



**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 2004



1.- ANTECEDENTES.....	3
2.- OBJETIVOS.....	4
3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	5
3.1.- FOMENTO DE LA CAPTACIÓN DE VOLUNTARIOS A TRAVÉS DE LOS MECANISMOS DE INFORMACIÓN IMPLANTADOS AL EFECTO.	5
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.....	8
3.3.- COORDINACIÓN CON LOS TÉCNICOS DE VOLUNTARIADO DE LAS DISTINTAS UNIDADES DE LA RED DE PARQUES NACIONALES PARA GARANTIZAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS PROGRAMAS DE VOLUNTARIADO.....	8
3.4.- ASEGURAR EL SUMINISTRO DE LOS RECURSOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS DE VOLUNTARIADO.....	9
3.5.- ANALIZAR LA IMPLANTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN DEL VOLUNTARIADO.	10
4.- DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DESARROLLADOS EN LAS UNIDADES DE LA RED	19
PARQUE NACIONAL DE AIGÜESTORTES I ESTANY DE SANT MAURICI	20
PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS	21
PARQUE NACIONAL MARÍTIMO-TERRESTRE DEL ARCHIPIÉLAGO DE CABRERA.....	28
PARQUE NACIONAL DE CALDERA DE TABURIENTE	29
PARQUE NACIONAL DE DOÑANA.....	32
PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY.....	36
PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO	37
PARQUE NACIONAL DE LOS PICOS DE EUROPA.....	39
PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA.....	46
PARQUE NACIONAL DE LAS TABLAS DE DAIMIEL	53
PARQUE NACIONAL DEL TEIDE	56
RESERVA NATURAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA Y NOJA.....	57
CENTRO DE LUGAR NUEVO SELLADORES-CONTADERO	58
CENTRO DE LOS MONTES DE VALSAÍN.....	60
REFUGIO NACIONAL DE CAZA DE ISLAS CHAFARINAS	63
5.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	64
ANEXOS	84

1.- ANTECEDENTES

La Ley 6/1996, de 15 de enero, del Voluntariado, reconoce que la acción voluntaria se ha convertido hoy en día en uno de los instrumentos básicos de actuación de la sociedad civil en el ámbito social.

Esta participación, por otro lado, es la que reconoce expresamente nuestra Constitución, en el artículo 9.2, a los ciudadanos y a los grupos en que éstos se integran, y la que en razón del mismo artículo, están obligados a promover, impulsar y proteger los poderes públicos.

Para garantizar este derecho a la participación de todos los ciudadanos y coordinar las diversas políticas de voluntariado de nuestro país, el Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, en colaboración con los distintos agentes públicos y privados relacionados con el voluntariado, elaboró el Plan Estatal del Voluntariado 1997-2000 que marcaba como objetivos a conseguir el “facilitar, promover y apoyar la participación ciudadana en acciones de voluntariado”. Los objetivos y medidas contemplados en este Plan adquirieron continuidad en el Plan Estatal de Voluntariado 2001-2004, que a su vez sirve como referente básico del borrador del Plan Estatal del Voluntariado 2005-2008.

Por otra parte, el Plan Director de la Red de Parques Nacionales tiene, entre otros objetivos, los de “facilitar, promover y apoyar la participación ciudadana en acciones de voluntariado” y “favorecer el desarrollo de una conciencia ciudadana de aprecio por los Parques Nacionales”. Para ello contempla entre sus actuaciones la de “Intensificación de los programas de voluntariado en Parques Nacionales, con el objetivo de alcanzar una cifra anual de 2.000 voluntarios a la finalización de la vigencia del Plan Director, sin menoscabo de la capacidad de creación de empleo.”

En este marco de actuación, y ante la necesidad de organizar y potenciar 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, que entiende como tal el conjunto de

actividades de interés general, desarrolladas por personas físicas, con carácter altruista, solidario, libre y gratuito, que se llevan a cabo sin contraprestación económica y que se desarrollan a través de organizaciones privadas o públicas y con arreglo a programas o proyectos concretos.

El Plan de Acción del Voluntariado comenzó a implantarse en el año 2002, en el que colaboraron 7 organizaciones medioambientales a través de las cuales participaron 410 voluntarios distribuidos en 10 Parques Nacionales, 1 Reserva Natural y 1 Centro adscrito al O.A.P.N.

En la campaña correspondiente al año 2003 participaron 8 asociaciones medioambientales y culturales a través de las cuales desarrollaron sus actividades de voluntariado un total de 757 personas en 11 Parques Nacionales, 1 Reserva Natural, 1 Refugio Nacional de Caza y 1 Centro adscrito al O.A.P.N.

2.- OBJETIVOS

El objetivo de este Servicio de Apoyo Técnico es fomentar el desarrollo cuantitativo y cualitativo del voluntariado en la Red de Parques Nacionales hasta alcanzar la cifra anual de 2000 voluntarios a la finalización de la vigencia del Plan Director, consiguiendo una distribución numérica equilibrada entre las distintas unidades que conforman la Red de Parques Nacionales, y suministrando a los participantes el apoyo técnico y logístico preciso para el desarrollo de los trabajos voluntarios. Además, se pretende conseguir un voluntariado eficaz en sus intervenciones, estable en el tiempo y comprometido en la conservación de los espacios naturales.

El objetivo numérico concreto para el año 2004 se estableció en 1300 voluntarios, el cual ha sido superado ampliamente como puede observarse en la tabla siguiente:

	OBJETIVOS PREVISTOS	RESULTADOS OBTENIDOS
AÑO 2002	350 voluntarios	410 voluntarios
AÑO 2003	700 voluntarios	757 voluntarios
AÑO 2004	1300 voluntarios	1921 voluntarios

Cabe hacer una consideración a la vista de los datos mostrados. Se observa cómo en el 2004 se ha producido un aumento considerable con respecto a los años anteriores en cuanto a la diferencia entre los objetivos previstos y los resultados obtenidos. Este aumento significativo se debe a la propia naturaleza de la unidad empleada. La unidad “voluntarios” debe entenderse como plazas ocupadas y es independiente del número de días que supone la actividad voluntaria. Así, con esta unidad es contabilizada de igual forma una plaza ocupada en la Red de Doñana de SEO/BirdLife por un voluntario en una actividad de 2 ó 3 días y una plaza ocupada también en Doñana dentro de los campos de trabajo por un voluntario durante 15 días. Este hecho, unido a la aparición en el 2003, y fundamentalmente en el 2004, de nuevas modalidades de voluntariado con un periodo de actuación corto (2 ó 3 días) ha propiciado ese aumento sustancial en la diferencia entre los “objetivos previstos” y los “resultados obtenidos” en la campaña del 2004.

3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos realizados en el ámbito de este Servicio durante la anualidad 2004 son los que se detallan seguidamente:

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

La captación de voluntarios, tal y como se realizó durante las campañas del 2002 y 2003, se ha llevado a cabo de manera conjunta entre las

organizaciones participantes y este Servicio de Apoyo Técnico. El número de personas interesadas en colaborar en el Plan de Acción del Voluntariado (PAV), como ya sucediera en las dos campañas anteriores, ha sido muy superior al número de plazas ofertadas.

En las tres campañas de vida del PAV, se han contabilizado los voluntarios que han repetido en el PAV, y se han obtenido los siguientes resultados:

- En la campaña del 2003 participaron 33 voluntarios que ya habían participado en la campaña del año 2002. Esto supone que el 8 % de los voluntarios del 2002 repitieron participación, y a su vez, representa el 4,4 % de las participaciones del año 2003.
- En la campaña del 2004 los valores anteriores han aumentado de la siguiente forma: en el 2004 repitieron participación 99 voluntarios de la campaña 2003, lo cual implica que un 13,1 % de los participantes de 2003 y el 5,1 % del 2004.
- Finalmente, en el conjunto de las tres campañas han repetido 18 voluntarios, lo cual supone un 0,6 % del total de participaciones (incluyendo las tres campañas).
- Por otro lado, se ha comprobado que en el 86 % de los casos los voluntarios repiten con la misma organización.

En las campañas sucesivas se irá comprobando si estas proporciones se mantienen.

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

- Página web de Parques:

Durante el primer mes del año 2003 se creó en la página web de Parques Nacionales un apartado específico de voluntariado:

http://www.mma.es/parques/lared/info_general/voluntariado.htm

A través de esta dirección, las personas interesadas en colaborar como voluntarios tienen acceso directo a los programas concretos de voluntariado previstos para el año en curso, mecanismos y direcciones para inscripción en estos, recopilación de actividades de años anteriores, documento del PAV y una dirección de correo electrónico a disposición de los voluntarios para ampliar información.

➤ Base de datos de voluntarios:

Otro de los recursos de captación que se ha utilizado ha sido la difusión de los programas de voluntariado que se iban a ejecutar entre 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 este sentido, desde este Servicio y desde las organizaciones participantes se realizó una difusión, de manera simultánea, entre los integrantes de nuestras respectivas bases de datos, al objeto de que llegara la información al mismo tiempo a todos los interesados.

En cuanto a las entidades colaboradoras, estas realizaron una difusión de sus programas a través de los distintos cauces que tienen establecido al efecto:

- Medios propios de comunicación (revistas, circulares y páginas web).
- Anuncios en diarios de tirada internacional (ej: Le Monde, Reuters, NY Times, etc), nacional (ej: El País, El Mundo, ABC, etc) y regionales (ej: Diario de Sevilla, Heraldo de Aragón, Diario Montañés, ACN Press).
- Anuncios en revistas de naturaleza, como Quercus.
- Anuncios en radios de ámbito nacional (RNE y SER) y regional (RNE Oviedo, COPE Zaragoza, Onda Cero Castilla-León, etc).
- Difusión a través de las redes de información juvenil de las diferentes Comunidades Autónomas.
- Difusión a través de Ayuntamientos, Universidades, colectivos y asociaciones, centros de información y casas de juventud.

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 2004 ha sido constante desde el inicio de la misma al objeto de asegurar la correcta coordinación entre todas las partes implicadas. La cordial relación existente con ellas ha sido una de las claves del éxito de los programas ejecutados.

Las tareas de información a los interesados se han realizado conjuntamente desde las asociaciones y el Servicio de Apoyo Técnico, mientras que la inscripción y adjudicación de plaza en los diferentes programas se ha tramitado desde cada una de las asociaciones.

Las necesidades de los diferentes espacios protegidos gestionados por el Organismo Autónomo se recabaron al inicio del año 2004 y se han ido reajustando según avanzaba la campaña para adecuarla a las necesidades de cada momento.

3.3.- Coordinación con los técnicos de voluntariado de las distintas unidades de la Red de Parques Nacionales 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 las distintas unidades de la Red, 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.

Para el desarrollo de la campaña del 2004 del PAV se han proporcionado todos los recursos necesarios para la realización de las actividades de voluntariado. Dichos recursos han sido consensuados por todas las partes, dirección técnica del espacio en cuestión, la asociación pertinente y este Servicio de Apoyo Técnico.

Por un lado se han suministrado materiales ópticos (ej: prismáticos, telescopios, etc); guías de campo (ej: fauna, flora, patrimonio, etc) y mapas de las zonas de actuación; instrumentos de laboratorio (ej: medidores de calidad de agua, útiles de muestreo, etc) y específicos de medida (ej: GPS, hipsómetros, forcípulas, etc); herramientas de actividades forestales (ej: palas, serruchos, hachas, etc); material de anillamiento (ej: redes japonesas, cepos malla, etc), material fungible, etc. Parte de estos materiales ya fueron utilizados en las campañas de los años 2002 y 2003 y el resto han sido de nueva adquisición. Se dispone de una base de datos de los materiales que se encuentran a disposición del PAV para campañas posteriores.

Por otro lado, se ha aportado tanto el alojamiento como la manutención necesaria en cada caso. 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.

Finalmente, también se han contemplado los recursos necesarios para el transporte de los voluntarios dentro del propio Parque, Reserva o Centro hasta el lugar de realización de las actividades contempladas en el programa previsto. Para ello se han suministrado vehículos de capacidad y características acordes con el número de participantes y el terreno de actuación.

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:

A lo largo de la campaña del 2004 se han desarrollado diversas actividades de información y sensibilización social en función del espacio considerado y la asociación implicada. A continuación se mencionan las actividades más relevantes en este sentido:

- Dentro de las actividades de los programas de voluntariado se han llevado a cabo diversas iniciativas de sensibilización de la población local de los municipios cercanos a los Parques, Reservas y Centros, implicando a los voluntarios y contactando con los Ayuntamientos y Asociaciones de la zona. En este sentido cabe resaltar la celebración, dentro del programa “Plántate” de WWF/Adena, del Día del Bosque, el Día Mundial del Medio Ambiente y el Inicio del Ciclo Forestal, mediante jornadas de puertas abiertas.
- Dentro del programa antes mencionado se han realizado tres visitas de prensa, una por cada Parque en el que se desarrolla, coincidiendo con los campos de trabajo. Así, los medios de comunicación han podido comprobar *in situ* las actuaciones del programa, entrevistando a los voluntarios y difundiendo los resultados del programa.
- También, al igual que en las campañas precedentes, ha aparecido un artículo en el boletín de Europarc-España en el que se detallaban todos los programas de voluntariado que se iban a realizar durante el año 2004 en Parques Nacionales.
- Distintas televisiones nacionales y regionales han grabado varios reportajes con el único objetivo de las acciones de voluntariado ambiental llevadas a cabo por voluntarios del PAV. Se han realizado, también, varias entrevistas en radios locales con los coordinadores y monitores de los programas de voluntariado.

- 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, con entrevistas a los voluntarios participantes.

B) Actividades de Promoción entre Organizaciones:

La página *web* de Parques Nacionales contiene, como ya se ha comentado, 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, y diversos especialistas en temas puntuales.

D) Programas de Voluntariado Ambiental:

Los programas de voluntariado que se han ejecutado durante el año 2004 en el marco del Plan de Acción del Voluntariado han sido realizados en colaboración con las siguientes entidades:

- **SEO/BirdLife:**

El programa de voluntariado realizado con esta asociación supone la continuación y ampliación del programa que se viene desarrollando desde el año 2002. Se ha llevado a cabo en catorce unidades de la Red (once Parques Nacionales, una Reserva Natural y dos Centros adscritos al O.A.P.N) durante los meses de mayo a diciembre. Además de la modalidad de campos de voluntariado en la que se había trabajado durante los años anteriores, este es el primer año en el que se ha realizado voluntariado de fin de semana a través de grupos de trabajo estables formados a tal efecto, así como por primera vez se ha implantado una red de voluntarios para el Parque Nacional de Doñana.

Los objetivos de este proyecto son los siguientes:

- 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 toda la Red de 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, teniendo como referente la Red de Parques Nacionales.

- Contribuir a la participación pública en materia ambiental utilizando como referente la Red de Parques Nacionales.
- 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 con WWF/Adena” 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 sus objetivos son los siguientes:

- 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.

Mediante este programa los voluntarios participan 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 consiste 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. Este es el primer año en que también se ha llevado a cabo un campo de voluntariado de una semana de duración en cada uno de los tres Parques abierto a participantes de cualquier procedencia geográfica.

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

El proyecto planteado por esta asociación, que ya participó en la campaña de voluntariado del año 2002, incluye 6 Parques Nacionales, 1 Reserva Natural y 1 Centro adscrito al O.A.P.N. Se ha desarrollado entre los meses de abril y noviembre en campos de voluntariado de 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. El programa planteado para el año 2004, denominado “Apoyo al estudio y evaluación de la calidad de las aguas de los ríos Duje, Cares y Dobra en el Parque Nacional de los Picos de Europa” plantea 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 Duje, Cares y Dobra en el Parque.
- Apoyar el establecimiento de una red de muestreo en dichos ríos.
- Apoyar la determinación del estado de conservación de dichos ríos.
- Apoyar la localización, identificación y análisis de posibles focos de contaminación en dichos ríos.
- Establecer un apoyo para la obtención de los datos necesarios para una gestión que ayude a la conservación del hábitat de estos ríos y que reduzca los focos de contaminación.

