

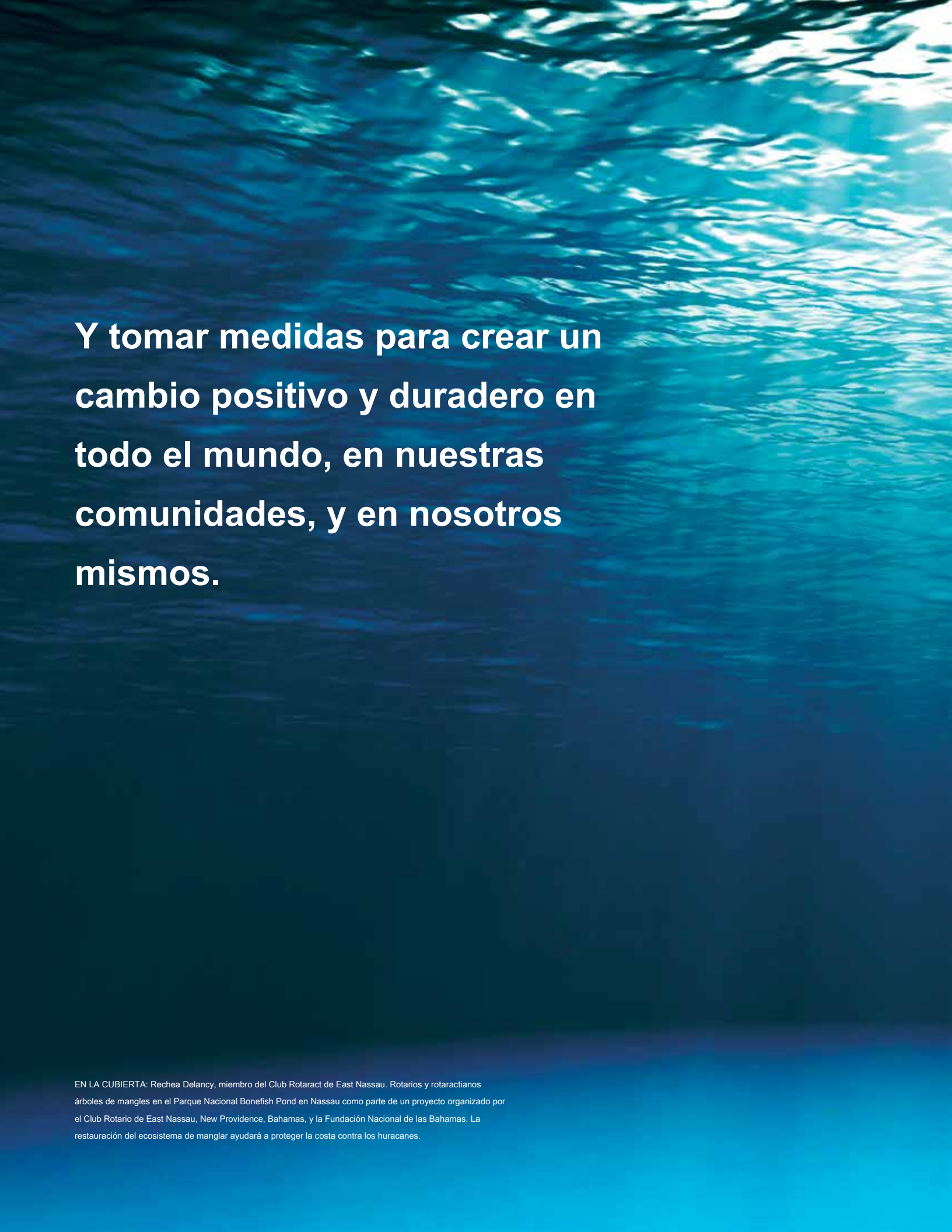
ESRAG y el Día Mundial del Medio Ambiente

Un manual para los clubes rotarios

# Al ayudar a proteger nuestro mundo natural, nos **apoyo** todas nuestras áreas de enfoque







**Y tomar medidas para crear un cambio positivo y duradero en todo el mundo, en nuestras comunidades, y en nosotros mismos.**

EN LA CUBIERTA: Rechea Delancy, miembro del Club Rotaract de East Nassau. Rotarios y rotaractianos árboles de mangles en el Parque Nacional Bonefish Pond en Nassau como parte de un proyecto organizado por el Club Rotario de East Nassau, New Providence, Bahamas, y la Fundación Nacional de las Bahamas. La restauración del ecosistema de manglar ayudará a proteger la costa contra los huracanes.

## Prefacio

Los rotarios están trabajando duro para mejorar la vida de personas en todo el mundo mediante la creación de un cambio positivo y duradero en sus comunidades y más allá. Nos esforzamos continuamente para aumentar nuestro impacto mediante la atracción de nuevos miembros y la creación de nuevas oportunidades de participar en beneficio de todos. Como tal, estamos encantados de presentar este manual Día Mundial del Medio Ambiente creado por la sostenibilidad del medio ambiente Grupo de Acción Rotaria, con el aporte de Medio Ambiente de la ONU. El estado del medio ambiente sustenta, y tiene el poder para impactar, todas las seis áreas de interés. Un componente vital para el bienestar de la humanidad, que cada vez tienen que reconocer el papel elemental del medio ambiente en la creación de cambios verdaderamente sostenible y duradera. La oportunidad de colaborar con las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - la agencia de Naciones Unidas que sirve como la autoridad mundial sobre el medio ambiente - es muy oportuno para aquellos que quieren hacer una diferencia en el nivel local. Esperamos ver a los rotarios de todo el mundo conectarse y poner en práctica muchas de las sugerencias de este manual. Nuestros esfuerzos colectivos se traducirá en un mayor impacto global. Al ayudar a proteger nuestro mundo natural, apoyamos todas nuestras áreas de enfoque - y tomar medidas para crear un cambio positivo y duradero - en todo el mundo, en nuestras comunidades, y en nosotros mismos.



2018-2019



Marcos Daniel Maloney, presidente de Rotary

Barry Rassin, presidente de Rotary

International, 2018-2019 Marcos Daniel

Maloney, presidente de Rotary Internacional,

2019-2020





# Mundo Ambiente

Día 5 de  
junio de



## Acerca de este manual

Este manual ha sido creado por la sostenibilidad Grupo de Acción Rotaria Ambiental (ESRAG) con el aporte de Medio Ambiente de la ONU. Su propósito es educar e inspirar a los rotarios de todo el mundo a tomar medidas para el medio ambiente, y para llamar la atención sobre el importante papel que desempeña el medio ambiente en seis áreas de interés de Rotary. El manual incluye una selección de 11 temas verdes para actividades que los clubes pueden hacer para el Día Mundial del Medio Ambiente el 5 de junio o hacer un compromiso de iniciar una actividad en el futuro.

Los estudiantes de oso pardo guardería visitan el jardín de la comunidad en la Universidad de Harvard, Illinois, EE.UU., durante todo el año para aprender acerca de temas relacionados jardín-y ayudar. El Rotary Club de Harvard utiliza un proyecto de jardín comunitario para aliviar el hambre en la comunidad. Cerca de 10.000 libras de verduras frescas se cultivan de mayo a octubre y se distribuyen a las familias de bajos ingresos a través del banco de alimentos local. Los residentes y los grupos de jóvenes también son educados sobre los beneficios para la salud de la inclusión de los productos frescos en su dieta diaria.

## ¿Qué es el Día Mundial del Medio Ambiente?

Día Mundial del Medio Ambiente se celebra cada año el 5 de junio. Es el día del buque insignia de las Naciones Unidas para promover la concienciación en todo el mundo y la acción para el medio ambiente. Con los años, se ha convertido en una de las mayores plataformas globales para la difusión pública y se celebra por millones de personas en más de 100 países.

Es el "día de la gente" para hacer algo positivo para el medio ambiente. Este año, el tema del Día Mundial del Medio Ambiente es la contaminación atmosférica. Millones de personas van a participar en actividades en todo el mundo a tomar medidas para mejorar la calidad del aire que respiramos.

