

CURSO 2019-20

**5ª ACTIVIDAD GRUPO MONSA - RAMA AURINA**

**15 DE FEBRERO DE 2020–SALINAS DE IPTUCI**

**(PRADO DEL REY)**



## **SALINAS ROMANAS DE IPTUCI - (PRADO DEL REY) Y** **SENDEROS: RIO MAJACEITE Y SUBIDA AL PICO** **ALBARRACÍN, DESDE LAS SALINAS DE IPTUCI**

Hola otra vez,

Vamos por la quinta actividad del programa,

Para ello, nos vamos a desplazar esta vez muy cerca de El Bosque, aunque las Salinas de Iptuci pertenecen al municipio de Prado del Rey.

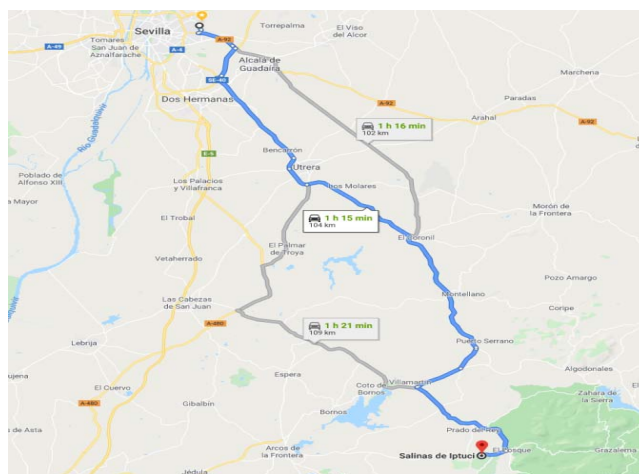
Tras visitar este enclave, vamos a realizar nuestra actividad de senderismo.

Todos los asistentes de Aurina irán andando desde las Salinas hasta El Bosque y una vez allí, nos separaremos en dos grupos para realizar:

**Grupo A:** de El Bosque a Benamahoma por el Río Majaceite.

**Grupo B:** de El Bosque a Benamahoma por el pico Albarracín.

**Desplazamiento: (Sevilla - Salinas de Iptuci, distancia y duración: 104 Km - 1:45 h. incluyendo parada para el desayuno)**



En esta ocasión, por las características de la zona, sobre todo de los senderos y dado que la rutas que vamos a realizar son en un solo sentido, **todos debemos ir en autobús.**

Una vez lleguemos a las salinas de Iptuci, dejaremos a los saltamontes con sus monitores y comenzaremos la visita.

**Muy importante,** que durante esta visita y en general para todas las actividades, una vez que dejamos a nuestros hijos con los monitores, ya sean saltamontes o no, no interfiramos en su jornada, vamos que no los distraigamos y nosotros a lo nuestro, por favor.

**CURSO 2019-20**

**5ª ACTIVIDAD GRUPO MONSA - RAMA AURINA**

**15 DE FEBRERO DE 2020–SALINAS DE IPTUCI**

**(PRADO DEL REY)**



## **Salinas Romanas de Iptuci**

### **Funcionamiento de la Salina**

Las Salinas Romanas de Iptuci están situadas en pleno Parque Natural de los Alcornocales, en el municipio gaditano de Prado del Rey. Las Salinas Romanas de Iptuci



datan de la edad de bronce y actualmente son las últimas salinas de interior que se mantienen en funcionamiento en la provincia de Cádiz.

La existencia de manantiales de agua constante durante todo el año, de elevada salinidad, dio lugar a la explotación fenicia hace 3.000 años. Los manantiales tuvieron su máximo esplendor en la época romana, coincidiendo con la implantación en el siglo II de la ciudad de Iptuci, en el monte Cabezo Hortales. Desde

entonces, nada ha variado respecto a la forma de extraer la sal (cloruro sódico, cuya fórmula química es NaCl) y es esto lo que describiremos a continuación.

Todo comienza con la conducción de las aguas del manantial, hacia unas balsas para su almacén que, en estas salinas, están practicadas sobre la misma arcilla del terreno. Estas son conocidas como calentadores, y tienen una triple función; por un lado permiten almacenar la salmuera, por otro lado el agua aquí aumenta su temperatura, y finalmente precipitan sales no deseadas, como los sulfatos de hierro (aguas ferruginosas) y calcio, yesos en general, cuyos cristales pueden observarse en algunos puntos.

