



La aplicación Natuencapa contiene información sobre todos los espacios naturales protegidos de la provincia y le ayuda a seguir los senderos existentes interpretando los valores naturales de cada espacio. **Disponible para dispositivos iOS y Android.**

## APLICACIÓN PARA MÓVILES

Emergencias 112  
 Correo electrónico: [rballesteros@jcm.es](mailto:rballesteros@jcm.es)  
[microrreservas\\_cu@jcm.es](mailto:microrreservas_cu@jcm.es)

## CONTACTO Y MÁS INFORMACIÓN

En el complejo lagunar de Ballesteros existe un sendero interpretativo señalizado y con paneles informativos. Se accede desde Cuenca, por la N-420 hasta Villar de Olalla, allí habrá que tomar a la izquierda el Camino de Ballesteros, localidad en la que comienza el recorrido.

Las lagunas del complejo del Moscas están más dispersas, se accede a través de la N-420 sentido Teruel, por los caminos de Mohorte, las Zomas y Fuentes.

Al sendero interpretativo del complejo lagunar del río Moscas se accede a través de la N-420 sentido Teruel, comienza en la localidad de Fuentes.

## CÓMO LLEGAR

## SEGURIDAD, NORMAS Y RECOMENDACIONES

- El uso de senderos y otro equipamiento en los espacios naturales, puede entrañar riesgos. Tome las precauciones oportunas y disfrútelos con responsabilidad.
- No produzca ruidos que puedan perturbar la tranquilidad de la fauna ni ocasionar molestias al resto de visitantes.
- Ayúdenos a mantener limpio el espacio natural. Lleve consigo la basura que genere, no existe servicio de recogida de residuos.
- Está prohibido hacer fuego. No arroje colillas encendidas.
- No está permitida la acampada libre.
- Respete la fauna, flora y gea del espacio protegido.
- No está permitido el uso de jabones y detergentes en los cursos de aguas naturales.
- Lleve los animales de compañía bajo control.
- Respete la señalización, así como las indicaciones de los agentes medioambientales y personal de apoyo del espacio protegido.
- Evite en lo posible el uso de vehículos a motor. En caso de utilizarlos, la velocidad máxima de circulación en las pistas y caminos es de 30 km/h.
- Para evitar problemas de erosión y por su seguridad, evite salirse de los caminos y sendas establecidos.
- Tanto en invierno como en verano se alcanzan temperaturas extremas, vaya correctamente equipado. En cualquier época del año hay que llevar calzado adecuado.