El día se celebra de muchas maneras, con todo, desde limpieza de playas a la plantación de árboles. Es una gran oportunidad de contribuir como parte de la sociedad civil.



# ¿Por qué es importante este Manual?

Los seis áreas de interés de Rotary están estrechamente relacionados con el medio ambiente.

**PROMOCIÓN DE LA PAZ:** Las conexiones entre el medio ambiente y la paz son muchos y complejos. <sup>1</sup> Una buena gestión de los ecosistemas puede llevar a comunidades cooperativas y resistentes. La mala gestión del medio ambiente socava los sistemas naturales y sociales. Las carencias resultantes y la competencia por el agua y otros recursos naturales pueden conducir a un aumento de la inseguridad, la migración inducida por el clima, y los refugiados.

**Lucha contra la enfermedad:** Un medio ambiente sano tiende a conducir a las personas sanas. <sup>2</sup> Invertir en la sostenibilidad del medio ambiente puede promover nuestro bienestar. La degradación del medio ambiente - el aire que respiramos, los alimentos que comemos, el agua que bebemos y los ecosistemas que nos sostienen - es la causa de aproximadamente 1 de cada 4 muertes en todo el mundo. <sup>3</sup>

## El suministro de agua potable y saneamiento:

Demasiada gente en el mundo no tienen acceso a agua potable, el saneamiento y la higiene - elementos básicos de la salud y la dignidad. <sup>4</sup> La gestión y la protección del medio ambiente eficaz es fundamental para los programas de agua y saneamiento con éxito y pueden reducir los riesgos para el suministro de agua debido a las inundaciones, la contaminación, el manejo inadecuado de saneamiento, las precipitaciones extremas, y más de la extracción.

## AHORRO madres y los niños: Aproximadamente

1,7 millones de niños menores de cinco años mueren cada año por infecciones respiratorias inferiores y las enfermedades diarreicas. <sup>5</sup> Limpieza del medio ambiente reduce las muertes prevenibles y prematuras, mejora la salud de los niños que sobreviven, beneficia a sus madres, y mejora el bienestar de toda la familia.

## Apoyo a la educación: educación de la naturaleza crea mejores

administradores del aire, la tierra, el agua y la vida silvestre, que es fundamental para la sostenibilidad de la salud de todos. mentes jóvenes en los órganos bien nutridos y sanos son más capaces de beneficiarse de la educación y la alfabetización.

## CRECIMIENTO economías locales: Prudentes prácticas ambientales de la

industria, la agricultura, el apoyo y servicios para satisfacer las necesidades actuales y futuras de una comunidad. Recurriendo a fuentes alternativas de energía para reducir la pobreza energética y apoyar las economías locales es esencial para el progreso en todas las otras áreas de interés. Por ejemplo, la microfinanciación estratégica permite a una comunidad de instalar y utilizar una rejilla con energía solar. Las comunidades y sus economías prosperan cuando el aire y el agua son limpias, y la comida nutritiva promueve la salud y el bienestar.



Constanza Gibson, del Club Rotario de East Nassau. Rotarios y rotaractianos limpiar un centro comunitario gestionado por la Fundación SIDA de Bahamas en Nassau. El Club Rotario de East Nassau organizó el proyecto.

<sup>1</sup> <https://www.unenvironment.org/explore-topics/disasters-conflicts/what-we-do/recovery/natural-resources-and-peacebuilding> 2

<https://www.unenvironment.org/news-and-stories/historia/sana-con-el-medio-healthy-3-personas>

<https://www.who.int/features/factfiles/environmental-disease-burden/en/> 4 <http://www.unwater.org/water-facts/water-el-saneamiento-y-la-higiene/> 5

<https://www.who.int/features/factfiles/environmental-disease-burden/en/>



## ¿Quién es este manual y cómo podemos usarlo?

Este manual es una guía para los clubes rotarios a tomar medidas para el medio ambiente. En última instancia, no existe una solución única y sencilla a nuestros desafíos ambientales; este manual tiene como objetivo proporcionar la inspiración, ideas y orientación sobre dónde empezar, así como enlaces a recursos y datos de contacto adicional para expertos que pueden ayudar.

Sampson Appiah (izquierda), agua y organizador local comité de saneamiento, ayuda a Abena Boatemaa (centro) y Diana Asieduwaa recoger agua de un pozo que sirve a la comunidad en Nkwantanan en el Distrito Central Amenfi, región occidental de Ghana. Rotarios de 35 clubes de todo el país, en colaboración con USAID y las agencias nacionales y locales del gobierno de Ghana, y con el apoyo de Rotary Distrito 6380 (Michigan, EE.UU., y Ontario, Canadá), están trabajando con las comunidades locales para mejorar acceso sostenible al agua potable ya servicios de saneamiento, fomentar la adopción de hábitos de higiene, fortalecer los sistemas de gestión de la comunidad, y los tomadores de decisiones la influencia de financiación prioritaria de los servicios de agua y saneamiento locales.

## Cómo prepararse para un proyecto de Rotary

Preparación incluso para un evento de un solo día puede, ya menudo será, tomar muchos meses. Aquí están seis pasos básicos a tener en cuenta:

1. Encontrar algo que te apasiona que está dentro del alcance de su club.
2. Enganche la comunidad que desea ayudar.
3. Buscar la aprobación y el apoyo de su club.
4. Tenga en cuenta la participación de otras organizaciones o clubes rotarios adicionales.
5. Comunicar con su equipo y socios durante la planificación e implementación de su proyecto.
6. Comparta su celebración del Día Mundial del Medio Ambiente y sus acciones positivas con su comunidad a través de los medios de comunicación (véase el Apéndice: Prensa plantilla de liberación).





## TEMAS ONCE VERDE

El anfitrión de un evento del Día Mundial del Medio Ambiente

Adoptar un río

Organizar una limpieza

Medir y mejorar la calidad del aire

Controlar y mejorar la calidad del agua

plantar árboles y restaurar los bosques

Conectar con la naturaleza

Ayudar a una comunidad solar go

Construir un jardín de la comunidad

Batir la contaminación plástica

Reducir nuestra huella ecológica



# El anfitrión de un evento del Día Mundial del Medio Ambiente

Día Mundial del Medio Ambiente, reconocido el 5 de junio de cada año, es el evento principal de las Naciones Unidas para fomentar la sensibilización y la acción para la protección de la naturaleza. Celebrado por primera vez en 1974, el día ha crecido hasta convertirse en una plataforma global para la difusión pública y el compromiso, con millones de personas que participan en actividades en más de 150 países.

Día Mundial del Medio Ambiente en el año 2019 se centra en la reducción de la contaminación del aire, lo que contribuye a la muerte prematura de unos 7 millones de personas cada año. En por lo menos 155 países, un medio ambiente saludable es reconocido como un derecho constitucional, sin embargo, nueve de cada diez personas en el mundo están expuestas a contaminantes del aire a niveles que exceden los considerados seguros por la Organización Mundial de la Salud. La contaminación del aire no sólo afecta la salud y el crecimiento económico - muchos de los contaminantes también causan el calentamiento global.

Reconocer el derecho a respirar aire limpio va junto con el logro de los objetivos de desarrollo sostenible de la ONU, incluyendo una vida saludable para todos, ciudades sostenibles, el acceso universal a la energía limpia, y una acción eficaz para abordar el cambio climático. Animamos a los rotarios y clubes para unirse a la campaña liderada por la ONU para el Medio Ambiente. Aquí están algunas ideas.

