

PASAPORTE GALÁPAGOS



fundación
Charles Darwin
foundation

GALÁPAGOS - ECUADOR



Ciencia en Galápagos



WELCOME
to the enchanted islands

歓迎

BIENVENIDO
a las islas encantadas

WILLKOMMEN
auf den verzauberten Inseln

Bienvenue
aux îles enchantées

よ
う
ち
わ
せ



Estación Científica
Charles Darwin
Research Station
GALAPAGOS • ECUADOR



REPÚBLICA DEL ECUADOR ARCHIPIÉLAGO DE GALÁPAGOS

CÓDIGO DEL PAÍS / Country Code
NÚMERO DE PASAPORTE / Passport Number

APELLIDOS / Surname

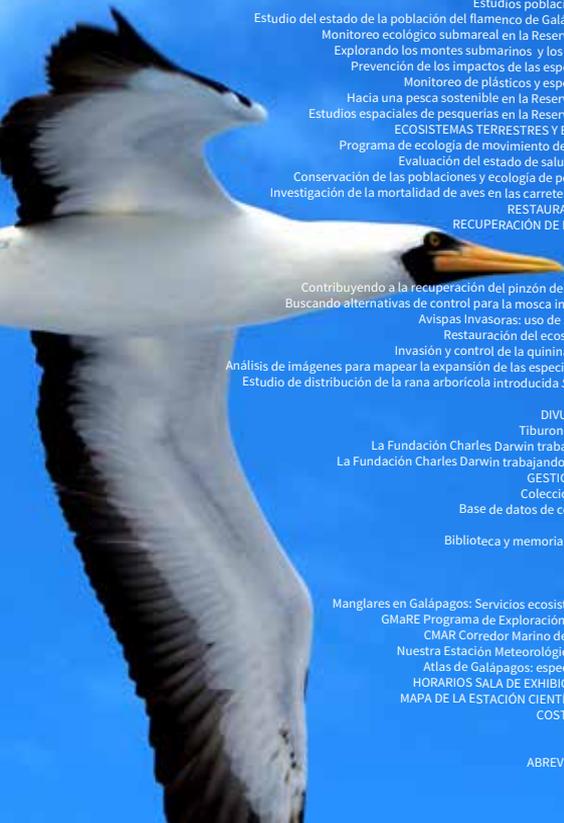
NOMBRES / Given Name

LUGAR DE NACIMIENTO / Place of birth

FECHA DE NACIMIENTO / Date of birth

GPS-----ECUADOR-----GALAPAGOS--SANTA--CRUZ--0°40'S-----90°33'W-----SOUTHAMERICA--EC-----ECUADOR-----GALAPAGOS--
ANTA--GPS-----ECUADOR-----GALAPAGOS--SANTA--CRUZ--0°40'S-----90°33'W-----SOUTHAMERICA--EC-----ECUADOR-----GALAPAGOS--
05--SANTA--CGPS-----ECUADOR-----GALAPAGOS--SANTA--CRUZ--0°40'S-----90°33'W-----SOUTHAMERICA--EC-----ECUADOR-----

