



FOTOGRAFÍA
y BIODIVERSIDAD

www.biodiversidadvirtual.org



Especial Puntos Bv



Editorial

Hola amigos !

Este número 3 de Meeting Point lo dedicamos a otro proyecto maravilloso y de colaboración ciudadana que son los Puntos BV de Información sobre la **diversidad biológica**. Poco a poco desde este número y a lo largo de futuros números os queremos ir mostrando qué son.

Fotografía y Biodiversidad, desde 2011 viene desarrollando este proyecto y que consiste esencialmente en cerrar múltiples y simultáneos acuerdos de colaboración con Centros de Interpretación de la Naturaleza, Centros de Estudios Medioambientales, Aulas de la Naturaleza, Centros de Visitantes de parajes, Reservas naturales, Parques, e incluso Campings, que tengan interés en un recuento de la diversidad biológica en su zona.

Como sabéis, uno de los fines que tenemos en **Fotografía y Biodiversidad**, es el recuento de la diversidad biológica en el mayor número posible de cuadrículas de nuestro país, y todos los Puntos BV generan una información a través de la subida de datos que ayudan a este fin. Con toda esta información, el Equipo de Puntos BV a través de un trabajo de recuento, la convierte en listados de especies que se actualizan todos los años. Este magnífico equipo de Puntos BV está compuesto por Carlos Castañeda, Luis Herrero, Sonia Chaves, José Gabriel Ballesteros, Nacho Cabellos, Carlos González y José Pascual que coordina el grupo junto con Carlos Castañeda.

Los Puntos BV ayudan en la estrategia de custodia de territorio. **Fotografía y Biodiversidad**, como socio fundador del **Foro Estatal de la Custodia del Territorio** participa de esta custodia en todos nuestros PuntosBV, aportando datos de diversidad. A través de estos datos podremos generar cambios para consolidar una mayor implicación de todos en la conservación de nuestro medio natural, cultural y paisajístico.

A día de hoy, **Enero de 2017** contamos con **146 Puntos BV** y seguro que al ritmo que vamos en poco tiempo duplicaremos este volumen.

Si alguno de vosotros creéis que un lugar puede ser susceptible de poder crear un Punto BV, podéis poneros en contacto con Rosa Angulo rmanguilo3@hotmail.com o con José Pascual faumanaturaleza@gmail.com.

Os deseo muchas emociones fotográficas para este año 2017.

Un saludo,

Rosa Angulo – Responsable de Puntos BV de Fotografía y Biodiversidad.



Sumario

Centro del Agua de Daimiel **Interpretación y Documentación del Agua y los Humedales Manchegos 2**

Textos extraídos web Ayto. Daimiel adaptados por José Pascual

CEA Parque Polvoranca **La naturaleza a la puerta de tu casa..... 3**

Textos José Pascual

ESPACIO PIRINEOS DE GRAUS. **Un proyecto científico divulgativo basado en el trabajo cooperativo y la participación ciudadana..... 4**

Textos Espacio Pirineos de Graus

Centro Ornitológico “El Primillar” **Una Casa Rural para la conservación del Cernícalo Primilla 5**

Textos Nacho Cabellos

Arboreto Luis Ceballos **Un encuentro con la biodiversidad 6**

Textos Arboreto Luis Ceballos

Catamarán Helios Sanabria **Estación Biológica Internacional Duero-Douro..... 7**

Textos web EBI adaptados por José Pascual

Las Salinas de Rambla Salada **y la Asociación “La Carraca”..... 8**

Textos Vicente Giménez

BV MEETING POINT

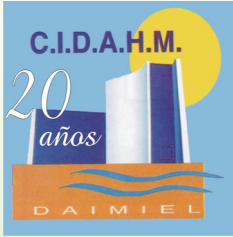
Director: Antonio Ordóñez

Redacción y Maquetación: José Pascual

Quieres colaborar o aparecer en Meeting Point contacta con nosotros jose.pascual@biodiversidadvirtual.org

Centro del Agua de Daimiel

Interpretación y Documentación del Agua y los Humedales Manchegos



El Centro de Interpretación y Documentación del Agua y los Humedales Manchegos de Daimiel es el punto ideal de partida para conocer el Parque Nacional de Las Tablas,

el acuífero 23 y los humedales manchegos. Un recorrido por sus instalaciones nos permite valorar plenamente el recurso agua e incrementar nuestra concienciación sobre los problemas hídricos.