- Apoyar el control y seguimiento de los puntos más contaminados que han sido localizados en campañas anteriores.

Se ha estructurado en tres campos de voluntariado de 10 días de duración cada uno, realizados en primavera, verano y otoño al objeto de analizar la variabilidad estacional de los parámetros evaluados.

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

El Grupo Ibérico de Anillamiento, a través de su grupo de León, presentó la continuación del proyecto, iniciado en el año 2003, “Estudio y seguimiento de Paseriformes alpinos y subalpinos en Picos de Europa: Acentor alpino (*Prunella collaris*) y Gorrión alpino (*Montifringilla nivalis*)”. Con éste se pretende, por un lado, perfeccionar el método de estudio de dichas comunidades, y por otro lado, prospectar una zona nueva de actuación (Puertos de Áliva, Cantabria).

Los objetivos marcados en este proyecto son:

- Optimizar el esfuerzo de captura y seguimiento de las distintas aves alpinas del Parque Nacional.
- Sentar las bases de estudios comportamentales y de estructura familiar de algunas especies de aves alpinas y compararlos con estudios en otras partes del mundo.
- Continuar con las pruebas previas a la puesta en marcha del plan de seguimiento de paseriformes alpinos a largo plazo y valoración de la afección de 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: concienciación de los voluntarios sobre la necesidad de “conocer para proteger” por medio de la implicación activa en el proyecto.

El proyecto contempla 42 días de actividades dividido en 3 turnos entre los meses de junio y julio.

- **Asociación Sierra Nevada Sostenible (SNS):**

Este es el primer año que esta asociación participa en el Plan de Acción del Voluntariado. En colaboración con el Área de Uso Público del Parque Nacional de Sierra Nevada y los Grupos de Desarrollo Rural (GDR) de la zona presentaron el proyecto “Propuesta para la inclusión de los GDR en el PAV”, basado en la interpretación del patrimonio natural y cultural del Parque Nacional de Sierra Nevada y llevado a cabo por medio de la elaboración y diseño de folletos interpretativos de cuatro rutas del Parque. Se ha desarrollado en actuaciones de fin de semana entre los meses de septiembre y diciembre.

Los objetivos que se persiguen son los siguientes:

- Articular, educar y fomentar la participación pública de la población en la consecución de un modelo de turismo sostenible que apoye las exigencias de la Carta Europea de Turismo Sostenible.
- Fomentar el conocimiento y la sensibilización frente a los problemas ambientales y la necesidad de conservación de los valores que hacen de Sierra Nevada un Parque Nacional.
- Contribuir a conseguir el objetivo del Plan de Acción de la Carta Europea de Turismo Sostenible en lo relativo a la conservación y puesta en valor del patrimonio natural y cultural.
- Relacionar el voluntariado local creado con esta propuesta con el resto de colectivos que habitan la zona, mediante actividades de comunicación y educación ambiental.
- Estimular la participación de la población en la adopción de nuevos modelos de turismo que sean sostenibles desde el punto de vista natural, cultural y económico.
- Evaluar los resultados para poder realizar las mejoras que se estimen necesarias para la consecución de los objetivos planteados.

- **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 “Acciona tu

palma en La Palma” en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente. Ha consistido en un campo de voluntariado de 15 días de duración realizado entre septiembre y octubre.

Comprende los objetivos mencionados a continuación:

- Contribuir a la recuperación de especies forestales amenazadas en el Parque Nacional de la Caldera de Taburiente.
 - Evaluar el impacto de las acciones de voluntariado en proyectos de gestión ambiental.
 - Definir un modelo de actuación para el desarrollo de actividades de voluntariado ambiental universitario.
 - Descubrir al voluntario ambiental la oportunidad que procuran los Parques Nacionales españoles para tomar parte en la labor de conservación.
 - Fomentar el valor educador 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.
- **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, en el que se compaginan contenidos medioambientales y arqueológicos. Para la campaña del 2004 se propusieron 3 campos de voluntariado de 20 días de duración cada uno, entre los meses de julio y agosto.

Los objetivos marcados en este proyecto son:

Al respecto de los campos de arqueología:

- El objetivo prioritario es la realización de un estudio detallado en planta de las estructuras de hábitat del asentamiento neolítico del yacimiento de Zafrín de la Isla Congreso.
- Como objetivo secundario se propone detectar la posible secuencia estratigráfica, así como de los sedimentos y post sedimentos, que los niveles arqueológicos y sus materiales han experimentado hasta la actualidad.

Al respecto del campo medioambiental:

- Se pretende completar la construcción del “vivero interior” con obras anejas:
 - Implantación de sistema de riego optimizado en el “vivero interior” a través de riego localizado con técnicas de microaspersión, dispositivos de control y automatización.
 - Ampliación del vivero mediante la construcción de un “vivero exterior” con doble funcionalidad: la propia de vivero y como sistema auxiliar de captación de agua de lluvia.

4.- DESCRIPCIÓN DE LOS PROGRAMAS DESARROLLADOS EN LAS UNIDADES DE LA RED

A continuación se explican las características de los programas desarrollados divididos por unidades de la Red y organización colaboradora. Todos los proyectos desarrollados en las distintas unidades de la Red han constado de actividades de trabajo así como 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 once días de duración cada uno, comprendidos entre el 28 de julio y el 2 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 24

Nº total de días de actividad: 33

Descripción de las actividades de trabajo:

- Censos en colaboración con el personal del Parque de Urogallo (*Tetrao urogallus*) al objeto de establecer su éxito reproductivo. La situación de los individuos localizados se marcó con GPS.
- Censos en colaboración con el 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.
- Censos piloto de Marmotas (*Marmota marmota*) para determinar la productividad de la especie.
- Participación en la reconstrucción del Pont de Rus, en la zona de Cabdella, destruido por una riada. Para la reconstrucción se utilizaron antiguos postes de teléfono de las hidroeléctricas de la zona, eliminando así el impacto visual que estos generaban.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita guiada por el Parque Nacional para conocer el entorno, funcionamiento, realidad sociocultural y zonas de trabajo.
- Visita guiada al Centro de Recuperación de Nutrias (*Lutra lutra*) con explicación del programa de recuperación, el funcionamiento del centro, la problemática actual del Visón Europeo (*Mustela lutreola*) y su futura cría en cautividad en el centro y posterior reintroducción.

- Excursión a las buitreras de Pont de Suert (Sierra de Boumort) y al desfiladero de Mont-Rebei (Sierra de Montsec).
- Visita a la finca de la Terreta para observar aves rapaces y poblaciones del entorno.
- 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 guiada al Centro de Naturaleza y Desarrollo Sostenible de los Pirineos de Son del Pi con explicación de la educación ambiental que se desarrolla en el Centro y la biología y costumbres de algunas especies.
- Visita al lago cárstico de Montcortès para conocer su vegetación palustre y observación de aves.

PARQUE NACIONAL DE CABAÑEROS

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

En este Parque Nacional el programa de voluntariado de SEO/BirdLife se ha estructurado tanto en campos de voluntariado como en grupos de trabajo.

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de quince días de duración realizado entre el 25 de agosto y el 8 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 10

Nº total de días de actividad: 15

Descripción de las actividades de trabajo:

- Revisión de vivares de conejos (*Oryctolagus cuniculus*) para evaluar su estado y si están habitados o no.
- Revisión de cercados de La Alcornoquera y de la parcela de conejos.
- Recolección de semillas de jara pringosa (*Cistus ladanifer*), jara rizada (*Cistus crispus*), espino negro (*Rhamnus lycioides*) y arce (*Acer*

monspessulanum) y preparación para su almacenamiento y/o uso en reforestación.

- Limpieza de las márgenes del río Estena.
- Estimación de alisos replantados (estado de crecimiento, ataques de animales a las hojas,...).

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de Visitantes de Casa Palillos.
- Ruta del Boquerón del Estena.
- Charla sobre vivares.
- Charla sobre gestión de Parques Nacionales.
- Observación de ciervos en la raña.
- Ruta de observación de aves.
- Ruta por La Gargantilla.

GRUPOS DE TRABAJO:

Estructura: La distribución de los grupos de trabajo se realizó en 8 fines de semana entre los meses de septiembre y diciembre.

Nº total de voluntarios: 60

Nº total de días de actividad: 16

Descripción de las actividades de trabajo:

- Limpieza de nidos de Cigüeña (*Ciconia ciconia*): Eliminación en los nidos de material de desechos como bolsas, plásticos, etc.
- Colaboración en el control de especies alóctonas forestales que lleva a cabo el Parque mediante anillamiento de pinos y eliminación de los nuevos brotes.
- Revisión y reparación de protectores de plántulas frente a los daños producidos por herbívoros.
- Colaboración en el programa de recuperación de flora del Parque recolectando semillas y preparándolas para su almacenamiento con vistas a reforestaciones posteriores. Las especies consideradas fueron jara pringosa

(*Cistus ladanifer*), rebollo (*Quercus pyrenaica*), encina (*Q. ilex*) y quejigo (*Q. faginea*).

- Limpieza de algunas zonas del Parque.
- Colaboración en actividades de mantenimiento del vivero del Parque: revisión, catalogación y siembra de semillas, traslado de planta, elaboración de sustrato, etc.

Descripción de las actividades lúdico-formativas

- Rutas guiadas por las cercanías del alojamiento para descripción de los ecosistemas de la zona.
- Visitas al Centro de Interpretación de Casa Palillos.
- Colaboración en la recolección de datos sobre especies de interés (raras o protegidas) con la realización de fichas de avistamiento, posteriormente incorporadas a la base de datos del Parque.

• **ONG participante: WWF/Adena**

ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA.

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

Nº total de voluntarios: 158

Nº total de días de actividad: 22

Descripción de las actividades de trabajo:

- Recogida de semillas: Se han recogido un total de 4.873 semillas y frutos pertenecientes a las siguientes especies forestales:
 - Roble melojo (*Quercus pyrenaica*).
 - Encina (*Quercus ilex*).
 - Quejigo (*Quercus faginea*)
 - Jara pringosa (*Cistus ladanifer*).
 - Mirto (*Myrtus communis*).
 - Lentisco (*Pistacia lentiscus*).
 - Cornicabra (*Pistacia terebinthus*).

- Acebo (*Ilex aquifolium*).
 - Abedul (*Betula pendula*).
 - Fresno (*Fraxinus angustifolia*).
 - Loro (*Prunus lusitanica*).
- Apoyo en la producción de planta de vivero:
- Llenado de bandejas.
 - Limpieza y selección de las semillas.
 - Escarificación de semillas.
 - Siembra.
 - Repicado de bandejas.
 - Mantenimiento de planta: eliminación de malas hierbas y apoyo al riego.
- Siembra directa mediante la técnica del arrendajo de las siguientes especies forestales:
- Encina (*Quercus ilex*). Siembra de 4.117 bellotas.
 - Quejigo (*Quercus faginea*). Siembra de 756 bellotas.
 - Jara pringosa (*Cistus ladanifer*). Siembra de 500 gramos de semillas.
- Actividades de plantación: Se han plantado un total de 1.783 plantones de Quejigo (*Quercus faginea*) y Cornicabra (*Pistacia terebinthus*).
- Actividades complementarias con el fin de dar una visión global e integradora de la gestión de las áreas protegidas:
- Seguimiento de restauraciones realizadas.
 - Revisión de cercados.
 - Censo de ciervos (*Cervus elaphus*).
 - Eliminación selectiva de especies alóctonas (tojós, pinos y eucalipto).
 - Limpieza de residuos en los alrededores de Anchurones y en el área recreativa del río Estena.
 - Localización de especies arbustivas y arbóreas en cercados.
 - Retirada de protectores de encina.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- A lo largo de las actividades de campo se han realizado tareas de formación como las siguientes:
- Explicaciones previas a las actividades a desarrollar.

- Formación sobre las especies forestales con las que se trabaja.
 - Explicaciones sobre el ciclo forestal y sus distintas etapas.
- A lo largo de la campaña se han realizado charlas, debates y talleres sobre las siguientes temáticas:
- Conservación de bosques: Tipos de bosques a nivel mundial, problemáticas asociadas y conservación.
 - Talleres sobre participación y voluntariado: Diseño y organización de una actividad de sensibilización dirigida a la población local del Parque Nacional.
 - Ampliación de conocimientos en relación al Parque Nacional de Cabañeros:
 - Charlas sobre la gestión, valores naturales y problemática.
 - Visitas a infraestructuras del Parque, como Casa Palillos y el museo etnográfico.
 - Taller para interpretar el paisaje del Parque Nacional.
 - Rutas guiadas por el Boquerón del Estena, Gargantilla y la Raña.
 - Visita a poblaciones del parque para ampliar conocimientos del entorno socioeconómico.
- Jornada de puertas abiertas de sensibilización ambiental dirigida a la población del entorno. Coincidiendo con el Día Forestal Mundial se celebró en el municipio de Horcajo de los Montes el Día del Bosque. Las actividades realizadas fueron las siguientes:
- Instalación de mesa informativa sobre el programa.
 - Elaboración con la población de un panel denominado “Nuestros bosques en el tiempo”.
 - Representación de la obra de teatro “El Bosque Animado”
 - Realización de juegos infantiles relacionados con los bosques.
 - Elaboración de paneles móviles de distintas especies forestales.

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Único campo de siete días de duración, realizado entre el 13 y el 19 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 13

Nº total de días de actividad: 7

Descripción de las actividades de trabajo:

- Colaboración en las tareas de censo de las poblaciones de ciervo (*Cervus elaphus*).
- Recolección de semillas de las siguientes especies:
 - Lentisco (*Pistacia lentiscus*).
 - Mirto (*Myrtus communis*).
 - Jara (*Cistus ladanifer*).
 - Fresno (*Fraxinus angustifolia*).
 - Abedul (*Betula pendula*).
- Tratamiento del material genético recolectado para la obtención de la semilla.
- Siembra de jara pringosa (*Cistus ladanifer*) dentro del plan de recuperación de las poblaciones de conejo (*Oryctolagus cuniculus*) que realiza el Parque.
- Apoyo en las tareas de revisión de los desperfectos causados por animales como el ciervo (*Cervus elaphus*) y el jabalí (*Sus scrofa*) en los cercados.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Sesión de presentación: Introducción al Plan de Acción del Voluntariado y al programa “Plántate con WWF/Adena”.
- Presentación del Parque Nacional a cargo del personal administrativo: historia, gestión y conservación.
- Visita al Centro de Interpretación de Casa Palillos con charla sobre la flora y fauna del Parque.
- Charla sobre incendios forestales: Origen, causas, efectos, estadísticas y medios de extinción actuales.
- Visita guiada al laboratorio con introducción a las formas de almacenamiento, diferentes tratamientos y reconocimiento de plántulas germinadas.
- Charla formativa en el vivero sobre su estructura, sustratos utilizados, riego, tratamientos de semillas, etc.
- Sesión formativa sobre interpretación del paisaje.

