

El impacto de los fenómenos naturales y el medio ambiente

Dr. Albert Martis

Director Servicio Meteorológico Curaçao

Miembro Consejo Ejecutivo de la OMM



WMO OMM

World Meteorological Organization

Organisation météorologique mondiale



WMO/OMM

La Organización Meteorológica Mundial (OMM) es el organismo especializado de las Naciones Unidas para la meteorología (el tiempo y el clima), la hidrología operativa y las ciencias geofísicas conexas.



Presidente
Dr. Abdulla Al Mandous
Emiratos Árabes Unidos



Secretario General
Prof. Celeste Saulo
Argentina



La biodiversidad en América Latina y el Caribe es única

Amazonas



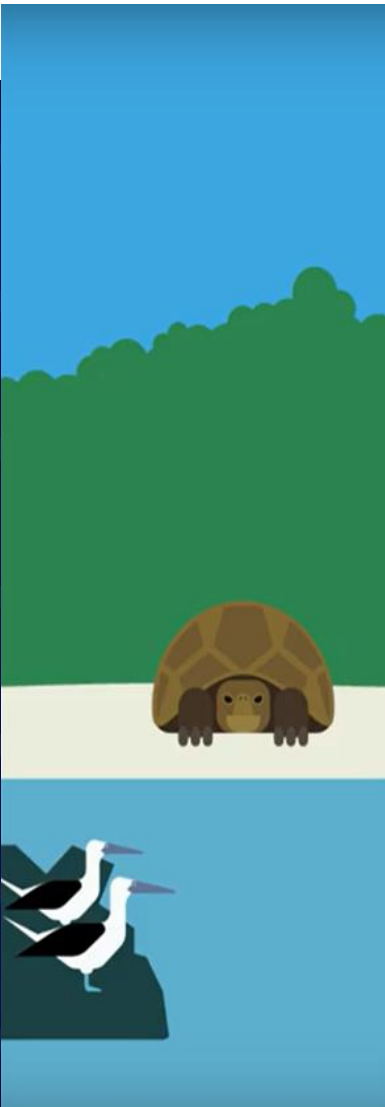
Patagonia



