

A close-up photograph of water with a rich blue-green hue. The surface is covered in fine, concentric ripples that catch the light, creating a shimmering effect. The lighting is soft, highlighting the texture of the water. In the center, a quote is overlaid in white text.

**“ El agua es la fuerza motriz
de toda la naturaleza ”**

Leonardo da Vinci

Consejo Directivo

Presidente

Francisco Córdova Lira

Tesorero

Otto Von Bertrab Schott

Secretario

Alejandro López Tamayo

Miembros Fundadores

Ana Lilia Córdova Lira

Carlos Marín Morales

Vocales

Rodrigo Constandse Córdova

Natalia Córdova-Buckley

Pablo Marín Robledo

Marco Polo Constandse Córdova

Karla Argote Estrada

Daniel Elbiorn Dzuberá

Staff

Director General

Alejandro López Tamayo

Coordinador Administrativo

Joel Méndez Lile

Coordinadora Contable

Karina Méndez Fernández

Coordinadora de Investigación Científica y Conservación

Viridiana Margarita Nava Ruiz

Líder de Administración

Luis Carlos Sáenz

Líder de Gestión Comunitaria del Agua

Juanis Itzel Castillo Badillo

Líder de Hidrogeología y Calidad de Agua

Juan Carlos González Vergara

Coordinador de Comunicación

Oscar M. Glz. Vera

Mensaje

Presidente del Consejo Directivo

Muy poco tiempo había transcurrido de mis inicios como director general del parque Xelhá, cuando me convencí que sin una visión clara y comprometida del desarrollo sustentable no podría y tampoco debía conducir los destinos de una empresa que utiliza los recursos naturales de su entorno.

Mi desarrollo empresarial y también mi vida personal cambiaron radicalmente. Todo se volvió más fácil, congruente, satisfactorio y exitoso. Todas las empresas que he dirigido desde hace 26 años han seguido el mismo camino, alcanzando los mismos resultados. Lo anterior no hubiera sido posible sin un equipo de colaboradores extraordinarios y plenamente convencidos de lo mismo.

Como director general tengo otras obligaciones que cumplir y otras áreas que atender. En ese sentido tomé una de las mejores decisiones: nombrar a mi hermana Ana Lilia Córdova Lira, gerente de desarrollo sustentable de Xelhá y después del Grupo Xcaret. Por ella y con ella hicimos realidad una cultura de sustentabilidad y responsabilidad social empresarial que llevó a todas nuestras organizaciones a alcanzar reconocimientos nacionales, internacionales, premios, prestigio, posicionamiento exitoso en el mundo turístico y particularmente un gran orgullo de pertenencia de todos los colaboradores.

Hace 11 años Ana Lilia y un servidor decidimos andar nuevos caminos. Teníamos muy claro que el desarrollo sustentable y la responsabilidad social sería nuestra guía y que continuaríamos implementando esta cultura en las empresas en las que seguimos participando y en las de nueva creación. Es decir el camino estaba trazado. Lo importante y trascendente fue cómo llevarlo a cabo.

