

MEMORIA ANUAL



ÍNDICE

Carta de Directora Ejecutiva	001	Logros Salud Ambiental	010
Nosotros	002	Alcance en Redes	014
Logros Transición Energética	003	Eventos	015
Logros Participación Ciudadana	006	Testimonios	016

Nos sentimos muy honradas por la confianza depositada en el trabajo que realizamos, el cual nos ha convertido en un referente que promueve la resiliencia en La Paz y Baja California Sur: vital para el bienestar de las personas y del planeta.

Este 2023 hemos trabajado en proyectos muy queridos. Muchas personas desconocen la existencia de 63 comunidades en nuestro estado desconectadas de la red eléctrica. Estamos trabajando para brindar energía limpia y renovable bajo un modelo comunitario y responsable a más de 400 personas, comenzando por Puerto Chale, una comunidad a dos horas al norte de La Paz. Es un pequeño comienzo, pero para esta comunidad es una gran ganancia. En tiempos difíciles, como el paso del reciente huracán Norma, el centro de salud comunitario y la oficina del alcalde local funcionaron sin ningún problema y fue posible atender a los damnificados. Esto es un progreso resiliente. A la fecha hemos recorrido más de 4,000 kilómetros en el estado beneficiando a 12 comunidades en nuestro vehículo bajo en emisiones.

Queremos completar más soluciones energéticas para las comunidades rurales en 2024. También queremos ampliar nuestra red de monitoreo de la calidad del aire, la educación ambiental y nuestros esfuerzos para incluir la transición energética en las políticas públicas y planes estatales. Todo esto es parte de nuestra visión y estrategia impulsadas por la acción.
Le deseamos unas felices fiestas.

Muy agradecida

Jacqueline Valenzuela
Directora Ejecutiva





El Centro de Energía Renovable y Calidad Ambiental, mejor conocido por su acrónimo CERCA, es un centro ciudadano científico - ambiental. El cuál se involucra con distintos sectores de la comunidad, como son la academia, el sector privado, los diferentes niveles de gobierno, otras organizaciones civiles y la población en general.

La operación de la organización está a cargo de un equipo profesional y socialmente comprometido, con experiencia en temas salud y calidad ambiental, transición energética y desarrollo comunitario que hace posible lograr el éxito de nuestros proyectos para la mejora de calidad de vida de los ciudadanos de Baja California Sur.

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.

LOGROS TRANSICIÓN ENERGÉTICA



Promovemos, implementamos y desarrollamos proyectos que involucran alternativas para producir energía sin combustibles fósiles, implementando en comunidades rurales sin acceso a electricidad, y diversificando las fuentes en las comunidades urbanas que ya tienen un suministro con la red eléctrica existente.

Se realizaron eventos con el Quiosco Solar como Cine solar, Presentación de muelle flotante en la comunidad, Torneo de fútbol comunitario, Festival de día de muertos, eventos sociales y culturales en general.

Participamos en el evento protocolario de entrega de sistemas foto voltaicos a comunidades aisladas sin acceso a la red eléctrica.

