CTCN
UN Climate Technology Centre & Network
UNFCCC Technology Mechanism

CTCN

Conectando países a **SOLUCIONES TECNOLÓGICAS** para el cambio climático



Tenemos la capacidad tecnológica para satisfacer nuestras necesidades de forma más limpia y eficiente, y para adaptarnos a un clima cambiante. El Centro y Red de Tecnología del Clima (CTCN, por sus siglas en inglés) pone ese potencial en las manos de los países en desarrollo que lo soliciten para acelerar el desarrollo y la transferencia de tecnologías climáticas, en consonancia con sus políticas y planes climáticos y prioridades de desarrollo sostenible.

Una tecnología del clima es cualquier equipo, técnica, conocimiento práctico o habilidad necesarias para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero y/o adaptarse al cambio climático.
(IPCC 2000)

El CTCN es el organismo operativo del Mecanismo Tecnológico de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), y está dirigido por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). Mediante el aprovechamiento de la experiencia de estas instituciones, así como una Red mundial de más de 700 instituciones de la sociedad civil, entidades del sector privado e institutos de investigación, el CTCN presta asistencia técnica, desarrollo de capacidades y conocimientos orientados a lograr un uso eficiente de la energía, bajas emisiones de carbono y desarrollo resiliente al clima.

Emparejamiento en la esfera tecnológica

Las tecnologías son cruciales para construir sociedades resistentes al cambio climático y con bajas emisiones de carbono. Ya existen muchas tecnologías esenciales, el desafío es llevarlas a la práctica allí donde sean necesarias y crear los entornos propicios en apoyo a la innovación, la adaptación y el aumento de la escala de utilización de dichas tecnologías. Un número abrumador de contribuciones determinadas a nivel nacional identificadas por los países en desarrollo en el marco del Acuerdo de París destaca la importancia de procurar apoyo y creación de capacidades relativas a la tecnología para poder cumplir sus compromisos.

Para cubrir esta necesidad, el CTCN actúa como aliado tecnológico fiable orientado a la demanda, que correlaciona los imperativos de los países en desarrollo en cuanto a equipos, métodos, desarrollo de capacidades y asesoramiento en materia de políticas relacionadas con el cambio climático con la experiencia y los conocimientos de categoría internacional de su Red.

El CTCN colabora con:

- El Fondo Verde para el Clima (36 países)
- El Fondo para el Medio Ambiente Mundial (22 países)
- El Acelerador para la Acción Climática del Fondo de Adaptación (30 países)



A través de una amplia gama de servicios tecnológicos, el CTCN ofrece intervenciones específicas para desbloquear cambios transformadores y apoyar a los países en el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y del Acuerdo de París.

- **Apoyo a la innovación y facilitación de la colaboración en IyD**
- **Desarrollo de herramientas y datos para la toma de decisiones e identificación y priorización de tecnologías**
- **Viabilidad y adaptación de las opciones tecnológicas**
- **Hojas de ruta sectoriales y estrategias de ejecución de NDCs**
- **Orientación normativa y regulatoria para crear entornos habilitantes**
- **Experimentación y despliegue de tecnologías (incluida la participación del sector privado)**
- **Reducción de riesgos, escalamiento y coordinación de la financiación**

El CTCN ha facilitado la transferencia de más de 280 soluciones tecnológicas a más de 102 países.

Promoviendo el desarrollo y la transferencia de tecnología

Asistencia técnica
Adaptación y mitigación

El CTCN presta asistencia técnica en respuesta a las solicitudes presentadas a través de las entidades nacionales designadas (END), movilizando su red mundial de expertos en tecnología climática para diseñar y ofrecer soluciones personalizadas adaptadas a las necesidades locales.

Se proporciona asistencia técnica:

- de forma gratuita (con un valor de hasta 250.000 USD)
- a escala local, nacional o regional
- a entidades académicas, de la sociedad civil, del sector público o del sector privado
- para una amplia gama de tecnologías de adaptación y mitigación



El CTCN está apoyando a diversos países africanos, latinoamericanos y del Caribe para que desarrollen estrategias de economía circular.

Fomento de la colaboración internacional
Redes y afiliación

La afiliación a la Red de Tecnología del Clima brinda acceso a una comunidad mundial diversa de usuarios, proveedores y financiadores de tecnología climática, bajo la sombrilla del Mecanismo Tecnológico de la CMNUCC. La Red está integrada por entidades académicas, de la sociedad civil, financieras, del sector privado, del sector público y de investigación, así como por más de 160 END.

La adhesión es libre de costo y los beneficios incluyen:

- **Oportunidades comerciales:** Acceder a procesos de licitación competitivos para la prestación de servicios de asistencia técnica del CTCN
- **Visibilidad:** Ampliar el alcance de su organización o empresa participando en nuevos proyectos y destacando la experiencia relevante, los próximos eventos e información a través de los canales de comunicación del CTCN
- **Conexión:** Establecer contacto con tomadores de decisiones a escala nacional, líderes de opinión y otros miembros de la Red con vistas a expandir sus oportunidades de colaboración y conocer las actividades emergentes y ámbitos de práctica.

