

RESERVA DE BIOSFERA GALÁPAGOS

Webinar: Cómo proteger la fauna de la gripe aviar en los sitios del Patrimonio Mundial de la UNESCO, las Reservas de Biosfera y los sitios Ramsar?



Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador



*EL NUEVO
ECUADOR* III

Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica



INFLUENZA AVIAR: CASO RB GALÁPAGOS



Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica

- ❑ En noviembre de **2022**, tanto la Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) como la Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos (ABG), establecieron protocolos y planes de contingencia que detallan las acciones necesarias en caso de un brote de gripe aviar en Galápagos.
- ❑ Estas acciones incluyen una cadena clara de comandos (detallando líneas de autoridad, roles y responsabilidades y canales de comunicación), identificación virológica rápida y medidas de protección de la salud pública, ganado y vida silvestre.



 16 septiembre **2023** guías naturalistas reportan 28 aves muertas en isla Wolf (piqueros patas rojas y nazcas) y varios piqueros patas rojas en Genovesa.





17 septiembre se activa equipo técnico de la DPNG, ABG, FCD, para revisar protocolos e iniciar el proceso de implementación.

- ❑ Coordinación logística para inspección y toma de muestras para análisis.
- ❑ Informar a guías y operadores medidas de precaución ante alerta.
- ❑ Se emite comunicado informando de los reportes y medidas inmediatas a tomar.



COMUNICADO OFICIAL

Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica
17 de septiembre de 2023

Activación de protocolos ante posible afectación de aves en Galápagos

La Dirección del Parque Nacional Galápagos (DPNG) y la Agencia de Regulación y Control de la Bioseguridad y Cuarentena para Galápagos (ABG) activaron protocolos sanitarios de emergencia ante el reporte de aves visiblemente enfermas en islas como Wolf y Genovesa, al norte del archipiélago.

La DPNG está movilizando una embarcación con especialistas hasta la isla Genovesa, ubicada a 125 kilómetros de Puerto Ayora, con el fin de tomar muestras de las aves y realizar los análisis correspondientes en los laboratorios de la ABG.

Galápagos tiene aproximadamente 78 especies de aves endémicas y nativas, muchas de las cuales migran hasta las costas continentales para alimentarse. La DPNG y la ABG mantienen monitoreo constante de la salud de toda la fauna silvestre que se encuentra en las islas.

Se recomienda a todas las personas que observen aves con algún síntoma, no acercarse, ni recogerlas y comunicarse de inmediato al número 0988095539 de la DPNG.



18

septiembre se informa a operadores de turismo, sobre los reportes y medidas urgentes para prevención.

- ❑ Cerrar desde el 20 de septiembre de 2023, los sitios de visita El Barranco y Bahía Darwin en la isla Genovesa, Punta Pitt al noreste de San Cristóbal, Punta Suarez, Punta Cevallos y Manzanillo en la isla Española, de manera temporal mientras se mitiga la emergencia sanitaria de Gripe Aviar H5N1.
- ❑ Las operaciones de buceo que en su itinerario tengan las islas de Darwin y Wolf, no podrán acceder a los sitios de visita Punta Vicente Roca en la isla Isabela y Cabo Douglas en la isla Fernandina.





Movilización de embarcación y especialistas

- Traslado de veterinaria de la DPNG y especialista del LABGAL de ABG a la isla Genovesa a bordo de la embarcación Makaira.
- Toma de muestras a cinco aves (tres fragatas y 2 piqueros), bajo medidas de bioseguridad.
- Monitoreo de observación en Punta Pitt isla San Cristóbal
- Arribo y traslado a LABGAL, para análisis de muestras.





Septiembre se reúne el directorio (DPNG, ABG, MAG, CGREG, FCD)

- ☐ Se confirma de manera preliminar que los resultados dieron positivo para INFLUENZA AVIAR H5N1
- ☐ Se sugiere que se realice la declaratoria de emergencia por parte del MAATE.
- ☐ Dar a conocer al COE Provincial
- ☐ Continuar con el cumplimiento del protocolo de influenza aviar en área protegidas y agropecuarias.
- ☐ Cerrar cualquier sitio de visita en el caso de confirmar casos positivos de influenza aviar en aves silvestres.
- ☐ Disponer a personal de la DPNG y ABG, para realizar monitoreo permanente de los sitios de visita y recolección de aves muertas para cumplir con el procedimiento respectivo.





Plan de contingencia (DPNG, ABG, FCD)

- ❑ Se realizó monitoreo, toma de muestras y análisis en Punta Pitt, isla San Cristóbal.
- ❑ Se emitió boletín de prensa oficial, confirmando la presencia de influenza aviar en Galápagos.
- ❑ Se remitieron muestras al INSPI, para reconfirmar los resultados, por ser el laboratorio de referencia para influenza aviar en el país.





