



RED DE
MONITOREO
DE GUÍAS
GALÁPAGOS

Red de Monitoreo de Guías de Galápagos

Resultados de las observaciones de viajes

Reporte Primer Cuatrimestre 2017



Estadísticas de reportes de observaciones

Resumen del número de reportes, guías reportando, sitios de visita y otros datos de las observaciones reportadas.



Historias destacadas del archipiélago

Los guías reportan avistamientos de especies, comportamientos y otras historias que destacamos en este primer cuatrimestre.

+300

Resumen de las observaciones

Resumimos lo más relevante de +300 observaciones registradas en el primer cuatrimestre de 2017.



Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador



Observatorio de
Turismo
Galápagos





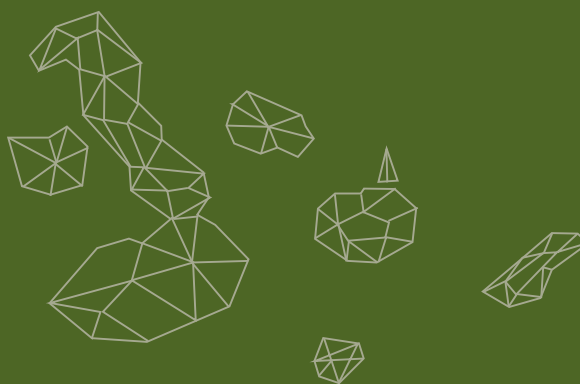
RED DE
MONITOREO
DE GUÍAS
GALÁPAGOS

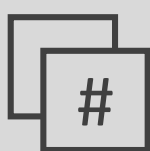


¿Qué es la red de monitoreo de guías de Galápagos?

Un conjunto de observaciones de +700 guías que viajan por el archipiélago. La Red de Monitoreo de Guías de Galápagos es una plataforma que permite a los guías fortalecer su vínculo con el manejo y conservación de las áreas protegidas de Galápagos al reportar el estado de conservación de especies y ecosistemas, el estado del manejo del turismo o potenciales amenazas a los ecosistemas de Galápagos. La red es manejada por la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG), el Observatorio de Turismo de Galápagos (OTG) y cuenta con el apoyo técnico del World Wildlife Fund (WWF) y los miembros principales son los guías de Galápagos.

Los guías son los principales monitores de las áreas protegidas de Galápagos. La red consolida y analiza los reportes de guías en los 169 sitios de visita del archipiélago y devuelve periódicamente resultados que se reflejan en la toma de decisiones de manejo y conservación de Galápagos.





¿Quiénes forman parte del programa?

Los responsables de llenar los reportes de observaciones son los guías (en tierra y bajo el agua) de Galápagos. Reconocemos la importancia de los guías como monitores, por eso, este programa se basa en ellos, en sus habilidades de ser el núcleo de reporte de lo que pasa en las áreas protegidas de Galápagos. Con su número de credencial, los guías pueden realizar sus reportes aquí:

observatoriogalapagos.gob.ec/reporte/guias



Los reportes incluyen aspectos positivos encontrados en los sitios de visita (o fuera de ellos), incluyendo avistamiento de especies o sus comportamientos, medidas exitosas de manejo, eventos anecdóticos, etc.



También se reportan aspectos que necesitan mejorarse incluyendo: denuncias de conflictos de uso, contaminación, necesidades de mantenimiento, especies introducidas, infracciones turísticas, etc.



Contenidos

Primer cuatrimestre 2017

Resultados principales
Del primer cuatrimestre

1

Historias destacadas:
El Gaviotín Inca

2

Historias destacadas:
Gatos

3

Historias destacadas:
Iguanas en Bartolomé

4

Identificando animales
marcados con "tags"

5

Comportamiento de
visitantes

6

Resolviendo problemas
en sitios de visita

7

Otras novedades relacionadas
a los reportes de observaciones

8



Resultados principales

Primer cuatrimestre 2017

Datos generales

332

Observaciones
reportadas

75

Sitios de visita con
observaciones

104

Guías reportando
observaciones

¿Qué reportan los guías?

