

Oportunidades relacionadas con el Cambio Climático en América Latina y el Caribe

WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU

Albert Martis PhD

Director Servicio Meteorológico Nacional Curaçao

Vice Presidente OMM



WMO OMM

World Meteorological Organization

Organisation météorologique mondiale

SECALC:

**Futuro del Trabajo y la Agenda 2030,
Willemstad, Curaçao, del 19 al 21 de
febrero del 2020**

Contenido

- **El sistema Climático**
- **Principales Impulsores**
- **Impactos Cambio Climático**
- **Acuerdo de París 2015**
- **Oportunidades para alianzas regional y mundial para realizar los Objetivos del Desarrollo Sostenible**

13 ACCIÓN
POR EL CLIMA



Encuentro de CESALC
Futuro del Trabajo y la Agenda 2030,
Willemstad, Curaçao, del 19 al 21 de febrero del 2020



WMO OMM

El Sistema Climático

ATMÓSFERA



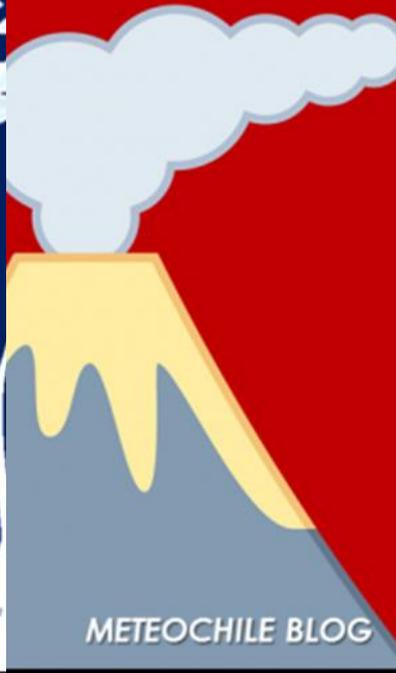
CRIOSFERA



OCÉANO



LITÓSFERA



METEOCHILE BLOG

BIÓSFERA



Principales Impulsores I

La biodiversidad en América Latina y el Caribe es única

Amazonas



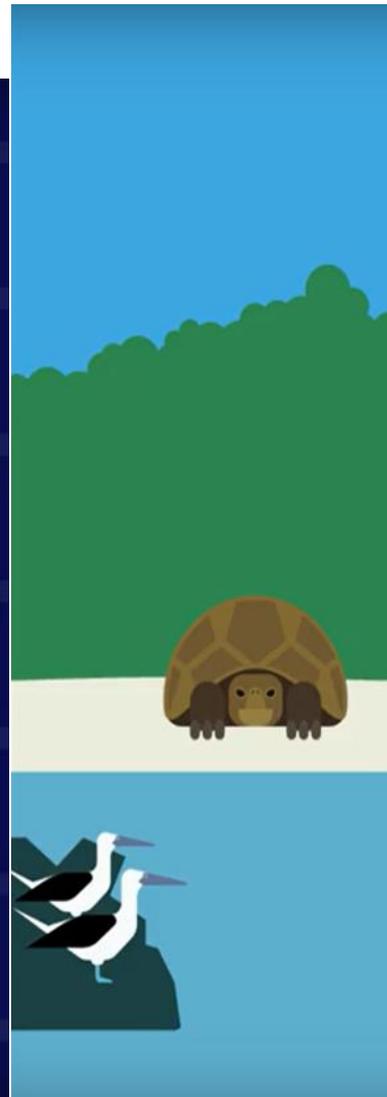
Patagonia



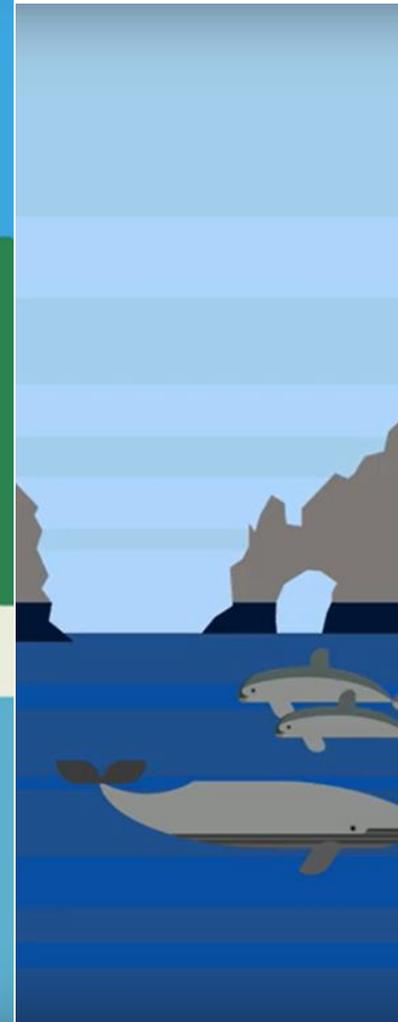
**Arrecifes
del Caribe**



Galápagos



**Golfo de
California**



Principales Impulsores II

América Latina y el Caribe (ALC)

