

2023

LO + DESTACADO

EN NP WATERKEEPER®



Informe Anual

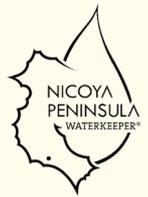
Este documento contiene una descripción detallada de las acciones de nuestra organización en el pueblo costero de Santa Teresa de Cóbano y sus alrededores, de enero a diciembre del 2023.



TABLA DE CONTENIDO

02	Tabla de contenido
03	Sobre nosotros
04	Nuestro equipo
05	Nuestras líneas de acción
06	Manejo de aguas residuales
09	Manejo de residuos sólidos
13	Educación y sensibilización
14	Incidencia y cumplimiento de la ley
15	Ocean Friendly Business®
16	Visibilidad y recaudación de fondos
17	Siguientes pasos

SOBRE NOSOTROS



Nicoya Peninsula Waterkeeper es una organización sin fines de lucro costarricense con la misión de proteger el agua de la contaminación en la zona costera entre la Reserva Absoluta de Cabo Blanco y el Refugio de Vida Silvestre Caletas-Ario. Generamos conciencia dentro de la comunidad sobre las principales amenazas a la calidad del agua para que todos comprendamos el impacto de las acciones humanas en el agua. Buscamos, creamos y ofrecemos información, herramientas y soluciones para que, como comunidad, podamos reducir ese impacto y restablecer una forma más saludable de relacionarnos con la naturaleza.



MISIÓN

Nuestra misión es monitorear, proteger y restaurar la calidad del agua en la cuenca costera y el ecosistema marino en nuestra área de acción a través de la investigación, trabajo de campo, educación y defensa.

Cumplimos un papel crucial en el sur de la Península de Nicoya como la voz del océano y las cuencas costeras.

VISIÓN

Trabajamos para tener ecosistemas acuáticos totalmente funcionales desde el punto de vista ecológico, biológico e hidrológico en el océano y las cuencas costeras.

Trabajamos de manera constante y apasionada para desarrollar nuevos proyectos que hagan posible esta visión.

NUESTRO EQUIPO

La esencia de nuestra organización es trabajar juntos como una familia, compartiendo el amor por la naturaleza y por el lugar que llamamos hogar.

Carolina



Directora

Ariadna



Coordinadora de Programas

Nicole



Coordinadora de Comunicación

Luis



Coordinador de Proyectos de Prevención de Contaminación del Agua

Carla



Coordinadora de Proyecto de Reciclaje

Evelyn



Coordinadora de Proyecto de Limpieza de Playas

Cindy



Coordinadora de Proyecto de Residuos Orgánicos y Especiales

Armando



Coordinador de Proyecto Ocean Friendly Business®

Además de nuestro personal de coordinación, contamos con un equipo de **15** miembros para nuestro Proyecto de Reciclaje, un equipo de **4** recolectores para nuestro Proyecto de Limpieza de Playas y una Junta Directiva compuesta por **7** directores. Todos con el mismo objetivo: ¡UN OCÉANO LIMPIO!



LÍNEAS DE ACCIÓN

Estos cuatro pilares interconectados son la base de nuestros proyectos para la prevención de la contaminación del agua en una zona costera con poca presencia del gobierno:



NP WATERKEEPER®
 Monitoreo de Calidad de Agua

Proyecto de Reciclaje

Capacitaciones y asesorías en manejo de residuos sólidos y aguas residuales

Denuncias de contaminación por residuos sólidos y aguas residuales

Manejo de Grasas y Aceites

THE BEACH CLEANUP
 by NP WATERKEEPER® Proyecto de Limpieza de Playas

OCEAN FRIENDLY BUSINESS® Proyecto Negocios Amigos del Océano

Manejo de Residuos Orgánicos

Campañas de Residuos Especiales



Monitoreamos la calidad del agua de **20** ríos y quebradas locales una vez al mes.

Este año lo abrimos a la **comunidad** para que puedan unirse, aprender más sobre las quebradas del pueblo y ver con sus propios ojos el impacto de la actividad humana en los niveles de contaminación del agua en Santa Teresa y alrededores.



