

Visión general y oportunidades

www.ctc-n.org



Contenido

I. Mandato y servicios del CTCN

II. Ejemplos

III. Oportunidades



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Mandato y servicios del CTCN

Misión:

Estimular la cooperación tecnológica y fomentar el desarrollo y la transferencia de tecnologías bajo petición de las Partes de países en desarrollo

Servicios:

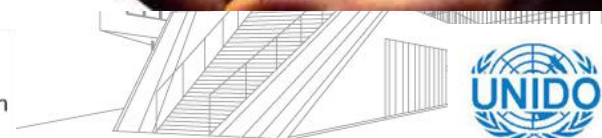
- Asistencia Técnica
- Desarrollo de capacidad
- Networking – vinculación con fuentes de financiamiento

Nuestra propuesta:

Desbloquear las barreras para la inversión en tecnologías del clima



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Estructura del CTCN

Gobernanza:

Conferencia de las Partes de la CMNUCC y Consejo Asesor del CTCN
Consejo Asesor de Tecnología

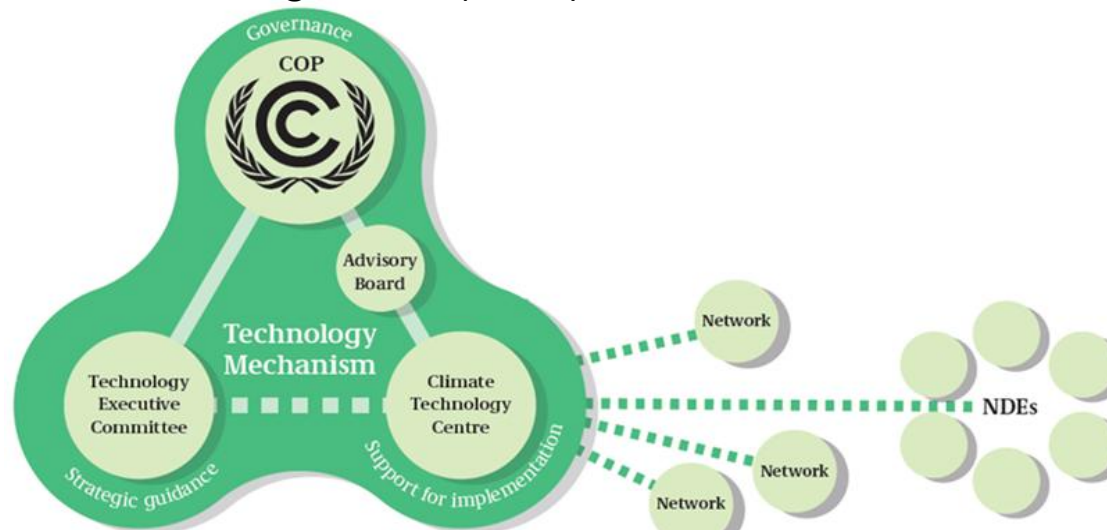
Operaciones:

