

La extracción de sal en Rambla Salada

En el siglo XIX se construyeron las salinas de Rambla Salada para extraer la sal que contiene el agua de esta rambla. Son **salinas de interior**, que se diferencian de las **salinas litorales** en su diseño y sistema de explotación.

Las salinas de interior están siempre asociadas a yacimientos minerales, cauces o acuíferos salinos, mientras que las salinas litorales utilizan el agua del mar.



Salinas de Rambla Salada

En este tipo de salinas encontramos dos tipos de balsas: **almacenadoras** y **crystalizadoras**.

Observa cómo se encuentra agrupado el conjunto de charcas crystalizadoras.

¿Sabes que nombre le daban a este conjunto los obreros y los maestros salineros?

¿Por qué crees que recibían esta denominación?

En total hay 1.028 charcas. El conjunto de charcas estaba separado por "sequeros", que eran zonas empedradas.

¿Para que crees que servirían estas zonas?

Si observas con atención podrás ver que la superficie de las charcas es muy pequeña.

¿Se te ocurre por qué?



Según dicen los antiguos obreros de las salinas eran suficientes dos semanas para obtener una cosecha de sal, y el periodo de más cantidad de trabajo iba desde mayo hasta septiembre.

Explica paso a paso el proceso de extracción de la sal en las salinas de Rambla Salada.

descubre tu entorno

Cuadernos de Educación Ambiental

AYUNTAMIENTO DE MOLINA DE SEGURA
CONCEJALÍA DE MEDIO AMBIENTE

SEA
Sistema de Evaluación Ambiental
Molina de Segura



ESO y Bachilleratos

RAMBLAS Y HUMEDALES EN MOLINA DE SEGURA

Las zonas húmedas de Molina de Segura: las salinas de interior de

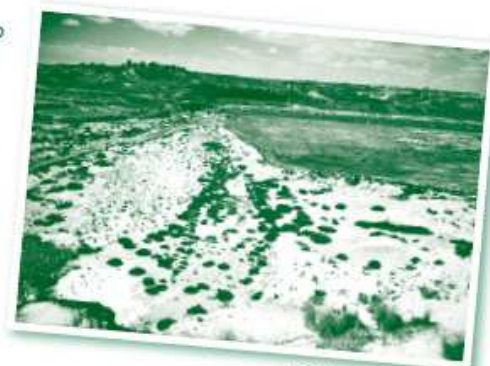
Ajauque y Rambla Salada

Los humedales son zonas que, de manera continua o temporal, mantienen una lámina de agua superficial que permite que se desarrollen una flora y fauna muy característica de tipo acuático.

Estas zonas se caracterizan por la presencia de humedad elevada con relación a zonas próximas.

Existen varios tipos de humedales, pero podemos distinguir dos grandes grupos: **humedales costeros** y **humedales de interior**. Entre estos últimos tenemos fuentes, manantiales, charcas, pozas, ramblas, salinas, saladares y embalses.

El humedal de Ajauque y Rambla Salada es **Paísaje Protegido**, ha sido designado **Lugar de Interés Comunitario (LIC)**, y **Zona de especial protección para las Aves (ZEPA)**. Todas estas categorías de protección ponen de manifiesto el gran valor ambiental de este lugar.



Saladar de Rambla Salada

Enumera cuáles son desde tu punto de vista los principales problemas que pueden afectar a estos ecosistemas, y aporta alguna solución.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

De entre los humedales de interior el más representado en nuestra Región son las ramblas.

Define brevemente qué son las ramblas: _____

¿Cuáles son sus principales características? _____

La palabra rambla procede probablemente del término árabe "ramla", que significa arena y que hace referencia a la existencia de lechos arenosos y secos después de sequías y avenidas.

¿Conoces otras ramblas de importancia en el Municipio de Molina? Anota sus nombres.

La vegetación del saladar.