Ubicado en la localidad manchega de Daimiel en las antiguas instalaciones del Instituto Laboral (1950), obra arquitectónica de especial relevancia en la creación del arquitecto Miguel Fisac.



Sala de Interpretación del Centro del Agua. Daimiel

Sus objetivos principales son valorar el recurso agua, incrementar la concienciación de los habitantes de la región sobre su problemática y la interacción y dependencia económica que estos tienen con el recurso, así como facilitar la información, promover la realización de estudios, reuniones técnicas e investigaciones sobre conservación de recursos, especialmente los relativos a la cultura del agua, y en general, poner al alcance de los usuarios toda la información posible relativa al agua y los humedales manchegos.

El centro cuenta con diferentes espacios como salas de exposiciones permanentes y temporales, sala de proyecciones y conferencias, aulas taller de educación ambiental.

El recorrido por el área interpretativa del Centro integra y desarrolla, desde un punto de vista divulgativo, los principales aspectos naturales, sociales, económicos e históricos relacionados con el agua en la región.

La exposición permanente, está basada en un hilo conductor y unos bloques temáticos que ofrecen una visión del agua desde su presentación como elemento primordial para la vida, hasta mostrar la evolución en el tiempo y los usos y en ocasiones, abusos que el hombre ha realizado. Todo ello, se pone de manifiesto a través de contenidos interpretativos de carácter lúdico y participativo. Maquetas, paneles, dioramas, acuarios, juegos, publicaciones didácticas de apoyo, audiovisuales y otros elementos se añaden con el fin de fomentar una conciencia social que valore el recurso agua, un bien tan limitado como imprescindible.



Exposición BV en el Centro del Agua de Daimiel.

El Centro del Agua fue el primer Punto BV que se creó, en enero del 2011 estableciéndose desde ese momento una mutua y fructífera colaboración con FyB fruto de la cual se han realizado numerosos testing y actividades conjuntas.

Más información.:

cidahm@aytodaimiel.es

[Facebook Centro del Agua de Daimiel](#)

CEA Parque de Polvoranca

La naturaleza a la puerta de tu casa



Instalaciones del CEA en el interior del Parque foto: Daniel Pascual

En mayo del 2011 el CEA del Parque de Polvoranca se convirtió en nuestro cuarto Punto BV y el primero de la Comunidad de Madrid, desde entonces hemos compartido nueve testing algunas exposiciones, identificado unos cientos de especies y compartido proyectos pasados, presentes y futuros



Exposición Biodiversidad de Polvoranca foto: José Pascual

El parque de Polvoranca situado entre los municipios de Leganes, Fuenlabrada y Alcorcón abrió sus puertas al público en Julio de 1989 recuperando un espacio anteriormente degradado para convertirlo en una gran área verde de 150 hectáreas. Entre los elementos que caracterizan al Parque destacan sus lagunas y arroyo, las ruinas del poblado de Polvoranca, diversas áreas temáticas las zonas de recreo, deporte y esparcimiento y el Centro de educación ambiental inaugurado en septiembre de 1996.

La educación ambiental en el parque ha mostrando la biodiversidad del mismo y promovido los valores ecológicos a todos aquellos que pasan por sus instalaciones y acuden los fines de semana a participar en las actividades programadas y también mediante las visitas que sus educadores realizan todos los años a los colegios de la zona.



Desde un principio en Polvoranca se apostó seriamente por la participación ciudadana y el aprendizaje colectivo. No solo Fotografía y Biodiversidad se encuentra presente en el parque también SEO Vanellus, la Asociación de Fotógrafos de Polvoranca, Salvemos Polvoranca o Apicultura y Biodiversidad entre otros forman parte de este espacio en el que el estudio y la conservación del Medioambiente son su eje principal. Este acercamiento de diferentes colectivos e individuos han permitido la colaboración en distintas actuaciones y propuestas para la mejora del parque y un mayor conocimiento de su biodiversidad.

Para todos aquellos que aún no conocéis este Punto BV animaros a visitarlo y subir vuestras fotos así como a pasaros a conocer el centro de educación donde seréis magníficamente acogidos por el gran equipo humano que lo forma.

