

Ajuntament d'ELX

■ Regidoria de Medi Ambient

MEMORIA ANUAL

2007

**Servicio de Control y Educación Ambiental del
P.N.M. Clot de Galvany**

COTA AMBIENTAL S. L.
Ordenación del Territorio y
Medio Ambiente



COTA AMBIENTAL, S.L.
Calle Lepanto nº 22, 1º B
03680 - Aspe (Alicante)
Tel. 965 492 035 / Fax 965 495 283
E-mail: cota@cotambiental.com
<http://www.cotambiental.com>

Entrega de la ***Memoria del año 2007 del Servicio de Control y Educación Ambiental del Paraje Natural Municipal Clot de Galvany***, contratado por el Excmo. Ayuntamiento de Elche a la *Consultora en Ordenación del Territorio y Medio Ambiente COTA AMBIENTAL, S.L.*

Elche, 13 de marzo de 2008

S.C.E.A Clot de Galvany.

Director Conservador del P.N.M.

Juan Carlos Aranda López

Biólogo. Técnico superior de Medio Ambiente del Ayto. de Elche.

Monitores Guía:

Mariano Lucas Clemente

Biólogo

Lorena Arcos Palacios

Lda. CC. Ambientales

Pedro Berenguer Alberola

Ldo. CC. Ambientales

Rubén Boix Pozuelo

Biólogo



ÍNDICE

| | |
|---|------------|
| 1. ANTECEDENTES | 6 |
| 2. PROGRAMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO | 7 |
| 2.1. INICIATIVAS SOBRE LA VEGETACIÓN | 7 |
| 2.1.1. Listado Flosrístico Abierto | 7 |
| 2.2. INICIATIVAS SOBRE LA FAUNA | 29 |
| 2.2.1. Aves..... | 29 |
| 2.2.1.1. Seguimiento de Aves Acuáticas, Limícolas y Marinas | 29 |
| 2.2.1.2. Seguimiento del Resto de Aves del Paraje..... | 63 |
| 2.2.1.3. Muestreo de Paseriformes | 67 |
| 2.2.1.4. Listado de Aves Clot de Galvany. Balsares 2007 | 71 |
| 2.2.2. Mamíferos Anfibios y Reptiles..... | 74 |
| 3. PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL | 89 |
| 3.1. INFORMACIÓN GENERAL AL VISITANTE | 89 |
| 3.1.1. Censo de Afluencia de Visitantes | 89 |
| 3.1.2. Atención al Visitante | 96 |
| 3.1.2.1. Visitas Concertadas Ordinarias..... | 97 |
| 3.1.2.2. Visitas Concertadas Extraordinarias | 100 |
| 3.1.2.3. Visitas no Concertadas | 102 |
| 3.1.2.4. Resumen de Visitantes. Atendidos Totales..... | 108 |
| 4. PROGRAMA DE INSPECCIÓN | 109 |
| 5. PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD | 119 |
| | |
| ANEXO 1. ANÁLISIS DE AGUAS..... | 123 |
| ANEXO II. CUADARANTES DE TRABAJO DEFINITIVOS..... | 127 |

1.- ANTECEDENTES.

El Servicio de Control y Educación Ambiental del Clot de Galvany está estructurado en cinco programas:

- ① *Programa de Control y Seguimiento*, en el que se realizan periódicamente censos de aves acuáticas y limícolas, muestreos de paseriformes, control de fauna vertebrada atropellada en los viales que rodean el Clot, junto a una estación de anillamiento de esfuerzo constante. A lo largo del año 1999 se ha puesto en marcha el control de los aspectos botánicos del paraje, con inventarios y transectos sistemáticos, así como un herbario, y también se va a completar el listado de especies existente en la Regidoria de Medi Ambient.
- ② *Programa de Educación Ambiental*, con estimas de afluencia de visitantes realizadas de forma sistemática y periódica, junto a labores de información general y visitas concertadas de centros de enseñanza, asociaciones y colectivos ciudadanos, en las que se ha producido un aumento muy considerable tanto de visitas como de número de visitantes; además se vienen realizando actividades ambientales extraordinarias dirigidas al público en general, con itinerarios guiados programados todos los sábados, domingos y festivos a las 10:00 horas, que parten del Aula de la Natura, donde también se celebran charlas y pases de diapositivas los domingos a las 16:00 horas.
- ③ *Programa de Publicaciones*, consistente en el diseño de un boletín informativo de periodicidad semestral. Este programa se combina con el de Educación Ambiental, por cuanto también se han diseñado cuadernillos dirigidos a las visitas concertadas (profesorado y alumnado). Desde el inicio del servicio se han editado siete boletines del Clot de Galvany.
- ④ *Programa de Inspección*, que contempla recorridos periódicos de control por el espacio natural del entorno del Clot de Galvany, y visitas de inspección a los Saladares y Charcas de Balsares, dando aviso inmediato a la Regidoria de Medi Ambient y, en su caso, a la Unidad de Medio Ambiente de la Policía Local o a los Agentes Forestales de la Consellería de Medi Ambient de la Generalitat Valenciana, de posibles sucesos, incidencias o irregularidades detectadas en el funcionamiento diario del Servicio.
- ⑤ *Programa de Control de Calidad*, que busca la cohesión interna del equipo profesional que integra el Servicio de Control y Educación Ambiental, revisando las labores realizadas y planteando cambios y mejoras en las mismas, coordinándose a la vez con la propia Dirección Municipal de la Regidoria de Medi Ambient y el resto de agentes implicados en la conservación del Clot de Galvany (Unidad de Medio Ambiente de la Policía Local, Agentes Forestales de la Consellería de Medi Ambient, etc.).

2.- PROGRAMA DE CONTROL Y SEGUIMIENTO.

2.1.- INICIATIVAS SOBRE LA VEGETACIÓN.

2.1.1.- Listado florístico abierto.

El listado florístico realizado para la memoria anual del 2007 está compuesto por 388 taxones, de 106 familias botánicas distintas (donde se han incluido algas y hongos) catalogadas entre el conjunto de las lomas, cultivos abandonados, Saladares y Charcas de Balsares-Clot de Galvany, y el Sistema Marítimo-Dunar de l'Altet-Arenales-Carabassí. Se ha llegado a este número después de añadir en el presente año veintinueve nuevas especies de fanerógamas, dos de hongos y seis de algas, por el S.C.E.A., colaboradores, la ampliación del listado algal por parte del CIBIO, y tras revisar exhaustivamente y corregir todo el listado del inventario florístico. En la siguiente tabla puede consultarse el desglose de familias y taxones:

| Grupo | | Familias | Taxones |
|-------------|-------------------------------|----------|---------|
| Algas | | 26 | 63 |
| Fanerógamas | Gimnospermas | 3 | 10 |
| | Angiospermas Dicotiledóneas | 57 | 252 |
| | Angiospermas Monocotiledóneas | 16 | 59 |
| Hongos | | 4 | 4 |
| Total | | 106 | 388 |

Pueden consultarse los nuevos registros en las tablas resumen que se muestran a continuación:

FANERÓGAMAS

| Familia | Taxón | Nombre vulgar | Localización | Observación |
|---------------|--|---------------------------------|---|---|
| Aloeaceae | <i>Aloe perfoliata</i> L. | | Charca Anátidas. Ribazo del mirador. | Especie controlada. Origen sudafricano |
| Aloeaceae | <i>Aloe vera</i> (L.) Burm. | Aloe | Aparcamiento S. Costa rocosa | Ejemplar plantado. Origen mediterráneo |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus albus</i> L. | Bledo blanco, taramago | Charca de contacto | Origen americano |
| Amaranthaceae | <i>Amaranthus blitoides</i> S. Watson | Bledo, blet | Recinto del umbráculo | Origen americano |
| Anacardiaceae | <i>Schinus molle</i> L. | Pimentero falso, pebrer bord | Recinto del umbráculo | Ejemplar cortado Origen sudamericano |
| Boraginaceae | <i>Echium sabulicola</i> Pomel | Viborera, llengua de bou | Dunas del Carabassí | |
| Boraginaceae | <i>Echium vulgare</i> | Viborera, | Exteriores del aula | |

| Familia | Taxón | Nombre vulgar | Localización | Observación |
|-----------------|--|---|---|---|
| | L. subsp. <i>argentea</i> (Pau) Font Quer | llengua de bou | | |
| Cannabaceae | <i>Cannabis sativa</i> L. | Cáñamo, cànem | Entorno del umbráculo | Ejemplar erradicado. Origen euroasiático |
| Caryophyllaceae | <i>Paronychia suffruticosa</i> (L.) DC. | | Cañón tras el mirador de la charca de contacto | Endemismo iberolevantino |
| Caryophyllaceae | <i>Rhodalsine geniculata</i> (Poir.) F.N. Williams | | Entorno del mirador de la charca de contacto | |
| Chenopodiaceae | <i>Chenopodium album</i> L. | Cenizo, blet blanc | Charca de contacto | |
| Compositae | <i>Andryala ragusina</i> L. | Ajonje | Dunas del Carabassí | |
| Compositae | <i>Carthamus lanatus</i> L. | Azotacristos, cardones | Cultivos abandonados | Subespecie por determinar |
| Compositae | <i>Carduus pycnocephalus</i> L. | Cardo | Cultivos abandonados | |
| Compositae | <i>Conyza bonariensis</i> | -- | Entorno Charca Artificial | Javier Quinto (alumno UA en prácticas). Origen americano |
| Compositae | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist | | Charca de contacto | Origen americano |
| Compositae | <i>Mantiscalca salmantica</i> (L.) Briq & Cavill. | Marxinera, Raspallera, Hierba escombrera | Bordes de caminos | |
| Compositae | <i>Picnomon acarna</i> (L.) Cass | Assotacrist | Cultivos abandonados | |
| Compositae | <i>Senecio vulgaris</i> L. | Hierba cana | Bordes de caminos | |
| Compositae | <i>Serratula flavescens</i> (L.) Poir subsp. <i>leucantha</i> (Cav.) Cantó & M.J.Costa | -- | Lomas occidentales del Cabezo | |
| Convolvulaceae | <i>Convolvulus arvensis</i> L. | Corregüela menor | Charca de contacto | |
| Cruciferae | <i>Lepidium graminifolium</i> subsp. | | Camino del Carabassí | |

| Familia | Taxón | Nombre vulgar | Localización | Observación |
|------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| | <i>iberideum</i> Rouy & Fouc. | | | |
| Cucurbitaceae | <i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Mansf. | Sandía, meló d'Alger | Falda Sierra de Sta. Pola. Carretera del Cabo, junto a vallado cinegético | Ejemplares aparecidos a partir del desbordamiento de una conducción de aguas residuales. Origen africano |
| Cucurbitaceae | <i>Cucumis melo</i> L. | Melonera | Falda Sierra de Sta. Pola. Carretera del Cabo, junto a vallado cinegético | Ejemplares aparecidos a partir del desbordamiento de una conducción de aguas residuales. Origen africano |
| Cupresaceae | <i>Juniperus phoenicea</i> L. subsp. <i>phoenicea</i> | Sabina negral, savina | Dunas del Carabassí | Reforestación |
| Cupresaceae | <i>Juniperus phoenicea</i> L. subsp. <i>turbinata</i> (Guss.) Nyman | Sabina negral, savina | Contraduna del Carabassí | Reforestación (2001) |
| Escrofulariáceas | <i>Linaria depauperata</i> Leresche ex. Lange subsp. <i>hegelmaieri</i> (Lange) De la Torre et al. | Palomilla de Playa, gallet de platja | Dunas | Joan Pérez Endemismo exclusivo de Alicante |
| Escrofulariáceas | <i>Verbascum sinuatum</i> | Gordolobo | Cultivos Clot | Javier Quinto (alumno UA en prácticas) |
| Euphorbiaceae | <i>Euphorbia terracina</i> L. | Lechetrezna | Dunas del Carabassí | |
| Gentianaceae | <i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. | Perfoliada | Mallada dunar. Tramo 3 | |
| Gentianaceae | <i>Centaureum erythraea</i> Rafin. subsp <i>erythraea</i> | Centaurea menor | Malladas y Fenollar | |
| Geraniaceae | <i>Geranium rotundifolium</i> L. | -- | Pinada del mito | |
| Labiatae | <i>Lavandula dentata</i> L. | Garlanda | Cultivos Clot | Especie recuperada |
| Labiatae | <i>Lavandula</i> x | Lavandín | Cultivos Clot | Especie plantada |

| Familia | Taxón | Nombre vulgar | Localización | Observación |
|---------------|--|------------------------|---|---|
| Labiatae | <i>Salvia sclarea</i> L. | Salvia romana | Cultivos Clot | Especie recuperada |
| Leguminosae | <i>Parkinsonia aculeata</i> L. | Parkinsonia | Dunas del Carabassí, sector vallado junto a la parada del autobús | Especie ornamental asilvestrada. Origen americano |
| Orobanchaceae | <i>Orobanche portollicitana</i> | Hopo, jopo, frare blau | Dunas | Joan Pérez Endemismo exclusivo de Alicante |
| Pinaceae | <i>Pinus canariensis</i> Sweet ex. Spreng. | Pino canario | Fenollar | Ejemplar posiblemente plantado por algún visitante. Origen canario |
| Sapindaceae | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | Farolillos | Falda Sierra de Sta. Pola. Carretera del Cabo, junto a vallado cinegético | Ejemplares aparecidos a partir del desbordamiento de una conducción de aguas residuales. |
| Solanaceae | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. | Tomatera | Falda Sierra de Sta. Pola. Carretera del Cabo, junto a vallado cinegético | Ejemplares aparecidos a partir del desbordamiento de una conducción de aguas residuales. Origen americano |

HONGOS

| Familia | Taxón | Nombre vulgar | Localización | Observación |
|--------------|-----------------------|---------------|----------------------------------|---------------------------|
| Clavariaceae | <i>Ramaria sp.</i> | | | Cita de Marcos Ferrández. |
| Polyporaceae | <i>Fomitopsis sp.</i> | | Saladar Clot. En tronco de Taray | |

ALGAS

| Familia | Taxón | Nombre vulgar | Localización | Observación |
|-----------|----------------------------|---------------|---------------------------|---|
| Codiaceae | <i>Codium vermilara</i> | | Altet-Arenales-Carabassí. | Informe Enero-Septiembre Carolina Pena. |
| Codiaceae | <i>Flabellia petiolata</i> | | Altet-Arenales-Carabassí. | Informe Enero-Septiembre Carolina Pena. |

| Familia | Taxón | Nombre vulgar | Localización | Observación |
|---------------|------------------------------------|---------------|-------------------------------|--|
| Corallinaceae | <i>Amphiroa rigida</i> | | Altet-Arenales- Carabassí. | Informe Enero- Septiembre Carolina Pena. |
| Polyphysaceae | <i>Acetabularia acetabulum</i> | | Altet-Arenales- Carabassí. | Informe Enero- Septiembre Carolina Pena. |
| Rhodomelaceae | <i>Halopithys incurva</i> | | Altet-Arenales- Carabassí. | Informe Enero- Septiembre Carolina Pena. |
| Ulvaceae | <i>Ulva linza</i> | | Altet-Arenales- Carabassí. | Informe Enero- Septiembre Carolina Pena. |

La mayoría de las especies de fanerógamas determinadas durante el presente año se relacionan con flora arvense. Otras especies provienen de acciones enfocadas a la recuperación de especies ilicitanas que debido a la presión ejercida en el paraje a lo largo de la historia han disminuido su presencia en el paraje o incluso han llegado a desaparecer, como la garlanda o la sabina negral. También nos encontramos con destacables endemismos alicantinos e iberolevanticos como *Orobanche portoilicitana*, *Linaria depauperata* subsp. *hegelmaineri* y *Paronichia suffruticosa*, o introducciones accidentales o intencionadas como *Aloe sp.*, *Schinus molle*, *Pinus canariensis* o *Lycopersicon sculentum*. Cabe también citar las nuevas familias de fanerógamas que aparecen el listado tras las nuevas incorporaciones: Aloaceae, Amaranthaceae, Cannabaceae, Cucurbitaceae, Gentianaceae y Sapindaceae.

Como resultado de la ampliación del listado de flora algal, correspondiente al cuarto informe, de enero-septiembre 2007, se han añadido seis especies nuevas al catálogo florístico ya existente.

El listado actual de hongos se encuentra pendiente de revisión, y durante los meses próximos se incorporaran al menos una decena de especies ya observadas y pendientes de determinación.

Más adelante se relacionan las familias y táxones identificados hasta ahora desde el funcionamiento del servicio:

Las especies alóctonas del paraje han sido marcadas con un asterisco (*). Los flujos biológicos de especies se dan de forma global por procesos naturales, y por supuesto, el factor antrópico siempre se ha presentado como un vector de incomparable eficacia en trasiego de especies. Entre estas especies alóctonas, algunas se reconocen como especies exóticas invasoras (EEI) y son objeto de control. Algunas de las especies presentes en el listado tienen una procedencia dudosa, la cual no ha podido constatarse por necesitar de un estudio más profundo.

También se incluye la catalogación de las especies endémicas, raras, amenazadas y/o protegidas de la Comunidad Valenciana, por el siguiente orden:

ENDEMICIDAD: según *E.Laguna & al.*, 1998.

A: provincia de Alicante, V: provincia de Valencia, Cs: provincia de Castellón

Excl. : endemismo exclusivo de la Comunidad Valenciana.

casi excl.: endemismo casi exclusivo de la Comunidad Valenciana y de alguna provincia limítrofe.

Ibér./ib.-bal.: endemismo iberolevantino, ibérico y/o balear presente en la Comunidad Valenciana. Provincias en las que se encuentra entre paréntesis.

Nota.: entre paréntesis las provincias donde se encuentran plantas raras pero no endémicas

RAREZA: se califica la abundancia total en el conjunto del territorio de la Comunidad Valenciana, según *Mateo & M. B. Crespo, 2001*.

RR: muy rara, R: rara, M: abundancia media, C: común o frecuente.

U.I.C.N. Categorías de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza y los Recursos Naturales de 1994, según propuesta de *E. Laguna & al.* (1998).

EX: extinta.

EW: extinta en estado silvestre.

CR: amenazada en peligro crítico.

EN: amenazada en peligro.

VU: amenazada vulnerable.

LRcd: riesgo menor, dependiente de conservación

LRnt: riesgo menor, casi amenazada.

LRlc: riesgo menor, preocupación menor.

PV: especies incluidas en los anexos de la Orden de 20 de Diciembre de 1985, de la Consellería de Agricultura y Pesca, sobre protección de especies endémicas o amenazadas (DOGV 336 de 3 de Febrero de 1986).

I: Anexo I:

Artículo 1º. Las plantas que figuran en el Anexo I de esta Orden, se declaran protegidas en todo el territorio de la Comunidad Valenciana.

Artículo 2º. Esta protección implica la prohibición de la recolección, la tala y desenraizamiento de estas plantas, así como la utilización de sus partes y semillas y su comercialización, sin perjuicio de lo que se indica en el Artículo 4º de esta Orden

Artículo 4º. Excepcionalmente la Dirección General de Desarrollo Agrario podrá autorizar la recogida y el uso de algunas de las plantas que figuran en el Anexo I o el de alguna de sus partes cuando se persiga una finalidad científica, educativa o conservacionista

II: Anexo II:

Artículo 3º. 1. Queda sometida a autorización previa la recolección, la tala y el desentramamiento, así como la utilización de partes o semillas de las plantas incluidas en el Anexo II de esta Orden en todo el territorio de la Comunidad Valenciana.

III: Anexo III:

Artículo 3º. 2. Así mismo, queda sometida a autorización previa la tala o desenraizamiento, aunque no la siega o recogida de partes o semillas de las plantas incluidas en el Anexo III de esta Orden. No obstante cuando la recolección se haga con fines comerciales o industriales, será necesaria también una autorización previa para cualquier actuación sobre estas plantas. Queda exceptuada de esta necesidad de autorización la recolección de hojas de palmito (*Chamerops humilis*) con fines artesanales.

PN: plantas protegidas por el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas.

I: Anexo I (especies en peligro de extinción) del Real Decreto 439/1990 de 30 de Marzo. (BOE 82 de 5 de Mayo de 1990).

II: Anexo II (especies de especial interés) del Real Decreto 439/1990 de 30 de Marzo (BOE 82 de 5 de Mayo de 1990).

V: Anexo V del Real Decreto 1997/1995 (BOE nº 310 de 28 de 12 de 1995).

CEE: especies protegidas por el Convenio de Berna. Directiva de Hábitats, 92/43/CEE de 21 de Mayo. Incorporadas al Catálogo Nacional de Especies Amenazadas por el Real Decreto 1997/1995.

II: Anexo II. Implica la protección de áreas.

IV: Anexo IV.

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, firmada en Washington el 3 de marzo de 1973. La convención posee tres apéndices que son listas de especies que ofrecen diferentes niveles y tipos de protección ante la explotación excesiva. El Art. 2 Principios Fundamentales, indica lo siguiente:

1. El Apéndice I (Ap. I) incluirá todas las especies en peligro de extinción que son o pueden ser afectadas por el comercio. El comercio en especímenes de estas especies deberá estar sujeto a una reglamentación particularmente estricta a fin de no poner en peligro aún mayor su supervivencia y se autorizará solamente bajo circunstancias excepcionales.
2. El Apéndice II (Ap. II) incluirá:
 - a) todas las especies que, si bien en la actualidad no se encuentran necesariamente en peligro de extinción, podrían llegar a esa situación a menos que el comercio en especímenes de dichas especies esté sujeto a una reglamentación estricta a fin de evitar utilización incompatible con su supervivencia; y
 - b) aquellas otras especies no afectadas por el comercio, que también deberán sujetarse a reglamentación con el fin de permitir un eficaz

Fam. CLADOPHORACEAE

Chaetomorpha aerea (Dillw.) Kütz. ;--;--;--;--;--
Cladophora coelothrix Kütz. .;--;--;--;--;--
Cladophora laetevirens (Dillw.) Kütz. .;--;--;--;--;--
Cladophora prolifera (Roth) Kütz. .;--;--;--;--;--
Cladophora rupestris (L.) Kütz. .;--;--;--;--;--
Cladophora vagabunda (L.) C. Hoek .;--;--;--;--;--

ORDEN DASYCLADALES

Fam. DASYCLADACEAE

Dasycladus vermicularis (Scop.) Krasser .;--;--;--;--;--

Fam. POLYPHYSAEAE

Acetabularia acetabulum (L.) P. C. Silva .;--;--;--;--;--

ORDEN ULVALES

Fam. ULVACEAE

Ulva clathrata (Roth) C. Agardh
Ulva compressa L.
Ulva linza L.
Ulva olivascens P.A. Dang. .;--;--;--;--;--
Ulva rigida C. Agardh .;--;--;--;--;--

CLASE FUCOPHYCEAE ("ALGAS PARDAS")

ORDEN DICTYOTALES

Fam. DICTYOTACEAE

Dictyota dichotoma (Huds.) J.V. Lamour. var. *dichotoma* .;--;--;--;--;--
Dictyota fasciola (Roth) J.V. Lamour. var. *repens* (J. Agardh) Hörning .;--;--;--;--;--
Padina pavonica (L.) Lamour. .;--;--;--;--;--
Taonia atomaria (Woodw.) J. Agardh .;--;--;--;--;--

ORDEN ECTOCARPALES

Fam. ECTOCARPACEAE

Feldmannia caespitula (J. Agardh) Knoepffler-Péguy.

ORDEN FUCALES

Fam. CYSTOSEIRACEAE

Cystoseira compressa (Esper) Gerloff et Nizam. *f. compressa*. ;--;--;--;--;--;--

Cystoseira sauvageauana Hamel.

Cystoseira amentacea var. *stricta* Mont. ;--;--;--;--;ll;--;--;

Fam. SARGASSACEAE

Sargassum vulgare C. Agardh ;--;--;--;--;--;--

ORDEN SCYTOSIPHONALES

Fam. SCYTOSIPHONACEAE

Scytosiphon lomentaria (Lyngb.) Link

ORDEN SPHACELARIALES

Fam. CLADOSTEPHACEAE

Cladostephus spongiosus f. *verticillatus* (Lightf.) Prud'homme. ;--;--;--;--;--;--

Fam. SPHACELARIACEAE

Sphacelaria cirrosa (Roth) C. Agardh ;--;--;--;--;--;--

Sphacelaria tribuloides Menegh. ;--;--;--;--;--;--

Fam. STYPOCAULACEAE

Halopteris filicina (Gratel.) Kütz. ;--;--;--;--;--;--

Stypocaulon scoparium (L.) Kütz. ;--;--;--;--;--;--

CLASE RHODOPHYCEAE ("ALGAS ROJAS")

ORDEN BONNEMAISONALES

Fam. BONNEMAISONACEAE

Asparagopsis armata Harvey (en su fase esporofítica: *Falkenbergia rufolanosa*) ;--;--;--;--;--;--

ORDEN CERAMIALES

Fam. CERAMIACEAE

Anotrichium tenue (C. Agardh) Nägeli ;--;--;--;--;--;--

Ceramium diaphanum (Lightf.) Roth ;--;--;--;--;--;--

Ceramium flaccidum (Kütz.) Ardiss. ;--;--;--;--;--;--

Ceramium strictum Harv.

Centroceras clavulatum (C. Agardh) Mont. ;--;--;--;--;--

Spyridia filamentosa (Wulfen) Harv. ;--;--;--;--;--

Fam. DASYACEAE

Dasya hutchinsiae Harv. ;--;--;--;--;--

Dasya rigidula (Kütz.) Ardiss.

Heterosiphonia crispella (C. Agardh) M. J. Wynne

Fam. RHODOMELACEAE

Chondrophycus papillosus (C. Agardh) Garbay & Harper ;--;--;--;--;--

Herposiphonia secunda (C. Agardh) Ambronn ;--;--;--;--;--

Laurencia obtusa (C. Agardh) Falkenb. ;--;--;--;--;--

Osmudea pinnatifida (Huds.) Stackh. ;--;--;--;--;--

Polysiphonia sertularioides (Gratel.) J. Agardh ;--;--;--;--;--

Halopithys incurva (Huds.) Batters ;--;--;--;--;--

ORDEN CORALLINALES

Fam. CORALLINACEAE

Amphiroa rigida J. V. Lamour. ;--;--;--;--;--

Corallina elongata J. Ellis et Sol. ;--;--;--;--;--

Haliptilon virgatum (Zanardini) Garbary et H. W. Johans. ;--;--;--;--;--

Jania rubens (L.) J. V. Lamour. ;--;--;--;--;--

Lithophyllum incrustans Phil. ;--;--;--;--;--

Mesophyllum lichenoides (J. Ellis) M. Lemoine ;--;--;--;--;--

ORDEN GELIDIALES

Fam. GELIDIACEAE

Gelidium pusillum (Stackh.) Le Jol. ;--;--;--;--;--

Fam. GELIDIELLACEAE

Gelidiella lubrica (Kütz.) Feldmann & Hamel

ORDEN GIGARTINALES

Fam. GIGARTINACEAE

Chondracanthus acicularis (Roth) Fredericq ;--;--;--;--;--

Fam. PEYSSONNELIACEAE

Peyssonnelia squamaria (S. G. Gmel.) Decne. ;--;--;--;--;--

Fam. HYPNEACEAE

Hypnea musciformis (Wulfen) J.V. Lamour. ;--;--;--;--;--

ORDEN RHODYMENIALES

Fam. CHAMPIACEAE

Gastroclonium clavatum (Roth) Ardiss. ;--;--;--;--;--

GIMNOSPERMAS

Fam. CUPRESSACEAE

**Cupressus macrocarpa* Hartweg

**Cupressus sempervirens* L.

Juniperus oxycedrus L. subsp. *oxycedrus*

Juniperus phoenicea L. subsp. *phoenicea* ,C, EW,--,-,-,-,-,-,-

Juniperus phoenicea L. subsp. *turbinata* ,RR,--,-,-,-,-,-,-, III ,

**Tetraclinis articulata*

Fam. EPHEDRACEAE

Ephedra fragilis Desf.

Fam. PINACEAE

**Pinus canariensis* Sweet ex. Spreng. , R,--,-,-,-,-,-,-,VII

Pinus halepensis Miller

**Pinus pinea* L.

ANGIOSPERMAS

DICOTILEDÓNEAS

Fam. AIZOACEAE

Aizoon hispanicum L.

**Carpobrotus edulis* (L.) N. E. Br.

Mesembryanthemum crystallinum L.

Mesembryanthemum nodiflorum L.

Fam. AMARANTHACEAE

**Amaranthus albus* L. , M,--,-,-,-,-,-,-,-

**Amaranthus blitoides* S. Watson ,C,--,-,-,-,-,-,-,-

Fam. ANACARDIACEAE

Pistacia lentiscus L.

**Schinus molle* L. , M

Fam. APOCYNACEAE

Nerium oleander L.

Fam. ASCLEPIADACEAE

Cynanchum acutum L.

Fam. BORAGINACEAE

Cynoglossum cheirifolium L.

Echium calcynum Viv. (antes *E. parviflorum*)

Echium creticum L. subsp. *coincyanum* (Lacaita) R. Fernandes

Echium sabulicola Pomel, M

Echium vulgare L. subsp. *argenteae* (Pau) Font Quer, M

Heliotropium curassavicum L.

Heliotropium europaeum L.

Fam. CACTACEAE

**Opuntia maxima* Mill.

**Opuntia subulata* Engelm.

Fam. CANNABACEAE

**Cannabis sativa* L., R

Fam. CARYOPHYLLACEAE

Paronychia argentea Lam.

Paronychia suffruticosa (L.) DC. Ibér/ib.-bal.,M,--,--,--,--,--

Rhodalsine geniculata (Poir.) F.N. Williams, R,--,--,--,--,--

Silene sclerocarpa Léon Dufour

Silene tridentata Desf.

Silene vulgaris (Moench) Garcke.

Spergularia marina (L.) Besser

Fam. CHENOPODIACEAE

Arthrocnemum macrostachyum (Moric.) Moris

Atriplex glauca L.

Atriplex halimus L.

Atriplex portulacoides L.

Beta vulgaris L.

Chenopodium album L.,CC

Chenopodium murale L.

Halogeton sativus (L.) Spach.

Salicornia ramosissima J. Woods (incorrectos *S.patula*, *S. herbacea*, *S.europaea*)

Salsola genistoides Juss. Ex Poir.

Salsola kali L.

Salsola oppositifolia Desf.

Salsola vermiculata L.

Sarcocornia fruticosa (L.) A.J. Scott

Suaeda vera Forssk. ex J.F. Gmelin

Fam. CISTACEAE

Cistus albidus L.

Cistus salvifolius L.

Fumana ericoides (Cav.) Gand.

Fumana thymifolia (L.) Spach

Helianthemum ledifolium (L.) Miller

Helianthemum salicifolium (L.) Miller

Helianthemum syriacum (Jacq.) Dum.-Cours.

Helianthemum violaceum (Cay.) Pers.

Fam. COMPOSITAE v. ASTERACEAE

Anacyclus valentinus L.

Andryala ragusina L. ,C,--,--,--,--,--

Aster tripolium L. subsp. *pannonicus* (Jacq.) Soó

Asteriscus maritimus (L.) Less.

Atractylis cancellata L.

Atractylis humilis L.

Calendula arvensis L.

Carduus pycnocephalus L. ,C

Carlina hispanica Lam.

Carthamus arborescens L.

Carthamus lanatus L.

Centaurea aspera L. subsp *aspera*

Centaurea aspera L. subsp *stenophylla* (Dufour) Nyman

Centaurea melitensis L.

Centaurea seridis L.

Cichorium intybus L.

Chiliadenus glutinosus (L.) Fourr.

**Conyza bonariensis* , C,--,--,--,--,--

**Conyza canadensis* (L.) Cronquist ,C

Crepis vespertina L.

Dittrichia viscosa (L.) Greuter

Filago congesta Guss. ex DC.

Filago fuscescens Pomel

Filago mareotica Delile

Filago pyramidata L.

Helichrysum stoechas (L.) Moench

Inula crithmoides L.

Launaea fragilis (Asso) Pau

Leontodon longirostris (Finch & P.D. Seli) Talavera

Mantisalca salmantica (L.) Briq & Cavill. C,--,--,--,--,--

Onopordum macracanthum L. subsp. *micropterum*

Pallenis spinosa (L.) Cass.

Phagnalon saxatile (L.) Cass.

Picnomon acarna (L.) Cass M,---,---,---,---,---
Reichardia tingitana (L.) Roth
Santolina chamaecyparissus L.
Senecio vulgaris L. CC,---,---,---,---,---
Serratula flavescens (L.) Poir subsp. *leucantha* (Cav.) Cantó & M.J.Costa ibér./ib-bal.,M,---,---,---,---,---
Silybum marianum (L.) Gaertner
Sonchus tenerrimus L.
Sonchus oleraceus L.
Verbesina encelioides (Cav.) Benth. & Hooker fil.

Fam. CONVULVULACEAE

Calystegia soldanella (L.) R.Br.
Convolvulus altaheoides L.
Convolvulus arvensis L. CC,---,---,---,---,---
Cressa cretica L.
Cuscuta epithimum L.

Fam. CRASSULACEAE

Sedum sediforme (Jaeq.) Pau subsp. *sediforme*

Fam. CRUCIFERAE

Carrichtera annua (L.) DC.
Cakile maritima Scop.
Diplotaxis eruroides (L.) DC.
Diplotaxis harra (Forssk) Boiss. subsp. *lagascana* (DC) O. Bolòs & Vigo.
Diplotaxis ilorcitana (Sennen) Aedo & al.
Eruca vesicaria subsp. *longirrostris* (Uechtr.) Jahandiez & Maire
Erysimum gomez-campoii Polatsschek
Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. ex Schinz. & Thell .
Lepidium graminifolium subsp. *iberideum* Rouy & Fouc. C,---,---,---,---,---
Lobularia maritima (L.) Desv.
Matthiola fruticulosa (L.) Maire
Matthiola lunata DC.
Moricandia arvensis (L.) DC.
Sisymbrium irio L.

Fam. CUCURBITACEAE

**Citrullus lanatus* (Thunb.) Mansf. R,---,---,---,---,---
**Cucumis melo* L. R,---,---,---,---,---

Fam. DIPSACACEA

Scabiosa atropurpurea

Fam. EUPHORBIACEAE

Euphorbia helioscopia L.

Euphorbia paralias L.
Euphorbia segetalis L.
Euphorbia serrata L.
Euphorbia terracina L. M,--,--,--,--,--,--
**Ricinus communis* L.
Mercurialis ambigua

Fam. FAGACEAE

Quercus coccifera L.
**Quercus ilex* L. subsp. *rotundifolia* (Sta. Pola - T.B.)

Fam. FRANKENIACEAE

Frankenia corymbosa Desf..
Frankenia pulverulenta L.

Fam. GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Huds. M
Centaurium erythraea Rafin. subsp. *erythraea* M,--,--,--,--,--,--

Fam. GERANIACEAE

Geranium molle L. (antes *Erodium molle*)
Erodium laciniatum (Cav.) Willd
Erodium malacoides (L.) L'Hér
Erodium neuradifolium Delile
Geranium rotundifolium L. CC

Fam. GLOBULARIACEAE

Globularia alypum L.
Globularia vulgaris

Fam. GUTTIFERACEAE vel CLUSIACEAE

Hypericum ericoides L. ibér./ib.-balear, M, LRlc, III

Fam. LABIATAE vel LAMIACEAE

Ajuga iva (L.) Schreb.
Ballota hirsuta Benth
Lavandula dentata L. M,--,III,--,--,--,--
**Lavandula* x
Marrubium alysson L.
Marrubium vulgare L.
Phlomis lychnitis L.
Rosmarinus officinalis L.
**Salvia sclarea* L. R,--,--,--,--,--,--
Salvia verbenaca L.
Satureja obovata Lag.

Sideritis leucantha Cav. ¿?, R o RR, VU-LRlc o LRLc, III (su catalogación depende de la subespecie de la que se trate)

Teucrium capitatum L.

Teucrium carolipau C. Vicioso ex Pau casi excl. A, R, LRLc, III

Teucrium homotrichum (Font Quer) Riv. Mart. ibér./ib.-balear, M, LRLc, III

Teucrium murcicum Sennen ibér./ib.-balear, M, LRLc, III

Teucrium pseudochamaepestis L.

Thymus moroderi Pau ex Martínez casi excl. A, M, VU-LRnt, III

Thymus vulgaris subsp. *aestivus* (Reut. Ex. Willk.) A. Bolòs & O. Bolòs.

Thymus zygis Loefl. ex L. subsp. *gracilis* (Boiss) R. Morales

Fam. LEGUMINOSAE vel FABACEAE

**Acacia farnesiana* (L.) Willd

Anthyllis cytisoides L.

Anthyllis terniflora (Lag.) Pau

Anthyllis tetraphylla L.

**Ceratonia silicua* L.

Coronilla minima L. subsp. *lotoides*

Dorycnium pentaphyllum L.

Hippocrepis ciliata Willd.

Lathyrus filiformis (Lam.) Gay.

Lotus corniculatus L.

Lotus creticus L.

Medicago littoralis Rohde

Medicago marina L.

Ononis sicula Guss.

Ononis natrix subsp. *ramosissima*. (Desf. Batt.)

**Parkinsonia aculeata* L. R,--,--,--,--,VII

Psoralea bituminosa L.

**Retama monosperma* (L.) Boiss

Scorpiurus muricatus L.

**Spartium junceum* L.

Vicia monantha Retz.

Fam. LINACEAE

Linum strictum L. subsp. *Strictum*

Fam MALVACEAE

Lavatera maritima Gouan

Malva sylvestris L.

Fam. MORACEAE

**Ficus carica* L.

Fam. MYOPORACEAE

**Myoporum tenuifolium* G. Foster

Fam. MYRTACEAE

**Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

Fam. OLEACEAE

**Olea europaea* L. subsp. *europaea*

Olea europaea L. subsp. *silvestris*

FAM. OROBANCHACEAE

Orobanche portollicitana

Excl. A, RR, VU,--,---,---,---,IV

Orobanche ramosa L.

Fam. OXALIACEAE

**Oxalis corniculata* L.

**Oxalis pes-caprae* L.

Fam. PAPAVERACEAE

Glaucium corniculatum (L.) J.H.

Glaucium flavum Crantz

Papaver hybridum L.

Papaver rhoeas L.

Papaver somniferum L.

Fam. PLANTAGINACEAE

Plantago albicans L.

Plantago coronopus L.

Plantago lagopus L.

Fam. PLUMBAGINACEAE

Limonium cossonianum O. Kuntze

Limonium delicatulum (Girard) O. Kuntze

Limonium delicatulum x parvibracteatum

Limonium echioides (L.) Miller

Limonium furfuraceum (Lag.) O. Kuntze

Excl.A, R, VU-LRnt

Limonium lobatum (L.f.) O.Kuntze

Limonium parvibracteatum Pignatti

Excl.A, RR, EN-VU

Limonium santapolense Erben

Excl.A, R, VU

Fam. POLYGALACEAE

Polygala monspeliaca L.

Fam. POLYGONACEAE

Emex spinosa (L.) Campd.

Polygonum aviculare L.

Polygonum equisetiforme Sm.

Polygonum maritimum L.

Fam. PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L.

Fam. PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L.

Fam. PUNICACEAE

**Punica granatum* L.

Fam. RANUNCULACEAE

Delphinium gracile DC.

Nigella damascena L.

.

Fam RESEDACEAE

Reseda phyteuma L.

Fam. RHAMNACEAE

Rhamnus lycioides L.

Fam. RUBIACEAE

Crucianella maritima L.

Galium parisiense L.

Galium verrucosum Hudson

Rubia peregrina L.

Valantia hispida L.

Fam. RUTACEAE

Haplophyllum linifolium (L.) G. Don fil.

Ruta angustifolia Pers.

Ruta montana (L.) L.

Fam. SANTALACEAE

Osyris lanceolata Hoscht & Steud. (antes *O. quadripartita*)

Fam. SAPINDACEAE

Cardiospermum halicacabum L. ;RR;---;---;---;---;---

Fam. SCROPHULARIACEAE

Bellardia trixago (L.) All.

Linaria depauperata Leresche ex. Lange subsp *hegelmaineri* (Lange)De la Torre & al.

Casi excl.(A).; RR; VU;---;---;---;IV

Misopates orontium (L.) Rafin

Verbascum sinuatum CC;---;---;---;---;---

Fam. SOLANACEAE

Lycium intricatum Boiss

**Lycopersicon esculentum* Mill. M;--;--;--;--;--

**Nicotiana glauca* R.C. Graham

Solanum nigrum L.

Withania frutescens (L.) Pauquy

Fam. TAMARICACEAE

Tamarix boveana Bunge

Tamarix canariensis Willd.

Fam. THYMELAEACEAE

Thymelaea hirsuta (L.) Endl

Fam. UMBELLIFERAE v. APIACEAE

Bupleurum semicompositum L.

Crithmum maritimum L.

Daucus carota L.

Echinophora spinosa L.

Eryngium campestre L.

Eryngium maritimum L.

Foeniculum vulgare Miller subsp.*piperitum* (Ucria) Coutinho

Pseudorlaya pumila (L.) Grande

Fam. URTICACEAE

Urtica urens L.

Fam. VIOLACEAE

Viola arborescens L.

Fam. ZYGOPHYLLACEAE

Fagonia cretica L.

Tribulus terrestris L.

Zygophyllum fabago L.

MONOCOTILEDÓNEAS

Fam. AGAVACEAE

**Agave americana* L.

Fam. ALOEACEAE

**Aloe perfoliata* L, RR;--;--;--;Ap.II; VII

**Aloe vera* (L.) Burm. f. , R;--;--;--;VII

Fam. AMARYLLIDACEAE

Arisarum vulgare Targ. – Tos

Lapiedra martinezii Lag.
Pancratium maritimum L.

Fam. CYPERACEAE

Cyperus mucronatus (L) Mabilie (antes *C. capitatus*)
Scirpus holoschoenus L.

