundo campo a finales de año para las tareas de conservación y restauración del hábitat del urogallo.

WWF/Adena: A lo largo de todo el año.

GIA: Desde mayo hasta julio, ambos inclusive.

GAIA: Cuatro campos de voluntariado entre mediados de agosto y mediados de octubre.

- Parque Nacional de Sierra Nevada:

Los datos enviados por el Parque corresponden a la encuesta realizada a los voluntarios y a la propia evaluación realizada por el Parque Nacional.

- En cuanto a SEO/BirdLife destaca en la encuesta realizada a los voluntarios la mala organización del campo, ya que consideran excesivamente alejado el alojamiento de las zonas de trabajo e insuficiente un solo vehículo. También se quejan del alojamiento en sí y de la manutención, así como de la discordancia entre lo anunciado en la página web de SEO/BirdLife y las actividades realizadas.

En cuanto a las herramientas suministradas no se entregaron el primer día, y tampoco eran las más adecuadas para el trabajo a realizar.

Como aspecto positivo destaca el aspecto práctico de algunas actividades realizadas.

- En relación con el voluntariado realizado por GAIA hay alguna queja de la “excesiva calidad del alojamiento”, creyendo erróneamente los voluntarios que un alojamiento menos costoso implica un mayor número de voluntarios participantes.

Se quejan del retraso en la entrega de materiales y consideran escasos los medios humanos del Parque y su presencia.

Como aspecto positivo cabe mencionar que se han cumplido las expectativas de la mayoría y consideran útiles las actividades realizadas.

Desde el equipo de guías del Parque se observa un claro agotamiento del monitor en el 2º turno del campo de voluntariado. Se produjeron cambios unilaterales por su parte en el cronograma establecido. También se notó una clara falta de liderazgo sobre el grupo.

Los voluntarios apuntan falta de señalización en los senderos y creen que faltó coordinación entre el personal del Parque respecto a sus tareas durante la Romería.

- En cuanto al campo de voluntariado realizado por WWF/Adena, la valoración de los voluntarios, en general, es muy positiva. Con respecto al Parque creen que falta personal y observan poca presencia del mismo en la montaña.

Cabe destacar la fácil coordinación de WWF/Adena con el Parque, al tratarse de un programa de voluntariado que se lleva realizando desde el año 2003.

- La valoración general del programa de voluntariado desarrollado por FGUAM es muy positiva.

- Parque Nacional del Teide:

- La relación con la coordinadora de SEO/BirdLife ha sido, igual que en años anteriores, estupenda y no ha surgido ningún problema importante que no se pudiera solucionar sobre la marcha con la colaboración de ambas partes.
- El trato con el monitor de SEO/BirdLife ha sido también, en todo momento, cordial y de estrecha colaboración.
- La experiencia ha sido positiva para ambas partes, obteniéndose un mayor rendimiento que el año pasado al aumentar los días de actividades. Se

podría ampliar la oferta de actividades si se aumentaran los meses de participación.

- Para próximas campañas se hacen las siguientes sugerencias:
  - Ampliar el número de días de trabajo a un mínimo de 20 días (22 contando los días de llegada y de salida).
  - Sigue pendiente terminar el equipamiento del Pabellón del Voluntariado para ofrecer un alojamiento adecuado a éstos y no tener que compartir el mismo con los retenes de incendios.
  - Se propone el mismo listado de actividades que el año anterior:
    - Recolección de semillas y repoblaciones.
    - Apoyo al mantenimiento del Jardín Botánico.
    - Apoyo Inventario/Erradicación flora introducida.
    - Comunicación, educación y sensibilización ambiental.
    - Revisión de las señales de los itinerarios.
    - Participación en programas de interpretación de la naturaleza.
    - Atención e información a visitantes nacionales y extranjeros.
    - Encuestas de valoración de Centros de Visitantes.
    - Apoyo a las campañas de control cinegético.
    - Apoyo al desarrollo de la campaña apícola (mayo).
    - Desarrollo de programa de actividades de uso público alternativas compatibles con el PRUG y su posible ubicación en función de la zonificación del Parque.
    - Apoyo al rescate de flora amenazada.
    - Apoyo al control de fauna introducida (perros y gatos).
    - Encuestas sobre el Sistema de Gestión Medioambiental: El Parque antes y después de la implantación del Sistema de Gestión Medioambiental.
  
- Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja:
  
- En el programa de voluntariado de SEO/BirdLife no se han detectado grandes problemas. Dicho programa funciona muy bien con los monitores que tiene.

Ha existido una cierta falta de contacto de los voluntarios con la Reserva en los últimos turnos, coincidiendo con las vacaciones del responsable de la Reserva.

- En cuanto a GAIA, hubo que atrasar las fechas del campo de voluntariado por problemas de plazas en el Albergue en el que se iban a alojar los voluntarios. Al retrasar las fechas a octubre aumentaba la probabilidad de mal tiempo, con la consecuente disminución de actividades al aire libre, hecho importante ya que el programa de voluntariado consistía en actividades de educación ambiental con escolares.

Las actividades diseñadas por GAIA no encajaban en el esquema que habían acordado los colegios que visitaban la Reserva. Por tanto, los voluntarios tuvieron muchos momentos de ocio forzoso y propusieron realizar algunas actividades que no estaban programadas. Sin embargo, algunas de estas actividades necesitaban materiales que no se tenían y otras estaban alejadas de los objetivos del campo de voluntariado y entrañaban ciertos riesgos, por lo que se decidió que no se hicieran.

En resumen, la colaboración con GAIA no es demasiado positiva. Habría que trabajar más los contenidos del campo de voluntariado y ajustar más los horarios y las actividades.

- Centro de Lugar Nuevo Selladores-Contadero:

- Se mantuvieron reuniones previas preparatorias con los monitores y coordinadores de ambas organizaciones en las que se definieron los objetivos a cumplir y la organización del trabajo.
- La capacidad de los monitores de SEO/BirdLife para el desempeño de sus tareas es simplemente correcta. De hecho han tenido que recurrir a los consejos de monitores de años anteriores. Los cambios de monitores de unos años a otros dificultan la gestión adecuada de las actividades.  
Los monitores de GAIA han desarrollado su labor perfectamente, ayudando a este hecho la experiencia de años anteriores.
- Los proyectos realizados se ajustaron, en líneas generales, a la planificación previa. Sólo cabe reseñar la imposibilidad de realizar, o la necesidad de retrasar, algunas de las actividades previstas, por causas de

fuerza mayor. De hecho, alguno de los monitores de SEO/BirdLife consideraba que el equipo técnico del Centro debía estar continuamente pendiente del campo y sus necesidades, hecho que, evidentemente, no es factible dada la escasez de personal y las múltiples tareas a realizar.

También ha habido un ajuste razonable de los horarios previstos con la realidad.

- La actitud de los voluntarios ha sido variable en función de los grupos. El primer grupo de SE/BirdLife estaba muy cohesionado y era muy participativo, mientras que el segundo grupo era más heterogéneo y había un cierto número de miembros con poco interés en el campo.

En cuanto a los voluntarios de GAIA, el primer grupo tenía buena disposición a realizar todas las actividades programadas, mostrándose muy concienciados respecto a las labores de limpieza. Este grupo realizó una excelente labor de apoyo en la organización y control de las actividades relacionadas con la Romería de la Virgen de la Cabeza. Los siguientes grupos de GAIA también se mostraron participativos y realizaron una interesante labor en diversos ámbitos de trabajo del Centro.

- El interés ambiental de los proyectos ejecutados para el Centro se considera positivo en aquellas actividades de trabajo directo. Merece ser destacado el apoyo prestado por uno de los grupos de GAIA en las labores relacionadas con la Romería de la Virgen de la Cabeza. En el resto de los grupos, el aspecto más positivo a destacar sería el conocimiento y divulgación de las técnicas y actividades que se desarrollan en el Centro.
- No se ha producido ninguna incidencia digna de mención.
- En cuanto a la campaña del año 2006, las actividades de interés a realizar son las siguientes:
  - Actividades relacionadas con el conejo silvestre y actuaciones dirigidas al fomento y consolidación de sus poblaciones.
  - Mantenimiento y limpieza de áreas recreativas y vías pecuarias.
  - Actuaciones de conservación y mejora de repoblaciones ripícolas.
  - Realización de censos de ungulados silvestres.
  - Actividades relacionadas con capturaderos de fauna cinegética.
  - Actividades de apoyo durante la Romería de la Virgen de la Cabeza.
  - Trampeo fotográfico.