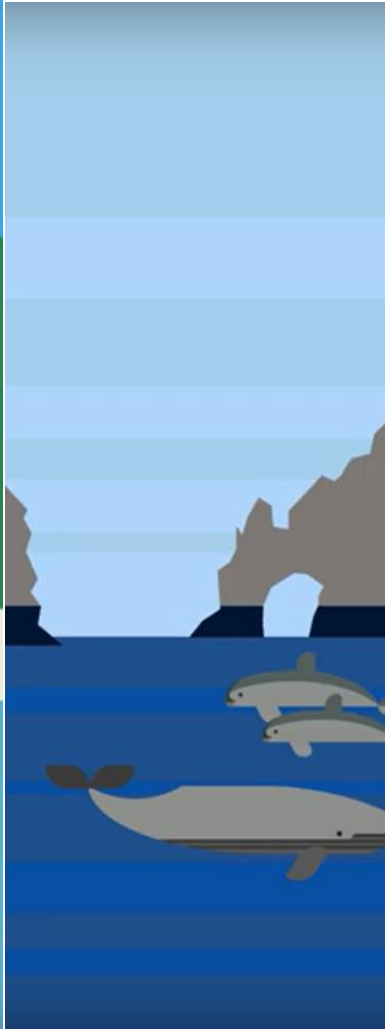
Arrecifes



Galápagos



Golfo de
de Caribe



WMO

Principales Impulsores

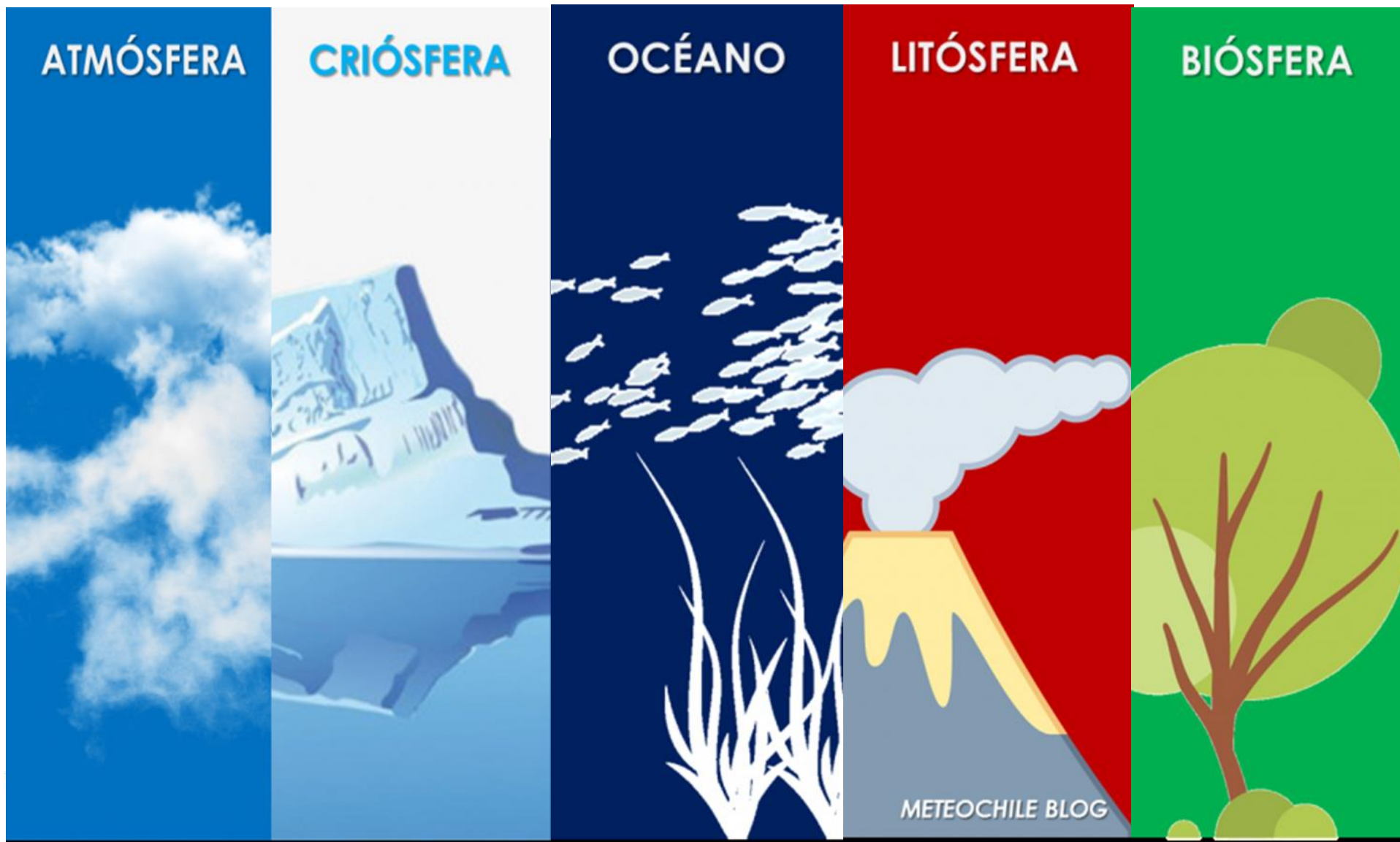
América Latina y el Caribe (ALC)

América Latina y el Caribe (ALC) ha logrado avances significativos en la reducción de la pobreza y la desigualdad, pero la frecuencia de los choques

1. de naturales y
 2. de aquellos creados por el hombre
- amenazan con regresar a millones de personas a la pobreza

Banco Mundial (2017).

El Sistema Climático



Peligro natural es un fenómeno natural que ocurre en un área poblada o con infraestructura que puede ser dañada

Atmosféricos

Huracanes
Tempestades de granizo
Rayos
Tornados
Tempestades tropicales.