Secretaría organizada por el PNUMA y en colaboración con UNIDO

Consortio de 14 líderes independientes en tecnologías del clima

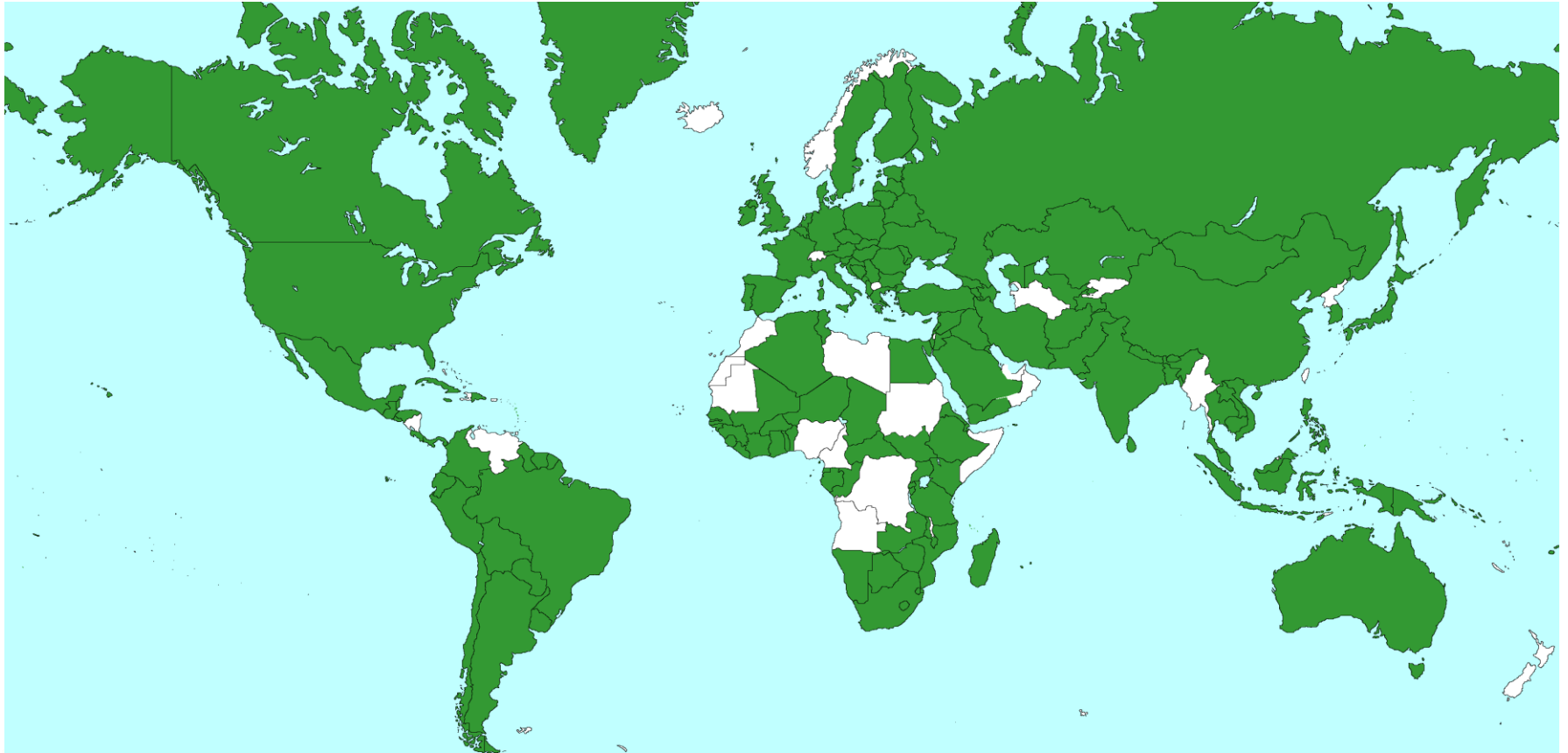
Red de más de 100+ instituciones académicas, multilaterales, ONGs y socios del sector privado

Entidades Nacionales Designadas (NDE)



Entidades Nacionales Designadas (NDEs)

- **126** Nominados por los puntos focales de la CMNUCC hasta la fecha.
- Coordinadores nacionales de tecnologías del clima en el contexto de la CMNUCC



Estructura del CTCN: El Consorcio



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



CTCN: ¿Qué se entiende por “tecnologías del clima”?

El 5to Informe de Evaluación del IPCC define a las tecnologías del clima como:

- “Hardware, software y orgware”
- “Tradicional, moderno, alta-tecnología”
- “Cualquier equipo, técnica, conocimiento y habilidades...” (necesarias para:)

I. Reducción de emisiones de gas de efecto invernadero

- Suministro de energía
- Uso de energía
- Industria
- Transporte
- Agricultura
- Bosques
- Manejo de residuos

II. Adaptación al cambio climático:

- Agua
- Agricultura y bosques
- Pesca marina
- Zonas costeras
- Salud humana
- Alerta temprana y evaluación
- Infraestructura, transporte y diseño urbano

Temas transversales

- Gobernanza y planeación
- Toma de decisiones financieras
- Sensibilización y educación

Enfoques transversales:

- Basados en el ecosistema
- Basados en la comunidad
- Orientados al género

Contenido

Mandato y servicios del CTCN

- Asistencia Técnica
- Desarrollo de capacidades
- Networking y vinculación con fuentes de financiamiento

Ejemplos

Oportunidades



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



CTCN Asistencia Técnica



Solicitud:

Rápida y sencillo (3 páginas)

En cualquier idioma oficial de la ONU

Se proporciona:

- Bajo solicitud de la NDE
- Valor entre USD 50,000 y 250,000
- Estado del arte y relevante al nivel local
- Mitigación y adaptación

Ciclo de la tecnología :

Desarrollo

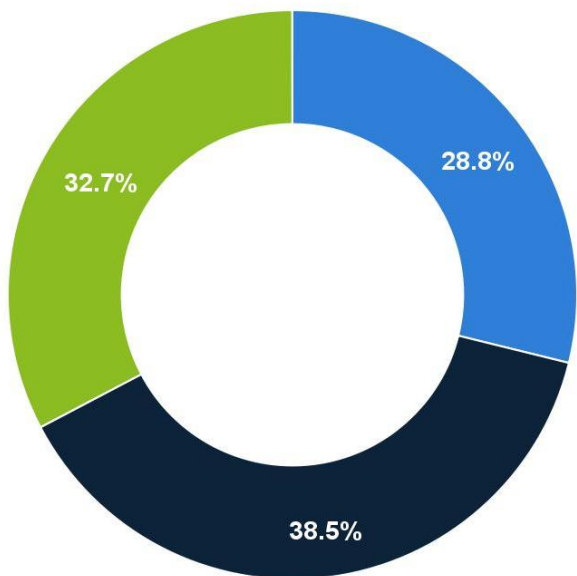
Demostración

Difusión

Madurez comercial

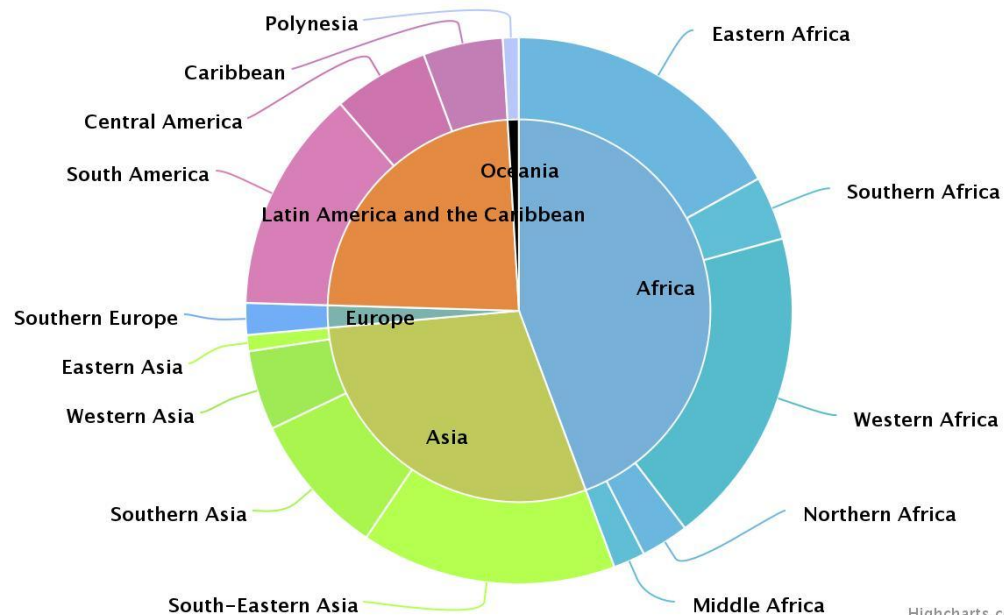
Asistencia técnica - estatus

Distribución de solicitudes según los objetivos de la CMNUCC



■ Adaption ■ Mitigation ■ Adaption and mitigation

Requests by region



Distribución de solicitudes por región de la CMNUCC

Desarrollo de capacidad: CTCN Webinars

- **Semanales (miércoles por la mañana)**
- **Presentados por el Consorcio del CTCN y los Miembros de la Red**
- **Alrededor de más de 100 participantes**
- **Webinars para LAC en colaboración con REGATTA**

Introduction to Waste Management and Climate Change

Date and time:

Wednesday 4 February 2015 - 3:00pm to 4:30pm CET



This webinar highlights the relevance of the waste sector to climate change, provides different technology options, and ways to overcome common barriers faced by developing countries when adopting these waste management technologies.