- Anillamiento de pájaros previa captura con redes japonesas.
  - Realización de inventarios forestales en parcelas de tratamientos selvícolas.
- Se considera conveniente mantener el mismo número de voluntarios para la campaña del año 2006 (máximo de 18 personas por turno, incluidos monitores) y se proponen las siguientes fechas:
- Primer turno: del 25 de abril al 4 de mayo del 2006.
  - Segundo turno: del 23 de junio al 3 de julio del 2006.
  - Tercer turno: del 3 al 13 de julio del 2006.
  - Cuarto turno: del 20 al 30 de septiembre del 2006.
  - Quinto turno: del 1 al 10 de octubre del 2006.
  - Sexto turno: del 10 al 20 de octubre del 2006.
  - Séptimo turno: del 20 al 30 de octubre del 2006.

Con este número de participantes y turnos se optimiza la utilización de recursos.

Se considera que las fechas propuestas son las idóneas, tanto por la climatología como por las actividades que se prevé realizar.

- Centro de Montes de Valsaín:

- Este es el 2º año en el que participa el centro de Montes de Valsaín en el PAV del O.A.P.N.
- La relación con las dos organizaciones colaboradoras, SEO/BirdLife y GAIA, ha sido satisfactoria en todo momento.
- Tanto los dos monitores de SEO/BirdLife como el monitor de GAIA tenían los conocimientos suficientes y la experiencia adecuada para su trabajo.
- Los campos de trabajo se programaron con suficiente antelación para que contasen con actividades de Uso Público y de Conservación distribuidas en el tiempo de manera equilibrada. La organización de los trabajos y, por tanto, los horarios, fue distinta en cada uno de los casos. El material necesario para las actividades de uso público estuvo disponible cuando se necesitó; para las actividades de conservación se echó en falta un GPS. La actitud de los voluntarios fue correcta, demostrando mayor o menor interés en función de la actividad a realizar.

- En los grupos de trabajo las actividades se centraron en temas de conservación, al disminuir en otoño la afluencia de visitantes. Todos los grupos comenzaron con una visita al Centro de Interpretación de Boca del Asno para tener una visión global de los montes de Valsaín. Se plantearon actividades de campo y actividades en sitios cerrados en caso de mal tiempo. Se contó con los materiales necesarios.
- Las sugerencias para la campaña del año 2006 son las siguientes:
  - Por los resultados obtenidos y la experiencia adquirida, el Centro de Montes de Valsaín está muy interesado en seguir contando con voluntarios en la próxima campaña.
  - Se considera de interés la realización de actividades de:
    - Conservación relacionadas con el conocimiento de las poblaciones de fauna, de flora, y otras actividades.
    - Mejora del entorno de forma sencilla. En el caso del Uso Público se concreta en el acondicionamiento de senderos muy transitados.
  - Para los campos de trabajo, la duración mínima sería de 7 días y la máxima de 10.
  - El invierno, que puede alargarse hasta primeros de mayo en esta zona, no se considera una época adecuada para la realización de actividades de voluntariado.
- Refugio Nacional de Caza de Islas Chafarinas:
  - La relación con la organización colaboradora, el Instituto de Cultura Mediterránea, se mantiene de manera regular a lo largo de todo el año. Se detecta como una dificultad la falta de contacto directo con los monitores de la organización, achacable únicamente a la Administración del Refugio, cuya sede se mantiene en Madrid.
  - Se ha mejorado sustancialmente respecto a la campaña anterior, dada la experiencia de los monitores y la especificidad de las labores a realizar.
  - La planificación del programa ha sido correcta, y la planificación diaria (organización de tiempos, horarios, etc.) ha mejorado sustancialmente.

