

## CARTOGRAFÍA

- TOPOHISPANIA v.2.04  
HOJA: 0871 ELDA

## CONSEJOS PARA LA EXCURSIÓN

- Salir de excursión al monte no es una competición, así que **caminemos sin prisas** saboreando cada momento y cada rincón.
- Cojamos una mochila para llevar cómodamente el material que necesitamos. No olvidemos coger un impermeable, comida para el almuerzo y agua para el camino.
- Seamos respetuosos con nuestro frágil entorno, que no se note nuestro paso.
- Para caminar por la montaña es absolutamente imprescindible llevar ropa y **calzado adecuado**, preferiblemente botas de media montaña, **con suelas en buen estado**.
- El uso de bastones distribuye el esfuerzo entre el tren inferior y el superior.
- Circulemos siempre por las sendas ya trazadas, evitando atajos a “medio hacer”. De ese modo minimizaremos nuestro impacto ambiental.
- Llevaremos **ropa adecuada, gorro** para proteger nuestra cabeza y **crema solar**. Al **caminar por carretera** recordad circular en **fila india y por la izquierda**.

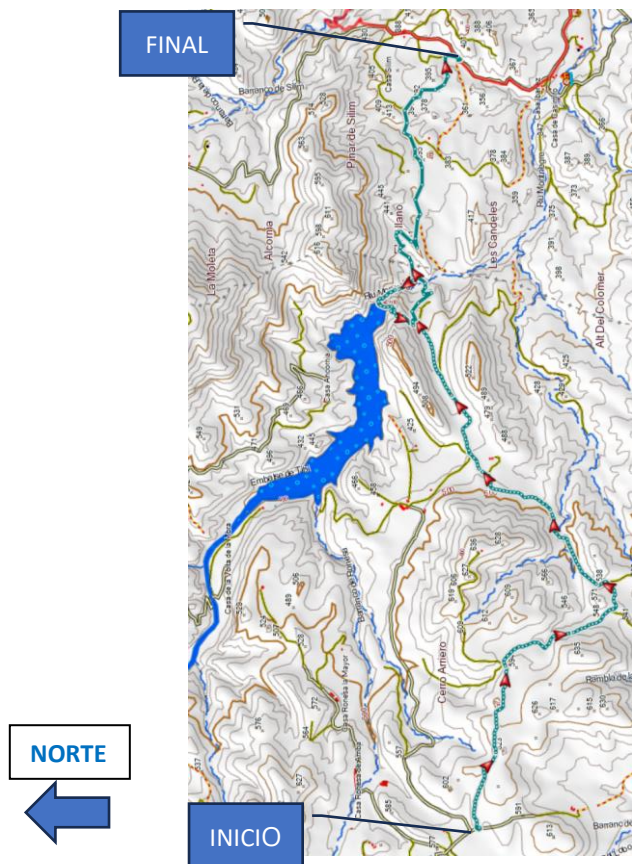
## ADVERTENCIA

- Recordemos que ésta es una excursión de amigos, a la que cada uno de los que vamos lo hacemos voluntaria y responsablemente.
- Estamos consiguiendo año a año que nuestro presupuesto sea neutro para el Colegio.

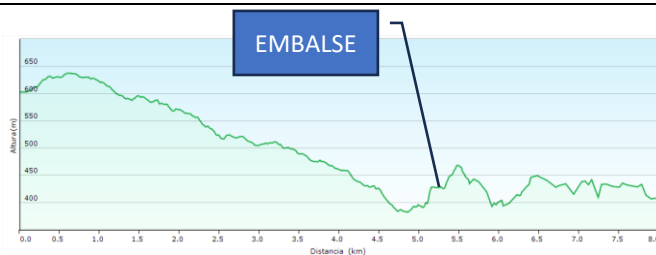
## FOTOS Y TRACKS DE LA PREVIA (ENLACE):

Pincha aquí para ver [fotos de la previa](#) y para los tracks en [gdb](#), [gpx](#) y [kml](#).

