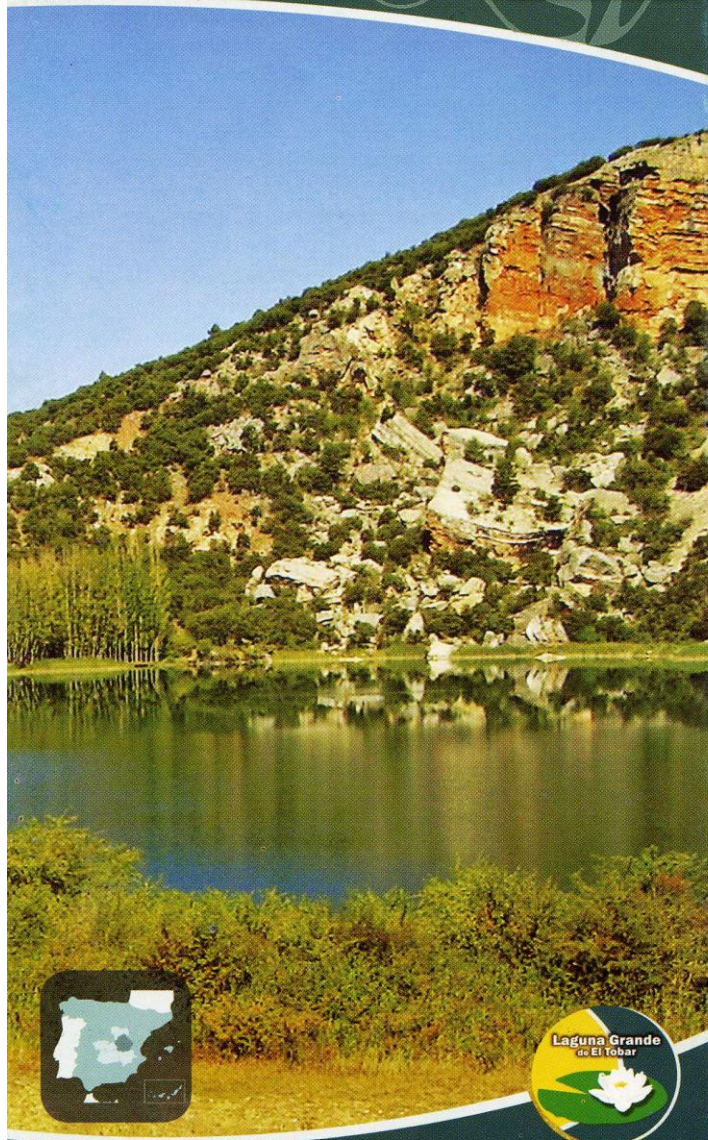


Paseo Temático de la Laguna Grande

SL-CU
04[®]



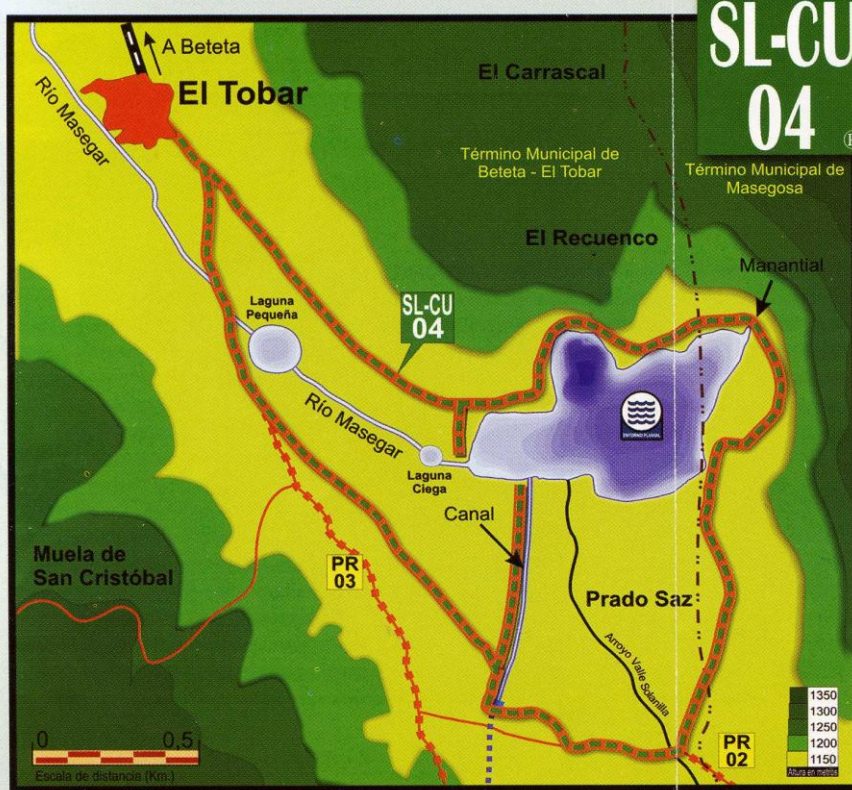
Sendero Local Temático
Provincia de Cuenca