- Como criterio general impuesto por la Administración, dada las condiciones de insularidad y las dificultades de acopio, los recursos inventariables se incorporan a los ya disponibles y quedan a disposición de las tareas habituales del Refugio. El deterioro de las instalaciones de la Estación Biológica debido a su utilización por los voluntarios habrá de ser asumido a cargo de los presupuestos de funcionamiento ordinario.
- El programa de voluntariado está resultando cada año más interesante, ya que comienzan a darse iniciativas de colaboración por parte de residentes en Melilla que no participan habitualmente en estas actividades y que se interesan por ellas, ya que es una oportunidad de conocimiento directo y estancia en las Islas Chafarinas.
- No se han producido incidencias dignas de destacarse.
- El programa de voluntariado ambiental en el Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas resulta fundamental para proseguir “civilizando” las islas. Uno de los principales objetivos es el de incrementar la presencia de personal civil en un ámbito sometido al régimen militar. Además, la presencia de voluntarios, muchos ellos de Melilla, abunda en la conservación de los lazos histórico-culturales entre las islas y la Ciudad Autónoma.
- El programa supone un gran esfuerzo organizativo y logístico para el O.A.P.N., el ICM y, también, para el Destacamento Militar de guarnición de las islas, ya que, por un lado, en los periodos de actuación casi se duplica el número de personas en la Isla Isabel II, y por otro lado, el Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas carece de plantilla de empleados públicos.

Las sugerencias para la programación de la campaña del 2006 son las que se mencionan a continuación:

- Las actividades de interés a desarrollar con voluntarios son las siguientes:
  - Apoyo a campañas de anillamiento de paseriformes y aves en paso. (una persona con carnet de anillador).
  - Actividades de excavación arqueológica.
  - Actividades de adecuación del entorno de la Estación Biológica, incluyendo trabajos en piedra seca y preparación de aljibes.

- Apoyo a campañas de seguimiento del medio marino en travesías Melilla-Chafarinas-Melilla y en las islas.
- La duración de los turnos debe ser de aproximadamente 15 días a fin de optimizar los traslados desde Melilla.
- Los períodos del año más propicios para la realización de actividades de voluntariado son hasta febrero y desde julio hasta diciembre.
- El interés del ICM se limita a la organización de labores de excavación arqueológica, por lo que el resto de las actividades son asumidas como un añadido para poder mantener la línea arqueológica.

Por último, se comentan una serie de conclusiones generales acerca del conjunto de la campaña desarrollada en el 2005 en el marco del PAV y se plantean algunas recomendaciones generales para la próxima campaña:

- Se ha seguido ampliando la multiestacionalidad del voluntariado en los espacios naturales, desarrollándose actuaciones voluntarias durante todos los meses del año 2005, exceptuando febrero, y pasando de 850 días de trabajo voluntario en el año 2004 a 949 en el año 2005.
- La planificación previa al desarrollo de los proyectos continúa mejorando a lo largo de las sucesivas campañas de voluntariado. Este punto es importante, ya que es una de las claves del exitoso funcionamiento del PAV.
- Se debe intentar cerrar cuanto antes los programas de voluntariado y evitar, en la medida de lo posible, que se produzcan modificaciones posteriores en cuanto a fechas y actividades, ya que ello complica bastante la previsión de las necesidades de los diferentes programas y puede crear una mala impresión en los voluntarios.
- Para la previsión de materiales se ha seguido idéntica metodología que en campañas anteriores, mejorando en cuanto al tiempo que tardan las

asociaciones colaboradoras en enviar sus listados de necesidades, si bien hay que seguir insistiendo en este punto en la campaña del año 2006.

- La información que se envíe a los interesados debe ser lo más detallada posible, incidiendo aún más en la dureza de las condiciones de algunos campos de voluntariado en los que es necesario madrugar, realizar largas caminatas por zonas de alta montaña, etc., e insistiendo en el hecho de que todas las actividades previstas en los programas son susceptibles de modificación en función de las necesidades del espacio.
- Se ha mejorado en cuanto a la previsión de actividades alternativas para los casos en que, por diversas circunstancias, no sea posible la realización de las actividades programadas.
- Al igual que en anteriores campañas, las bajas de última hora siguen siendo difíciles de cubrir, ya que se dispone de escaso o nulo tiempo para avisar a las personas que se encuentran en lista de espera.
- La edición del folleto divulgativo del programa de voluntariado "Plántate" realizado con WWF/Adena que estaba pendiente de la campaña del año 2004 se llevó a cabo durante el año 2005.
- Por último, queda comentar que en todas las encuestas de evaluación realizadas por los voluntarios éstos siempre valoran muy positivamente el hecho de que personal del espacio natural les dé charlas informativas y les acompañe en el desarrollo de algunas de sus actividades, por lo que sería conveniente, en la medida de lo posible, fomentar este punto.

