

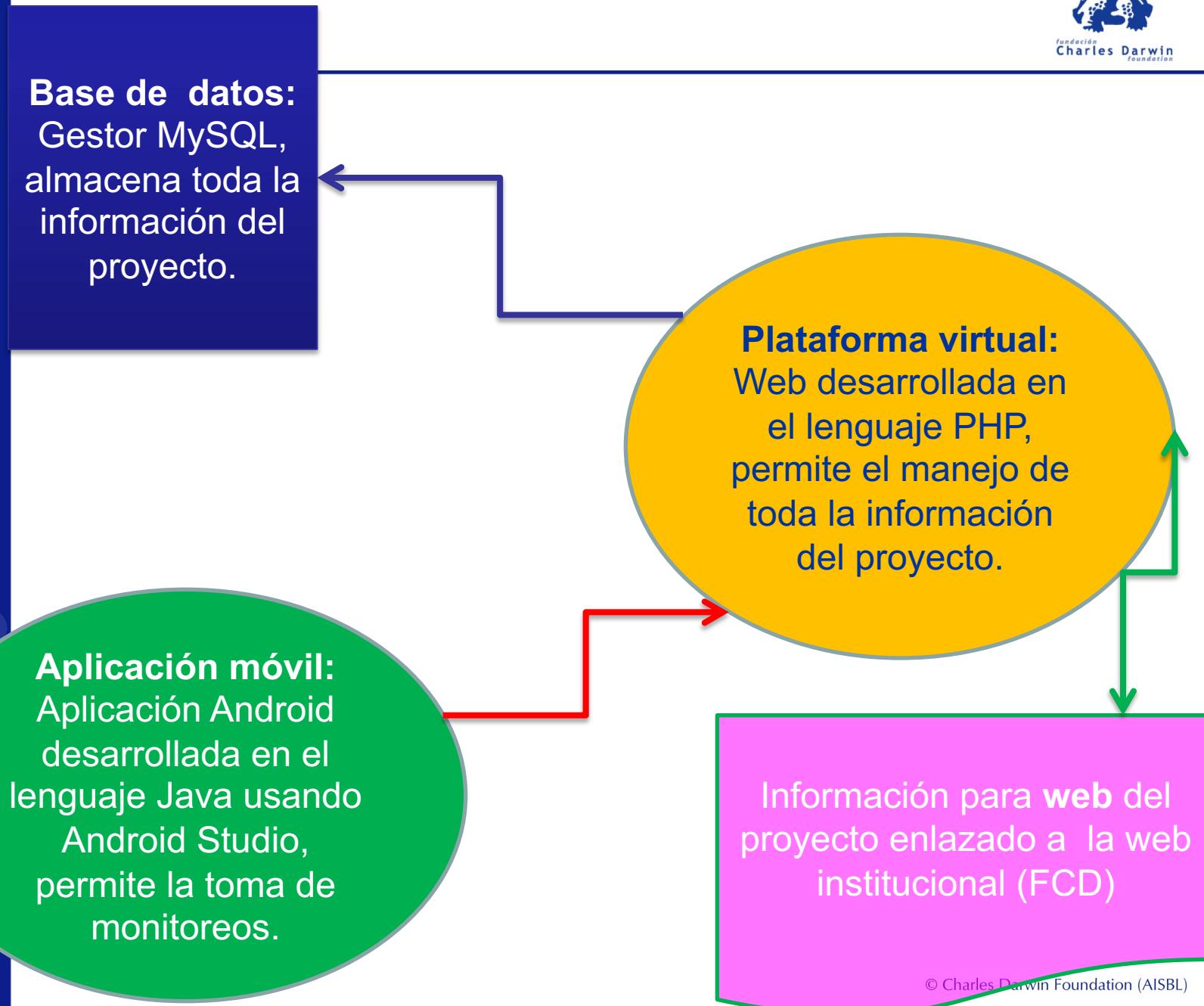
# Galápagos Verde 2050:

Creación y uso de tecnologías innovadoras  
tecnológicas y aplicación Androi para el  
proyecto **GV2050**

Equipo Galápagos Verde 2050  
Taller Internacional

Octubre 2017

© Charles Darwin Foundation (AISBL)



# Componentes principales Proyecto GV2050



- **Base de datos:** Toda la información del proyecto está almacenada en la base de datos, especies, familias, plantas, islas, sitios específicos, etc. El gestor de la base de datos es MySQL.



