



# LA COOPERACIÓN MEXICANA CON EL CARIBE FRENTE A LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO  
(AMEXCID)



**RELACIONES EXTERIORES**

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

**AMEXCID**

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

# RETOS REGIONALES DERIVADOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO



**RELACIONES EXTERIORES**  
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

**AMEXCID**  
AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO



# El caribe es una zona particularmente vulnerable a los efectos del cambio climático

Incremento de huracanes y tormentas tropicales (intensidad y cantidad)

Modificación de los patrones de vectores de enfermedades tropicales y zoonóticas

Blanqueamiento de arrecifes de coral

Disminución en la productividad pesquera

Aumento del nivel del mar

Variación hidrometeorológica

Arribazón de cantidades extraordinarias de sargazo

Disminución de las especies como consecuencia de la acidificación y contaminación del océano

Mayor vulnerabilidad ante riesgo de desastres





Ante estos retos, los países del Caribe han incrementado sus esfuerzos para la mitigación de los gases de efecto invernadero (GEI) y la adaptación ante los efectos de la variación climática.



Si bien la zona del Caribe contribuye con menos del 1% de la emisión de GEI a nivel global, es una de las zonas más vulnerables ante los efectos del cambio climático, particularmente por lo que se refiere a:

- Gestión del riesgo
- Turismo
- Agricultura
- Salud
- Comunicaciones y transportes



Caribbean Community  
Climate Change Centre  
The Climate Change Exchange

# LA COOPERACIÓN MEXICANA BILATERAL Y REGIONAL



**RELACIONES EXTERIORES**  
SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

**AMEXCID**  
AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO





- Principios de Política Exterior
  - Cooperación internacional para el desarrollo
- Ley de cooperación internacional para el desarrollo
  - Art. 24 fracc. II: Áreas prioritarias Centroamérica y el Caribe
- Programa de Cooperación Internacional para el Desarrollo (PROCID) 2019-2024
- Programa Sectorial de Relaciones Exteriores 2020-2024
- Convenios Básicos de Cooperación Técnica y Científica

# Transversalidad de la cooperación mexicana para el desarrollo sostenible y la acción climática.

Como parte de la estrategia de transversalidad de la AMEXCID, todos los proyectos de cooperación deben contemplar en su diseño la alineación a los **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)**, así como reflejar si el mismo se alinea con el Acuerdo de Paris de Cambio Climático.





# Capacidades mexicanas

De acuerdo al catálogo de capacidades de la AMEXCID, México contribuye al fortalecimiento institucional en materia de:

- Agricultura
- Biodiversidad
- Gestión de recursos hídricos
- Educación ambiental
- Gestión del riesgo de desastres
- Manejo de recursos naturales
- Protección de áreas naturales



## SADER

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

## SEMARNAT

SECRETARÍA DEL MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES



### CONANP

COMISION NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS



### INECC

INSTITUTO NACIONAL DE ECOLOGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