- Visita al Museo Etnográfico de Horcajo de los Montes con charla sobre apicultura.
- Actividades de sensibilización en Porzuna coincidiendo con el inicio del ciclo forestal:
 - Mesa informativa sobre el Parque Nacional y el programa “Plántate con WWF/Adena”.
 - Realización de carteles informativos sobre el ciclo forestal y las actividades realizadas por el programa “Plántate con WWF/Adena”.
 - Realización de una obra de teatro para sensibilizar a la población sobre el equilibrio natural de la naturaleza.
 - Realización de diversos juegos para niños.
- **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 los meses de mayo y noviembre.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total de días de actividad: 20

Descripción de las actividades de trabajo:

- Realización de diversas actividades de educación ambiental (juegos, diseño de nuevas dinámicas) con escolares.
- Realización de un informe de propuesta de mejoras y actividades alternativas de educación ambiental en áreas de uso público.
- Limpieza del entorno de las casa de Piedras Picadas y Labradillo.
- Diseño del contenido interpretativo de la ruta Embalse-Mirador.
- Revisión de la cerca de los conejos (*Oryctolagus cuniculus*) y reparación de sus agujeros.
- Conteo de ejemplares de loro (*Prunus lusitanica*) en las Loreras de Piedras Picadas.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita guiada con patrullas por el Parque.
- Visita al observatorio de las Cigüeñas.
- Ruta del Boquerón del Estena.
- Ruta guiada de Gargantilla con identificación de fauna y flora.
- Ruta de la Chorrera.
- Visita al Museo Etnográfico de Horcajo de los Montes y a la fábrica de alfombras.
- Visita al Museo Etnográfico de Alcoba.
- Visita a Torre Abraham.

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 del camino hasta el Castillo. Esta actividad comenzó en la campaña del año 2003 y está contemplada en uno de los programas del Parque denominado “Proyecto de recuperación de los antiguos caminos por voluntarios: El camino al Castillo”. Durante el año 2004 se ha terminado el tramo intermedio, con la adecuación del camino para salvar una tubería de agua, y se ha limpiado y eliminado la vegetación alóctona de los tramos superior e intermedio. Los trabajos aún no se han completado, aunque el camino ya puede ser utilizado.
- Colaboración en la limpieza de la cala des Burrí y de L´Olla.

- Participación en la limpieza de los fondos marinos cercanos al puerto.
- Colaboración en el proyecto HERBIMPACT (Impacto de los herbívoros exóticos en las comunidades vegetales del Parque Nacional de Cabrera: umbrales de degradación, análisis de riesgos y plan de gestión integrada): Los voluntarios han participado en la instalación y revisión de las trampas para la captura de los herbívoros diana, y el marcaje de los individuos atrapados.
- Participación en el anillamiento científico de aves dentro de la Campaña de Anillamiento Postnupcial en el Parque Nacional de Cabrera.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla introductoria sobre el Parque Nacional: creación del Parque, vegetación, fauna, usos tradicionales, historia y conservación.
- Charla técnica sobre los proyectos de investigación y conservación llevados a cabo en el Parque.
- Charla explicativa sobre el proyecto HERBIMPACT.
- Excursiones botánicas guiadas al Faro d'Ensiola y a La Miranda para conocer la vegetación dominante, las especies propias de las islas Baleares y los endemismos de Cabrera Gran.
- 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 veinte días de duración, entre el 23 de agosto y el 11 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 27

Nº total de días de actividad: 20

Descripción de las actividades de trabajo:

- Recolección de semillas de Retamón (*Genista benehoavensis*), Retama de Cumbre (*Spartocytisus supranubius*), Gacia (*Teline stenopetala*) y Tagasaste (*Chamaecytisus proliferus*) para la producción de planta para repoblación y recuperación del banco de semillas en áreas próximas a su distribución original. En menor medida también se recolectó semilla de Tajinaste Azul (*Echium gentianoides*) y Cedro Canario (*Juniperus cedrus*).
- Limpieza, desvainado, selección, secado y etiquetado de las semillas recogidas.
- Retirada de protectores individuales de Retamón, Retama de cumbre y *Bencomia exstipulata*.
- Plantación de Tajinaste Azul, Retamón y Retama de Cumbre en el Pico de la Cruz.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Realización de rutas por el interior del Parque y por las inmediaciones del Campamento del Riachuelo como introducción al Parque y para la identificación de especies florísticas y faunísticas.
- Excursión al norte de La Palma para conocer el Centro de Interpretación del Barranco de los Tilos y el Parque Arqueológico de Las Zarcitas.
- Excursión al sur de La Palma, donde se visitó el Centro de Interpretación de los Volcanes en Fuencaliente, el cráter del volcán de San Antonio, y realización del final de la ruta interpretativa de los volcanes (San Antonio-Teneguía-Faro de Fuencaliente).
- Visita guiada al Observatorio Astrofísico del Roque de Los Muchachos.

A lo largo de los veinte días del campo se alternaron, en el campamento del Riachuelo, las charlas formativas y conferencias que se mencionan a continuación:

- Conferencia sobre la migración de las aves y descripción de las aves canarias.

- Conferencia, a cargo del personal de la Reserva Marina de Fuencaliente, sobre los recursos y la gestión de los espacios naturales de La Palma.
 - Charla-mesa redonda sobre la gestión de las especies botánicas amenazadas de la isla con participación del Director del Parque Nacional de la Caldera de Taburiente.
 - Charla sobre el fuego y los incendios.
 - Charla sobre la metodología empleada en el proyecto de SEO/BirdLife que lleva a cabo en los bosques de La Palma.
- **ONG participante: Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de quince días de duración realizado entre septiembre y octubre.

Nº total de voluntarios: 25

Nº total de días de actividad: 15

Descripción de las actividades de trabajo:

- Limpieza, conteo y empaquetado de semillas de Retamón (*Genista benehoavensis*), Tajinaste Azul (*Echium gentianoides*), Cedro Canario (*Juniperus cedrus*) y Acebuche (*Olea europaea*).
- Recolección de semillas de especies autóctonas.
- Colaboración en tareas de inventario de flora con utilización de GPS.
- Apoyo en tareas de retirada de protectores individuales de flora.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación del Parque Nacional de Caldera de Taburiente por el personal del Parque.
- Charla sobre Uso Público y Educación Ambiental a cargo del personal de Parque.
- Excursión a la Cumbrecita.

- Actividades de cohesión entre los voluntarios: bailes, espectáculos, dinámicas de presentación, etc.
- Sesión de intercambio de información acerca de los distintos programas de voluntariado ambiental de las distintas universidades de origen de los voluntarios.
- Visitas guiada por el interior del Parque Nacional.
- Excursión a Fuencaliente.
- Realización de la ruta de los volcanes.
- Sesiones de observación de estrellas.
- Limpieza de las instalaciones utilizadas.

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, uno de 14 y otro de 15 días de duración, de fechas comprendidas entre el 2 y el 31 de agosto.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total días actividad: 29

Descripción de las actividades de trabajo:

- 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 Paseriformes con explicación acerca del anillamiento científico y la identificación de diferentes especies de aves.

- Colaboración en el anillamiento científico de Zampullín Cuellinegro (*Podiceps nigricollis*).
- Colaboración en el seguimiento de Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*): vigilancia de nidos, alimentación suplementaria y radioseguimiento de pollos marcados con emisor.
- Salvamento de aves enfermas y recogida de aves muertas que se produce tras el ciclo anual de inundaciones y la sequía provocada a principios de verano. Colaboraron anilladores de la Estación Biológica, personal del Parque Nacional, de la guardería y veterinarios del Centro de Recuperación de Fauna.
- Colaboración en el anillamiento científico de Fochas Comunes (*Fulica atra*) y Anátidas.
- Colaboración en el anillamiento científico del Flamenco Común (*Phoenicopterus ruber*).
- Construcción de cajas nido para el Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*).

Descripción de las actividades lúdico-formativas

- Charlas formativas y educativas intercaladas a lo largo de los turnos. Los temas tratados fueron: biología y problemática del Águila Imperial Ibérica, el anillamiento científico de aves y la importancia de la participación social en la conservación de la naturaleza.
- Recorridos por el Parque Nacional de Doñana para conocimiento de sus hábitats, fauna, vegetación y costumbres tradicionales del entorno.

RED DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Las participaciones voluntarias se extendieron desde mayo a noviembre. Dichas actuaciones (y la carga voluntaria) se definieron en el instante en que se hicieron 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 ha creado una bolsa de 200 voluntarios de las provincias de Huelva, Sevilla y Cádiz, que han ido rotando en las actividades. Finalmente ha habido 601 participaciones.

Nº total de días de actividad: 79

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
- Colaboración en la eliminación de especies vegetales exóticas, con formación a los voluntarios en los métodos utilizados y en la problemática derivada de la introducción de especies alóctonas.
- Apoyo al seguimiento de avifauna: Águila Imperial Ibérica (*Aquila adalberti*), Milano Real (*Milvus milvus*); y Elanio Común (*Elanus caeruleus*). Se realizaron labores de vigilancia de nidos, aporte de alimentación suplementaria, y radioseguimiento de pollos de Águila Imperial Ibérica.
- Colaboración en actividades de anillamiento científico:
 - De paseriformes, con formación en el anillamiento científico y la identificación de las distintas especies.
 - De aves acuáticas, en colaboración con los programas que llevan a cabo tanto el Parque como la Estación Biológica.
 - De Zampullín Cuellinegro (*Podiceps nigricollis*), con jornadas previas de preparación del material y formación acerca de las técnicas de captura.
- Actividades realizadas en la Romería del Rocio:
 - Apoyo en las tareas de vigilancia de las zonas de exclusión por cría de avifauna.
 - Colaboración en el programa de sensibilización “Es tu camino, manténlo limpio” del Área de Uso Público del Parque Nacional.
- Apoyo en las tareas de vigilancia de las zonas de exclusión de rapaces en la época de la “saca de las yeguas”.
- Seguimiento de las colonias de cría de Golondrina Común (*Hirundo rustica*) y Aviión Común (*Delichon urbica*), así como colaboración en la divulgación para la conservación de los mismos.

- Colaboración en el salvamento de avifauna durante los periodos de mortalidad natural acusados en la época estival, y posterior traslado al Centro de Recuperación de Fauna del Parque.
 - Construcción de cajas nido para paseriformes, Lechuza (*Tyto alba*) y Cernícalo Vulgar (*Falco tinnunculus*). Terminada la época de cría se revisaron estas cajas reparándose las defectuosas.
 - Lectura de anillas de PVC de Gaviotas de Audouin (*Larus audouinii*), Gaviota Sombría (*Larus fuscus*), y Flamencos (*Phoenicopterus ruber*) para un mayor conocimiento del fenómeno migratorio. A la vez, los voluntarios se formaban en las metodologías de censo, identificación y biología de las especies.
 - Colaboración en el Día Mundial de las Aves: monitorización de los visitantes, actividades con los visitantes de menor edad, construcción, revisión y colocación de cajas nido.
 - Colaboración en los censos de gamos y ciervos que realiza el Parque anualmente. Previamente se formó a los voluntarios en la identificación de sexo y edad de los individuos.
- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de diez días de duración, entre el 20 y el 30 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 6

Nº días de actividad: 10

Descripción de las actividades de trabajo:

- Análisis de los recursos de uso público de los Centros de Visitantes “El Acebrón” , “Jose Antonio Valverde”, “La Rocina” y “La Fábrica de Hielo”.
- Análisis de los senderos de El Acebuche y del Sendero Dunar de la Playa.
- Apoyo a los censos de Ciervos (*Cervus elaphus*).

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Recorrido por el Parque Dunar.
- Visita a El Rocío.
- Visita a San Lúcar de Barrameda.
- Visita a la Reserva Biológica.
- Visita al Museo del Mundo Marino.

PARQUE NACIONAL DE GARAJONAY

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de diecisiete días de duración realizado entre el 9 y el 26 de agosto.

Nº total de voluntarios: 13

Nº total días actividad: 17

Todas las actividades están enmarcadas en programas que realiza el Parque a medio o largo plazo.

Descripción de las actividades de trabajo:

- Colaboración en la erradicación de Oreja de gato (*Tradescantia fluminensis*), planta que impide la germinación de semillas y el desarrollo de plántulas de los árboles de la laurisilva.
- Colaboración en la revisión del inventario de *Tradescantia fluminensis* de años anteriores.
- Resalveo al objeto de acelerar el proceso de regeneración de la laurisilva en áreas donde fue talada a matarrasa en épocas anteriores.
- Realización de encuestas a visitantes, turistas, y habitantes sobre las prestaciones del Parque.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita a las estaciones meteorológicas, con explicación de su función y el proceso de recogida de datos.
- Visita guiada por el Parque, con charla sobre la historia aborigen de la isla.
- Visita guiada al vivero de Mériga, con explicación de las actuaciones de reforestación más importantes que se han llevado a cabo, y realización de una ruta por el bosque de laurisilva.
- Visita guiada al vivero de El Cedro, con explicaciones para reconocer sobre el terreno las acciones llevadas a cabo para la reintroducción de especies amenazadas, las dificultades para su recuperación, y los problemas surgidos en el rescate genético.
- Charla sobre la avifauna de las Islas Canarias y, específicamente, de las especies que pueblan la laurisilva y el Parque Nacional de Garajonay.
- Realización de itinerarios para identificación de flora y fauna por los distintos pisos bioclimáticos de la isla.
- Observación de pardelas en alta mar.
- Visita al Centro Cultural El Castillo del Mar.
- Visita cultural a San Sebastián de La Gomera.
- Visita guiada al Centro de Recuperación del Lagarto Gigante de La Gomera.

PARQUE NACIONAL DE ORDESA Y MONTE PERDIDO

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Cuatro turnos de diez días de duración cada uno, realizados entre el 1 de julio y el 20 de agosto.

Nº total de voluntarios: 32

Nº total de días de actividad: 40

Descripción de las actividades de trabajo:

- Estudio sobre el estado general de la red de senderos: Revisión del sendero de Sercué, y de Faja Cazcarra.
- Revisión y colocación de cajas nido para Mochuelo Boreal.
- Realización de aforo de caudales en la Fon Blanca.
- Realización de inventarios de flora y fauna.
- Propuestas de mejora y acondicionamiento de senderos.
- Desmojonamiento de senderos inadecuados.
- Información a montañeros sobre normativa de vivac, residuos, seguridad,...
- Organización de charlas y exposiciones sobre naturaleza.
- Colaboración en el estudio del impacto socioeconómico de la existencia del Parque en la zona mediante realización de entrevistas.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Realización de charlas y talleres para la formación de los voluntarios: introducción, prevención de riesgos, orientación y cartografía, normativa del Parque Nacional, técnicas de voluntariado y naturalismo de campo.
- Charla de introducción al programa de voluntariado.
- Proyección de diapositivas del Parque Nacional.
- Charla explicativa acerca del estudio del impacto socioeconómico de la existencia del Parque en la zona.
- Visita a la exposición de la Oficina de Escalona sobre los padres del pirineísmo.
- Visita cultural al museo de Tella, el dolmen, y miradores de Revilla, con proyección de audiovisual.

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

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de diez días de duración, entre el 21 y el 30 de agosto.

Nº total de voluntarios: 7

Nº días de actividad: 10

Descripción de las actividades de trabajo:

- Observación e identificación de flora y fauna en distintos senderos.
- Observación y análisis de las infraestructuras existentes en el Parque.
- Conteo de visitantes.
- Colocación de cajas nido.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al sector de Escuaín.
- Visita al sector del Cañón de Añisclo.
- Visita a la Sierra de las Cutas.
- Visita cultural a Aínsa y Broto.

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 el periodo comprendido entre los meses de mayo y julio.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total días actividad: 20

Descripción de las actividades de trabajo:

- Censo de Buitre leonado (*Gyps fulvus*) en todo el Parque Nacional, haciendo un mayor hincapié en la presencia de pollos y adultos incubando.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visitas al Parque Nacional y a los pueblos de la zona.

