

Artículo de Opinión No. 95

ENERO 25 - 2019

## GRUPE AVIAR: ¿Por qué en el Asia, África y Europa y no en Sur América?

**Oscar Rivera García, M.V.Z. Gestor Fundador AMEVEA- Colombia. Miembro Academia Colombiana Ciencias Veterinarias. [garios@une.net.co](mailto:garios@une.net.co)**

He recibido de un prestigioso industrial avícola de un país de América del Sur el siguiente correo quien ha solicitado omita su nombre y el de su empresa.



“ Desde hace muchos años he tenido oportunidad de seguir muy de cerca los diferentes Artículos de Opinión que usted escribe sobre la Gripe Aviar y Bioseguridad los cuales he recopilado de los portales Engormix, El Sitio Avícola y Vetcomunicaciones.

Acudo a usted en solicitud de una inquietud que me da vueltas en la cabeza tratando de entender el por qué esta enfermedad esta permanentemente presente en Asia, África y Europa y no en Sur América.

Estoy seguro que usted podrá solucionarme este interrogante que a lo mejor se lo han formulado muchos avicultores, Médicos Veterinarios y Funcionarios Oficiales”

### Que es el Ártico?

La palabra “Ártico” proviene de la palabra griega “arctos” que significa oso y hace referencia al nombre de la Osa Mayor (Ursa Major) y la Osa Menor (Ursa Minor), constelaciones que aparecen en el cielo ártico durante todo el año.

El Ártico es la denominación dada a la superficie alrededor del Polo Norte de la Tierra. **Su superficie es de 16 500 000 km<sup>2</sup>.** Es una región muy fría que se localiza en la zona más septentrional o norte de nuestro planeta. No debe confundirse con el Círculo Polar Ártico, pues esta solo es una línea imaginaria paralela que contornea al Ártico. Las regiones árticas comprenden las tierras que se encuentran al norte del Círculo Polar Ártico, incluidas las extensiones más septentrionales de Asia, Europa, América del Norte y el océano Ártico y sus islas. Tiene mucha vida tanto por los organismos que hay en el hielo, peces, mamíferos, aves y algunos humanos.

El Ártico no es un país o un continente. A grandes rasgos, incluye el Océano Ártico (océano más pequeño del mundo) y los mares que lo rodean, así como la isla más grande del mundo, Groenlandia y las extremidades septentrionales de varios países, entre ellos Rusia, Alaska y Canadá. El clima del Ártico es muy variable, durante los meses de invierno el sol no se levanta sobre el horizonte en el extremo norte del Ártico, provocando que las temperaturas en algunas zonas bajen a -60 grados Centígrados. Las temperaturas medias en julio pueden ser mucho más cálida, a veces alcanza hasta 20 grados Centígrados.



Social y políticamente esta región incluye los territorios de más al norte de las ocho naciones árticas (Canadá, Dinamarca, Estados Unidos, Finlandia, Islandia, Noruega, Rusia y Suecia). Tres continentes, Asia, América y Europa, llegan al Círculo Polar Ártico en sus extremos más septentrionales y circundan el océano Ártico casi por completo. Se estima que en esta zona existen grandes reservas energéticas de petróleo y gas (el 25% de las reservas desconocidas de petróleo y gas están debajo de estas aguas) y de minerales como oro, diamantes y otros recursos naturales. Durante la guerra fría era de gran interés ya que suponía una zona magnífica para lanzar misiles entre Estados Unidos y Unión Soviética.

**FLORA.**

A pesar de las condiciones extremas, muchas partes de esta extraordinaria región están pobladas por una gran variedad de vida vegetal. Hay alrededor de 3.000 especies de plantas con flores incluyendo 96 especies endémicas y raras. También hay musgos la diversidad de estos es alta se han comprobado 1.100 especies. En el ártico y el sub ártico se pueden encontrar 1,700 tipos de plantas, como son los arbustos pequeños, pastos, líquenes de reno (también conocido como musgo de reno), las plantas hepáticas, y las gramas.

Las plantas características de las regiones árticas son abedules enanos, alisos, brezos, musgos y líquenes, estos últimos abundan en su especie Cladonia, constituyendo la fuente de alimentación de los renos y caribúes. Por causa del deshielo en la época de verano, el subsuelo mantiene depósitos de agua; en el suelo abundan los pantanos que ofrecen buenas condiciones para el desarrollo de grandes extensiones de vegetación enana llamada tundra.