# Matriz total de información GV2050

Matriz\_general\_2017-10-22-1534 - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
1	ID	Monitoreo	Fecha	Personal	Código	Código contri	Tratamiento	Agua ii	Altura	Crecimiento	Tasa de creci	Tasa de creci	Hervoría	Estado	Nuevas hojas	Flores	Frutos	Diámetro	Zona	Familia	Genero
2	1373	10-07-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	50	0	0	0	0	Sí	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea
3	1995	24-07-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	50	0	0	0	0	Sí	Bueno	No	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea
4	2627	07-08-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	50.5	0.5	0.0357	0.0179	No	Bueno	No	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea	
5	3258	21-08-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	50.5	0	0	0	0.0119	No	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea
6	3896	04-09-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	50.75	0.25	0.0179	0.0134	No	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea	
7	4559	18-09-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	50.75	0	0	0	0.0107	No	Bueno	No	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea
8	5229	02-10-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	51	0.25	0.0179	0.0119	Sí	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea	
9	5881	16-10-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	51	0	0	0	0.0102	Sí	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea
10	6538	30-10-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	51	0	0	0	0.0089	No	Bueno	No	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea
11	7167	13-11-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	51.25	0.25	0.0179	0.0099	No	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea	
12	7774	27-11-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	51.25	0	0	0	0.0089	No	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea
13	8240	11-12-13	Estalin Jiménez	1	0	Control	15	51.5	0.25	0.0179	0.0097	No	Bueno	Sí	No	0	0	Húmeda	Lauraceae	Persea	
14	821	26-06-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	22	0	0	0	0	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum	
15	1396	10-07-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	22.5	0.5	0.0357	0.0357	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
16	2019	24-07-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	23	0.5	0.0357	0.0357	No	Bueno	Sí	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
17	2656	07-08-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	24	1	0.0714	0.0476	Sí	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
18	3292	21-08-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	25.5	1.5	0.1071	0.0625	Sí	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
19	3922	04-09-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	26.6	1.1	0.0786	0.0657	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
20	4585	18-09-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	26.6	0	0	0	0.0548	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum	
21	5258	02-10-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	27.7	1.1	0.0786	0.0582	No	Muerto	Sí	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
22	5905	16-10-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	27.7	0	0	0	0.0509	No	Bueno	Sí	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum	
23	6562	30-10-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	27.7	0	0	0	0.0452	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum	
24	7188	13-11-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	28.8	1.1	0.0786	0.0486	No	Bueno	Sí	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
25	7795	27-11-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	28.8	0	0	0	0.0442	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum	
26	8241	11-12-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	29.9	1.1	0.0786	0.047	No	Bueno	Sí	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
27	8473	12-12-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	29.9	0	0	0	0.0467	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum	
28	9044	26-12-13	Estalin Jiménez	2	Control	15	29.9	0	0	0	0.0432	No	Bueno	Sí	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum	
29	9734	08-01-14	Estalin Jiménez	2	Control	15	30	0.1	0.0077	0.0408	No	Bueno	Sí	No	0	0	Árida	Lamiaceae	Ocimum		
30	843	26-06-13	Estalin Jiménez	3	Control	15	8	0	0	0	0	Sí	Bueno	No	No	0	0	Árida	Alliaceae	Allium	
31	1420	10-07-13	Estalin Jiménez	3	Control	15	9	1	0.0714	0.0714	No	Bueno	Sí	No	0	0	Árida	Alliaceae	Allium		
32	2043	24-07-13	Estalin Jiménez	3	Control		9.5	0.5	0.0357	0.0536	No	Bueno	No	No	0	0	Árida	Alliaceae	Allium		

Promedio: 0.128393623 Recuento: 58447 Suma: 7504.0937 100%

# Plataforma virtual



- A través de la plataforma virtual se administra y muestra toda la información del proyecto.
- Es la plataforma virtual la que obtiene información y la modifica en la base de datos.
- La plataforma virtual es una web desarrollada en el lenguaje de programación PHP.



# Plataforma virtual

iPad 20:49 51% iPad 20:51 50%

voices.nationalgeographic.o X Plataforma virtual - Galápagos X on foundation X voices.nationalgeographic.o X Plataforma virtual - Galápagos X on foundation X

www.galapagosverde2050.com/admin www.galapagosverde2050.com/admin/monitoreos

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

**Inicio**

Plantas sembradas

Especies

**Monitoreos**

Gráficos

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características

Página

**Galápagos Verde 2050**

 6806 Plantas sembradas!

Plantas sembradas

 58,4K Monitoreos!

Monitoreos

 72 Especies!

Especies

 68 Sitios!

Sitios específicos

Mapa Satélite

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

**Inicio**

Plantas sembradas

Especies

**Monitoreos**

Gráficos

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características

Página

**Monitoreos**

**Registro de monitoreos**

Filtrar

Código	Fecha	Estado	Altura	Hervoría	Nuevas hojas
1	10/07/2013	Bueno	50.00	Sí	Sí
1	24/07/2013	Bueno	50.00	Sí	No
1	07/08/2013	Bueno	50.50	No	No
1	21/08/2013	Bueno	50.50	No	Sí
1	04/09/2013	Bueno	50.75	No	Sí
1	18/09/2013	Bueno	50.75	No	No
1	02/10/2013	Bueno	51.00	Sí	Sí
1	16/10/2013	Bueno	51.00	Sí	Sí
1	30/10/2013	Bueno	51.00	No	No
1	13/11/2013	Bueno	51.25	No	Sí

# Plataforma virtual: Plantas sembradas



iPad 20:49 50 %

voices.nationalgeographic.o Plataforma virtual - Galápag on foundation

www.galapagosverde2050.com/admin/plantas-sembradas Patricia Jaramillo

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio

Plantas sembradas (highlighted with a green circle)

Especies

Monitoreos

Gráficos

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características <

Página <

## Plantas sembradas

### Listado de Plantas sembradas

Filtrar

Código	Especie	Sitio específico / Isla	Proyecto / Sub proyecto	Acciones
1	Persea americana Mill.	Finca Claudio Cruz / Floreana	Servicios ecosistémicos / Agricultura	
2	Ocimum campechianum Mill.	Sra. Luz María Mora / Floreana	Servicios ecosistémicos / Huertos	
3	Allium fistulosum L.	Sra. Aura Cruz / Floreana	Servicios ecosistémicos / Huertos	
4	Annona cherimola Mill.	Sra. Vilma Perez / Floreana	Servicios ecosistémicos / Huertos	
6	Cucumis sativus L.	Asociación agricultores / Santa Cruz	Servicios ecosistémicos / Agricultura	
7	Cucumis sativus L.	Asociación agricultores / Santa Cruz	Servicios ecosistémicos / Agricultura	
8	Cucumis sativus L.	Asociación agricultores	Servicios ecosistémicos	

iPad 20:50 50 %

voices.nationalgeographic.o Plataforma virtual - Galápag on foundation

www.galapagosverde2050.com/admin/plantas-sembradas



Código	Especie	Sitio específico / Isla	Proyecto / Sub proyecto	Acciones
1045	Castela galapageia Hook. f.	Aeropuerto exhibición / Baltra	Servicios ecosistémicos / Jardines	
1049	Castela galapageia Hook. f.	Aeropuerto exhibición / Baltra	Servicios ecosistémicos / Jardines	
1053	Castela galapageia Hook. f.	Aeropuerto exhibición / Baltra	Servicios ecosistémicos / Jardines	
1064	Castela galapageia Hook. f.	Antiguo basurero / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	
1065	Castela galapageia Hook. f.	Antiguo basurero / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	
1074	Castela galapageia Hook. f.	Antiguo basurero / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	
1075	Castela galapageia Hook. f.	Antiguo basurero / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	
1527	Castela galapageia Hook. f.	Pista ECOGAL / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	
1534	Castela galapageia Hook. f.	Pista ECOGAL / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	
1535	Castela galapageia Hook. f.	Pista ECOGAL / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	
1543	Castela galapageia Hook. f.	Pista ECOGAL / Baltra	Restauración ecológica / Restauración	

