



Reporte de observaciones de Guías Naturalistas de Galápagos

2008 - 2016





EN LÍNEA

Los resultados de este informe están disponibles y se actualizan constantemente en:

www.observatoriogalapagos.gob.ec/reporteguias

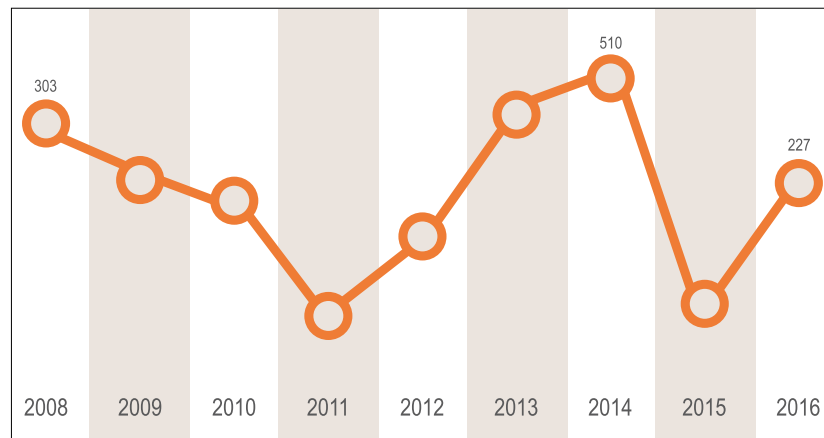


Mediante el reporte de observaciones, los guías naturalistas protagonizan la estrategia de "ciencia ciudadana" para el monitoreo del Parque Nacional y Reserva Marina de Galápagos. Este monitoreo es clave para entender los impactos del desarrollo de la actividad turística en las áreas protegidas. Estos reportes han contribuido a detectar la presencia de especies invasoras, conflictos con otros usos, avistamientos de especies emblemáticas, etc. Se ha logrado identificar indicadores básicos del estado de salud de los ecosistemas y su biodiversidad y ha permitido medir el éxito de las acciones de manejo y control que se llevan a cabo por parte de la DPNG.

Los guías naturalistas de Galápagos son actores imprescindibles en el monitoreo de las áreas protegidas de Galápagos y estos resultados son solo una parte de todo el gran trabajo que desarrollan en conjunto con la Dirección del Parque Nacional Galápagos y demás instituciones aliadas al manejo del turismo en el archipiélago.

Fuente de los datos

Los datos analizados corresponden a los registros sistematizados por la DPNG de los informes de viaje entregados por los guías naturalistas en el período 2008-2016.



+200 | Guías naturalistas han aportado con sus observaciones al proceso.

+3.000 | Reportes analizados.

2.214 | Observaciones procesadas.

* Los reportes no están disponibles para todos los meses en todos los años. En 2011, 2015 y 2016 se analizó solamente información parcial existente. Para 2011 enero hasta abril, para 2015 enero hasta marzo y para 2016 junio hasta noviembre.

Categorías de observaciones

Cada vez que las observaciones son ingresadas por los guías naturalistas a la DPNG, los técnicos categorizan las mismas con el fin de identificar patrones para las acciones de respuesta. Debajo se muestra la distribución en porcentaje de observaciones por categoría relativa al total de registros de cada año.



47% Desde el 2008 hasta 2016, las especies introducidas han incrementado el porcentaje de observaciones significativamente. Para 2016 la mitad de las observaciones son de especies introducidas.