- **ONG participante: WWF/Adena**

ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA

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

Nº total de voluntarios: 162

Nº total de días de actividad: 22

Descripción de las actividades de trabajo:

- Recogida de material genético forestal (semillas, frutos y estaquillas) de las siguientes especies forestales:
 - Haya (*Fagus sylvatica*).
 - Fresno (*Fraxinus excelsior*).
 - Avellano (*Corylus avellana*).
 - Sauce (*Salix* sp.).
 - Rosal (*Rosa canina*).
 - Endrino (*Prunus spinosa*).
 - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
 - Mostajo (*Sorbus aria*).
 - Serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*).
 - Saúco (*Sambucus nigra*).
 - Tejo (*Taxus baccata*).
 - Acebo (*Ilex aquifolium*).
- Apoyo en la producción de planta en vivero:
 - Llenado de bandejas.
 - Limpieza y selección de las semillas.
 - Estratificado de semillas.
 - Siembra.
 - Eliminación manual de malas hierbas.
- Actividades de plantación: Se han plantado un total de 725 plantones de Roble albar (*Quercus petraea*) y Haya (*Fagus sylvatica*)
- Actividades complementarias con el fin de dar una visión global e integradora de la gestión de las áreas protegidas:

- Preparación de cercados de regeneración.
- Mantenimientos de repoblación de *Quercus petraea*.
- Seguimiento de las parcelas de regeneración.
- Limpieza de residuos de cercados.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- A lo largo de las actividades de campo se han realizado las siguientes tareas de formación:
 - Explicaciones previas a las actividades a desarrollar.
 - Formación sobre las especies forestales con las que se trabaja.
 - Explicaciones sobre el ciclo forestal y sus distintas etapas.
- A lo largo de la campaña se han realizado charlas, debates y talleres sobre las siguientes temáticas:
 - Conservación de la naturaleza, con especial hincapié en la problemática actual en la conservación de los bosques.
 - Comunicación y conservación: Importancia en la conservación de la comunicación.
 - Talleres sobre participación y voluntariado: Diseño y organización de una actividad de sensibilización dirigida a la población local del Parque Nacional.
 - Ampliación de conocimientos en relación al Parque Nacional de Picos de Europa:
 - Charlas sobre aspectos de gestión, uso público y problemática del Parque Nacional.
 - Visitas a infraestructuras del Parque, como el Centro de Interpretación Pedro Pidal.
 - Rutas guiadas por el Hayedo de Ílces, Vega de Orando y el Cares.
 - Visita a poblaciones del parque para ampliar conocimientos del entorno socioeconómico.
- Jornada de puertas abiertas de sensibilización ambiental dirigida a la población del entorno. Se celebró el Día del Bosque en Cangas de Onís, con instalación de una mesa informativa, realización por parte de la población local de un panel acerca de los bosques de su entorno,

elaboración de paneles móviles de distintas especies forestales, realización de una obra de teatro de temática forestal, y desarrollo de juegos con niños.

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Único campo de siete días de duración, realizado entre el 20 y el 26 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 14

Nº total de días de actividad: 7

Descripción de las actividades de trabajo:

- Recolección de semillas de las siguientes especies forestales:
 - Saúco (*Sambucus nigra*).
 - Rosal (*Rosa canina*).
 - Avellano (*Corylus avellana*).
 - Endrino (*Prunus spinosa*).
 - Mostajo (*Sorbus aria*).
 - Serbal de cazadores (*Sorbus aucuparia*).
 - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
 - Fresno (*Fraxinus excelsior*).
 - Haya (*Fagus sylvatica*).
- Apoyo a las tareas de vivero para la preparación de las semillas:
 - Siembra de las semillas recolectadas.
 - Retirada de envueltas protectoras.
 - Despulpado.
 - Preparación para el almacenaje con etiquetado.
- Apoyo al programa de seguimiento de las parcelas de regeneración que tiene el Parque, con el objetivo de analizar la evolución natural del monte sin presión alguna. También se contemplaron las parcelas de plantación de la campaña anterior. Se recogieron los siguientes datos:
 - Superficie de la parcela.
 - Estado actual.
 - Estado del cerramiento.
 - Regeneración natural aproximada (abundancia por especies).

- Altura de las plantas por especie.
- Especies acompañantes y abundancia de las mismas.
- Necesidades.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Sesión de presentación: introducción al Plan de Acción del Voluntariado y al programa “Plántate con WWF/Adena”.
- Presentación del Parque Nacional a cargo del personal administrativo: recursos naturales y sociales, necesidades de conservación, gestión y uso público.
- Visita guiada al Centro de Interpretación Pedro Pidal.
- Itinerarios guiados por el Parque para reconocimiento de las especies forestales y ecosistemas.
- Visitas a las poblaciones del Parque, abarcando las tres comunidades autónomas.
- Actividades de sensibilización en Potes:
 - Mesa informativa sobre el programa “Plántate con WWF/Adena”.
 - Realización de un taller sobre el ciclo forestal y las actividades realizadas en el programa “Plántate con WWF/Adena”.
 - Sesión participativa con los habitantes de la zona sobre la memoria ambiental histórica del entorno.
 - Realización de obra de teatro en relación al Haya (*Fagus sylvatica*).

- **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 mayo y julio.

Nº total de voluntarios: 22

Nº total días actividad: 20

Descripción de las actividades de trabajo:

- Estudio y control de la población de rata-topo (*Arvicola terrestris*) en los Puertos de Áliva.

Descripción de las actividades complementarias:

- Visita guiada a los Lagos de Covadonga y su Centro de Interpretación.
- Excursión por la Ruta del Cares.
- Excursión por la Ruta Pido-Cosgalla.
- Excursión por la Ruta Campos de Áliva-Fuente De.
- Visita al Centro de Recuperación de Rapaces de Fuente De.
- Excursión por la Ruta Collado de Llesba-Corisco.
- Excursión por la Ruta Puertos de Áliva-Cabaña Verónica.
- Visita y conferencia en la Oficina de Información Casa Dago.
- Ruta de los Campos de Brez.
- Ruta Sierra de Bejes.
- Ruta Espinama-Campos de Áliva.
- Ruta Puertos de Áliva-Peña Vieja.

- **ONG participante: Asociación de Ciencias Ambientales (ACA)**

Proyecto “Apoyo al estudio y evaluación de la calidad de las aguas de los ríos Duje, Cares y Sella en el Parque Nacional de los Picos de Europa”.

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Tres turnos de diez días de duración cada uno, realizado el 1º entre los meses de abril-mayo, el 2º en agosto y el 3º en el mes de octubre.

Nº total de voluntarios: 24

Nº total días de actividad: 30

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

Descripción de las actividades de trabajo:

- Muestras en un total de 51 estaciones de agua (17 por tramo) en los ríos Cares y afluentes, Sella y afluentes y Duje. En todos los casos se realizaron transectos aguas abajo con extracción de piedras del centro del cauce.
- Análisis de los parámetros del hábitat para la valoración del estado de conservación de los ríos Cares, Sella y Duje.
- Medición de parámetros físico-químicos del agua (conductividad, pH, temperatura y oxígeno disuelto).
- Cuantificación e identificación, a nivel de orden, de invertebrados acuáticos siguiendo la Directiva 2000/60/CE o en su defecto el protocolo RBPs de la EPA de Planfkin (1989), revisado por Plotnikoff (2001).
- Tratamiento estadístico de los datos, análisis de los resultados y comparación con los resultados de campaña anteriores.
- Identificación de los problemas y recomendación de posibles soluciones.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de Interpretación de los Lagos de Covadonga.
- Rutas guiadas.

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

Proyecto: “Estudio y seguimiento de Paseriformes alpinos y subalpinos en Picos de Europa: Acentor Alpino (*Prunella collaris*) y Gorrión Alpino (*Montifringilla nivalis*)”.

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Tres turnos de 14 días de duración, comprendidos entre el 20 de junio y el 1 de agosto.

Nº total de voluntarios: 30

Nº total días actividad: 42

El área de actuación se ha ampliado respecto al año pasado, abarcando las zonas leonesas y cántabra.

Descripción de las actividades de trabajo:

- Captura y anillamiento, con anillas de PVC codificadas y al menos una anilla del Ministerio de Medio Ambiente, de los siguientes passeriformes de medios alpinos: Acentor Alpino (*Prunella collaris*), Gorrión alpino (*Montifringilla nivalis*), Chova Piquigualda (*Pyrrhocorax graculus*), Colirrojo Tizón (*Phoenicurus ochruros*), Collalba gris (*Oenanthe oenanthe*), Bisbita alpina (*Anthus spinoletta*), Roquero rojo (*Monticola saxatilis*) y Treparriscos (*Tichodroma muraria*).
- Toma de datos biométricos y fisiológicos de los individuos capturados.
- Toma de muestras de plumas de los flancos de Colirrojo tizón, Acentor alpino y Gorrión alpino para posterior análisis genético.
- Seguimiento de individuos marcados con anillas de lectura a distancia.
- Realización de transectos para calcular la densidad relativa de las distintas especies consideradas.
- Seguimiento de nidos de Gorrión alpino para intentar localizar nuevas colonias de reproducción y prospectar las ya conocidas.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Presentación del campo y charla sobre el Parque en el Centro de Visitantes de Posada de Valdeón.
- Curso de formación en anillamiento científico.
- Visita de reconocimiento a las zonas de trabajo.
- Charla sobre reconocimiento de especies de avifauna alpina e introducción a su biología.

PARQUE NACIONAL DE SIERRA NEVADA

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de quince días de duración, entre el 1 y el 15 de septiembre.

Nº total de voluntarios: 7

Nº total días actividad: 15

Descripción de las actividades de trabajo:

- Realización de encuestas-tipo suministradas por el Parque para caracterizar a los usuarios y que sirvan de base para poder establecer una evolución de las visitas a lo largo del tiempo.
- Realización de Jornadas de sensibilización medioambiental en el pueblo de Aldeire.
- Realización de censos de la avifauna que habita tanto estacional como sedentariamente en la zona almeriense del Parque. Se contó con la ayuda de personal del Parque.
- Diseño y realización de itinerario ornitológico en el Río Benéjar de Aldeira.
- Colocación de cajas nido en el Marquesado del Zenete para control de plaga de procesionaria.
- Diseño del taller de ornitología para la campaña de Educación Ambiental en el Parque Nacional de Sierra Nevada destinada a escolares.
- Recogida de restos y material para el taller de ornitología.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de Visitantes de Puerto Lobo para ver las aves irrecuperables que allí se encuentran.
- Realización del sendero de la Ragua-Aldeire, dónde se contempló una gran diversidad de ecosistemas.
- Visita al Centro de Recuperación de Especies Amenazadas, guiada por la responsable del Centro.
- Visita al Centro de Cría del Quebrantahuesos, con charlas sobre el Proyecto de Reintroducción del Quebrantahuesos y sobre el Proyecto de Cría en Cautividad del Águila Imperial Ibérica.

- **ONG participante: WWF/Adena**

ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA:

Estructura: Once actividades de fin de semana, distribuidas a lo largo del año, con una media de 13 voluntarios por actividad.

Nº total de voluntarios: 148

Nº total de días de actividad: 22

Descripción de las actividades de trabajo:

- Recogida de material genético (semillas, frutos y estaquillas) pertenecientes a las siguientes especies forestales:
 - Arce (*Acer monspessulanum*).
 - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
 - Cerezo (*Prunus avium*).
 - Rosal (*Rosa* sp.).
 - Sauce (*Salix caprea*).
- Apoyo en la producción de planta en vivero:
 - Llenado de bandejas.
 - Limpieza y selección de las semillas.
 - Escarificación de semillas.
 - Siembra.
 - Repicado de bandejas.
 - Mantenimiento de planta: eliminación de malas hierbas y apoyo al riego.
- Plantación de 312 estaquilla de *Salix caprea* en los ríos Dílar y Andarax.
- Plantación de 478 plantones de las siguientes especies forestales:
 - Encina (*Quercus ilex*).
 - Aliso (*Alnus glutinosa*).
 - Chopo (*Populus* sp.).
 - Sauce (*Salix atrocinerea*).
 - Rosal silvestre (*Rosa canina*).
 - Majuelo (*Crataegus monogyna*).
 - Mostajo (*Sorbus aria*).

- Actividades complementarias con el fin de dar una visión global e integradora de la gestión de las áreas protegidas:
 - Restauración paisajística del área recreativa situada en los márgenes del cauce alto del río Barrio (Lanteira).
 - Seguimiento y mantenimiento de las plantaciones realizadas.
 - Limpieza de residuos en el área recreativa de La Zubia.
 - Elaboración de cercados en Lanteira.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- A lo largo de las actividades de campo se han realizado las siguientes tareas de formación:
 - Explicaciones previas a las actividades a desarrollar.
 - Formación sobre las especies forestales con las que se trabaja.
 - Explicaciones sobre el ciclo forestal y sus distintas etapas.
- A lo largo de la campaña se han realizado charlas, debates y talleres sobre las siguientes temáticas:
 - Conservación de bosques: Tipos de bosques a nivel mundial, problemáticas asociadas y conservación.
 - Talleres sobre participación y voluntariado: Diseño y organización de una actividad de sensibilización dirigida a la población local del Parque Nacional.
 - Ampliación de conocimientos en relación al Parque Nacional de Cabañeros:
 - Charlas sobre aspectos de gestión, uso público y problemática del Parque Nacional.
 - Charla sobre biodiversidad en el Parque Nacional de Sierra Nevada.
 - Charla sobre Proyectos de naturalización de áreas forestales de repoblación.
 - Itinerarios interpretativos en el Jardín de la Cortijuela, en la Dehesa del Camarate y en el Pico Veleta.
 - Visita guiada al Jardín Botánico de la Cortijuela.
 - Visita al Centro El Dornajo, Centro de Huétor-Sierra y el Aula Paredes de Naturaleza en Abla.

- Visita a poblaciones cercanas a Aldeire, Lanteira, La Calhorra y Jerez del Marquesado para ampliar conocimientos del entorno socioeconómico.
- Jornada de puertas abiertas de sensibilización ambiental dirigida a la población del entorno. Con motivo del Día Forestal Mundial se celebró el Día del Bosque en Jerez del Marquesado, con instalación de mesa informativa, realización de paneles móviles, elaboración con la población de un panel acerca de los bosques del entorno , y realización de una obra de teatro de temática forestal y de juegos infantiles relacionados con el bosque. También se celebró el Día Mundial del Medio Ambiente en el municipio de La Zubia.

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Único campo de siete días de duración, realizado entre el 23 y el 29 de agosto.

Nº total de voluntarios: 15

Nº total de días de actividad: 7

Descripción de las actividades de trabajo:

- Restauración paisajística del área recreativa del río Barrios de Lanteira. Contemplaba los siguientes trabajos:
 - Eliminación de barbacoas existentes.
 - Retirada de los escombros y residuos.
 - Colocación de dos cercados en la zona a restaurar.
 - Plantación en las parcelas de alisos (fundamentalmente), sauces y rosales procedentes de los producidos de semillas recolectadas y plántulas producidas en el vivero.
- Recogida de material genético de especies forestales y localización con GPS de pies interesantes para futuras recolecciones. Las especies recolectadas fueron las siguientes:
 - Arce (*Acer monspessulanum*).
 - Escaramujo (*Rosa* sp.).
 - Majuelo (*Crataegus monogyna*).

- Cerezo (*Prunus* sp.).
- Apoyo en tareas de producción en vivero:
 - Limpieza de semillas.
 - Limpieza de bandejas.
 - Llenado con sustrato de bandejas.
 - Semillado de bandejas.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla introductoria sobre el programa “Plantate con WWF/Adena” y las tareas a realizar en el campo de trabajo.
 - Sesión formativa sobre los espacios protegidos: Figuras de protección y legislación aplicable.
 - Sesión formativa sobre viveros y metodologías aplicables.
 - Charla sobre las especies forestales con las se trabaja en el campo: aspectos botánicos, ecológicos, tratamientos de las semillas y su producción en vivero.
 - Charla sobre la importancia y necesidad de las restauraciones forestales y paisajísticas en los Parques Nacionales.
 - Charla sobre los aspectos socioeconómicos de las poblaciones del entorno de Parque Nacional.
 - Sesión de presentación del Parque Nacional: características naturales y ecosistemas.
 - Visita al centro administrativo del Parque y al Centro de Interpretación El Dornajo.
 - Itinerario guiado por altas cumbres del Parque con ascensión al Veleta.
- **ONG participante: Asociación GAIA para la Conservación y Gestión de la Biodiversidad**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de diez días de duración realizado en el mes de julio.

