

Océanos y protección costera

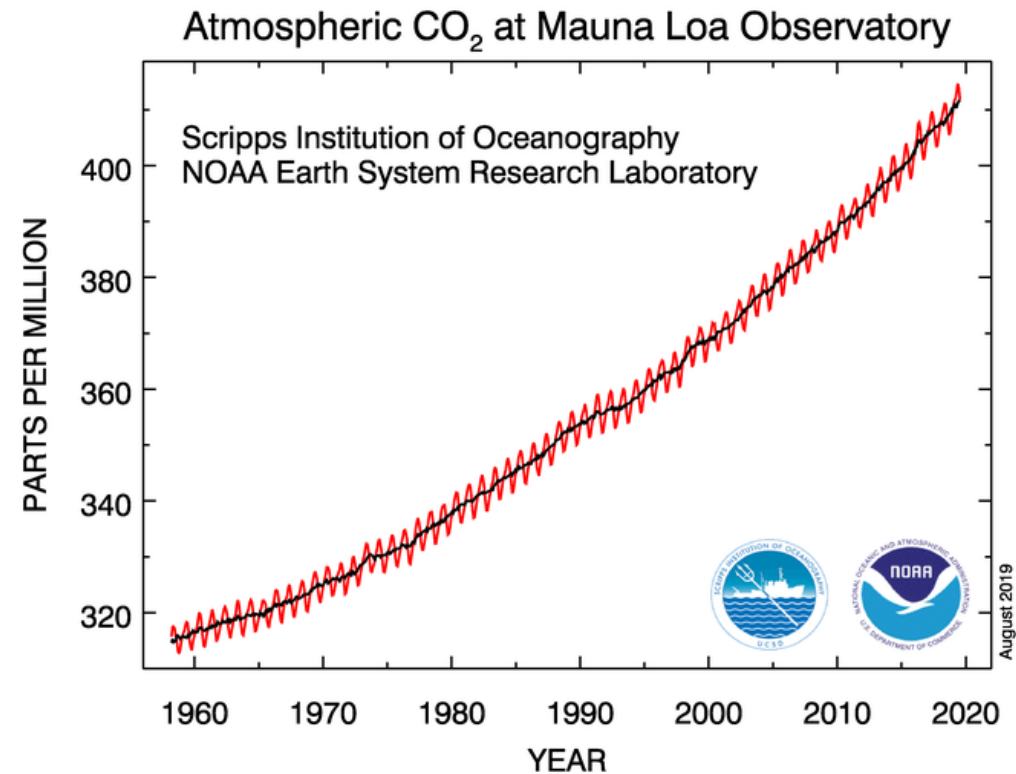
Prof. Sieuwnath Naipal
Universidad Anton de Kom de
Surinam