Fam. GRAMINEAE vel POACEAE

Aeluropus littoralis (Gouan) Parl.
Ammophila arenaria (L.) Link subsp. *arundinaceae* H. Lindb. Fil.
**Arundo donax* L.
Avena barbata Pott ex Link
Brachypodium retusum (Pers.) Beauv.
Bromus rubens L.
Crypsis aculeata (L.) Aiton
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Dactylis hispánica Roth
Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *rigida*
Desmazeria rigida (L.) Tutin subsp. *hemipoa* (Delile ex Sprengel) Stace
Elymus farctus (Viv.) Runemark ex Melderis
Hordeum murinum L. subsp. *leporinum* (Link) Arcangeli
Hypharrhenia hirta (L.) Stapf.
Imperata cylindrica (L.) Racuschel
Lagurus ovatus L.
Lamarckia aurea (L.) Moench
Lygeum spartum L.
Parapholis incurva (L.) C.E. Hubbard
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steudel
Piptatherum miliaceum (L.) Cosson
Polypogon monspeliensis (L.) Desf.
Rostraria cristata (L.) Tzvelev
Rostraria pumila (Desf.) Tzvelev
Schismus barbatus (L.) Thell.
Sphenophus divaricatus (Gouan) Rchb.
Sporobolus pungens (Schreber) Kunth
Stipa tenacissima L.

Fam. IRIDACEAE

Iris sisyrynchium L.
Gladiolus illyricus Koch

Fam. JUNCACEAE

Juncus acutus L.
Juncus maritimus Lam.
Juncus subulatus Forssk.

Fam. ALLIACEAE

Allium scorodoprasum subsp. *rotundum* (L.) Stearn.(antes *A.rotundum*)
Allium subhirsutum L.

Fam. ASPARAGACEAE

Asparagus acutifolius L.
Asparagus horridus L. fil.

Fam. ASPHODELACEAE

Asphodelus ramosus L.
Asphodelus fistulosus L

Fam. HYACINTHACEAE

Dipcadi serotinum (L.) Medicus
Muscari neglectum Guss. Ex Ten

Fam. ORCHIDACEAE

Ophrys apifera Huds
Ophrys dyris
Ophris lutea Cav.
Ophrys speculum Link
Ophrys tenthredinifera Willd.

Fam. PALMAE vel ARECACEAE

Chamaerops humilis L. -, C, -, III
**Phoenix dactylifera* L.

Fam. POSIDONIACEAE

Posidonia oceánica L

Fam. POTAMOGETONACEAE

Potamogeton pectinatus L.

Fam. RUPPIACEAE

Ruppia maritima L.

| |
|---------------|
| HONGOS |
|---------------|

Fam. AGARICACEAE

Montagnea arenaria

Fam. CLAVARIACEAE

Ramaria sp.

Fam. PEZIZACEAE

Peziza ammophila

Fam. POLYPORACEAE

Fomitopsis sp.

2.2. INICIATIVAS SOBRE LA FAUNA

2.2.1. Aves

El presente informe:

- Muestra por charcas y en los dos ambientes del litoral, los resultados obtenidos en los censos mensuales, en cuanto a la presencia de especies y número de aves de cada especie.
- Presenta un listado global de presencia de aves acuáticas y limícolas en las charcas del paraje y otro listado para la franja litoral , donde quedan reflejados los máximos anuales observados de cada especie, y la ocupación por las especies a lo largo del año.
- Resume los resultados obtenidos en los censos coordinados de Malvasía cabeciblanca y Cerceta pardilla.
- Presenta los resultados de la temporada reproductora de la Malvasía cabeciblanca y la Cerceta pardilla.
- Resume los resultados obtenidos en los censos coordinados de Focha común.
- Resume los resultados de los censos coordinados de aves marinas invernantes en el litoral.
- Establece las conclusiones relativas a la ocupación de las especies de aves acuáticas, limícolas y marinas en el conjunto del Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany durante el año 2007.
- En un tercer apartado se analiza la evolución anual de los máximos mensuales de un grupo de especies destacables de presencia más o menos prolongada o con cierta continuidad o frecuencia de citas en el conjunto del paraje.
- Por último, se presenta una tabla con la presencia del resto de aves del paraje (las no acuáticas, limícolas ni marinas),que refleja la ocupación de estas especies a lo largo del año.

2.2.1.1. Seguimiento de aves acuáticas, limícolas y marinas.

a.- Aves acuáticas y limícolas. Charcas Clot de Galvany.

El seguimiento de aves acuáticas y limícolas en el conjunto de charcas y humedales que forman parte del Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany, se ha llevado a cabo en el 2007 básicamente a través de **cinco actuaciones**:

- El censo mensual de aves acuáticas y limícolas.
- Las observaciones puntuales efectuadas por el SCEA y colaboradores habituales.
- Los censos coordinados de Malvasía y Cerceta pardilla.
- Los censos coordinados de invernantes de Focha común.
- El informe de las aves acuáticas reproductoras

La presencia de aves acuáticas y limícolas en las charcas del Clot de Galvany está condicionada fundamentalmente por la evolución de los niveles de agua en cada charca a lo largo de las estaciones. Ésta depende del régimen de precipitaciones anuales y las cantidades recogidas en la cuenca que abastece las lagunas.

Evolución hídrica 2007

| Mes | | En | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep* | Oct* | Nov* | Dic* |
|-------------------------|--------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| BALSARES | | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | AM | A | A | A |
| T.BRISSÓ | Charca E | M | AM | M | AM | AM | BN | N | N | M | AM | M | MB |
| | Charca O | N | M | N | MB | N | N | N | N | | | | |
| CLOT DE GALVANY | Norte | MB | M | AM | A | A | AM | MB | N | B | M | AM | AM |
| | Sur | MB | AM | M | AM | A | M | N | N | MB | AM | AM | AM |
| | Central | B | M | BN | M | BN | N | N | N | B | M | BM | B |
| | Balsa riego | A | A | A | AM | A | A | A | M | -- | -- | -- | -- |
| | Canal | N | BM | N | MB | B | N | N | N | -- | -- | -- | -- |
| CH. ARTIFICIALES | Limícolas | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | B | MB | M | AM |
| | Anátidas | A | A | B | A | A | A | A | A | AM | M | MB | B |
| | Fartet | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | A | MB | M | M |

Nivel de agua: A (Alto) / M (Medio) / B (Bajo) / N (Nulo) / -- (no inspeccionado)

AM (entre alto y medio) / MB (entre medio y bajo)/BN(entre bajo y nulo).

* Los datos corresponden a niveles máximos.

En la segunda mitad del año 2006 se mantuvo la situación de sequía hasta los dos últimos meses del año, cuando se recibieron algunas precipitaciones (108 l/m²) ,las cuales, junto a los 220 l/m² caídos durante el invierno y la primavera del 2007 (principalmente enero, marzo y abril) aumentaron el nivel de las charcas hasta niveles altos y medio en el caso de la charca Central. A pesar de estas precipitaciones, y debido a la intensa acción del sol ya en los meses de primavera-verano, el nivel comenzó a descender en mayo en la charca Central hasta secarse por completo, a diferencia del año anterior, y permaneciendo esta situación en junio, julio y agosto. En el resto de las charcas naturales los niveles comienzan a bajar en junio, secándose la charca NO incluso antes que en años anteriores, en el mes de agosto. Eso sí, manteniéndose la charca artificial de Anátidas (ch. de Contacto) con un alto nivel hasta agosto, salvo en marzo del 2007.

Las primeras semanas del otoño fueron generosas en lluvias, llegándose a recoger casi 200 l/m² entre septiembre y octubre (60 y 130 l/m² respectivamente), lo que nuevamente tuvo una respuesta positiva en el humedal natural, recuperando todas las charcas naturales sus niveles de agua hasta niveles entre altos y medios

(siempre algo menor en la charca Central que es la que tarda más en llenarse por su extensión), sin embargo los dos meses finales del año sucedió todo lo contrario, es decir, se registraron muy pocas precipitaciones (25 l/m^2), hecho que se ha reflejado secándose el encharcamiento oeste de T. Brissó, por ser la entrada natural del agua superficial al paraje, y posiblemente un sector menos hundido que otras charcas, y principalmente se ha reflejado en la charca central, por ser la más extensa y expuesta a la acción de los agentes atmosféricos desecantes como sol y viento, manteniendo el resto de charcas naturales un buen nivel.

Por lo que respecta a las charcas artificiales, se debe destacar la creación de una nueva charca artificial para limícolas cuyo llenado empezó a finales de septiembre (21/09), la cual ha ido aumentando poco a poco el nivel, hecho que ha coincidido en el tiempo con el descenso acusado del nivel en la charca de Anátidas (a partir de diciembre), y en la charca pequeña del Fartet (reguladora del caudal de la anterior), hasta niveles bajos.

Esto es debido a que los aportes de agua de la E.D.A.R. han ido descendiendo y haciéndose más irregulares por dificultades de gestión en la E.D.A.R., y además estos aportes se han debido repartir entre mayor número de charcas artificiales en el paraje.

FONDET DE LA SENIETA.

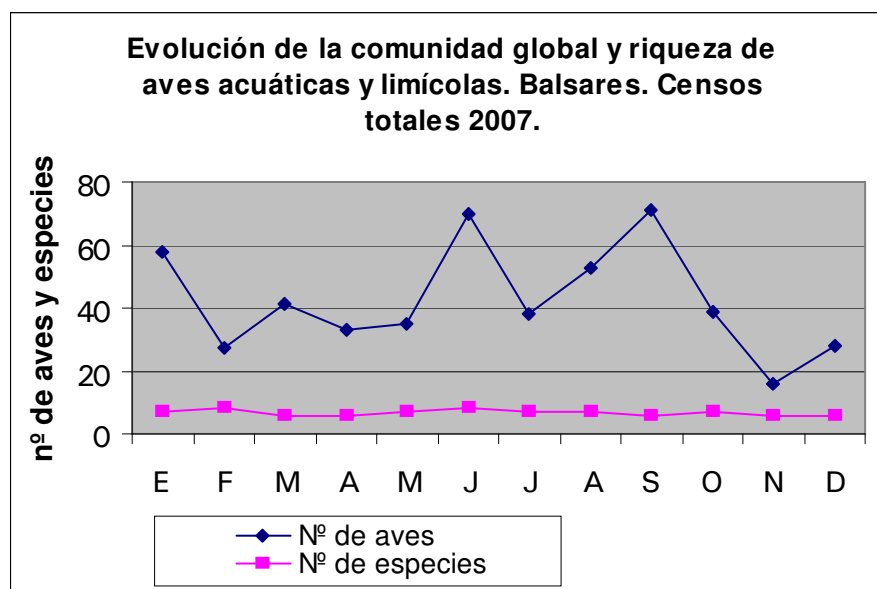
De manera puntual se pudo realizar un censo en octubre en esta charca, que arrojó los siguientes resultados:

| FONDET DE LA SENIETA. CENSOS TOTALES 2007 | |
|---|------------|
| Mes | O |
| Día | 18 |
| <i>Bubulcus ibis</i> | 700 |
| <i>Egretta garzetta</i> | 1 |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 42 |
| <i>Himantopus himantopus</i> | 23 |
| <i>Larus ridibundus</i> | 18 |
| Total aves | 784 |
| Total especies | 5 |

CHARCA DE BALSARES.

| CHARCA DE BALSARES. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 10 | 22 | 22 | 11 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 6 | 12 | 5 | 3 | 1 | 15 | 5 | 5 | 7 | 5 | 5 | 5 |
| <i>Podiceps nigricollis</i> | 1 | 1 | | | | | | | | | | |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Ixobrychus minutus</i> | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| <i>Nycticorax nycticorax</i> | | | | | | | | 1 | | | | |

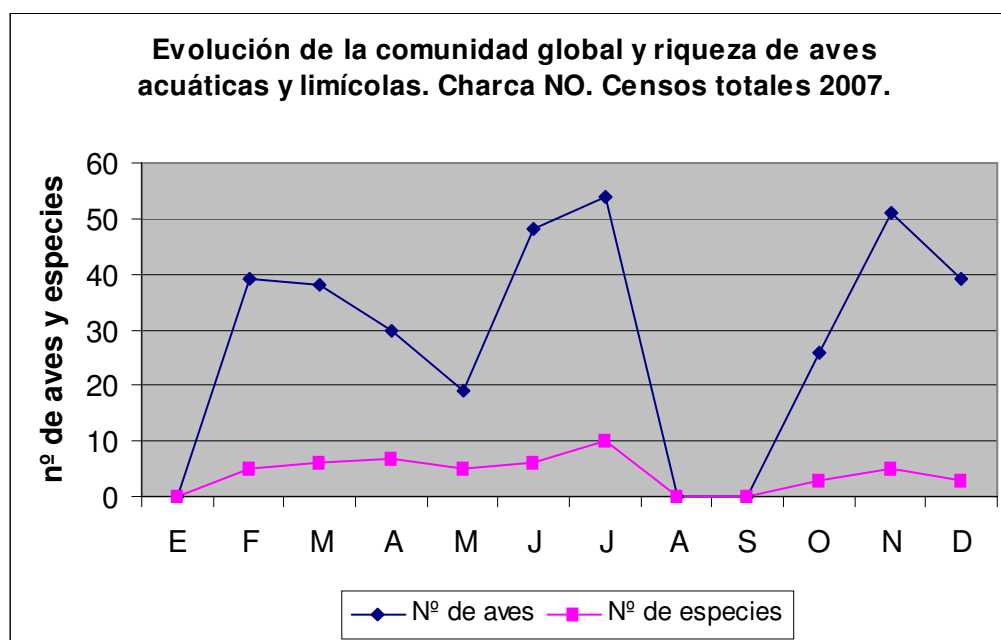
| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| <i>Ardeola ralloides</i> | | | | | | | | | 1 | | | | |
| <i>Bubulcus ibis</i> | | | | | | | | | | 1 | | 1 | |
| <i>Ardea cinerea</i> | | | | | | | | | 4 | | | | |
| <i>Anas crecca</i> | 2 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 38 | 1 | 3 | | | 6 | 1 | 3 | | | | 2 | |
| <i>Anas clypeata</i> | 2 | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Netta rufina</i> | | 1 | 5 | 4 | 13 | | | | | | | | |
| <i>Aythya ferina</i> | | 1 | 16 | 12 | 3 | 7 | 1 | | | | 1 | | |
| <i>Oxyura leucocephala</i> | 3 | 4 | 8 | 3 | 4 | 6 | 6 | 9 | 3 | 1 | 1 | 2 | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | | 5 | | 7 | 4 | 28 | 10 | 12 | 31 | 20 | 4 | 14 | |
| <i>Porphyrio porphyrio</i> | | | | | | 3 | | | | 1 | | | |
| <i>Fulica atra</i> | 6 | 2 | 4 | 4 | 4 | 9 | 12 | 24 | 25 | 10 | 3 | 5 | |
| Total aves | 58 | 27 | 41 | 33 | 35 | 70 | 38 | 53 | 71 | 39 | 16 | 28 | |
| Total especies | 7 | 8 | 6 | 6 | 7 | 8 | 7 | 7 | 6 | 7 | 6 | 6 | |
| | 10 | | | 9 | | | 10 | | | 10 | | | |
| | 17 | | | | | | | | | | | | |



CHARCA NOROESTE.

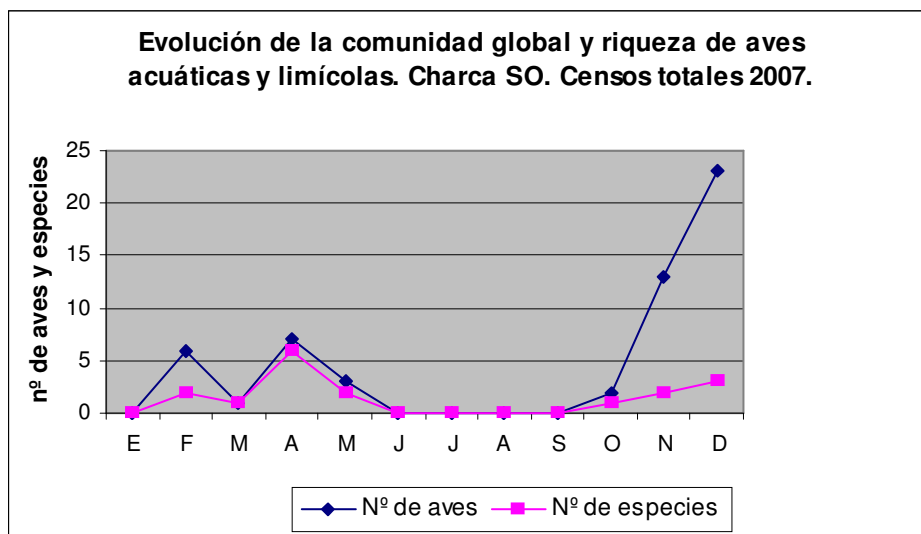
| CHARCA NO. CLOT DE GALVANY. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 10 | 22 | 22 | 11 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | | 2 | 7 | | 5 | 2 | | | 2 | 2 | |
| <i>Podiceps nigricollis</i> | | 2 | | | | | | | | | | |
| <i>Tadorna tadorna</i> | | | | | 4 | | | | | | | |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | | 14 | 14 | 3 | | 2 | 5 | | | 9 | 12 | |
| <i>Marmaronetta angustirostris</i> | | | | | 4 | 2 | 19 | | | | | |
| <i>Netta rufina</i> | | | | 6 | 3 | | | | | | | |
| <i>Aythya ferina</i> | | | | 1 | 6 | | 1 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>Rallus aquaticus</i> | | 1 | | | | | 1 | | | | | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | | 1 | 3 | 3 | | 11 | 4 | | | 15 | 2 | 6 |
| <i>Fulica atra</i> | | 21 | 11 | 9 | 2 | 24 | 13 | | | | 33 | 32 |
| <i>Porphyrio porphyrio</i> | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | 2 | 1 |
| <i>Himantopus Himantopus</i> | | | 7 | | | 4 | 7 | | | | | |
| <i>Tringa ochropus</i> | | | | | | | 1 | | | | | |
| Total aves | 0 | 39 | 38 | 30 | 19 | 48 | 54 | 0 | 0 | 26 | 51 | 39 |
| Total especies | 0 | 5 | 6 | 7 | 5 | 6 | 10 | 0 | 0 | 3 | 5 | 3 |
| | 8 | | 10 | | | 10 | | | 5 | | | |
| | 13 | | | | | | | | | | | |



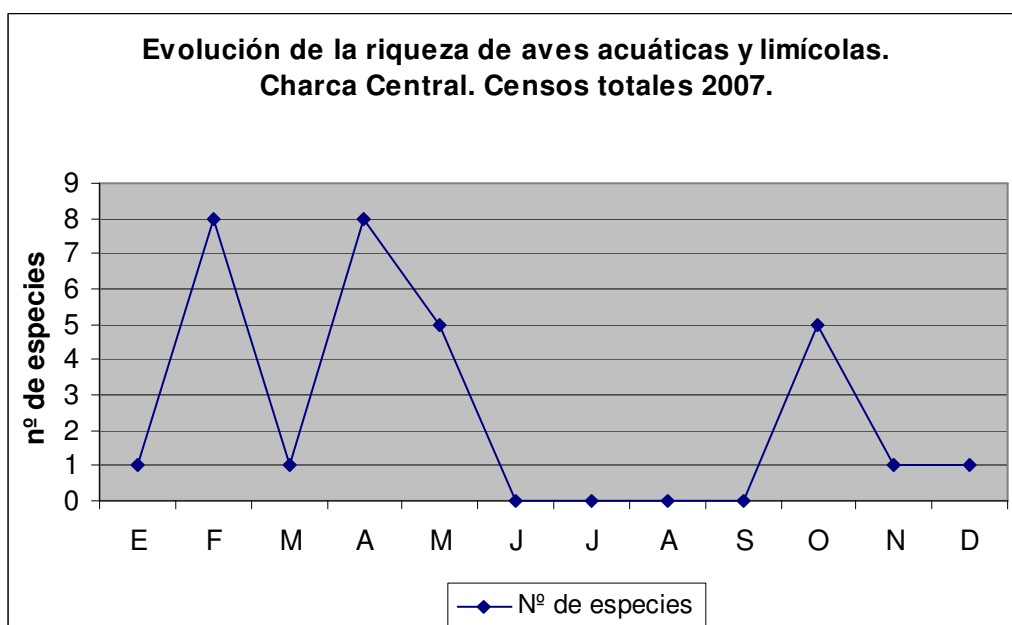
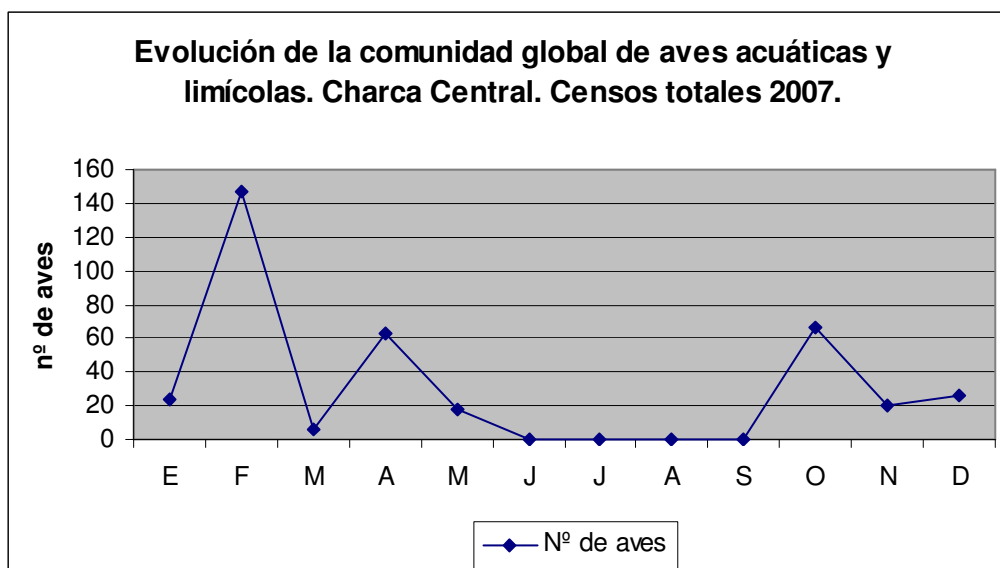
CHARCA SUROESTE.

| CHARCA SUROESTE. CLOT DE GALVANY. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 10 | 22 | 22 | 11 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | | | 1 | | | | | | | | |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | | 5 | | 1 | | | | | | | | 5 |
| <i>Aythya ferina</i> | | | | 1 | | | | | | | | |
| <i>Marmaronetta angustirostris</i> | | | | | 2 | | | | | | | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | | | 1 | 2 | 1 | | | | | 2 | 11 | 13 |
| <i>Porphyrio porphyrio</i> | | | | 1 | | | | | | | | |
| <i>Fulica atra</i> | | 1 | | 1 | | | | | | | 2 | 5 |
| Total aves | 0 | 6 | 1 | 7 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 13 | 23 |
| Total especies | 0 | 2 | 1 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| | 3 | | 7 | | | 0 | | | 3 | | | |
| | 7 | | | | | | | | | | | |



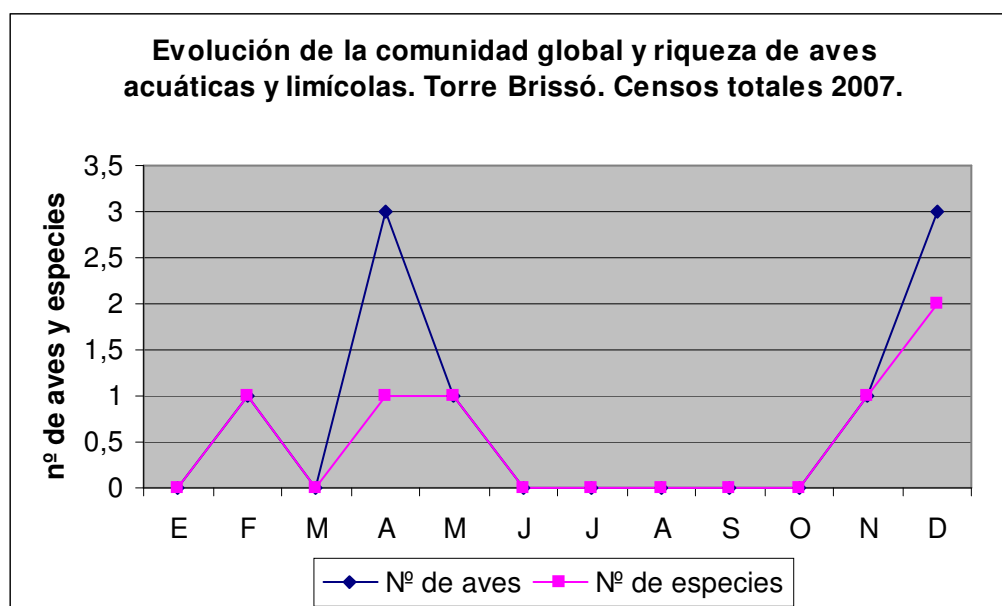
CHARCA CENTRAL.

| CHARCA CENTRAL. CLOT DE GALVANY. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|------------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 10 | 22 | 22 | 11 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | | | | 1 | | | | | | | | |
| <i>Ardeola ralloides</i> | | | | | 1 | | | | | | | |
| <i>Tadorna tadorna</i> | | 2 | | | | | | | | | | |
| <i>Anas crecca</i> | | 116 | | | | | | | | | | |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | | 11 | | 13 | 12 | | | | | 12 | | |
| <i>Rallus aquaticus</i> | | 1 | | | | | | | | | | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | 24 | 3 | 6 | 14 | 1 | | | | | 19 | 20 | 26 |
| <i>Fulica atra</i> | | 4 | | 4 | | | | | | 3 | | |
| <i>Himantopus himantopus</i> | | | | 18 | | | | | | | | |
| <i>Recurvirostra avosetta</i> | | | | 3 | | | | | | | | |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | | | | 1 | 3 | | | | | | | |
| <i>Tringa ochropus</i> | | 2 | | | | | | | | | | |
| <i>Larus ridibundus</i> | | | | | | | | | | 31 | | |
| <i>Larus cachinnans</i> | | 8 | | 9 | 1 | | | | | 1 | | |
| Total aves | 24 | 147 | 6 | 63 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 66 | 20 | 26 |
| Total especies | 1 | 8 | 1 | 8 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 1 | 1 |
| | 8 | | 9 | | | 0 | | | 5 | | | |
| | 14 | | | | | | | | | | | |



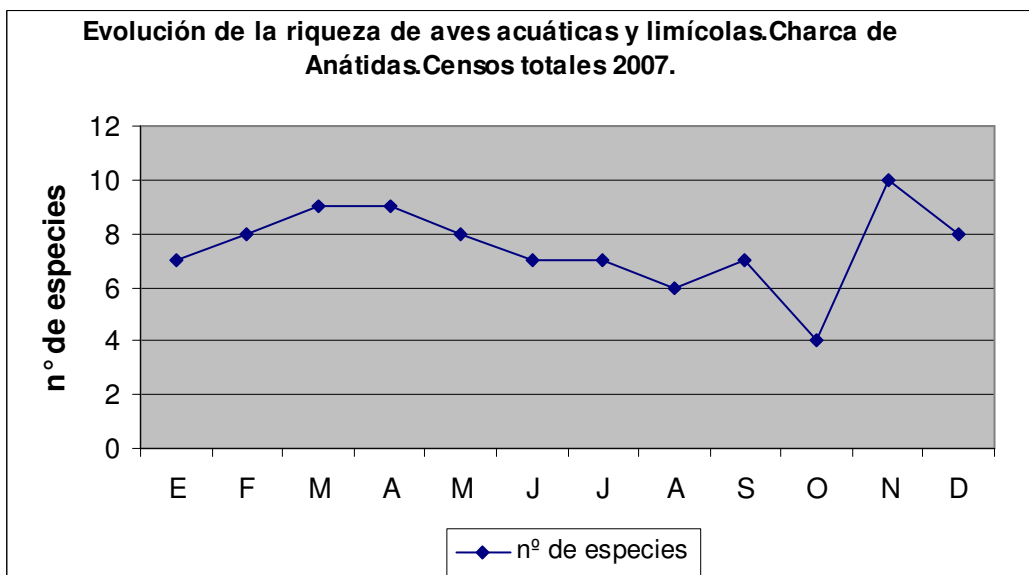
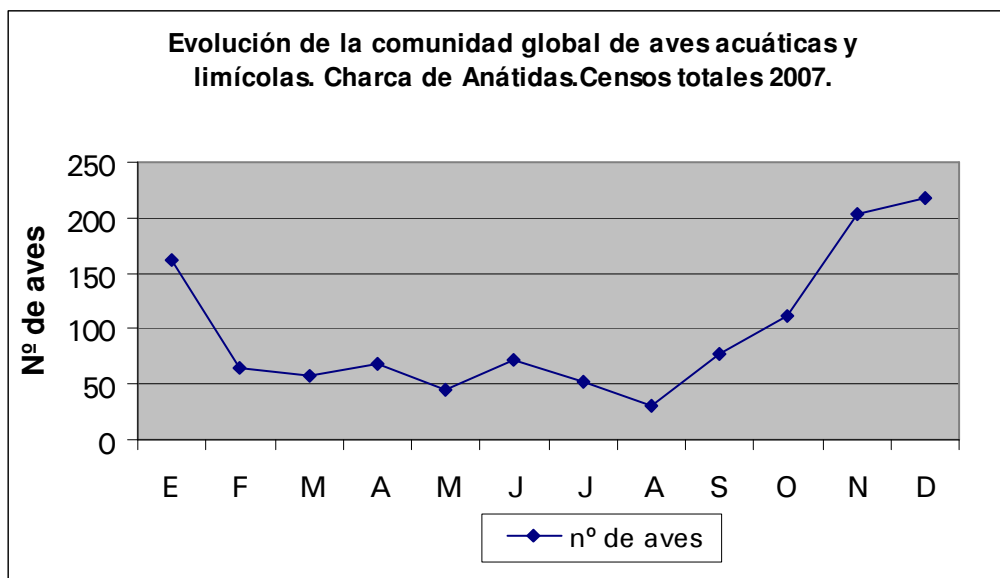
CHARCAS DE TORRE BRISSÓ.

| TORRE BRISSÓ. CENSOS TOTALES. 2007 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 10 | 22 | 22 | 11 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | | 1 | | | | | | | | | | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | | | | 3 | 1 | | | | | | | 2 |
| <i>Fulica atra</i> | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Total aves | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 3 |
| Total especies | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 |
| | 1 | | | 1 | | | 0 | | | 2 | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | |



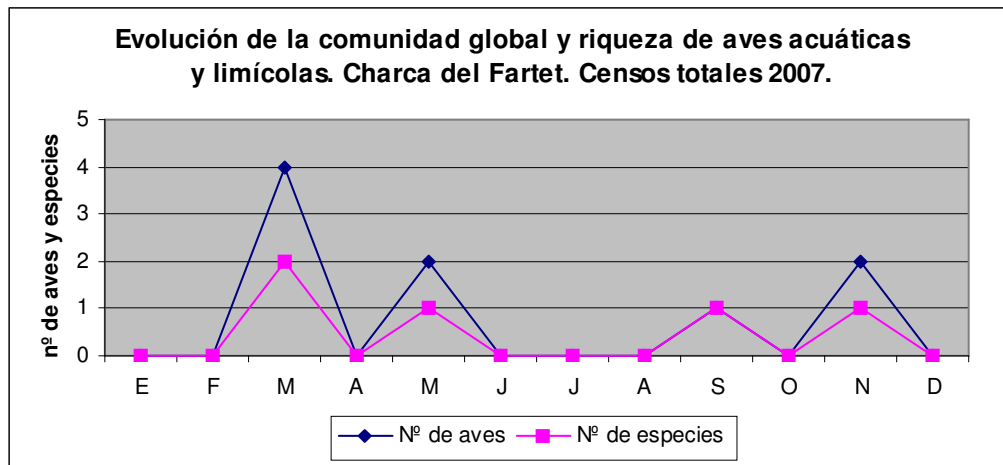
CHARCAS ARTIFICIALES.

| CHARCA DE ANÀTIDAS. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 10 | 22 | 22 | 11 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 13 | 6 | 2 | 3 | 3 | 10 | 9 | 8 | 10 | | 3 | |
| <i>Bubulcus ibis</i> | | | 1 | | | | | | | | | |
| <i>Anas penelope</i> | | | | | | | | | | | 1 | 2 |
| <i>Anas crecca</i> | 83 | 1 | | | | | | | 11 | 71 | 150 | 158 |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | 15 | 22 | 9 | 7 | 9 | 20 | 14 | 1 | 21 | | 12 | 25 |
| <i>Anas acuta</i> | | | | | | | | | | | 3 | |
| <i>Anas clypeata</i> | 20 | | | | | 3 | | | 4 | 8 | 10 | 11 |
| <i>Marmaronetta angustirostris</i> | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| <i>Neta ruffina</i> | | | | 1 | | | 1 | | | | | |
| <i>Aythya ferina</i> | | 1 | | 31 | 8 | 8 | 7 | | | | | 3 |
| <i>Oxyura leucocephala</i> | 3 | 4 | 6 | 11 | 11 | 8 | 10 | 4 | | | | |
| <i>Rallus aquaticus</i> | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | 14 | 22 | 30 | 12 | 6 | 10 | 7 | 12 | 23 | 25 | 16 | 13 |
| <i>Porphyrio porphyrio</i> | | 1 | 1 | 1 | 2 | | | 1 | 3 | | | 2 |
| <i>Fulica atra</i> | 14 | 7 | 1 | 1 | 4 | 13 | 5 | 4 | 5 | 7 | 7 | 3 |
| <i>Himantopus himantopus</i> | | | 4 | | | | | | | | | |
| <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Larus cachinnans</i> | | | 4 | | | | | | | | | |
| Total aves | 162 | 64 | 58 | 69 | 45 | 72 | 53 | 30 | 77 | 111 | 204 | 217 |
| Total especies | 7 | 8 | 9 | 9 | 8 | 7 | 7 | 6 | 7 | 4 | 10 | 8 |
| | 12 | | 10 | | | 10 | | | 12 | | | |
| | 18 | | | | | | | | | | | |



| CHARCA DE LIMÍCOLAS. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 13 | 18 | 15 | 13 |
| Total aves | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total especies | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 0 | | | | | | | | | | | |

| CHARCA DEL FARTET. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 10 | 22 | 22 | 11 | 17 | 14 | 12 | 15 | 13 | 18 | 15 | 13 |
| <i>Anas platyrhynchos</i> | | | 2 | | 2 | | | | | | | |
| <i>Gallinula chloropus</i> | | | 2 | | | | | | 1 | | | |
| <i>Gallinago gallinago</i> | | | | | | | | | | | 2 | |
| Total aves | 0 | 0 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 |
| Total especies | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| | 2 | | 1 | | | 1 | | | 1 | | | |
| | 3 | | | | | | | | | | | |



| LISTADO DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS. PRESENCIA Y MÁXIMOS DE CADA ESPECIE CHARCAS CLOT DE GALVANY. 2007 | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--------------|------------|------------------------|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| Familias (11) | Especies (50) | Máximo Anual | | Presencia en el paraje | | | | | | | | | | | |
| | | Núm. | Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Podicipedidae 2 especies | Zampullín común <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 30 | Jun | 19 | 18 | 9 | 15 | 5 | 30 | 16 | 13 | 17 | 21 | 10 | 8 |
| | Zampullín cuellinegro <i>Podiceps nigricollis</i> | 3 | Feb | 1 | 3 | | | | 1 | | | | | | 2 |
| Phalacrocoracidae | Cormorán grande <i>Phalacrocorax carbo</i> | 1 | Nov Dic | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| Ardeidae 7 especies | Avetorillo común <i>Ixobrychus minutus</i> | 1 | May Sep | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | |
| | Martinete común <i>Nycticorax nycticorax</i> | 7 | Mar | | | 7 | | | | | 1 | | 2 | | |
| | Garcilla bueyera <i>Bubulcus ibis</i> | 701* | Oct | | | 1 | | 1 | | | | 8 | 701* | 5 | 2 |
| | Garcilla cangrejera <i>Ardeola ralloides</i> | 2 | May Jun | | | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | | | | |
| | Garceta común <i>Egretta garzetta</i> | 16* | Dic | 1 | | 1 | 2 | | | | | | 1 | | 16* |
| | Garza real <i>Ardea cinerea</i> | 4 | Sep | | | 1 | 2 | | | | 1 | | 4 | 1 | 1 |
| | Garza imperial <i>Ardea purpurea</i> | 1 | Abr Sep | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| | Garza <i>Ardea sp.</i> | 2 | Feb | | 2 | | | | | | | | | | |
| Threskiornithidae | Morito común <i>Plegadis falcinellus</i> | 2* | Dic | | | | | | | | | | | | 2* |
| Anatidae 11 especies | Tarro blanco <i>Tadorna tadorna</i> | 4 | Abr May | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | | | | | | | |
| | Silbón europeo <i>Anas penelope</i> | 5 | Nov Dic | | | | | | | | | | 2 | 5 | 5 |
| | Cerceta común <i>Anas crecca</i> | 265 | Nov | 93 | 117 | 26 | | | | 1 | | 38 | 134 | 265 | 184 |
| | Ánade azulón <i>Anas platyrhynchos</i> | 84 | Dic | 53 | 54 | 40 | 21 | 29 | 21 | 23 | 7 | 21 | 63 | 34 | 84 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|---|
| | Pato doméstico <i>Anas sp</i> | 2 | Jul Ago | | | | | | | 2 | 2 | | | | | |
| | Ánade rabudo <i>Anas acuta</i> | 3 | Nov | | | | | | | | | | | 3 | | |
| | Cuchara común <i>Anas clypeata</i> | 36 | En | 36 | 29 | 2 | | | 2 | 3 | 1 | 4 | 28 | 27 | 26 | |
| | Cerceta pardilla <i>Marmaronetta angustirostris</i> | 18 | Jul | 4 | | 3 | 3 | 8 | 14 | 18 | | | | | | |
| | Pato colorado <i>Netta rufina</i> | 16 | May | | 1 | 5 | 11 | 16 | 4 | 1 | 1 | | | | 3 | 3 |
| | Porrón europeo <i>Aythya ferina</i> | 45 | Abr | 6 | 3 | 16 | 45 | 18 | 18 | 9 | 1 | 2 | 1 | 8 | 3 | |
| | Malvasía cabeciblanca <i>Oxyura leucocephala</i> | 17 | Jul | 8 | 8 | 14 | 16 | 15 | 16 | 17 | 13 | 3 | 2 | 1 | 2 | |
| Rallidae 5 especies | Rascón europeo <i>Rallus aquaticus</i> | 4 | Jul | 1 | 2 | | | | 1 | 4 | | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | Polluela pintoja <i>Porzana porzana</i> | 1 | Nov | | | | | | | | | | | 1 | | |
| | Gallineta común <i>Gallinula chloropus</i> | 81 | Oct | 38 | 31 | 43 | 41 | 14 | 49 | 21 | 24 | 55 | 81 | 65 | 74 | |
| | Calamón común <i>Pophyrrio porphyrio</i> | 6 | Jul | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 | |
| | Focha común <i>Fulica atra</i> | 76 | Dic | 20 | 35 | 16 | 19 | 10 | 46 | 30 | 28 | 30 | 30 | 46 | 76 | |
| Recurvirostridae 2 especies | Cigüeñuela común <i>Himantopus himantopus</i> | 45 | Mar | | | 45 | 32 | 14 | 14 | 17 | 4 | 2 | 23* | | | |
| | Avoceta <i>Recurvirostra avosetta</i> | 3 | Abr | | | | 3 | 2 | | | | | | | | |
| Charadriidae 5 especies | Chorlitejo chico <i>Charadrius dubius</i> | 20 | Ago | | | 3 | | | | 16 | 20 | 2 | | | 4 | |
| | Chorlitejo grande <i>Charadrius hiaticula</i> | 10 | Abr | | | | 10 | | | | | | | | 2 | |
| | Chorlitejo patinegro <i>Charadrius alexandrinus</i> | 28* | Dic | | 2 | 3 | 11 | 12 | | 1 | | | | | 28* | |
| | Chorlito gris <i>Pluvialis squatarola</i> | 1* | Dic | | | | | | | | | | | | 1* | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------|------------|----|---|----|----|---|---|---|---|--|---|------|----|----|--|-----|
| | Avefría europea <i>Vanellus vanellus</i> | 13* | Dic | 1 | | | | | | | | | | | | | | 13* |
| Scolopacidae 11 especies | Correlimos menudo <i>Calidris minuta</i> | 15 | Abr | 10 | | | 15 | 2 | | | | | | | | | | |
| | Correlimos zarapitín <i>Calidris ferruginea</i> | 1 | Jul | | | | | | | 1 | | | | | | | | |
| | Correlimos común <i>Calidris alpina</i> | 5 | Sep | | | | | 2 | | | | | 5 | 3* | | | | |
| | Agachadiza común <i>Gallinago gallinago</i> | 81* | Dic | | 1 | 4 | 1 | | | | | | | | 10 | 10 | | 81* |
| | Aguja colipinta <i>Limosa lapponica</i> | 1* | Dic | | | | | | | | | | | | | | | 1* |
| | Archibebe oscuro <i>Tringa erythropus</i> | 7* | Dic | | | | | | | | | | | | | | | 7* |
| | Archibebe común <i>Tringa totanus</i> | 2 | May | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | Archibebe claro <i>Tringa nebularia</i> | 5* | Dic | | | | | 2 | | | | | 1 | 2 | | | | 5* |
| | Andarriós grande <i>Tringa ochropus</i> | 16* | Dic | | 2 | 1 | | | | 1 | 1 | | 1 | | | | | 16* |
| | Andarriós bastardo <i>Tringa glareola</i> | 2 | Feb Oct | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | | | | 2 | | | 1 |
| | Andarriós chico <i>Actitis hypoleucos</i> | 3 | Mar | | | 3 | | 1 | | 1 | | | | | | | | |
| Laridae 3 especies | Gaviota reidora <i>Larus ridibundus</i> | 300* | Oct | | | | 2 | | | 2 | | | | 300* | | | | |
| | Gaviota de Audouin <i>Larus audouini</i> | 1 | May | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Gaviota patiamarilla <i>Larus cachinnans</i> | 10 | Mar | 7 | 8 | 10 | 9 | 3 | 4 | 1 | | | | 1 | | | | |
| Sternidae 2 especies | Charrán común <i>Sterna hirundo</i> | 2 | May Jul | | | | | 2 | | 2 | | | | | | | | |
| | Fumarel cariblanco <i>Chlidonias hybridus</i> | 4 | Abr | | | | 4 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | |

*Cita del Fondet de la Senieta

CONCLUSIONES

Por lo que se refiere a la comunidad de aves presentes en el paraje y la biodiversidad por charcas en los censos mensuales, reflejada en las tablas y gráficas iniciales, se ha calculado el **número medio de ejemplares y número medio de especies observados por mes en dichos censos a lo largo del año en cada charca**, lo que nos da una idea de la cantidad de ejemplares y diversidad de especies que suele albergar cada charca en comparación con la demás.

