

# CienciasBCS Informe 2023

---

# Tabla de contenidos

---

<b>Nuestro mensaje . . . . .</b>	<b>03</b>
<b>Nuestros fundamentos . . . . .</b>	<b>04</b>
<b>Nuestro equipo . . . . .</b>	<b>05</b>
<b>Nuestro enfoque . . . . .</b>	<b>06</b>
<b>Trayectoria y logros . . . . .</b>	<b>07</b>
<b>Progamas en acción. . . . .</b>	<b>09</b>
<b>Recursos . . . . .</b>	<b>12</b>
<b>Alianzas estratégicas . . . . .</b>	<b>13</b>

# Nuestro mensaje

En CienciasBCS, seguimos comprometidos con nuestra misión de mejorar la salud de los niños, niñas y adolescentes de Baja California Sur, así como la protección de nuestros ecosistemas naturales. Creemos firmemente en la importancia de basar nuestras acciones en datos confiables que nos permitan entender a fondo los desafíos que enfrentamos y proponer soluciones efectivas.

Durante 2023, consolidamos nuestros esfuerzos en el área de salud y bienestar infantil, incorporando un enfoque más profundo hacia el análisis de las necesidades del sistema de salud en el estado. Esto nos permitirá seguir aportando información valiosa que guíe acciones concretas para mejorar la vida de la juventud sudcaliforniana.

Además, este año marcó un hito para nuestra organización con la creación de la División de Conservación Marina, nacida de nuestra preocupación por la creciente presión que enfrentan especies como los tiburones y las mantas oceánicas. Hemos sido testigos del daño causado por malas prácticas turísticas en áreas tan valiosas como el Parque Nacional Revillagigedo, y creemos que la protección de estos ecosistemas es fundamental para la salud a largo plazo de nuestras especies marinas.

CienciasBCS avanza con entusiasmo, creando alianzas y colaboraciones que nos ayudarán a cumplir nuestra visión de una sociedad más sana y en armonía con la naturaleza. Agradecemos profundamente a nuestros aliados por su apoyo, y seguimos firmes en nuestro propósito de ser agentes de cambio en Baja California Sur.

Con gratitud,  
Deneb Saldierna Cálapiz  
*Directora Ejecutiva*  
CienciasBCS

## Misión

Favorecer la resolución de problemas sociales y ambientales que pongan en riesgo la preservación del patrimonio natural, el uso sostenible de los recursos, así como la integridad de los habitantes que los utilizan, mediante la aplicación y divulgación del conocimiento científico, tecnológico y cultural para generar cambios de paradigmas de la forma en la cual nos desarrollamos, consumimos y convivimos como sociedad.

## Visión

Construir una población empoderada capaz de incidir en la protección de los ecosistemas naturales y derechos ciudadanos, así como promover el desarrollo de actividades que generen un equilibrio entre el cuidado del medio ambiente, el bienestar social y el crecimiento económico.

## Valores

Colaboración  
Honestidad  
Solidaridad  
Perseverancia  
Responsabilidad  
Transparencia  
Equidad

## Región de trabajo

En CienciasBCS nos enfocamos en el estado de Baja California Sur, específicamente en el municipio de La Paz y Los Cabos. Así como en el Parque Nacional Revillagigedo de carácter federal.

# Nuestro equipo

---

## Eleazar Castro Pérez

Presidente

Licenciado en Matemáticas Aplicadas, especialista en desarrollo de herramientas analíticas y manejo de grandes bases de datos. Enfoque en proyectos de energía y salud pública.

---

## Guillermo García Garayzar

Secretario

Comunicólogo con experiencia en gestión de proyectos de marketing. Especializado en producción audiovisual y experiencia en colaboraciones remotas con equipos internacionales para la aplicación de nuevas tecnologías.

---

## Ariadna González Chaix

Técnico de proyectos

Conformado por 4 jóvenes profesionistas de los sectores de medio ambiente, energías renovables, biología aplicada y comunicaciones, conforman un grupo interdisciplinario con una amplia visión a futuro para solventar los problemas actuales sociales y ambientales.

---

## Deneb Saldierna Cálapiz

Vicepresidenta / Directora Ejecutiva

Bióloga marina especializada en manejo de recursos marinos. Experiencia en proyectos de conservación y sensibilización ambiental. Su enfoque abarca el desarrollo de capacidades locales, la generación de conocimiento científico y la sensibilización ambiental de comunidades costeras y turísticas.

---

## Guillermo Portillo Hurtado de Mendoza

Tesorero

Biólogo especializado en el manejo y uso de recursos naturales. Experiencia en la producción agrícola sostenible y proyectos de investigación aplicada en la producción de alimentos en zonas áridas.