Nº total de voluntarios: 7

Nº total días actividad: 10

Descripción de las actividades de trabajo:

- Restauración de la senda Siete Lagunas-Mulhacen y de la senda del Toril.
- Realización de encuestas en el Centro de Interpretación.
- Pegada de carteles informativos en Capileira, Pampaneira y Bubión.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Excursión a la zona de la Hoya de la Mora y a los borreguiles situados al pie del pico Veleta.
- Ruta a la Laguna de la Caldera.
- Senda desde Poqueira hasta Capileira.
- Ascensión al Mulhacen.
- Visita a los pueblos del entorno.

• **ONG participante: Sierra Nevada Sostenible**

ACTIVIDADES DE FIN DE SEMANA:

Estructura: Trece actividades de fin de semana, entre los meses de septiembre a diciembre. El número de voluntarios que participaron en las actividades fue variable, con una media de 9 voluntarios.

Nº total de voluntarios: Se tenía una bolsa de 39 voluntarios que rotaban en las actividades y fines de semana. Finalmente se realizaron 120 participaciones.

Nº total días actividad: 26

Descripción de las actividades de trabajo:

- Interpretación natural (ecosistemas, fauna y flora), geológica, y paisajística de senderos. Los senderos interpretados son: “Camino de los Neveros”, “Camino de las Herrerías”, “Sendero Puerto de la Ragua-Aldeire” y “Ruta de las tres lomas”.
- Seminarios de ejecución de la interpretación de campo: elaboración de las fichas técnicas y los folletos interpretativos de los senderos.

- Limpieza y mantenimiento de senderos.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Seminario de formación a los voluntarios: presentación del programa a desarrollar, descripción y actuaciones del Parque Nacional, Ley de Voluntariado, y nociones de interpretación paisajística. El personal que participó fue de tanto de la Asociación Sierra Nevada Sostenible como del Parque Nacional.
- Ruta guiada por el jardín botánico del Parque para conocer su biodiversidad florística.

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 entre el 6 de septiembre y el 15 de octubre.

Nº total de voluntarios: 21

Nº total de días de actividad: 36

Descripción de las actividades de trabajo:

- Barnizado de un observatorio y de un tramo de pasarela del Parque.
- Arreglo de la techumbre de la casilla de “La Quebrada” añadiendo carrizo.
- Colaboración en el anillamiento científico de aves.
- Colaboración en la realización de un catálogo de entomofauna.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al río Guadiana.
- Visita guiada por el Parque Nacional.

- Charla teórica acerca de entomología.
- Charla sobre el anillamiento científico.
- Visita al Centro de Interpretación del Agua.
- Visita a la Sierra de Villarrubia y a Villarrubia de los Ojos.
- Visita al Parque Natural de las Lagunas de Ruidera.
- Visita guiada al Parque Arqueológico del Castillo de Calatrava la Vieja.
- Visita guiada al yacimiento arqueológico de Alarcos y a su museo, con proyección de documental.
- Visita al yacimiento arqueológico de Calatrava la Nueva.
- Visita al Refugio de Fauna “Chico Mendes”.
- Visita al Centro de Recuperación de Rapaces “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.
- Proyección del documental “Nómadas del viento”.

GRUPOS DE TRABAJO:

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

Nº total de voluntarios: 46

Nº total de días de actividad: 16

Descripción de las actividades de trabajo:

- Anillamiento científico de aves, con charlas sobre la migración de aves y las diversas técnicas de seguimiento que se utilizan actualmente.
- Actividades de mantenimiento:
 - Detección de marras en repoblación de encina.
 - Limpieza parcial de itinerario de Las Tablas.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Itinerarios por el Parque Nacional.

- Visitas al entorno del Parque Nacional, como por ejemplo el Castillo de Calatrava La Vieja.
- **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 y octubre.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total días actividad: 20

Descripción de las actividades de trabajo:

- Atención e información a visitantes en los observatorios de aves de “Laguna Permanente”, “Isla del Pan” y “Prado Ancho”.
- Recuento de visitantes.
- Realización de encuestas a visitantes.
- Vigilancia de la casilla de pescadores situada en “Isla del Pan”.
- Contabilización y marcaje de marras.
- Realización de un inventario arbóreo.
- Labores de acompañamiento a los guardas del Parque en la toma de diversas medidas relacionadas con el recurso hídrico del Parque.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita guiada por los límites del Parque Nacional.
- Visita guiada por los itinerarios de “Laguna Permanente” e “Isla del Pan”.
- Visita al Parque Nacional y su Centro de Información.
- Visita cultural a Calzada de Calatrava, el yacimiento de la Edad del Bronce del Cerro de la Encantada y Almagro.
- Visita guiada al Centro de Educación Ambiental “El Chaparrillo”.
- Asistencia en el Centro del Agua de Daimiel a una conferencia y exposición de un proyecto de cooperación internacional.
- Visita a las Lagunas de Ruidera.

- Recorrido turístico por Daimiel.
- Visita guiada al yacimiento de la Edad del Bronce de la Motilla del Azuer.

PARQUE NACIONAL DEL TEIDE

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de veinte días de duración realizado entre el 6 y el 26 de agosto.

Nº total de voluntarios: 8

Nº total días actividad: 20

Descripción de las actividades de trabajo:

- Recolección de diversas semillas por diferentes zonas del Parque como: *Spartocytisus supranubius*, *Echium wildpretii*, *Adenocarpus viscosus*, *Descurainia bourgaeana*, *Echium auberianum*, *Juniperus cedrus*, etc.
- Apoyo en las labores de mantenimiento del vivero.
- Apoyo a actividades de control de barreras, pistas.
- Colaboración en el control de Muflón (*Ovis ammon musimon*).
- Realización de encuestas a los turistas del Parque a fin de evaluar el desarrollo de las visitas en los centros de visitantes.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Museo de la Naturaleza y el Hombre.
- Ruta ornitológica.
- Observación de estrellas.
- Visita al Jardín de Aclimatación de La Orotava.
- Vista al museo de Historia.
- Visita al URO.
- Actividades de escalada.

RESERVA NATURAL DE LAS MARISMAS DE SANTOÑA Y NOJA

- **ONG participante: SEO/BirdLife**

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Se han realizado un total de siete turnos de diez días cada uno, comprendidos entre las fechas 11 de julio y 10 de octubre.

Nº total de voluntarios: 112

Nº total días actividad: 70

Descripción de las actividades de trabajo:

- Actividades de mejora del hábitat:
 - Isletas: Desbroce de isletas en la marisma de Bengoa para adecuarlas como lugar de descanso para aves acuáticas. A la vez se eliminó la invasora *Baccharis halimifolia*.
 - Residuos: Eliminación de residuos sólidos en los lugares de entrada al estuario y colocación de cartel informativo.
 - Mejora del carrizal: Transplante de rizomas de carrizo (*Phragmites* sp.).
 - Flora exótica: Eliminación puntual de *Carpobrotus edulis*.
- Instalación de mesas y carteles informativos para la divulgación de los valores naturales y la sensibilización frente a la problemática con la flora invasora en la reserva.
- Colocación de observatorios móviles de aves con el objeto de difundir entre los visitantes y habitantes de la zona su diversidad ornitológica.
- Estimación de la dieta de la Espátula (*Platalea leucorodia*), mediante muestreo de los invertebrados del estuario.
- Seguimiento de la colonia reproductora de Garza Imperial (*Ardea purpurea*) con el fin de caracterizar su actividad alimentadora por la zona (lugares, rutas y tiempo desplazamiento interzonal).
- Seguimiento de la migración de la Espátula (*Platalea leucorodia*).
- Anillamiento científico de passeriformes y limícolas incluyendo charlas de formación.

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

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

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

Nº total de voluntarios: 7

Nº total días actividad: 10

Descripción de las actividades de trabajo:

- Apoyo a actividades de educación ambiental con escolares.
- Transporte y colocación de gravilla para aumentar la zona de descanso de aves.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Proyección de un video de presentación de la Reserva.
- Realización de un taller de juegos ambientales.
- Visita a Santillana del Mar y Cuevas de Altamira.
- Visita al nacimiento del río Ebro y Sierra de Saja.
- Observación de aves en las Marismas de Santoña.
- Visita guiada al encinar del Monte Cincho y observación de la vegetación asociada.
- Visita al Molino de las Mareas de Joyel y observación de aves.
- Visita a la playa de Berria.
- Visita al Monte Buciero.
- Visita al Museo Marítimo de Santander.

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 20 de septiembre y el 9 de octubre.

Nº total de voluntarios: 30

Nº total días de actividad: 20

Descripción de las actividades de trabajo:

- Trabajos en las parcelas de gestión de conejos (*Oryctolagus cuniculus*): revisión y censo de bocas activas en los vivares, instalación de un sistema de varillas, revisión de cámaras-trampa, seguimiento de la actividad de los depredadores dentro del cercado.
- Construcción de parcelas de aclimatación de conejo.
- Limpieza de basuras de áreas recreativas y vías pecuarias.
- Colaboración en el censo de ungulados.
- Instalación y revisión de cajas trampa para captura de micromamíferos.
- Colocación de redes japonesas y anillamiento de aves.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Realización de recorridos para observación de fauna, rastreo de huellas y excrementos, escucha de la berrea del ciervo y la ronca del gamo, y observación y reconocimiento de anfibios y reptiles.
- Proyección de un diaporama del Parque Natural Sierra de Andujar.
- Impartición de las siguientes charlas a cargo de diversos especialistas:
 - Águila Imperial Ibérica y práctica de telemetría.
 - Programa Noctua: seguimiento y conservación de rapaces nocturnas en Jaén.
 - Lince Ibérico.
 - Conservación de flora.
 - Ordenación del territorio en el Parque Natural Sierra de Andujar.
- Proyección de diapositivas sobre el proyecto: “Prospección de las poblaciones de Quebrantahuesos en el Atlas marroquí”.
- Proyección de los siguientes documentales:
 - Expedición Gypaetus 2002.
 - El Lince Ibérico.
 - Nómadas del viento.
 - Visita a las instalaciones de defensa contra incendios de Valdelipe y visita al helicóptero Kamot.

- Visita a los capturaderos de ungulados.
- Visita a un comedero de aves carroñeras.
- Visita a las parcelas de seguimiento de calidad ambiental (contaminación y daños en bosques) en la Fuencubierta.
- Visita a un muladar para buitres.
- Recorrido botánico-didáctico por Lugar Nuevo y el río Jándula.
- Visita a La Cabrera-Centenera con observación de fauna y flora.
- Visita a las instalaciones de recepción y cuarentena de conejos con explicación del protocolo de manejo del conejo.
- Visita a la exposición sobre Lince Ibérico en Andujar.
- Observación de estrellas y constelaciones.

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 15 y el 27 de julio.

Nº total de voluntarios: 8

Nº total días de actividad: 12

Descripción de las actividades de trabajo:

- Tareas de Uso Público: Se realizaron encuestas individuales, conteo mediante estadillos e información al público visitante.
- Seguimiento de Nutria (*Lutra lutra*) y Desmán de los Pirineos (*Galemys pyrenaicus*) mediante búsqueda de indicios a lo largo de transectos en colaboración con la guardería del centro.

- Recolección de planta de zarza (*Rubus* sp.) y posterior plantación, con el fin de ser utilizada para repoblaciones posteriores de ribera. Esta actividad fue guiada por el responsable del vivero de Mejora Genética.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Charla introductoria en el CENEAM sobre los Montes de Valsaín.
- Charla, a cargo del responsable de plagas del centro, sobre la metodología utilizada contra el ataque de escolítidos (situación actual de la plaga, manejo de trampas, corta y saca de árboles afectados, etc) y visión general del aprovechamiento maderero en el centro.
- Introducción de datos obtenidos con el GPS sobre la recolección de indicios de fauna, con charla formativa.
- Ruta guiada a los Miradores de Maravillas y Gallarza con el fin de dar una visión de la geología, fauna, flora, usos y aprovechamientos de la zona.
- Ruta guiada a Siete Picos para reconocimiento de flora, fauna y ecosistemas.
- Visita guiada por el Centro de Visitantes de Boca del Asno.
- Visita guiada al vivero de Mejora Genética.

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:

- Recolección de semillas acompañados por personal de centro. Se recogieron semillas de las siguientes especies: Acebo (*Ilex aquifolium*), Roble (*Quercus* sp), Aliso (*Alnus glutinosa*), Majuelo (*Crataegus monogyna*), Endrino (*Prunus spinosa*), y Bonetero (*Euonymus europaeus*).
- Colaboración en la reposición de marras con especies distintas de árboles y arbustos.

- Colaboración en tareas de vivero, intercaladas con actividades de formación:
 - Trasplante de plántulas (de alveolo y a raíz desnuda) a macetas. A la vez se reconocían las especies, se identificaban sus características y se diferenciaban las fases de crecimiento.
 - Limpieza de semillas de algunas especies, como por ejemplo el manzano (*Malus sylvestris*) y bonetero (*Euonymus europaeus*). Al mismo tiempo los voluntarios adquirirían conocimiento de los distintos tratamientos utilizados.
- Elaboración de estaquillas para señalar el margen del río Eresma donde se realizará una replantación.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Centro de interpretación de los Montes de Valsaín.
- Rutas ornitológicas por el Centro.

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

CAMPO DE VOLUNTARIADO:

Estructura: Un único turno de diez días de duración realizado en abril.

Nº total de voluntarios: 16

Nº total días actividad: 10

Descripción de las actividades de trabajo:

- Apoyo a la gestión de los visitantes durante la romería de Santa María de la Cabeza: Reparto de bolsas de basura y folletos, control de acceso, y conteo de carretas, caballos y coches.
- Apoyo a la limpieza de vías pecuarias y áreas recreativas.
- Revisión de cercados de repoblación de conejos y capturaderos de ciervos.
- Seguimiento de parcelas de conejos.
- Construcción de cebaderos de jabalíes.

Descripción de las actividades lúdico-formativas:

- Visita al Santuario de Santa María de la Cabeza.
- Excursión al Embalse del Jándula y observación de fauna y flora.
- Visita guiada a Selladores.
- Visita a los pueblos del entorno.

REFUGIO NACIONAL DE CAZA DE LAS ISLAS CHAFARINAS

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

Esta asociación ha realizado dos campos de voluntariado de temática diferente. Por un lado se ha realizado un campo de arqueología en la Isla Congreso y, por otro lado, en la isla Isabel II se ha realizado un campo medioambiental.

CAMPO DE ARQUEOLOGÍA:

“Restauración de materiales arqueológicos: Excavación y Prospección superficial en el yacimiento de Zafrín, Isla del Congreso de las Islas Chafarinas”.

Estructura: Dos turnos de duración variable, realizados en julio y agosto.

Nº total de voluntarios: 15

Nº total días de actividad: 45

Descripción de las actividades de trabajo:

- Registro detallado de cada una de las Unidades Estratigráficas por el método de Harris del área de excavación (9 x 5 m).
- Extracción de los materiales arqueológicos, posterior cribado y catalogado.
- Registro espacial de los materiales arqueológicos mediante una estación total de topografía.
- Inventario del material arqueológico extraído y posterior análisis de distribución del mismo.

- Recogida sistemática de muestras de sedimento para su posterior análisis, como identificación de semillas, macro-restos vegetales y polen.
- Análisis de la secuencia estratigráfica.