### IMTA

INSTITUTO MEXICANO DE TECNOLOGÍA DEL AGUA



### CONABIO

COMISION NACIONAL PARA EL CONOCIMIENTO Y USO DE LA BIODIVERSIDAD

### inifap

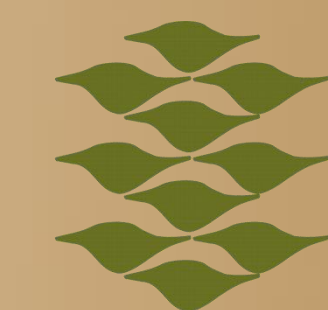


### CONAFOR

COMISION NACIONAL FORESTAL



### CICIMAR-IPN



### CICY



### Cinvestav



RELACIONES EXTERIORES

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

AMEXCID

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO





## Cooperación destinada a la mitigación del cambio climático

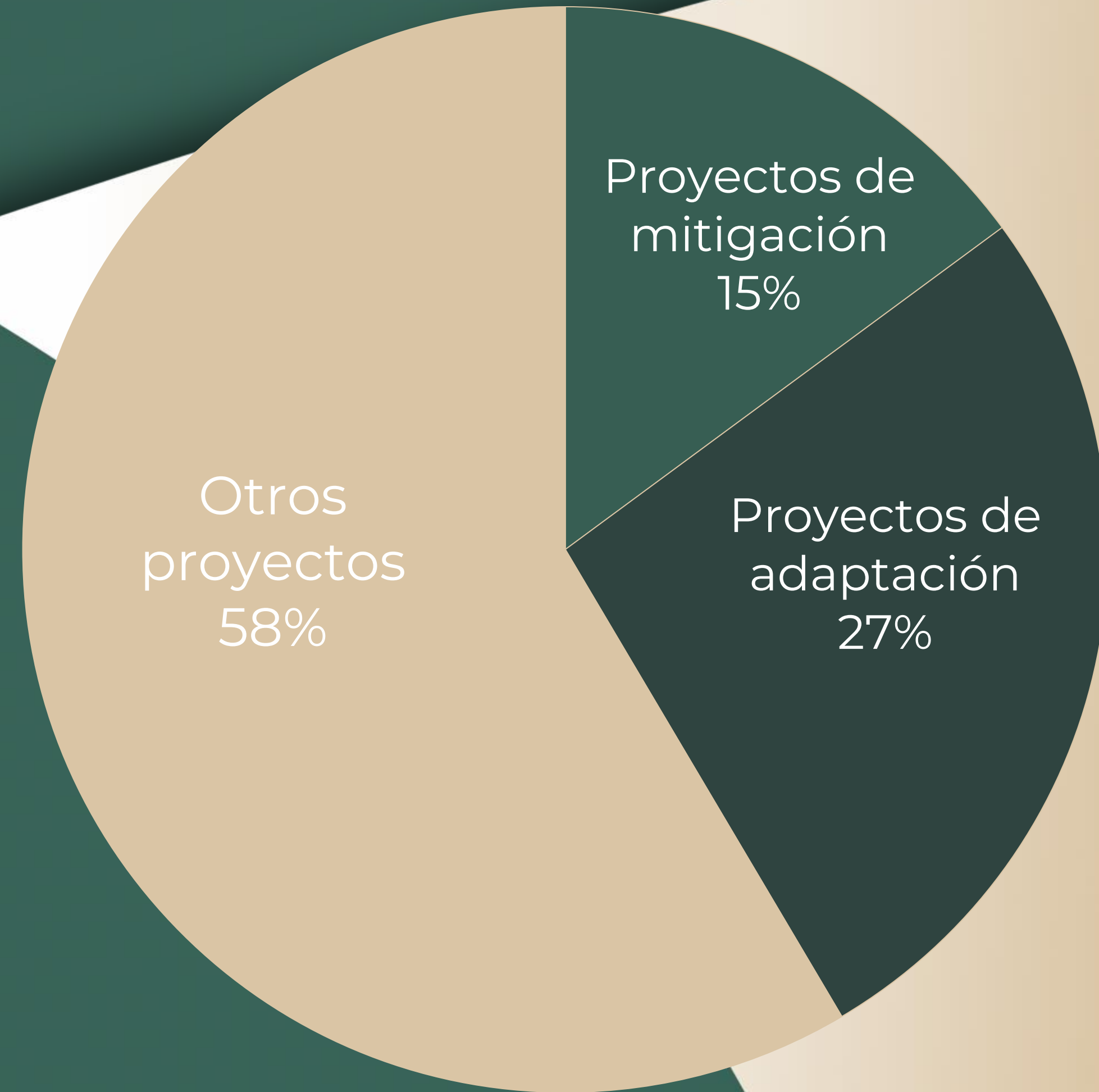
Tiene como objeto el fortalecimiento de las capacidades institucionales para la reducción de las emisiones de GEI a través de políticas de producción sostenible y mejores prácticas en temas hídricos industriales y ganaderos.

## Cooperación destinada a la adaptación a los efectos del cambio climático

Tiene como fin el intercambio de experiencias y buenas prácticas de fortalecimiento institucional para reducir la vulnerabilidad ante los efectos del cambio climático en la agricultura, la gestión de recursos hídricos, el patrimonio natural, etc.



