

## Proyectos e iniciativas (CR)2

Con el objetivo de contribuir al tránsito del país y de América Latina hacia un desarrollo bajo en carbono, el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 implementa diversas iniciativas en colaboración con otras instituciones científicas, así como con actores públicos, privados y organizaciones de cooperación internacional, para construir una sociedad más resiliente al cambio climático.



### Race to Resilience

Año ejecución: **2021-2022** | Financiamiento: **Rockefeller Philanthropy Advisors, Inc.**

El (CR)2 asume en 2021 el secretariado técnico de esta campaña de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático que busca impulsar la resiliencia climática a nivel mundial.



Desarrollo e implementación de un programa de fortalecimiento institucional y de generación de capacidades a nivel subnacional en el contexto de la elaboración de la estrategia climática de desarrollo resiliente y bajo en emisiones el 2050

Año ejecución: **2021** | Financiamiento: **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH. Oficina de GIZ en Chile**

El proyecto tuvo por objetivo fortalecer las capacidades de los Comités Regionales de Cambio Climático (CORECC) en la gestión del cambio climático y reflexionar sobre los desafíos de los gobiernos regionales en la política pública climática hacia 2050.



Mitigación de carbono negro en la actualización de la Contribución Nacionalmente Determinada de Chile

Año ejecución: **2019-2020** | Financiamiento: **Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente**

El (CR)2 apoyó a la Oficina de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente en el diseño, evaluación y justificación de una meta de reducción cuantificada de carbono negro, integrable y consistente con la meta nacional de reducción de gases de efecto invernadero.



Predicción de contaminación atmosférica en Latinoamérica y El Caribe (PAPILA)

Año ejecución: **2018-2022** | Financiamiento: **Unión Europea/Proyecto para el Desarrollo y la Innovación, Horizon 2020**

El (CR)2 integra la red de instituciones europeas y latinoamericanas involucradas en este proyecto, cuyo objetivo es desarrollar un sistema de pronóstico homogéneo de calidad del aire para los países de América Latina.



Simulaciones climáticas regionales

Año ejecución: **2017** | Financiamiento: **Ministerio del Medio Ambiente**

El proyecto generó proyecciones climáticas para Chile a través de modelación climática a escala regional. Dicha información aporta a la estimación de la vulnerabilidad del país y está disponible en una plataforma interactiva de apoyo al diseño de políticas públicas.



Plataforma de sequía y seguridad hídrica para la planificación de cuencas: evolución histórica y trayectorias futuras bajo el cambio global

Año ejecución: **2022** | Financiamiento: **Agencia Nacional de Investigación y Desarrollo (ANID)**

Plataforma de gestión de cuencas hidrográficas que ofrece datos de sequías y clima, suelo, uso y disponibilidad de agua, entre otros, para apoyar la toma de decisiones frente a las sequías y la escasez hídrica en Chile.



Diplomado sobre acción climática y gestión municipal

Año ejecución: **2021** | Financiamiento: **Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)**

Este diploma fue impartido por investigadores del (CR)2 y realizado por más de 80 funcionarios municipales de todo el país, quienes adquirieron diversas herramientas para integrar el cambio climático en la gestión municipal.



Air Quality: Worldwide Analysis and Forecasting of Atmospheric Composition for Health (AQ WATCH)

Año ejecución: **2020-2022** | Financiamiento: **Comisión Europea/Research Executive Agency (REA)**

El (CR)2 es parte del consorcio internacional de este proyecto, el cual busca crear productos y servicios innovadores para mejorar los pronósticos y la atribución de la calidad del aire con el objetivo de mejorar la salud pública y apoyar a la gestión del sector energético en diferentes regiones del mundo.



Atlas de Riesgo Climático (ARClím)

Año ejecución: **2019-2020** | Financiamiento: **Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ)**

Proyecto que identifica los impactos potenciales del cambio climático en varios sectores productivos críticos en Chile para facilitar el desarrollo de medidas de adaptación. Los resultados se despliegan en una plataforma web de acceso libre y gratuito.



Simulaciones climáticas regionales para el continente antártico

Año ejecución: **2018-2019** | Financiamiento: **Ministerio del Medio Ambiente**

El proyecto generó proyecciones climáticas para el territorio antártico chileno a través de modelos matemáticos con el fin de apoyar el desarrollo de políticas públicas. La información está disponible en una plataforma interactiva y pública.



Propuesta de marco legal e institucional para abordar el cambio climático en Chile

Año ejecución: **2015-2016** | Financiamiento: **Prosperity Fund de la Embajada Británica en Chile**

Proyecto del (CR)2 y Adapt-Chile que consistió en realizar un diagnóstico sobre la necesidad y la viabilidad de contar con una ley de cambio climático en Chile, y proveer los contenidos mínimos de dicho marco institucional.

