



MEMORIA DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES, DEL VOLUNTARIADO AMBIENTAL, AÑO 2009 (MEMORIA FINAL)

Sociedad Gaditana de Historia Natural

Resumen.- En este informe se presentan los resultados de la actividad de voluntariado llevada a cabo por la SGHN en el ZooBotánico de Jerez. Esta actividad fue subvencionada con 2.700 euros y participaron un total de 17 voluntarios. Se desarrolló desde Diciembre 2008 (con la captación de voluntarios) hasta Octubre de 2009 (con la jornada de clausura). Las actividades desarrolladas han sido las siguientes: (1) jornada de formación, (2) crianza a mano de fauna autóctona ingresada en el CRAS del ZooBotánico, (3) crianza a mano de ejemplares nacidos en el ZooBotánico y (4) visita a otros centros como parte de la formación de los voluntarios. Los voluntarios asistieron a un total de 2 charlas de formación. Se han criado a mano un total de 150 ejemplares (87 corresponden a especies autóctonas y 63 corresponden a animales nacidos en el ZooBotánico de Jerez). Destacan por su número la crianza a mano de especies como vencejos, murciélagos y algunas anátidas. Destacan por su interés, la crianza a mano de una cigüeña negra, 2 vencejos café y 7 Pagazas piconegra. Los voluntarios han tenido la oportunidad de visitar el CREA Dunas de San Antón, el Proyecto Eremita y la E.R. del corzo. Durante el desarrollo del programa, se ha grabado un programa para Espacio Protegido (Canal Sur 2), emitido el 27 de Junio de 2009 y centrado en las experiencias de uno de nuestros voluntarios.

1. INTRODUCCIÓN

La presente memoria expone las actividades llevadas a cabo por el grupo de voluntarios de la Sociedad Gaditana de Historia Natural (abreviado como SGHN, en adelante) durante el año 2009. Este programa de actividades medioambientales ha sido subvencionado con 2700 euros y comenzó en diciembre de 2008 hasta octubre de 2009.

2. CARACTERÍSTICAS DEL PROYECTO

Título.- Programa de voluntariado para la crianza a mano de fauna silvestre en el ZooBotánico Jerez.

Tipo de proyecto.- Conservación de especies de fauna y flora.

Datos de la entidad.- Sociedad Gaditana de Historia Natural. Dirección postal: ZooBotánico Jerez, C/ Taxdirt s/n, E-11404 Jerez, Cádiz. Tfno.: 956-149789, Fax.: 956 149055, E-mail: tecnicos.zoo@aytojerez.es.

Objetivos.- La conservación de las especies de fauna a través del cuidado y crianza a mano de pollos de especies de fauna silvestre que sufren algún grado de amenaza en Andalucía.

Justificación.- La Sociedad Gaditana de Historia Natural ve más que justificada la realización de este "Programa de Voluntariado" por diversos motivos:

- Existe una demanda continua de particulares que solicitan participar de manera voluntaria en las tareas de cuidado y rehabilitación de la fauna silvestre en los centros de recuperación.
- Ya existe una infraestructura creada en el Centro de Recepción de Animales Silvestres (abreviado como CRAS en adelante) del ZooBotánico que permite a los voluntarios participar activamente de estas tareas y estar informados en otros temas medioambientales de su interés.
- Los ciudadanos están cada vez más sensibilizados por los problemas medioambientales relacionados con la fauna protegida y amenazada de Andalucía. Los voluntarios ayudan a difundir este mensaje.

Objetivos específicos.- Son entre otros, los siguientes:

- Participar activamente en el cuidado, alimentación y crianza de los pollos incubados a partir de huevos obtenidos en el ZBJ o bien, pollos que ingresan en el centro de recepción de animales del ZooBotánico.
- Adquirir conocimientos muy específicos y nociones básicas necesarias para el desarrollo de este tipo de actividad. Esta formación se ha realizado por medio de un número de charlas específicas sobre el tema y el trabajo práctico.

