

# FUNDACIÓN CHARLES DARWIN INFORME ANUAL 2011



■ **FUNDACIÓN CHARLES DARWIN 2011**  
**Informe Anual**

**Este Informe Anual fue producido por  
el Programa de Extensión de la FCD**

**Director Ejecutivo, Fundación Charles Darwin**  
Sven Lorenz

**Coordinación General**  
Jaime Ortíz / Graciela Monsalve

**Concepto del Diseño Gráfico**  
María Fabiola Alvarez

**Textos:**  
Agradecemos al personal de la FCD que proporcionó contenidos  
y sugerencias durante la elaboración de este informe.

**Fotografía:**  
La FCD agradece a las/los fotógrafos que amablemente  
donaron las imágenes para esta publicación.

**Fotos portada y contraportada:**  
Arco de Darwin.  
Foto: J.R. Green.  
Polén de especies nativas y endémicas de Galápagos.  
Foto: P. Jaramillo.  
Gavilán de Galápagos (*Buteo galapaguensis*).  
Foto: J. Heilmann

**ISBN:** 978-9978-53-053-5

© **Fundación Charles Darwin 2011 Informe Anual**





Toma de datos en Estación Meteorológica de la FCD en Puerto Ayora.

Foto: Archivos de la FCD.



## CARTA DEL PRESIDENTE

Durante casi cada uno de sus 53 años, se podría afirmar que “ha sido un año de grandes cambios para la Fundación Charles Darwin”, y el 2011 no fue la excepción. Nuestra misión es proporcionar la ciencia que ayude a conservar el ambiente y la biodiversidad del Archipiélago y que permita que los tomadores de decisiones trabajen por una verdadera sustentabilidad en las Galápagos. Esto lo estamos haciendo dentro del contexto de cambios dinámicos en los campos comercial, político, y social de las Islas Galápagos.

Es quizás apropiado que, en este bastión de la evolución, la Fundación Charles Darwin también evolucione continuamente como una cuestión de adaptación.

Nuestro Director Ejecutivo, Swen Lorenz, dedicó el segundo semestre del 2011 a ayudar a rescatar a la Organización de una crisis financiera y organizacional que constituyó una amenaza para la existencia misma de la Institución. Usted leerá más sobre la transformación resultante en el informe del Director Ejecutivo en la próxima página.

La Fundación Charles Darwin continúa haciendo ciencia de prestigio mundial en apoyo a la conservación, mediante nuestro propio personal científico, científicos/as colaboradores, y el apoyo de científicos/as visitantes. Uno de los logros recientes más notables ha sido la introducción del Datazone (<http://datazone.darwinfoundation.org>), un sitio Web que a través de un solo portal permite la diseminación de la información. La enorme cantidad de investigación que se ha recopilado en Galápagos siempre ha adolecido de una distribución insuficiente, y el Datazone debe aportar en gran medida a la corrección de este problema, a más de ofrecer una excelente herramienta con la cual llegar a nuestras variadas audiencias. Anímo a los miembros de la Asamblea General a promover el uso del Datazone.

El financiamiento sigue siendo nuestro mayor desafío. Con el Director Ejecutivo, Swen Lorenz, hemos trabajado arduamente por restablecer la confianza de varios donantes comprometidos y abrir las puertas para potenciales nuevas fuentes financieras. Ya que la caridad empieza por casa, también estamos buscando recursos casa adentro. Los Miembros de la Junta y el Equipo Ejecutivo, por primera vez en la historia de la Organización se han comprometido a una donación cuantiosa.

La Junta también experimentó cambios en el 2011: Edmund Truell, Patricia León, y Burr Heneman ahora son Directores. A principios del 2012, Carlos Baca, consultor quiteño en el diseño de políticas públicas, la comunicación política, y el análisis de riesgos políticos, también fue designado Director.

La Fundación Charles Darwin continúa con su rol importante y único en la conservación de Galápagos. Toda la Junta, sobre cuyos miembros se puede leer en la página 21 y 22, continuará trabajando con el Equipo Ejecutivo, la Dirección del Parque Nacional Galápagos, nuestros donantes, y otros aliados clave para ayudar a proveer asesoría científica esencial para la conservación y desarrollo sostenible de las Islas Galápagos.

**DENNIS GEIST**  
**PRESIDENTE DE LA JUNTA FUNDACIÓN CHARLES DARWIN**



Foto: D. Geist.

A man wearing a blue polo shirt, a light blue baseball cap, and olive green shorts is sitting on the ground, facing a group of about ten children. The children are also sitting on the ground, some looking at the man and others at their own hands. They appear to be engaged in a hands-on activity, likely bird banding. The man is holding a small object, possibly a bird's leg, and is demonstrating something to the children. The children are dressed in casual clothing, including t-shirts, tank tops, and shorts. The setting is outdoors on a dirt or sandy ground, with some people standing in the background. The overall atmosphere is educational and interactive.

Luis Ortíz indicando a niños de Floreana sobre el anillado de las aves.

Foto: C. Georgii

## CARTA DEL DIRECTOR EJECUTIVO

Me uní a la Fundación Charles Darwin como miembro de la junta en noviembre del 2010. En julio del 2011, tomé el cargo como Director Ejecutivo cuando la Junta me pidió que supervisara un proceso de re-ingeniería enfocado en aumentar la capacidad de respuesta de la Institución a las necesidades de Galápagos y asegurar su salud financiera a largo plazo.

Mi interés personal y compromiso con las Galápagos data desde el año 2006, cuando ayudé a establecer y financiar una iniciativa de educación vocacional en Santa Cruz. Desde entonces, la "Escuela de Gastronomía" ha llegado a ser una operación establecida y económicamente sostenible. Durante los siguientes seis años, he pasado períodos extensos de tiempo en las Islas, invirtiendo en varios proyectos relacionados con la educación y formas de vida sostenibles. Acepté este nuevo desafío porque estoy convencido del importante rol que debe seguir cumpliendo la Fundación Charles Darwin en Galápagos.

La Fundación Charles Darwin no sólo es la organización científica más antigua del Archipiélago, también creo que es una institución imprescindible para el bienestar de las islas. Existen múltiples desafíos que ponen en peligro la biodiversidad y el ambiente de Galápagos, y adicionalmente el reto social de lograr el "Buen Vivir" de las comunidades locales. Ahora, más que nunca, es el momento de invertir en investigación científica sólida, con la cual llegar a los cuerpos tomadores de decisiones del Gobierno del Ecuador y aportar con información bien cimentada y asesoría técnica.

Inicié un proceso que implica profundos cambios en estructura, personal y programas de la Organización. Estoy comprometido con las alianzas y la colaboración, y en consecuencia he estado trabajando estrechamente con algunos de nuestros donantes principales y de más larga trayectoria, quienes están apoyando este proceso de cambio tanto estratégica como económicamente. Durante el pasado año, hemos iniciado un proceso que incluye:

- Reestructurar y reducir el tamaño de los departamentos de finanzas y administración de la FCD
- Reducir el personal en los programas no prioritarios
- Fortalecer las alianzas internacionales
- Explorar nuevas oportunidades para generar ingresos
- Fortalecer el diálogo y planificación con actores clave del Gobierno y otros socios en la conservación

Luego de este período de reorganización interna, tenemos que comenzar a enfocarnos en fortalecer nuestra capacidad científica. Como parte de los primeros pasos, en agosto del 2012 contratamos a uno de los principales expertos mundiales en invertebrados invasores en Galápagos, cuyas contribuciones directamente beneficiarán nuestra crucial relación con la Dirección del Parque Nacional Galápagos, nuestro socio más inmediato en las Islas. Para lograr una colaboración más estrecha con la Dirección del Parque Nacional Galápagos, creé el cargo de Director de Programas y contraté a un individuo sobresaliente con experiencia científica así como antecedentes de éxito en el trabajo con las instituciones públicas en Galápagos y la gestión de grandes proyectos.

Hablo a nombre de toda la Organización cuando afirmo que continuamos profundamente comprometidos con el Artículo 3 de nuestros Estatutos, que determinaron en el año 1959 que la misión de la Fundación Charles Darwin es: "proporcionar conocimientos y asistencia mediante investigación científica y acción complementaria para asegurar la conservación del ambiente y la biodiversidad en el Archipiélago de Galápagos."

Ofrecemos nuestro agradecimiento y aprecio sinceros a todas y todos nuestros donantes, socios, miembros, colaboradores, visitantes, miembros del personal y demás actores interesados.



Foto: S. Lorenz.

SWEN LORENZ  
DIRECTOR EJECUTIVO FUNDACIÓN CHARLES DARWIN

# LOGROS EN EL 2011

La Estación Científica Charles Darwin en Puerto Ayora es el corazón de nuestras operaciones, pero nuestras actividades llegan mucho más allá y no siempre son visibles desde fuera. Nuestra estación científica es el hogar – en muchos casos literalmente – de los científicos/as residentes del Ecuador y otros países. Estoy especialmente orgulloso de nuestros investigadores/as que son residentes permanentes, algunos de los cuales han estado con nosotros hasta por 15 años y nos aportan no sólo con un rico acervo de experiencia sino también una pasión particularmente fuerte por las Islas a las que ellos y sus familias llaman su hogar.

Al momento de publicar este informe, tenemos a 10 científicos/as de primera línea, de los siguientes países: **Ecuador** Dr. Daniel Orellana, Dra. Piedad Lincango, MSc. Patricia Jaramillo, MSc. César Peñaherrera **México** Dr. Luis Ortiz **Nueva Zelanda** MSc. Francesca Cunninghame **Gran Bretaña** MSc. Stuart Banks **España** Dr. Pelayo Salinas de León **Alemania** Dr. Frank Bungartz **EEUU** Dra. Charlotte Causton



Mandy Trueman Científica Colaboradora haciendo observaciones para crear un mapa nuevo de la vegetación de la parte alta de Santa Cruz.

Foto: M. Witoshinsky

Nuestra cartera de investigación consta de aproximadamente 50 proyectos, que abarcan las ciencias marinas, terrestres, sociales y de restauración. Dada la abundancia de proyectos, es difícil presentar una visión general completa de nuestro trabajo, e imposible darle a cada persona el crédito que merece. Algunos de los proyectos sobresalientes del 2011, muchos de los que continúan durante el presente año, incluyeron los siguientes:

## ■ CIENCIAS SOCIALES

Este programa trabaja con las actividades e impactos de la población residente en las Islas, y su relación con las áreas naturales protegidas de Galápagos. El Proyecto del Índice Geográfico de Galápagos ha recopilado y analizado una gran cantidad de datos sobre las percepciones, actitudes y estilos de vida de la población local y los turistas. El proyecto también incluye información sobre los sectores de servicios más importantes, incluyendo agua potable, transporte, manejo de desechos, y turismo. Ahora estamos investigando la movilidad y los patrones de movimiento de residentes y turistas.

Toda esta información está geo-referenciada y digitalizada y se ingresa a un sistema de información geográfica que constituirá una herramienta para investigaciones futuras sobre los impactos y relaciones entre las zonas pobladas y las áreas protegidas y sus usuarios/as. Ésto permitirá a los tomadores de decisiones acceder y consultar fácilmente la información crucial para la toma de decisiones bien informadas sobre las zonas pobladas y protegidas del Archipiélago.



