

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos



RENDICIÓN **DE CUENTAS 2022**

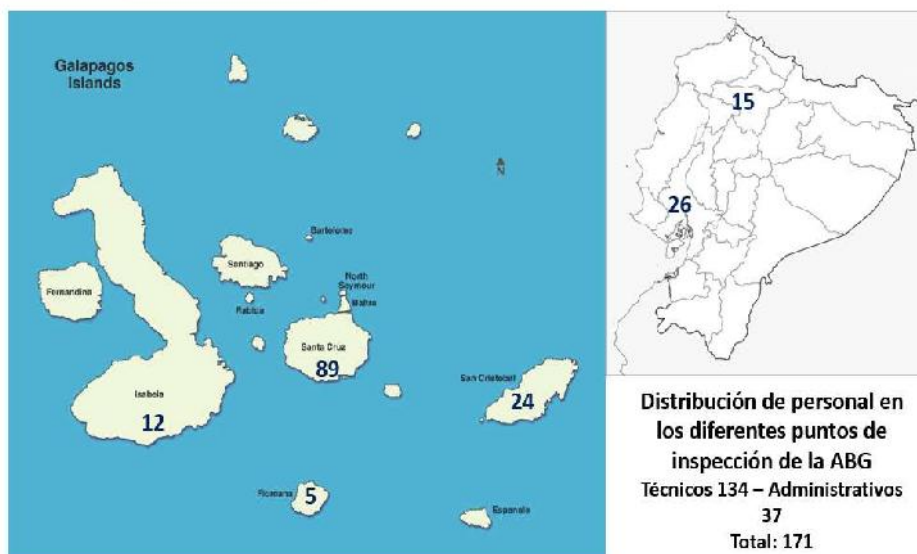


Gobierno
del **Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Estructura y presupuesto institucional

> Ejecución presupuestaria y estructura institucional



ÁREAS, PROGRAMAS Y PROYECTOS	PRESUPUESTO CODIFICADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	% CUMPLIMIENTO
510000 - GASTOS DE PERSONAL	3.919.105,26	3.919.105,26	100,00%
530000 - BIENES Y SERVICIO DE CONSUMO	1.107.127,85	1.096.308,80	99,02%
570000 - OTROS GASTOS CORRIENTES	19.332,54	19.332,54	100,00%
840000 - EGRESOS DE CAPITAL	39.262,70	36.940,70	94,09%
990000 - OTROS PASIVOS	750,24	750,24	100,00%
TOTAL	5.085.578,59	5.072.437,54	99,74%

Resultados del cumplimiento de las actividades técnicas



**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**

Dirección de Normativa y Prevención

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

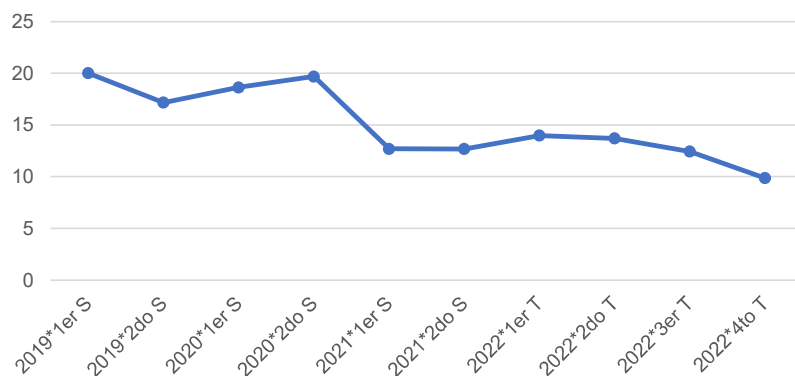

**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

> Índice de ingreso de especies introducidas a las islas Galápagos

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Índice de ingreso de especies introducidas a las islas Galápagos 2019-2022



Año	2019*1er S	2019*2do S	2020*1er S	2020*2do S	2021*1er S	2021*2do S	2022*1er T	2022*2do T	2022*3er T	2022*4to T
Índice	20	17,15	18,63	19,68	12,69	12,68	13,97	13,7	12,43	9,85