## Comportamiento

a. Visita [worldenvironmentday.global](http://worldenvironmentday.global) para aprender más sobre lo que los clubes y los individuos pueden hacer para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente

- y cómo pueden ser parte de la campaña en los medios sociales.

segundo. Elija un proyecto. Si bien cada Día Mundial del Medio Ambiente tiene un tema de promoción, sino que también es un día de celebración del medio ambiente. Medio Ambiente de la ONU exhorta a los clubes a elegir entre la amplia gama de actividades en este manual para encontrar una idea para un proyecto.

do. Asegúrese de registrar su evento en el sitio web del Día Mundial del Medio Ambiente para que Medioambiental de la ONU puede mostrar al mundo. Es posible que como para anunciar un proyecto que el club está haciendo bien ya o planea comenzar.

re. Unirse al movimiento global en torno al Día Mundial del Medio Ambiente mediante la publicación de una historia o video en las redes sociales para que el mundo sepa lo que está haciendo. Asegúrese de usar los hashtags **#Día Mundial del Medio Ambiente** y **#BeatAirPollution**. Dile a tus medios de comunicación locales, también.

### Correo electrónico de contacto y enlace

Correo electrónico de Medio Ambiente de las Naciones Unidas: [unenvironment-info@un.org](mailto:unenvironment-info@un.org)

Día Mundial del Medio Ambiente Visita Página: [worldenvironmentday.global](http://worldenvironmentday.global)



Los rotarios voluntario en North Branch Canal jardín de esculturas en Evanston. Cuatro rotarios viajado a través de los EE.UU. en la Rollin con recorrido giratorio para llamar la atención a las necesidades locales e internacionales. A lo largo del camino, se realizan actos de bondad al azar, destacan los proyectos y las actividades juveniles de Rotary, y llevan a cabo proyectos de servicio comunitario a gran escala. El recorrido hizo una parada en la Sede Mundial de Rotary International para promover la paz a través de la meditación calle, como voluntarios a nivel local, y bailar con miembros de la comunidad en Evanston, Illinois, EE.UU..

# Adoptar un río

Casi todos los clubes rotarios tendrán un río local o cualquier otra vía. Los ríos son líneas de vida universales para las sociedades y civilizaciones. Los ríos llevan la escorrentía de sus cuencas hidrográficas y proporcionar vínculos entre las actividades realizadas en tierra, humedal interior y lagos, y los ambientes marinos y costeros. Estos ecosistemas y sus comunidades de plantas y animales proporcionan numerosos productos y servicios en beneficio de la sociedad, tanto directa como indirectamente. Suministran agua dulce para beber y las necesidades ambientales y ayuda a sostener la hidrológica, carbono global y el ciclo de nutrientes. Estos ecosistemas, sin embargo, están bajo seria amenaza de crecimiento de la población y la urbanización, el aumento de la actividad económica, la intensificación y la expansión de la agricultura, el cambio climático y la contaminación. A pesar de la contaminación del agua es grave y empeorando en muchos países, hay grandes oportunidades para la reducción de la contaminación y la restauración de los ríos. Marco integral de Medio Ambiente de las Naciones Unidas para la gestión de ecosistemas de agua dulce se compone de pasos y directrices para la protección de los ecosistemas de agua dulce y mantener su equilibrio natural.

---

Los miembros de Rotary holandesa y clubes Rotaract asociadas con plástico ballena para eliminar plástico de los canales de Amsterdam, Países Bajos. Plástico de ballenas es una empresa social que elimina de plástico de los cursos de agua en todo el mundo y crea objetos utilizables de los residuos de plástico.



## Ejemplos

¡ Limpieza de los Ríos del mundo, un proyecto del Rotary Club de Ukiah Sur (Distrito 5130, EE.UU.), brinda apoyo, liderazgo y becas para los rotarios y los proyectos que inspiran a limpiar nuestros ríos nivel local y global.

¡ Los clubes rotarios múltiples en Kenia, Distrito 9212, están trabajando con el equipo de agua dulce del Medio Ambiente de la ONU a adoptar tramos de ríos contaminados y degradados con el fin de limpiarlos y restaurar su ecología.

Muchas cuencas tienen Waterkeepers o Riverkeepers, que permiten a los grupos para que adopten una sección de un curso de agua. Los clubes rotarios pueden unirse a estos proyectos de adopción a través de las siguientes acciones:

## Comportamiento

1. Identificar un tramo local de un curso de agua (río, arroyo o afluente) a adoptar.
2. Identificar las fuentes de contaminación a través de monitoreo de calidad de agua o una "auditoría" durante una limpieza.
3. Trabajar con las autoridades locales o los grupos ecologistas para evitar una mayor contaminación.
4. Crear una alianza de empresas y otras organizaciones en su comunidad para ayudar a mantener a limpiezas y restauración.
5. Llevar a cabo la restauración de riberas y embellecimiento, incluyendo la plantación de árboles y césped.
6. Promover la vigilancia de la comunidad y la vigilancia de los recursos hídricos del río.
7. campañas de sensibilización y educación de conducta para ayudar a proteger la vía acuática.
8. Promover la protección y restauración de los hábitats de ribera para peces, aves y otras especies animales.

## Correo electrónico de contacto y enlace

E-mail ESRAG: [salvador.rotary@gmail.com](mailto:salvador.rotary@gmail.com) District6600 @hotmailcom

Visita el Medio Ambiente Page ONU: [unenvironment.org/explore-topics/water](http://unenvironment.org/explore-topics/water)



# Organizar una limpieza

ADOPT-A-HIGHWAY  
A Partnership For  
Litter-Free  
Road Highways

Día Mundial del Medio Ambiente ha inspirado a miles de limpiezas, la actividad más popular, todo el mundo cada año. El poder de una iniciativa de limpieza es enorme. Limpiezas unir a la gente, crear un objetivo común, y proporcionar resultados visibles e inmediatos. Limpiezas también son herramientas poderosas para crear conciencia. Las personas se inspiran para convertirse en consumidores más conscientes una vez que vean de primera mano en la que se lanza un artículo de un solo uso. Ríos, bosques, playas, parques, patios escolares y todos ofrecen numerosas posibilidades de limpieza. Limpiezas no sólo hacen una zona más segura y más atractiva, sino que también ponen de relieve la magnitud del problema de los residuos. Limpiezas nos inspiran a exigir una mejor gestión de todo el ciclo de vida de lo que consumimos.

## Ejemplos

¡ Muchas ciudades y pueblos tienen programas de "adoptar un camino". Estos por lo general requieren limpiezas alrededor de cuatro veces al año durante un tramo de la carretera asignada. La adopción de una carretera o parada de autobús es fácil de configurar con su departamento local de carreteras y el transporte. Por lo general proporcionan todo el equipo, guantes, recogedores y chalecos de seguridad brillantes, y coordinar la recogida de la basura en bolsas.

¡ Asociarse con grupos que se centran en el embellecimiento o apoyan los sitios de recreación al aire libre para organizar un día de limpieza. Muchos grupos de los que guardan Australia Hermoso y Limpiar Australia han wellorganised eventos de limpieza.

Sampson Appiah, agua y organizador local comité de saneamiento, moviliza a los miembros de la comunidad para limpiar su comunidad en Nkwantanan, Amenfi Distrito Central, región occidental de Ghana. Rotarios de 35 clubes de todo el país, en colaboración con USAID y las agencias nacionales y locales del gobierno de Ghana, y con el apoyo de Rotary Distrito 6380 (Michigan, EE.UU., y Ontario, Canadá), están trabajando con las comunidades locales para mejorar acceso sostenible al agua potable ya servicios de saneamiento, fomentar la adopción de hábitos de higiene, fortalecer los sistemas de gestión de la comunidad, y los tomadores de decisiones la influencia de financiación prioritaria de los servicios de agua y saneamiento locales.

## Comportamiento

1. Organizar un día de limpieza de la comunidad (o incluso fijar un día de limpieza de la comunidad todos los meses). Pasos:
  - a. Identificar un área particularmente contaminado que desea dar prioridad para una limpieza.
  - segundo. Pon una fecha.
  - do. Invite a sus compañeros de trabajo, su familia, socios, organizaciones de vecinos y proveedores para ayudar.
  - re. Hablar con las empresas locales y medios de comunicación para aumentar la conciencia acerca de la limpieza.
  - mi. Al recoger la basura, analizar los tipos de basura recogida y sus fuentes a través de una auditoría (aplicaciones como litterati o Swell limpio puede ayudar con esto. La mención de Rotary dirige a ESRAG.) Eliminan los desechos de manera adecuada.
  - F. Plogging albergar eventos, donde la gente salir a correr y recoger la camada que encuentran en el camino.
  - sol. Donar e instalar contenedores de recogida de basuras en su comunidad, especialmente en ensuciando puntos calientes, como parques públicos.
2. Crear una alianza de empresas y otras organizaciones en su comunidad para apoyar y actuar sobre las limpiezas.

## Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRAG: Salvador Rico [salvador.rotary@gmail.com](mailto:salvador.rotary@gmail.com) de páginas Web Visita: [worldenvironmentday.global/en/get-involved/](http://worldenvironmentday.global/en/get-involved/) permite a-limpio

<https://oceanconservancy.org/trash-free-seas/international-coastalcleanup/cleanswell/>  
<https://www.litterati.org>



# Medir y mejorar la calidad del aire

La contaminación del aire contribuye a más de 7 millones de muertes al año a través de los accidentes cerebrovasculares, ataques al corazón, enfisema y varios tipos de cáncer. **partículas diminutas, casi invisibles de la contaminación penetran profundamente en los pulmones y el torrente sanguíneo.** La investigación ha vinculado la contaminación del aire con el autismo y la reducción de energía del cerebro en adultos y niños.

contaminantes climáticos de corta duración, que persisten en la atmósfera por tan solo unos días o tan largo como unas pocas décadas, se correlacionan con ambos problemas de salud y el calentamiento a corto plazo del planeta. La buena noticia es que la reducción de la contaminación del aire puede mejorar inmediatamente la calidad del aire.

Los contaminantes del aire incluyen el carbono negro, el ozono a nivel del suelo, y el metano. El carbono negro se produce más a menudo por los motores diesel, la quema de basura, y de cocción o de calefacción estufas que queman carbón, queroseno, o biomasa (materia orgánica tales como residuos de madera o animal). El ozono a nivel del suelo cuando las emisiones de la producción de la industria, tráfico, residuos y energía interactúan en presencia de la luz solar. El metano proviene de la agricultura, principalmente arrozales y la producción de ganado, así como las emisiones de las plantas de aguas residuales y vertederos de residuos sólidos, y producción de petróleo y gas.



La contaminación del aire contribuye a más de 7 millones de muertes al año. Los contaminantes del aire incluyen negro de humo, producido con más frecuencia por los motores diesel, la quema de basura y cocinas.

## Ejemplos

- ¡ La planificación de las comunidades para la gente, no para los coches y camiones, puede desempeñar un papel importante en la limitación de la contaminación del aire. Caminar, andar en bicicleta o usar el transporte reduce las emisiones de los vehículos propulsados por combustibles fósiles. Los árboles limpian el aire y producen muchos otros beneficios. Podemos apoyar soluciones que reduzcan las emisiones y reducen drásticamente la contaminación del aire a través del tiempo. Además de reducir la contaminación del aire, también podemos encontrar formas de limitar nuestra exposición a la misma.
- ¡ Los clubes rotarios, en particular un número en el Reino Unido, están utilizando los contadores de carbono para estimar su huella de carbono y luego tomar medidas para contrarrestar esa huella mediante la financiación de la plantación de árboles y otros proyectos de secuestro de carbono.
- ¡ Los clubes rotarios de la India son la instalación de unidades de biogás que descomponen el estiércol de ganado y capturan metano para cocinar, en sustitución de la necesidad de estufas de leña. Por ejemplo [Nareshwadi Learning Center](#).
- ¡ clubes rotarios están suministrando cocinas solares y estufas Woodfired más eficientes y el uso de unidades solares para proporcionar la iluminación en lugar de lámparas de queroseno o velas.
- ¡ La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos tiene programas para el control de la calidad del aire de la comunidad, que son grandes oportunidades para los clubes rotarios.

## Comportamiento

1. Promover el secuestro de carbono a través de la plantación de árboles.
2. Donar o instalar dispositivos de monitoreo de calidad del aire o comprar medidores de calidad del aire de mano a prueba de aire en su comunidad local.
3. Habla con los medios de comunicación, entrevistas en vivo de acogida, o enviados en línea acerca de lo que se encuentra a crear conciencia sobre la presencia de la contaminación del aire en su comunidad.
4. Promover día sin coches en su comunidad.
5. Caminar, montar bicicleta, o tomar el autobús en vez de conducir.
6. Considere comer principalmente verduras en lugar de carne.

### Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRAG: [Richard.Randolph@gmail.com](mailto:Richard.Randolph@gmail.com) Visita las páginas Web: [breathelife2030.org](http://breathelife2030.org) [cfpub.epa.gov/ncer/abstracts/index.cfm/fuseaction/recipients.display/rfa\\_id/587](http://cfpub.epa.gov/ncer/abstracts/index.cfm/fuseaction/recipients.display/rfa_id/587) <http://www.footprintcalculator.org>

1 <https://www.who.int/news-room/detail/02-05-2018-9-out-of-10-people-worldwide-breathe-polluted-air-but-more-countries-are-taking-action>



# Controlar y mejorar la calidad del agua quality

Aproximadamente el 80% de las aguas residuales del mundo, contaminada con patógenos, efluentes industriales, o productos químicos, se descarga sin tratar en las vías fluviales. <sup>1</sup>

Medio Ambiente de la ONU estima que la contaminación severa y patógenos afectan hasta a un tercio de los tramos fluviales de América Latina, Asia y África. <sup>2</sup>

la contaminación por plástico, y los contaminantes menos obvios tales como productos farmacéuticos, también se ponen cada vez más cursos de agua de nuestro mundo en peligro, pero el alcance y el impacto de su presencia en agua dulce son en gran parte desconocidos.

Además de los riesgos para la salud, la naturaleza y cantidad de contaminantes en el agua dulce hace que sea menos conveniente para el hogar, agrícola y uso industrial. La contaminación del agua también daña el hábitat y la calidad de vida de los peces y otros animales salvajes.

Proyectos para monitorear la calidad del agua en un arroyo local, río, lago, o incluso desde el grifo proporcionan una comprensión del alcance y la intensidad de la contaminación del agua. Además, los datos de la calidad del agua es compatible con la ciencia y la correcta toma de decisiones en torno a las iniciativas para proteger y restaurar los ecosistemas de agua dulce.

## Ejemplos

¡ El Rotary Club de Toledo, Ohio, EE.UU., motivado por la proliferación de algas tóxicas en el lago Erie, organizó un lago Erie Conferencia Crisis de cuencas de un día con diversas partes interesadas para desarrollar estrategias dirigidas a reducir la escorrentía de nutrientes.

¡ El Rotary Club de Waterville, Ohio, EE.UU., en colaboración con la Universidad Estatal de Bowling Green y otros, organizó un equipo multi-club de los recolectores de datos de calidad del agua de los ciudadanos, que fueron asistidas por aplicaciones de telefonía móvil.

¡ Eventos que incluyen el seguimiento de la calidad del aire y vías fluviales se pueden organizar como eventos de un solo día.

¡ Los clubes rotarios a menudo asociado con los gobiernos locales y las empresas de gestión de residuos domésticos peligrosos para organizar días de recogida de residuos, que ayudan a mantener los productos químicos tóxicos fuera de la corriente de residuos municipales, vertederos, y cursos de agua.



Los miembros del Rotary Club de Waterville, Ohio, EE.UU., toman muestras de agua de un arroyo que desemboca en el río Maumee en Bowling Green, Ohio. Los clubes rotarios de Ohio y Canadá cerca del lago Erie se ocupan de la contaminación del agua por análisis de agua, compartir resultados, y colaborando con los residentes y líderes de la comunidad para abogar por la mejora de la calidad del agua.