## PLANTA:



## PERFIL:



**caminoscv**  
Comunidad Valenciana

Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos

**CLUB DE SENDERISMO – COMUNIDAD VALENCIANA**

**EL EMBALSE DE TIBI**

**PROVINCIA:**  
ALICANTE

**COMARCA:**  
HOYA DE ALCOY

**SITUACIÓN LEGAL:**  
LA PRESA ES BIEN DE INTERÉS CULTURAL

DÍA: sábado, 18 de noviembre de 2023

SALIDA: **8:00 h.** en autobús desde antigua Consellería de Infraestructuras y Transporte. (Av. Blasco Ibáñez nº 50 de Valencia)

COMIDA: 14:30 h. en Restaurante Xirau

PLAZAS LIMITADAS – [INSCRIPCIÓN AQUÍ](#) (antes del día 15 de noviembre) Telf.: 96 352 69 61

Reserva de plaza desde **Valencia 45 €**

Reserva de plaza desde **Alicante 25 €**

**TRANSFERENCIA a la CUENTA:**  
**ES52/0081/5515/2100/01474051**

**FICHA DE LA EXCURSIÓN**

<b>Tipo de ruta</b>	No Circular
<b>Salida y llegada</b>	Autovía A7 – Ermita N <sup>a</sup> S <sup>a</sup> de Los Ángeles (Xixona)
<b>Municipio</b>	Tibi
<b>Desnivel Acumulado</b>	296 m ↑ 382 m ↓
<b>Distancia</b>	8,00 km
<b>Dificultad</b>	Baja
<b>Dureza</b>	Baja

## EL EMBALSE DE TIBI

### EXCURSIÓN 145

La Huerta de Alicante es un llano litoral que se encuentra situado al NE del perímetro urbano de la ciudad de homónimo nombre. Dicha llanura ligeramente inclinada hacia el mar Mediterráneo llega hasta la línea montañosa que partiendo de las estribaciones del Maigmó, concluye cerca del barranco de Aigües de Busot.

Esta zona comprende una superficie de un poco más de 3.843,29 hectáreas que incluyen los municipios de Sant Joan d'Alacant, Mutxamel, El Campello y Alicante.

El clima es el típico mediterráneo, aunque Roselló Verger matiza que debería hablarse más bien de un clima subárido, caracterizado por inviernos suaves con raras heladas y un alto promedio de días despejados al año. Los veranos son cálidos y las lluvias son escasas pero de fuerte intensidad horaria. Dichas precipitaciones torrenciales, en la mayoría de los casos, resultan perjudiciales para las tierras en producción agrícola.

El río Montnegre surca este paraje de calizas negras; es definido como un río-rambla porque refleja el carácter híbrido de esta corriente que posee el fluir de un río y el funcionamiento irregular de una rambla. Su régimen típico pluvial-mediterráneo se caracteriza por dos picos máximos en primavera y otoño, siendo mayor éste último, y con un acusado estiaje en verano. En su cabecera es conocido como río Verde o Cabanes; ésta se sitúa a una altitud de 1.100 metros, en la confluencia de diferentes caudales procedentes de la Marjal de Onil y de los Ullals que nacen en la sierra del mismo nombre.

Lo más característico de esta zona es su extrema aridez que se ve alterada por fuertes lluvias de gran intensidad horaria que han acarreado devastadoras consecuencias.

#### **El embalse de Tibi**

Desde la antigüedad queda evidenciada la necesidad

de canalizar el agua de este río para abastecer la Huerta de Alicante, siendo este lugar un punto clave que se encuentra a unos 5 km., al SE de la localidad de Tibi y a unos 25 km. al NW de Alicante. El pantano de Tibi es un embalse prototípico y singular en la historia hidráulica española; presa de tipo arco-gravedad fue, con 41 metros de altura, la más alta de Europa durante dos siglos.

