



Dirección de Normativa y Prevención

Dirección de Normativa y Prevención



7,85% índice de ingreso de especies introducidas a las islas Galápagos al cierre del 2023











Dirección de Normativa y Prevención



Sistema de Inspección y Cuarentena



26.188 inspecciones de medios de transporte
 +10.000 medios de transporte aéreo
 +16.845 medios de transporte marítimo

Sistema de Inspección y Cuarentena



333 inspecciones marinas en cascos de embarcaciones
 +0,71% de incremento en relación al año anterior

Sistema de Inspección y Cuarentena



1'617.654 equipajes inspeccionados
 + 16,26% de incremento en relación al año anterior



Dirección de Normativa y Prevención



Sistema de Inspección y Cuarentena



4.535 productos referidos
 3.357 productos intercepados en origen
 1.233 referencias en destino

Sistema de Inspección y Cuarentena



37.323 toneladas de carga inspeccionada
 + 12,35% de incremento en relación al año anterior



Dirección de Normativa y Prevención

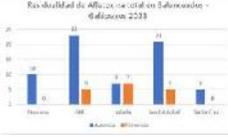


Inocuidad Alimentaria



Se realizaron **11 controles de leche cruda en los puntos de recepción** de las plantas de procesamiento en la isla San Cristóbal, 1 control en la isla Santa Cruz y 1 control en la isla Isabela. Se logró mejorar de manera sustancial la calidad de leche que se entrega para procesamiento en establecimientos de producción de derivados lácteos, obteniendo como resultado el mejoramiento de las condiciones de ordeño para asegurar que la leche cumpla con los estándares de calidad según la Normativa NEN.

Se obtuvo el **84.72 %** de cumplimiento de la normativa en el año 2023.



Las aflatoxinas son genotóxicas y carcinógenas. La exposición a éstas a través de los alimentos, debe mantenerse lo más baja posible. Se logró analizar un total de **83 muestras de balanceados**, de los que se obtuvo **17 positivos** para residualidad de aflatoxinas totales, esto es una **prevalencia de 20.48%** en el archipiélago.


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



Dirección de Vigilancia y Calidad

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad



19 índices de ingreso de establecimiento y/o propagación de especies introducidas en Galápagos, dato al cierre del 2023






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

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad



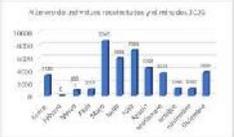


Caracol gigante africano (*Lissachatina fulica*), de enero a diciembre 2023 se recolectaron **40.205** individuos en 19 predios.



Mosca de la fruta (*Ceratitis capitata*): Santa Cruz el índice del es de 0.014, San Cristóbal es de 0.041, Isabela 0.002 y Floreana 0.016 esto significa que las poblaciones de moscas de la fruta se encuentran controladas y en baja población.



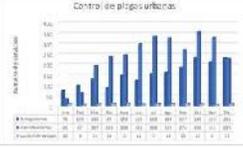



 Agencia de Regulación y Control de la
Biosseguridad y Cuarentena para
Galápagos

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad



Control plagas urbanas



4966 servicios en todas las islas pobladas. El mayor servicio brindado es el control de roedores con un 59.34% seguido de las fumigaciones con 37.62 % y 3.04% al control de avispas.



La ABG trabajó en forma conjunta con la Dirección del Parque Nacional Galápagos y las Fundaciones Jocotoco y Island Conservator, en la fase de erradicación de roedores y gatos ferales dentro del Proyecto de Restauración Ecológica de la Isla Floreana. Durante esta fase en forma manual se aplicó la siguiente cantidad de roenticida:

Fase	Kg/lit	Aplicación	Cantidad cobros
Primera	10	42 ha	381.822
Segunda	10	42 ha	381.822
Tercera	10	42 ha	381.822

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

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad



Control Zoonosario

Durante el 2023, se detectó un total de 4 individuos capturados de zangüeya (*Didelphis marsupialis*). Se tiene monitoreado y se aplicó cebo a una superficie de 3000 hectáreas de las cuales 500 corresponde a zona agropecuaria y 2500 del Parque Nacional Galápagos. Con el apoyo del FIAS-FEIG, Jocotoco, Rewild, Galapagos Conservancy y DPNG.

Con apoyo de ONGs (Animal Balance and World Vets) ha realizado 11 campañas de esterilización de mascotas; 4 en San Cristóbal, 3 en Isabela y 4 en Santa Cruz con un total de **1536 mascotas esterilizadas**. Se observa que el porcentaje de mayor servicio de esterilización se concentra en San Cristóbal con 810 animales que corresponde al 53%, seguido de Santa Cruz con 30%, y Isabela con el 17%.

- 375 registros
- 325 perros desparasitados
- 1612 dosis de vacunas para perros suministrados



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

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad



Alertas sanitarias

Para casos de influenza aviar H5 se mantiene activados los protocolos de bioseguridad:

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)

En septiembre del 2023, ABG con su Laboratorio de Biología Molecular ha detectado la presencia de influenza aviar A H5, en especies de vida silvestre.