## Comportamiento

1. Establecer redes de monitoreo de calidad del agua a lo largo de los ríos, lagos o acuíferos.
2. Visite a su cuenca local o depósito.
3. Llevar a cabo ejercicios de ciencia ciudadana para monitorear el estado y las tendencias de los ecosistemas de agua dulce (tales como ríos, lagos y acuíferos) la calidad del agua.
4. Capacitar a los voluntarios para vigilar la calidad del agua y contribuyen a herramientas basados en internet para la gestión de datos.
5. Promover la reutilización de aguas residuales segura.
6. Captura y uso de las aguas pluviales.
7. La reutilización de aguas residuales y lodos.
8. aguas residuales reutilización en las industrias.
9. Educar a las comunidades locales sobre los efectos de la contaminación del agua y soluciones para mitigarlo, como la limitación de los productos químicos utilizados en su patio o en la entrada.

### Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRAG: John Lawrence, Jim Page, Jr.,

[district6600@hotmail.com](mailto:district6600@hotmail.com) Visita las páginas Web:

[cleanwaterforliving.com/](http://cleanwaterforliving.com/)

[rotary.org/en/rotarians-take-dangerous-algae-bloom](http://rotary.org/en/rotarians-take-dangerous-algae-bloom)

[web.unep.org/gemswater/ gemswater](http://web.unep.org/gemswater/gemswater) / lo-que-do / agua dulce

[calidad-datos](#)

<sup>1</sup> [https://uneplive.unep.org/media/docs/assessments/unep\\_wvqa\\_report\\_web.pdf](https://uneplive.unep.org/media/docs/assessments/unep_wvqa_report_web.pdf)

<sup>2</sup> [https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/26004/SDG\\_Brief\\_004.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/26004/SDG_Brief_004.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

# plantar árboles y restaurar los bosques



Los miembros de los clubes rotarios de Corea y Rotaract participan en un proyecto de la experiencia de hambre de 24 horas en Cheon-An, Corea. Además de ayuno, los participantes empaquetados grano para su distribución a las personas necesitadas y los árboles plantados para ayudar en la conservación del medio ambiente y mejorar la salud.

Los árboles y los bosques contribuyen en gran medida al bienestar de nuestras sociedades y economías, lo que reduce la erosión del suelo, y mantener el flujo de oxígeno, los ciclos del agua, y el aire limpio. En cierta medida, más de 1,6 mil millones de la población rural - incluidas las poblaciones indígenas y los pequeños agricultores - dependen de los bosques. Más del 90% de las personas que viven en la pobreza extrema dependen de los bosques para la totalidad o parte de sus medios de vida. 1

La amenaza para los bosques del mundo es alarmante, con 7 millones de hectáreas (unos 5 millones de campos de fútbol) destruidas **anualmente.** 2 **esta deforestación**

- junto con la agricultura y otros cambios de uso del suelo - representa aproximadamente una cuarta parte de todas las emisiones globales de gases de **efecto invernadero.** 3 **La reducción de la pérdida de bosques y la plantación de nuevos árboles crea múltiples beneficios para los ecosistemas y las personas, además de mejorar el clima. Los árboles urbanos ayudan a aliviar el efecto "isla de calor", que ofrece sombra a las casas y edificios de enfriamiento y la reducción de la energía necesaria para la climatización. Árboles por todas partes limpiar el aire de carbono y secuestro.**

La salud de la tierra nos afecta de muchas maneras porque dependemos de la tierra para la vivienda, el agua y la agricultura. Restauración de los paisajes hace que nuestras comunidades sean más resistentes, ya que fortalece captación de agua y puede proteger a las ciudades de los desastres naturales, como los manglares costeros que son barreras naturales a las tormentas. La plantación de árboles es esencial para la restauración de hábitats, cuencas y ecosistemas.

1 <https://www.unenvironment.org/explore-topics/forests>

2 <https://reliefweb.int/report/world/state-world-s-forests-2018-forest-pathways-sustainable-development> 3

<http://www.un-redd.org/forest-facts>

## Ejemplos

- ¡ **Rotary Misión Verde, D9211, en colaboración con las escuelas, prisiones, e incluso una fábrica de cerveza, está realizando un esfuerzo de cinco años para crecer 5 millones de árboles al año en Uganda y Tanzania.**
- ¡ **Juntos, los clubes de Manhattan y Manhattan-Konza rotarios de Kansas, EE.UU., plantaron más de 200 árboles en el área de Manhattan, en colaboración con la Universidad del Estado de Kansas.**
- ¡ **actos de plantación de un solo día están ampliamente disponibles en las oficinas locales de obras públicas. El Rotary Club de College Park, Maryland, EE.UU., ha coordinado eventos de plantación de un solo día con los parques del condado y la Comisión de Planificación de Prince George, donde se plantaron varios cientos de metros árboles C.3 cada día con 30-50 voluntarios.**
- ¡ **En el año rotario 2017-18, los clubes fueron invitados por el presidente de RI Ian SA Riseley plantar 1,2 millones de árboles. Los rotarios informó la plantación de más de 5 millones de árboles de ese año.**
- ¡ **Durante los últimos siete años, los rotarios y rotaractianos del Distrito 9810 en Australia han plantado 11.000 árboles nativos en las granjas en el centro de Victoria. También han contribuido a restablecer la orilla de un arroyo local mediante la eliminación de las malas hierbas y la plantación de pastos nativos y plántulas de árboles.**

## Comportamiento

1. Crear conciencia sobre los beneficios de la plantación de árboles y la restauración del bosque.
2. Organizar la comunidad conduce a plantar árboles en tierras que han sido degradados.
3. Identificar los retos de conservación en su comunidad y encontrar formas de abordar el problema.
4. Participar con los legisladores en los corredores de vida silvestre y la conservación.
5. anfitrión de un evento de plantación de árboles.

### Correo electrónico de contacto y enlace

ESRAG correo electrónico: Kenneth Leonard, Christopher Puttock

[christopher.puttock@gmail.com](mailto:christopher.puttock@gmail.com) Visitar página web:

[rotarymissiongreen.org](http://rotarymissiongreen.org) <https://www.esrag.org/tree-planting-resources>



# Conectar con la naturaleza

La investigación nos dice que cuantas más personas experimentan la naturaleza, más que apoyan la conservación de nuestro mundo natural. La gente tiende a ser más feliz, más saludable y más productivo cuando el entorno es una parte significativa de sus vidas.

Cuando las personas se sienten conectados con su mundo natural, que son más propensos a exigir y participar en buenas prácticas de gestión de cara a los crecientes desafíos ambientales.

Por desgracia, muchos habitantes de las ciudades se enfrentan a barreras que les impiden experimentar y cuidado de la naturaleza. En las comunidades urbanas pobres, la gente rara vez tienen los medios para llegar a los espacios verdes. A menudo, los parques son fuera de las zonas urbanas y pueden ser caros de conseguir. Sin un acceso fácil y asequible a la naturaleza, la gente, especialmente los niños, están gastando cada vez más tiempo en los dispositivos digitales en lugar de jugar al aire libre y experimentar la naturaleza de primera mano. El movimiento #NatureForAll crea apoyo para la conservación de la naturaleza entre las personas de todos los ámbitos de la vida mediante la sensibilización y facilitar experiencias y conexiones con el mundo natural. Medio Ambiente de la ONU es miembro, junto con cientos de otras organizaciones. #NatureForAll tiene una guía de cómo los grupos pueden hacer que la gente fuera y dentro de nuestro hermoso mundo natural.

## Ejemplo

Los clubes rotarios de California y Kenia se han asociado con los clubes de vida silvestre de Kenia (WCK) y el Programa Medioambiental de las Naciones Unidas (UN Environment) para promover Komba Safaris. Este proyecto, que educa a los estudiantes a través del aprendizaje al aire libre, los lleva a áreas de importancia la vida silvestre donde se les enseña a valorar y conservar la vida silvestre. PNUMA y WCK proporcionan a los profesores y estudiantes con materiales educativos sobre la conservación de la vida silvestre. Los clubes rotarios de todo el mundo pueden unirse mediante el patrocinio de eventos adicionales.

