

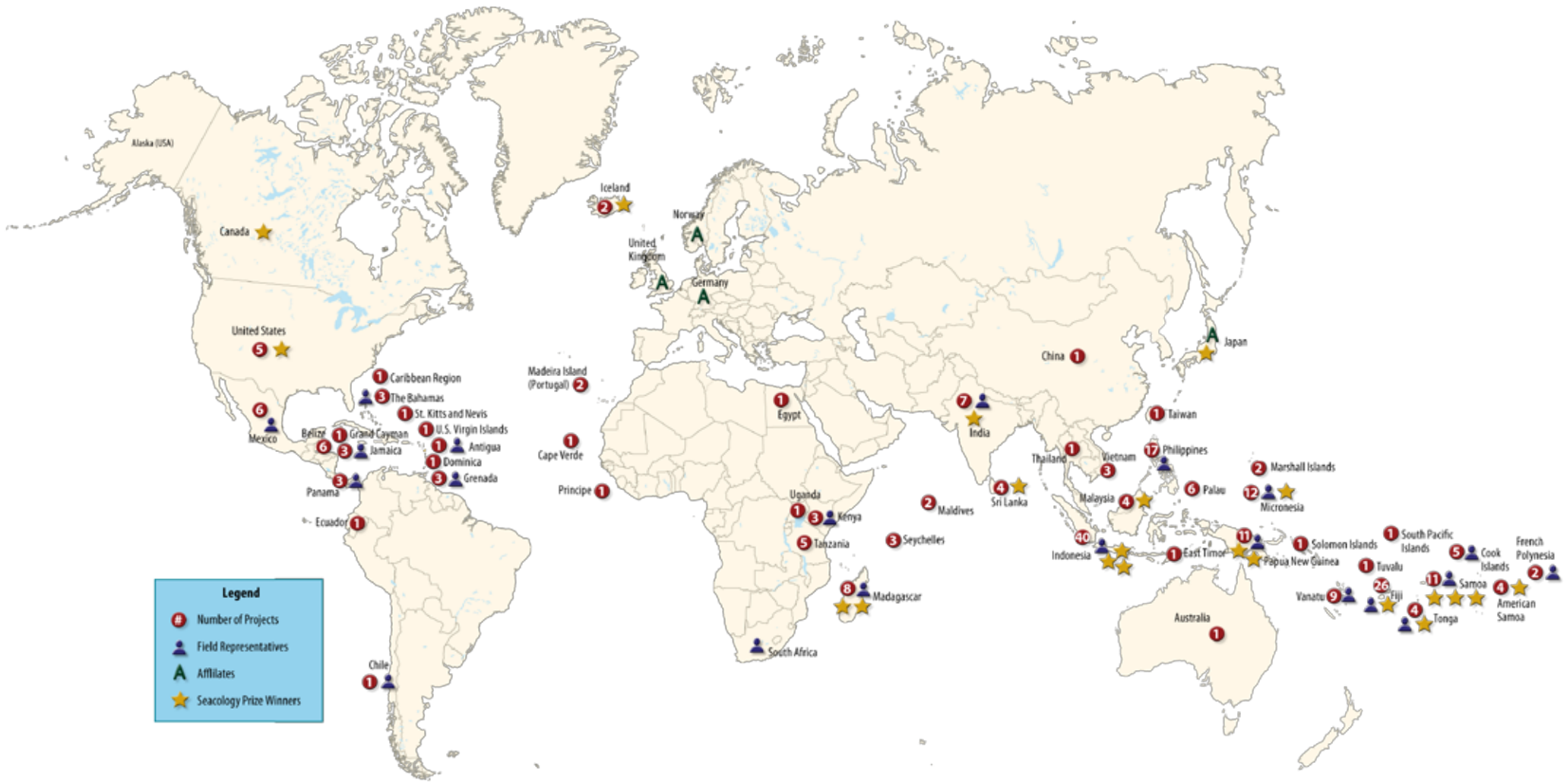


REPORTE ANUAL 2013



# SEACOLOGY ALREDEDOR DEL MUNDO

245 proyectos en 52 países con 151 islas diferentes  
22 Ganadores de Premios • 21 representantes en terreno  
4 filiales internacionales • 7 empleados full time





# Seacology se dedica a proteger el medio ambiente de las islas alrededor del mundo.

## Porque islas

Frente a la crisis de extinción que enfrentan los ecosistemas alrededor del mundo, el más amenazado es el de las islas, donde más de la mitad de los animales se han extinguido en los últimos 500 años. Desde los arrecifes de coral hasta los bosques de manglares, el mundo de las islas es el hogar de diversos y únicos hábitats y animales silvestres.