Ámbito de actuación.- Las actividades del voluntariado se han realizado en el CRAS del ZooBotánico Jerez (centro concertado con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía). Asimismo se han realizado varias visitas a otros centros de la provincia relacionados con temas de conservación de fauna silvestre y protección del medio ambiente, temas ambos relacionados con este proyecto.

Duración y periodicidad de las acciones realizadas.- La cronología de las actividades realizadas ha sido la siguiente:

- Recepción de solicitudes. Diciembre 2008 hasta abril 2009.
- Convocatoria de voluntarios y proceso de selección: abril.
- Curso de formación: abril y mayo.
- Desarrollos de las actividades: abril a agosto.
- Jornada de clausura: octubre.

Responsable.- Mariano Cuadrado Gutiérrez, miembro de la SGHN, es la persona responsable del proyecto. Pertenece al equipo técnico del ZooBotánico de Jerez.

3. MEMORIA DE ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante este proyecto, los voluntarios han trabajado en aspectos relacionados con el cuidado y la rehabilitación de la fauna silvestre (protegida o no) y con diverso grado de amenaza. Su objetivo ha sido por tanto, la conservación de las especies de fauna amenazadas a través de la rehabilitación de la fauna silvestre de Andalucía. Con ello han aprendido nociones básicas sobre biología, comportamiento y cuidados de las especies tratadas así como numerosas cuestiones relacionadas con la conservación de la naturaleza en Andalucía. Asimismo han colaborado con la crianza de algunos ejemplares nacidos en el ZooBotánico de Jerez y que han requerido la ayuda de los voluntarios. Con esta actividad, han completado su formación al ampliarse el espectro de animales criados a mano.

3.2. Recepción de solicitudes¹.- Hemos recibido un total de 51 solicitudes para la realización de este voluntariado. El plazo de inscripción estuvo abierto desde el 1 de Diciembre de 2008 al 22 de abril de 2009. La difusión de la actividad y la recepción de solicitudes se han realizado exclusivamente a través de la web del Zoobotánico demostrándose así, la efectividad de esta herramienta para el desarrollo de estas actividades. También ha funcionado la comunicación personal entre personas que ya habían realizado este voluntariado. Las personas interesadas rellenaron un formulario (véase el Anexo 2) que se enviaba por correo electrónico. En éste, junto a datos personales, han de expresar también cuáles son sus conocimientos e intereses. Los voluntarios fueron convocados al curso de formación (ver más abajo) en donde tuvimos oportunidad de conocernos personalmente.

3.3. Perfil de los voluntarios¹.- Las solicitudes procedieron en su mayoría, de personas que residían en la provincia de Cádiz si bien hemos recibido algunas solicitudes de Sevilla, Córdoba y Ávila. La mayoría de las solicitudes procedieron de Jerez (25) y de localidades próximas (Puerto Santa María, San Fernando, Chiclana, Puerto Real o Jédula, 20 en total). A título anecdótico, hemos recibidos dos solicitudes procedentes de Colombia y México si bien, no se presentaron finalmente a la convocatoria. Hemos recibido más solicitudes de mujeres (30) que de hombres (21).

El perfil de los voluntarios que ha presentado su solicitud ha sido el de una persona joven (media= 26 años, rango 19-46) con un nivel de estudios medio. Si bien, muchas de las solicitudes corresponden a estudiantes universitarios (10 de ciencias ambientales, 4 de biología y 2 de veterinaria), las personas de este grupo apenas participaron finalmente en las actividades de voluntariado debido en parte a sus obligaciones. Hemos recibido también un total de 14 solicitudes de estudiantes de una escuela taller de Jerez dedicada a la formación de ATVs (título de Ayudante Técnico Veterinario), muy interesados en estos temas. Estos estudiantes sí han

¹ Se presentan aquí los resultados de los dos voluntariados (videovigilancia y crianza a mano) presentados por la SGHN conjuntamente.

participado en las actividades de voluntariado y abren la posibilidad de formalizar una colaboración más intensa en un futuro. El resto de las solicitudes corresponden a personas que tienen actividades muy diversas. Hemos de destacar aquí que 5 de los voluntarios seleccionados han participado en convocatorias anteriores (Miguel Ángel Gutiérrez, Magdalena Palacios, Nuria, Silvia o Isaac Fernández).