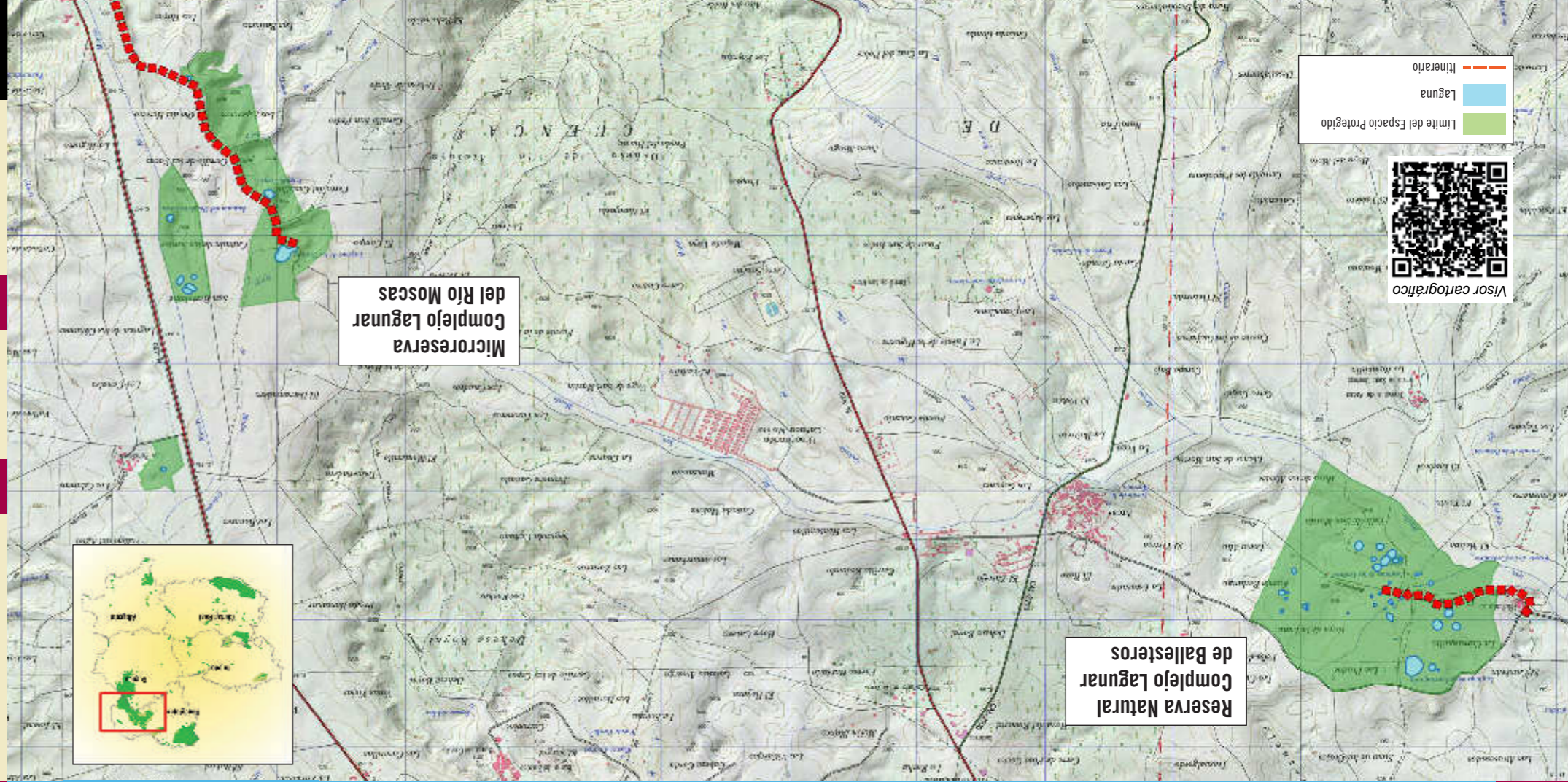
## FICHA DESCRIPTIVA

### PROTECCIÓN

- El complejo lagunar de Ballesteros fue declarado reserva natural en febrero de 2002, con una superficie de 219 hectáreas, repartidas entre los términos municipales de Arcas del Villar, Villar de Olalla y Valdetórtola, en la provincia de Cuenca. Está incluido en la Red Natura 2000, formando parte de la Zona de Especial Conservación (ZEC) "Complejo Lagunar de Arcas".
- El complejo lagunar del río Moscas se declaró microrreserva en mayo de 2010, su superficie es de 125,7 hectáreas en los términos municipales de Arcas del Villar, Cuenca y Fuentes.

### DESCRIPCIÓN

- Ambos complejos lagunares se han originado a consecuencia de procesos kársticos sobre los materiales margo-yesosos presentes en esta zona central de la provincia de Cuenca.
- El complejo lagunar de Ballesteros es un conjunto de más de 35 dolinas y uvalas, muchas de las cuales albergan lagunas estacionales o permanentes, y que se sitúan en una depresión plana atravesada por el río San Martín.
- Muy próximo a éste se encuentra el complejo lagunar del río Moscas, formado por 9 dolinas que mantienen agua de forma permanente. Al igual que el río San Martín, el Moscas pertenece a la cuenca hidrográfica del Júcar.
- Destacan fundamentalmente por su interés geomorfológico y por las comunidades vegetales que sustentan. Constituyen además un refugio para diversas especies de fauna en un entorno agrícola muy humanizado.