Al mismo tiempo, las comunidades de las islas están bajo la presión, que va en aumento, del desarrollo económico, aunque este tenga como costo el daño al medio ambiente. Como muchas de las islas más vulnerables del mundo son también las más pequeñas, estas joyas ecológicas a menudo son ignoradas.

Nuestro sistema de beneficio mutuo, win-win, tiene un fuerte enfoque en las amenazas ambientales y los desafíos humanitarios, creando reservas marinas y terrestres en las islas, mientras se mejora la calidad de vida de las comunidades alrededor.

Encontramos soluciones al preguntarles a los isleños si pueden identificar necesidades de la comunidad, en la cual Seacology puede proveer, como ejemplo; una escuela, o un sistema de reparto de agua fresca. Como intercambio, las comunidades aceptan el proteger áreas marinas o terrestres cercanas.



*Dr. Paul Cox con sanador Lemau Seumantafa en Falealupo Village, Samoa.*

## Mensaje del Presidente

El conservacionista Alison Wilson estudió una pequeña reserva forestal en Kenya, protegida por la aldea de ancianos, llamada Kaya. Wilson indicó que esta "Isla de biodiversidad agrícola en el océano" son el mayor refugio para plantas y animales en peligro de extinción, la cual ha sido "preservadas a pesar del asentamiento humano, pero por esta razón... El valor en términos de biodiversidad esta fuera de la proporción de su tamaño".

En asociación con los pueblos indígenas de 151 islas en 52 países alrededor del mundo, Seacology ha creado reservas indígenas que han sido mantenidas a pesar del asentamiento humano pero a causa de ella. Aunque muchas de las reservas de Seacology son pequeñas, del orden de menos de 100 hectáreas, unos pocos, incluyen reservas marinas que son más grandes. Debido a que los acuerdos con los isleños para crear estas áreas de protección se realizan de acuerdo a las normas de la cultura local, y desde que los aldeanos reciben como intercambio obras públicas necesarias tales como: escuelas, centros comunitarios, clínica médica, o suministro de agua; estas pequeñas reservas son protegidas por los pueblos indígenas de una manera notable. Se han creado sobre 240 proyectos Seacology, resultando en un sin número de áreas de conservación a lo largo de las islas, que en términos de biodiversidad están fuera de proporción con respecto a su tamaño.

Los proyectos de Seacology tienen un enfoque directo de persona a persona, esto es profundamente atractivo para los donantes debido al enfoque en la ejecución de los trabajos. Las frecuentes expediciones para visitar los proyectos de Seacology, permite a los donantes de Seacology interactuar directamente con la población indígena, y de este modo poder sentir el orgullo y el compromiso de ellos con la conservación. Muchos de los donantes consideran que participar en la visita a los sitios Seacology es uno de los mejores momentos de sus vidas.

Operando con un presupuesto anual relativamente pequeño, de poco menos de USD\$2 millones, Seacology ha ido dejando una huella en la conservación que será la envidia de muchas organizaciones con mayores recursos.

A medida que leas nuestro reporte anual, esperamos que puedas sentir nuestro entusiasmo acerca de este inusual enfoque de conservación – realizando acuerdos - el cual hemos encontrado que funciona en una variedad de culturas y ambientes políticos alrededor del mundo. Por favor participa con nosotros y ayúdanos a lograr nuestra misión de salvar el pueblo de las islas del mundo, una a la vez.