Cucuve de Floreana (*Mimus trifasciatus*). Foto: L.Ortíz

## ■ CIENCIAS DE LA RESTAURACIÓN

Este programa se enfoca en reparar o al menos mitigar las consecuencias de los impactos humanos sobre la flora y fauna endémicas de Galápagos. Las especies introducidas son la principal amenaza para esta flora y fauna única, e incluyen competidores, parásitos, vectores y patógenos.

El programa de ciencias de la restauración se enfoca en la conservación de algunas de las especies más escasas y por lo tanto más amenazadas del mundo, incluyendo el Cucuve de Floreana y el Pinzón del Manglar.

**El Cucuve de Floreana** (*Mimus trifasciatus*) ha estado extinto en su isla de origen durante casi 130 años, y solamente dos pequeñas poblaciones remanentes sobreviven en islas satélites hacia el norte y oriente de Floreana.

**El proyecto del Pinzón de Manglar** (*Camarynchus heliobates*) se enfoca en una de las 13 especies de pinzones de Darwin endémicas de las Islas Galápagos. Así como el Cucuve de Floreana, ésta es una de las aves más escasas en el Archipiélago, con una población estimada de cerca de 100 individuos restantes en la costa noroccidental de Isabela. El severo descenso en su rango poblacional ha ocurrido durante los últimos 100 años por razones que en su mayoría siguen desconocidas. Las principales amenazas conocidas son la depredación por parte de la rata negra introducida (*Rattus rattus*) y la pérdida de pichones por la mosca parásita igualmente introducida, *Philornis downsi*. A futuro el pinzón también está en riesgo por la pérdida de su diversidad genética, el contacto con patógenos introducidos, los efectos del cambio climático y por eventos impredecibles como los levantamientos terrestres.



Las scalesias tienen un ciclo de vida bien corto. Empiezan a producir flores y frutos a los 1-2 años de edad y pueden vivir hasta 25 años (Itow, 1995). En la foto una *Scalesia affinis*.

Foto: J. Vanbeveren

A man wearing a white long-sleeved shirt, a white cap, and a backpack is kneeling in a field. He is holding a large, flat, white sheet of paper or a tray, and appears to be examining or collecting samples. The background shows a dry, hilly landscape with sparse vegetation and a blue sky with light clouds.

Henri Herrera recolectando muestras de invertebrados terrestres

Foto: Archivos de la FCD.

## BIODIVERSIDAD Y GESTIÓN DE CONOCIMIENTOS

Este programa maneja la Colección de Historia Natural de especímenes de Galápagos (Herbario, Colección de Vertebrados, Colección Marina y Colección de Invertebrados) y proporciona los recursos necesarios a largo plazo para la identificación de las especies y la investigación taxonómica sobre la biodiversidad de Galápagos. Estas colecciones son esencialmente bibliotecas científicas de la biodiversidad. En un primer paso, las Colecciones de Historia Natural de la FCD fueron integradas para establecer un estándar taxonómico de todas las especies conocidas en Galápagos y proporcionar las herramientas para manejar los datos taxonómicos y basados en ejemplares. La estrategia de la FCD es integrar, manejar y realizar investigación científica eficientemente usando la gestión moderna de datos y la infraestructura informática. El "Datazone" de la FCD es la base de datos más completa sobre flora y fauna, factores ambientales, y publicaciones científicas de Galápagos. Otras bases de datos también integradas en el Datazone son la de datos meteorológicos, la revista de la FCD sobre sus investigaciones (Galápagos Research) y el catálogo de la biblioteca de la FCD. Su objetivo principal es compartir estos conocimientos entre la comunidad científica y nuestros actores institucionales, socios y tomadores/as de decisiones. Al momento para ampliar su valor didáctico, estamos agregando más datos descriptivos y ecológicamente informativos, así como fotos y componentes geográficos y de monitoreo. A largo plazo el Datazone de la FCD se convertirá en la única plataforma que comparte eficientemente la información científica generada por la FCD y sus colaboradores/as con nuestros socios. La FCD es la organización que recoge, contribuye y comparte esta colección única de datos con el mundo.

A close-up photograph of a lichen specimen, identified as Ramalina sideriza. The lichen is a complex, branching, yellowish-green structure with numerous small, rounded, white or light-colored lobes. It is growing on a dark, textured tree branch. The background is a clear, bright blue sky.

Líquen (*Ramalina sideriza*). Foto: F. Bungartz

## ■ CIENCIAS MARINAS

El programa de ciencias marinas es el área de investigación más extensa de la FCD. Sus proyectos emblemáticos tratan sobre el diseño y desarrollo del monitoreo y evaluación a largo plazo de la Reserva Marina de Galápagos (RMG), la investigación sobre pesquerías sostenibles y la ecología de especies marinas de interés.

Nuestro proyecto de tortugas marinas es un ejemplo de cómo la investigación de la FCD ayuda a conservar la biodiversidad única de Galápagos y encontrar soluciones para mitigar el impacto de las actividades humanas.

Galápagos después de México, es la segunda área de anidación más importante para la tortuga verde del Pacífico Oriental. Ya que las tortugas verdes de Galápagos son parte de las agregaciones alimentarias a lo largo del Pacífico Este, fuera de la Reserva Marina de Galápagos están sujetas a la captura incidental, la caza ilegal, y otras amenazas. Para asegurar el bienestar de las tortugas verdes en Galápagos, es imprescindible contar con datos a largo plazo sobre su anidación y diagnósticos de amenazas locales en las principales playas, para determinar las tendencias poblacionales, mitigar las amenazas y evaluar los potenciales impactos del cambio y variabilidad climáticos. Cada año este proyecto protege a 2500-3000 nidos en dos sitios clave de anidación y contribuye a la toma de decisiones informadas de manejo para la conservación de estas tortugas en el Pacífico Oriental.



Tortuga verde del Pacífico Oriental (*Chelonia mydas*).

Foto: P. Stucki

## ■ PROGRAMA DE EXTENSIÓN

Este programa es el área más reciente de la FCD y reemplaza al programa que antes se conocía como Asistencia Técnica. El Programa de Extensión es el enlace entre los programas científicos de la FCD y nuestros socios y clientes en Galápagos y el continente del Ecuador. El programa fue creado en agosto del 2012 y consta al momento de cinco componentes:

**COMPONENTE 1. Políticas Públicas:** Establece alianzas clave con socios estratégicos.

**COMPONENTE 2. Educación ambiental:** Este componente tiene la mayor trayectoria dentro del programa de extensión. Su rol es promover la formación de una sociedad que se preocupa por el ambiente y su conservación mediante conductas, actitudes y valores apropiados. Su trabajo se realiza sensibilizando e informando a la comunidad sobre las prioridades científicas de la FCD y apoyando a la educación para el desarrollo sostenible mediante alianzas estratégicas con varios actores locales. Algunos de estos actores durante este período fueron: Agencia de Bioseguridad de Galápagos- SICGAL; los Gobiernos Autónomos Municipales de Isabela y Santa Cruz; el Gobierno Parroquial de Floreana y la Escuela Amazonas, entre otros.



Teatro de Sombras, Educación Ambiental.

Foto: Archivos de la FCD.

Durante el pasado año, se hicieron numerosas campañas de concientización ambiental sobre varios temas, en diferentes partes de la provincia. Entre las más significativas estuvieron:

A nivel provincial: **Jardines nativos:** apoyo para el sistema de cuarentena de la Agencia de Bioseguridad de Galápagos- SICGAL , y, difusión del trabajo científico de Charles Darwin; **Isla Floreana:** especies introducidas, previniendo el ingreso del caracol africano gigante y la mosca de la fruta; e importancia de Galápagos para la teoría de la evolución; **Isla Isabela:** pinzón del manglar y conservación de humedales; **Isla Santa Cruz:** conservación del agua.

Los diferentes temas fueron presentados con una variedad de métodos, pero principalmente el “*edutenimiento*” (entreteniendo y educando al mismo tiempo). Las revistas de historietas, títeres y el innovador teatro de sombras (por primera vez en Galápagos) dieron un toque divertido y recompensante a estos temas. Para promover las varias campañas, se aprovecharon los medios masivos.

**COMPONENTE 3. Comunicación de la Ciencia:** Difunde los hallazgos científicos entre una variedad de públicos generales y especializados.

**COMPONENTE 4. Asistencia técnica:** Brinda asesoría para el fortalecimiento de capacidades institucionales.

**COMPONENTE 5.** Maneja la biblioteca de la FCD.

Para establecer una línea base para este programa, la FCD realizó una evaluación de actores, analizando estratégicamente la situación actual de la FCD en el contexto político local y nacional. Encontramos que la FCD necesitaba fortalecer sus relaciones con actores locales y alinear sus actividades mucho más estrechamente con las necesidades y prioridades establecidas por el Gobierno Nacional en su planificación tanto institucional como nacional. También encontramos una desconexión con las instituciones locales y nacionales, con el resultado de críticas del rol de la FCD y su colaboración para la conservación de Galápagos. Nuestra respuesta fue establecer el Programa de Extensión como ampliación de los programas científicos. El Comité de Programas de la FCD ha incorporado el mejoramiento de las relaciones inter-institucionales y la comunicación apropiada de los conocimientos científicos en su trabajo sobre las prioridades para la conservación, de manera que la investigación de la FCD constituya información valiosa en la gestión para la conservación.

Todos estos proyectos tienen algo en común: están impulsados por dedicados individuos, muchos de los cuales trabajan bajo circunstancias extremadamente difíciles, con la infraestructura parcialmente obsoleta de la estación científica, el calor extremo, en el campo a veces incluso en condiciones realmente peligrosas, o en la lucha constante por conseguir financiamiento en momentos en los que las donaciones caritativas se ven afectadas por una crisis financiera mundial. Todo esto me hace sentir aún más orgulloso de mis colegas quienes dedican su pasión científica para lograr estos extraordinarios resultados. Si usted tiene interés en mayores detalles sobre los proyectos individuales, le alentamos a seguir nuestros recursos en la Web:

[www.facebook.com/darwinfoundation](http://www.facebook.com/darwinfoundation)

(se actualiza 3-4 veces por semana)

[www.darwinfoundation.org/datazone](http://www.darwinfoundation.org/datazone)

(nuestra investigación científica recopilada, disponible de manera gratuita)

En este momento, quisiera agradecer a nuestros colaboradores/as, científicos/as visitantes, estudiantes becarios/as, así como nuestros voluntarios/as nacionales e internacionales.

Un agradecimiento especial al Gobierno del Ecuador, a la Dirección del Parque Nacional Galápagos y a nuestros donantes y fuentes financieras, sin los cuales nada de este crucial trabajo sería posible.

DR. ULF HAERDTER  
DIRECTOR DE PROGRAMAS FUNDACIÓN CHARLES DARWIN

Científico Colaborador Sergio Miquel durante capacitación técnica sobre el Caracol Gigante Africano a personal de DPNG y Agencia de Bioseguridad- SICGAL Galápagos.

Foto: Archivos de la FCD.





Tortuga Gigante de Santa Cruz  
(*Chelonoidis nigrita*) en posa.

Foto: P. MacFarling

# INFORME FINANCIERO

El financiamiento de la Fundación Charles Darwin depende de donaciones, patrocinios corporativos, contratos gubernamentales e ingresos generados por el funcionamiento de su tienda para visitantes. La comunidad internacional continúa siendo el principal pilar y apoyo de nuestros programas.