América Latina y el Caribe (ALC) han logrado avances significativos en la reducción de la pobreza y la desigualdad, pero

1. la frecuencia de los choques 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).

Impacto del Cambio Climático

Tierra

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

Océano

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

Acuerdo de París (2.1.a.);



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



Acuerdo de París

Acción I: Mitigación (4.2.)



COP21 · CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

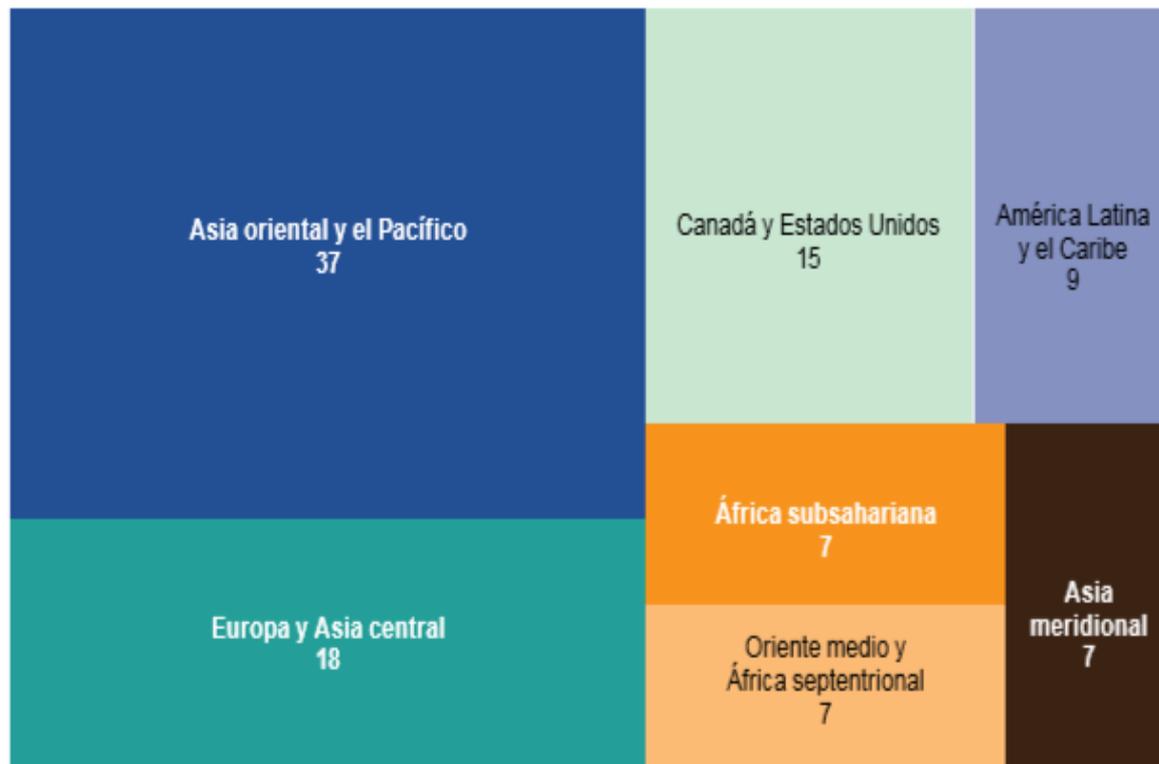
Cada Parte deberá preparar, comunicar y mantener las sucesivas contribuciones determinadas a nivel nacional que tenga previsto efectuar.



