30 AÑOS | agcidChile
COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

COOPERACIÓN RECIBIDA POR CHILE EN ÁREAS DE MEDIOAMBIENTE, ENERGÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO 2020

AGENCIA CHILENA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO

Nuestro país **recibe cooperación principalmente en las áreas de Medio Ambiente y Recursos Naturales, dentro de las cuales destacamos el Cambio Climático, así como Energías Renovables y Eficiencia Energética.** Todo ello, tras los compromisos voluntarios internacionales que asume Chile asociados al cambio climático, como la reducción de emisiones de carbono y con ello lograr un desarrollo sustentable.

Nuestros principales socios en esta materia son países como **Alemania, Suiza y Japón;** organismos multilaterales como el **Banco Mundial,** además de fondos como el **Fondo de Adaptación al Cambio Climático**, entre otros.

I PARTE:

EL APORTE DE LOS FONDOS

FONDO BILATERAL
PARA EL DESARROLLO EN TRANSICIÓN
CHILE - UNIÓN EUROPEA

El "Fondo Bilateral para el Desarrollo en Transición Chile - Unión Europea" es el resultado de un proceso de negociación entre la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID) y la Dirección General de Cooperación de la Unión Europea (DEVCO), con el apoyo de la Delegación de la Unión Europea en Chile, para la creación de un espacio de diálogo estratégico en materia de cooperación para el desarrollo, que permita discutir y consensuar nuevas iniciativas e instrumentos para llevarlos a cabo en el marco del Desarrollo en Transición.

El 10 de junio de 2020 se celebró el Primer Comité Técnico Ejecutivo, en el que se aprobó el siguiente proyecto que se encuentra en ejecución:

- **"COOPERACIÓN TÉCNICA PARA PROYECTOS DE PRODUCCIÓN, ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE Y USO DE HIDRÓGENO VERDE"**

Su objetivo es contribuir a la carbono-neutralidad y al desarrollo sostenible de Chile, mediante el impulso del sector de las energías renovables – de interés mutuo para la Unión Europea y Chile-, en específico el Hidrógeno Verde (H2). De este modo, se pretende apoyar técnicamente proyectos innovadores que activen un mercado de demanda de Hidrógeno Verde en nuestro país, así como también acelerar el desarrollo de proyectos demostrativos de uso y/o producción de H2 verde.

Cabe destacar que Chile presenta un gran potencial para la producción de hidrógeno verde y se proyecta además, como uno de los productores más competitivos a nivel internacional, dado su enorme potencial de generación renovable y los bajos costos de energía renovable alcanzables.

Este proyecto se ejecutará por 18 meses, cuya implementación está a cargo de AGCID, en conjunto con el Ministerio de Energía y CORFO.

FONDO DE ADAPTACIÓN

Chile ha sido un socio importante del Fondo de Adaptación al Cambio Climático en la construcción de la resiliencia climática de las comunidades rurales y vulnerables en el país. La AGCID es la primera agencia de cooperación en el mundo que logró en 2012, la acreditación ante el Fondo de Adaptación, que provee recursos para prevenir y mitigar los efectos negativos del cambio climático. En 2019, renovó dicha acreditación.

Actualmente, se están implementando dos proyectos que benefician a nuestro país:

- **"AUMENTO DE RESILIENCIA AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA PEQUEÑA AGRICULTURA EN LA REGIÓN DE O'HIGGINS"**

Este proyecto cuenta con un aporte de US$ 9,96 millones, que fue aprobado en 2015 y es la primera iniciativa que este Fondo realiza en Chile. Su ejecución está a cargo del Ministerio de Agricultura, la asesoría técnica del Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA) y la colaboración del Ministerio de Medio Ambiente.

Su objetivo es adaptar a la sequía mediante la gestión del agua y la mejora de sus cultivos de formas innovadoras a los pequeños agricultores de 8 comunas del sector secano costero: Litueche, Marchigüe, Pichilemu, La Estrella, Pumanque, Paredones, Lolol y Navidad, beneficiando a 558 pequeños agricultores y sus familias, es decir, más de 2 mil personas, de las comunidades rurales más secas y vulnerables de la Región de O'Higgins.

