

Naturalmente conectados

Invierno
2015-2016



España



Cañaverosa

Calblanque



Valle y Carrascoy



San Pedro



La **Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente** de la Consejería de Agua, Agricultura y Medio Ambiente, promueve la edición digital de este boletín informativo que recoge noticias interesantes sobre los espacios naturales, noticias breves de eventos o acciones relevantes, fichas temáticas de fauna, flora, geología, entre otros temas, de manera divulgativa y amena.

El boletín cumple unas funciones básicas de divulgación de los Espacios Naturales Protegidos a la población que se basa en los siguientes objetivos:

- Informar de forma atractiva y sencilla sobre los espacios naturales y el trabajo que en ellos se desarrollan.
- Estimular el interés por los espacios naturales protegidos y provocar el deseo de conocerlos.
- Sensibilizar, concienciar y mostrar el respeto que se merecen los espacios naturales.
- Acercar a la población del entorno los espacios naturales que le rodean para fomentar su implicación en la conservación.
- Dinamizar los espacios naturales protegidos, conectando con personas que no son o no suelen ser usuarias y favorecer su conocimiento y respeto.
- Favorecer la visión de los Espacios Naturales Protegidos como algo conectado, que trabaja en red y forman parte de un todo común.

Edita el *Servicio de Atención al Visitante de los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia*.

SUMARIO



Parque Regional
Calblanque

ARTÍCULO DE FONDO	
HOY ME VOY DE SENDERISMO POR CALBLANQUE	6
NOTICIAS BREVES	
LLUVIA DE SAPOS EN CALBLANQUE	8
NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES	9



Parque Regional
Carrascoy y El Valle



ARTÍCULO DE FONDO	
EL CÁRABO, ¿HA LLEGADO PARA QUEDARSE?	11
NOTICIAS BREVES	
ARBORETUM Y FUNDOWN, LA UNIÓN PERFECTA	13
VINCULADOS DE POR VIDA CON EL VALLE	14
EL AULA DE MONTAÑA RETOMA SU ANDADURA	14
NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES	15



Parque Regional
Salinas de San Pedro

ARTÍCULO DE FONDO	
LA MIRADA DE CARMEN CONDE	17
NOTICIAS BREVES	
¿QUÉ ES LA ESPUMA BLANCA QUE VES EN LAS SALINAS?	19
NOVIEMBRE, EL MES DEL BÚHO	20
NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES	21



Parque Regional
Sierra Espuña



ARTÍCULO DE FONDO	
EL ZORRO ROJO SE PREPARA PARA EL INVIERNO	24
NOTICIAS BREVES	
CONSERVANDO LA FLORA PROTEGIDA	26
BALSAS MÁS ACCESIBLES PARA LOS ANFIBIOS	26
ESPERANDO LA NIEVE	27
FALLECE LA NIETA DEL INGENIERO DE MONTES DON RICARDO CODORNIÚ Y STÁRICO	28
NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES	29



ARTÍCULO DE FONDO

¡CON LA MÚSICA A OTRA PARTE! 32

NOTICIAS BREVES

¡CURSO DE BIODIVERSIDAD EN EL RÍO SEGURA 34

FELICIDADES PUNTO DE INFORMACIÓN DE CAÑAVEROSA 34

NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES 35

FICHAS TEMÁTICAS 36

TOMA NOTA 41

CALBLANQUE SE ACERCA A TI



HOY ME VOY DE SENDERISMO POR CALBLANQUE

“Ahora que se ha pasado el verano, voy a aprovechar para disfrutar del Parque Regional de una manera diferente. Me apetece hacer una ruta...”

Me he levantado con el fresquito de la mañana de este invierno de la Región de Murcia. Seguramente a las 12 del mediodía ya sea como primavera, pero aun así me pongo ropa “cómoda pero abrigada” y me calzo las botas.

He decidido que hoy voy a caminar por el Sendero del Mirador de Punta Negra, que corresponde a un tramo del GR-92, un apacible camino lineal, que entre ida y vuelta se hace en menos de dos horas, y que transcurre por una suave llanura junto al mar. En ésta época debe estar espectacular.



Empiezo la ruta en el aparcamiento cubierto de El Atochar y me adentro en el arboretum, siguiendo las marcas blancas y rojas. Esta pequeña muestra de bosque mediterráneo guarda tesoros de flora dignos de conservar. Además, también son un tesoro para la multitud de pajarillos que trinan chispeantes y que habitan en estas ramas (una buena banda sonora para este tramo de sendero...).

A continuación bajo unas escaleras y llego a la rambla, al “río invisible” que anticipa un recorrido natural al mar donde las lluvias encuentran su camino. Varias especies de plantas aromáticas forman parte ahora de la vegetación: romero, tomillo, lavanda,...

Siguiendo el sendero, llego a un saladar que, como su nombre indica, es un lugar donde se acumula mucha sal. Tanta que el suelo está blanquecino. Me pregunto cómo las plantas y los animales que viven aquí se han adaptado a esta salinidad, ¿son superhéroes!

Poco a poco, voy llegando a las Salinas del Rasall, y como soy muy previsor, saco los prismáticos que he traído. En silencio, entro en uno de los observatorios que hay en el camino. Me asombro al ver las aves que normalmente hacen aquí sus nidos, como las cigüeñuelas y el tarro blanco, y me admiro de las aves invernantes que viajan miles de kilómetros y hacen una parada en estas salinas para descansar. Son los correlimos y los archibebe “¡Buen viaje!”, les susurro flojito, para no asustarles.



Continúo el recorrido caminando junto a antiguas casas de campo abandonadas y antiguas zonas de cultivo, que están tupidas de pequeñas plantas que se agitan con la suave brisa del mar y que seguro disfrutan de estas temperaturas tan agradables (ya me he guardado la chaqueta en la mochila, por cierto).

Ante mí ya veo el final de este sendero lineal, sólo tengo que subir una pequeña pendiente para llegar al Mirador de Punta Negra, pero es que no puedo evitar acercarme a una de las calas que veo a mi derecha para, durante unos minutos, quitarme las botas y sentir la arena dorada y el agua fresca en los pies descalzos.

Una vez recuperado el sendero, asciendo por él hasta llegar al mirador circular que da nombre a este precioso recorrido. Y me giro, para contemplar maravillada, la llanura por la que he llegado hasta aquí, un paisaje de mar y montaña que es un regalo para todos los sentidos. Un lugar perfecto para admirar el Parque Regional de Calblanque.



Vuelvo sobre mis pasos, y disfruto igualmente las vistas. Pero al mismo tiempo, en mi cabeza ya estoy planeando volver al Parque para reafirmar y asegurar que Calblanque es mucho más que una playa.

¿Quieres consultar o descargar este sendero o cualquier otro de la Red de Senderos Naturales de la Región de Murcia?