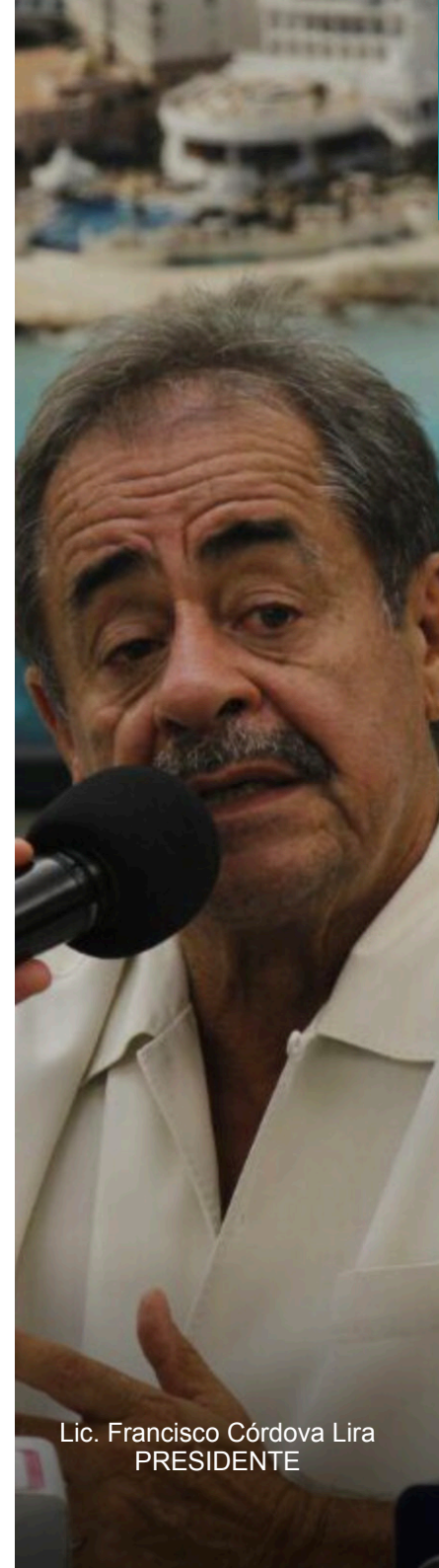
Así nace Centinelas de Agua, A.C...¿Cuál elemento le da vida a nuestros parques, a nuestras comunidades, a nuestra vida cotidiana, a todos los habitantes de la Tierra, a la vida en general, al Universo? El agua, "la hermana agua, la cual es muy útil, humilde, preciosa y casta" -San Francisco de Asís.

Escogimos el agua, para cuidarla, vigilarla y conservarla. Por ello, decidimos crear una institución autónoma en todos los sentidos y que en la búsqueda de su misión y visión encontrara donativos y aportaciones para alcanzar sus objetivos. Constituimos la asociación un año después, nombrando directora general a Ana Lilia.

Este Informe Anual 2020 es preámbulo para los festejos de los **10 años del nacimiento de Centinelas del Agua, A.C.** Es un informe que refleja con contundencia un camino bien recorrido, un cumplimiento real de la misión propuesta desde un inicio, un liderazgo firme, comprometido y un proceso de evolución constante y consistente.

Ana Lilia dirigió con éxito a la organización por ocho años, encontró y entregó hace un año la estafeta de la dirección general a Alejandro López Tamayo, que hoy es el líder de la institución, quien nos ofrece este informe anual que me llena de orgullo, satisfacción y esperanza.

El agua que es mucha y a la vez escasa, cuenta con Centinelas del Agua, A.C., un grupo de extraordinarios profesionistas expertos en el tema, que conducen los programas y a cientos de ciudadanos, ciudadanas, colaboradores de empresas, maestros, maestras y estudiantes plenamente comprometidos para cuidarla, vigilarla, conservarla.
¡Vamos bien y vamos a ir mejor!!



Lic. Francisco Córdova Lira
PRESIDENTE

Mensaje Director General

Este año, 2020, ha sido un año de resiliencia. Un año en el que Centinelas del Agua A.C. al igual que todas y todos en el mundo, nos hemos adaptado para continuar con nuestra misión de la conservación del acuífero y sus ecosistemas asociados. Con gran gusto me permito presentarles el Informe Anual 2020 de Centinelas del Agua A.C.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a la gran capacidad de adaptación del staff, voluntarios, consejo directivo, así como todos los aliados y donantes que han confiado en nuestro trabajo.

Sin duda alguna, logramos superar las metas que teníamos planteadas ante un escenario como la pandemia de COVID-19. Los proyectos se adaptaron y fluyeron como el agua subterránea que conecta todos los ecosistemas desde la selva hasta el arrecife, de igual manera mantuvimos esa conectividad con las comunidades. Parte de esta adaptación fue transmitir el mensaje de la educación ambiental fortaleciendo las acciones de conservación y transmitiendo el mensaje de la educación ambiental a través de los medios digitales y retomando con sus debidas precauciones los talleres y actividades presenciales en la Península de Yucatán.