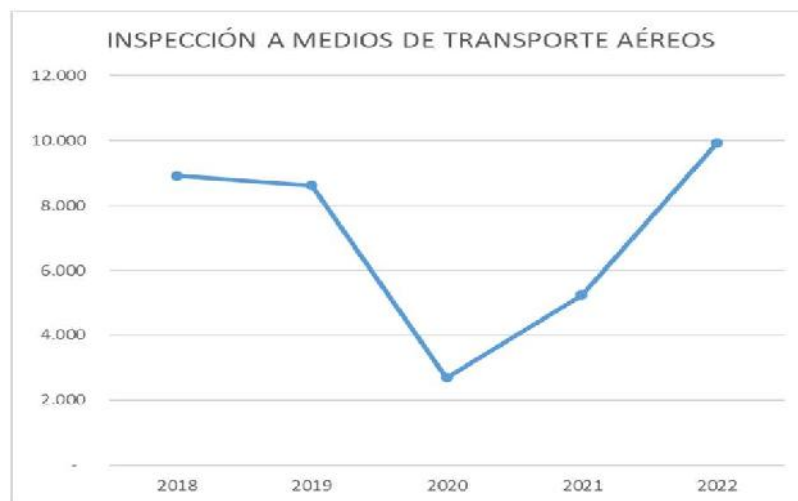
Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Inspección a medios de transporte aéreo

DETALLE	MEDIOS DE TRANSPORTES AÉREOS INSPECCIONADOS				
	2018	2019	2020	2021	2022
Inspecciones aéreas (comerciales y privadas)	6.542	6.470	2.069	3.358	6.750
Inspecciones aéreas interislas	2.376	2.148	624	1.881	3.176
TOTAL	8.918	8.618	2.693	5.239	9.926



Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**



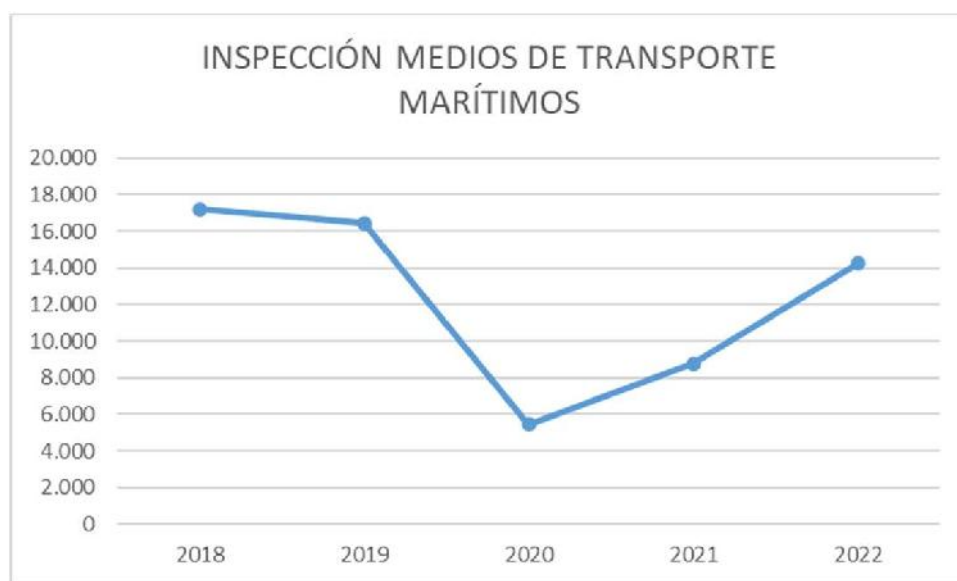
9.926 medios de transporte aéreos
inspeccionados representando un
crecimiento del 89,4 % referente al año
2021.

**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

> Inspección a medios de transporte marítimo

DETALLE	MEDIOS DE TRANSPORTES MARÍTIMOS INSPECCIONADOS				
	2018	2019	2020	2021	2022
Inspecciones marítimas	17.218	16.454	5.453	8754	14.225



Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**

14.225 medios de transporte marítimos inspeccionados, representando un crecimiento del 62,49 % referente al año 2021.

Se inspeccionó 315 cascos de barcos, 50,71% más del año anterior.

