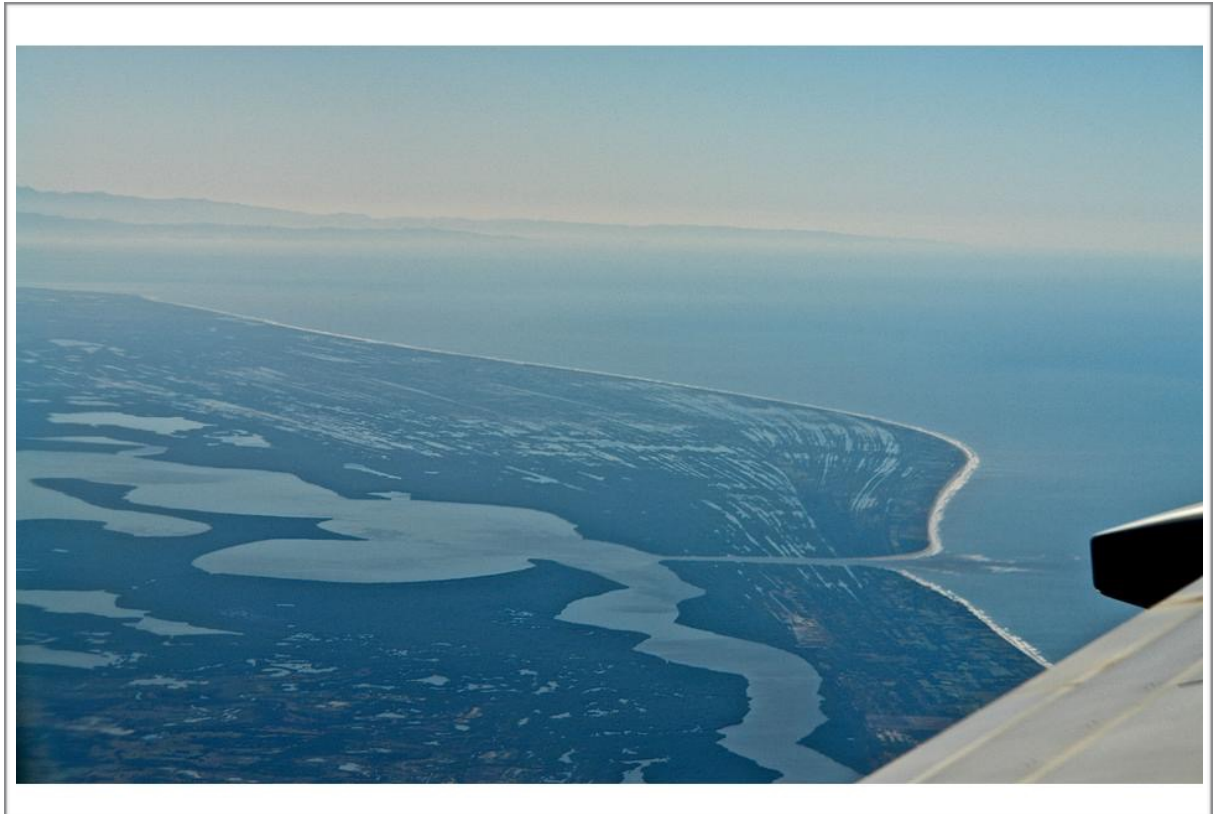


Marismas Nacionales

*Municipios de Tecuala, Rosamorada, Tuxpan, Santiago Ixcuintla
y Acaponeta, Nayarit*