# Plataforma virtual: gráficos



iPad 20:52 50 %

voices.nationalgeographic.co Plataforma virtual - Galápagos foundation

www.galapagosverde2050.com/admin/graficos

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio

Plantas sembradas

Especies

Monitoreos

Gráficos **(highlighted)**

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características

Página

## Gráficos

Lista de gráficos disponibles

Nombre	Tipo de gráfico	Acciones
Plantas sembradas	Gráfico de pastel	👁
Tasa de crecimiento por especies	Gráfico de barras	👁
Crecimiento	Gráfico de líneas	👁
Sobrevivencia	Gráfico de barras apiladas	👁
Tasa de crecimiento	Gráfico de cajas	👁
Sustratos por Islas	Gráfico de barras apiladas	👁

iPad 20:52 50 %

voices.nationalgeographic.co Plataforma virtual - Galápagos foundation

www.galapagosverde2050.com/admin/graficos/show/1

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio

Plantas sembradas

Especies

Monitoreos

Gráficos

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características

Página

## Gráficos / Plantas sembradas

Plantas sembradas - Gráfico de pastel

Filtrar

Baltra Floreana Santa Cruz Plaza Sur Española Isabela Norte

Island	Count
Baltra	1301
Floreana	1593
Santa Cruz	595
Plaza Sur	46
Española	1
Isabela Norte	1

# Plataforma virtual: gráficos



# Plataforma virtual: Agenda

iPad 20:59 48 %

voices.nationalgeographic.o X Plataforma virtual - Galápag X google.com.ec/ X

www.galapagosverde2050.com/admin/agenda/edit/440

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio

Plantas sembradas

Especies

Monitoreos

Gráficos

**Agenda**

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características

Página

Agenda / Modificar

Modificar monitoreo

**Estado:**

Pendiente  Completado  Sincronizando

**Fecha:**

13/10/2017

**Personal:**

Jandry Vasquez

**Sitio específico:**

Finca Wilson Cabrera

**Código inicial:**

0

**Código final:**

0

**Observaciones:**

Guardar cambios Cancelar

iPad 20:59 48 %

voices.nationalgeographic.o X Plataforma virtual - Galápag X google.com.ec/ X

www.galapagosverde2050.com/admin/agenda/edit/440

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio

Plantas sembradas

Especies

Monitoreos

Gráficos

**Agenda**

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características

Página

Geovanny Gaona

Akiko Hansaki

Antonio Picornell

danielle987

Valerie Gehn

Kenza

Jandry Vasquez

Gustavo Morejón

Lorena Romero

Paul Mayorga

Micaela Solis

Sara Hernández

Jandry Vasquez

**Sitio específico:**

Finca Wilson Cabrera

**Código inicial:**

0

**Código final:**

0

**Observaciones:**

Guardar cambios Cancelar

# Plataforma virtual: Sitios específicos



iPad 21:01 48 %

voices.nationalgeographic.co Plataforma virtual - Galápagos google.com.ec/

www.galapagosverde2050.com/admin/sitios-especificos

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio Patricia Jaramillo

Plantas sembradas

Especies

Monitoreos

Gráficos

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

**Sitios específicos**

Galería de sitios

+Características

Página

## Sitios específicos

Sitios específicos donde está presente GV2050 Filtrar

Nombre en Español	Isla	Especies	Plantas	TG	TGA	CC
Aeropuerto exhibición	Baltra	4	15	13	4	0
Antiguo basurero	Baltra	11	1080	661	585	145
Asociación agricultores	Santa Cruz	1	21	19	0	0
Botadero de basura	Floreana	15	226	177	128	0
Canal Itabaca	Baltra	1	1	0	0	0
Capitanía de Puerto Ayora	Santa Cruz	5	103	96	3	0
Casa de piedra	Baltra	11	986	625	590	104
Cementerio	Floreana	11	130	87	33	0
Centro	Plaza Sur	1	207	183	182	0
Cerro Pajas	Floreana	6	21	0	0	0
Ciclovía	Santa	1	24	10	10	10

iPad 21:00 48 %

voices.nationalgeographic.co Plataforma virtual - Galápagos google.com.ec/

www.galapagosverde2050.com/admin/sincronizar

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio Patricia Jaramillo

Plantas sembradas

Especies

Monitoreos

Gráficos

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características

Página

## Monitoreos por sincronizar

Listado de monitoreos listos para sincronizar

Fecha	Personal	Sitio específico / Isla	Estado	Acciones
⚠ No existen monitoreos por sincronizar				