Los valores obtenidos son los siguientes:

| Charcas | Nº medio ej./mes | Nº medio esp./mes |
|--------------|------------------|-------------------|
| NO | 28,66 | 4,16 |
| SO | 4,58 | 1,42 |
| Central | 30,83 | 2,5 |
| Torre Brissó | 0,75 | 0,5 |
| Balsares | 42,4 | 6,75 |
| Anátidas | 96,83 | 7,5 |
| Limícolas | -- | -- |
| Fartet | 0,75 | 0,42 |

Según los valores de la tabla, este año 2007 se observa que todavía son más acusadas las diferencias de abundancia y diversidad entre la charca de Anátidas y la Central a favor de la primera, en parte por la nula presencia de pollos en primavera en la charca Central ya que se secó a fines de la primavera, y por presentar unos niveles de agua en los meses de noviembre a diciembre demasiado bajos y de muy poca extensión, a pesar de mantener agua a un buen nivel en un mes (octubre) un poco tardío para el paso otoñal y algo temprano para la invernada, lo que ha supuesto la escasa o nula presencia de ejemplares en paso e invernantes en los censos, y la concentración de los mismos en la charca de Anátidas, pues aunque ha descendido también el nivel de esta charca en los últimos meses del año, sólo ha sido más acusado en el último mes del año.

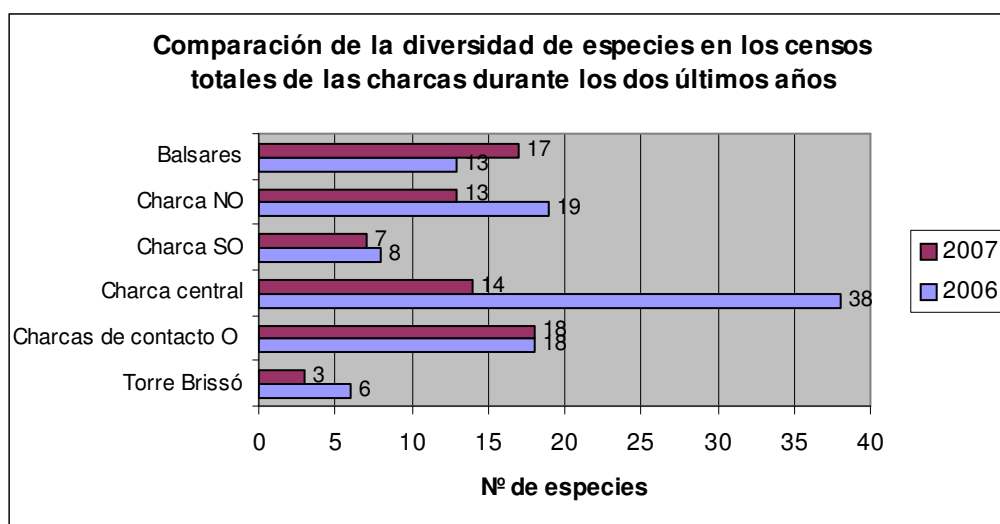
La charca de Balsares ha llegado a superar en abundancia y, sobre todo, en diversidad a la charca Central. La charca NO también supera a la charca Central en diversidad, y casi iguala su abundancia pues, al contrario que el año 2006, ha estado menos tiempo seca (el mes de agosto sólo) que la Central. Por último, las charcas que presentan valores más bajos, tanto en cantidad media de ejemplares como en diversidad media por mes, son las charcas SO y de T. Brissó, ya que, además de ser charcas pequeñas en extensión suelen presentar menor continuidad en su lámina de agua. Destaca un descenso aún mayor de la abundancia en T. Brissó este año, hasta niveles bajísimos, quizá en parte por las escasas precipitaciones en los meses de invernada (noviembre-diciembre) que imposibilitó la presencia de alguna especie de limícola invernante en su encharcamiento oeste.

En la gráfica comparativa siguiente es de destacar la gran disminución de los **niveles de diversidad** en la charca Central con respecto al año anterior, debido a que este año la charca Central ha estado completamente seca en los meses del verano, y a pesar de haber aumentado los mismos a fines de septiembre y octubre, a finales de año ha vuelto a bajar notablemente lo que ha supuesto la ausencia de especies nidificantes, y reducción drástica de especies en paso otoñal e invernantes de finales de año.

En la charca de Balsares suben los niveles de biodiversidad.

En las charcas NO y de Torre Brissó, la diversidad continua descendiendo este año 2007 con respecto al 2006. Esto es debido en el primer caso, quizá, a permanecer seca al principio del paso otoñal (agosto).

El nivel de biodiversidad en el año 2007 en la charca de Anátidas (antigua ch. de Contacto O) y en la charca SO se ha mantenido muy similar al año anterior.



Entre las observaciones y hechos destacables que se pueden citar en el 2007 en las charcas del paraje, además de las especies analizadas en el siguiente apartado, encontramos:

- Por lo que se refiere a un análisis global de la biodiversidad en todas las charcas, ha disminuido el nivel (50 especies) con respecto al año 2006 (57 especies).
- Se mantienen con respecto al año anterior (2006) las observaciones puntuales e interesantes por su dificultad de observación y/o escasas citas en las charcas del paraje en los últimos años de: Martinete común, Morito común, Ánade rabudo, Polluela pintoja, Avefría europea y Aguja colipinta.

- Sin embargo, se reduce la presencia de especies como la Garza imperial, Correlimos Zarapitín y los Archibebes oscuro y común.
- Han estado ausentes este año respecto al anterior especies de interés en las charcas del paraje tales como el Flamenco común, Ánade friso, Cerceta carretona, Porrónes pardo y moñudo, Correlimos tridáctilo, Correlimos pectoral, Combatiente, Aguja colinegra, y el catalogado como vulnerable según el vigente catálogo regional Charrancito común.
- Además, reaparece, aunque esporádicamente, algún ejemplar de Pato doméstico y se cita el Chorlito gris en la charca del Fondet de la Senieta, especie migrante ocasional e invernante raro, apenas citada hasta ahora por el S.C.E.A.
- Entre las familias de aves que cuentan con mayor número de especies en el paraje durante el año 2007, se mantienen las mismas, aunque en menor número:

Garzas y afines: Ardeidae con 7 especies.

Típicamente acuáticas: Anatidae con 11 especies.

Típicamente limícolas: Scolopacidae con 11 especies.

CENSOS COORDINADOS DE MALVASÍA Y CERCETA PARDILLA.

| 2007 | | Charca NO | Charca SO | Charca Anátidas | Charca Central | Torre Brissó | Balsares | Total |
|------------------------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|----------------|--------------|---------------|-----------|
| Malvasía cabeciblanca | 10 Enero | | | 2m + 1h | | | 2m + 1h | 6 |
| | 11 Abril | | | 11(6m) | | | 3(2m) | 14 |
| | 14 Junio | | | 8(6m) | | | 3m + 1h + 2pb | 14 |
| | 13 Septiembre | | | | | | 3 h | 3 |
| | 9 Noviembre | | | | | | 1m + 2h | 3 |
| Cerceta pardilla | 2 Enero | | | 4 | | | | 4 |
| | 11 Abril | 1 (8/04) | | 2 | | | | 3 |
| | 14 Junio | 1m + 1a | | 1 + 1pp | | | | 5 |
| | 13 Septiembre | | | | | | | 0 |
| | 9 Noviembre | | | | | | | 0 |

m: macho. h: hembra. a: adulto. p: pollo j.: juvenil

Parejas reproductoras de Malvasía y Cerceta Pardilla

| 2007 | Charca NO | | Charca SO | | Charca Anátidas | | Charca Central | | Torre Brissó | | Balsares | | Total | |
|-------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------------|--------|----------------|--------|--------------|--------|----------|--------|-------|--------|
| | pp | pollos | pp | pollos | pp | pollos | pp | pollos | pp | pollos | pp | pollos | pp | pollos |
| Malvasía común | | | | | 7 | 15 | | | | | 2 | 6 | 9 | 21 |
| Cerceta pardilla | 3 | 22 | | | 1 | 5 | | | | | | | 4 | 27 |

LEYENDA: pp: pareja reproductora.

- Como se puede observar con más detalle en las tablas anteriores, se mantiene la presencia y reproducción en el paraje de dos especies amenazadas como la Malvasía común y la Cerceta pardilla (catalogadas en peligro de extinción en la Comunidad valenciana según el vigente y actualizado catálogo valenciano de especies de fauna amenazadas y también en peligro de extinción a nivel nacional). Sin embargo, a partir de finales de verano la presencia de Malvasía se reduce a Balsares (aunque hay observaciones puntuales en la Ch. de Anátidas), y desaparece la presencia de Cerceta pardilla. Este año 2007 se mantiene el número de parejas reproductoras de Cerceta pardilla respecto al 2006 (4 pp), y también las de Malvasía (9 pp) aunque en ambos casos con menor número de pollos.

RESUMEN CENSOS COORDINADOS DE FOCHA DEL AÑO 2007.

| FECHAS 2007 | Charca NO | Charca SO | Charca Anátidas | Charca Central | Torre Brissó | Balsares | Total |
|-------------|-----------|-----------|-----------------|----------------|--------------|----------|-------|
| 02/01/07 | | | 6 | | | 6 | 12 |
| 15/01/07 | | | 11 | | | 5 | 16 |
| 29/01/07 | 4 | 2 | 8 | | | 3 | 17 |
| 05/10/07 | | | 6 | | | 12 | 18 |
| 18/10/07 | | | 7 | 3 | | 10 | 20 |
| 30/10/07 | 16 | 5 | 3 | | | 4 | 28 |
| 15/11/07 | 33 | 2 | 5 | | 1 | 3 | 44 |
| 28/11/07 | 33 | 4 | 3 | | 1 | 5 | 46 |
| 13/12/07 | 32 | 5 | 3 | | 1 | 5 | 46 |
| 26/12/07 | 60 | 5 | 4 | | 2 | 5 | 76 |

b.- Aves acuáticas y limícolas. Franja litoral de Arenales-Carabassí.

En la franja litoral del Paraje Natural Municipal (sectores costeros del Carabassí, de Arenales del Sol y de El Altet) se ha realizado durante el presente año

el seguimiento de aves acuáticas y limícolas, mediante censos totales completados con observaciones puntuales.

Dicha franja litoral se ha dividido en cuatro sectores atendiendo a factores tales como: Morfología del litoral, sectores urbanizados, etc. Los sectores son los siguientes:

1. Costa rocosa del Carabassí. Tramo 1. Este sector abarca, de sur a norte, desde el límite con el término municipal de Santa Pola (entorno de la ermita del Rosario) hasta el extremo sur de la playa del Carabassí. El punto de observación se sitúa al término del carril sur, si bien al tratarse este tramo de una zona con muchos recovecos, la observación de limícolas y otras aves acuáticas se realiza a través de un examen exhaustivo del terreno, haciendo uso de los prismáticos. Se trata del único sector de costa rocosa de todo el término municipal de Elche.

2. Playa del Carabassí: Tramo 2. El punto de observación se encuentra en la vaguada donde se sitúa en el periodo estival el puesto de socorro de la Cruz Roja. Al igual que los dos sectores restantes, se trata de un tramo de costa arenosa.

3. Playa del Carabassí. Tramo 3. El punto de observación se encuentra en la franja de costa situada frente al camino del aparcamiento interior de la playa (mástil bandera azul).

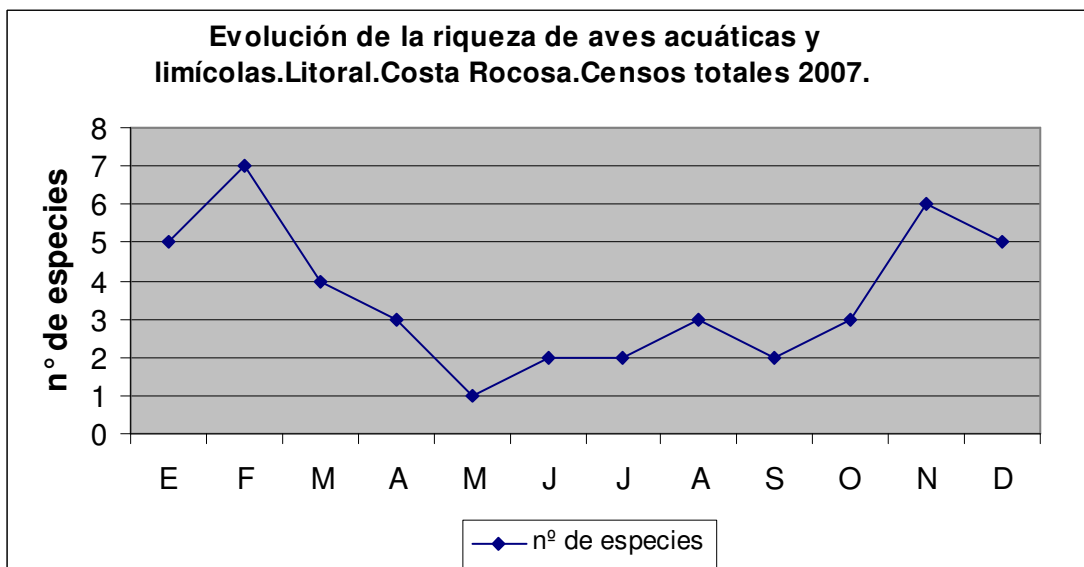
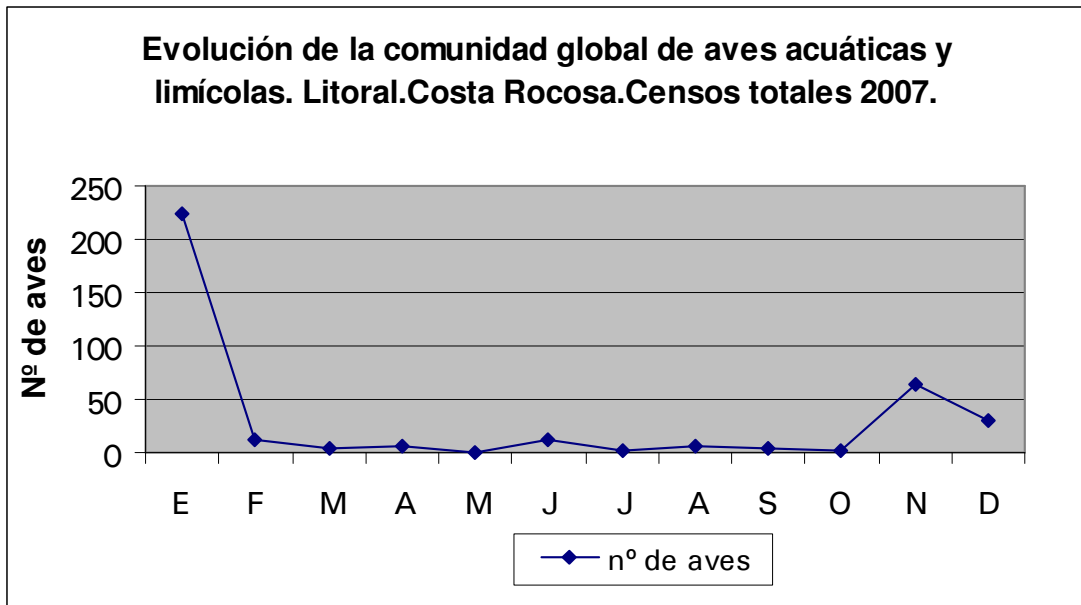
4. Playa del Carabassí: Tramo 4. Abarca desde el tramo de costa donde finaliza el tramo anterior, hasta el extremo sur de la zona urbanizada de Arenales del Sol; el punto de observación se encuentra en la franja de playa situada frente al camino más septentrional de acceso a la playa.

Sin embargo, a partir de septiembre se ha simplificado la división de sectores distinguiendo solamente entre la **Costa Rocosa** y la **Playa o Costa Arenosa**.

FRANJA LITORAL. COSTA ROCOSA.

| FRANJA LITORAL. COSTA ROCOSA. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|---|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 24 | 21 | 23 | 18 | 23 | 27 | 18 | 21 | 19 | 17 | 8 | 19 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | 202 | 3 | | | | | | | | 1 | 25 | 1 |
| <i>Bubulcus ibis</i> | | | | | | | | | | | 9 | |
| <i>Egretta garzetta</i> | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | 1 | |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | 2 | | | | | | | | | | | 1 |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | | 2 | | | | | | | | | 1 | |
| <i>Numenius phaeopus</i> | | 1 | 1 | | | | | 1 | 1 | | | |
| <i>Arenaria interpres</i> | 3 | 2 | | | 1 | | | 2 | | 1 | | 12 |
| <i>Larus audouinii</i> | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| <i>Larus cachinnans</i> | 16 | 1 | 1 | 2 | | 9 | 1 | 5 | 4 | | 25 | 14 |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | | | | | | | | | | 1 | 3 | 2 |
| <i>Sterna hirundo</i> | | | | 3 | | 3 | 1 | | | | | |

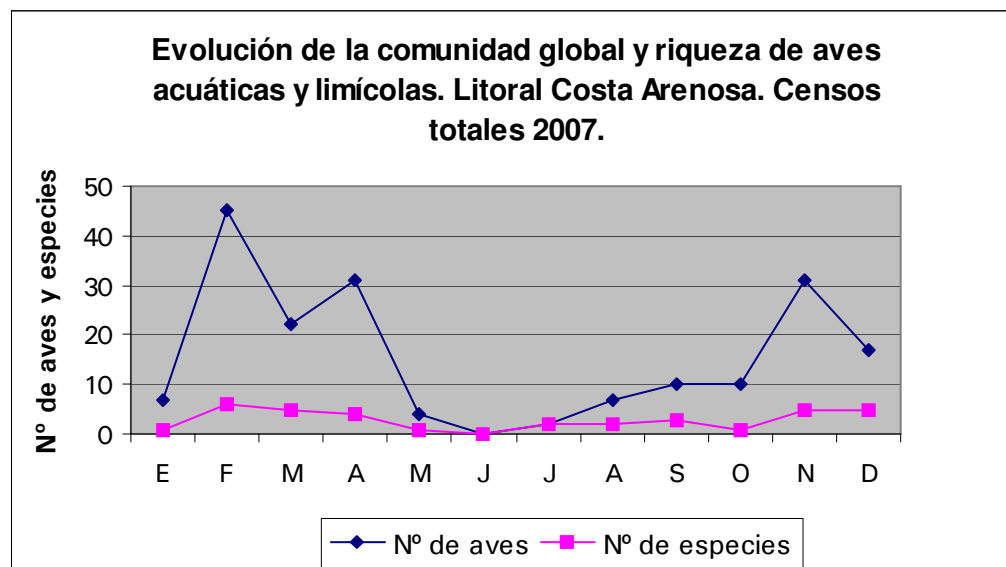
| | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|-----------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| Total aves | 224 | 12 | 5 | 6 | 1 | 12 | 2 | 6 | 5 | 3 | 64 | 30 |
| Total especies | 5 | 7 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 6 | 5 |
| | 8 | | | 4 | | | 4 | | | 8 | | |
| | 11 | | | | | | | | | | | |



FRANJA LITORAL. COSTA ARENOSA

| FRANJA LITORAL. COSTA ARENOSA. CENSOS TOTALES 2007 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Día | 24 | 21 | 23 | 18 | 23 | 27 | 18 | 21 | 19 | 17 | 8 | 13 |
| <i>Phalacrocorax carbo</i> | | 2 | 1 | | | | | | | | 1 | 1* |
| <i>Charadrius hiaticula</i> | | 1* | | | | | | | 2 | | 2* | 1* |
| <i>Charadrius alexandrinus</i> | | 1* | 2 | 1* | | | 1 | | 1 | | 1* | |
| <i>Numenius phaeopus</i> | | | | 1* | | | | | | | | |
| <i>Actitis hypoleucos</i> | | | 1* | | | | | | | | | |
| <i>Arenaria interpres</i> | | 16* | 3* | 23* | | | | | 7 | 10 | 24* | 8* |
| <i>Larus ridibundus</i> | | 3 | | | | | | | | | | |
| <i>Larus audouinii</i> | | | | | | | | | | | 3* | 4* + 2 |
| <i>Larus cachinnans</i> | 7 | 22 | 15 | 2 + 4* | 4* | | | 4 | | | | 1* |
| <i>Sterna sandvicensis</i> | | | | | | | 1 | | | | | |
| <i>Sterna hirundo</i> | | | | | | | | 3 | | | | |
| Total aves | 7 | 45 | 22 | 31 | 4 | 0 | 2 | 7 | 10 | 10 | 31 | 17 |
| Total especies | 1 | 6 | 5 | 4 | 1 | 0 | 2 | 2 | 3 | 1 | 5 | 5 |
| | 7 | | 4 | | | | 6 | | | 6 | | |
| | 11 | | | | | | | | | | | |

* (T.M. Sta. Pola).



Además, el seguimiento de aves marinas se ha completado con la colaboración del S.C.E.A. en los censos coordinados de aves marinas invernantes en la Comunidad Valenciana, llevados a cabo este año el 13 de enero por el S.C.E.A. en las playas del Carabassí, Arenales del Sol y El Altet, y cuyos resultados se presentan a continuación:

| RESUMEN *- CENSOS COORDINADOS DE AVES MARINAS INVERNANTES EN LA COMUNIDAD VALENCIANA- 2007 | |
|---|----------|
| ESPECIE | CANTIDAD |
| Cormorán grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>) | 34 |
| <i>Phalacrocorax sp.</i> | 18 |
| Chorlitejo patinegro (<i>Charadrius alexandrinus</i>) | 1 |
| Gaviota de Audouin (<i>Larus audouinii</i>) | 7 |
| Gaviota patiamarilla (<i>Larus cachinnans</i>) | 117 |
| <i>Larus sp</i> | 22 |
| Charrán patinegro (<i>Sterna sandvicensis</i>) | 3 |
| Alca (<i>Alca torda</i>) | 1 |

*Este resumen es simplemente un sumatorio de los avistamientos en los 3 sectores, que puede sobreestimar los números reales de aves presentes dada la proximidad de estos sectores entre sí y la duración del censo. Este año no se ha podido prospectar la Playa de Arenales del Sol, intentando cubrir cada parte de la misma alargando las prospecciones desde las playas del Altet y del Carabassí.

En cualquier caso, estos datos se han considerado en la tabla de máximos expuesta a continuación:

| LISTADO DE AVES ACUÁTICAS Y LIMÍCOLAS. PRESENCIA Y MÁXIMOS DE CADA ESPECIE FRANJA LITORAL. COSTA ROCOSA Y PLAYA DEL CARABASSÍ. 2007 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------|-----|------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
| Familias (9) | Especies (16) | Máximo Anual | | Presencia en el paraje | | | | | | | | | | | |
| | | Nº | Mes | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Procellariidae | Pardela balear <i>Puffinus mauretanicus</i> | 50 | Dic | | 3 | | | | | | | | | | 50 |
| Sulidae | Alcatraz atlántico <i>Sula bassana</i> | 1 | Dic | | | | | | | | | | | | 1 |
| Phalacrocoracidae | Cormorán grande <i>Phalacrocorax carbo</i> | 350 | Feb | 200 | 350 | 4 | | 2 | | | | | 1 | 24 | 20 |
| Ardeidae 2 especies | Garcilla bueyera <i>Bubulcus ibis</i> | 9 | Nov | | | | | | | | | | | 9 | |
| | Garceta común <i>Egretta garzetta</i> | 3 | Mar | | 1 | 3 | 1 | 1 | | | | | | 1 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|------------------|-----|----|----|----|----|---|---|----|----|---|----|----|
| Charadriidae 2 especies | Chorlitejo grande <i>Charadrius hiaticula</i> | 2 | En Sep Nov | 2 | 1 | 1 | | | | | | 2 | | 2 | 1 |
| | Chorlitejo patinegro <i>Charadrius alexandrinus</i> | 4 | Jun | 1 | 3 | | 1 | | 4 | 1 | | 1 | | 1 | |
| Scolopacidae 2 especies | Zarapito trinador <i>Numenius phaeopus</i> | 2 | Ago | | 1 | 1 | 1 | | | | | 2 | 1 | | 1 |
| | Vuelvepiedras común <i>Arenaria interpres</i> | 24 | Nov | 7 | 18 | 14 | 23 | 1 | | | | 20 | 7 | 11 | 24 |
| Laridae 4 especies | Gaviota reidora <i>Larus ridibundus</i> | 3 | Feb | 2 | 3 | | | | | | | | | | |
| | Gaviota de audouin <i>Larus audouinii</i> | 24 | Ago | 7 | 2 | 3 | | | 3 | | 24 | | | 3 | 6 |
| | Gaviota sombría <i>Larus fuscus</i> | 1 | Ene | 1 | | | | | | | | | | | |
| | Gaviota patiamarilla <i>Larus cachinnans</i> | 117 | En | 117 | 35 | 12 | 9 | 4 | 9 | 1 | 9 | 4 | | 25 | 40 |
| Sternidae 2 especies | Charrán patinegro <i>Sterna sandvicensis</i> | 6 | Ago | 3 | 1 | 1 | | | | 2 | 6 | | 1 | 3 | 3 |
| | Charrán común <i>Sterna hirundo</i> | 15 | May | | | | 3 | 15 | 3 | 1 | 3 | | | | |
| Alcidae | Alca común <i>Alca torda</i> | 1 | Ene | 1 | | | | | | | | | | | |

CONCLUSIONES

Entre las observaciones y hechos destacables que se pueden citar en el 2007 en el litoral de Arenales-Carabassí encontramos:

- Por lo que se refiere a los valores globales de biodiversidad, éstos continúan bajando en los últimos años, y lo hacen notablemente con respecto al año 2006: 22 especies en el 2006 frente a 16 en el 2007.
- Es de destacar que se mantiene cierta continuidad de la presencia a lo largo del año de aves de orillas como los Chorlitejos grande y patinegro, Zarapito trinador, y la presencia primaveral del Charrán común.
- Se presenta, a diferencia del año anterior, y de manera puntual, la Gaviota sombría, migrante e invernante rara en el litoral.
- Se mantiene la presencia invernal puntual de aves escasas en el paraje tales como el Alcatraz atlántico y el Alca común, y de manera algo más continuada en invierno y bastante más abundante que en el año anterior se obtienen citas de la Pardela balear.
- Sin embargo, con respecto al año anterior, hay una ausencia de citas de bastantes especies tales como el Somormujo lavanco, el Cormorán moñudo (Vulnerable según el vigente Catálogo Valenciano de fauna protegida), anátidas como el Ánade azulón y la Serreta mediana, aves de orillas como la Cigüeñuela común y el Correlimos menudo, y otras como el Charrancito común y Fumarel cariblanco.

c.- Análisis de algunas de las especies de acuáticas, limícolas y marinas más representativas del paraje.

En este apartado se han reflejado las especies que se han considerado más representativas durante el año 2007 en todo el paraje por su permanencia prolongada en el mismo durante una o dos estaciones al menos, y por la cantidad de citas de observación y de individuos presentes en comparación con el resto de las especies que lo han ocupado en los últimos años.

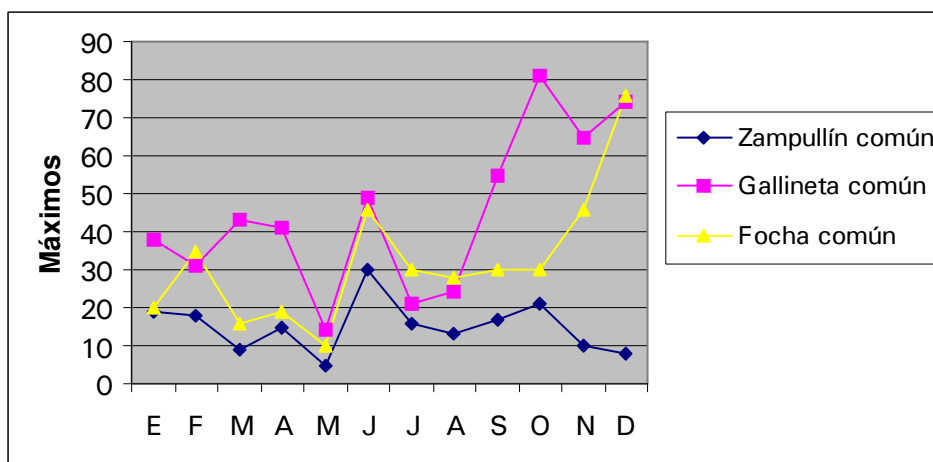
Este año se ha prescindido de 5 especies (Garza imperial, Correlimos zarapitín, Archibebes oscuro y común, y Cormorán moñudo en el litoral) aunque se han añadido 2 en el análisis (Avetorillo común y Silbón europeo), en función de los datos obtenidos. Salvo las 5 últimas especies, que pertenecen al litoral, los datos del resto se refieren a las charcas del paraje.

Se presentan a continuación los datos de los máximos mensuales en una tabla de todas las especies seleccionadas que más adelante se analizan por grupos afines en varias gráficas:

| MÁXIMOS MENSUALES 2007 DE LAS ESPECIES MÁS REPRESENTATIVAS DE LAS CHARCAS Y LITORAL DEL PARAJE. | | | | | | | | | | | | |
|---|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Zampullín común <i>Tachybaptus ruficollis</i> | 19 | 18 | 9 | 15 | 5 | 30 | 16 | 13 | 17 | 21 | 10 | 8 |
| Zampullín cuellinegro <i>Podiceps nigricollis</i> | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Avetorillo común <i>Ixobrychus muinutus</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Garcilla bueyera <i>Bubulcus ibis</i> | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 8 | 700* | 5 | 2 |
| Garcilla cangrejera <i>Ardeola ralloides</i> | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Garceta común <i>Egretta garzetta</i> | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16* |
| Garza real <i>Ardea cinerea</i> | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 4 | 1 | 1 | 0 |
| Tarro blanco <i>Tadorna tadorna</i> | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Silbón europeo <i>Anas penelope</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 5 |
| Cerceta común <i>Anas crecca</i> | 93 | 117 | 26 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 38 | 134 | 265 | 184 |
| Ánade azulón <i>Anas platyrhynchos</i> | 53 | 54 | 40 | 21 | 29 | 21 | 23 | 7 | 21 | 63 | 34 | 84 |
| Cuchara común <i>Anas clypeata</i> | 36 | 29 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 4 | 28 | 27 | 26 |
| Cerceta pardilla <i>Marmaronetta angustirostris</i> | 4 | 0 | 3 | 3 | 8 | 14 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Pato colorado <i>Netta rufina</i> | 0 | 1 | 5 | 11 | 16 | 4 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Porrón europeo <i>Aythya ferina</i> | 6 | 3 | 16 | 45 | 18 | 18 | 9 | 1 | 2 | 1 | 8 | 3 |
| Malvasía cabeciblanca <i>Oxyura leucocephala</i> | 8 | 8 | 14 | 16 | 15 | 16 | 17 | 13 | 3 | 2 | 1 | 2 |
| Rascón europeo <i>Rallus aquaticus</i> | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Gallineta común <i>Gallinula chloropus</i> | 38 | 31 | 43 | 41 | 14 | 49 | 21 | 24 | 55 | 81 | 65 | 74 |
| Calamón común <i>Porphyrio porphyrio</i> | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 6 | 2 | 3 | 5 | 3 | 5 |
| Focha común <i>Fulica atra</i> | 20 | 35 | 16 | 19 | 10 | 46 | 30 | 28 | 30 | 30 | 46 | 76 |
| Cigüeñuela común <i>Himantopus himantopus</i> | 0 | 0 | 45 | 32 | 14 | 14 | 17 | 4 | 2 | 23* | 0 | 0 |
| Avoceta común <i>Recurvirostra avosetta</i> | 0 | 0 | 0 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chorlitejo chico <i>Charadrius dubius</i> | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 16 | 20 | 2 | 0 | 0 | 4 |

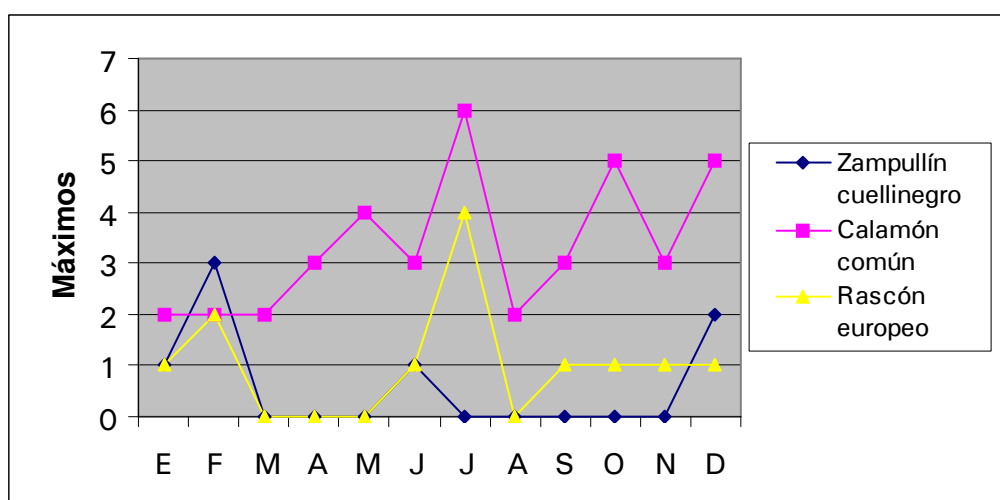
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|----|----|---|---|----|---|------|----|-----|
| Chorlitejo grande <i>Charadrius hiaticula</i> | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Chorlitejo patinegro <i>Charadrius alexandrinus</i> | 0 | 2 | 3 | 11 | 12 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28* |
| Correlimos menudo <i>Calidris minuta</i> | 10 | 0 | 0 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Correlimos común <i>Calidris alpina</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 5 | 3 | 0 | 0 |
| Agachadiza común <i>Gallinago gallinago</i> | 0 | 1 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 81* |
| Archibebe claro <i>Tringa nebularia</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 5 |
| Andarríos grande <i>Tringa ochropus</i> | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 16* |
| Andarríos bastardo <i>Tringa glareola</i> | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 |
| Andarríos chico <i>Actitis hypoleucos</i> | 0 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gaviota reidora <i>Larus ridibundus</i> | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 300* | 0 | 0 |
| Charrán común <i>Sterna hirundo</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Fumarel cariblanco <i>Chlidonias hybridus</i> | 0 | 0 | 0 | 4 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Cormorán grande <i>Phalacrocorax carbo</i> | 200 | 350 | 4 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 26 | 3 |
| Vuelvepiedras común <i>Arenaria interpres</i> | 7 | 18 | 14 | 23 | 1 | 0 | 0 | 20 | 7 | 11 | 24 | 20 |
| Gaviota de Audouin <i>Larus audouinii</i> | 7 | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 0 | 24 | 0 | 0 | 3 | 6 |
| Gaviota patiamarilla <i>Larus cachinnans</i> | 117 | 35 | 12 | 9 | 4 | 9 | 1 | 9 | 4 | 0 | 25 | 40 |
| Charrán patinegro <i>Sterna sandvicensis</i> | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 6 | 0 | 1 | 3 | 3 |

*Cita del Fondet de la Senieta



Se sigue observando una continuada presencia de **Zampullín común** con respecto al año anterior, manteniéndose la población de esta especie residente y común en las charcas del paraje, aunque con un máximo ligeramente mayor de 30 ejemplares en junio.

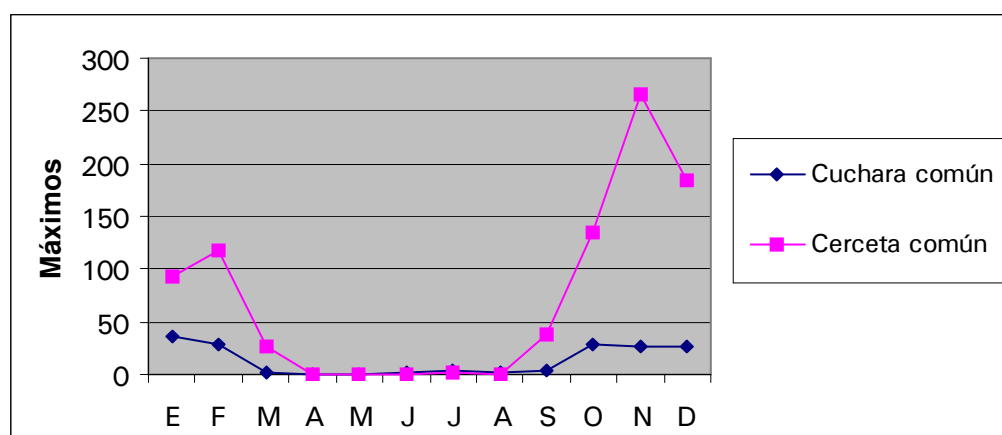
La Gallineta y la Focha, ambas especies residentes y comunes en la charcas, mantienen una notable presencia (máx.: 81 en octubre y 76 en diciembre respectivamente), aumentando un poco los máximos con respecto al año 2006 y observándose un aumento de ejemplares de ambas especies a partir de septiembre-octubre, lo cual, en el caso de la Focha, es la tendencia contraria al año 2006, posiblemente porque las lluvias de septiembre-octubre de 2007, más abundantes que las de las mismas fechas del año anterior, han favorecido esta situación en esta especie buceadora.



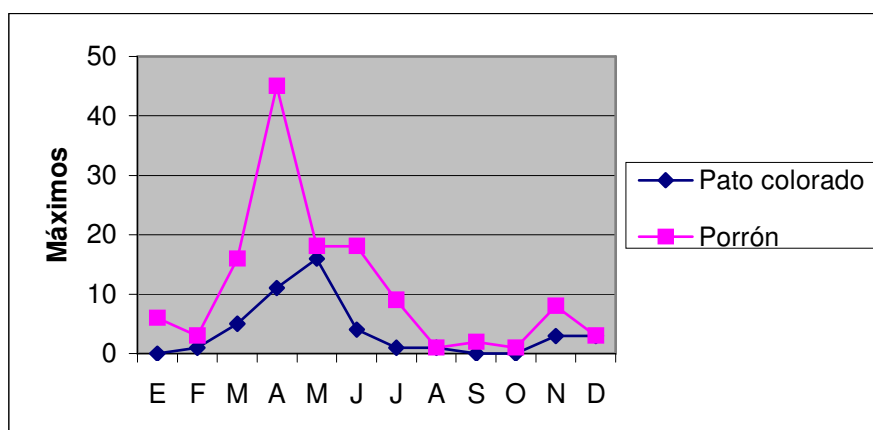
El **Zampullín cuellinegro** es más escaso que su pariente cercano apareciendo este año 2007 puntualmente en invierno y, a diferencia del año anterior, apenas ha tenido presencia el resto del año, desapareciendo nuevamente como población reproductora.

El **Calamón común**, especie a destacar por la recuperación de sus efectivos en la comunidad valenciana y desapareciendo por tanto del actual catálogo autonómico de especies amenazadas, continua mejorando sus efectivos reproductores en las charcas del paraje (hasta 9 polladas), aunque debido a su escasa detectabilidad se observan máximos similares al año anterior (6 ej. en julio) .

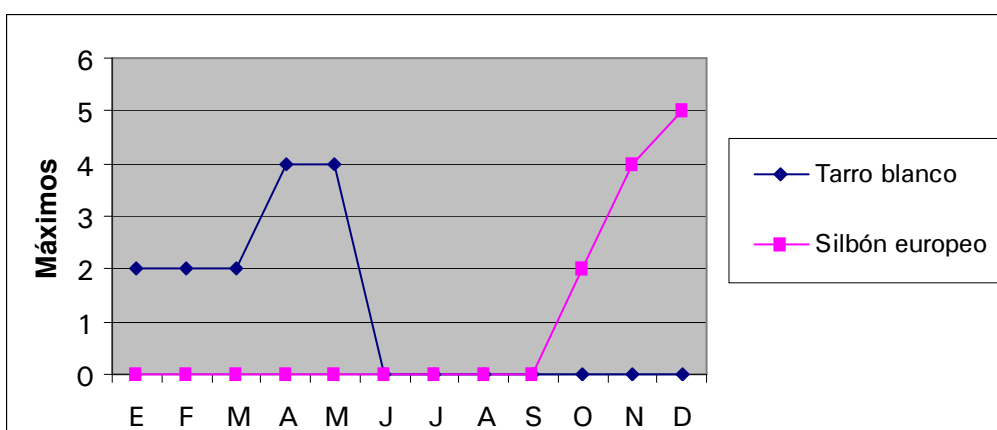
El **Rascón europeo**, especie actualmente incluida en el catálogo valenciano como protegida, está presente durante todo el año, aunque la ausencia de citas entre marzo y mayo, con máximos en julio (4 ej),es debido a que las charcas donde se ha citado han permanecido con abundante agua al comienzo de la primavera, y secas en verano. Esto último les hace salir de entre el carrizo haciéndose así más visibles.



El **Cuchara común y la Cerceta común** son anátidas invernantes de superficie. El Cuchara común ha disminuido notablemente su presencia en las charcas este año 2007 en relación con el 2006, mientras que la Cerceta ha aumentado su presencia en el invierno de 2007 con respecto a las mismas fechas del año anterior. El Cuchara ha presentado un máximo de 36 ejemplares en enero y la Cerceta común de 265 en noviembre. Esta alta cifra en la Cerceta posiblemente esté relacionado con la disminución drástica de nivel en la charca de Anátidas a finales de año, lo cual aporta más superficie de aguas someras en la misma.