Características limnológicas

CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA LAGUNA GRANDE DEL TOBAR			
CONJUNTO LAGUNAR DE EL TOBAR	CUBETA MENOR (cubeta meromítica)	CUBETA GRANDE (cubeta holomítica)	
Área superficial	67 ha.	10 ha.	57 ha.
Profundidad máxima	19.5 m.	19.5 m.	12.8 m.
	Diámetro medio de 300 m. - Hundimiento adicional por disolución de un estrato de rocas salinas (estratos de Keuper) subyacentes a la roca caliza de esta zona. - Protección del viento por acantilado vertical de unos 60 m. - Meromixis crenogénica		
Orilla (m)	4.181	1.190	3.874
Volumen (m3)	5.525.085	1.181.845	4.343.240
Largo (m)	1.476	295	1.476
Ancho (m)	925	374	551
Profundidad media (m)	8.21	11.71	7.59
TODO EL LAGO	MONIMOLIMNION Capa meromítica del lago, que permanece sin mezclarse en la profundidad, consistente en agua más densa, por ser más salada.		
	MIXOLIMNION Capa holomítica del lago, que permanece sin mezclarse en superficie, menos densa, por ser dulce.		
	Más de 12 m. de profundidad. Agua salada y anóxica.		
	Menos de 12 m. profundidad. Agua dulce y oxigenada.		
Volumen (m3)	5.525.085	292.558	5.232.527
FLUJOS DE AGUA, PERMANENCIA DEL AGUA Y RATIOS DE RENOVACION DEL AGUA DE LA LAGUNA GRANDE DEL TOBAR			
	Agua del Canal del río Cuervo	Agua saliente	Agua de manantiales subterráneos
Promedio anual	0.218 m3/sg (48%)	0.455 m3/sg	0.238 m3/sg (52%)
Periodo de permanencia del agua (días)		133 días	254 días
Tasa de renovación del agua del lago		2.74 veces / año	1.44 veces / año

Fuente: estudio de E. Vicente 1993



**SL-CU
04**®

Características Generales



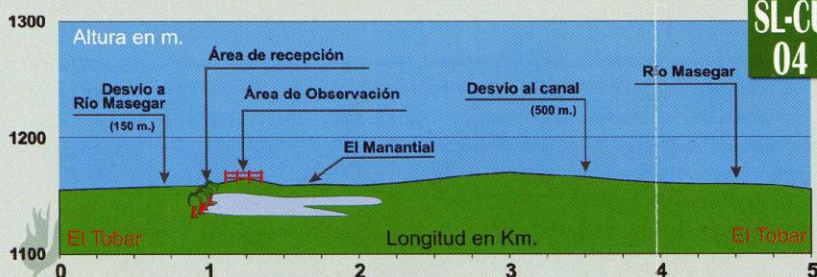
Te proponemos la visita a uno de los lagos más originales de Europa: la Laguna Grande de El Tobar. Su origen kárstico elemental consiste en una dolina, es decir, un hundimiento encima de algún sistema de circulación horizontal.

