

Sesión 1 y 2: Introducción al mandato y operaciones del CTCN

**Foro Regional del CTCN
para América Latina**

Tegucigalpa, Honduras

30 de noviembre, 2016



- 1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC**
- 2. Estado actual de servicios del CTCN a los países**
- 3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN**
Preguntas y respuestas
- 4. Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22**
- 5. Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC**
Discusión

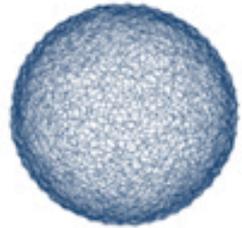


- 1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC**
2. Estado actual de servicios del CTCN a los países
3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN
Preguntas y respuestas
4. Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22
5. Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC
Discusión



Creación del Mecanismo Tecnológica y el CTCN

CTCN in 5 Key dates



**COP15
COPENHAGEN**
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2009



COP17/CMP7
UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE CONFERENCE 2011
DURBAN, SOUTH AFRICA



DOHA 2012
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP18-CMP8



UNITED NATIONS
CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP19/CMP9
WARSAW 2013

COP 15
(Copenhague)
2009: Acuerdo
para el
establecimiento
de un
"Mecanismo
Tecnológico"

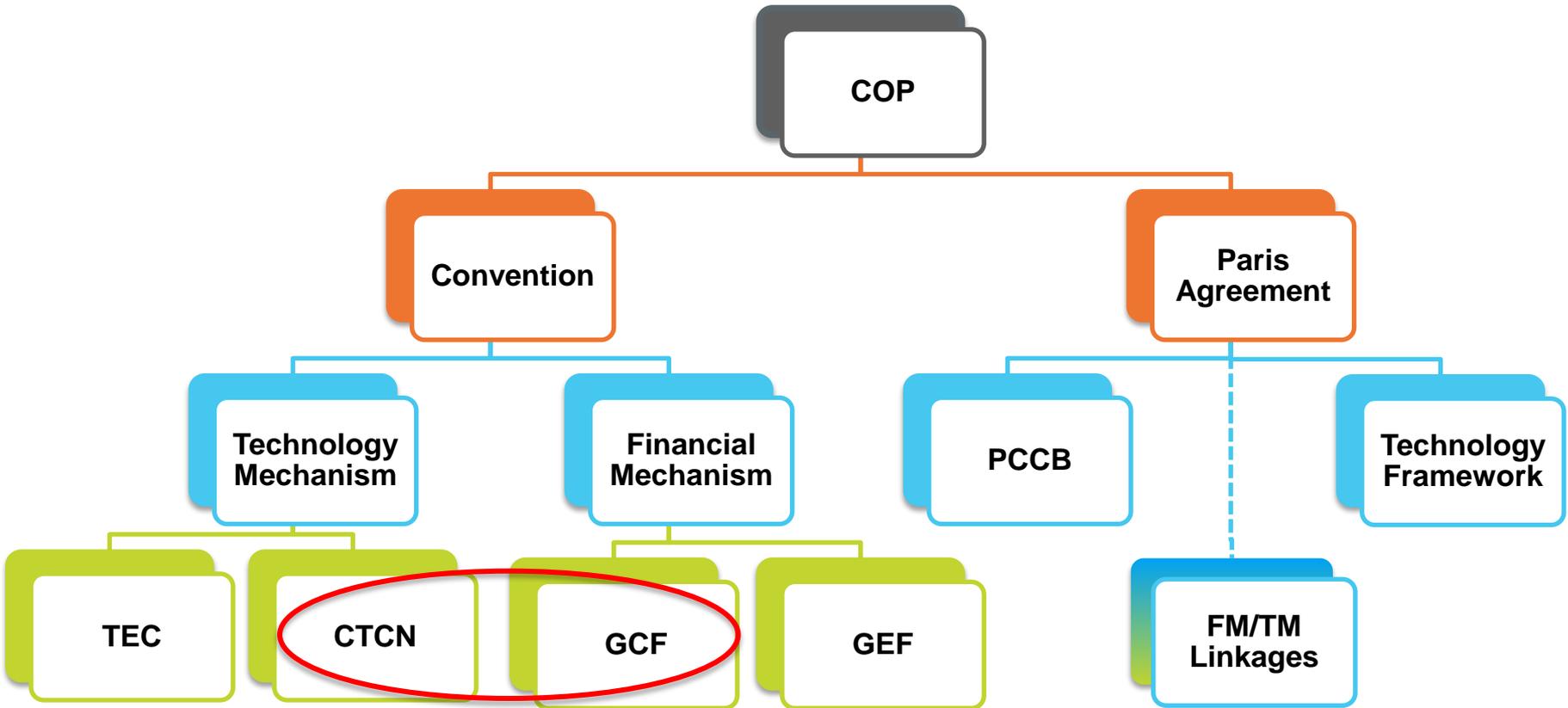
COP 16 (Cancún)
2010: Desarrollo
del Mecanismo
Tecnológico (TEC
y CTCN) y el TEC
establecido

COP 17 (Durban)
2011: Establecimiento
del Centro y red de
Tecnología del Clima,
la COP proveerá
orientación al CTCN
a través de la Junta
Asesora; proceso de
selección acordado.

COP 18 (Doha)
Selección formal
del PNUMA com
o hospedero del
centro.

COP 19
(Varsovia):
CTCN inicia
operaciones
formalmente

Visión general de los órganos seleccionados de la CMNUCC



What global trust funds are accessible for countries?

GEF Trust Fund	Special Climate Change Fund	Least Developed Countries Fund (only for LDCs)	Adaptation Fund	Green Climate Fund
142 countries	Non-Annex I	LDCs	Parties to Kyoto Protocol	Non-Annex I
GEF6 – \$4.43 billion	\$344 million	\$962 million	\$170 million	\$10.2 billion
Mitigation window in STAR	Adaptation	Adaptation	Adaptation	Mitigation & Adaptation
Through GEF agencies	Through GEF agencies	Through GEF agencies	NIE and MIE	Through AEs
 gef	 gef	 gef	 ADAPTATION FUND	 GREEN CLIMATE FUND

Negociado desde: 2001 (COP7)

Establecido en: 2010 (COP16)

Operativo desde: 2014

Gobernanza: COP y Consejo Asesor

Mecanismo Tecnológico de la CMNUCC:

I. Centro y Red de Tecnología del Clima
(implementación)

II. Comité Ejecutivo de Tecnología
(orientación BBpolítica)

Financiado por:

- Bilateral voluntariamente
- Mecanismo Financiero CMNUCC (en desarrollo)

Escala:

- USD 23 M/Año presupuesto
- USD 23 M\$ nuevos anunciados en COP22



Mandato:

“Estimular la cooperación tecnológica y **facilitar el desarrollo y la transferencia de tecnologías** a las Partes que son países en desarrollo **a su solicitud**”

155 Entidades Nacionales Designadas



(24-11-2016)

Nicho crítico: Asistencia del CTCN como puente entre ideas de proyectos y financiamiento

	Países	Servicios CTCN	Inversionistas
Necesidad	Financiamiento para implementar tecnologías del clima	Identificar e diseñar implementación de tecnologías del clima	Proyectos robustos que muestren resultados verificables

Gracias



CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK



Norwegian Ministry
of Foreign Affairs



European
Commission

UDENRIGSMINISTERIET

DANIDA

Canada



METI
Ministry of Economy, Trade and Industry



環境省

Ministry of the Environment



MINISTRY FOR FOREIGN
AFFAIRS OF FINLAND



Comhshaol, Pobal agus Rialtas Áitiúil
Environment, Community and Local Government

Governments of Switzerland
and Germany

1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC
- 2. Estado actual de servicios del CTCN a los países**
3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN
Preguntas y respuestas
4. Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22
5. Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC
Discusión



Estructura del CTCN



Gobernanza:

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

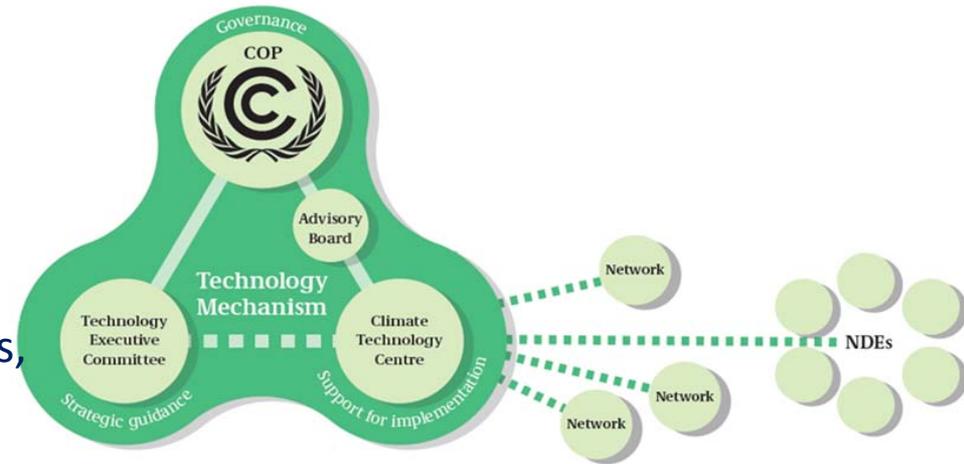
Operaciones:

Secretaría organizada por el PNUMA y en colaboración con UNIDO

Consortio de 14 líderes independientes en tecnologías del clima

Red de más de 250+ instituciones académicas, multilaterales, ONGs y socios del sector privado

Entidades Nacionales Designadas (NDE)



La red del CTCN cuenta con miembros de muchos tipos



¿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

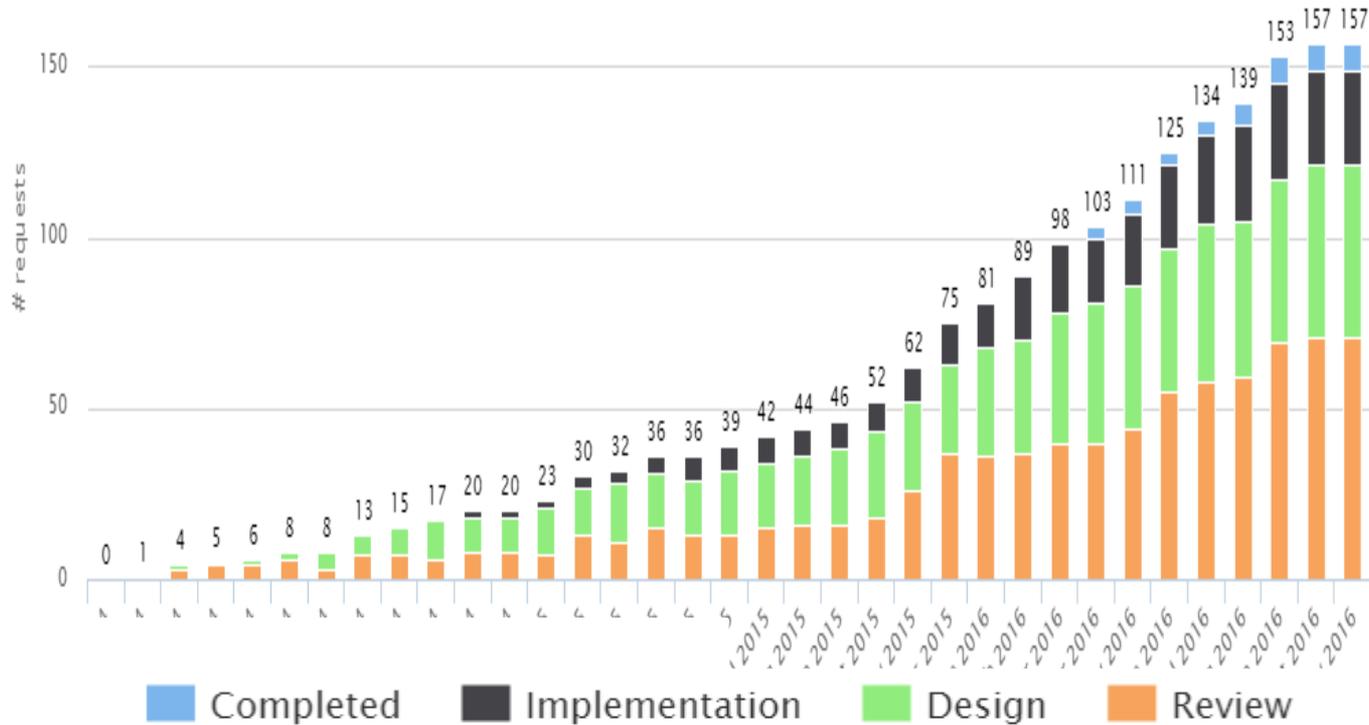
Temas transversales

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

Enfoques transversales:

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

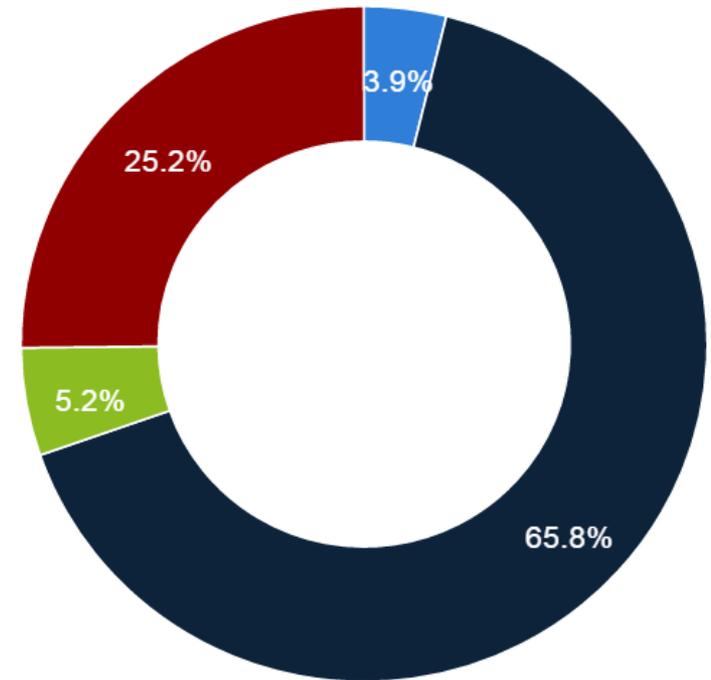
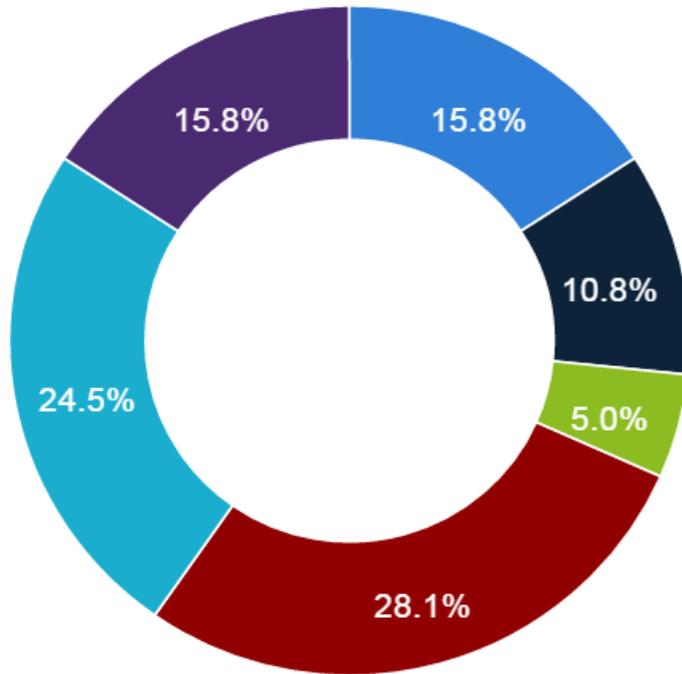
Servicio principal: Asistencia técnica



Asistencias técnicas en marcha:

por tipo

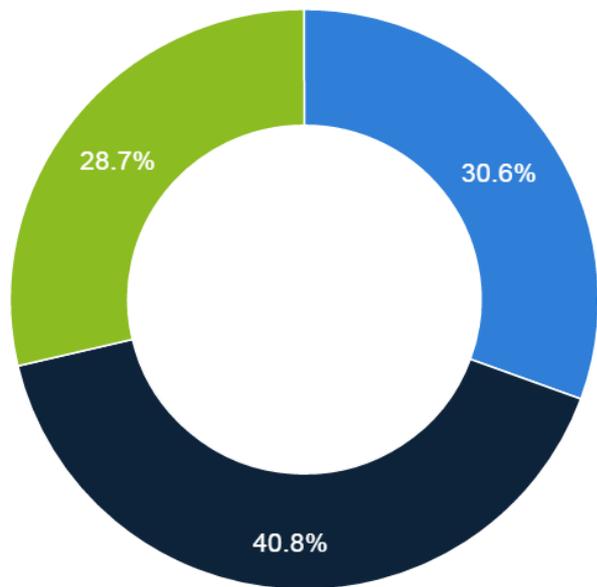
por enfoque



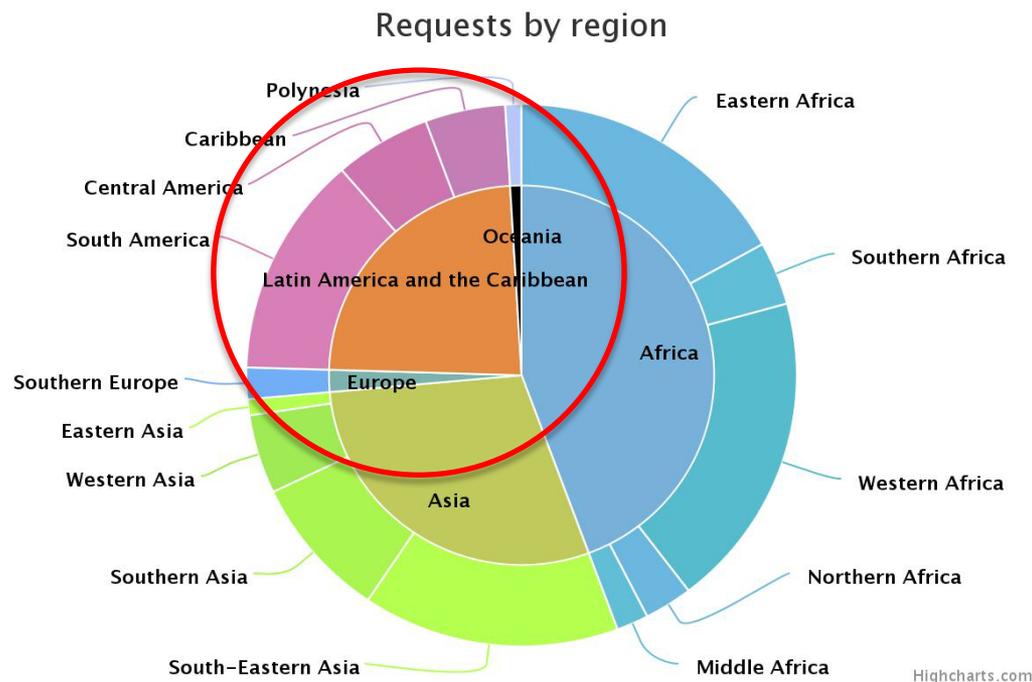
- Technology feasibility, piloting and deployment
- Training, awareness raising and sharing experience
- Policy, planning and law
- Technology identification and selection
- Project readiness and facilitating financing
- Research and development