## MAPA DE INFORMACIÓN GENERAL

C U E N C A

Complejo lagunar de Ballesteros y microrreserva complejo lagunar del río Moscas

RESERVA NATURAL





## VALORES NATURALES

Las dolinas o torcas son hundimientos del terreno que en esta zona se deben a la acción del agua subterránea, que disuelve los yesos hasta que se produce el colapso de la zona superior. Si el hundimiento alcanza el nivel freático la dolina se inunda de manera permanente, en caso contrario puede recoger agua de lluvia y mantenerla durante parte del año.

Generalmente los procesos kársticos se producen muy lentamente, sin embargo el karst sobre yesos de la zona central de Cuenca está activo hoy en día y es extraordinariamente dinámico, lo que ha permitido observar la formación de dolinas y su transformación en lagunas temporales o permanentes. La última se generó en el año 2009 en el término municipal de Fuentes.

Las lagunas son bastante heterogéneas en cuanto a su profundidad y superficie, siendo la más profunda la llamada laguna de los Cedazos de Arcas. En cuanto a sus aguas, la mayoría son salinas debido a la presencia de yesos en el terreno.



Bermejuela

Ranita de San Antón

Aguilucho lagunero

### FAUNA

Estos espacios naturales protegidos albergan una gran diversidad de especies de fauna incluidas en el Catálogo Regional de Especies Amenazadas, algunas de ellas fáciles de avistar como el aguilucho lagunero o el milano negro, que se puede ver en las lagunas de Ballesteros en grandes concentraciones de hasta 200 ejemplares previas a la migración.

Existen otras especies más difíciles de detectar como el galápago leproso y la ranita de San Antonio. El primero puede ser visto tomando el sol, pero se lanza al agua rápidamente cuando advierte la presencia humana. Actualmente, esta especie se está viendo seriamente amenazada por los riesgos de hibridación con el galápago de Florida.

No hay que olvidar a los invertebrados, especialmente los neurópteros, ya que algunos de los existentes en estas lagunas se han detectado por primera vez en la provincia de Cuenca. Destaca también la presencia de un lepidóptero amenazado *Maculinea arion*, mariposa fácil de distinguir por su color azulado y manchas negras en el ala anterior.



Milano negro



Praderas de ovas

Cladium mariscus

## FORMACIÓN DE UNA LAGUNA

22-04-2009



26-05-2009



01-07-2009



18-05-2010



## ITINERARIOS INTERPRETATIVOS

En el complejo lagunar de Ballesteros existe un itinerario de 2.620 m (ida y vuelta) que comienza en la localidad de Ballesteros (Villar de Olalla).

En el complejo lagunar del río Moscas, desde la localidad de Fuentes parte un itinerario que conduce a la laguna Negra y la laguna de los Cedazos, con una longitud de 6.400 m (ida y vuelta).

Ambos están señalizados mediante paneles que permiten la interpretación de sus valores geológicos, botánicos y faunísticos.



### FLORA Y VEGETACIÓN

La vegetación acuática presente en las lagunas está bien conservada, siendo característica la presencia de unas algas llamadas carófitos u ovas que forman praderas subacuáticas de gran diversidad e interés, pudiendo considerarse como un enclave único en este tipo de vegetación, cubriendo los fondos de las lagunas y en las que se pueden distinguir hasta 10 comunidades vegetales diferentes.

La vegetación marginal es muy reducida debido al entorno agrícola en el que se ubican las lagunas, sin embargo las formaciones vegetales presentes tienen gran importancia ya que son muy escasas, es el caso de los masegares (*Cladium mariscus*), especie de hojas afiladas que prefiere las aguas salobres y que destaca por sus cañas altas y plumeros superiores. Junto a los anteriores se encuentran praderas de juncales, características de prados húmedos en los que baja el nivel freático en verano.