Otra cuestión destacable es que muchos de estos voluntarios también han participado (o tienen previsto) en otros voluntariados de la propia consejería como son el Proyecto Eremita o el voluntariado de la videovigilancia del lince. De igual forma, muchos voluntarios han participado en ambos voluntariados.

3.3. Curso de formación.- Este año hemos realizado dos charlas de formación coincidiendo con la convocatoria pública de los voluntarios. Estas charlas han estado enfocadas en las actividades que se iban a desarrollar durante el voluntariado y han estado relacionadas con la video vigilancia del lince y por otro lado, el cuidado y manutención de fauna amenazada en cautividad.

Las charlas han sido impartidas por Miguel Ángel Quevedo (veterinario del ZooBotánico de Jerez, el día 19 de abril 2009). Las charlas (1 h de duración cada una) han sido las siguientes: (1) Primeros auxilios en fauna salvaje y (2) Aspectos veterinarios de la crianza a mano de fauna salvaje. La actividad se completó con una pausa para tomar café y una visita a las instalaciones del Parque a cargo de Mariano Cuadrado. Al curso de formación asistieron un total de 40 personas.



3.4 Medios e infraestructura utilizados.

Se ha utilizado la nursería y la zona AREA (Área de Reproducción de Especies Amenazadas) del ZooBotánico. Dispone de una oficina, un bioterio (lugar donde se produce alimento vivo para los animales), un total de 12 recintos de presuelta, 5 voladeros de gran tamaño, una clínica veterinaria y una sala de hospitalización. Dispone además de un frigorífico, un congelador, escritorio con ordenador e impresora, balanza de precisión y una cocina para el tratamiento del alimento y dos almacenes. Cuenta además con material para el mantenimiento de animales durante el proceso de cría (cubetas de plástico para los nidos, cestas de malla suspendidas y de gran tamaño para albergar un elevado número de pollos etc.).

4. RESUMEN DE ACTIVIDADES.-

ACTIVIDAD 4.1 CRIANZA A MANO DE FAUNA.

En esta actividad los voluntarios han participado en todas las fases del proceso de

crianza a mano, comenzando con el seguimiento de los huevos durante su desarrollo en la incubadora (de los huevos extraídos de nidos para su incubación), vigilancia de la eclosión, crianza a mano y alimentación de las crías, limpieza y mantenimiento de instalaciones y en algunos casos, transporte al CREA Dunas de San Antón (Puerto Santa María) una vez que los animales comían solos para completar así su desarrollo en ese centro. Igualmente, han participado en labores de suelta de los animales siempre que ha sido posible.

Las labores desarrolladas por los voluntarios son entre otras, las siguientes:

- (1) Preparación de dietas en función de los requerimientos tróficos de los animales. Incluye por ejemplo la limpieza de ratones (eliminar vísceras y quitar la piel), trocear carne (por ejemplo corazón de ternera) en el tamaño adecuado etc.
- (2) Alimentación manual de pollos. Se utiliza el procedimiento más adecuado (pinzas, cuchara, sonda o lo que corresponda).
- (3) Preparación de nidos para colocar los pollos. Los pollos se distribuyen en nidos artificiales contruidos con cubetas tapizadas con alfalfa (para simular las condiciones naturales) y papel de periódico en los bordes para facilitar la limpieza.
- (4) Labores de limpieza. Retirar restos de alimento y suciedad de los nidos, lavar con agua a presión las cestas, suelo, paredes etc.
- (5) Vigilancia en las labores de soleamiento de los pollos. Los pollos necesitan tomar el sol cada día y durante un periodo mínimo de 2 horas. Los voluntarios vigilarán las condiciones en que ésta se realiza ya que una disminución de la temperatura o un sobrecalentamiento provoca la muerte de los pollitos.
- (6) Colaboración en la toma de datos. Colaborarán en la toma de datos biométricos y peso del seguimiento que se hace a los pollos. Por lo general se pesan una vez al día (antes de la primera toma).
- (7) Mantenimiento y cuidados del bioterio. En éste se mantienen presas vivas que se utilizan para alimentar a la fauna en recuperación. Incluye el cuidado de los tenebrios o gusanos de la harina (*Tenebrio molitor*), langosto africano (*Locusta migratoria*) y ratones domésticos (*Mus musculus*).
- (8) Transporte de los animales hasta el CRAS Dunas de San Antón.
- (9) Suelta de ejemplares una vez completado su crecimiento.