Plan de contingencia (DPNG, ABG, FCD)

- ☐ Salida de monitoreo a Seymour Norte
- ☐ Salida a Genovesa para recolección de aves muertas y cumplimiento del procedimiento respectivo.
- ☐ INSPI, confirma resultado positivo para INFLUENZA AVIAR H5N1
- ☐ Se coordina con los GADS y USFQ, acciones para precautelar la población de lobos marinos, (puertas en muelles y monitoreo de colonias)





ISLA	SITIO	FECHA	ESTADO
Genovesa	Bahía Darwin	16/9/2023	21 aves muertas
	El Barranco (Escalera del Príncipe)		
Darwin		16/9/2023	68 aves muertas
Wolf	Al pie del Barranco		
Seymour		9/20/203	Sin novedad
San Cristóbal	Punta Pitt	19/9/2023	56 piqueros patas rojas adultos muertos, 12 juveniles muertos, 6 pichones muertos, 11 fragatas muertas
	Puerto Chino	20/9/2023	Sin novedad
	El Junco		
Española	Punta Suárez	19/9/2023	Sin novedad
	Punta Cevallos		
	Colonia Central (La Pista)		
Floreana	Caleta Iguana	20/9/2023	Sin novedad
	Radar		
	Playa Los Perros		
	Puerto Pajas		
	Punta Moreno		
	Puerto Moreno		
	El Baleado		

/ ESTADO ACTUAL



Nombre común	Especie	Monitoreo	Resultado positivo
Albatros de Galápagos	<i>Phoebastria irrorata</i>)	51	0
Ave Tropical	<i>Phaethon aethereus</i>	10	1
Cormorán no volador	<i>Phalacrocorax harrisi</i>	28	0
Fragata mayor	<i>Fregata magnificens</i>	16	0
Fragata sp.	<i>Fregata</i>	130	8
Piquero de Nazca	<i>Sula granti</i>	48	1
Piquero patas azules	<i>Sula nebouxi</i>	48	1
Piquero patas rojas	<i>Sula sula</i>	153	23
Gaviota de cola bifurcada	<i>Creagrus furcatus</i>	11	0
Huaque	<i>Nictanassa violacea pauper</i>	1	0
Pingüino de Galápagos	<i>Spheniscus mendiculus</i>	82	0
Pufino de Galápagos	<i>Puffinus subalaris</i>	1	0
Pelicano café	<i>Pelecanus occidentalis urinator</i>	1	0
		580	34



Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador

ISLA	SITIO	FECHA	ESTADO
Caamaño	Caamaño	20-octubre-2023	Negativo
Española	Suarez, Cevallos, Central	junio 04-06 octubre – 2023	Negativo Negativo
Fernandina	Cabo Douglas, Carlos Valle, Playa escondida	14-15 noviembre-2023 05- diciembre - 2023	Negativo Negativo
Genovesa	Playa Bahía Darwin, Barranco	18-septiembre 20-21 septiembre 10-12 octubre 26-27 octubre 13-14 noviembre 20-21 diciembre 01-abril-2024	Positivo Positivo Positivo Negativo Negativo Positivo Negativo
Isabela	Albemarle, El Muñeco, Puerto Pajas, Marielas	10-16 noviembre-2023 01 de diciembre- 2023	Negativo Negativo
San Cristóbal	Punta Pitt	19 septiembre-2023 29 septiembre-2023 08 noviembre-2023 24 noviembre-2023 14 diciembre-2023 17 enero-2024 23 febrero-2024 15 marzo-2024 03 abril-2024	Positivo Positivo Positivo Positivo Negativo Negativo Negativo Negativo Negativo
Isla Lobos	Isla Lobos	20 septiembre 09 noviembre 25 noviembre 15 diciembre 16 enero-2024 22 febrero-2024 15 marzo-2024 04 abril-2024	Negativo Negativo Positivo Negativo Negativo Negativo Negativo Negativo