# Nuestro enfoque

Nuestro compromiso con las comunidades de Baja California Sur y el medio ambiente es a través de 2 divisiones, 2 programas, 5 áreas de acción y 3 ejes transversales.

División	Programa	Áreas de acción	Ejes transversales
		Acceso a la información	Enfoque integral en la salud y bienestar de la niñez
Salud y Bienestar	Salud y Bienestar en BCS	Apoyo a acciones que mejoren la salud y bienestar	Objetivos del Desarrollo sustentable y agenda 2030
Conservación Marina	Estaciones de limpieza de tiburones y mantas	Investigación científica	Fortalecimiento tecnológico en el manejo de información
		Apoyo a acciones de conservación y manejo	
		Sensibilización ambiental	

# Trayectoria y logros

---

## Fundación de CienciasBCS

Fundada por un grupo de jóvenes profesionistas sudcalifornianos preocupados por los problemas sociales y ambientales de la región.

---

## Desarrollo del Diagnóstico de Salud y Bienestar en menores de BCS

En colaboración con LCCF, donde se identificaron los principales problemas de salud infantil y desarrollar medidas preventivas e iniciativas para resolver esta problemática.

## 2020

---

## Diseño y lanzamiento de EvaCienciasBCS

Plataforma pública que recopila y visualiza datos de salud infantil en BCS, facilitando la toma de decisiones basadas en información. Iniciativa apoyada por LCCF.

## 2018

---

## Inauguración de la División de Salud y Bienestar

Enfocada en abordar los problemas de salud y bienestar de niños, niñas y adolescentes de BCS desde una perspectiva interdisciplinaria.

## 2019

---

## Socialización de los resultados del Diagnóstico

Con actores clave de los sectores público y privado, con el objetivo de definir estrategias conjuntas que mejoren la salud infantil.

# Trayectoria y logros

---

## Actualización del Diagnóstico de Salud

Fundada por un grupo de jóvenes profesionistas sudcalifornianos preocupados por los problemas sociales y ambientales de la región.

---

## Inauguración de la División de Conservación Marina

Enfocada en enfrentar las amenazas que afectan los ecosistemas marinos de BCS y el Pacífico Mexicano, e impulsar el desarrollo armónico de las comunidades costeras.

---

# 2023

---

## Evaluación de Unidades de Salud en Los Cabos

En colaboración con LCCF. Se identificaron áreas de mejora en la atención infantil y se crearon recomendaciones para mejorar la salud infantil utilizando servicios especializados.

---

## Participación en la 1ra expedición científica del PN Revillagigedo

Apoyando a la creación de la Línea Base Ecológica Marina del Área Natural Protegida.



# Nuestros programas en acción

## División de Salud y Bienestar

Desde su creación en 2018, el Programa de Salud y Bienestar tiene como objetivo promover la salud y el bienestar de los niños, niñas y adolescentes de Baja California Sur, utilizando soluciones basadas en datos locales para mejorar sus vidas hoy y asegurar un futuro más equitativo. A través del análisis exhaustivo de datos públicos y privados de organizaciones vinculadas a la salud infantil, identificamos los problemas críticos que amenazan a esta población vulnerable. Nuestro trabajo sustenta estrategias colaborativas que buscan transformar esta realidad y garantizar un impacto positivo y duradero.

### Logros en 2023

Se llevó a cabo la Actualización del Diagnóstico de Salud en colaboración con Los Cabos Children's Foundation (LCCF). Analizando egresos hospitalarios y defunciones de menores en Los Cabos y La Paz, identificamos las principales amenazas para la salud infantil y sugerimos áreas



clave donde se deben enfocar los esfuerzos para mejorar las condiciones de salud de los menores.

Ese mismo año, también realizamos la Evaluación de las Unidades de Salud de Los Cabos, evaluando cinco dimensiones clave: infraestructura, equipo diagnóstico y terapéutico, organización/recursos humanos, calidad y atención. Esta evaluación, combinada con los resultados del diagnóstico de 2022, nos permitió identificar las áreas críticas que requieren desarrollo para mejorar, de manera efectiva y costoeficiente, la salud de los menores de Los Cabos.

Gracias a estos resultados, apoyamos la toma de decisiones en la planeación urbana de Los Cabos, enfocadas en mejorar el acceso a servicios especializados y garantizar condiciones de salud óptimas para los menores en la región.

# Nuestros programas en acción

## División de Conservación Marina

Esta división nace en 2023, con el objetivo de fortalecer la conservación y manejo sostenible de Áreas Naturales Protegidas y Áreas Prioritarias para la Conservación. Además, buscamos desarrollar las capacidades de las comunidades locales para asegurar la preservación de los ecosistemas marinos y promover el bienestar de quienes dependen de ellos.