400

Personas
beneficiadas

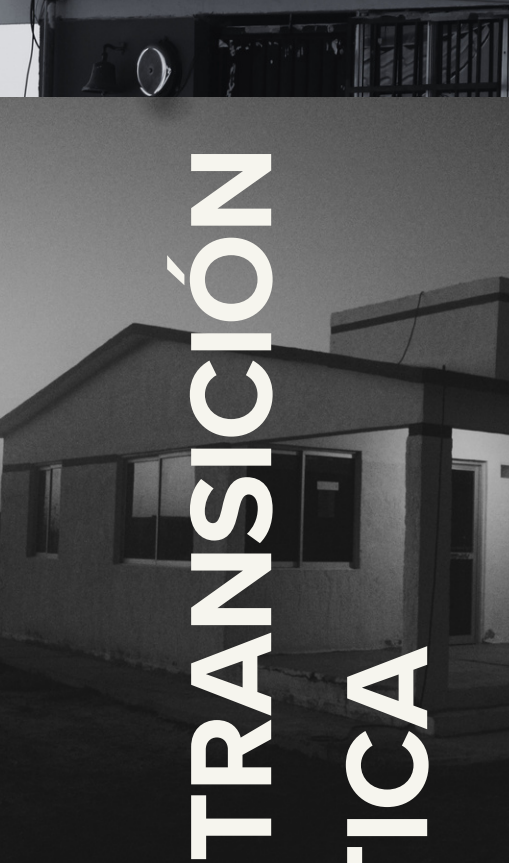
Entrega de Quiosco Solar a la comunidad pesquera de Puerto Chale en el municipio de La Paz, gracias a esto se electrificó la subdelegación y la casa de salud. Esta energización ha tenido un impacto positivo más 10 eventos comunitarios, con un alcance directo de más de 400 personas que se han beneficiado directamente de esta solución de energía limpia, local y comunitaria

500

Personas
beneficiadas

Diseño del primer Programa Municipal de Eficiencia Energética para el municipio de La Paz. Con el objetivo de ahorrar energía en los edificios del ayuntamiento y con esta acción, contribuir a la mitigación de contaminantes en nuestro municipio.

LOGROS TRANSICIÓN ENERGÉTICA



El Quiosco Solar en Puerto Chale, con un modelo de gobernanza basado en el empoderamiento comunitario.

LOGROS PARTICIPACIÓN CIUDADANA



El departamento de comunidades en CERCA es el responsable de formar vínculos con los distintos sectores de la sociedad sudcaliforniana incentivando la concientización ambiental.

43 actividades de talleres de educación ambiental, eventos de acercamiento con la comunidad con datos técnicos y divulgación de la ciencia, entrevistas en radio y televisión. En promedio diariamente **informamos a 11 personas** durante los **365 días del año**

4,097

Personas impactadas de manera directas con material de CERCA.

5,582

Horas donadas a CERCA por esquema de servicio social, prácticas profesionales, voluntariado y consejo consultivo.

Se visitaron 11 comunidades asiladas de la red eléctrica de BCS en un proyecto financiado por COSCYT.

El proyecto de Seminario de Innovación para jóvenes buscó impactar en los 5 municipios del estado y en sus comunidades rurales sin electrificar, trabajando para **reducir la vulnerabilidad energética** con la formación de ideas de proyectos productivos para solucionar problemáticas en estas zonas.

339

Niños y niñas de escuelas, 12 sesiones con 21 talleres, 87 actividades y 70 horas impartidas.

- **Ciencia sobre ruedas**

288

Jóvenes de entre 16 y 29 años.

- **Seminario de Innovación para Jóvenes**

1,070

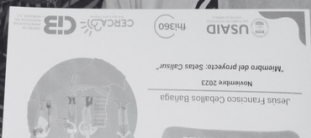
Jóvenes

- **Activismo para Jóvenes**

LOGROS PARTICIPACIÓN CIUDADANA



Más de 4000 km recorridos en nuestro estado trabajando con las comunidades en condiciones de vulnerabilidad energética, y el diseño de un modelo de empoderamiento innovador con juventudes para el involucramiento transgeneracional con 6 proyectos sostenibles y sustentables.



LOGROS SALUD AMBIENTAL



Identifica, Investiga y da a conocer las afectaciones a la salud derivado de las problemáticas ambientales. Además es el encargado del desarrollo de proyectos y métodos de detección de riesgos ambientales, así como de proponer soluciones innovadoras que vayan de la mano con prácticas sustentables que garanticen el bien de la sociedad.

Uso de nuestros datos técnicos para mesas de trabajo en Leyes estatales, Ley de Movilidad Sustentable, Ley de Cambio Climático, Ley de Equilibrio Ecológico. De igual manera, para sancionar a la principal fuente fija de contaminación en el municipio de La Paz y el ingreso de un Amparo ciudadano por afectaciones en salud por la mala calidad del aire en La Paz.