Nuestra labor de investigación científica continuó durante todo el año, colectando muestras de agua en zonas marino costeras, cenotes y las herramientas de educación ambiental fueron adaptadas a los



medios digitales y distribuidas en las comunidades y los procesos de gobernanza hídrica se fortalecieron mediante la firma de convenios de colaboración con diversos ayuntamientos y centros de investigación.

Estos 9 años de operatividad de Centinelas del Agua A.C. nos han permitido ser un referente en la Península de Yucatán en el tema del agua, y todo ello ha sido gracias a la colaboración, a la transparencia y al profesionalismo de todas y todos los que han formado parte de la organización. De igual manera, realizo un reconocimiento especial a Ana Lilia Córdova Lira, quien durante 8 años fungió como Directora General de Centinelas del Agua A.C. y quien permitió generar las bases y el modelo pedagógico para la sustentabilidad de nuestras acciones en la Península de Yucatán.

La salud de los ecosistemas desde el acuífero hasta el Sistema Arrecifal Mesoamericano así como la salud de la población que habita en la Península de Yucatán dependerá de las acciones de conservación que realicemos en los próximos 10 años. Seguro estoy que continuaremos trabajando con amor, pasión y profesionalismo para la conservación del agua y sus ecosistemas asociados en nuestra región.

Y recordemos que, preservar el agua es responsabilidad de todos y todas.



M. en C. Alejandro López Tamayo
DIRECTOR GENERAL

CONTENIDO

1

Logros 2020.....4

2

Principios.....5

- Misión
- Visión

3

Nuestros pilares.....6

- 1.1 •Investigación Científica.....7
- 1.2 •Conservación.....8
- Gobernanza Hídrica.....9
- 2.1 Participación Institucional.....11
- Educación y Cultura
Sustentable.....12
- 3.1 Educación para la Sustentabilidad
en Zona Urbana.....12
- 3.2 Educación para la Sustentabilidad
Zona Rural.....13
- 3.2.1 Capacitaciones.....14
- 3.3 Divulgación de la Ciencia.....15

4

Impacto Nacional.....16

5

Impacto Internacional.....17

6

Fortalecimiento Institucional.....18



7

**Colaboraciones
en eventos y proyectos.....19**

8

Numeralia.....21

9

Voluntarios.....23

10

**Alcance de Centinelas
del Agua A.C.....24**

11

**Aliados -
Financiamiento.....25**

12

Donativos.....26

13

Contacto.....27



"Somos Centinelas del Agua
y cuidamos cada gota"

1

Logros 2020



Fortalecemos y promovemos la Gobernanza Hídrica dentro del estado de Quintana Roo, Campeche y Yucatán.



Promovemos y generamos un diálogo integral de información sobre calidad del agua del acuífero kárstico y de la zona marino costera de Quintana Roo.



Contribuimos a preservar la integridad ecológica de los ecosistemas locales.



Monitoreamos el acuífero kárstico y los cuerpos de agua marino-costeros para evaluar el estado actual de la calidad del agua.



Fortalecemos la educación ambiental mediante recorridos ecopedagógicos vivenciales y virtuales.



Innovamos con materiales pedagógicos para niños, niñas y jóvenes de comunidades mayas.



Fortalecemos e impulsamos alianzas de colaboración con gobierno, empresas y academia para generar soluciones a las amenazas del acuífero.



Trabajamos en Áreas Naturales Protegidas fortaleciendo las acciones de monitoreo de calidad de agua y conservación.

2

Principios

Misión

Preservar el acuífero de la Península de Yucatán, transformando la relación del ser humano con su entorno natural, a través de la consolidación de la educación para la sustentabilidad para la nueva cultura del agua.

Visión

Ser el referente más importante en la Península de Yucatán en materia de responsabilidad ambiental y social impulsando el desarrollo e implementación de programas sustentables e innovadores de la más alta calidad actuando con Responsabilidad por medio del Conocimiento, Liderazgo, Educación y Gobernanza Hídrica.