Tomamos muestras de agua de quebradas y del mar para verificar sus **niveles de contaminación.**

AGUA DULCE

Cantidad de Coliformes Fecales (NMP/100ml)	Clasificación
< 100	● Sin Contaminación
100 to 240	● Cont Incipiente
240 to 500	● Cont Moderada
500 to 1000	● Cont Severa
> 1000	● Agua Altamente Contaminada

Quebrada Danta ●

Agua Altamente Contaminada
7.900 NMP/100ml

JUN

Quebrada Carmen ●

Agua Altamente Contaminada
>160.000 NMP/100ml

JUN

Quebrada Parqueo Hermosa ●

Agua Altamente Contaminada
4.300 NMP/100ml

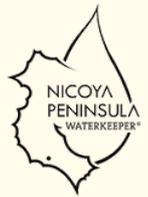
SEP

Quebrada Majagua ●

Agua Altamente Contaminada
9.200 NMP/100ml

SEP

AGUA SALADA



Cantidad de Coliformes Fecales	Estreptococos fecales	Clasificación
< 100	10	● Sin Contaminación
100 to 240	10 - 50	● Cont Incipiente
240 to 500	50 - 100	● Cont Moderada
500 to 1000	100 - 200	● Cont Severa
> 1000	> 200	● Agua Altamente Contaminada

Carmen ●
Sin Contaminación
11 NMP/100ml

JUN

Santa Teresa ●
Contaminación Moderada
350 NMP/100ml

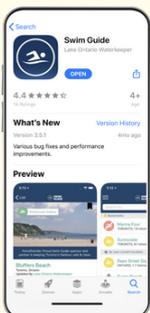
JUN

Hermosa ●
Sin Contaminación
7.8 NMP/100ml

JUN

Estos resultados son simplemente "una fotografía" de la calidad del agua en el momento de la muestra, la cual varía considerablemente a diario. Para comprender mejor los niveles de contaminación, se requiere una mayor frecuencia de pruebas. **¡Podés ver los resultados de todos los puntos monitoreados [aquí!](#)**

El agua de las quebradas y el mar en Hermosa fue monitoreada con mayor frecuencia en 2023 gracias al financiamiento proporcionado por la Asociación Cívica de Hermosa.



EXCELENTES noticias para nuestro monitoreo de calidad de agua:

Actualmente estamos recaudando fondos para nuestro nuevo proyecto que utilizará un equipo compacto y más eficiente que nos permitirá obtener muestreos y resultados más precisos en **¡menos de 24 horas!**

El objetivo principal es agregar estos resultados semanales en la aplicación **SwimGuide** para que tanto locales como visitantes sepamos si su lugar favorito es apto para nadar o surfear debido a los niveles de contaminación del agua. Increíble, ¿cierto?



DE LO MEJOR DEL 2023:

¡Finalmente encontramos una solución para los residuos de trampas de grasa y aceites de cocina usados!



En lugar de terminar en la tierra y el agua, toneladas (¡literalmente!) de grasa serán procesadas adecuadamente. ¡Esto es ENORME y tiene un impacto extremadamente positivo en la calidad del agua y el entorno local!

Establecimos una alianza con una finca de compostaje industrial en Cartago para recoger los residuos de las trampas de grasa de los restaurantes locales, que se tratan para producir fertilizante orgánico. Los aceites de cocina usados se convertirán en biodiésel. En 2023, tuvimos **8 rutas de recolección**:

1era Ruta

18 negocios inscritos

1.240 kg recolectados

MAR

5ta Ruta

38 negocios inscritos

3.360 kg recolectados

SEP

2da Ruta

18 negocios inscritos

1.435 kg recolectados

MAY

6ta Ruta

38 negocios inscritos

1.901 kg recolectados

OCT

3era Ruta

29 negocios inscritos

2.765 kg recolectados

JUN

7ma Ruta

40 negocios inscritos

3.372kg recolectados

NOV

4ta Ruta

32 negocios inscritos

1.911 kg recolectados

JUL

8va Ruta

40 negocios inscritos

3.340 kg recolectados

DIC

19.326 kg de grasa

fueron procesados adecuadamente en lugar de terminar contaminando la tierra y el agua con **40 negocios** inscritos en la ruta. Esto es extremadamente positivo y representan solo un **13%** de la cantidad estimada de negocios en el pueblo. ¡Imaginate el impacto en la calidad de las quebradas y el mar si cada casa y negocio dispusiera sus grasas correctamente!

¡Únete a la ruta aquí!



Para referencia:
El peso de un pickup
regular es 1,000 kg

Fomentamos el cuestionamiento constante de los hábitos de consumo, **RECHAZANDO LO QUE NO ES NECESARIO**. Todos tenemos la responsabilidad individual de elegir sabiamente lo que consumimos, así como la forma en que vamos a devolver los residuos al medio ambiente.

NP Waterkeeper comparte información con la comunidad, busca y proporciona soluciones, herramientas y mecanismos para permitir que los residuos sólidos se gestionen adecuadamente a través de:

- Reciclaje
- Limpieza de playas
- Manejo de residuos orgánicos
- Campañas de residuos especiales



RECICLAJE

Gracias al apoyo financiero de la empresa **BIONIC®**, tenemos rutas de recolección semanales recogiendo todos los reciclables del pueblo y preprocesando los materiales.

En 2023, recolectamos

264 toneladas de reciclables



293 NEGOCIOS y **423 CASAS** empezaron a reciclar desde que iniciamos las operaciones del centro de reciclaje en enero de 2019.