La Tundra costera del Ártico es una ecorregión localizada a lo largo de las costas septentrionales de América del Norte por encima del círculo polar ártico. El área es una importante reserva natural para su fauna. **Superficie: 98,200 km<sup>2</sup>.** En general, en la tundra habitan renos, caribúes, liebres, zorros árticos, lobos, halcones, bueyes almizcleros, osos polares y varias especies de aves. En los litorales viven focas y lobos marinos.

### FAUNA.

Alrededor de 130 especies de mamíferos habitan la región del Ártico, incluido el bien llamado zorro Ártico y la liebre Ártica, ambos tienen una exquisita adaptación a la vida en temperaturas bajo cero ya que su pelaje denso le proporciona un excelente aislamiento. Las manadas de bueyes almizcleros y el reno también deambulan por el paisaje Ártico. Sin lugar a dudas, uno de los mamíferos más emblemáticos de la región del Ártico es el oso polar, con hasta 2,6 metros de largo, esta magnífica especie es el carnívoro terrestre más grande del mundo.



El Ártico es también el hogar de un número de especies de mamíferos marinos incluyendo la presa principal de los osos polares, la foca anillada (*Pusa hispida*), la morsa (*Odobenus rosmarus*) con sus enormes colmillos, el misterioso narval (*monodon monoceros*) y la beluga o ballena blanca (*Delphinapterus leucas*). Cada una de estas especies está equipada con una gruesa capa de grasa que los protege de las frías aguas del Ártico.



### Aves.

**Existen 20.000 millones de aves migratorias pertenecientes a 10.000 especies de las cuales solo migran el 50%.** A pesar de la creencia popular, **no hay especies de pingüinos en el Ártico**, estas aves carismáticas se encuentran sólo en el hemisferio sur.

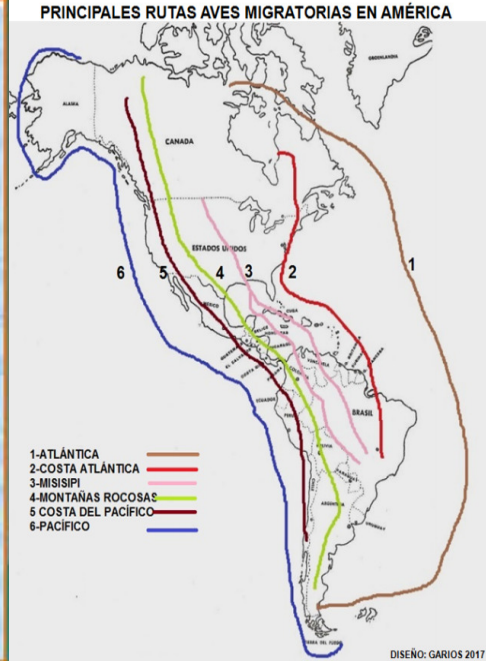
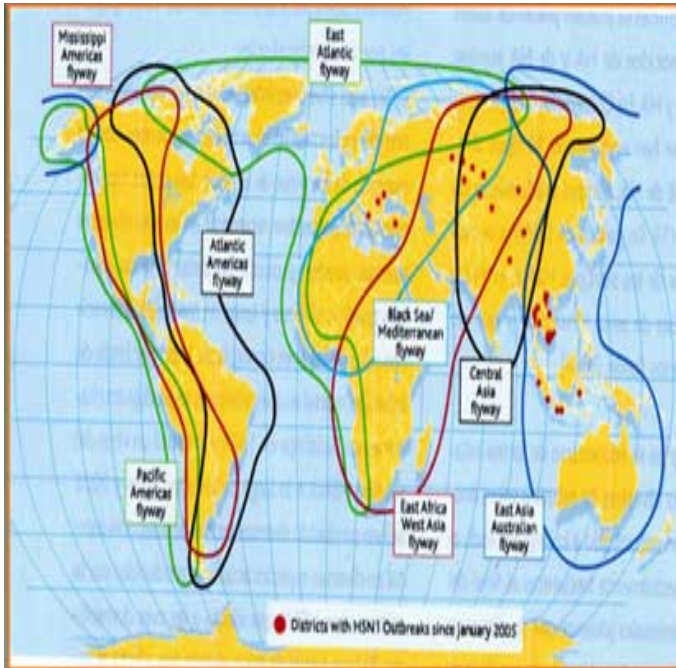
Entre las muchas especies de aves migratorias podemos mencionar: gansos, milanos negros, abejeros europeos, cigüeñas blancas, cigüeñas negras, águilas calzadas, culebreras europeas, alimoches comunes y buitres leonados. guacamayos, tucanes, flamencos, gaviotas argénteas, pato jaspeado, patos quejeros, cuervos, buitre común, chorlitos, chorlitejos, zampullines, correlimos, agujas, somormujo lavanco, golondrinas de mar, aves costeras, gaviota de la risa, gaviota cana, cormoranes, porrón moñudo, codornices, barnacla cariblanca, gavión atlántico, cisnes, somormujos, agachadiza chica, cerceta común, tarro blanco, pollas de agua, aves zancudas y diversas especies de patos entre otras.