● 3 Nuestros pilares

Centinelas del Agua se ha ido posicionando como un referente en materia de agua en la Península de Yucatán y la región del Sistema Arrecifal Mesoamericano. Todo ello, ha sido gracias al apoyo y colaboración de diversas instituciones y aliados que nos han permitido fortalecer las acciones de conservación del acuífero y sus ecosistemas dependientes.

Centinelas del Agua A.C. a lo largo de sus 9 años de operatividad se ha estructurado con 4 pilares básicos que contribuyen a la gestión integral del agua en la Península de Yucatán. Estos pilares son:



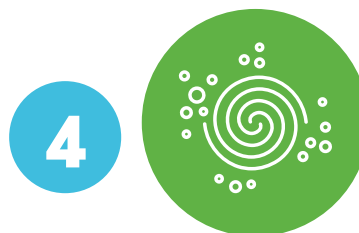
**INVESTIGACIÓN
CIENTÍFICA**



CONSERVACIÓN



**GOBERNANZA
HÍDRICA**



**EDUCACIÓN Y CULTURA
PARA LA SUSTENTABILIDAD**

Investigación Científica y Conservación

La consolidación de los proyectos de Centinelas del Agua A.C. se han basado en la investigación científica, esto nos ayuda a fortalecer las acciones de prevención y control de la contaminación en los cuerpos de agua continentales y marino-costeros. A su vez, las herramientas metodológicas empleadas contribuyen a los mecanismos de planeación del territorio con un enfoque de sustentabilidad.



1.1 Investigación Científica

El área de investigación científica se enfocó en la implementación de 7 proyectos esenciales:



Diagnóstico de la calidad del agua de la Laguna de Yalahau en el Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam.



Instrumentación de la Red de Monitoreo de Calidad del Agua y Piezometría de Playa del Carmen, Solidaridad, Quintana Roo.



Determinación de la calidad del agua en sitios específicos de las Áreas Naturales Protegidas: Parque Nacional Costa Occidental Isla Mujeres, Punta Nizuc, Punta Cancún y Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté.



Assessing Water Quality and Wastewater Production in the Mexican Caribbean (1st and 2nd phase).



Monitoreo de Calidad de agua de sitios específicos marino-costeros durante el confinamiento por la pandemia del SARS-CoV-19 en Cancún e Isla Mujeres, Quintana Roo.



Fortalecimiento jurídico de la ley general de aguas en torno a los sistemas kársticos y cenotes.



Estudio de la condición de vegetación acuática sumergida en sitios específicos de las Áreas Naturales Protegidas: Parque Nacional Costa Occidental de Isla Mujeres, Punta Cancún y Punta Nizuc y el Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté.



1.2 Conservación



Basándonos en los resultados obtenidos a través de la investigación científica, proponemos y ejecutamos proyectos que contribuyen a la conservación de los ecosistemas de la Península de Yucatán y el Sistema

Arrecifal Mesoamericano. A su vez, participamos de manera activa en acciones específicas con la población local, promoviendo la apropiación de su entorno natural.

En el área de conservación se enfocó en los siguientes proyectos:



Recorridos Vivenciales y Virtuales como medio de apropiación de los ecosistemas locales en niños y jóvenes de Quintana Roo.



Saneamiento de cenotes urbanos en los municipios de Solidaridad y Benito Juárez, Quintana Roo.



Participación en jornadas de reforestación en los municipios de Solidaridad y Tulum.



Saneamiento de humedales en Lagunas de San Ángel municipio de Lázaro Cárdenas, Quintana Roo.



Levantamiento de encuestas de percepción del agua y educación ambiental en las comunidades de Solferino, Chiquilá y Holbox, municipio de Lázaro Cárdenas, Quintana Roo.



Se elaboraron infografías explicativas de los distintos ecosistemas de la zona marino costera.



Actualización del reporte del colapso formando una depresión kárstica en la carretera federal Chetumal-Puerto Juárez en colaboración con el Círculo Espeleológico del Mayab A.C.