Los sistemas kársticos se deben al conjunto de transformaciones que se producen en una zona de rocas solubles como consecuencia de la circulación del agua sobre ellas y su disolución.

La retención del agua en el lago depende de diques travertínicos. Sobre los terrenos, constituidos principalmente por arcillas, se forma un fondo impermeable que impide la infiltración y contribuye a la permanencia de sus aguas.

Presenta dos cubetas principales, que en su conjunto abarcan 67 ha. La menor se debe a un hundimiento adicional en la cubeta principal, causado por disolución de un estrato de rocas salinas (estratos del keuper) subyacente a la roca caliza de esta zona.

Las aguas dulces y oxigenadas se vuelven saladas a partir de los 12 m. de profundidad, con una densidad muy superior a la del mar, debido al arrastre de sales de los estratos del keuper; es anóxica, es decir, carente de oxígeno y con una temperatura constante de 13,5°C, que le permite establecer conexiones con los organismos típicos de aguas saladas.



Castilla-La Mancha



Un proyecto de
ITINERARIA S.L.
Ap. de Correos 1016 - 13010 CUERCA
- www.itineraria.es -

Paseo Temático de la Laguna de El Tobar

Longitud: 5 Km. (Ida y Vuelta)

Tiempo aprox.*: 1 h. 30 min. **Tipo:** Longitudinal

Dificultad: Fácil

Cotas: Máx. 1160 m. / Mín. 1130 m.

*La información de la duración del recorrido estimado, se considera en marcha continua, sin detenerse. Por ello, tendremos que añadir más tiempo, en función de las paradas que realicemos para contemplar el paisaje, descansar, etc. (Por ejemplo, sumar 1 ó 2 horas). El trazado está señalizado y preparado para la práctica del senderismo, pero su dificultad puede aumentar en función de diversos factores como la climatología, el estado del terreno o la condición física del caminante. El usuario es el responsable del uso del sendero y ha de considerar estas variables.

Un sendero es una instalación turístico-deportiva situada en el medio natural. Debes ser respetuoso con el entorno que te rodea para preservar tan hermosos y necesarios lugares.

Recordar que al caminar paralelos a una carretera debemos hacerlo siempre por la margen izquierda, fuera de la calzada, en fila y con precaución, prestando especial atención a los vehículos.



Señalización del recorrido

Horizontales,
Camino correcto

Giro Próximo

En Aspa,
Camino erróneo

Las franjas de color nos ayudan a seguir el camino

A lo largo del camino, otras balizas como postes direccionales y jalones nos ayudan a identificar y reconocer el itinerario

Los diferentes tipos de senderos se diferencian por el color de su señalización:

Color Verde: Senderos **SL**
(Senderos Locales o Temáticos)

Color Amarillo: Senderos **PR**
(Senderos de Pequeño Recorrido)

Marcas de pintura en soportes naturales

DESCRIPCIÓN DEL RECORRIDO

Paseo Temático de la Laguna de El Tobar SL-CU 04

El recorrido se inicia a las afueras de la población de El Tobar en dirección Este. Encontramos una bifurcación que tomamos hacia la izquierda por una pista amplia y desprovista de vegetación. Divisaremos a nuestra derecha la compuerta de salida de las aguas de la Laguna al Arroyo Masegar.

Continuamos por el recorrido principal para acercarnos al borde más accesible de la Laguna donde termina la pista. El espeso carrizo domina la orilla y nos impide acercarnos al agua.

Seguimos ahora por un camino que sale a nuestra izquierda y que asciende bruscamente en busca de una senda que rodea la Laguna a cierta altura del agua. Caminamos entre carrascas y monte bajo propios de esta zona de solana.

Pasamos junto al Covacho del Tío Raboseco, antiguo cobijo para el ganado.

Poco después podemos hacer un alto en el camino y disfrutar del paisaje en el pequeño mirador que encontramos a orillas de la Laguna.

Seguimos por la senda y nos acercamos a la pared Norte en la que encontramos el manantial que aporta agua a la Laguna de manera natural.