# Proyectos de cooperación técnica y científica con atención al cambio climático





# Cooperación bilateral técnica y científica



País	Proyectos
Belice	<ul style="list-style-type: none"><li>• Seguridad alimentaria (adaptación).</li></ul>
Cuba	<ul style="list-style-type: none"><li>• Infraestructura y pesca (adaptación).</li></ul>
Haití	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recursos hídricos (adaptación).</li></ul>
Jamaica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ganadería sustentable (mitigación).</li></ul>
Panamá	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agricultura (adaptación).</li></ul>
República Dominicana	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recursos hídricos (adaptación).</li></ul>
Santa Lucía	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protección de costas (adaptación).</li></ul>
Trinidad y Tobago	<ul style="list-style-type: none"><li>• Agricultura (adaptación).</li></ul>



# Cooperación regional



Organismo regional	Proyectos
AEC	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biodiversidad marina y desastres naturales (adaptación)</li></ul>
CARICOM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resiliencia, adaptación y agricultura (adaptación).</li></ul>
OECD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Energía (mitigación).</li></ul>





# EJEMPLO DE PROYECTO BILATERAL DE MITIGACIÓN

DESARROLLO DE LA CAPACIDAD DE LOS GANADEROS EN PRÁCTICAS INNOVADORAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA PARA MITIGAR EL IMPACTO NEGATIVO DE/ CAMBIO CLIMÁTICO EN JAMAICA



**RELACIONES EXTERIORES**

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

**AMEXCID**

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO



## ANTECEDENTES Y PROBLEMÁTICA:

- Factores climáticos impredecibles
- Desarrollo de resiliencia
- Enfoques de producción
- Pequeños agricultores y ganaderos carecen de recursos
- Desarrollo de capacidades en prácticas adecuadas
- Uso de nuevas técnicas
- Competitividad





# Cooperación mexicana

- Impulso en sector ganadero
- Minimizar el impacto negativo de la ganadería
- Uso de tecnología y enfoques innovadores
- Utilización de materiales disponibles para la alimentación animal
- Gestión de desechos agrícolas







# EJEMPLO DE PROYECTO REGIONAL DE ADAPTACIÓN

## ESTRATEGIA INTEGRAL PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INDUSTRIA DEL COCO EN EL CARIBE MÉXICO-CARICOM



**RELACIONES EXTERIORES**

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

**AMEXCID**

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO



## ANTECEDENTES Y PROBLEMÁTICA:

- Huracanes en 2017
- Solicitud de países para cultivo de plantas resilientes
- En el marco de CARICOM, líneas de acción:
  1. Adaptación al cambio climático
  2. Gestión del riesgo de desastres
  3. Fortalecimiento agroindustrial
- Se formuló una estrategia integral para el fortalecimiento de la industria del coco en el Caribe





# COMPONENTES DE LA ESTRATEGIA



## Proyecto en tres áreas específicas

TALLER

1

Cultivo resiliente al cambio climático y rehabilitación del cocotero.

Chetumal, Quintana Roo. 2019

TALLER

2

Mitigación de enfermedades y propagación in vitro.

Mérida, Yucatán, 2020

TALLER

3

Industria incipiente del cocotero.