Participantes.- Han participado un total de 18 voluntarios en las labores de crianza a mano de fauna (Tabla 1). Hemos de destacar, que algunos de estos voluntarios tambien participaron en el voluntariado de la videovigilancia del lince.

No.	Nombre y apellidos	P	DNI
1	Adrián Pandelet	si	28827714C
2	Cecilia Sierra	no	75.710.328
3	Cristina Romero	si	47536402W
4	Daniel Neiro Salas	si	320765732Z
5	David Piñero Becerra	Si	31711278M
6	Eva Moreno Valdés	Si	44041895T
7	José Antonio Gómez	Si	48965302G
8	Juan Carlos González	No	31693424E
9	Manuel Jesús Lebrón	Si	32060260P
10	Matilde Vilches Rodríguez	No	75799173N
11	Miguel Ángel Alonso	No	678051691
12	Nuria Camacho	Si	48967839B
13	Pedro Gallego R.	Si	32065501
14	Santana Lois Poch	Si	45548016N
15	Silvia García Rodríguez	Si	31.670.670
16	Soledad Sánchez Rodríguez	No	52300766P
17	Verónica Cardeña	No	32072597V

Tabla 1. Voluntarios participantes en esta actividad. P indica que también participaron en el voluntariado de la videovigilancia de los linces.

4.1.A. CRIANZA A MANO DE ANIMALES INGRESADOS EN EL ZOOBOTÁNICO DE JEREZ PROCEDENTE DE LA NATURALEZA.

El número total de animales criados a mano ha sido de 87. Destaca por su abundancia, los vencejos (G. Apus) con 37 aves que fueron atendidas durante una semana de media. Le siguen en importancia los murciélagos (13 aves de dos especies diferentes). Es destacar la crianza a mano de Pagazas piconegra (7 aves) procedentes de una acción de rescate llevada a cabo en Mesas de Asta (Jerez) y el ingreso y cuidados de 2 ejemplares de vencejo cafre (Appus caffer), especie que ingresa por vez primera y que es muy rara.

El número de ejemplares correspondiente a cada una de las especies se presenta en la Tabla 2.

Especie	No. animales	Días de crianza (media y rango)	No. CA-CRAS	Observaciones
Avión común Delichon urbica	1	2	303	
Búho chico Asio otus	2	13	87,88	Dos pollos se envían a CREA el 20 de mayo.
Cernícalo primilla Falco naumanni	2	4 (2-6)	185, 200	
Cernícalo vulgar Falco tinnunculus	1	5	159	
Chotacabra pardo Caprimulgus ruficollis	2	4 (2-6)	86, 119	Ejemplares adultos en migración prenupcial. Se envían a CREA.
Cigüeñuela Himantopus himantopus	1	15	104	Se envía al CREA para su suelta
Gallineta Gallinula chloropus	2	3	94,95	
Golondrina común Hirundo rustica	4	8 (4-14)	211,212,213, 214	
Grajilla Corvus corone	3	3 (3-4)	144,145,146	
Mirlo Turdus merula	6	7 (2-15)	76, 96,101, 260, 2 sin identificador,	
Murciélago Pipistrellus sp.	8	4 (1-6)	156,157,224,239,242, 249,268, uno sin ident	
Noctulo gigante Nycatlus lasiopterus	5	5 (4-13)	135,148,149,191,232	