6

Proyectos

- Publicación de artículos: Divulgación "sitios potencialmente contaminados", "Emissions to the atmosphere by power plants in Baja California Sur"
- Encuesta de salud para campaña en población expuesta a la contaminación
- Encuesta de percepción de olores en comunidades rurales afectadas por diversas fuentes de contaminación
- Reporte de huella de carbono para sector turismo
- Ancón: Reporte de monitoreo de contaminantes criterio
- Coscyt: Educación ambiental : Toxicocinética, ruta de contaminación

3

Colaboraciones

- Participación de Foro de COSCYT contaminación ¿aún estamos a tiempo?
- Convenios: NIPARAJÁ, REDSPIRA, REGISTRO DE CÁNCER, ESCUELAS SEDES DE MONITORES, UNIPAZ, COSCYT,EMA, ENCELIA.
- Impacto internacional de nuestros datos de monitoreo de calidad del aire en el uno de los medios de información más importante : El País. <https://elpais.com/america-futura/2023-11-04/nos-ahogamos-asi-nos-mata-respirar-aire-contaminado.html>

2

Dispositivos

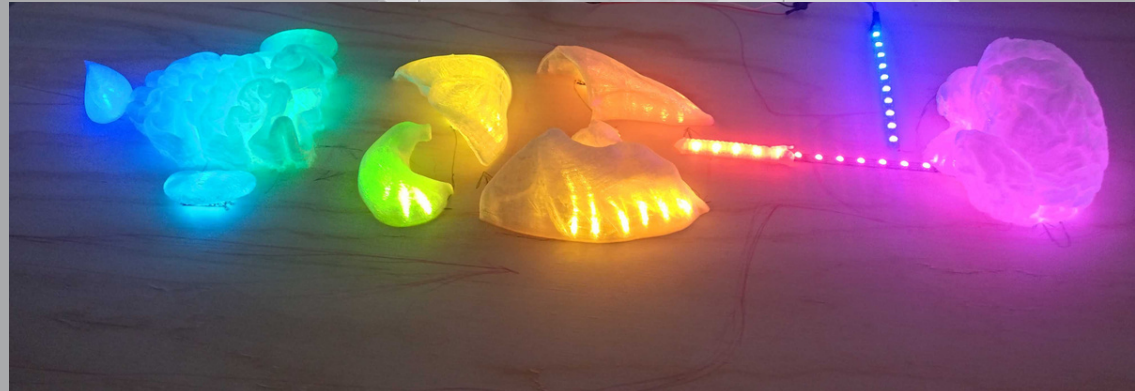
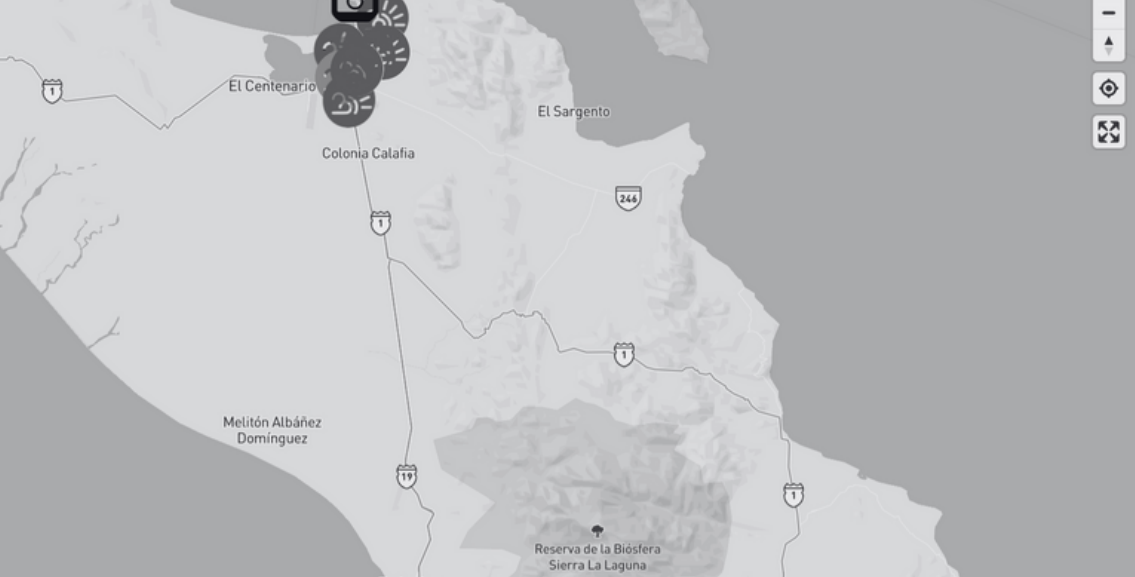
- Dispositivo que muestra en tiempo real el estatus de los monitores de la calidad del aire
- Dispositivo que captura las partículas del aire