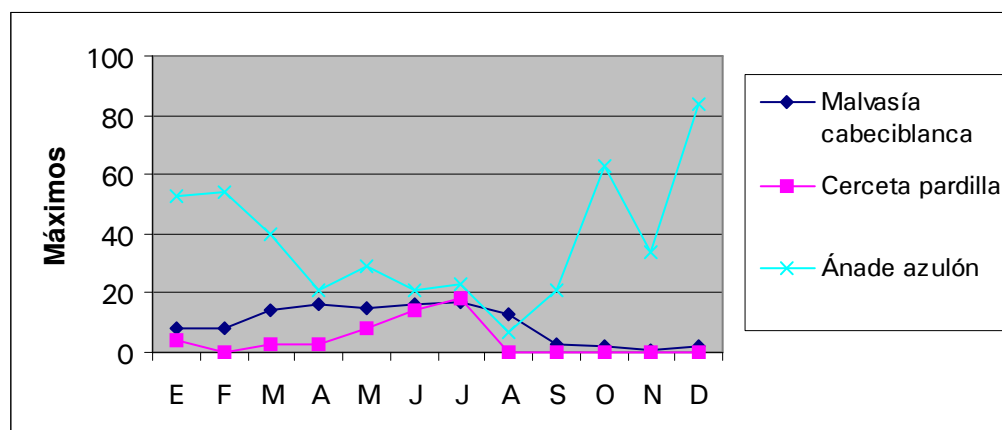


El Porrón europeo y el Pato colorado son 2 patos buceadores que han mantenido sus números en 2007 respecto al año anterior: máximos de hasta 45 y 16 ejemplares en abril y mayo respectivamente. Este año se mantiene también el Pato colorado como especie reproductora en las charcas del paraje, siendo citado por este motivo hasta agosto, y se presenta también a finales de año, aunque sigue manteniéndose una presencia mucho más continuada de Porrón durante todo el año.



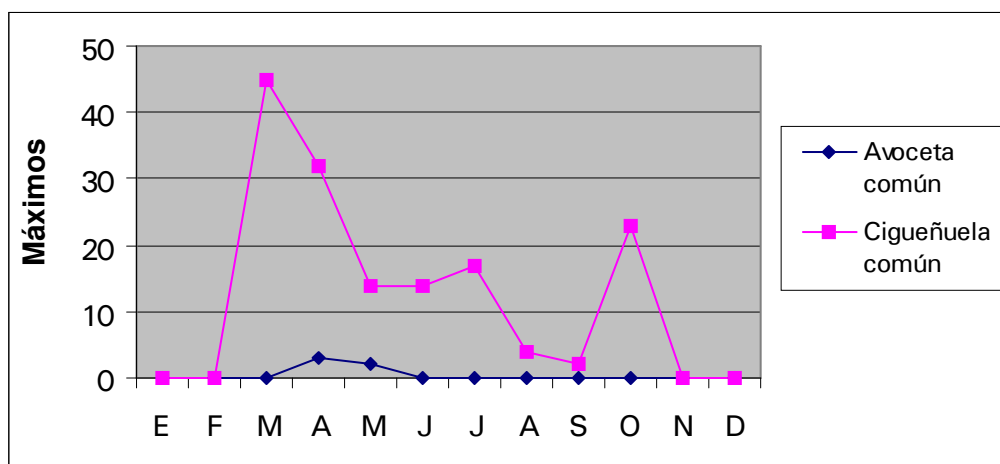
El Tarro blanco es una especie escasa en las charcas del paraje que se ha observado este año con menos continuidad (enero a mayo) que el año anterior. Tampoco ha criado este año en las charcas y sus máximos continúan descendiendo (4 ej. en abril-mayo), debido posiblemente a la desaparición del agua en la charca principal a finales de la primavera.

Por lo que respecta al **Silbón europeo**, es una especie invernante que se ha presentado los tres últimos meses del año 2007 con mayor regularidad que el año anterior, aunque durante menos meses. Además, mantiene unos máximos de 5 ejemplares en noviembre-diciembre, mayores que el año 2006.

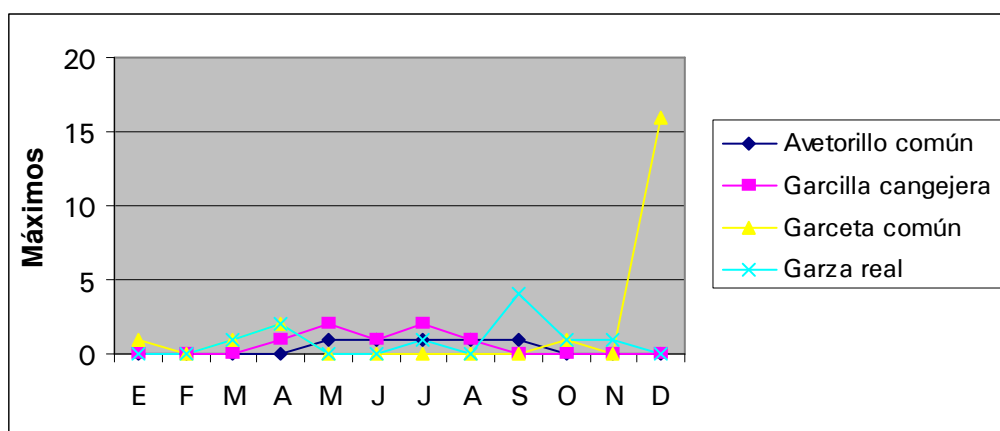


La Malvasía cabeciblanca y la Cerceta pardilla son dos especies amenazadas que han criado en las charcas del paraje. La primera mantiene en el año 2007 una presencia continuada aunque con algunos efectivos menos que el año anterior, lo cual se nota sobretodo en los cuatro últimos meses del año, quizá en parte en relación con el descenso del nivel de agua de la charca donde suele refugiarse todo el año: la charca de Anátidas, pero fundamentalmente debido al comportamiento gregario invernal de la mayoría de las especies de anátidas, cuyo punto de concentración en nuestra zona se da normalmente en el Parque Natural del Hondo. Sus máximos anuales reflejan 17 ejemplares en julio. La segunda especie, que requiere aguas más someras con vegetación, mantiene una presencia a lo largo de la primera mitad del año, similar al año anterior, y presenta unos máximos que continúan descendiendo ligeramente en los dos últimos años (máx. 18 ej. en julio), y que siempre coinciden con los primeros meses de verano, debido a que es cuando aparecen los pollos, ya que es una especie tardía en la cría.

El Ánade azulón es una anátida de superficie (aunque requiere cierta profundidad de agua para criar) reproductora en las charcas del paraje, común, cuyas poblaciones aumentan ligeramente este año con respecto al anterior, concretamente a finales de año (máx.:81 en diciembre). Está presente todo el año, aunque reforzándose la población en otoño-invierno.

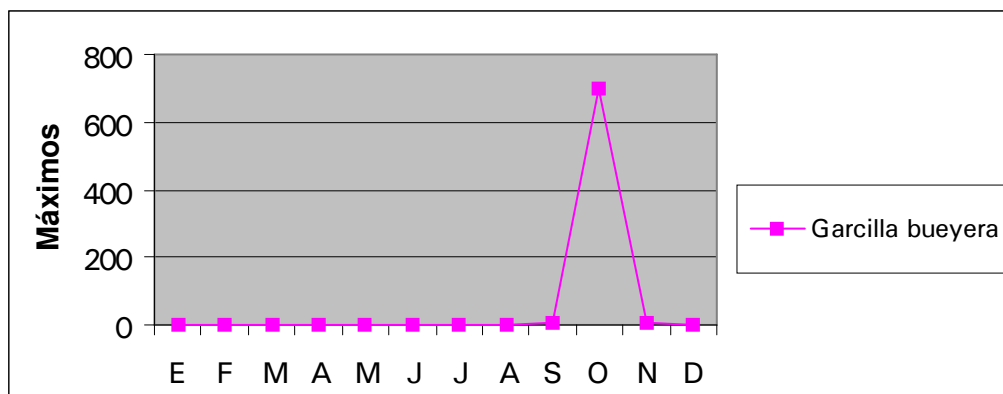


Las poblaciones de **Cigüeñuela común** y de **Avoceta común** se han reducido notablemente en las charcas respecto al año anterior (máx. 45 ej. en marzo y 3 en abril). La primera es una especie común, presente casi todo el año en el paraje, aunque ha escaseado en los meses de otoño (salvo en el Fondet de la Senieta) y principios de invierno y ha disminuido notablemente este año su población general y también la reproductora, posiblemente por secarse completamente la charca Central a finales de la primavera. La segunda especie, más escasa por estar ligada a aguas salobres o salinas, ha estado presente sólo en la época reproductora, y continúa sin reproducirse en el paraje.

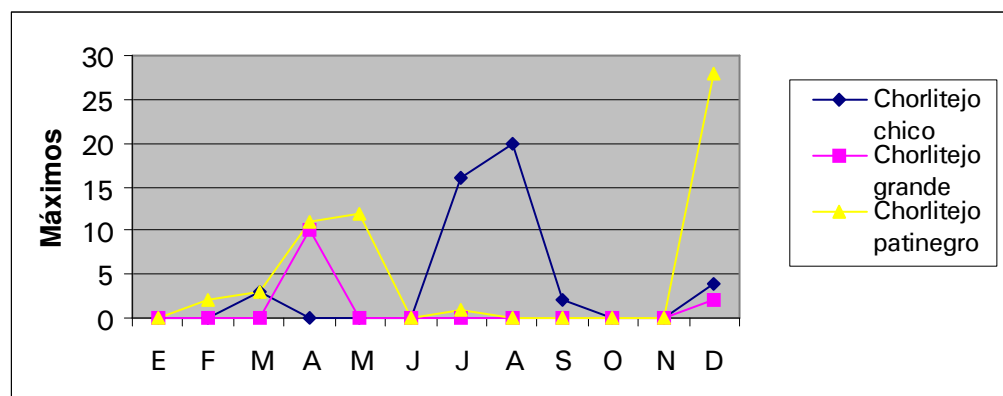


Entre estas 4 zancudas , una de ellas es nidificante en las charcas del paraje, **el Avetorillo común**, citándose de forma algo más regular este año 2007 que años anteriores. La **Garceta común** ha disminuido mucho su presencia en las charcas presentándose escasos ejemplares (salvo los 16 del Fondet de la Senieta en diciembre) en invierno y primavera. La **Garcilla cangrejera**, especie en peligro de extinción según el vigente Catálogo Valenciano de fauna, mantiene su ocupación temporal en las charcas respecto al año anterior obteniendo citas el S.C.E.A. en primavera-verano, pero reduciendo en gran medida sus efectivos (solo 2 ej. en mayo y julio). **La Garza real** se presenta en las charcas del paraje en los pasos migratorios primaveral y otoñal (este año principalmente el segundo) aunque con máximos

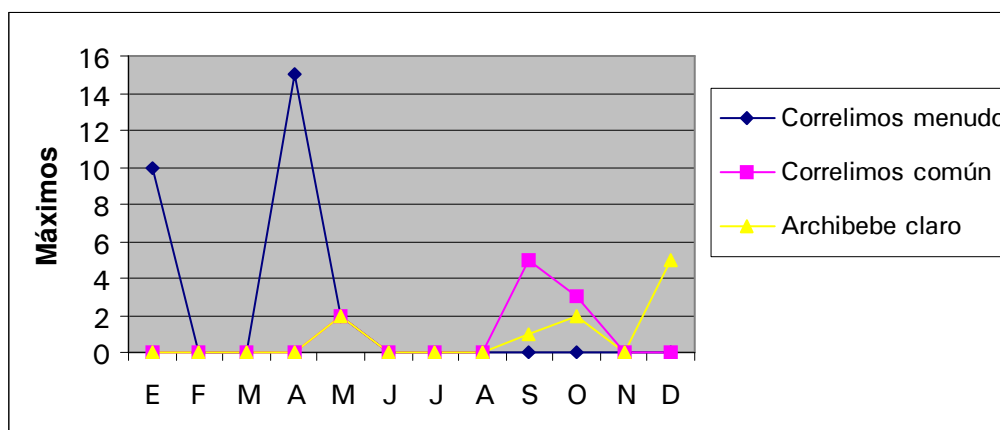
inferiores al año anterior (máx. de 4 ej. en septiembre) , sin embargo, con una ocupación más continuada.



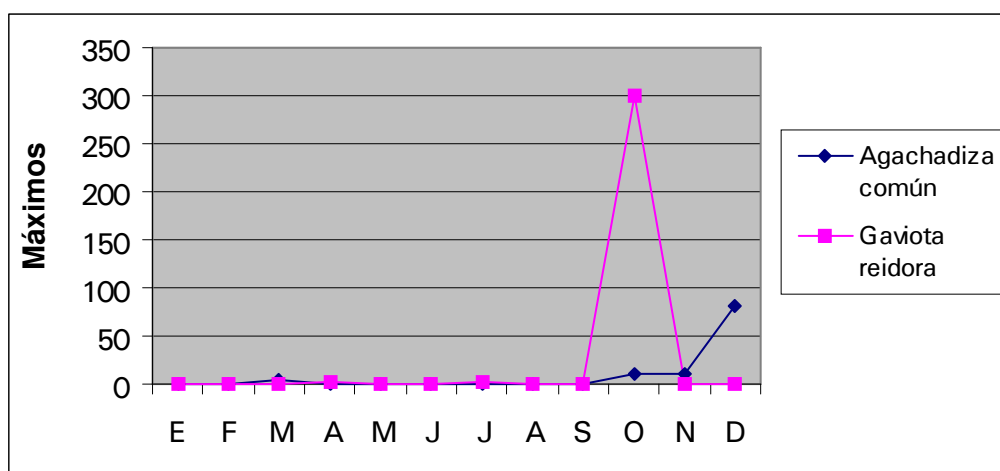
La **Garcilla bueyera** se ha citado puntualmente en primavera y sigue concentrando más su presencia en otoño con unos máximos mucho mayores que el año anterior (700 ej. en octubre) citados, eso sí, en el Fondet de la Senieta.



Los Chormitejos chico y patinegro se presentan de manera más regular que el Chormitejo grande. El primero concentra sus efectivos principalmente en el paso otoñal (máximos de 20 ej. en agosto) y el segundo, al contrario que el año anterior, en el paso primaveral, con un descenso notable de ejemplares (máximos de 12) respecto al año anterior, y la desaparición como especie reproductora en las charcas, aunque presenta el pico poblacional en diciembre en el Fondet de la Senieta (28 ej.). El **Chormitejo grande**, como el anterior, también se presenta con más efectivos en primavera (10 ej. en abril), y continúa reduciendo la regularidad de su presencia en el paraje en los últimos años. Estos descensos poblacionales en estas especies de limícolas se deben a la desaparición completa del agua en la charca Central desde finales de la primavera hasta el comienzo del paso otoñal.



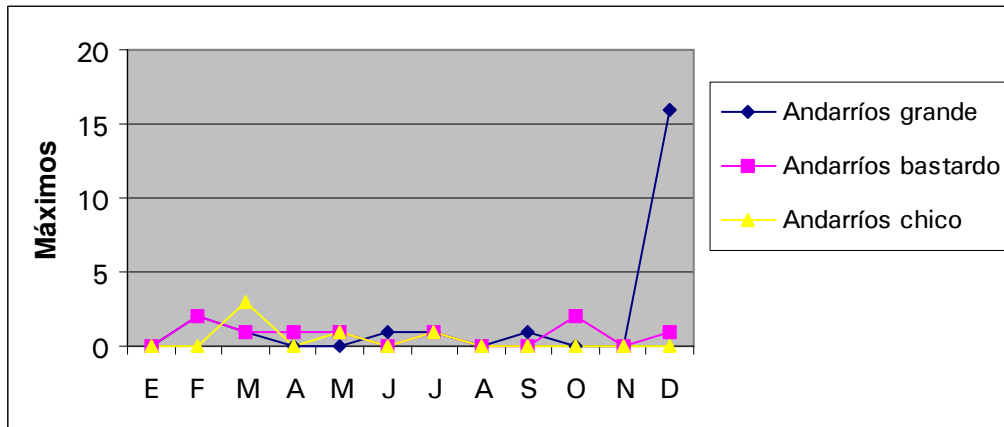
El Correlimos menudo este año 2007 está presente en invierno y primavera, de manera más puntual y con menos efectivos (máximos de 15 ejemplares en abril) que el año anterior. Esta especie, junto con las otras 2 especies analizadas, son especies migrantes. **El Correlimos común** continúa citándose este año en primavera y otoño manteniendo los máximos respecto al año anterior (5 ejemplares), aunque esta vez en septiembre. **El Archibebe claro** es otra especie de limícola que se presenta este año, además de en primavera y otoño, también en invierno, con sus máximos en aumento con respecto al año anterior (5 ejs. en diciembre)



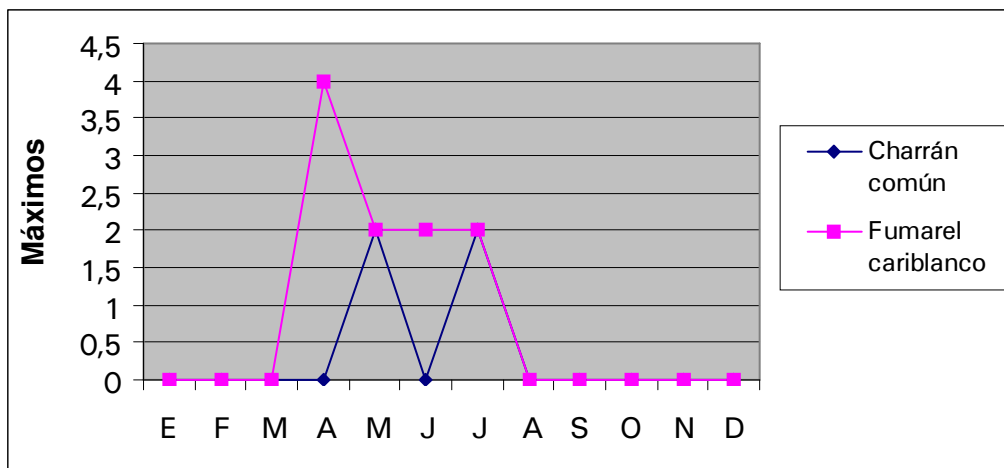
La Agachadiza común es otra limícola, presente en primavera y, sobre todo en otoño-invierno, disminuyendo sus máximos en las charcas del paraje (10 ejs. en octubre-noviembre), si exceptuamos la gran cantidad de efectivos que presenta en diciembre en el Fondet de la Senieta (81 ejs.). Este año se ha reducido ligeramente su período de ocupación en las charcas del paraje.

Este año 2007 la presencia en las charcas de la **Gaviota reidora** ha sido testimonial en comparación con el año anterior, presentándose tanto en abril como en julio. Se confirma por tanto la desaparición de la colonia de cría por la ausencia total de agua a partir de mayo en la charca Central. Sin embargo, se cita un número

importante de ejemplares de esta especie en septiembre en el Fondet de la Senieta, humedal con una importante extensión de zona inundada en época de lluvias.

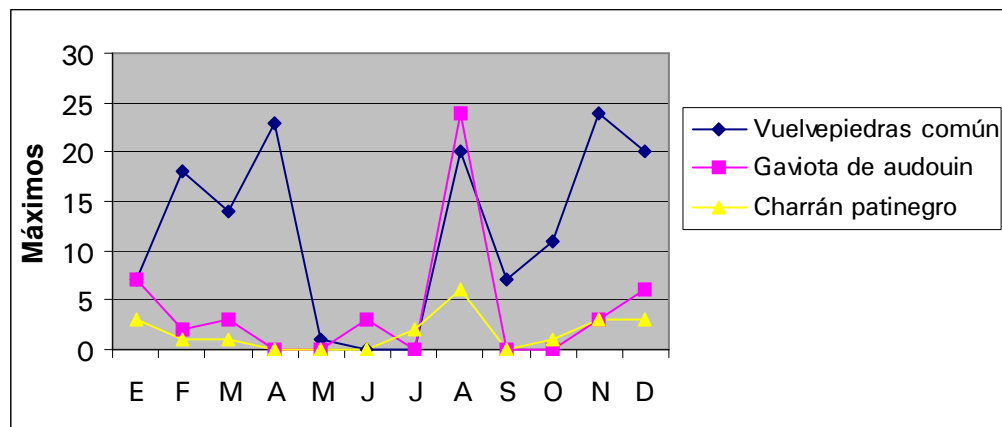


El **Andarríos bastardo** mantiene un período de ocupación en las charcas del paraje similar al año anterior con una disminución notable, eso sí, de sus efectivos (máximos de 2 ej. en febrero y septiembre). El **Andarríos grande** y el **chico** reducen el período de ocupación de las charcas del paraje. El primero se presenta en invierno, verano y paso otoñal reduciendo aún más sus efectivos respecto al año anterior (2 ej.), salvo los 16 ejemplares citados en el Fondet de la Senieta en diciembre. El segundo mantiene su presencia en primavera y verano, disminuyendo en gran medida también sus efectivos (máx. de 3 ejemplares en marzo) con respecto al 2006.



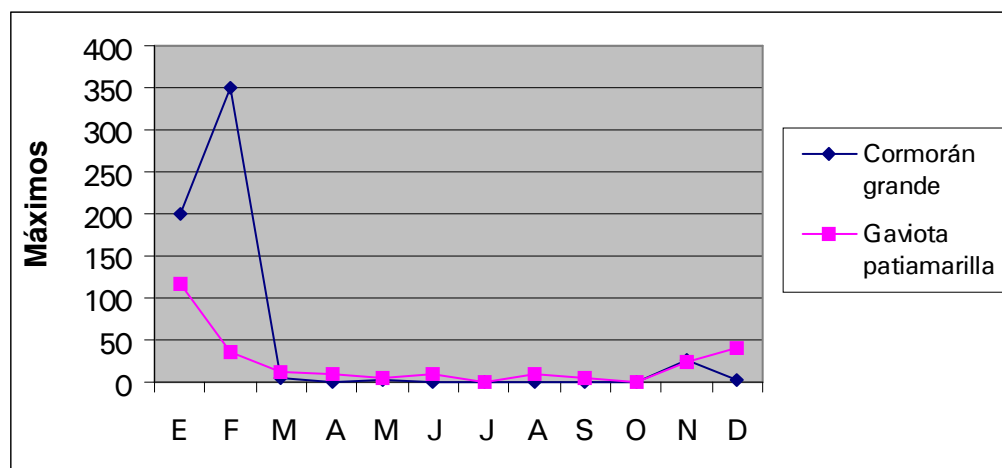
El año 2007 el **Charrán común** se ha presentado de nuevo en primavera, y también en verano, pero continúa la reducción de sus efectivos en los últimos años (máximo de 2 ejemplares en mayo y julio), con lo que su presencia se torna en testimonial en las charcas del paraje. El **Fumarel cariblanco** también ha reducido notablemente su presencia (máximo de 4 ej. en abril), sin embargo mantiene un poco más de continuidad que el Charrán. La prolongación de la sequía en época

reproductora continúa haciendo estragos en estas 2 especies de larolimícolas incluidas en el vigente catálogo de especies amenazadas de la Comunidad Valenciana como vulnerables.



Por lo que respecta al litoral de Arenales-Carabassí, dos de las especies de presencia más significativa por su prolongada presencia, además de las ya comentadas, son: El **Vuelvepiedras**, limícola que este año 2007 se ha presentado en las orillas de la playa del Carabassí durante casi todo el año, salvo a principios del verano. Ha presentado su pico poblacional en abril con 23 ejemplares, por tanto recuperando sus efectivos respecto al año anterior. **La Gaviota de Audouin**, especie catalogada en peligro de extinción por el catálogo valenciano, ha disminuido su ocupación a lo largo del año con respecto al 2006, siempre según citas del S.C.E.A., presentándose a comienzos del paso otoñal, cuando presenta sus máximos poblacionales (24 ejemplares en agosto), y en invierno y primavera. Eso sí, sus efectivos se mantienen e incluso aumentan.

El Charrán patinegro es un charrán migrante e invernante que se presenta en el litoral desde el paso otoñal hasta el invierno. Ha aumentado ligeramente su periodo de ocupación en la costa del Carabassí en el año 2007 respecto al 2006, manteniendo sus máximos poblacionales a comienzos del paso otoñal pero disminuyendo ligeramente sus efectivos (máximo de 6 ejemplares en agosto). Todo ello según las citas del S.C.E.A.



El **Cormorán grande** está presente este año 2007, como el año anterior, en otoño e invierno, aunque también se cita en mayo en la costa del Carabassí. Es de destacar el gran aumento de sus efectivos en invierno, sobre todo en enero y febrero, con 200 y 350 ejemplares, respectivamente. Esto supone las mayores cantidades censadas por el S.C.E.A. hasta el momento.

La especie de presencia más significativa en el litoral por su continuidad en las citas continúa siendo la común y oportunista **Gaviota patiamarilla**, ya que se presenta durante todo el año, incluso se observa en verano. Sin embargo, presenta el año 2007 unos máximos poblacionales algo menores que el año anterior (117 ejemplares en enero, según datos de los censos coordinados). Hasta el año 2006 era la especie con más efectivos en la costa del Carabassí, pero este año ha sido superada por el Cormorán grande

2.2.1.2. Seguimiento del resto de aves del paraje.

| LISTADO DE AVES NO ACUÁTICAS, LIMÍCOLAS NI MARINAS. PRESENCIA DE CADA ESPECIE EN EL PARAJE DEL CLOT DE GALVANY.2007 | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Familias | Especies | Presencia en el paraje | | | | | | | | | | | |
| | | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
| Accipitridae | Elanio común <i>Elanus caeruleus</i> | | | | | | | | | | | | X |
| | Aguilucho lagunero occidental <i>Circus aeruginosus</i> | X | X | X | X | | | | | | | X | X |
| | Aguilucho cenizo <i>Circus pygargus</i> | | | | | | | X | | | | | |
| | Gavilán común <i>Accipiter nissus</i> | | | | | | | | | | | | X |
| | Busardo ratonero <i>Buteo buteo</i> | | X | | | | | | X | | X | | X |
| | Aguililla calzada <i>Hieraaetus pennatus</i> | X | X | | X | | | | | | X | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Falconidae | Cernícalo vulgar <i>Falco tinnunculus</i> | X | X | X | | X | | X | | X | X | | X |
| | Halcón peregrino <i>Falco peregrinus</i> | X | | | | | | X | | | | | |
| Phasianidae | Perdiz roja <i>Alectoris rufa</i> | X | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X |
| | Faisán vulgar <i>Phasianus colchicus</i> | | | | | | | | | X | | | |
| Burhinidae | Alcaraván común <i>Burhinus oedícnemus</i> | | X | | | X | | X | | | X | | |
| Columbidae | Paloma domèstica <i>Columba livia</i> | | | | | | | | | X | | | |
| | Paloma torcaz <i>Columba palumbus</i> | X | | X | X | X | X | X | X | X | | | |
| | Tórtola turca <i>Streptopelia decaocto</i> | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | Tórtola europea <i>Streptopelia turtur</i> | | | | X | X | X | X | X | X | X | | |
| Psittacidae | Periquito común <i>Melopsittacus undulatus</i> | | | | | | | X | | | | | |
| | Cotorra argentina <i>Myiopsitta monachus</i> | | | | | | X | X | | | | | |
| Cuculidae | Cuco común <i>Cuculus canorus</i> | | | | X | X | | X | | | | | |
| Strigidae | Mochuelo común <i>Athene noctua</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Apodidae | Vencejo común <i>Apus apus</i> | | | | X | X | X | X | X | X | | | |
| | Vencejo pálido <i>Apus pallidus</i> | | | | X | X | | X | X | | | | |
| | Vencejo real <i>Apus melba</i> | | | | | | | | X | | | | |
| Meropidae | Abejaruco común <i>Merops apiaster</i> | | | | X | X | X | X | X | X | | | |
| Upupidae | Abubilla <i>Upupa epops</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Picidae | Torcecuello <i>Jynx torquilla</i> | X | X | | X | | | | | | X | X | X |
| | Pito real <i>Picus viridis</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Alaudidae | Cogujada común <i>Galerida cristata</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | Alondra común <i>Alauda arvensis</i> | | | | | | | | | | | | X |
| Hirundinidae | Avión zapador <i>Riparia riparia</i> | | | | X | | X | | | | | | |
| | Avión roquero <i>Ptyonoprogne rupestris</i> | X | X | | | | X | X | | | X | X | X |
| | Golondrina común <i>Hirundo rustica</i> | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Golondrina dáurica <i>Hirundo daurica</i> | | | X | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | Avión común <i>Delichon urbicum</i> | | X | | X | | X | X | X | | | | X |
| Motacillidae | Bisbita alpino <i>Anthus spinoletta</i> | X | X | | | | | | | | | X | X |
| | Lavandera boyera <i>Motacilla flava</i> | | | | | X | | | | | | X | |
| | Lavandera cascadeña <i>Motacilla cinerea</i> | | | | | | | | | | | X | X |
| | Lavandera blanca <i>Motacilla alba</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Turdidae | Alzacola rojizo <i>Cercotrichas galactotes</i> | | | | | X | X | X | X | | | | |
| | Petirrojo europeo <i>Erithacus rubecula</i> | X | X | X | X | | | X | X | | | X | X |
| | Ruiseñor común <i>Luscinia megarhynchos</i> | | | | X | X | X | | | | | | |
| | Ruiseñor pechiazul <i>Luscinia svecica</i> | | X | | | | | | | | | X | X |
| | Colirrojo tizón <i>Phoenicurus ochruros</i> | X | X | X | | | | | | | | X | X |
| | Colirrojo real <i>Phoenicurus phoenicurus</i> | | | | X | | | | | | | | |
| | Tarabilla norteña <i>Saxicola rubetra</i> | | | | | X | | | | | | | |
| | Tarabilla común <i>Saxicola torquata</i> | X | X | X | | | | | | | | X | X |
| | Collalba gris <i>Oenanthe oenanthe</i> | | | | X | | | | | | | | |
| | Collalba rubia <i>Oenanthe hispanica</i> | | | | X | | | | | | X | | |
| | Collalba negra <i>Oenanthe leucura</i> | X | | X | X | | X | X | X | X | X | | |
| | Roquero solitario <i>Monticola solitarius</i> | | X | | X | | | X | | | | | X |
| | Mirlo común <i>Turdus merula</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | Zorzal común <i>Turdus philomelos</i> | X | X | | X | | | | | | X | X | X |
| Sylviidae | Ruiseñor bastardo <i>Cettia cetti</i> | X | X | X | X | X | | | | | | X | X |
| | Buitrón <i>Cisticola juncidis</i> | | X | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | Carricero común <i>Acrocephalus scirpaceus</i> | | | | X | X | X | X | X | X | X | | |
| | Carricero tordal <i>Acrocephalus arundinaceus</i> | | | | X | X | | X | X | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Curruca rabilarga <i>Sylvia undata</i> | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | X |
| | Curruca tomillera <i>Sylvia conspicillata</i> | | | | | | | | | | | | | X | | | | | | |
| | Curruca carrasqueña <i>Sylvia cantillans</i> | | | | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Curruca cabecinegra <i>Sylvia melanocephala</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | Curruca capirotada <i>Sylvia atricapilla</i> | X | | X | X | | | | | | | X | X | X | | | | | | |
| | Mosquitero común <i>Phylloscopus collybita</i> | X | X | X | | | | | | | X | X | X | X | X | X | | | | |
| | Mosquitero musical <i>Phylloscopus trochilus</i> | | | | X | X | | | | X | | | | | | | | | | |
| Muscicapidae | Papamoscas gris <i>Muscicapa striata</i> | | | | X | X | X | X | X | | | | X | | | | | | | |
| | Papamoscas cerrojillo <i>Ficedula hypoleuca</i> | | | | X | X | | | | | | X | | | | | | | | |
| Aegithalidae | Mito <i>Aegithalos caudatus</i> | X | X | X | X | X | X | X | | | | X | X | | | | | | | X |
| Paridae | Carbonero común <i>Parus major</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Remizidae | Pájaro moscón <i>Remiz pendulinus</i> | | X | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oriolidae | Oropéndola <i>Oriolus oriolus</i> | | | | | X | X | | | | | | | | | | | | | |
| Laniidae | Alcaudón real <i>Lanius meridionalis</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | Alcaudón común <i>Lanius senator</i> | | | | X | | X | X | | | | | | X | | | | | | |
| Corvidae | Grajilla <i>Corvus monedula</i> | X | X | | X | X | X | | | | | | X | X | | | | | | |
| | Corneja común <i>Corvus corone</i> | X | | X | X | X | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Sturnidae | Estornino pinto <i>Sturnus vulgaris</i> | X | | X | | | | | | | | | X | X | X | | | | | |
| | Estornino negro <i>Sturnus unicolor</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | X |
| Passeridae | Gorrión común <i>Passer domesticus</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Fringillidae | Pinzón vulgar <i>Fringilla coelebs</i> | X | X | | | | | X | X | | | | | | | | | | | X |
| | Verdecillo <i>Serinus serinus</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | Verderón común <i>Carduelis chloris</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| | Jilguero <i>Carduelis carduelis</i> | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| | Pardillo común <i>Carduelis cannabina</i> | X | X | | X | X | X | X | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|
| Emberizidae | Escribano soteño <i>Emberiza cirulus</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | | |
| | Escribano palustre <i>Emberiza schoeniclus</i> | X | X | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Triguero <i>Emberiza calandra</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X |

2.2.1.3. Muestreo de passeriformes.

Dentro del programa de seguimiento de passeriformes llevado a cabo durante el año 2007 por el SCEA del Clot de Galvany del Ayuntamiento de Elche empleamos la técnica del anillamiento con esfuerzo constante.

Se trata de una técnica de muestreo que ofrece mucha más información que otros métodos alternativos, ya que permite estimar parámetros biológicos como tasa de supervivencia, tasa de emigración, tasa de inmigración, etc. Sin embargo, también tiene algunas limitaciones en comparación con los otros métodos ya que requiere de un número considerable de capturas y contar con series temporales de datos bastante largas, circunstancia que por el momento no se da en nuestro caso.

En el presente año se han realizado un total de 17 jornadas de anillamiento con esfuerzo constante en el saladar situado entre la Charca Norte y la Charca Central, donde se capturaron 112 aves. Concretamente, se colocaron 7 redes de unos 9 m de longitud, distribuidas en tres grupos (3 + 2 + 2) aprovechando la cobertura ofrecida por diversos tarays (*Tamarix sp.*) que se desarrollan en dicho saladar. Atendiendo a la experiencia de años anteriores, se interrumpieron los muestreos en los meses de junio y julio debido a la baja tasa de captura que se da en estas fechas.

| LISTADO DE ANILLAMIENTOS DE 2007 | | |
|----------------------------------|------------------------|---------|
| Fecha | Nombre | Anilla |
| 29/01/2007 | Erithacus rubecula | L891936 |
| 29/01/2007 | Phylloscopus collybita | CE1108 |
| 22/02/2007 | Aegithalos caudatus | CE1113 |
| 22/02/2007 | Phylloscopus collybita | CE1111 |
| 22/02/2007 | Phylloscopus collybita | CE1112 |
| 22/02/2007 | Sylvia melanocephala | CE1109 |
| 22/02/2007 | Sylvia melanocephala | CE1110 |
| 09/03/2007 | Phylloscopus collybita | CE1115 |
| 09/03/2007 | Sylvia cantillans | CE1116 |
| 09/03/2007 | Sylvia melanocephala | CE1114 |
| 09/03/2007 | Sylvia melanocephala | CE1117 |
| 23/03/2007 | Erithacus rubecula | L891938 |
| 23/03/2007 | Phylloscopus collybita | CE1118 |

| | | |
|------------|---------------------------|---------|
| 23/03/2007 | Phylloscopus collybita | CE1119 |
| 23/03/2007 | Phylloscopus collybita | CE1120 |
| 23/03/2007 | Phylloscopus collybita | CE1121 |
| 23/03/2007 | Phylloscopus collybita | CE1123 |
| 23/03/2007 | Sylvia atricapilla | L891937 |
| 23/03/2007 | Sylvia cantillans | CE1122 |
| 13/04/2007 | Jynx torquilla | V048810 |
| 13/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1126 |
| 13/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1127 |
| 13/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1128 |
| 13/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1129 |
| 13/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1130 |
| 13/04/2007 | Sylvia atricapilla | L891939 |
| 13/04/2007 | Sylvia borin | CE1124 |
| 13/04/2007 | Sylvia cantillans | CE1125 |
| 13/04/2007 | Sylvia cantillans | CE1131 |
| 27/04/2007 | Ficedula hypoleuca | CE1133 |
| 27/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1132 |
| 27/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1134 |
| 27/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1135 |
| 27/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1136 |
| 27/04/2007 | Phylloscopus trochilus | CE1137 |
| 18/05/2007 | Luscinia megarhynchos | 2930824 |
| 18/05/2007 | Sylvia melanocephala | CE1138 |
| 18/05/2007 | Sylvia melanocephala | CE1139 |
| 18/05/2007 | Sylvia melanocephala | CE1140 |
| 18/05/2007 | Sylvia melanocephala | CE1141 |
| 18/05/2007 | Sylvia melanocephala | CE1142 |
| 18/05/2007 | Sylvia melanocephala | CE1143 |
| 18/05/2007 | Sylvia melanocephala | CE1144 |
| 07/09/2007 | Acrocephalus arundinaceus | V048811 |
| 07/09/2007 | Acrocephalus scirpaceus | L891940 |
| 07/09/2007 | Acrocephalus scirpaceus | L891941 |
| 07/09/2007 | Acrocephalus scirpaceus | L891943 |
| 07/09/2007 | Motacilla alba | L891942 |
| 07/09/2007 | Sylvia melanocephala | CE1145 |
| 28/09/2007 | Acrocephalus scirpaceus | CE1146 |
| 28/09/2007 | Acrocephalus scirpaceus | CE1147 |
| 28/09/2007 | Cettia cetti | CE1148 |
| 28/09/2007 | Cettia cetti | CE1149 |
| 28/09/2007 | Cettia cetti | CE1150 |
| 22/10/2007 | Cettia cetti | CE1154 |
| 22/10/2007 | Erithacus rubecula | L891944 |
| 22/10/2007 | Erithacus rubecula | L891945 |
| 22/10/2007 | Erithacus rubecula | L891946 |

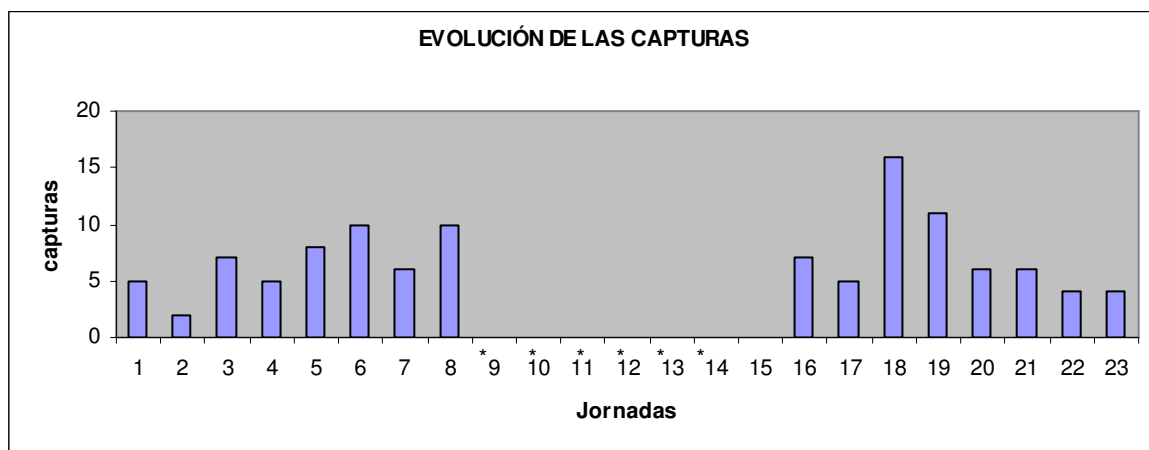
| | | |
|------------|------------------------|---------|
| 22/10/2007 | Erithacus rubecula | L891947 |
| 22/10/2007 | Erithacus rubecula | L891950 |
| 22/10/2007 | Erithacus rubecula | L891951 |
| 22/10/2007 | Erithacus rubecula | L891952 |
| 22/10/2007 | Phylloscopus collybita | CE1151 |
| 22/10/2007 | Phylloscopus collybita | CE1152 |
| 22/10/2007 | Phylloscopus collybita | CE1153 |
| 22/10/2007 | Sylvia atricapilla | L891948 |
| 22/10/2007 | Sylvia atricapilla | L891949 |
| 22/10/2007 | Turdus merula | 3199377 |
| 22/10/2007 | Turdus merula | 3199379 |
| 22/10/2007 | Turdus philomelos | 3199378 |
| 29/10/2007 | Cettia cetti | CE1155 |
| 29/10/2007 | Erithacus rubecula | L891953 |
| 29/10/2007 | Erithacus rubecula | L891954 |
| 29/10/2007 | Erithacus rubecula | L891955 |
| 29/10/2007 | Erithacus rubecula | L891956 |
| 29/10/2007 | Erithacus rubecula | L891957 |
| 29/10/2007 | Jynx torquilla | V048812 |
| 29/10/2007 | Phylloscopus collybita | CE1156 |
| 29/10/2007 | Sylvia melanocephala | CE1157 |
| 09/11/2007 | Cettia cetti | CE1159 |
| 09/11/2007 | Cettia cetti | CE1160 |
| 09/11/2007 | Erithacus rubecula | L891958 |
| 09/11/2007 | Phylloscopus collybita | CE1158 |
| 09/11/2007 | Phylloscopus collybita | CE1161 |
| 09/11/2007 | Phylloscopus collybita | CE1162 |
| 23/11/2007 | Cettia cetti | CE1163 |
| 23/11/2007 | Erithacus rubecula | L891960 |
| 23/11/2007 | Phylloscopus collybita | CE1164 |
| 23/11/2007 | Sylvia atricapilla | L891959 |
| 14/12/2007 | Cettia cetti | CE1165 |
| 21/12/2007 | Phylloscopus collybita | CE1166 |
| 21/12/2007 | Phylloscopus collybita | CE1167 |

Tal y como se muestra en la siguiente tabla, las jornadas con un mayor número de capturas han sido en el mes de octubre, coincidiendo con la migración postnupcial. Las especies con un mayor número de capturas han sido Petirrojo, Mosquitero común y Curruca cabecinegra.

| EJEMPLARES CAPTURADOS DURANTE 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----|----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|----|-----|-----------|
| mes | ENE | | FEB | MAR | | ABR | | MAY | AGO | | SEP | | OCT | | NOV | | DIC | |
| día | 15 | 29 | 22 | 9 | 23 | 13 | 27 | 18 | 24 | 7 | 28 | 22 | 29 | 9 | 23 | 14 | 21 | |
| Petirrojo | 3 | 1 | | | 1 | | | | | | | 7 | 7 | 1 | 2 | 1 | 1 | 24 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|---|---|----------|------------|
| Mirlo común | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | 2 | |
| Zorzal común | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| Ruiseñor común | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Lavandera común | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| Ruiseñor bastardo | | | | | | | | | | | | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | 11 |
| Carricero común | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | | | | | | | 5 |
| Carricero tordal | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | |
| C. capirotada | | | | | 1 | 1 | | | | | | | 2 | | | 1 | | | | | |
| C. cabecinegra | | | 2 | 3 | | | | 9 | | | 2 | | | 1 | | | 1 | 1 | | | 19 |
| C. Mosquitera | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C. Carrasqueña | | | | 1 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mosquitero común | 2 | 1 | 4 | 1 | 5 | | | | | | | | 3 | 1 | 3 | 1 | | | 2 | | 23 |
| Mosquitero musical | | | | | | 5 | 5 | | | | | | | | | | | | | | 10 |
| Papamoscas cerrojillo | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Mito | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| Torcecuello | | | | | | 1 | | | | | | | | 1 | | | | | | | 2 |
| | 5 | 2 | 7 | 5 | 8 | 10 | 6 | 10 | 0 | 7 | 5 | 16 | 11 | 6 | 6 | 4 | 4 | | | | 112 |

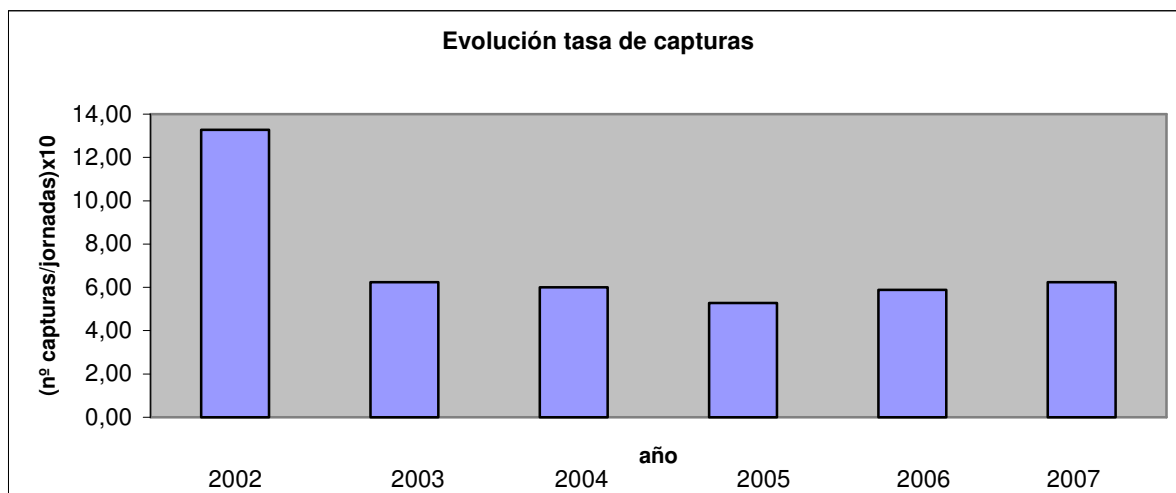
En el siguiente gráfico, donde se representa la evolución de las capturas en las diferentes jornadas, se aprecia un incremento de los ejemplares capturados durante el otoño, coincidiendo con la migración postnupcial.