Desarrollo de capacidades
Intercambio de conocimientos y formación

A través de foros, publicaciones y talleres regionales, el CTCN ofrece acceso al desarrollo de capacidades y al intercambio de conocimientos sobre soluciones de tecnología climática. El CTCN también ofrece acceso a la fuente de información en línea sobre tecnología climática más grande del mundo. Disponible en 6 idiomas, el sitio ofrece estudios de casos, planes nacionales, descripciones de tecnología y seminarios web que pueden consultarse por sector y país.

El CTCN aporta



90.500.000

Más de 90 millones de personas se han beneficiado de los resultados de la asistencia técnica que presta el CTCN en **más de 100 países en desarrollo.**

12.230.000

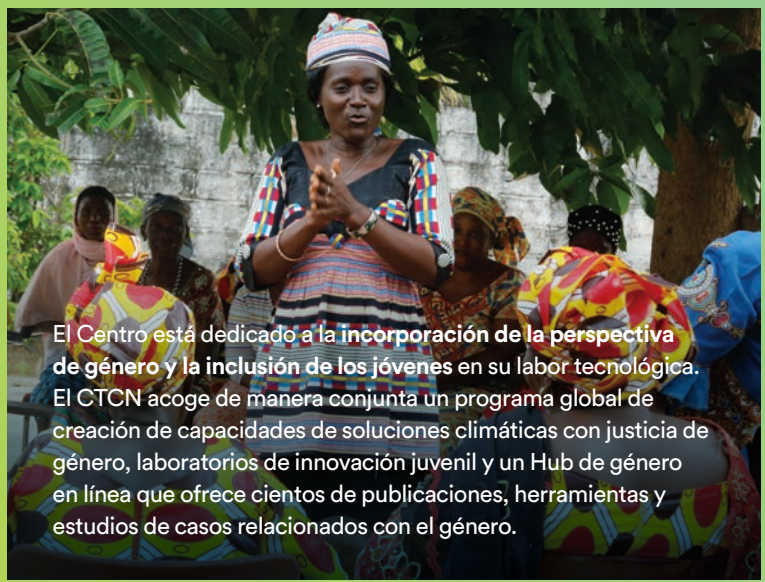
Se estima que la asistencia del CTCN reduce el equivalente a 12.230.000 toneladas de CO_2 por año.



El CTCN trabaja en los 17 ODS, particularmente los enumerados arriba.

Mil millones de USD

El CTCN ha multiplicado exitosamente su financiación original de **USD 75 millones a más de USD mil millones en inversiones adicionales previstas** en países en desarrollo para llevar a la práctica iniciativas de tecnología climática. Estos esfuerzos no solo impulsan la acción sobre el terreno en materia de cambio climático, sino que crean nuevos empleos, mejoran la salud y protegen los recursos naturales.



El Centro está dedicado a la **incorporación de la perspectiva de género y la inclusión de los jóvenes** en su labor tecnológica. El CTCN acoge de manera conjunta un programa global de creación de capacidades de soluciones climáticas con justicia de género, laboratorios de innovación juvenil y un Hub de género en línea que ofrece cientos de publicaciones, herramientas y estudios de casos relacionados con el género.

CTCN
UN Climate Technology Centre & Network
UNFCCC Technology Mechanism

ÚNASENOS Visite www.ctc-n.org para:

- **Ver la manera en que el CTCN está ayudando a su país** a cumplir sus objetivos de cambio climático y desarrollo sostenible
- **Acceder** a la mayor fuente mundial de información sobre tecnología climática
- **Aprender a elaborar una solicitud** de asistencia técnica o desarrollo de capacidades
- **Afiliarse a la Red de Tecnología del Clima**

- Agricultura
- Biodiversidad
- Zonas costeras
- Manejo de desastres
- Energía
- Pesca
- Silvicultura
- Sistemas sociales y sanitarios
- Industria
- Transporte
- Residuos
- Agua

CTCN Secretariat
UN City, Marmorvej 51, DK-2100 Copenhagen, Denmark
www.ctc-n.org
ctcn@un.org

UNFCCC_CTCN UNFCCC.CTCN

Hospedado por
ONU programa para el medio ambiente

Comuníquese con nosotros:
Directora del CTCN Dra. Rose Mwebaza – mwebaza@un.org
Director global de operaciones y conocimientos del CTCN Karina Larsen – k.larsen@unido.org

CON EL APOYO DE

EUROPEAN UNION
環境省 Ministry of the Environment
METI Ministry of Economy, Trade and Industry
外務省 Ministry of Foreign Affairs of Japan
Udenrigsministeriet DANIDA
Norwegian Ministry of Foreign Affairs
GREEN CLIMATE FUND
United States of America
ADAPTATION FUND
Canada
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
gef
UK Government
Ministry of Science and ICT
Federal Ministry for Economic Affairs and Energy
Federal Ministry
Republic of Austria
Climate Action, Environment, Energy, Mobility, Innovation and Technology
Government Offices of Sweden
Ministry of the Environment and Energy
MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE
NDC PARTNERSHIP
Spanish Cooperation
MINISTRY FOR FOREIGN AFFAIRS OF FINLAND
Comhshaol, Pobal agus Rialtas Áitiúil
Environment, Community and Local Government