- Regional multi-country
- National
- Community-based
- Sub-national

Distribución de solicitudes según los objetivos de la CMNUCC



■ Adaption
 ■ Mitigation
 ■ Adaption and mitigation



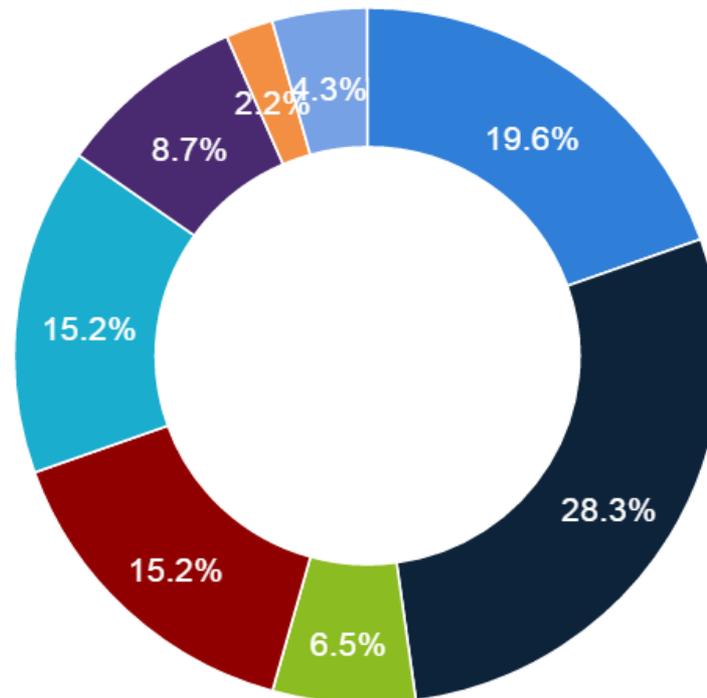
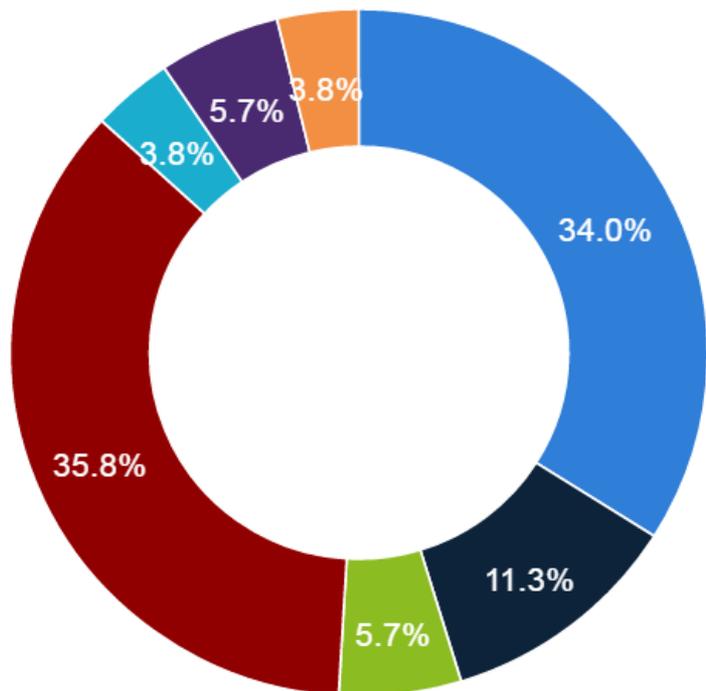
Distribución de solicitudes por región de la CMNUCC

Asistencias técnicas por sector



Mitigación

Adaptación



- Renewable energy
- Energy Efficiency
- Agriculture
- Transport
- Waste management
- Cross-sectoral
- Industry
- Cross-sectoral

- Cross-sectoral
- Early Warning and Environmental Assessment
- Coastal zones
- Infrastructure, Transport and Urban design
- Human Health
- Agriculture and forestry
- Marine and Fisheries
- Water



Solicitud:

Rápida y sencilla (6 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

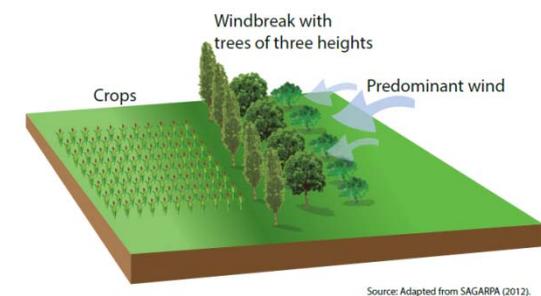
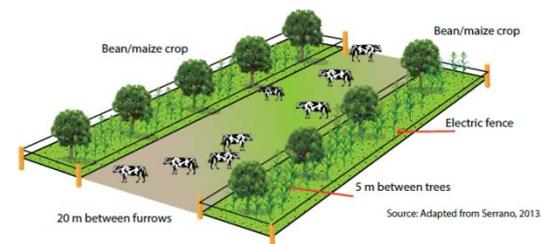
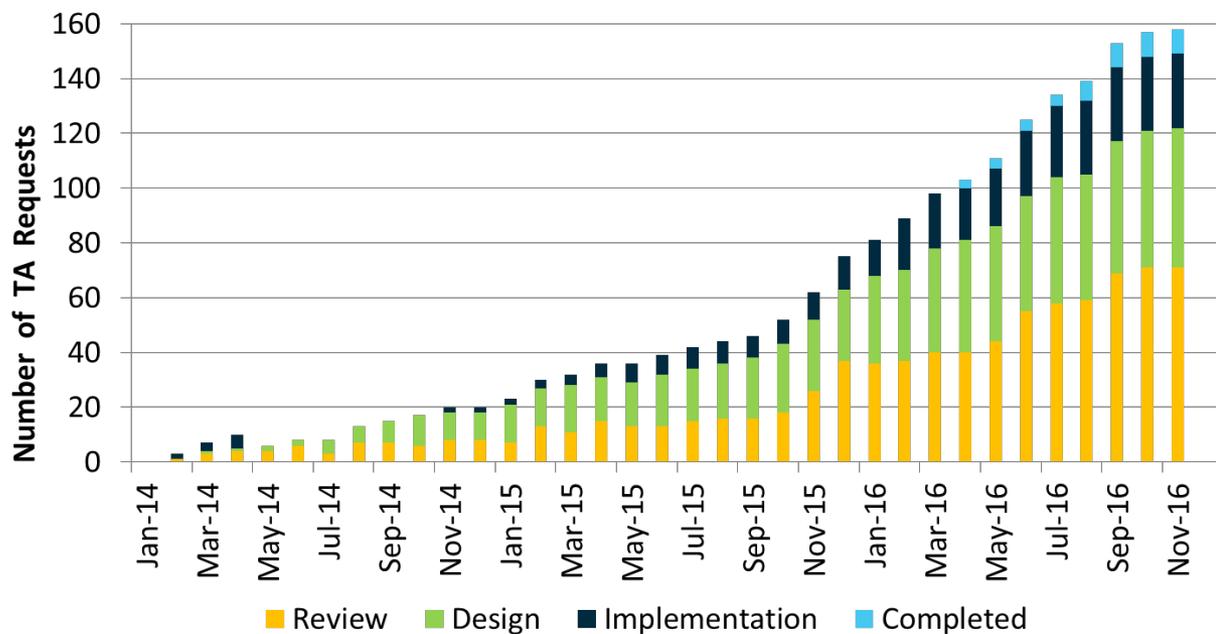