También brindamos mantenimiento a **11 ESTACIONES DE RECICLAJE** para que los vecinos y negocios puedan desechar sus materiales reciclables en cualquier momento durante la semana.



¡LANZAMOS UN PROYECTO NUEVO EN 2023!

The Beach Cleanup es nuestro proyecto más reciente de gestión de residuos sólidos. Gracias a la experiencia de campo de Nicoya Peninsula Waterkeeper, las generosas contribuciones financieras de un grupo de donantes y la tecnología innovadora desarrollada por el CRDC e implementada por la empresa de construcción Grupo Pedregal, trabajamos por playas más limpias en el sur de la Península de Nicoya, donde la cantidad de residuos en las playas ha aumentado constantemente.



¿Cómo funciona?

Contamos con un equipo de **4 personas** encargadas de limpiar las playas de **lunes a viernes, de 7:00 a.m. a 4:00 p.m.**

Hemos ubicado estaciones estratégicamente en diferentes puntos del pueblo desde las cuales operamos y enviamos cada categoría de residuos a su destino final.

La mejor parte: ¡el plástico trágico ya no contaminará las playas ni los vertederos!

Nos unimos a la iniciativa nacional **Paisajes sin Plástico** para incorporar el plástico trágico recolectado en la playa en **RESIN8** - arena sintética fabricada con un 80% de plástico trágico: se utiliza para fabricar bloques y baldosas para la construcción.

Todo este plástico trágico se envía periódicamente desde Cóbano a Pedregal para su procesamiento.



De mayo a diciembre, recolectamos **4.253 kg de residuos de playa** de los cuales **2.720 kg (64%)** son plásticos trágicos que serán usados para construcción.



Podés ver los resultados detallados de este proyecto [aquí](#).

www.nicoyawaterkeeper.org



RESIDUOS ORGÁNICOS



A través del proyecto Ocean Friendly Business®, promovemos el compostaje en sitio mediante capacitaciones y visitas de seguimiento.

Trabajamos en conjunto, fortaleciendo las capacidades de los agricultores alrededor de Cóbano para que recojan los residuos orgánicos de los restaurantes locales, dando valor a estos desechos y reduciendo las emisiones de gases de efecto invernadero.



En 2023, nuestras iniciativas evitaron que **707 toneladas de residuos orgánicos** terminaran desechándose en la basura y acabando en un vertedero.



¡Prevenimos que los **medicamentos caducados** contaminen el agua!



RESIDUOS ESPECIALES

En alianza con **Punto Seguro**, una empresa costarricense dedicada al manejo adecuado de desechos médicos, tenemos **2 CONTENEDORES DE RECOLECCIÓN DE MEDICAMENTOS**, uno en nuestra oficina en Santa Teresa y otro en el centro de reciclaje en Cóbano.

En alianza con la Municipalidad y donantes privados, recopilamos residuos electrónicos para su procesamiento y reciclaje adecuado.

¡En octubre de 2023 recopilamos un total de 10 toneladas de residuos electrónicos en la campaña de recolección de residuos electrónicos!



¡Cambiemos la forma en que nos relacionamos con la naturaleza! Cuanto más comprendemos y apreciamos su valor, más la respetaremos.

En el 2023 impartimos

44 charlas y capacitaciones

sobre reciclaje, compostaje y manejo de aguas residuales, alcanzando un total de

357 personas.



Debemos comprender el problema y darnos cuenta del impacto ambiental de las actividades humanas para poder idear soluciones y acciones para **reducirlo**, asumiendo la responsabilidad de valorar y proteger los recursos naturales que hacen posible la vida en este planeta. **¡Depende de todos nosotros!**



Trabajamos en conjunto con las autoridades para fomentar el cumplimiento de la ley.

Como parte de la Comisión de Aguas Residuales, en colaboración con la Municipalidad y el Ministerio de Salud, buscamos abordar los casos de contaminación de manera **más eficiente**.

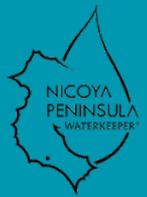


En el 2023 presentamos
**30 denuncias por contaminación
con aguas residuales**
(23 casos nuevos y 7 casos de seguimiento).

Este año, el Ministerio de Salud tuvo una respuesta más efectiva que ha resultado en varios negocios instalando una planta de tratamiento de aguas residuales o un sistema de tratamiento más eficiente.



OCEAN
FRIENDLY
BUSINESS®



Ocean Friendly Business® es un proyecto que acompaña a los negocios en su proceso de transformación hacia la implementación de prácticas sostenibles que contribuyan a la salud del océano.

Proporcionamos a restaurantes, hoteles y casas de alquiler una guía que detalla cómo pueden reducir la contaminación del océano a través de acciones simples y prácticas.



