

NOTA DE PRENSA MORTANDAD DE AVES MARINAS EN LAS PLAYAS DEL LITORAL

Instituto del Mar del Perú - IMARPE

Callao, junio del 2014.- A partir de la segunda quincena de junio, las sedes regionales del IMARPE vienen reportando la mortandad de aves marinas a lo largo del litoral peruano (desde Tumbes a Tacna), principalmente en Piura, Lambayeque, Ica, Arequipa y Tacna. Dichas sedes regionales viene realizando recorridos por las playas para estimar la magnitud de la mortandad de las aves marinas y sus posibles causas.

Las aves muertas se localizaron tanto en las playas como en el mar, encontrándose también algunos individuos moribundos. Se **evaluaron a las aves** varadas de acuerdo a los protocolos establecidos, con la finalidad de establecer: alguna interacción con pescadores o sus artes de pesca, evaluar la condición corporal, así como realizar el análisis *postmortem*, para determinar si la falta de disponibilidad de alimento, agentes infecciosos o tóxicos estarían relacionados a este evento de mortandad.

El total de aves muertas contabilizadas hasta el momento en los lugares evaluados es de 6208 individuos. Sin embargo, esta cifra es preliminar y está sujeta a cambios conforme se incluyan más áreas de estudio.

Hasta el momento los resultados indican lo siguiente

:

- La especie más afectada es el **piquero peruano** representando casi el 80% del total de aves muertas; entre otras especies de aves se ha reportado al **guanay** (10%), **camanay** o piquero de patas azules (4%) y **pelícanos** (4%) – en su mayoría juveniles –.
- Casi todos los individuos encontrados a lo largo del litoral (excepto en Chimbote), presentaron una condición corporal pobre y los estómagos vacíos o con escaso contenido.
- En localidades como Piura y Chimbote, se determinó que algunos ejemplares habían muerto por asfisia al interactuar con las operaciones de pesca.

En base al trabajo de campo y a las evidencias encontradas, se determina que la mortandad de aves se debe principalmente a una disminución en la disponibilidad de alimento y, en una menor proporción, a la interacción con las operaciones de pesca.

La disminución en la disponibilidad de alimento para las aves es producto de las condiciones cálidas en la superficie del mar, imperantes desde mayo, las anomalías en la temperatura superficial del mar han alcanzado en promedio de +2 a +3°C (las anomalías significan que tanto se apartan de un valor promedio histórico).

Estas anomalías han generado cambios en la distribución de la anchoveta y otros recursos hidrobiológicos (profundización y migración hacia el sur), afectando directamente a las aves que se alimentan de estas especies.

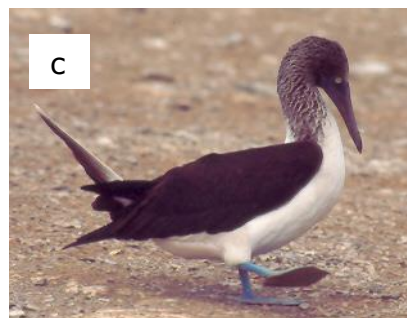
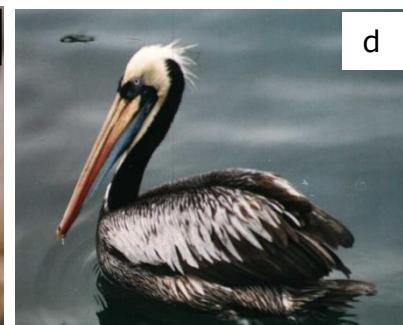
Las distintas especies de aves responden de manera distinta frente a cambios ambientales, las más susceptibles son aquellas especializadas en comer anchoveta y que no bucean tanto, como en el caso del piquero, que puede bucear ocasionalmente hasta 10 m, pero suelen comer principalmente a los 2 m de profundidad. Los pelícanos comen en superficie; sin embargo, son generalistas, es decir, no tienen preferencia por un pez en particular. Por otro lado está el caso de los guanayes, son aves generalistas que en promedio bucean hasta los 10 m pero puede alcanzar profundidades máximas de 32 m.

La mortandad masiva de aves guaneras y otras aves marinas en el Perú es un evento que ha sido registrado de manera periódica, incluso se tienen registros desde 1911. Las principales causas de estos eventos han estado relacionadas a una disminución en la disponibilidad de la principal presa para las aves marinas, la anchoveta, asociados a eventos El Niño y a un incremento de las interacciones con la pesquería de anchoveta y la pesca artesanal.

El Instituto del Mar del Perú continuará realizando los recorridos de playas y las coordinaciones con las distintas instituciones del Estado como SERNANP, AGRORURAL, ATFFs (Autoridad Técnica Forestal y de Fauna Silvestre), Dirección General y de Fauna Silvestre (MINAGRI) y SENASA.

NOTA DE PRENSA MORTANDAD DE AVES MARINAS EN EL LITORAL PERUANO

Las aves marinas son especies bioindicadores, es decir, son especies que indican cómo se encuentra el ambiente en el que viven. Es así que desde la segunda quincena del mes de junio se ha reportado el varamiento de 2059 aves marinas. Las aves más afectadas son el piquero, el guanay, camanay o piquero de pata azul y pelícano.



a) piquero,
b) guanay,
c) camanay o piquero patas azules y
d) pelícano

¿Por qué están empezando a morir las aves marinas en diversas playas de nuestras costas?