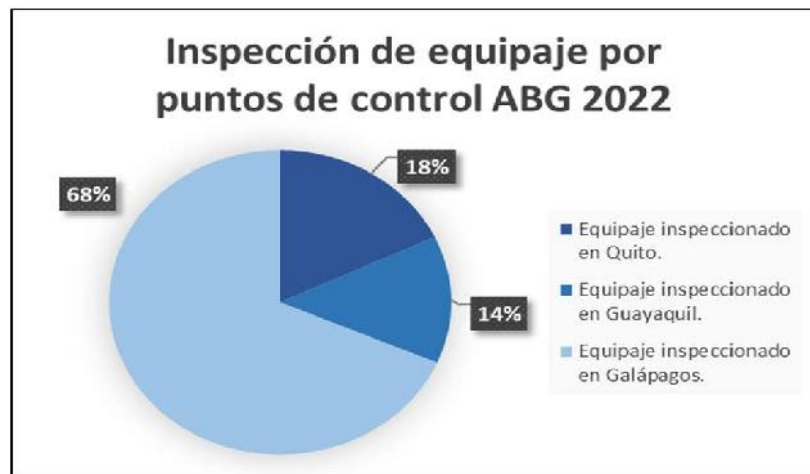


**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

Inspección de equipaje que ingresa desde continente y se moviliza inter-islas

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



En referencia al periodo del 2021 hubo un **incremento de 82,05 %** en la cantidad total de equipajes inspeccionados



ESTACIONES CUARENTENARIAS	CANT.
Equipaje inspeccionado en Quito.	250.005
Equipaje inspeccionado en Guayaquil.	188.231
Equipaje inspeccionado en Galápagos.	953.168
TOTAL	1.391.404

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

Inspección de carga que ingresa desde el continente y se moviliza inter-islas

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Estación cuarentenaria	Aeropuerto toneladas	Marítimo toneladas
Sta. Cruz	245,05	2.536,36
San Cristóbal	66,42	105,07
Isabela	-	493,59
Floreana	-	46,13
Guayaquil	1.528,79	26.438,24
Quito	1.465,44	-
TOTAL	3.305,71	29.619,39

La cantidad de carga aérea y marítima inspeccionada fue de 32.925 toneladas, esto representa un **crecimiento del 21,52%** en el año 2021.

Se emitieron un total de **9,066 guías sanitarias** que representa un **incremento del 25,44%** en relación al año anterior.



Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Retenciones e intercepciones como medidas preventivas

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Estación cuarentenaria	Categoria de productos			
	NP	RS	P-SR	TOTAL
Sta. Cruz	504	145	10	659
San Cristóbal	125	119	19	263
Isabela	5	0	0	5
Floreana	3	0	1	4
Guayaquil	582	385	54	1021
Quito	789	423	97	1309
Total	2008	1072	181	3261

NP= No permitidos
RS = Restringidos
P-SR= Permitido sin requisito

Detalle	Cantidad
Intercepciones en continente	2.330
Retenciones en Galápagos	931
TOTAL	3.261

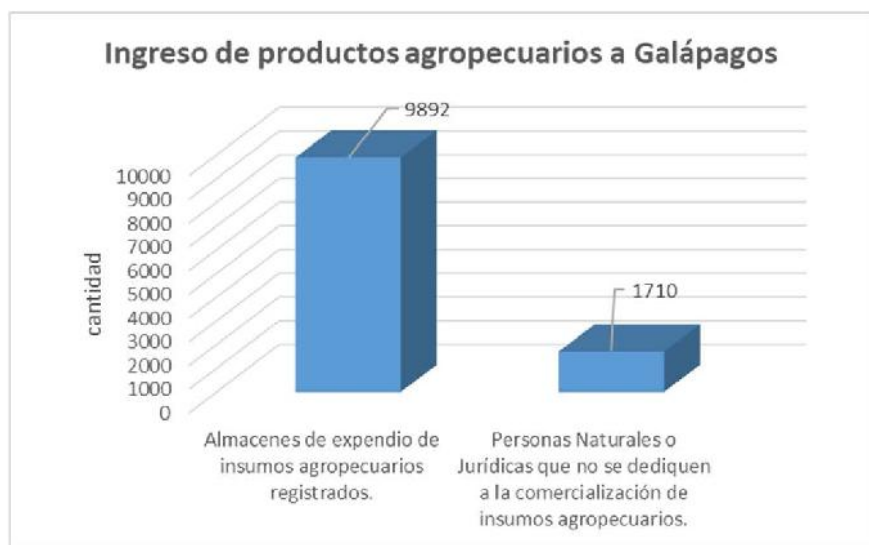
Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos



Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Inspección, certificación anual de funcionamiento y registro de almacenes de expendio insumos agropecuarios y empresas fumigadoras



El control de ingreso de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola es tarea constante en los puntos de ingreso y destino, en **cumplimiento de la Resolución N° 009-DE-ABG-2020** se monitorea constantemente el ingreso de agroquímicos. Se tuvo el ingreso de un total de **11.602 productos agropecuarios**.