Pagaza piconegra Gelocheidon nilotica ²	7	35 (1-58)	205,206,207,208,209, 210,211	Se envían 4 ejemplares el día 19 de agosto al CREA.
Urraca Pica pica	2	3 (3-4)	142,143	Se envía al CREA para su suelta
Vencejo cafre Apus cafre	2	29	306, 317	Se sueltan con anillas en su lugar de origen
Vencejo, Apus spp.	39	7 (1-22)	122,123,124, 125,130,140,141,146, 147,152, 153,158, 162, 172,176,177, 178,179,183,184,188, 192,193, 194, 217, 221, 226, 233,258,259, 296	6 soltados directamente

Tabla 2. Número de ejemplares de fauna autóctona criados a mano por los voluntarios de este programa. Estos animales corresponden a ingresos registrados en el Centro de Recepción de Animales Silvestres del ZooBotánico de Jerez. Se presenta el número de animales, los días de crianza (media y su rango entre paréntesis), los identificadores (número de registro de ingreso CA-CRAS) así como algunas observaciones.

4.1.B. CRIANZA A MANO DE POLLOS NACIDOS EN EL ZOObOTÁNICO DE JEREZ.

Los voluntarios han participado también en la crianza de animales nacidos en el ZooBotánico en 2009. Esto ha servido para completar su formación. En total, han participado en la crianza de 63 aves (Tabla 3). Destaca por su abundancia el grupo de anátidas en su mayoría patos del G. Aix, cercetas pardillas. Destaca por su interés, la crianza a mano de una cigüeña negra (Ciconia nigra).

Especie	No. de animales	Días de crianza media (rango)	Identificador ARKS (ZBJ)	Observaciones
Cerceta pardilla (Marmaronetta)	8	14 (2-21)	CEP25, CEP26, CEP27, CEP29,	

² Ejemplares procedentes del rescate de pollos llevado a cabo por la Consejería de Medio Ambiente el día 22 de Junio. Ingresan 7 ejemplares ese mismo día. Esta actividad contó con la autorización administrativa correspondiente.

angustirostris)			CEP30, CEP31, CEP32, CEP33,	
Pato (G. Aix)	10	11 (2-18)	Sin identificador	Identificación dudosa.
Pato carolino Aix sponsa	5	28 (17-33)	PC8, PC9, PCO13, PCO14	
Pato Mandarín Aix galericulata	2	29	PM11,PM12	
Cernícalo primilla Falco naumanni	2	32 (32-33)	CPR3,CPR4	
Grulla damisela Anthropoides virgo	1	32	GRD49	
Cerceta de collar Callonetta leucophrys	10	16 (2-27)	CCO17, CCO18, CCO19, CCO20, CCO21, sin identificador	
Faisán Lady Amherst Chrysolophus amherstiae	3	13 (3-18)	FLA28, FLA29, sin identificador	
Oca cisne Anser cygnoides	7	17 (13-26)	OC7, OC8, OCE9, OCE10,OCE11, sin identificador	
Casuario Casuarius casuarius	1	8	CASUA3	
Gallina de copete Gallus gallus	1	36	Sin identificador	
Cigüeña negra Ciconia nigra	1	33	CN02	
Pavo real Pavo cristatus	5	13 (13-28)	Sin identificador	
Cuchara europeo Anas clypeata	5	15 (8-23)	Sin identificador	
Ánade rabudo Anade acuta	2	15 (14-16)	Sin identificador	

Tabla 3. Número de ejemplares pertenecientes al ZooBotánico de Jerez y criados a mano por los voluntarios de este programa. Se incluye la especie, el número de animales criados a mano, el número de registro (identificador ARKS) y así como las observaciones.