# Plataforma virtual interactiva



GALAPAGOS VERDE 2050

OVERVIEW

MAP

SELECTED

DATA EXPLORER

## PROJECT MAP



All Islands



Floreana



Baltra



Plaza Sur



Santa Cruz



More options

+

-



# Componentes principales Proyecto GV2050

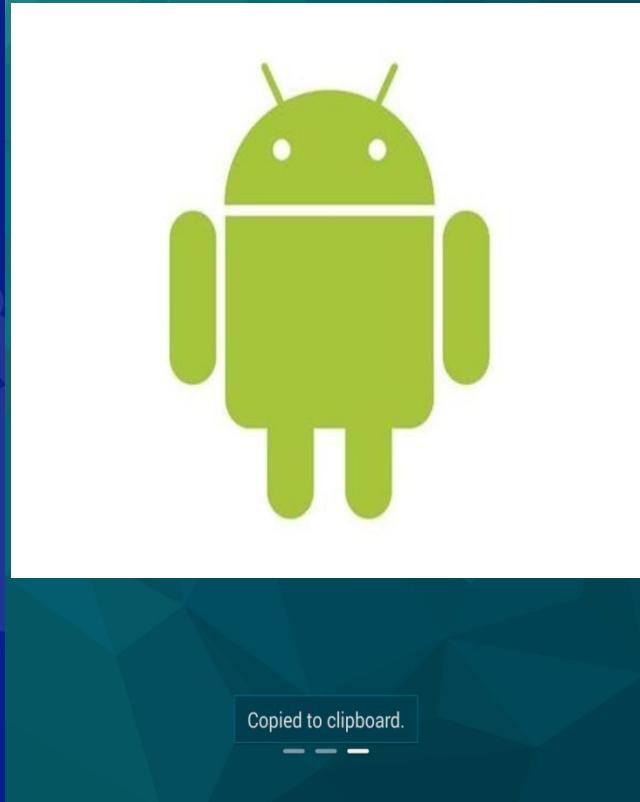
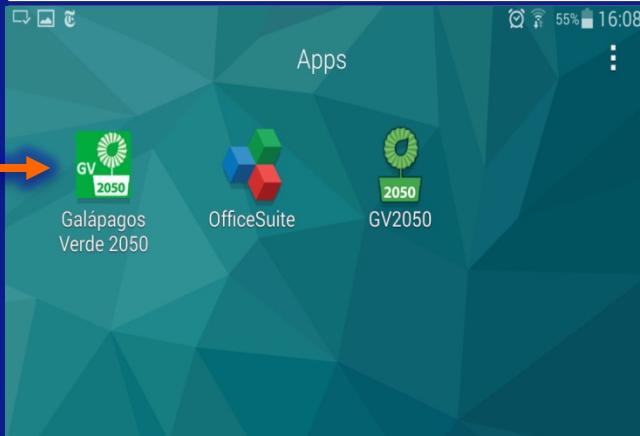


- **Aplicación móvil:** Se utiliza para recolectar la información de los monitoreos. Una vez terminado un monitoreo se envía a la plataforma virtual, en la que se revisa la información y se sincroniza con la base de datos.
- La aplicación funciona en el sistema operativo **Android**, está realizada en el lenguaje de programación Java usando el Entorno de Desarrollo Android Studio.



GALÁPAGOS VERDE

# Aplicación Móvil: Android GV2050



# Aplicación Móvil: Android GV2050



www.galapagosverde2050.com/admin/agenda

54% 16:16

tración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Patricia Jaramillo

## Agenda

Listado de monitoreos agendados

Fecha	Personal	Sitio específico / Isla	Estado	Acciones
24/08/2015	Fabian Masaquiza	Garrapatero / Santa Cruz	Pendiente	
14/08/2015	Gabriela Ortiz	El Mirador / Santa Cruz	Completado	
12/08/2015	Fabian Masaquiza	Antiguo basurero / Baltra	Sincronizando	
12/08/2015	Fabian Masaquiza	Parque Eólico / Baltra	Pendiente	
12/08/2015	Fabian Masaquiza	Casa de piedra / Baltra	Sincronizando	
06/08/2015	Gabriela Ortiz	Plaza Sur / Plaza Sur	Completado	
30/07/2015	Pedro Moreta	Fundación Charles Darwin / Santa Cruz	Pendiente	
23/07/2015	Gabriela Ortiz	Oficina Técnica Parque Nacional Galápagos / Santa Cruz	Pendiente	
20/07/2015	Pedro Moreta	Cementerio / Floreana	Completado	
20/07/2015	Pedro Moreta	Finca Max Freire / Floreana	Sincronizando	
20/07/2015	Pedro	Sr. Claudio	Completado	

translate it to English? NOPE TRANSLATE X

Bienvenid@ Jandry Vásquez

REGRESAR

Plantas sembradas en el sitio específico Casa de piedra / Baltra

1758

1759

2101

3153

3157

3158

3162

3165

3172

3514

3515

3586

4217

4218

4219

4327

4328

4336

4658

ENVIAR MONITOREO

# Aplicación Móvil: Android GV2050



# Página Web GV2050



iPad 21:02 47%

voices.nationalgeographic.co Plataforma virtual - Galápagos google.com.ec/

www.galapagosverde2050.com/admin/imagenes-inicio

Plataforma virtual de administración / Proyecto Galápagos Verde 2050

Inicio

Plantas sembradas

Especies

Monitoreos

Gráficos

Agenda

Sincronizar

Donantes

Usuarios

Islas

Sitios específicos

Galería de sitios

+Características <

Página

Contenidos

Imágenes inicio

## Imagenes

Imagenes que se muestran en la página inicial

Orden	Texto en Español	Acciones
1	La restauración ecológica de la Mina de Granito Negro de la Isla Floreana es uno de los proyectos actuales de Galápagos Verde 2050, proyecto que abarca 5038 plantas sembradas en más de 60 sitios	
1	Restauración del botadero de basura en la isla Floreana, con el apoyo de: Parque Nacional Galápagos, estudiantes de la isla Santa Cruz y Junta Parroquial de Floreana	
2	Plantación de jardines y restauración de áreas urbanas en la isla de Santa Cruz con la ayuda del Colegio Nacional Galápagos	
3	Restauración ecológica en Plaza Sur: primera siembra de cactus junto a uno de nuestros asesores científicos el Dr. James Gibbs.	
4	Evaluación de la biodiversidad en la isla Plaza Sur antes de iniciar con el proyecto Galápagos Verde 2050	
5	Servicios ecosistémicos: Apoyando a la comunidad de Floreana en la finca del Sr. Francisco Morena, agricultura sostenible usando la tecnología Groasis	
6	Participando en el Siembratón junto a la Agencia de Biosseguridad para Galápagos	

The homepage features a large green banner with a stylized leaf logo and the text "GALÁPAGOS VERDE 2050". To the right is a map of the Galápagos Islands with color-coded phases: FASE 1 (yellow), FASE 2 (light green), and FASE 3 (dark green). Logos for various partners like comon, FOREST, Aeropuerto Ecológico GALÁPAGOS, Parque Nacional GALÁPAGOS Ecuador, and Fundación Charles Darwin are displayed. A central message reads: "Trabajamos para lograr el mantenimiento y/o restauración del flujo de servicios ecosistémicos en el archipiélago".

# Página Web GV2050

iPad 21:03 47%  
voices.nation/ C Plataforma virtual x mr. w. pon cor C Galápagos Verde x

www.galapagosverde2050.com MENU ES EN

## ¿Qué es Galápagos Verde 2050?

"Galápagos Verde 2050" es un proyecto multi-institucional e interdisciplinario que contribuye activamente a la conservación del capital natural de Galápagos y al "buen vivir" de su población humana, usando tecnologías ahorradoras de agua como herramienta para implementar un modelo exitoso de restauración ecológica y prácticas agrícolas sostenibles que permite convivir al ser humano en armonía con la naturaleza.

El Archipiélago de Galápagos es uno de los lugares con mayor biodiversidad y referente en conservación a nivel mundial. Sólo en especies vegetales existen registradas más de mil presentes en las distintas islas, de las cuales casi doscientas son especies endémicas únicas en el mundo. El proyecto "Galápagos Verde 2050" contribuye activamente a la conservación de este patrimonio natural.

El proyecto GV2050 lleva un registro de información en su propia plataforma virtual y aplicación Android, que permite conocer el estado actual del proyecto en cada una de las islas obteniendo una base de datos total con toda la información ambiental y biológica por islas y sitios de estudio.

Galápagos Verde 2050

	6806	Plantas sembradas
	58,4K	Mantenimiento
	72	Especies
	68	Sitios específicos

Actualizado: Octubre 2017

[CONOCE MÁS](#) [ADOPTA UNA PLANTA!](#)

Where is present Galápagos Verde 2050?

Baltra



Ecological restoration of Baltra is a unique opportunity to apply the principles and guidelines of the Management Plan for Protected Areas of the Galapagos for Good Living. This plan emphasizes an...

Española



Esta página está escrita en inglés. ¿Quieres traducirla al español?

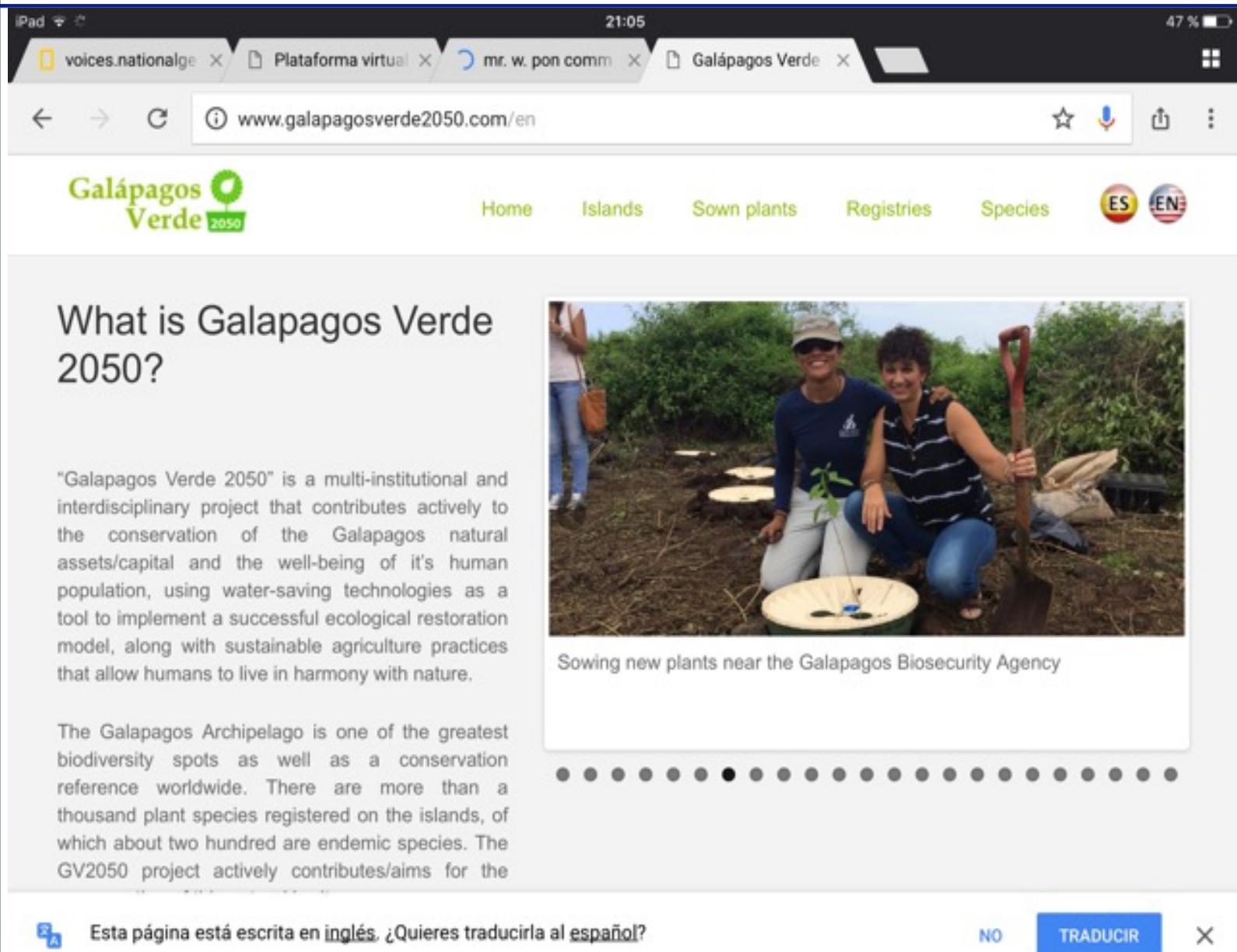
NO

TRADUCIR

# Página Web GV2050



# Página Web GV2050



The screenshot shows a web browser on an iPad displaying the Galápagos Verde 2050 website at [www.galapagosverde2050.com/en](http://www.galapagosverde2050.com/en). The page features a header with the project's logo and navigation links for Home, Islands, Sown plants, Registries, Species, and language options (ES, EN). Below the header, a large section asks "What is Galapagos Verde 2050?" followed by a detailed description of the project's goals. To the right, there is a photograph of two women sowing plants in a field, with a caption below it.

Galápagos Verde 2050

Home Islands Sown plants Registries Species ES EN

## What is Galapagos Verde 2050?

"Galapagos Verde 2050" is a multi-institutional and interdisciplinary project that contributes actively to the conservation of the Galapagos natural assets/capital and the well-being of its human population, using water-saving technologies as a tool to implement a successful ecological restoration model, along with sustainable agriculture practices that allow humans to live in harmony with nature.

The Galapagos Archipelago is one of the greatest biodiversity spots as well as a conservation reference worldwide. There are more than a thousand plant species registered on the islands, of which about two hundred are endemic species. The GV2050 project actively contributes/aims for the



Sowing new plants near the Galapagos Biosecurity Agency

Esta página está escrita en inglés. ¿Quieres traducirla al español? NO TRADUCIR X

# Página Web GV2050

iPad 21:06 47% 21:11

**Santa Cruz**



Galápagos Verde 2050

6606 58.4K 72 68

Updated: October 2017

LEARN MORE ADOPT A PLANT!

## Where is present Galápagos Verde 2050?

Baltra



Ecological restoration of Baltra is a unique opportunity to apply the principles and guidelines of the Management Plan for Protected Areas of the Galápagos for Good Living.

España



The Island of Española, located at the southern edge of the Galapagos archipelago, is among the oldest islands within the archipelago. With 300 million years of existence, the

Floreana



Floreana is one of five inhabited islands in the Galapagos Archipelago, and although the earliest record of human settlement was in 1807, it has never supported a large number of people.

North Isabela



North Isabela:

Santa Cruz es la segunda isla más grande después de isla Isabela del archipiélago de las Galápagos. Se localiza en el centro del conjunto de islas, con un área de 986 km<sup>2</sup> y una altitud máxima...

## Ubicación en el mapa de las plantas sembradas:



Esta página está escrita en inglés. ¿Quieres traducirla al español?

NO

TRADUCIR

X

# Página Web GV2050



iPad 21:08 46% 

voices.nationalge... X Plataforma virtual X mr. pon commoni X Galápagos Verde X

www.galapagosverde2050.com/en/info/galapagos-verde-2050

Galápagos Verde 2050 Home Islands Sown plants Registries Species ES EN

## Galapagos Verde 2050

### OBJETIVOS GV2050

Contribuir a la restauración de ecosistemas degradados con el propósito de recuperar y/o mantener su capacidad de generar servicios para el ser humano.

Contribuir al control y/o erradicación de especies invasoras en áreas de alto valor ecológico.

Acelerar el proceso de recuperación de especies de flora nativa y endémica del archipiélago y de crecimiento natural muy lento.

Disminuir el riesgo de ingreso de especies exóticas a través de la producción agrícola sostenible, al contribuir al autoabastecimiento local

Contribuir a dinamizar la economía a través de la producción agrícola sostenible y durante cualquier época del año

© Charles Darwin Foundation (AISBL)

# Página Web GV2050

## Española



La isla Española ubicada en el extremo sur del archipiélago de Galápagos, es una de las islas más antiguas, con 300 millones años de existencia. Tiene una dimensión aproximada de 60 km<sup>2</sup>. En la...

## Floreana



Floreana es una de las cinco islas habitadas del archipiélago de Galápagos, y aunque el registro más antiguo de los asentamientos humanos (en el año 1807) fue en esa isla, nunca ha tenido a un...

## Isabela Norte



Isabela Norte:

## Plaza Sur



En Plaza Sur se prevé contribuir a la recuperación de la población de Opuntia a los niveles los más cercanos posible a lo que fue su distribución histórica y documentada antes tanto del evento...

## Santa Cruz

# Página Web GV2050: Adopta una planta



iPad 21:11 46% Galápagos Verde X

www.galapagosverde2050.com/info/adopt-a-plant...



MENU

ES EN

## Adopta una planta: Una oportunidad para contribuir a la restauración de los ecosistemas degradados de Galápagos

La adopción de una planta es una manera fácil y divertida de participar en el programa de restauración ecológica más grande de las Islas Galápagos! Al hacer una donación está ayudando a garantizar el equilibrio de los ecosistemas terrestres de Galápagos y a reducir los costos asociados al control de plantas invasoras en las condiciones extremas del archipiélago. Cada planta contribuye a mejorar las duras condiciones ambientales de las islas. Adoptar una planta es dar VIDA.



iPad 21:12 46% Galápagos Verde X

www.galapagosverde2050.com/info/adopt-a-plant...

### ¿Por qué adoptar una Planta Endémica de Galápagos?

Las plantas endémicas son aquellas que han evolucionado de forma natural en el entorno de las Islas Galápagos, donde se establecieron en equilibrio antes de cualquier actividad humana. Estas especies únicas desempeñan un papel fundamental en los ecosistemas, por su riqueza biológica y siendo soporte de la biodiversidad animal. Tristemente estas especies se ven amenazadas por especies introducidas con impactos devastadores.

La restauración ecológica de estos ecosistemas dañados de las Islas Galápagos es una de las estrategias más seguras para la conservación global de sus especies endémicas. Pero este proceso es lento, costoso y exige mucho esfuerzo. Es por ello que su donación es importante. Adoptar una planta puede ser además un maravilloso regalo para sus seres queridos, quienes tendrán su certificado de adopción como recuerdo de su contribución a la conservación global.

### Cuando usted adopta una planta endémica:

Su planta se sembrará en las islas de Santa Cruz, Baltra, Floreana o islas de Plaza Sur, dependiendo de la disponibilidad de semillas y la necesidad del proyecto. Su planta será cuidada por un equipo del proyecto Galápagos Verde 2050 de la Estación Científica Charles Darwin.