13%

Especies
introducidas

19%

Observaciones
de manejo del
turismo

36%

Avistamiento
de especies



12%

Infracciones de
uso turístico

11%

Basura

7%

Otros
Conflictos de uso
Contaminación
Accidentes
Observaciones
generales



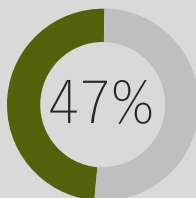
Visualizador en línea de estadísticas de reportes:
observatorio.galapagos.gob.ec/resultadosguias



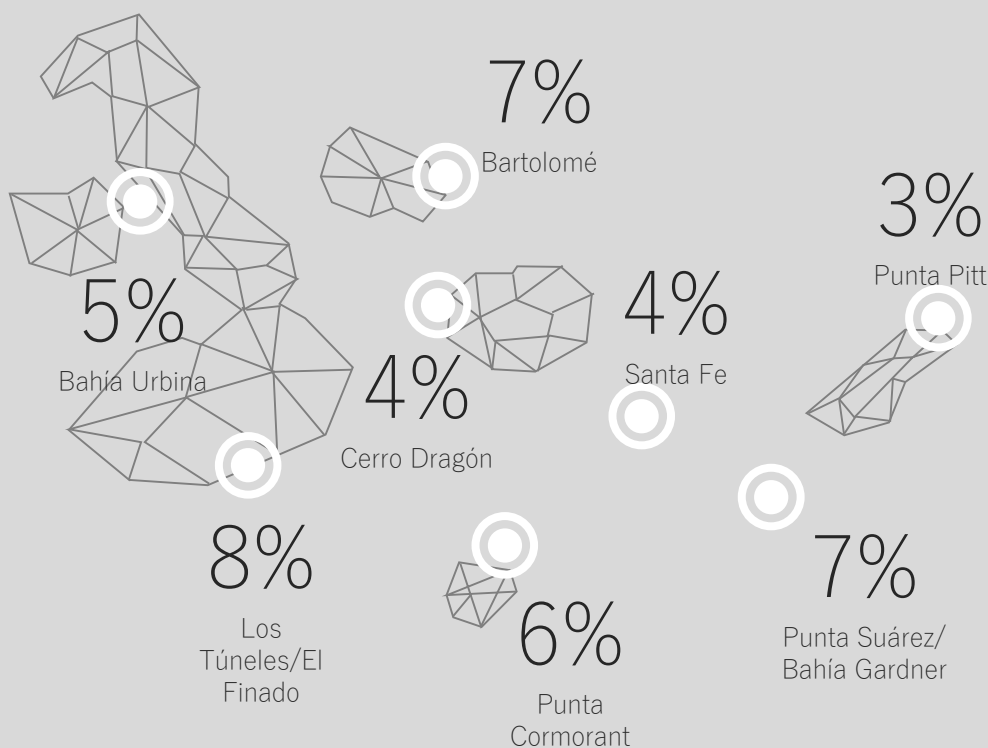
Resultados principales

Primer cuatrimestre 2017

8 sitios de visita concentran:



de las observaciones de guías.



Visualizador en línea de observaciones por sitio en Galápagos:
observatorio.galapagos.gob.ec/resultadosguias





Inca Tern / Gaviotín Inca



Charadriiformes
Laridae
Larosterna inca

39–42 cm

Cuerpo de color gris ceniza, con primarias y cabeza negro oscuro.

Pico y patas rojo brillante. La característica más distintiva son sus prominentes bigotes blancos curvados hacia abajo alrededor de la mejilla. Especie costera presente en las costas desde Chile hasta el centro-norte de Ecuador. Se encuentran con mayor facilidad a lo largo de las costas rocosas y acantilados.

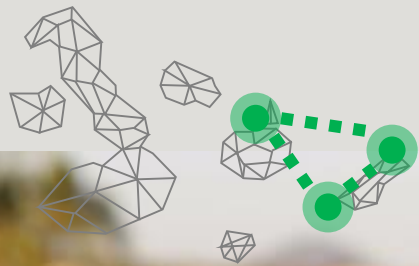


<http://neotropical.birds.cornell.edu/>



Abril 2017

7 guías distintos reportan la misma especie en la zona centro y este del archipiélago (Santa Cruz, San Cristóbal, y Española). En casi todos los reportes el ave se posa en los barandales de las embarcaciones ¡y viaja en ellas como polizón!



Fotografía:

Dries Wilian Degel Andrade

Grace de Fatima Loza Aguirre

Carlos Fernando King Egas

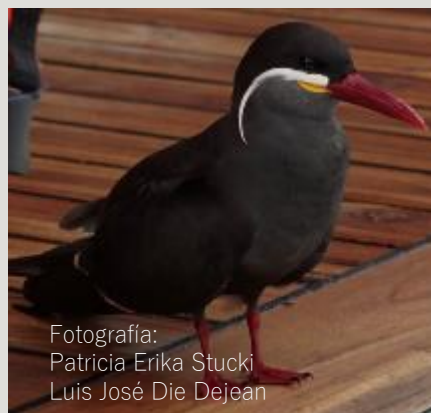
Sabina Lorena Estupiñán Benavides

10 abril 2017
Patricia Erika Stucki
Luis José Die Dejean



Observación

"El 2 de abril llegó un gaviotín Inca al barco. Estuvimos en Gardner Bay en Española. El ave nos acompañó hasta el día siguiente en Punta Pitt."