## Comportamiento

1. Llevar una caminata en la naturaleza.
2. Contribuir a una plataforma de ciencia ciudadana como iNaturalist mediante el control de la naturaleza o de aves recuento, recuento de rana, etc.
3. Crear conciencia en las escuelas sobre la importancia de crear oportunidades para que los estudiantes experimenten la naturaleza. Los cambios simples, como tener un día de clase al aire libre, donde los estudiantes aprenden fuera de un día al mes, que recorrer un largo camino. Pregunte a su club de patrocinar un concurso de ensayo o el arte de la conciencia ambiental.

4. Alentar a los padres de los rotarios para albergar clubes de naturaleza para las familias de su comunidad para dar a los niños de todas las edades la oportunidad de jugar y explorar en un entorno natural.
5. Fundraise para crear la naturaleza y rutas en bicicleta en sus comunidades.
6. Crear oportunidades para que las personas se involucren en actividades basadas en la naturaleza.

### Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRA: Rachael Blair; Patricia Armstrong; Christopher Puttock  
[christopher.puttock@gmail.com](mailto:christopher.puttock@gmail.com)

Visitar páginas Web: [natureforall.global](http://natureforall.global) (Este sitio web tiene un Libro de Curriculum Voces juveniles disponible en Inglés, Francés y Español).

#publicación NatureForAll, Hogar para todos nosotros: ¿Cómo conectarse con la naturaleza nos ayuda a cuidar de nosotros mismos y de la Tierra: [https://www.researchgate.net/publication/330980975\\_wildfor.life](https://www.researchgate.net/publication/330980975_wildfor.life)



Los rotarios se asociaron con los pescadores locales para construir un arrecife artificial que ayudó a salvar a la industria pesquera en Atimunan, provincia de Quezon, Filipinas.

# Ayudar a una comunidad solar go Solar

Aunque la energía impulsa las economías y sostiene las sociedades, la quema de combustibles fósiles es también el que más contribuye al calentamiento global, lo que representa dos tercios de las emisiones de gases de efecto invernadero de origen humano. <sup>1</sup> Más de 1 mil millones de personas aún carecen de acceso a la electricidad, mientras que 3 mil millones dependen del carbón, carbón y residuos animales para cocinar y calefacción, que emite humo que perjudica nuestra salud. <sup>2</sup> Podemos reducir nuestra dependencia de los combustibles fósiles al tiempo que la energía confiable, limpio y asequible del viento y del sol a disposición de todos en el planeta. Las estimaciones muestran que la energía renovable tendrá el crecimiento más rápido en el sector eléctrico, el aumento del 24% en 2017 a proporcionar casi el 30% de la demanda de energía en 2023. Se prevé que durante estos seis años, las energías renovables se reunirán más de 70% de la electricidad mundial crecimiento de la generación, dirigido por energía solar fotovoltaica y seguido por el viento, la energía hidroeléctrica y la bioenergía. <sup>3</sup>

La energía solar como fuente de energía libre con dióxido de carbono renovable, tiene un impacto medioambiental mucho menor. Hay muchos ejemplos en todo el mundo en el que la energía renovable se está adoptando en número creciente. En Australia, por ejemplo, más de 2 millones de hogares (20-25% de los hogares) tienen paneles solares. Hawaii generará toda su energía eléctrica de energía solar, eólica, y las fuentes hidrotermales dentro de los cinco años.

## Ejemplos

- Los rotarios pueden ayudar a crear un movimiento para exigir recursos energéticos renovables en nuestras ciudades. También podemos promover proyectos de uso de la energía y el apoyo consciente que aborden la pobreza energética a través de las energías renovables en los países en desarrollo.
- El Club Rotario de Bombay central, Mumbai, Maharashtra, India, proporciona la energía eléctrica generada con energía solar para un hospital de caridad.
- Los rotarios de Durango, Colorado, EE.UU., el equipo con la Nación Navajo de llevar las luces solares a distancia, hogares off-the-cuadrícula en la reserva más grande de nativos americanos del país.
- En 2017, el Rotary Club de Noroeste de Austin, Texas, EE.UU., con la condición de 600 familias en las aldeas remotas del distrito de Toledo de Belice con lámparas solares para sus hogares. El impacto fue inmediato, lo que resulta en años de progreso en un solo día.

## Comportamiento

- Promover el uso de fuentes de energía renovables, como la solar. Apoyar a las comunidades de escasos recursos, ayudando a proporcionar sistemas solarpowered para sus hogares.
- Levante el dinero para agregar paneles solares a una escuela local y proporcionar educación sobre ellos y los contadores de uso de energía.
- Desarrollar y apoyar programas para capacitar a las mujeres como empresarios, que pueden instalar, mantener y reparar sistemas de energía renovable. Más información en [solarsister.org](http://solarsister.org).

### Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRAG: Nathan, [nathan@allweare.org](mailto:nathan@allweare.org) visitar

páginas Web: <https://www.iea.org/weo> [seforall.org](http://seforall.org)



José Lucas Rodríguez Fontánez, del Club Rotario de Yauco, Puerto Rico, se instala un nuevo sistema de filtración de agua en la comunidad de montaña de Rubias, Puerto Rico. El Rotary Club de Yauco financió la instalación. El sistema funciona con energía solar y eólica, proporcionando una fuente gratuita de agua potable que es independiente de la red eléctrica. líderes de la comunidad están capacitados para mantener el sistema según la organización socio del proyecto, el agua es vida.

<sup>1</sup> <https://www.unenvironment.org/explore-topics/energy> 2

<https://www.unenvironment.org/explore-topics/energy> 3

<https://www.iea.org/topics/renewables/>



# Construir un jardín comunitario

jardines comunitarios y pequeñas parcelas de tierra se pueden utilizar para complementar las necesidades locales de alimentos y restaurar algunos servicios del ecosistema local. La urgencia de producir suficientes alimentos para satisfacer el aumento de la población mundial ha llevado a la destrucción más rápida de nuestro medio ambiente. La destrucción generalizada de la vegetación natural, la erosión del suelo, la contaminación de los suelos y cursos de agua, así como la pérdida de especies autóctonas de animales y plantas de todos los ecosistemas de estrés. Además, las ciudades modernas día generan grandes cantidades de residuos sólidos.

Cultivo de huertas comunitarias pueden ayudar a revertir algunas de estas tendencias al tiempo que proporciona alimentos frescos y producidos localmente, y orgullo de la comunidad edificio y la amistad.

lombricultura y compostaje son formas sostenibles para hacer frente a los residuos orgánicos generados por los habitantes de la ciudad y, como un bono, el compost producido se puede utilizar en jardines para mejorar la calidad y la fertilidad del suelo.

Las opciones individuales que hacen en cuanto a donde nos abastecemos nuestros alimentos puede afectar colectivamente los impactos ambientales de la producción de alimentos.

## Ejemplos

¡ Una vez establecida, jardines de mariposas con plantas nativas ofrecen hábitat de restauración y requieren sólo unos pocos días de mantenimiento en primavera y otoño. Un excelente ejemplo es el jardín mantenido en la Escuela Primaria Springhill Lago por el Rotary Club de Greenbelt, Maryland, EE.UU..

¡ Desde 2014, el Rotary Club de Harvard, Illinois, EE.UU., ha suministrado semillas y plantas para apoyar un jardín comunitario que proporciona alimentos a la comunidad, en conjunto con el programa de maestros jardineros local. Del mismo modo, el Rotary Club de Embajadores (West Kansas City), Kansas, EE.UU., se ha asociado con su escuela primaria local para mejorar la nutrición de los estudiantes.

¡ Los clubes rotarios pueden alojar cabinas en los mercados de sus agricultores locales y las conferencias de distrito para crear conciencia sobre las abejas y otros polinizadores. Allí, pueden educar al público acerca de la importancia de las abejas, las abejas jardines que atraen, y alternativas a los plaguicidas químicos, así como recaudar fondos mediante la venta de miel y otros productos de la colmena.



AmeriCorps Vista voluntario Jackie Barba recoge las peras sobrantes de un huerto en Yakima, Washington, EE.UU., para ser entregados a un banco de alimentos local. Esta actividad está organizada por Rotary primera cosecha, un programa del Distrito 5030 que conecta los agricultores, transportistas, los voluntarios y los bancos de alimentos para alimentar a las familias hambrientas alimentos saludables en Washington.