Más información: [CEA Polvoranca](#)

EL PUNTO BV "ESPACIO PIRINEOS" DE GRAUS Y EL OBSERVATORIO CIUDADANO DE LA BIODIVERSIDAD DE LA BAJA RIBAGORZA

Un proyecto científico divulgativo basado en el trabajo cooperativo y la participación ciudadana

Nuestra relación con BV nace en 2012 con el *Testing Reivindicativo No Autopista Eléctrica*, convocado por *Biodiversidad Virtual* en colaboración con la *Plataforma Unitaria contra la Autopista Eléctrica*. Antes de esa fecha ya eran miembros de BV algunos de nuestros actuales colaboradores y colaboradoras los cuales, animados por Antonio Ordóñez, decidieron promover el citado *testing* con el fin de demostrar que el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de Autopista Eléctrica (línea eléctrica de 400 kV) denominado Peñalba-Arnero-Isona era de una pobreza inaceptable, al tiempo que la línea de Muy Alta Tensión que se pretendía construir tendría un impacto medioambiental inasumible (actualmente, el proyecto se encuentra paralizado, pero vuelve a aparecer en la planificación de la red eléctrica española para el periodo 2015-2020). De esta manera, se hizo coincidir el inicio del *Testing Reivindicativo No Autopista Eléctrica* con la celebración, el 10 de marzo de 2012, entre las localidades oscenses de Pueyo de Marguillén, La Puebla del Mon y Capella, de una Jornada Reivindicativa contra el citado proyecto.

Otro resultado, no menos importante, del citado *Testing Reivindicativo No Autopista Eléctrica* fue la conformación de un pequeño



grupo de miembros de BV, sobre todo en la zona de La Ribagorza (Huesca), que deseaban seguir con su labor más allá de su fecha de finalización.

Resultaba evidente, por tanto, la necesidad de una figura más adecuada que un *testing* (actividad que suele realizarse en una o dos jornadas y no durante un año entero) para seguir, *sine die*, con el estudio permanente de nuestra biodiversidad. Por ello, pocos meses antes de la fecha de cierre del *testing* reivindicativo, se acordó, a instancias de la *Plataforma Unitaria contra la Autopista Eléctrica*, la creación del *Punto BV "Espacio Pirineos de Graus"*, que se constituyó en diciembre de 2012 por convenio entre la asociación *Fotografía y Biodiversidad* y el Ayuntamiento de Graus (Huesca), estableciéndose su sede en el *Espacio Pirineos*, iniciativa social, cultural y turística de este mismo Ayuntamiento.

Con la puesta en marcha el pasado 21 de octubre del OCB de la Baja Ribagorza, se pretende continuar con la labor de información pública y difusión de la biodiversidad de estas tierras pre-pirenaicas. Que ahora podrá llevarse a cabo de una manera sistemática gracias a la creación del [blog http://ocbbajaribagorza.blogspot.com.es](http://ocbbajaribagorza.blogspot.com.es) y al mantenimiento y actualización periódica del listado de especies tanto del OCB como del *Punto BV*

TESTING REIVINDICATIVO NO A LA AUTOPISTA ELÉCTRICA PEÑALBA-ARNERO-ISONA

Una vez más la Electricidad de España, tras haberse reunido con la Aragón-Cataluña y la Gran-Salamanca, pretende construir una Autopista Eléctrica o Línea de Muy Alta Tensión (LMAT) para conectar las subestaciones de Peñalba (Huesca) e Isona (Lleida). La línea, que pretende respetar el 100% de las zonas protegidas, las reservas de la red y las áreas de especial interés ambiental, se construirá en un territorio de gran valor ambiental y paisajístico, afectando a todos los niveles: ambiental, antropológico y territorialmente. El proyecto de Autopista Eléctrica Peñalba-Arnero-Isona se encuentra en el estudio de Impacto Ambiental (EIA) y se encuentra en fase de licitación. El estudio de Impacto Ambiental (EIA) se encuentra en fase de licitación. El estudio de Impacto Ambiental (EIA) se encuentra en fase de licitación.