Pincha en el siguiente enlace

<http://www.murcianatural.carm.es/senderos/>

LLUVIA DE SAPOS EN CALBLANQUE

La protección de los charcos formados tras las fuertes lluvias otoñales ha permitido que el sapo corredor pueda reproducirse a sus anchas.



El sapo corredor se llama así porque tiene las patas traseras más cortas que otros sapos y no le permiten saltar con facilidad

En una zona tan árida como es Calblanque, el sapo corredor (*Bufo calamita*) encuentra su lugar en las dunas costeras. Oculto durante el día, espera la noche para alimentarse de larvas, escarabajos, arañas u otros pequeños animales y aguarda con anhelo las lluvias de otoño, ya que únicamente podrá reproducirse si llegan a formarse charcos donde depositar sus huevos.

Una de las zonas del Parque donde más charcos se pueden encontrar es el área de las Salinas del Rasall, donde previamente a su construcción se formaban naturalmente lagunas temporales de agua de lluvia.

Por ello, la Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente tomó la decisión de cortar temporalmente el paso de vehículos a motor en un área cercana a las salinas, permitiendo que los grandes charcos que inundaban la pista hayan permanecido el tiempo suficiente para facilitar la reproducción de esta especie.

Debido a su capacidad para vivir en diversos ambientes, actualmente no se considera una especie amenazada a nivel regional ni internacional, pero sí que sus poblaciones se están viendo afectadas por la sequía, atropellos, la pérdida de cultivos de secano y la destrucción de los charcos, peligros que podrían llevar a esta especie a sufrir un declive generalizado.



Renacuajos de sapo corredor en los charcos que inundaban la pista que pasa junto a las Salinas del Rasall



Si te estás preguntando si de verdad llueven sapos...

Existen numerosas leyendas y testimonios que cuentan cómo llueven sapos u otros animales.

Lo que es seguro es que al llegar las lluvias, los sapos nos activamos para reproducirnos y salimos de nuestros escondites. Por eso cuando llueve parece que hayamos caído del cielo.

NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES



**Celebración del Día Mundial de las aves con el
IES Las Salinas (La Manga del Mar Menor)
15 y 16 de octubre**



**Colaboración del Servicio de Atención al Visitante en la
Plantación Proyecto Life+ Tetraclinis
Voluntarios de la empresa SABIC
7 de noviembre**



EL VALLE SE ACERCA A TI



Parque Regional
El Valle y Carrasco



EL CÁRABO, ¿HA LLEGADO PARA QUEDARSE?

Aunque no es el lugar más propicio para el cárabo común (*Strix aluco*), desde hace unos años, su “carcajada” se escucha en el Parque Regional El Valle y Carrascoy.

¿Habría encontrado un nuevo hogar para instalarse?



Cárabo común
Strix aluco

De redondos ojos negros y hábitos estrictamente nocturnos, el cárabo común es un ave rapaz con “mucho carácter” que elige principalmente zonas boscosas, con viejos árboles que presentan oquedades y agujeros donde instala su nido, aunque también puede utilizar cortados rocosos. En la Región de Murcia se distribuye por bosques del interior como Sierra Espuña, Sierra de Burete, El Carche o también en el Noroeste.



Distribución del cárabo
en la Región

Desde hace unos años, sus “carcajadas” a modo de canto se han dejado oír en el Parque Regional El Valle y Carrascoy, un ambiente no especialmente propicio para esta especie. Y es que su presencia en esta zona, considerada rara y puntual, se está viendo incrementada. Así lo atestiguan los datos recogidos durante los censos de búho real de la ZEPA Monte El Valle realizados en el año 2007-2008 en los que se cita una pareja de cárabo en Fuente de Columbares. Más tarde, en 2010, ingresaría un Cárabo herido en el Centro de Recuperación que provenía de una urbanización de La Alberca cercana al Parque. Además, en los últimos meses se ha escuchado su canto en las cercanías del Albergue Juvenil El Valle.

Al parecer, según Mario León, biólogo y especialista en aves rapaces nocturnas, este incremento puede deberse a incursiones de individuos jóvenes procedentes de otras zonas de la Región, que en la búsqueda de nuevos territorios se han asentado en este Espacio Protegido.



PINCHA EN LA IMAGEN
y escucharás el canto del
Cárabo

¿Estamos entonces ante un nuevo asentamiento del Cárabo?

Considerando que muy próximo al Parque se encuentra una gran población de búho real, parece complicado que logre conseguirlo ya que el “rey de los búhos” puede llegar a alimentarse de cárabos y curiosamente, ambas rapaces nocturnas pueden competir por el alimento, conejos y ratas.

Aún así, el cárabo ha desarrollado un inteligente mecanismo para disminuir la probabilidad de ser cazado por el búho real. Lo que hace es interpretar los sonidos que emiten los búhos reales para determinar su localización y reducir sus “propios cantos” para ser detectados con mayor dificultad.

Como se puede ver, la lucha está reñida entre estas dos especies, que a pesar de tener tamaños y hábitos diferentes pueden protagonizar una disputa encarnizada por el territorio, y por el que ninguno de los dos bandos está dispuesto a renunciar. *¿Quién ganará la partida? ¿Se establecerá definitivamente el cárabo en esta zona?* Os lo contamos en próximas ediciones del boletín “Naturalmente Conectados”.



¿Sabías qué?

Los cárabos prefieren morir antes que ceder su territorio.

PARA MÁS INFORMACIÓN:

- Rui Lourenço, Fernando Goytre, Maria del Mar Delgado, Michael Thornton, João E. Rabaça and Vincenzo Penteriani. “Tawny owl vocal activity is constrained by predation risk”. *Journal of Avian Biology*44: 461–468, 2013.
- “*Rapaces diurnas y nocturnas de la Región de Murcia*” Año 2006.



FICHA MÉDICA*



Nombre de la especie:
Cárabo común (*Strix aluco*)

Fecha de ingreso: 3 de abril de 2010

Edad: Adulto

Sexo: Indeterminado

Procedencia: Domicilio particular en urbanización junto al monte (La Alberca)

Causa de admisión CRFS: Fortuita – Caído por el hueco de una chimenea. El animal podría llevar 4-5 días atrapado.

Diagnóstico: Fuerte deshidratación y pérdida de peso.

Observaciones: Tras recibir cuidados veterinarios para corregir la fuerte deshidratación y reponer el peso perdido, se liberó el día 22 de abril próximo a la zona donde había sido hallado.

*Datos facilitados por el Centro de Recuperación de Fauna Silvestres de la Región de Murcia.

ARBORETUM Y FUNDOWN, LA UNIÓN PERFECTA

El Arboretum está recibiendo desde mediados de noviembre unas importantes labores de mantenimiento gracias a la obra denominada “*Proyecto de mejora y puesta a punto del Jardín Botánico del Arboretum del Valle*”, financiada por la Obra Social La Caixa, donde la entidad **Fundown** (Fundación Síndrome de Down de la Región de Murcia), es la encargada de los trabajos a realizar.