### Rutas Migratorias.

Todos los años, durante los meses de **septiembre, octubre y parte de noviembre**, por el invierno, millones de aves residentes del Ártico migran debido a las intensas nevadas que cubren todo el suelo, se quedan sin alimento por lo cual viajan a diferentes sitios geográficos del mundo en donde pueden sobrevivir, allí permanecen por un período de seis meses que aprovechan para alimentarse bien y poder emprender el viaje de regreso al Ártico entre los meses de **Febrero, Marzo y Abril**, del próximo año, para cumplir el ciclo biológico de postura, cría y levante.

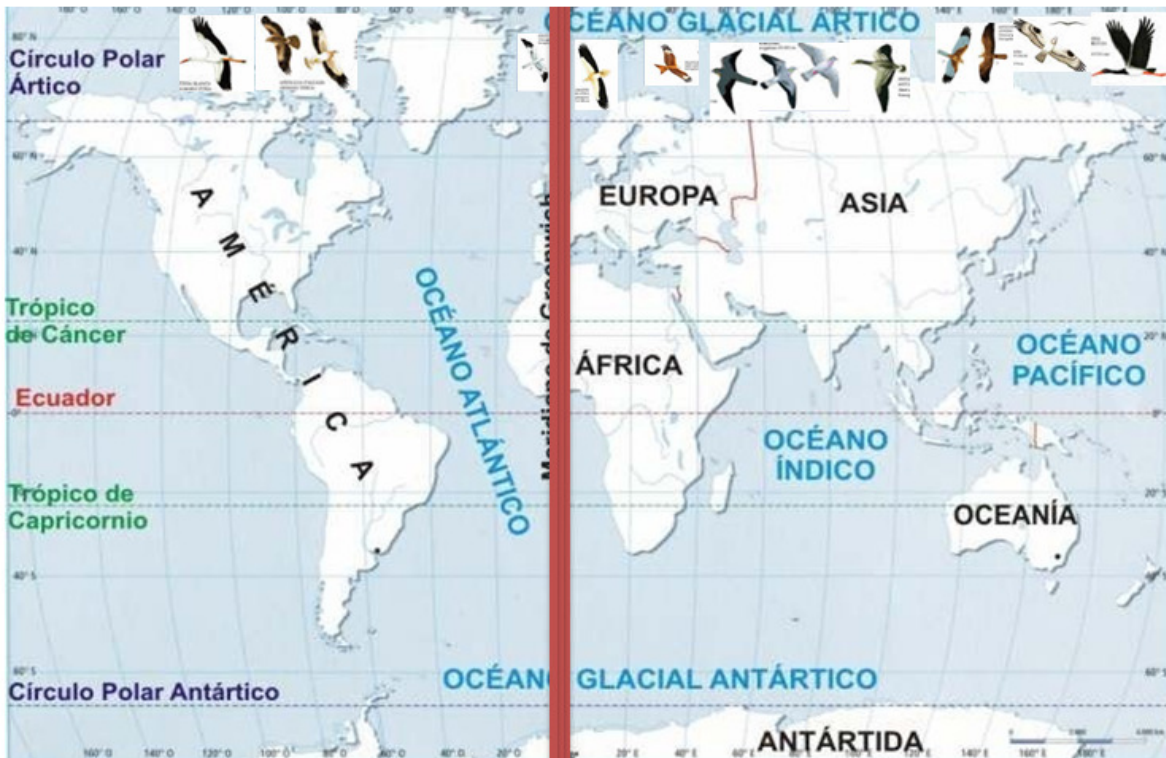




La presente grafica muestra la forma porcentual como las aves migratorias que parten del Artico se distribuyen a todo lo largo del continente americano.