A través de esta iniciativa los pequeños agricultores reciben asistencia técnica, acceso a maquinaria agrícola innovadora, despliegue de tanques de recolección de agua de lluvia en la azotea, sistemas de riego por goteo e invernaderos para desarrollar cultivos más resistentes y diversificados para el consumo familiar y el mercado local.

- **“MEJORAMIENTO DEL ACCESO AL AGUA DURANTE SITUACIONES DE EMERGENCIA EN LA REGIÓN DE VALPARAÍSO”**

Esta iniciativa tiene por finalidad desarrollar puntos urbanos para la distribución del agua que puedan funcionar bajo una catástrofe y que sean fácilmente replicables en otros lugares. A través de un concurso, se recogen distintas propuestas para el diseño de “puntos de agua”, que tienen por finalidad permitir la acumulación y distribución de agua en caso de emergencia, ofreciendo puntos de abastecimiento seguro a la población local.

Estas instalaciones contarán además con espacios de información, para sensibilizar a los usuarios sobre el uso más sostenible del agua y promover una mejor gestión, en condiciones de escasez hídrica. Su implementación se extiende por 18 meses, a partir de 2020, periodo en el que AGCID trabajará en alianza con el Gobierno Regional de Valparaíso y las autoridades locales.

FONDO DE COOPERACIÓN CHILE MÉXICO

El Fondo Conjunto de Cooperación Chile – México es un instrumento de cooperación internacional destinado a financiar la ejecución de programas, proyectos y/o acciones bilaterales de cooperación para el desarrollo, que promuevan la cooperación entre Chile y México. Actualmente se encuentran en ejecución en materia de medioambiente los siguientes proyectos:

- **“HACIA UNA COMUNIDAD RESILIENTE: ESTRATEGIAS DE GESTIÓN DE RIESGOS Y VULNERABILIDADES URBANAS EN LADERAS EN CIUDAD DE MÉXICO Y SANTIAGO”**

El objetivo de este proyecto es contribuir al desarrollo de las primeras comunidades resilientes de Ciudad de México y la Región Metropolitana de Santiago, ante amenazas, riesgos y/o desastres de origen natural en el Cerro del Peñón en Iztapalapa y en las Quebradas de Macul (Peñalolén y La Florida) y de Ramón (La Reina) en Chile.

Se trata de un proyecto piloto para fomentar el desarrollo de estrategias innovadoras para la reducción y gestión de riesgos naturales, impulsando acciones y esfuerzos a nivel comunitario, concientizando a la población a través de la generación de autonomía personal y comunitaria en conjunto con los diferentes actores involucrados.

Con esta iniciativa, se verán beneficiadas 3 escuelas chilenas de comunas ubicadas en el área y más de 17 mil personas del sector, y otros 3 mil beneficiarios por escuela y unas 55 mil personas que residen alrededor del Cerro del Peñón en México. Su ejecución está a cargo del Gobierno Regional Metropolitano de Santiago de Chile y la Secretaría del Medio Ambiente de México.

- **“INCREMENTO DE LA EFICIENCIA Y CUIDADO DEL AGUA MEDIANTE EXPERIENCIA CONJUNTA ENTRE COMUNIDADES DE SONORA-MÉXICO Y LINARES-CHILE”**

Este proyecto tiene por finalidad identificar y transferir tecnología y buenas prácticas implementadas en Chile y México para el cuidado y uso eficiente del agua, además de desarrollar sistemas de medición de demanda hídrica de cultivos como medio de adaptación ante escenarios de aridización por efecto del cambio climático.

Se trata de formalizar una red de trabajo y formar educadores, personal técnico y científicos especializados en la comprensión del rol del agua en escenarios climáticos adversos. Su ejecución está a cargo de la Municipalidad de Linares y la Universidad de Talca, en Chile; y la Universidad de Sonora, de México.