Como organización científica, tradicionalmente un 60% de nuestro presupuesto se dedica a sueldos. Esto incluye los gastos para un compromiso permanente con nuestro programa de becas y voluntariado, que prioriza a la comunidad local y se enfoca en el fortalecimiento de capacidades para la conservación ambiental local. Los gastos administrativos para operar la estación científica en Galápagos también apoyan a importantes programas como el de científicos/as visitantes. Las instalaciones físicas de la estación científica requieren continuo mantenimiento y mejoras.

Durante la reciente crisis financiera mundial, los ingresos de la Fundación Charles Darwin se redujeron de \$4,24m en el 2008 hasta \$3,06m en el 2011. En el 2012, hemos continuado recortando los costos pero también comenzamos a invertir más en nuestra capacidad de generar apoyo financiero, en lo cual también estamos trabajando con nuestros socios estratégicos y a largo plazo. Nuestras alianzas con nuestros donantes, incluidos algunos que nos vienen apoyando durante décadas, han sido cruciales para enfrentar los desafíos de estos últimos años.

INGRESOS Y GASTOS	31 DEC 2011
<b>INGRESOS</b>	
Donaciones Recibidas	2,481,461
Ingresos Propios	568,099
Intereses Ganados	3,452
Otros Ingresos	316,690
Donaciones en Especie	5,354
<b>INGRESOS TOTALES</b>	<b>3,375,055</b>
<b>GASTOS</b>	
Salarios y Beneficios	2,239,403
Gastos de Viaje	266,868
Suministros de Oficina	74,547
Mantenimiento y Servicios Básicos	126,089
Suministros de Laboratorio	9,142
Suministros de Campo	56,163
Gastos en Vehículos y Botes	16,015
Prima de Seguros	2,547
Servicios de Correo	84,450
Reuniones y Talleres	14,440
Comunicación y Publicidad	12,119
Gastos Legales e Impuestos	99,472
Consultorías	332,495
Equipos Comprados	55,918
Activos Comprados	57,706
Depreciación	73,962
<b>GASTOS TOTALES</b>	<b>3,521,335</b>
Costo de Ventas de Artículos del Kiosco	210,732.67
Costo de Ventas de Dormitorios y Casas	11,267.05
<b>TOTAL DE COSTOS Y GASTOS</b>	<b>3,743,335.06</b>
<b>DÉFICIT</b>	<b>-368,280.20</b>

## DONANTES DE LA FCD - 2011

La objetiva información científica de la FCD proporciona un contrapunto crucial en los procesos locales de toma de decisiones y ayuda a guiar las decisiones políticas y de manejo concernientes al Archipiélago. Nuestro éxito depende de las alianzas con organismos como el Gobierno del Ecuador, funcionarios locales, empresas y otros actores involucrados en la conservación y manejo sostenible de Galápagos.

Los siguientes individuos y organizaciones posibilitaron nuestro trabajo durante el 2011 y agradecemos a nuestras contrapartes por su continuo apoyo.

<b>CORPORACIONES</b>	
<b>\$500,000</b>	International Watch Company, Schaffhausen
<b>\$50,000 - \$99,999</b>	Veolia Foundation
<b>\$20,000 - \$49,999</b>	BESS Forest Club (E) Diners Club , Ecuador Keidanren Nature Conservation Fund
<b>FUNDACIONES / ORGANIZACIONES NO - GUBERNAMENTALES</b>	
<b>\$100,000 - \$250,000</b>	• The Leona M. and Harry B. Helmsley Charitable Trust • MAVA Foundation
<b>\$50,000- \$99,999</b>	• Offield Family Foundation (B) • Prince Albert II of Monaco Foundation • Conservation International
<b>\$10,000 - \$49,999</b>	• Bay and Paul Foundation (B) • Fauna and Flora International • Oak Philanthropy Limited • Simons Foundation • World Wildlife Fund Galápagos
<b>\$5,000 - \$9,999</b>	• Cameron Foundation (B)
<b>\$1,000 - \$4,999</b>	• AE Charitable Foundation • Erwin-Warth Stiftung (C) • Geographic Expedition's Responsible Travel Program • The Finnish Nature Photographers' Association
<b>\$500 - \$999</b>	• Penguin Fund of Japan
<b>GUBERNAMENTALES, BILATERALES Y MULTILATERALES</b>	
<b>\$25,000 - \$49,999</b>	• Oficina Belga de Política Científica
<b>SOCIOS OPERADORES DE TURISMO</b>	
<b>\$200,000</b>	• Lindblad Expeditions/National Geographic Fund
<b>\$1,000 - \$9,999</b>	• Galapagos Travel (B) • Holbrook Travel • Steppes Discovery • The Intrepid Foundation • Wilderness Travel

<b>INDIVIDUOS</b>	
<b>\$10,000 - \$49,999</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ahti Heinla</li> <li>• Michael Klett (C)</li> </ul>
<b>\$1,000 - \$9,999</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Anónimo</li> <li>• Richard Coulter</li> <li>• Alastair Firkin</li> <li>• Jeanne and Dov Haselkorn</li> <li>• The Estate of Nico Minardos</li> <li>• Peter Kramer Fund</li> <li>• The Estate of Christa Petersen-Frey</li> <li>• Swen Lorenz</li> <li>• The Estate of Madeline Hastings</li> <li>• Jay Venkatesan</li> </ul>
<b>\$500 - \$999</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rob Clack</li> <li>• Nicole Frame</li> <li>• Eva Huston</li> <li>• Charles Mills</li> </ul>
<b>\$1-499</b>	Desafortunadamente, por restricciones de espacio en este informe, no podemos enumerar a los muchos donantes en esta categoría. Sin embargo agradecemos muchísimo su apoyo.

<b>APORTES EN ESPECIES</b>	
	• Aerolíneas AEROGAL
	• Embajada China en Ecuador
	• Galapagos Aggressor I & II.
	• Hotel Dann Carlton Quito
	• Hotel Oro Verde Guayaquil
	• Randal Keynes
	• Lindblad Expeditions
	• Godfrey Merlen
	• Aerolíneas TAME
	• Beate Hillmann
	• Universidad Sueca de Ciencias Agropecuarias

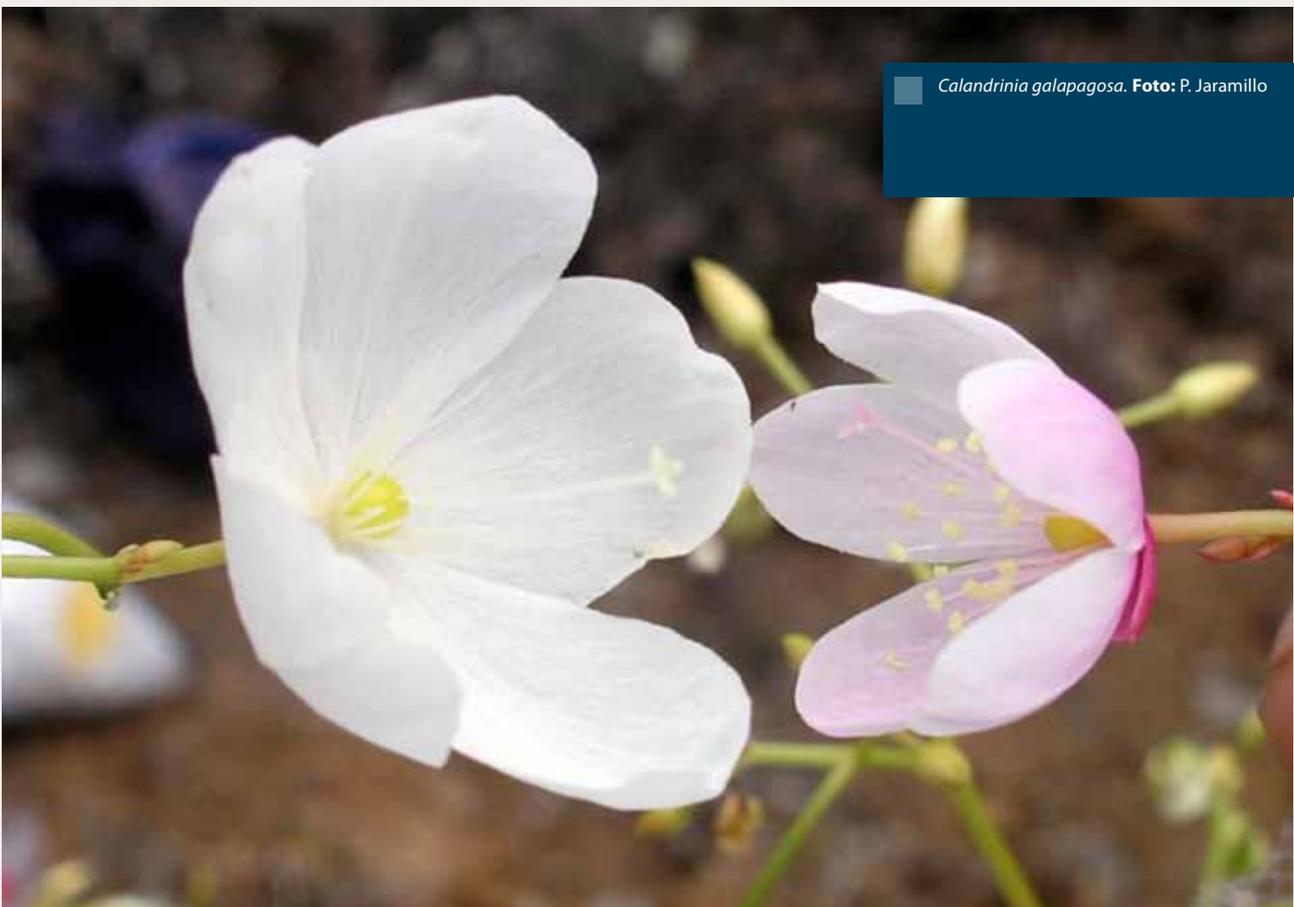
## ORGANIZACIONES DE AMIGOS DE GALÁPAGOS (FOGOS)

Las Organizaciones de Amigos de Galápagos son organizaciones nacionales en todo el planeta que comparten una visión colectiva por la conservación en Galápagos. Las FOGOs trabajan con su red de donantes (individuos, fundaciones, y otros), promoviendo campañas para generar recursos y en muchas ocasiones desempeñan un papel fundamental en la obtención y administración de financiamiento específico.

Estamos muy agradecidos/as con nuestros muy valorados socios FOGOs.

ORGANIZACIONES DE AMIGOS DE GALAPAGOS (FOGOS por sus siglas en Inglés)	
\$485,000	Galapagos Conservancy, EE.UU.
\$50,000 - \$99,999	Frankfurt Zoological Society - Help for Threatened Wildlife, Alemania. The Galapagos Darwin Trust, Luxemburgo. Galapagos Conservation Trust, Reino Unido.
\$10,000 - \$49,999	Friends of Galapagos Países Bajos. The Japanese Association for Galapagos (JAGA).
\$1,000 - \$9,999	Friends of Galapagos Suiza.