Colima, Colima. Por determinar





# RESULTADOS DE LA COOPERACIÓN

## Talleres de replica en situ:

- Belice
- Dominica
- Granada
- Jamaica
- San Cristóbal y nieves
- Santa Lucía

130 personas  
alcanzadas como  
parte del  
componente de  
réplica







# COOPERACIÓN REGIONAL EN EL MARCO DE LA PANDEMIA

## ASOCIACIÓN DE ESTADOS DEL CARIBE (AEC)



**RELACIONES EXTERIORES**

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

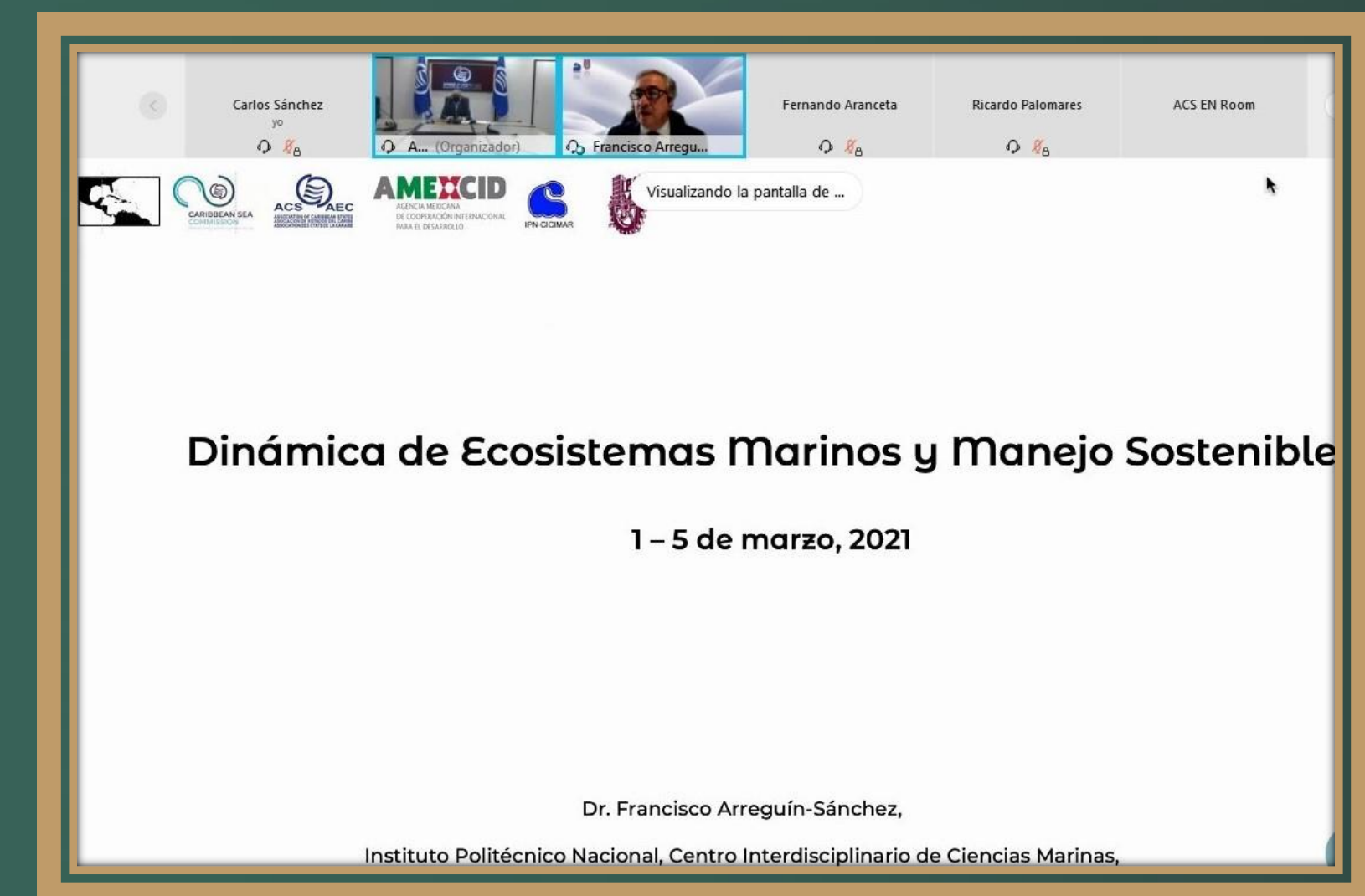
**AMEXCID**

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO



## CAPACITACIONES SOBRE LA CONSERVACIÓN Y EL USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS MARINOS EN EL CARIBE

- 16 capacitaciones remotas sobre temas ambientales prioritarios para la región:
  - Resiliencia de ecosistemas marinos
  - Gestión y aprovechamiento del sargazo
  - Macro y microplásticos
  - Protección de manglares
  - Tratamiento y calidad de aguas residuales
  - Protección de arrecifes de coral





# SIGUIENTES PASOS

En respuesta al interés manifestado por la AEC y sus países miembros se gestiona el desarrollo de un proyecto piloto para la recolección y el aprovechamiento del sargazo.







**RELACIONES EXTERIORES**

SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES

**AMEXCID**

AGENCIA MEXICANA DE COOPERACIÓN  
INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO



@AMEXCID

[www.gob.mx/amexcid](http://www.gob.mx/amexcid)