De ellas el mayor porcentaje corresponde a aves acuaticas, como patos y gansos, que al ingresar a un pais se dirijen a los grandes cuerpos de agua que las aisla de las grandes explotaciones avicolas por la presencia de zonas boscosas.

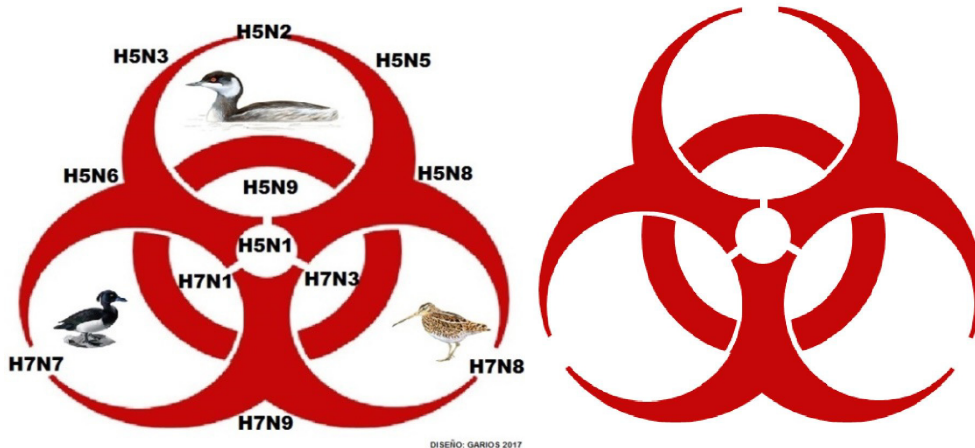
La presente grafica explica en forma práctica por qué justamente los brotes de influenza aviar son permanentes y frecuentes en Asia, Europa y África, mientras para el continente americano el volumen migratorio de aves es más reducido.



Tengamos en la cabeza el peligro, inminente, que representa la presencia de cualquier virus de influenza en nuestro entorno y para evitarlo cumplamos con las recomendaciones de prevención que impartan los organismos mundiales de la salud y las de nuestros gobiernos.



Estas dramáticas imágenes deben concientizar a cualquier industrial avícola en el sentido sobre la necesidad de implantar, respetar y cumplir en forma permanente todo lo relacionado con la BIOSEGURIDAD, interna y externa, es una sana y obligatoria inversión y no un gasto como equivocadamente la interpretan muchos.



#### BIBLIOGRAFIA.

[https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL\\_esCO769CO769&lei=amrgW7XTFcXbzwK00oy\\_QAQ&q=flora%20del%20polo%20artico&ved=0ahUKEwiPwM7-0L3eAhXOtFMKHxagAkIQsKwBCBkoAg&biw=1280&bih=610](https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&lei=amrgW7XTFcXbzwK00oy_QAQ&q=flora%20del%20polo%20artico&ved=0ahUKEwiPwM7-0L3eAhXOtFMKHxagAkIQsKwBCBkoAg&biw=1280&bih=610)

[https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL\\_esCO769CO769&lei=amrgW7XTFcXbzwK00oy\\_QAQ&q=flora%20del%20polo%20artico&ved=0ahUKEwiPwM7-0L3eAhXOtFMKHxagAkIQsKwBCBkoAg&biw=1280&bih=610](https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&lei=amrgW7XTFcXbzwK00oy_QAQ&q=flora%20del%20polo%20artico&ved=0ahUKEwiPwM7-0L3eAhXOtFMKHxagAkIQsKwBCBkoAg&biw=1280&bih=610)

<http://www.revistaplus.com.py/noticias-vermas.php?id=1494>

<https://100tifikosdelartico.wordpress.com/flora/>

<https://www.arcticadventure.org/es/flora-y-fauna-artica/>

<http://www.fao.org/ag/esp/revista/0511sp4.htm>

[http://www.fao.org/avianflu/news/harris\\_news\\_es.html](http://www.fao.org/avianflu/news/harris_news_es.html)