### Logros en 2023

Este año, como parte de nuestro compromiso con la conservación, CienciasBCS participó en la 1ra expedición científica del Parque Nacional Revillagigedo, contribuyendo al monitoreo submarino y a la generación de la Línea Base Ecológica Marina en colaboración con diversas instituciones dedicadas a la conservación.

En 2023, también se definió el Plan Estratégico 2024-2028 para el Programa Estaciones de Limpieza, cuyo objetivo principal es la protección de las estaciones de limpieza de tiburones y mantas oceánicas en el Pacífico Oriental Tropical. Este programa se basa en la producción de datos científicos que apoyen la creación de estrategias de manejo y conservación altamente eficaces para estos ecosistemas críticos, así como la implementación de actividades de sensibilización ambiental.

# Nuestros programas en acción



Durante los primeros tres años del Plan Estratégico 2024-2028 del Programa Estaciones de Limpieza, nos enfocaremos en las estaciones del Parque Nacional Revillagigedo, un área de suma relevancia para tiburones y mantas oceánicas. Este enfoque responde tanto a la importancia ecológica de estas estaciones como a las amenazas que enfrentan debido a las malas prácticas turísticas en el ANP. En 2024, iniciaremos la primera investigación científica centrada exclusivamente en las interacciones de limpieza en Revillagigedo, abriendo una nueva línea de investigación en el parque que proporcionará los datos necesarios para respaldar el manejo y conservación efectivos de estas áreas clave para la salud de especies en peligro.

La División de Conservación Marina es un pilar fundamental en la protección de los ecosistemas marinos y de las especies que dependen de ellos. A través de iniciativas como el Programa Estaciones de Limpieza, no solo buscamos generar conocimiento científico valioso, sino también inspirar una transformación en la manera en que interactuamos con el entorno marino. Al proteger estos frágiles ecosistemas, estamos contribuyendo al equilibrio de la vida en nuestros océanos, recordándonos la conexión profunda que compartimos con la naturaleza y la urgente necesidad de cuidar de ella para las futuras generaciones.



# Recursos

Distribución del presupuesto por fuente de financiamiento:

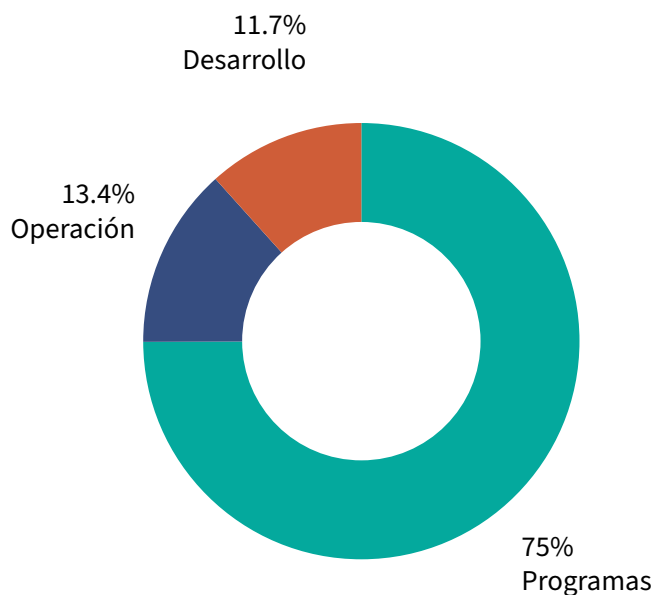
La totalidad de ingresos de la asociación fueron por Donativos corporativos nacionales, por una cantidad de \$60,000 pesos mexicanos. Estos donativos procedieron enteramente del Programa de Salud y Bienestar en BCS.

Distribución de recursos:

Los recursos obtenidos por la asociación fueron destinados de la siguiente manera:

74.95% Programas  
13.39% Operación de CienciasBCS  
11.66% Desarrollo institucional

=\$60,000



# Alianzas estratégicas

Nuestros aliados estratégicos son clave para alcanzar nuestra misión. Gracias a ellos, multiplicamos el impacto de nuestras acciones y extendemos nuestra labor en beneficio de la comunidad sudcaliforniana y los ecosistemas que protegemos.

En CienciasBCS, creemos profundamente en el poder del trabajo colaborativo. Nos inspira la posibilidad de innovar y aprender continuamente para servir mejor a nuestra sociedad. Este compromiso nos impulsa a

buscar y establecer objetivos en común con otras organizaciones que comparten nuestra visión de un futuro más sostenible.

Agradecemos profundamente a las instituciones públicas, privadas y a todas las personas que confían en nosotros y nos brindan su apoyo para avanzar hacia un bien común. Juntos, estamos construyendo un camino de protección y cuidado por el bienestar de nuestras comunidades y la naturaleza.



CIENCIASBCS

Centro Interdisciplinario en Ciencias Aplicadas  
de Baja California Sur