# Actuar

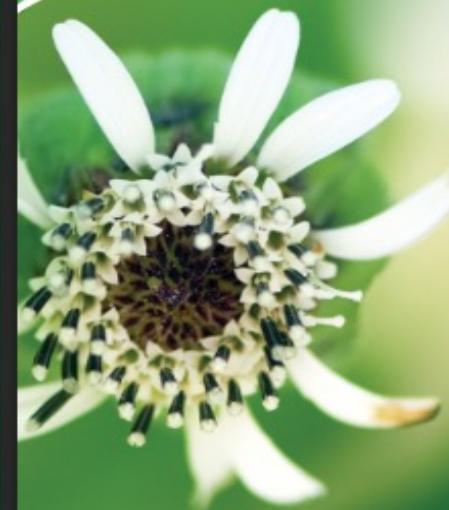
## Programa Adopta especie amenazada

- Involucrar al público
- Desarrollar exposición a los medios
- Recaudar fondos para apoyar la continuación del proyecto

¡Involúcrate y **adoptá una planta!**  
*Get involved and **adopt a plant!***

Adoptar una planta es la forma más fácil y divertida de formar parte del programa de restauración ecológica más grande de las islas Galápagos. Cada planta hará una gran diferencia en los ecosistemas, ya que proporcionará alimento, sombra y refugio para otras especies

*Adopting a plant is a fun and easy way to join the largest ecological restoration program on the Galapagos Islands. Each plant will make a big difference, providing food, shade and shelter for a range of species*



# Actuar

## Programa Adopta una planta

- Involucrar al público
- Desarrollar exposición a los medios
- Recaudar fondos para apoyar la continuación del proyecto



# Adopta una Planta

Web FCD y búsqueda de fondos



# ¡Adopta una Planta!



Certificado de ADOPCIÓN a nombre de:

**María del Mar Trigo**

Con la adopción de la *Lecocarpus pinnatifidus* estás ayudando a evitar la extinción de esta especie y que Galápagos sea más verde.

Con tu colaboración, además de hacer una gran diferencia en los ecosistemas, cada planta proporcionará alimento, sombra y refugio para otras especies.

Muchas gracias por ser parte del proyecto  
**Galápagos Verde 2050**

Arturo Izurieta, PhD  
**FCD Director Ejecutivo**



AREAS  
PROTEGIDAS  
POR TI.



# !Adopta una Planta!



Certificado de ADOPCIÓN a nombre de:

**Frank Sulloway**

Con la adopción de la *Scalesia affinis* estás ayudando a evitar la extinción de esta especie y que Galápagos sea más verde.

Con tu colaboración, además de hacer una gran diferencia en los ecosistemas, cada planta proporcionará alimento, sombra y refugio para otras especies.

Muchas gracias por ser parte del proyecto  
**Galápagos Verde 2050**

Arturo Izurieta, PhD  
FCD Director Ejecutivo



ÁREAS PROTEGIDAS  
POO YL

comon FOUNDATION

# Monitorea tu planta!

[Regresar al menú principal](#)

## GALÁPAGOS VERDE 2050 PLATAFORMA DE MONITOREO Y CONTROL

Escoja una de las opciones:

Isla: Selección...	Especie: Selección...	Código: Selección...	Realizar la búsqueda
<input type="button" value="Consultar"/>	<input type="button" value="Nuevo búsqueda"/>		

 Nombre científico: *Solanum lycopersicum* L.

Nombre común: tomate italiano

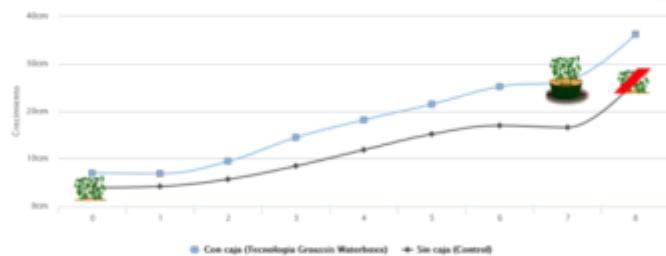
Zona: Árida

Proyecto: Agricultura sostenible

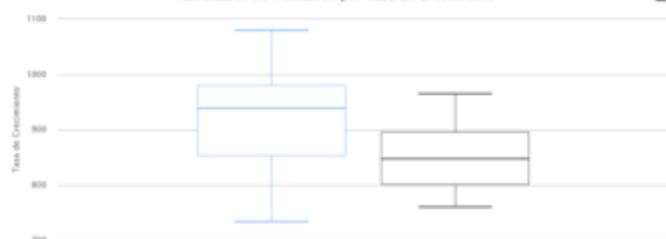
En el proyecto Galápagos Verde 2050 estudiada en la Isla Floreana.



Resultados de monitoreo por Crecimiento



Resultados de Monitoreo por Tasa de Crecimiento


[Regresar al menú principal](#)

Escoja una de las opciones:

Isla: Floreana	Especie: <i>Lippia salicifolia Andersson</i>	Código: 265	Realizar la búsqueda
<input type="button" value="Consultar"/>			

 Isla Floreana, especie *Lippia salicifolia Andersson*, código seleccionado es: 265, el código de control usado es 738

Familia: Verbenaceae

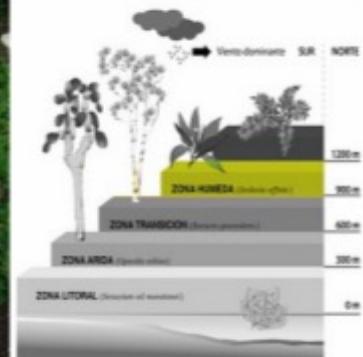
 Nombre científico: *Lippia salicifolia Andersson*

Nombre común: lippia

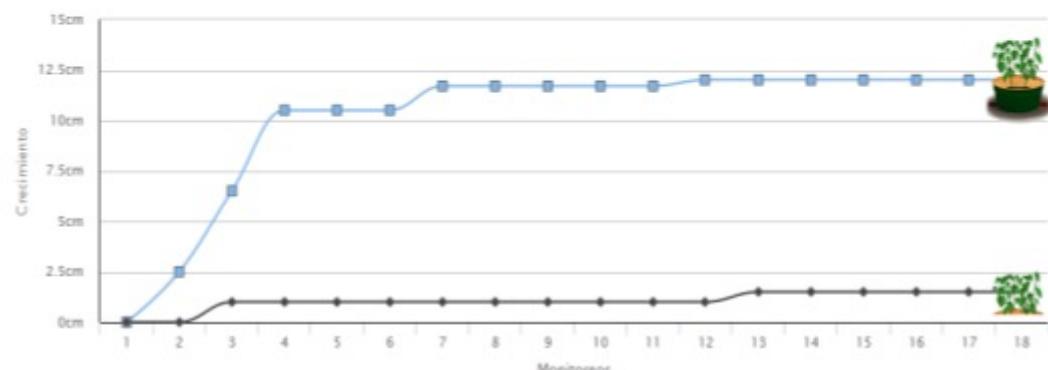
Zona: Húmeda

Proyecto: Restauración

En el proyecto Galápagos Verde 2050 estudiada en la isla Floreana.