El paisaje cambia al llegar a la umbría de la Laguna, el bosque se espesa y los líquenes y musgos propios de las zonas húmedas ahogan rocas y árboles.

Salimos del bosque a una zona más despejada. Desembocamos en una pista que nos aleja de la Laguna atravesando el Prado Saz.

Llegamos a la salida del canal que aprovisiona la Laguna metros antes de su desembocadura.

El recorrido principal continúa por pista entre campos de mimbre, tras cruzar el Arroyo Masegar ya en las cercanías del casco urbano de El Tobar.



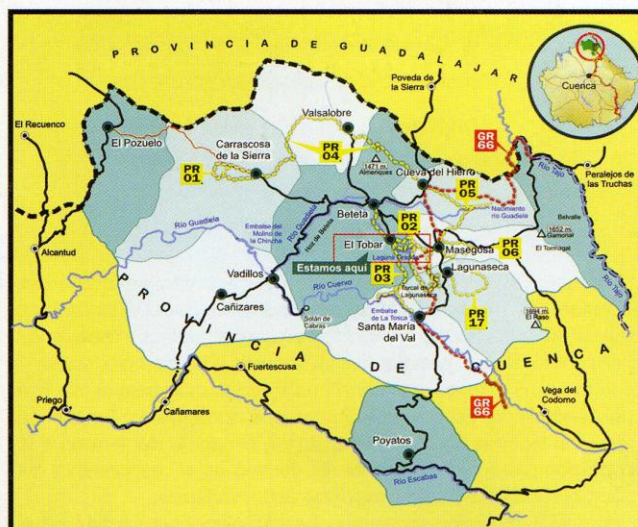
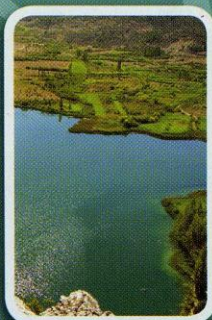


Si hay un rasgo que llame la atención al visitar la Laguna Grande es la existencia de un paisaje singular, en el que abundan caprichosas formas geológicas. Este peculiar paisaje, esculpido por la incansable labor del agua sobre las rocas calcáreas, se denomina kárstico. En los alrededores de la Laguna abundan los surplomb o abrigos de forma cóncava y de evolución limitada en las rocas.

En tu recorrido por el itinerario propuesto, observarás una compuerta automática que regula las aguas de la Laguna; sirve para la producción de energía eléctrica y en ella nace el Arroyo Masegar, que a 150 m. de su nacimiento atraviesa la Laguna Ciega y a escasos 500 m. cruza la Laguna Pequeña.

Las aportaciones de agua a la laguna vienen de: los manantiales subterráneos que aportan de forma natural el 52% del volumen total de agua de la Laguna y desde 1967 el Canal, que recoge el agua del embalse de la Tosca en el río Cuervo y abastece de forma artificial a la Laguna. El túnel de trasvase, cuya solera se sitúa en la cota 1.164, tiene una longitud de 2.400 metros, con una pendiente del 1,5%.

El medio acuático de la Laguna mantiene un estado de alta calidad de las aguas; este hecho, posibilita la existencia de una exigente comunidad faunística en torno a ella, destacando, las aves acuáticas. La flora más representativa existente alrededor de la Laguna, se halla expuesta en tablillas a lo largo de todo el recorrido.



Teléfonos de interés:

Ayuntamiento de Beteta: 969 318 001

Transportes CAMPI S.A.: 969 221 465

Guardia Civil de Beteta: 969 318 008

Centro de salud de Beteta: 969 318 286

Museo Etnográfico de El Tobar: 969 318 001

Camping municipal: 969 230 311

Otros datos:

Información meteorológica: 906 365 316

Oficina de Turismo de Cuenca: 969 232 119

Página Web: <http://www.beteta.net>

Fiestas Patronales: Virgen de la Rosa, 17 de Septiembre



AYUNTAMIENTO
DE BETETA



Castilla-La Mancha