Los resultados de nuestras investigaciones revelan que casi todas las aves muertas encontradas estaban con muy bajo peso y con signos de no haber ingerido alimento por varios días, con los estómagos vacíos o con escaso contenido, lo cual evidencia que las aves murieron por inanición.

Desde hace casi dos meses el mar se ha calentado, esto ha producido que la anchoveta cambie su distribución normal y migre hacia el sur o se profundice a aguas más frías. La anchoveta es una de las principales fuentes de alimento para las aves, por ello, cuando las aves no encuentran su presa, al principio se desplazan hacia el sur abandonando sus colonias. Estas migraciones demandan un gran gasto de energía y si no consiguen alimentarse diariamente, se debilitan y están propensas a enfermedades y finalmente mueren.

¿Qué nos estaría indicando la muerte de las aves?

Nos indican que están ocurriendo cambios oceanográficos y ambientales relacionados al incremento de la temperatura del mar, lo cual conlleva a una variación en la distribución de la anchoveta, presa clave en la red trófica del mar peruano.

¿Por qué son los piqueros las aves marinas más afectadas?

Cuando hay cambios en el ecosistema, no todas las especies responden de la misma manera. En este caso, las más susceptibles son aquellas especializadas en comer anchoveta y que no bucean tanto, como en el caso del piquero, que puede bucear ocasionalmente hasta 10 m, pero suelen comer principalmente a los 2 m de profundidad. Los pelícanos comen en superficie, sin embargo, son generalistas es decir no tienen preferencia por un pez en particular; mientras que en el caso de los guanayes, son aves generalistas que en promedio bucean hasta los 10 m pero puede alcanzar profundidades máximas de 32 m.

¿Por qué dicen que las aves mueren por falta de alimento si yo he visto que todavía hay peces en el mar?

Una cosa es la oferta de alimento para las aves, en este caso los peces en el mar, y otra cosa muy distinta es que las aves puedan acceder a este alimento. Por ejemplo, puede haber abundante anchoveta cerca a la costa, es decir hay mucha oferta de alimento para las aves, pero si está muy profunda, no va a estar disponible para las aves ya que estas tienen limitaciones en el buceo. Por eso decimos que los cambios en el ambiente han producido una disminución en la disponibilidad de alimento para las aves.

¿Esta mortandad de aves es rara?

No, ya hemos visto situaciones similares en el pasado. La muerte masiva de aves guaneras y otras aves marinas en el Perú es un evento que ha sido registrado de manera periódica, incluso se tienen registros desde 1911. Las principales causas de estos eventos, han estado relacionadas a una disminución en la disponibilidad de la principal presa para las aves marinas, la anchoveta, asociados a eventos El Niño; y a un incremento de las interacciones con la pesquería de anchoveta y la pesca artesanal.

¿Cómo se ve empeorada esta situación en relación a las interacciones de aves con las operaciones de pesca?

Cuando el mar está caliente, aún quedan algunas bolsas de agua fría cercanas a la costa, aquí se concentran las aves para alimentarse. Del mismo modo, los pescadores también van hacia estas bolsas de agua fría a pescar, muchas veces guiadas por las aves. Cuando las áreas de alimentación de las aves coinciden con las áreas de pesca, ocurren las interacciones entre aves y las pesquerías. Muchas aves se quedan atrapadas en las redes y mueren ahogadas o se fracturan las alas al tratar de escapar de las redes.

¿Esto puede empeorar?

Si las condiciones oceanográficas no mejoran, el calentamiento de las aguas por un tiempo prolongado incrementaría el número de aves varadas en las costas y afectaría además a otras especies de la red trófica (antes conocida como cadena alimenticia), tales como lobos marinos, delfines, marsopas, pingüinos de Humboldt y tortugas marinas. Más aún, la interacción de estas especies con la pesca artesanal sería mayor debido a que la zona de pesca se encontraría dentro de las zonas de alimentación de mamíferos, aves y tortugas marinas.

¿Qué se debe hacer?

No alimentar a las aves, ya que estas necesitan alimentarse diariamente para cubrir sus requerimientos energéticos, mantener activo su metabolismo e hidratarse. Si las alimentamos solo alargaremos su agonía, ya que esto debe ser de manera consistente sin la que las aves hayan perdido su capacidad de regular su temperatura y estén hidratadas. Más aún si las aves están hipotérmicas y deshidratadas, o muy aletargadas no consumirán alimento alguno, por el contrario al acercarnos les estaremos causando un estrés mayor. Además, las aves silvestres son fuente de enfermedades altamente contagiosas que podrían poner en peligro la vida de los humanos. Es por esta razón que las municipalidades locales deben apoyar con el retiro y disposición de las aves muertas, una vez que hayan sido registradas por la institución competente, con la finalidad de evitar un problema sanitario que involucre a las personas.

Por otro lado, los pescadores deben tener mucho cuidado al momento de lanzar sus redes y evitar que se ahogue al quedarse atrapadas en las mismas.

Gráfico N°1. Aves decaídas



Piquero en Camana



Guanay en Tacna



Piquero en Pacasmayo

Gráfico N°2. Aves Muertas



Piqueros en Tacna Piqueros



Camaná



Guanay Camaná

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la Promoción de la Industria Responsable y del Compromiso Climático"
"Año 2014 – 50 Años Contribuyendo con la Sostenibilidad de los Recursos Hidrobiológicos en el Perú"

Gráfico N°3. Faenas de Pesca en Pisco zona de alimentación de aves