Paul Alan Cox  
Presidente de la Junta





Fotografía: Erik Patel

## MADAGASCAR

Antsahaberaoka

“Para muchos el puente fue un sueño, nunca nadie creería lo que realmente ocurrió”, dijo Erik Patel, el representante de terreno de Madagascar. Pero en el año 2013, finalizó la construcción de un puente colgante de 40 metros que se extiende desde el río y empalma con Antsahaberaoka, un pueblo rural al noreste de Madagascar. El puente hace más fácil el cruce de la gente en la época de lluvia cuando el nivel del río crece, el cual ayuda especialmente a los más jóvenes. Muchos de estos niños usarán el puente para caminar hacia la nueva escuela, que también se construyó en el año 2013 con los fondos de Seacology





**FIJI**  
Ovalau

Niños de la aldea de Tokou actúan en la ceremonia de bienvenida en el edificio comunitario construido con los fondos de Seacology en el año 2013. (A cambio los lugareños, establecieron 148 hectáreas de reserva marina.) Además de realizar eventos sociales y culturales, la sala comunitaria es utilizada por las mujeres locales como un espacio para reunirse y realizar sus artesanías.





**MEXICO**  
Isla Natividad

Ocho kilómetros fuera de la costa de Baja del Sur se encuentra una aislada isla llamada Natividad, hogar de una pequeña comunidad de pescadores. En el año 2013 ayudamos a construir estas cabañas para que los visitantes pudieran tener un lugar donde quedarse (la isla es la atracción de investigadores y eco-turistas, como también surfistas quienes llegan de diferentes partes del mundo a descansar a las costas del sur de la isla. Como intercambio, los isleños acceden a proteger los anidamientos terrestres de *Puffinus opisthomelas* que se encuentran en condición crítica.



# BAHAMAS

Isla Eleuthera

En el extremo sur de la isla Eleuthera, no lejos de la costa, esta el Parque Agujero del Océano, hogar de un “agujero azul” — esencialmente es una caverna submarina extremadamente profunda. Pero a diferencia de muchas cavernas submarinas, esta sustenta un rico ecosistema, mantiene una variedad de peces y tortugas marinas. En el año 2013, ayudamos a la Comisión del Parque del Agujero del Océano a mejorar y actualizar la infraestructura para mantenerlo limpio y seguro para todos sus visitantes.







## KENYA

Isla Kiwayu

Una joven tortuga de mar en su camino al agua en la costa de Kenya. En 2013, lanzamos un nuevo proyecto en la isla Kiwayu, suministrándole a los isleños los recursos para proteger los sitios de nidificación de las tortugas. Además proporcionamos fondos para la excavación de un pozo de agua dulce para ayudar a los 4.000 residentes de la isla ha acceder fácilmente a agua limpia.





# INDIA

## Sundarbans

Usted puede encontrar este barco recién restaurado alrededor de Sundarbans, un delta masivo, que se encuentra a solo 64 kilómetros del sur de Calcuta. Llamado "El Centro de los Recursos móviles y de la Educación Medioambiental", está ayudando a los conservacionistas a divulgar la información en la región. A cambio, los pobladores se comprometen a re-plantar y proteger 50 hectáreas de bosques de manglares .





## FIJI

### Vanua Levu

Los Fijianos en Qumusea distrito de Vanua Levu, iniciaron un importante proyecto de restauración de manglares en el año 2013, plantando sobre 6.000 nuevos árboles. Por último, el plan es plantar 50.000 nuevos árboles de manglares sobre los próximos veinte años. A cambio de la restauración y la preservación de los manglares, Seacology proporcionará los fondos para la construcción de una nueva sala para kindergarten.