4

Avances en la Red de Monitoreo

- Reportes trimestrales y anuales para socios que analizan y describen la red de monitoreo para informar a la población/socios sobre la calidad del aire de BCS.
- Crecimiento de red de monitoreo de calidad del aire en Los Cabos.
- Compilación de fotografías tomadas por la cámara de monitoreo visual, con la finalidad de hacer visible la contaminación que existe por fuentes fijas en La Paz, BCS, así mismo dar un enfoque artístico que impacte a la sociedad de BCS.
- Modelo de trayectorias que recopila diariamente las emisiones de las fuentes fijas de la ciudad de La Paz.

LOGROS SALUD AMBIENTAL



*Impacto internacional de
nuestros datos de monitoreo de
calidad del aire en el uno de los
medios de información más
importante : El País*



Lee la nota

Te compartimos algunos de los datos más relevantes de nuestros alcances en redes, incrementando nuestra comunidad digital interesada en temas de energía y salud ambiental en Baja California Sur.

↑ **43%**

Crecimiento de alcance en comparación al 2022 en Instagram

52.1k

Personas conectaron con la cuenta de CERCA en Facebook

27.8k

Personas vieron nuestros videos en Tiktok

37

Nuevos seguidores en Twitter de forma orgánica

Estos son los eventos con causa apoyando el proyecto “Comunidades Rurales Sustentables” el cual busca mejorar la calidad de vida de aquellas comunidades rurales que no cuentan con conexión a la red eléctrica, puesto que la falta de electricidad afecta sus actividades productivas y calidad de vida.

SUBASTA ARTE CON CAUSA

23 de febrero en Puerta Cortés
La Paz BCS

Runway CON CAUSA

13 de abril en Luxury Avenue Mall
Los Cabos BCS



14 y 15 de octubre en IGY Marina
Los Cabos



CONCIERTO DE PIANO LAS MÚSICAS DE MI VIDA

CON PROPÓSITO

17 de noviembre 23 en Café Docecuarenta
Todos Santos BCS

ENCENDIDO DE ÁRBOL NAVIDEÑO EN THE SHOPPES AT PALMILLA



16 de diciembre en Shoppes at Palmilla
Los Cabos BCS

TESTIMONIOS

CERCA llegó a nuestra comunidad proponiendo proyectos y actividades con niños y jóvenes, viendo el compromiso que tenían ellos en nuestra Comunidad, al igual el compromiso que tengo yo como persona y como autoridad en esta Comunidad, aceptamos los proyectos con todo gusto.

Después se nos propuso un programa fotovoltaico nuestra subdelegación y el centro de Salud, del cual se logró y ahorita qué es lo que tenemos, del cual estoy muy agradecido por este gran apoyo de todas esas grandes personas con gran corazón, con el don de ayudar a toda la comunidad, no únicamente en Puerto Chale, sino que se están enfocando en comunidades con este proyecto.

Hemos tomado otro rumbo de servir a los habitantes de Puerto Chale, de darles un servicio por las noches y por las tardes que se requiere.

