



CERCA es una organización de la sociedad civil sin fines de lucro enfocada en lograr el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes Baja California Sur (BCS) en tres temas centrales:

- La promoción del uso de energías renovables y la eficiencia energética.
- El mejoramiento de la calidad del aire en la ciudad de La Paz, BCS.
- El entendimiento de la relación entre los principales problemas de salud y la calidad del aire en la zona.

El Consejo Directivo y la Asamblea de CERCA están integrados por ciudadanos interesados por el bienestar del estado de Baja California Sur e incluyen a empresarios, académicos, funcionarios, líderes sociales, estudiantes y representantes de diversos sectores los ámbitos de la sociedad civil.

En CERCA, nuestra misión es fomentar la transformación de las fuentes de energía en el estado de Baja California Sur y de todas las fuentes contaminantes para tener un impacto positivo en la calidad del aire y en la salud pública de nuestras comunidades y ciudades. Nuestro enfoque inicial es la Ciudad de la Paz.

Asimismo, nuestra visión es la de un estado con fuentes de energía y movilidad cada vez más diversificadas y limpias, donde se mejora paulatinamente la calidad del ambiente, la salud de nuestros ciudadanos, y la resiliencia y prosperidad de Baja California Sur.



De esta manera, nuestro objetivo principal es impulsar y direccionar -mediante la colaboración- una transición en el estado de Baja California Sur hacia un sistema energético más sustentable, proyectando al estado y la Ciudad de La Paz como un modelo replicable en aprovechamiento de energía limpia, calidad ambiental y calidad de vida.

CERCA opera con base en 4 programas: energía, calidad del aire, salud y educación. Estos 4 programas están interrelacionados y se complementan unos con otros, trabajando para lograr el objetivo principal de mejorar la calidad de vida de los habitantes de Baja California Sur.

CERCA tiene un enfoque netamente científico centrado en el estudio del sistema energético de BCS y las fuentes contaminantes derivadas de la generación y uso de la energía así como sus impactos. Esto posiciona a CERCA como una de las pocas organizaciones de la sociedad civil en México, y actualmente la única en Baja California Sur, con un enfoque específico para intervenir en este tema, lo que se ha traducido en una alta aceptación social y excelente colaboración con los tomadores de decisiones acerca del futuro energético de BCS.



Finalmente, una gran fortaleza de CERCA radica en su equipo de trabajo donde participan investigadores calificados y reconocidos en los temas centrales para CERCA, tanto en la dirección de programas como en otras capacidades.

La red de colaboraciones que se ha consolidado desde el año 2013 es la base que sustenta a CERCA como un actor de relevancia en la toma de decisiones en el tema energético de BCS.

COLABORACIONES

Instituciones de educación superior

- ✓ Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS)

Instituciones de educación media superior

- ✓ Preparatoria "José María Morelos y Pavón" CCH-UNAM La Paz, BCS.

Instituciones de gobierno

- ✓ Secretaría de Energía (SENER), Comisión Federal de Electricidad (CFE),

Dependencias estatales y municipales

- ✓ Gobierno del estado de BCS, IMPLANes de los municipios de La Paz y Los Cabos.

Otras organizaciones

- ✓ Centro Mario Molina (CMM), Instituto El Mangle, Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO), Cómo Vamos La Paz (CVLP), BCSicletos, Iniciativa Climática de México (ICM antes LARCI)

Internacional

- ✓ Laboratorio Nacional de Energías Renovables de los Estados Unidos (NREL), Agencia Alemana de Cooperación GIZ.

Sector privado

- ✓ Compañías privadas relacionadas con la energía renovable y energía convencional, desarrolladores de proyectos y operadores a varias escalas.

Sociedad civil

- ✓ Un grupo creciente de ciudadanos consientes e instituciones de diferente naturaleza que se reúnen regularmente para planear y discutir las actividades de CERCA.
- ✓ Las donaciones en especie de los miembros de CERCA equivalen a alrededor de 2400 horas de trabajo por año.

LOGROS

Energía

- ✓ Estudio de costos del actual sistema eléctrico basado en combustibles combustóleo - Philippe Frené.
- ✓ Estudio sobre recomendaciones para el control de emisiones para las plantas de la CFE en La Paz- Bill Powers, solicitado por separado por ICF.
- ✓ Grupo de trabajo para desarrollar una estrategia y elementos a considerar para una transición energética en BCS: SENER, CMM, ICM, Instituto El Mangle, NREL.

Calidad del aire

- ✓ Campañas de monitoreo de calidad del aire en La Paz utilizando equipos de referencia US-EPA (dos y tres semanas de campañas).
- ✓ Inventario de emisiones para la ciudad de La Paz.
- ✓ Interpretación de datos obtenidos de las estaciones de monitoreo de calidad del aire de CFE.
- ✓ Establecimiento de relación formal con el Gobierno del Estado para coadyuvar en la realización del ProAire.

Salud

- ✓ Trabajo inicial para desarrollar un registro estatal de cáncer, en coordinación con las dependencias de salud estatales, IMSS, ISSSTE.
- ✓ Primeros pasos para desarrollar una base de datos GIS de salud/cáncer para La Paz.
- ✓ Análisis de la mortalidad según sus causas en el estado y a nivel municipal.
- ✓ Coordinación con las agencias de salud en La Paz y BCS para obtener más datos sobre la incidencia de cáncer.

Educación

- ✓ Talleres piloto de energías renovables y calidad del aire con estudiantes de la preparatoria "José María Morelos y Pavón" en el ciclo 2015-II al 2016-I (en colaboración con Ecology Project Internacional).
- ✓ Participación en festivales y ferias científicas y tecnológicas en La Paz, BCS.