# PROYECTOS LANZADOS EN EL AÑO 2013





# NUEVOS PROYECTOS





LOCALIZACIÓN	BENEFICIO A LA COMUNIDAD	BENEFICIO AL MEDIO AMBIENTE
ANTIGUA AND BARBUDA Parque Nacional Monte Obama	Señalización para el camino natural y folletos informativos para el Parque Nacional Monte Obama.	Mejora en la implementación del parque nacional
BAHAMAS Isla Eleuthera 	Infraestructura para el Parque Agujero del Océano	Mantener el parque limpio y seguro
BANGLADESH Isla de St. Martin 	Nueva escuela	Protección de 485 hectáreas de hábitat de coral
CHILE Curaco de Velez, Isla Quinchao	Construcción de un centro de visitantes para eco-turismo	Nueva reserva de 40 hectáreas para la protección de aves migratorias y playera
ESTADOS FEDERADOS DE MICRONESIA Metipw, Mesihou, and Dolopwail villages, Pohnpei 	Centro comunitario y de educación	304 nuevas hectáreas de áreas marinas protegidas de no extracción
INDONESIA Isla Halamahera 	Centro comunitario	Protección de cerca de 2.023 hectáreas de bosque hogar del ave del paraíso Standardwing



Foto de Jeff Yonover

**290,437**  
Hectáreas de hábitat marina protegidas por Seacology



# NUEVOS PROYECTOS



LOCALIZACIÓN	BENEFICIO A LA COMUNIDAD	BENEFICIO AL MEDIO AMBIENTE
INDONESIA Saubeba, Warmandi, y Wau Villages, West Papua 	Full becas para siete estudiantes	Apoyo en 108 hectáreas en condición crítica de anidamiento en la playa de la tortuga de mar Leatherback ( <i>Dermochelys coriacea</i> )
KENYA Isla Kiwayu	Construcción de una oficina para la unidad de manejo de playas, bandas (cabañas tradicionales) y un pozo de agua dulce	250 hectáreas de un nuevo santuario comunitario marino
KENYA Isla Wasini & Isla Pate 	Programa de pesca sustentable utilizando trampas de pesca tradicionales con brechas de escape modificadas.	Apoyo de una zona de 620 hectáreas de pesca sostenible
MADAGASCAR Ranobe	Centro de bienvenida ecoturístico, baños, caseta de vigilancia, cabaña para cocinar, y señalética	Protección por 20 años de 1.800 hectáreas amenazadas en el suroeste del bosque seco espinoso y el hogar de ocho especies de lémur.





Foto de Duane Silverstein

**225,006**  
Hectáreas de hábitat terrestre protegido por Seacology



# NUEVOS PROYECTOS

LOCALIZACIÓN	BENEFICIO A LA COMUNIDAD	BENEFICIO AL MEDIO AMBIENTE
PAPUA NUEVA GUINEA Managalas Plateau, Provincia Oro	Centro de recursos para la	Apoyo en la conservación de 360,000 hectáreas de bosque.
FILIPINAS Barangay Palauí, Isla Luzon	Centro para Visitantes veda dentro de 300 protegidas.	Apoyo en 101 hectáreas en hectáreas de áreas marinas
FILIPINAS Isla Palawan 	Setenta y un boyas de amarre	Apoyo de 520 hectáreas en áreas marinas protegidas en la Bahía Bacquit
TANZANIA Isla Kwale 	Construcción de una cisterna de 567,811 litros de agua	Protección para las especies de tortugas marinas en peligro y conservación de 300 hectáreas de bosque de manglares, un importante habitat para los dugongos ( <i>Dugong dugon</i> )
VANUATU Comunidad Umetch, Isla Aneityum	Sala comunitaria con dos habitaciones y panel solar	57 hectáreas de reserva marina y 51 hectáreas de reserva terrestre.

Desde nuestro primer proyecto en 1991 ahora tenemos proyectos en ...

mas de  
**200**  
Comunidades

**151**  
Islas

**52**  
Países

El financiamiento de determinados proyectos es provisto por...



Nu Skin Force For Good Foundation



Seacology UK



Seacology Japan





GANADORA DEL PREMIO SEACOLOGY 2013

# MARIE SALEEM

Una investigadora y activista medioambiental, Marie Saleem ha pasado su carrera ayudando a proteger a especies marinas en su país las Maldivas.

## SOBRE MARIE SALEEM

Nuestro Premio Seacology 2013 es para Marie Saleem, defensora del medioambiente, cuya investigación e intensa dedicación han ayudado a proteger las especies marinas de su país en las Maldivas.

Sus estudios en la población de tiburones han dado lugar en todo el país, a la prohibición de la pesca de tiburones y el comercio de sus productos desde el año 2010. Mas recientemente, ella ayudó a las medidas de protección de varios tipos de tiburones y mantarraya, especies bajo la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas (CITES).