12 restaurantes y 7 hospedajes

están certificados como Ocean Friendly Business®
+42 negocios están en proceso

Este proceso requiere un compromiso firme por parte de los negocios y una comprensión clara de la importancia de adoptar estas prácticas.

Para certificarse como un Ocean Friendly Business® necesitan:

- Evitar el uso de plásticos de un solo uso,
- Reciclar,
- Compostar o disponer correctamente de sus residuos orgánicos,
- Contar con un tratamiento adecuado de aguas residuales,
- Formar parte de la ruta de recolección de grasas y aceites,
- Utilizar productos de limpieza no contaminantes,
- Cumplir con la legislación vigente del país.

Estos 19 OFB han reducido un promedio anual de:

45.600 botellas plásticas
114.000 pajillas plásticas
114.000 bolsas plásticas



VISIBILIDAD Y RECAUDACIÓN DE FONDOS

Nuestras redes sociales y esfuerzos locales de recaudación de fondos nos han ayudado a consolidar nuestra presencia en el pueblo.

REDES SOCIALES

¡Nuestra lista de seguidores sigue creciendo! Tenemos **5.154** seguidores en Facebook  y **5.779** en Instagram. 

En 2023, nuestro contenido con mayor alcance fue el video sobre los residuos de trampa de grasa, con **12,700** visualizaciones.



MERCADERÍA

Nuestra colección verano 2023 de camisetas ha sido un éxito. Se lanzó a principios de año y todavía está disponible en tiendas del pueblo. **#yocuido.**



ALIANZAS

Nos asociamos con la tienda en línea **Compra Sin Plástico** y lanzamos el Kit de Playa, del cual recibimos el 10% de cada compra.



DONACIONES

Ahora estamos recibiendo todas nuestras donaciones a través de un sponsor fiscal **Amigos de Costa Rica**. De esta manera, podemos recibir contribuciones a través de tarjeta de crédito, Venmo, transferencias bancarias internacionales, acciones y fondos de donaciones caritativas.



CROWDFUNDING

En 2023 lanzamos **2 plataformas de crowdfunding** via Classy y Amigos de Costa Rica para nuestros dos nuevos proyectos: **The Beach Cleanup** y **Water Quality Testing**, el cual aún está en proceso.



MEMBRESÍAS

Reconstruimos nuestro sistema de membresías con nuevos beneficios para atraer a más miembros de la comunidad local y motivar su contribución a nuestros proyectos.



SIGUIENTES PASOS

01 Consolidar el crecimiento de nuestra organización

Nuestra organización ha crecido considerablemente en el último año para poder abordar los crecientes niveles de contaminación derivados del acelerado crecimiento post pandemia en el pueblo.

02 Nuevo proyecto de monitoreo de calidad de agua

Este proyecto nos permitirá tomar muestras de agua de mar en nuestras instalaciones con resultados precisos y rápidos que se compartirán a través de la aplicación Swim Guide. Así, tanto los lugareños como los turistas podrán saber si su lugar favorito es apto para nadar o surfear.

03 Proyecto de economía circular

Queremos aumentar el apoyo que brindamos a los agricultores locales para que puedan consolidar su capacidad de recolectar residuos orgánicos de restaurantes, crear compost libre de químicos y cultivar alimentos orgánicos localmente.

04 The Beach Cleanup

Lanzamos este proyecto en 2023 y necesitamos asegurar su financiamiento para continuar implementándolo en los próximos años, ya que la problemática del plástico llevará algunos años abordarla.

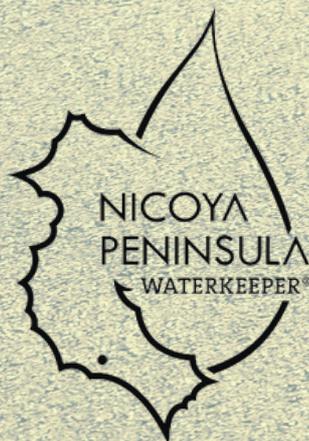
05 Ocean Friendly Business®

Este proyecto aborda nuestras principales líneas de acción en relación con la salud del agua y es una herramienta esencial para llegar a un número creciente de negocios en la localidad y orientarlos hacia un desarrollo que respete los recursos naturales.

[Contribuí aquí](#)

¡Esperamos que te haya gustado lo que compartimos! Estamos muy agradecidos por las donaciones, contribuciones y la participación de la comunidad que hacen todo esto posible.

¡Gracias por un increíble 2023, hagamos que el 2024 sea aún mejor!



**yo
cuido.**

Santa Teresa de Cóbano, Costa Rica
+506 2640-0871
npwaterkeeper@gmail.com
www.nicoyawaterkeeper.org
IG: @npwaterkeeper

Contribuí aquí