

XV Reunión y Conferencia del Comité Regional
CAR/SAM de Prevención del Peligro Aviario y Fauna
(CARSAMPAF 15)

Programa de Alerta Temprana de Migración de Aves para la Aviación PATMA. Bird Migration Early Alert Program for Aviation



Supported by



¿Qué se entiende por migración, desde el punto de vista biológico?

La migración es un proceso en el cual se desplazan individuos de una población desde el sitio de partida con máxima densidad poblacional, a un sitio diferente e involucra el retorno a dicho sitio de partida. Existe un componente principal que es la estacionalidad.

Debido al vuelo, las aves pueden realizar desplazamientos que cubren grandes extensiones, teniendo como objetivo explotar una mayor cantidad de ambientes que provean un espectro de recursos abundantes.



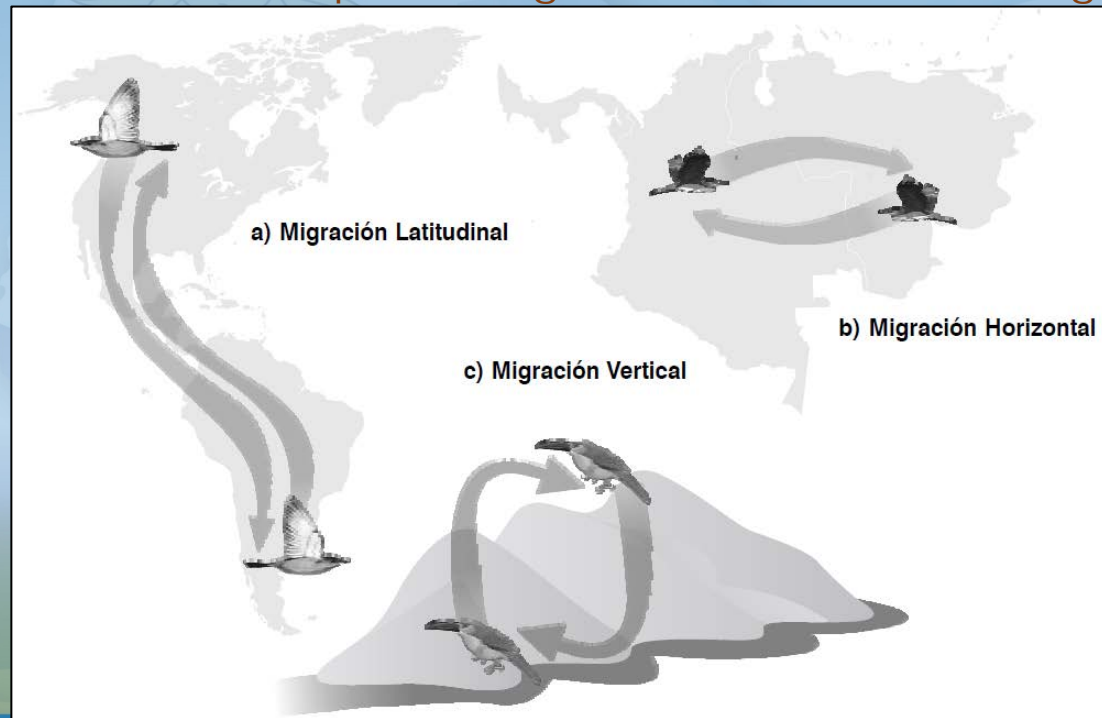
Hawksbill Turtle © Image Broker Robert Harding; Basking Shark © Dan Burton/Robert Harding
Humpback Whale © UNEP Grid Arendal, Glen Edney; Shorebirds © Francisco Rilla UNEP/CMS