Ella además regularmente realiza clases sobre sensibilización al medioambiente para niños, además de trabajar con varias comunidades de la isla en el manejo de residuos, y participa en el programa de mitigación para corales. Ella y su esposo fundaron una consultora medioambiental a través de la cual ejecutan "los centros de descubrimiento marino" para los resorts Four Seasons en las Maldivas.

"Me siento honrada y abrumada de ser reconocida en mi humilde trabajo que he realizado con las comunidades y en el medio ambiente, dice Saleem. "Las Maldivas, al ser un pequeño estado insular, depende de su naturaleza prístina de su entorno natural y creo que sólo con la interrelación holística de la vida de las personas con la naturaleza es que podemos ayudar al medio ambiente".

### ABOUT THE SEACOLOGY PRIZE

Muchas fundaciones reconocen los logros ejemplares de los científicos , educadores , líderes empresariales y otras personas que trabajan hacia la conservación . Seacology ha optado por reconocer el logro heroico por personas que rara vez reciben ninguna publicidad : líderes indígenas que arriesgan sus propias vidas y bienestar para proteger los ecosistemas y la cultura de su isla .

El Premio Seacology es suscrito por Ken Murdock, Vicepresidente de Seacology , en memoria de su madre , Lalovi Fish Murdock .





## Junta Directiva

Donald M. Arntz  
 Larry Barels  
 Michael Burbank, President  
 Lucien d'Sa  
 Paul Alan Cox, Chairman  
 Scott S. Halsted  
 Douglas Herst, Vice President  
 Suzanna Jamieson, Treasurer  
 Masayuki Kishimoto  
 Barbara Meyer  
 Ken Murdock, Vice Chair  
 Shari Sant Plummer, Vice President  
 Gordon Radley  
 Peter Read  
 Kristin M. Reed  
 James Sandler  
 Joseph Scalzo  
 Michael Staffieri  
 Nadine Tang  
 Sandie N. Tillotson, Vice President  
 Jake Walker  
 Marsha Garces Williams

## Consejo Científico Asesor

Paul Cox, Ph.D.  
 Jared Diamond, Ph.D.  
 Sylvia Earle, Ph.D.  
 Thomas Elmqvist, Ph.D.  
 Robert Jansen, Ph.D.  
 John McCosker, Ph.D.  
 John Ogden, Ph.D.  
 Elizabeth Pierson, Ph.D.  
 William E. Rainey, Ph.D.  
 Peter H. Raven, Ph.D.  
 E.O. Wilson, Ph.D.

## Personal

Duane Silverstein - Director Ejecutivo  
 Kevin Claassen - Gerente de Contabilidad  
 Henry Jones - Asistente de Comunicaciones / Webmaster  
 Julie Lampert - Asociado de Desarrollo  
 Karen Peterson - Gerente del Programa  
 Susan Racanelli - Consultor de Desarrollo Nacional  
 Aaron Rashba - Director de Desarrollo  
 Melody Settelmayer - Asistente Administrativo

## Asociados

Seacology Japan  
 Seacology U.K.  
 Seacology Scandnavia  
 Seacology Germany

*Ali Shaibu Shekue (derecha), conservacionista y administrador y fiscal del proyecto de Conservación marina Seacology en la isla Kiwayu, de pie junto a Bahamisi (izquierda), un pescador de langostas que bucea sin traje, quien ha ayudado a movilizar a la comunidad de pescadores locales para apoyar la creación de áreas marinas protegidas.*



## MIEMBROS DEL DIRECTORIO

*Each Seacology Board member made a generous personal gift in 2013. Board contributions represent a significant portion of Seacology's total fundraising. We are most grateful for the generosity and leadership of each Seacology Board member.*

## MIEMBROS DEL JEFE ULU (\$25,000+)

Anonymous  
Argus Fund  
Lancy Foundation  
Newman and Zeneth Ward Family Foundation