CAMPO MEDIOAMBIENTAL:

“Adecuación del vivero de especies autóctonas en la Isla Isabel II de las Islas Chafarinas: Acondicionamiento del Umbráculo con un sistema de riego y vivero exterior”.

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

Nº total de voluntarios: 12

Nº total días de actividad: 11

Descripción de las actividades de trabajo:

- Desescombro y desbroce de la zona destinada a vivero exterior y depósito de agua. Los escombros retirados se reutilizarán en las paredes del vivero.
- Encofrado del vivero exterior.
- Adecuación del vivero exterior a su segunda funcionalidad, sistema de captación de agua de lluvia, por medio del enlucido de sus bordes.
- Preparación del terreno para el enterramiento del depósito de agua de 500 l.
- Colocación de la bomba del sistema de aspersión del umbráculo.
- Colocación del sistema eléctrico a la bomba de presión del sistema de aspersión mediante toma de corriente eléctrica desde la estación biológica.
- Puesta en servicio del sistema de riego por micro aspersión del umbráculo.
- Limpieza general de los alrededores de los 2 viveros (umbráculo y exterior) y de la estación biológica.

5.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La ejecución de los programas de voluntariado desarrollados en el marco del Plan de Acción del Voluntariado ha permitido la participación, durante la campaña del año 2004, de 8 Organizaciones medioambientales y culturales y

1921 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 2004 en 1300 voluntarios. Los programas de voluntariado comenzaron en el mes de febrero y han finalizado en el mes de diciembre.

Para evaluar el grado de satisfacción de las partes implicadas y para analizar los problemas surgidos y proponer medidas correctoras para la siguiente campaña del año 2005, se ha solicitado a los responsables de voluntariado de las unidades de la Red, 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 recibida de las unidades de la Red donde se han desarrollado programas de voluntariado:

- Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici:
 - La campaña del 2004 se realizó sin problemas importantes a destacar. Quizás cabe mencionar únicamente que en el segundo turno tuvieron problemas de adaptación dos de los voluntarios a la hora de realizar batidas, dada la dificultad de los itinerarios marcados (tarteras pendientes e inestables).
 - 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 (se contactaron con más de 40 adultos de Lagópodo Alpino y más de 20 hembras de Urogallo en cada uno de los dos sectores del Parque). Hasta la fecha, nunca antes se había obtenido un resultado tan consistente en cuanto a la especie Urogallo en la comarca l'Alta Ribagorça. Dichos resultados contribuirán a incrementar los conocimientos sobre ambas especies.
 - El Parque propone para el año 2005, coincidiendo con el cincuentenario de la creación del Parque, presentar la candidatura para realizar el campo

Jóvenes Europeos de Europarc dentro del PAV durante la segunda quincena de agosto o primera de septiembre.

- Para la campaña del 2005 se propone considerar que los campos de voluntariado fueran de quince días y pudieran participar en otras unidades, y no exclusivamente en la realización de censos.

- Parque Nacional de Cabañeros:

- Con las tres organizaciones colaboradoras (GAIA, SEO/BirdLife y WWF/Adena) se ha establecido una relación fluida, manteniéndose contactos periódicos para estructurar el desarrollo de los programas.
- La realización de las actividades se ha valorado de manera muy satisfactoria por parte del Parque Nacional, gracias, entre otras razones, a la estrecha relación que se ha mantenido entre las partes.
- Para la campaña del 2005 se prevén actividades orientadas a trabajos de conservación y mantenimiento del medio, uso público, recogida de semillas, repoblaciones, censos de fauna y otras actividades puntuales que puedan generarse.
- En relación con los periodos de trabajo, se ha comprobado que la política seguida hasta ahora (turnos de trabajo de un máximo de 15 días, complementados con fines de semana) ha facilitado el buen desarrollo de las actividades y un mayor entendimiento de la política conservacionista de la Red de Parques Nacionales.

- Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera:

- En las campañas del 2003 y 2004 se han realizado una gran variedad de actuaciones, si bien la tarea primordial ha sido la restauración del camino antiguo que conduce al Castillo, la cual ha abarcado tres de los siete días de cada uno de los dos turnos realizados.
- Se consideran periodos no propicios para las actividades de voluntariado los meses estivales (julio y agosto) por las altas temperaturas y congestión de habitantes; y los meses de diciembre y enero por presentar el Parque escasos recursos humanos.

- Parque Nacional de Caldera de Taburiente:

- La relación con SEO/BirdLife ha sido fluida, tanto antes de las actividades como durante el desarrollo de las mismas. Con la Fundación General de la Universidad Autónoma de Madrid (FGUAM) la relación ha sido algo más escasa.

- Algunos monitores de SEO/BirdLife ya habían actuado en la campaña 2003, por lo que presentaban experiencia en las actividades a desarrollar y en el control de grupos.

Según el informe de la FGUAM, sus monitores no tenían conocimiento previo suficiente. No obstante, a sus responsables se les envió documentación sobre el Plan de Conservación del Hábitat de Cumbres del Parque.

Es conveniente que los monitores visiten previamente al Parque para familiarizarse con los lugares, tiempos de desplazamiento, actividades a realizar, etc.

- La actividad principal de la campaña del 2004 ha sido la recolección de semillas de especies amenazadas. Pero en este año la producción de semillas ha sido escasa e irregular, por lo que algunos voluntarios consideraban que estaban perdiendo el tiempo. No obstante, dada la importancia de la actividad y su carácter educativo, el Parque pretende mantener dicha actividad para la próxima campaña.

- Hay una queja generalizada en relación al tiempo dedicado en el desplazamiento entre el lugar de alojamiento y el de actuación. Los voluntarios solicitaban una residencia más próxima. Este hecho no es posible, más bien a corto plazo hay que modificar los medios (todo terreno ligeros en vez de autobuses) y, por tanto, los grupos deben ser más reducidos.

- Los voluntarios de SEO/BirdLife se quejaron de la monotonía de las actividades (fundamentalmente recogida de semillas) y algunos consideraban que el Parque tenía que proporcionarles un entretenimiento variado, visitas a todos los lugares del P.N, etc; casi esperaban un curso intensivo del Parque.

El periodo de actuación de FGUAM coincidió con el periodo vacacional del Director del Parque, no pudiendo comprobar de primera mano la actitud de los voluntarios. No obstante, los informes realizados indican que los voluntarios no querían ayudar en las tareas que interesaban al Parque sino que preferían actividades variadas y novedosas (como inventariar con GPS). El primer año ya se realizaron dichos inventarios, pero los tuvo que repetir el personal de Parque por tener muchos errores.

No obstante, en ambos grupos (SEO/BirdLife y FGUAM) había un pequeño grupo muy interesado en las actividades.

- El interés ambiental de los programas llevados a cabo es alto ya que el contenido de los mismos constituye la actividad principal de conservación del Parque, junto con la eliminación de herbívoros introducidos. Dicha actividad se desarrolla todo el año y sería muy interesante tener pequeños grupos de voluntarios permanentemente para inventariar, vallar, apoyar las tareas de vivero, repoblar, realizar educación ambiental con escolares, etc. En este sentido se va a redactar un proyecto para alojamiento de 10 personas en el Centro de Visitantes.
 - La FGUAM solicita la existencia de un monitor local que conozca los lugares de actuaciones, planteando que la Universidad de La Laguna actúe como anfitriona. Esta idea le parece interesante al Parque.
 - Para la campaña del 2005 se propone que los grupos grandes mantengan las actividades de la campaña anterior. Para los grupos pequeños hay grandes posibilidades de épocas y actividades.
 - Las asociaciones que vayan a desarrollar actividades en el Parque deben visitarlo con bastante antelación, antes incluso de realizar su propuesta, para que la información suministrada a los voluntarios sea lo más fiel posible. En este sentido se debería informar a los voluntarios de la monotonía y extensión de la actividad, así como de los largos trayectos a la zona de actuación y de las actividades complementarias.
- Parque Nacional de Doñana:
- Como viene siendo habitual, el Parque valora muy positivamente la labor que desarrolla SEO/BirdLife dentro del PAV, destacando la experiencia de

esta organización en el manejo de grupos y la utilidad de las tareas realizadas para la gestión del Parque.

- Se considera que gran parte del éxito del programa desarrollado por SEO/BirdLife se debe al intenso trabajo previo realizado entre esta entidad y las distintas áreas del Parque para definir y elegir las actividades voluntarias.
 - El reparto de las tareas entre las asociaciones implicadas en la campaña del 2004 se realizó de la siguiente forma: SEO/BirdLife participó (como en años anteriores) en tareas ligadas al área de Conservación; en cuanto a GAIA, se decidió que colaborara con el área de Uso Público.
 - El Parque considera que los resultados obtenidos de las actividades de GAIA (análisis de los centros de visitantes y senderos adyacentes) son incompletos. Realizan una valoración sesgada ya que, por un lado, sólo contemplan aspectos a mejorar, y por otro lado, el análisis se realizó desde el punto de vista de un estudiante de ciencias y en ningún caso como un visitante tipo.
 - Cabe mencionar la siguiente circunstancia: GAIA hizo saber al Parque en todo momento que las tareas que realizaban no eran de interés prioritario para ellos, dada su formación académica (más relacionada con el área de Conservación). Por ello se les propuso realizar una jornada de colaboración en censos de ungulados, actividad no contemplada en el programa inicial.
 - Además, el Parque quiere hacer constar las quejas realizadas por los voluntarios de GAIA en relación a la falta de conexión a internet y teléfono en el lugar de alojamiento (Aula de la Naturaleza).
 - El Parque sugiere que se tenga en cuenta su opinión en la planificación de las actividades a realizar para la campaña del 2005, dado que el voluntariado carece de sentido si sus actuaciones no resultan de utilidad.
- Parque Nacional de Garajonay:
 - La valoración del Parque Nacional del programa de voluntariado realizado por SEO/BirdLife en la campaña del 2004 se valora como una experiencia positiva, salvo algunos pequeños problemas que se mencionan dentro de los comentarios que a continuación se describen.

- Los conocimientos de la monitora fueron correctos aunque se notó una cierta inexperiencia a la hora de actuar ante situaciones imprevistas.
- La planificación de los trabajos fueron adecuados, aunque se produjeron problemas con el transportista, lo cual originó algún retraso en el tiempo de trabajo. El problema se hubiera solucionado con una comunicación del mismo a la Dirección del Parque en el momento oportuno.
- Parte de los recursos materiales utilizados no fueron del todo adecuados, afectando al trabajo en cierta medida. Este hecho ha sido puesto en conocimiento de las partes implicadas para que sea tenido en cuenta en campañas futuras.
- La actitud de los voluntarios fue buena y muy colaboradora.
- El interés ambiental de los proyectos es alto.
- Las relación con la organización SEO/BirdLife ha sido satisfactoria.

- Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido:

- Las relaciones con las organizaciones implicadas y los voluntarios fueron, en todo momento, muy buenas. Los voluntarios presentaban un buen nivel de conocimientos del medio natural.
- 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.

A continuación se describen algunas sugerencias para la campaña 2005.

- Se propone ampliar el tiempo de acogida de voluntarios en los meses de máxima afluencia de visitantes: de junio a octubre.
- En cuanto al número de personas y días por turno, el Parque considera que es el adecuado y no hay motivo para su modificación.
- Se debe seguir con las mismas tareas realizadas en el año 2004, completando los itinerarios de la red de senderos no realizados en dicha campaña.

- Se debería añadir dos nuevas actividades: valoración de la peligrosidad y características de los senderos según el método MIDE; y recogida de datos etnobotánicos.
- Se sugiere cambiar el horario de partida de las actividades a primera hora de la mañana. No obstante, este cambio está supeditado a los horarios del hospedaje de los voluntarios.
- El Parque sugiere mejorar el material utilizado en las actividades de la campaña del 2005, en cuanto a emisoras y grabadora de cintas de cassette. En el caso de las emisoras, cabe comentar el hecho de que en el 2003 se adquirieron 2 emisoras para el PAV de Ordesa y se han mantenido en el Parque desde entonces a disposición del mismo.
- El Parque reconoce que sería aconsejable una mayor presencia y colaboración del personal del Parque en el desarrollo del programa.
- La aprobación de fechas y turnos desde Servicios Centrales se debería producir con suficiente antelación como para poder realizar cómodamente y sin problemas la reserva de alojamiento.

- Parque Nacional de Picos de Europa:

- La relación con las entidades participantes ha sido vía telefónica, a excepción de SEO/BirdLife, WWF/Adena y GIA que han visitado el Parque en varias ocasiones. En general, la relación del Parque con las organizaciones ha sido buena. No obstante, cabe mencionar que GAIA tuvo su primer contacto con el Parque en fechas demasiado cercanas al inicio del campo de trabajo y se le tuvo que dar prácticamente todo hecho (a pesar de ser información fácilmente localizable).
- En la presente campaña se ha producido un mayor seguimiento por parte del personal del Parque de las actividades de voluntariado, debido a un mayor reparto de esta tarea entre los técnicos del mismo. En el caso de ACA no se ha dado este seguimiento por realizar la misma actividad y en las mismas zonas.

WWF/Adena, SEO/BirdLife y GIA han visitado las oficinas del Parque una vez finalizadas las actividades de la campaña del 2004 para comentar el

desarrollo de las mismas, y posibles deficiencias y mejoras, algo muy positivo y que da muestra del grado de interés de estas organizaciones.

Una vez finalizada la campaña del 2004 no se envió oficio solicitando los informes anuales a las organizaciones participantes del PAV. Esto ha llevado a la demora en la entrega de las mismas, motivo por el cual el presente informe ha sido realizado en febrero.

- Según las encuestas a los voluntarios, el nivel de conocimientos y experiencia de los monitores ha sido satisfactorio en todas las organizaciones. En opinión del Parque, y por lo general, los monitores mostraron en todo momento una total disposición al trabajo, así como una buena colaboración con el personal del Parque. A excepción de los monitores de GAIA, en el resto de los casos reunían las condiciones apropiadas para ejercer su labor.

- La planificación, en general, ha mejorado con respecto al año pasado. A continuación se comentan los aspectos más destacados:

WWF/Adena ha desarrollado sus actividades correctamente, no obstante ha cometido algún error de planificación, como la no previsión de gastos de material de cerramiento y su transporte a la zona de plantación.

La planificación del Parque en relación a las actividades de WWF/Adena no ha sido la deseada, ya que en la zona de plantación se debieron de comenzar antes las labores de cerramiento y, por tanto, la plantación se realizó sin estar totalmente cerrada.

GIA tenía previamente todas las actuaciones planificadas con los técnicos del Parque, por lo que no se produjo ningún contratiempo.

- El seguimiento de las actividades previstas de GAIA no se pudo realizar debidamente desde el Parque por cuestiones ajenas al voluntariado. Ello supuso que los voluntarios ocuparan la mayor parte del tiempo en la realización de itinerarios. Además, el informe presentado por esta organización demuestra el escaso tiempo empleado en la actividad programada.

Los datos recogidos en las actividades de SEO/BirdLife llegaron al Parque de manera satisfactoria. No obstante, se desconoce por qué estos datos no se han contemplado en la memoria final de la organización.

Las actividades realizadas por ACA se desarrollaron correctamente aprovechándose bien el tiempo disponible. Por otro lado, sería conveniente mejorar la calidad de las actividades de campo de cara a la utilidad de los datos recogidos por los voluntarios.