Resultados de monitoreo por Crecimiento



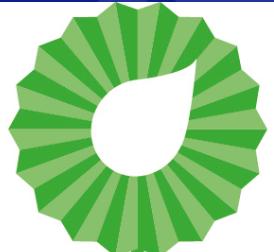
## INFORMACIÓN DE MONITOREO

NRO DE REGISTRO	FECHA DE REGISTRO	ALTURA DE LA PLANTA	CRECIMIENTO DE LA PLANTA	TAZA DE CRECIMIENTO	OBSERVACIONES
-----------------	-------------------	---------------------	--------------------------	---------------------	---------------

# El modelo de los cuatro retornos



Visualizar  
documentos y  
Comunicar  
sobre el  
proyecto



2050



Parque Nacional  
**GALÁPAGOS**  
Ecuador



ÁREAS  
PROTEGIDAS  
POR TI.



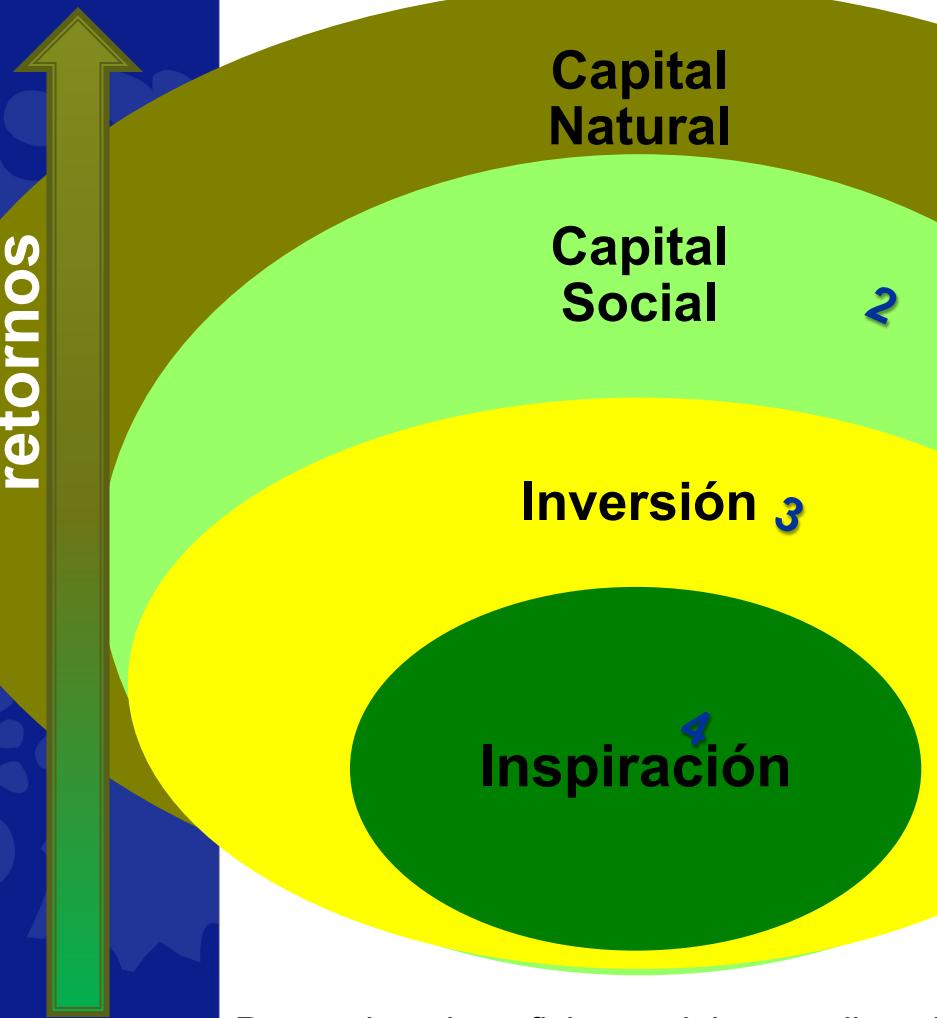
THE LEONA M. AND HARRY B.  
**HELM斯LEY**  
CHARITABLE TRUST

# Beneficios

## (Ecosystem Return Foundation (ERF))



Marco Teórico de Referencia cuatro



Proporciona beneficios sociales, medioambientales, económicos e inspiradores

© Charles Darwin Foundation (AISBL)

Donación de COnOM  
Foundation (Primera Fase)

Optimizamos recursos a través del trabajo en equipo con socios estratégicos lo que permite multiplicar resultados

## Financiamiento - Nudo Crítico

A futuro se espera que la principal forma de financiar las actividades sean los **POA's** de entidades Gubernamentales

Es necesario Plantear Nuevas Fuentes Potenciales de Financiamiento

1  
**Trabajo cooperativo entre socios estratégicos**

2  
**Contribuye a dinamizar la economía local**

3  
**Contribuye a políticas de ordenamiento territorial**

4  
**Involucramiento de actores gremiales e individuales**

5  
**Posibilidad de replicar acciones a gran escala**

6  
**Contribución a la conservación del capital natural**

## **Sostenibilidad del Galápagos Verde 2050**

# Galápagos Verde 2050 es parte de la solución



# Galápagos Verde 2050