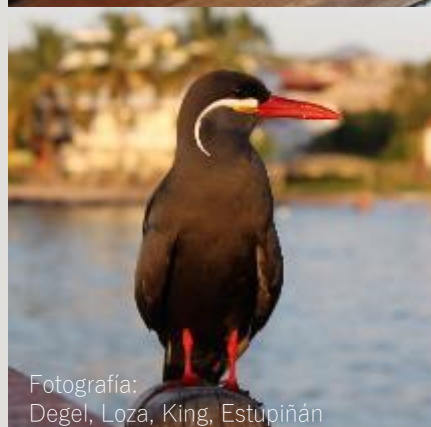
Fotografía:
Patricia Erika Stucki
Luis José Die Dejean

17 abril 2017
Dries Wilian Degel Andrade
Grace de Fatima Loza Aguirre
Carlos Fernando King Egas
Sabina Lorena Estupiñan Benavides



Observación

"Inca Tern o gaviotín monja (*Larosterna inca*) avistado a las 17h50 PM en muelle de Puerto Baquerizo Moreno, Isla San Cristóbal."



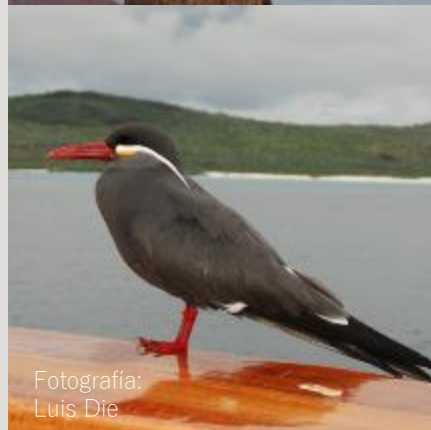
Fotografía:
Degel, Loza, King, Estupiñán

17 abril 2017
Luis José Die Dejean



Observación

Inca tern o Charran Inca (*Larosterna inca*) observado en tres localidades diferentes. 2 abril, aparece un Charran Inca posado en nuestro barco al amanecer en Bahía Gardner. Permanece en el barco durante todo el día, volando de un lado a otro y viene con nosotros hasta Punta Suarez, en Española. A la mañana siguiente (3 Abril) al amanecer veo que el ave sigue a bordo en Punta Pitt (San Cristóbal). Esta es la última vez que lo vemos... pero tengo reportes de que fue visto al día siguiente en Puerto Baquerizo Moreno.



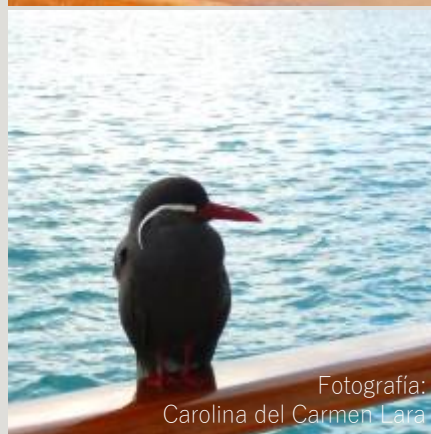
Fotografía:
Luis Die

24 abril 2017
Carolina del Carmen Larrea



Observación

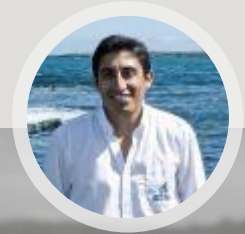
"Inca tern (gaviotín inca) descansó en el barco en la mañana del 21 de abril 2017 en el fondeadero cercano al Islote Gardner en Española, y en la tarde siguió en el barco hasta Punta Suárez."



Fotografía:
Carolina del Carmen Lara



Gustavo Jimenez-Uzcategui, investigador científico de la Fundación Charles Darwin (FCD), nos cuenta de otros registros de esta especie en Galápagos, todos ellos realizados por guías en sus viajes alrededor del archipiélago (Información publicada en la Datazone de la FCD <http://darwinfoundation.org/datazone/checklists/15607/>)



2008

El primer registro en Galápagos es de 2008 en Daphne Mayor publicado en 2010 por G. Jimenez-Uzcategui & J.C. Manosalvas.