17% El avistamiento de especies (comportamiento, presencia/ausencia, etc.) es la segunda categoría más reportada en 2016

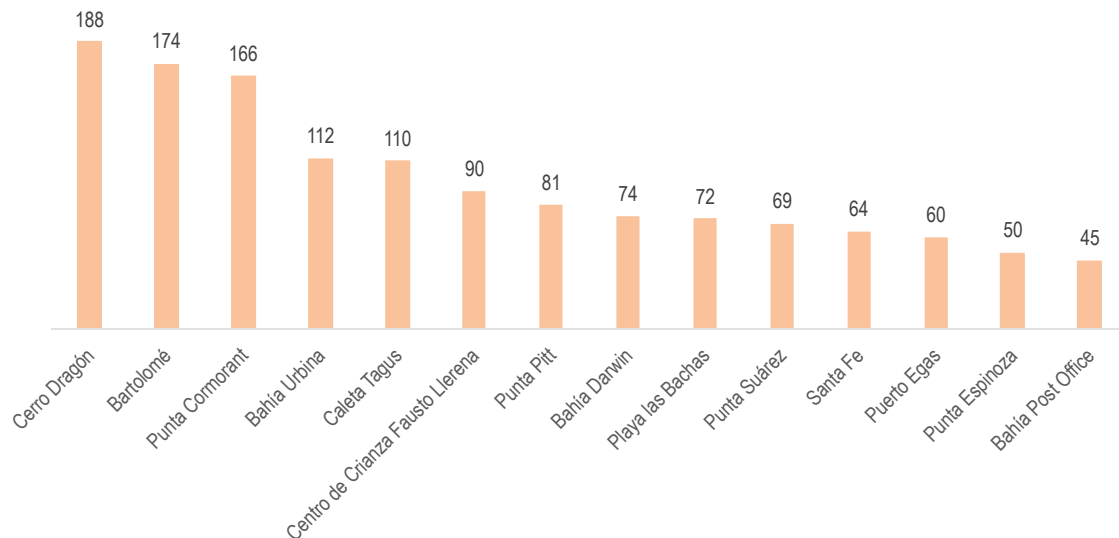
- Como parte del ejercicio de reporte de observaciones, los guías naturalistas anotan información sobre diferentes especies de interés (endémicas, nativas y migratorias), lo cual aporta significativamente a diferentes esfuerzos científicos y de manejo.

Distribución de observaciones por sitios de visita

Los guías naturalistas reportan sus observaciones identificando 3 elementos clave: 1) el sitio de visita 2) la fecha de la observación y 3) una descripción detallada de lo observado. Esto permite a los tomadores de decisión entender dónde, cuándo y qué está sucediendo en las áreas protegidas de Galápagos.



Distribución de observaciones por sitios de visita

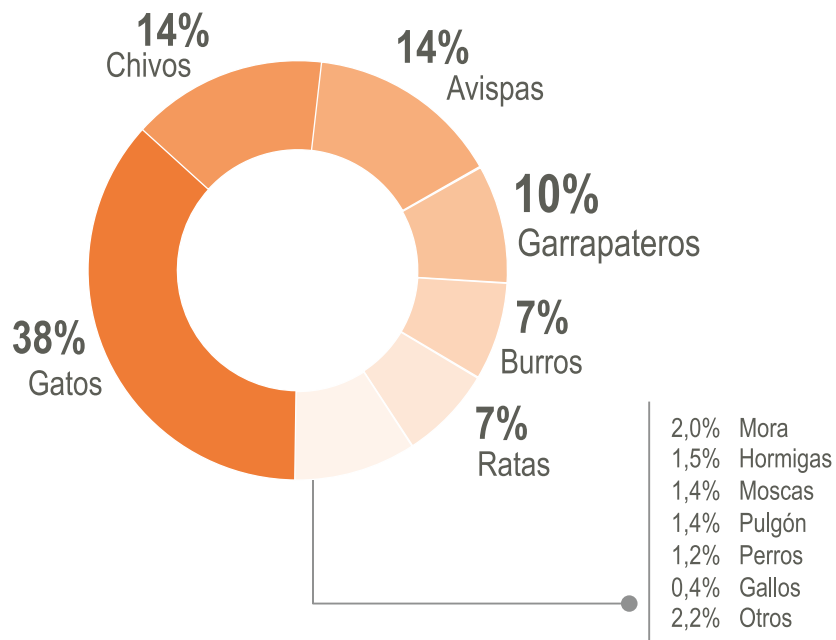


65% De las observaciones se concentran en 15 sitios de visita.

25% De las observaciones están en tres sitios de visita: Cerro Dragón, Punta Cormorant y Bartolomé.

