

CTCN Mandato, Lecciones y Oportunidades de Colaboración

**CBD COP13, Cancún
Diciembre 2016**



Negociado desde: 2001 (COP7)
Establecido en: 2010 (COP16)
Operativo desde: 2014

Mecanismo Tecnológico de la CMNUCC:

- I. Centro y Red de Tecnología del Clima
(implementación) 
- II. Comité Ejecutivo de Tecnología
(orientación política)

Financiado por:

- Bilateral voluntariamente
- Mecanismo Financiero CMNUCC (en desarrollo)

Escala:

- USD 23 M/Año presupuesto
- USD 23 M nuevo \$ anunciado 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 al CTCN



Gobernanza de la COP de la CMNUCC y el Consejo Asesor del CTCN

Hospedado por UNAmbiente con UNIDO y 12 miembros del Consorcio



Apoyado por una creciente Red de 200+ proveedores de tecnología del clima



Que es “Tecnología del Clima”?

Definiciones del IPCC:

Cualquier habilidad, conocimiento o equipo usado para hacer frente al cambio climático

Hardware, software and orgware

Tradicional, moderno, high-tech

Temas transversales:

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

Sectores de Adaptación:

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

Sectores de Mitigación:

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

Enfoques transversales:

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



Sectores de Mitigación:

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

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 1
Asistencia Técnica

SERVICIO 2
Compartir Conocimiento

SERVICIO 3
Colaboración y Red



Sectores de Adaptación:

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

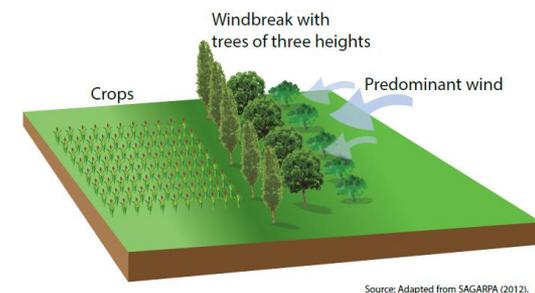
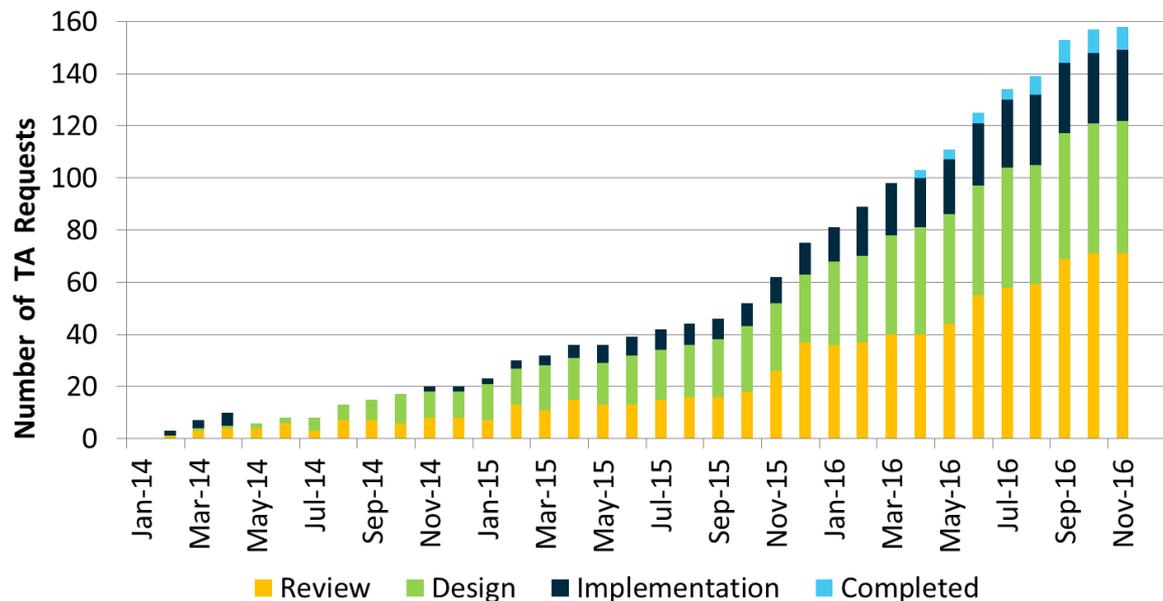
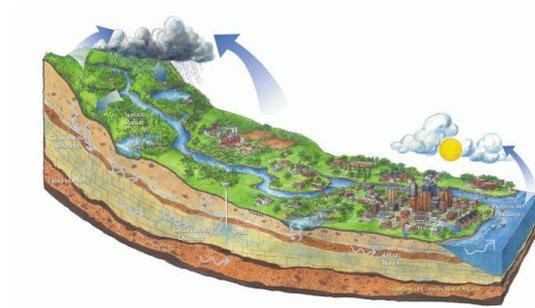
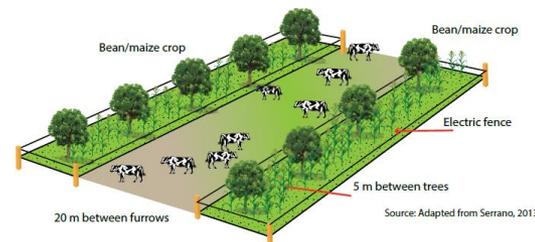
País	En desarrollo o implementación
Chile	Reemplazo de refrigerantes Tecnología para PYMES
Colombia	Monitoreo y evaluación de políticas de eficiencia energética y energías renovables
Ecuador	Aprovechamiento energético de residuos agrícolas Aprovechamiento energético de residuos municipales
Republica Dominicana	Iluminación eficiente Sistema de alerta temprana por telefonía móvil Adaptación basada en ecosistemas para el Corredor de los Haitises
Uruguay	Modelización de los impactos del aumento del nivel del mar sobre la costa
Indonesia	Manejo de cuencas resiliente al cambio climático para prevenir inundaciones en Jakarta
Mali	Prácticas de agricultura sostenible con comunidades locales

Meta: Rápido y accesible

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

Provisto:

- 70% del presupuesto de CTCN
- De USD 50k a 250k cada uno
- Implementado por la Red (250+ miembros)
- Estado del arte y localmente relevante
- +/- 25% de soluciones basadas en ecosistemas
- Apunta a catalizar financiamiento de proyectos



Source: Adapted from SAGARPA (2012).