América Latina y el Caribe representan el 9% de las emisiones mundiales

Gráfico V.1

América Latina y el Caribe: participación en la emisión mundial de gases de efecto invernadero, 2011
(En porcentajes)



La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe

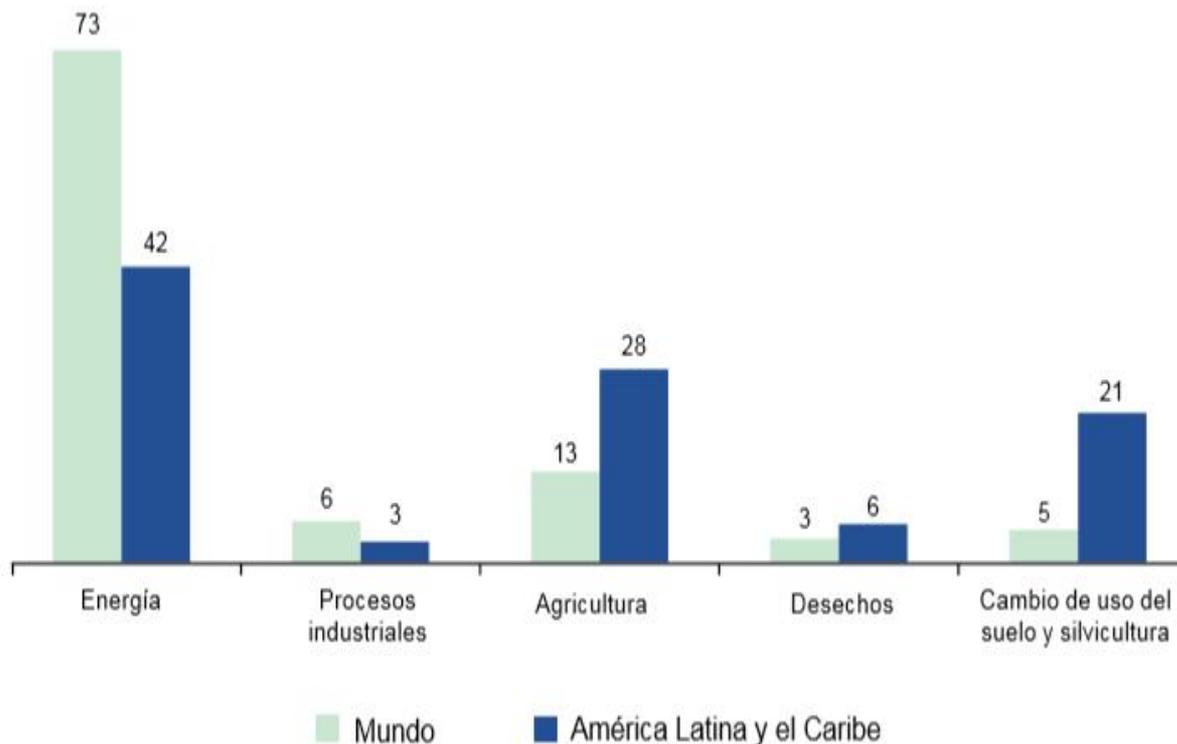


NACIONES UNIDAS

CEPAL

Gráfico V.2

Mundo y América Latina y el Caribe: participación en la emisión de gases de efecto invernadero, por sector, 2011
(En porcentajes)



Energías Renovables

Capacidad de nuevas hidroeléctricas que entraron en operación en 2018 (MW)



**Record Mundial
Itaipu 100 TWh**





7 febrero 2020

Planta geotérmica de Las Pailas I

Gobierno Regional de Arequipa usará energía solar para reducir gasto mensual



7 febrero 2020

Una provincia acogerá este año la primera red de buses eléctricos en Perú

Acuerdo de Paris

Acción II: Adaptación (7.1.).



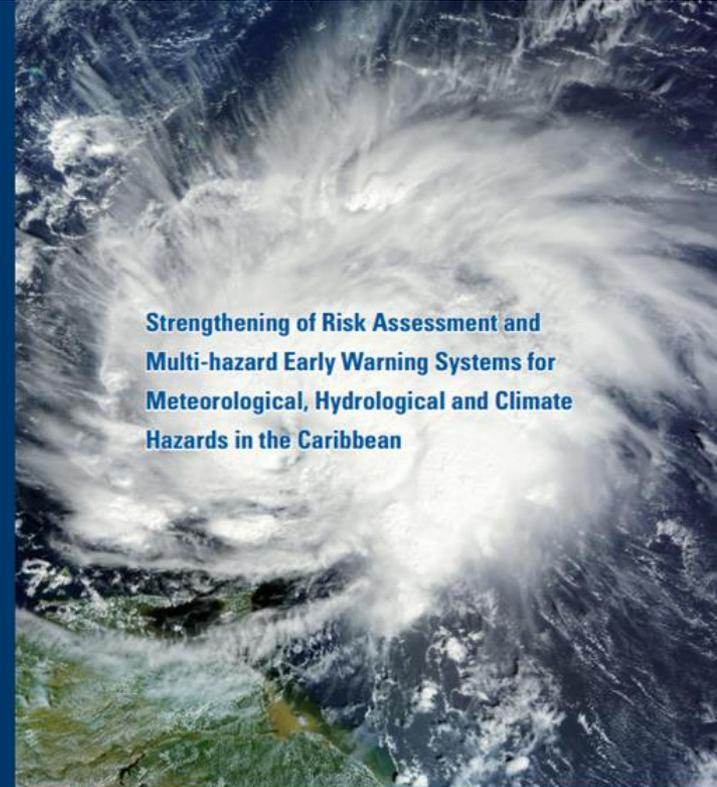
Por el presente, las Partes establecen el objetivo mundial relativo a la adaptación, que consiste en aumentar la capacidad de adaptación, fortalecer la resiliencia y reducir la vulnerabilidad al cambio climático.