1. ¿QUE ES UN TESTING? NORMAS BÁSICAS

Un *testing* es un acto de protesta que consiste en ir a un lugar que se va a construir una línea eléctrica o una autopista eléctrica. El *testing* se realiza en un lugar que se va a construir una línea eléctrica o una autopista eléctrica. El *testing* se realiza en un lugar que se va a construir una línea eléctrica o una autopista eléctrica.

2. PROGRAMA DEL TESTING

El día 10 de marzo de 2012 se realizará el *testing* en el entorno de Capella (Huesca). El *testing* se realizará en el entorno de Capella (Huesca). El *testing* se realizará en el entorno de Capella (Huesca).

PROGRAMA DE LA JORNADA REIVINDICATIVA DEL 10M

LA AUTOPISTA ELÉCTRICA NO! (POBRES VIVOS!)

10 de MARZO #2012

10M Huesca. Decida sobre el Proyecto de Autopista Eléctrica Peñalba-Arnero-Isona entre Pueyo de Marguillén, La Puebla del Mon y Capella.

10M Huesca. Decida sobre el Proyecto de Autopista Eléctrica Peñalba-Arnero-Isona entre Pueyo de Marguillén, La Puebla del Mon y Capella.

10M Huesca. Decida sobre el Proyecto de Autopista Eléctrica Peñalba-Arnero-Isona entre Pueyo de Marguillén, La Puebla del Mon y Capella.

Centro Ornitológico “El Primillar”

“Una Casa Rural para la conservación del Cernícalo Primilla”



El Centro Ornitológico “El Primillar” es una casa rural cuyo propósito primordial es la conservación del Cernícalo Primilla, *Falco naumanni*.

Se encuentra en el municipio de Cañada de Calatrava (Ciudad Real), en pleno corazón del Campo de Calatrava y muy bien comunicado con otros espacios naturales de la provincia más o menos conocidos. La construcción del edificio se diseñó con el propósito, entre otras cosas, de facilitar la nidificación de la especie referida en su tejado; con este propósito, muchas de las tejas permiten el acceso a las cajas de cría y además se han habilitado otras estructuras con el mismo objetivo. No obstante, dadas las características de este halcón y las circunstancias que afectan a su conservación, el éxito hasta la fecha ha sido limitado aunque, sin duda, la paciencia y algunas otras estrategias darán más pronto que tarde el resultado esperado.



Cernícalo Primilla Falco naumanni foto. Nacho Cabellos

Desde Marzo del 2012 forma parte de la red de Puntos BV y convocamos un fin de semana de Testing en primavera, visitando los alrededores del pueblo, el río Guadiana y varias de las lagunas volcánicas características del conjunto calatravo. Hasta la fecha se han inventariado unas 140 especies de vertebrados, 600 de invertebrados, 160 botánicas, y 90 de hongos, subiendo a la página de Biodiversidad virtual un total de unas 2100 imágenes, entre las que se puede destacar la gran variedad de asílidos detectados en el testing celebrado este año, por poner un ejemplo reciente.

V Testing Campo de Calatrava-El Primillar
Organizado por el Punto BV El Primillar
y por la Asociación Fotografía y Biodiversidad.

Cañada de Calatrava, 3, 4 y 5 de junio de 2016.
Campo de Calatrava, Lagunas volcánicas, Río Guadiana, etc.

Contacto:
Centro Ornitológico El Primillar
TF: 608713385
www.biodiversidadvirtual.org
Nacho Cabellos. TF: 629405796
nachocabellos@gmail.com

Cartel V Testing Campo de Calatrava “El Primillar”

Entre nuestros objetivos, se encuentra el de ampliar los muestreos a la estación otoñal y preparar, cuanto antes, una muestra fotográfica de los resultados, para divulgar nuestra actividad y el proyecto conjunto.

I Testing de Biodiversidad "Campo de Calatrava"
Organizado por la asociación "Fotografía y Biodiversidad" y el centro ornitológico "El Primillar".
Cañada de Calatrava, 29 y 30 de abril de 2012.

- Laguna de Carrasol
- Laguna de Cañada
- Laguna de Pelarroya
- Laguna de Cervera
- Molino de Galáez...