La colaboración de la Asociación Fundown es una experiencia inestimable, con un valor doblemente enriquecedor, ya que por un lado, el Jardín Botánico recibe un mantenimiento esencial y necesario, y por otro, los miembros de la Asociación pueden desarrollar sus competencias laborales con un trabajo remunerado, mejorando su formación integral, autonomía e independencia.

Las tareas consisten en la eliminación de plantas y malezas muertas, sustituyéndolas por otras, recorte de setos, arreglo del sistema de riego por goteo, plantación de especies propias de cada ambiente y la retirada de especies exóticas invasoras como acacias, piteras y algunos tipos de cactus.

Los trabajadores pertenecen a dos grupos internos diferentes dentro de la Asociación Fundown. Uno de ellos, *Fundown Plant*, ha asumido la mayor parte de los trabajos y otro grupo, perteneciente al *Programa de Formación Profesional de Viveros*, ha realizado sus prácticas de forma puntual aprovechando este proyecto en el Jardín Botánico.

Ellos mismos nos han contado su vivencia personal trabajando en el Arboretum. Cada uno se ha dedicado a una serie de tareas, pero todos coinciden en que se sienten muy satisfechos y creen también que esta iniciativa es vital para ellos, pues a muchos les gustaría desarrollarse profesionalmente en sector del viverismo.

Esta gran labor se refleja ya actualmente en el Arboretum que luce ahora limpio y cuidado, a la vez que va a permitir a todos los visitantes disfrutar de su renovada imagen.



Alumnos y alumnas del Programa de Formación Profesional de Viveros de Fundown trabajando en el Arboretum.

VINCULADOS DE POR VIDA CON EL VALLE

Este otoño se han realizado dos eventos participativos en el Parque Regional El Valle y Carrascoy que han contribuido a fomentar el contacto directo con la naturaleza, estableciéndose un fuerte vínculo, irrompible y duradero en el tiempo entre las personas y este Espacio Protegido.



Participantes de la plantación organizada por ARBA



Una familia en la plantación Bosques para la Salud.

Ambas actividades se realizaron en el Área Recreativa de Los Pájaros.

La primera fue organizada por **ARBA Murcia, Asociación para la Recuperación del Bosque Autóctono**, y participaron voluntarios ambientales y niñ@s de un colegio que realizaron una plantación con plantas autóctonas.

El segundo evento fue también una plantación realizada en colaboración con el **Hospital Virgen de la Arrixaca**, cuyo objetivo era vincular simbólicamente el nacimiento de cada bebé nacido durante el año 2015 con un pequeño pino, entregado el día de su nacimiento. A la plantación acudieron más de 600 personas, quedando desde ese momento, el cuidado de esa planta bajo la responsabilidad de cada familia. Esta actividad pretendía que las familias, pequeños y mayores, fuesen aún más partícipes y conscientes de la importancia de mantenerse en contacto con la naturaleza, implicándose de forma directa en su cuidado.

EL AULA DE MONTAÑA RETOMA SU ANDADURA

Desde principios de septiembre, el Aula de Montaña de La Luz, dependiente de la **Concejalía de Turismo del Ayuntamiento de Murcia**, ha reabierto sus puertas al público, retomando el servicio informativo dedicado al *Ecoturismo y el deporte en la naturaleza, senderismo, ciclismo y en especial, el montañismo*.

El Aula se encuentra ubicada en la segunda planta del Centro de Visitantes de La Luz y cuenta con una terraza-mirador equipada con telescopios y mesas de interpretación del paisaje. En el interior se encuentra la Sala de Exposición, con maquetas, reproducciones y piezas originales de las distintas especialidades de montaña.

Además, en el Aula se llevan a cabo visitas guiadas donde se desvela la intensa relación entre el ser humano y la montaña, el origen del montañismo en Murcia, su fuerte tradición en la Región e interesantes interrogantes como por qué a La Panocha se le concede el título de "la Escuela de montañismo perfecta".

¡Anímate a descubrir ésta y otras curiosidades!



Una de las guías en la Sala de Exposición del Aula de Montaña.



HORARIO AULA DE MONTAÑA:
De Martes a Domingo, de 10 a 15h.



NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES



Actividad Especial: Ruta Guiada "A vista de búho: un paisaje privilegiado"
31 de octubre



Actividad Especial "Los habitantes del jardín"
8 de noviembre



LAS SALINAS DE SAN PEDRO SE ACERCAN A TI



Parque Regional
Salinas de San Pedro



LA MIRADA DE CARMEN CONDE

La poetisa cartagenera Carmen Conde nos regaló en su libro “Poemas del Mar Menor” una mirada personal de nuestra laguna salada.



Carmen Conde Abellán nació en Cartagena el 15 de agosto de 1907. Fue una gran maestra, dramaturga, narradora y poetisa, lo que le sirvió para ser la primera mujer en ingresar en la Real Academia de la Lengua Española. Destacamos de su amplio poemario “Los Poemas del Mar Menor” (1962), que según Francisco Javier Díez de Revenga es “...una reflexión sobre el mar, la mera contemplación, el recreo en las formas y colores, las sorpresas producidas por la luz, etc. Pero no se reduce la autora a la mera contemplación, ya que su acercamiento va mucho más allá, y así, en consonancia con lo que suele ser habitual, hace comparecer el prestigio de su historia milenaria, las propiedades salutíferas del agua o la relación del mar con el campo próximo, tan definitivamente vinculado a la existencia de un mar concreto, el Mar Menor”. 1.

1. Díez de Revenga, F.J. “Carmen Conde, una vida para la poesía”.



**Este mar es un mar arracimado
en dos brazos de tierra,
clamorosos de jaloque y leveche...;
es un espeso vino viejo de sales y de
yodo.**

**Es un mar para jóvenes intactos;
y es un mar para seres que ya saben
lo que el mar lleva en sí, desde la tierra.
Es un mar sin jinetes, no galopa.**

HISTORIA

Carmen Conde

**Y este olor de milenios a que huelen
sus orillas de pinos y palmeras,
es del mar sobre el mar: es ya celeste
como manos de arcángeles quedadas.
¡Oh su luz y su son, sus grandes nubes
que el levante desprende de los cielos
y que vuelca en el campo, como ríos
que regresan de Dios, el mar de bronce!**

FOTO:L.C.G.



Puedes disfrutar del resto de “Poemas del Mar Menor”, en su formato digital, haciendo clic en el siguiente enlace:

<http://www.cervantesvirtual.com/obra-visor-din/los-poemas-de-mar-menor--0/html/>

¿QUÉ ES LA ESPUMA BLANCA QUE VES EN LAS SALINAS?

Muchas veces, cuando llega el invierno con sus temporales, encontramos entre las charcas salineras montones de espuma blanca. Pero, ¿de dónde sale esa espuma? ¿Es que las charcas están contaminadas con detergente?