Una parte del apoyo para la FCD se recibe mediante alianzas con las Organizaciones Amigas de las Galápagos (FOGOS por sus siglas en inglés): A) Galapagos Conservation Trust, B) Galapagos Conservancy, C) Frankfurt Zoological Society, D) Swiss Friends of Galapagos, E) Japan Association for Galapagos.



Calandrinia galapagosa. Foto: P. Jaramillo

# APOYE AL TRABAJO DE LA FUNDACIÓN CHARLES DARWIN

La FCD es la única organización que ofrece investigación, conocimientos, información y asistencia técnica en el propio sitio para asegurar la conservación de los ecosistemas y la biodiversidad de las Galápagos. Para conocer más sobre nuestro trabajo visite nuestra página web:

[www.darwinfoundation.org](http://www.darwinfoundation.org)

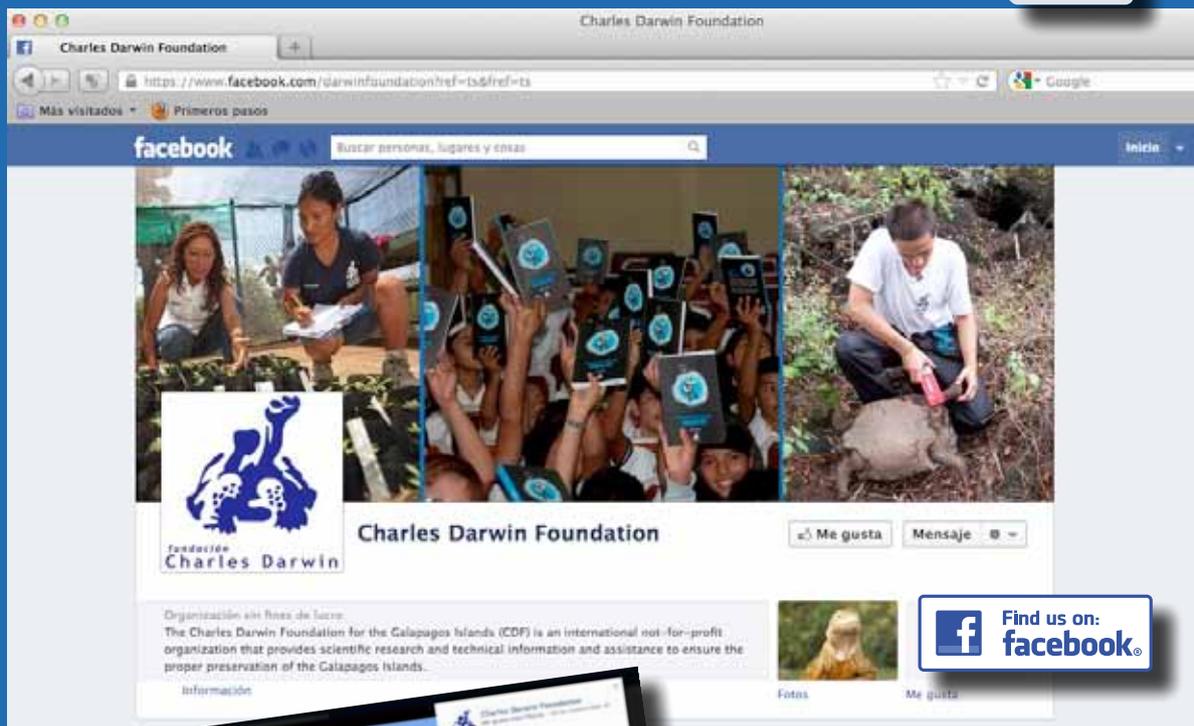
Nuestro trabajo no es posible sin su apoyo. Ayúdenos usted con su donación para acercarnos a un futuro sostenible para el Archipiélago. Nos hemos asociado con PayPal para permitir transacciones seguras y fáciles desde cualquier parte del mundo. Para más detalles sobre cómo usted podría apoyar al trabajo de la FCD visite nuestro sitio Web. Para consultas individuales, favor comunicarse con [cds@fcdarwin.org.ec](mailto:cds@fcdarwin.org.ec).

**Ayúdenos a recaudar fondos para la FCD comprando en [www.amazon.com](http://www.amazon.com)  
Amazon donará a la FCD el 4% por cada artículo que Usted compre mediante nuestra página web.**

Sea usted parte de nuestra comunidad en-línea de la Fundación Charles Darwin.

Al poner "Like" en la página de Facebook de la Fundación Charles Darwin, usted podrá enterarse de noticias sobre nuestros proyectos, actualidades del campo y eventos, así como bajar gratuitamente contenidos exclusivos e interactivos. Nuestra página se actualiza regularmente y es ideal para cualquier persona con un interés en nuestro trabajo en Galápagos.

Visite: [www.facebook.com/darwinfoundation](http://www.facebook.com/darwinfoundation) y haga clic en: 



## VISITE DATAZONE

El Datazone de la FCD es un primer paso para integrar los datos e información científica relevante para la conservación de Galápagos de una manera moderna y dinámica, disponible para todo el mundo. Todas las bases de datos ahora pueden explorarse tanto en inglés como en español, utilizando como portal común, nuestro sitio web principal con acceso abierto a nuestros datos bajo términos de Bienes Comunes Creativos:

- Lista de especies de Galápagos FCD <http://www.darwinfoundation.org/datazone/checklists/>
- Búsqueda de colecciones FCD <http://www.darwinfoundation.org/datazone/collections/>
- Base de datos meteorológicos FCD <http://www.darwinfoundation.org/datazone/climate/>
- Revista de la FCD Galápagos Research digital <http://www.darwinfoundation.org/datazone/galapagos-research/>



## MIEMBROS DE LA ASAMBLEA GENERAL

La Asamblea General es el órgano rector de la FCD y refleja su carácter internacional. Sus miembros incluyen a científicos/as, filántropos/as, funcionarios/as del Estado ecuatoriano, y otras personas y socios dedicados a la misión de la FCD. La Asamblea establece las políticas, emite las regulaciones, elige a cinco de los nueve Directores, aprueba el plan operativo y presupuesto, y también administra otros asuntos importantes. El Presidente de la Junta Directiva de la FCD dirige la Asamblea General en su reunión anual en el Ecuador.

### MIEMBROS DEL DIRECTORIO

Dennis Geist - Presidente  
Patricia Leon - Vicepresidenta  
Barbara West - Tesorera y Secretaria  
Ministerio de Patrimonio (Sara María Pincay)  
Carlos Baca

Burr Heneman  
Randal Keynes  
Edmund Truell  
Swen Lorenz (hasta julio del 2011)

### MIEMBROS GOBERNANTES

Carlos Baca  
Oswaldo Báez  
David Balfour  
Robert Bensted-Smith  
Rodrigo Bustamante  
Luis Calvopiña  
Mónica Calvopiña  
Desirée Cruz Reyna  
Sebastián Cruz  
Lynn Fowler de Abad  
Galapagos Conservancy (Johannah Barry)  
Galapagos Conservation Trust (Robert Silvermann)  
Dirección del Parque Nacional Galápagos  
(Edwin Naula)  
Dennis Geist  
James P. Gibbs  
Oscar Gordillo  
Elena Gualancañay  
Ole Hamann  
Burr Heneman  
Paquita Hoeck  
Juan Holguín  
Macarena Iturralde  
Pablo Iturralde  
Michael Jackson

Mathew James  
Randal Keynes  
Peter Kramer  
Andrew Laurie  
Patricia León Woolfson  
Soledad Luna Zárate  
Luis Maldonado Robles  
Cynthia Manning  
Conley K. McMullen  
Godfrey Merlen  
Ministerio del Ambiente (Marcela Aguiñaga)  
Ministerio de Relaciones Exteriores  
Patricia Parker  
Presidencia de la República del Ecuador  
(Sandra Naranjo)  
Rodolfo Rendón  
Jennifer Stone  
Paula Tagle  
Verónica Toral Granda  
Edmund Truell  
Alan Tye  
UNESCO (Jorge Ellis)  
Sigrid Vásconez  
Tjitte de Vries  
Barbara West

### MIEMBROS HONORARIOS

Rodrigo Borja Cevallos  
Sixto Durán-Ballén  
Irenaeus Eibl-Eibesfeldt  
Jacinto Gordillo  
Peter Grant  
Rosemary Grant  
Cleveland Hickman  
Hendrick Hoeck  
Oswaldo Hurtado Larrea

Syuzo Itow  
John Lastavica  
Katherine Coolidge Lastavica  
Sven-Olof Lindblad  
Su Real Alteza El Gran Duque de Luxemburgo  
Craig MacFarland  
Roger Perry  
Nigel Sitwell  
Ans Thurkow-Hartmans

## MIEMBROS ACTIVOS

David Anderson  
Laura Arcos  
Alfredo Arévalo Tello  
M. Eulalia Arízaga de Balfour.  
León Baert  
Bernardo Beate  
Linda Cayot  
Segundo Coello  
Guy Coppois  
Consejo de Gobierno del Régimen Especial  
de Galápagos  
Eliécer Cruz  
Felipe Cruz  
Sarah Darwin  
Tui De Roy  
Dolores Gangotena de Diez  
Fernando Espinoza  
Willem Ferwerda  
Joseph P. Flanagan  
Emma Flor de Tejada  
Frankfurt Zoological Society (Antje Müllner)  
Tom Fritts  
Jack Stein Grove  
Minard Hall  
Silvia Harcourt-Carrasco  
Freddy Herrera  
Marinus Hoogmoed  
INOCAR  
Instituto Geográfico Militar (Susana Arciniegas)  
IRD (Jean-Yvres Collot)  
Lukas Keller  
Friedemann Köster  
Bernard Landry  
Octavio Latorre  
Maria López  
Max Planck Institute for Ornithology  
(Martin Wikelski)  
Kazsumi Matsuoka  
MAGAP  
Metropolitan Touring (Roque Sevilla)  
Ministerio de Turismo  
Museo Ecuatoriano de Ciencias Naturales

(Marco Altamirano)  
Instituto Nacional de Pesca (Nikki Gabor)  
Reyna Oleas  
Eugenio del Pino  
Duncan Porter  
Gunther Reck  
Mark Richards  
Raymond F. Rifenburg  
Carmen Rivadeneira de Moncayo  
José Rodríguez Rojas  
Juan Schiess  
Roque Sevilla  
SENESCYT  
Smithsonian Institution (Scott Miller)  
Heidi Snell  
Howard Snell  
Luis Suárez  
Jim Thorsell  
Fritz Trillmich  
Carlos Valle  
Vicepresidencia del Ecuador  
Hernán Vargas  
José Villa  
Padraig Whelan  
Martin Wikelski  
Unión Mundial para la Naturaleza (UICN)  
WWF- Programa Galápagos

# SOMOS LA FCD

Los esfuerzos de la Fundación Charles Darwin dependen de un grupo de personas dedicadas y trabajadoras. Más del 70% del personal de la FCD son residentes permanentes de las Galápagos y casi el 90% son ecuatorianos/as.

## BECARIOS / AS

La FCD da becas a estudiantes excepcionales en las Galápagos y proporciona apoyo económico y otras formas de apoyo para estudiantes promisorios/as de pos-grado en los campos de la conservación, ciencias y educación.