Meta: Ser rápido y accesible

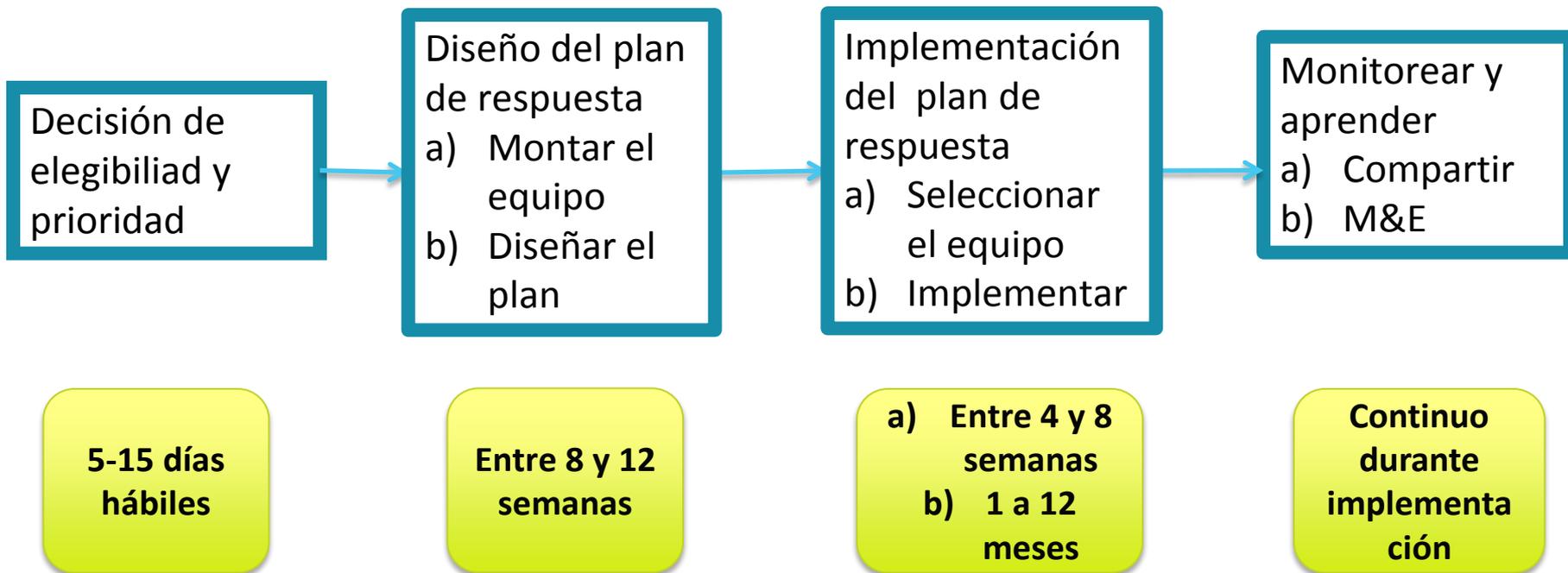
Demanda: Aumentando de 100 a 200/año (158 hoy)

Oferta:

- De USD 50k a 250k cada uno
- Implementado por la Red (250+ miembros)
- Estado del arte y localmente relevante
- Apunta a catalizar financiamiento de proyectos



Proceso de las asistencias técnicas del CTCN



*Asumiendo plantilla profesional completa del CTCN como aprobado por el Consejo Asesor y no incluyendo retrasos por circunstancias nacionales.

- NDCs
- Technology Needs assessments
- National Communications
- Biennial update reports
- NAMAS
- NAPs
- Others?

Elegibilidad:

- 1.A) Aportes a resiliencia y mitigación
 - B) En línea con marco nacional
2. Creará capacidades locales
3. Sistemas existentes de M&E

Priorización:

- 1.Favorece la adopción de tecnologías adaptadas
- 2.Potencial de réplica y escalamiento
- 3.Promueve la colaboración entre actores
- 4.Apalanca fondos públicos/privados
- 5.Produce co-beneficios
- 6.Promueve la igualdad de género

Criterios de equilibrio:

- 1.Balance inter e intra-regional favoreciendo a países más vulnerables
- 2.Balance de apoyo a mitigación y adaptación
- 3.Balance de apoyo a distintas fases del ciclo tecnológico

País	En desarrollo o implementación
Chile	Reemplazo de refrigerantes Tecnología para PYMES
Colombia	Monitoreo y evaluación de políticas de eficiencia energética y energías renovables
Costa Rica	Integrando CC en planes locales de adaptación Sistema nacional de monitoreo de CC
Ecuador	Aprovechamiento energético de residuos agrícolas Aprovechamiento energético de residuos municipales
Guatemala	Sistema de monitoreo del CC
Honduras	Observatorio de CC
R. Dominicana	Iluminación eficiente Sistema de alerta temprana por telefonía móvil Adaptación basada en ecosistemas para el Corredor de los Haitises
Perú	Adaptación basada en ecosistemas para áreas protegidas Plan sectorial de pesca resiliente al CC
Uruguay	Modelización de los impactos del aumento del nivel del mar sobre la costa

Solicitud

- Apoyar a Colombia en el monitoreo de la vulnerabilidad y el impacto de sus inversiones en adaptación

Respuesta del CTCN

- Diseño de sistemas de alerta temprana
- Aumentar la colaboración para mantener la producción de cultivos
- Hoja de ruta para identificar el financiamiento
- Ajustar tecnologías de predicción de tiempo

Resultados

- Reducir las pérdidas de cultivos; mejorar los rendimientos y medios de vida





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

Los resultados de las ATs del CTCN contribuyen directamente a los SDG

CLIMATE CHANGE ADAPTATION Agriculture and forestry



Benin

THIS PROJECT ADVANCES:

The Dominican Republic's Nationally Determined Contribution to:

- Contribute to the emissions reduction target by enabling accessible and enduring energy efficiency technologies (LED lights) that leapfrog lower-performing lighting technologies
- Promote transition and further application of LED technologies for industries, small and medium-sized enterprises and households



Agro-meteorology

CONNECTING COUNTRIES TO CLIMATE TECHNOLOGY SOLUTIONS

The Climate Technology Centre and Network promote transfer of climate technologies at the request of developing countries energy-efficient, low-carbon and climate resilient development.

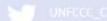
By connecting stakeholders with technology experts around the world, the CTCN delivers customized capacity building and technical assistance aligned with national climate objectives.

What is climate technology

Any equipment, technique, practical knowledge or skill needed to reduce greenhouse gas emissions and/or adapt to climate change. This includes modern and traditional technologies

Learn more about CTCN technology transfer

Visit: www.ctc-n.org
Email: ctcn@unep.org
Follow:



The CTCN is the operational arm of the UNFCCC's Technology Mechanism and is hosted by the United Nations Environment Programme (UNEP) and the Nations Industrial Development Organization (UNIDO).

The CTCN gratefully acknowledges the support of:



CONNECTING COUNTRIES TO CLIMATE TECHNOLOGY SOLUTIONS

The Climate Technology Centre and Network promotes the transfer of climate technologies at the request of developing countries for energy-efficient, low-carbon and climate-resilient development.

By connecting stakeholders with technology experts from around the world, the CTCN delivers customized capacity building and technical assistance aligned with national climate objectives.

CHALLENGE

Senegal has a growing industrial sector. However, modern options for energy efficiency and industrial symbiosis remain untapped.

CTCN ASSISTANCE

- Conduct resource-efficient and cleaner production assessments of 3 priority sectors to identify high-potential technology and process improvements
- Develop a set of recommendations (policy, regulatory, financial, technical, etc.) for each sector and an implementation plan for a pilot enterprise in each sector
- Identify and disseminate best practices for development of an eco-industrial park with a focus on industrial symbiosis (including energy and material resources treatment and recovery, waste valorisation, use of renewable energy and sustainable material substitutes, and by-product reuse and recycling)

INTENDED IMPACT: Carbon emission abatement

- Design of technology solutions that can result in a reduction of up to 10% in energy consumption and greenhouse gas emissions in each pilot enterprise
- Recommendations that can be replicated and scaled-up nationally in other industrial enterprises to multiply impact

Green technology deployment in Senegal's industrial sector



CLIMATE CHANGE MITIGATION Cross sectoral



THIS PROJECT ADVANCES:

Chile's Nationally Determined Contribution to:

- Support replacement of Recycled refrigerants to advance Chile's national mitigation targets
- Contribute to national needs for capacity building and technology transfer



CLIMATE CHANGE ADAPTATION Infrastructure, Transport, Urban Design



What is climate

Any equipment, practical knowledge or skill needed to reduce greenhouse gas emissions and/or adapt to climate change. This includes modern and traditional technologies

Learn more about

technology transfer
Visit: www.ctc-n.org
Email: ctcn@unep.org
Follow:



CONNECTING COUNTRIES TO CLIMATE TECHNOLOGY SOLUTIONS

The Climate Technology Centre and Network promote transfer of climate technologies at the request of developing countries energy-efficient and climate resilient development.

By connecting stakeholders with technology experts around the world, the CTCN delivers customized capacity building and technical assistance aligned with national climate objectives.

THIS PROJECT ADVANCES

Thailand's Nationally Determined Contribution to:

- Promote and strengthen Integrated Water Resources Management (IWRM) practices
- Strengthen disaster risk reduction and reduce the population's vulnerability to climate risk and extreme weather events
- Strengthen climate modelling capacity while promoting collaboration among relevant agencies
- Establish effective early warning system and enhance the adaptive capacity of national agencies

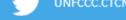


What is climate technology?