La irregularidad del caudal del río Montnegre dio lugar a que en el último cuarto del siglo XVI se iniciaran las gestiones para su construcción. Esta obra hidráulica se inició cuando el Consell General de la ciudad de Alicante acordó el 7 de agosto de 1579 su ubicación en el angosto desfiladero por el que discurre el río entre los cerros del Mos del Bou –en la parte oriental- y La Cresta –en la parte occidental-, en el término municipal de Tibi y para ello, se acordó la compra del terreno donde se ubicaría la pared a Don Pedro Massa de Carroz, marqués de Terranova y señor de Castalla, llevándose a cabo la escritura cinco días más tarde.

Junto a estos trámites, el rey Felipe II autorizó a la ciudad de Alicante la financiación de la obra y le concedió, por vía de compensación, los diezmos y primicias de las tierras novalas. De esta manera, los trabajos dieron comienzo con arreglo al diseño inicial del maestro Pere Esquiedo, vecino de Mutxamel, y a Miguel Alcarás como primer ejecutor según el deán Bendicho. A lo largo de su construcción, la obra fue interrumpida por falta de fondos cuando alcanzaba casi 6 metros de alzada. Gracias al apoyo de Don Pedro Franqueza, señor de Villafranqueza y conde de Villalonga, el 22 de enero de 1590 se anunció que el rey concedía el permiso para continuar las obras, para ello, los planos iniciales fueron revisados minuciosamente por los ingenieros reales Jorge Fratrín y los hermanos Juan Bautista y Cristóbal Antonelli. La consecución de las obras corrió a cargo de los maestros Joan Torres, Gaspar Vicent y Gaspar Córdoba dirigidos, por expreso mandato real, por el ya mencionado ingeniero Cristóbal Antonelli.

Cerradas las compuertas del pantano de Tibi el 13 de octubre de 1593 con 160 palmos de alzada de los 226 proyectados, la revisión definitiva de la presa fue

realizada por el arquitecto real Juan de Herrera a comienzos del año siguiente. Esta presa está formada por una pared de mampostería y sillería perfectamente aparejada, con planta arqueada; la base curva con nueve metros de longitud, a los que se añaden cincuenta más en la coronación, con espesores respectivos de 33,7 y 20,5 metros. Aguas abajo, el dique dispuesto en 7 gradas poco acusadas, alcanza 42,7 metros, mientras queda en cuarenta y uno por su paramento interior, ligeramente inclinado. La capacidad originaria del vaso, hoy muy menguada por los arrastres, fue calculada en 3,7 hectómetros cúbicos. El pantano incorporó innovaciones dignas de mención; en particular el sistema de toma de aguas y la galería de salida, desarenador y aliviadero lateral. La obra quedó finalizada a mediados de 1594 cuando la pared alcanzó una altura de 196 palmos y la empresa había costado 58.023 libras, 17 sueldos y 4 dineros. Según la liquidación definitiva que se practicó de acuerdo al número de tahúllas que se beneficiaría del nuevo riego, 7.700 libras y 6 dineros debían ser abonadas por Mutxamel. Tras negarse dicho municipio a abonar tal cantidad, la sentencia de 20 de enero de 1598 lo condenó a efectuar su pago correspondiente.

Se trata de un embalse de titularidad privada perteneciente a la “Comunidad de Regantes Sindicato de Riegos de la Huerta de Alicante” desde 1849 aunque se encuentra muy degradado y con un nivel de colmatación importante.

#### **Descripción del recorrido**

Hemos preparado un trayecto desde el Área de Servicio de Xirau hasta las estribaciones del embalse, incluyendo la visita a la “cerrada” y sus singularidades hidráulicas, continuando por otro camino aguas abajo hasta la pedanía de Monnegre de Dalt.

**Como información**, para los aficionados a un senderismo más exigente, existe un recorrido perimetral a dicho embalse, realizado en su mayoría por el que suscribe este texto y que hace desaconsejable su realización por el grupo, debido a la peligrosidad que entraña en algunos tramos. **NO LO HAREMOS.**