Cuestiones de adaptación



Construcción de comunidades resilientes a las inundaciones en la Región de Sarapiquí



Strengthening of Risk Assessment and Multi-hazard Early Warning Systems for Meteorological, Hydrological and Climate Hazards in the Caribbean



World
Meteorological
Organization
Weather • Climate • Water

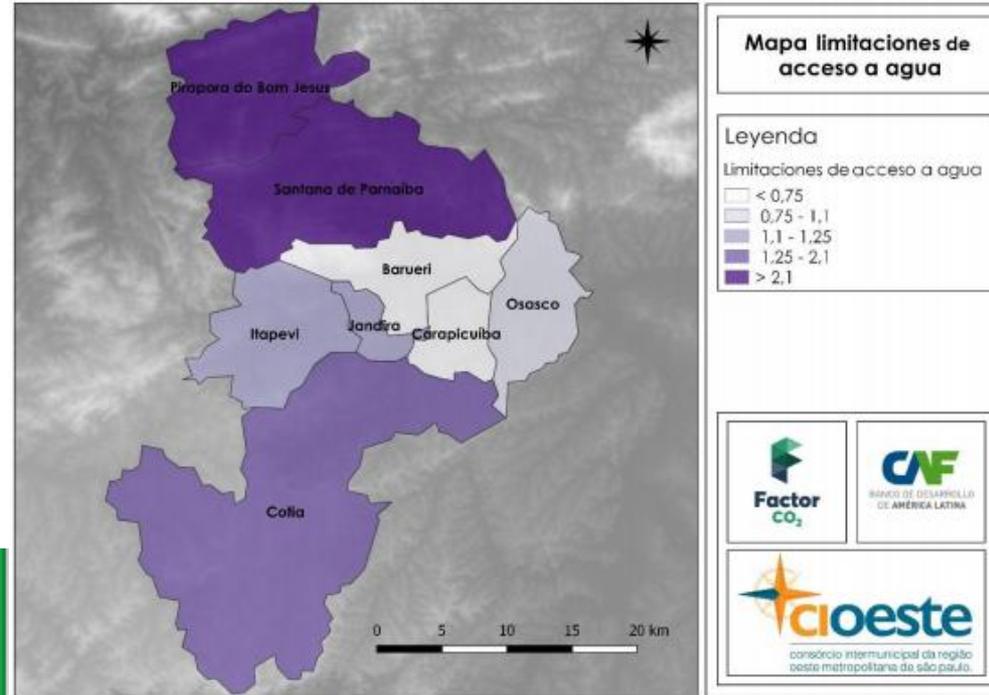
WMO-No. 1082

Final Report
17 November 2011

DRR-CARIB-1 (2011)

Cuestiones de adaptación

CONSERVACIÓN
Y MANEJO DE
RECURSOS
NATURALES



Kunukito

Acuerdo de París

Acción III: Recursos Financieros (9.1).



COP21 - CMP11
PARIS 2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE

Las Partes que son países desarrollados deberán proporcionar recursos financieros a las Partes que son países en desarrollo para prestarles asistencia tanto en la mitigación como en la adaptación.