La espuma que vemos, lejos de ser un síntoma de contaminación, es una evidencia de que las salinas están llenas de vida. Se forma por un proceso natural en el que intervienen factores químicos, principalmente materia orgánica y factores mecánicos, como el viento.

El elemento clave es la materia orgánica procedente de la descomposición de los restos de animales y plantas que habitan en las charcas salineras, que se encuentra en suspensión en el agua pero sobre todo en el lodo del fondo. Estas sustancias son tensoactivas, lo que significa que favorecen la formación de burbujas y finalmente espumas.

La espuma está compuesta por burbujas de aire envueltas por una membrana líquida, durante los días de temporal, la velocidad del viento permite que el aire entre en las salinas con más fuerza que la que tiene el agua salada para deshacer las burbujas. Por ello el viento es un factor indispensable.

Esta espuma es similar a la del mar o a la jabonosa, pero su principal diferencia es que tiene mayor estabilidad, es decir, que perdura más, debido a la gran cantidad de sales en suspensión que hay en el agua. Motivo por el que se pueden observar acumulaciones en las orillas de las charcas o incluso en los caminos.

Además, por la misma razón, si os animáis a probar la espuma notareis que está salada, hecho que hace que sea comúnmente conocida como espuma de sal.



NOVIEMBRE, EL MES DEL BÚHO

La Asociación Calblanque quiso aprovechar la llegada del otoño para adentrarnos en el fascinante mundo de las aves rapaces.



La palabra rapaz proviene del latín “rapere” que significa ladrón. En la etimología de la palabra se puede observar el concepto negativo que se tenía en la antigüedad sobre estas aves, tanto que se consideraban aves de “mala suerte”. Con el paso del tiempo, el aumento del conocimiento sobre todas las aves ha hecho que se desvelara que ¡era un concepto erróneo! Las aves rapaces no generan perjuicios, es más, cumplen una función muy importante.

La **Asociación Calblanque**, con el apoyo de la **Oficina de Impulso Socioeconómico del Medio Ambiente** y la colaboración de **Salinera Española**, han celebrado el mes del búho con el objetivo de dar a conocer el fascinante mundo de las aves y cambiar la antigua percepción negativa. Para ello, organizaron una serie de actividades los días 1, 8 y 22 de noviembre.

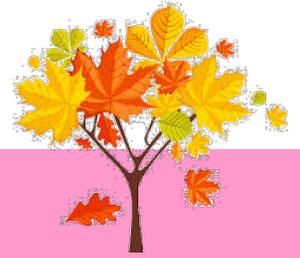
El día 1 se realizó una charla amena, muy interesante y cargada de anécdotas para todos los públicos. En ella se dieron a conocer las principales características de las aves rapaces, dónde habitan y alguna curiosidad. También, algunas pistas para poder identificar las señales que nos indican dónde viven y se enseñaron los beneficios que nos aportan, como por ejemplo el control natural que ejercen sobre plagas. Finalmente se explicaron las principales amenazas a las que se enfrentan las aves rapaces a día de hoy como la captura, pérdida de hábitat, atropellos, entre otras. Y se dieron algunos consejos para ayudar a evitarlas.

El día 8 de noviembre se llevó a cabo un taller de construcción de cajas-nido para dos especies en concreto: lechuza común y autillo europeo. De esta manera se crearon espacios para la vida de nuestras amigas las aves rapaces.

Como guinda de las jornadas, el día 22 de noviembre se realizó una salida de campo, donde se instalaron las cajas-nido fabricadas para la lechuza común en las antiguas oficinas de la empresa Salinera Española, mientras que los nuevos hogares del autillo europeo se colocarán en el Parque Regional Calblanque, Peña del Águila y Monte de las Cenizas.



NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES



Celebración del Día Mundial de las Aves

Actividad Especial “Las aves de las salinas”
Todo el mes de octubre



Punto de Información y Taller “Pajaritos en tus dedos”
4 de Octubre



Celebración del Día Mundial de las Aves

Actividad especial "Ciudades más verdes"
27 y 28 de Octubre



Visita Guiada en bicicleta
"El camino del oro blanco"
21 de noviembre





**Parque Regional
Sierra Espuña**



EL ZORRO ROJO SE PREPARA PARA EL INVIERNO

Ante la bajada de temperaturas los animales se ven en la necesidad de adaptarse a las nuevas condiciones que suponen el frío y la escasez de nutrientes. Algunos de los ejemplos más llamativos que podemos encontrar en nuestra Región corresponden a la hibernación de las tortugas moras, las migraciones del águila culebrera, o el cambio del pelaje del zorro (*Vulpes vulpes*).

El zorro es un mamífero de color rojo con algunas zonas más oscuras en la nuca, pecho y patas. Este animal, de la familia de los perros, es fácil de reconocer por la presencia de un hocico alargado y grandes orejas triangulares, junto con su característica cola llamada "jopo". Esta cola es larga y está densamente cubierta de pelo, en su extremo es frecuente encontrar una zona blanca.

Su tonalidad rojiza, tan característica, puede variar desde pardo-rojiza hasta rojo-anaranjado, aunque la gama de colores es muy amplia pudiendo llegar a encontrar en la naturaleza zorros de colores ocres, grises e incluso negros y blancos, esta variación en el pelaje en general está en relación con su distribución geográfica.

Con la llegada del invierno y sus bajas temperaturas, el zorro modifica tanto su pelaje como sus rutinas para poder adaptarse a la estación fría. Entre las adaptaciones más importantes destacamos:

- **Pelaje:** Con la intención de protegerse del frío desarrolla una segunda capa de pelo más larga, suave y espesa, que le servirá de protección. Esta capa extra de pelo le va a acompañar hasta que realice su muda anual en la estación de primavera.



Pelaje del zorro en otoño - invierno
Autor: N.D.Y.V



Imagen de un zorro en
primavera - verano

- **Residencia:** Cambia la cama hecha de vegetación que ha estado utilizando durante las estaciones de primavera y verano por viejas conejeras que él mismo ha agrandado. Estas conejeras no las utiliza para hibernar, pero sí le suponen un importante refugio para protegerse del frío en los meses de invierno. Estas madrigueras también las usan como despensa y para criar a sus cachorros.
- **Alimentación:** Es gracias a la versatilidad de su dieta que lo podemos encontrar en una gran variedad de hábitats, incluido las zonas periurbanas donde se beneficia de los desperdicios humanos. Su dieta que incluye insectos, huevos de aves, pollos, liebres, ratones o carroña, entre otros, se ve modificada en las estaciones de otoño-invierno. Ya que, debido a la escasez de otros recursos, se centra en el consumo de frutos.
- **Reproducción:** Aunque las crías de zorro no nacerán hasta bien entrada la primavera, es en los meses de enero-febrero cuando comienza la etapa de celo y búsqueda de pareja, que se mantendrá unida para cuidar de sus cachorros.



¿Sabías que el zorro....?