Hidrológicos

Inundaciones costeras
Desertificación
Salinización
Sequía
Erosión y sedimentación
Inundaciones de ríos
Tempestades marinas y marejadas
Avalanchas por derrubio

Climatológicos

El Nino
Temporada de huracanes
Temporada lluviosa
Incendios de bosques
Desertificación

Geológicos /sísmicos in colaboración con UNESCO Tsunami, Volcanes, sínicas

Impacto de Cambio Climático

Tierra

- Disponibilidad de agua
- especies terrestres
- producción de los principales cultivos (trigo, arroz y maíz)
- pérdidas económicas
- desplazamiento de pueblos
- deshielo de los glaciares
- inundaciones y deslizamientos de tierra
- enfermedades transmitidas por vectores

Oceano

- inmersión, inundación y erosión costera
 - la biodiversidad marina
 - producción de pesca
 - pérdidas económicas
- Turismo



Acuerdo de Paris



Mantener el aumento de la temperatura media mundial muy por debajo de 2 °C y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C

(2.1.a.);



WMO OMM



Acuerdo de Paris

Acciones



Mitigación

Cada Parte deberá preparar, comunicar y mantener las sucesivas contribuciones determinadas a nivel nacional que tenga previsto efectuar. (4.2.)

Adaptación

Por el presente, las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático (7.1.).



Enfoque Organización Meteorología Mundial

La agenda mundial genera una demanda sin precedentes de información de carácter científico práctica, accesible y autorizada

La información y los servicios meteorológicos e hidrológicos suministrados por conducto de las instituciones de los Miembros son decisivos para alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible



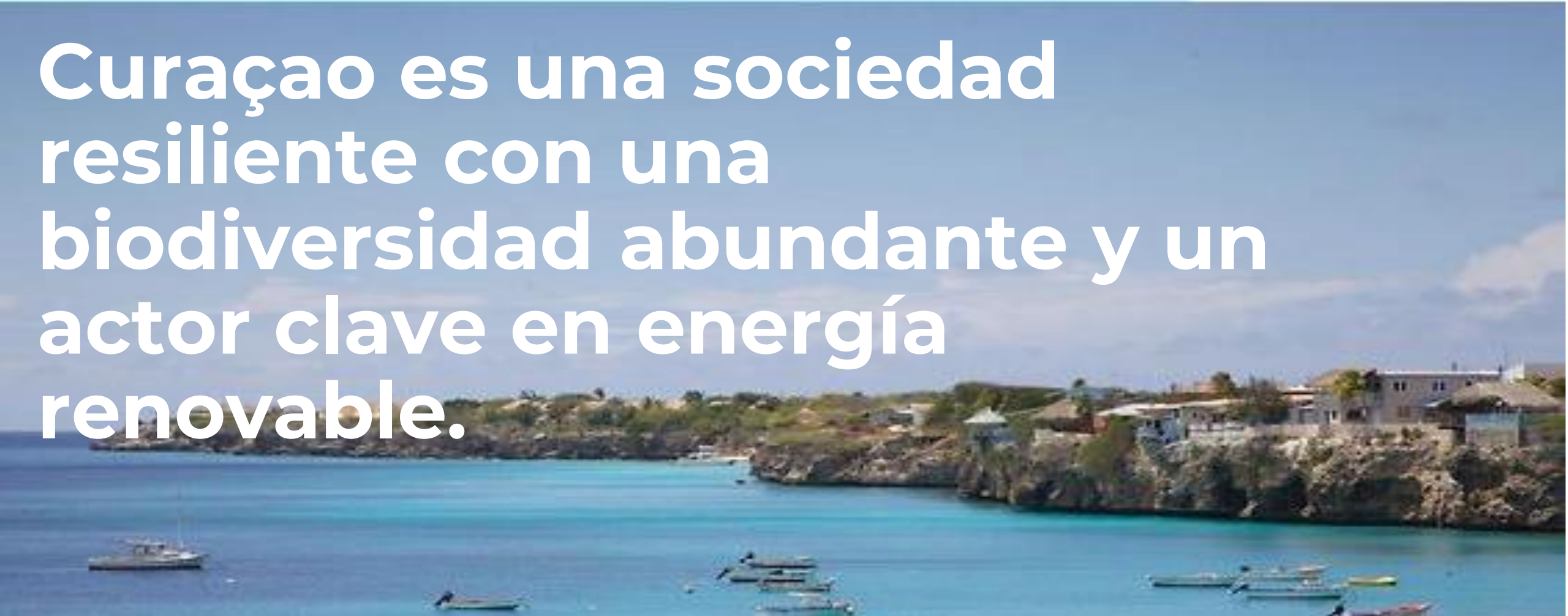
WMO OMM

Sesión de la Plataforma Nacional de Cambio Climático



Visión para 2030

Curaçao es una sociedad resiliente con una biodiversidad abundante y un actor clave en energía renovable.