#ParlAmericasCC
#TiempoDeActuar
@ParlAmericas

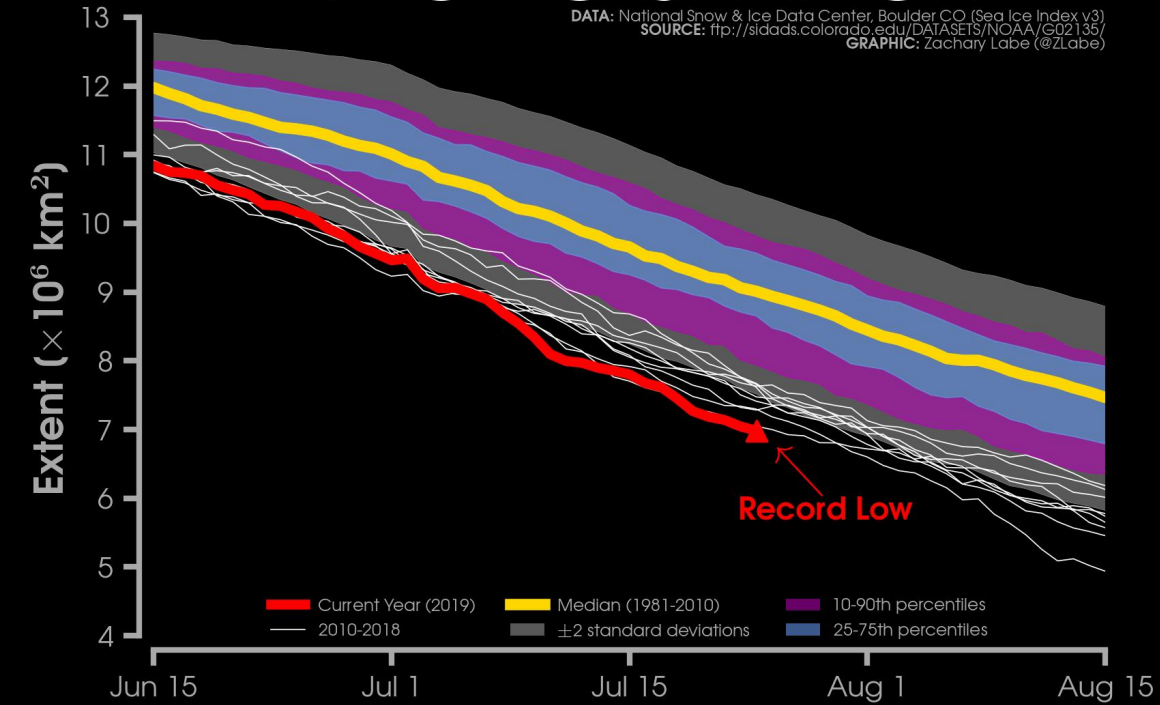
Calor extra en la atmósfera

- Produce sequías extremas, inundaciones
- Impacta la corriente en chorro
- Hace que el bosque sea más susceptible al fuego a consecuencia de la evaporación de la humedad
- Promueve incendios forestales (100 de tales incendios forestales)
- Cubierta de la raíz en el hielo ártico, derretimiento del hielo, aumento del nivel del mar
- El océano absorbe más CO₂, más calor, produce acidificación, produce menos arrecifes de coral, algas, menos oxígeno...