- Es del tamaño de un perro mediano.
- Tiene cinco dedos en las patas delanteras y cuatro en las traseras con uñas no retractiles (igual que los perros).
- El macho del zorro ladra y la hembra chilla.
- Entierra su alimento sobrante memorizando la posición de su improvisada despensa para épocas de necesidad.
- Colabora en la regeneración del bosque, ya que dispersa semillas de algunas plantas como el enebro y la sabina.

CONSERVANDO LA FLORA PROTEGIDA

El 25 de octubre, voluntarios de la Asociación Meles, realizaron una actividad en la que se recogieron frutos de diferentes especies protegidas del Parque Regional de Sierra Espuña.

Las semillas recolectadas fueron de diferentes árboles y arbustos que presentan poblaciones muy reducidas en el Espacio Natural, tales como el arce de Montpellier (*Acer monspessulanum*), el mostajo (*Sorbus aria*), el fresno (*Fraxinus angustifolia*), el durillo dulce (*Cotoneaster granatensis*) y la carrasca (*Quercus rotundifolia*). A todas y cada una de las semillas, posteriormente, se les tuvo que hacer manualmente el tratamiento necesario para almacenarlas en frío, con el fin de que se conserven en buen estado durante todo el invierno.

El objetivo de esta recolección, es la futura siembra de las semillas en el Vivero Forestal de Huerta Espuña y obtener ejemplares para realizar plantaciones de estas especies en el Espacio Natural Protegido.



Voluntarios recogiendo frutos y tratamiento de las semillas.
Autor: Asociación Meles

BALSAS MÁS ACCESIBLES PARA LOS ANFIBIOS

El invierno es la época en la que los anfibios se reproducen, es por ello que durante los meses de octubre y noviembre, previo a la llegada de la estación invernal, se han realizado obras para mejorar el estado de conservación de dos balsas muy importantes en el Parque Regional de Sierra Espuña.

Estos dos puntos de agua son fundamentales para la fauna de Sierra Espuña, pero en particular para anfibios, como la rana común (*Pelophylax perezi*), el sapo común (*Bufo spinosus*) o el gallipato (*Pleurodeles waltl*), puesto que necesitan el agua para vivir y/o reproducirse.

Uno de los trabajos realizados y con la colaboración de la Asociación Meles, ha sido la construcción de una rampa tradicional de piedra en la balsa de Casa Rosa.



Construcción de la rampa en la balsa de Casa Rosa
Autor: N.D.Y.V.



Detalle de la rampa balsa del Pinillo
Autor: N.D.Y.V.

Las obras realizadas en la balsa del Pinillo, han sido el sellado de algunas grietas para evitar pérdidas de agua y mejorar la rampa ya existente. Con estas actuaciones, no solo se facilita la entrada y salida a los anfibios para que se puedan reproducir, si no a cualquier otro animal que utilice estas balsas para beber, haciéndolas más accesibles y seguras para toda la fauna del Parque.

ESPERANDO LA NIEVE

La nieve, que es protagonista de la historia del Parque, hoy brilla por su ausencia y ya se ven lejanos esos inviernos en los que, durante muchos días, Sierra Espuña quedaba cubierta de un manto blanco.

De nuevo llega el invierno a Sierra Espuña. Días de fuerte viento, bajas temperaturas, todo se aletarga, y hasta las ardillas están más remolonas, pero... ¿dónde está la nieve? Es un hecho que cada vez llueve menos y, aunque hace frío, esa escasez de precipitaciones se traduce en que apenas nieva.



Ícónica imagen de Sierra Espuña

Los mayores del entorno recuerdan que antaño la nieve siempre llegaba puntual en invierno. Algunas nevadas acumulaban muchos centímetros, como la caída en el año 1.866, con hasta catorce palmos de nieve.

Prueba de esos duros inviernos es que en pleno comercio de la nieve (durante los siglos XVI y XX) se podía encontrar, incluso en verano, neveros en las umbrías de las cumbres.

Aunque ya no se utilice para la conservación de alimentos o medicinas, la presencia de la nieve sigue siendo importante

en el Parque, sobre todo para la renovación de los numerosos acuíferos de Sierra Espuña. Con el deshielo, el agua de la nieve se filtra muy lentamente bajo la capa porosa y permeable de las rocas y poco a poco estos depósitos subterráneos de agua se van rellenando.

Por la escasez de precipitaciones y nevadas caídas los últimos años, los acuíferos del Parque han visto mermada su cantidad. Este hecho puede observarse en la escasa agua que aflora en las fuentes de Sierra Espuña. Algunas incluso han perdido todo su caudal y se han secado.

A tener en cuenta:

- Cuando la nieve hace acto de presencia en Sierra Espuña, numerosos visitantes suben a disfrutar del blanco paisaje.
- Hay que tener cuidado al acceder a las zonas nevadas, porque suele haber muchos coches y pueden formarse placas de hielo en la carretera.
- Aunque es una práctica muy extendida, es importante dejar la nieve en su sitio y no bajarla en el capó del coche.

¡Cada litro de agua cuenta!

FALLECE LA NIETA DEL INGENIERO DE MONTES DON RICARDO CODORNÍU Y STÁRICO

La “nietísima”, como le llamamos coloquialmente los componentes del Servicio de Atención al Visitante del Parque Regional de Sierra Espuña, Ana María Hernández-Ros Codorníu falleció el pasado 17 de diciembre a los 98 años de edad.

Todos los veranos recibíamos una llamada de teléfono de Ana María para preguntarnos cómo se encontraba el bosque que su abuelo había reforestado en el siglo XIX, pero este verano ya no escuchamos su voz, hecho que nos extrañó muchísimo.

El 17 de diciembre nos notificaron su defunción y hemos querido rendirle un homenaje a esta mujer y a toda su familia. Una mujer que aún mantenía muy viva la memoria de su abuelo, un personaje muy importante para nosotros, y que recordaba, con un sonrisa enorme en el rostro, las Fiestas del Árbol a las que acudía cuando era muy pequeña.

Os invitamos a leer las palabras que nos dedicó en el Boletín de marzo-abril de 2012 (en la página 7) y os permitirán conocer un poco más sobre ella:

http://www.murcianatural.carm.es/c/document_library/get_file?uuid=6fb18007-4761-4f8e-ae6c-78961882e104&groupId=14



Visita a la casa de Ana María para la entrevista llevada a cabo en 2012 (Aparece en la imagen: personal del Parque Regional de Sierra Espuña, junto con sus hijos y ella).

NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES



Celebración “Día Mundial de las Aves”

Ruta Guiada:

“¿Te imaginas un mundo sin aves?”

3 de Octubre



Taller “Aves que viven con nosotros”

7 de Octubre



Exposición “Aves Urbanas”

Octubre



Colaboración con Yeti-trail
7 de Noviembre



Plantación I.E.S. Prado Mayor
20 de Noviembre



Ruta guiada : Estás invitado a celebrar el Otoño ¡por todo lo alto!
22 de Noviembre

Ruta guiada: Las Alquerías, un rincón con historia
13 de Diciembre



CAÑAVEROSA SE ACERCA A TI



Reserva Natural
Cañaverosa



¡CON LA MÚSICA A OTRA PARTE!