Visión

**Sociedad resiliente
Biodiversidad abundante actor
clave en energía renovable**

Estudios de Impactos

Estrategias de Mitigación

Estrategias de Adaptación

Desarrollo de Capacidad

**Metas a
largo plazos**



Prioridades

Estudios de Impactos

- | | |
|-----|-------------------------|
| 1.1 | Sistemas meteorológicos |
| 1.2 | Sistemas Biológicos |
| 1.3 | Sistemas Humanos |

Estrategias de Mitigación

- | | |
|-----|----------------------|
| 2.1 | Energía Renovable |
| 2.2 | Transportación Verde |
| 2.3 | Gestión de Residuos |

Estrategias de Adaptación

- | | |
|-----|---------------------------|
| 3.1 | Infraestructura Verde |
| 3.2 | Gestión de Agua |
| 3.3 | Construcción |
| 3.4 | Gestión de Zonas Costeras |
| 3.5 | Cultura intangible |
| 3.6 | seguridad alimenticio |
| 3.7 | Implicaciones económicos |

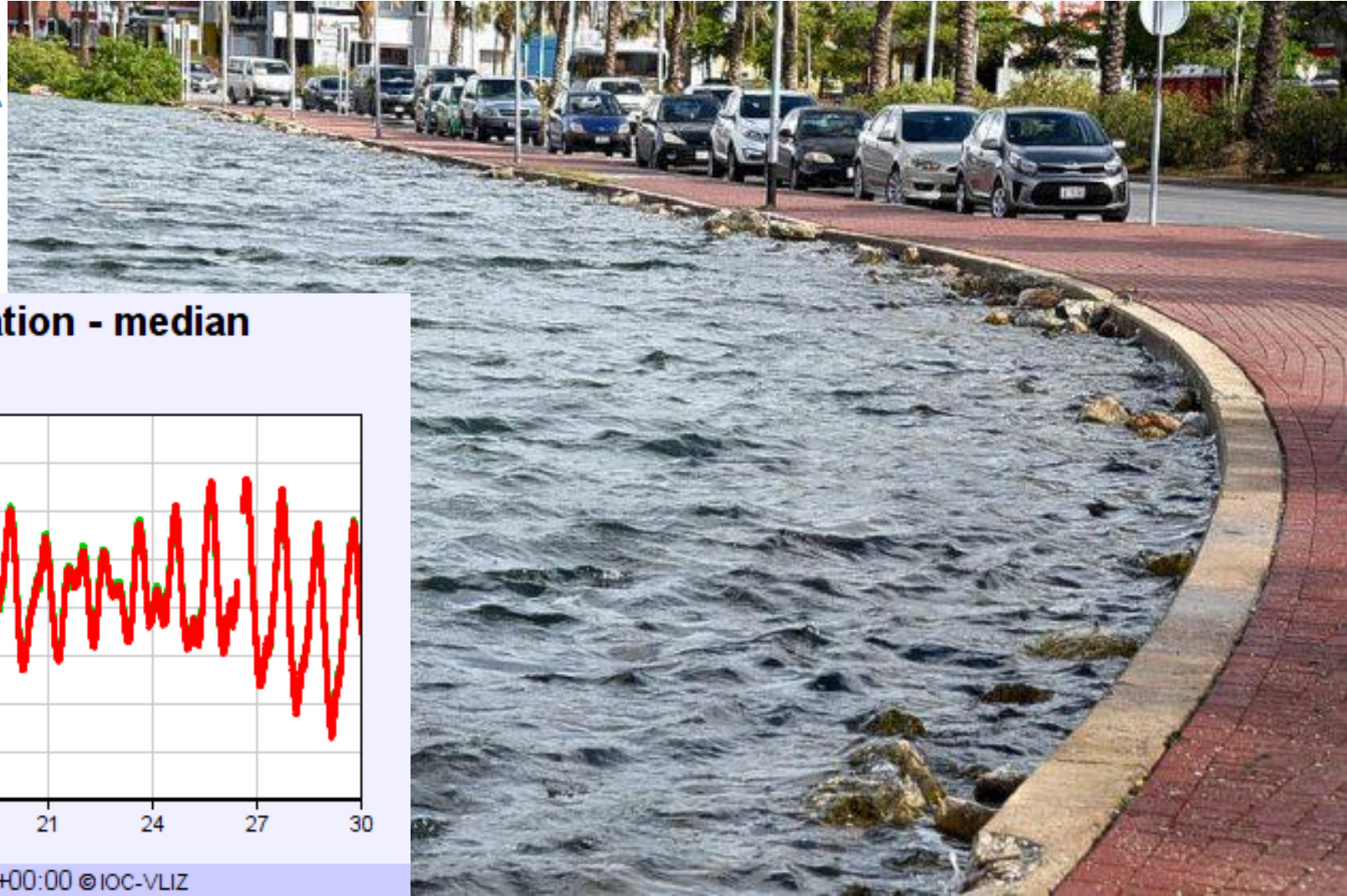
Desarrollo de Capacidad

- | | |
|-----|---|
| 4.1 | Desarrollo de capacidad para institutos |
| 4.2 | Actividades de Concientización |
| 4.3 | Participación Juvenil |