Urban Transportation Technologies That Address Climate Change

Date and time:

Wednesday 11 February 2015 - 3:00pm to 4:30pm CET



This webinar addresses the climate change and development challenges of urban transportation and how the transportation sector can contribute to mitigation objectives.

Cities, Climate Change and Technologies: An introduction

Date and time:

Wednesday 25 February 2015 - 9:30am to 11:00am CET

Webinar on: Cities, Climate Change and Technologies: An Introduction

25th February, 2015
1530 – 1700h (ICT)
Bangkok

Organized by:
Climate Technology Center & Network
Asian Institute of Technology



This webinar covers issues faced by cities for both climate change mitigation and adaptation, particularly focusing on the technological interventions that cities can adopt to combat and build resilience to climate change.

Networking: Vinculación de prioridades tecnológicas con oportunidades de financiamiento

- Capacitación en el diseño de proyectos financiables
- Introducción de desarrolladores de proyectos y sponsors con inversionistas
- Agentes/Socios financieros
- Inversión semilla para la movilización de fondos a gran escala (1,500 MUSD del FVC para 2016)



GREEN
CLIMATE
FUND



ADAPTATION FUND



Cómo identificar las necesidades de tecnología?

- Technology Needs assessments
- Comunicaciones nacionales
- Biennial update reports
- NAMAS
- INDCs
- Otros?



Ejemplos

| País | Enfoque de la Solicitud |
|----------------------|---|
| Chile | Diseño de una sistema de monitoreo de la biodiversidad en el contexto de cambio climático |
| | Introducción de refrigerantes con bajo potencial de calentamiento global en el sector de alimentos para exportación |
| Colombia | Diseño de un sistema nacional de monitoreo de la adaptación al cambio climático |
| | Desarrollo de políticas de eficiencia energética y renovables |
| | Diseño de un proyecto piloto para el tratamiento de desechos sólidos |
| República Dominicana | Sistema de Alerta Temprana (protocolo de comunicación) |
| | Iluminación eficiente (diseño de una NAMA) |
| Uruguay | Introducción de refrigerantes con bajo potencial de calentamiento global en la industria de lácteos |
| | Desarrollo de herramientas para analizar la vulnerabilidad costera |

Asistencia Técnica Iluminación eficiente

Solicitud:

Apoyar la transición de Dominicana a tecnologías de iluminación eficientes en ciudades

Respuesta del CTCN:

- Desarrollo de estándares para productos de iluminación
- Diseño de un sistema de verificación de esos estándares incluyendo sistemas de control y capacitaciones técnicas
- Diseño de un esquema de implementación de iluminación LED – diseño del mecanismo financiero

Resultados:

Ahorro de 730GWh en consumo anual
Reducción de los cortes de electricidad
Ahorro de más de 100 MUSD en gasto

Oportunidades

1. Gobiernos - Recibir asistencia técnica (a través de la Entidad Nacional Designada (NDE))
2. Miembros de la red - Expandir el mercado para ofrecer servicios relacionados con el clima (miembros de la red)
3. Realizar talleres temáticos y webinars en conjunto con CTCN
4. Compartir su experiencia e innovaciones a través de los webinars del CTCN y los foros regionales
5. Asistencia para identificar fuentes de financiamiento para proyectos a mayor escala y movilizar fondos (este año 1500 MUSD del FVC)



El Centro de Tecnologías del Clima agradece el apoyo financiero de

Canadá, Dinamarca, Unión Europea, Finlandia, Alemania, Irlanda, Japón, Noruega, Suiza y Estados Unidos de América

Para mayor información en el CTCN, favor de visitar:

- <http://ctc-n.org>