Las aves que han puesto banda sonora al verano en la Reserva Natural de Cañaverosa, nos dejan, tras reproducirse, para volver de nuevo a África.

Dicen que la música es la naturaleza del alma y Cañaverosa es un ejemplo de ello ya que las aves que durante el verano vienen a reproducirse, nos deleitan con sus cantos y melodías, formando una maravillosa orquesta que consigue emocionarnos. Pero con la llegada del frío, aves como el ruiseñor común, la oropéndola, el carricero tordal o la tórtola europea nos dejan, ha llegado el momento de decirles “¡hasta el año que viene!”

“LAS BATALLAS DE LA VOZ”. Ruiseñor común (*Luscinia megarhynchos*)

El ruiseñor es un ave pequeñita, muy tímida y escurridiza, que se oculta entre la maleza y espesura del bosque. Pero sin embargo, su potente canto sobresale del resto de aves. Inconfundible y con gran riqueza de notas musicales, sólo se ve interrumpido durante unos pocos segundos. En verano, los machos cantan a todas horas, llegando a protagonizar durante el día “batallas” sonoras con otros compañeros de su mismo sexo, y por la noche continúan, pero ya más pendientes de atraer a las hembras.

Pincha en la nota musical para escuchar su canto.



canto ruiseñor.mp3

“LA FLAUTISTA DE LA ORQUESTA”. Oropéndola (*Oriolus oriolus*)

La espectacular oropéndola, de origen tropical, tiene un tamaño mayor al del ruiseñor. A pesar de ser muy esquiva, es posible detectar su presencia por su peculiar canto, los machos tienen un silbido aflautado (*tiri-oliiuuu*), muy característico dentro de los sotos de Cañaverosa. También, antes de reproducirse, los machos llaman a las hembras con un sonido parecido al de un cuervo (*cueeejj*).

Pincha en la nota musical para escuchar su canto.



canto
oropéndola.mp3

“KARRA-KRI”. Carricero tordal (*Acrocephalus arundinaceus*)

Podríamos atribuirle el papel del percusionista de la orquesta, ya que su canto es tan fuerte y sonoro que puede oírse hasta a más de un kilómetro de distancia. Con voz ronca y estridente, repite una serie de carrasqueos, como si fuera una carraca, con cambios bruscos de tono: *karra-karra-karra-kri-kri-kri*.

Pincha en la nota musical para escuchar su canto.



canto carricero.mp3

“UNA NANA EN EL BOSQUE”. Tórtola europea (*Streptopelia turtur*)

Esta ave de mediano tamaño, destaca por su delicado y colorido porte. No se puede acabar este artículo sin hablar de la suave y dulce musicalidad de la tórtola, y es que emite un suave y monótono arrullo que pronuncia repetidamente (*tur-tuur-tuur*), como si de una verdadera canción de “nana” se tratase.

Pincha en la nota musical para escuchar su canto.



canto tórtola.mp3

A pesar de la marcha de estas aves con la música a otra parte, **¡que no cunda el pánico!**

Nuestro bosque de ribera no se quedará sin música en invierno. Porque además de las aves que viven todo el año en la Reserva, estamos encantados de recibir a nuevos huéspedes invernantes. Especies que llegan a la península a pasar el invierno, como el cormorán grande o el andarríos grande. A todos ellos les diremos, **¡bienvenidos de nuevo!**

Pincha en las notas musicales para escuchar su canto.



Cormorán grande
(*Phalacrocorax carbo*)



canto cormorán.mp3



Andarríos Grande
(*Tringa ochropus*)



canto andarríos.mp3

Bibliografía:

- Fuente texto e imágenes: **Enciclopedia de las Aves de España**, editada por SEO/BirdLife y la Fundación BBVA en 2008. <http://www.seo.org/ave/cormoran-grande/>
- Fuente **audios**: <http://www.xeno-canto.org/>

I CURSO DE BIODIVERSIDAD EN EL RÍO SEGURA

Los días 23 y 24 de octubre se llevó a cabo en Calasparra el primer curso de introducción a la biodiversidad del Río Segura, a cargo del proyecto Life+SeguraRiverlink.

Durante la primera jornada de curso se realizó una charla formativa sobre algunas de las especies de fauna más características del Río Segura, el barbo (*Barbus bocagei*), el martín pescador (*Alcedo atthis*) o la nutria (*Lutra lutra*), mamífero estrella de la Reserva de Cañaverosa. Además, se hizo hincapié en la vegetación propia del bosque de ribera, formada por álamos blancos (*Populus alba*) y chopos (*Populus nigra*), entre otros, que es el pilar fundamental de la Reserva.

Al día siguiente, se realizó una salida por el “Bosque de Galería”, para conocer *in situ* toda la biodiversidad de Cañaverosa. En total, casi una decena de personas disfrutaron de la belleza del Río Segura en su estado más puro, y calificaron a este primer curso introductorio a la biodiversidad, como magnífico.



Algunos de los participantes en el curso junto al “Punto de Información de Cañaverosa”.

FELICIDADES PUNTO DE INFORMACIÓN DE CAÑAVEROSA

El 13 de diciembre se cumplió un año de la apertura del Punto de Información de Cañaverosa, y hemos tenido muchos cambios desde entonces. Pero lo mejor de todo ha sido poder atender a más de 5.000 visitantes durante todo este tiempo.

¡Por ello brindamos junto a vosotros por los siguientes aniversarios! ¡GRACIAS!



Evolución del Punto de Información desde diciembre de 2014 hasta diciembre de 2015.

NUESTRO OTOÑO EN IMÁGENES

**I Actividad Especial:
Ruta Guiada "Senda de la Huertecica"**
15 de noviembre



I Vuelta al Santuario Virgen de la Esperanza
15 de noviembre



FICHAS TEMÁTICAS

FAUNA

- **Artemia sp.**, un pequeño crustáceo que es el rey de las salinas.

FLORA

- **Aliaga** (*Calicotome intermedia*), con su máximo esplendor en invierno.

MICOLOGÍA

- **Jaula roja** (*Clathrus ruber*), ¿un huevo o una jaula?

GASTRONOMÍA

- **Jallullo**, un guiso especial para no perder calorías en invierno.

ARTEMIA

ARTEMIA (*Artemia sp.*)

¿Cómo es?

Es un pequeño crustáceo de color rojizo muy parecido a una gamba, mide entre 1 y 2 centímetros y tiene 22 patas multifunción, con las que respira, nada y come bacterias y algas unicelulares que filtra en las charcas salinas.



¿Dónde vive?

