

Piloto aplicación Climate Change Adaptation Tool (CCAT) para el desarrollo de una Estrategia de Adaptación al Cambio Climático



Client

Colbún S.A.

Datos generales

Período 2018

País del proyecto Chile

Centrales de embalse Colbún y Machicura

Central de pasada San Ignacio Chiburgo y San Clemente

EBP Chile ha desarrollado una herramienta denominada Climate Change Adaptation Tool (CCAT), el cual será aplicado como piloto para establecer un plan de acción de adaptación para las centrales hidroeléctricas de Colbún en la cuenca del Maule.

En particular para la hidroelectricidad, se distinguen 4 estresores climáticos que pueden afectar la hidroelectricidad: aumento de sedimentación; variación de caudales, aumento de temperaturas y potencial aumento de ocurrencia e intensidad de eventos extremos.

Todos estos estresores pueden afectar diferentes dimensiones del negocio de generación, incluyendo: aumento de costos de mantenimiento; reducción de ventas de electricidad; pérdida de flexibilidad; capacidad de generación; y puede incrementar conflictos con usuarios aguas arriba y abajo de las centrales.

En este contexto, el pilotaje de la herramienta CCAT tiene como objeto establecer un plan de acción de corto, mediano y largo plazo, con medidas de adaptación específicas que permitan a Colbún asegurar el funcionamiento de sus plantas de generación en la cuenca del Maule, promoviendo la resiliencia del negocio frente a los futuros escenarios climáticos, teniendo en consideración los potenciales riesgos y oportunidades asociados al cambio climático.

Fuente de la imagen: Wikipedia, Jvillegas, [CC BY-SA 2.0](#)



Contact Persons



Nicola Borregaard
nicola.borregaard@ebpchile.cl