## MIEMBROS ISLA (\$10,000-\$24,999)

Anonymous  
Peter and Mimi Buckley  
Roy Disney Family Fund  
Robert Epstein and Amy Roth  
Phyllis K. Friedman/Friedman Family Fund  
Mariposa Fund  
Esmond Harmsworth Charitable Foundation  
Alison and Arthur Kern  
Taka Moriuchi/Axe Taka, Inc.  
Jane Napier  
Guy and Jeanine Saperstein  
Stephen Silberstein  
Anne Symchych

## MIEMBROS DE SEACOLOGY (\$2,000-\$9,999)

Anonymous  
Yvonne Adams and Jeremy Green  
John and Betty Ann Altman  
Kris Billeter  
Pete and Ginny Boyce  
Mike and Jeanie Casey  
Craig and Nana Chiappone  
Yvon Chouinard  
Glenn and Bettina Duval  
Sally Faulkner  
Gordon Firestein and Doris Lang  
Kathryn Fox  
Robert and Michelle Friend  
Markus Fromherz and Heike Schmitz  
Theodore and Frances Geballe  
Ian Glascock  
John and Marcia Goldman  
Stephen and Nancy Grand  
Terri Hearsh  
Robert and Rosemary Heil  
Michael Hofman and Janet Moyer  
Cynthia Hubach  
John Hunting  
Wendy E. Jordan  
Reed Kathrein  
Bruce Katz  
Thomas L. Kempner, Jr.  
Murray and Jeanie Kilgour  
John and Janet Kister

Henry and Carole Klyce  
Lang Foundation  
Annette Leckie  
David and Valerie London  
Mary Love May and Paul Gabrielson  
Caroline and Brian Lurie  
Mel McCombie and Harris Friedberg  
Rob McKay  
Mark Murzin and Kris Knoernschild  
Mary O'Malley  
Matsuno Kuhara Patrick  
Tom and JaMel Perkins  
Wen Rosencrance  
Roger and Victoria Sant  
Rand and Carol Selig  
Duane Silvertsein and Marcia Stewart  
Gilda and Warren Sprung  
Cyrus and Barbara Sweet  
Maria Taft  
Laura Tietz  
Paul and Leigh Tischler  
Joel and Kathy Tranmer  
Cindy and Richard Troop  
Todd Werby and Nonie Greene  
Herbert and Jan West  
Wayne and Julissa Westerman  
Gregory and Patti White  
Roy Young and Rosa Venezia

## FUNDACIONES Y CORPORACIONES

Anonymous  
Bernard Osher Foundation  
CIBC FirstCaribbean International Bank  
Cinco Hermanos Fund  
Clif Bar Family Foundation  
Cornell Douglas Foundation  
Divephotoguide.com  
Flora Family Foundation  
Hellman Foundation  
Henry Foundation  
Matson Foundation  
Mennen Environmental Foundation  
Moore Family Foundation  
Nu Skin Enterprises Force For Good Foundation  
Seacology Japan  
Skirball Foundation  
Threshold Foundation  
White Pine Fund

*Seacology tiene la suerte de recibir muchas donaciones bajo los \$2,000. La limitación en espacio nos impide registrar el nombre de cada uno de los donantes, pero nosotros estamos muy agradecidos de cada contribución que recibe Seacology. Cada donación que recibimos es importante en nuestro esfuerzo por proteger las islas del mundo.*





## Sociedad del Legado de Islas de Seacology

Si eres miembro de Seacology, apoyándolo por un largo tiempo, o eres un nuevo seguidor de nuestra causa y sientes mucha afinidad por nuestra misión, por favor considera unirse a la Sociedad del Legado de Islas. Los miembros de la Sociedad del Legado de las Islas han hecho el compromiso de proteger las islas para que las futuras generaciones puedan disfrutarlas a través de donaciones planificadas a Seacology. Para unirse a la Sociedad del Legado de Islas debes:

- Hacer una donación a Seacology por medio de un plan de sucesión a través de un asesor financiero.
- Contactar al Departamento de Desarrollo de Seacology al (510) 559-3505 o a través del correo electrónico, [islands@seacology.org](mailto:islands@seacology.org), y te enviaremos una carta de intención para completar que debes reenviarnos.