PASAPORTE / PASSPORT / REISEPASS / PASSEPORT

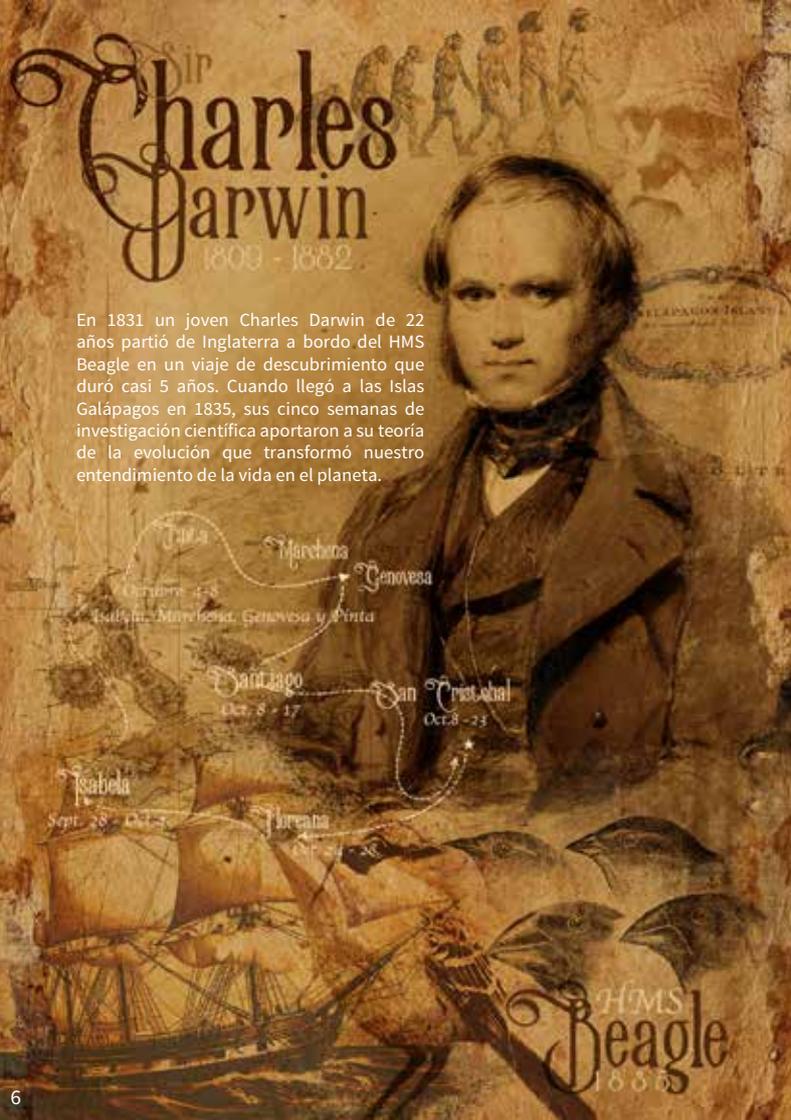


AGRADECIMIENTOS	5
EL VIAJE DE CHARLES DARWIN	6
DONACIONES	7
MISIÓN Y VISIÓN	9
LOGROS INSTITUCIONALES	10
ARTURO IZURIETA VALERY	12
MARIA JOSÉ BARRAGÁN PALADINES	13
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE	14
¿QUIERES SER NUESTRO VOLUNTARIO?	15
ECOSISTEMAS MARINOS Y ESPECIES PRIORITARIAS	16
Reduciendo las amenazas para las tortugas marinas en Galápagos	18
Estado poblacional y ecología de tiburones	19
Estudios poblacionales de aves marinas	20
Estudio del estado de la población del flamenco de Galápagos y aves de laguna	21
Monitoreo ecológico submareal en la Reserva Marina de Galápagos	22
Explorando los montes submarinos y los servicios ecosistémicos	23
Prevención de los impactos de las especies marinas invasoras	24
Monitoreo de plásticos y especies marinas invasoras	25
Hacia una pesca sostenible en la Reserva Marina de Galápagos	26
Estudios espaciales de pesquerías en la Reserva Marina de Galápagos	27
ECOSISTEMAS TERRESTRES Y ESPECIES PRIORITARIAS	28
Programa de ecología de movimiento de tortugas de Galápagos	30
Evaluación del estado de salud de tortugas terrestres	31
Conservación de las poblaciones y ecología de pequeñas aves terrestres	32
Investigación de la mortalidad de aves en las carreteras de la isla Santa Cruz	33
RESTAURACIÓN DE ECOSISTEMAS	34
RECUPERACIÓN DE ESPECIES AMENAZADAS	35
Contribuyendo a la recuperación del pinzón del manglar en Galápagos	36
Buscando alternativas de control para la mosca invasora <i>Philornis downsi</i>	37
Avispas Invasoras: uso de señuelos para atraerlas	38
Restauración del ecosistema de Los Gemelos	39
Invasión y control de la quinina en las Islas Galápagos	40
Análisis de imágenes para mapear la expansión de las especies de plantas invasoras	41
Estudio de distribución de la rana arbórea introducida <i>Scinax quinquefasciatus</i>	42
Galápagos Verde 2050	43
DIVULGACIÓN Y EXTENSIÓN	44
Tiburones y la comunidad local	46
La Fundación Charles Darwin trabajando en la Isla Isabela	47
La Fundación Charles Darwin trabajando en la Isla San Cristóbal	48
GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	49
Colecciones de historia natural	50
Base de datos de colecciones y dataBoard	51
Biodiversidad Digital	52
Biblioteca y memoria histórica en Galápagos	53
Geoportal	54
Website institucional	55
Proyecto DiveStat	56
Manglares en Galápagos: Servicios ecosistémicos y su valoración	57
GMaRE Programa de Exploración Marina e Investigación	58
CMAR Corredor Marino del Pacífico Este Tropical	59
Nuestra Estación Meteorológica - 54 años y contando	60
Atlas de Galápagos: especies nativas e invasoras	61
HORARIOS SALA DE EXHIBICIÓN Y MUNDO MARINO	62
MAPA DE LA ESTACIÓN CIENTÍFICA CHARLES DARWIN	64
COSTOS DE CONSERVACIÓN	66
DONACIONES	67
CREDITOS	69
ABREVIATURAS Y ACRÓNIMOS	70



Agradecemos

al Gobierno del Ecuador,
al Ministerio del Ambiente del Ecuador,
a la Dirección del Parque Nacional Galápagos,
a la Agencia de Bioseguridad para Galápagos,
al Consejo de Gobierno de Galápagos, a todos
los colaboradores individuales y de varias
instituciones, nuestro personal, voluntarios
y generosos donantes por su apoyo a nuestro
trabajo en Galápagos de estos 60 años.



En 1831 un joven Charles Darwin de 22 años partió de Inglaterra a bordo del HMS Beagle en un viaje de descubrimiento que duró casi 5 años. Cuando llegó a las Islas Galápagos en 1835, sus cinco semanas de investigación científica aportaron a su teoría de la evolución que transformó nuestro entendimiento de la vida en el planeta.

¡POR FAVOR DONA!

Puedes donar visitando nuestra página web:

www.darwinfoundation.org

La Fundación también acepta donaciones por cheque, transferencia directa, donaciones planificadas y donaciones de acciones.

Si te gustaría donar usando uno de estos métodos, por favor contacta a nuestra área de Recaudación de Fondos escribiendo a: cdrs@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 más información sobre el legado, comunícate con: cdrs@fcdarwin.org.ec



La Fundación Charles Darwin (FCD) es una organización sin fines de lucro que ha trabajado durante 60 años en las Islas Galápagos y seguirá generando ciencia por las próximas décadas para conservar este Patrimonio Natural de la Humanidad.

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 el planeta.

LOGROS INSTITUCIONALES



1959

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

1964

Se inauguró la Estación Científica Charles Darwin (ECCD) en Puerto Ayora, Isla Santa Cruz.

1965

Se inicia el Programa de Crianza y Repatriación de Tortugas Gigantes en Cautiverio.

1966

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

1971

Junto a la DPNG, la FCD descubre al Solitario Jorge, el último sobreviviente conocido de las tortugas gigantes de Pinta.

1972

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

1976

Junto a la DPNG, la FCD emprende el Programa de Crianza y Repatriación de Iguanas Terrestres.

1995-97

Se redescubrió el árbol Margarita (*Scalesia atractyloides*) y el Lino de Floreana (*Linum cratericola*), que se creían extintos, en colaboración con la DPNG.

1997

Puesta en marcha del Proyecto Isabela centrado en la eliminación de chivos y cerdos en el norte de Isabela y las islas Santiago y Pinta.

1998

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

2000

Se crea la Base de Datos y la Colección de Invertebrados Terrestres. Inicia Programa de Cuarentena e Inspección para prevenir la introducción de especies invasoras.

2002

Personal de la FCD y la DPNG intencionalmente liberan la mariquita australiana para controlar el insecto invasivo "pulgón".



2007

La FCD emite el reporte 'Galápagos en Riesgo', que analiza efectivamente las tendencias socio-económicas en el archipiélago.

2012

Lanzamiento de la plataforma web dataZone. Se inician esfuerzos para controlar a la mosca invasora *Philornis downsi*.

2014

El primer Pinzón de Manglar nace en la ECCD como parte del programa de 'Crianza en Cautiverio Inicial'.

2016

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

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. Lanzamos el primer Atlas de Galápagos, de coautoría FCD/WWF.

2019

Sexagésimo aniversario de la creación de la Fundación Charles Darwin.



fundación
Charles Darwin
fundación
GALÁPAGOS - ECUADOR



Arturo Izurieta Valery Director Ejecutivo

El Dr. Arturo Izurieta Valery asumió hace 3 años la Dirección Ejecutiva de la Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos (FCD). Es el primer ecuatoriano residente permanente de Galápagos con un Doctorado de Filosofía en el Manejo de Recursos Naturales y Sistemas Rurales. El Dr. Izurieta cuenta con experiencia de trabajo a nivel internacional y en su rol como Director Ejecutivo ha liderado la generación de nuevas alianzas nacionales e internacionales, el fortalecimiento de la capacidad de búsqueda de fondos, la producción científica institucional y la optimización de las operaciones de nuestra Estación Científica en Galápagos.



María José Barragán Paladines Directora de Ciencias

María José se integró a la FCD en el 2018, obtuvo su PhD en Geografía Humana en la Universidad Memorial de Terranova, en St John's, Canadá. Su licenciatura en Ciencias Biológicas en la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE) y su posterior grado de Master en Ciencias por la Universidad Técnica de Munich, Alemania, incluyeron temas de investigación enfocados en ecosistemas marino-costeros y en áreas marinas protegidas, con énfasis en fauna marina silvestre. La experiencia de la Dra. Barragán enriquece nuestro trabajo en Galápagos.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

El trabajo de la Fundación Charles Darwin está enfocado en alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Organización de las Naciones Unidas (ONU). Conoce nuestros proyectos y el papel que desempeñamos para cumplir con estas metas.



¿Quieres ser nuestro voluntario?

Ingresa a nuestro sitio web
y conoce cómo aplicar:





**ECOSISTEMAS MARINOS
Y ESPECIES PRIORITARIAS**

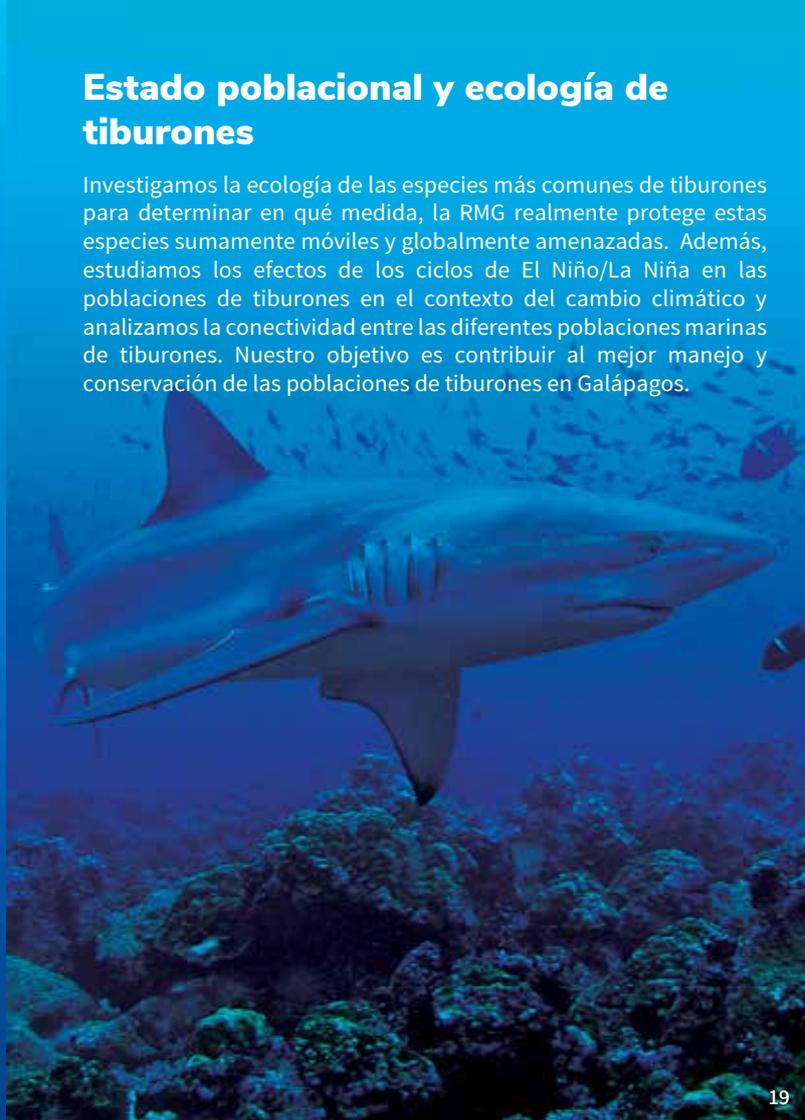


Reduciendo las amenazas para las tortugas marinas en Galápagos

FCD en alianza con Queen's University Belfast (QUB), ha desarrollado una investigación para apoyar los esfuerzos de la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) para reducir las amenazas a las tortugas relacionadas con el tránsito marino, a través del mejoramiento de las actividades de turismo y navegación.

Estado poblacional y ecología de tiburones

Investigamos la ecología de las especies más comunes de tiburones para determinar en qué medida, la RMG realmente protege estas especies sumamente móviles y globalmente amenazadas. Además, estudiamos los efectos de los ciclos de El Niño/La Niña en las poblaciones de tiburones en el contexto del cambio climático y analizamos la conectividad entre las diferentes poblaciones marinas de tiburones. Nuestro objetivo es contribuir al mejor manejo y conservación de las poblaciones de tiburones en Galápagos.





Estudios poblacionales de aves marinas

El equipo conformado por la FCD-DPNG y con la colaboración de universidades nacionales e internacionales trabajan en un monitoreo ecológico en las zonas de anidación del pingüino de Galápagos (*Spheniscus mendiculus*), cormorán no volador (*Phalacrocorax harrisi*) y albatros de Galápagos (*Phoebastria irrorata*) en las islas Fernandina, Isabela y Española.



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

En 2018 la FCD-DPNG realizó un monitoreo en las lagunas del archipiélago, para conocer cuál es el estado poblacional del flamenco de Galápagos frente a amenazas como el cambio climático, especies introducidas, interacción humana, impacto de patógenos y enfermedades no infecciosas.

Este programa es una colaboración multiinstitucional entre la FCD, DPNG y CI.

Monitoreo ecológico submareal en la Reserva Marina de Galápagos

Este monitoreo a largo plazo del ecosistema marino, nos brinda la oportunidad de observar y reaccionar a los nuevos cambios en los ecosistemas, que se evidencian con variaciones como cambios en comunidades, agotamiento de poblaciones de peces, invasión de especies no-nativas, y disminución de especies de interés turístico.



Explorando los montes submarinos y los servicios ecosistémicos

En 2015, la FCD y la DPNG establecieron el Programa de estudios de montes submarinos de la RMG, gracias al apoyo del Ocean Exploration Trust, Woods Hole Oceanographic Institute y Pristine Seas de National Geographic, quienes trajeron tres barcos especializados para exploraciones marinas, entre 2015 y 2016. Durante estos cruceros, se usaron vehículos de operación remota (VOR) y submarinos que exploraron varios montes submarinos y flujos de lava en profundidades de entre 100 y 3500 metros, en localidades dentro de la RMG. Estamos estudiando las tomas y muestras colectadas.



Prevención de los impactos de las especies marinas invasoras

Científicos de la FCD, la DPNG y Conservación Internacional realizan viajes de monitoreo anualmente a las diferentes bio-regiones del archipiélago para registrar la diversidad, abundancia y tamaño de las especies presentes en tres grandes grupos de macro fauna: peces, macroinvertebrados y organismos sésiles. El equipo de buzos se mueve a lo largo de un transecto de 50 mt. paralelo a la costa donde se realizan censos visuales de estos tres grupos taxonómicos, esto se hace a una profundidad de 15m y 6m.



Monitoreo de plásticos y especies marinas invasoras

La Fundación Charles Darwin está desarrollando un programa de monitoreo para evaluar la amenaza que representa el plástico marino, como potencial transporte de especies introducidas y de su capacidad invasora en las especies de Galápagos. De esta manera se pretende detectar tempranamente la presencia de especies no nativas y reducir así la probabilidad de dispersión secundaria, proveniente de fuentes de plástico.

Hacia una pesca sostenible en la Reserva Marina de Galápagos

Estamos estudiando la historia de vida de especies de peces endémicos del Pacífico Este con mayor importancia económica. Estas especies incluyen al brujo (*Pontinus clemensi*), pargo amarillo (*Lutjanus argentiventris*), blanquillo (*Caulolatilus princeps*) y al bacalao de Galápagos (*Mycteroperca olfax*). Además, estudiamos a una especie endémica local, el camotillo (*Paralabrax albomaculatus*) que se encuentra sólo en las Islas Galápagos y es considerado por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) como 'en peligro de extinción'.

Estudios espaciales de pesquerías en la Reserva Marina de Galápagos

Este proyecto desarrolla estudios espaciales, con relación a los recursos pesqueros, que proveen información sobre los ecosistemas, sus especies y las interacciones entre estos y el ser humano. Estas interacciones son las que permite la identificación de las zonas más importantes para la conservación en la RMG.



**ECOSISTEMAS
TERRESTRES
Y ESPECIES
PRIORITARIAS**

Este programa es una colaboración multiinstitucional de la FCD, el Instituto Max Planck de Ornitología, DPNG, el Instituto de Medicina de la Conservación del Zoológico de Saint Louis, el Zoológico de Houston y Galapagos Conservation Trust.

Programa de ecología de movimiento de tortugas de Galápagos

Este programa nos permite entender mejor las amenazas que enfrentan las tortugas gigantes y cómo podemos contribuir a su conservación. Continuamos realizando censos meteorológicos, encuestas a los productores locales sobre los posibles impactos que pueden ocasionar las tortugas en las fincas, caminando durante horas, bajo sol o lluvia, siguiendo a las tortugas por el campo y dedicando largas horas para marcar a las tortuguitas recién nacidas.



Evaluación del estado de salud de tortugas terrestres

Programa de Ecología de Movimiento de Tortugas de Galápagos tiene como objetivo conocer el estado de salud de las tortugas terrestres y determinar cómo la estrecha convivencia con seres humanos y animales domésticos, puede afectar a su bienestar.

Este programa es una colaboración multiinstitucional de la FCD, el Instituto Max Planck de Ornitología, DPNG, el Instituto de Medicina de la Conservación del Zoológico de Saint Louis, el Zoológico de Houston y Galapagos Conservation Trust.



Conservación de las poblaciones y ecología de pequeñas aves terrestres

Conocemos que las aves que viven en las islas habitadas están en condiciones más problemáticas, debido a la presencia de depredadores introducidos como gatos y ratas, enfermedades introducidas, destrucción del hábitat o pesticidas. Especial riesgo representa la presencia de la mosca parásita introducida: *Philornis downsi*, que es actualmente la principal amenaza para la conservación de pequeñas aves terrestres pues se conoce que afecta a casi todas sus especies presentes en Galápagos. Estamos estudiando las causas de la disminución en las poblaciones del Pájaro Brujo para así desarrollar un plan para su protección. Desarrollamos experimentos para reducir *Philornis downsi* en nidos.



Investigación de la mortalidad de aves en las carreteras de la isla Santa Cruz

Este proyecto bi-institucional (FCD-DPNG) busca conocer el impacto de los automotores sobre la avifauna en la carretera Puerto Ayora – Canal de Itabaca. Durante la temporada de investigación actual se han realizado ocho monitoreos mensuales de incidentes de colisiones de automotores y aves terrestres en esta ruta.



**RESTAURACIÓN DE
ECOSISTEMAS**



**RECUPERACIÓN
ESPECIES AMENAZADAS**

Contribuyendo a la recuperación del pinzón del manglar en Galápagos

El Proyecto Pinzón de Manglar que la FCD desarrolla, representa una iniciativa de alta relevancia para la conservación de esta especie y evitar así su desaparición. Después de cuatro temporadas de cría en cautiverio exitosas, desarrolladas para impulsar el éxito reproductivo de la población remanente de Pinzón de Manglar, 39 polluelos han sido liberados en su hábitat natural.



Buscando alternativas de control para la mosca invasora *Philornis downsi*

Para reducir el impacto de *Philornis downsi* sobre las aves terrestres, la FCD y la DPNG están realizando un esfuerzo de colaboración multi-institucional (que incluye actualmente a 22 instituciones de 10 países) que investiga sobre la biología y ecología de esta mosca, una especie poca conocida. Al mismo tiempo se realizan investigaciones para encontrar métodos de control efectivos y amigables con el medio ambiente.



Avispas Invasoras: uso de señuelos para atraerlas

La DPNG y la FCD han identificado la necesidad de manejo de la avispa de papel, (*Polistes versicolor*), como una actividad de alta prioridad, debido al posible impacto negativo que esta especie de avispa podría tener sobre la biodiversidad en Galápagos. El objetivo es desarrollar un cebo con insecticida, que sea atractivo para las avispas, quienes se alimentarán de este pero que luego llevarían parte del cebo al nido. Dado que las avispas en desarrollo y la reina se alimentará entonces del cebo, todo el nido sería destruido y se llevaría así un exitoso ejemplo de control de esta especie introducida.

Restauración del ecosistema de Los Gemelos

En los últimos 20 años, grandes áreas de Los Gemelos han sido invadidas por una especie invasora terrestre de gran agresividad: la mora (*Rubus niveus*). La FCD en colaboración con el Centro Internacional de Agricultura y Biociencias (CABI), está estudiando el uso de agentes de control biológico para la mora, como una alternativa a las técnicas actuales utilizadas para control de esta especie de alta capacidad invasora.





Invasión y control de la quinina en las Islas Galápagos

La FCD, junto a la DPNG, están estudiando los impactos de la quinina o cascarilla (*Cinchona pubescens*) y buscando el mejoramiento de las acciones de control que se desarrollan actualmente. Esta búsqueda incluye la evaluación de un posible control alternativo.

Análisis de imágenes para mapear la expansión de las especies de plantas invasoras

La FCD está identificando la localización de las especies invasoras con una metodología innovadora, que utiliza fotografías obtenidas con drones y analiza imágenes satelitales de alta resolución. Esta información se utiliza para elaborar mapas de la distribución y de la abundancia de las especies invasoras más dominantes en la zona húmeda de las Islas Galápagos.





Estudio de distribución de la rana arborícola introducida *Scinax quinquefasciatus*

Este proyecto tiene como objetivo conocer y determinar el estado poblacional, el potencial invasivo y el impacto, que la rana de árbol (*Scinax quinquefasciatus*), podría tener sobre las especies nativas; combinando evaluaciones de campo, análisis dietéticos de laboratorio con modelos ecológicos y, a largo plazo con análisis genéticos poblacionales.



Galápagos Verde 2050

Galápagos Verde 2050 es un proyecto a largo plazo que desarrolla la FCD con el apoyo de la DPNG. Este proyecto espera contribuir a la conservación del capital natural de Galápagos y el buen vivir de su población humana. Se utilizan tecnologías ahorradoras de agua, como herramientas útiles para el desarrollo de un modelo exitoso, para cumplir los dos objetivos que este proyecto persigue: la restauración ecológica de zonas de vegetación afectadas y el desarrollo de prácticas agrícolas sostenibles.



**DIVULGACIÓN
Y EXTENSIÓN**

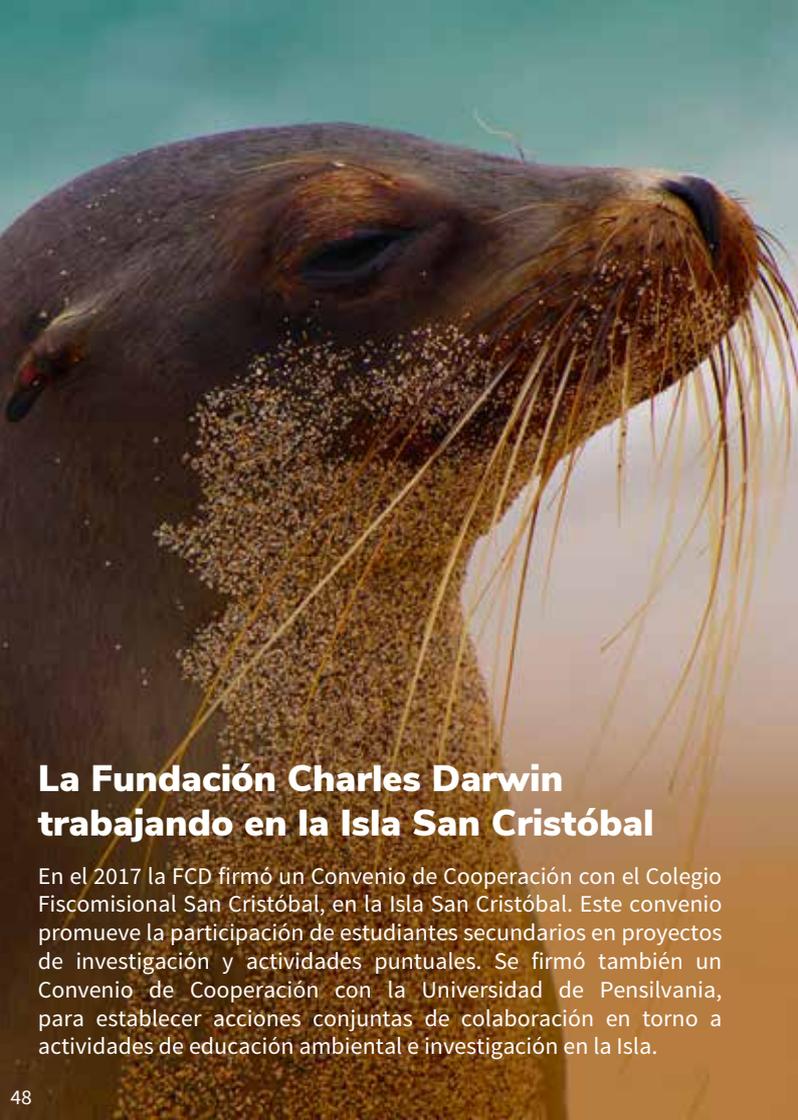


Tiburones y la comunidad local

Nuestro Proyecto de Educación Ambiental Marina **Tibu-Embajadores**, se lleva a cabo desde el 2017. En este proyecto se enseña a estudiantes secundarios de la comunidad de Puerto Ayora sobre la conservación de los ambientes marinos los océanos, con especial interés para los tiburones. Se enfoca en enseñanzar a través de la ciencia, la experiencia, la exploración y la diversión.

La Fundación Charles Darwin trabajando en la Isla Isabela

La FCD retomó su presencia institucional en Isabela. Esta reactivación fue posible gracias a las actividades y a la presencia institucional, asistencia técnica y científica provista por la FCD, desde enero del 2017. Todo esto fue facilitado gracias a la participación de un Coordinador de Enlace en Puerto Villamil.



La Fundación Charles Darwin trabajando en la Isla San Cristóbal

En el 2017 la FCD firmó un Convenio de Cooperación con el Colegio Ficomisional San Cristóbal, en la Isla San Cristóbal. Este convenio promueve la participación de estudiantes secundarios en proyectos de investigación y actividades puntuales. Se firmó también un Convenio de Cooperación con la Universidad de Pensilvania, para establecer acciones conjuntas de colaboración en torno a actividades de educación ambiental e investigación en la Isla.



GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO



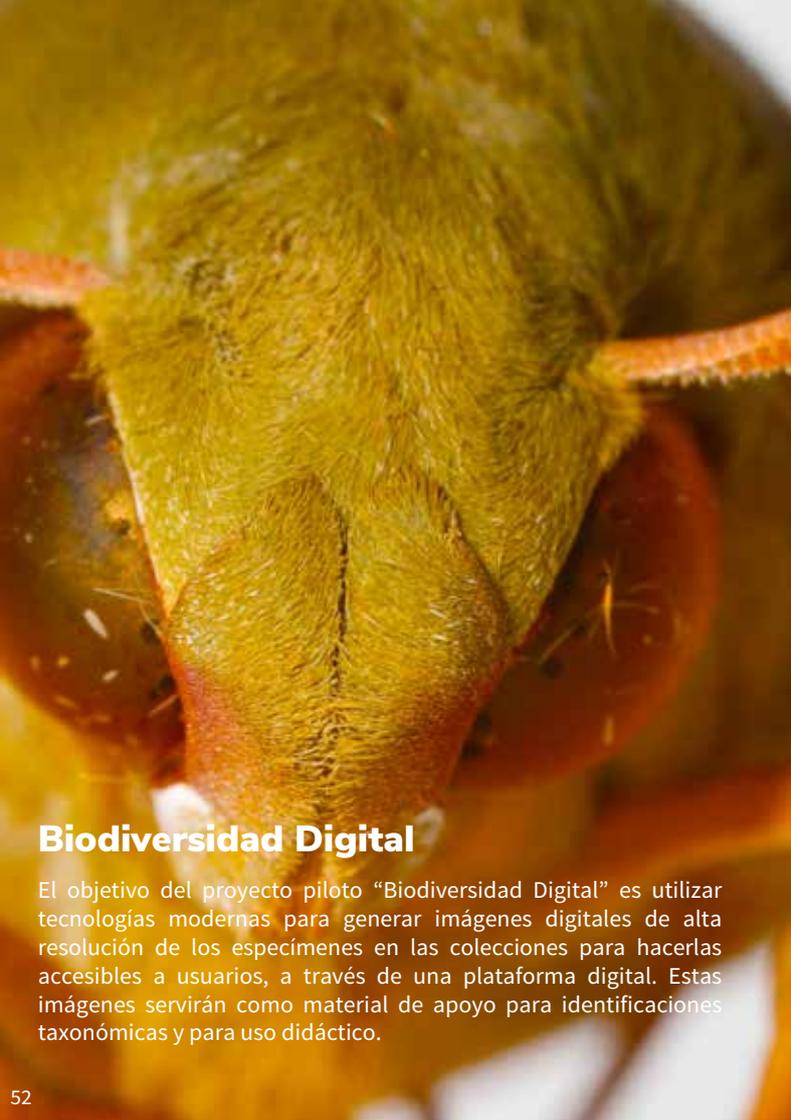
Colecciones de historia natural

Desde hace varias décadas, la FCD junto a la DPNG, por mandato del Estado Ecuatoriano, son custodios de las Colecciones de Historia Natural de Galápagos. Las colecciones cuentan con cuatro secciones, divididas de acuerdo a los grupos taxonómicos más representativos de la flora y fauna de Galápagos: Herbario, Invertebrados Terrestres, Invertebrados Marinos y Vertebrados.



Base de datos de colecciones y dataBoard

El 2018 implementamos el dataBoard, una nueva aplicación de acceso a las colecciones. Nuestros científicos y varias organizaciones acceden a la información con una interfaz amigable. Permite realizar búsquedas taxonómicas, de muestras, imágenes del sistema de digitalización, colaboradores y búsquedas de datos meteorológicos. El portal permite consultar el número de especies conocidas en Galápagos, disgregadas por nivel taxonómico; podemos conocer el estado físico de las colecciones, realizar reportes taxonómicos precisos y mucho más.



Biodiversidad Digital

El objetivo del proyecto piloto “Biodiversidad Digital” es utilizar tecnologías modernas para generar imágenes digitales de alta resolución de los especímenes en las colecciones para hacerlas accesibles a usuarios, a través de una plataforma digital. Estas imágenes servirán como material de apoyo para identificaciones taxonómicas y para uso didáctico.



Biblioteca y memoria histórica en Galápagos

La biblioteca de la Fundación Charles Darwin gestiona el conocimiento académico necesario para mantener en funcionamiento los proyectos científicos desarrollados dentro de la institución y es, a la vez, el principal repositorio del conocimiento en Galápagos. Por su parte, los dos archivos (institucional y audiovisual) se ocupan de organizar y gestionar la memoria gráfica, sonora y documental de la Estación Científica Charles Darwin.



Proyecto DiveStat

El proyecto DiveStat monitorea a los buzos que llegan a Galápagos, ayuda a los operadores turísticos y a las autoridades a entender quiénes son los buzos y cómo se comportan bajo el agua. El objetivo de este programa es guiar la mejor decisión en las gestiones para propender a la conservación del ecosistema marino y al mismo tiempo, promover la mejor experiencia de buceo para los visitantes. Además, promueve prácticas responsables de buceo, con el objetivo de minimizar los impactos que los buzos visitantes puedan generar en el frágil ecosistema marino de la Reserva.



Conservación de manglares y playas usando SIG

Manglares en Galápagos: Servicios ecosistémicos y su valoración

La Fundación Charles Darwin llevó a cabo la primera valoración económica de los múltiples Servicios Ecosistémicos (SE) de manglares para Ecuador y para la región del Pacífico Este Tropical PET, utilizando al manglar de Galápagos como caso de estudio. Nuestros resultados resaltan la importancia de los manglares para el bienestar humano, y al tomar en cuenta a los actores, usuarios, y los derechos de propiedad existentes, esta valoración permite discutir la institucionalización de los SE como una opción para las Islas Galápagos, particularmente bajo las iniciativas de carbono azul.



GMaRE Programa de Exploración Marina e Investigación

La FCD y la ESPOL firmaron el 28 de noviembre del 2016 el Convenio de Cooperación mediante el cual se crea el Galápagos Marine Research and Exploration Program, GMaRE. Los objetivos de este programa son trabajar en conjunto para fortalecer la investigación científica, la conservación y manejo de los ecosistemas y sistemas productivos en las Islas Galápagos; así como fortalecer las capacidades de investigación, manejo, educación y toma de decisiones sobre los ecosistemas y servicios ecosistémicos considerando a los diferentes actores del Archipiélago de Galápagos.



CMAR Corredor Marino del Pacífico Este Tropical

La FCD ha sido designada para ser el enlace dentro de la coordinación del Grupo Técnico de Ciencias de la iniciativa CMAR en coordinación con la Secretaría Pro Tempore, representada por la DPNG. Dentro de la iniciativa existen 5 grupos técnicos de trabajo: turismo, áreas marinas protegidas, ciencias, comunicaciones y pesca, que proporcionan insumos y propuestas científicas y técnicas para la gestión del CMAR.

Nuestra Estación Meteorológica 54 años y contando

La estación meteorológica administrada por la ECCD fue instalada por el Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología (INAMHI) en 1964. Colecta información meteorológica (i.e., temperatura ambiental, pluviosidad, y Heliofanía) por tres veces al día, durante los 365 días al año. Esto permite manejar series de datos climatológicos de larga duración, para Santa Cruz y Galápagos.



Atlas de Galápagos Especies Nativas e Invasoras



Trabajamos con WWF-Ecuador en el primer Atlas de Galápagos en donde presentamos aspectos socioeconómicos e información geográfica sobre las especies ilustradas en esta obra, y que fueron seleccionadas tomando en cuenta diversos criterios (ej., su importancia biológica, cultural, ecológica y de conservación para el archipiélago). La publicación contiene información del conocimiento generado durante décadas, por las iniciativas de investigación desarrolladas en Galápagos.



HORARIOS SALA DE EXHIBICIÓN

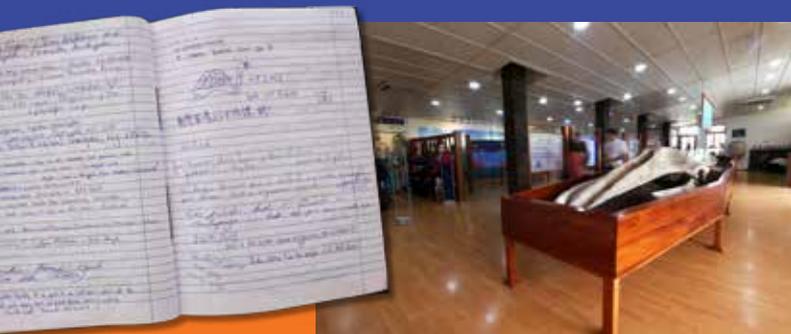
La Sala de Exhibición Charles Darwin está abierta de lunes a domingo, incluidos feriados:

**08h00 a 12h30
y 14h30 a 17h30**

HORARIOS MUNDO MARINO

La exhibición Mundo Marino en el edificio Van Straelen está abierta de lunes a viernes:

07h30 a 17h00





Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador



Estación Científica
Charles Darwin
Research Station
GALAPAGOS - ECUADOR



Bienvenido a la
Estación Científica
Charles Darwin

Welcome to the
Charles Darwin
Research Station

Leyenda / Legend

- Ruta principal Main Trail
- Camino secundario Secondary Trail
- Camino de playa Beach Trail
- Fin del camino End of Trail

COSTOS DE CONSERVACIÓN

2017 hasta junio 2018

BIENVENIDOS - WELCOME

ESTACION CIENTIFICA
CHARLES DARWIN
Charles Darwin Research Station

\$1K
Digitalización
de 10 documentos

BIBLIOTECA

\$25 x 1Groasis

\$6 x 1Cocoon

\$3 x 1Hidrogel

GV2050

9.300

Semillas plantadas

\$4.400

Asegura la
supervivencia
de nidos de Pinzón
de Manglar

\$5K

Anuales para
un becario de
Galápagos

\$2K

Alquiler de barco por 1 día
para proyectos de
investigación marina

EJEMPLOS DE COSTOS OPERACIONALES ANUALES



\$180K

Limpieza
Mantenimiento



\$140K

Electricidad
Internet
Teléfono



\$247K

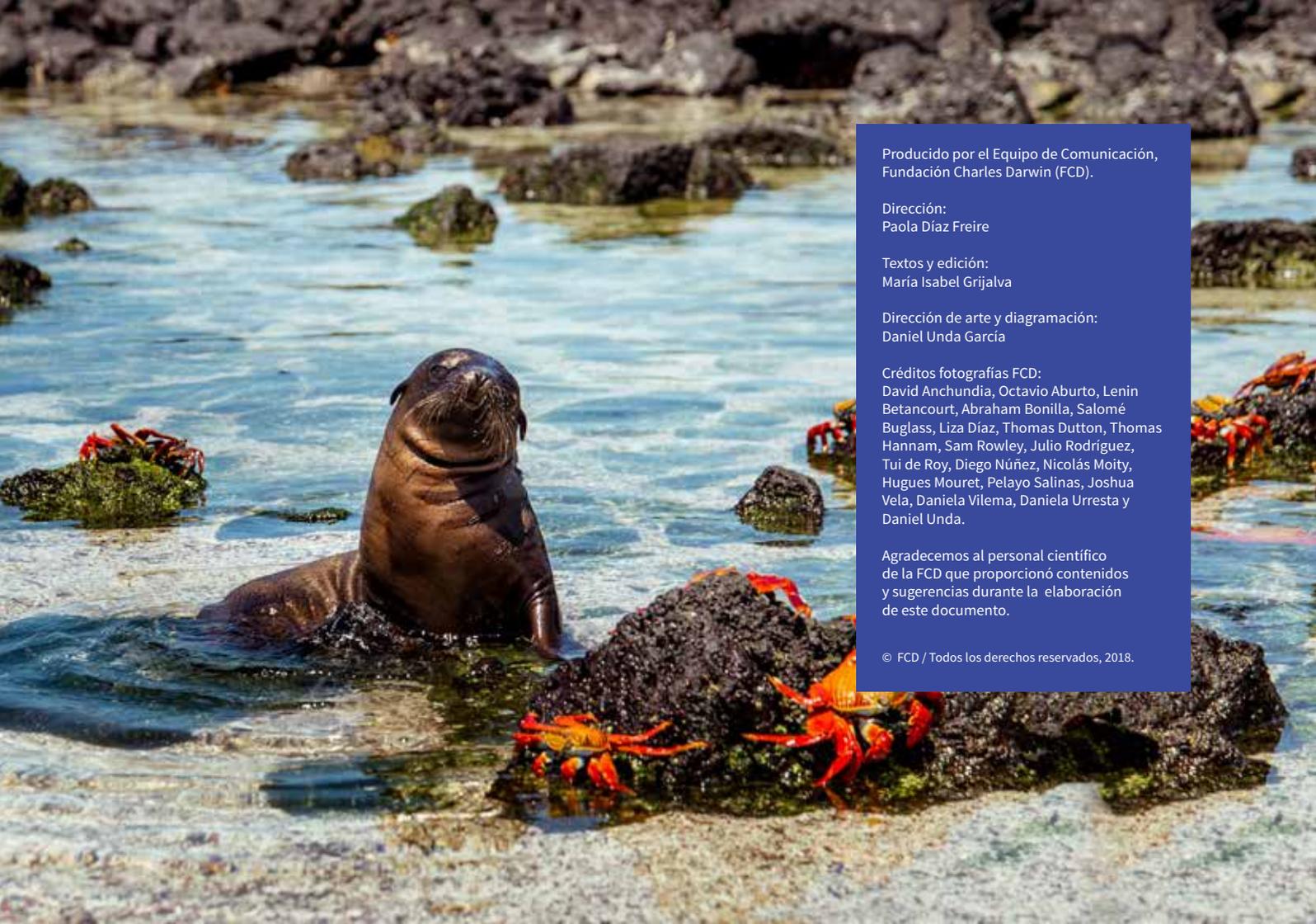
Conservación
de las colecciones

¡POR FAVOR DONA!

La Fundación también acepta donaciones por cheque, transferencia directa, donaciones planificadas y donaciones de acciones.

Si te gustaría donar usando uno de estos métodos, por favor contacta a nuestra área de Recaudación de Fondos escribiendo a cdrs@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 más información sobre el legado, comunícate con cdrs@fcdarwin.org.ec



Producido por el Equipo de Comunicación,
Fundación Charles Darwin (FCD).

Dirección:
Paola Díaz Freire

Textos y edición:
María Isabel Grijalva

Dirección de arte y diagramación:
Daniel Unda García

Créditos fotografías FCD:
David Anchundía, Octavio Aburto, Lenin
Betancourt, Abraham Bonilla, Salomé
Buglass, Liza Díaz, Thomas Dutton, Thomas
Hannam, Sam Rowley, Julio Rodríguez,
Tui de Roy, Diego Núñez, Nicolás Moity,
Hugues Mouret, Pelayo Salinas, Joshua
Vela, Daniela Vilema, Daniela Urresta y
Daniel Unda.

Agradecemos al personal científico
de la FCD que proporcionó contenidos
y sugerencias durante la elaboración
de este documento.

© FCD / Todos los derechos reservados, 2018.

Acrónimos y abreviaturas

CABI	Centro Internacional para la Agricultura y las Biociencias
CI	Conservación Internacional
CMAR	Corredor Marino del Pacífico Este Tropical
DPNG	Dirección del Parque Nacional Galápagos
ECCD	Estación Científica Charles Darwin
ESPOL	Escuela Superior Politécnica del Litoral
FCD	Fundación Charles Darwin
GMaRE	Investigación y Exploración Científica Marina de Galápagos
INAMHI	Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología - Ecuador
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PET	Pacífico Este Tropical
RMG	Reserva Marina de Galápagos
WWF	World Wildlife Fund

Para Felipe.





Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos (AISBL)
Charles Darwin Foundation for the Galapagos Islands (AISBL)

📍 Puerto Ayora, Santa Cruz, Galápagos, Ecuador

☎ + 593 (5) 2526 146

✉ cdrs@fcdarwin.org.ec

🌐 www.darwinfoundation.org

✉ PO Box 17-1-3891 Quito - Ecuador

📘 [facebook/darwinfoundation](https://facebook.com/darwinfoundation)

🐦 twitter.com/darwinfound

📷 [instagram/darwinfound](https://instagram.com/darwinfound)

📺 [youtube/cdfdardarwinfoundation](https://youtube.com/cdfdardarwinfoundation)

La "Fundación Charles Darwin para las Islas Galápagos". In French "Fondation Charles Darwin pour les îles Galapagos", Association Internationale sans but lucratif, tiene su domicilio social ubicado en Drève du Prieuré 19.1160 Bruselas, y está registrado bajo el registro comercial de Bruselas bajo el número 0409.359.103, (el "AISBL").