2011

En 2011 fue observado en Floreana (Punta Cormorant) e Isabela (Punta Moreno) por Carlos Carrión.

2015

El último registro es de 2015 en San Cristóbal (Puerto Baquerizo Moreno) por A. Villa



Esta especie es considerada **Nativa Errante**. Lo que significa que se reportan observaciones muy esporádicas en el archipiélago.

Se ha registrado más de 70 especies de aves errantes para las islas. Los últimos han sido el pato cuchara norteño (*Anas Clypeata*) en 2011 (Jimenez-Uzcategui & Freire 2013) y la tijereta sabanera (*Tyrannus savana*) en 2012 (Jimenez-Uzcategui & Iverson 2014).



Visualizador en línea de avistamientos por especie:
observatorio.galapagos.gob.ec/resultadosguias



Gatos

Los gatos representan el 58% de las observaciones de especies introducidas del primer cuatrimestre de 2017.

Desde 2008, los gatos representan el 39% de las observaciones de especies introducidas reportadas.

Bahía Urbina, Punta Cormorant y Cerro Dragón registran el 80% de las observaciones de gatos.

58%

39%

80%



Imagen tomada de: <http://allswalls.com/cat-macro.html>



Esfuerzos de control de gatos

Primer cuatrimestre 2017



Enero 2017

410 cebos para gatos ferales en Cerro Dragón

Enero 2017

918 cebos para gatos en la Av. Baltra, Media Luna, Mina de Granillo Rojo y el Garrapatero

Abril 2017

236 cebos para gatos en el Centro de Crianza Fausto Llerena, Playa la Estación y sendero a Tortuga Bay

Abril 2017

100 cebos para gatos y 140 estaciones para roedores en Playa Negra y Caleta Black en Isabela

284

Gatos fueron eliminados durante 2016. Otras cifras de control incluyen 1.156 garrapateros, 216 garzas buayeras, 81 cabras y 65 cerdos. Además, 98,5 hectáreas están bajo acciones de control de hormigas de fuego.

Impactos de una de las especies introducidas más difíciles de controlar

El gato es la especie invasora más extendida en el mundo, y una de las principales amenazas para la biodiversidad de islas pequeñas como las nuestras (Christian Sevilla, Com. Per.).

El gato doméstico es considerado por la UICN como una de las 100 especies invasoras exóticas más peligrosas del mundo (Global Invasive Species Database, UICN) (<http://www.iucngisd.org/gisd/pdf/100Spanish.pdf>)

Las especies de esta lista han sido seleccionadas de acuerdo a dos criterios: la severidad de su impacto sobre la diversidad biológica y/ o actividades humanas, y por ser ejemplos ilustrativos de importantes temas relacionados con las invasiones biológicas.

Además, en el mundo existe una limitada capacidad para su control y erradicación, especialmente en islas pobladas donde la comunidad considera a los gatos como animales de compañía o como un “mal necesario” para el control de roedores, otro gran problema para la biodiversidad de las islas.

La DPNG intenta mantener bajas densidades de población de gatos en áreas especialmente sensibles para la biodiversidad de las islas.

Continuar con los reportes de avistamiento ayuda a planificar las acciones de ubicación de cebo. Pero lo más importante es que **tu voz sobre este problema promueva cambios culturales en el control doméstico** de este animal en los centros poblados de las islas.



Observaciones sobre gatos

Primer cuatrimestre 2017



Fotografía:
Degel, Naranjo, Moreano, Alba.