- **“FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL EN EL CONTEXTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y EN EL MARCO DE LA CREACIÓN DEL SERVICIO DE BIODIVERSIDAD Y ÁREAS PROTEGIDAS DE CHILE”**

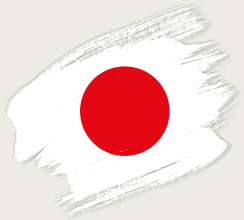
Su objetivo es mejorar la aplicación de políticas nacionales de conservación de la biodiversidad, para reducir la vulnerabilidad de los ecosistemas y sus servicios en un contexto de cambio climático y desarrollo sostenible, aportando a los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030 y al logro de las Metas Aichi 2020. Todo lo anterior, con la finalidad de consolidar y fortalecer las capacidades humanas e institucionales de Chile y México en la gestión del capital natural.

Además, las instituciones públicas y asociadas contarán con personal con mayor capacidad técnica, conocimientos, buenas prácticas y lecciones aprendidas de temas relacionados y habrá una sistematización de las experiencias y de todo el proceso de transferencia de conocimientos, incluidos estudios de caso, en materiales de divulgación, publicaciones y páginas web, con el fin de propiciar y alimentar su replicabilidad.

Su ejecución está a cargo de la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO) y la Comisión Nacional de Áreas Protegidas (CONAP) de México; y el Ministerio de Medio Ambiente, CEPAL, el Instituto de Ecología y Biodiversidad Wildlife Conservation Society de Chile.

II PARTE:

EL APORTE DE PAÍSES



JAPÓN:

Chile y Japón, han cultivado una relación de cooperación en diversas áreas tales como salud, política, pesca sustentable y cultura, a través de distintas iniciativas en beneficio de nuestro país, incluyendo la económica y la de prevención del riesgo de desastres naturales.

Actualmente, en materia de medioambiente, se encuentra en ejecución la siguiente iniciativa:

- **"DESARROLLO DE MÉTODOS DE MONITOREO Y SISTEMA DE PREDICCIÓN DE FLORACIONES ALGALES NOCIVAS PARA UNA ACUICULTURA Y PESCA COSTERA SUSTENTABLE EN CHILE"**

Desde 2018 se ejecuta este proyecto en colaboración con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), que cuenta con la estrecha colaboración de la Universidad de la Frontera, Universidad de Kyoto y la Universidad de los Lagos.

Su objetivo es entender el mecanismo de ocurrencia de la marea roja en la zona sur de Chile, que provoca importantes daños en la economía y medio ambiente. Basados en los conocimientos científicos obtenidos durante el proyecto, se desarrollará un método preciso y un sistema de predicción de la marea roja, cuyos datos estarán a disposición del público en general. Asimismo, buscará generar una plataforma de información de la marea roja, donde el sector público, el privado (industria) y la academia, puedan estar al tanto de la situación y poder tomar medidas a tiempo y reducir los daños provocados. Este proyecto tiene un periodo de ejecución de 5 años.

ALEMANIA:

La relación entre Chile y Alemania tiene casi 30 años de trayectoria en materia de cooperación internacional para el desarrollo. Desde 2004, su aporte se concentra en las áreas temáticas de energías renovables y eficiencia energética, que se ha desarrollado bajo las modalidades de cooperación técnica y financiera.

En este sentido, la cooperación alemana ha contribuido a la intención de aspirar a un desarrollo energético seguro y eficiente, que aproveche los recursos renovables de Chile en forma sustentable y no contaminante, objetivo que se refleja en las temáticas de cooperación bilateral y triangular conjunta, en asuntos de eficiencia e innovación en Energía, así como en medioambiente, a través de iniciativas en torno al cambio climático y a la protección de los recursos naturales y la biodiversidad.