OTRAS CONSIDERACIONES.-

Tipos de dietas.- La variedad de las especies que han sido criadas a mano ha determinado que el tipo de dieta preparada haya sido muy variable. Destacamos aquí algunos de ellas:

- Dieta carnívora. Se preparó con ratones (o ratas) troceadas y sin pelo. La dieta incluía trozos de huesos de pequeño tamaño. También se añadió vitamina a la carne. Ejemplo de especies con esta dieta: cernícalos, moritos o garcilla bueyera.
- Dieta omnívora: grano (maíz y trigo), verdura troceada y pienso. Dieta utilizada con las Anátidas.
- Dieta insectívora: mayormente aves como los vencejos. Se ha empleado larvas de tenebrio, langostos y grillos. También hemos empleado pienso de gato ablandado con agua como suplemento de la dieta.
- Leche de crecimiento: se empleó con los mamíferos en crecimiento. Ha sido empleada con las crías de murciélagos.



Fotos 1-5: Imágenes realizadas durante las labores desarrolladas en este voluntariado. Corresponden a: (1) Eva y Santana alimentando a un búho chico, (2) vencejo pálido *Apus pallidus*, en mano, (3) José Antonio vigilando varios pollos durante el asoleamiento, (4) alimentación a mano de una cría de murciélago y (5) Manuel alimentando al pollo de cigüeña negra.

Número de tomas.- El número de tomas varió en función del tamaño del animal y sus costumbres. Por lo general, se han realizado 5 tomas (a las 8, 11, 14, 17 y 20 h) que iban disminuyendo conforme el animal iba creciendo. Como control del crecimiento, todos los animales fueron pesados antes de la primera toma.

ACTIVIDAD 4.2. VISITA A OTROS CENTROS.

Los voluntarios han visitado otros centros de la provincia en donde se desarrollan actividades con algún interés para el programa o los voluntarios. Creemos que esta actividad es de gran interés para los voluntarios ya que permiten conocer otros centros y otras actividades relacionadas con este Programa. Los centros visitados han sido los siguientes:

- **CREA Dunas de San Antón (Puerto Santa María).** Los voluntarios han visitado en varias ocasiones este centro de recuperación de la red de CREAS de la Junta de Andalucía. La actividad que allí se desarrolla es muy similar a la desarrollada durante este voluntariado y han tenido la oportunidad de conocer al personal de dicho centro y sus instalaciones.
- **Visita a El Retín y el Proyecto Eremita.** Los voluntarios han colaborado ayudando a los “padres adoptivos” en la crianza de 21 pollos de Ibis eremitas (*Geronticus eremita*) criados en las instalaciones del ZooBotánico. Estos pollos fueron enviados al Retín el día 11 de Junio. Los voluntarios han tenido la oportunidad de visitar las instalaciones del Retín para ver estas aves en su lugar de suelta.
- **Visita a la Estación de Referencia del Corzo en El Picacho (Alcalá de los Gazules).** Los voluntarios pudieron visitar las instalaciones y observar a los ejemplares que hay en ese centro al atardecer.

ACTIVIDAD 4.3. GRABACIÓN DE UN PROGRAMA DE ESPACIO PROTEGIDO DE CANAL SUR.

El programa de Canal Sur 2 (Espacio Protegido) llevó a cabo la grabación de un programa centrado en nuestra actividad de voluntariado. Para ello, se centró en uno de los voluntarios (Eva Moreno) contando su trabajo durante el voluntariado, experiencia personal e inquietudes. El programa fue emitido el 27 de Junio de 2009.



Foto 6. Momento de la grabación para Canal Sur 2 del programa Espacio Protegido. En la foto, Juan (cámara), Erika y Eva Moreno (derecha).

5. JORNADA DE CLAUSURA

El acto de clausura se celebró el 2 de Octubre de 2009 en el Aula de Educación del ZooBotánico de Jerez. En este acto, se presentó una presentación Power Point con los resultados obtenidos durante el programa. El director del ZooBotánico, José María Aguilar Iñigo hizo entrega del certificado de asistencia a los voluntarios.