## Comportamiento

1. Profundizar el entendimiento y apreciación de la gente para jardines de la comunidad por iniciar su propio jardín club rotario o realizar un evento jardín abierto, sostenible en un parque público o en la escuela.
2. Vender semillas y plantas y enseñar a la gente a plantar y tienden sus propios jardines.
3. Planta de polinizadores, incluyendo aves, murciélagos, abejas, mariposas y escarabajos, ya que estas especies son críticos para el crecimiento de la mayor parte de los alimentos que comemos.
4. Organizar un foro sobre cómo y por qué debemos proteger a todos los polinizadores que proporcionan servicios críticos en nuestra producción de alimentos.

### Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRA: Patricia Armstrong; Christopher Puttock  
[christopher.puttock@gmail.com](mailto:christopher.puttock@gmail.com)

#### Los rotarios de abejas Australia

John McCaskill, [john@meccaevents.com.au](mailto:john@meccaevents.com.au) Patricia Armstrong,  
[pat.arm@bigpond.net.au](mailto:pat.arm@bigpond.net.au) de páginas Web Visita: [foodplantsolutions.org](http://foodplantsolutions.org)  
[givinggrove.org](http://givinggrove.org)

[wfp.org/hunger/stats](http://wfp.org/hunger/stats)

[rotary.org/en/rotary-and-garden-support-community](http://rotary.org/en/rotary-and-garden-support-community)

# Batir la contaminación plástica



Rotactarios y otros voluntarios limpian las hierbas de la playa y de la planta para evitar la erosión en la playa de Wanda en Cronulla, NSW, Australia. Reunión de Rotaract previa.

Los beneficios de plástico son innegables. El material es barato, ligero y fácil de hacer. Estas cualidades han dado lugar a un auge en la producción de plástico durante el siglo pasado. Los envases de plástico ayuda a reducir el desperdicio de alimentos mediante la extensión de la vida útil. Sin embargo, con este auge ha recorrido un importante inconveniente: la contaminación por plástico. Es uno de los mayores desafíos ambientales de nuestro tiempo. Cada año, alrededor de 8 millones de toneladas de plástico entra en el océano de los ríos, arroyos y desagües, y termina ya sea flotando en la **superficie o se deposita en las playas o en el sedimento marino.** Como plástico está diseñado para ser duradero, residuos de plástico puede durar un tiempo muy largo en el medio natural. El plástico puede dañar la vida marina: animales, como las focas, delfines y tortugas marinas se enredan en las líneas de pesca, redes de plástico y bolsas. También ingieren plástico, confundiendo con la comida, que los mata. Además, estudios recientes muestran que más del 90% de agua embotellada y hasta 83% de agua del **grifo contienen partículas microplástico<sup>2</sup> y pequeñas cantidades cada vez son detectables en la sangre, el estómago y los pulmones.**

Medio Ambiente de la ONU ha sido líder en la lucha contra la basura marina a través de su campaña de Clean Seas desde 2017. Se insta a los gobiernos a promulgar las políticas de reducción de plástico, motiva a la industria a minimizar los envases de plástico y productos de rediseño, y pide a los consumidores a cambiar sus hábitos de usar y tirar. Más de 60 países, que representan más del 60% de las costas del mundo, se han unido a la campaña.

## Ejemplos

- ¡ Cada uno de nosotros puede hacer un compromiso para evitar que las mercancías con embalajes innecesarios, sustituir los elementos de un solo uso con materiales reutilizables, y reciclar la mayor cantidad de envases de plástico como sea posible. Además, podemos comprometernos a disponer nuestros residuos plásticos en formas que aseguren que no entrará en las vías fluviales.
- ¡ Con el tema "Di no a las bolsas de plástico", 30 rotarios del Club Rotario de East Coast Ramnad, Tamil Nadu, India, trabajaron con los estudiantes de Interact de la Escuela Internacional de Krishna para repartir 700 bolsas reutilizables de algodón en su comunidad Ramanathapuram.
- ¡ La limpieza de los ríos del programa Mundial, [cleaningtheriversoftheworld.org](http://cleaningtheriversoftheworld.org), con Salvador Rico aborda la contaminación de plástico junto con otras fuentes de contaminación.
- ¡ Los rotarios, guiados por las tecnologías desarrolladas por Ludovic Grosjean del Club Rotaract de la ciudad de Melbourne, Victoria, Australia, están utilizando crowdsourcing para determinar dónde rotarios deben enfocar sus esfuerzos de limpieza. La plataforma, [oceancleanx.com](http://oceancleanx.com), soportes automatizado métodos de recolección para detener la contaminación en su fuente.
- ¡ Plástico gratuito océanos proporciona un plástico simples y lista de verificación ambiental para los clubes rotarios para reducir sus residuos de plástico. Inscribirse para convertirse en un defensor de los océanos de plástico gratis en [plasticfreeoceans.org](http://plasticfreeoceans.org).

## Comportamiento

1. Organizar limpiezas de contaminación por plástico (actividades de limpieza se pueden combinar con una auditoría de la basura plástica recogido).
2. Establecer una cabina de la educación en un centro comercial local que pone de relieve los problemas de los plásticos y el medio acuático, y ofrecer consejos para las personas a reducir su uso de plástico.
3. Vender tazas de café reutilizables o bolsas de algodón reutilizables con un mensaje simple y de su club de nombre y datos de contacto.

### Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRAG: Gert-Jan van Dommelen, fundador, [sopa.de.extremo.de.plastico@endplasticsoup@gmail.com](mailto:sopa.de.extremo.de.plastico@endplasticsoup@gmail.com) Ludovic Grosjean, fundador, OceanCleanx: [ludovic@oceanxgroup.com.au](mailto:ludovic@oceanxgroup.com.au) visita Páginas Web: [cleaningtheriversoftheworld.org](http://cleaningtheriversoftheworld.org) <https://endplasticsoup.nl/?lang=es> [oceancleanx.com](http://oceancleanx.com)

[worldenvironmentday.global/en/get-involved/lets-clean](http://worldenvironmentday.global/en/get-involved/lets-clean)

1 <https://www.cleanseas.org/impact/dont-let-party-time-plastic-give-our-planet-holiday-hangover>

2 <https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/25398/WED%20Messaging%20Two-Page%2027April.pdf?sequence=12&isAllowed=y>



# Reducir nuestra huella ecológica **tprint**

La investigación muestra que en la actualidad se utilizan tres veces más recursos que en 1970. Si nuestros patrones de consumo no cambian el 2050, necesitaremos los recursos de tres planetas Tierra para sostenernos. El verdadero costo de los productos no es siempre el precio a pagar por ellos - con demasiada frecuencia el daño ambiental no está incluido en el precio. Cuando empezamos a reconocer el verdadero costo de los productos que consumimos y servicios que utilizamos, podemos hacer cambios para evitar las prácticas no sostenibles en nuestras vidas.

Para vivir de manera sostenible, cada uno de nosotros necesitamos para reducir nuestra huella ecológica, que es la cantidad de recursos del medio ambiente (como la tierra, el agua, las plantas, los animales, o el aire limpio) que se requieren para producir los bienes y servicios necesarios para apoyar a nuestro estilo de vida. Consumir menos y produciendo lo que hacemos uso más sostenible está en el corazón de Objetivos de Desarrollo Sostenible de la ONU.

Hay muchos procesos y productos que forman parte de nuestro día a día, que dañan nuestro planeta insostenibles. Al ser consciente de ellos y sosteniendo hacemos responsables de nuestras decisiones nos pueden empujar a elegir alternativas sostenibles cuando existen y crear nuevas alternativas cuando no lo hacen.