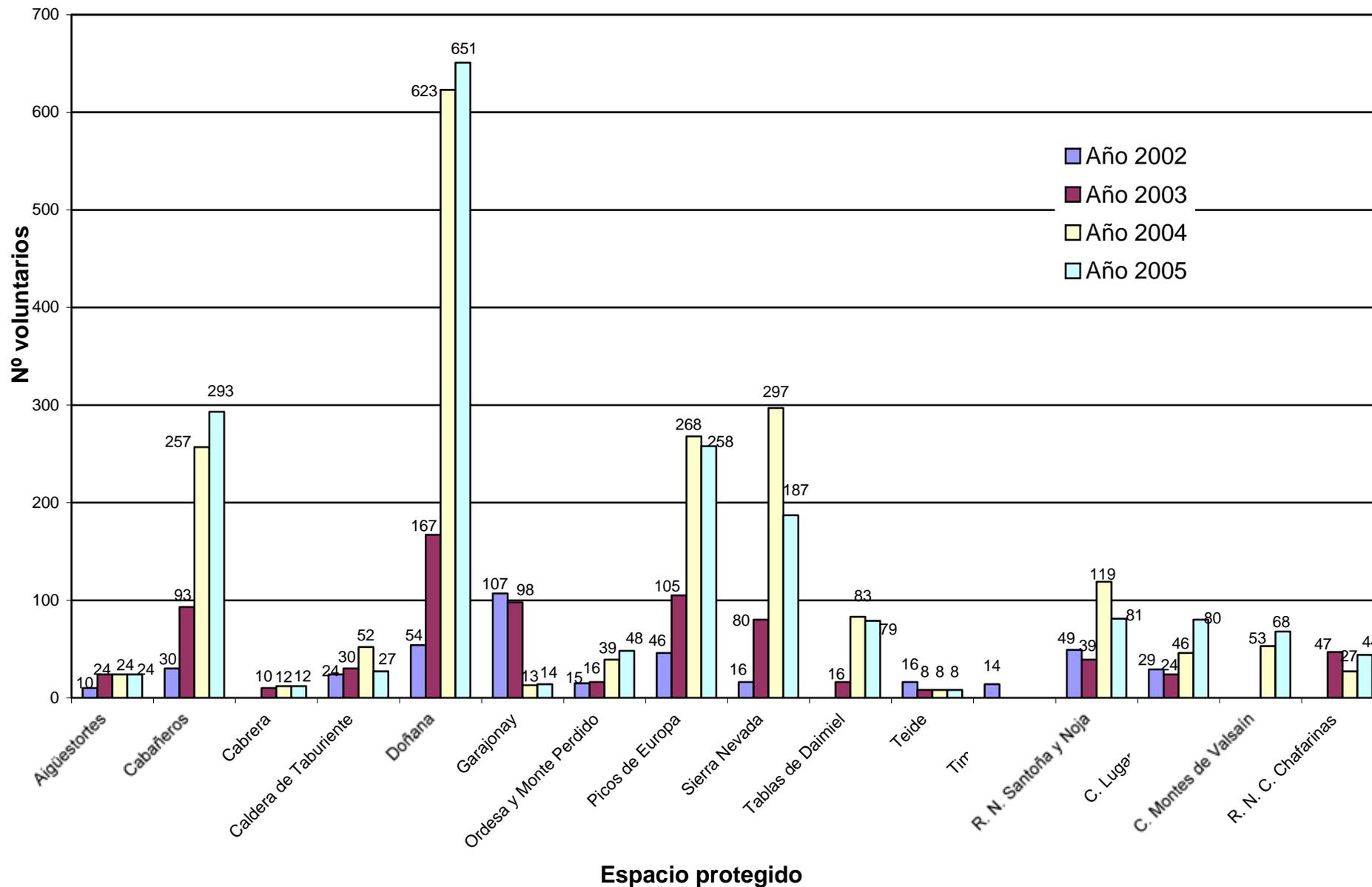
# **ANEXOS**

**ANEXO 1: DISTRIBUCIÓN DE VOLUNTARIOS EN ESPACIOS PROTEGIDOS DURANTE LA CAMPAÑA 2005**

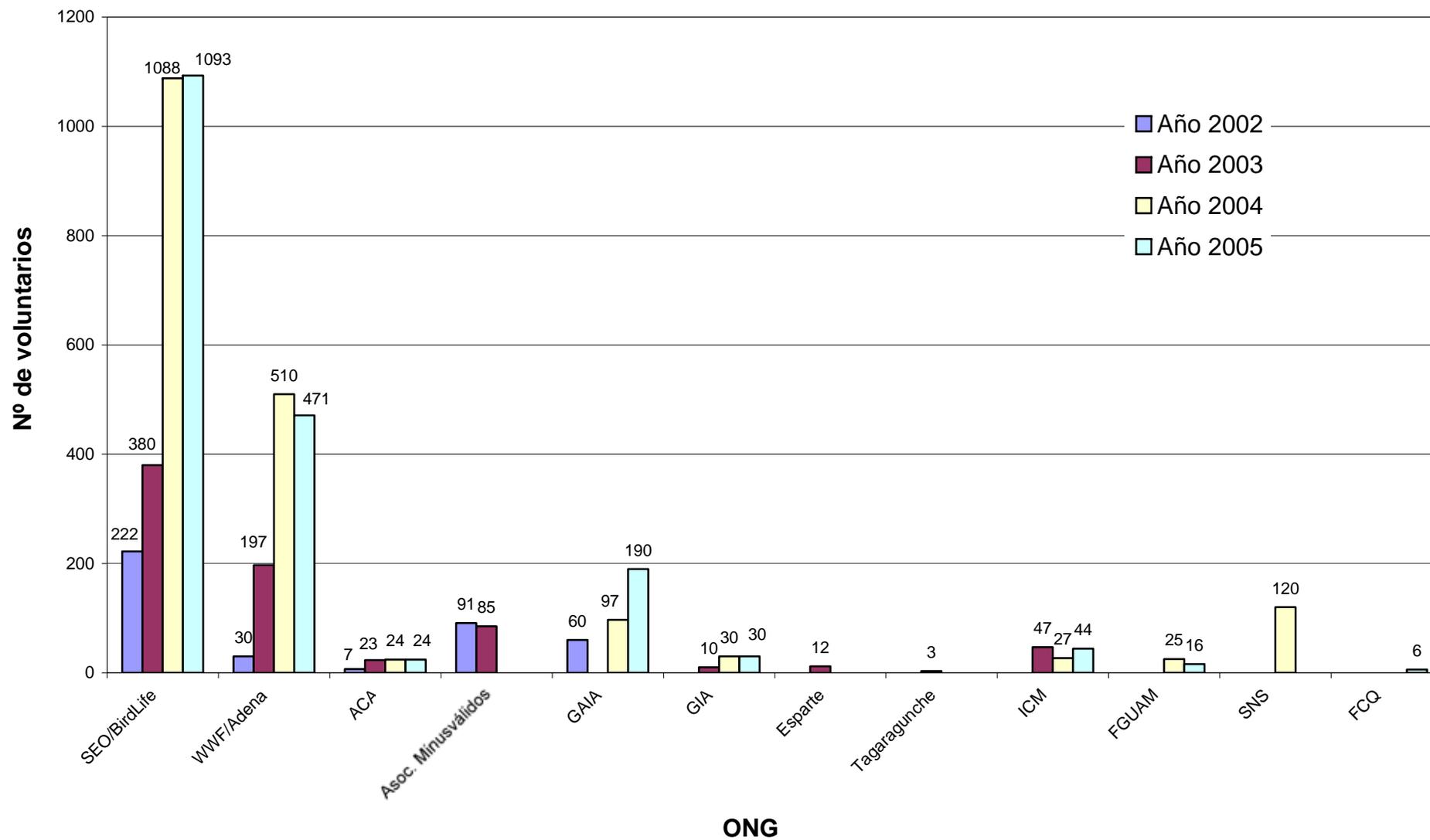
ESPACIO PROTEGIDO	Nº VOLUNT/ONG		DÍAS ACTIV/ONG	TOTAL VOLUNT	TOTAL DÍAS ACTIV
<i>Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici</i>	SEO/BirdLife	24	30	24	30
<i>Parque Nacional de Cabañeros</i>	SEO/BirdLife	85	40	293	118
	WWF/Adena	164	30		
	GAIA	44	48		
<i>Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera</i>	SEO/BirdLife	12	14	12	14
<i>Parque Nacional de Caldera de Taburiente</i>	SEO/BirdLife	27	17	27	17
<i>Parque Nacional de Doñana</i>	SEO/BirdLife	651	147	651	147
<i>Parque Nacional de Garajonay</i>	SEO/BirdLife	14	15	14	15
<i>Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido</i>	SEO/BirdLife	24	30	48	60
	GAIA	24	30		
<i>Parque Nacional de Picos de Europa</i>	SEO/BirdLife	16	20	258	169
	WWF/Adena	159	30		
	GAIA	23	30		
	ACA	24	30		
	GIA	30	45		
	FCQ	6	14		