## VOLUNTARIOS / AS

Las y los voluntarios estudiantes y profesionales, nacionales e internacionales, se benefician de una experiencia directa y práctica de la conservación con la FCD. Su considerable experticia y dedicación contribuyen a fortalecer la capacidad de la Fundación para responder eficazmente a los desafíos que enfrentan a las Galápagos.

Acuña Marrero David  
Alonso Anna Dolma  
Angulo Itas Andrea Viviana  
Arce Moncada Maria Fernanda  
Balon Escalante Lorena Del Pilar  
Banks Stuart Alan  
Baque Menoscal Jorge Luis  
Barreno Oñate Juan  
Betancourt Cargua Richar Lenyn  
Buitron Lopez Karola Viviana  
Bungartz Frank  
Cabrera Freire Lucio Fredy  
Cabrera Sanchez Goberth Guilber  
Cadena Pallo Angela Aide  
Calderon Villafuerte Sandy Mariuxi  
Cameron Roslyn Jean  
Carrion Cabrera Wilson Freddy  
Carrion Cortez Javier Alejandro  
Castro Jaramillo Israel Orlando  
Cedillo Inzuasti Nuria Jeniffer  
Chapman Freda  
Chica Moreira Martha Barbarita  
Del Rocío  
Cisneros Donoso Sonia Eunice  
Coubenber Paulina Maria  
Cruz Bedon Hernan Felipe  
Cruz Bedon Judith Adelita  
Cruz Martinez Jose David  
Cunninghame Henrietta Francesca  
Delgado Jaime Alberto Julio  
Diaz Holguin Jeanette Pilar  
Eras Vaca Maria Melinda  
Farias Mejia Elena Estefa  
Fernandez Lopez Luis Arturo  
Fougere Alicia Knuffke  
Gaona Gaona Segundo Casimiro  
Gardener Mark  
Gavilanes Avegno Zoila Pamela  
Gavilanez Ortega Maria Belem  
Georgii Cristina  
Granda Aguilar Germania Mercedes  
Guerra Parrales Noemi Margarita  
Guerrero Vela Jose Daniel  
Guyot Tephany Josselin  
Hardter Ulf  
Heredia Minango Norma Cecilia  
Herrera Moreno Henri William  
Herrera Roman Jorge Raul  
Hudson Paul James  
Jaramillo Diaz Patricia Alexandra  
Jaya Llano Juan Carlos  
Jimenez Acosta Jose  
Jimenez Carrion Amilcar Estalin  
Jimenez Lopez Jesus  
Jimenez Uzategui Gustavo Anibal  
Keith Inti  
Kjellberg Martin  
Koch Volker  
Kuhn Cordova Angela Maria  
Llerena Carranza Jenny Alizon  
Loor Orozco Erika Mariana  
Lorenz Swen Walter  
Luna Zarate Maria Isabel  
Macias Pacha Nancy Johanna  
Marquez Rea Lady Diana  
Martinez Cevallos Maria Teresa  
Martinez Lopez Francisco Javier

Martinez Morales Rodolfo  
Molina Molina Luis Armando  
Monsalve Duran Tania Graciela  
Montenegro Pinto Carlos Eloy  
Montesinos Carrasco Monica Priscila  
Naula Castillo Jose Miguel  
Ochoa Candelario Gardenia Marisol  
Orellana Vintimilla Daniel Augusto  
Ortiz Catedral Luis  
Ortiz Pachar Jaime David  
Padilla Bolanos Mariela Leticia  
Parra Diaz Macarena Alesandra  
Paz Morales Marco Hugo  
Peñaherrera Palma Cesar Renet  
Pepolas Lecaro Roberto Francisco  
Perez Daza Marco Alejandro  
Perez Perez Lucia Isabel  
Pincay Rodriguez Mercedes  
Luduving  
Presilla Prado Andrea Melissa  
Rea Ponce Solanda Del Pilar  
Renteria Baez Luz Bolivia  
Robayo Garrido Lola Patricia  
Rodriguez Quintuña Angelica Maria  
Ron Andrade Maria Cristina  
Ruiz La Rosa Danny Jose  
Sagubay Valencia Angel Luis  
Salazar Arias Elmer Steven  
Salinas De Leon Pelayo  
Sanchez Candelario Maxima Betzy  
Santillan Davalos Edison Alfredo  
Schubauer Anna Christina  
Suarez Moncada Jennifer Marcela  
Tapia Cedeño Sandra Isabel  
Tapia Muñoz Blanca Patricia  
Tigse Vega Mónica Cecivil  
Tirado Sanchez Natalia Margoth  
Tisalema Quisintuña Oliver  
Humberto  
Torres Torres Angel Olibio  
Ulloa Jimenez Angel Jovanni  
Valarezo Cabrera Janina Esperanza  
Vega Carlos De Jesus  
Verdesoto Haro Gabriela de Los  
Angeles  
Vervloet Liesbeth  
Ziemmeck Frauke

## BECARIOS/AS DE GALÁPAGOS

Carmen López  
Carolina Carrión  
Diana Loyola  
Grace Pesántes  
Javier Reyes  
Jeisser Vernaza  
Johanna Carrión  
Juliana Cevallos  
Priscilla Espin  
Sandra García  
Vanessa Jalka  
Yanella Tutivén

## BECARIOS/AS DE GALÁPAGOS QUE ESTÁN HACIENDO SU TESIS

Gabriel Redin  
Johanna Carrión

## BECARIOS/AS NACIONALES QUE ESTÁN HACIENDO SUS TESIS

Isabel Haro  
Juan Salazar  
Patricio Carrera  
Susana Chamorro

## VOLUNTARIOS/AS LOCALES

Amanda Ramos  
Andrea Presilla  
Andrea Reina  
Andrea Cahuana  
Byron Pilataxi  
Charles Wittmer  
Denisse Barrera  
Diana Flores  
Erika Loor  
Erika Guerrero  
James Hudson  
Janai Yépez  
Jennifer Vásconez  
Jennifer Ahern  
Jorge Sotomayor  
Karime Domínguez  
Katerine Lage  
Kerrie Littlejohn  
Luis Moreno  
Marco Pérez  
María Salazar  
María Balseca  
Pablo Mejía  
Paul McFarling  
Rosita Calderón  
Salomé Barrera  
Solanye Jordán  
Jean Bailón  
Paula Loyola

## VOLUNTARIOS/AS NACIONALES

Carolina Santillán  
Denis Mosquera  
Erika Zambrano  
Inti Keith  
Isabel Haro  
Jonathan Atiencia  
Jorge Vera  
Juan Echeverría  
María Santillán  
Michelle Paz  
Pablo Palacios  
Paúl Medranda  
Sheila Mosquera  
Victoria Suárez

## VOLUNTARIOS NACIONALES DE LA FUERZA AÉREA ECUATORIANA (FAE)

Daniilo Gallo  
Edwin Bautista  
Fabián López  
Fausto Elizalde  
Germán Manosalvas  
Luis Quishpe  
Marco Asimbaya  
Santiago De Jesús

## VOLUNTARIOS/AS INTERNACIONALES

Ainoa Nieto  
Alex Lichtblau  
Alexandra Widman  
Alicia Bertolotti  
Alvaro Alvarez  
Barry Boyce  
Beate Hillmann  
Carolina García  
Christina Patchett  
Dean Wills  
Deborah Freund  
Diego Ellis  
Elizabeth Knight  
Erwin Pier  
Georg Hillmann  
Godlind Johnson  
Joanne Peace  
Joel Smith  
Johanna Zimmerhackel  
Jon Bowen  
Jonathan More  
Jordan Gibbs  
José Murube  
Joseph Weirich  
Joshua Pletzer  
Kelsey Bradley  
Laura Bredahl  
Leif Modéer  
Lena Heel  
Martin Kjellberg  
Megan O'Connor  
Moir Davidson  
Peter Morse  
Robert Rohloff  
Ryota Sakamoto  
Thais Viegas



# PUBLICACIONES

## Peer Reviewed

### 2011

Bollmer J.L., J.M. Hull, H.B. Ernest, J.H. Sarasola, **P.G. Parker**. 2011. Reduced MHC and neutral variation in the Galápagos Hawk, an island endemic. *BMC Evolutionary Biology* 11:143.

**Deem S.L., P.G. Parker**, M.B. Cruz, J.F. Merkel, **P.E.A. Hoeck**. 2011. Comparison of blood values and health status of Floreana Mockingbirds (*Mimus trifasciatus*) on the islands of Champion and Gardner-by-Floreana, Galápagos Islands. *Journal of Wildlife Diseases* 47:94-106.

Ertz D., **F. Bungartz**, P. Diederich & L. Tibell. 2011. Molecular and morphological data place *Blarneya* in *Tylophoron* (Arthoniaceae). *Lichenologist*. 43(4): 1-12.

Giralt M., **F. Bungartz** & J.A. Eliz. 2011. The identity of *Buellia sequax*. *Mycological Progress* 10: 115-119.

Hailer F., E.A. Schreiber, J.M. Miller, I.I. Levin, **P.G. Parker**, R.T. Chesser, R.C. Fleischer. 2011. Long-term isolation of a highly mobile seabird on the Galápagos. *Proceedings of the Royal Society B* 278: 817-825.

Heleno R., **S. Blake**, **P. Jaramillo Díaz**, **A. Traveset**, P. Vargas & M. Nogales. 2011. Frugivory and seed dispersal in the Galápagos: what is the state of the art? *Integrative Zoology* 6: 110-128.

**Jaramillo Díaz P., R. Atkinson** & G. Gentile. 2011. Evaluating Genetic Diversity for the Conservation of the Threatened Galápagos Endemic *Calandrinia galapagosa* (Portulacaceae). *Biotropica* 43(3): 386-392.

Levin I.I., G. Valkiunas, D. Santiago-Alarcon, L.L. Cruz, T.A. Iezhova, S.L. O'Brien, F. Hailer, D. Dearborn, E.A. Schreiber, R.C. Fleischer, R.E. Ricklefs, **P.G. Parker**. 2011. Hippoboscid-transmitted *Haemoproteus* parasites (*Haemosporida*) infect Galápagos Pelecaniform birds: Evidence from molecular and morphological studies, with description of *Haemoproteus iwa*. *Int. J. Parasitology* 41:1019-1027.