- En general, los materiales empleados en las actividades del PAV han sido adecuados. No obstante, WWF/Adena utilizó en varias ocasiones material cedido por el Parque al no disponer de éste. En cuanto a GIA, hubo un retraso en el envío de cepos malla desde Madrid que retrasó varias jornadas una de las actividades.
- La actitud de los voluntarios ha sido positiva en todos los campos. Quizás los voluntarios de ACA fueron algo más pasivos, aunque también fueron los menos atendidos por el personal del Parque, algo que seguramente influyó en su actitud.
- Al respecto del interés ambiental de los proyectos del PAV, se mencionan a continuación la valoración de los mismos por parte del Parque:

Las actividades que desarrolla GIA, anillamiento de aves alpinas, es una actividad pionera no sólo en el Parque Nacional de Picos de Europa, sino en la historia del anillamiento de España. En este año se han anillado cerca de 400 aves, lo que en algunas especies supone el 90 % del anillamiento realizado en España. Además, estos campos de voluntariado sirven para reforzar y completar el estudio de los ecosistemas alpinos que el Parque realiza. Esta labor no sería posible sin la participación de GIA, ya que el Parque no dispone de anilladores expertos.

Las actividades de ACA son interesantes, si bien esta labor de análisis de aguas va a ser efectuada periódica y oficialmente por la Confederación Hidrográfica del Norte. Por ello sería interesante estructurar las actividades, profundizando en el estudio de macroinvertebrados como índices biológicos de calidad.

La labor que desarrolla WWF/Adena es muy interesante para el Parque, ya que se trata de restauración forestal. Actualmente se tienen varios frentes abiertos; primordialmente se están reforestando áreas donde la carga ganadera ha sido muy intensa, y que, debido al abandono de las mismas son áreas invadidas por matorral. Como zonas de actuación secundarias se han contemplado, por un lado, un área de riesgo de erosión tras la

instalación de una depuradora cercana a un centro de visitantes, y por otro lado, en la vega de Orandi se está plantando vegetación de ribera para paliar la plaga de *Agelastica alni*.

En esta campaña, las actividades realizadas por SEO/BirdLife han sido de gran utilidad al haberse centrado en una única tarea, el censo de buitreras. Los datos obtenidos han contribuido al conocimiento de la especie de forma satisfactoria para el Parque.

- Respecto a las incidencias surgidas, cabe mencionar las siguientes:

En uno de los campos de GIA, a uno de los monitores se le olvidó retirar una red de captura de aves instalada en Posada de Valeón. Esto provocó que 10 aves (petirrojos y mirlos) quedaran capturados y la acción fuera denunciada por el Seprona. Ésta quedó archivada, sin mayores consecuencias. Por otro lado, se cambiaron algunas actividades previstas durante una semana debido a la tramitación de autorización para captura y anillamiento de aves por parte de la Junta de Castilla y León.

La mayor incidencia de WWF/Adena fue la falta de material de las actividades del fin de semana de diciembre debido al traslado del mismo y sin aviso a otro almacén, lo que originó la compra de material nuevo.

Uno de los mayores inconvenientes que se han tenido a lo largo de todo el año, y con las diferentes organizaciones, ha sido el mal estado de los coches alquilados. Principalmente con WWF/Adena, la cual ha participado un mayor número de veces, los vehículos todo-terreno no cumplían los requisitos mínimos, por lo que en muchas ocasiones tuvieron que retrasar el programa de actividades previsto.
- Al respecto del problema de los vehículos, y puesto que se debe a la carencia de empresas de alquiler con todo-terreno de nueve plazas en buenas condiciones, una solución pudiera ser el alquiler, cuando las actividades lo permitan, de furgonetas con este número de plazas, o bien hacer campos de voluntariado de seis voluntarios y un monitor.
- Sería recomendable una mayor presencia del personal de guardería en las actividades de voluntariado, tanto para dar apoyo logístico como para velar por la seguridad de los participantes. Así se aseguraría, también, la ausencia de perturbaciones humanas en las zonas más sensibles.

- Sería conveniente que todas las organizaciones participantes, así como los voluntarios tuviesen ciertos conocimientos previos sobre las actividades a realizar, además de tener en cuenta las aptitudes físicas para el medio en el que van a desarrollarlas.
- Las actividades que el Parque considera de interés para la campaña del 2005, en función de la organización, son:
 - 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.
 - WWF/Adena: programa plantate (recogida de semilla, actividades de vivero, plantaciones, seguimientos de parcelas de regeneración).
 - ACA: estudio de macroinvertebrados como indicadores de la calidad de las aguas.
 - GIA: seguimiento de paseriformes alpinos (captura y anillamiento).
 - GAIA: actividades de uso público (realización y análisis de encuestas a visitantes, frecuentación de visitantes en rutas con mayor afluencia, conteo de vehículos).
- A excepción de WWF/Adena, los cuales visitan el Parque a lo largo de todo el año en fines de semana más un campo de una semana, con el resto de organizaciones se considera que la duración de los campos debería ser de entre 10 días (SEO/BirdLife, GAIA, ACA) y 15 días (GIA).
- Los periodos propicios para la realización de las actividades de voluntariado deben ajustarse en función de las características de las mismas. Se proponen las siguientes:
 - SEO/BirdLife: un campo en mayo o junio para realizar censo de buitreras, y un segundo campo a finales de año para realizar tareas de conservación y restauración del hábitat del urogallo.
 - WWF/Adena: a lo largo de todo el año y un campo de voluntariado en septiembre.
 - ACA: tres campos de voluntariado en primavera, verano y otoño.
 - GIA: ampliación de las actividades desde mayo hasta julio, debido a que esta actividad requiere anilladores expertos y el Parque no dispone de ellos.
 - GAIA: dos campos de voluntariado en los meses de verano, con mayor afluencia de visitantes.

- Parque Nacional de Sierra Nevada:

El Área de Uso Público del Parque Nacional de Sierra Nevada ha aplicado, por segundo año, una metodología propia para la evaluación del PAV basada en una serie de indicadores objetivos, con el fin de que constituya una herramienta de decisión en la programación de la próxima campaña del 2005. Esta metodología será incluida en el Plan de Uso Público del año 2005 y las conclusiones del mismo, en la campaña 2004, han sido:

- El grado de satisfacción de los participantes no varía mucho entre los programas de las asociaciones implicadas, bajando ligeramente en WWF/Adena. Se cree que esto es debido a un efecto de desgaste, ya que su programa se desarrolla a lo largo de todo el año.
- En cuanto al grado de satisfacción por parte del Parque con respecto a los programas de las distintas asociaciones, se obtienen unos resultados variables entre las mismas, presentando las mejores valoraciones WWF/Adena, seguida de SEO/BirdLife.
- A excepción de GAIA, el resto de las asociaciones participantes dentro del PAV han llevado a cabo actividades de sensibilización con la población local, contactando con los ayuntamientos y asociaciones.
- En cuanto a la difusión de los programas de las distintas asociaciones, ha sido diverso, no obstante la organización que ha conseguido generar más publicaciones ha sido WWF/Adena.
- El grado de coordinación entre las distintas organizaciones participantes y el Parque ha sido buena, a excepción de GAIA, donde hubo varios problemas tanto para organizar la actividad, como durante el desarrollo de la misma, por falta de comunicación de los responsables de la asociación con el Parque Nacional.
- Se considera que el grado de eficiencia (evaluado en función de los resultados obtenidos y los recursos utilizados) de los programas de voluntariado aumenta en los programas con mayor continuación en el tiempo, ya que por un lado, los monitores conocen el espacio, al personal y los lugares de actuación, y por otro lado, los voluntarios conocen la tarea a desarrollar, por lo que se simplifica el trabajo.

- La asociación que ha conseguido un mayor impacto y cobertura local ha sido Sierra Nevada Sostenible (SNS), entre otras razones por colaborar con los GDR (Grupos de Desarrollo Rural). En este sentido, también han respondido bien SEO/BirdLife y WWF/Adena, que han realizado actividades de sensibilización con la población local, contactando con ayuntamientos y asociaciones.

- Parque Nacional de Tablas de Daimiel:

- Todos los campos de trabajo de las dos organizaciones participantes (SEO/BirdLife y GAIA) se han desarrollado con plena normalidad, cumpliendo los objetivos previstos y con una buena relación con los monitores.
- Para la próxima campaña del 2005, el Parque propone el mismo esquema de turnos y participantes ya que considera que, dadas las características del Parque, no puede absorber más voluntarios.
- En relación al voluntariado de fin de semana, el Parque considera que es menos interesante por los siguientes motivos:
 - Reducido tiempo de actuación como para que los voluntarios conozcan el Parque y su problemática.
 - Los fines de semana es cuando se da el mayor número de visitantes al Parque y menor número de personal disponible.
- Al igual que en anteriores campañas, el Parque considera que el programa de voluntariado debería costear todos los gastos de las actividades desarrolladas, como son los materiales empleados y el personal de apoyo que el Parque aporta.
- Finalmente, el Parque considera que sería útil una reunión con los responsables directos del PAV para discutir cómo se está desarrollando este programa.

- Parque Nacional del Teide:

- La relación con el coordinador de SEO/BirdLife ha sido muy buena en todo momento y no surgió ningún problema que no se pudiera solventar

fácilmente mediante la colaboración de ambas partes. Igualmente, con el monitor se tuvo una relación cordial y estrecha.

- La experiencia resultó positiva para ambas partes, obteniéndose un mayor rendimiento que el año pasado al aumentar los días de actividades.
- Para posteriores experiencias, los principales aspectos a mejorar serían:
 - Ampliación del número de voluntarios. Se opta, debido al problema del alojamiento, por dos grupos de 8 voluntarios en turnos de 15 días, en vez de uno de 16 voluntarios.
 - Sigue pendiente terminar el equipamiento del Pabellón del Voluntariado para ofrecer un alojamiento adecuado y no tener que compartir el mismo con los retenes de incendios.
 - Sería deseable poder ampliar los días de trabajo.
- Se quieren aumentar las actividades a realizar, pudiendo contemplarse las siguientes:
 - 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 avícola (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).
 - Seguimiento de la implantación del Sistema de Gestión Medioambiental.
 - Encuestas sobre el Sistema de Gestión Medioambiental.

- Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja:
 - La Reserva ha remitido únicamente las evaluaciones de las asociaciones participantes y ninguna propia.

- Centro de Lugar Nuevo Selladores-Contadero:
 - La relación con la organización colaboradora (SEO/BirdLife) ha sido fluida en todo momento, habiéndose mantenido reuniones preparatorias previas.
 - Los monitores responsables del campo han desarrollado su trabajo satisfactoriamente, por lo que se propone que ambos repitan para la campaña del 2005 dada la experiencia adquirida en el Centro y su capacidad de trabajo.
 - Los proyectos realizados se ajustaron, en líneas generales, a la planificación previa. Igualmente se cumplieron los horarios planificados.
 - La actitud de los voluntarios cabe calificarla como muy positiva en todos los grupos.
 - Se considera positivo el interés ambiental de las actividades de trabajo directo. El resto de las actividades también tienen un aspecto positivo puesto que contribuyen al conocimiento y divulgación de las técnicas y actividades que se realizan en el Centro.
 - Para la campaña del 2005 se proponen tres turnos, entre el 20 de septiembre y el 19 de octubre, de diez días y dieciséis personas cada uno. Con lo cual se aumenta, para el 2005, un 50% el número de voluntarios y se mejora la utilización de los recursos al realizar los turnos de forma continua.

- Centro de Montes de Valsáin:
 - La relación con la organización colaboradora (SEO/BirdLife) ha sido correcta y fluida en todo momento.
 - Se considera que el monitor tenía conocimientos y experiencia suficientes para el desarrollo del programa.
 - Los voluntarios presentaron una actitud correcta en todas las actividades.

- Los campos de trabajo se programaron con suficiente antelación con el fin de conseguir un adecuado reparto de tiempo y una variedad de actividades dentro de las áreas de Uso Público y Conservación.
- Para la campaña del 2005 se considera de interés la realización de actividades de:
 - Conservación, enfocadas a un mayor conocimiento de las poblaciones de fauna presente, como censos y muestreos.
 - Mejora del entorno de forma sencilla, como acondicionamiento de senderos, localización de zonas de conejos y mantenimiento de vivares.
- En cuanto al periodo y número de días de las actividades, se considera que el invierno no es una época adecuada (el cual se puede alargar hasta mayo) y que los campos de trabajo deberían durar entre 7 y 8 días.
- Refugio Nacional de Caza de Islas Chafarinas:
 - La relación con la organización colaboradora (Instituto de Cultura Mediterránea) ha sido de franca cordialidad.
 - Los conocimientos y experiencia de los monitores han sido desiguales en razón de los distintos tipos de actividades, aunque se ha notado una mejora sustancial respecto a la campaña del 2003. Una posible justificación de este hecho es la dificultad derivada del escaso conocimiento sobre el terreno de la realidad de Chafarinas, debido a la singularidad del enclave, difícilmente visitable.
 - La planificación ha sido correcta, aunque los proyectos deberían de haber sido aún más concretos a fin de evitar replanteos sobre la marcha en ocasiones puntuales.
 - En cuanto la planificación diaria, se ha visto una mejora sustancial respecto a otras campañas.
 - Los materiales utilizados han sido relativamente cuantiosos, los cuales serán utilizados en lo sucesivo y quedan a la disposición de las tareas habituales del Refugio.
 - La actitud de los voluntarios ha mejorado respecto a años anteriores, lo cual se debe a una mayor definición previa de los trabajos.

- Se valoran como de gran interés todos los proyectos ejecutados, ya que se considera la arqueología como un componente más de los recursos del Refugio.
- 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 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 que asistan directamente en los programas de voluntariado.
- Por todo ello se considera esencial una mayor y mejor definición de los programas de actividades.

Por último se comentan una serie de conclusiones generales acerca del conjunto de la campaña desarrollada en el 2004 y se plantean algunas recomendaciones generales para la próxima campaña del año 2005:

- Se ha seguido ampliando la multiestacionalidad del voluntariado tanto en los Parques Nacionales como en los Centros y Reservas, el cual es uno de nuestros objetivos. Para ello se han llevado a cabo 850 días de actividades voluntarias y han pasado por los Parques, Centros, Reservas y Refugios un total de 1921 voluntarios, valores superiores a los previstos.
- Como recomendación general que repercute en toda la fase del desarrollo de los programas de voluntariado puede contemplarse la obtención del máximo grado de planificación previa. En la campaña del año 2004 se ha

mejorado respecto a campañas anteriores, no obstante, debe seguir cuidándose este aspecto, ya que es la mejor garantía para un óptimo desarrollo del PAV.

- Con respecto a la previsión de materiales, se ha seguido la tónica marcada en las campañas anteriores, si bien se ha constatado una mayor celeridad en la aportación de listados previos por parte de las asociaciones implicadas, aunque no en todos los casos, lo cual facilita enormemente la tarea del suministro de los recursos necesarios.
- Por otro lado, se debería intentar cerrar cuanto antes los programas y evitar, dentro de lo posible, la modificación de las actividades previstas. En la medida en que este punto se cumpla será más fácil seguir mejorando en cuanto a previsión de materiales.
- Otro aspecto sobre el que se debe seguir trabajando es el de conseguir el máximo grado de detalle en el suministro de información a los voluntarios, para que estos sean conscientes de las características de algunos campos de trabajo en los que, dadas las actividades a realizar, es necesario madrugar, realizar largas caminatas por zonas de alta montaña, etc.
- Cabe mencionar algunos aspectos que contribuyen al buen desarrollo de las actividades. Por un lado, resulta de gran ayuda tener una batería considerable de actividades alternativas por si fueran necesarias, e incluso intercalarlas con las previstas para disminuir la monotonía en campos de larga duración. Y, por otro lado, se debe seguir incidiendo en la información enviada a los voluntarios en el hecho de que todas las actividades previstas en los programas son susceptibles de modificación en función de las necesidades del Parque. Estos dos factores contribuyen a conseguir un ambiente de cordialidad dentro del grupo de trabajo.
- En cuanto a la logística necesaria para llevar a cabo las actividades, se cuenta con la experiencia de las tres campañas realizadas y cada vez es

más fluida. No obstante, en cuanto al lugar de alojamiento, no siempre es posible conseguir una ubicación próxima al lugar de trabajo. Para ello, la mejor herramienta de que se dispondrá será conocer la zona de actuación con la máxima antelación.