* jornadas en las que se interrumpió el muestreo

En el siguiente gráfico se comparan los resultados de la campaña de anillamiento del año 2007 con las del 2006, 2005, 2004, 2003 y 2002, apreciándose que se mantiene la tendencia de los últimos años, que implica un descenso significativo en el número de capturas con respecto a 2002. La principal diferencia se debe al gran descenso en el número de ejemplares de Mosquitero común, pasando de 125 individuos capturados en 2002 a 28 en 2003, 19 en 2004 y

2005, 13 en 2006 y 23 en 2007. También es significativa la disminución de capturas en el Ruiseñor bastardo, 27 en 2002, 12 en 2003, 5 en 2004, 10 en 2005, 8 en 2006 y 11 en 2007; y Curruca cabecinegra, 32 en 2002, 18 en 2003, 10 en 2004, 17 en 2005, 14 en 2006 y 19 en 2007.



2.2.1.4. LISTADO AVES CLOT DE GALVANY - BALSARES. 2007.

Se han contabilizado durante el año 2007 un total de **141 especies** de aves, pertenecientes a **41 familias** diferentes.

1. Aves no paseriformes. 85 especies / 26 familias.

| Familia | Especie |
|-------------------|---|
| Podicipedidae | Zampullín común (<i>Tachybaptus ruficollis</i>) |
| | Zampullín cuellinegro (<i>Podiceps nigricollis</i>) |
| Procellariidae | Pardela balear (<i>Puffinus mauretanicus</i>) |
| Sulidae | Alcatraz atlántico (<i>Sula bassana</i>) |
| Phalacrocoracidae | Cormorán grande (<i>Phalacrocorax carbo</i>) |
| Ardeidae | Avetorillo común (<i>Ixobrychus minutus</i>) |
| | Martinete común (<i>Nycticorax nycticorax</i>) |
| | Garcilla cangrejera (<i>Ardeola ralloides</i>) |
| | Garcilla bueyera (<i>Bubulcus ibis</i>) |
| | Garceta común (<i>Egretta garzetta</i>) |
| | Garza real (<i>Ardea cinerea</i>) |
| | Garza imperial (<i>Ardea purpurea</i>) |
| Threskiornithidae | Morito común (<i>Plegadis falcinellus</i>) |
| Anatidae | Tarro blanco (<i>Tadorna tadorna</i>) |
| | Silbón europeo (<i>Anas penélope</i>) |
| | Ánade friso (<i>Anas strepera</i>) |
| | Cerceta común (<i>Anas crecca</i>) |
| | Ánade azulón (<i>Anas platyrhynchos</i>) |

| | |
|---|---|
| | Pato doméstico (<i>Anas sp.</i>) |
| | Ánade rabudo (<i>Anas acuta</i>) |
| | Cuchara común (<i>Anas clypeata</i>) |
| | Cerceta pardilla (<i>Marmaronetta angustirostris</i>) |
| | Pato colorado (<i>Netta rufina</i>) |
| | Porrón europeo (<i>Aythya ferina</i>) |
| | Malvasía cabeciblanca (<i>Oxyura leucocephala</i>) |
| Accipitridae | Elanio común (<i>Elanus caeruleus</i>) |
| | Aguilucho lagunero occidental (<i>Circus aeruginosus</i>) |
| | Aguilucho cenizo (<i>Circus pygargus</i>) |
| | Gavilán común (<i>Accipiter nissus</i>) |
| | Busardo ratonero (<i>Buteo buteo</i>) |
| Falconidae | Aguililla calzada (<i>Hieraaetus pennatus</i>) |
| | Cernícalo vulgar (<i>Falco tinnunculus</i>) |
| Phasianidae | Halcón peregrino (<i>Falco peregrinus</i>) |
| | Perdiz roja (<i>Alectoris rufa</i>) |
| Rallidae | Faisán vulgar (<i>Phasianus colchicus</i>) |
| | Rascón europeo (<i>Rallus aquaticus</i>) |
| | Polluela pintoja (<i>Porzana porzana</i>) |
| | Gallineta común (<i>Gallinula chloropus</i>) |
| | Calamón común (<i>Pophyrrio porphyrio</i>) |
| Recurvirostridae | Focha común (<i>Fulica atra</i>) |
| | Cigüeñuela común (<i>Himantopus himantopus</i>) |
| Burhinidae | Avoceta común (<i>Recurvirostra avosetta</i>) |
| Charadriidae | Alcaraván común (<i>Burhinus oedicephalus</i>) |
| | Chorlito gris (<i>Pluvialis squatarola</i>) |
| | Chorlito grande (<i>Charadrius hiaticula</i>) |
| | Chorlito chico (<i>Charadrius dubius</i>) |
| | Chorlito patinegro (<i>Charadrius alexandrinus</i>) |
| Scolopacidae | Avefría europea (<i>Vanellus vanellus</i>) |
| | Correlimos menudo (<i>Calidris minuta</i>) |
| | Correlimos zarapitín (<i>Calidris ferruginea</i>) |
| | Correlimos común (<i>Calidris alpina</i>) |
| | Agachadiza común (<i>Gallinago gallinago</i>) |
| | Aguja colipinta (<i>Limosa lapponica</i>) |
| | Zarapito trinador (<i>Numenius phaeopus</i>) |
| | Archibebe oscuro (<i>Tringa erythropus</i>) |
| | Archibebe común (<i>Tringa totanus</i>) |
| | Archibebe claro (<i>Tringa nebularia</i>) |
| | Andarrios grande (<i>Tringa ochropus</i>) |
| | Andarrios bastardo (<i>Tringa glareola</i>) |
| | Andarrios chico (<i>Actitis hypoleucos</i>) |
| Vuelvepiedras común (<i>Arenaria interpres</i>) | |
| Laridae | Gaviota reidora (<i>Larus ridibundus</i>) |
| | Gaviota de Audouin (<i>Larus audouinii</i>) |
| | Gaviota sombría (<i>Larus fuscus</i>) |
| | Gaviota patiamarilla (<i>Larus cachinnans</i>) |
| Sternidae | Charrán patinegro (<i>Sterna sandvicensis</i>) |

| | |
|-------------|--|
| | Charrán común (<i>Sterna hirundo</i>) |
| | Charrancito común (<i>Sterna albifrons</i>) |
| | Fumarel cariblanco (<i>Chlidonias hybridus</i>) |
| Alcidae | Alca común (<i>Alca torda</i>) |
| Columbidae | Paloma domèstica (<i>Columba livia</i>) |
| | Paloma torcaz (<i>Columba palumbus</i>) |
| | Tórtola turca (<i>Streptopelia decaocto</i>) |
| | Tórtola europea (<i>Streptopelia turtur</i>) |
| Psittacidae | Periquito común (<i>Melopsittacus undulatus</i>) |
| | Cotorra argentina (<i>Myiopsitta monachus</i>) |
| Cuculidae | Cuco común (<i>Cuculus canorus</i>) |
| Strigidae | Mochuelo europeo (<i>Athene noctua</i>) |
| Apodidae | Vencejo común (<i>Apus apus</i>) |
| | Vencejo pálido (<i>Apus pallidus</i>) |
| | Vencejo real (<i>Apus melba</i>) |
| Meropidae | Abejaruco común (<i>Merops apiaster</i>) |
| Upupidae | Abubilla (<i>Upupa epops</i>) |
| Picidae | Torcecuello (<i>Jynx torquilla</i>) |
| | Pito real (<i>Picus viridis</i>) |

2. Aves passeriformes. 56 especies / 15 familias.

| Familia | Especie |
|--------------|--|
| Alaudidae | Cogujada común (<i>Galerida cristata</i>) |
| | Alondra común (<i>Alauda arvensis</i>) |
| Hirundinidae | Avión zapador (<i>Riparia riparia</i>) |
| | Avión roquero (<i>Ptyonoprogne rupestris</i>) |
| | Golondrina común (<i>Hirundo rustica</i>) |
| | Golondrina dáurica (<i>Hirundo daurica</i>) |
| | Avión común (<i>Delichon urbica</i>) |
| Motacillidae | Bisbita alpino (<i>Anthus spinoletta</i>) |
| | Lavandera boyera (<i>Motacilla flava</i>) |
| | Lavandera cascadeña (<i>Motacilla cinerea</i>) |
| | Lavandera blanca (<i>Motacilla alba</i>) |
| Turdidae | Alzacola rojizo (<i>Cercotrichas galactotes</i>) |
| | Petirrojo europeo (<i>Erithacus rubecula</i>) |
| | Ruiseñor común (<i>Luscinia megarhynchos</i>) |
| | Ruiseñor pechiazul (<i>Luscinia svecica</i>) |
| | Colirrojo tizón (<i>Phoenicurus ochruros</i>) |
| | Colirrojo real (<i>Phoenicurus phoenicurus</i>) |
| | Tarabilla norteña (<i>Saxicola rubetra</i>) |
| | Tarabilla común (<i>Saxicola torquata</i>) |
| | Collalba gris (<i>Oenanthe oenanthe</i>) |
| | Collalba rubia (<i>Oenanthe hispanica</i>) |
| | Collalba negra (<i>Oenanthe leucura</i>) |

| | |
|--------------|---|
| | Roquero solitario (<i>Monticola solitarius</i>) |
| | Mirlo común (<i>Turdus merula</i>) |
| | Zorzal común (<i>Turdus philomelos</i>) |
| Sylviidae | Ruiseñor bastardo (<i>Cettia cetti</i>) |
| | Buitrón (<i>Cisticola juncidis</i>) |
| | Carricero común (<i>Acrocephalus scirpaceus</i>) |
| | Carricero tordal (<i>Acrocephalus arundinaceus</i>) |
| | Curruca rabilarga (<i>Sylvia undata</i>) |
| | Curruca tomillera (<i>Sylvia conspicillata</i>) |
| | Curruca carrasqueña (<i>Sylvia cantillans</i>) |
| | Curruca cabecinegra (<i>Sylvia melanocephala</i>) |
| | Curruca capirotada (<i>Sylvia atricapilla</i>) |
| | Mosquitero común (<i>Phylloscopus collybita</i>) |
| | Mosquitero musical (<i>Phylloscopus trochilus</i>) |
| Muscicapidae | Papamoscas gris (<i>Muscicapa striata</i>) |
| | Papamoscas cerrojillo (<i>Ficedula hypoleuca</i>) |
| Aegithalidae | Mito (<i>Aegithalos caudatus</i>) |
| Paridae | Carbonero común (<i>Parus major</i>) |
| Remizidae | Pájaro moscón (<i>Remiz pendulinus</i>) |
| Laniidae | Alcaudón real (<i>Lanius meridionalis</i>) |
| | Alcaudón común (<i>Lanius senator</i>) |
| Corvidae | Grajilla (<i>Corvus monedula</i>) |
| | Corneja común (<i>Corvus corone</i>) |
| Sturnidae | Estornino pinto (<i>Sturnus vulgaris</i>) |
| | Estornino negro (<i>Sturnus unicolor</i>) |
| Passeridae | Gorrión común (<i>Passer domesticus</i>) |
| Fringillidae | Pinzón vulgar (<i>Fringilla coelebs</i>) |
| | Verdecillo (<i>Serinus serinus</i>) |
| | Verderón común (<i>Carduelis chloris</i>) |
| | Jilguero (<i>Carduelis carduelis</i>) |
| | Pardillo común (<i>Carduelis cannabina</i>) |
| Emberizidae | Escribano soteño (<i>Emberiza cirrus</i>) |
| | Escribano palustre (<i>Emberiza schoeniclus</i>) |
| | Triguero (<i>Miliaria calandra</i>) |

2.2.2. Mamíferos, anfibios y reptiles.

Los grupos animales tratados a continuación se constituyen, junto con las aves, como los representantes más característicos y llamativos de la diversidad y riqueza de Clot de Galvany. La delicada situación de estos seres, debido a la enorme presión ejercida sobre su hábitat derivada de la actividad humana, hace necesario el seguimiento de sus poblaciones en el paraje.

La creciente sensibilización social hacia el medio ambiente provoca la aparición de distintas catalogaciones y normativas a fin de controlar las interacciones humanas

con las especies silvestres y proteger a dichas especies de estas interacciones; desde niveles locales a nacionales e internacionales.

Seguidamente, se detallan distintas catalogaciones y normativas a nivel nacional e internacional, que amparan a las especies citadas en el paraje y que utilizaremos en los listados de especies.

Categorías de amenaza de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN):

| | |
|-----------|----------------------------|
| Ex | Extinguida |
| E | En peligro |
| V | Vulnerable |
| R | Rara |
| I | Indeterminada |
| K | Insuficientemente conocida |
| O | Fuera de peligro |
| NA | No amenazada |

Real Decreto 439/90, por el que se regula el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas:

- I representa a los taxones catalogados "En peligro de Extinción"
- II taxones catalogados "De Interés Especial"

Real Decreto 1095/89, por el que se declaran las especies objeto de caza y pesca:
I y II representan las especies objeto de caza y pesca en España

Real Decreto 1118/89, por el que se determinan las especies objeto de caza y pesca comercializables, representadas por I

Directiva Hábitat, aprobada por la CE el 21 de mayo de 1992.

- II señala los taxones incluidos en el Anexo II que deben ser objeto de medidas especiales de conservación del hábitat
- II* son especies prioritarias
- IV especies incluidas en el Anexo IV, estrictamente protegidos
- V especies incluidas en el Anexo V, pueden ser objeto de medidas de gestión

Convenio de Berna, relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural en Europa.

- II representa a las especies incluidas en el Anexo II, estrictamente protegidas.
- III especies incluidas en el Anexo III, protegidas, cuya explotación se regulará de tal forma que las poblaciones se mantengan fuera de peligro.

Convenio de Bonn, sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres.

Los Estados miembros se esforzarán por conservar las especies del Apéndice I y sus hábitats; y en concluir acuerdos en beneficio de las especies incluidas en el Apéndice II.

A continuación se detalla el listado actual de especies de vertebrados mamíferos, anfibios y reptiles detectados en el espacio natural del Clot de Galvany, acompañados de su catalogación de protección:

CLASE MAMMALIA

O. CHIROPTERA

FAM. RHINOLOPHIDAE

| Categor. amenaza | | Especie | End.* | R.D. 439/90 | R.D. 1095/89 | R. D. 1118/89 | Direct. Hábitat | Convenio Berna | Convenio Bonn |
|------------------|--------|---|-------|-------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|
| Mundial | España | | | | | | | | |
| NN A | VV | <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Murciélago grande de herradura | | III | | | II, IV | III | III |
| NN A | VV | <i>Rhinolophus euryale</i> Murciélago mediterráneo de herradura | | III | | | II, IV | III | III |

FAM. VESPERTILIONIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|--|--|-----|--|--|-----|------|-----|
| NN A | KK | <i>Eptesicus serotinus</i> Murciélago hortelano | | III | | | IIV | III | III |
| NN A | NN A | <i>Pipistrellus pipistrellus</i> Murciélago enano | | III | | | IIV | IIII | III |
| NN A | NN A | <i>Pipistrellus Kuhlii</i> Murciélago de borde claro | | III | | | IIV | III | III |

FAM. MOLOSSIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|----|--|--|-----|--|--|-----|-----|--|
| NN A | KK | <i>Tadarida teniotis</i> Murciélago rabudo | | III | | | IIV | III | |
|---------|----|--|--|-----|--|--|-----|-----|--|

O. INSECTIVORA

FAM. ERINACEIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|--|--|--|--|-----|------|--|
| NN A | NN A | <i>Erinaceus europaeus</i> Erizo europeo occidental | | | | | IIV | IIII | |
|---------|---------|---|--|--|--|--|-----|------|--|

FAM. SORICIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|--|--|--|--|--|--|------|--|
| NN A | NN A | <i>Suncus etruscus</i> Musgaño enano | | | | | | IIII | |
| NN A | NN A | <i>Crocidura russula</i> Musaraña gris | | | | | | IIII | |

O. LAGOMORPHA

FAM. LEPORIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|--|--|----|----|--|--|--|
| NN A | NN A | <i>Oryctolagus cuniculus</i> Conejo | | | II | II | | | |
| NN A | NN A | <i>Lepus granatensis</i> Liebre Ibérica | | | II | II | | | |

O. RODENTIA

FAM. MURIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|--|--|--|--|--|--|--|
| NN A | NN A | <i>Rattus norvegicus</i> Rata parda | | | | | | | |
| NN A | NN A | <i>Apodemus sylvaticus</i> Ratón de campo | | | | | | | |
| NN A | NN A | <i>Rattus rattus</i> Rata negra | | | | | | | |
| NN A | NN A | <i>Mus domesticus</i> Ratón casero | | | | | | | |

FAM. GLIRIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|--|--|--|--|--|------|--|
| NN A | NN A | <i>Eliomys quercinus</i> Lirón careto | | | | | | IIII | |
|---------|---------|---|--|--|--|--|--|------|--|

FAM. SCIURIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|--|--|--|---|---|--|--|--|
| NN A | NN A | <i>Sciurus vulgaris</i> Ardilla común | | | I | I | | | |
| NN A | NN A | <i>Tamias sibiricus</i> Tamia o ardilla listada de Corea | | | | | | | |

O. CARNÍVORA

FAM. CANIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|----------------------|--|--|----|----|--|--|--|
| NN | NN | <i>Vulpes vulpes</i> | | | II | II | | | |
| A | A | Zorro rojo | | | | | | | |

FAM. CANIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----------------------|--|--|---|---|--|--|--|
| NN | NN | <i>Felis catus</i> | | | I | I | | | |
| A | A | Gato doméstico | | | | | | | |

FAM. MUSTELIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|---------------------|--|-----|---|---|--|--|--|
| NN | NN | <i>Martes foina</i> | | III | I | I | | | |
| A | A | Guarduña | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Meles meles</i> | | III | I | I | | | |
| A | A | Tejón | | | | | | | |

O. CETACEA

FAM. DELPHINIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|--------------------------------|--|--|---|---|--|--|--|
| NN | NN | Delfínido indeterminado | | | I | I | | | |
| A | A | | | | | | | | |

CLASE ANFIBIA

O. ANURA

FAM. RANIDAE

| Categor. amenaz. | | Especie | End.* | R.D. 439/90 | R.D. 1095/89 | R. D. 1118/89 | Direct. Hábitat | Convenio Berna | Convenio Bonn |
|------------------|--------|--------------------|-------|-------------|--------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|
| Mundial | España | | | | | | | | |
| NN | NNA | <i>Rana perezi</i> | | | | | VV | IIII | |
| A | | Rana común | | | | | | | |

FAM. BUFONIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|----------------------|--|-----|--|--|-----|-----|--|
| NN | NN | <i>Bufo calamita</i> | | III | | | IIV | III | |
| A | A | Sapo corredor | | | | | | | |

CLASE REPTILIA

O. SAURIA

FAM. GEKKONIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|------------------------------|--|-----|--|--|--|------|--|
| NN | NN | <i>Tarentola mauritanica</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Salamanquesa común | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Hemidactylus turcicus</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Salamanquesa rosada | | | | | | | |

FAM. SCINCIDAE

| | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <i>Chalcides bedriagai</i> | | | | | | | |
| | | Eslizón ibérico | | | | | | | |

FAM. ASPHISBAENIDAE

| | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| | | <i>Blanus cinereus</i> | | | | | | | |
| | | Culebrilla ciega | | | | | | | |

FAM. LACERTIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|-----------------------------------|--|-----|--|--|--|------|--|
| NN | NN | <i>Acanthodactylus erythrurus</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Lagartija colirroja | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Psammmodromus algirus</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Lagartija colilarga | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Psammmodromus hispanicus</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Lagartija cenicienta | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Lacerta lepida</i> | | | | | | IIII | |
| A | A | Lagarto ocelado | | | | | | | |
| | | <i>Podarcis hispanica</i> | | | | | | | |
| | | Lagartija ibérica | | | | | | | |

FAM. COLUBRIDAE

| | | | | | | | | | |
|----|----|---------------------------------|--|-----|--|--|-----|------|--|
| NN | NN | <i>Coluber hippocrepis</i> | | III | | | IIV | III | |
| A | A | Culebra de herradura | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Coronella girondica</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Culebra lisa meridional | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Natrix maura</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Culebra viperina | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Macroprotodon cucullatus</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Culebra de cogulla | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Elaphe scalaris</i> | | III | | | | IIII | |
| A | A | Culebra de escalera | | | | | | | |
| NN | NN | <i>Malpolon monspessulanus</i> | | | | | | IIII | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| A | A | Culebra bastarda | | | | | | | |
|---|---|------------------|--|--|--|--|--|--|--|

O. CHELONIA

FAM. EMYDIDAE

| | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|--|---|--|--|------------|-----|--|
| | NN A | <i>Mauremys leprosa</i> Galápago leproso | | | | | III, IV | III | |
| NN A | NN A | <i>Trachemys scripta</i> Galápago de orejas rojas | | I | | | | I | |
| NN A | NN A | <i>Graphemys pseudogeographica</i> Falsa tortuga mapa | | I | | | | I | |

El S.C.E.A. realiza un seguimiento continuo de estos grupos de animales durante los recorridos de inspección a la par que se realizan otras labores del servicio. Las observaciones de individuos vivos o muertos, o sus señales, se reflejan en las memorias mensuales en forma de avistamientos puntuales. El seguimiento del S.C.E.A. se refuerza con regularidad mediante citas aportadas por el resto de personal del Paraje Natural Municipal y por colaboradores.

Mamíferos.

Seguidamente se detalla mediante una tabla el resumen de las detecciones de mamíferos a lo largo del año 2007.

| Clase MAMALIA | | | 369 |
|--------------------------|----------------------------|--|------------|
| Orden INSECTIVORA | | | 3 |
| | <i>Familia ERINACEIDAE</i> | | 2 |
| | | <i>Erinaceus europaeus</i> Erizo europeo | 2 |
| | <i>Familia SORICIDAE</i> | | 1 |
| | | <i>Suncus etruscus</i> Musgaño enano | 1 |
| Orden RODENTIA | | | 14 |
| | <i>Familia SCIURIDAE</i> | | 2 |
| | | <i>Tamias sibiricus??</i> Tamia o ardilla listada de Corea | 2 |
| | <i>Familia MURIDAE</i> | | 12 |
| | | <i>Mus domesticus</i> Ratón doméstico | 1 |
| | | <i>Rattus norvegicus</i> Rata parda | 11 |
| Orden LAGOMORPHA | | | 301 |

| | | | |
|--|------------------------|---|-----------|
| | | <i>Familia LEPORIDAE</i> | 301 |
| | | <i>Oryctolagus cuniculus</i> Conejo | 297 |
| | | <i>Lepus granatensis</i> Liebre Ibérica | 4 |
| | Orden CARNIVORA | | 50 |
| | | <i>Familia CANIDAE</i> | 15 |
| | | <i>Vulpes vulpes</i> Zorro rojo | 15 |
| | | <i>Familia FELIDAE</i> | 33 |
| | | <i>Felis catus</i> Gato domestico | 33 |
| | | <i>Familia MUSTELIDAE</i> | 2 |
| | | <i>Martes foina</i> Garduña | 1 |
| | | <i>Meles meles</i> Tejón | 1 |
| | Orden CETACEA | | 1 |
| | | <i>Familia DELPHINIDAE</i> | 1 |
| | | Delfínido indeterminado | 1 |

En el desarrollo del año 2007, como viene siendo habitual en el paraje durante estos últimos años, destaca la presencia de conejo (*Oryctolagus cuniculus*) como el mamífero más frecuentemente observado, con doscientas noventa y siete observaciones directas. Aunque a estos datos debe dárseles un valor relativo, ya que no se sigue ninguna metodología específica de muestreo, es muy destacable el notable aumento de las observaciones de esta especie en los últimos años, presumiblemente favorecida por la aplicación de la normativa en aspectos de protección de especies, a pesar de la creciente presión antrópica.

Las observaciones de conejo se dan a lo largo de todo el año, aumentando considerablemente en primavera y los primeros meses del verano, cuando abundan los gazapos. Esta especie puede observarse en los distintos ambientes del paraje: dunas, pinadas, lomas, cultivos abandonados, saladares, charcas,..., y, debido al gran número de observaciones directas de esta especie, no se registra la detección de señales como sucede con otros animales más difíciles de observar.

Dentro de este mismo orden se detecta también ocasionalmente la presencia de liebre ibérica (*Lepus granatensis*), observada en dos ocasiones y detectada en dos ocasiones por medio de excrementos. La liebre suele detectarse en la mitad más occidental de paraje, en el entorno de la charca central, en saladares y lomas, y hacia la zona de Balsares.

La rata parda o común (*Rattus norvegicus*), es la especie más detectada de entre los representantes del orden de los roedores y suele ser avistada en distintas partes del paraje. Este año los ejemplares han sido observados, sobre todo en la parte más oriental del paraje, en las inmediaciones de aula, el fenollar el área recreativa, incluso un ejemplar en el tramo de costa rocosa. Otros años también ha sido constatada su presencia en la mitad oriental, siendo habitual encontrar excrementos en la caseta de bombeo, o encontrar ejemplares rondando por la zona de las charcas naturales. El ratón doméstico (*Mus domesticus*) tan sólo ha sido observado una vez, en los jardines del aula de la natura; esta especie suele contar con escasas observaciones pero viene detectándose de forma regular en las zonas con mayor influjo antrópico.

Especies más esquivas como el ratón de campo (*Apodemus sylvaticus*), vuelve a cerrar el año sin contar con ninguna observación, al igual que el año anterior. La rata negra (*Rattus rattus*) tampoco ha sido detectada este año, aunque en los pinares se observan piñas roídas que podrían ser trabajadas por esta especie. El lirón careto (*Eliomys quercinus*), especie que suele contar con escasas citas anuales, tampoco ha sido detectado este año.

Con respecto a la familia de los esciúridos, se cuenta con sobradas evidencias como para constatar su presencia constante en el paraje, siendo habitual encontrar conos roídos en pinadas desde la costa a las zonas más interiores. Durante los pasados años se ha venido observando una ardilla exótica que se trata en el apartado correspondiente, aunque durante el año 2005, la especie autóctona, la ardilla común (*Sciurus vulgaris*), fue observada en dos ocasiones.

El orden de los insectívoros no suele dar abundantes muestras de su presencia en el paraje, el erizo común (*Erinaceus europaeus*) ha sido detectado en un par de ocasiones, se observaron sus excrementos en los alrededores del aula de la natura y, como el pasado año, se volvieron a observar huellas en las dunas del Carabassí;

Dentro de los sorcíidos, como en años anteriores, las observaciones son escasas y habitualmente de ejemplares muertos, siendo la hipotermia una de las causas probables de las muertes, ya que se detectan, sobre todo, en los meses más fríos. Este año han sido detectados dos cadáveres, uno de musgaño enano (*Suncus etruscus*) en el fenollar, y otro de musaraña gris (*Crocidura russula*) en los saladares del Clot.

En el orden de los carnívoros ha sido detectada la presencia de zorro (*Vulpes vulpes*) en quince ocasiones. Cuatro observaciones directas en los saladares del Clot y los cultivos más occidentales, y un ejemplar atropellado en la carretera del cabo. Los huidizos hábitos de este esquivo carnívoro hacen necesaria su detección mediante señales, que constatan su presencia en todos los sectores del paraje. Suele ser muy habitual su detección en el sector NO y N de la charca central, pero también viene detectándose con regularidad en los sectores dunares del Carabassí y del Altet. Como ocurrió en el verano anterior, este estío han sido observados varios rastros en

ambas zonas dunares donde puede apreciarse la presencia de un individuo adulto acompañado de otro de menor tamaño. Indicios que apuntan a la reproducción de la especie en el paraje o en áreas cercanas. Otras zonas, menos habituales en señales de esta especie, pero donde hemos podido comprobar la presencia del depredador han sido el Fondet de la Senieta, las inmediaciones del aula de la natura y la pinada frente a la costa rocosa. En el seguimiento de señales de este mamífero puede observarse la evolución de su dieta en función del tipo de alimento disponible: frutos, semillas, larvas, imagos y adultos de distintos insectos, aves, conejos,.... Parece observarse que, una mayor disponibilidad de conejos en el paraje, supone una mayor disponibilidad de alimento para este carnívoro, del que se intuye una mayor presencia en la zona.

También dentro del orden de los carnívoros, este año han vuelto a detectarse dos de nuestros depredadores más esquivos, que ya en años anteriores habían dejado alguna muestra de su presencia. Fue recogido un excremento de garduña (*Martes foina*) en las inmediaciones del mirador del búnker; y un tejón (*Meles meles*) fue observado por una pareja extranjera en las lomas del Cabezo en los últimos días del año, observación corroborada por varias citas de la especie ya en el nuevo año. Estos mustélidos, depredadores comunes de nuestras latitudes pero de difícil observación por sus hábitos huidizos y por sus apetencias por zonas no demasiado alteradas, cuentan con ya con algunas detecciones en el paraje estos últimos años, que reflejan, que si bien su presencia no es continua o abundante en el paraje, si que acceden a él desde montes próximos.

Con respecto al orden de los quirópteros, este año no se ha podido identificar ningún ejemplar ya que, aunque la observación de estos animales sobrevolando el paraje es habitual en verano, la identificación de la especie en vuelo es dificultosa.

Cabe destacar este año una cita del orden de los cetáceos, un cráneo de delfínido fue encontrado el pasado mes de agosto en la costa rocosa por un colaborador habitual. A pesar que la presencia de distintas especies de cetáceos en la franja litoral del paraje pueda resultar obvia, la observación de estos mamíferos marinos es poco frecuente.

Anfibios y reptiles.

A continuación se detalla mediante sendas tablas el resumen de las detecciones de anfibios y reptiles a lo largo del año 2007.

| | | | |
|-----------------------|-----------------------|--|------------|
| Clase REPTILIA | | | 344 |
| | Orden CHELONIA | | 94 |
| | | <i>Familia EMYDIDAE</i> | 94 |
| | | <i>Mauremys leprosa</i> Galápago leproso | 1 |

| | | | |
|---------------------|-------------------------------|---|------------|
| | | <i>Trachemys scripta</i> Galápago de orejas rojas | 93 |
| Orden SAURIA | | | 230 |
| | <i>Familia GEKKONIDAE</i> | | 45 |
| | | <i>Tarentola mauritanica</i> Salamanquesa común | 43 |
| | | <i>Hemidactylus turcicus</i> Salamanquesa rosada | 2 |
| | <i>Familia LACERTIDAE</i> | | 162 |
| | | <i>Acanthodactylus erythrurus</i> Lagartija colirroja | 12 |
| | | <i>Psammodromus algirus</i> Lagartija colilarga | 17 |
| | | <i>Psammmodromus hispanicus</i> Lagartija cenicienta | 40 |
| | | <i>Lacerta lepida</i> Lagarto ocelado | 80 |
| | | <i>Podarcis hispanica</i> Lagartija ibérica | 13 |
| | <i>Familia ANPHISBAENIDAE</i> | | 2 |
| | | <i>Blanus cinereus</i> Culebrilla ciega | 2 |
| | <i>Familia COLUBRIDAE</i> | | 21 |
| | | <i>Coluber hippocrepis</i> Culebra de herradura | 3 |
| | | <i>Malpolon monspessulanus</i> Culebra bastarda | 12 |
| | | <i>Elaphe scalaris</i> Culebra de escalera | 3 |
| | | <i>Coronella girondica</i> Culebra lisa meridional | 1 |
| | | <i>Natrix maura</i> Culebra viperina | 1 |
| | | Ofidio indeterminado | 1 |

| | | | |
|-----------------------|--------------------------|--|-----------|
| Clase AMPHIBIA | | | 19 |
| Orden ANURA | | | 19 |
| | <i>Familia BUFONIDAE</i> | | 1 |
| | | <i>Bufo calamita</i> Sapo corredor | 1 |
| | <i>Familia RANIDAE</i> | | 18 |
| | | <i>Rana perezi</i> Rana común | 18 |

En el transcurso del año 2007, al igual que en años anteriores, ha sido abundante la observación de reptiles en el paraje donde, un año más, destacamos la presencia de lacértidos, dentro del orden de los saurios, con 162 observaciones.

Durante este año 2007, el lagarto ocelado (*Lacerta lepida nevadensis*) vuelve a convertirse en el reptil autóctono más observado, con ochenta observaciones directas y nueve rastros detectados, cifra similar al año anterior, en el que se había detectado un aumento en el número de observaciones con respecto a años anteriores. Este saurio es fácilmente observable durante la temporada primaveral y estival en cualquier punto soleado del paraje, siempre cerca de un buen lugar dónde cobijarse. Podemos encontrarlo en todos los ambientes del paraje desde los jardines del aula a lomas y terrazas de cultivo, en pinar, matorral e incluso en el sector dunar. El hecho de abarcar la mayoría de las observaciones de este orden puede deberse, además de a su abundancia, a las grandes dimensiones de estos animales, que facilita mucho su identificación. De estos datos podría intuirse una mejora en las condiciones de vida de estos reptiles, que podría verse favorecida por la aplicación de las medidas de protección de especies que se efectúan en el paraje. La lagartija cenicienta (*Psammodromus hispanicus*) cuenta con cuarenta observaciones en distintos puntos del paraje, cifra similar a la del año anterior, frente a las fuertes oscilaciones en el número de detecciones de años anteriores.

Su congénere la lagartija colilarga (*Psammodromus algirus*) ha sido observada en diecisiete ocasiones, cifra similar a la de otros años, en distintos puntos del paraje como cultivos abandonados, saladares y dunas.

La lagartija colirroja (*Acanthodactylus erythrurus*) ha sido observada en doce ocasiones y como es habitual los ejemplares observados se hallaron en su totalidad en las dunas del Carabassí y el Altet, y en zonas adyacentes. La lagartija ibérica (*Podarcis hispanica*) ha sido observada en trece ocasiones en distintos puntos del paraje, cifra similar a la del año anterior.

La familia de los colúbridos, como viene siendo habitual en el paraje, sigue presentándose como la segunda familia en detecciones dentro del grupo de los saurios con veintiuna observaciones directas, cifra similar a la de años pasados. Al igual que el año anterior sólo existen tres registros de individuos muertos, en contraposición con el abundante número de individuos encontrados atropellados en años anteriores. Algunos rastros de culebras detectados en distintos puntos del paraje como las lomas, saladares, cultivos abandonados, dunas..., tanto por la abundancia de la especie en el paraje, como por el gran tamaño de algunos de los mismos, podríamos atribuirlos, al menos la mitad, a la culebra bastarda (*Malpolon monspessulanus*), especie que vuelve a ser el colúbrido más observado con doce visualizaciones, la mayor parte de ellas correspondientes a individuos adultos. La culebra de escalera (*Elaphe scalaris*) ha sido observada en tres ocasiones, una de ellas se trataba de un ejemplar atropellado. La culebra de herradura (*Coluber hippocrepis*) también se ha observado en tres ocasiones en distintos puntos del paraje. Este año

ha vuelto a ser citada da en una ocasión la culebra lisa meridional (*Coronella girondica*) en los alrededores del aula, especie que suele ser escasa en observaciones. También ha vuelto a ser observada en una ocasión la culebra viperina (*Natrix maura*) en los cultivos abandonados cercanos a la charca de Anátidas. La culebra de cogulla (*Macroprotodon cucullatus*) no ha sido detectada este año, al igual que en los tres años anteriores. En el mes de noviembre fue observada un colúbrido melánico indeterminado.

Los representantes de la familia Gekkonidae son observados con frecuencia similar a la de años anteriores, si bien el número de observaciones de la salamanesa común (*Tarentola mauritanica*) se ha triplicado (cuarenta y tres observaciones frente a las quince del año anterior) esto probablemente se deba a una mayor frecuencia en las visitas al bunker del mirador donde habita una colonia estable de unos once individuos. La salamanesa rosada (*Hemidactylus turcicus*) ha sido observada en dos ocasiones, una en los alrededores de la balsa de riego y otra, un curioso ejemplar bizarro con el rostro medio devorado, en las instalaciones del aula.

La culebrilla ciega (*Blanus cinereus*), de la familia de los anfisbénidos, ha sido observada en dos ocasiones en el presente año rompiendo la tónica de los últimos tres en los cuales la especie no fue observada. Sus hábitos subterráneos hacen muy difícil su detección.

La familia Scincidae, con dos representantes citados en el paraje, no ha sido citada durante el año 2007 al igual que en los dos últimos años.

Este año ha habido una muy interesante observación de una especie de tortuga acuática autóctona protegida: el galápago leproso (*Mauremys leprosa*). Fue llevado al Aula de la Natura a finales de julio por una pareja de visitantes extranjeros que encontró el ejemplar en el Vial Costa Hispania frente a la charca de Anátidas, y el S.C.E.A. avisó al centro de recuperación de Sta. Faz que se hizo cargo del mismo. Se trata del único representante de las tortugas acuáticas autóctonas presentes en el sur de la provincia de Alicante, y aunque supone la primera cita de esta especie por el S.C.E.A en el paraje, y cabe la posibilidad de que sea un ejemplar procedente de cautividad, se encuentra dentro de su área potencial de distribución natural.

Los anfibios, grupo no observado de manera muy frecuente estos últimos años en el Clot de Galvany, ha dado este año algunas muestras de su presencia. El sapo corredor (*Bufo calamita*), el anfibio habitualmente más detectado en años anteriores, sólo ha sido citado en una ocasión en una urbanización cercana; el año pasado no contó con ninguna observación. En cuanto a la rana común (*Rana perezi*) este año ha sido detectada en numerosas ocasiones en lugares como la charca NO, la charca de Anátidas, y recientemente también en la charca de Limícolas.

Especies exóticas

De entre las especies exóticas presentes en el paraje, el gato doméstico (*Felis catus*) se constituye como la más dañina en cuanto a afección a la fauna autóctona. Se trata de un animal asilvestrado que cuenta con numerosas observaciones todos los años y que durante estos últimos ha visto incrementada su presencia en el paraje, a la par que aumentaba el cerco urbanístico en el mismo. Este año cuenta con treinta y tres observaciones directas, la mayoría de individuos habituales, algunos de ellos desde hace varios años, que suelen frecuentar el aula y sus inmediaciones, pudiendo observarse en actitud de acecho a conejos, aves y reptiles, o incluso con las presas cazadas, como ha ocurrido en un par de ocasiones con gazapos. A continuación se relacionan seis individuos habituales identificados: Blanco cola canela, Blanco y negro, Siamés, Negro, Gris patas blancas y Pardo y blanco. Aunque estos félidos suelen observarse con mayor periodicidad en el sector más oriental del paraje (el aula de la natura, viveros, fenollar, la zona de la antigua balsa de riego, el búnker del aula y los cultivos adyacentes, y las charcas del Fartet y de Anátidas) viene siendo habitual encontrarlos en otros puntos, también en actitud de acecho, entre los matorrales de los cultivos abandonados y saladares del sector S de la charca central.