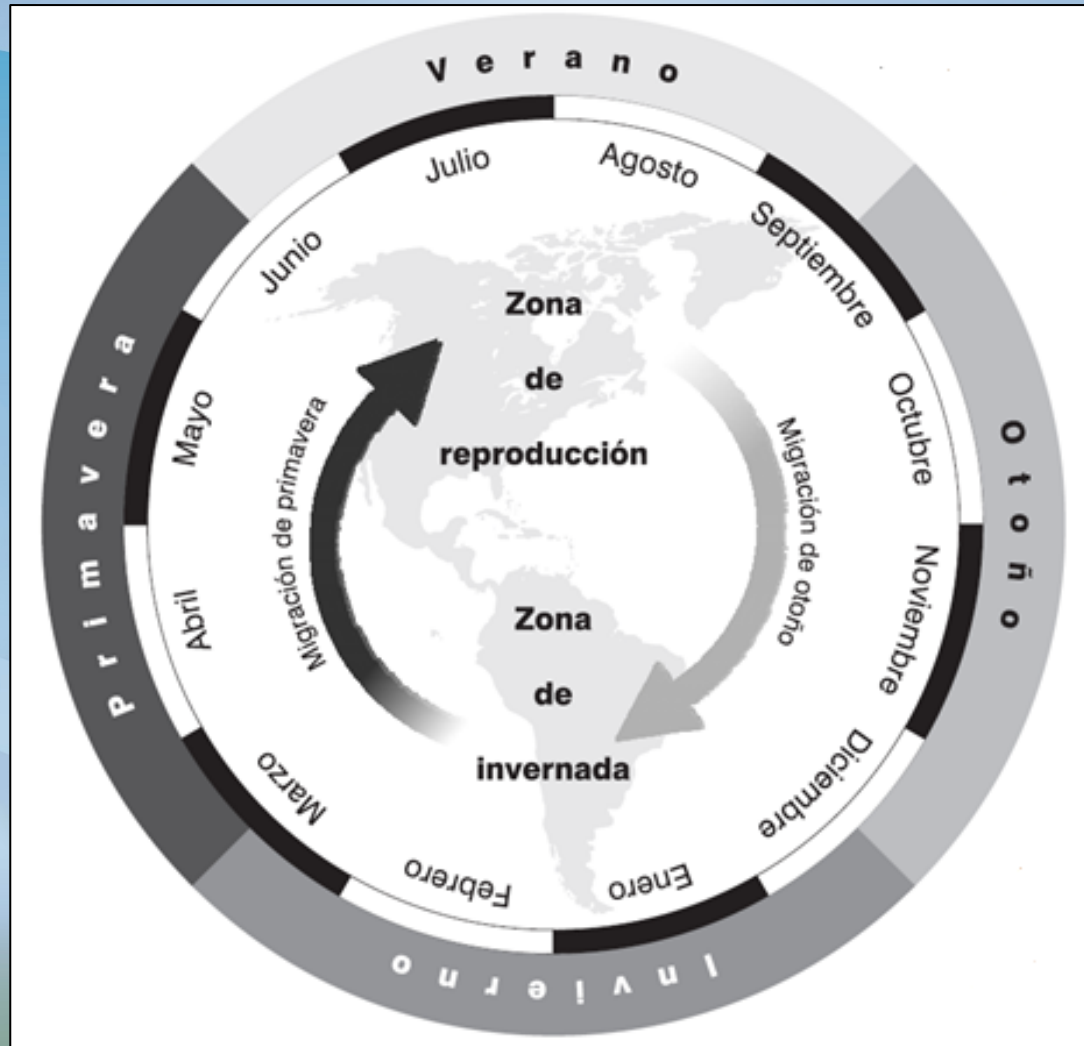
Tipos de migración.

La migración vertical: consta de un desplazamiento altitudinal dentro de una región específica.

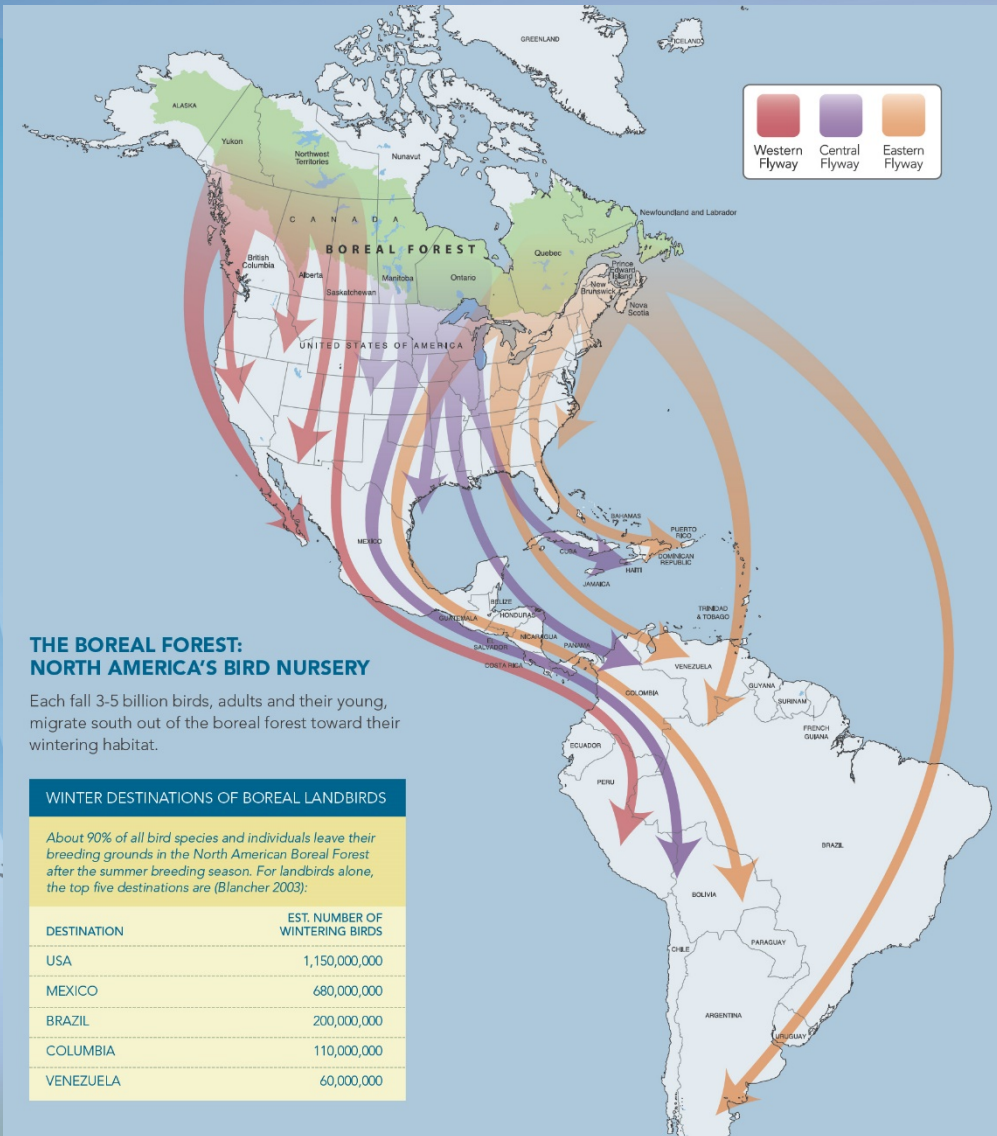
- La migración horizontal: radica en un movimiento dentro de una porción latitudinal, determinada por la disponibilidad de recursos y factores espaciales vegetales necesarios para las diferentes especies de aves.
- La migración latitudinal: es un tipo de migración de las aves de grandes distancias.