Desde Junio, el agua se pasa de los calentadores hacia otras balsas denominadas cristalizadores, construidas aquí en mampostería con piedras de calcarenita en su mayor parte, y de poca profundidad. Es en estos elementos donde tiene lugar la precipitación de la sal. Esto se produce mediante el mecanismo de concentración por evaporación del agua, sobrepasándose el umbral de solubilidad y precipitándola en forma de cristales. Después de varios ciclos de llenado de salmuera-precipitado, la sal acumulada se retira, y se comienza de nuevo, hasta 6 recogidas pueden llegar a hacerse por cada cristalizador.

Las conducciones de agua entre los diferentes elementos de la salina se llevan a cabo mediante un canal practicado en el terreno. A través de pequeñas compuertas de madera se regula el flujo entre las balsas. El agua siempre se está moviendo aquí por gravedad, desde la zona más alta de la salina (zona del manantial) hasta la zona más baja, la próxima al arroyo Salado. Existe un acueducto, posiblemente de origen romano, que salva un arroyo estacional y que ha sido reconstruido conservando los elementos originales.

**CURSO 2019-20**

**5ª ACTIVIDAD GRUPO MONSA - RAMA AURINA**

**15 DE FEBRERO DE 2020–SALINAS DE IPTUCI**

**(PRADO DEL REY)**

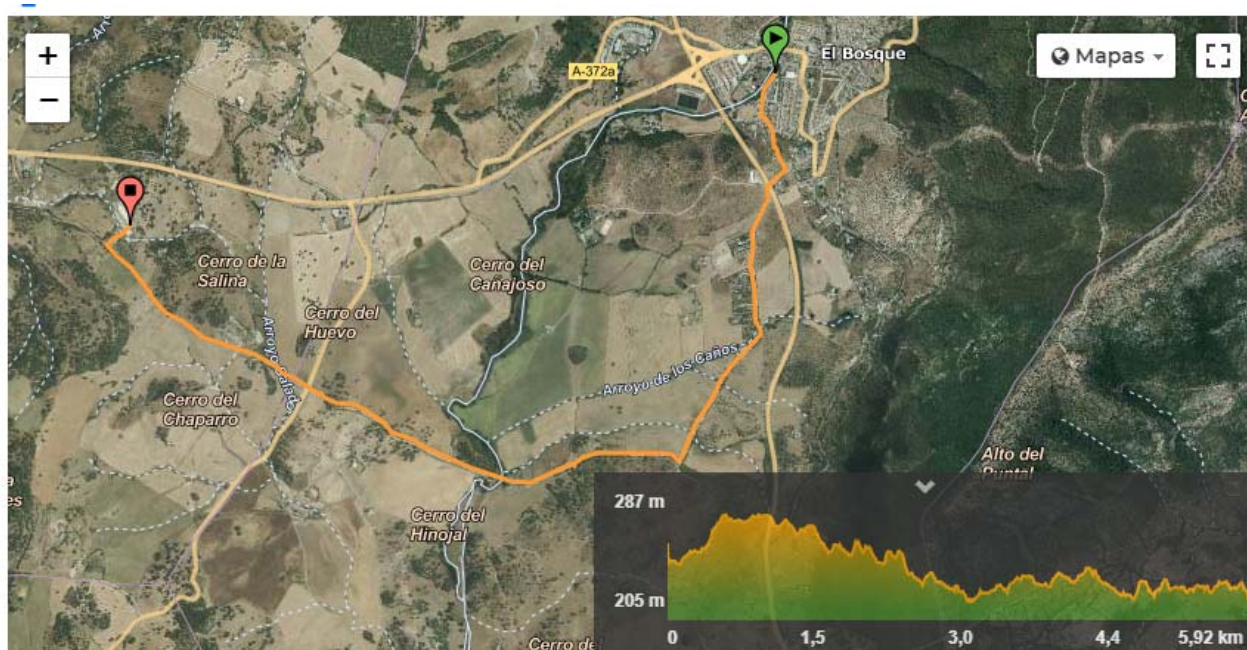


La sal se acumula en los pasillos salineros (4) donde se produce el secado final, confiriendo a la salina un aspecto muy singular durante el verano. De ahí, bien se almacena tal cual o en sacos para su distribución y posterior venta. En estas salinas se cogen, y de manera artesanal siempre, más de 300 t. anuales de sal. Uno de los productos más destacados es la flor de sal, que precipita hacia el ocaso en la superficie del agua, siendo este el momento propicio para su recolección.

Tras esta visita, que tendrá una duración de una hora, iniciaremos la actividad de senderismo.

**Información de la ruta común para los dos grupos:**

Descripción de la ruta: Salinas de Iptuci – El Bosque.