El sector avicultor se encuentra capacitado y consiente para cuidar su producción; además, que se fortalece al sector con medidas de bioseguridad para disminuir el riesgo de transmisión en aves de producción.



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

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad



Análisis de laboratorio

LABORATORIO	ÁREA	ESPECIE/MUESTRA	DESCRIPCIÓN DEL ANÁLISIS	Nº DE MUESTRAS ANALIZADAS
SANIDAD VEGETAL	Entomología	Invertebrados colectados (Galápagos)	Invertebrados colectados en medios de transporte y campo (Galápagos)	6.233 individuos
		Invertebrados colectados (Quito)	Invertebrados colectados en patios puerto y aeropuerto	72 individuos
	Fitopatología	Identificación de organismos fitopatógenos asociados a identificaciones botánicas en cultivos de Tomate, pimiento, banana, sandía, albahaca, maíz, café	Alternaria sp. Austropuccinia sp. Botrytis sp. Botrytis sp. Ceratophora sp. Colletotrichum sp. Corynespora sp. Fusarium sp. Hemileia vastatrix Lecaniorhynchium sp. Microgigas Microgigas Oidium sp. Pseudoperonospora sp. Pseudoperonospora sp. Pseudoperonospora sp. Rhizoctonia sp. Saccharomyces sp. Sclerotium sp.	79 muestras

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

Dirección de Vigilancia y Calidad para la Bioseguridad

RENDICIÓN DE CUENTAS 2023

Análisis de laboratorio

LABORATORIO	ÁREA	ESPECIE/MUESTRA	DESCRIPCIÓN DEL ANÁLISIS	Nº DE MUESTRAS ANALIZADAS
SANIDAD ANIMAL	Parasitología	Fecales de zarigüeyas, aves	Enfermedades parasitarias	24 muestras
	Sala de Necropsia	Carcasí gigante africano, aves, zarigüeyas	Determinar posible causa de muerte y parásitos	790 muestras
	Hematología	Sangre entera de Zarigüeyas y caninos		27 muestras
BIOLOGÍA MOLECULAR	Serología	Suero sanguíneo de bovinos y porcinos	Rinotraqueítis Infecciosa Bovina, Leucosis bovina, Neospora, Brucella ; Síndrome respiratorio, Salmonella.	1297 muestras
	Biología Molecular (Sanidad vegetal y Animal)	Sangre entera, hisopados traqueales y cloacales de equinos, aves de corral y silvestres, mascotas, tortugas terrestres, tejido vegetal Secuenciación de muestras de ADN	Parvovirus canino, Ebrúchis canis, Distemper canino, Influenza aviar, Herpesvirus, Micoplasma, Adenovirus, Begomovirus, Torugas.	1261 muestras

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

RENDICIÓN DE CUENTAS 2023



**Hitos relevantes
Año 2023**

Hitos alcanzados en periodo 2023

- Mantener ante la Organización Mundial de Sanidad Animal – OMSA en coordinación con AGROCALIDAD las siguientes declaraciones:
 - ✓ Libre de peste porcina clásica sin vacunación
 - ✓ Libre de fiebre aftosa sin vacunación
 - ✓ Libre de encéfalopatía espongiiforme bovina
 - ✓ Libre de Perineumonía bovina
- Segunda Fase del Proyecto de Restauración Ecológica de Floreana
- Primera liberación de 100.000 mosquitos estériles de *Aedes aegypti* en Bellavista – Santa Cruz



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

Hitos alcanzados en periodo 2023

- Guía de plagas fitopatógenas en cultivos y la Guía de buenas prácticas para el manejo de aves criollas
- LABGAL realizó análisis serológicos del Síndrome reproductivo y respiratorio porcino y *salmonella* spp. en muestras de cerdos de la isla Santa Cruz.
- Se implementó el filtro de inspección con equipo de rayos X en la isla San Cristóbal, con el apoyo de Jocotoco – FIAS/FEIG, que desde el mes de febrero se ha inspeccionado un total de 121.704 equipajes con un promedio mensual de 15.213 equipajes, mejorando la capacidad de inspección y optimización en los tiempos de atención hacia los usuarios. Monto de inversión total US\$103.500,00.



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

Hitos alcanzados en periodo 2023

- Adquisición e implementación de un arco sanitario en Puertogal para la desinfección vehicular para minimizar el riesgo de ingreso de plagas y enfermedades.
- Construcción de los laboratorios de diagnóstico rápido en las islas de Floreana e Isabela mismos que fueron realizados con el apoyo de Jocotoco e IOI.
- Implementación y equipamiento de laboratorio de contaminantes agrícolas, gracias al apoyo del PNUD, a través del Programa Nacional de Gestión de Químicos.



Agencia de Regulación y Control de la
Integridad y Custodia para
GASOLAS

GRACIAS

Somo el nuevo Ecuador