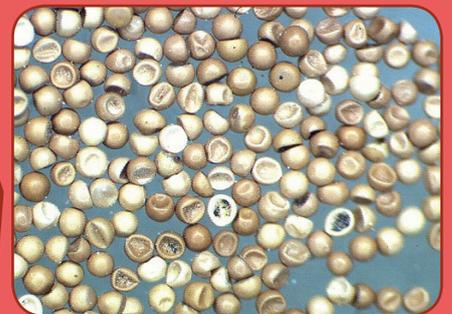


Le gusta vivir en ambientes acuáticos en los que hay mucha sal, ya que es capaz de deshacerse de ella a través de sus patas. En la Región de Murcia podemos encontrarla en el Parque Regional Salinas de San Pedro del Pinatar, en charcas donde hay cinco veces más salinidad que en el agua del mar.

¿Sabías que?

-Es el alimento preferido del flamenco, que necesita comer medio kilo al día de estas "gambas" para sobrevivir. Además es la responsable de que estas aves, cuando son adultas, tengan ese color rosado en sus plumas.

-Sus huevos pueden formar quistes y resistir fuera del agua hasta 5 años, incluso sin oxígeno, esperando a que las condiciones sean favorables para nacer.



Quistes de artemia.



ALIAGA

ALIAGA (*Calicotome intermedia*)

¿Qué es?

Es un arbusto muy espinoso, de la familia de las leguminosas, a la que también pertenece el cacahuate, las judías o el guisante. Puede alcanzar un metro y medio de altura y llegar a formar densos matorrales.

En otoño muchas plantas y árboles pierden sus hojas, pero curiosamente, la aliaga las pierde en verano, aprovechando las lluvias otoñales para rebrotar, y florece entre enero y marzo.

Sus flores son de un bonito e intenso color amarillo y crecen como racimos alargados al final de sus tallos. Su forma recuerda a la de una linda mariposa.

Sus frutos son legumbres muy pelosas que contienen de una a siete semillas.



¿Dónde se encuentra?

Su hábitat son lugares secos y rocosos de zonas litorales, especialmente si se han visto afectados por algún incendio. Esto se debe a que la alta temperatura que produce el paso del fuego ayuda a que las semillas que se han ido acumulando en el suelo puedan germinar, colonizando rápidamente gran parte del terreno e impidiendo con ello que puedan aparecer otras especies.

Dentro de la Península Ibérica, solamente podemos encontrarla en la Región de Murcia, y en ella, únicamente en las islas volcánicas del Mar Menor y entre Cabo de Palos y Cabo Tiñoso, donde queda incluido el Parque Regional de Calblanque que en esta época invernal se tiñe de su alegre color amarillo.



¿Sabías que?

Es una planta iberoafricana, que llegó del norte de África junto a otras especies como el ciprés de Cartagena (*Tetraclinis articulata*) hace millones de años, cuando el Mediterráneo se secó en gran parte. Sobrevivió gracias a que nuestro clima es muy parecido al norteafricano.



JAULA ROJA

JAULA ROJA *Clathrus ruber*

¿Qué es?

Es un hongo de aspecto muy llamativo, que crece formando una bola blanca de tamaño similar a un huevo de gallina pero con dibujos en forma de hexágonos y pentágonos, que recuerdan a un balón de fútbol. Cuando madura, esta envoltura se rompe por la parte superior y se transforma en una seta de color rojo, que tiene forma de jaula redonda. En su cara interior, de color marrón y pegajosa, se encuentran las esporas, que son unas bolitas que al caer al suelo, si hay humedad suficiente permiten que, un tiempo después, nazca otra seta en ese mismo lugar.

¿Dónde vive?

En la Región de Murcia crece en Sierra Espuña, en las sierras prelitorales murcianas y en algunas zonas de las sierras de Cartagena. En general, prefiere climas de temperaturas suaves, cerca de pinares de pino carrasco, de los que se alimenta de sus cortezas y hojas caídas en descomposición.

¿Sabías qué?

Se conoce como Jaula roja

El nombre en latín de este hongo, *Clathrus*, significa "enrejado", pues su cuerpo se parece a una jaula con rejas. Su apellido es *ruber*, que significa "rojo".

Dos olores muy distintos en una misma seta

En su fase de huevo, este hongo tiene un olor y sabor parecido al rábano, por lo que, aunque en España no tiene interés culinario, es un manjar en algunas partes de Europa y Asia, conocido como "huevo del diablo". Sin embargo, en la fase roja, este hongo desprende un olor pestilente que imita el de la carne podrida, lo que atrae a las moscas verdes y otros insectos a su interior para, mediante este "engaño", conseguir que dispersen sus esporas.

Nada apetitosa y tampoco comestible

Su desagradable olor y su vistoso color rojo ya advierten de que su consumo es peligroso. Las últimas investigaciones indican que comer esta seta roja puede causar dolores de estómago, convulsiones, pérdida del habla y temblores.

La seta de las brujas

Según consta en los escritos, ya se conocía en la Edad Media siendo usada como ingrediente en conjuros de brujas. Por ello, la superstición de la época hacía de su hallazgo un símbolo de mal augurio. En este sentido, tenemos otros nombres que recuerdan estas creencias, por ejemplo en Cataluña, se llama gita de bruixa, que traducido vendría a ser "vómito de bruja". Otra interpretación posible es que gita provenga del francés, gîte, que significa "guarida", siendo entonces esta seta la "casa o guarida de las brujas".



Detalle de la seta en fase huevo. Autor: JALE



Setas en distintas etapas, de huevo a jaula roja.



JALLULLO

JALLULLO

Esta comida sencilla y calórica se preparaba como plato único, sobre todo en invierno, en zonas rurales para trabajadores del campo y pastores. Es una receta típica de Atedo o pequeñas zonas habitadas de Sierra Espuña (Santa Leocadia, El Purgatorio, el Rincón del Grillo...) . Se trata de un guiso bastante conocido por los habitantes de estas zonas, sobre todo por los más mayores, puesto que en épocas de escasez a veces era lo único que solían comer.



Autor foto: Alfredo Tudela Sánchez

¿Qué ingredientes se necesitan?

Los ingredientes básicos de esta receta tradicional son la harina, el embutido y hortalizas de la zona, o lo que en el momento de su elaboración hubiera en la casa.

Una de las recetas que a día de hoy preparan en la zona y nos facilita Fina Sánchez Sánchez y Marta Tudela Sánchez lleva:

-Harina, aceite de oliva, sal, azafrán, pimienta molida, agua, ajos, cebolla, flores, tomate seco y embutido (morcón, butifarra, chorizo, morcilla seca...).

¿Cómo se prepara?

En una cacerola con un poco de aceite se sofríen las flores y los tomates secos, se apartan y reservan. Se parte en trozos el embutido y en el mismo aceite se sofríe con cebolla y ajo, una vez que todo está dorado se le añade un poco de pimienta molida y se termina de hacer. Añadir las flores y el tomate seco, para después echar la harina y mezclar bien todos los ingredientes con una pizca de azafrán y sal al gusto.