En el marco de la campaña “Aliados del ambiente se **recolectaron 1.208 envases** plásticos triple lavados de uso agrícola para su destrucción en el continente.

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos


**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Análisis de residualidad por inocuidad

Muestreo de frutas y verduras para la determinación de presencia o ausencia de residuos de productos químicos de uso agrícola (PQUA), se han realizado **20 muestreos** de los cuales 05 corresponden a productores de la isla Floreana y 15 a productores en la isla San Cristóbal, con **resultados positivos** para presencia de pesticidas en **3 muestras** de la isla San Cristóbal y **1 muestra** en la isla Floreana.

Se realizaron un total de **11 controles de leche cruda** en los puntos de recepción de las plantas de procesamiento en Santa Cruz, San Cristóbal, Isabela y Floreana, obteniendo como resultado el **83,84% de cumplimiento de la normativa** en el año 2022.

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



Análisis de presencia de mastitis

La producción lechera que tiene como destino final el procesamiento de lácteos nos permitió visualizar los problemas del sector e implementar el análisis de conteo de células somáticas para determinación de mastitis en los hatos ganaderos.

Se colectaron **159 muestras de leche**, 10 presentaron mastitis subclínica grado 1, 24 muestras con trazas de mastitis, 1 muestra insuficiente para el análisis y 124 negativas para mastitis en cualquiera de sus variantes.

CONTEO DE CÉLULAS SOMÁTICAS	
Mastitis subclínica grado 1	10
Trazas de mastitis	24
Muestra Insuficiente	1
Negativas	124
# muestras	159

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**



**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad


**Gobierno
del Ecuador**

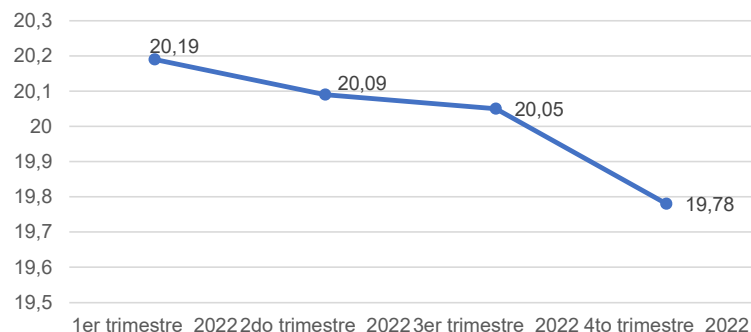
GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE



Índice de establecimiento y/o propagación de especies introducidas

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Índice de establecimiento y/o propagación de especies introducidas.



Se observa que existe una tendencia de disminución del índice en relación del primer trimestre con respecto al último trimestre, esto se debe a las diferentes acciones de control y monitoreo que se realizan en territorio.



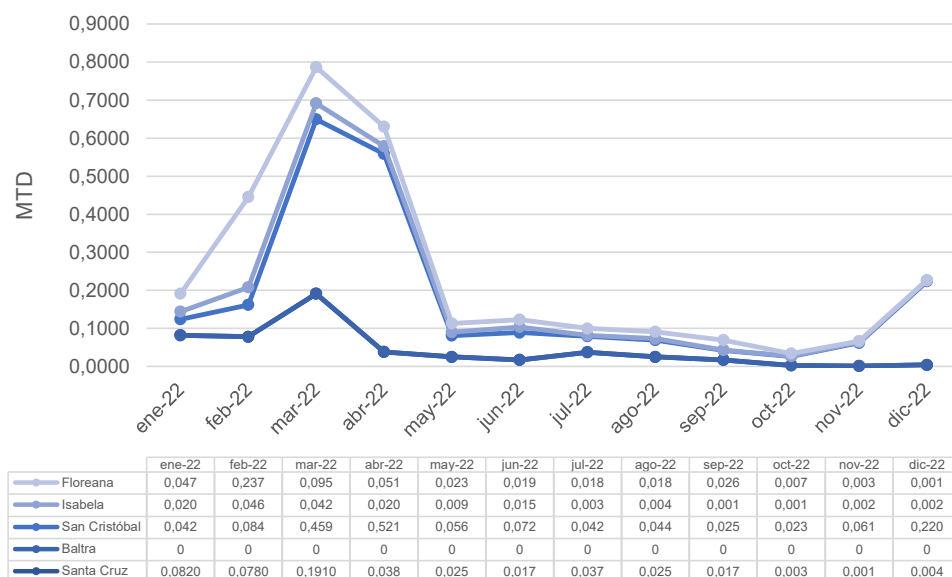
Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