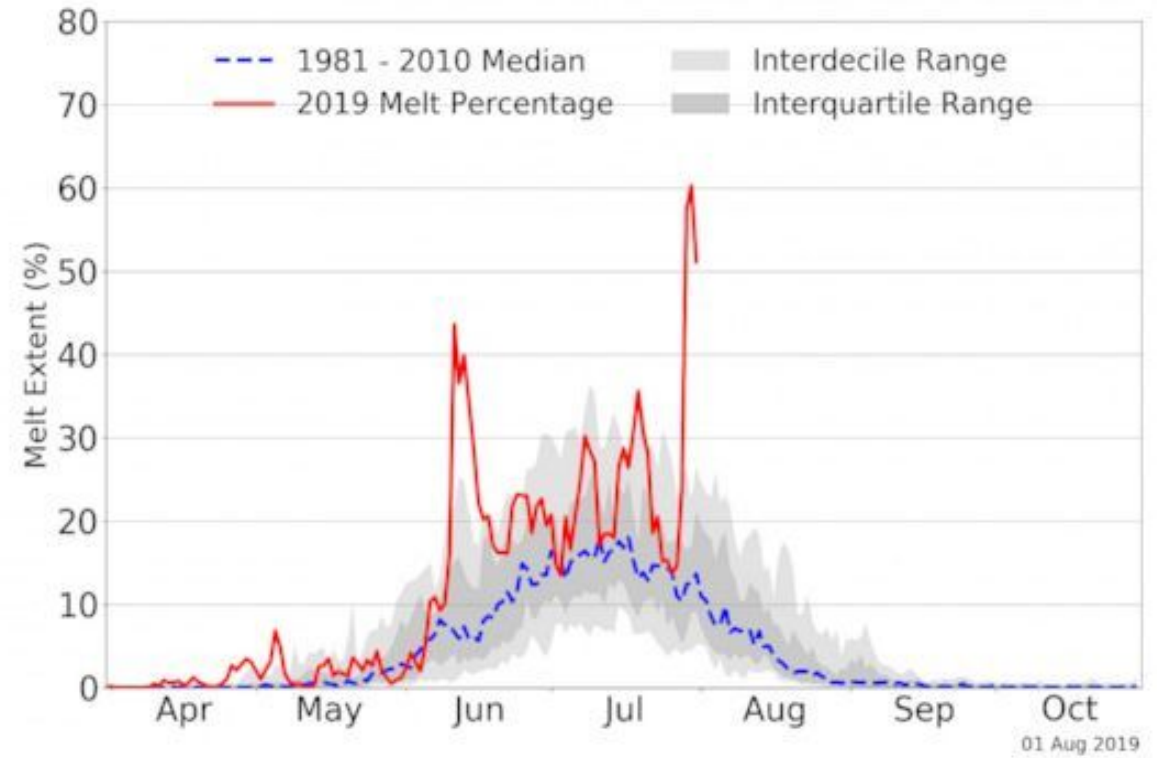


ARCTIC SEA ICE

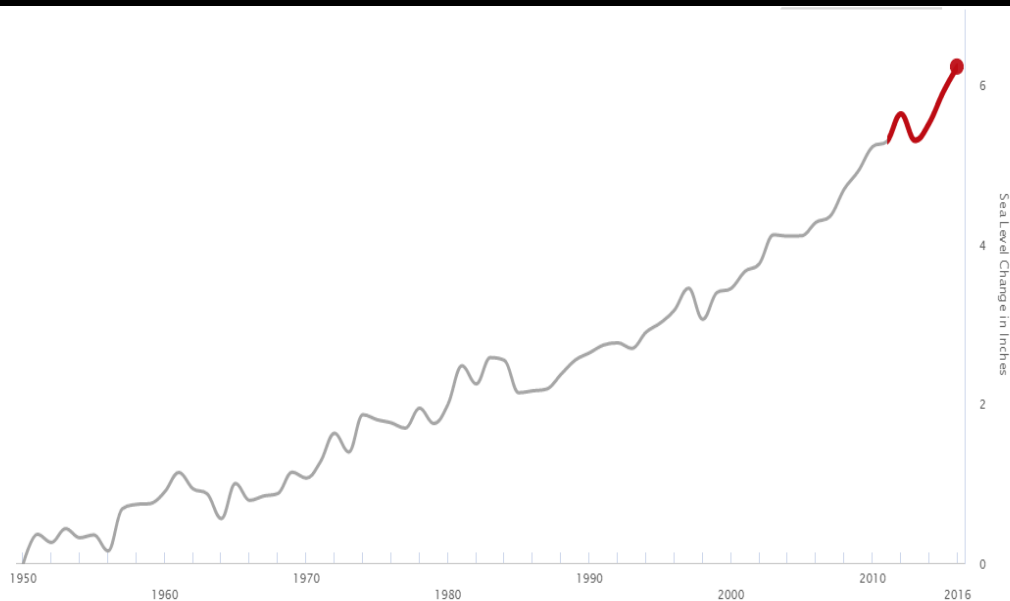
DATA: National Snow & Ice Data Center, Boulder CO (Sea Ice Index v3)
SOURCE: <http://sidacs.colorado.edu/DATASETS/NOAA/G02136/>
GRAPHIC: Zachary Labe (@ZLabe)



Greenland Melt Extent 2019



NSIDC / Thomas Mote, University of Georgia



El nivel del mar está subiendo rápidamente

- El calor absorbido se libera en la atmósfera de forma compleja
- Las zonas bajas se inundan con frecuencia
- Los humedales costeros pueden no seguir el ritmo de la SLR
- El agua extra crea nueva hidrología
- El agua adicional promueve la erosión en los humedales costeros

12 de abril, 2018

Los niveles más altos de agua de mar significan un mayor volumen para almacenar
La penetración del agua de mar tiene lugar en muchos lugares;
Mientras que el drenaje del agua almacenada se realiza a través de arroyos