Karina RAMIREZ ARRAS
Mexico



Walter Schuldt
Ecuador

2 miembros de la junta de GCF



WMO OMM

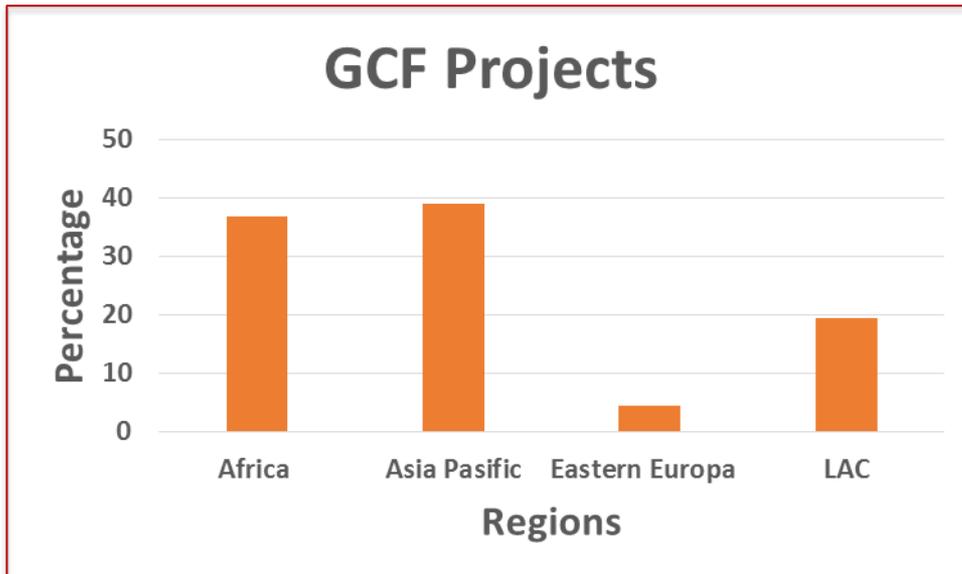
\$ 10 Billones



GREEN
CLIMATE
FUND

Green Climate Fund

Proyectos aprobados de América Latina y el Caribe: 19.5%





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.



Re-elected Secretary General of WMO
Prof. Dr. Petteri Taalas



Elected President of WMO
Prof. Dr. Gerhard Adrian, President
Deutscher Wetterdienst



Re-elected First Vice-President
Prof. Dr. Celeste Saulo, Director,
National Meteorological Service
Argentina



Elected 2nd Vice-President
Dr. Albert Martis, Director,
Meteorological Department
Curaçao



Elected 3rd Vice President
Dr. Agnes Lawrence Kijazi, DG
Meteorological Agency
Tanzania



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



Oficinas para las Américas

OP: Ginebra, Suiza



Rodney MARTINEZ MSc
Costa Rica



Lic. Julián BEAZ
Paraguay



Si quieres pertenecer a nuestra revista
inscribete aqui

Agua y Clima
News Letter



Agua

Clima

Tiempo

COMITÉ REGIONAL DE RECURSOS HIDRAULICOS DEL ISTMO CENTROAMERICANO (CRRH)

ANTECEDENTES

El Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH) es el producto de un proceso iniciado por el Sub Comité de Electrificación y Recursos Hídricos perteneciente al Comité de Cooperación Económica del Istmo Centroamericano, parte de la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) del Consejo Económico y Social de las Naciones Unidas.

17 ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS



CIIFEN

Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno de El Niño

www.ciifen.org



CIIFEN es una organización internacional sin fines de lucro, establecida el 10 de enero de 2003 como resultado de varias resoluciones adoptadas por las Naciones Unidas. Su Junta Directiva Internacional está integrada por los gobiernos de Ecuador y España, la Estrategia Internacional para la Reducción de Riesgos de Desastre (EIRD) y la Organización Meteorológica Mundial (OMM) como observador.

MISION

Promover y desarrollar acciones para consolidar la interacción ciencia-política y fortalecer los servicios climático y oceánicos con el fin de contribuir en el manejo de riesgos y la adaptación para enfrentar mejor el cambio y variabilidad climáticos.



WMO OMM

El objetivo de la Conferencia es disponer de un foro en el que se traten los diversos temas de interés común para la comunidad meteorológica iberoamericana



Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos





Conferencia de Directores de los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Iberoamericanos



Resumen

- El Cambio Climático presenta un desafío para nuestro pueblos y la biodiversidad única de LAC
- Oportunidades
 - Desarrollar más 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 Gubernamentales de Cambio Climático para LAC
 - Asumir puestos internacionales conexas Cambio Climático



La industria del Cambio Climático

Cómo podemos incrementar las oportunidades socio-económicas en la industria del Cambio Climático para América Latina y el Caribe ?



Cajas de Amazon.

OMICRONO

El plan del dueño de Amazon para luchar contra el cambio climático

**CESALC: Futuro del Trabajo y la Agenda 2030,
Willemstad, Curaçao, del 19 al 21 de febrero
del 2020**

WEATHER CLIMATE WATER
TEMPS CLIMAT EAU



WMO OMM

World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

amartis@wmo.int
Info@meteo.cw

Gracias
Thank you
Danki