## Ejemplos

- ¡ Como rotarios, tenemos el potencial para reducir la huella de la humanidad de manera significativa al inspirar y facilitar el cambio.
- ¡ El Rotary Club de Northfield, Minnesota, EE.UU., se ha centrado el plan estratégico de su club en la reducción de carbono. El club ha desarrollado una asociación con las empresas y el proveedor de electricidad local para incrementar el número y la calidad de las estaciones de carga de vehículos eléctricos.
- ¡ Servir comidas sin carne en las reuniones y conferencias de Rotary y explicar cómo que apoya la sostenibilidad del medio ambiente. Comience esta acción durante la semana del Día Mundial del Medio Ambiente.

¡ Un consorcio de los clubes rotarios del centro de Maine, en el noreste de Estados Unidos, está colaborando con los bancos, cooperativas de crédito, las ONG, las compañías de combustible, y los contratistas de aislamiento para equipar casas y otros edificios para el invierno y ayudar a reducir el consumo de combustible para la calefacción. El proyecto está siendo financiado a través de créditos de reducción de carbono.

¡ Los rotarios han organizado unidades para recoger los residuos del medio ambiente de casas y negocios y disponer de ella adecuadamente.

## Comportamiento

1. Crear conciencia sobre la huella ecológica de bienes y servicios para animar a la gente a elegir prácticas más sostenibles. Animar a la gente a Toma la prueba de la huella ecológica en [footprintcalculator.org](http://footprintcalculator.org).
2. Proporcionar el espacio y los recursos para las empresas y las personas a compartir sus experiencias acerca de la sostenibilidad para fomentar una cultura de la innovación y el cambio.

unidades de desechos electrónicos 3. host donde los rotarios recolectar basura electrónica de los demás y disponer de él adecuadamente. Trabajar con las autoridades locales para crear conciencia acerca de las soluciones de desecho sostenibles. Animar a los alumnos de las escuelas locales para visitar los centros de educación de residuos, instalaciones de recuperación de materiales, y los vertederos locales.

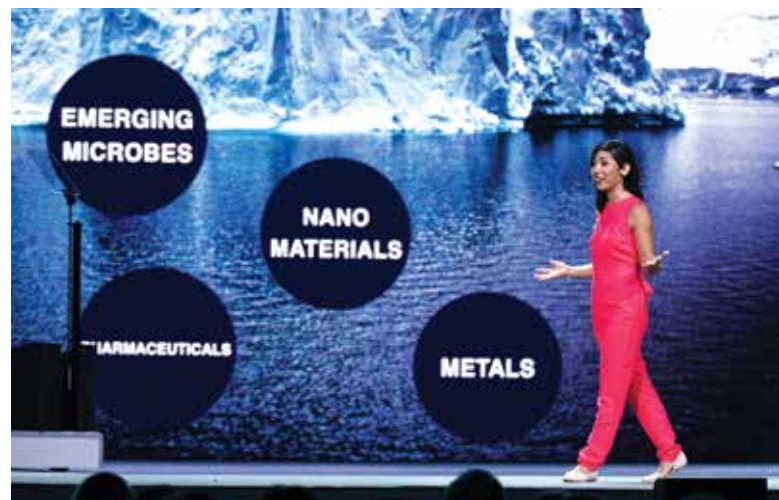
### Correo electrónico de contacto y enlaces

E-mail ESRAG: Keith Tovey [keith.tovey@esrag.org](mailto:keith.tovey@esrag.org) Rick Randolph

Richard.Randolph@ESRAG.org Visita las páginas Web: \_\_\_\_\_

Footprint.wwf.org.uk/tips.Solvedifferent.eco \_\_\_\_\_

<http://www.footprintcalculator.org>



El ex becario de buena voluntad y miembro del Rotary Club de correo de Houston, EE.UU., Dr. Isis Mejias habla durante una sesión general en la Convención de 2018 Rotary en Toronto, Ontario, Canadá.

## Apéndice: modelo de comunicado de prensa

Para publicación inmediata

Contacto: [Rotario local Nombre] [Teléfono]  
[Correo electrónico]

### Rotary Club de [Nombre] pasa a la acción para el Medio Ambiente

#### Millones de personas celebran el Día Mundial del Medio Ambiente de la ONU

[Ciudad, estado o provincia, fecha y mes] rotarios a través de [lugar] se unieron a los demás miembros en todo el mundo para proteger nuestro medio ambiente. Durante [cantidad] miembros del Rotary Club de [Nombre, estado o provincia, país] [y sus socios del proyecto, si hubiere lugar] participado en [actividad realizada] en la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente de la ONU, un evento anual que fomenta la conciencia en todo el mundo y acción para el medio ambiente. Como resultado de su proyecto de servicio, [lista cuantificables o resultados cualitativos]. “[Proyecto] de nuestro club es un gran ejemplo de servicio antes de pensar y demuestra cómo los rotarios a trabajar juntos a nivel local y global”, señaló [nombre del rotario, cargo en el club]. “Es muy gratificante para devolver a nuestra comunidad mediante la mejora de nuestro entorno sabiendo que estamos actuando con millones de ciudadanos preocupados de todo el mundo. “La inspiración y apoyo para el Club Rotario de [Nombre]’s proyecto vino del Grupo de Acción Rotaria de Sostenibilidad Ambiental (ESRAG), que ayuda a los clubes rotarios de todo el mundo en la planificación, implementación y evaluación de proyectos de servicio para promover la sostenibilidad ambiental, conciencia de el cambio climático, y las acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para mitigar la alteración del clima. Cada año, el Medio Ambiente de la ONU organiza el Día Mundial del Medio Ambiente el 5 de junio. Al día insignia se ha convertido en una de las mayores plataformas globales para la difusión pública, que se celebra en más de 100 países. El tema de este año es la contaminación del aire. y la evaluación de proyectos de servicio para promover la sostenibilidad ambiental, la concienciación sobre el cambio climático, y las acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para mitigar la alteración del clima. Cada año, el Medio Ambiente de la ONU organiza el Día Mundial del Medio Ambiente el 5 de junio. Al día insignia se ha convertido en una de las mayores plataformas globales para la difusión pública, que se celebra en más de 100 países. El tema de este año es la contaminación del aire. y la evaluación de proyectos de servicio para promover la sostenibilidad ambiental, la concienciación sobre el cambio climático, y las acciones para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero para mitigar la alteración del clima. Cada año, el Medio Ambiente de la ONU

Medio Ambiente de la ONU es la autoridad ambiental mundial que establezca la agenda ambiental global dentro del sistema de las Naciones Unidas. Su misión es proporcionar liderazgo y fomentar la colaboración, incluso con organizaciones como Rotary Internacional, en el cuidado del medio ambiente inspirando, informando y dando a las naciones ya los pueblos a mejorar su calidad de vida sin comprometer la de las generaciones futuras.

El Rotary Club de [Nombre] se reúne semanalmente y da la bienvenida a las preguntas sobre la membresía. Rotary Internacional reúne a una red global de líderes voluntarios dedicada a abordar los retos humanitarios más apremiantes del mundo mediante la conexión de 1,2 millones de miembros de más de 35.000 clubes rotarios en más de 200 países y áreas geográficas. Para obtener más información acerca de Rotary Internacional, visite [www.rotary.org](http://www.rotary.org)

Para obtener más información acerca de ESRAG, visite [www.esrag.org](http://www.esrag.org) o ponerse en contacto con Karen D. Kendrick [manoskdkhands@esrag.org](mailto:manoskdkhands@esrag.org)

; + 1-313-600-1670 \_\_\_\_\_



Para obtener más información acerca de este manual o de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, por favor, póngase en contacto con: <https://www.esrag.org/contact-us>

ESRAG equipo de contacto: Christopher Puttock [christopher.puttock@esrag.org](mailto:christopher.puttock@esrag.org) Equipo: Patricia Armstrong,

Rachael Blair, Karen Kendrick manos, y Richard Randolph Ambiental de la ONU:

Daniel Cooney, [daniel.cooney@un.org](mailto:daniel.cooney@un.org) Lis \_\_\_\_\_

Bernhardt, [lis.bernhardt@un.org](mailto:lis.bernhardt@un.org) \_\_\_\_\_