En el nombre del directorio de Seacology, personal, y muy especialmente de los habitantes y personas de las islas de todo el mundo, agradecemos a los siguientes socios de la Sociedad del Legado de las Islas. Su amabilidad y generosidad conservará la biodiversidad y las culturas de las islas por muchas generaciones más por venir.

### Estamos contentos de honrar a los siguientes miembros de la Sociedad del Legado de las Islas:

Anonymous  
Frank W. and Margaret B. Adelstein Fund\*  
Marie-Louise Ansak  
Larry and Wendy Barels Charitable Remainder Trust  
Michael Burbank & Cindy Roberts  
Kimo Campbell\*  
Paul and Barbara Cox  
Rosalind Douglas Trust\*  
Graham Farrar Living Trust  
Dr. and Mrs. Lawrence Feigenbaum\*  
Eliot Girsang & Richard Wilson  
Kathleen Goetten\*  
Hank and Jane Goichman  
Kathryn Fox-Winokur  
Morgan Griffin  
Craig Grube  
Scott Halsted  
Doug and Leni Herst  
Michael N. Hofman and Janet Moyer  
Carlton A. Hubbell Trust\*  
Suzanna Jamieson  
Sara Katz

Masayuki Kishimoto  
Ken Murdoch  
Matsuno Kuhara Patrick  
Peter Pistor  
Shari Sant Plummer  
John C. and Susan C. Racanelli  
Gordon Radley  
James and Gretchen Sandler  
Joseph and Catherine Scalzo  
Duane Silverstein and Marcia Stewart  
Rose & Arthur Silverstein Memorial Fund\*  
Michael and Marilyn Staffieri Family Trust  
Sandie N. Tillotson Foundation  
Cindy and Richard Troop  
James L. Walker, IV  
Erin West  
Herbert A. West  
Greg and Pat White  
Marsha Garces Williams

\*fallecido

*PAGINA ANTERIOR: Pueblo de Teluk Nibung en la isla Tuangku en Indonesia en donde ayudamos a construir una cancha de fútbol como parte de un proyecto que protegerá 809 hectáreas de bosque y el hábitat de arrecifes de coral.*

*DERECHA: Técnicos trabajando en un generador de micro hidroeléctrica en el Sitio Lobo, en Filipinas. Construido con fondos de Seacology, el generador fue instalado en el año 2013 y ahora suministra energía eléctrica a más de 80 hogares.*





## Declaración de las Actividades Financieras Enero 1 - Diciembre 31, 2013\*

### Apoyo Público:

Fundación Grants	\$374,755
Donaciones y Legados	\$1,278,860

**Total Apoyo Público** **\$1,653,615**

### Ingresos:

Expedición de Ingresos, gastos netos	(\$821)
Ingresos de Eventos, gastos netos expenses	(\$528)
Intereses/Ingresos por inversiones Income	\$176,402
Misceláneos	\$ 412

**Total Ingresos** **\$ 175,465**

**Total Apoyo e Ingresos** **\$1,829,080**

### Gastos:

Servicios del Programa	\$1,072,520
Gestión y General	\$128,039
Recaudación de Fondos	\$291,922

**Total Expenses** **\$ 1,492,481**

**Cambio en los activos Netos:** **\$336,599**

\*Estas cifras están sin auditar. Para solicitar copias del estado financiero auditados de los años anteriores preparados por Doran & Asociados, Contadores Públicos, por favor contactar a la oficina de Seacology. El estado financiero auditado del 2013, estará disponible en junio del año 2014.

*DERECHA: Comienzo de la construcción del centro de bienvenida para turistas en Ranobe, Madagascar.*

*BACK PAGE: Niños en Antsahaberaoka, Madagascar posando en el nuevo puente peatonal del pueblo.*





## Seacology en las Noticias

En su edición de invierno del 2014, la revista *Alert Diver* publicó un amplio artículo sobre el trabajo que realiza Seacology en todo el mundo.



This story first appeared in the Winter 2014 issue of Alert Diver Magazine.



