

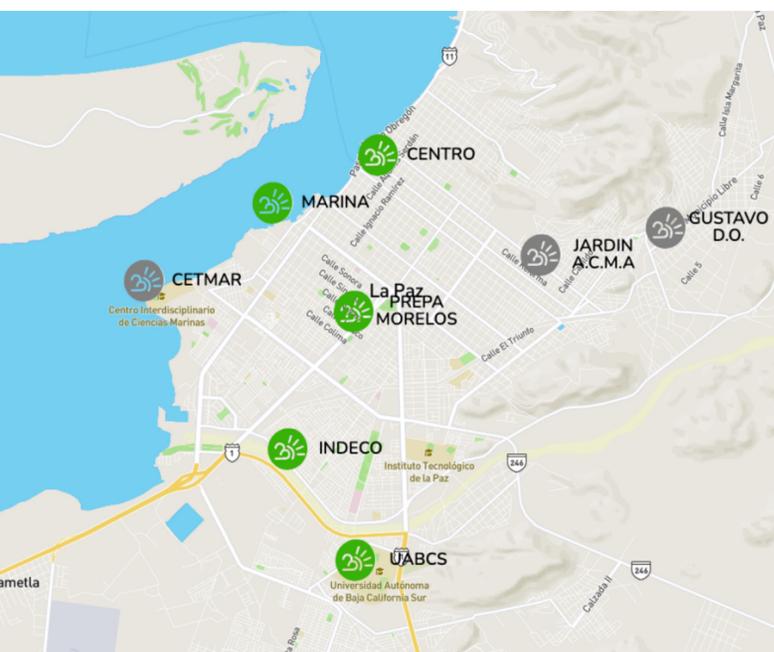
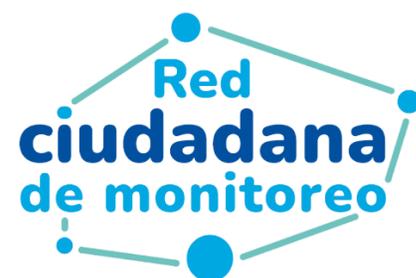
# ¿Qué es CERCA?

El Centro de Energía Renovable y Calidad Ambiental CERCA, A.C. una organización de la sociedad civil sin fines de lucro, formada a partir de un grupo ciudadano diverso, incluyente, apartidista y empoderado por su propia membresía, enfocado en lograr el mejoramiento de la calidad de vida de los ciudadanos y residentes de B.C.S. 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, B.C.S.
- La comprensión de la relación entre los principales problemas de salud y la calidad del aire.

## Red de monitoreo

En la ciudad de La Paz, nos dedicamos principalmente a monitorear la calidad del aire, mediante la primera red de monitoreo ciudadana existente en la ciudad, que informa a la ciudadanía en tiempo real sobre el estado de la calidad del aire y los estados de contingencia ambiental.



## Misión

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

## Visión

Lograr 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.

## Programas

Para lograr nuestro objetivo nos enfocamos en 3 vertientes.



Monitoreo de la calidad del aire con el fin de detectar los principales problemas de salud pública y ambiental del estado que están relacionados con la utilización de energía basada en combustibles fósiles.



Identificar, definir e impulsar los pasos para la transición energética medibles, alcanzables, e incluyentes y de forma sustentable para el estado de Baja California Sur.



Establecer vínculos con diferentes sectores de la comunidad a través de la concientización ambiental, con la finalidad de incitar la acción participativa para impulsar la transición energética de B.C.S.



## Testimonios



Es extremadamente importante la labor de CERCA para las generaciones futuras, su trabajo es desinteresado.

- Martín Sandoval



CERCA es la única organización que está al pendiente del medio-ambiente en el estado, y no solo del medio-ambiente, si no del tema de la eficiencia, distribución y producción de energía.

-Mauricio Salicrup



CERCA aporta un granito de arena con su preocupación y ocupación en la calidad de nuestros aires, principalmente en el municipio de La Paz, que es dónde se encuentran las termoeléctricas que más contaminan el aire.

- Lorena Hinojosa



Si hubiera más organizaciones como CERCA no estuviéramos envueltos en una lucha por proteger el medio ambiente.

- Arandi Torres



CERCA es una organización que alerta, corrige y propone soluciones que no dañen el medio ambiente ni a sus habitantes

- Francisco Loubet



CERCA es la mejor alternativa para la población en general, es muy importante el trabajo que hacen.

- Jurem Luna



El trabajo de CERCA es muy importante para que las personas se informen de la problemática en contaminación del agua, y del aire...¡Felicidades a CERCA por su labor!

- Octavio Orozco



El gobierno de BCS agradece el trabajo, análisis y críticas propositivas que CERCA hace en temas del medio ambiente, y hace un reconocimiento al trabajo a favor de un aire más sano. CERCA tiene mucho que aportar a la comunidad.

- Víctor Manuel Castro Cosío



CERCA es la manifestación social del anhelo de los paceños por preservar el medioambiente y por cambiar la generación contaminante por alternativas más limpias.

- Adrián González



Es importante que CERCA siga generando datos sobre la calidad del aire para que los gobiernos en curso realicen acciones para mejorar este tema, y que la ciudadanía esté enterada de lo que respiramos todos y todas.

- Luis Enrique Torres Valles



Podríamos describir su trabajo como una invitación a la conciencia y a la utilización de las energías Renovables, donde acerca conocimiento y tecnología a comunidades alejadas.

- Fidel López Ulloa

## Donadores



## Redes Sociales



@CERCABCS



CERCA



@cercabcs



@CERCABCS



@CERCABCS



cerca.org.mx



## Baja California Sur (BCS) es la entidad que puede acercarse al gobierno de México a cumplir sus pactos internacionales para combatir el cambio climático

Baja California Sur es el único estado del país que cuenta con dos sistemas eléctricos aislados entre sí y que además no está conectado al Sistema Eléctrico Nacional, este aislamiento energético aunado a la cantidad de sol y viento que registra, la convierte en la entidad más viable para generar y consumir el 100 por ciento de su energía con fuentes limpias y tener un impacto positivo para cumplir los acuerdos climáticos internacionales pactados para el 2024 y 2030 por el gobierno de México, y dejar de ser así una de las naciones más contaminantes del mundo. Baja California Sur es un estado con una riqueza natural y un potencial energético desperdiciado e ignorado a través del tiempo, al ser considerado un paraíso turístico, tiene el potencial de convertirse en un paraíso energético que atraiga inversiones en beneficio de todo el país y de todos los mexicanos, es el doceavo estado con más emisiones contaminantes per cápita del país, pues sus emisiones de gases de efecto invernadero por kWh superan en un 69 por ciento la media nacional y las emisiones por habitante son 25 por ciento mayor a la media nacional. Esta cantidad de emisiones contaminantes se debe a dos razones, a la movilidad y al sector energético. Por lo que respecta al sector energético, el 90 por ciento de su energía se genera a través de combustibles fósiles de forma local y autónoma, esto ha provocado, además de un importante desabasto y constantes interrupciones en el suministro de energía, que sea una entidad con elevadas emisiones de CO2 y otros contaminantes. La Central de Combustión Interna Baja California Sur genera el 45 por ciento de la energía eléctrica del estado y es la mayor responsable de la emisión de contaminantes generando más de 39 mil 975 toneladas de emisiones de contaminantes criterio para el año 2019.

Por su parte la Central Eléctrica Punta Prieta genera más 4 mil 522 toneladas de contaminantes criterio, el combustible utilizado en ambas centrales eléctricas es combustóleo, que es un combustible residual de la destilación del petróleo y tiene un alto contenido de azufre, vanadio, níquel, entre otros metales pesados los cuales están afectando severamente a la calidad del aire y aumentando la acidificación de sus mares, provocando un grave daño a la salud de la población y a la vida marina.

De tal forma que si hubiese voluntad y la Comisión Federal de Electricidad (CFE) decidiera apagar las centrales de combustión interna en BCS, simplemente con ello eliminaría casi el 100 por ciento de la contaminación generada por este tipo de centrales en el país, que emiten más 1 millón 731 toneladas de CO2, lo cual representa el 97 por ciento de la capacidad instalada de la categoría de Combustión Interna de la CFE en México.

En tanto, si el actual gobierno de México realmente quiere avanzar y cumplir los compromisos climáticos pactados en la COP, que acaba de ratificar ante el gobierno de Estados Unidos, y sumarse al combate del cambio climático y no contribuir a la elevación de la temperatura global, debe aprovechar desde ya y no hasta el año 2027 el enorme potencial que tiene Baja California Sur para convertirse en una entidad cuya energía sea generada 100 por ciento con fuentes limpias. Es totalmente factible cambiar la nata de humo que se genera diariamente desde estas centrales, por un sistema limpio que se pueda valorar y que sea un modelo a seguir en todo el mundo. Cabe destacar que las condiciones desérticas de Baja California Sur favorecen al estado con una gran distribución de recurso solar, en algunas zonas de la región el promedio de la irradiación tiene un valor de 6.2 kWh/m2/día en comparación con otros países que presentan una irradiación máxima de 5 kWh/m2/día. En cuanto al potencial eólico algunas de las zonas costeras del estado tienen una velocidad de viento de 5.5 y 6.5 m/s, el cual es suficiente potencial para desarrollar proyectos de energía con tecnología eólica. Durante muchos años los mexicanos hemos estado lejos de Baja California Sur,

de su gente, de su increíble biodiversidad marina, de su gran potencial turístico y energético, a tal grado que se ha convertido en un paraíso aislado y poco aprovechado. Pero si el gobierno de México y los mexicanos se acercan a Baja California Sur, todos podríamos vernos beneficiados por esta entidad que ya se convirtió en el segundo destino turístico más importante de México, después de Quinta Roo, y que podría convertirse en la primera entidad con un modelo energético 100 por ciento sostenible y renovable, que atraiga las miradas del mundo. No debemos perder de vista que México ocupa el lugar número 11 en las listas de países más contaminantes del mundo por PM2.5, las partículas responsables la muerte de siete millones de personas cada año. El pasado mes de julio el gobierno de Andrés Manuel López Obrador se comprometió ante autoridades de Estados Unidos a mantener sus compromisos climáticos preexistentes en la COP, que son reducir en 22 por ciento la emisión de gases de efecto invernadero y en 51 por ciento las emisiones de carbono. En el Centro de Energía Renovable y Calidad Ambiental A.C. (CERCA) llevamos desde el 2016 trabajando intensamente para visibilizar la importancia de un medio ambiente sano para los habitantes de BCS y para sus ecosistemas, esta vez con tu ayuda lo haremos a nivel nacional. Con la campaña "Acércate al Paraíso" iniciaremos una importante movilización en todo el país para que nuestro gobierno actúe ante las graves consecuencias del calentamiento global que ya estamos padeciendo y acelere el despliegue de energía eólica y solar acercando a México, a La Paz, en aras de cumplir con sus pactos internacionales para ser parte del combate al cambio climático y no impulsor de este fenómeno ambiental que está amenazando el desarrollo sostenible, la salud y a la vida misma.

## Testimonios de Medios



Para mí CERCA ha sido la forma científica más ciudadana y accesible que tenemos para saber qué pasa con nuestro aire y nuestra problemática ambiental.

- Alan Flores, Diario Humano.



CERCA es una organización que tiene un fin muy claro, exponer la importancia de una transición energética y las graves consecuencias de no impulsarla; y para ello tienen la prueba física. El papel de CERCA es crucial para que la población esté informada, tome mejores decisiones y exijan acciones por un mejor futuro.

-Diana Gante, Reforma.



CERCA ha sido un aliado para los medios de comunicación. Gracias a este centro nos hemos podido dar cuenta de la necesidad que existe en la población de estar enterados de los problemas que existen con la calidad ambiental

- Adriana Márquez, El Sudcaliforniano.



Con CERCA hemos podido visibilizar con información precisa y oportuna lo invisible que buscan hacer la contaminación ambiental de La Paz

Michel Picket, Cabo Mil.



El trabajo pionero de CERCA para monitorear la contaminación atmosférica en La Paz ofreció un punto de partida para incidir en una política ambiental que no tenía precedente en la localidad sobre el derecho que tenemos los ciudadanos al acceso a un aire limpio y de calidad.

Rodrigo Rebolledo, El Independiente.



CERCA se ha convertido en un referente / fuente obligada para citar nuestras notas, reportajes y entrevistas; inclusive han sido referencia para piezas periodísticas nacionales.

-Gabriel Camacho, Radio Fórmula.



"La experiencia de trabajar con CERCA, ha superado nuestras expectativas como medio de comunicación pues los argumentos, están sumamente sustentados, comprobados y corroborados

-Germán Medrano, El Heraldo.

Ayúdanos a firmar nuestra petición en [change.org](https://www.change.org)

Basta de discriminar a B.C.S. para la generación con energías renovables a PYMES y hogares

acércate al paraíso

¡Puedes ayudar a la causa!  
Haz click aquí