El aumento en el número de observaciones de este animal, proveniente probablemente de las urbanizaciones cercanas, puede deberse a la comodidad con la que estos cazadores se desplazan por la franja del paraje más en contacto con la zona urbanizada, así como a la presumible facilidad para conseguir alimento en el paraje, ya que todos presentan un estado de buena alimentación. Esta clase de incidencia puede suponer un grave problema para la reproducción y supervivencia de ciertas especies autóctonas de hábitos terrestres que habitan el paraje y que carecen de protección alguna frente a este depredador doméstico. Ante la creciente presión por parte de estos invasores, este año han sido puestas en marcha medidas de control en forma de trampeo, que tras varios meses probando con distintas modalidades: sin cebo, con sardinas y con pollo; y sólo obteniendo como resultado cebos ligeramente mordisqueados, probablemente por algún roedor, y algún conejo; finalmente, ya fuera del 2007, se consiguió una captura de un ejemplar blanco con manchas negras del que se ocupa la protectora de animales.

Dentro de los mamíferos también ha sido detectado un esciúrido exótico, puede tratarse de la tamia o ardilla listada de Corea (*Tamias sibiricus*), especie muy extendida como animal doméstico a nivel mundial, y que en nuestro país se presenta como una afición creciente. El resultado de la interacción de este exotismo con las especies autóctonas, no está claro, y dependerá de la capacidad de aclimatación de esta nueva especie a nuestro ambiente; puede que en próximos años, si el esciuro asiático tiene éxito, se vea alguna clase de efecto en el medio natural.

Un año más vuelve a ser destacable la presencia de galápagos exóticos en la charca de Anátidas. El hecho de tratarse de, al menos siete individuos distintos (ocho fueron detectados a la vez el año anterior), y de tener el hábito de tomar baños de sol en lugares emergidos de la charca, resulta en el altísimo número de observaciones

con las que cuentan el presente año, noventa y tres. El año anterior se comprobó la presencia de dos subespecies del galápago *Trachemys scripta*, la subespecie *T.scripta elegans*, llamada "de orejas rojas", y la subespecie nominal *T.scripta scripta*, que no luce las llamativas bandas encarnadas en los laterales de la cabeza. Este año la subespecie nominal cuenta con una curiosa observación, entre las cañas de los arribazones costeros, tras las lluvias de octubre. Además también se detectó, el año anterior, la presencia de otra especie de galápago, *Graptemys pseudogeographica*, llamada "Falsa tortuga mapa", consta de que existen al menos dos ejemplares macho, identificados por Marcos Ferrández del Centro de Recuperación de Fauna Salvaje de Santa Faz. Es sabida la problemática que conlleva la presencia de estas voraces especies exóticas en ambientes naturales: competencia, desplazamiento y predación de especies autóctonas. Esta problemática añadida a la ya de por si fuerte presión antrópica que existe sobre el paraje, condiciona, aún más si cabe, la supervivencia de la fauna salvaje, entre la que se encuentran varias especies amenazadas a nivel mundial, presente en esta charca, que aun siendo artificial supone un inigualable recurso para las aves de hábitos acuáticos en estos últimos años de acusada sequía. De manera fortuita, en determinadas ocasiones, es posible la extracción de algún individuo, pero la reposición de exotismos por parte de visitantes supera ampliamente el ritmo de extracción. Este último año también se ha puesto a prueba una trampa para galápagos, que si bien no obtuvo el éxito esperado, si que da expectativas optimistas una vez corregidos ciertos aspectos técnicos.

3. PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

3.1. INFORMACIÓN GENERAL AL VISITANTE

3.1.1.- Censo de Afluencia de Visitantes

a.- Distribución de Censos.

↳ Fines de semana y festivos.

Se realiza un conteo o censo al mes localizado normalmente en Sábados y excepcionalmente en Domingos. El conteo se lleva a cabo entre las 10:00 y las 14:00 horas y se divide por zonas: el Clot (11:30 a 12:30 h.) y el Carabassí (12:30 a 13:30 h), además a estos se le suman dos conteos adicionales en el Área Recreativa; de 10:00 a 10:30 y de 13:30 a 14:00. En todos ellos se realiza un conteo tanto de personas como de vehículos.

b.- Objeto y metodología de las estimas.

↳ Área recreativa: 10:00 a 10:30 h. / 13:30 a 14:00 h.

El área objeto de la estima comprende el Área Recreativa y el aparcamiento establecido junto a ella.

↳ Clot de Galvany: 11:30 a 12:30 h.

Dentro de este espacio se diferencian tres sectores; las Charcas Naturales estructurado en torno al humedal, las Lomas, elevaciones que rodean al mismo, y las Charcas Artificiales, área que se extiende entre el sector central y el Área Recreativa. El Vial Costa Hispania bordea el límite Sur del paraje, y también se tiene en cuenta como otro sector más. En general, la observación de los diferentes sectores se realiza en conjunto desde varios puntos; en primer lugar, se utiliza como lugar de referencia en la observación, el extremo Oeste del Vial Costa Hispania, a continuación, aprovechando el desplazamiento hacia el siguiente punto de observación, se simultanea el conteo del Vial con una estima de afluencia en el interior del paraje. El siguiente punto es el Mirador del AR-1, en el límite Norte del paraje, desde el que se tiene una perspectiva global.

↳ Playa y dunas del Carabassí: 12:30 a 13:30 h.

En este caso, el área objeto de la estima abarca parte del sistema de dunas y playa que posee el paraje, ya que el sector queda limitado, al Norte, por el núcleo urbano de Arenales del Sol y, al Sur, por el T.M. de Santa Pola. En esta área queda incluida la Avenida San Bartolomé Tirajana, la Carretera del Cabo y los aparcamientos

existentes en las dunas, en estos tres casos únicamente se hará conteo de vehículos. El punto de observación se sitúa frente al depósito de agua de Arenales del Sol, en los Miradores del AR-1, desde el que se tiene una visión general de todo el cordón dunar, en la observación es necesario diferenciar entre playa y dunas. El censo del extremo Sur del sector se apoya en observaciones *in situ*, aprovechando este desplazamiento se prospecta la Avenida San Bartolomé de Tirajana y la Carretera del Cabo.

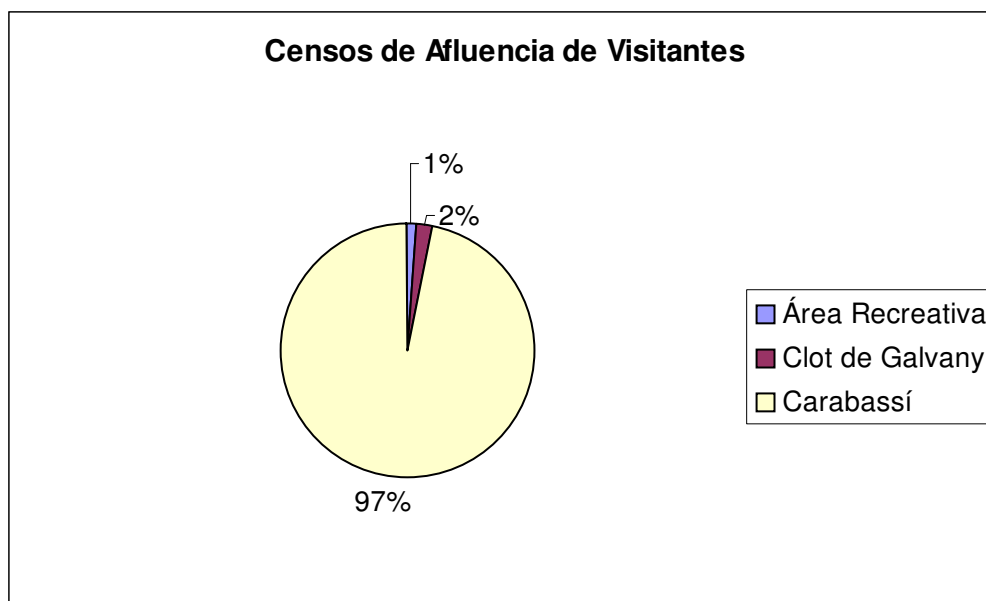
En la siguiente tabla se recoge el número de visitantes registrados en los censos correspondientes a cada mes para el año 2007. En el caso del Área Recreativa (AR), se indica la observación máxima de visitantes para el censo concreto.

| Censos de Afluencia de Visitantes 2007 | | | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| AR | 1 | 9 | 62 | 23 | 41 | 7 | 18 | 4 | 7 | 10 | 18 | 6 |
| Clot | 21 | 28 | 26 | 9 | 24 | 10 | 16 | 38 | 20 | 32 | 40 | 11 |
| Carabassí | 118 | 104 | 278 | 26 | 1452 | 1598 | 3041 | 5464 | 1101 | 488 | 55 | 35 |

La primera de las dos tablas que se presentan a continuación se corresponde con el sumatorio anual de los datos de cada uno de los 12 meses obtenidos en los Censos de Afluencia de Visitantes. La segunda tabla es una extrapolación para obtener un valor total anual, la Estima Absoluta de Afluencia de Visitantes se obtiene a partir de los datos de la anterior; los totales se multiplican por 30 (días del mes), de este modo se estima el volumen aproximado de visitantes no concertados que soporta el paraje a lo largo del año, estos valores aportan una idea muy sesgada en este sentido, ya que en ellos influyen factores temporales, estacionales, climáticos, sociales, etc.

| Censos de Afluencia de Visitantes – Totales anuales 2007 | |
|---|-------|
| Área Recreativa | 206 |
| Clot de Galvany | 275 |
| Carabassí | 13760 |
| TOTAL | 14241 |

| Estima Absoluta de Afluencia de Visitantes – Totales anuales 2007 | |
|--|--------|
| Área Recreativa | 6180 |
| Clot de Galvany | 8250 |
| Carabassí | 412800 |
| TOTAL | 427230 |



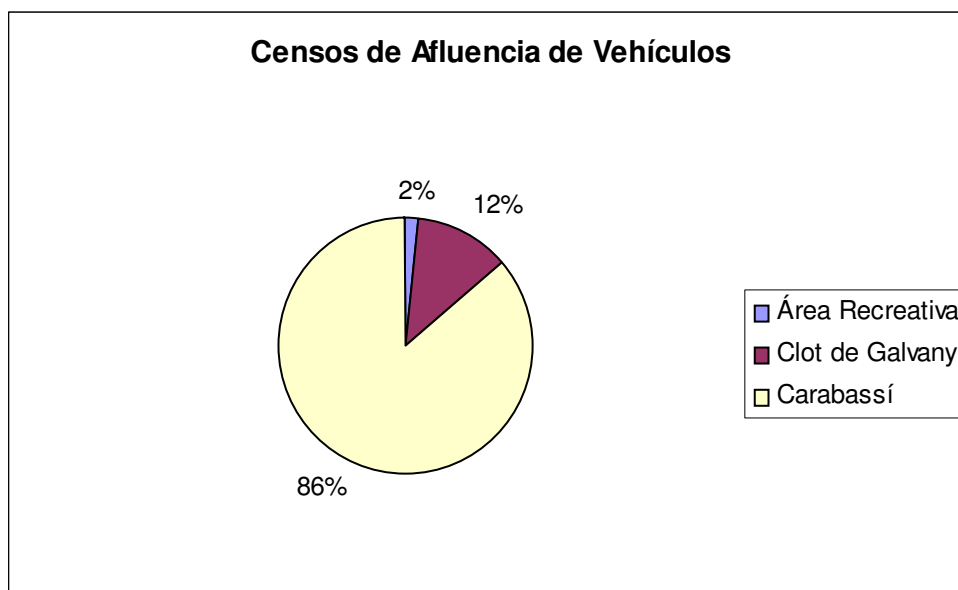
La gráfica anterior refleja la distribución porcentual de los visitantes en el paraje, referida al total anual de los censos realizados. En la misma se aprecia que el sector del Carabassí concentra el grueso de los visitantes rondando el 97%, experimentándose un notable incremento en los meses de mayor bonanza climática desde mayo a septiembre. Entre estos, julio y agosto son los que ofrecen las cifras más altas, en concreto 9505, cifra que está alrededor del 67% del total anual de visitantes. Por otro lado, el Clot de Galvany y el Área Recreativa alcanzan alrededor de un 3% del total, en estos sectores la distribución temporal no es tan marcada.

A continuación, se analiza la presencia de vehículos en los diferentes sectores del paraje. La metodología viene a ser la misma que para el caso de las personas.

| Censos de Afluencia de Vehículos 2007 | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
| AR | 4 | 7 | 24 | 8 | 17 | 6 | 7 | 4 | 4 | 6 | 8 | 3 |
| Clot | 34 | 45 | 47 | 40 | 42 | 44 | 103 | 134 | 56 | 40 | 49 | 55 |
| Carabassí | 84 | 67 | 139 | 23 | 548 | 805 | 1417 | 1127 | 433 | 178 | 54 | 42 |

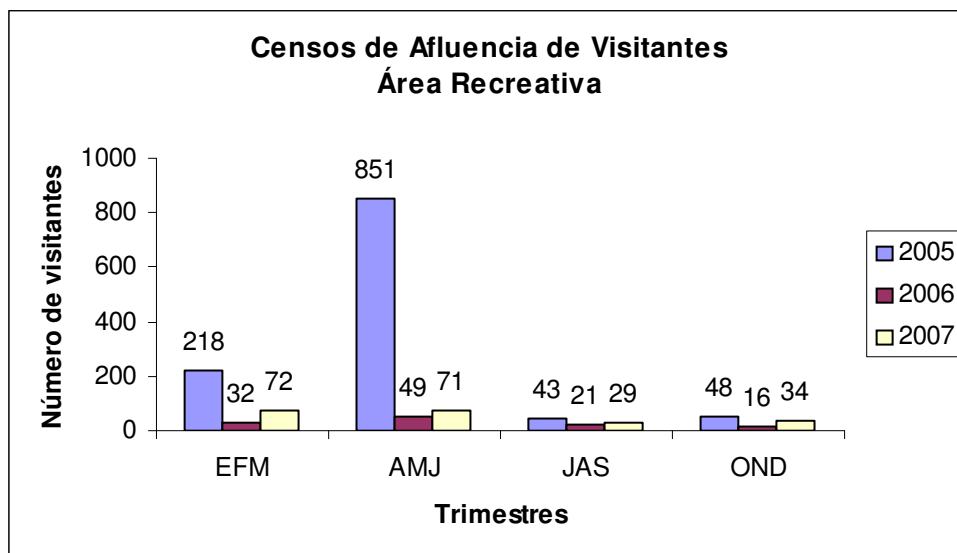
| Censos de Afluencia de Vehículos – Totales anuales 2007 | |
|--|------|
| Área Recreativa | 98 |
| Clot de Galvany | 689 |
| Carabassí | 4917 |
| TOTAL | 5704 |

| Estima Absoluta de Afluencia de Vehículos – Totales anuales 2007 | |
|---|--------|
| Área Recreativa | 2940 |
| Clot de Galvany | 20670 |
| Carabassí | 147510 |
| TOTAL | 171120 |

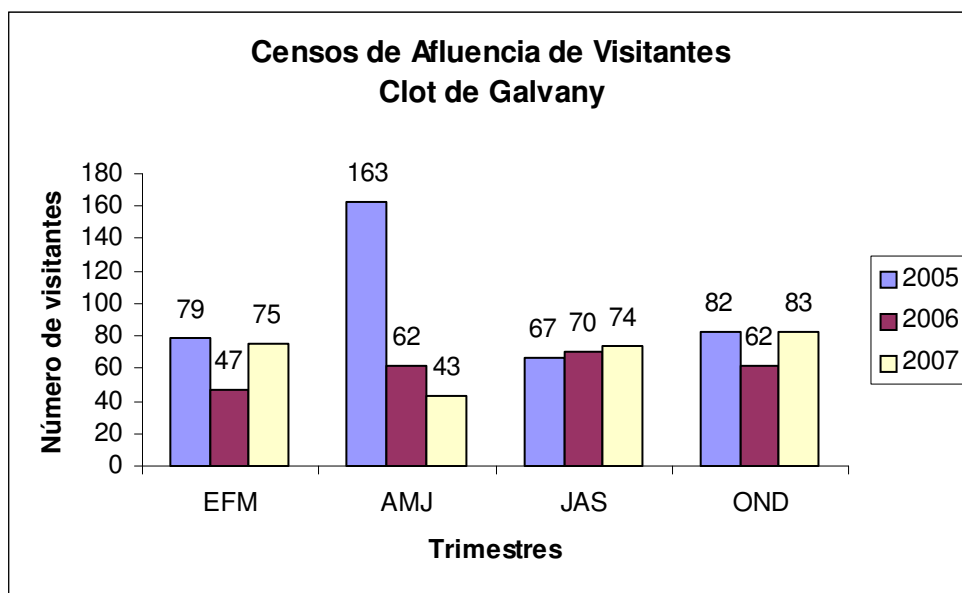


En este gráfico se representa el total de vehículos observados a lo largo de todo el año en las diferentes áreas estudiadas. Cabe destacar el claro predominio del Carabassí respecto a la proporción de vehículos que sustenta, alrededor del 86%. El Clot de Galvany, Vial Costa Hispania y parte del Camino del Carabassí, supone un 12% respecto del total. Por último, el que las observaciones del Área Recreativa únicamente supongan un 2% se puede explicar por la gran diferencia de plazas que posee respecto los otros sectores.

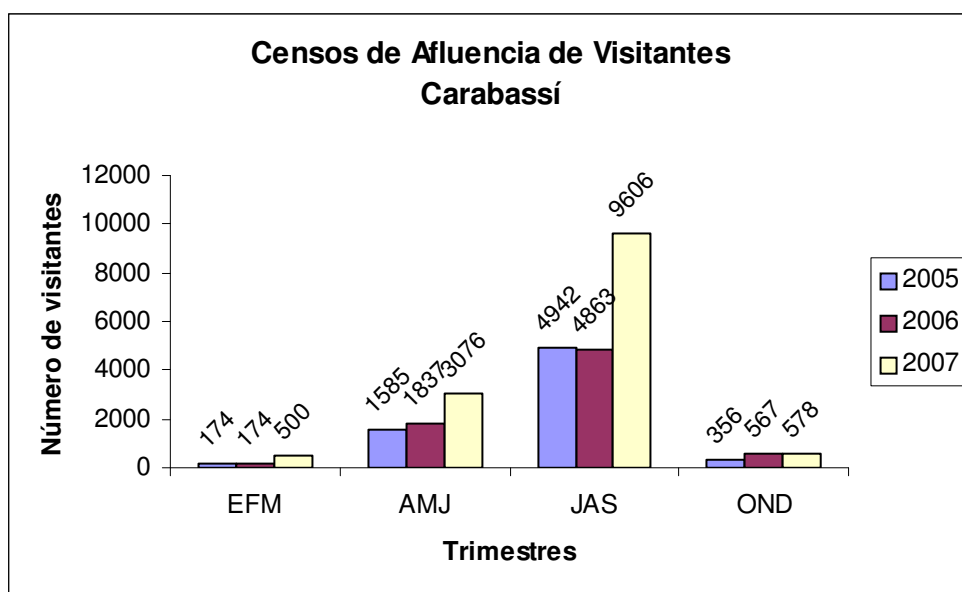
A continuación, se incluyen un conjunto de gráficas que nos aportan una idea de la evolución del número relativo de visitantes en el paraje por trimestres a lo largo de los tres últimos años, diferenciadas por sectores a cada una le acompaña un análisis de la misma destacando las peculiaridades que presenta.



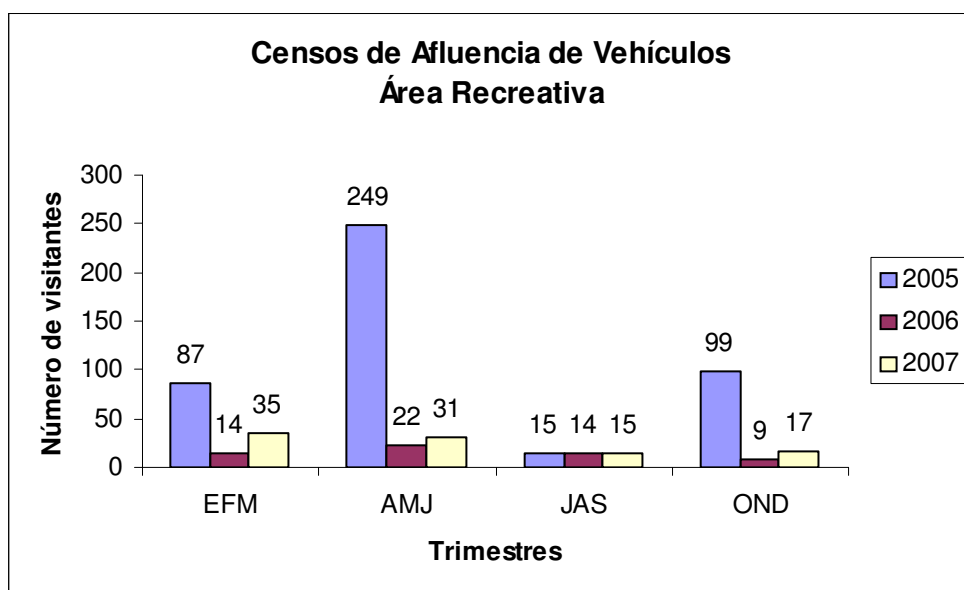
El número relativo de usuarios del Área Recreativa se ha visto incrementado respecto al año anterior, manteniéndose constante tanto en los dos primeros trimestres como en los dos últimos, concentrándose la mayor parte de los visitantes en la primera mitad del año. De este modo, se rompe la tónica del año anterior, en el que se experimentó un notable descenso en el volumen de visitantes registrados en el Área Recreativa, probablemente hecho relacionado con la prohibición de hacer fuego en la misma. Cabe destacar en este sentido, que paulatinamente la gente a acatado esta prohibición y se han conseguido evitar los problemas que generaba el uso del fuego, es más, parece ser que, en general, el grupo de gente que visita el Área Recreativa es más respetuosa que antaño.



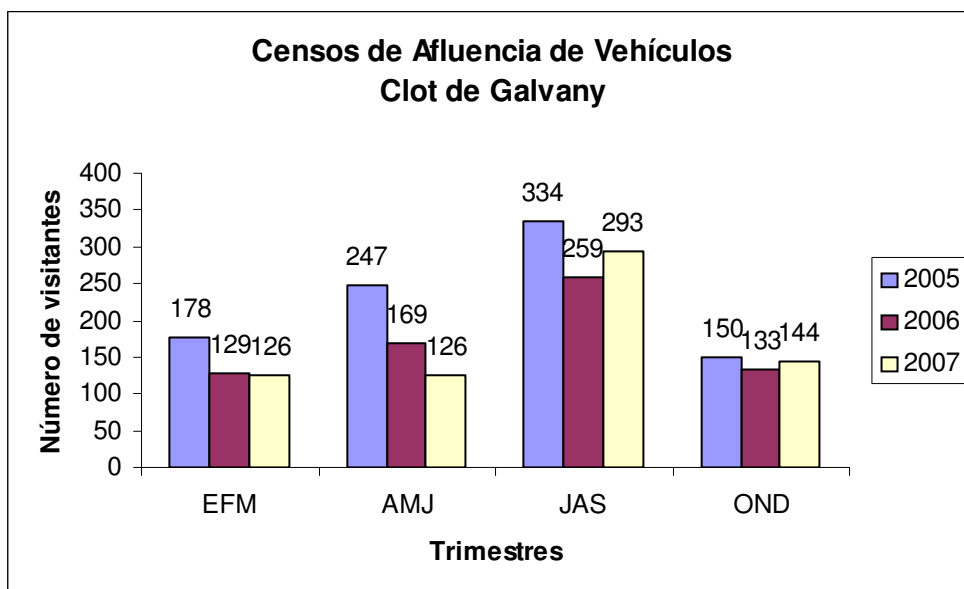
En el sector del Clot de Galvany, para el 2007 no se observa una clara estacionalización de las visitas, distribuyéndose de un modo equilibrado a lo largo del año. En años anteriores, y con alguna excepción, se observa el mismo comportamiento.



En el caso del Carabassí si se aprecia una muy marcada estacionalización, concentrándose el grueso de las visitas en la época estival. Este comportamiento ha sido constante en años anteriores, no obstante en el 2007 el número de visitantes se ha visto incrementado, duplicándose en algunos casos, hecho que se puede relacionar con la nueva construcción de viviendas en núcleos urbanos próximos.

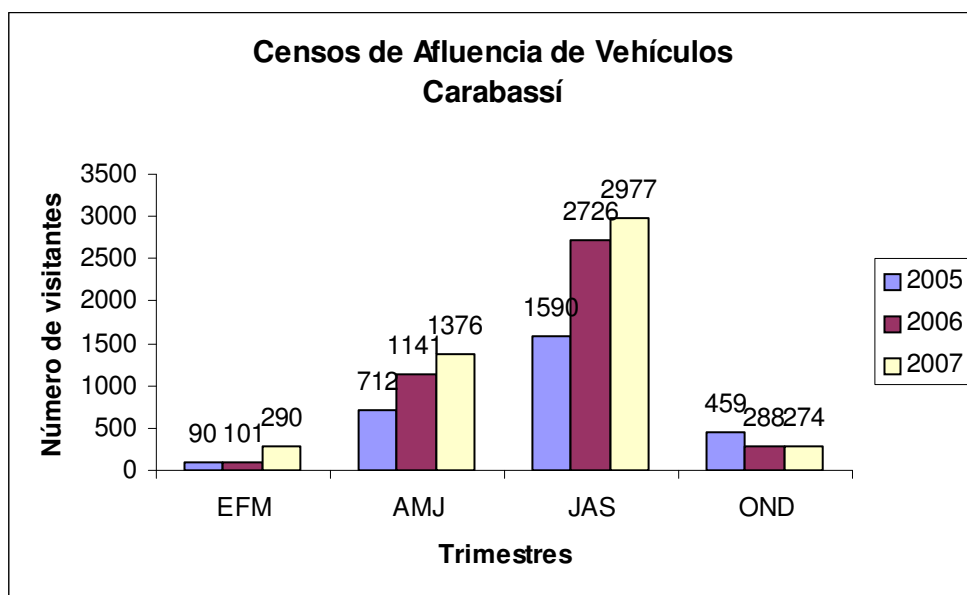


En este caso, se observa una clara relación entre el número de vehículos estacionados en el aparcamiento del Área Recreativa y los usuarios de la misma, a lo largo del 2007 se ha producido un incremento en el número de vehículos respecto al año anterior, distribuyéndose proporcionalmente del mismo modo que las visitas.



Los vehículos registrados en el sector del Clot de Galvany presentan su máximo en la época estival, que es cuando se incrementa la población residente con el periodo vacacional. En el 2007 para el resto del año el parque automovilístico

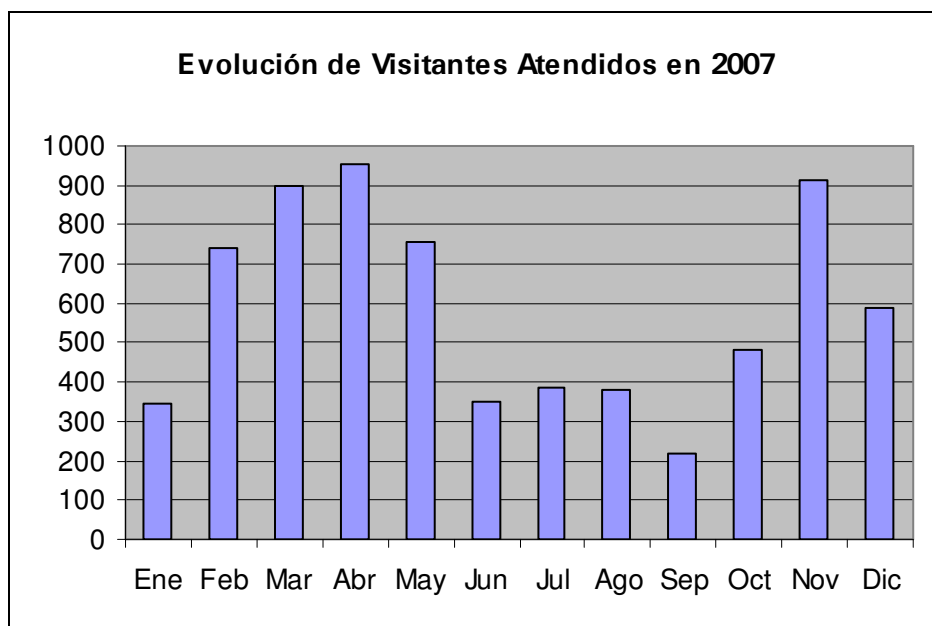
prospectado se ha mantenido relativamente constante, destacando una clara disminución progresiva en la primera mitad de los últimos años.



En el caso del Carabassí se presenta una clara polarización presentando una creciente concentración de los vehículos en primavera y verano, épocas de mejor climatología. Cabe destacar el hecho de que en los últimos años haya sido creciente ya que en el primer trimestre del 2007 los vehículos se han llegado a triplicar respecto a años anteriores. Se observa que esta gráfica posee una clara relación con la de visitantes correspondiente al mismo sector.

3.1.2.- Atención al visitante.

A lo largo de los doce meses del año 2007, los monitores del Servicio de Control y Educación Ambiental del Clot de Galvany (SCEA) atendieron a un total de 7.010 visitantes. Cifra que al doblar la cantidad del pasado año denota un elevado interés por parte de la población para visitar este lugar, consolidándose así como uno de los espacios naturales más visitados del sur de la Comunidad Valenciana. Estas cifras aportan una media de 19 personas atendidas cada día del año por el personal del SCEA.



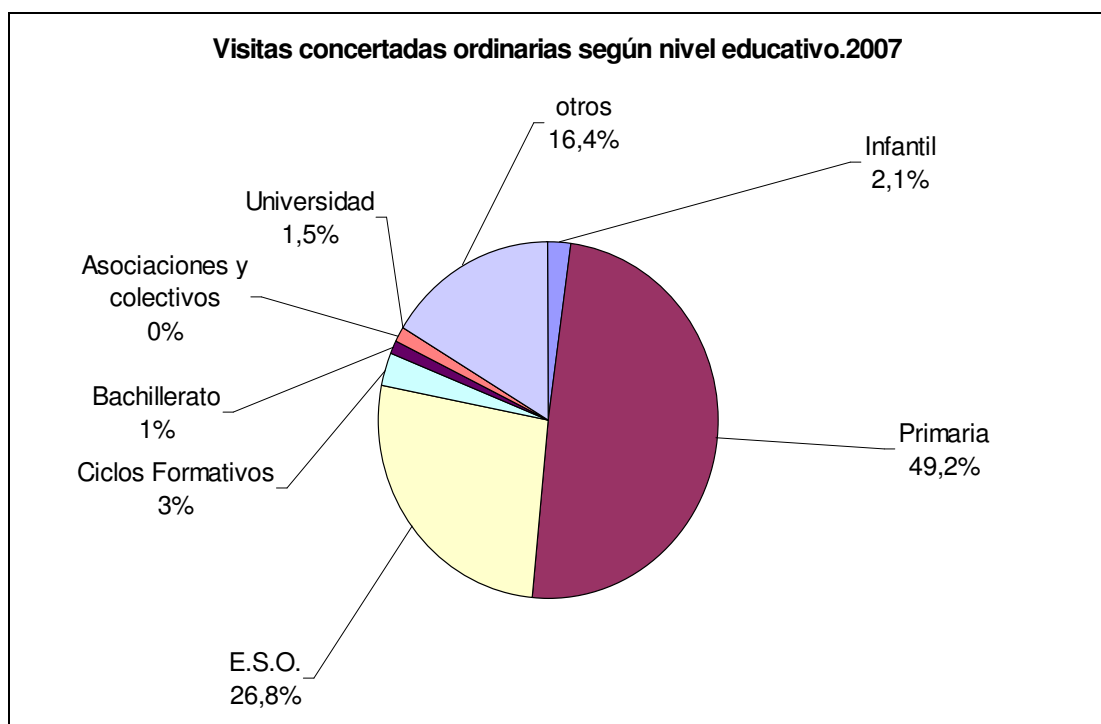
Visitantes totales atendidos por el SCEA del Clot de Galvany durante el año 2007.

Del total de visitantes atendidos por el SCEA, 3.160 personas estuvieron integradas en visitas concertadas tanto ordinarias (centros de enseñanza, asociaciones y otros) como extraordinarias (voluntariados, cursos, prácticas, reforestaciones, visitas en horario excepcional); mientras que 3.850 personas fueron visitantes particulares atendidos en las instalaciones del Aula de la Natura, fundamentalmente en fines de semana, festivos y periodos vacacionales.

3.1.2.1. Visitas concertadas ordinarias

Las visitas concertadas ordinarias para escolares, además de un pase de vídeo, pase de diapositivas o contar un cuento, incluye la realización de itinerarios guiados por los distintos ambientes naturales que están presentes en el paraje durante todo el año y se llevan a cabo los lunes, martes y viernes. Han visitado el Clot de Galvany 2.475 personas durante el presente año procedentes de centros de enseñanza de varios niveles estando integradas en 62 visitas, lo que supone una media de 40 personas por visita.

La proporción de visitantes según los niveles educativos es la siguiente: Educación primaria (49,2%), Secundaria (26,8%), otros grupos variados (16,4%), ciclos formativos (3%), educación infantil (2,1%), este año se ha hecho presente la participación universitaria (1,5%) y por último bachillerato (1%). El paraje muestra, pues, interesantes aptitudes para la enseñanza en primaria y secundaria y además se sigue consolidando como recurso educativo universitario, ya que un año más se han seguido realizando sesiones prácticas de diferentes asignaturas de la Universidad de Alicante y de la Universidad Miguel Hernández de Elche.

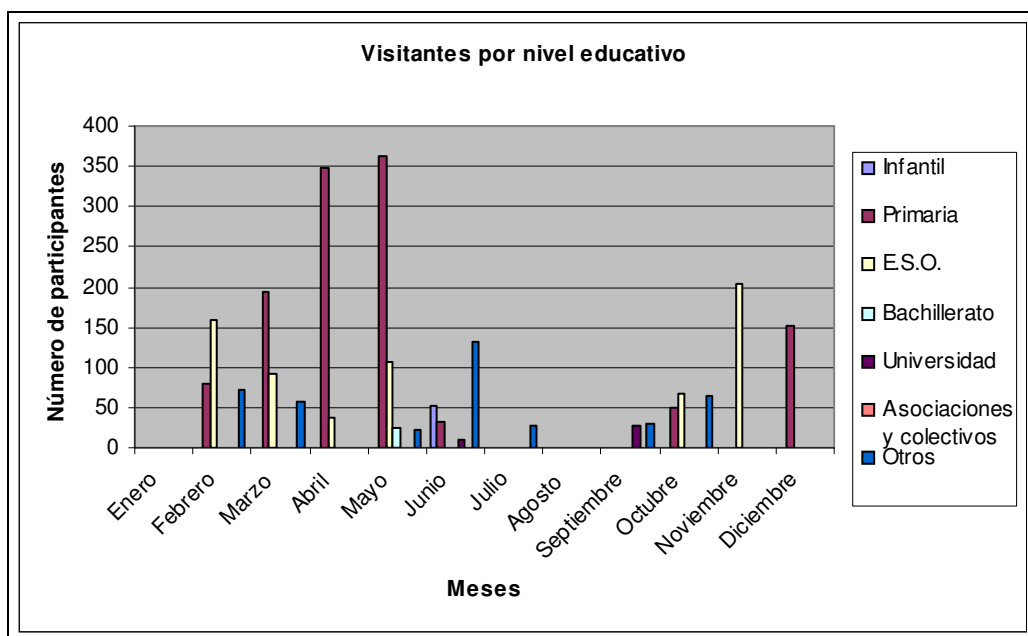


En la siguiente tabla se muestra el número de participantes en las visitas concertadas durante 2007 agrupados por meses. Hay que destacar que los meses de primavera y otoño han sido los más concurridos del año.

| VISITAS CENTROS EDUCATIVOS. S.C.E.A. 2007 | | | | | | | | | |
|---|----------|----------|-------|--------------|-------|-------------|----------------------------|-------|--------------|
| meses | Infantil | Primaria | E.S.O | Ciclos Form. | Bach. | Universidad | Asociaciones y colectivos. | Otros | TOTAL |
| Enero | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Febrero | 0 | 79 | 158 | 74 | 0 | 0 | 0 | 72 | 383 |
| Marzo | 0 | 194 | 91 | 0 | 0 | 0 | 0 | 57 | 342 |
| Abril | 0 | 347 | 38 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 385 |
| Mayo | 0 | 362 | 106 | 0 | 24 | 0 | 0 | 23 | 515 |
| Junio | 51 | 33 | 0 | 0 | 0 | 11 | 0 | 132 | 227 |
| Julio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 28 | 28 |
| Agosto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Septiembre | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 27 | 0 | 31 | 58 |
| Octubre | 0 | 50 | 66 | 0 | 0 | 0 | 0 | 65 | 181 |
| Noviembre | 0 | 0 | 204 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 204 |
| Diciembre | 0 | 152 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 152 |
| TOTAL | 51 | 1.271 | 663 | 74 | 24 | 38 | 0 | 408 | 2.475 |

Por otro lado, hay que señalar que los alumnos que han realizado más visitas concertadas durante 2007 han sido los de primaria con 1.271 participantes, seguidos

de los de E.S.O. con 663 participantes. Es conveniente destacar el aumento general de visitantes escolares con respecto a años anteriores y la demanda progresiva del servicio por parte de otros grupos, así como de la universidad. Desde los tres últimos años se mantiene un amplio rango de edades y niveles educativos a los que se les da este servicio de visitas concertadas.



En la tabla que presentamos a continuación se agrupan las visitas concertadas atendidas por el SCEA Clot de Galvany durante el 2007 por meses, según la localidad de origen de los participantes. Destaca el gran número de participantes pertenecientes a la localidad de Elche, seguido de Alicante.

| LOCALIDAD | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
|-------------------------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|
| Alicante | 0 | 0 | 30 | 0 | 236 | 7 | 0 | 0 | 43 | 124 | 0 | 86 | 526 |
| Cartagena | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 44 | 0 | 0 | 44 |
| Crevillente | 0 | 0 | 0 | 47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47 |
| Elche | 0 | 262 | 285 | 81 | 279 | 187 | 28 | 0 | 0 | 13 | 204 | 66 | 1.332 |
| Elda | 0 | 0 | 0 | 196 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 196 |
| Jijona | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| Monforte | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| Mutxamiel | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| Petrer | 0 | 79 | 0 | 61 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 |
| San Vicente del Raspeig | 0 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| Sax | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33 |
| Valencia | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| TOTAL | 0 | 383 | 342 | 385 | 515 | 227 | 28 | 0 | 58 | 181 | 204 | 152 | 2.475 |

3.1.2.2. Visitas concertadas extraordinarias

Las visitas concertadas extraordinarias abiertas a todo el público en general han supuesto un total de 685 participantes que han participado en las siguientes actividades:

- **24 y 25 de marzo.** IV Curso de iniciación a la observación y estudio de la flora y vegetación. Con un total de 21 participantes.
- **29 y 30 de marzo.** II Curso de iniciación a la observación y estudio de la flora algal mediterránea. Con un total de 15 participantes.
- **29 y 30 de septiembre.** III Curso de iniciación a la observación y estudio de la flora algal mediterránea. Con un total de 15 participantes.
- **3 de octubre.** Actividad de reforestación. Empresa Ford de Valencia. Con un total de 11 participantes.
- **15 de octubre.** Prácticas de la universidad de Alicante. Con un total de 40 participantes.
- **22 de octubre.** Prácticas de la universidad de Alicante. Con un total de 40 participantes.
- **27 y 28 de octubre.** I Curso de especialización en la observación y estudio de la flora algal mediterránea. Con un total de 19 participantes
- **29 de octubre.** Prácticas de la universidad de Alicante. Con un total de 40 participantes.
- **5 de noviembre.** Prácticas de la universidad de Alicante. Con un total de 35 participantes.
- **10 de noviembre.** Charla y reforestación. Juventudes socialistas de Elche. Con un total de 20 participantes
- **11 de noviembre.** Charla, reforestación y visita guiada. TAF AE y Colegio Lope de Vega de Elche. Con un total de 120 participantes concertados. A estos se les unieron algunos de los visitantes espontáneos reflejados en el apartado correspondiente.
- **12 de noviembre.** Prácticas de la universidad de Alicante. Con un total de 35 participantes.

- **17 de noviembre.** Visita libre. Curso de Turismo de Elche. Con un total de 11 participantes
- **18 de noviembre.** Charla y reforestación. Taray Servicios Ambientales de San Vicente del Raspeig. Con un total de 6 participantes
- **18 de noviembre.** Charla y reforestación. TAF AE y Newton Collage. Con un total de 40 participantes concertados. A estos se les unieron bastantes de los visitantes espontáneos reflejados en el apartado correspondiente.
- **19 de noviembre.** Prácticas de la universidad de Alicante. Con un total de 35 participantes.
- **23 de noviembre.** Actividad de reforestación. Oficina Ambiental de la Universidad Miguel Hernández de Elche. Con un total de 17 participantes.
- **25 de noviembre.** Actividad de reforestación. Diputación de Alicante. Con un total de 3 participantes concertados. A estos se les unieron muchos de los visitantes espontáneos reflejados en el apartado correspondiente.
- **1 de diciembre.** Prácticas Universidad Complutense de Madrid. Con un total de 27 participantes.
- **2 de diciembre.** Senderismo, actividad táctil y actividad de escucha. O.N.C.E. de Alicante. Con un total de 135 participantes.

El resumen de las actividades concertadas extraordinarias se recoge en la siguiente tabla:

| MES | ACTIVIDAD | PARTICIPANTES |
|--------------|---------------|---------------|
| Marzo | Cursos | 36 |
| Septiembre | Cursos | 15 |
| Octubre | Reforestación | 11 |
| | Prácticas | 120 |
| | Cursos | 19 |
| Noviembre | Prácticas | 105 |
| | Reforestación | 206 |
| | Visitas | 11 |
| Diciembre | Prácticas | 27 |
| | Visitas | 135 |
| TOTAL | | 685 |

Tanto el número de actividades extraordinarias como la participación de la gente han aumentado considerablemente con respecto a años anteriores, gracias a

campañas de reforestación y programas de conservación que realizan grupos de colaboración y universidades dentro del Paraje.