<0,1% Rocas Gordon, Punta Carola, Roca Cousin poseen menos del 0,1% de observaciones.

Presencia de especies introducidas

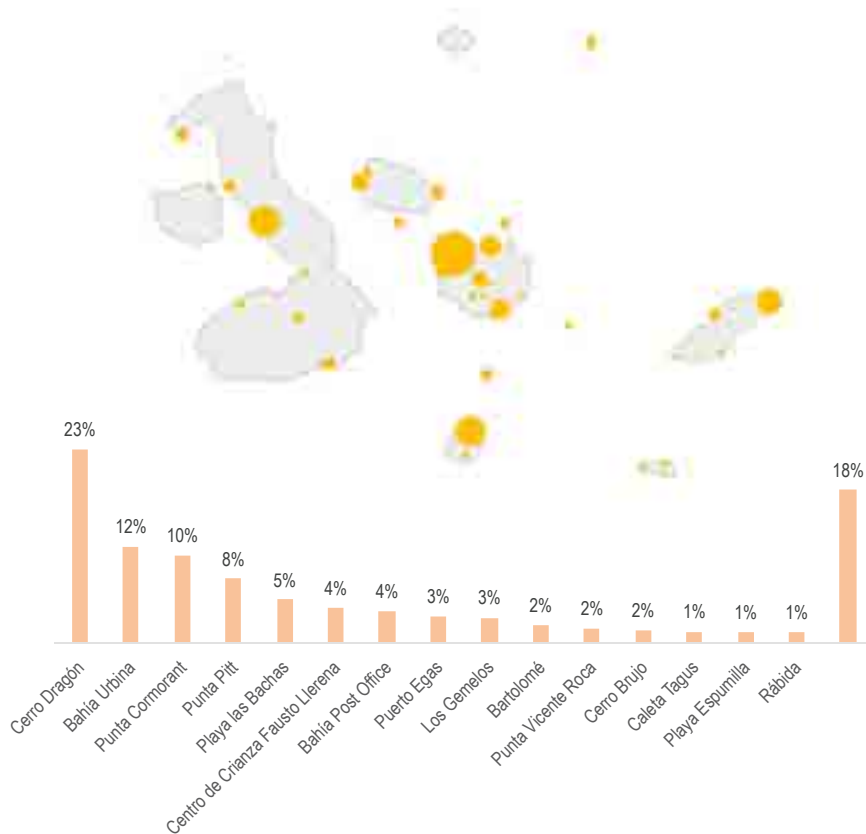


66% De las observaciones de especies introducidas son de gatos, chivos y avispas.

24 Especies introducidas diferentes han sido identificadas en los reportes de observaciones de guías desde 2008.

► Casi la totalidad de los registros de especies introducidas en las observaciones de guías son especies terrestres. Existe un gran reto y una gran oportunidad para la identificación y reporte de especies invasoras marinas.

Presencia de especies introducidas



58% De las observaciones reportadas están en 5 sitios de visita.

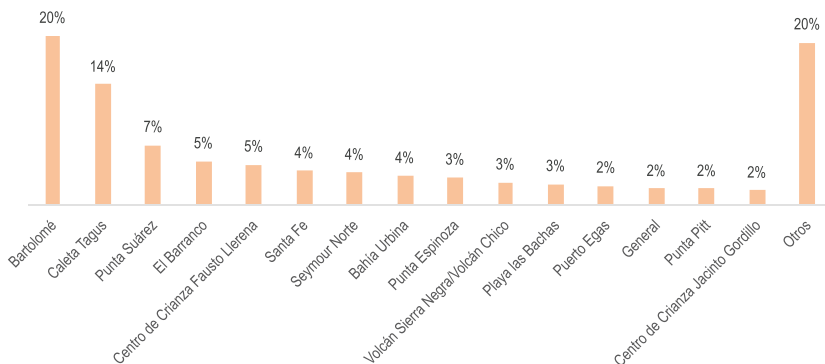
23% De las observaciones de especies introducidas se reportan en Cerro Dragón.