Distancia: 5,9 Km.

Tiempo estimado: 1:30 h.

Dificultad: fácil. La ruta es cómoda y el recorrido es muy agradable por una cañada real.



**CURSO 2019-20**  
**5ª ACTIVIDAD GRUPO MONSA - RAMA AURINA**  
**15 DE FEBRERO DE 2020–SALINAS DE IPTUCI**  
**(PRADO DEL REY)**



**RUTA Grupo A:** de El Bosque a Benamahoma por el Río Majaceite.



Distancia: 5,3 Km.

Tiempo estimado: 1:40 h.

Dificultad: fácil. La ruta es cómoda y el recorrido es muy agradable y bonito.

Ruta clásica entre El Bosque y Benamahoma, siguiendo el curso del Río Majaceite.

Ruta señalizada, sin dificultad.

Iniciaremos la ruta bajando hasta un puente, y una vez lo hemos pasado nos incorporamos al sendero del Río Majaceite, girando a la derecha.

Pasamos una zona de cascadas, y más adelante por dos abrevaderos que están secos. Cruzamos el Arroyo del Moro por un Puente, y a continuación cruzamos una pista, nosotros seguimos adelante.

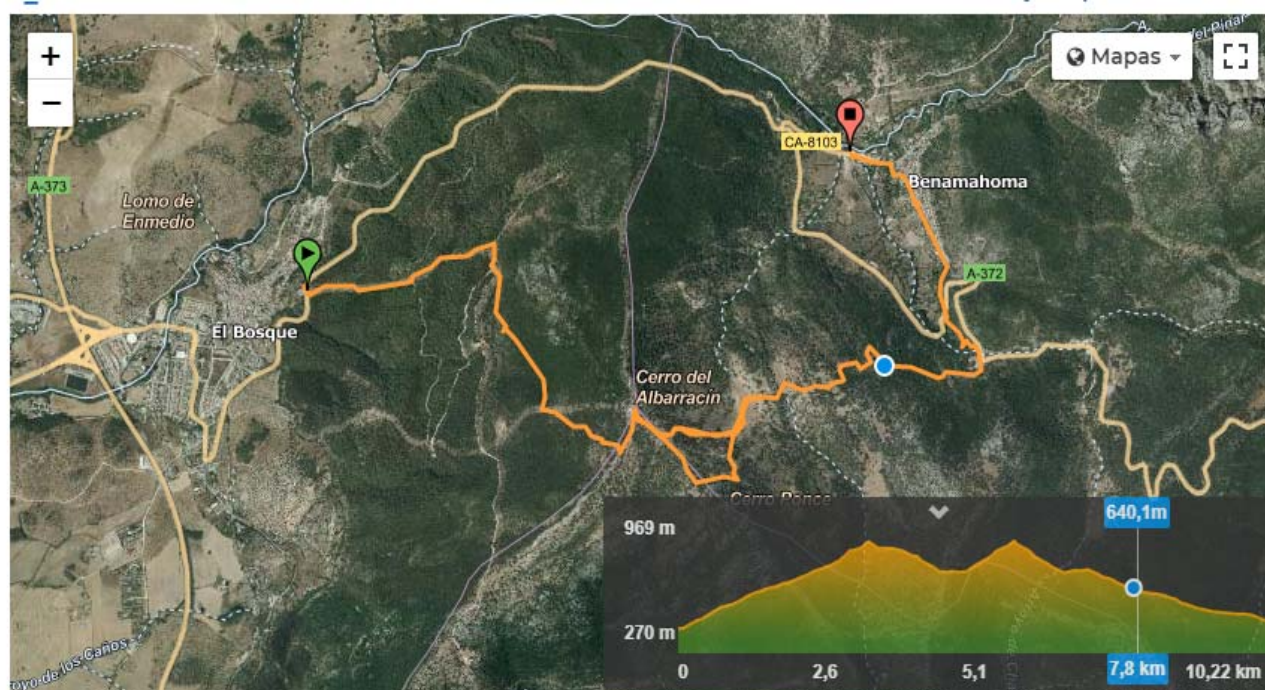
Pasamos frente a un antiguo molino y luego tenemos un tramo con pasarela, seguimos por el sendero y cruzamos el Arroyo de la Pava por un puente, y luego otro puente y llegamos a una poza, en la que se puede parar un rato.

Volvemos al sendero y encontramos un tramo con escalera excavada en el suelo, pasamos otro puente y otra zona de cascadas, el sendero continúa cruzando sucesivamente el cauce del río por diversos puentes, pasamos algunas ruinas, y por fin llegamos a Benamahoma donde finalizamos esta ruta.