Gobernanza Hídrica

Toda la información generada, los hallazgos encontrados y las propuestas que contribuyan a la conservación de los ecosistemas deben verse reflejados en instrumentos de planeación y jurídicos que permitan en el mediano y largo plazo preservar los servicios ambientales, las especies de flora y fauna y una adecuada gestión integral del recurso hídrico. Es por ello, que participamos con propuestas que permitan integrar en nuestra legislación a los sistemas kársticos y cenotes con el fin de mejorar las prácticas para la conservación y uso sustentable de los mismos.

En el área de Gobernanza Hídrica, fortalecemos la legislación mexicana en materia de calidad del agua en sistemas kársticos elaborando:



Propuesta legislativa de la inclusión de los sistemas kársticos en la Ley General de Aguas.



Video conferencia “La necesidad de ratificar el protocolo de Cartagena en materia de descargas de aguas residuales para el Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM)”.



Análisis y recomendaciones de la situación actual de las aguas residuales en las cuencas del “Sistema Arrecifal Mesoamericano (SAM)”.



Firma de convenios de colaboración con la Dirección de Ecología del Ayuntamiento de Lázaro Cárdenas, con el Centro Investigador del Sistema Acuífero de Quintana Roo A.C. y con la Asociación de Hoteles de Holbox.



Esta campaña se ha formado en alianza con Healthy Reefs for Healthy People Initiative, Centro Mexicano de Derecho Ambiental A.C. y ELAW.



Siendo un elemento importante de Centinela del Agua A.C. las alianzas, se establecieron convenios y se ejecutaron proyectos con diversas instituciones que fortalecen las acciones de conservación de los ecosistemas locales.

Para ello, se establecieron distintas colaboraciones con:



- **Centro de Investigación Científica de Yucatán A. C. (CICY)**
- **Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP):**
 - 1. Área de Protección de Flora y Fauna Manglares de Nichupté
 - 2. Área de Protección de Flora y Fauna Yum Balam
 - 3. Parque Nacional Costa Occidental Isla Mujeres, Punta Nizuc y Punta Cancún
 - 4. Reserva de la Biosfera del Caribe Mexicano
 - 5. Parque Nacional Arrecifes de Cozumel
 - 6. Reserva de la Biosfera de Calakmul
 - 7. Parque Nacional Arrecifes de Puerto Morelos
 - 8. Reserva de la Biosfera de Sian Ka'an
- **Healthy Reefs Initiative (HRI)**
- **Amigos de Siaan Kaa'n A. C.**
- **H. Ayuntamiento de Solidaridad, Quintana Roo**
- **H. Ayuntamiento de Lázaro Cárdenas, Quintana Roo**
- **H. Ayuntamiento de Benito Juárez, Quintana Roo**
- **H. Ayuntamiento de Bacalar, Quintana Roo**
- **H. Ayuntamiento de Tulum**
- **Asociación de Hoteles de Holbox**
- **Colegio de Ingenieros Civiles de Solidaridad**
- **Colegio de Arquitectos de la Riviera Maya**
- **Coral Reef Alliance**
- **The Summit Foundation**
- **Casa Wayuu A.C.**
- **Grupo Observador de Aves de Solferino "Los azulejos"**
- **Fondo para la Paz, I.A.P.**
- **Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)**
- **Xo! Estudio**
- **Grupo Wasser**
- **Universidad del Caribe**
- **Universidad Iberoamericana**
- **Instituto Tecnológico Superior de Valladolid**
- **Dirección de Medio Ambiente y Cambio Climático de Solidaridad**
- **Centro Mexicano de Derecho Ambiental (CEMDA)**
- **Líderes Socialmente Ambientales A.C.**
- **Círculo Espeleológico del Mayab**
- **Pigmo Comunicación Visual**



2.1 Participación Institucional

Los mecanismos de transparencia y participación ciudadana nos permiten establecer propuestas de conservación y atender de manera prioritaria las amenazas que presentan los ecosistemas ante un desarrollo que dista de la sustentabilidad.

A través de estos órganos y comisiones, podemos establecer mediante el diálogo, acciones que permitan lograr una gestión integral del agua en la región y un desarrollo sustentable acorde a nuestro sistema kárstico.

Centinelas del Agua A.C. forma parte de los siguientes comités donde tiene participación con voz y voto:



Grupo especializado de trabajo en educación, comunicación y cultura del agua (GETECCA).