Control fitosanitario de mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*)

Índice MTD por Islas 2022



Se puede observar que en los meses de mayo a junio hubo un disminución del MTD esto se debe a las temperaturas bajas y presencia de lluvias en esos meses, condiciones que hacen que las poblaciones de moscas sean mínimas.



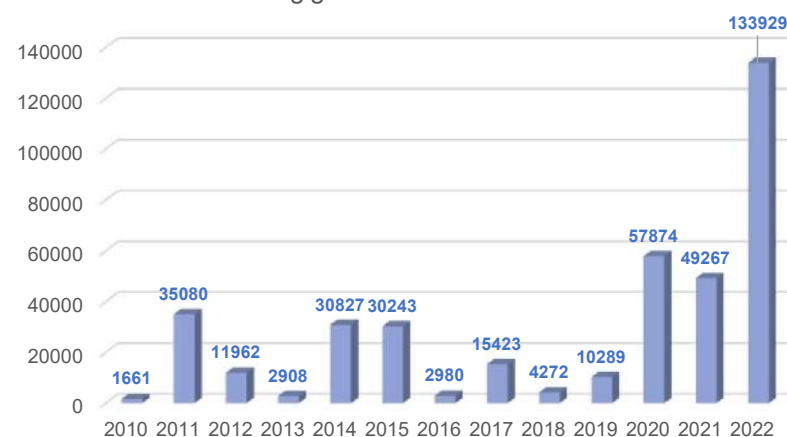
Control fitosanitario de caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*)

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

Caracoles gigantes africanos recolectados



Este caracol no está presente en las islas de San Cristóbal, Isabela y Floreana. Se **recolectaron 133.929 individuos**. Desde el 2010 se ha logrado coleccionar e incinerar un total de **386.715 caracoles**. Con un total de **8 predios monitoreados**, 6 en Puerto Ayora y 2 en el sector del Cascajo.

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE



Control de plagas, roedores y otros insectos (desratizaciones y fumigaciones)

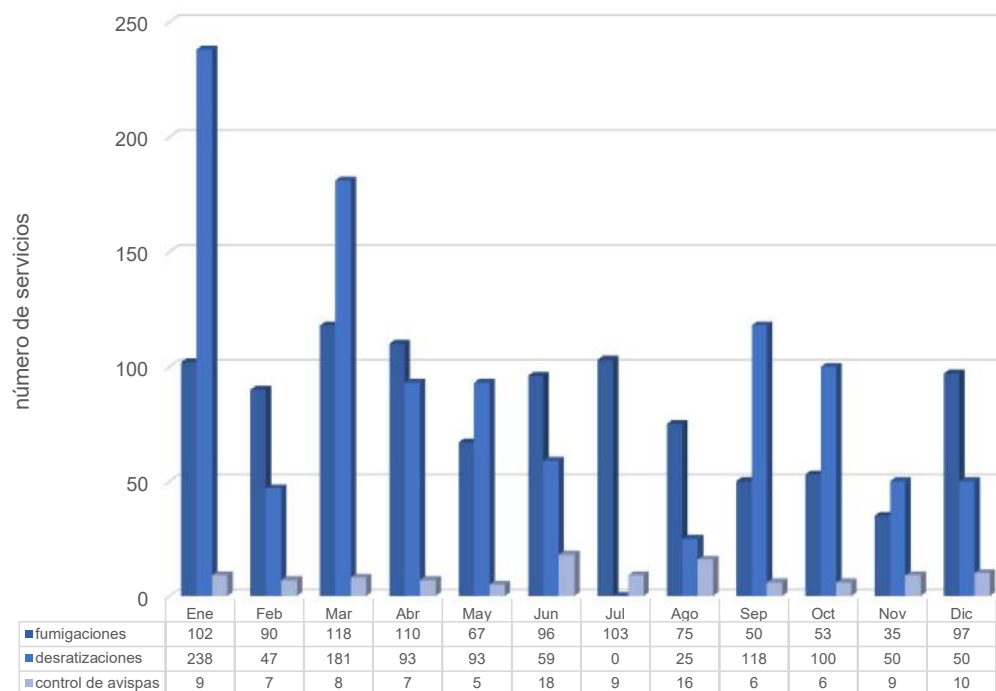
Se atendieron a **2.160 usuarios** en todas las islas pobladas, el mayor servicio brindado es el **control de roedores** con un **48.80%** seguido de las **fumigaciones** con **46.11 %** y **5.09%** al control de avispas.



Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Control de plagas urbanas



Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Control de especies introducidas (perros y gatos)

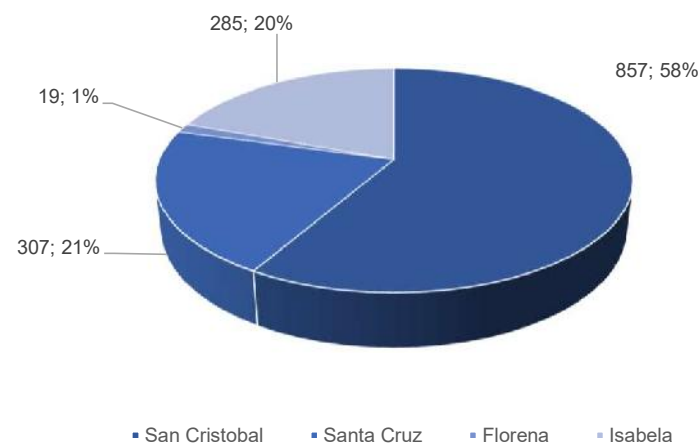
Con apoyo de ONGs ha realizado 12 campañas de esterilización de mascotas; 5 en San Cristóbal, 2 en Floreana, 2 en Isabela y 3 en Santa Cruz con un total de **1.468 mascotas esterilizadas**. Se observa que el porcentaje de mayor servicio de esterilización se concentra en **San Cristóbal** con 857 animales que corresponde al **58%**, seguido de **Santa Cruz** con 21%, **Isabela** con el 20% y **Floreana** 1 %.

Aproximadamente **1542 dosis de vacunas** para canes, con la finalidad de mantener un estatus sanitario adecuado, en cumplimiento a la resolución No. D-ABG-044-11-2019.



RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Esterilizaciones



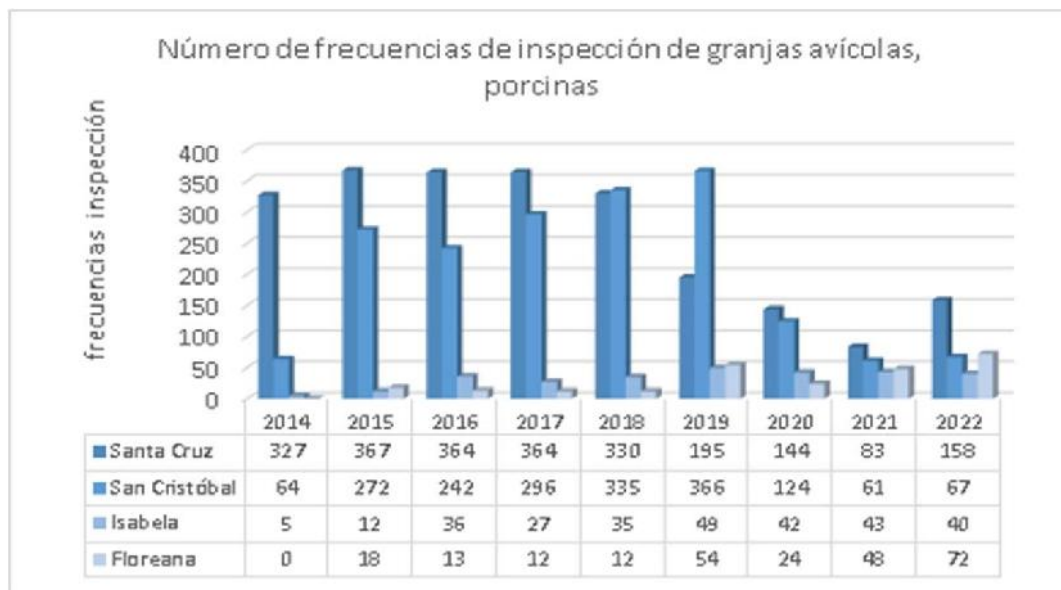
Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

Establecimientos pecuarios inspeccionados

Se realizaron 337 inspecciones de rutina en establecimientos pecuarios. Se emitieron 1013 Guías de movilización de bovinos lo que corresponde a 1038 animales. Además se identificó a 1286 bovinos.



Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**



**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

Alertas sanitarias

El 27 de noviembre se anunció por Agrocalidad la detección del primer caso de influenza aviar H5 en Ecuador, es por ello que el 12 de diciembre del 2022 el Directorio de la ABG en reunión extraordinaria emite la Resolución No. D-ABG-056-12-2022, la que ampara **3 protocolos para reducir el riesgo de ingreso de esta enfermedad.**

1. Protocolo para el ingreso de pollitos de un día de nacido (cod. 321);
2. Protocolo para el ingreso de huevos comerciales de gallina (cod. 317);
3. Protocolo para el ingreso de carne de pollo/pavo faenado (cod. 304 y 305)

Agencia de Regulación y Control de la
Biosseguridad y Cuarentena para Galápagos

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**



**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**

Análisis realizados en los laboratorios ABG (parte 1)

ÁREA	ESPECIE/MUESTRA	DESCRIPCIÓN DEL ANÁLISIS	Nº DE MUESTRAS ANALIZADAS
SANIDAD VEGETAL	Entomología	Invertebrados colectados (Galápagos)	9390 individuos
		Invertebrados colectados (Quito)	142 individuos
		Invertebrados colectados (Guayaquil)	304 individuos
	Fitopatología (hongos, bacterias, virus, nemátodos y otros)	Identificación de organismos fitopatógenos asociados a identificaciones botánicas, superficies como malla y cultivos: apio, cilandro, col, higo, hongos, identificación botánica, pepino, pimiento, tomate.	152 muestras
		<i>Alternaria sp.</i>	
		<i>Oidiopsis sp.</i>	
		<i>Corynespora sp.</i>	
		<i>Cercospora sp.</i>	
		<i>Pseudomona sp.</i>	
		<i>Cladosporium sp.</i>	
		<i>Stemphylium sp.</i>	
		<i>Peronospora sp.</i>	
		<i>Fusarium sp.</i>	
		<i>Septoria sp.</i>	
		Bacteria	
		Nemátodos	
		<i>Aspergillus sp.</i>	
		<i>Penicillium sp.</i>	
		<i>Meloidogyne</i>	
		<i>Cerotelium sp.</i>	
		<i>Hibidcus radiatus</i>	

Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Análisis realizados en los laboratorios ABG (parte 2)

	ÁREA	ESPECIE/MUESTRA	DESCRIPCIÓN DEL ANÁLISIS	Nº DE MUESTRAS ANALIZADAS
SANIDAD ANIMAL	Parasitología	Fecales de aves y otros	Enfermedades parasitarias	483 muestras (131 positivos)
	Sala de Necropsia	Caracol gigante africano, aves, ratas y otros	Parásitos	757 muestras (todas negativas)
	Hematología	Sangre entera de caninos y otros		109 muestras
	Serología	Suero de aves y porcinos	<i>Mycoplasma gallicepticum</i> , <i>Mycoplasma sinoviae</i> , Bronquitis infecciosa, Newcastle y Bursitis, Influenza aviar; Síndrome respiratorio, Salmonella.	1421 muestras (271 positivos)

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

> Parásitos

TOXOCARA CANIS

ASCARIS SUUM



Muestra de perro

Muestra de ganado bovino

**existen parásitos que causan
afectación humana y pérdidas
económicas**

Agencia de Regulación y
Control de la Bioseguridad y
Cuarentena para Galápagos

**Gobierno
del Encuentro**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

**RENDICIÓN DE
CUENTAS 2022**

Cooperación Externa

Agencia de Regulación y Control de la
Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos


**Gobierno
del Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE



Cooperación de ONGs

RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

COOPERACIÓN TÉCNICA COMO APOYO PARA EL CONTROL DE ESPECIES INTRODUCIDAS	
ONG	Monto
Galapagos Conservancy	\$ 172.500,00
Fondo de Especies Invasoras para Galápagos (FIAS-FEIG)	\$ 582.126,55
JOCOTOCO	\$ 76.837,68
Intercultural Outreach Initiative – IOI	\$ 15.000,00
TOTAL	\$846.464,23



RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

GRACIAS


**Gobierno
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE**