



Fundación
Charles Darwin
Foundation
GALAPAGOS



Resumen Ejecutivo-Informe Anual 2017 y avances 2018

Tabla de contenidos

| | |
|---|--------|
| Misión y Visión | 3 |
| Nuestro equipo | 4 |
| Científicos visitantes y colaboradores | 5 |
| Administración ejecutiva | 5 |
| Proyectos marinos | 6 |
| Proyectos terrestres | 7 |
| Reporte financiero | 8 |
| Colecciones | 9 |
| Historias inspiradoras | 10 |
| Nuevo proyecto: Complejo de Inspiración | 10 |
| Biblioteca | 11 |
| Estación meteorológica | 11 |
| Costos de conservación | 12 |
| Nuestros 10 donantes principales | 13 |
| Logros institucionales | 14 -15 |

Créditos Fotos:

Portada: Joshua Vela

Sam Rowley, Tui De Roy, Paola Díaz, Daniel Unda, Macarena Parra, Joshua Vela, Salomé Buglass, Liza Díaz, Pelayo Salinas, Nicolás Moity, Julio Rodríguez, David Anchundia, Heinke Jäger, Juan Manuel García, Sophia Green, Daniela Vilema, Lennin Betancourt, Fabiola Alvarez, WHOI / MV ALUCIA, Archivo FCD

Acrónimos

Dirección Parque Nacional Galápagos - DPNG
Estación Científica Charles Darwin - ECCD
Fundación Charles Darwin - FCD
Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - INHAMHI
Programa de Inspección y Cuarentena para Galápagos - SICGAL
Reserva Marina de Galápagos - RMG
Reserva de Recursos Marinos de Galápagos - RRMG

Versión completa de informe anual está disponible en:
www.darwinfoundation.org

MISIÓN

La misión de la Fundación Charles Darwin y su Estación Científica es proveer conocimiento y apoyo por medio de la investigación científica y acciones complementarias para asegurar la conservación del ambiente y la biodiversidad del Archipiélago de Galápagos.

VISIÓN

La visión de la Fundación Charles Darwin y su Estación Científica es contribuir para un Galápagos sostenible al proveer investigación de vanguardia que sirva de base para las acciones de conservación e inspire a la humanidad para conservar este archipiélago extraordinario y todo nuestro planeta.

Nuestro equipo 2017/ 2018

| | |
|---------------|------------|
| Empleados | 107 |
| Voluntarios | 110 |
| TOTAL: | 217 |



Empleados

| | |
|------------------------|-----|
| Personal local | 54% |
| Personal nacional | 26% |
| Personal internacional | 20% |



Voluntarios

| | |
|--------------------------|-----|
| Voluntario local | 26% |
| Voluntario nacional | 29% |
| Voluntario internacional | 45% |

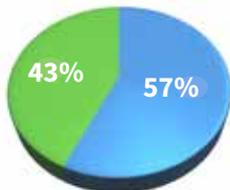
Área de actividad

124 Científicos ● 57%

93 Administrativos ● 43%

Empleados 42
Voluntarios 82

Empleados 65
Voluntarios 28



Becarios y Tesistas

15 personas

| | |
|--------------------------|---|
| Becarios locales | 7 |
| Tesistas nacionales | 7 |
| Tesistas internacionales | 1 |

Para conocer más de nuestro programa de voluntariados visita nuestra página web

www.darwinfoundation.org
vol@fcdarwin.org.ec

Científicos visitantes

Desarrollan su propio proyecto con permiso de investigación emitido por la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) y sin un vínculo formal a los proyectos de la FCD.

Científicos colaboradores

Llevan a cabo proyectos vinculados a los proyectos de la FCD y están incluidos en el Plan Operativo Anual de la FCD. Desarrollan sus proyectos en coordinación con su contraparte en la FCD. La contraparte es responsable también por la revisión de las propuestas de investigación y de otros documentos antes de ser presentados a la DPNG.



CIENTIFICO
VISITANTE

CIENTIFICO
COLABORADOR

| | | |
|----------------|----|----|
| Alemania | 2 | 3 |
| Arabia Saudita | | 1 |
| Argentina | | 4 |
| Australia | | 12 |
| Austria | | 14 |
| Bélgica | | 3 |
| Bulgaria | 1 | |
| Canadá | 1 | 6 |
| Chile | | 1 |
| Colombia | 1 | |
| Dinamarca | | 3 |
| Ecuador | 8 | 34 |
| Estados Unidos | 14 | 87 |
| España | | 5 |
| Francia | 1 | 4 |
| Holanda | | 2 |
| Israel | | 4 |
| Italia | | 1 |
| Japón | 1 | 2 |
| México | | 2 |
| Noruega | | 1 |
| Nueva Zelanda | | 13 |
| Panamá | | 4 |
| Perú | 1 | |
| Reino Unido | 4 | 18 |
| Sudáfrica | | 1 |

259

Científicos visitantes y
colaboradores.

Investigadores interesados en desarrollar un proyecto científico a través de la FCD pueden visitar nuestra página web o contactarse con cientificos@fcdarwin.org.ec

Proyectos de investigación

Para este periodo (julio 2017 - julio 2018), se desarrollaron proyectos de investigación aprobados por la Dirección del Parque Nacional Galápagos.

20

proyectos



Estudio del estado de las poblaciones de pingüino de Galápagos, Cormorán no volador y Albatros de Galápagos.



Investigación sobre las especies Invasoras Marinas para su prevención, detección y manejo en la Reserva Marina de Galápagos (RMG).



Ecología, evaluación y manejo de pesquerías: pasos hacia la sostenibilidad.



Tiburones en la RMG: Evaluación del estatus de poblaciones y uso de hábitat, conectividad y rutas migratorias.



Montes submarinos de la Reserva Marina de Galápagos.



Reduciendo la amenaza del impacto de embarcaciones para la tortuga verde en las islas Galápagos.



Monitoreo Ecológico Submareal: continuidad del monitoreo ecológico submareal en la RMG.



Estado de la Biodiversidad de aves en la zona marino costera.



Galápagos Verde 2050:
Restauración ecológica y
agricultura sostenible.



Conservación de las
poblaciones amenazadas
de pequeñas aves
terrestres.



Análisis de imágenes
satelitales y procesamiento
de imágenes de dron para
mapear la expansión de las
especies de plantas invasoras.



Investigación piloto para
disminución de la mortalidad
de aves en las carreteras de
la isla Santa Cruz.



Protección y recuperación
del Pinzón de Manglar
Camarhynchus heliobates,
ave en peligro de extinción.



Restauración del
ecosistema de Los Gemelos
frente a los impactos
actuales y evaluación de la
posibilidad de un control
biológico de la mora.



Ecología de movimiento de
tortugas de Galápagos.



Estudio del estado de la
población del flamenco
de Galápagos y aves de
laguna.



Control de la mosca
introducida *Philornis
downsi* y su impacto en la
biodiversidad.



Evaluación a largo plazo
del control de la cascarilla
Cinchona Pubescens y la
posibilidad de un control
biológico.



Estudio de la distribución
y del manejo trófico de la
rana introducida *Scinax
quinquefasciatus* en Santa
Cruz, Galápagos.

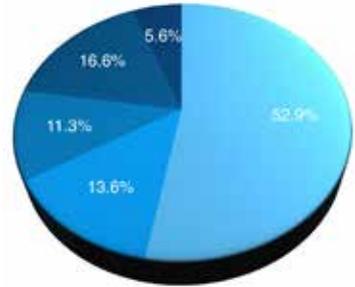


Establecimiento de métodos
para el control de la avispa
invasora *Polistes versicolor*
en las islas Galápagos.

REPORTE FINANCIERO 2017

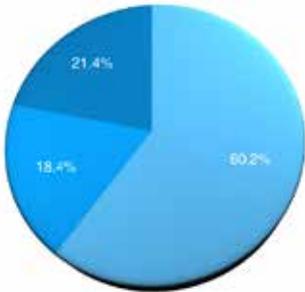
INGRESOS

| | | |
|----------------------------------|---------------------|-------|
| Donaciones restringidas | \$ 2.455.902 | 52,9% |
| Donaciones no restringidas fijas | \$ 630.000 | 13,6% |
| Otras donaciones no restringidas | \$ 523.065 | 11,3% |
| Promoción institucional | \$ 771.124 | 16,6% |
| Otros ingresos | \$ 258.621 | 5,6% |
| TOTAL | \$ 4.638.712 | |



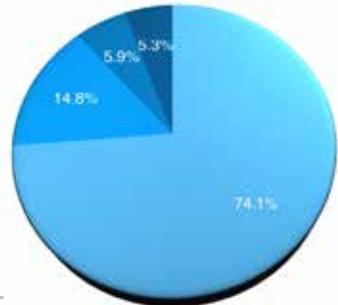
COSTOS

| | | |
|------------------------------------|---------------------|-------|
| Ciencia, conservación y educación* | \$ 2.764.859 | 60,2% |
| Recaudación de fondos | \$ 844.534 | 18,4% |
| Otros gastos | \$ 980.952 | 21,4% |
| TOTAL | \$ 4.590.345 | |



*Ciencia, conservación y educación

| | | |
|---------------------------------|---------------------|-------|
| Costos de proyectos científicos | \$ 2.047.578 | 74,1% |
| Costos de otros proyectos | \$ 408.324 | 14,8% |
| Servicios a científicos | \$ 161.903 | 5,9% |
| Laboratorio y colecciones | \$ 147.054 | 5,3% |
| TOTAL | \$ 2.764.859 | |



ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

Activos 31-12-2017 31-12-2016

| | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Efectivo | \$ 2.667.969 | \$ 1.803.436 |
| Otros activos corrientes | \$ 508.928 | \$ 467.813 |
| Activos no corrientes | \$ 1.228.162 | \$ 1.234.229 |
| TOTAL | \$4.405.059 | \$3.505.478 |

Pasivos y patrimonio

| | | |
|--------------------------|--------------------|--------------------|
| Ingreso diferido | \$ 2.204.988 | \$ 1.431.868 |
| Otros pasivos corrientes | \$ 428.440 | \$ 348.306 |
| Beneficios a empleados | \$ 431.291 | \$ 433.241 |
| Patrimonio | \$1.340.340 | \$1.292.063 |
| TOTAL | \$4.405.059 | \$3.505.478 |



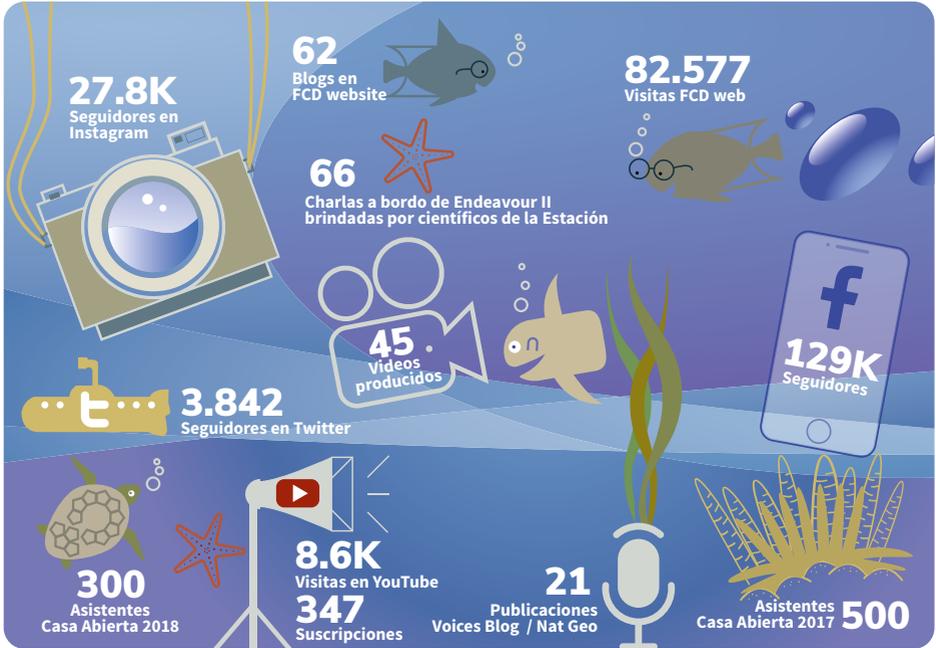
Colecciones:

La Fundación Charles Darwin es custodia de cuatro Colecciones de Historia Natural: El Herbario (CDS), Invertebrados Terrestres (ICCDRS), Marina (MCCDRS) y Vertebrados (VCCDRS). Estos repositorios de diversidad biológica constituyen la mayor muestra de especies endémicas, nativas y exóticas de Galápagos en el mundo.

Especímenes

| | Registros | Identificados | Especies | Ingresos 2018 |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Herbario | 44.658 | 37.380 | 2.586 | 388 |
| Invertebrados Terrestres | 35.428 | 24.722 | 834 | 279 |
| Vertebrados | 2.663 | 2.440 | 209 | 2 |
| Invertebrados Marinos | 7.218 | 4.180 | 781 | 1.317 |
| Total | 89.967 | 68.722 | 4.410 | 1.986 |

Compartiendo historias inspiradoras



Nuevo proyecto: Complejo de Inspiración



El Complejo de Inspiración conjuga al antiguo comedor de la ECCD, sitio que, durante muchas décadas, ofreció un espacio de interacción social y científica para varias generaciones de investigadores, y al antiguo BIOMAR y bodegas de científicos visitantes. Con este proyecto, la FCD espera repotenciar este espacio con un Centro Regional de Investigaciones Marinas con laboratorios y oficinas, facilidad para cuarentena, bodegas, estudios y una dinámica sala de conferencias.

Biblioteca

La biblioteca **Corley Smith** de la Fundación Charles Darwin es el principal repositorio bibliográfico de la Estación Científica en Galápagos, ocupándose además de gestionar los materiales de archivo.



23

publicaciones

3

Informes técnicos

Número de libros comprados

En 2018, la biblioteca adquirió

90 nuevos títulos para su colección científica, invirtiendo en ello un total de:

7.600 dólares.

Número de libros por áreas

Contamos con:

7.000

volúmenes en la Colección General

4.000

volúmenes en la Colección Especial Galápagos

Estación meteorológica

La Estación está destinada a medir y registrar regularmente diversas variables meteorológicas. Estos datos se utilizan tanto para la elaboración de predicciones a partir de modelos numéricos como para estudios climáticos.

Datos meteorológicos obtenidos:

1. Temperatura máxima
2. Temperatura mínima
3. Temperatura húmeda
4. Temperatura seca
5. Precipitación
6. Heliofanía
7. Temperatura de mar

7

Estos **7** datos son tomados tres veces al día, durante los 365 días del año.

Tenemos un total de:

7.665

**Datos meteorológicos
colectados**

durante el periodo julio 2017 – julio 2018.

Entregamos al INAMHI:

12

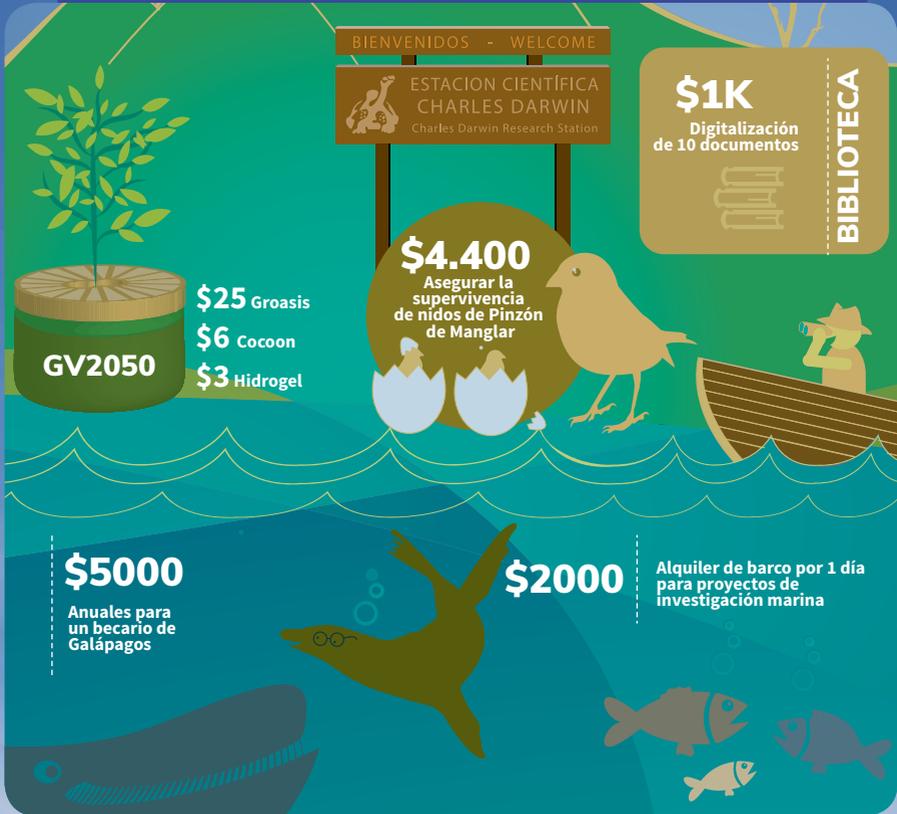
Libretas de
reporte por año

365

fajas de
Heliofanía

Proximamente disponible en línea en la página web de la estación

Costos de conservación



¡POR FAVOR DONA!

Puede donar visitando nuestra página:

<https://www.darwinfoundation.org/es/dona>

Otras formas de donar

La Fundación Charles Darwin también acepta donaciones por cheque, transferencia directa, donaciones planificadas y donaciones de acciones. Si quieres donar usando uno de estos canales, por favor contacta a nuestra

Área de Recaudación de Fondos escribiendo a:

fundraising@fcdarwin.org.ec

Si resides en Estados Unidos, deja tu legado en Galápagos y considera a la Fundación Charles Darwin en tu planificación patrimonial. Para obtener mayor información sobre el legado, por favor escribe a: :

fundraising@fcdarwin.org.ec

Nuestros donantes principales enero 2017 a junio 2018

Donantes Institucionales y Corporativos

1. The COMON Foundation
2. The Helmsley Charitable Trust
3. Galapagos Conservancy
4. International Watch Company Schaffhausen
5. Lindblad Expeditions – National Geographic Fund
6. Ecoventura
7. Save our Seas Foundation
8. United Nations Environment Programme
9. Paul M. Angell Family Foundation
10. Galapagos Conservation Trust

Donantes Individuales

1. Ms. Karen Lo
2. Amy E. Blackwell
3. Ken Collins y Jennifer Mallinson
4. Brian Graham Tennant (legado)
5. Sven Lindblad
6. Mark Wang
7. Barbara West
8. Seishi Sakamoto
9. Darrel Schoeling y Jeff Corbin
10. Dennis Geist

¡Gracias a todos por su apoyo!



LOGROS INSTITUCIONALES



1959

Se creó la Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos (FCD) y se estableció el Parque Nacional Galápagos (PNG).



1963

Se publicó la primera edición del Galapagos Research.



1964

Se inauguró la Estación Científica Charles Darwin (ECCD) en la Isla Santa Cruz. Se firmó el acuerdo de 25 años con el gobierno del Ecuador.



1965

Inició el Programa de Crianza y Repatriación de Tortugas Gigantes de Cautiverio en la Isla de Santa Cruz.



1966

Empezó el primer programa de Educación para la Conservación de las Islas Galápagos.



1982

Inició la conservación del Pata Pegada (*Pterodroma phaeopygia*) en Floreana.



1986

Se estableció la Reserva Recursos Marinos (RRMG) y se creó el Primer Plan Operativo de la ECCD.



1989

Se inauguró el Edificio de Usos Múltiples de la ECCD en San Cristóbal. Se renovó el acuerdo de 25 años con el Gobierno del Ecuador.



1992

Se aprobó el Plan de Manejo de la RRMG y se lanzó el Plan Maestro de la ECCD.



1995

La FCD redescubrió el árbol *Scaevola attractyloides* y el Lino de Floreana (*Linum cratericola*), que se creían extintos, en colaboración con la DPNG.



2009

Aniversario de 50 años de la FCD.



2010

Inició el proyecto del repositorio de Gestión de Conocimiento.



2012

La FCD lanzó la plataforma virtual dataZone. En el mismo año, se iniciaron esfuerzos para conocer y evaluar mecanismos de control a la mosca invasora *Philornis downsi*.



2014

Nació el primer Pinzón de Manglar en la ECCD, como parte del programa de 'Crianza en cautiverio Inicial' de especies en peligro de extinción.



2016

Investigaciones científicas de la FCD apoyaron la declaratoria del Santuario Marino de Darwin y Wolf. Se inauguró la Sala de Exhibiciones Charles Darwin.



1971

Junto a la DPNG, la FCD descubrió al Solitario Jorge, el último sobreviviente conocido de las tortugas gigantes de Pinta (*Chelonoidis abingdonii*).



1972

Empezó el Programa de Becarios y Voluntarios de la FCD para estudiantes ecuatorianos.



1973

Se creó el Plan de Manejo del Parque Nacional Galápagos, con el apoyo técnico de la FCD.



1976

Junto a la DPNG, la FCD emprendió el Programa de Crianza y Repatriación de Liguas terrestres.



1978

Se publicó el Primer informe anual y se inauguró el edificio Van Straelen.



1997

Inició el Proyecto Isabela, para la eliminación de chivos y cerdos en el norte de Isabela y en islas Santiago y Pinta. El ratón endémico de Santiago (*Nesoryzomys swarthi*) que se creía extinto fue re-descubierto.



1998

Con la aprobación de la Ley Especial para Galápagos (LOREG) se creó la Reserva Marina de Galápagos (RMG).



2000

Se creó la Base de Datos de las Colecciones de Historia Natural y la Colección de Invertebrados Terrestres. Inició el Programa de Cuarentena e Inspección de Galápagos (SICGAL) para prevenir la introducción de especies invasoras.



2002

Tras varios años de estudios sobre potenciales controles biológicos, se liberó a la mariposa australiana (*Rodolia cardinalis*) para controlar la escama algodonosa (*Icerya purchasi*).



2007

La Fundación Charles Darwin emitió el reporte 'Galápagos en Riesgo'.



2017

La Asamblea Nacional de Ecuador ratificó el convenio de cooperación con el Estado Ecuatoriano para operar la ECCD en Galápagos durante los próximos 25 años.



2018

Se inauguró "Mundo Marino" en el Centro de Interpretación Van Straelen. Se lanzó el primer Atlas de Galápagos, de coautoría con WWF Ecuador.



fundación
Charles Darwin
foundation

GALÁPAGOS - ECUADOR

2019

Sexagésimo aniversario de la creación de la Fundación Charles Darwin.



Fundación
Charles Darwin
Foundation

G A L A P A G O S

FUNDACIÓN CHARLES DARWIN PARA LAS ISLAS GALÁPAGOS

📍 Puerto Ayora, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador.

+ 593 (5) 2526 146 / www.darwinfoundation.org / cdrs@fcdarwin.org.ec

The "Charles Darwin Foundation for the Galapagos Islands". In French "Fondation Charles Darwin pour les îles Galapagos", Association Internationale sans but lucratif, has its registered office located at Drève du Prieuré 19, 1160 Brussels, and is registered under the trade registry of Brussels under the number 0409.359.103, (the "AISBL").