CTCN Lección Aprendida 1: Hacer Cooperación Técnica y Científica para la Convención de Río requiere visión e inversión

1. Escala Realista:

- El presupuesto de CTCN 2017 es de USD 23 millón/anual y un equipo de 10 personas es apenas suficiente
- Operación a distancia de la Secretaria ayuda a ser rápido y técnico
- Socios implementadores independientes son clave
- USD 23M de nuevo financiamiento anunciado en la COP22 CMNUCC en Nov 2016

2. Nadie puede hacerlo todo:

- Necesidad del amplia experiencia del Consorcio/Red de proveedores técnicos y científicos
- Tecnología del Clima: 14 sectores, 3 temas transversales en las consideraciones de diseño

-   Tecnologías de Biodiversidad : 20 metas de Aichi?; X# de sectores?
- Por lo tanto, vinculemos al Consorcio Científico de la CDB y otros

- Un Comité Asesor activo en esencial para asegurar apropiamiento de las Partes, diversidad y sostenibilidad del apoyo del donante, y visión estratégica de largo plazo.
- Ser el Mecanismo Tecnológico permanente de la CMNUCC es crucial para el éxito (equivalente al Artículo 8 CDB sobre Cooperación Técnica y Científica).
- CDB debería fortalecer un Mecanismo/Programa de Cooperación Técnica y Científica y no solo una iniciativa por un tiempo y fondos limitados.

CTCN Lección Aprendida 3: Alinear la asistencia técnica con el financiamiento al servicio de las prioridades de las Partes

1. Asistencia Técnica por desarrollo de pipeline de proyectos:

- Que: Estudios de factibilidad; reforma política, análisis de costo-beneficio, opciones tecnológicas, etc.
- Quien: Bancos de Desarrollo, FVC, Fondo de Adaptación, Bilaterales



2. Asistencia Técnica para disponibilidad comercial “commercial readiness”

- Plan de Negocios
- Foros de financiamiento con inversores privados
- Micro financieras



GREEN CLIMATE FUND

3) Alinear la asistencia técnica con el financiamiento en servicio de las prioridades de las Partes

Ejemplo: 5 de 8 de los primeros proyectos aprobados por el FVC tienen enfoque de Ecosistemas, con valor de USD100 Millones

FVC Prioridades de Inversión:

Mitigación

Reducción de emisiones de

Adaptación

Aumentar resiliencia de

5 ENERGIA generación y acceso

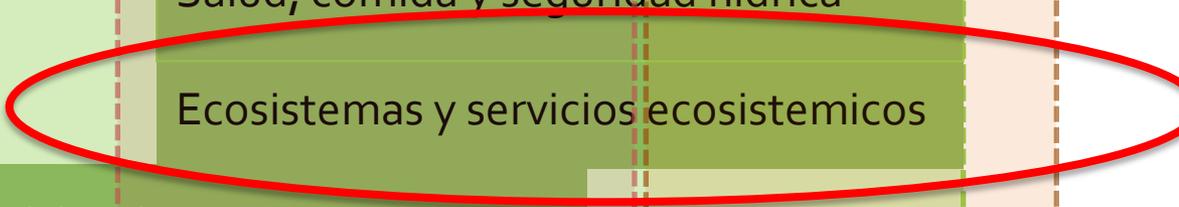
Edificios, ciudades, industrias y aplicaciones
Transporte

1 CIUDADES

3 FORESTERIA
Bosques y uso del suelo

2 AGRICULTURA
Medios de vida de gente y comunidades
Infraestructura + ambiente construido

4 RESILIENCIA DE LOS SIDS
Salud, comida y seguridad hidrica
Ecosistemas y servicios ecosistemicos



Ideas específicas de colaboración

1. Reconocer que ambos, la CMNUCC-CTCN y la CDB-TSC, prestan la servicios orientados a los ecosistemas
2. Co-diseñar una serie de talleres sobre sinergias entre tecnologías del clima y de biodiversidad basadas en ecosistemas
3. CDB-TSC comparten en los Foros Regionales Anuales del CTCN
4. Compartir Miembros de la Red y del Consorcio orientados a ecosistemas
5. Alinear las plantillas operativas de la CMNUCC-CTCN y CDB-TSC (Solicitud de Asistencia Técnica, Plan de Respuesta de AT, aplicación para miembros de la red, etc.)
6. Secretaria de la CDB-TSC participa junto con la CMNUCC-CTCN en el Grupo de Trabajo de Tecnología de las NNUU con el Mecanismo de Facilitación Global de Tecnología y consideras la creación de un sub-grupo de trabajo en ecosistemas

Gracias



CLIMATE TECHNOLOGY CENTRE & NETWORK

 Norwegian Ministry
of Foreign Affairs



UDENRIGSMINISTERIET
DANIDA

Canada



 **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