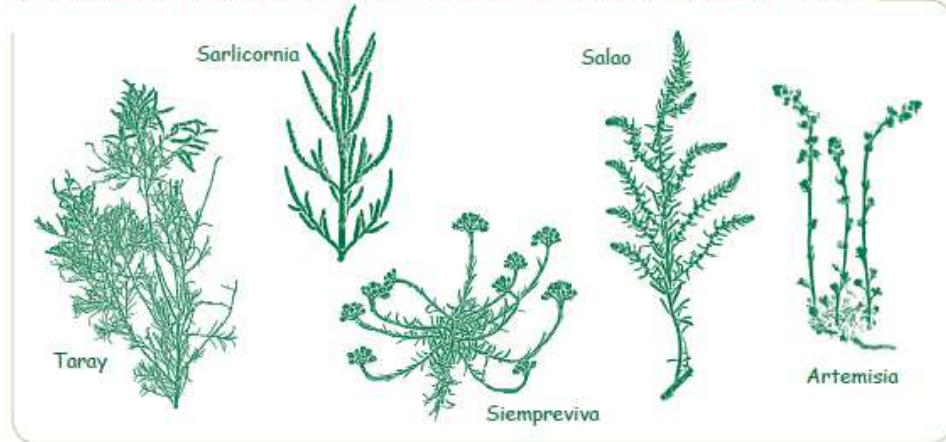
Vegetación en el saladar de Ajaque

Las aguas de Rambla Salada proceden de surgencias subterráneas procedentes de un acuífero. La cantidad de sal que contienen es muy elevada, incluso superior a la del agua del mar.

Explica la razón por la que esta agua tiene tantas sales.

Debido a las condiciones salinas del suelo y dependiendo de su distancia al agua, la vegetación se distribuye en escala. Está formada por matorrales de baja altura, que además de adaptarse a las condiciones de salinidad, tienen que desarrollar sistemas para resistir el exceso de iluminación.

Con ayuda de los dibujos trata de identificar sobre el terreno las siguientes especies:



Todas estas especies presentan adaptaciones a la salinidad del suelo y al exceso de insolación.

Anota cuáles son estas adaptaciones

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

¿Qué nombre reciben las plantas que soportan altas concentraciones de sal?

La vida en el cauce de la rambla

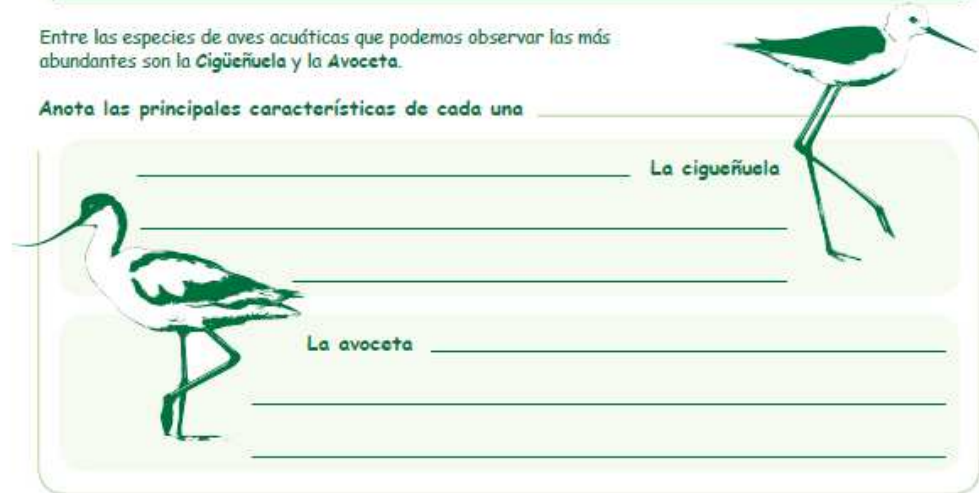
La alta concentración de sales en las aguas hace que en ellas aparezcan organismos invertebrados, la mayor parte escarabajos acuáticos, de los que se alimentan muchas de las aves que vamos a observar en este lugar. Muchos de estos escarabajos son especies endémicas además de actuar como bioindicadoras de la cantidad de sales presentes en el agua.

¿Sabrías decir qué es una especie endémica?

¿Y un organismo bioindicador?

Entre las especies de aves acuáticas que podemos observar las más abundantes son la Cigüeñuela y la Avoceta.

Anota las principales características de cada una



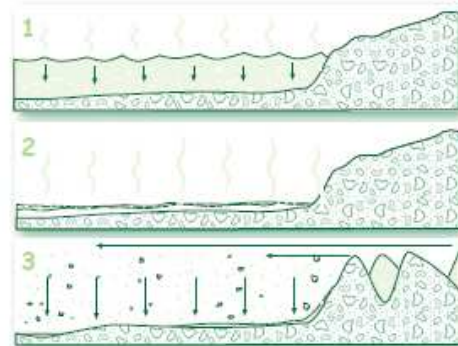
La cigüeñuela

La avoceta

La historia geológica de Rambla Salada

Este lugar, al igual que toda la Región de Murcia, estuvo cubierto por el Mar Mediterráneo, donde se depositaron materiales procedentes de la erosión.

Observa la disposición de los estratos y numera por orden cronológico las distintas fases que conformaron el paisaje actual:



Evaporación del agua y precipitación de sales (primero cal y después yeso).

Deseccación del Mar Mediterráneo y cristalización de la sal.

Depósito de materiales en el fondo del mar (margas).