**Lincango M., C.E. Causton**, C. Calderón Álvarez & **G. Jiménez-Uzcátegui**. 2011. Evaluating the safety of *Rodolia carnidalis* to two species of Galapagos finch: *Camarhynchus parvulus* and *Geospiza fuliginosa*. *Biological control*. 56: 145-149

Lumbsch H.T., T. Ahti., S. Altermann, G. Amo De Paz, A. Aptroot, U. Arup, A. Bárcenas Peña, P.A. Bawingan, M.N. Benatti, L. Betancourt, C.R. Björk, K. Boonpragob, M. Brand, **F. Bungartz**, M.E.S. Cáceres, M. Candan, J.L. Chaves, P. Clerc, R. Common, B.J. Coppins, A. Crespo, M. Dal Forno, P.K. Divakar, M.V. Duya, J.A. Elix, A.V. Elvebakk, J. Fankhauser, E. Farkas, I.L. Ferraro, E. Fischer, D.J. Galloway, E. Gaya, M. Giralt, T. Goward, M. Grube, J. Hafellner, M.J.E. Hernández, M. De Los Angeles Herrera Campos, K. Kalb, I. Kärnefelt, G. Kantvilas, D. Killmann, P. Kirika, K. Knudsen, H. Komposch, S. Kondratyuk, J.D. Lawrey, A. Mangold, M.P. Marcelli, B. Mccune, M.I. Messuti, A. Michlig, R. Miranda Gonzáles, B. Moncada, A. Naikatini, M.P. Nelsen, D.O. Øvstedal, Z. Palice, K. Papong, S. Parnmen, S. Pérez-Ortega, C. Printzen, V.J. Rico, J. Robayo, D. Rosabal, U. Ruprecht, N. Salazar Allen, L. Sancho, L. Santos De Jesus, T. Santos Vieira, M. Schultz, M.D.R. Seaward, E. Sérusiaux, I. Schmitt, H.J.M. Sipman, M. Sohrabi, U. Søchting, M.Z. Sogaard, L.B. Sparrius, A. Spielmann, T. Spribille, J. Sutjaritturakan, A. Thammathaworn, G. Thor, H. Thüs, E. Timdal, C. Truong, R. Türk, L. Umaña Tenorio, D.K. Upreti, P. Van Den Boom, M. Vivas Rebuelta, M. Wedin, S. Will-Wolf, V. Wirth, N., Wirtz, R. Yahr, K. Yeshitela, **F. Ziemmeck, R. Lücking**. 2011. One hundred new species of lichenized fungi: a signature of undiscovered global diversity. *Phytotaxa* 18: 1-127.

**Parker P.G.**, E.L. Buckles, H.L. Farrington, K. Petren. N.K. Whiteman, R.E. Ricklefs, J.L. Bollmer, **G. Jimenez-Uzcategui**. 2011. 110 years of Avipoxvirus on the Galápagos Islands. *PLoS ONE* 6(1): e15989. doi:10.1371/journal.pone.0015989.

Pryet A., J. Ramm, J.P. Chiles, E. Auken, B. Deffontaine, **S. Violette**. 2011. 3D resistivity gridding of large AEM datasets: a step toward enhanced geological interpretation. *Journal of Applied Geophysics*. 75, 277-283 doi:10.1016/j.jappgeo.2011.07.006.

Rivera J.L., F.H. Vargas, **P.G. Parker**. 2011. Natal dispersal and sociality of young Galápagos Hawks on Santiago Island. *Open Ornithology Journal* 4:12-16.

Sadeghayobi E., **S. Blake**, **M. Wikelski**, **J. Gibbs**, R. Mackie & F. Cabrera. 2011. Digesta retention time in the Galápagos tortoise (*Chelonoidis nigra*). *Comparative Biochemistry and Physiology - Part A: Molecular & Integrative Physiology*, 160, 493-497.

Truon, C., **F. Bungartz** & P. Clerc. 2011. The lichen genus *Usnea* (Parmeliaceae) in the tropical Andes and the Galápagos: species with a red-orange cortical or subcortical pigmentation. *The Bryologist*, 114(3):477-503.

Vargas P., R. Heleno, **A. Traveset** & M. Nogales. 2011. Colonisation of the Galápagos Islands by plants with no specific syndromes for long distance dispersal: a new perspective. *Ecography* 34: 1-11. doi: 10.1111/j.1600-0587.2011.06980.x. PDF.

Yáñez A., M. Dal-Forno, **F. Bungartz**, **R. Lücking** & D.J. Lawrey. 2011. A first assessment of Galápagos basidiolichens. *Fungal Diversity*. DOI 10.1007/s13225-011-0133-x.

### 2012

Baiao P. and **P.G. Parker**. 2012. Evolution of the Melanocortin-1 receptor (MC1R) in the Sulidae (Aves, Suliformes). *Journal of Heredity* 103:322-329.

Bataille A., G. Fournie, M. Cruz, V. Cedeno, **P.G. Parker**, A.A. Cunningham, S.J. Goodman. 2012. Host selection and parasite infection in *Aedes taeniorhynchus*, endemic disease vector in the Galápagos Islands. *Infection, Genetics, and Evolution* 12:1831-1841.

**Blake S., M. Wikelski**, F. Cabrera, **A. Guezou**, M. Silva, E. Sadeghayobi, C.B. Yackulic & **P. Jaramillo**. 2012. Seed dispersal by Galápagos tortoises. *Journal of Biogeography*, Published online January 2012.

Calderon Alvarez C., **C.E. Causton**, M.S. Hoddle, C. Hoddle, R. Van Driesche and E. Stanek III. 2012. Monitoring the effects of *Rodolia cardinalis* on *Icerya purchasi* populations on the Galápagos Islands. *BioControl* 57: 167-179.

- Chamorro S.**, R.H. Heleno, J.M. Olesen, C.K. McMullen & **A. Traveset**. 2012. Pollination patterns and plant breeding systems in the Galápagos: a review. *Annals of Botany*. doi:10.1093/aob/mcs132 PDF.
- Chaves J., **P.G. Parker**, T.B. Smith. 2012. Origin and population history of a recent colonizer, the yellow warbler in Galápagos and Cocos Islands. *J. Evolutionary Biology* 25:509-521.
- Deem S.L.**, M. Bedon Cruz, J.M. Higashiguchi, **P.G. Parker**. 2012. Diseases of poultry and endemic birds in Galápagos: Implications for the reintroduction of native species. *Animal Conservation* 15:73-82.
- Deem, S.L.**, J.L. Rivera-Parra, **P.G. Parker**. 2012. Health status of Galápagos hawks on Santiago Island, Galápagos. *J. Wildlife Diseases* 48:39-46.
- Levin I.I. and **P.G. Parker**. 2012. Prevalence of *Haemoproteus iwa* in Galápagos great frigatebirds (*Fregata minor*) and their obligate fly ectoparasite (*Offersia spinifera*). *Journal of Parasitology*. In press.
- Levin I.I. and **P.G. Parker**. 2012. Philopatry drives genetic differentiation in an island archipelago: Comparative population genetics of Galápagos Nazca boobies (*Sula granti*) and great frigatebirds (*Fregata minor*). *Ecology and Evolution*. In press.
- Levin I.I., G. Valkiunas, T.A. Iezhova, S.L. O'Brien, **P.G. Parker**. 2012. Novel *Haemoproteus* species (*Haemospirida:Haemoproteidae*) from the swallow-tailed gull (*Lariidae*), with remarks on the host range of hippoboscid-transmitted avian hemoproteids. *J. Parasitology* 98:847-854.
- Luzuriaga N., F. Jiguet, **M. R. Gardener**, S. Véran, and P.-Y. Henry. 2012. Monitoring an endemic community of terrestrial birds: the Galápagos Islands Breeding Bird Survey (GIBBS). *Bird Census News* 25:3-12.
- Nogales M., R. Heleno, **A. Traveset**, P. Vargas. 2012. Evidence for overlooked mechanisms of long- distance seed dispersal to and between oceanic islands. *New Phytologist. Forum Letter*.
- Orellana D.**, M. Wachowicz, A. Bregt, A. Ligtenberg. 2012 Exploring movement patterns of visitors in protected natural areas. *Tourism Management* 33(3) p672-682. DOI:10.1016/j.tourman.2011.07.010.
- Peñaherrera C.**, E. Espinoza, **A. Hearn**, J. Ketchum, **P. Klimley**, Y. Llerena and G. Shillinger. 2012. Evaluating spatial effectiveness of existing marine zones: Migratory movements of sharks in the Galápagos Marine Reserve. *Argos Forum* 74: 10-11.
- Peñaherrera C.**, **A. Hearn**, A. Kuhn. 2012. Diel use of a saltwater creek by white-tip reef sharks *Triaenodon obesus* (*Carcharhiniformes: Carcharhinidae*) in Academy Bay, Galápagos Islands. *Journal of Tropical Biology* 60 (2): 735-742.
- Pryet A., C. Dominguez, P. Fuente-Tomai, C. Chaumont, **N. d'Ozouville**, M. Villacis, **S. Violette**. 2012. Quantification of cloud water interception along a windward slope of Santa Cruz Island. *Agricultural and Forest Meteorology*, 161 (2012) 94- 106, DOI:10.1016/j.agrformet.2012.03.018.
- Rasmussen C., A.L. Carrion, R. Castro-Urgal, **S. Chamorro**, V.H. Gonzalez, T.L. Griswold, H.W. Herrera, C.K. McMullen, J.M. Olesen, **A. Traveset**. 2012. *Megachile timberlakei* Cockerell (*Hymenoptera: Megachilidae*): Yet another adventive bee species to the Galápagos Archipelago. *Pan-Pacific Entomologist*. 88(1): 98-102.
- Renteria J.**, **M.R. Gardener**, F.D. Panetta and M. Crawley. 2012. Management of the Invasive Hill Raspberry (*Rubus niveus*) on Santiago Island, Galápagos: Eradication or Indefinite Control? *Invasive Plant Science and Management*. 5: 37-46.
- Restrepo A., M., B., A. Correa-Metrio, J.M.G. Conroy, **P. Jaramillo Díaz**, M. Steinitz-Kannan, J.Overpeck & P.A. Colinvaux. 2012. Impacts of climate variability and human colonization on the vegetation of the Galápagos Islands. *Ecology*: 1-42.
- Restrepo A., P. Colinvaux, M. Bush, A. Correa-Metrio, J. Conroy, **M.R. Gardener**, **P. Jaramillo**, M. Steinitz-Kannan and J. Overpeck. 2012. Impacts of climate variability and human colonization on the vegetation of the Galápagos Islands. *Ecology*, 93:1853-1866.
- Rivera-Parra J.L., K.M. Levenstein, J.C. Bednarz, F.H. Vargas, V. Carrion, **P.G. Parker**. 2012. Implications of goat eradication on survivorship of the Galápagos Hawk. *J. Wildlife Management* 76:1197-1204.
- Sari E.H.R. and **P.G. Parker**. 2012. Understanding the speciation of the Galápagos flycatcher (*Myiarchus magnirostris*). *Molecular Phylogenetics and Evolution* 63:244-254.
- Sari E.H.R., H. Klompen, **P.G. Parker**. 2012. Tracking the origin of lice, haemosporidian parasites and feather mites of the Galápagos flycatcher (*Myiarchus magnirostris*). *Journal of Biogeography*. In press.
- Zhang G., **P.G. Parker**, B. Li, H. Li, J. Wang. 2012. The genome of Darwin's Finch (*Geospiza fortis*). *GigaScience*. <http://dx.doi.org/10.5524/100040>.

# OTRAS PUBLICACIONES Y PRESENTACIONES

## 2011

Bates S., **F. Bungartz**, **R. Lücking**, M. De Los Ángeles Herrera Campos, A. Zambrano (eds.). 2011. Biomonitoring, Ecology, and Systematics of Lichens: Recognizing the Lichenological Legacy of Thomas H. Nash III on his 65th Birthday. *Bibliotheca Lichenologica* 106: 1-435.

**Bungartz F.**, U. Grube, J.A. Elix, C. Heining & H. Mayrhofer. 2011. A taxonomic revision of the *Buellia subalbula*-group in the Southern Hemisphere using fluorescence microscopy. In: Bates S., Bungartz F. Lücking R., De Los Angeles Herrera Campos M., Zambrano A. (eds.). *Biomonitoring, Ecology, and Systematics of Lichens: Recognizing the Lichenological Legacy of Thomas H. Nash III on his 65th Birthday*. *Bibliotheca Lichenologica* 106: 20-39.