Healthy coral in the Red Sea where Seacology funded the installation of mooring buoys to prevent reef damage

# SEACOLOGY

Saving the world one island at a time



Left: Women on Nanumea Atoll, Tuvalu, plant mangroves.

**N**ine villages line a bay on Waigeo Island in Raja Ampat, Indonesia. During a visit by representatives of Seacology, a California-based nonprofit working to protect threatened island ecosystems around the world, one village chief requested paved walking paths. "We thought, what an odd thing to request," said Seacology executive director Duane Silverstein. "But our philosophy is that we'll do what the village wants as long as it isn't a bad thing." Then he learned that village paths become water-filled ruts in the rainy season, which meant paved walkways would help

prevent malaria. The chief later told the organization that the Indonesian government occasionally provided the village with projects that the government thought the people wanted. "Seacology was the first to provide us with what we asked for," the chief said. That sums up the philosophy of the organization, which was founded in 1991 and now has more than 244 projects in 51 countries on 149 islands to its credit. Seacology provides something tangible, such as those paved walkways, in exchange for residents promising to protect a specified area. Each of the nine villages on Waigeo received a project from Seacology

and in return agreed to ban fishing in a 123,553-acre marine protected area for 10 years. On Havelock Island in the Andamans near India, villagers requested an environmental education center in exchange for creating a 2,175-acre no-take marine reserve off a beach that *Time* magazine once called the most beautiful in Asia. Leatherbacks had nested on the beach historically but no longer appeared. The first year the reserve was established, Silverstein reported, leatherbacks returned to nest there and have been back every year since.

### DIVE SLATE //



The first students to attend the new kindergarten in Fafanlap, on Daram Island, Indonesia

Seacology identifies projects through a network of field representatives on islands around the world, through staff and board-member travel and connections, and through the grapevine — a.k.a. the "coconut wireless." "If a village has a worthy project, we judge it on its merits," Silverstein said. "Our view is that essentially all of the world's coral reefs are threatened to some degree or another, so we don't think it's necessary to spend hundreds of thousands of dollars to say this reef is more threatened than that one. We very much respect the knowledge of local people. If a village chief says his grandfather used to go out and come back in an hour-and-a-half with three buckets of large fish and now he spends six hours and gets one bucket of small fish, that's proof enough for us." The only strict requirement is that a project occurs on an island. "The vast majority of all plant and animal extinctions have taken place on islands, and almost no one knows that," he explained. "Hawaii has two-tenths of 1 percent of the U.S. land mass but is home to 72 percent of all plant and animal extinctions. On some islands, 30 percent of the species are found nowhere else." In places without indigenous people, the organization looks at modest-sized interventions that can make a long-term difference in lieu of tangible projects. "For example," Silverstein said, "Jamaica's

Oracabessa Bay is a no-take marine reserve, but rangers were in an office a mile inland. When poachers came, they were gone by the time rangers knew they were there. We donated money to repurpose shipping containers into an office right on the coast. Since 2011, coral coverage there has gone up 53 percent and fish mass 554 percent." Seacology takes donors and potential donors to visit projects several times a year. "We pay for equipment and supplies, but much of the work is provided by volunteers," Silverstein said. "That saves money, but more important, when people build a project it becomes theirs. We have a great track record of villagers maintaining projects." Catherine Gerber of Austin, Texas, who is in medical sales, was searching for a life-changing trip when she came across Seacology in 2008. She went to Madagascar and Fiji that year and has since been on several other trips. "The communities put on huge celebrations — absolutely majestic displays of gratitude — for what Seacology does," Gerber said. "You get in touch with the community and see the importance of the project. I wouldn't just contribute money to something I knew nothing about. Here, you see it, taste it, feel it. There's no more rewarding way to contribute, and just writing a check can't compare with seeing the concrete result." — Melissa Gaskill





1623 Solano Avenue  
Berkeley, CA 94707 USA  
Phone: 510 559 3505 | Fax: 510 559 3506  
[islands@seacology.org](mailto:islands@seacology.org) | [www.Seacology.org](http://www.Seacology.org)  
[facebook.com/Seacology](https://facebook.com/Seacology) | [twitter.com/Seacology](https://twitter.com/Seacology)



Photo by Erik Patel