Any equipment, technique, practical knowledge or skills needed to reduce greenhouse gas emissions and/or adapt to climate change. This includes traditional, modern and high-tech technologies.

Learn more about CTCN technology transfer

Visit: www.ctc-n.org
Email: ctcn@unep.org
Follow:

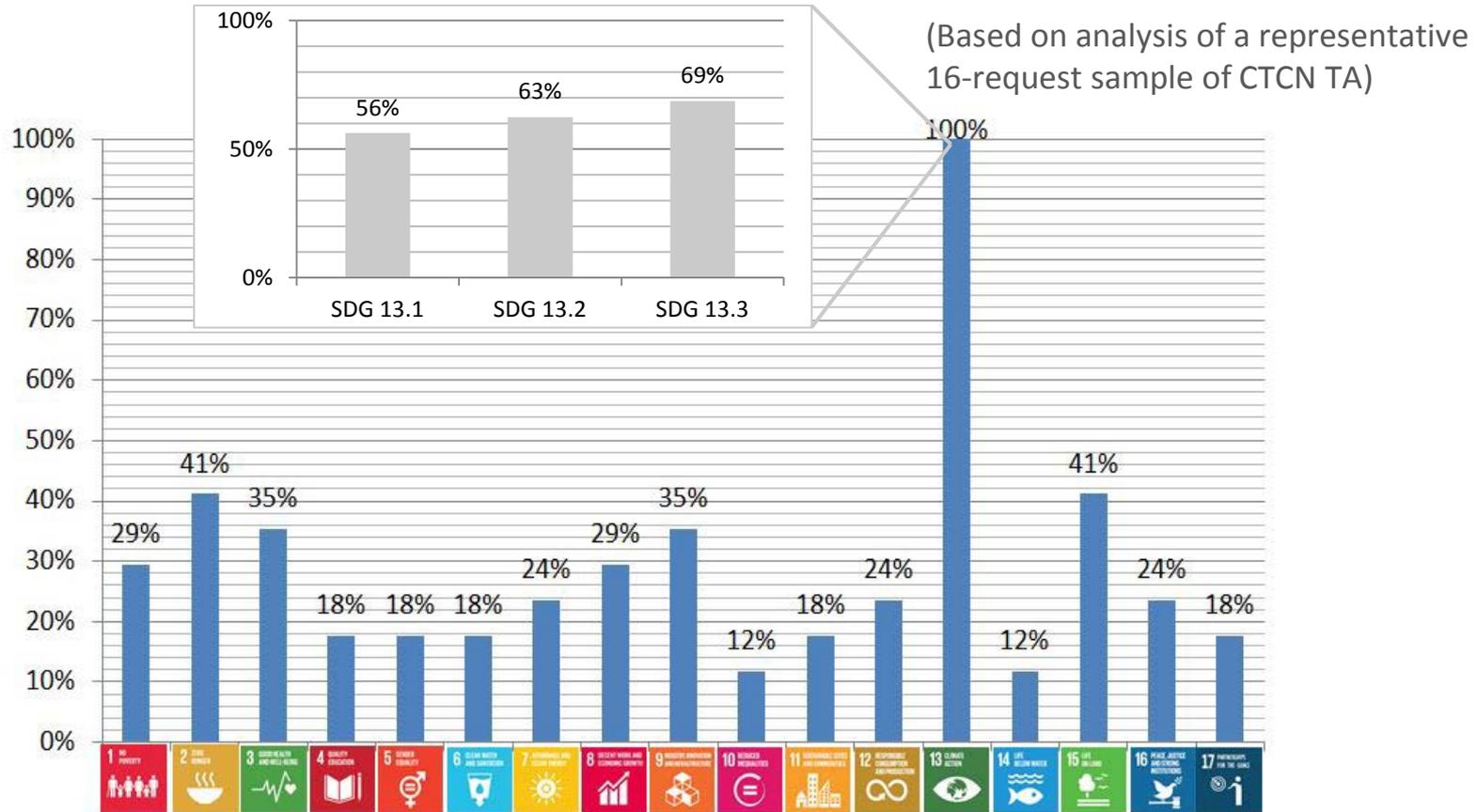


The CTCN is the operational arm of the UNFCCC's Technology Mechanism and is hosted by the United Nations Environment Programme (UNEP) and the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO).

The CTCN gratefully acknowledges the support of:



Medición del impacto de las TAs sobre los SDGs



SGD 13: Take urgent action to combat climate change and its impacts

13.1 - Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries

13.2 - Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning

13.3 - Improve education, awareness-raising and human and institutional capacity on climate change mitigation, adaptation, impact reduction and early warning

Las actividades del CTCN incluyen:

- Empoderando a los puntos focales nacionales
- Compartiendo experiencias en foros regionales
- Aprendizaje enfocado
- Programa de incubadora para LDCs
- Programa de secondment

- Semanales o según oferta y demanda
- Presentados por el Consorcio del CTCN y los Miembros de la Red
- 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

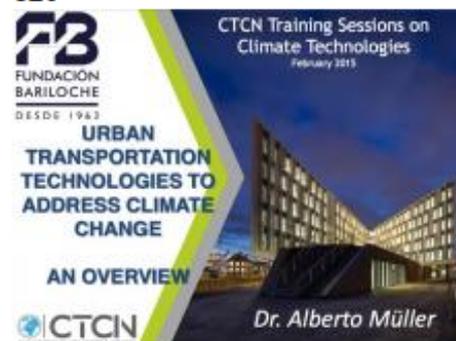


This webinar highlights the relevance of the waste sector to climate change, provides different technology options, and ways to overcome common barriers faced by developing countries when adopting these waste management technologies.

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.

1. Gobiernos - Recibir asistencia técnica (a través de la Entidad Nacional Designada (NDE) – Coordinación interna – Identificación de prioridades
2. Utilización de asistencias técnicas de CTCN para apoyar los objetivos de los NDCs, TNA, políticas nacionales de CC
3. Miembros de la red - Expandir el mercado para ofrecer servicios relacionados con el clima (miembros de la red)
4. Desarrollo de capacidades a través de talleres temáticos y webinars en conjunto con CTCN
5. Movilización de fondos del sector privado
6. Asistencia para identificar fuentes de financiamiento para proyectos a mayor escala y movilizar fondos (este año 1500 MUSD del FVC)
7. Reforzar la cooperación Sur-Sur (necesaria más presencia de centros tecnológicos de la región)

1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC
2. Estado actual de servicios del CTCN a los países
- 3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN**
Preguntas y respuestas
4. Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22
5. Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC
Discusión



Gracias



CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

 Norwegian Ministry
of Foreign Affairs



UDENRIGSMINISTERIET
DANIDA

Canada **B+C**



 **METI**
Ministry of Economy, Trade and Industry

 **環境省**
Ministry of the Environment

 **FORMIN - FINLANDI**
MINISTRY FOR FOREIGN
AFFAIRS OF FINLAND


Comhshaol, Pobal agus Rialtas Áitiúil
Environment, Community and Local Government

Governments of Switzerland
and Germany

Solicitud:

Rápida y sencilla (6 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

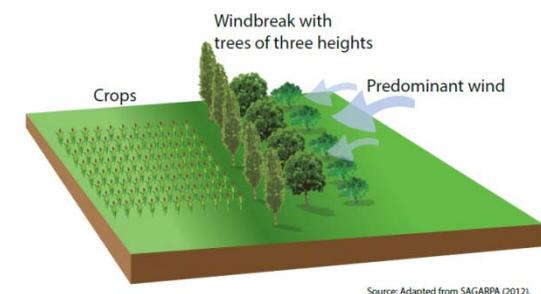
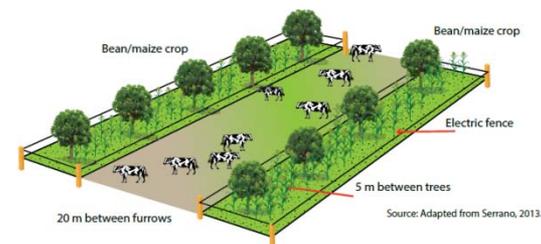
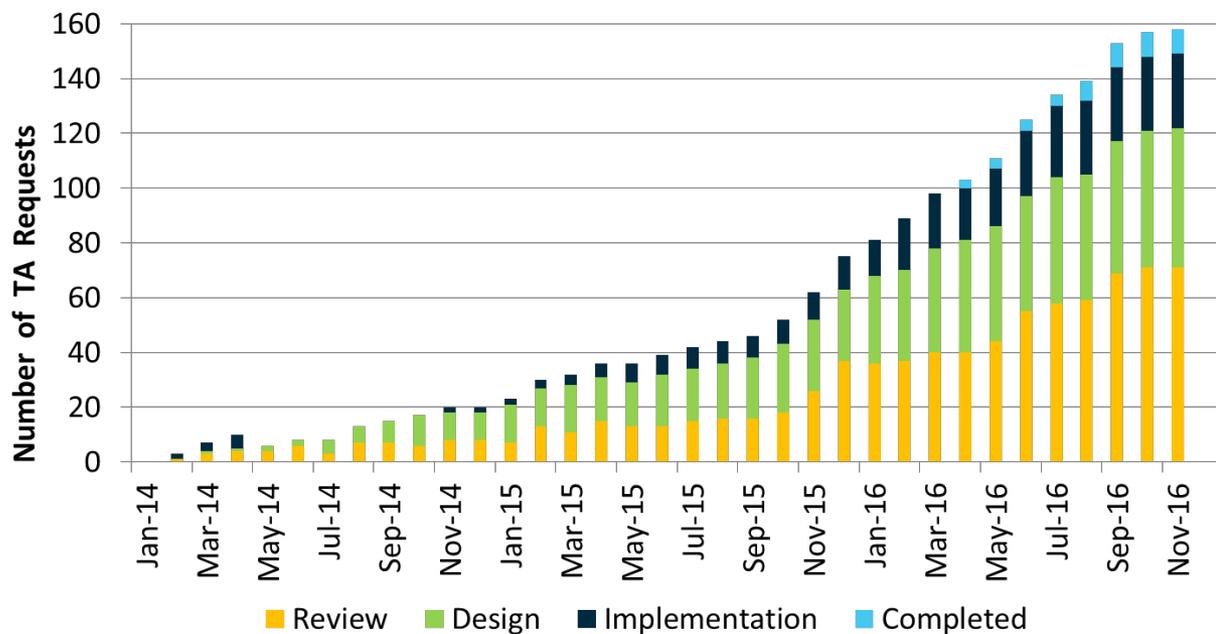


