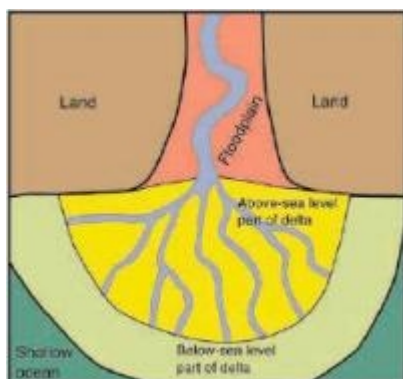


La actividad humana hunde los deltas – Radiocápsula RCP/CPR ^[1]

Enviado el 20 septiembre 2009 - 6:22pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo 1020 te informan sobre los deltas. Cuando un río desemboca en el mar, el sedimento que trae comienza a asentarse en la costa. A lo largo de miles de años, estos sedimentos crean una región plana casi a nivel del mar. Esta región se conoce como un delta. En algunos casos, los sedimentos orgánicos hacen de estos terrenos unos fértiles para la siembra. En otros casos, su cercanía a la costa lleva a la gente a la urbanización de los deltas. El problema de construir o sembrar estos terrenos es que son susceptibles a inundaciones marinas. Por ejemplo, en el 2007 el Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático identificó a los deltas como áreas en peligro de ser inundadas debido al aumento en el nivel de mar causado por el calentamiento global. Un estudio reciente comandado por el Dr. James Syvitski de la Universidad de Colorado en Boulder descubrió que muchos deltas se están hundiendo debido a la influencia del ser humano. Utilizando datos adquiridos por los satélites de la NASA, los científicos identificaron tres causas principales para este hundimiento. Primero, la creación de represas atrapa el sedimento que normalmente se depositaría en el delta y aumentaría su elevación. Segundo, la canalización de los ríos evita que se inunden las zonas pobladas del delta pero hace que los sedimentos que bajan se depositen directamente en el mar, brincándose el delta por completo. Además, el peso de la construcción y la urbanización de los

deltas está compactando el sedimento y disminuyendo su elevación sobre el nivel del mar. Aunque los científicos examinaron deltas en Asia, India y las Américas, éstos no examinaron los deltas en Puerto Rico. Sin embargo, un examen topográfico de la Isla demuestra la existencia de deltas en la zona norte de la Isla. Dada la existencia de represas, canalización de ríos y áreas urbanizadas en los deltas de Puerto Rico, se puede concluir que sus habitantes podrían estar a riesgo de inundaciones costeras en el futuro. Para más información, visítanos: www.cienciapr.org [2]. Para Ciencia Puerto Rico y Radio Casa Pueblo les informó el Dr. Wilson González-Espada.

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-actividad-humana-hunde-los-deltas-radiocapsula-rcpcpr?language=en&page=15>

Links

[1] <https://www.cienciapr.org/es/external-news/la-actividad-humana-hunde-los-deltas-radiocapsula-rcpcpr?language=en> [2] <http://www.cienciapr.org>