

Materia: Ecología del Paisaje

III. LA COMPONENTE BIO-FÍSICO-QUÍMICA EN LA DINÁMICA DEL PAISAJE

c) Modelado del Paisaje. Dinámica costera y conservación de playas arenosas

Docentes Responsables: Dr. Daniel Panario

Dra. Ofelia Gutiérrez

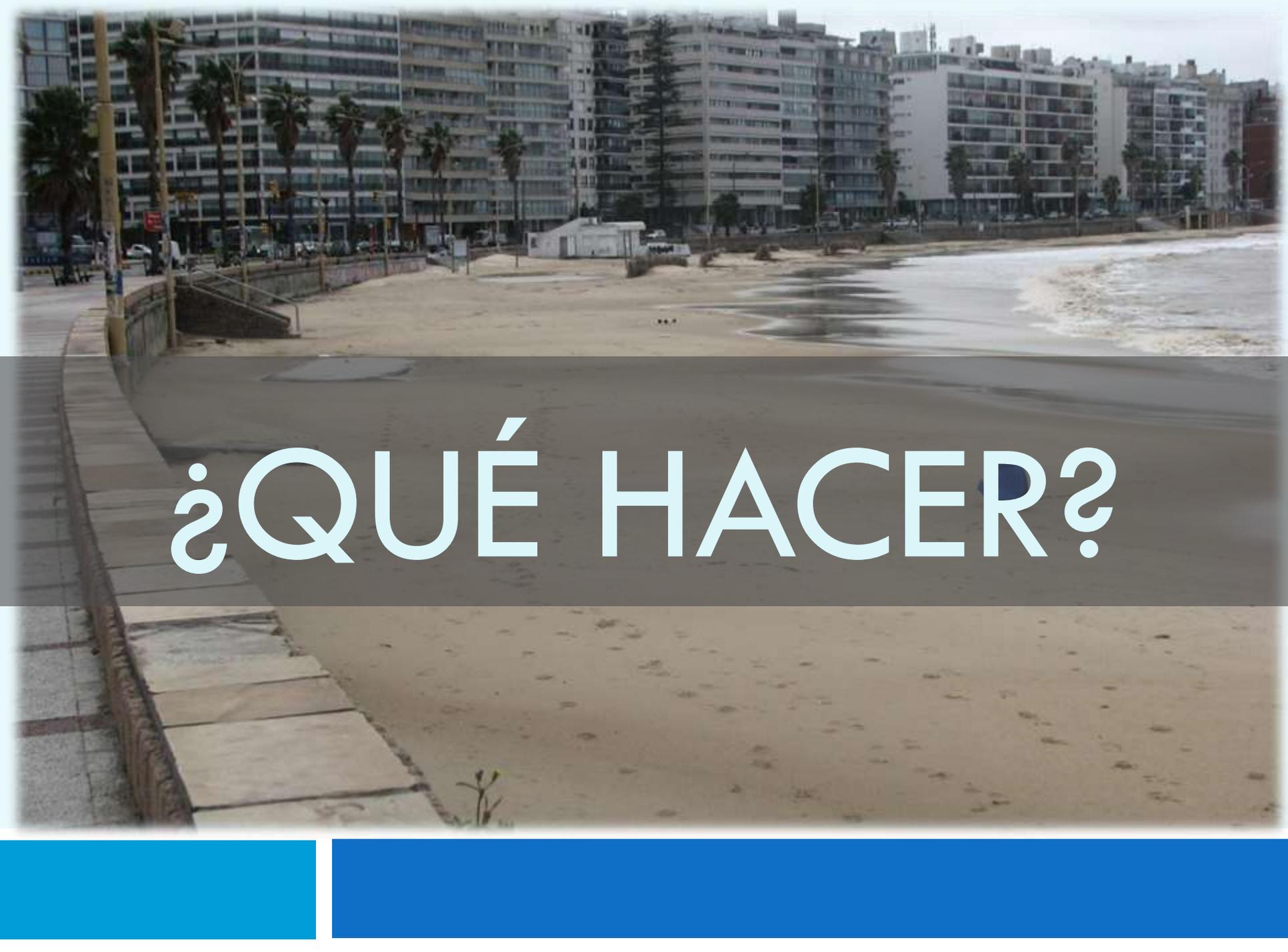
Docente colaborador: MSc. Patricia Gallardo

UNCIEP (Unidad de Ciencias de Epigénesis), IECA

16 junio 2025

Autores de la presentación: Daniel Panario (panari@fcien.edu.uy)

Ofelia Gutiérrez (oguti@fcien.edu.uy)



¿QUÉ HACER?

Situación actual



VISIONES

No hacer nada



Permitir cambios

Respuestas:

Defender



Estructuras de
defensa duras o
blandas

Adaptar



Preservación del equilibrio
medioambiental y social

VISIÓN RETIRADA ESTRATÉGICA!

Respuesta:

Medidas adaptativas (*“Managed retreat”*)

ACCIONES: abandonar áreas vulnerables, relocalización, restricciones de uso, zonas buffer.

Suecia: “Managed retreat”

Adaptar



Preservación del equilibrio medioambiental y social

VISIÓN

QUE LLEGUE A DONDE
TENGA QUE LLEGAR!

Establecer (o no) la **Red Line** (de aquí en más se defiende)

Respuesta:

Déjalo caer! (*“Let it fall”* ó *“do nothing”*)

Escocia: “Let it fall”
Inglaterra: “Red Line”



ACCIONES: Dejar que la costa encuentre su punto de equilibrio por sí sola.

VISIÓN NI UN PASO MÁS!

Respuesta:

Mantenga la línea (*“Hold the line”*)

Puede incluir: Técnicas de protección suave *“Building with Nature”*

Singapur: *“Hold the line”*
Holanda: *“Building with Nature”*

ACCIONES:

Protección de la costa por recarga de sedimentos, estructuras rígidas y/o intervenciones blandas.





¿CUÁL ES NUESTRA
POLÍTICA “DE
ESTADO”?

VISIÓN

NI LO UNO NI LO OTRO....



ACCIONES: Dejar que la costa retroceda, retardando mediante defensas por parte interesada, hasta que encuentre una Ruta consolidada (MTOPT)

MIX de:

Déjalo caer! (*“Let it fall”* ó *“do nothing”*)

Mantenga la línea (*“Hold the line”*) en

versión **Red Line**

Uruguay: “¿¿??”