Meta: Ser rápido y accesible

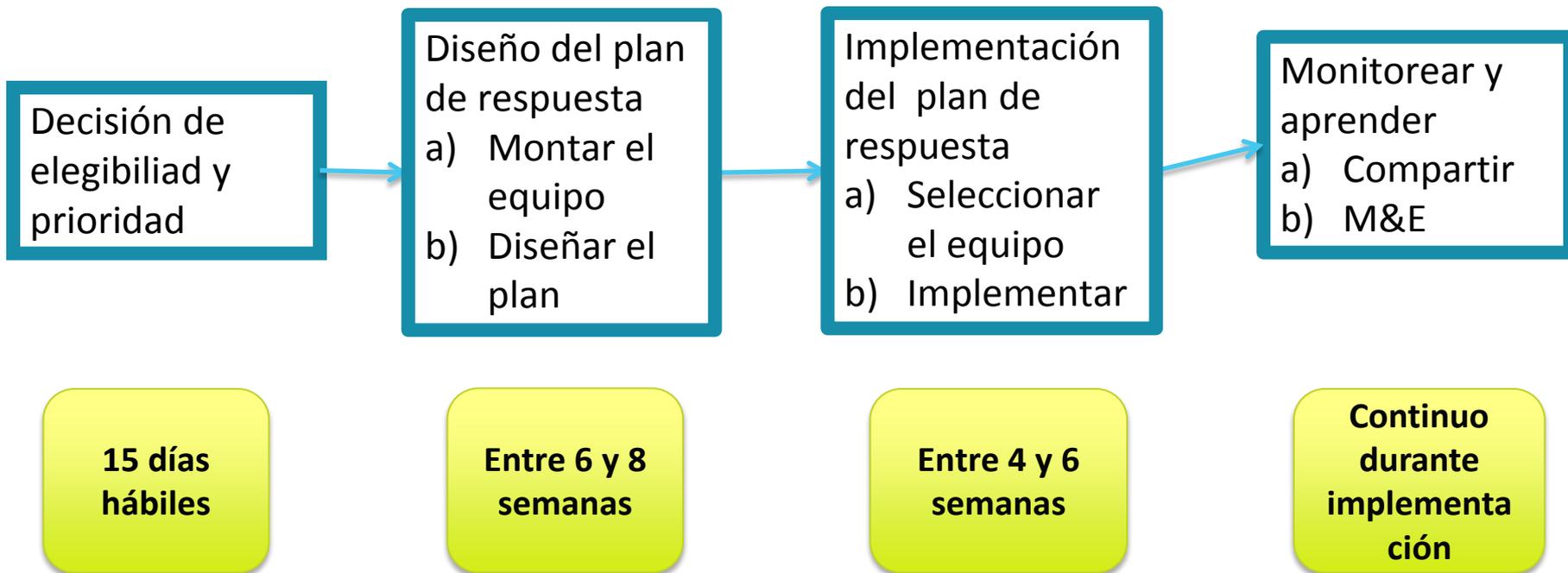
Demanda: Aumentando de 100 a 200/año (158 hoy)

Oferta:

- De USD 50k a 250k cada uno
- Implementado por la Red (250+ miembros)
- Estado del arte y localmente relevante
- Apunta a catalizar financiamiento de proyectos



Proceso de las asistencias técnicas del CTCN



*Asumiendo plantilla profesional completa del CTCN como aprobado por el Consejo Asesor y no incluyendo retrasos por circunstancias nacionales.

- NDCs
- Technology Needs assessments
- National Communications
- Biennial update reports
- NAMAS
- NAPs
- Others?

Elegibilidad:

- 1.A) Aportes a resiliencia y mitigación
 - B) En línea con marco nacional
2. Creará capacidades locales
3. Sistemas existentes de M&E

Priorización:

- 1.Favorece la adopción de tecnologías adaptadas
- 2.Potencial de réplica y escalamiento
- 3.Promueve la colaboración entre actores
- 4.Apalanca fondos públicos/privados
- 5.Produce co-beneficios
- 6.Promueve la igualdad de género

Criterios de equilibrio:

- 1.Balance inter e intra-regional favoreciendo a países más vulnerables
- 2.Balance de apoyo a mitigación y adaptación
- 3.Balance de apoyo a distintas fases del ciclo tecnológico

País	En desarrollo o implementación
Chile	Reemplazo de refrigerantes Tecnología para PYMES
Colombia	Monitoreo y evaluación de políticas de eficiencia energética y energías renovables
Costa Rica	Integrando CC en planes locales de adaptación Sistema nacional de monitoreo de CC
Ecuador	Aprovechamiento energético de residuos agrícolas Aprovechamiento energético de residuos municipales
Guatemala	Sistema de monitoreo del CC
Honduras	Observatorio de CC
R. Dominicana	Iluminación eficiente Sistema de alerta temprana por telefonía móvil Adaptación basada en ecosistemas para el Corredor de los Haitises
Perú	Adaptación basada en ecosistemas para áreas protegidas Plan sectorial de pesca resiliente al CC
Uruguay	Modelización de los impactos del aumento del nivel del mar sobre la costa

Solicitud

- Apoyar a Colombia en el monitoreo de la vulnerabilidad y el impacto de sus inversiones en adaptación

Respuesta del CTCN

- Diseño de sistemas de alerta temprana
- Aumentar la colaboración para mantener la producción de cultivos
- Hoja de ruta para identificar el financiamiento
- Ajustar tecnologías de predicción de tiempo

Resultados

- Reducir las pérdidas de cultivos; mejorar los rendimientos y medios de vida





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

Los resultados de las ATs del CTCN contribuyen directamente a los SDG

CLIMATE CHANGE ADAPTATION Agriculture and forestry



Benin

THIS PROJECT ADVANCES:

The Dominican Republic's Nationally Determined Contribution to:

- Contribute to the emissions reduction target by enabling accessible and enduring energy efficiency technologies (LED lights) that leapfrog lower-performing lighting technologies
- Promote transition and further application of LED technologies for industries, small and medium-sized enterprises and households



CLIMATE CHANGE MITIGATION Cross sectoral

What is climate technology

Any equipment, technique, practical knowledge or skill needed to reduce greenhouse gas emissions and/or adapt to climate change. This includes modern and traditional technologies

Learn more about CTCN technology transfer

Visit: www.ctc-n.org
Email: ctcn@unep.org
Follow:



The CTCN is the operational arm of the UNFCCC's Technology Mechanism and is hosted by United Nations Environment Programme (UNEP) and the Nations Industrial Development Organization (UNIDO).

The CTCN gratefully acknowledge



Green technology deployment in Senegal's industrial sector

CHALLENGE

Senegal has a growing industrial sector. However, modern options for energy efficiency and industrial symbiosis remain untapped.

CTCN ASSISTANCE

- Conduct resource-efficient and cleaner production assessments of 3 priority sectors to identify high-potential technology and process improvements
- Develop a set of recommendations (policy, regulatory, financial, technical, etc.) for each sector and an implementation plan for a pilot enterprise in each sector
- Identify and disseminate best practices for development of an eco-industrial park with a focus on industrial symbiosis (including energy and material resources treatment and recovery, waste valorisation, use of renewable energy and sustainable material substitutes, and by-product reuse and recycling)

INTENDED IMPACT: Carbon emission abatement

- Design of technology solutions that can result in a reduction of up to 10% in energy consumption and greenhouse gas emissions in each pilot enterprise
- Recommendations that can be replicated and scaled-up nationally in other industrial enterprises to multiply impact

By connecting stakeholders with technology experts from around the world, the CTCN delivers customized capacity building and technical assistance aligned with national climate objectives.

Agro-meteorology

CONNECTING COUNTRIES TO CLIMATE TECHNOLOGY SOLUTIONS

The Climate Technology Centre and Network promote the transfer of climate technologies at the request of developing countries energy-efficient, low-carbon and climate resilient development.