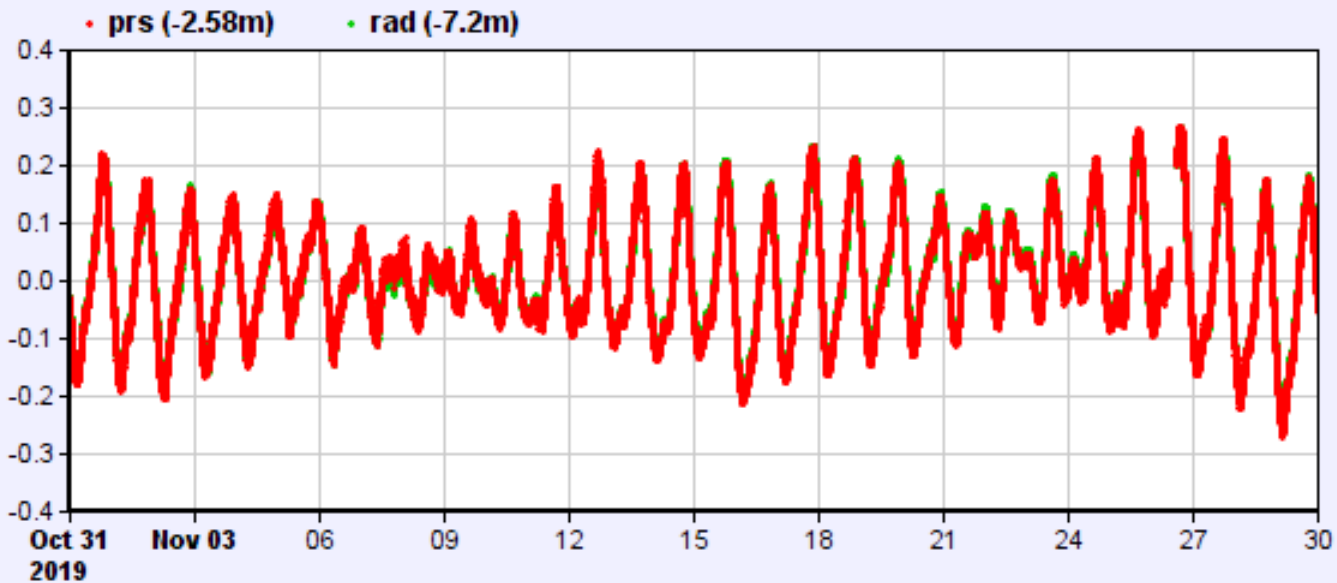


Estudios de aumento del nivel del mar

Marea alta en Waaigat