- Durante la campaña del 2004 se ha seguido mejorando, por parte de SEO/BirdLife, la agilidad en la tramitación y gestión de las plazas. Aún así, persisten quejas en la rapidez con la se tramitan. La propia ONG estima en 15-20 días este periodo, el cual intentará seguir disminuyendo.
- A lo largo del transcurso de la campaña 2004 del programa de WWF/Adena se ha observado que la participación de voluntarios de los municipios de los Parques es bajo, y en consecuencia, será objeto de mayores esfuerzos de captación en campañas venideras.
- En la campaña del 2004 se ha producido un leve incremento en la participación de organizaciones de la zona de influencia de los Parques, el cual es conveniente mantener y, sobre todo, aumentar.
- Como en las campañas anteriores, la del 2004 ha seguido teniendo bajas de última hora difíciles de cubrir. Este hecho debe seguir siendo objeto de mejora para años sucesivos, aplicando al efecto nuevos métodos o intensificando los ya actuales. Principalmente se debe trabajar para conseguir cubrir en su totalidad las plazas de los programas con actividades de fin de semana y, en este sentido, WWF/Adena debe hacer un mayor esfuerzo para conseguir la fidelización al programa de un grupo estable de voluntarios locales.
- Ha quedado pendiente la edición del folleto divulgativo contemplado en el programa del 2004 de WWF/Adena, la cual se ha comprometido a llevarlo a cabo dentro del primer trimestre del 2005.

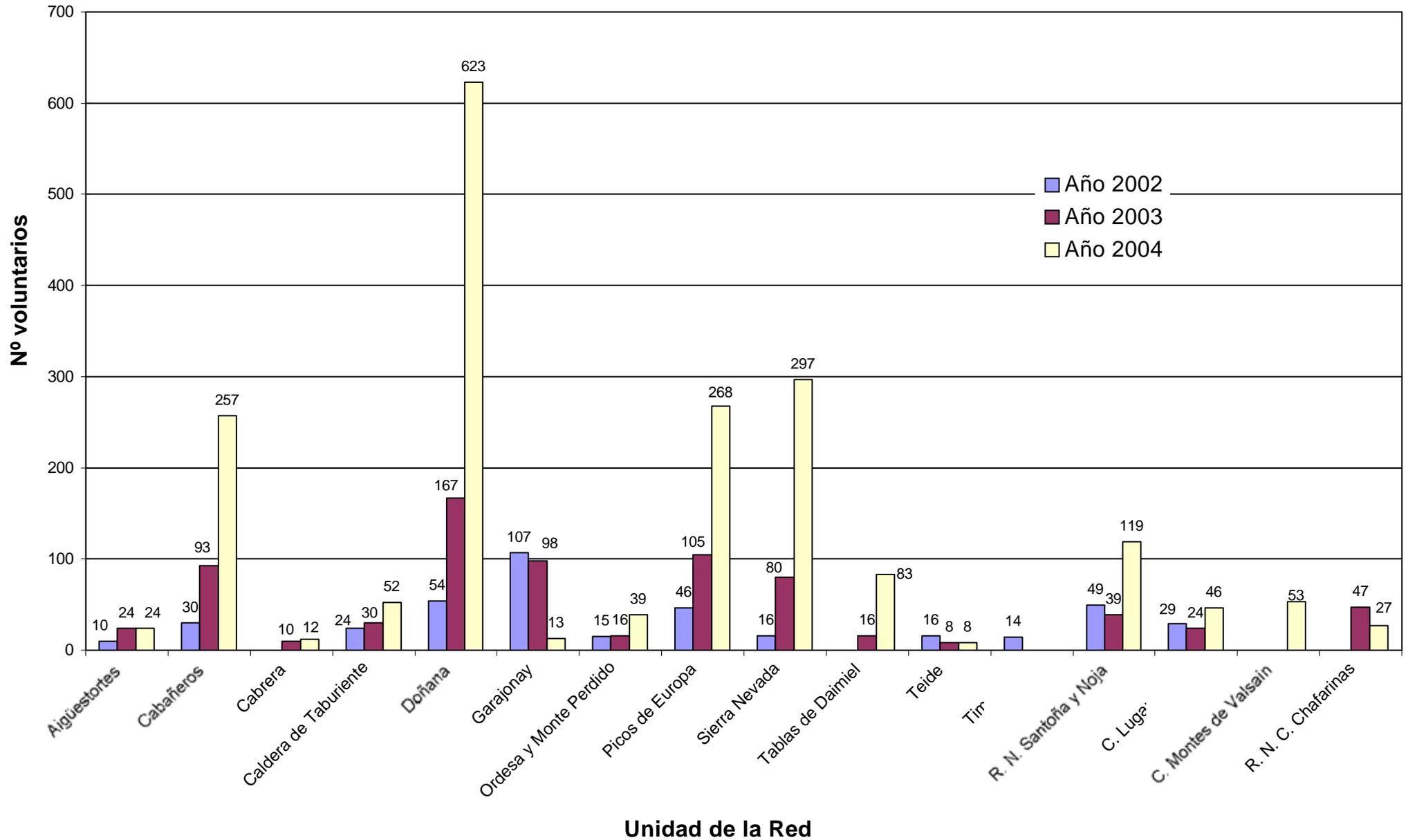
ANEXOS

ANEXO 1: DISTRIBUCIÓN DE VOLUNTARIOS EN LAS DISTINTAS UNIDADES DE LA RED DURANTE LA CAMPAÑA 2004

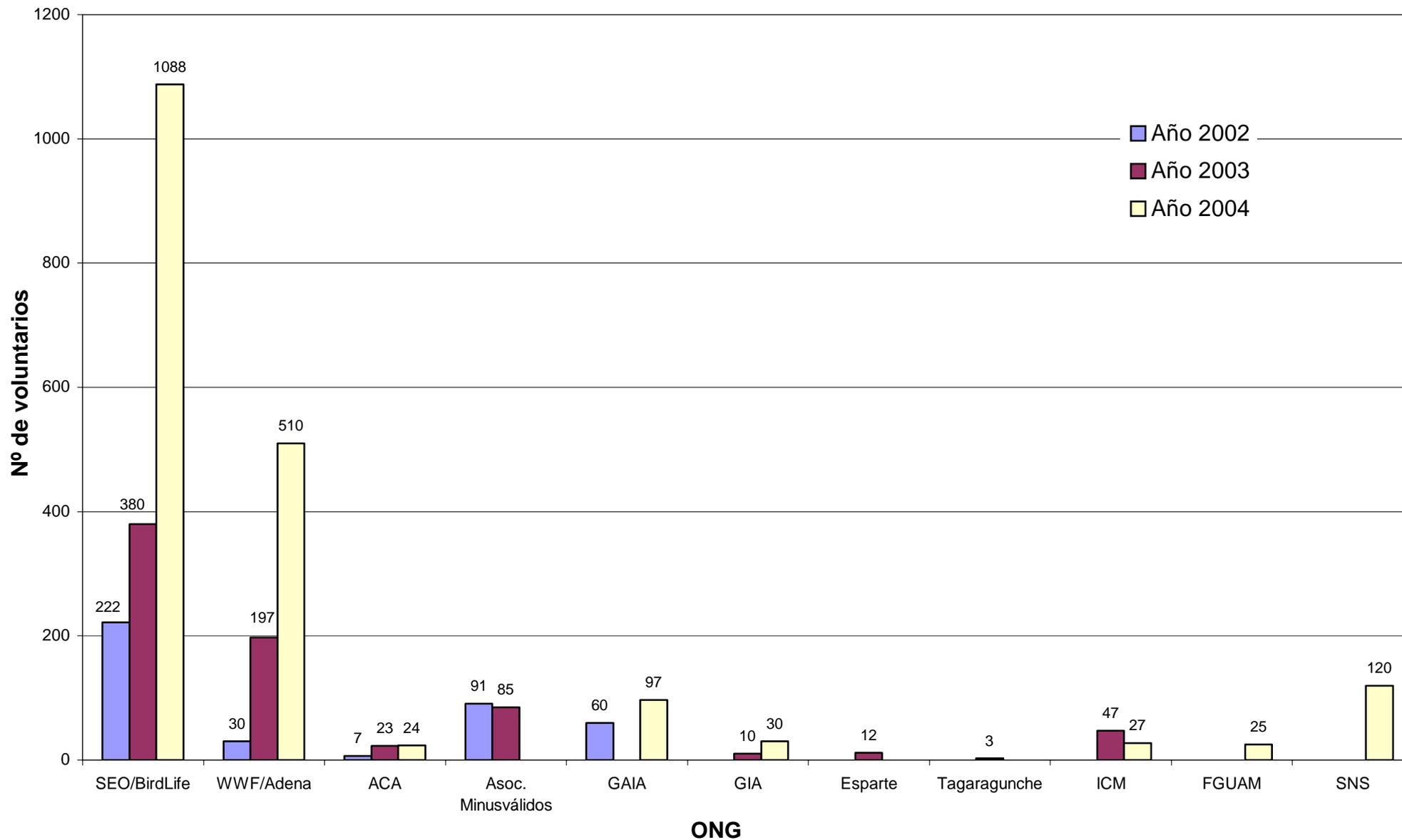
ESPACIO PROTEGIDO	Nº VOLUNT/ONG	DÍAS ACTIV/ONG	TOTAL VOLUNT	TOTAL DÍAS ACTIV
<i>Parque Nacional de Aigüestortes i Estany de Sant Maurici</i>	SEO/BirdLife 24	33	24	33
<i>Parque Nacional de Cabañeros</i>	SEO/BirdLife 70 WWF/Adena 171 GAIA 16	31 29 20	257	80
<i>Parque Nacional Marítimo-Terrestre del Archipiélago de Cabrera</i>	SEO/BirdLife 12	14	12	14
<i>Parque Nacional de Caldera de Taburiente</i>	SEO/BirdLife 27 Fundación General de la UAM 25	20 15	52	35
<i>Parque Nacional de Doñana</i>	SEO/BirdLife 617 GAIA 6	108 10	623	118
<i>Parque Nacional de Garajonay</i>	SEO/BirdLife 13	17	13	17
<i>Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido</i>	SEO/BirdLife 32 GAIA 7	40 10	39	50
<i>Parque Nacional de Picos de Europa</i>	SEO/BirdLife 16 WWF/Adena 176 GAIA 22 ACA 24 GIA 30	20 29 20 30 42	268	141

<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>	7	15	297	80
	<i>WWF/Adena</i>	163	29		
	<i>GAIA</i>	7	10		
	<i>Sierra Nevada Sostenible</i>	120	26		
<i>Parque Nacional de Tablas de Daimiel</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	67	52	83	72
	<i>GAIA</i>	16	20		
<i>Parque Nacional de Teide</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	8	20	8	20
TOTAL EN PARQUES NACIONALES				1676	660
<i>Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	112	70	119	80
	<i>GAIA</i>	7	10		
TOTAL EN RESERVAS				119	80
<i>Centro de Lugar Nuevo Selladores-Contadero</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	30	20	46	30
	<i>GAIA</i>	16	10		
<i>Centro de Montes de Valsaín</i>	<i>SEO/BirdLife</i>	53	24	53	24
TOTAL EN CENTROS				99	54
<i>Refugio Nacional de Caza de las Islas Chafarinas</i>	<i>ICM</i>	27	56	27	56
TOTAL EN REFUGIOS				27	56
TOTAL EN UNIDADES DE LA RED				1921	850

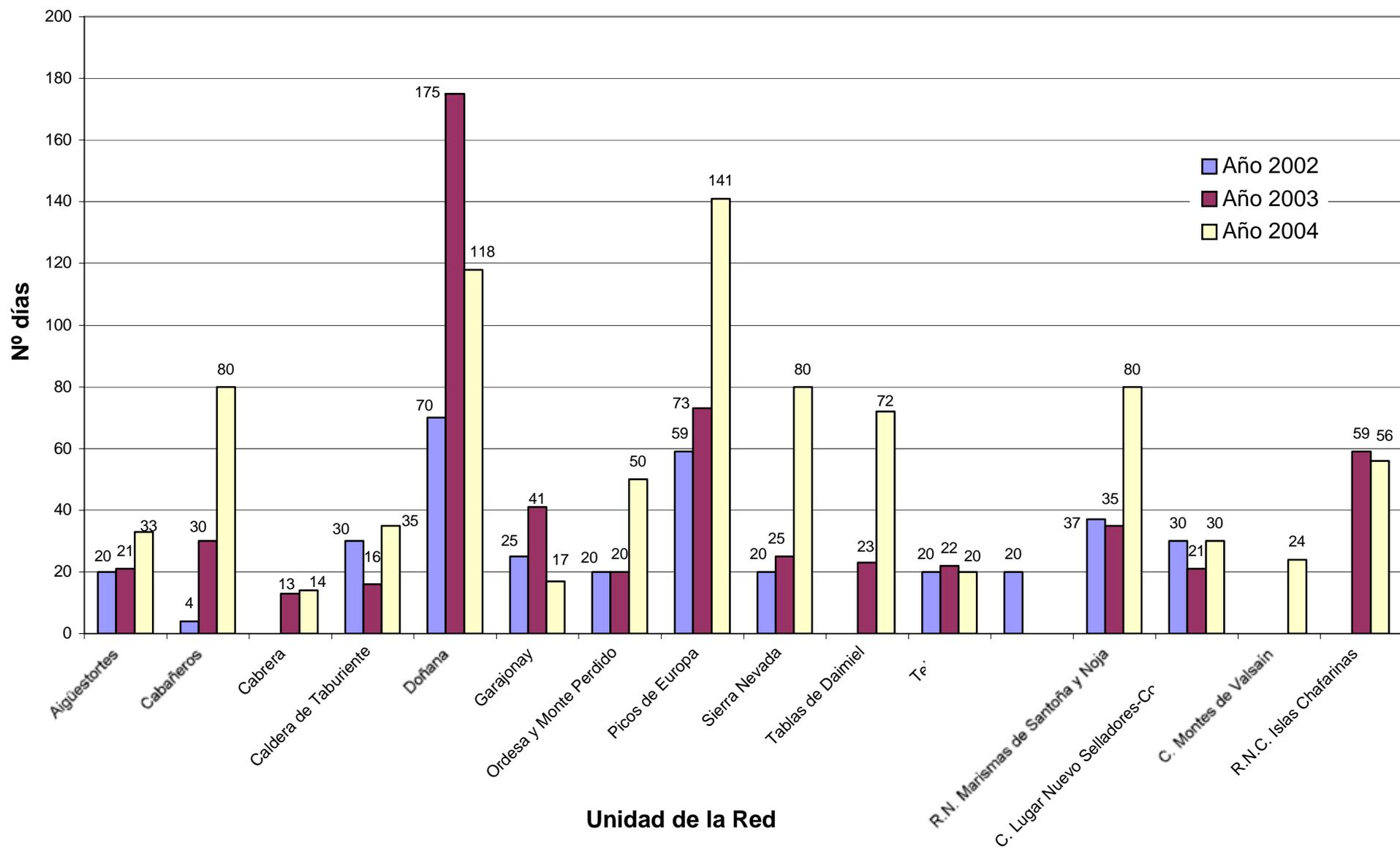
GRÁFICA 1: EVOLUCIÓN ANUAL DEL VOLUNTARIADO EN CADA UNIDAD DE LA RED



GRÁFICA 2: EVOLUCIÓN ANUAL DE LA PARTICIPACIÓN DE ONGs



GRÁFICA 3: EVOLUCIÓN ANUAL DEL Nº DE DÍAS DE ACTIVIDAD POR UNIDAD DE LA RED



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