<i>ESPACIO PROTEGIDO</i>	<i>Nº VOLUNT/ONG</i>		<i>DÍAS ACTIV/ONG</i>	<i>TOTAL VOLUNT</i>	<i>TOTAL DÍAS ACTIV</i>
<i>Parque Nacional de Sierra Nevada</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	<i>8</i>	<i>15</i>	<i>187</i>	<i>80</i>
	<i>WWF/Adena</i>	<i>148</i>	<i>28</i>		
	<i>GAIA</i>	<i>15</i>	<i>21</i>		
	<i>FGUAM</i>	<i>16</i>	<i>16</i>		
<i>Parque Nacional de Tablas de Daimiel</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	<i>66</i>	<i>48</i>	<i>79</i>	<i>68</i>
	<i>GAIA</i>	<i>13</i>	<i>20</i>		
<i>Parque Nacional de Teide</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	<i>8</i>	<i>15</i>	<i>8</i>	<i>15</i>
<b>TOTAL EN PARQUES NACIONALES</b>				<b>1601</b>	<b>733</b>
<i>Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	<i>73</i>	<i>50</i>	<i>81</i>	<i>57</i>
	<i>GAIA</i>	<i>8</i>	<i>7</i>		
<b>TOTAL EN RESERVAS</b>				<b>81</b>	<b>57</b>
<i>Centro de Lugar Nuevo Selladores-Contadero</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	<i>32</i>	<i>20</i>	<i>80</i>	<i>70</i>
	<i>GAIA</i>	<i>48</i>	<i>50</i>		
<i>Centro de Montes de Valsaín</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	<i>53</i>	<i>24</i>	<i>68</i>	<i>44</i>
	<i>GAIA</i>	<i>15</i>	<i>20</i>		
<b>TOTAL EN CENTROS</b>				<b>148</b>	<b>114</b>
<i>Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas</i>	<i>ICM</i>	<i>44</i>	<i>45</i>	<i>44</i>	<i>45</i>
<b>TOTAL EN REFUGIOS</b>				<b>44</b>	<b>45</b>
<b>TOTAL EN ESPACIOS PROTEGIDOS</b>				<b>1874</b>	<b>949</b>