Noviembre 27, 2019

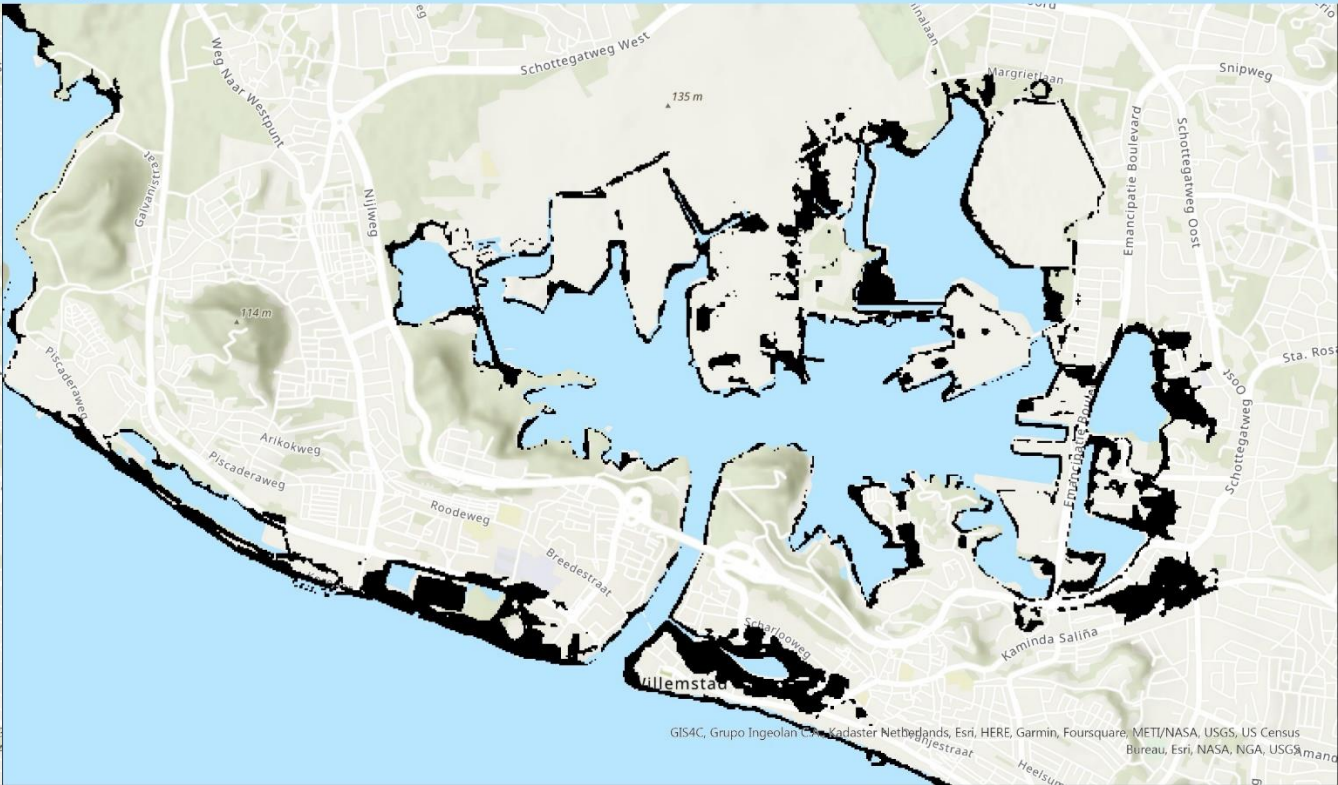
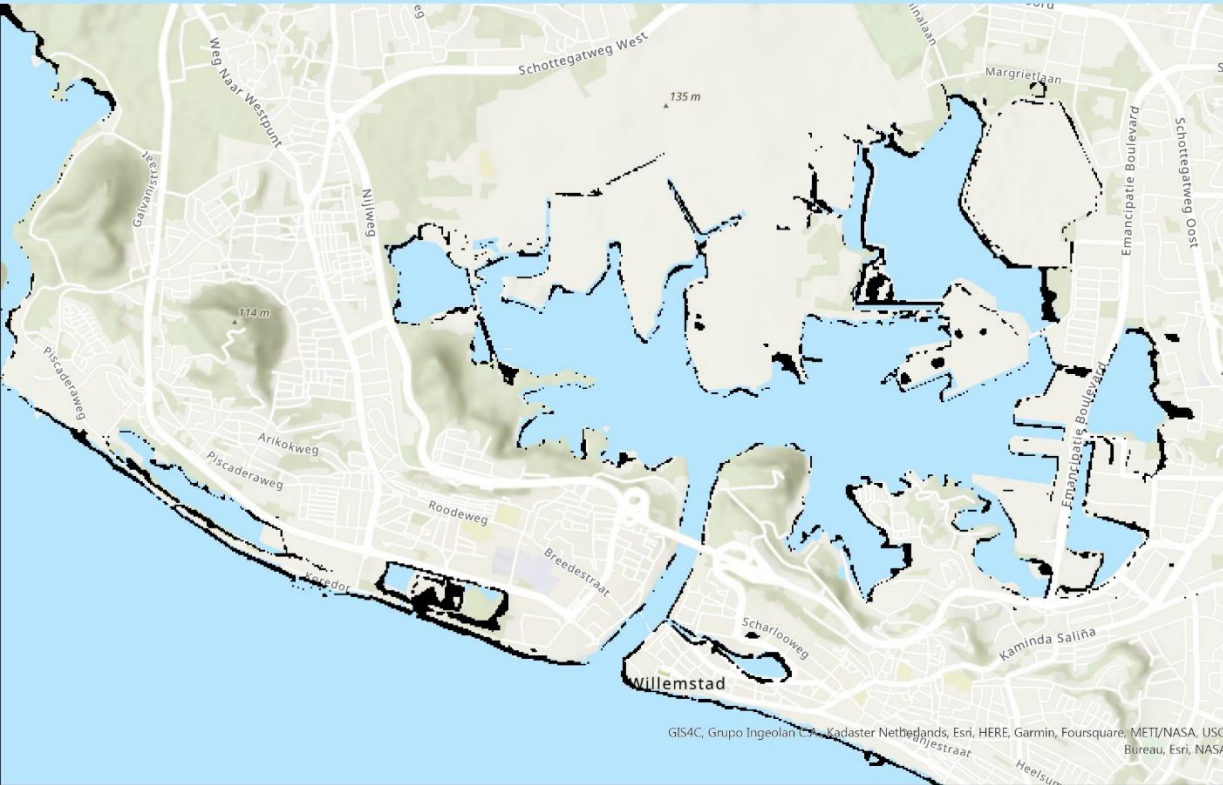