Arboreto Luis Ceballos

“Un encuentro con la biodiversidad”



Instalaciones CEA Arboreto Luis Ceballos

El Arboreto Luis Ceballos es un Centro de Educación Ambiental de la Comunidad de Madrid, situado en el monte Abantos, en San Lorenzo de El Escorial (Madrid). En sus 4 Ha. **alberga la mayor colección de árboles y arbustos autóctonos de la Península Ibérica y Baleares**, y entre sus objetivos destacan el conocimiento y puesta en valor de la biodiversidad vegetal de España, así como presentar los beneficios ambientales de los bosques y los aprovechamientos sostenibles que en ellos podemos desarrollar.

Se inauguró en 1996, con motivo del centenario del nacimiento de **D. Luis Ceballos y Fernández de Córdoba**, profesor de Botánica y Geografía Botánica de la Escuela de Ingenieros de Montes. Luis Ceballos desarrolló una extraordinaria labor docente e investigadora en el ámbito forestal. Le guió en su trabajo una filosofía, adelantada para la época, que establecía las modernas bases ecológicas de las repoblaciones.

La marcada **vocación forestal y botánica** hace del Arboreto un lugar excepcional, no sólo para las actividades educativas, sino también para la contemplación y disfrute de las plantas, incluso para la formación académica y la investigación científica. Esta especialización trae desde familias y grupos escolares, hasta estudiantes de formaciones específicas en universidades y escuelas técnicas de toda la región.

En 2009, la colección de árboles y arbustos obtuvo un merecido reconocimiento al ser incluido el Arboreto en el Consejo Internacional de Museos (ICOM) como “*Museo Vivo de Especies Forestales*”

En la actualidad el Centro alberga unas **250 especies forestales diferentes**, repartidas por las diferentes áreas y rincones temáticos, y que se pueden visitar siguiendo alguno de los recorridos autoguiados señalizados. Además, existe una amplia oferta de actividades guiadas y para todos los públicos que se realizan durante los fines de semana y festivales del año.



Dada la riqueza del propio Arboreto y su entorno, el monte Abantos (incluido en la Red Natura 2000), en 2012 se inauguró un **Punto de Biodiversidad Virtual** conjuntamente con la asociación Fotografía y Biodiversidad. Varias sendas fotográficas (“Testing” BV) se han organizado hasta la fecha, reuniendo a numerosos aficionados de la fotografía y la naturaleza. Desde entonces y a través de las fotos subidas al portal biodiversidadvirtual.org se va ampliando el catálogo de especies presentes en la zona llegando en estos momentos prácticamente a las 1000



Participantes de uno de los Testing realizados

Más información:

<http://arboretoluisceballos.blogspot.com.es/>

Catamarán Eólico Solar Helios Sanabria

Estación Biológica Internacional Duero-Douro

La Estación Biológica Internacional Duero-Douro EIB es una organización privada, consolidada para la investigación, la innovación tecnológica, la educación medioambiental y el estudio de la biodiversidad, compatibilizando la conservación de los espacios naturales con el desarrollo del ecoturismo sostenible. Para salvaguardar su independencia y principios éticos, los trabajos de investigación y conservación de hábitats y especies de la EBI, se financian a partir de sus propios proyectos ecoturísticos en cooperación con acciones de voluntariado internacional.

Como parte de estos proyectos se puso en marcha en las aguas

La investigación desarrollada por el equipo del Doctor Guillén Oterino a bordo del buque hidrográfico Helios Sanabria, ha permitido durante los tres últimos años, el seguimiento continuado y la monitorización independiente del desequilibrio generado en el Lago por los vertidos de origen antrópico. Además de aportar soluciones para frenar su progresivo deterioro, el trabajo de investigación ha permitido, citar y además documentar gráficamente por vez primera, hasta 300 taxones nuevos para este ecosistema, un 10% de los cuales son también nuevas referencias para la Península Ibérica .