02 marzo 2017

Dries Willian Degel Andrade

Verónica Naranjo Fernández

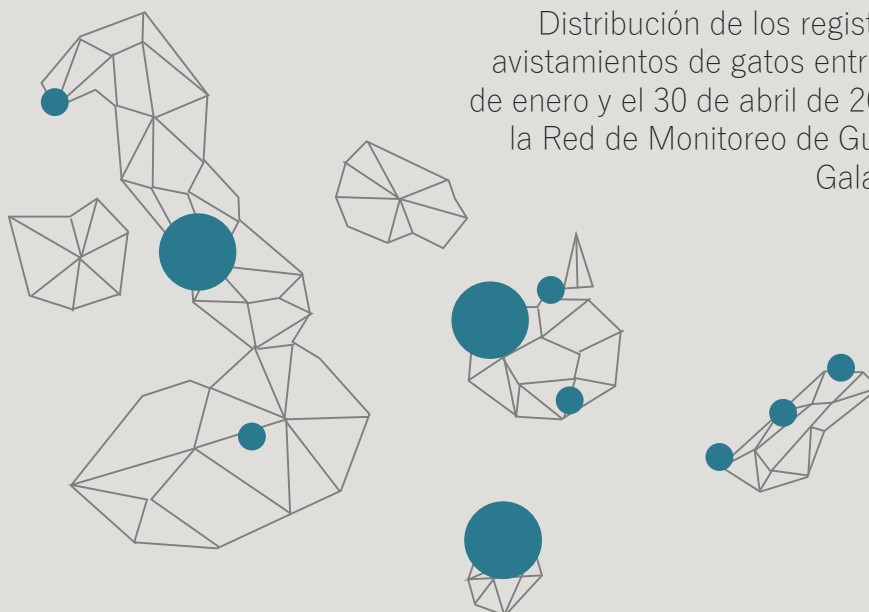
Daniel Christian Moreano Alcívar

Edwin Germánico Alba Martínez



Observación

"Gato feral en mal estado
(posiblemente envenenado) en
Bahía Urbina el día domingo
26/02/17 a las 08h45 AM"



Distribución de los registros de
avistamientos de gatos entre el 01
de enero y el 30 de abril de 2017 en
la Red de Monitoreo de Guías de
Galápagos

Visualizador en línea de avistamientos de especies introducidas:
observatoriogalapagos.gob.ec/resultadosguias





Historias destacadas

Iguanas en Bartolomé

13 abril 2017

Julio Alberto Pachay Baque



Observación

"09-04-2017 isla Bartolomé 10:00 am playa del pináculo Iguana terrestre observación de esta iguana la primera vez 6 años atrás y ahora este domingo. Pregunta se supone que no hay iguanas terrestres allí ¿Como llegó?"

Fotografía:
Julio Alberto Pachay Baque



Dato interesante

Washington Tapia, (Galapagos Conservancy), nos cuenta que existen dos iguanas terrestres en Bartolomé que fueron llevadas por un residente local entre las décadas de los años 60's / 70's. Ambas iguanas son del mismo sexo por tanto no han logrado reproducirse. Esto quiere decir que la iguana de la fotografía tiene al menos 40 años.

Hay un caso similar de introducción de iguanas terrestres del mismo sexo en el islote Caamaño.

Fotografía:
Julio Alberto Pachay Baque



Identificando animales marcados con “tags”



Fotografía:
José Eduardo Delgado

08 marzo 2017

José Eduardo Delgado



Observación

“Encontramos tortuga con una marca satelital en el sector finados, lleva varios meses en el sitio y es vista constantemente.”



Ayúdanos

Cada vez que encuentres un animal con un “tag” o identificador de monitoreo, envía una foto del mismo a esta red.

¿Cómo reportar un animal marcado? Con un “tag” o etiqueta de monitoreo

Registra todas las etiquetas

Cuando sea posible, revisa todas las extremidades, cuello y lomo (caparazón) de los animales. Los “tags” a veces son complementarios (Ej. Caparazón + aleta)

Registra fotografías donde se pueda leer claramente los códigos

Los números de los “tags”, sean dispositivos satelitales o marcas, son lo más importante, asegúrate de registrarlos claramente.



Registra fotografías donde se pueda identificar el animal

Además de registrar el tag, es importante registrar claramente al animal que lo tiene. Determinar la especie ayuda a encontrar el código.

Adjunta tus fotos a tu reporte

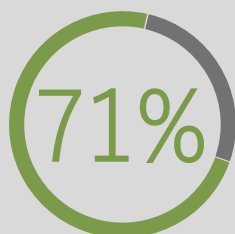
Desde la plataforma en línea puedes enviar las fotos de los animales registrados. [La base de datos de observaciones se empezará a compartir con redes regionales de avistamiento para contribuir a los esfuerzos de monitoreo de fauna.](#)



Envía tu reporte de avistamientos a través del reporte en línea:
observatorio.galapagos.gob.ec/reporte/guias



Comportamiento de visitantes



El 71% de las observaciones de conflictos de uso turístico están relacionadas al mal comportamiento de visitantes.

Cada vez se diversifica el perfil del turista a Galápagos ¡y de los turistas en el mundo! Es un gran desafío tanto para las instituciones como para los guías, el inspirar y dirigir a los visitantes sobre la fragilidad de los ecosistemas. Tu voz es la herramienta más cercana a los visitantes.

22 febrero 2017
Patricia Erika Stucki



Observación

“Pasajero de un barco de crucero encima de la roca acercándose demasiado con el selfie stick (no son prohibidos?). El guía (desconocido) estuvo en la panga hablando con el panguero y no le importó aunque le llamé la atención.”



Ayúdanos

Los dos metros de distancia incluyen cualquier equipo fotográfico. Necesitamos de la ayuda de los guías para controlar que esta distancia, incluyendo el selfie stick u otros equipos de fotografía, se respeten. Ayúdanos a compartir la voz con otros guías, operadores, turistas y reportando a quienes no lo respeten.



Fotografía: Patricia Stucki

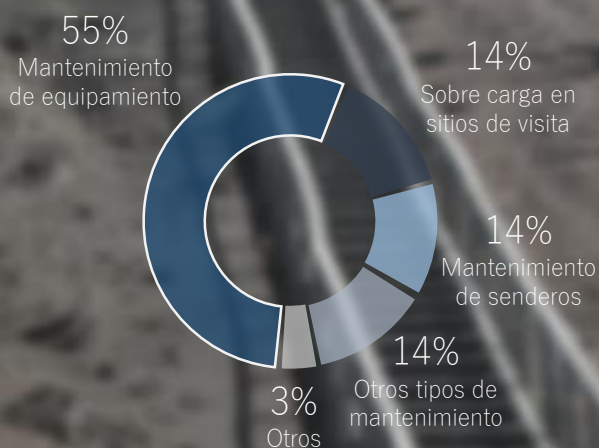
Haz tu reporte de guías en:
observatoriogalapagos.gob.ec/reporteguias





Manejo de sitios de visita

La categoría de “Manejo de sitios de visita” reporta el 19% de total de observaciones registradas del primer cuatrimestre de 2017.



Dentro de las observaciones de manejo de sitios de visita, la mayoría (55%) se relacionan a mantenimiento de equipamiento, y de estas observaciones a su vez, el 27% fueron en Bartolomé.



Gracias a la Red de Monitoreo de Guías de Galápagos, la Dirección de Uso Público ha podido planificar de mejor manera el mantenimiento en sitios de visita, dando respuesta a buena parte de los eventos reportados por los guías en el primer cuatrimestre del año.



Resolviendo problemas en sitios de visita



Fotografía: Gregorio Aranea

22 marzo 2017

Gregorio David Aranea Olvera



Observación

"Barandales y entablado en mal estado en isla Bartolomé"

26 febrero 2017

Juan Carlos Ávila



Observación

"20-02-2017 Bartolomé. Pasamanos roto en el desembarcadero y escalones rotos en las escalinatas".



Resolviendo problemas

Cada reporte cuenta. La última semana de abril el personal de la Dirección de Uso Público del Parque Nacional Galápagos procedió al mantenimiento y reemplazo de piezas en mal estado en Bartolomé, sitio de visita que concentró el 27% de las observaciones de equipamiento en mal estado en el primer cuatrimestre de 2017



Fotografía:
Archivo DPNG



Resolviendo problemas en sitios de visita

25 abril 2017

Natalia Cifuentes Vivante



Observación

“Boya encallada en las piedras, sobre la isla de Seymour, en el sector del embarcadero (cerca no exactamente ahí)”

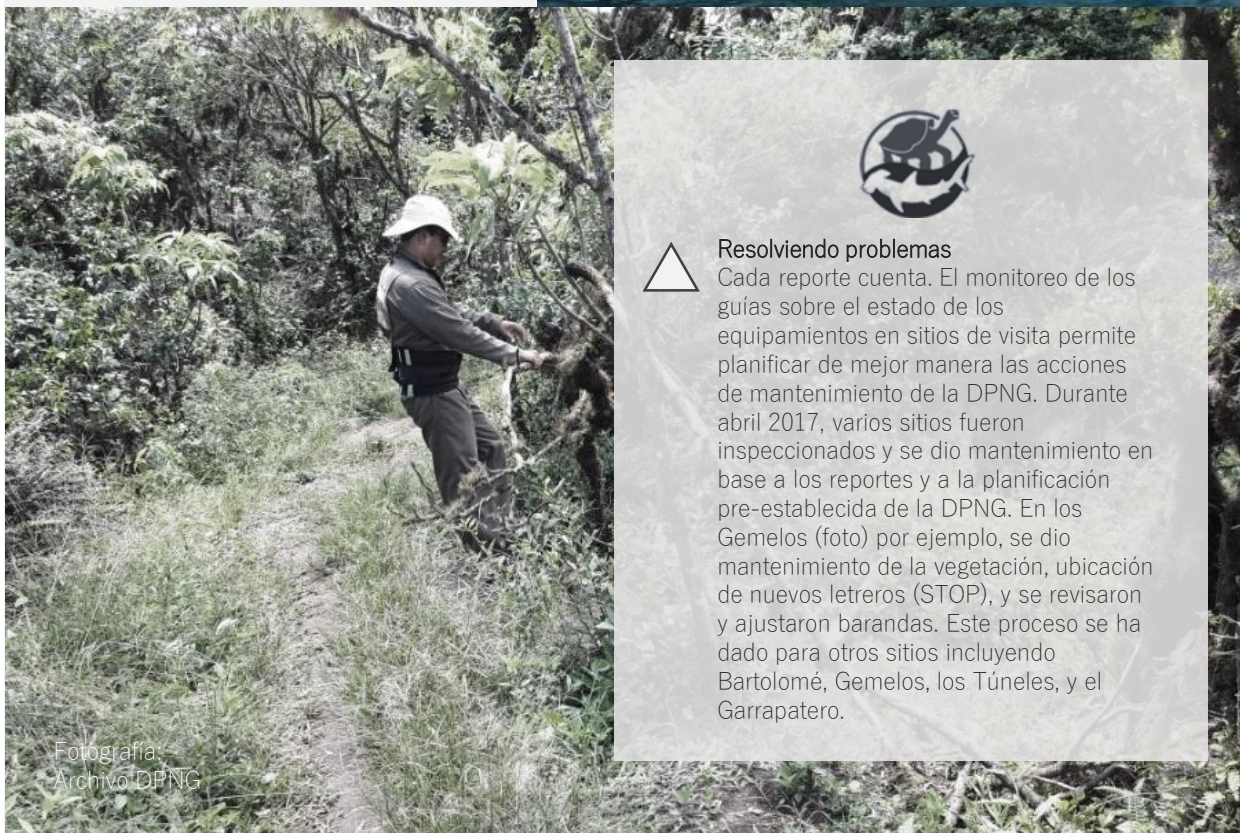


Respuesta

La autoridad competente en relación a boyas de amarre en Galápagos es el INOCAR. La DPNG ha enviado un comunicado (abril 2017) solicitando retirar esta boya y otras reportadas a la deriva o encalladas.



Fotografía: Natalia Cifuentes



Fotografía:
Archivo DPNG



Resolviendo problemas

Cada reporte cuenta. El monitoreo de los guías sobre el estado de los equipamientos en sitios de visita permite planificar de mejor manera las acciones de mantenimiento de la DPNG. Durante abril 2017, varios sitios fueron inspeccionados y se dio mantenimiento en base a los reportes y a la planificación pre-establecida de la DPNG. En los Gemelos (foto) por ejemplo, se dio mantenimiento de la vegetación, ubicación de nuevos letreros (STOP), y se revisaron y ajustaron barandas. Este proceso se ha dado para otros sitios incluyendo Bartolomé, Gemelos, los Túneles, y el Garrapatero.



Otras respuestas relacionadas a los reportes de observaciones

Los reportes de guías orientan las acciones de manejo de la DPNG y otras instituciones de Galápagos. **Cada reporte cuenta**, invitamos a reportar todo lo positivo y negativo encontrado en campo.



Respuestas en San Cristóbal

Durante el primer cuatrimestre de 2017 se han colocado bases para instalación de una pluma de control de acceso vehicular para el ingreso de los sitios de visita **Centro de Crianza de Tortugas Terrestres David Rodríguez** y **Puerto Chino**. En **Puerto Chino** además se ha dado mantenimiento a la caseta, al primer puente y a las sillas de madera y se han instalado estufas, bancas (madera plástica) y mesas. En **El Junco** se ha dado mantenimiento a la vegetación, se han reemplazado tablonés y se ha cambiado el cercamiento y puerta de ingreso.

En **Centro de Interpretación Ambiental Gianni Arismendi** se ha limpiado y desbrozado maleza del sendero a **Cerro Las Tijeretas**. En **La Lobería** se han instalado letreros de bienvenida y letreros informativos.

Fotografías:
Archivo DPNG



Otras respuestas relacionadas a los reportes de observaciones

Tus reportes de necesidades de mantenimiento son siempre bienvenidos. Ayúdanos a monitorear el estado de la infraestructura reportando también aquellos equipamientos en buen estado y tus recomendaciones de mejoras.



Respuestas en Isabela

Durante el primer cuatrimestre se ha dado mantenimiento a las estructuras en el **Complejo de Humedales y Concha de Perla**. En este último se han construido nuevas bases, se ha reemplazado la escalinata y se han reubicado las boyas. Se ha implementado colgadores de mochilas en el **Complejo Humedales**, en la **Playita** y **Playa del Amor**.

Se ha dado mantenimiento a las bancas en **Volcán Sierra Negra - El Jaboncillo** y se han instalado letreros en el **Centro de Crianza Arnaldo Tupiza Chamaidán**. Se mantiene cerrado el sendero que conduce hacia **Playa Negra en Tintorerías**, debido a la eclosión de huevos de iguanas marinas en la zona.



Fotografías
Archivo DPNG



Envía tu reporte de necesidades de mantenimiento en:
observatoriogalapagos.gob.ec/reporte/guias



Completa tus reportes: Observaciones y fotografías

¡Recuerde!
Sus observaciones son lo más importante del reporte

Observaciones.
Recuerde mencionar:
el nombre del sitio, la
fecha de la
observación y el
detalle.

Imagen de respaldo 1
(opcional)

Imagen de respaldo 2
(opcional)

Imagen de respaldo 3
(opcional)

Si desea recibir una
copia de su reporte a
su correo electrónico
por favor escriba su
dirección. Si desea
enviar a varias
direcciones, sepárelas
por comas:

Enviar

Si bien las observaciones no son obligatorias de llenar en un reporte. **Son lo más importante del mismo.** Así como las fotografías que se anexan.

Toda la información reportada ayuda al manejo y conservación de las áreas protegidas de Galápagos.

Recomendamos siempre que sea posible **adjuntar fotografías** del reporte, esto ayuda muchísimo a tener una base más objetiva de las observaciones encontradas en el campo.

observatoriogalapagos.gob.ec/reporte/guias

Recuerda:



En cada reporte que
hagas incluye tus
observaciones.



Adjunta fotografías
siempre que puedas
hacerlo.



RED DE
MONITOREO
DE GUÍAS
GALÁPAGOS



Ayúdanos

Este esfuerzo ayuda a la sostenibilidad de Galápagos. **Un reporte puede hacer la diferencia.** Recuerda realizar tu reporte en línea en:

observatoriogalapagos.gob.ec/reporteguias

1

Haz un reporte cada vez que veas algo importante (lo ideal son 20 al año).

2

Repórtalo máximo 15 días luego de haberlo visto.

3

Revisa periódicamente los resultados y comparte tus hallazgos.



Equipo técnico

Más de 700 guías son parte de la red de monitoreo. Además de ellos las siguientes personas en la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG), el Observatorio de Turismo de Galápagos (OTG) y el World Wildlife Fund (WWF), hacen que la plataforma funcione y genere información clave para la toma de decisiones:



Luis Fernando Caisaguano

Técnico, DPNG
Administración de bases de datos, reportes y respuestas a guías



Sandra Gamboa

Responsable de guías, DPNG
Administración de reportes y respuestas a guías



Álvaro Salazar

Técnico, DPNG
Administración de reportes y respuestas a guías



Silvia Alvarado

Técnica, DPNG (San Cristóbal)
Administración de reportes y respuestas a guías



Francisco Segura

Técnico, DPNG (Isabela)
Administración de reportes y respuestas a guías



Gabriela Erazo

Técnica Ecoturismo, WWF
Gestión de base de datos, apoyo técnico



María Casafont

Especialista Ecoturismo, WWF
Concepto de la plataforma, gestión de base de datos, apoyo técnico



Juan Carlos Izurieta

Coordinador, OTG
Gestión e implementación de la plataforma, formularios en línea y visualizadores



RED DE
MONITOREO
DE GUÍAS
GALÁPAGOS

Gracias.

Por manejar juntos el turismo en Galápagos



Fácil acceso para
reportar a la nube

Ahora los reportes en línea se
realizan a través de la web
del Observatorio de Turismo
de Galápagos usando
cualquier dispositivo móvil o
computador



Resultados siempre
disponibles

Periódicamente los resultados
de los reportes se procesan y
publican en línea en la web
del Observatorio de Turismo
de Galápagos



Ayúdanos a continuar
el trabajo

Haz un reporte cada vez que
veas algo importante.
Repórtalo máximo 15 días
luego de verlo.
Revisa y comparte
periódicamente los resultados

observatoriogalapagos.gob.ec/reporteguias
observatoriogalapagos.gob.ec/resultadosguias



Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador



Observatorio de
Turismo
Galápagos

