

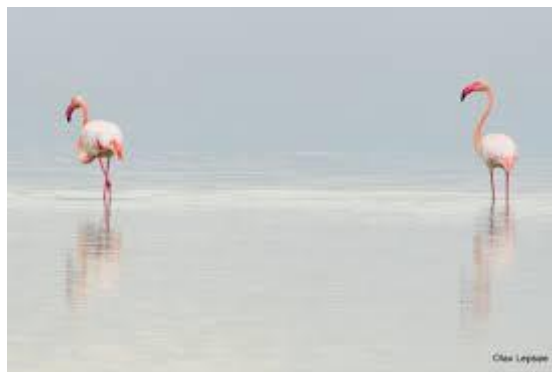


Vannet er rosa på grunn av store mengder rosa pigmenter

I flere århundre har salt blitt utvunnet fra Laguna de Torrevieja. Denne rosa saltsjøen dekker 1400 hektar og er den største av de to lagunene som er en del av saltproduksjonen i området. Den andre sjøen heter Laguna de la Mata.

Saltvann tilflyter lagunene gjennom kanaler fra Middelhavet. Først til Laguna de la Mata, som har en konsentrasjon av salt på 30 gram pr liter. Vannet fordunster og gjør at saltkonsentrasjonen øker til 150 gram pr liter. Dette salte vannet drives inn i Laguna de Torrevieja, der ytterligere fordunsting av vannet sørger for at saltkonsentrasjonen stiger til 300 gram pr liter. Når dette skjer dannes saltkrystaller som legger seg som en seng på bunnen av sjøen. Nå er det klart for høsting.

Tidligere ble innhøstingen av salt gjort manuelt med fare for både liv og helse. Menn måtte hamre saltet løs og dele det opp i stykker for å få det inn i saltbåtene som ble spesielt konstruert for dette. Nå skjer all innhøsting maskinelt. Når saltet tippes fra de flatbunnede, mer moderne båtene, blir det samtidig vasket for å fjerne urenheter som kan ha samlet seg på bunnen.





Bildet er av en båt som tidligere ble benyttet til innhøsting av salt. Båten kan sees på havna i Torrevieja.

Saltet lagres i store saltfjell. Dette er etter lang utprøving funnet å være den mest effektive måten for å beholde saltet så rent som mulig. Når det skal videre til foredling blir det igjen vasket, delt opp etter volum. Hvis leveranser krever tørt salt, blir det tørket maskinelt før det pakkes for eksport. Rundt 700.000 tonn produseres årlig. Kjemisk industri over hele verden benytter salt fra Torrevieja til sin produksjon. Alt fra glass, pvc, tekstiler og veisalt benytter dette saltet. I tillegg kommer saltet vi har i maten også fra denne produksjonen.

Hvorfor blir Laguna de Torrevieja rosa farget?

Fargen forårsakes av pigmenter i vannet, men det er spesielt to organismer som bidrar til den karakteristiske fargen. En slik organisme er en rosa mikroalge, *Dunaliella Salina*, som må ha høye verdier av β -karoten for å overleve. Den andre organismen er en reke, *Artemia Salina*, som blir mer og mer rød desto høyere saltkonsentrasjonen er i vannet. Flamingoene spiser disse organismene, hvilket forklarer deres rosa farge. Begge disse organismene finnes i store mengder i denne lagunen, og forklarer fargen på vannet. Ettersom saltkonsentrasjonen øker og saltet blir klart for innhøsting, blir rekene rødere, og vannet virker mer rosa.

For folk med eksem eller psoriasis vil regelmessige bad i denne saltsjøen over en periode virke helbredende. Vannet er svært rikt på mineraler som er gunstig for disse pasientgruppene.

Neste gang du er i Torrevieja kan du stikke innom saltmuseet.