By connecting stakeholders with technology experts around the world, the CTCN delivers customized capacity building and technical assistance aligned with national climate objectives.



THIS PROJECT ADVANCES:

Chile's Nationally Determined Contribution to:

- Support replacement of incandescent light bulbs to advance Chile's national mitigation targets
- Contribute to national needs for capacity building and technology transfer



CLIMATE CHANGE ADAPTATION Infrastructure, Transport, Urban Design



What is climate technology

Any equipment, technique, practical knowledge or skill needed to reduce greenhouse gas emissions and/or adapt to climate change. This includes modern and traditional technologies

Learn more about CTCN technology transfer

Visit: www.ctc-n.org
Email: ctcn@unep.org
Follow:



The CTCN is the operational arm of the UNFCCC's Technology Mechanism and is hosted by United Nations Environment Programme (UNEP) and the Nations Industrial Development Organization (UNIDO).

The CTCN gratefully acknowledge



CONNECTING COUNTRIES TO CLIMATE TECHNOLOGY SOLUTIONS

The Climate Technology Centre and Network promote the transfer of climate technologies at the request of developing countries energy-efficient and climate resilient development.

By connecting stakeholders with technology experts around the world, the CTCN delivers customized capacity building and technical assistance aligned with national climate objectives.

THIS PROJECT ADVANCES

Thailand's Nationally Determined Contribution to:

- Promote and strengthen Integrated Water Resources Management (IWRM) practices
- Strengthen disaster risk reduction and reduce the population's vulnerability to climate risk and extreme weather events
- Strengthen climate modelling capacity while promoting collaboration among relevant agencies
- Establish effective early warning system and enhance the adaptive capacity of national agencies



What is climate technology?

Any equipment, technique, practical knowledge or skills needed to reduce greenhouse gas emissions and/or adapt to climate change. This includes traditional, modern and high-tech technologies.

Learn more about CTCN technology transfer

Visit: www.ctc-n.org
Email: ctcn@unep.org
Follow:

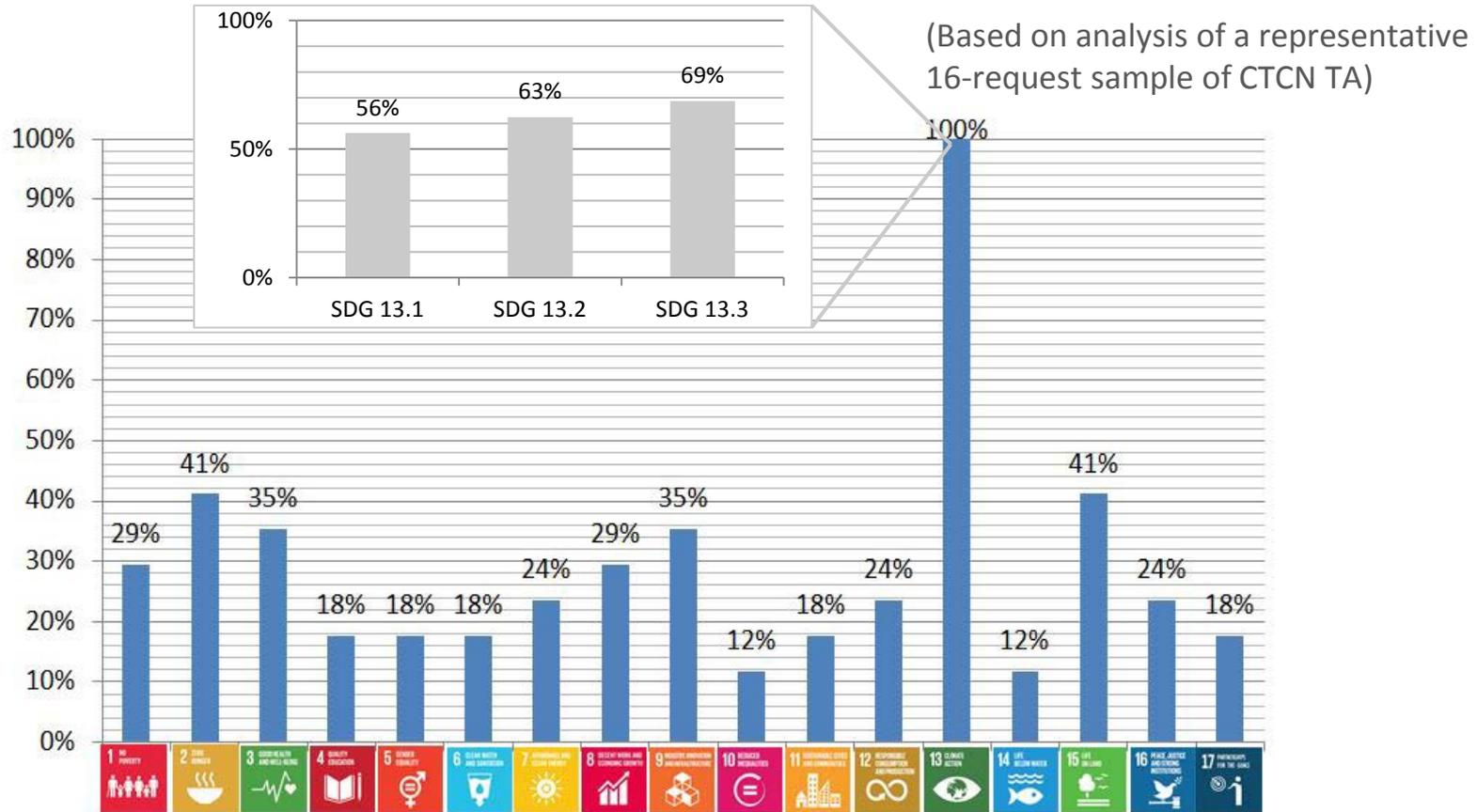


The CTCN is the operational arm of the UNFCCC's Technology Mechanism and is hosted by the United Nations Environment Programme (UNEP) and the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO).

The CTCN gratefully acknowledges the support of:



Medición del impacto de las TAs sobre los SDGs



SGD 13: Take urgent action to combat climate change and its impacts

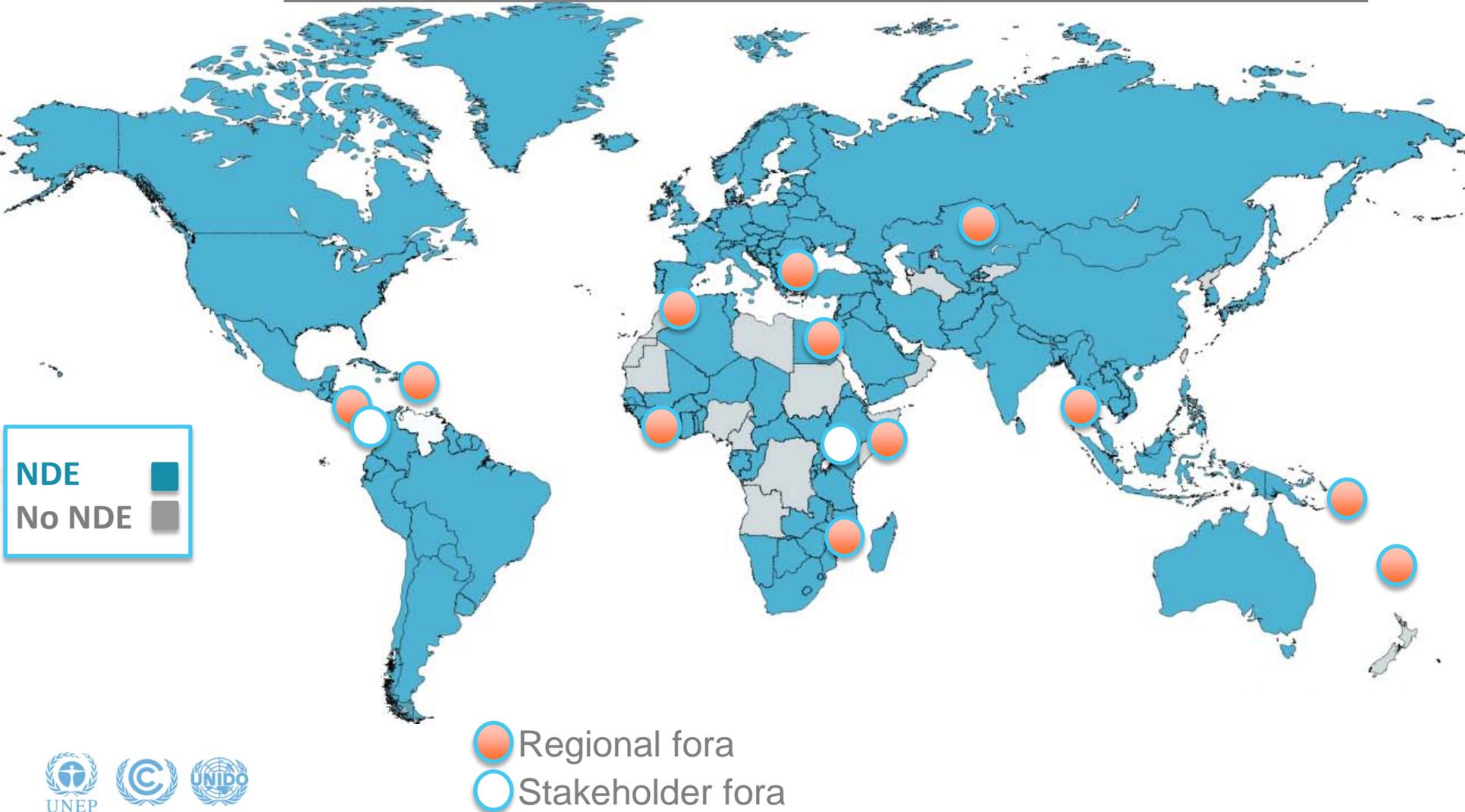
13.1 - Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters in all countries