Una vez que la harina se ha empapado y bebido el aceite, se va poniendo el agua que admita hasta lograr que quede como una crema espesa (tipo bechamel). Remover a fuego lento durante unos minutos y lista para servir.

El jallullo se pone en una fuente, o en la misma cacerola y se come sopando el pan.

¿Sabías que?

Este plato también se puede elaborar con otros ingredientes, bacalao o verduras en lugar del embutido.

Había familias en las que la harina utilizada para preparar el jallullo era de "guijas", pequeña planta leguminosa de la que su fruto de mismo nombre, se obtenía harina.



TOMA NOTA:



Nueva Mochila de Actividades



Ya llega el invierno y con él una nueva edición de la **Mochila de actividades** de los Espacios Naturales Protegidos de la Región de Murcia, correspondiente a los meses de **Enero, Febrero y Marzo**. Como ya es tradición, esta mochila encontrarás rutas guiadas por la naturaleza, talleres, exposiciones y jornadas especiales. **Para la consulta de fechas y visita nuestra página web “www.murcianatural.carm.es”.**

DÍA MUNDIAL DE LOS HUMEDALES

Día Mundial de los Humedales
Martes 2 de febrero 2016



Humedales para nuestro futuro

Y no olvides consultar las actividades que tendremos previstas en los meses de febrero y marzo, con motivo del Día Mundial de los Humedales y el Día Internacional de los Bosques, respectivamente.



Ya está disponible en YOUTUBE el vídeo que se ha realizado con motivo de la campaña navideña **¿Asumo lo que consumo?** cuya objetivo es acercarnos a un consumo más respetuoso con la naturaleza. ¡Anímate a conocer nuestros Espacios Naturales Protegidos y a vivir las fantásticas experiencias que te proponemos!

Para verlo pincha en la siguiente imagen:



Te recordamos también las actividades, pincha aquí:



Ya tienes disponible en el Punto de Información de Cañaverosa (sábados y domingos de 10:00 a 15:00h), el nuevo mapa básico.



RESERVA NATURAL DE CAÑAVEROSA

*"Hay quien cruza por el bosque y solo ve leña para el fuego" (León Tolstói, 1828-1910).
¿y tú, qué verás? Porque no es lo mismo ver que observar...
¡VEN A CAÑAVEROSA Y DESCUBRELO! Déjate embriagar por el olor de su flora, siente el frescor del Segura y sigue los rastros de la fauna.*

Senda de La Huertecica PR MU 06.1

Tipo: Circular
Distancia: 5 km (aproximadamente).
Tiempo estimado: 2 horas de marcha efectiva (sin paradas).
Inicio/fin: Santuario de la Virgen de la Esperanza.
Dificultad: Baja.
Indicaciones: Esta ruta presenta un paso inundable.

Mirador de Las Escarihueltas

Tipo: Lineal. Partiendo desde el Santuario de la Virgen de la Esperanza hasta el Mirador de las Escarihueltas.
Desnivel: 200m de altitud con un 40% de desnivel.
Duración: 20 minutos de subida. Dificultad: Media.
Indicaciones: Tramo con escaleras.

Desde este mirador se puede observar el Cerajo del Santuario con el Río Segura de fondo, apreciándose los diferentes depósitos geológicos de la zona y el bosque de ribera.

Mirador de Las Lomas

Tipo: Lineal. Desde el Santuario de la Virgen de la Esperanza hasta el Mirador de las Lomas.
Desnivel: 220m de altitud con un 40% de desnivel. Dificultad: Baja.
Se puede acceder en coche hasta la entrada al mirador.

Desde el Mirador de las Lomas, se puede contemplar una panorámica espectacular de la vega arrocera de Calasparra y las diferentes sierras que rodean al municipio. Los arrozales estarán inundados de agua durante el mes de mayo, cuando se siembra el arroz. A principios de verano la vega formará una preciosa alfombra de color verde para tornarse dorada en el mes de septiembre, cuando se produce la recolección.

En tu visita no olvides...

- Llévate un recuerdo en forma de fotografía.
- Transitar por las sendas autorizadas.
- Respetar la flora y fauna del entorno.
- Intentar que tras tu visita todo quede tal y cómo lo encontraste. Deposita la basura en los contenedores existentes en el entorno.
- Recordar que solo puedes encender fuego en los lugares habilitados y en los periodos permitidos.
- Los animales domésticos deberán ir sujetos y seguir los caminos señalizados.
- No está permitida la acampada libre ni la perra en caravanas.
- Respetar la propiedad privada.
- En caso de emergencia, llama al 112.

Inicio Bosque Galería

Recorrido por el Coto

Tramos por carretera

Las Juntas paso inundable

Edición 2015. Por favor recicla este material después de su uso. Impreso en papel reciclado.

Fe de erratas boletín otoño de 2015:

- En el artículo de fondo *¿Calblanque del derecho o del revés?* la equivalencia de precipitación de 300 mm por m² equivale 200 botellas de litro y medio de agua al año, no a dos botellas.
- En los créditos, faltaba poner en colaboraciones a Diana Hernández Mármol (Monitora del Campamento de Trabajo LIFE+SEGURARIVERLINK)

CRÉDITOS:

Redacción y fotografías:

Equipo de Información del Parque Regional Calblanque, Monte de las Cenizas y Peña del Águila: María Ciller Marín, M^a Mercedes Martínez Penas, María José Delgado Nicolás y Mar Delgado Samper.

Equipo de Información del Parque Regional El Valle y Carrascoy: Visi Marín Navarro, Nuria Torrente García, Gloria Díaz García-Longoria y María Salvadora Noguera Raja.

Equipo de Información del Parque Regional Salinas y Arenales de San Pedro del Pinatar: María Ciller Marín, Bárbara Selma Miralles, Francisco Ramos Mañas y Mar Delgado Samper.

Equipo de Información del Parque Regional de Sierra Espuña: Cristina López Romero, Juan Tomás Gandía Sánchez, Vanesa Lax Vivancos y Lidia Lorca Cava.

Equipo de Información de la Reserva Natural de Cañaverosa: M^a José Moya del Amor

Responsable del Servicio de Atención al Visitante en los ENP de la Región de Murcia: Esperanza Moncayo Fernández

Colaboraciones / Fotografías:

Luís Costa Guirao (L.C.G.)

Jorge Luís Lorente Consuegra

Asociación Calblanque

Mario León (Biólogo especialista en aves rapaces nocturnas)

Centro de Recuperación de Fauna Silvestre (Área de Recuperación)

José Antonio López Espinosa (J.A.L.E.)

José Manuel Zamora Marín. Biólogo y Anillador experto de ANSE.

Néstor David Yelo Valero (N.D.Y.V.) (Técnico de Conservación Parque Regional Sierra Espuña)

Lola Cánovas Marín

Asociación Meles

Fina Sánchez Sánchez

Marta Tudela Sánchez

Alfredo Tudela Sánchez

Restaurante Finca Caruana