78% De los sitios terrestres del PNG poseen registros de especies introducidas.

► Nótese la diferencia de reportes entre Cerro Dragón y Los Gemelos. Estos resultados demuestran el nivel de importancia que los guías le otorgan a este problema en Cerro Dragón, mientras que probablemente en términos de abundancia y distribución de especies introducidas el problema puede ser mayor en Los Gemelos.

Manejo de sitios de visita

Esta categoría incluye reportes sobre condiciones de equipamiento en los sitios (muelles, escalinatas, señalética, etc.), mantenimiento de sitios, ordenamiento de las actividades, sobrecarga, distribución de visitantes, etc. El análisis de este indicador es fundamental para que la DPNG priorice presupuesto y acciones de intervención en sitios de visita, garantizando condiciones de seguridad del equipamiento, un ordenamiento óptimo de las actividades y de los grupos de visitantes en los sitios de visita.

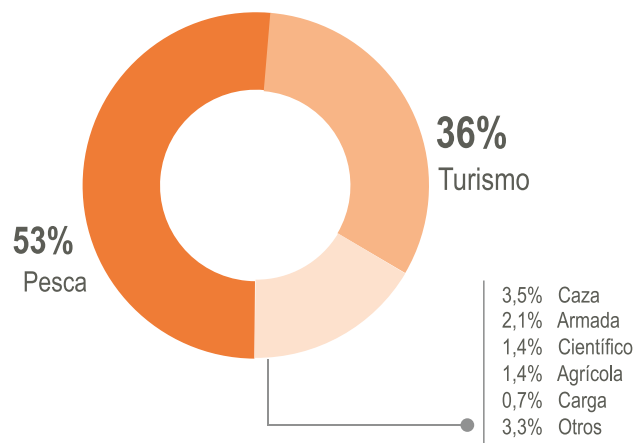


34% De las observaciones están relacionadas a dos sitios de visita: Bartolomé y Caleta Tagus.

69% De las observaciones de manejo hacen referencia al equipamiento instalado.

4% De las observaciones de manejo hacen referencia sobre carga.

Los reportes de observaciones permiten la detección de conflictos de uso en sitios de visita, generados entre diversos actores en las áreas protegidas de Galápagos.



2X Entre 2008 y 2016 se han duplicado el número de observaciones de conflictos con pesca y actividades asociadas (limpieza, o presencia de artes de pesca a la deriva o en el fondo) en sitios de visita o áreas colindantes no permitidas para esta actividad.

24 Las denuncias de conflicto de uso por turismo hacen referencia al mal uso de fondeaderos o actividades no permitidas.

► Las denuncias por conflictos de uso turístico han disminuido entre 2008 y 2016 como reflejo de los procesos de regularización llevados a cabo por la DPNG.

Avistamiento de especies

Como parte del ejercicio de reporte, los guías naturalistas anotan información sobre diferentes especies de interés (endémicas, nativas y migratorias), representando el segundo tipo de reporte más común de los guías de Galápagos (17% del total de observaciones registradas en 2016).

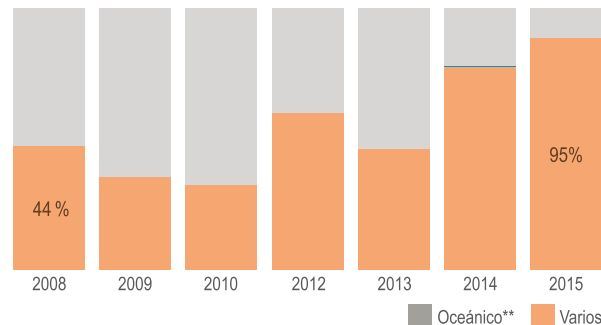
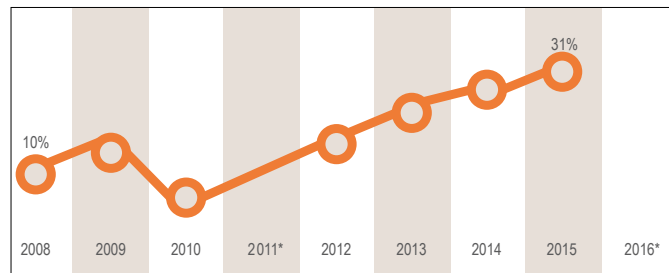
Lobo Marino	Gavilán	Tortuga marina	Ballena	Ballena Bryde	Tortuga terrestre
	Orca				
	Piquero patas azules	Pingüino	Tiburón	Albatros	Ballena jorobada
	Delfín	Cachalote	Ballena piloto	tiburón pirata	tiburón pta blanca
Iguana Marina	Flamingo	Cormorán	Iguana terrestre	Piquero patas rojas	Tiburón toro
		Tiburón ballena	Lobo peletero	Tiburón punta	ballena minke