5 de agosto, 2019



5 de agosto, 2019



Bigipan, 4 de agosto, 2019

8/2015

Unidades de captura de sedimentos

ACTO STU

STU 1 pilot

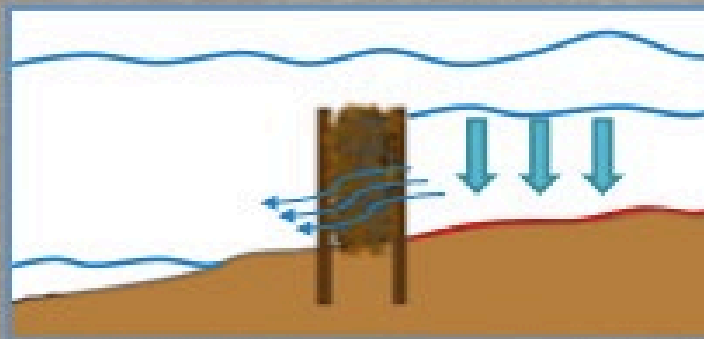
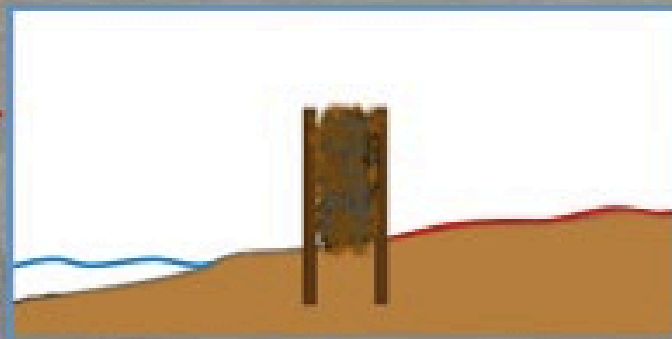
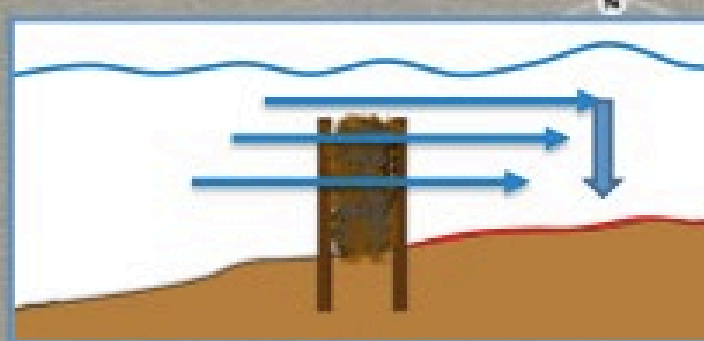
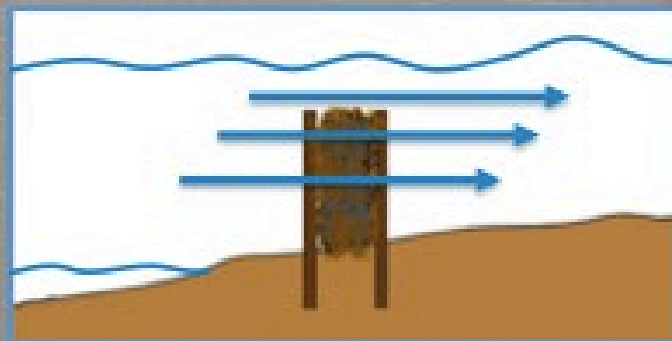
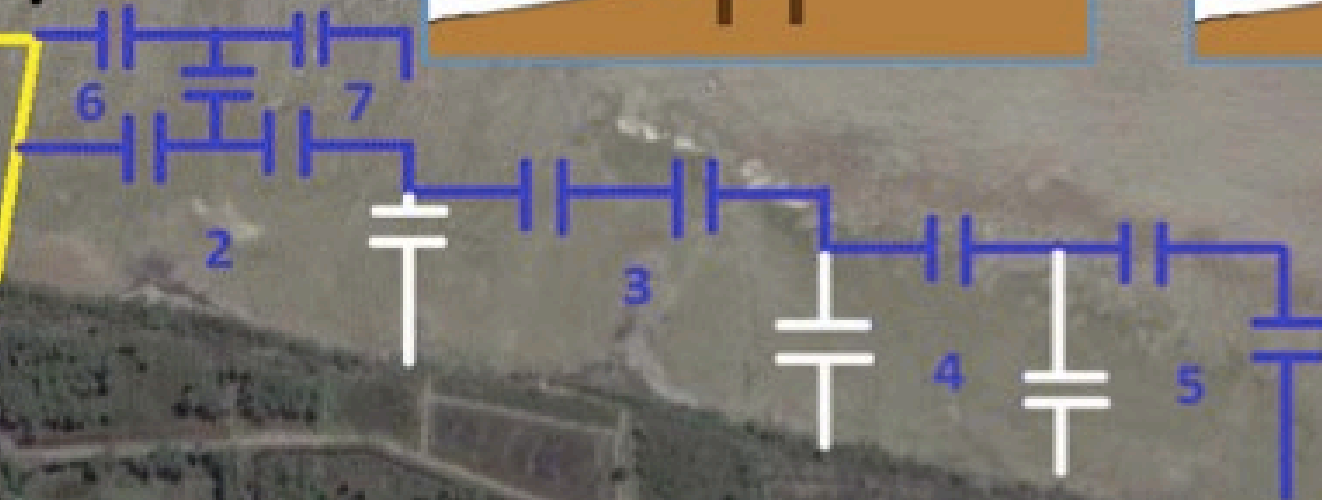


Image © 2016 DigitalGlobe

Gratimakaweg

Google earth

1970

Imagery Date: 8/25/2015

5°54'04.34" N 55°13'07.33" W elev 3 ft eye alt 5538 ft

Manglares

La clave de la lucha contra el Cambio Climático



Gracias