Comité de Cuenca del Sistema Lagunar Bacalar



Comité de cuenca Tulum



Comité de cuenca Solidaridad



Comité de ecología de Solidaridad



Comité de cenotes de Solidaridad



Integrante de grupo promotor del Comité de Cuenca de Lázaro Cárdenas



Educación y Cultura Sustentable

El conocimiento ha sido la base para las comunidades sustentables, es por ello que, a través de la creación de materiales de educación ambiental, de talleres, cursos, webinars y recorridos educativos promovemos la divulgación de la ciencia con un enfoque de apropiación del entorno natural.

El acuífero que nos une

Manual de Educación para la Sustentabilidad
de la Península de Yucatán



3.1 Educación para la Sustentabilidad en Zona Urbana

En el área de educación para la sustentabilidad en zona urbana del estado de Quintana Roo, se enfocó en el liderazgo para la conservación del acuífero a través de:



Recorridos vivenciales bajo el principio de inteligencia ecológica dentro de la reserva natural Río Secreto.



Conferencias magistrales acerca del acuífero de la Península de Yucatán



Elaboración de un manual de ecopedagogía “El acuífero que nos une”.



Producción de material lúdico “De la cuenca al arrecife”.

3.2 Educación para la Sustentabilidad Zona Rural



Recorridos vivenciales eco pedagógicos en las comunidades de 3 Reyes, Solferino, Chiquilá, Holbox y Lagunas de San Ángel en Quintana Roo.



Talleres de fortalecimiento en prácticas de saneamiento a integrantes de Comités Comunitarios del Agua de Calakmul, Campeche



Elaboración de los juegos “De la cuenca al arrecife” con niños, niñas y jóvenes de distintas comunidades de Quintana Roo.




3.2.1 Capacitaciones





Fortalecer las capacidades técnicas de los tomadores de decisiones en materia del acuífero kárstico-costero ha sido un eje fundamental de Centinelas del Agua A.C., de esta manera contribuimos a promover el desarrollo sustentable de las ciudades.


A través de alianzas, hemos podido otorgar los siguientes talleres de capacitación:




 En Benito Juárez y Tulum, se impartió el taller “El acuífero de la península de Yucatán” a grupos multinivel para informar sobre como está conformado nuestro acuífero y transmitir la metáfora de que como es arriba es abajo y que preservar el agua es responsabilidad de todos.

 Se impartió la conferencia acerca del “Acuífero Kárstico de Quintana Roo” con miembros del H. ayuntamiento y tomadores de decisiones del municipio de Valladolid, Yucatán.

 Capacitación al personal de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas región Península de Yucatán sobre las características del acuífero de la Península de Yucatán, fortaleciendo estrategias que contribuyan a su preservación.

 Taller de capacitación de acuíferos kársticos a personal de diversas dependencias del H. Ayuntamiento de Solidaridad.

 Fomentamos talleres de liderazgo, arte y emprendimiento en comunidades mayas para fortalecer la economía local.

 Fortalecimiento de capacidades a 16 estudiantes de servicio social y prácticas profesionales de la Universidad Iberoamericana y la Universidad del Caribe.





3.3 Divulgación de la Ciencia

En el Área de divulgación de la ciencia durante el 2020 enfocamos nuestros esfuerzos en resaltar la importancia y vulnerabilidad del acuífero kárstico en la Península de Yucatán.



Se entregó una ficha con recomendaciones técnicas en regiones kársticas para el Área de Protección de Flora y Fauna de Yum Balam.



Participación en el panel de expertos sobre la situación de las aguas residuales en el marco del lanzamiento del reporte 2020 de la Iniciativa Arrecifes Saludables para gente Saludable.



Se realizaron 40 talleres de capacitación para profesores, educadores ambientales y tomadores de decisiones dentro de los estados de Quintana Roo, Campeche y Yucatán



Participación en el grupo organizador del Día Mundial del Agua 2020 en Holbox.