Cantero P. y **E. Ruiz Ballesteros**. 2011. "Floreana, el alimento como encrucijada". *Actas Congreso de Antropología, FAAEE, León*.

**Cunningham H. F.**, H.G. Young and B. Fessl. 2011. A trial conservation translocation of the mangrove finch in the Galápagos Islands, Ecuador. In Soorae, P.S. (ed). 2011. *Global Re-introduction Perspectives: 2011 More case studies from around the globe*. Gland, Switzerland: IUCN/SSC Re-introduction Specialist Group and Abu Dhabi, UAE: Environment Agency - Abu Dhabi : xiv +250pp, 151-156.

**d'Ozouville N.**, A. Pryet, J. Tournebize, C. Chaumont, A. Gonzáles, C. Dominguez, P. Fuente-Tomai, J. Fernandez, **S. Violette**. 2011. A comparative analysis of infiltration rates below a pasture and a secondary forest on Santa Cruz Island, Galápagos. *AGU, San Francisco 13-17 December 2011, poster*.

**d'Ozouville N.**, **S. Violette**. 2011. Cerro Crocker – Pelican Bay Watershed, Santa Cruz Island, Galápagos. *CZO International Workshop, Univ. Delaware, November 2011, poster*.

**Hesse, A.** 2011. Charles Darwin y la teoría de la evolución. *Edición, Nicolás Cuví. Impresora Flores. Fundación Charles Darwin. 16p.*

**Hesse, A.** 2011. Opuntio y las invasoras. *Edición, Nicolás Cuví. Impresora Flores. Fundación Charles Darwin. 6p.*

**Huyvaert, K.P.** 2011. Actualización sobre las acciones de conservación en tierra para el albatross ondulado. *Advisory Committee meeting, Agreement for the Conservation of Albatrosses and Petrels, Guayaquil, Ecuador. (talk, invited)*.

Levin I.I., **P.G. Parker**. 2011. Haemosporidian Parasites: Effects on Avian Hosts. In: *Zoo and Wild Animal Medicine: Current Therapy 7th Edition; (Editors: RE Miller and M. Fowler). Saunders Elsevier, St. Louis. 356-363.*

**Parker P.G.** 2011. Unraveling the Plasmodium Problem in Galápagos. *Symposium on wildlife diseases at annual meeting of The Wildlife Society in Hawaii, November.*

Pryet A., T. M. Vu, P. Adler, B. Deffontaines, **N. d'Ozouville**, **S. Violette**, J. Fortin. 2011. An integrated approach to characterize the basal aquifer of a volcanic island, Santa Cruz, Galápagos Archipelago. *AGU, San Francisco 13-17 December 2010, comm.*

**Ruiz Ballesteros E.** y P. Cantero Martín. 2011. Entre Darwin, La Baronesa y el Cucuve. El Desarrollo del Turismo de Base Local en Floreana (Galápagos). En Prats LL. y A. Santana (coords.) *Turismo y patrimonio, entramados narrativos. La Laguna: Pasos-eBook. 63-77.g*

**Violette S.**, **N. d'Ozouville**, and the GIIWS team. 2011. Galápagos Islands: Integrated Water Study: A trans-disciplinary approach to quantify water resources and their impact on natural ecosystems. *EPN-Quito – Quito, October 19, 2011, Invited seminar.*

## 2012

Dominguez C., A. Gonzalez, A. Pryet, P. Fuente-Tomai, **N. d'Ozouville**, M. Villacis, **S. Violette**, 2012. Spatial and temporal variability of throughfall along the windward side of Santa Cruz Island, Galápagos. *GeoENV, Valencia September 19-21 2012, poster*.

**Huyvaert K.P.** and **P.G. Parker**. 2012. Extra-pair paternity in waved albatrosses: Genetic relationships among females, social mates, and genetic sires. *North American Ornithological Congress, Vancouver, Canada, August.*

**Huyvaert K. P.** 2012. Estimating survival and associated metrics from capture-mark-recapture data. *Introductory Two-day workshop. Puerto Ayora, Galápagos. May.*

**Jimenez-Uzategui G.** 2012. Monitoreo Poblacional: Pingüino de Galápagos y Cormorán no volador. *Charla. IBAS en MesoAmerica. Birdlife Panamá y Audubon. Panamá, Panamá. Enero.*

Loaiza S., J. Fortin, M. Adelinet, Y. Guéguen, and **S. Violette**. 2012. Hydrodynamic properties of the basal aquifer of Santa Cruz Island using seismic refraction, Galápagos – Ecuador. *EGU, Vienne April 23-27 2012, poster.*

**Parker, P.G.** 2012. Understanding the history of Galápagos Birds and their Parasites. *DePauw University, Greencastle Indiana, USA. April.*

**Parker P.G.** 2012. Monitoring Diseases in Galápagos Birds: One of the Last Wild Places. *Invited plenary talk at the Midwest Ecology and Evolution Conference, University of Cincinnati, June.*

**Parker P.G.** 2012. Monitoring Diseases in Galápagos Birds: Understanding their Histories. *Plenary talk at the Midwest Conference of Parasitologists, Truman State University, USA: June.*

**Parker P.G.**, I. Levin, E. Geest, et al. 2012. Plasmodium Parasite in Galápagos Birds: Can it be Eradicated? *Talk at The Society for Tropical Biology and Conservation, Bonito, Brazil, August.*

**Parker P.G.** 2012. Plasmodium in Galápagos Birds: How and When did it arrive? *Plenary at the Research Experience for Undergraduates program at Miami University of Ohio, USA. July.*

**Parker P.G.** 2012. Galápagos Birds and their Pathogens: Understanding the threats and their histories. *Seminar at Southern Illinois University – Carbondale, USA. September.*

**Peñaherrera C.**, S. Frusher, **A. Hearn**, H. Alistair, E. Espinoza, C. Dudgeon & J. Semmens. 2012. Combining visual census and ultrasonic telemetry for mark-resight experiments (oral). *Australian Society for Fish Biology (ASFB) and the Oceania Chondrichthyan Society (OCS) – Joint Conference and Symposium. July 15<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup>. Adelaide, Australia.*

Santín R., **S.E. Miquel**, M. Virgillito y **H.W. Herrera**. 2012. Microscopía electrónica de Barrido: su empleo en Moluscos terrestres de América del Sur. *2º Congreso Argentino de Microscopía. 18-20/ABR/2012. Presentación oral. CD Resúmenes: UU.*

Sari E.H.R. and **P.G. Parker**. 2012. Understanding the origin of parasites on Galápagos flycatchers. *North American Ornithological Congress, Vancouver, Canada, August.*

Street, P.A., P.F. Doherty, Jr., and **K.P. Huyvaert**. 2012. A framework for designing studies to estimate animal abundance: a case study for the critically endangered waved albatross. *The Wildlife Society Annual Conference, Portland, Oregon, USA. (talk, refereed).*

**Trueman M.** 2012. Mapping Historical Vegetation in Galápagos, 'Novel Ecosystems: Why Worry?' *Masterclass by Eric Higgs, May. Institute of Advanced Studies, University of Western Australia.*

**Wauters N.**, W. Dekoninck, F. Hendrickx, **H.W. Herrera** & D. Fournier. 2012. The tropical fire ant *Solenopsis geminata*: a threat to the Galápagos arthropodian fauna. In: *Asociación Española de Ecología Terrestre, (eds), Abstract book of the 12th European Ecological Federation Congress, Avila, Spain. Pp 341.*

## INFORMES TÉCNICOS

**Acuña D., I. Keith.** 2011. Caracterización Ecológica de 10 Sitios de Fondeo de La Reserva Marina de Galápagos. *Informe Técnico. Fundación Charles Darwin. Puerto Ayora, Galápagos, Ecuador.*

**Acuña-Marrero D. & C. Peñaherrera-Palma.** 2011. Human-shark interactions in Galápagos: first compilation and analysis of shark attacks since 1989. *Charles Darwin Foundation, Technical Report.*

**Charles Darwin Foundation** and Galápagos National Park Service. 2012. Landbird Conservation Plan. Strategies for reversing the decline of passerine birds on the Galápagos Islands. *Technical document.*

**Charles Darwin Foundation** and Galápagos National Park Service. 2012. Management of the avian parasite *Philornis downsi* in the Galápagos Islands; a strategic research plan. *Technical document.*

**Jiménez-Uzcátegui G.** 2011. Monitoreo de Albatros de Galápagos 2011, Isla Española. Informe para la FCD y PNG. *Fundación Charles Darwin. 8 p.*

**Jiménez-Uzcátegui G.** 2011. Monitoreo del Pingüino de Galápagos y Cormorán no volador 2011. Informe para la FCD y PNG. *Fundación Charles Darwin. 18 p.*

**Llerena A. & D. Rueda.** 2012. Evaluación de las Iguanas Terrestres (*Conolophus subcristatus*) de la isla Fernandina, 2012. *Informe Técnico. Parque Nacional Galápagos – Fundación Charles Darwin.*

**Llerena A. & D. Rueda.** 2012. Evaluación de las Iguanas Terrestres (*Conolophus subcristatus*) de la isla Plaza Sur, 2012. *Informe Técnico. Parque Nacional Galápagos – Fundación Charles Darwin.*

**Llerena A. & O.M. Carvajal.** 2012. Evaluación de Iguanas Terrestres (*Conolophus subcristatus*) de Bahía Cartago, volcán Sierra Negra, isla Isabela, 2012. *Informe Técnico. Parque Nacional Galápagos – Fundación Charles Darwin.*

## TESIS

**Domínguez González C.** 2011. Análisis de la variabilidad espacial y temporal de la trascolación en la isla Santa Cruz. *Engineer-thesis, Escuela Politécnica Nacional, Facultad de ingeniería civil y ambiental, Quito, Ecuador, 2011, 155p.*

**Litcher J.** 2011. Analyse Morphostructurale du Sud-Est de l'île de Santa Cruz, Galápagos. *Stage technique niveau Licence ST-Universite Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris, France. 35p.*

**Peralvo Bustos J.R.** 2011. Análisis del modelo de turismo comunitario como alternativa de desarrollo sostenible para la población de la isla Floreana, Cantón San Cristóbal, Provincia de Galápagos. *Tesis de Licenciatura en Ecoturismo, Universidad Cristiana Latinoamericana, Quito, Ecuador. 170p.*

**Pryet A.** 2011. Hydrogeology of volcanic islands: a case study in the Galápagos Archipelago (Ecuador). *Thèse de Doctorat Université Pierre et Marie Curie (UPMC), Paris, France., 476p.*

**Crespo C.** 2012. Simulación herbívora para un potencial agente defoliador de *Rubus niveus* en las Islas Galápagos. *Tesis Biología Ambiental, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador. 83p.*

**Dalle M.A.** 2012. Quantification de la recharge vers un aquifère profond, île de Santa-Cruz, Galápagos. *Mémoire de fin d'étude de l'Ecole Polytechnique, Palaiseaux. Francia. 86p.*

**Suárez J.M.** 2012. Comunidades biológicas en los manglares de Isabela, Santa Cruz y San Cristóbal. *Tesis en Biología. Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador. 76p.*

## LISTA DE CIENTÍFICOS / AS COLABORADORES Y VISITANTES

Los Científicos Colaboradores y Visitantes de la FCD conforman una red internacional de expertos de diversas instituciones, que también realizan investigaciones en Galápagos bajo la aprobación de la DPNG. Los científicos Colaboradores aportan a los proyectos de la FCD con conocimientos, experiencia y fondos. Los científicos visitantes llevan a cabo proyectos adicionales complementarios de manera independiente, pero con el apoyo logístico de la FCD. Sus esfuerzos también contribuyen a la conservación de Galápagos.