**CURSO 2019-20**  
**5ª ACTIVIDAD GRUPO MONSA - RAMA AURINA**  
**15 DE FEBRERO DE 2020–SALINAS DE IPTUCI**  
**(PRADO DEL REY)**



**Grupo B:** de El Bosque a Benamahoma por el pico Albarracín.



Distancia: 7,8 Km.

Tiempo estimado: 3 h.

Dificultad: Moderada.

Este sendero se realiza primero subiendo por un cortafuegos que enlaza con la pista forestal de acceso a las rampas de despegue de parapentes. Se caracteriza por la subida constante hasta llegar a la cima en un recorrido de cierta dificultad. La senda, a veces poco definida, continúa hasta llegar a una zona rocosa, mucho más abrupta, que inicia el último tramo del ascenso a la cima, desde donde se puede divisar toda la sierra de Cádiz. Posteriormente bajaremos por la cara opuesta para llegar a Benamahoma.

**Seguridad:**

En caso de **emergencia** o accidente, la **primera acción** es **avisar** a los **coordinadores de la rama Aurina**. Se adjuntan otros teléfonos de interés para su uso en caso necesario.

- Teléfono Coordinadores Rama Aurina
  - o Manuel Camacho: 606 332 933
  - o Ricardo Campiñez: 655 771 186
  - o María Soto: 651 907 700
  - o Andrés Gil: 630 490 766
  - o Radio:
    - VHF: 145.525 MHz Subtono: 100.0 Hz
    - PMR: Canal 7 Subtono 7 (446.08125 MHz / 85.4Hz)

**CURSO 2019-20**  
**5ª ACTIVIDAD GRUPO MONSA - RAMA AURINA**  
**15 DE FEBRERO DE 2020–SALINAS DE IPTUCI**  
**(PRADO DEL REY)**



- Vía de escape:
  - o En caso de mal tiempo o incidente, siempre nos encontraremos a menos de una hora de alguna localidad, con lo que se podrá ir a la más cercana para pedir ayuda o resguardo.
  
- Teléfonos de emergencia
  - o Emergencias: 112
  - o Guardia Civil: 062 / 956 71 61 96
  - o SAS: 061
  - o Bomberos: 085
  - o Policía Local El Bosque: 956 716 752 / 659 456 106
  - o Protección Civil: 956 72 70 72
  
- Salud:

Centro de Salud El Bosque, teléfono provincial de urgencias 956 01 20 07

**Material y equipo:**

- Mochila de 20l mínimo.
- Agua 1.5l
- Gafas de sol y protección solar
- Gorra
- Calzado adecuado de montaña
- Chubasquero
- Ropa de abrigo (cortavientos o similar); recomendación: 3 capas
- Comida personal
- Frutas, frutos secos, geles, ...
- Linterna o frontal (opcional)
- Camiseta y calcetines de repuesto (opcional)
- Gorro y guantes (opcional)

Cuando terminemos la ruta en Benamahoma nos estará esperando el autobús, nos subiremos e iremos a recoger a los saltamontes y seguiremos para Sevilla.

Para poder organizarnos es necesario hacer la inscripción el lunes 10 de 17:30 a 18:30 h., en la sala del club en el colegio.

**CURSO 2019-20**  
**5ª ACTIVIDAD GRUPO MONSA - RAMA AURINA**  
**15 DE FEBRERO DE 2020–SALINAS DE IPTUCI**  
**(PRADO DEL REY)**



**CRONOGRAMA HORARIO:**

- 8:45 - Presentación en el Colegio.
- 9:00 - Salida del Colegio hacia Iptuci (Prado del Rey). Desayuno en ruta
- 10:45 - Saltamontes con sus monitores.
- 11:00 - Inicio de la visita a Iptuci.
- 12:00 - Inicio ruta común de senderismo.
- 13:30 - Llegada a El Bosque y continuamos por grupos.
- 17:30 - En Benamahoma, recogida bus y saltamontes, vuelta a Sevilla.
- 20:00 - Llegada al colegio.

Esperemos que os guste y que todos podamos disfrutar de una buena jornada montañera, si Dios quiere y el tiempo lo permite.

**IMPORTE A ABONAR al hacer la inscripción:**

- **10 €, Autobus + 2 € visita a las salinas = 12 €**

UN SALUDO

Manolo Camacho, Ricardo Campiñez y María Soto.  
Sevilla 7 de febrero de 2020.