36% De las observaciones están relacionadas a avistamientos o comportamiento de especies.

19% De las observaciones están relacionadas a muerte de individuos.

8% De las observaciones están relacionadas a identificación de individuos marcados con códigos.

La presencia de basura es un indicador de monitoreo del impacto del turismo en las áreas protegidas, siendo reconocido como uno de los elementos que más interfiere en la calidad paisajística del sitio de visita y en la percepción del visitante. Según los informes, el origen de la basura es mayoritariamente “oceánico” y en un 70% de naturaleza plástica. A lo largo del periodo de estudio, aumenta la presencia de basura oceánica respecto a la basura de origen variado pero localizado (visitantes, barcos, escombros por accidentes, etc.).



3x Entre 2008 y 2016 el porcentaje de observaciones de basura, en relación al total de registros de cada año, casi se ha triplicado.

*Debido al bajo número de registro de reportes de basura para 2011 y 2016, los resultados no han sido incorporados para esos años.

**La categoría oceánico incluye las observaciones de basura cuyo origen no está determinado.



Reporte de observaciones de Guías Naturalistas de Galápagos

El reporte de los guías naturalistas constituye un ejercicio de ciencia ciudadana que contribuye a identificar diversos factores clave para la toma de decisiones en los administradores de las áreas protegidas, reduciendo costos y mejorando la efectividad del manejo.

El análisis de los datos del informe de guías naturalistas demuestra la potencialidad de este proceso como herramienta de monitoreo y de apoyo a la toma de decisiones.

De este modo, los guías naturalistas constituyen una estrategia de conservación que no solo orienta, controla o transmite información a los visitantes, sino que contribuye a monitorear el estado de conservación de las áreas protegidas.



Un agradecimiento
especial a todos los guías
naturalistas de Galápagos
y sobre todo a aquellos que
han aportado al monitoreo
y manejo del turismo a
través de sus reportes de
observaciones.



PARA CITAR ESTE DOCUMENTO

Dirección del Parque Nacional Galápagos, Observatorio de Turismo de Galápagos & World Wildlife Fund. 2016. Reporte de Observaciones de Guías Naturalistas de Galápagos periodo 2008 a 2016.

ELABORACIÓN Y REVISIÓN

María Casafont¹, Gabriela Erazo¹, Juan Carlos Izurieta²

¹World Wildlife Fund, ²Observatorio de Turismo de Galápagos

COLABORADORES

Mariuxi Farias¹, Sandra Gamboa², Fernando Caisahuano²

¹World Wildlife Fund, ²Dirección del Parque Nacional Galápagos

CRÉDITOS FOTOGRAFÍAS

Gabriela Erazo

CONCEPTUALIZACIÓN, DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Alejandra Camacho

Juan Carlos Izurieta

Cada reporte de observaciones de los guías de Galápagos ayuda a evaluar los esfuerzos realizados y orienta los siguientes pasos de manejo de las áreas protegidas. Este proceso es un ciclo continuo y permanente en el tiempo.

EN LÍNEA:

Los resultados de este informe están disponibles y se actualizan constantemente en:

www.observatoriogalapagos.gob.ec/reporteguias



Ministerio
del Ambiente



Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador



Observatorio de
turismo
Galápagos



WWF