Relative sealevel at Bullen Bay station - median



From 2019-10-31 00:00+00:00 to 2019-11-30 00:00+00:00 © IOC-VLIZ

Estudios de aumento del nivel del mar



Transición energético



- 30-34% energía renovable



50% energía renovable



Gestión de Agua



Curazao recibe fondos para planta potabilizadora de agua

Resumen

- Cambio Climático presenta un desafío para los pueblos y la biodiversidad única de LAC
- Oportunidades
 - Desarrollar mas expertos en Energía renovable, áreas de adaptación a nivel nacional para ejecutar los proyectos
 - Fortalecer la colaboración entre los países de Latino América y el Caribe con el fin de intercambiar expertos en los proyectos conexas Cambio Climático
 - Incrementar proyectos regionales haciendo uso de GCF
 - Organizar Foros Gubernamental Cambio Climático para LAC
 - Asumir puestos internacionales conexas Cambio Climático
- OMM puede facilitar coordinación por sus oficinas de las Américas y otras organizaciones regionales (CEPAL, CIMHET, CIFEN, CHHR, ...)





Banco Mundial

Principales Impulsores

América Latina y el Caribe (ALC)

América Latina y el Caribe (ALC) ha logrado avances significativos en la reducción de la pobreza y la desigualdad, pero la frecuencia de los choques

1. de naturales y

2. de aquellos creados por el hombre

amenazan con regresar a millones de personas a la pobreza

a menos que se aceleren los esfuerzos por mitigar y afrontar estos riesgos,

Banco Mundial (2017).



WMO OMM

GMN:

Ciaretta Profas

OWCS:

Marva Browne, Secretary General of
the Curaçao National Commission
for UNESCO,

MEO:

Gersley Gijsbertha and Vanessa Tore

VVRP:

Pedzi Girigori de Flores Martinez,
Miriam Jonker , Albert Martis



WMO OMM

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale



**Gracias
Thank you
Masha Danki**