3.1.2.3. Visitas no concertadas

Las visitas atendidas por el S.C.E.A. del Clot de Galvany que no han sido concertadas incluyen a los visitantes particulares del aula, a los visitantes particulares atendidos en el interior del paraje, a los visitantes que realizan alguna actividad sin concertarlo, a los infractores informados y a los participantes en exposiciones y/o jornadas.

El total de visitantes atendidos no concertados que han visitado las instalaciones del Paraje Natural Municipal durante el 2007 ha sido de 3.850 personas.

| VISITANTES PARTICULARES EN EL AULA DE LA NATURA · 2007 | |
|---|----------------------|
| Mes | Nº visitantes |
| Enero | 345 |
| Febrero | 358 |
| Marzo | 518 |
| Abril | 567 |
| Mayo | 239 |
| Junio | 124 |
| Julio | 358 |
| Agosto | 382 |
| Septiembre | 147 |
| Octubre | 152 |
| Noviembre | 387 |
| Diciembre | 273 |
| TOTAL | 3.850 |

De todos los visitantes particulares a los que se ha atendido se conoce la procedencia de 1.926. En las siguientes tablas se desglosan los datos de procedencia de los visitantes atendidos de forma particular que han sido informados y han realizado actividades no concertadas previamente en el Clot de Galvany y de los que se ha controlado la procedencia.

| Visitantes PARTICULARES en el aula de la natura · 2007 (por países) | |
|--|----------------------|
| País | Nº visitantes |
| España | 1.713 |
| Reino Unido | 105 |
| Alemania | 27 |
| Australia | 15 |
| Bélgica | 13 |
| Dinamarca | 11 |
| Holanda | 9 |
| Irlanda | 9 |
| Suiza | 7 |
| Noruega | 4 |
| Grecia | 4 |
| Francia | 3 |
| Suecia | 2 |
| Polonia | 2 |
| Italia | 1 |
| Colombia | 1 |
| TOTAL | 1.926 |

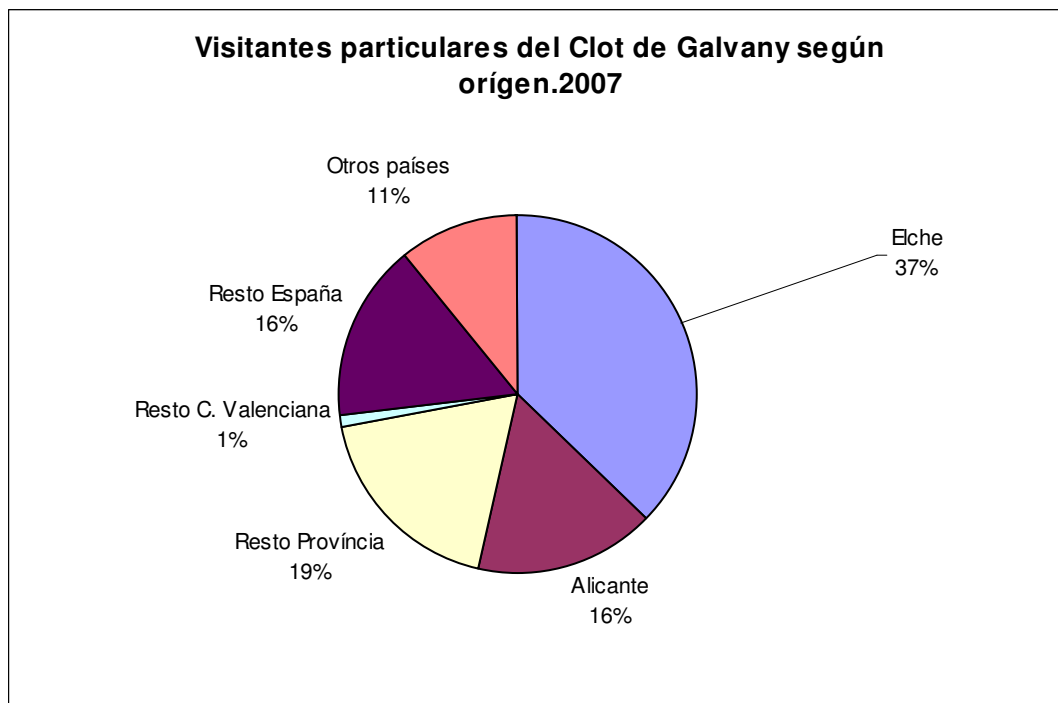
| Visitantes particulares ESPAÑOLES EN EL aula de la natura · 2007 (por comunidades autónomas) | |
|---|----------------------|
| Comunidad autónoma | Nº visitantes |
| Comunidad Valenciana | 1.438 |
| Madrid | 144 |
| Castilla-La Mancha | 39 |
| Castilla y León | 27 |
| País Vasco | 22 |
| Cataluña | 14 |
| Extremadura | 8 |
| La Rioja | 7 |
| Galicia | 6 |
| Andalucía | 5 |
| Canarias | 2 |
| Navarra | 1 |
| TOTAL | 1.713 |

| Visitantes particulares ESPAÑOLES EN EL aula de la natura · 2007 (por provincias) | |
|---|----------------------|
| Provincia | Nº visitantes |
| Alicante | 1.419 |
| Madrid | 144 |
| Albacete | 37 |
| Valencia | 18 |
| Vizcaya | 18 |
| Burgos | 10 |
| Cáceres | 8 |
| Tarragona | 8 |
| Ávila | 7 |
| Logroño | 7 |
| Barcelona | 6 |
| Salamanca | 5 |
| Álava | 4 |
| Lugo | 4 |
| Valladolid | 3 |
| Almería | 2 |
| Canarias | 2 |
| Ciudad Real | 2 |
| Granada | 2 |
| Orense | 2 |
| Soria | 2 |
| Cádiz | 1 |
| Castellón | 1 |
| Navarra | 1 |
| TOTAL | 1.713 |

| Visitantes particulares DE LA PROVINCIA DE ALICANTE EN EL aula de la natura ·2007 (por comarcas) | |
|---|----------------------|
| Comarca | Nº visitantes |
| Baix Vinalopó | 912 |
| I'Alacantí | 347 |
| Vinalopó Mitjà | 104 |
| I'Alt Vinalopó | 28 |
| I'Alcoià | 16 |
| Baix Segura | 10 |
| La Marina Alta | 1 |
| La Marina Baja | 1 |
| TOTAL | 1.419 |

Seguidamente se muestra un gráfico que representa los porcentajes de los visitantes particulares atendidos según su procedencia en general, que corresponden al 37% para el público ilicitano, el 16 % provienen de la ciudad de Alicante, un 19 %

de otros municipios de la provincia, el 16 % de otras provincias españolas, destacando Madrid. Por último, un 11% de los visitantes totales corresponde a procedencias varias de otros países, en su mayoría del Reino Unido. Datos que no ofrecen grandes variaciones con respecto a años anteriores.



Del total de 3.850 visitantes particulares que han acudido al Paraje Natural Municipal a continuación se analiza el tipo de actividades que han realizado; a pesar de esta clasificación, todos ellos han recibido información acerca del Paraje Natural Municipal al ser atendidos.

a.- Itinerarios guiados.

En el año 2007 se han realizado 22 itinerarios guiados en diversos domingos (inicio a las 10:00 horas), con un total de 109 personas participantes, lo que arroja una media de 5 personas por itinerario.

b.- Pase de vídeos, charlas y pase de diapositivas.

En el año 2007 se han realizado 6 charlas con pase de diapositivas y un pase de vídeo, con un total de 62 personas participantes, lo que ofrece una media de 9 personas por evento.

c.- Actividades extraordinarias no concertadas.

En el año 2007 se han realizado numerosas actividades de carácter extraordinario. A continuación presentamos la relación de las actividades extraordinarias que se han realizado por visitantes que no han concertado previamente la cita, que ha sido un total de 344. Los datos de las actividades extraordinarias se desglosan de la siguiente forma:

- **Enero-Febrero: Exposición "Las zonas húmedas de España frente al próximo milenio".** Del 13 de enero al 26 de febrero, a la acudió un total de 237 visitantes (100 en enero y 137 en febrero).
- **Noviembre: Jornadas de Reforestación.** A las que de forma espontánea acudieron 107 participantes. Estos visitantes se repartieron entre las 3 jornadas de reforestación del mes.

d.- Infractores

A lo largo del año 2007 se ha atendido e informado de la normativa a un total de 1.519 infractores, lo que arroja una media de 4 infractores por día.

e.- Únicamente informados

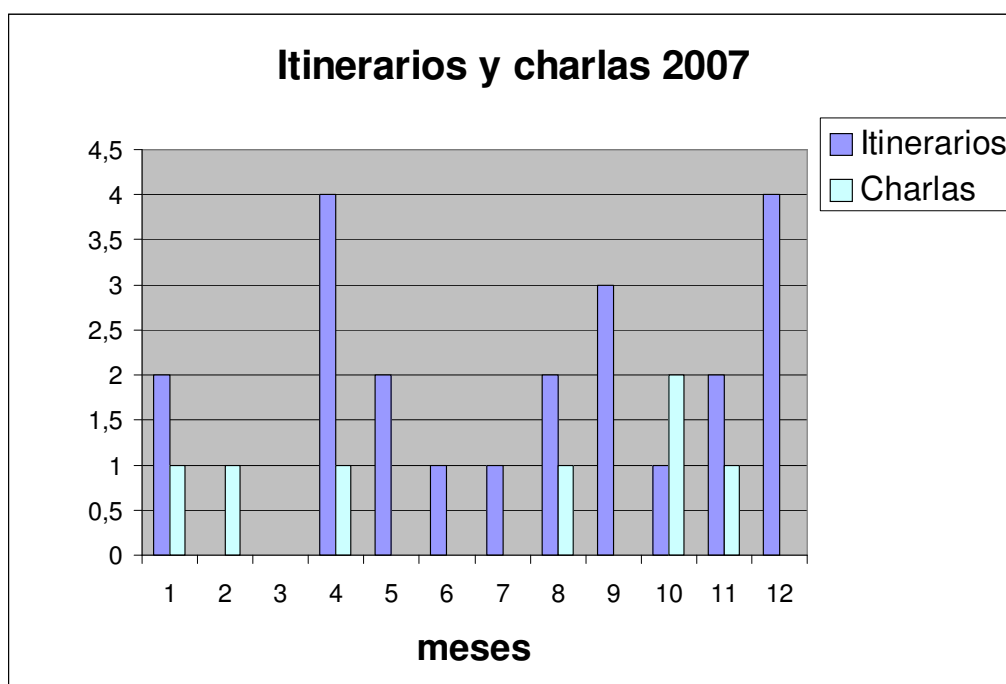
En el año 2007 han acudido al aula para solicitar información acerca del Paraje Natural Municipal del Clot de Galvany un total de 1.816 visitantes.

f. Resumen de actividades y participación.

En la siguiente tabla se resumen los datos de los visitantes espontáneos que han sido atendidos dentro del Clot de Galvany. Para ello se expone el número de personas que ha realizado cada actividad durante el año 2007.

| VISITAS Y ACTIVIDADES AMBIENTALES NO CONCERTADAS · S.C.E.A. · 2007 | | | | | | |
|--|-------------|---------|-----------------|-------------|-------------|-------|
| Meses | Itinerarios | Charlas | Extraordinarias | Información | Incidencias | TOTAL |
| Enero | 7 | 5 | 100 | 96 | 137 | 345 |
| Febrero | 0 | 4 | 137 | 143 | 74 | 358 |
| Marzo | 0 | 0 | 0 | 274 | 244 | 518 |
| Abril | 19 | 4 | 0 | 172 | 372 | 567 |
| Mayo | 4 | 0 | 0 | 103 | 132 | 239 |
| Junio | 1 | 0 | 0 | 56 | 67 | 124 |
| Julio | 3 | 0 | 0 | 183 | 172 | 358 |
| Agosto | 9 | 10 | 0 | 283 | 80 | 382 |
| Septiembre | 7 | 0 | 0 | 93 | 47 | 147 |
| Octubre | 32 | 26 | 0 | 56 | 38 | 152 |
| Noviembre | 10 | 13 | 107 | 204 | 53 | 387 |
| Diciembre | 17 | 0 | 0 | 153 | 103 | 273 |
| TOTAL | 109 | 62 | 344 | 1.816 | 1.519 | 3.850 |

En el gráfico siguiente se presenta el número de itinerarios ambientales junto con el de charlas realizadas durante el año 2007.



A grandes rasgos la demanda de charlas con pase de diapositivas se mantiene más o menos constante con respecto al pasado año, si acaso ha aumentado ligeramente. Sin embargo en cuestión de itinerarios ambientales guiados, la demanda cada vez se hace más presente, en parte por el aumento de la promoción del Paraje Natural Municipal gracias a campañas y a actividades extraordinarias que en él se realizan.

A partir de este año se comienzan a contabilizar como visitantes a los usuarios que cometen infracciones y a los que aún no sabiendo su procedencia son atendidos de alguna manera por el S.C.E.A., lo que lleva a un gran aumento de la población visitante.

3.1.2.4. Resumen visitantes atendidos totales

La siguiente tabla recoge todos los datos anteriores de los visitantes atendidos durante el año 2007.

| TOTAL VISITANTES ATENDIDOS 2007 | |
|--|--------------|
| TIPO DE VISITANTES | Nº |
| VISITAS CONCERTADAS ORDINARIAS | 2.475 |
| VISITAS CONCERTADAS EXTRAORDINARIAS | 685 |
| VISITAS ATENDIDAS NO CONCERTADAS | 3.850 |
| TOTAL | 7.010 |

4.- PROGRAMA DE INSPECCIÓN.

Una parte importante del Servicio de Control y Educación Ambiental se fundamenta en el Programa de Inspección, que contempla recorridos periódicos de control por el espacio natural con el objeto de detectar los posibles sucesos, incidencias o irregularidades que puedan acontecer en el paraje, dando aviso inmediato a la Regidoria de Medi Ambient, a los Agentes Forestales de la Conselleria de Medi Ambient o a los cuerpos y fuerzas de seguridad oportunos. De este modo, se ha mantenido un contacto continuo con el Director Conservador del Paraje Natural Municipal, con la Unidad de Medio Ambiente de la Policía Local, con el Agente Forestal asignado a la zona y con la Unidad de Vigilancia Forestal.

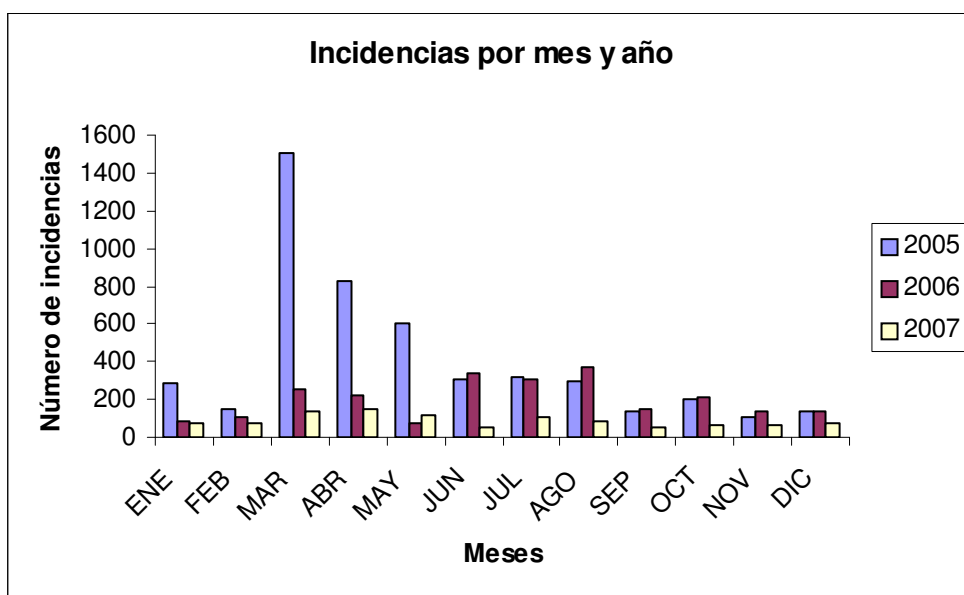
En la tabla expuesta a continuación se puede observar que el número total de incidencias detectadas asciende a 1054, habiéndose informado a los infractores cuando ha sido posible y se ha considerado procedente.

| Incidencias detectadas 2007 | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | 2007 |
| 78 | 74 | 139 | 145 | 113 | 52 | 101 | 90 | 57 | 60 | 68 | 77 | 1054 |

Los totales de la tabla anterior se desglosan en la siguiente tabla en los distintos tipos de incidencias observadas. La tabulación se ha realizado lo más ajustada a la realidad que se ha podido, intentando abarcar todas las posibilidades y a la vez simplificando al máximo. En una primera aproximación, se observa el gran peso que poseen incidencias tales como; animales domésticos sueltos, ciclistas en el itinerario de educación ambiental o personas fuera del mismo.

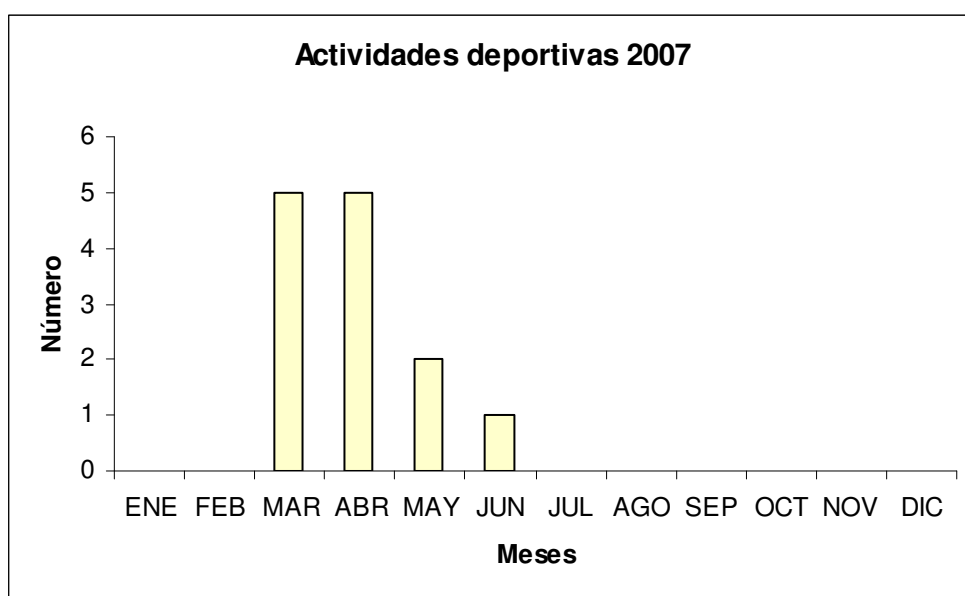
| Incidencias detectadas 2007 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| INCIDENCIAS | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOT |
| Actividades deportivas | | | 5 | 5 | 2 | 1 | | | | | | | 13 |
| Actuaciones y mantenimiento | 4 | 4 | 2 | 5 | 9 | 3 | 10 | 3 | 8 | 7 | 15 | 6 | 76 |
| Agresión al medio | 5 | 5 | 13 | 12 | 7 | 6 | 11 | 10 | | 7 | 4 | 7 | 87 |
| Animales domésticos atados | 5 | 6 | 11 | 9 | 9 | | 5 | 1 | 1 | 2 | 5 | 4 | 58 |
| Animales domésticos sueltos | 17 | 12 | 23 | 26 | 10 | 5 | 10 | 8 | 4 | 8 | 11 | 13 | 147 |
| Cazadores | 3 | | 7 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 37 |
| Ciclistas en el IEA | 17 | 10 | 30 | 30 | 22 | 11 | 21 | 24 | 8 | 3 | 11 | 19 | 206 |
| Ciclistas fuera del IEA | 3 | | | 4 | 1 | | | 2 | 7 | 1 | | 4 | 22 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| Daños a las infraestructuras | 5 | | 11 | 13 | 12 | 6 | 9 | 10 | 7 | 8 | 5 | 3 | 89 |
| Ejemplares capturados o entregados | | | | | 1 | 2 | 1 | 1 | | | | | 5 |
| Ejemplares liberados | | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| Ejemplares liberados sin autorización | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Ejemplares muertos o en peligro por causas artificiales | 1 | | | | 2 | 1 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 10 |
| Fuego o intentos no autorizados | 5 | 4 | 12 | 11 | 11 | 4 | 2 | 2 | | | | 3 | 54 |
| Otros | 6 | 23 | 6 | 6 | 10 | 4 | 12 | 11 | 7 | 7 | 8 | 4 | 104 |
| Pernoctas no autorizadas | | | | | | | | 1 | | | | | 1 |
| Personas fuera del IEA | 6 | 7 | 16 | 12 | 12 | 2 | 12 | 7 | 7 | 9 | 2 | 6 | 98 |
| Recolección de elementos naturales | | | | 11 | | 2 | | 2 | 3 | 2 | | 1 | 21 |
| Vehículos dentro del paraje | 1 | 3 | 3 | | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 24 |
| TOTAL | 78 | 74 | 139 | 145 | 113 | 52 | 101 | 90 | 57 | 60 | 68 | 77 | 1054 |

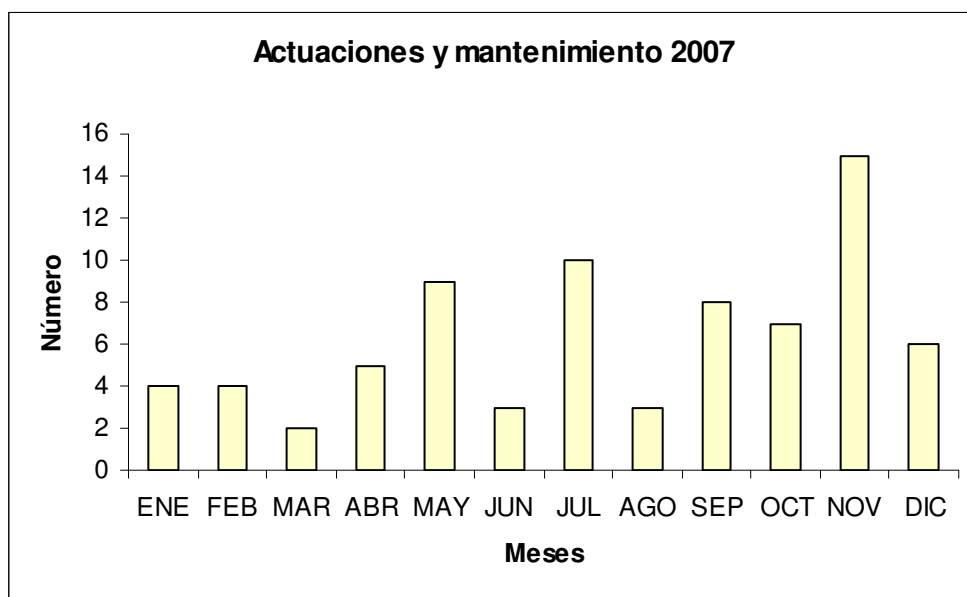


Durante el año 2007, se aprecian dos picos en el número de incidencias detectadas, en primavera y verano, este comportamiento es coherente con la evolución de las visitas a lo largo del año, ya que en estas épocas se produce un incremento de las mismas. No obstante, comparando con otros años se observa una tendencia a disminuir considerablemente el número de incidencias detectadas, posiblemente la divulgación de los valores y normativa del paraje este haciendo al fin el efecto deseado. Por el contrario, se presenta como amenaza el incremento en la afluencia de visitantes durante los próximos años, debido a la demanda de la zona como destino turístico y de segunda residencia. La Educación Ambiental se considera herramienta fundamental en la correcta gestión y protección del paraje.

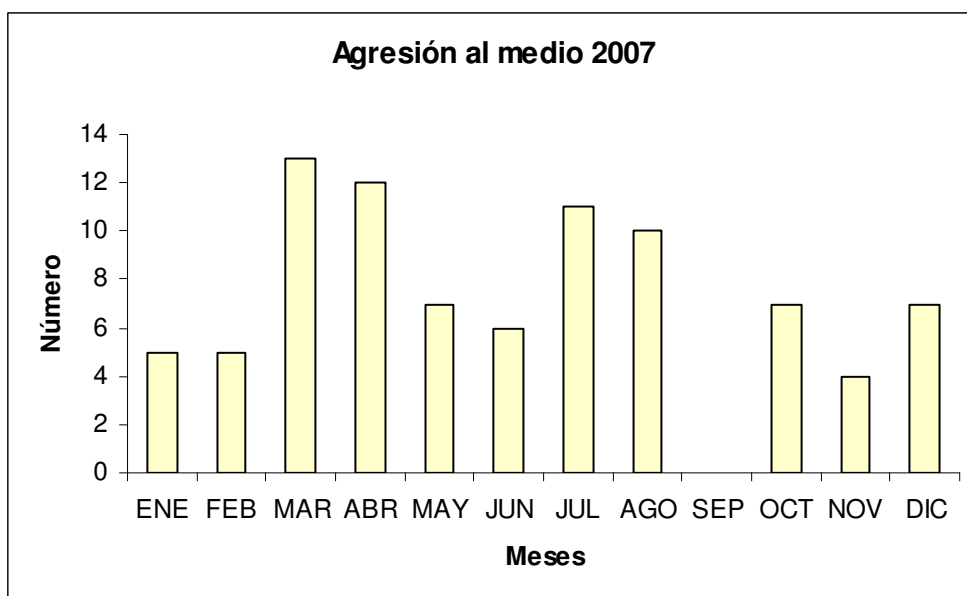
En las páginas siguientes se incluyen gráficas que reflejan la evolución de las principales incidencias a lo largo del año. En primer lugar, aparecen las actividades deportivas; en la gran mayoría de los casos éstas no revierten gran problemática, habitualmente se limitan a la observación de una sola persona corriendo.



En la siguiente gráfica se recogen los datos correspondientes a las diferentes actuaciones de mejora y gestión del paraje, y al mantenimiento del mismo y de sus instalaciones. Si bien se observan determinados picos a lo largo del año, la distribución no responde a ningún modelo y estas actividades se desarrollan por igual a lo largo de todo el año.

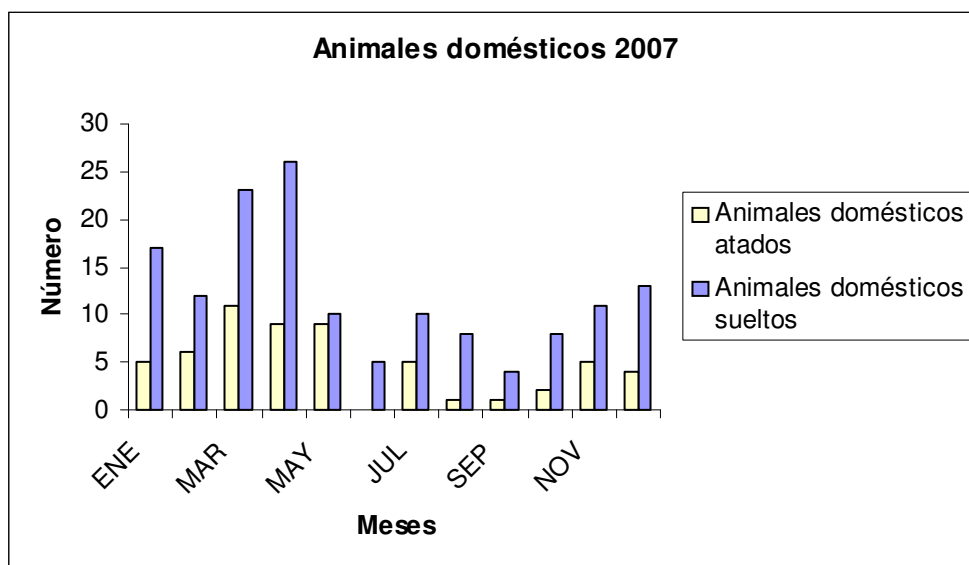


El crecimiento de núcleos urbanos cercanos al paraje implica un incremento en el número de visitantes al mismo, éstos no siempre poseen la sensibilidad necesaria para visitar estos entornos y provocan numerosas agresiones. Además la presencia tan cercana de los núcleos urbanos indicados y numerosos viales da lugar a otros tantos efectos negativos, estos se materializan en contaminación acústica, basuras y vertidos incontrolados, molestias a la fauna, degradación de la vegetación, daños al patrimonio histórico, etc.

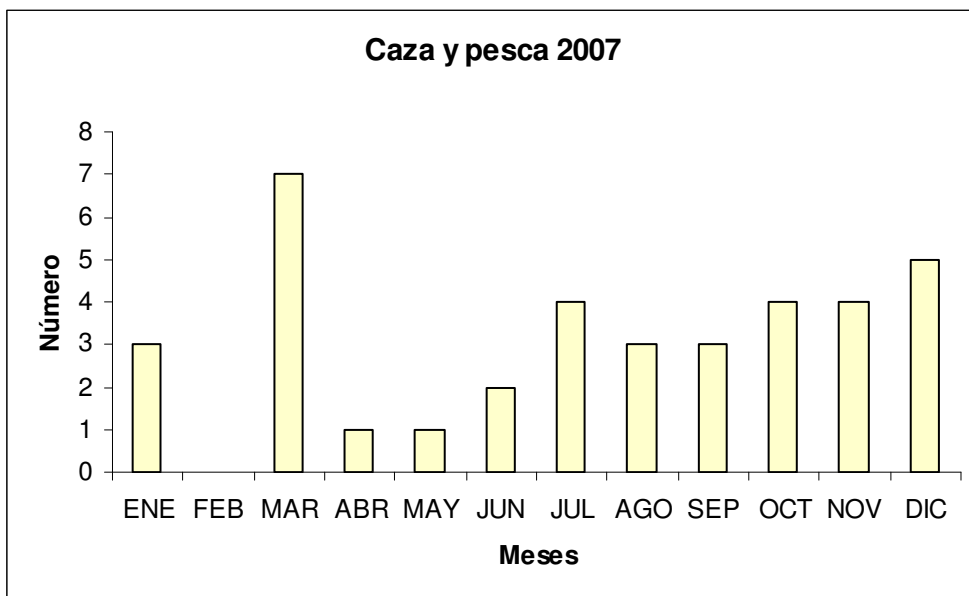


A continuación, se adjunta una gráfica comparando la presencia de animales domésticos sueltos y atados, se observa que los primeros superan en todos los

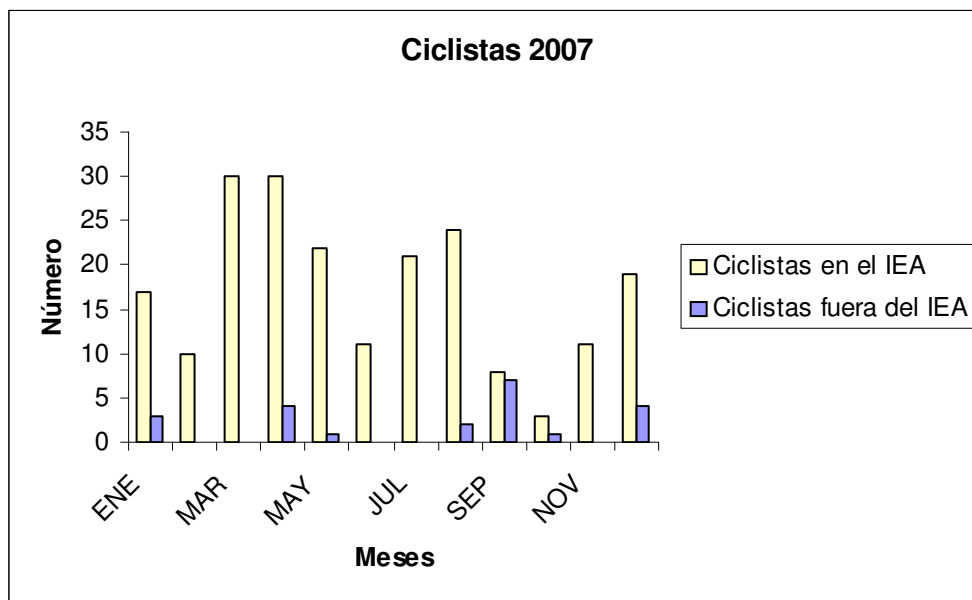
meses a los segundos, y además que se produce una concentración de ambos en primavera.



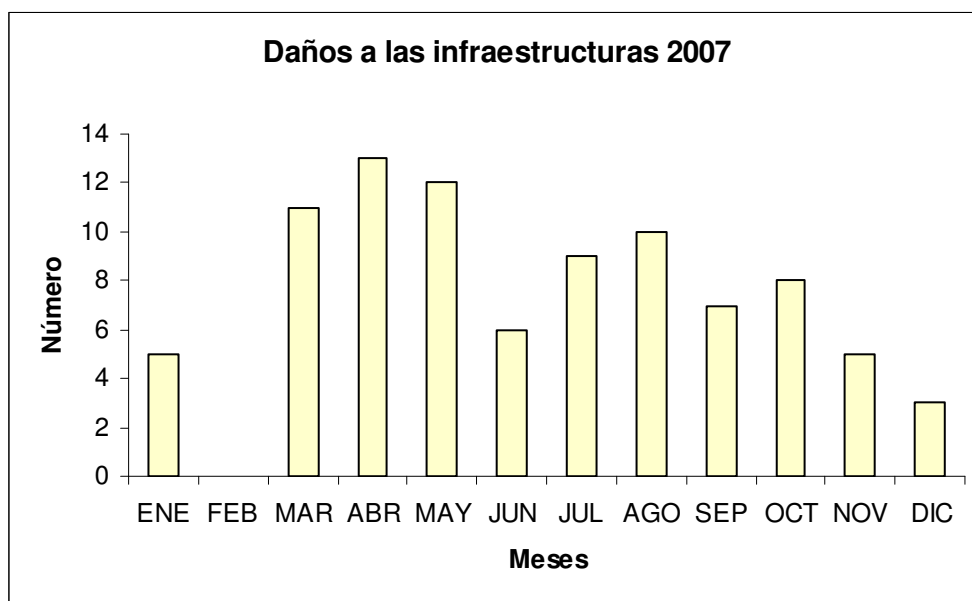
La caza y la pesca es una incidencia recurrente en el paraje, esta consiste básicamente en los numerosos pescadores que visitan la Playa del Carabassí, en los cazadores que se adentran en el interior del paraje entre las Lomas de Arenales y el Cabezo, y en algún pajarero que con cierta frecuencia instala sus redes. Se observa un pico en marzo y una concentración de este tipo de incidencia en la segunda mitad del año.



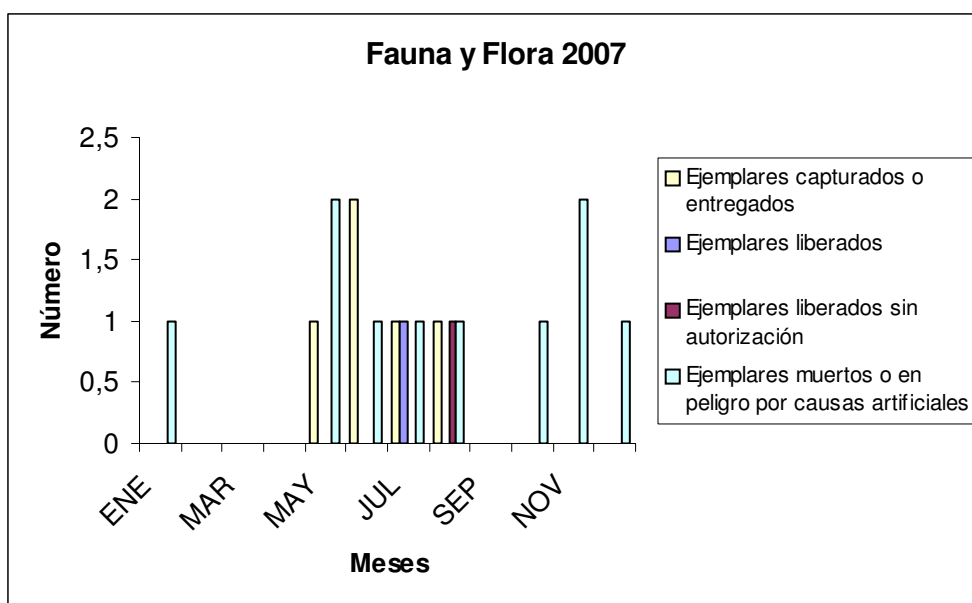
La siguiente gráfica hace referencia a las incidencias detectadas referentes a la circulación en bicicleta, en la misma se observa que el número de personas que circulan fuera de los senderos es mucho menor respecto al que lo hace por los mismos. Además, la primavera y verano son épocas clave en este tipo de incidencia.



En este caso, y como toda incidencia que dependa directamente del volumen de gente que soporta el paraje, los daños se concentran en primavera, verano y otoño, y suelen ser de la más diversa tipología; cortes en el vallado cinegético, rotura del pasamanos y de la cartelería, desperfectos en el Área Recreativa, etc. La Brigada de Medio Ambiente se encarga periódicamente de reparar en lo posible los elementos afectados.

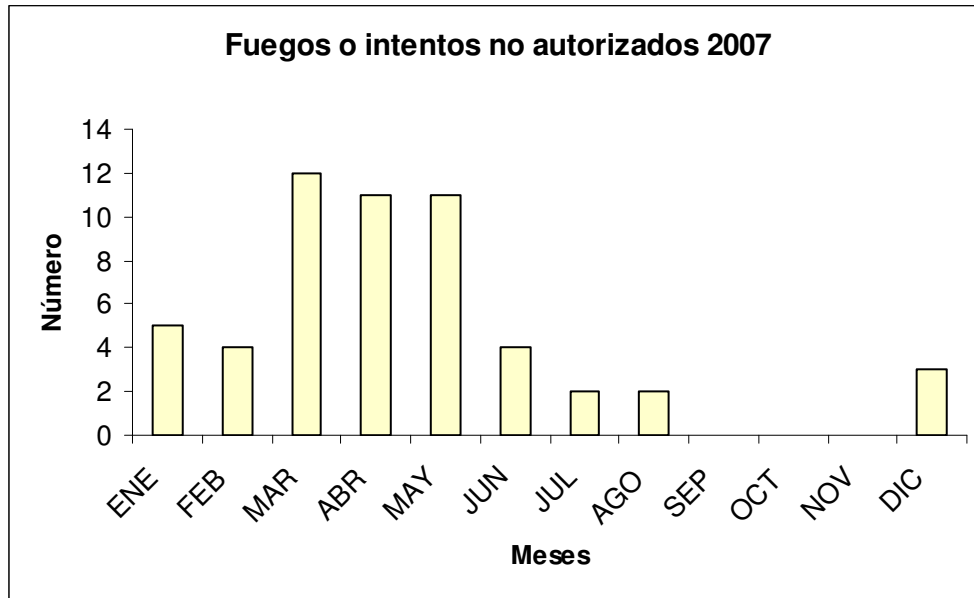


Este tipo de incidencia se da de forma muy puntual y se diferencia en; ejemplares capturados por el servicio del paraje o entregados al aula, procedentes de centros de recuperación o recogidos en lugares inadecuados y soltados controladamente y con autorización en el paraje, ejemplares que se liberan en el paraje sin autorización y se sorprende al infractor, y aquellos encontrados muertos o en peligro por causas artificiales, como atropellos.

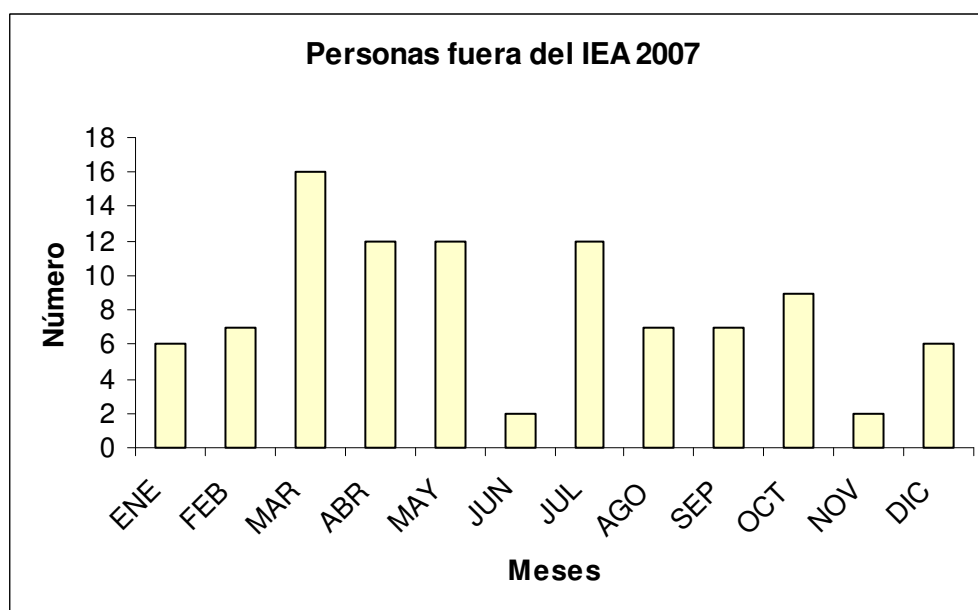


Como norma general el número de fuegos no autorizados ha disminuido en gran medida desde la prohibición del uso de barbacoas en el verano de 2005, esto se

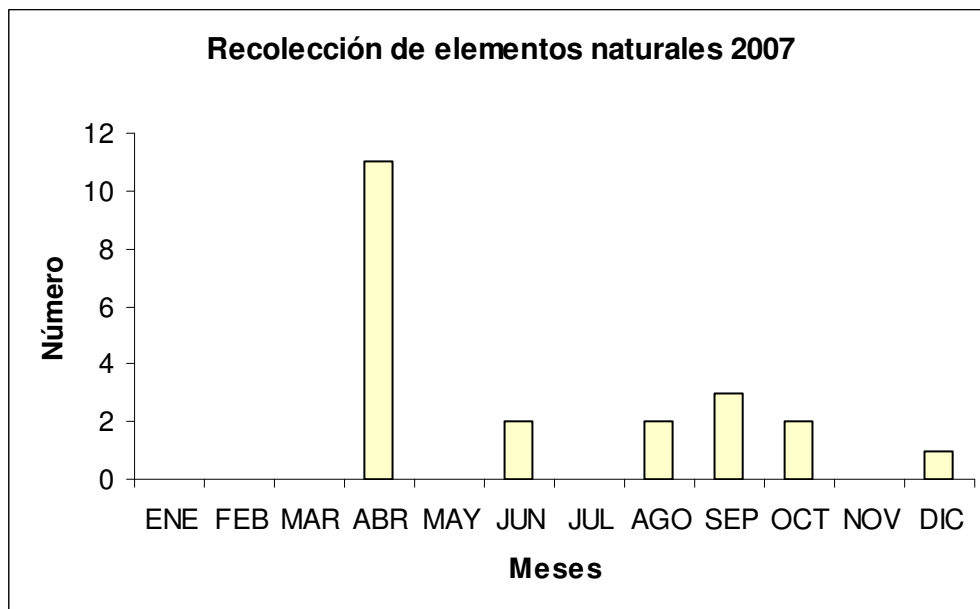
debe a que las antiguas barbacoas de obra producían un efecto reclamo para el uso de barbacoas portátiles y fuegos en el suelo. Cabe destacar la mayor concentración de los mismos en primavera.



