

ECOLOGIA

Las Lagunas de Torrevieja y La Mata constituyen una de las principales zonas húmedas de España. En 1988 fueron declaradas Paraje Natural, y en 1996 Parque Natural.

También están incluidas en el convenio RAMSAR como zonas húmedas de interés mundial y como zona ZEPA por la CEE ya que constituyen un lugar privilegiado donde nidifican e invernan muchas especies de aves de alto valor ecológico como es el caso de la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*), endémica del mediterráneo y catalogada como especie Vulnerable a nivel nacional y regional.



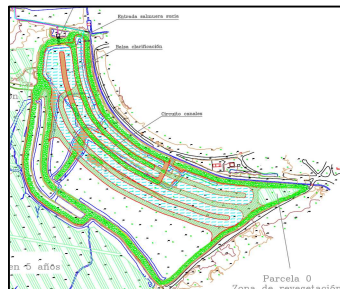
En cuanto a la flora del entorno, constituye uno de los mejores reductos existentes de vegetación de saladar seco y húmedo de la Comunidad Valenciana destacando la presencia de algunas especies vegetales de gran interés biogeográfico y corológico, tales como *Limonium caesium*, endemismo del sureste ibérico.



PROYECTO LIFE 08/NAT/E/000077 "CIRCUREVIEJA"

El proyecto "Circuito de decantación y recuperación ecológica en el Parque Natural de las lagunas de La Mata y Torrevieja" está promovido por NCAST y cuenta con la financiación de la Unión Europea a través de los Fondos LIFE NATURALEZA.

Su principal objetivo es evitar la colmatación de la laguna de Torrevieja debido a la acumulación de lodos y yesos (sales residuales) a lo largo de los años. Para ello se ha construido un circuito de decantación de sales residuales a través del cual se hace circular la salmuera procedente del lavado de la sal, de manera que el 80 % de los insolubles que contiene, decantan en el circuito y se evita así que estos sean devueltos a la laguna.



Por otro lado, este proyecto también persigue la recuperación ecológica de una zona del Parque, actualmente muy degradada. Mediante la introducción de especies autóctonas de saladar, se pretende potenciar el establecimiento de una cobertura vegetal que constituya a su vez una zona de nidificación para las aves existentes en el Parque, en especial para la Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*), ya que es una actualmente en peligro de extinción.



NUEVA COMPAÑÍA ARRENDATARIA DE LAS SALINAS DE TORREVIEJA S.A.



INDUSTRIA SALINERA Y

PROYECTO LIFE

"CIRCUITO DE DECANTACION Y RECUPERACION ECOLOGICA EN EL PARQUE NATURAL DE LAS LAGUNAS DE LA MATA Y TORREVIEJA"



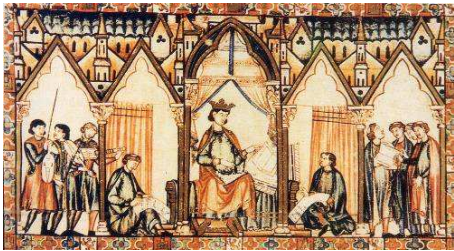
SITUACION GEOGRAFICA

Las Salinas de Torrevieja y La Mata están formadas por dos lagunas de 1.400 y 700 hectáreas respectivamente y, con sus terrenos aledaños ó "redondas", ocupan el 55% del término municipal de Torrevieja.



HISTORIA

En el año 1321 el Infante Don Sancho, hijo del Rey D. Alfonso XI, las cede al Consejo de Orihuela para su explotación.



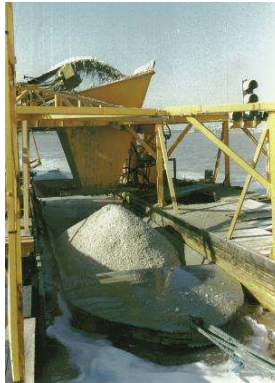
En el siglo XVIII las salinas de Torrevieja y la Mata empezaron a ser explotadas industrialmente para la producción de sal bajo la administración del Estado. A mediados del siglo XIX la sal dejó de ser monopolio del Estado y éste alquiló las salinas a empresas particulares para que las explotaran.



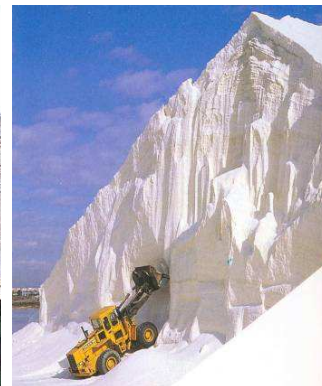
PROCESO DE PRODUCCIÓN

El agua del mar entra en la laguna de La Mata donde, debido a la evaporación provocada por el sol y los vientos, se concentra y pasa a la de Torrevieja donde cristaliza y deposita la sal sobre el fondo.

Para "recolectar" la sal es preciso una máquina especial denominada "volvedora", que flota sobre la superficie, y recoge la sal del fondo de la laguna para depositarla sobre unas barcazas que son arrastradas por remolcadores.



Para que la sal de Torrevieja sea ese producto inmaculadamente blanco y excepcionalmente natural, después de su recolección, se somete a un proceso de lavado con la propia salmuera de la laguna para eliminar toda posible impureza. Finalmente es apilada en grandes montones, denominados "garberas". La altura de estas "garberas" es de 20 metros, es decir como un edificio de 8 plantas.



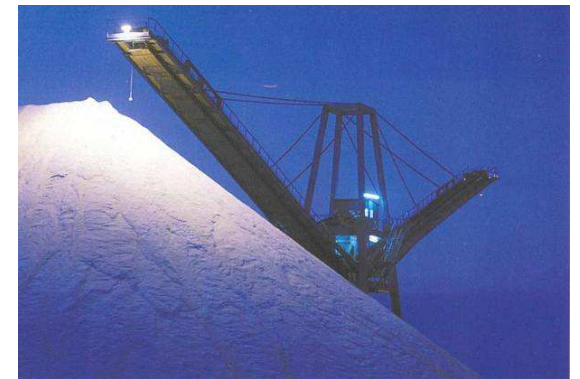
CURIOSIDADES

La laguna de Torrevieja es de color rosa debido a unas bacterias, denominadas halófilas, que nos acompañan desde los albores de la humanidad. Cuando aún no existía el hombre sobre la tierra, ni los animales, ni los vegetales, ni siquiera se había formado la atmósfera de oxígeno que actualmente respiramos esta bacteria ya vivía en los mares primigenios y actualmente sobrevive en las salinas.

Los flamencos tienen las plumas rosáceas al alimentarse de un minúsculo crustáceo denominado "artemia salina", que a su vez se alimenta de las bacterias halófilas.



El total de sal recolectada anualmente es de unas 700.000 toneladas. Para que se hagan una idea, con la sal que se saca en Torrevieja en un solo año se podría dar más de dos kilos a todos y cada uno de los habitantes de la Unión Europea.



Según el Instituto Internacional de la Sal con sede en EE.UU., se conocen más de 14.000 aplicaciones para este producto. Si se pudiera decir cada una de estas aplicaciones en un solo segundo, se tardaría casi cuatro horas en enumerarlas.