13.2 - Integrate climate change measures into national policies, strategies and planning

13.3 - Improve education, awareness-raising and human and institutional capacity on climate change mitigation, adaptation, impact reduction and early warning

Las actividades del CTCN incluyen:

- Empoderando a los puntos focales nacionales
- Compartiendo experiencias en foros regionales
- Aprendizaje enfocado
- Programa de incubadora para LDCs
- Programa de secondment



- Semanales o según oferta y demanda
- Presentados por el Consorcio del CTCN y los Miembros de la Red
- 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

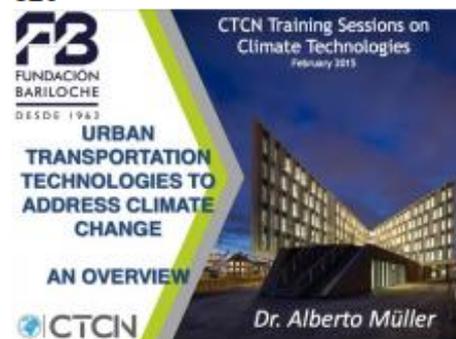


This webinar highlights the relevance of the waste sector to climate change, provides different technology options, and ways to overcome common barriers faced by developing countries when adopting these waste management technologies.

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.

Mensaje clave

1. La COP y el Consejo Directivo guían el diseño y operación del CTCN
2. Gobiernos - Recibir asistencia técnica (a través de la Entidad Nacional Designada (NDE) – Coordinación interna – Identificación de prioridades
3. Utilización de asistencias técnicas de CTCN para apoyar los objetivos de los NDCs, TNA, políticas nacionales de CC
4. Miembros de la red - Expandir el mercado para ofrecer servicios relacionados con el clima (miembros de la red)
5. Desarrollo de capacidades a través de talleres temáticos y webinars en conjunto con CTCN
6. Movilización de fondos del sector privado
7. Asistencia para identificar fuentes de financiamiento para proyectos a mayor escala y movilizar fondos (este año 1500 MUSD del FVC)
8. Reforzar la cooperación Sur-Sur (necesaria más presencia de centros tecnológicos de la región)

1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC
2. Estado actual de servicios del CTCN a los países
3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN

Preguntas y respuestas

4. Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22
5. Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC

Discusión



1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC
2. Estado actual de servicios del CTCN a los países
3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN
Preguntas y respuestas
4. **Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22**
5. Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC
Discusión



Declaración de París - dic 2015: 13/CP.21 Vínculos entre el Mecanismo Tecnológico y el Mecanismo Financiero

- 5. Reconoce la importancia y la necesidad de vínculos definidos,** mutuamente beneficiosos y funcionales entre el Mecanismo Tecnológico y el Mecanismo Financiero;
6. *Reconoce* que la definición y elaboración de los vínculos entre el Mecanismo Tecnológico y el Mecanismo Financiero tiene por objetivo conseguir recursos financieros para la labor de desarrollo y transferencia de tecnología y aumentar la escala de esta;
- 7. Destaca la necesidad de que** el Comité Ejecutivo de Tecnología, el Centro y Red de Tecnología del Clima y las entidades encargadas del funcionamiento del Mecanismo Financiero **aumenten la cooperación y colaboración** con miras a mejorar eficazmente el cumplimiento y el desempeño de sus respectivos mandatos.

FvC B.14 - Oct 2016: 14 Reunión de la Junta del Fondo Verde

14 Reunión de Junta (B.14) considerar apoyo a la tecnología:

- Documento B.14/02 delinea el potencial apoyo al desarrollo de tecnología y transferencia de tecnológica

Elementos específicos de la decisión B.14/02:

- Alentar los puntos focales nacionales a acceder al Programa Readiness y al Programa de Apoyo Preparatorio para facilitar el acceso a tecnologías ambientalmente robustas
- **Alentar la Coordinación entre las Autoridades Nacionales Designadas del FvC y las Entidades Nacionales Designadas del CTCN para mejorar la cooperación mutua**
- FvC de profundizar colaboración con el TEC/CTCN y proveer orientación adicional para definir próximos pasos

COP 22 - Nov 2016: Vínculos entre el Mecanismo Financiero y el Mecanismo Tecnológico (FvC)

General:

- Bienvenida a la decisión B.14 del FvC tecnología
- Reconocimiento de la importancia del rol del END
- Reconocimiento de la necesidad de financiamiento sólido para tecnología, los servicios del CTCN, y vínculos a nivel de país

Específico:

- **Mejorar colaboración a nivel País entre puntos focales de tecnología y el FvC**
- **El Punto focal del FvC puede usar los Programas Readiness y Preparación de Proyectos para asistencias a través del CTCN**
- A las Partes a convertir las TNA/TAPs en propuestas de proyectos para el Mecanismo Financiero
- Punto focal del FvC a utilizar el Financiamiento de Readiness para el Análisis de Necesidades Tecnológicas (TNAs) y Planes de Acción Tecnológica (TAPs)

COP 22 - Nov 2016: Vínculos entre el Mecanismo Financiero y el Mecanismo Tecnológico (GEF)

- **Mejorar colaboración a nivel País entre puntos focales de tecnología y el FvC**
- CTCN y GEF de explorar nuevos enfoques para apoyar la asistencia técnica
- **Países de usar Fondos GEF Star para pilotear resultados de TNAs**

Comité de Paris sobre Fortalecimiento de Capacidad (PCCB)

- Enfoque inicial para 2017: Fortalecimiento de Capacidad para Implementación de NDCs
- Representación de: GCF, GEF, AC, LEG, SCF, TEC +CTCN

1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC
2. Estado actual de servicios del CTCN a los países
3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN
Preguntas y respuestas
4. Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22
5. **Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC**
Discusión



Vínculos AND/END para acceder al apoyo del FvC

1. Capacitación en desarrollo de Notas Conceptual Proyecto al FvC
2. Estudios de Pre-Factibilidad y tecnológicos para el fortalecimiento de Conceptos de Proyecto al FvC
3. Análisis de Factibilidad y asistencia en el diseño de propuesta de proyecto al FvC

Asistencia Técnica del CTCN para ayudar en transicionar de visiones a Notas Conceptuales de Proyecto:

- Análisis de pre-factibilidad (técnica, financiera, social y/o ambiental)
- Análisis/desarrollo de mercado
- Análisis de vulnerabilidad
- Análisis de viabilidad de alianzas públicas-privadas
- Análisis del marco político y regulatorio
- Análisis de posibles instrumentos financieros para implementación de tecnologías
- Hojas de Ruta Tecnológica
- Etc

(Vínculo con el Programa de Readiness del FvC: Max USD1M /año)

Asistencia Técnica del CTCN para el fortalecer Notas Conceptuales para someter como Propuestas al FvC

- Estudios de viabilidad (técnica, financiera, social y/o ambiental)
- Estudios tecnológicos de riesgos
- Estudios de impacto ambiental
- Diseño de sistemas de monitoreo y verificación
- Diseño de políticas y regulaciones
- Diseño de alianzas públicas-privadas
- Diseño de instrumentos financieros para implementación de tecnologías
- Etc

(Vínculo con el Programa de Preparación de Proyectos del FvC: Máximo USD 1.5M/proyecto)

Fortalecimiento de vínculos programáticos entre el FvC y CTCN

- i. FvC reuniones conjuntas entre los organismos constituyentes de la CMNUCC
- ii. Diálogo continuo para explorar modalidades de colaboración adicional:
 - A nivel de Junta y Secretariado
 - Simplificar formato
- iii. Reuniones de coordinación regional AND/END

Gracias



 Norwegian Ministry
of Foreign Affairs



UDENRIGSMINISTERIET
DANIDA





 **METI**
Ministry of Economy, Trade and Industry

 **環境省**
Ministry of the Environment

 **FORMIN.FINLAND.FI**
MINISTRY FOR FOREIGN
AFFAIRS OF FINLAND

 **Comhshaol, Pobal agus Rialtas Áitiúil**
Environment, Community and Local Government

 Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Economic Affairs SECO

**Government
of Germany**

1. Historia de la creación del Mecanismo Tecnológico del CMNUCC
2. Estado actual de servicios del CTCN a los países
3. Proceso y ejemplos de asistencias técnicas del CTCN
Preguntas y respuestas
4. Decisiones del Acuerdo de Paris, Consejo del FvC, y COP22
5. Oportunidades prácticas para alinear servicios del CTCN para catalizar proyectos al FvC

Discusión