### CIENTÍFICOS/AS COLABORADORES (CIENTÍFICOS PRINCIPALES Y SUS EQUIPOS)

**Blakes Stephen & Martin Wikelski** (Instituto Max Planck de Ornitología, Alemania) Ecología de la Restauración de Tortugas Gigantes de Santa Cruz., Galápagos.

**Cárdenas Susana** (Universidad de California, Davis, EE.UU.) Evaluación económica de escenarios de conservación de tiburones amenazados en la Reserva Marina de Galápagos. Dan Lew.

**Causton Charlotte** (Fundación Charles Darwin) 1) Evaluación del programa de control biológico de *Icerya purchasi*, 2) La amenaza de *Philornis downsi* para los pinzones de Darwin: búsqueda de soluciones, 3) Evaluación de los programas de hormigas invasoras en las Islas Galápagos. Francesca Cunninghame, Rachel Atkinson, Martín Quiroga.

**Fredlander Alan** (Universidad de Hawaii, EE.UU.), Historia de Vida del Bacalao de Galápagos (*Mycteroperca olfax*), una especie endémica y comercialmente muy importante: implicaciones para la pesca y las áreas marinas protegidas. Paolo Usseglio.

**Gaulter Jessica** (Universidad de Creighton, EE.UU.) Comprendiendo la Mosca Negra de San Cristóbal. John McCreadle, Cecilia Coscaron, Charles Brockhouse.

**Hearn Alexander** (Universidad de California, Davis, EE.UU.) Patrones de lealtad y comportamiento del Mola Mola, *Mola mola*. Thierney Thies, Kevin Weng.

**Heimpel George** (Universidad de Minnesota, EE.UU.) Control Biológico de *Philornis Downsi* en las islas Galápagos.

**Heinke Jäger** (Universidad Técnica de Berlín, Alemania) Comprendiendo los procesos ecológicos para la restauración de los ecosistemas de la parte alta en las islas habitadas de Galápagos.

**Huyvaert Kathrynne** (Colorado State University, EE.UU.), Biología de la conservación y monitoreo poblacional del Albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*). Paul Doherty.

**Klimley Peter** (Universidad de California, Davis, EE.UU.) Investigación y conservación de tiburones en la Reserva Marina de Galápagos. Alexander Hearn, Jonathan Green, Tom Lucas, John Friday, Alfredo Barroso.

**Luzuriaga Nivia** (Université Pierre et Marie Curie, París, Francia.) Medidas de adaptación de las aves terrestres comunes de Galápagos. Del Monitoreo a la conservación. Pierre-Yves Henry.

**Parent Christine** (Universidad de Texas, EE.UU.) Inventario de la Biodiversidad de la isla Floreana Sergio Miquel, Marisol Vigillito.

**Parker Patricia** (Universidad de Missouri-St.Louis Zoo, EE.UU.) 1) Programa de monitoreo de aves marinas de Galápagos 2) Análisis de parasitosis y filogenia de la sangre del pelicano café de Galápagos 3) Proyecto del Gavilán. Rachel Sippy, Dan Hartman, Jane Merkel, Allisyn Gillet, Tjitte De VRIES, Pablo Sánchez, Gabriela Toscano, Diego Alarcón, Andrés Morabowen.

**Ruiz Ballesteros Esteban** (GISAP-Grupo de Investigación Social y Acción Participativa, España) Antropología de la conservación en Galápagos. Miguel Gual, Javier Andrada, Pedro Cantero.

**Seddon Alistair** (Universidad de Oxford, Reino Unido) Endémicas locales o especialistas ecológicas raras? Están las Galápagos aisladas para las diatomeas? Catherine Downy, Andrzej Witkowski.

**Spielmann Adriano** (UFMS - Universidad Federal de Mato Grosso do Sul, Brasil) Inventario de Líquenes de la familia *Parmeliaceae* de Galápagos. Fredy Nugra.

**Teale Stephen** (State University of New York, EE.UU.) Atrayentes químicos de *Philornis downsi*, un parásito invasivo de aves en las Galápagos. Kristin Doherty.

**Traveset Anna** (Instituto Mediterraneo de Estudios Avanzados-IMEA, España) Redes mutualistas en las islas Galápagos. Impactos directos e indirectos de las especies invasoras en plantas amenazadas. Manuel Nogales, Pablo Vargas, Jens Olesen, Rubèn Heleno, Conley McMullen.

**Trillmich Fritz** (Universidad de Bielefeld, Alemania) Biología y salud poblacional del lobo marino de Galápagos (*Zalophus wolfebaeki*). Oliver Kruger, Kristine Meise, Paolo Piedrahita, Jessica Farrer, Beate Zein.

**Tudhope Alexander & Cole Julia** (Arizona University, EE.UU.) Cambios y variabilidad en el clima de Galápagos Climate: Unique Marine Coral Registries. Colin Chilcott, Anne Meriwether Wilson.

**Violette Sophie** (Pierre et Marie Curie Université, Paris, Francia) Estudio del funcionamiento hidrológico en las islas Galápagos, Alexandre Pryet, Noémie d'Ozouville, Bennoit Deffontaines, Michèle Adler, Pierre Adler, Marie Alix Dalle, Audrey Dounot.

**Wauters Nina** (Free University de Bruselas, Bélgica) Genética y aspectos ecológicos de la invasión de la hormiga de fuego tropical (*Solenopsis geminata*) en el archipiélago de Galápagos. Luisa Martín Cerezo.

**Witman Jonathan** (Brown University, EE.UU.) Efectos del afloramiento y la productividad en comunidades de paredes rocosas submareales, Leslie Howitt, Natalie Hui Ning, Franz Smith.

**Wolf Matthias** (Universidad de Bremen, Alemania) Diferencias en la sucesión natural y en la estructura de la red alimenticia en comunidades bénticas submareales. Diego Ruiz, Claire Reymund, Hidegard Westphal, Paul Tompkins.

**Young Howell Glyn** (DURRELL Wildlife Conservation Trust, Reino Unido) Pinzón de mangle y restauración de Floreana.

## CIENTÍFICOS/AS VISITANTES (CIENTÍFICOS PRINCIPALES Y SUS EQUIPOS)

**Anderson David** (Wake Forest University, EE.UU.) Programa de monitoreo de aves marinas de Galápagos. Robert Cieri, Sarah Bastarache, Emily Tompkins, Jennifer Howard, Katherine Studholme, Jacquelyn Grace, Denis Mosquera, Amy Cynthia Liang, David Anchundia, Kevin Anderson, Fernanda Escobar.

**Clark David & Rowe John** (Alma College, EE.UU.) Selección natural en relación a características de color y comportamiento social en la lagartija de lava (*Microlophus spp.*). Lauren Stevenson, Mariah Nawrot, Joseph Macedonia, Esteban Jiménez, John Recalde.

**Clayton Dale** (Universidad de Utah, EE.UU.) Impacto de ectoparásitos introducidos y nativos en pinzones de Darwin y cucuveas de Galápagos. Emily Diblasi, Jordan Herman.

**Geist Dennis & Harpp Karen** (Universidad de Idaho, EE.UU.) Evolución Volcánica de los Volcanes de Galápagos. Emily Wilson, Darlin Schwartz, Marcos Almeida, Jillian Schleider, Rita Van Kirk.

**Grant Peter & Grant Rosemary** (Princeton University, EE.UU.) Ecología de las poblaciones de pinzones de Darwin en Daphne Mayor.

**Kitayama Kanehiro** (Kyoto University, Japón) Ecología y clima de la zona de vegetación seca de la parte alta de montañas volcánicas altas en las islas Galápagos. Kuraji Koichiro.

**Kleindorfer Sonia** (Universidad de Viena, Austria) Estudio de bio-control para *Philornis downsi* y pinzones de Darwin en las islas habitadas. Jeremy Robertson, Diane Colombelli-Negrel, Bridget O'Connell, Katharina Peters, Valeria Zanollo, David Arango, Guido Parra.

**Nemeth Erwin & Dvorak Michael** (Instituto Max Planck de ornitología, Alemania) Diferenciación genética, morfométrica y acústica en el pinzón pequeño de árbol (*Camarhynchus parvullus*) en San Cristóbal, Galápagos. Wendelin Beate, Denis Mosquera.

**Podos Jeffrey** (Universidad de Massachusetts, EE.UU.) Morfología y evolución vocal de los pinzones de Darwin. Luis De León Reyna, Jaime Chaves, Joost Raeymaekers, Karl Cottenie, Melissa Schepens, Carla Denis, Andrew Hendry.

**Rowe John & Clark David** (Alma College, EE.UU.) Selección natural en relación a características de color y comportamiento social en la lagartija de lava (*Microlophus spp.*).

**Tebich Sabine** (Universidad de Viena, Austria) El impacto de *Philornis downsi* en el éxito reproductivo del pinzón (*Certhidea olivacea*). Sophia Stankewitz, Arno Cimadom, Birgit Fessler, Angel Jiménez.

**Trillmich Fritz** (Bielefeld University-Instituto Max Planck de ornitología, Alemania) Biología de lobo marino de Galápagos (*Zalophus wolfebaeki* y *Arctocephalus galapagensis*), Kristine Meise, Paolo Piedrahita, Melchior Zimmermann, Oliver Krueger, Erin Kunisch.





David Acuña, miembro del equipo de Investigación y Conservación de Tiburones en la Reserva Marina de Galápagos (DPNG, FCD, UC-Davis), midiendo un Tiburón Ballena (*Rhincodon typus*) con biometría laser.

**Foto:** J.R. Green

## ■ MISIÓN DE LA FCD

Proveer el conocimiento y el apoyo por medio de la investigación científica y acciones complementarias para asegurar la conservación del ambiente y la biodiversidad del Archipiélago de Galápagos.



La Fundación Charles Darwin es una Asociación Internacional Sin Fines de Lucro (AISBL por sus siglas en francés), registrada en Bélgica bajo el número 0409.359.103.

### **OFICINA EN GALÁPAGOS**

Fundación Charles Darwin  
Puerto Ayora, Isla Santa Cruz  
Islas Galápagos, Ecuador  
Teléfono: 593-05-2526146  
Email: [cdrs@fcdarwin.org.ec](mailto:cdrs@fcdarwin.org.ec)

### **OFICINA EN QUITO**

Juan Gonzalez N35-26 y Juan Pablo Sanz  
Edificio Vizcaya II, Torre Norte, Piso 5,  
Of. 5C  
Quito, Ecuador  
Teléfono: 593-022440918

### **OFICINA EN BÉLGICA**

Fondation Charles Darwin pour  
les Iles Galápagos  
Rue Dupré 15  
1090 Brussels  
Belgium

ISBN: 978-9978-53-053-5