Catamarán Helios Sanabria

del Lago de Sanabria el primer Catamarán Eólico.Solar del mundo certificado con cero emisiones, cero residuos, cero efluentes y cero decibelios de sonido sobre la tasa de ruido ambiente. El Helios Sanabria es su segundo buque hidrográfico de investigación de la EBI. Tiene como su principal misión la investigación y estudio de la biodiversidad, **aplicando modelos innovadores** para la protección, prevención, conservación y mejora de los espacios naturales, especialmente de los ecosistemas acuáticos. A ello se unen sus acciones de voluntariado en el medio natural y el desarrollo de un ecoturismo inseparablemente vinculado a la sostenibilidad. Desde 2011, la EBI viene colaborando en diferentes estudios científicos e informes de investigación, remitidos puntualmente a las autoridades con objeto de contribuir a la conservación de este valioso ecosistema, dando a conocer las singulares características del fitoplancton, fitobentos, zooplancton y parámetros físico-químicos de sus aguas, junto a su importante evolución en los últimos años. A ello se suman diversas iniciativas de voluntariado y educación medioambiental. Desde Enero del 2014 Biodiversidad virtual se sumo a esta red de voluntariado con la creación del [Punto BV Catamarán Eólico-Solar Helios Sanabria](#)



Diversos trabajos de investigación realizados en la EBI

La EBI aprovecha sus buques hidrográficos de investigación para desarrollar dos originales cruceros medioambientales, uno en el [Lago Glaciar de Sanabria](#) (Zamora) y otro en el ["Grand Canyon" de Arribes del Duero](#) (Zamora - Miranda Do Douro). Los visitantes pueden disfrutar de recorridos medioambientales y actividades didácticas complementarias en un entorno protegido impresionante.

Más información.:

<http://www.duerodouro.org/>

Las Salinas de Rambla Salada y la Asociación "La Carraca"



Las Salinas de Rambla Salada, son las únicas salinas de la Región de Murcia de propiedad pública y en las que además se pretende la recuperación de la actividad salinera artesanal, como objetivo de su reciente declaración de Bien de Interés Cultural, como Lugar de Interés Etnográfico. Actualmente son gestionadas por la Asociación de Voluntarios por Rambla Salada LA CARRACA, que además de lograr esta declaración, oferta actividades de Educación Ambiental a centros de enseñanza, un horario de atención al público para mostrar este patrimonio y con no pocas dificultades, intenta la recuperación artesanal de las salinas con fines demostrativos, con el desarrollo del Proyecto ERAS DE LA SAL

Las Salinas son parte del Paisaje Protegido del Humedal de Ajauque y Rambla Salada, entre los municipios de Fortuna, Santomera, Molina de Segura y Abanilla.

Año tras año, la asociación celebra a la vez su aniversario y el Día Mundial de los Humedales siguiendo la convocatoria de la secretaria del Convenio de Ramsar, siendo la actividad de mayor trascendencia para los voluntarios de la asociación.

Otras de las actividades consisten en la recuperación de las salinas de Rambla Salada: cosechas de sal, envasado, obtención y mantenimiento del Registro Sanitario, mantenimiento del sistema de bombeo, manejo de la salmuera, pero especialmente las actividades principales son mantener un horario de apertura para informar a los visitantes los domingos por la mañana y ofertar a los centros de enseñanza de la Región de Murcia el uso educativo de los recursos naturales que acoge el entorno de las salinas, mediante un programa educativo propio llamado "SAL VIVA".



Las salinas de Rambla Salada forman parte del monte público "Ajauque" que está incluido en el Catálogo de Montes de Utilidad Pública, propiedad de la Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente (OISMA) que cedió el uso a la Asociación La Carraca en junio de 2013 a cambio de desarrollar diversas acciones de Custodia del

Territorio. Uno de los logros más señalados es conseguir que estas salinas hayan sido declaradas Bien de Interés Cultural como Lugar de Interés Etnográfico, siendo una de las nueve salinas de interior que ostenta esta declaración en España, que sirve para consolidar un proceso de patrimonialización que favorece la divulgación de todo el patrimonio salinero en su conjunto, muy afectado por el abandono absoluto de una actividad exclusivamente artesanal y con gran potencial para el desarrollo sostenible de numerosas zonas de economía deprimida en los paisajes rurales ibéricos.



Día de las Aves 2016

Más información.:

<http://asociacionlacarraca.blogspot.com.es/>



Esta Revista pertenece a la **asociación Fotografía y Biodiversidad**
Si deseas colaborar y unirse a la asociación puedes hacerlo desde
<http://www.biodiversidadvirtual.org/taxofoto/FyB/colaborar>