Los proyectos que se ejecutan actualmente son:

- **“DESCARBONIZACIÓN EN EL SECTOR DE ENERGÍA CHILENO”**

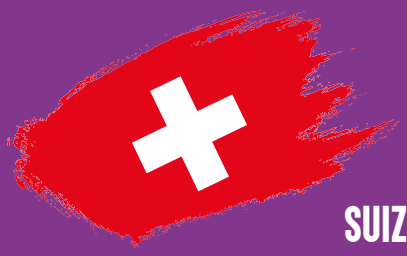
Este proyecto tiene como objetivo principal contribuir a la protección del clima y al desarrollo sostenible en Chile a través del fomento de medidas para la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero. Para ello, apoya y asesora a los Ministerios de Energía y Medio Ambiente para alcanzar la carbono neutralidad al 2050, a través de una transición energética sostenible.

Comenzó su ejecución en junio de 2019 y se extenderá por tres años, finalizando en mayo de 2022 y es financiado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación Natural y Seguridad Nuclear de Alemania (BMU).

- **“REDUCCIÓN DE EMISIONES MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE PLANTAS DE COGENERACIÓN EN LOS SECTORES COMERCIAL E INDUSTRIAL EN CHILE”**

Este proyecto, al igual que el anterior, tiene por finalidad contribuir a la protección del clima y al desarrollo sostenible en Chile a través del fomento de medidas para la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero.

Es ejecutado en Chile por el Ministerio de Energía y se desarrolla en el marco de la Iniciativa Internacional de Protección del Clima (IKI) del Ministerio Federal del Medioambiente, Protección de la Naturaleza, Obras Públicas y Seguridad Nuclear de Alemania.



SUIZA:

En 1993, se definió un programa de cooperación no reembolsable con Suiza en materia de medioambiente. Desde entonces, el aporte de dicho país ha sido para el desarrollo de diversos proyectos medioambientales, que son ejecutados por instituciones nacionales como CONAF, entre otros.

Actualmente, Chile participa en el siguiente proyecto:

- **“PROGRAMA CLIMA Y AIRE LIMPIO EN CIUDADES DE AMÉRICA LATINA (CALAC+)”**

Desde 2014, Chile forme parte de este programa, en el que participan Bogotá, Ciudad de México, Lima y Santiago, y que compromete a los Ministerios de Medio Ambiente y de Transportes de Chile, a reducir los índices de contaminación medioambiental de Santiago.

COOPERACIÓN
DESCENTRALIZADA

A TRAVÉS DEL PROGRAMA DE COOPERACIÓN DESCENTRALIZADA CON ARGENTINA:

La cooperación chilena viene desarrollando desde 2014, un programa con regiones y municipios, focalizado en los países vecinos, específicamente con Argentina. En 2017, Chile y Argentina convocaron por primera vez de manera conjunta, a los Gobiernos Regionales y a las Gobernaciones Provinciales, a presentar proyectos de interés mutuo y contribuir así al desarrollo de capacidades y al fortalecimiento institucional en diferentes áreas temáticas, con énfasis en los temas fronterizos, con el fin de contribuir a la integración chileno - argentina a través del fortalecimiento de las relaciones entre los territorios.

En este sentido, se encuentra en ejecución en el área de medioambiente, la siguiente iniciativa:

- **"EXPERIENCIAS Y MODELOS DE GESTIÓN EN MANEJO DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS, EN LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, ARGENTINA Y EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO, CHILE"**

Esta iniciativa pretende generar una alianza entre ambas regiones, para compartir las experiencias de manejo de residuos reciclables y orgánicos, tanto en Santiago como en Buenos Aires, colaborar en materia de innovación, fortaleciendo futuros proyectos de esta área para cumplir la meta de reducir considerablemente la generación de desechos mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización, y tener como resultado a un ciudadano más consciente y partícipe sobre el cuidado del medio ambiente, logrando una región más limpia y sustentable.