Reserva de la Biosfera Marismas Nacionales Nayarit

Noviembre 2020

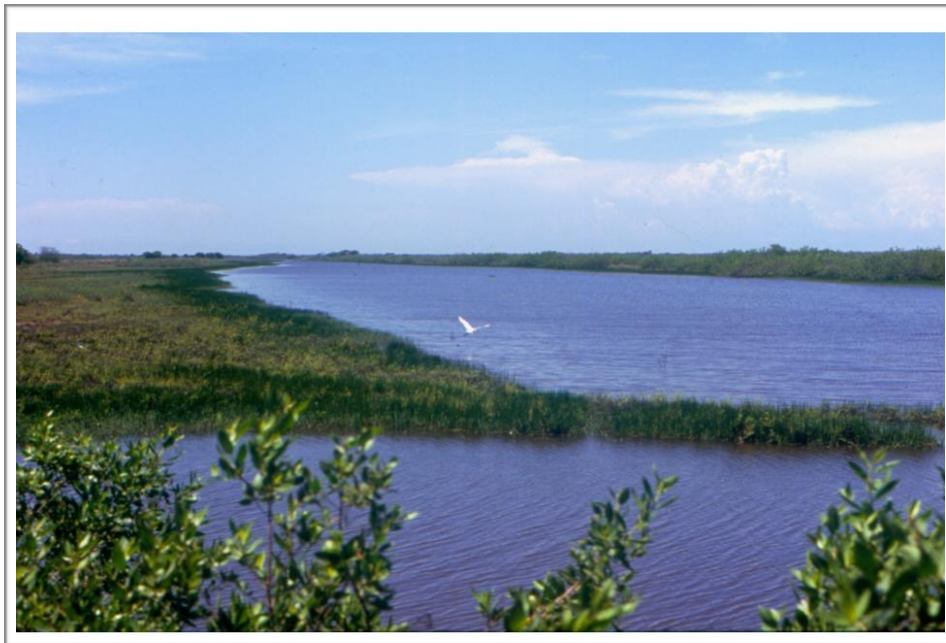
Marismas Nacionales

Sitio RAMSAR 732. Gran sistema complejo de humedales

Zona del Trópico Subhúmedo

Provincia fisiográfica Llanura Costera del Pacífico

Subprovincia fisiográfica 34 Delta del Rio Grande de Santiago



Marismas Nacionales

Marisma. Terreno bajo y pantanoso que se inunda por el agua de mar (Diccionario Rioduero de Geografía. 1974).

Área pantanosa de una región árida en la que el agua contiene una elevada proporción de sal. Se menciona que la aportación de agua puede proceder de corrientes que desaparecen en la marisma, con excepción de la época de inundaciones donde se crean lagos cenagosos poco profundos (W. G. Moore, 1957).

Las Marismas Nacionales se ubican en la porción sur de la Provincia fisiográfica Llanura Costera del Pacífico y forman parte del complejo de humedales del sistema Lagunar Teacapan-Agua Brava. Están conformadas por un conjunto de lagunas costeras, esteros, playas, boca barras, pantanos y sistemas estuarinos. A pesar de que las Marismas Nacionales se encuentran comprendidas en la

subprovincia fisiográfica del Delta del Río Grande de Santiago, su naturaleza geomorfológica está más ligada con un mecanismo asociado con la evolución costera. Los aportes hidrológicos importantes como la del Río San Pedro y del Río Grande de Santiago vinculados con las corrientes marítimas del Océano Pacífico pudieron haber creado un mecanismo de evolución litoral denominado sistema de topoformas de antiguas barras de playa (forma parte de la clasificación del sistema de topoformas del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática). De hecho, la fotografía aérea que se observa denota esta conformación de antiguas líneas de playa que paulatinamente fueron ganando terreno al mar. Es decir, se generaron mecanismos muy intensos de depositación y sedimentación de material litoral a lo largo de la línea costera que paulatinamente la fueron modificando. Este patrón litoral se puede evidenciar por el hecho de identificarse una disposición típica de suelos lacustres de solonchac, que son suelos salinos e inundables, los cuales se alternan con suelos arenosos que conforman los materiales litorales de playa, también denominados regosoles. La distribución espacial de estos elementos edáficos se alternan con esteros que propiamente forman canales alargados que siguen la orientación de los solonchacs y los regosoles. La disposición que se aprecia en esta serie paralela de líneas de litoral, determina que mientras más alejadas se encuentren de la costa, serán las más antiguas.

Por otra parte, el dinamismo de erosión costera se evidencia con el Canal de Cuautla, el cual se aprecia en la fotografía aérea; fue construido para mejorar la circulación hidrológica de la Laguna Agua Brava; según los lugareños originalmente tenía un ancho de 30 metros; actualmente, rebasa un kilómetro de ancho en su salida hacia el Pacífico. Por estudios realizados en el sistema lagunar de Agua Brava (Contreras, F. 1985), las condiciones dulceacuícolas y salobres varían según la época del año. Estas variaciones permiten la existencia de especies vegetales adaptadas a la presencia de agua y sal como *Rhizophora mangle*, *Laguncularia racemosa*, *Conocarpus erectus* y *Avicennia nitida*. La importancia de las Marismas Nacionales radica en que representa cerca del 20% de la superficie de los ecosistemas de manglar de México. Consiguientemente, constituye un refugio para un gran número de especies de aves acuáticas migratorias, fauna como el cocodrilo de río y el jaguar. Adicionalmente, en las áreas donde el agua no está presente se encuentran el palmar (*Orbignya guacuyule*), selvas bajas caducifolias, selvas medianas caducifolias, vegetación de dunas costeras y matorral xerófilo, principalmente.

Económicamente, las Marismas Nacionales favorecen la producción de camarón y ostión, actividades que son sustento de numerosas cooperativas y ejidatarios.



Marismas Nacionales cerca del
poblado de Santa Cruz