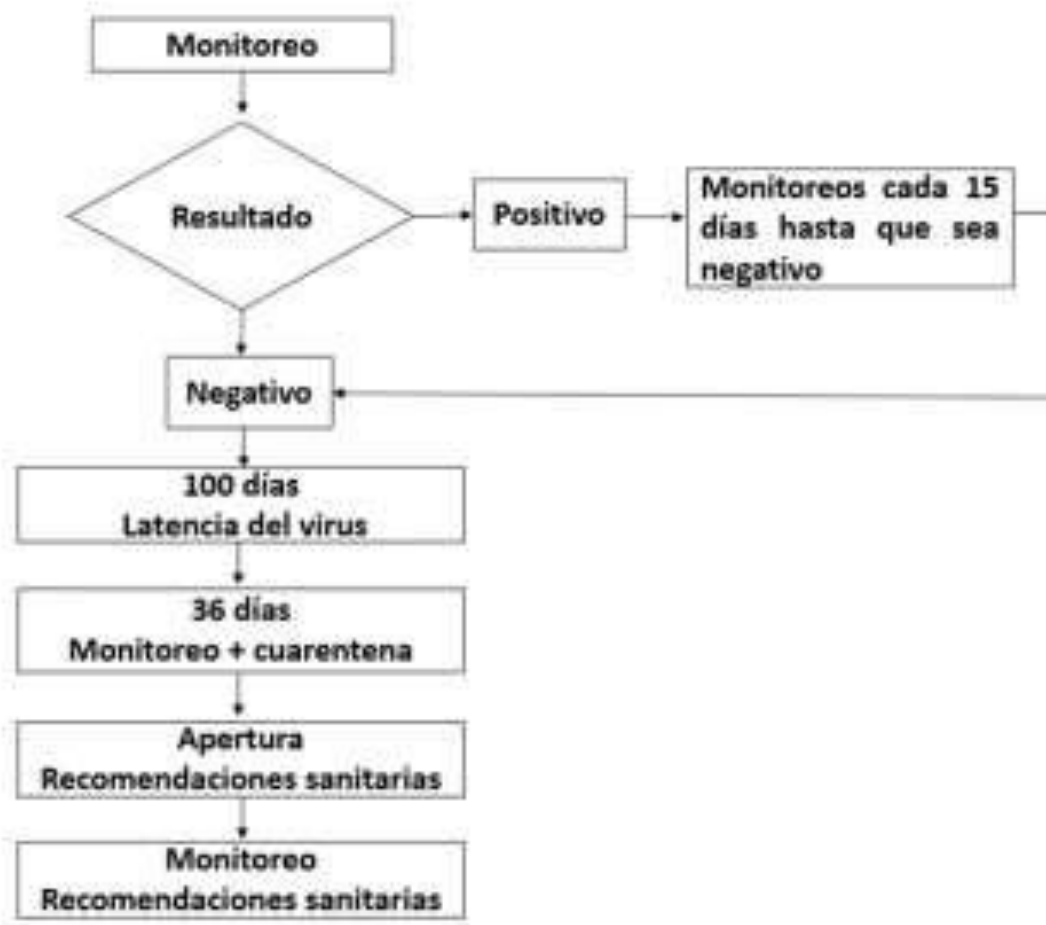
/ Recomendaciones de manejo Zona 0

Isla	sitio	Fecha de monitoreo positivo	Ultima fecha de monitoreo	Resultado	Acción ideal
Genovesa	Bahía Darwin	Dic 20	01 abril	Negativo	Monitoreo mensual Apertura 10 de mayo (100+15+21)
Isla Lobos	Isla Lobos	Nov 24	03 abril	Negativo	• Monitoreo mensual • Apertura 8 de abril (100+15+21)
San Cristóbal	Punta Pitt	Nov 23	03 abril	Negativo	• Monitoreo mensual • Apertura 7 abril (100+15+21)

/ Recomendaciones de manejo zona preventiva

isla	Sitio	Ultima fecha de monitoreo	Resultado	Recomendación
Caamaño	Caamaño	Octubre 20	Negativo	- Monitoreo - Visita con medidas preventivas
Española	Punta Suarez	Octubre 4	Negativo	- Monitoreo - Mantener cerrado por ser única zona de anidación de Albatros
	Punta Cevallos	Octubre 6	Negativo	
Fernandina	Cabo Douglas	Dic 5	Negativo	- Monitoreo - Apertura buceo
	Punta Espinoza	Nov 14	Negativo	- Monitoreo - Visita con medidas preventivas
Isabela	El muñeco	Nov 14	Negativo	- Monitoreo - No zona de turismo
	Marielas	Dic 1	Negativo	- Monitoreo - Visita con medidas preventivas
	Puerto Pajas	Dic 4	Negativo	- Monitoreo - No zona de turismo
	Punta Albemarle	Nov 16	Negativo	- No zona de turismo
Seymour norte	Seymour norte	Octubre 27	Negativo	- Monitoreo - Visita con medidas preventivas

/ Protocolo para apertura de un sitio de zona 0.



Plan de acción emergente para INFLUENZA AVIAR H5N1

Línea de Gasto	Monto estimado necesario USD	Detalle
Personal	240,000	Guardapaques requeridos para monitoreo, vigilancia y control del virus H5N1.
Equipo	120,000	Equipos de laboratorio y análisis genéticos, incineración portátil, bioseguridad.
Capacitación	20,000	Implementación de protocolos de muestreo, bioseguridad, colecta de aves muertas y otros requeridos.
Materiales de campo	30,000	Machetes, palas, picos, barretas, tanques metálicos, parrillas, malla, herramientas y otros.
Insumos de bioseguridad	15,000	Trajes de protección, gafas, mascarillas, guantes, filtros, botas, fundas biohazard, viricidas y otros.
Repuestos y accesorios	85,000	Insumos para la operatividad de las lanchas de la DPNG
Talleres y difusión	30,000	Divulgación local, nacional e internacional
Viajes	250,000	Alquiler de embarcaciones para transporte de personal, equipos, insumos y otros a los sitios de monitoreo y control
Servicios de terceros especializados	240,000	Contratación de servicios especializados de veterinarios y especialistas de laboratorio.
TOTAL:	1,030,000	

RESERVA DE BIOSFERA GALÁPAGOS

Punto Focal: Danny RUEDA Córdova
drueda@galapagos.gob.ec | [@DannyRuedaC](https://twitter.com/DannyRuedaC)



Parque Nacional
GALÁPAGOS
Ecuador



EL NUEVO
ECUADOR 

Ministerio del Ambiente, Agua
y Transición Ecológica