Mediante la cooperación técnica, el proyecto busca generar un intercambio de conocimientos y prácticas de las experiencias de ambos países, en lo referente a medidas estructurales (manejo y tratamiento de los residuos) y no estructurales (educación y promoción ambiental, trabajo interjurisdiccional en la Región Metropolitana de Santiago, y Ley de Responsabilidad Extendida al Productor) en cuanto a la gestión de los residuos sólidos.

III PARTE:

CON EL APORTE DE ORGANISMOS INTERNACIONALES

BANCO MUNDIAL
BIRF • AIF

A través de tres donaciones del Banco Mundial, cuyos fondos son administrados por AGCID, se encuentran en ejecución proyectos que contribuyen a la reforestación, lucha contra la degradación de terrenos y el refuerzo a la recuperación de la biodiversidad, la reducción de emisiones de carbono forestal y, en el ámbito energético, al desarrollo de la geotermia como energía sostenible.

Estos proyectos son:

- **"MANEJO SUSTENTABLE DE LA TIERRA" - MST (GEF)**

Este proyecto implementado por CONAF, tiene por objetivo enfrentar el deterioro de los suelos productivos, a causa de fenómenos como la desertificación y degradación de las tierras productivas, la sequía y los efectos del cambio climático, así como la pérdida de la biodiversidad, a través de la formulación de un marco nacional de Manejo Sustentable de la Tierra.

Uno de los componentes de este proyecto es la implementación de programas piloto en los que se ha debido trabajar con las comunidades de cinco regiones: Arica y Parinacota (Putre); Coquimbo (Combarbalá); O´Higgins (Litueche); La Araucanía (Carahue) y la Región de Aysén (Coyhaique).

- **"ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL DESARROLLO DE LA ENERGÍA GEOTÉRMICA SOSTENIBLE"**

Este proyecto tiene por finalidad proveer al Gobierno de Chile asistencia técnica para el desarrollo de la energía geotérmica en materias como: la administración del sistema de concesiones, estudios de modificaciones al marco regulatorio y mecanismos de apoyo en aspectos como responsabilidad social y sustentabilidad de proyectos.

Para alcanzar su objetivo, consta de dos componentes:

- Componente 1.- Mejorar el marco de política y fortalecer la capacidad de gestión para fomentar las inversiones en energía geotérmica.
- Componente 2.- Optimizar las condiciones de mercado para promover el desarrollo sostenible del sector de la energía geotérmica.

Esta iniciativa es financiada parcialmente por el Banco Mundial, es ejecutada por el Ministerio de Energía y AGCID es el administrador financiero de los recursos.

- **“REDUCCIÓN DE EMISIONES ASOCIADAS A DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN FORESTAL Y AUMENTO DE LAS EXISTENCIAS DE CARBONO FORESTAL- FCPF II”**

El objetivo de este proyecto, que ya se encuentra en su segunda fase de ejecución, es asistir al Gobierno de Chile en la implementación de las actividades de apoyo preparatorio, que tienen por finalidad contribuir a la Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación Evitada de los Bosques y Aumentos de las Existencias de Carbono Forestal (Estrategia REDD+), en el marco de la Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales (ENCCRV).

Su ejecución está a cargo de la Corporación Nacional Forestal (CONAF).

- **ACUERDO DE PAGO POR REDUCCIÓN DE EMISIONES (ERPA)**

La República de Chile y el Banco Mundial firmaron en diciembre de 2019, el Acuerdo de Pago por Reducción de Emisiones (ERPA), que permitirá al país, a través del Instituto Forestal de Chile (INFOR), la Corporación Nacional Forestal (CONAF) y la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), como administrador financiero, recibir pagos por resultados en la reducción de emisiones.

Chile podrá recibir hasta US$ 26 millones en pago por reducción de emisiones que serán demostradas por los informes emitidos por CONAF al Banco Mundial, los próximos 5 años.

30 AÑOS | agcidChile

COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO

Edición: Pilar González V.
Diseño: Edgar Riquelme A.