En el centro de salud, el doctor ya puede conectar su computadora para poder atender a los pacientes que ahí van a sus consultas cada 15 días o cada 8 días, dependiendo el calendario que tengan de visita a nuestra Comunidad.

La oficina de la subdelegación, ha dado servicio por las noches gracias al esfuerzo gracias al trabajo que ustedes como fundación han hecho en esa comunidad y todos los beneficios que hemos tenido sobre esta electrificación.

Nuevamente les agradezco de todo corazón a nombre de la Comunidad a nombre mío como autoridad y personalmente y como habitante de esta Comunidad, mil gracias por ese gran apoyo que nos dieron.

Ramón de la Toba - Subdelegado Puerto Chale

Los docentes nos enfrentamos a uno de los mayores retos de los programas académicos del bachillerato: llevar los contenidos planteados a la realidad, buscar la manera de que el alumnado pueda relacionarlos con situaciones de su vida cotidiana. Esto, a criterio de cada docente, se va realizando en la medida que las circunstancias lo permiten, y en nuestro plantel –el 03 del COBACH DE B.C.S “Esterito”- tratamos además de trabajar transversalmente cuando es posible, para enriquecer la experiencia del alumnado y en no pocas ocasiones, hacer más eficientes sus esfuerzos.

En la propuesta que nos presentó CERCA pudimos encontrar una excelente oportunidad de aplicar esta manera de trabajar que no nos era ajena, pero esta vez enfocada en un tema ambiental y social que tiene años afectando la zona, pero que este semestre coincidentemente afectó a nuestra comunidad de manera extraordinaria: el pésimo estado del sistema de drenaje en las inmediaciones del plantel. Y aunque a nuestro ya viejo problema con las aguas negras se añadieron las afectaciones derivadas de esta temporada de huracanes que entorpecieron la fluidez del proyecto, considero que se lograron cosas interesantes: nos involucramos principalmente la que suscribe, del área de Lengua y comunicación, con la ubicación de las fuentes primarias de información, para que a partir de ello el docente de humanidades pudiera coordinar la aplicación de una encuesta; el docente de matemáticas trabajó con la estadística derivada de dicha encuesta. Todo lo anterior, con los alumnos de primer periodo. Esta parte, me parece que, pese a los inconvenientes que se nos presentaron durante el semestre, terminaron positivamente. En lo concerniente a los alumnos de tercer semestre, se buscó involucrarlos a través de la creación literaria, también a mi cargo, y pude atestiguar la creación de varias buenas propuestas narrativas.

Lamentablemente, ya con los alumnos y alumnas de quinto semestre no se pudo lograr lo que nos habíamos planteado, por las suspensiones principalmente. En estos dos semestres tampoco se logró realizar un trabajo transversal con los demás docentes; sin embargo, creo que la experiencia vivida con el primer semestre, nos permitirá fundamentar proyectos similares en el futuro, pues ya pudimos comprobar que fuimos capaces de hacerlo.

Me quedo con una impresión muy positiva por permitirnos participar en dinámicas nuevas y que la comunidad escolar en general se vincule con sectores de la sociedad que nos pueden aportar conocimientos y metodologías enriquecedoras; y claro, generar sinergias aportando nosotros también lo que está a nuestro alcance. Les agradezco mucho que nos hayan tomado en consideración para este proyecto, y espero que sea la primera de muchas colaboraciones.

Atentamente, Lic. Cristina Ortuño

CONOCE A NUESTROS SOCIOS Y DONANTES



Gracias infinitas a
 todos nuestros
 colaboradores,
 consejos consultivos,
 directivo y donantes
FELICES FIESTAS



SE SOCIO CERCA



FIRMA NUESTRA
 PETICIÓN EN change.org



DONA EN PAYPAL



Cerca BCS



@cercabcs



@CERCABCS



cercabcs



Centro de Energía
 Renovable y Calidad
 Ambiental (CERCA)