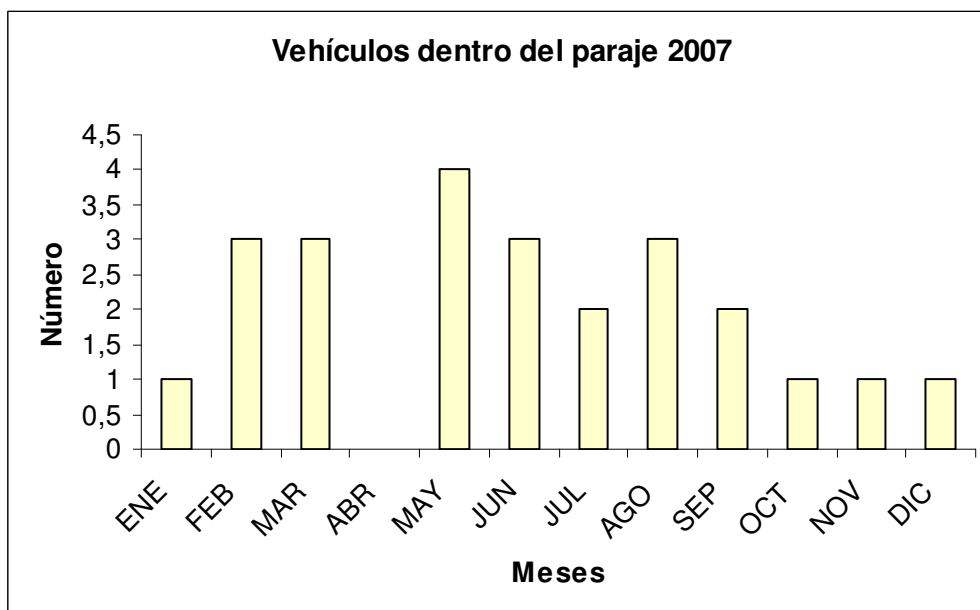
La gráfica siguiente refleja uno de los problemas clave al que nos enfrentamos en el día a día, con el buen tiempo, de primavera a otoño, se produce el aumento de este tipo de incidencia. En el paraje además de los senderos señalizados coexisten con estos una amplia red de sendas, por las que a menudo se adentran visitantes con el consiguiente perjuicio al medio.



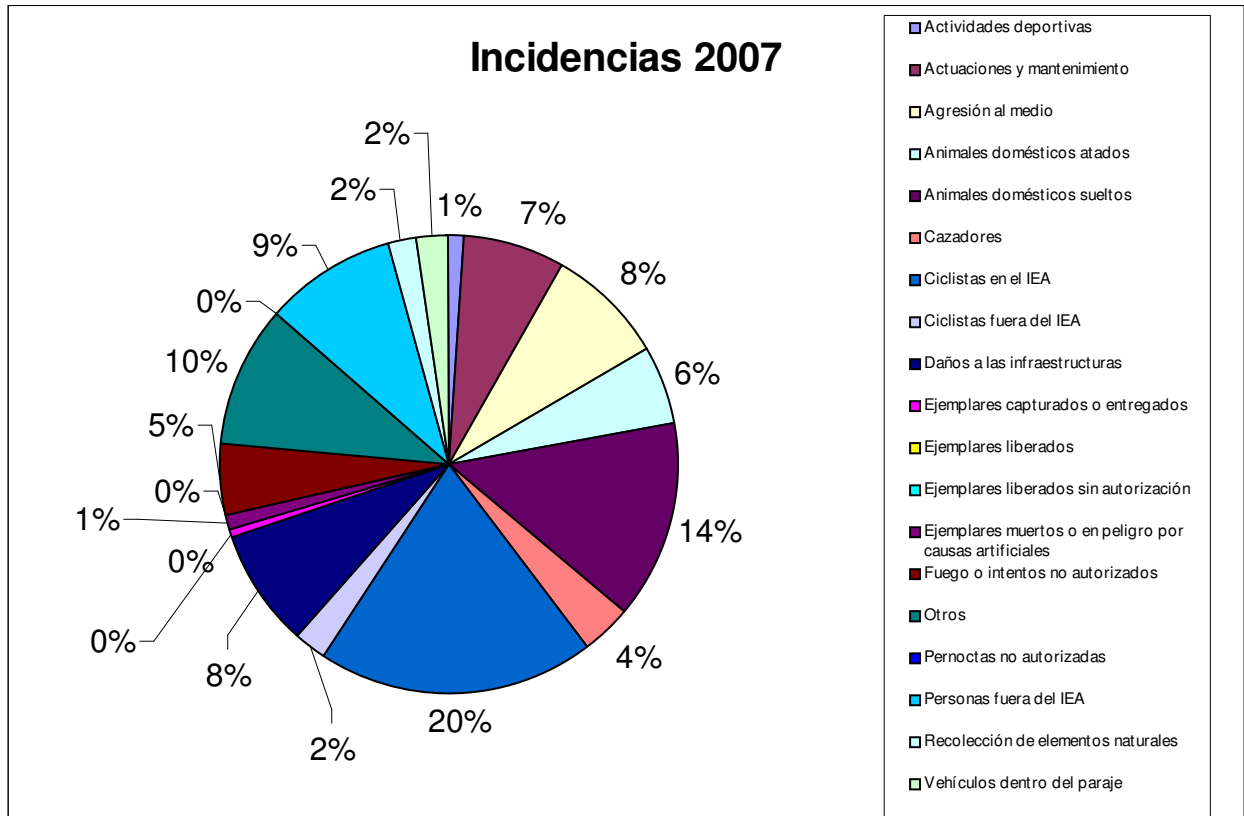
La recolección de elementos naturales posee un marcado carácter cultural, tradicionalmente en la zona se han recolectado caracoles, olivas, hierbas aromáticas, higos, granadas, etc. Por ello a determinados colectivos les cuesta acatar la legislación específica del paraje a este respecto.



El verano supone un aumento notable de la afluencia de visitantes, consecuentemente el número de vehículos aumenta también, sobretodo en el sistema dunar, donde llegan a utilizar las malladas como aparcamiento con las consecuencias que esto acarrea.



En el gráfico siguiente se indican los porcentajes aproximados de cada incidencia respecto del total. Siendo los mayores; ciclistas en el IEA (20%), animales domésticos sueltos (14%) y el 10% se corresponde con la categoría otros.

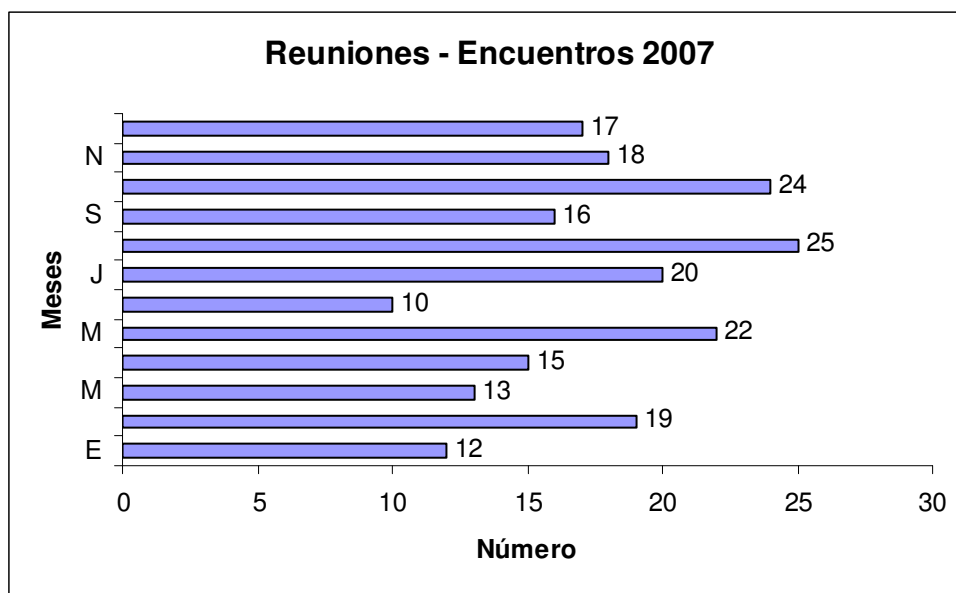


5.- PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD.

Durante este periodo, correspondiente al año 2007, se han mantenido diferentes reuniones y encuentros entre el equipo profesional, la dirección municipal y otros agentes implicados en la protección y control del Clot de Galvany y su entorno, con el fin de poner en común situaciones e ideas, así como formas de actuación, para poder ofrecer un servicio homogéneo y versátil que se adapte a las circunstancias, independientemente de la persona o personas que lo estén prestando en uno u otro momento. De esta manera, en la siguiente tabla quedan reflejados los agentes implicados en cada encuentro o reunión.

| REUNIONES-ENCUENTROS | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | 2007 |
|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|
| AGENTES FORESTALES | 2 | | | | | 1 | 5 | 1 | 2 | 4 | | 1 | 16 |
| BMA | | 3 | 2 | 3 | | | | | | 1 | | | 9 |
| CENTROS EDUCATIVOS | | 2 | | | 2 | | | 1 | | 1 | 2 | | 8 |
| COLABORADORES | | 2 | 1 | 3 | 7 | 3 | 6 | 7 | 4 | 3 | 4 | 5 | 45 |
| CONSELLERIA MEDI AMBIENT | | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | 1 | | 7 |
| COTA AMBIENTAL | 2 | | | 1 | 2 | 2 | 1 | | 1 | 1 | 1 | 2 | 13 |
| CTL | | | | 1 | | | 1 | | | | | | 2 |
| DIRECTOR CONSERVADOR | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 6 | 7 | 5 | 2 | 6 | 49 |
| INSTITUCIONES CIENTÍFICAS | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | | | 3 |
| OTROS | 1 | 1 | | | | 1 | | 2 | | 1 | 1 | 2 | 9 |
| POLICÍA LOCAL | 1 | 4 | | 3 | | | 1 | 2 | | 1 | | 1 | 13 |
| PRENSA | | | 1 | | | | | 2 | | | | | 3 |
| PREVENCIÓN DE INCENDIOS | | | 4 | 1 | 3 | 1 | 3 | 1 | | 1 | 3 | | 17 |
| REGIDORIA MEDI AMBIENT | | | | 1 | 1 | | | 2 | | 2 | 1 | | 7 |
| SCEA | 1 | 2 | | | 1 | | | | | | 3 | | 7 |
| SEPRONA | | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| UNIVERSIDAD ALICANTE | | | 1 | | | | | | | 1 | | | 2 |
| TOTALES | 12 | 19 | 13 | 15 | 22 | 10 | 20 | 25 | 16 | 24 | 18 | 17 | 211 |

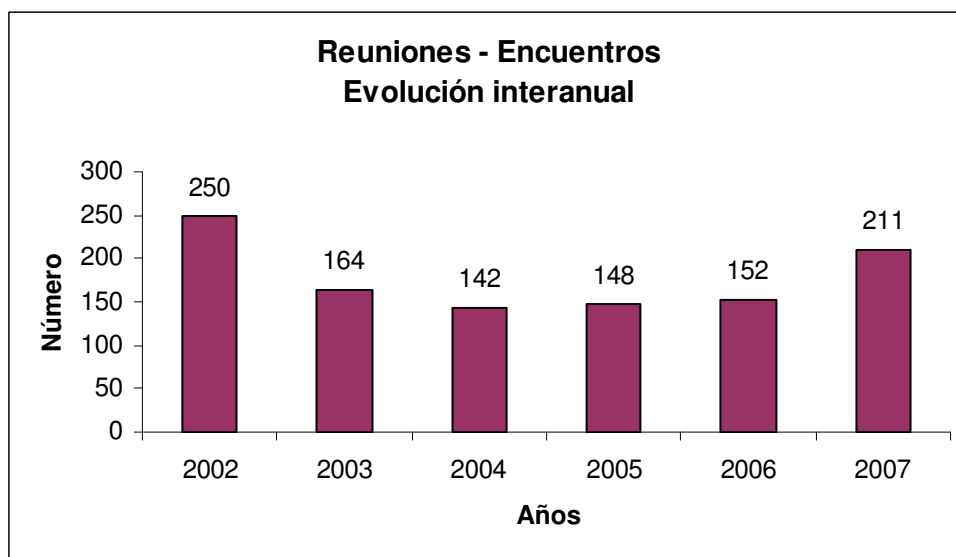
Según la tabla anterior, se puede observar que las personas o entidades con las que más encuentros se han mantenido, por orden de importancia, son; el Director Conservador del paraje, distintos colaboradores, el Servicio de Prevención de Incendios Forestales, Agentes Forestales, personal de Cota Ambiental y Policía Local.



En la gráfica anterior podemos observar la evolución en el número de encuentros a lo largo del año 2007 durante los diferentes meses, comprobamos que agosto y octubre fueron los meses con más encuentros, seguidos de mayo.

| Año | REUNIONES ENCUENTROS |
|------|----------------------|
| 2002 | 250 |
| 2003 | 164 |
| 2004 | 142 |
| 2005 | 148 |
| 2006 | 152 |
| 2007 | 211 |

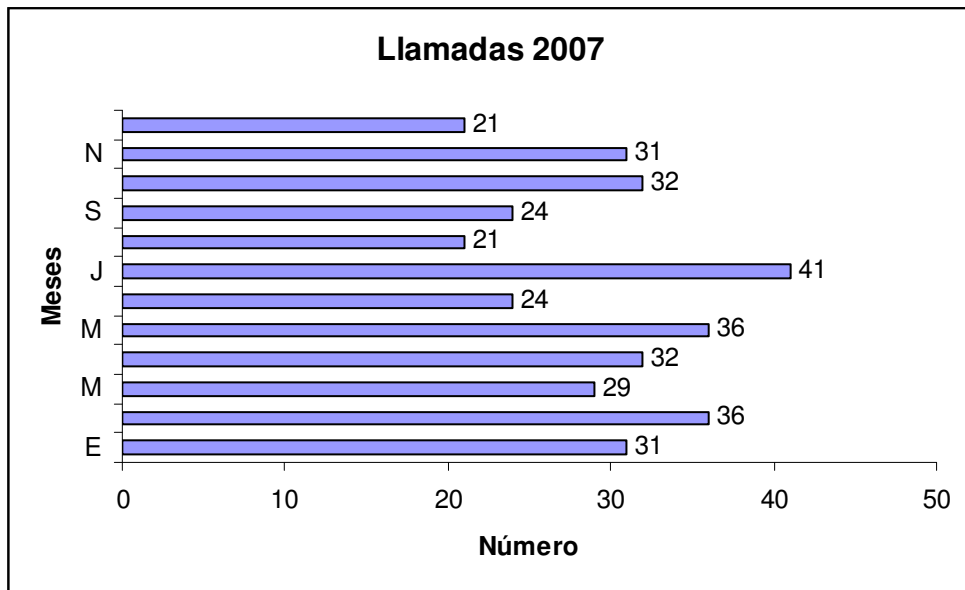
Tanto en la anterior tabla como en el gráfico siguiente podemos observar la evolución en el número de encuentros durante los últimos seis años. Si bien se produjo una disminución de los mismos desde el 2002 al 2004, parece que en los últimos años la tendencia es a ir aumentando, lo que seguro irá a favor de una mejor gestión y coordinación de los diferentes agentes implicados en la conservación del Clot de Galvany.



En la siguiente tabla quedan reflejadas las comunicaciones telefónicas realizadas por el SCEA o bien recibidas por éste procedentes de los diferentes agentes implicados en la gestión del Paraje Natural Municipal.

| LLAMADAS | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | 2007 |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| AGENTES FORESTALES | 1 | | | | | | 6 | | 1 | 3 | | 3 | 14 |
| BMA | 4 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | | 3 | 3 | 5 | | 31 |
| CENTROS EDUCATIVOS | | | | 2 | 3 | | | | | 6 | | | 11 |
| COLABORADORES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | | | | 1 | 11 |
| CONSELLERIA MEDI AMBIENT | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 2 | 7 | 3 | | 1 | | | 28 |
| COORDINADOR SCEA | 2 | | | | 1 | | | | | | | | 3 |
| COTA AMBIENTAL | 7 | 11 | 3 | 4 | 5 | 3 | 13 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 55 |
| DIRECTOR CONSERVADOR | 7 | 8 | 7 | 8 | 5 | 9 | 5 | 7 | 12 | 9 | 14 | 8 | 99 |
| INSTITUCIONES CIENTÍFICAS | | | | 1 | 2 | | | 1 | | | 1 | | 5 |
| OTROS | | 1 | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 4 |
| POLICÍA LOCAL | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 3 | 1 | | | 2 | 12 |
| REGIDORIA MEDI AMBIENT | 3 | 3 | | 6 | 7 | 5 | 3 | | 4 | 4 | 3 | 3 | 41 |
| SCEA | 2 | 4 | 11 | 5 | 4 | 1 | 2 | 5 | 1 | 3 | 4 | 2 | 44 |
| TOTALES | 31 | 36 | 29 | 32 | 36 | 24 | 41 | 21 | 24 | 32 | 31 | 21 | 358 |

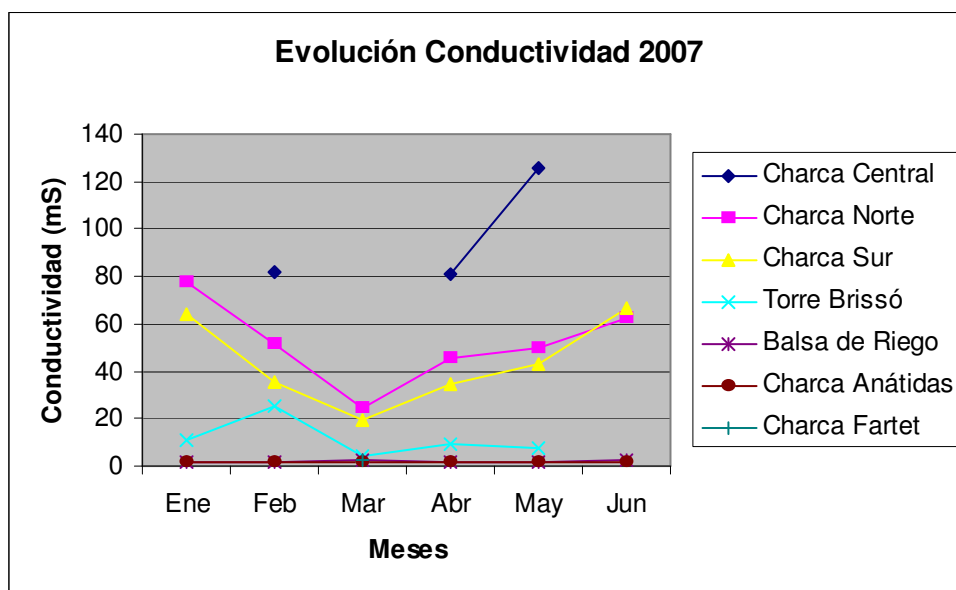
Según la tabla anterior, las personas o entidades que más llamadas han generado, por importancia, han sido las siguientes; el Director Conservador, Cota Ambiental, el propio SCEA, Regidoria de Medi Ambient, Brigada de Medio Ambiente y personal de la Conselleria de Medi Ambient.



Según la gráfica anterior, el mes de julio es el mes donde se ha realizado mayor número de llamadas, seguido de febrero y mayo.

ANEXO 1: ANÁLISIS DE AGUAS

En el año 2007 se han suspendido los análisis que se venían realizando por el S.C.E.A. de las aguas correspondientes a las diferentes charcas del complejo húmedo Clot de Galvany. En este año únicamente se tienen mediciones de los primeros seis meses, a continuación presentamos los datos más relevantes de los diferentes parámetros estudiados.

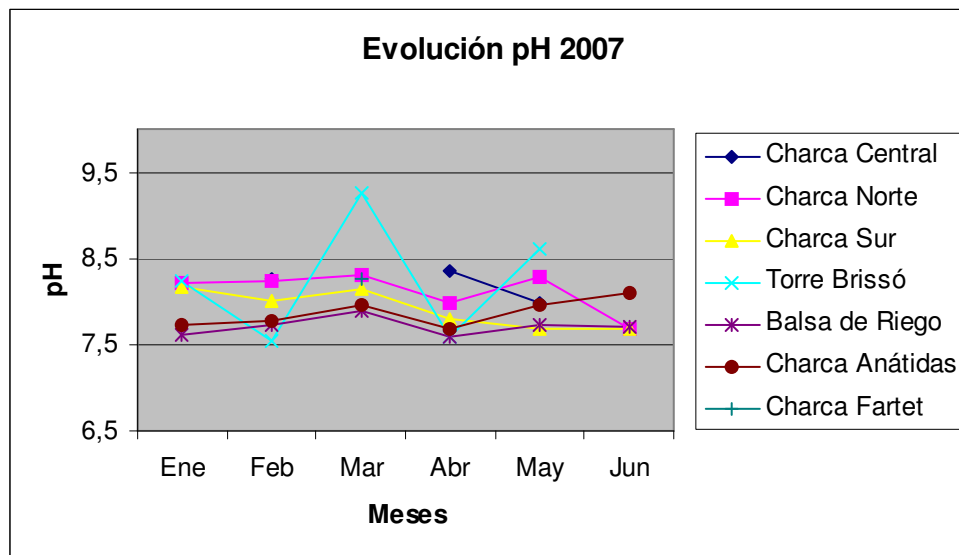


La concentración de sales en las charcas sufre, en general, una evolución anual regular en relación a la dinámica hídrica estacional, a excepción de las charcas artificiales y la Balsa de Riego que se mantienen estables al tratarse de agua dulce depurada.

En las charcas naturales se observa una evolución semestral similar, siguiendo un patrón que se repite años anteriores; disminución de la conductividad en primavera con respecto a los valores de principio de año e incremento de cara al verano. En el periodo estudiado se puede realizar una comparación cuantitativa de la concentración de sales que posee cada charca, siendo el orden de mayor a menor; Central, Norte, Sur, Torre Brissó, y artificiales.

La dinámica oscilatoria de la conductividad está íntimamente ligada al régimen climático propio de estas latitudes, con precipitaciones concentradas en otoño y primavera, acompañadas de veranos con elevadas temperaturas y fuerte insolación. Por tanto, con las precipitaciones se produce una disminución de la concentración de sales que aumenta con los periodos de elevada tasa de evapotranspiración acontecidos en periodo estival.

En las charcas artificiales y Balsa de Riego no se observa este patrón ya que no hay concentración de sales en verano al seguir manteniéndose sus niveles con el aporte constante de agua procedente de la estación depuradora.



El pH, al igual que en años anteriores, presenta un marcado carácter alcalino en todos los cuerpos de agua. Este año los valores han oscilado entre 7,55 y 9,26, oscilando por lo general entre 7,5 y 8,5, como viene siendo normal estos últimos años. El hecho de que la alcalinidad sea en general más baja en los meses de primavera es muy positivo de cara al verano puesto que los valores moderados que presentan en general todas las charcas son muy adecuados para la vida acuática.

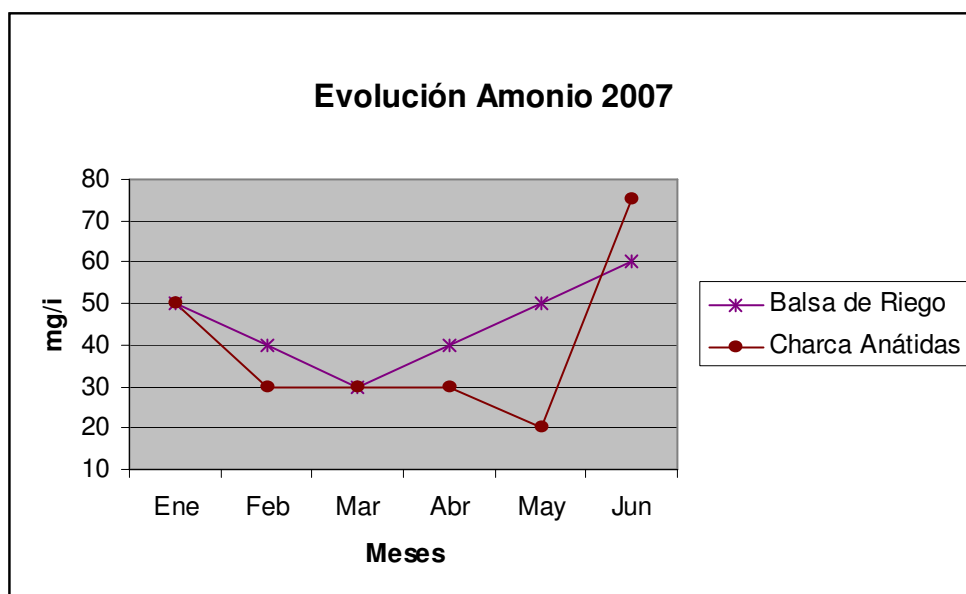
En las charcas artificiales y Balsa de Riego la evolución de pH presenta una cierta estabilidad a lo largo del periodo estudiado ya que en éstas se supone que se mantienen constantes los parámetros de depuración, con lo que se mantienen en torno a 8 unidades.

La temperatura del agua oscila entre 7,7° y 26,5° C para el periodo analizado. La primera se corresponde a Torre Brissó para el mes de Enero y la segunda es de la Charca de Anátidas en Junio.

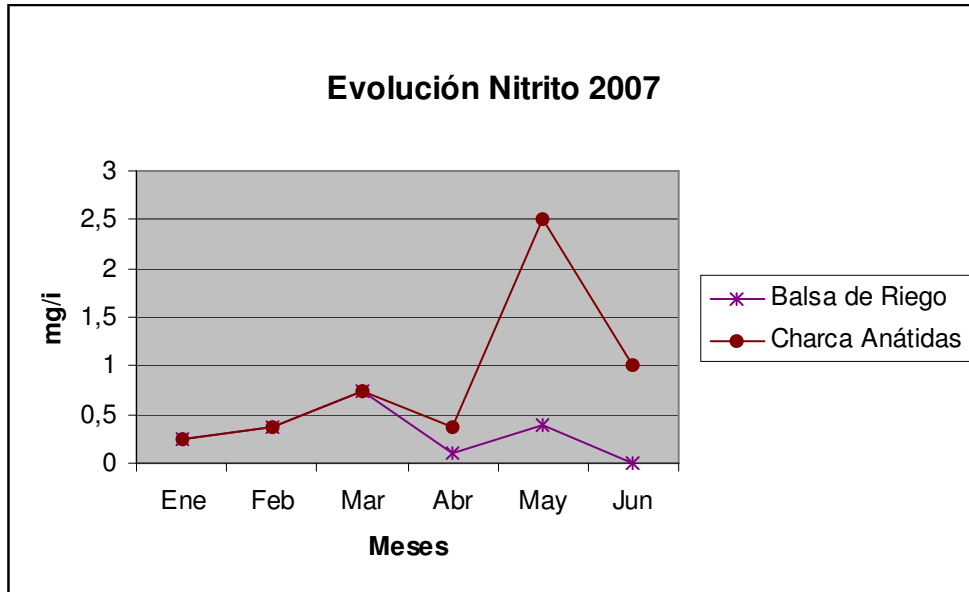
| Temperatura media del agua 2007 | | | | | |
|---------------------------------|-----|------|------|------|------|
| ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN |
| 9,7 | 15 | 13,9 | 16,2 | 20,2 | 23,7 |

Otro de los factores analizados a lo largo del semestre ha sido la concentración de amonio, cloro y nitritos en las aguas de las charcas artificiales y la balsa de riego donde se acumulan las aguas procedentes de la estación depuradora. Como sabemos valores muy altos de amonio y nitritos indicarían la presencia de una elevada contaminación orgánica.

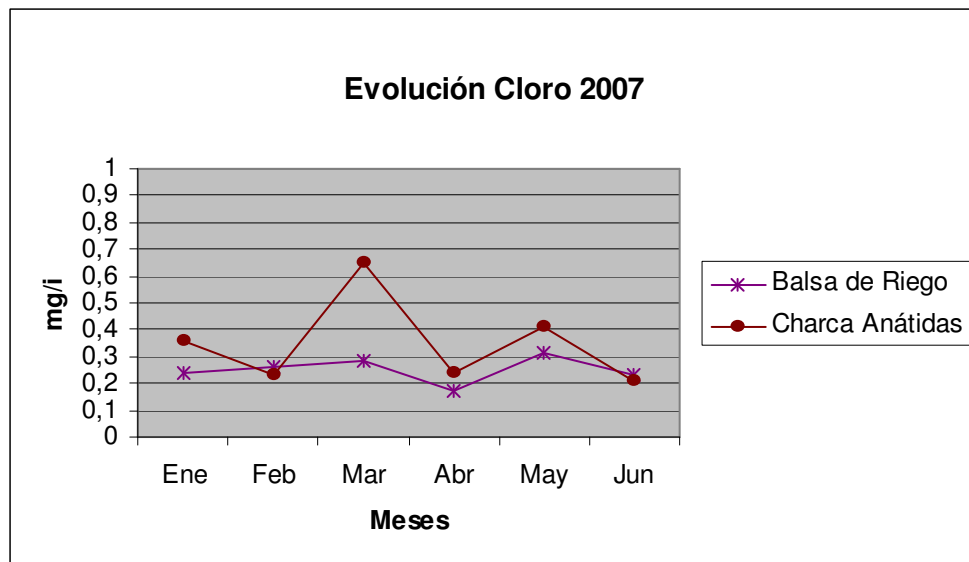
Los valores de amonio de la Balsa de Riego y la Charca de Anátidas son, en general, similares a años anteriores. Los valores de amonio en la Balsa de Riego se sitúan normalmente en torno a los 50 mg/l; aunque se observan fluctuaciones puntuales.



Observamos como los niveles de nitritos y cloro siguen una evolución similar a la de años anteriores. Los valores de nitrito en la Balsa de Riego oscilan entre 0,01 y 0,75 mg/l, presentando una media de 0,3 mg/l. La Charca de Anátidas oscila entre 0,25 y 2,5 mg/l, presentando una media algo mayor, cercana al 0,9.



En cuanto a los niveles de cloro, oscilan entre 0,17 y 0,31 mg/l en la Balsa de Riego, valores similares a los de años anteriores, presentando una media en torno a los 0,25. En la Charca de Anátidas hemos encontrado valores superiores años anteriores, situados entre 0,65 y 0,21 mg/l, arrojando una media de 0,35.



ANEXO 2: CUADRANTES DE TRABAJO DEFINITIVO

ENERO 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|------------------------------------|----------------------|---|------------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Censo coord. Focha | | Informe Mensual | | | Itinerario Charla |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| | Exposición Humedales | Censo Charcas coord. C. Pardilla Malvasía | | | Censo Invernantes Litoral | Itinerario Charla |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Anillamiento Censo coord. Focha | | | Análisis de Agua | | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| | | Censo Litoral | | | | Itinerario Charla |
| 29 | 30 | 31 | | | | |
| Anillamiento Censo coord. Focha | | | | | | |

FEBRERO 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|---|---|---|-------------------------------|---|--------|--|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | Itinerario Charla |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Informe Mensual | CP Virrey Poveda 40 alu 5º-6º Prim 9:30 h (CG) | | | | | Itinerario Charla |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| IES Haygón 30 alu CF GM 9 h (CG/Lit) | IES Monserrat Roig 50 alu 2º ESO 9:30 h (CG/Lit) | IES Haygón 30 alu CF GM 9 h (CG/Lit) | Análisis de Agua | IES Monserrat Roig 50 alu 1º ESO 9:30 h (CG/Lit) | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| IES Monserrat Roig 15 alu CF GM 12 h (Charla) | | Censo Litoral | Censo Charcas Anillamiento | IES Monserrat Roig 50 alu 1º ESO 9:30 h (CG) 15 alu CF GM 12 h (Charla) | | Unión Excursionista de Elche 72 pers 9:30 h (CG) Itinerario Charla |
| 26 | 27 | 28 | | | | |
| | CP Virrey Poveda 40 alu 3º-4º Prim 9:30 h (CG) | | | | | |

MARZO 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|--|---|-----------|------------------|---|--|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | CP Reyes Católicos 40 alu 3º Prim 9:30 h (CG) Anillamiento | | Itinerario Charla |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Informe Mensual | CP Sanchis Guarner 41 alu 1º ESO 9:30 h (CG) | | | CP Reyes Católicos 38 alu 4º Prim 9:30 h (CG) | CJM Gastón Castelló 20 pers 9:30 h Grupo Prof. 10 pers 10 h | Itinerario Charla |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| CP Ramón Llull 39 alu 3º Prim 10 h (CG) | CP Blasco Ibáñez 26 alu 5º Prim 10 h (CG) | | Análisis de Agua | C Sagrada Familia 53 alu 5º-6º Prim 9:30 h (Hist.) | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Itinerario Charla | | | Censo Charcas | Censo Litoral | IV Curso de Flora y Vegetación Geógrafos 15 pers 10 h (CG) | IV Curso de Flora y Vegetación Itinerario Charla |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | |
| IES Misteri d'Elx 44 alu 4º ESO 10 h (CG) | | | | Anillamiento | | |

ABRIL 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|--|--|--|---|--------------------------------|----------------------------|--|
| | | | | | | 1 |
| | | | | | | Itinerario Charla |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Informe Mensual | CP La Foia 58 alu 5º-6º Prim 10 h (CG) | | | Itinerario Charla | | Itinerario Charla |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Itinerario Charla | | Censo Charcas coord. Malvasía C. Pardilla P. Pardo F. Cornuda | Análisis de Agua Junta de Protección | Anillamiento | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| Itinerario Charla | | Censo Litoral | | | | Itinerario Charla |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | IES Joanot Martorell 60 alu 2º ESO 9:30 h (CG) | | | Práct. UMH Anillamiento | II Curso de Flora Algal | II Curso de Flora Algal Itinerario Charla |
| 30 | | | | | | |
| CP Reyes Católicos 50 alu 1er Ciclo Prim 9:30 h (CG) | | | | | | |

MAYO 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|--|---|--|--|---|---------------|------------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Itinerario Charla | IES Monserrat Roig 25 alu Inter. suizo 10 h (CG/Lit) | IES Carrús 18 alu 4º ESO 10:30 h (Vol) Informe Mensual | IES Misteri d´Elx 19 alu 4º ESO (CG) 25 alu 1º-2º ESO (Lit) 10 h | | Itinerario Charla |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | CP Reyes Católicos 50 alu 1er Ciclo Prim 9:30 h (CG) | Newton College 14 alu 13:30 h (Vol) Análisis de Agua | | CP Oscar Esplá 50 alu 1er Ciclo Prim 9:30 h (Lit) | | Itinerario Charla |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| C San José de Carolinas 54 alu 5º-6º Prim 9:30 h (CG) | CP San José de Calasanz 36 alu 3º ESO 10:30 h (CG) | | Censo Charcas | CP Oscar Esplá 50 alu 2º Ciclo Prim 9:30 h (Lit) Anillamiento | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| CP Francesc Cantó 60-70 alu 1er Ciclo Prim 10 h (CG) | Casa de Oficios Juan XIII 23 alu 10 h (CG) | Censo Litoral | | CP Els Garrofers 29 alu 3º-4º Prim (CG) 31 alu 5º-6º Prim (Hist.) 9:30 h | | Itinerario Charla |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |
| | CP Los Almendros 33 alu 5º-6º Prim 9:30 h (Lit) | Reunión SCEA | | | | |

JUNIO 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|--------------------|--|---------------------|--|--|--------|----------------------|
| | | | | 1 | 2 | 3 |
| | | | | C. Polivalente Carrús 108 pers 3ª Edad 10 h (CG/Lit) | | Itinerario Charla |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Informe Mensual | Aula Abierta 15 pers Adultos 9:30 h (CG) | | | CP Els Garrofers 46 alu Infantil 3-5 años 9:30 h (CG) | | Itinerario Charla |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | EPA El Manantial 20 pers 9.30 h (CG) | Análisis de Agua | Censo Charcas coord. Malvasía C. Pardilla | UMH Relac. Inter. 40 alu 10 h (CG) | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | CP Cristóbal Colón 30 alu 3º-4º Primaria 10 h (CG) | | | Reunión Coordinación | | Itinerario Charla |
| 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| Reunión SGMA | | Censo Litoral | | | | |

JULIO 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|--------------------|--------|--|------------------|---------|--------|----------------------|
| | | | | | | 1 |
| | | | | | | Itinerario Charla |
| 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Informe Mensual | | | | | | Itinerario Charla |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| | | | Censo Charcas | | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| | | Censo Litoral | | | | Itinerario Charla |
| 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| | | Concejalía Juventud 40 pers 10 h (CG) | | | | Itinerario Charla |
| 30 | 31 | | | | | |
| | | | | | | |

AGOSTO 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|-------|---------------|-----------------------------------|--------|-------------------|-----------------------------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | | | Informe Mensual | | Itinerario Charla |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | Censo A.V. Mañana | | | | Itinerario Charla Censo A.V. Tarde |
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | Censo Charcas Censo A.V. Tarde | | | Censo A.V. Mañana E.A.V. | Censo A.V. Mañana Itinerario Charla |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | Censo Litoral | Censo A.V. Mañana | | Censo A.V. Tarde | Censo A.V. Tarde | Itinerario Charla |
| 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| | | Censo A.V. Tarde | | Censo A.V. Mañana | | |

SEPTIEMBRE 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|---|--------|------------------|--|---|----------------------|--|
| | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | | Itinerario Charla |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Informe Mensual | | | | Anillamiento | | Itinerario Charla |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | Censo Charcas coord. Malvasía C. Pardilla | | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | | Censo Litoral | | Fund. Nova Feina 10 pers 10:30 h (CG) | | AEGEE 30 pers. 10 h (CG) Itinerario Charla |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| Com. Española Ayuda Refugiado 11 pers 10 h (CG) | | | | Anillamiento Ayto. Monforte Jijona 20 pers Discapacitados 11 h (CG) | Curso Flora Algal | Curso Flora Algal Itinerario Charla |

OCTUBRE 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|---|--|---|-----------------------------------|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Informe Mensual IES 8 de Marzo 50 alu ESO 10 h (CG) | Empresa FORD Adultos 10 h (Repop) | | Censo coord. Focha | | Itinerario Charla |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| Com. Española Ayuda Refugiado 10 pers 10 h (CG) | Itinerario Charla | | | Itinerario Charla | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| UA Dep. Ecología 35 alu | | Censo Litoral | Censo Charcas coord. Focha | | | Itinerario Charla |
| 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| IES Carrús 15 alu 4ºESO 10:30 (CG) Anillamiento UA Dep. Ecología 35 alu | | | | CP San Blas 45 alu 5º Primaria 10 h (CG) | Curso Algas Gr. Veteranos 50 pers Adultos 10 h (CG) | Curso Algas Itinerario Charla |
| 29 | 30 | 31 | | | | |
| Anillamiento UA Dep. Ecología 35 alu | Censo coord. Focha | | | | | |

NOVIEMBRE 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|--|-----------|--|---|---|--|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | Itinerario Charla | | | Itinerario Charla |
| 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Informe Mensual UA Dep. Ecología 35 alu | | | Censo Litoral coord. Malvasía C. Pardilla | IES Sixto Marco 60 alu 9:30 h (CG/Repob) Anillamiento | Juventudes Socialistas 15 pers Adultos 10 h (Repob) | TAF AE-Colegio Lope de Vega 120 pers 10 h (Repob) Itinerario Charla |
| 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| IES Severo Ochoa 50 alu 10 h (CG) UA Dep. Ecología 35 alu | | | Censo Charcas coord. Focha | | Curso de Turismo 11 pers 11 h (libre) E.A.V. | TAF AE-Newton College-TARAY 46 pers 10 h (Repob) Itinerario Charla |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| IES La Asunción 90 alu 10 h (CG) UA Dep. Ecología 35 alu | | Reunión SCEA – ONCE 9 h | | Oficina Ambiental UMH 17 pers Adultos 10 h (Repob) Anillamiento | | CAM Dip. Alicante 58 pers 10 h (Repob) Itinerario Charla |
| 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | | |
| | | Censo coord. Focha | | | | |

DICIEMBRE 2007

| Lunes | Martes | Miércoles | Jueves | Viernes | Sábado | Domingo |
|--|--|-----------------------|-------------------------------|--------------|--|---|
| | | | | | 1 | 2 |
| | | | | | Universidad Complutense Madrid 25 alu 10 h | ONCE 140 pers 11 h Itinerario Charla |
| 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| CP Juan Bautista Llorca 50 alu 10 h (CG) Informe Mensual | CP Voramar 46 alu 5º Primaria 10 h (CG) | | Itinerario Charla | | Itinerario Charla | Itinerario Charla |
| 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | | Censo Charcas coord. Focha | Anillamiento | E.A.V. | Itinerario Charla |
| 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| | CP El Palmeral 70 alu 5º Primaria 10 h (CG) | Censo Litoral | | Anillamiento | | Itinerario Charla |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| SIN SERVICIO | SIN SERVICIO | Censo coord. Focha | | | Itinerario Charla | Itinerario Charla |
| 31 | | | | | | |
| SIN SERVICIO | | | | | | |