Elaboramos contenido y dinámicas lúdicas que faciliten el aprendizaje de las personas, para volver accesible el conocimiento ambiental para niños, niñas y jóvenes con base en un lenguaje amigable.



Entrevistas radiofónicas para dar difusión a las causas sociales y ambientales de Centinelas del Agua A.C.



4

Impacto Nacional

A través de nuestra labor, Centinelas del Agua A.C. ha establecido alianzas a nivel nacional que le han permitido visibilizar sus acciones de conservación del agua. Agradecemos el apoyo a nivel nacional fomentando la colaboración con: MariTour, FANMEX, Fondo para la Paz I.A.P. y CoolHunterMx.



5

Impacto Internacional

A través de los años, Centinelas del Agua A.C. ha fortalecido las alianzas a nivel internacional en la región del Sistema Arrecifal Mesoamericano, con el fin de contribuir a la conservación de los ecosistemas con un enfoque de la cuenca al arrecife.

Centinleas del Agua A.C. participó en alianzas estratégicas dentro de proyectos como:



Recibiendo el apoyo de la empresa internacional Club BRP para continuar con nuestra misión: proteger la biodiversidad y los recursos naturales de la Península de Yucatán.



A través de un proyecto multinacional cuyo objetivo es determinar la calidad del agua en sitios de interés dentro del Sistema Arrecifal Mesoamericano.



Proyectos de conservación con enfoque de la cuenca al arrecife con organizaciones de Guatemala, Belice y Honduras.



Una campaña de comunicación social denominada “Agua nuestro derecho”, que fomenta el derecho humano al agua y al saneamiento los países que integran el Sistema Arrecifal Mesoamericano.





6 Fortalecimiento Institucional



El equipo de Centinelas del Agua A.C. recibió capacitación en los siguientes temas:



Taller virtual “Marco lógico” de la Fundación Gonzalo Río Arronte.



Diplomado en línea “Introducción a la investigación Científica” impartido por El Colegio de la Frontera Sur.



Curso Teórico-Practico “Manejo de datos en lagunas costeras”.



Recomendaciones para un retorno seguro al trabajo ante COVID-19 del Instituto Mexicano del Seguro Social.



Taller “Plantas de tratamiento de aguas residuales” gracias a la colaboración con grupo Wasser.

7

Colaboraciones en Eventos y Proyectos

Centinelas del Agua A.C. colaboró en diversos eventos y proyectos de la mano de grandes aliados como:

- Aguakan
- Amigos de Sian Ka'an A.C.
- Casa Wayuú A.C.
- CEMDA (Centro Mexicano de Derecho Ambiental A. C.)
- Centro de Ecológico Akumal A.C.
- Colegio de Arquitectos de la Riviera Maya
- Centro de Investigación Científica de Yucatán A.C. (CICY)
- Colegio de Ingenieros de Solidaridad
- Comisión de Agua Potable y Alcantarillado de Quintana Roo
- Comisión Nacional del Agua (CONAGUA)
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP)
- Consejo Quintanaroense de Ciencia y Tecnología (COQCYT)
- Círculo Espeleológico del Mayab A.C.
- Fondo para la Paz A.C.
- Grupo Wasser
- H. Ayuntamiento de Benito Juárez
- H. Ayuntamiento de Solidaridad
- Healthy Reefs Initiative
- Instituto Tecnológico Superior de Valladolid
- Parley México
- Planetario Ka Yok' de Cancún
- Universidad del Caribe
- H. Ayuntamiento de Lázaro Cárdenas
- Manaholchi A.C.
- JACKFRUIT México
- MariTour
- The Summit Foundation
- Coral Reef Alliance
- Laboratorio InterTek+ABC Analytic
- Universidad Iberoamericana
- Asociación de Hoteles de Holbox
- El Centro Investigador del Sistema Acuífero de Quintana Roo (CINDAQ)
- Fundación Gonzalo Río Arronte I.A.P.
- H. Ayuntamiento de Benito Juárez
- Grupo Observador de Aves "Azulejos de Solferino"
- ELAW





8

Numeralia

Acciones y actividades en números:



7

Proyectos de investigación



159

Sitios monitoreados en calidad del agua



6

Campañas de calidad del agua



1272

Muestras colectadas para análisis de calidad agua



40

Sitios monitoreados de vegetación acuática sumergida



8

Áreas Naturales Protegidas fortalecidas



8

Informes de resultados de calidad del agua



12

Propuestas de Proyectos sometidos a donación



4

Proyectos aprobados y financiados para su implementación



16

Estudiantes de Servicio Social asesorados



70

Reuniones de trabajo asistidas



40

Participaciones webinars, foros y talleres



20

Conferencias impartidas



40

Talleres impartidos



3

Convenios de colaboración firmados



2

Reforestaciones



5

Limpiezas de cenotes urbanos



20

Entrevistas y participaciones en medios de comunicación



50

Recorridos vivenciales ecopedagógicos



1000

Niños, niñas y jóvenes asistieron a nuestros recorridos vivenciales en ecosistemas



1

Recorrido vivencial virtual



8

Infografías diseñadas



122

Encuestas de percepción del agua



5

Juegos lúdicos elaborados



16

Conferencias de conservación impartidas



112

Mapas de calidad de agua elaborados



5

Capacitaciones recibidas



1

Libro de educación ambiental para la sustentabilidad elaborado



10

Pozos de observación de calidad del agua construidos



5

Videos realizados



1

Página web Actualizada

9 Voluntarios

Una parte importante para nuestra asociación es la participación de nuestros voluntarios en las actividades de Centinelas del Agua A.C.

Durante 2020 recibimos su apoyo en enero y febrero, posteriormente nos mantuvimos a la distancia, donde pudieron contribuir a las acciones de conservación.

¡Gracias por
quedarse en casa
y por su apoyo a
la distancia!



10 Alcance de Centinelas del Agua A.C.



11

Aliados - Financiamiento

Centinelas del Agua A.C. agradece el apoyo a quienes durante este 2020 contribuyeron para continuar con las labores de conservación del acuífero de la Península de Yucatán y sus ecosistemas asociados:



Donativos 12



Centinelas del Agua A.C.

“2020 ha sido un año de retos donde a través de las alianzas logramos grandes metas que contribuyeron a la conservación del acuífero”.

¡Te esperamos este 2021, porque preservar el agua es tarea de todas y todos!



Si deseas apoyarnos para que nuestra labor continúe, puedes hacerlo a través de una transferencia o un depósito bancario.

CENTINELAS DEL AGUA A.C.

BANCO: Banorte

Nº. DE CUENTA: 0222701466

CLABE: 072691002227014667





• 13 Contacto

¡Acércate a nosotros, estaremos felices de ayudarte!





Dirección General

Alejandro López Tamayo
info@centinelasdelagua.org

Centinelas del Agua A.C.

Oficina: 998 898 2299
Av Nader Mz. 1 L 28 D. Smz 2, 3er Piso 301 y 302.
Edificio Popolna. Smz. 2
Cancún. Quintana Roo.
C.P.77500

Redes sociales


-  @CentinelasDelAgua
-  @CentinelasDelAgua
-  @CentinelasAgua
-  @CentinelasDelAgua

**#cuidamos
cada
gota**


¿Quieres saber más?





The image is a monochromatic blue-toned photograph of an underwater scene. In the foreground, the dark silhouettes of various fish are visible against the lighter blue water. Some fish are larger and more detailed, while others are smaller and appear as simple shapes. The background is filled with a dense school of small fish, creating a sense of movement and depth. The overall composition is serene and emphasizes the natural beauty of marine life.

Siendo el **agua elemento vital** para el equilibrio de todo ecosistema, con tu donativo contribuirás a la preservación de los ecosistemas de la Península de Yucatán y del Sistema Arrecifal Mesoamericano.

An underwater photograph showing a large school of small, dark fish swimming in clear, blue water. In the upper right, several jellyfish are visible, their translucent bodies and tentacles catching the light. The overall scene is serene and captures the beauty of marine life.

Somos Centinelas del Agua y Cuidamos Cada Gota

¡Síguenos!



#cuidamos
cada
gota

INFORME
ANUAL 2020