6. DESCRIPCIÓN DE LOS GASTOS REALIZADOS.

De acuerdo con la resolución, el presupuesto concedido fue 2700 euros. Los gastos realizados se incluyen en uno de los siguientes apartados:

1. Seguro de accidentes para voluntarios. Se realizó a través de la Compañía Helvetia. Cubre la actividad del voluntario durante un año. Cada seguro cuesta unos 4 euros.
2. Vestuario. El trabajo desarrollado por los voluntarios es bastante sucio por lo que se requiere lavar la ropa a menudo. Hemos entregado a los voluntarios una chaquetilla de color azul en los que se ha impreso los anagramas de las instituciones implicadas (ZBJ, CMA y SGHN),
3. Material de trabajo. Los voluntarios han hecho uso de utensilios para el desarrollo de sus actividades y que están relacionadas con las labores de preparación de alimento, limpieza y mantenimiento de instalaciones. Este material incluye por ejemplo, utensilios de cocina (cuchillos, tijeras, pinzas, etc), material de limpieza (cubos, escobas de varios tipos, jabón de mano), guantes de látex, papel de manos así como otros elementos de uso diario.
4. Alimentación de los animales en crecimiento. La dieta ha sido muy variada en función de los requerimientos alimenticios de los animales. La dieta de los pollos ha estado compuesta por ratas y ratones troceados. Las aves insectívoras se han alimentado con larvas de tenebrio, crías de langosto y pienso de gato humedecido. Hemos empleado también leche en polvo de gato para alimentar las crías de erizo. Periódicamente se ha añadido vitaminas y calcio. La hidratación de los pollos durante los primeros días de vida se ha realizado con agua mineral. El gasto de esta partida ha incluido todos estos conceptos. Se ha invertido parte del dinero en la compra de comida y agua mineral para los voluntarios que han realizado las labores de videovigilancia del Lince ibérico.
5. Transporte de voluntarios. Dinero invertido en gasolina para la visita a otros centros suelta de ejemplares que completaron su ciclo así como la visita de los voluntarios a otros centros de la provincia.
6. Curso de formación. Se han organizado un total de 3 charlas (ver más arriba)
7. Jornada de clausura. Acto de clausura en el que se da a conocer las actividades realizadas. Se entrega un pequeño dossier y un diploma acreditativo a los asistentes. Se incluye aquí los costes de preparación de estos documentos

A continuación presentamos el balance final del presupuesto concedido y los gastos realizados (Tabla 4).

	Presupuesto concedido (*)	Presupuesto gastado
Seguro de accidentes	50	81.44
Vestuario		
Material de trabajo	1.450	1.697.33
Gastos de alimentación	1.200	1.125.92
Gastos de transporte		
Curso de formación		
Total concedido	2.700	2.756.44

Tabla 4. Gastos realizados durante la actividad.

() Distribución de los gastos de acuerdo con la adaptación al presupuesto concedido (fax enviado el 26 septiembre de 2008).*

6. AGRADECIMIENTOS.-Agradecemos la colaboración de M. Ortega y J. C. Capuz (CREA D. San Antón), C. San José (E.R. Corzo), J.M. López (Proyecto Eremita) por su colaboración al mostrar las instalaciones y el trabajo que se desarrolla en sus respectivas instalaciones a los voluntarios de este programa. Finalmente, agradecemos al equipo técnico del ZooBotánico de Jerez y a su director (J. M. Aguilar) las facilidades prestadas durante la realización de esta actividad.

ANEXO 4: Foto de alguno de los voluntarios de 2009 (de izquierda a derecha y de arriba abajo): Nuria Camacho, Silvia García, David Piñero con Cristina Romero, Daniel Neiro, Manuel Jesús Lebrón, Juan carlos González y Eva Moreno junto a Santana Lois y Adrián Pandelet. Finalmente, foto de los 2 vencejos cafre (Apus caffer).