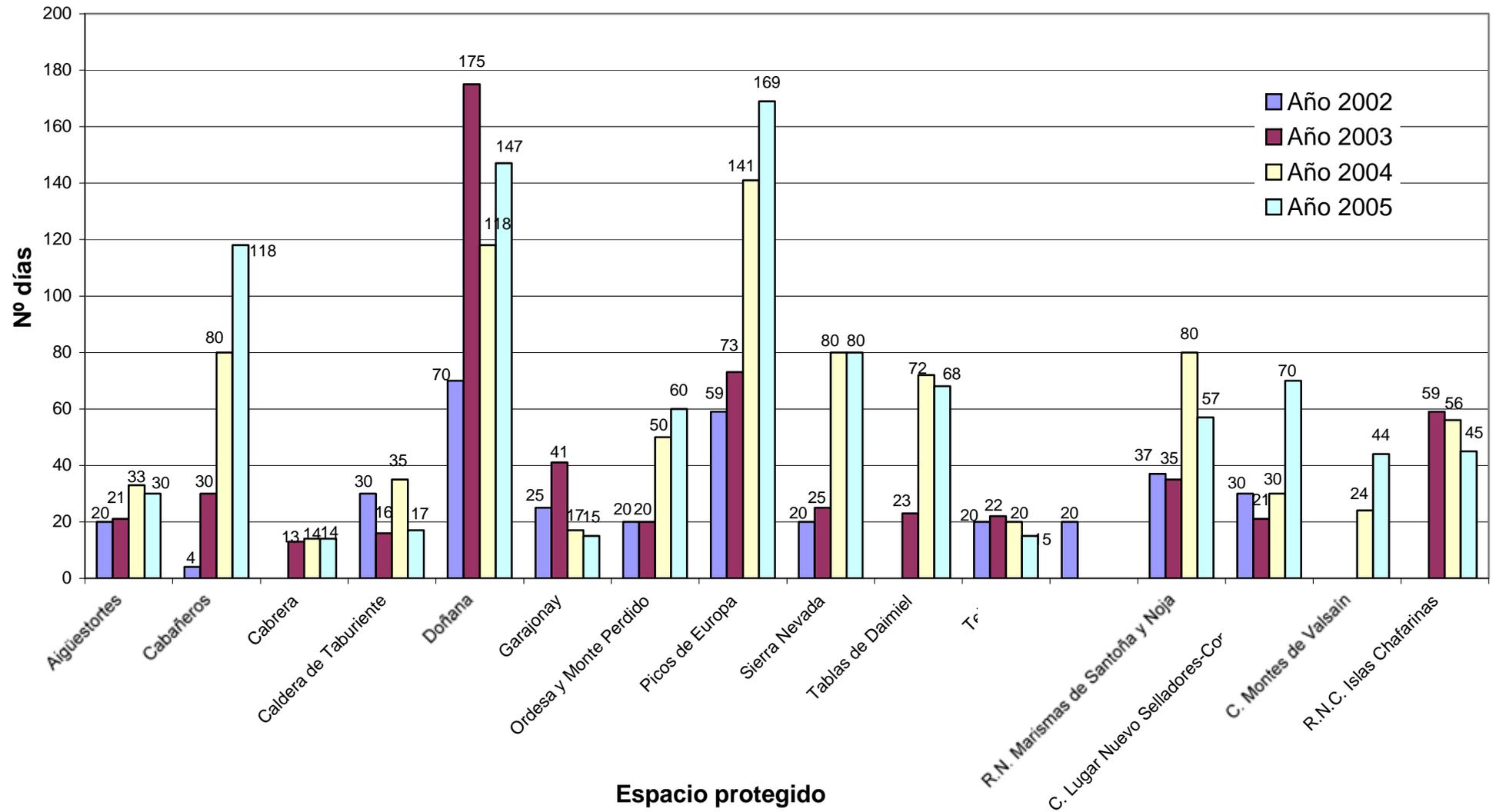
**GRÁFICA 1: EVOLUCIÓN ANUAL DEL VOLUNTARIADO POR ESPACIO PROTEGIDO**



**GRÁFICA 2: EVOLUCIÓN ANUAL DE LA PARTICIPACIÓN DE ONGs**



**GRÁFICA 3: EVOLUCIÓN ANUAL DEL Nº DE DÍAS DE ACTIVIDAD POR ESPACIO PROTEGIDO**



**GRÁFICA 4: EVOLUCIÓN ANUAL DEL Nº DE DÍAS DE ACTIVIDAD POR ONG PARTICIPANTE**