El ciclo de las migraciones.



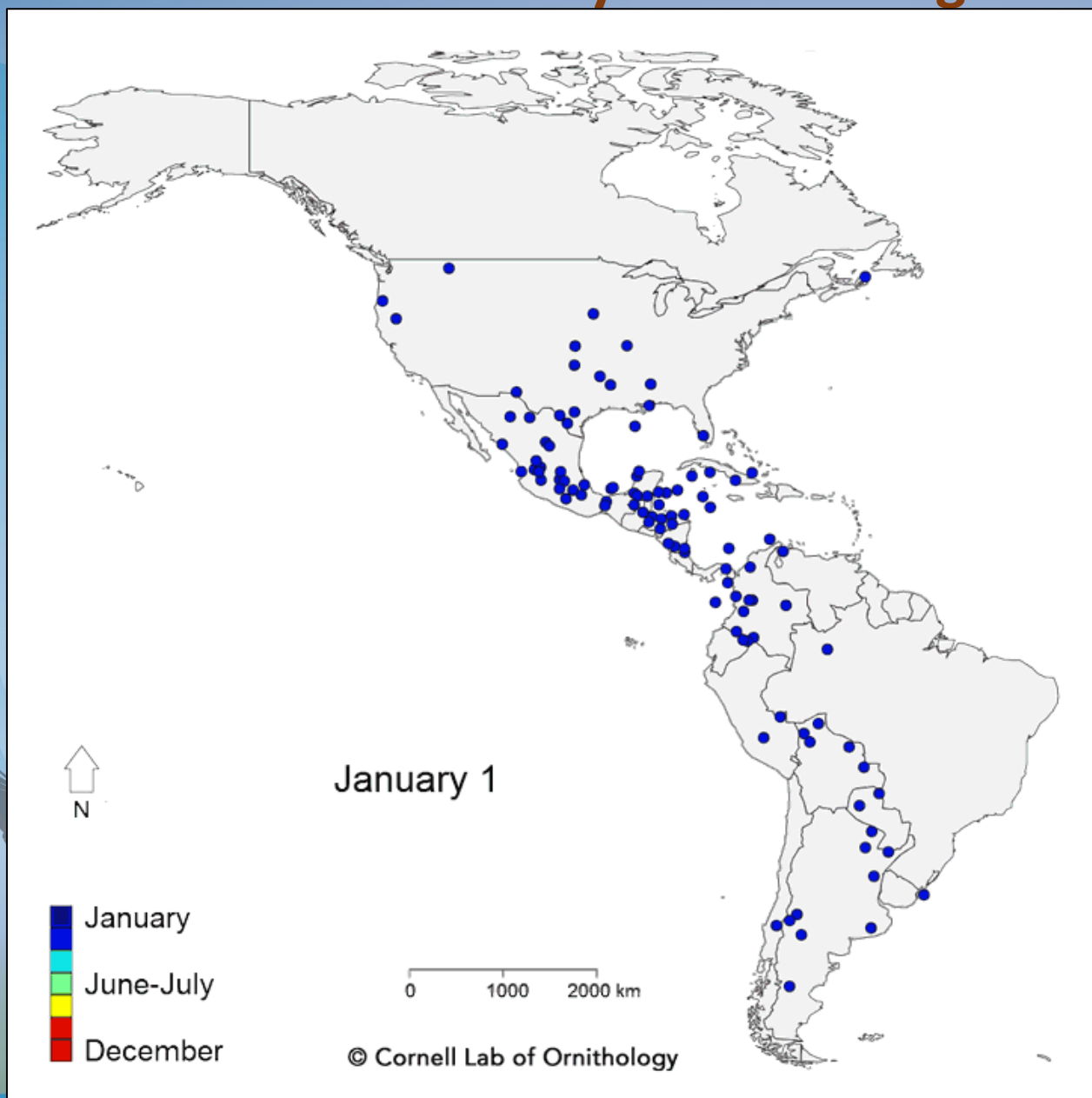
Rutas de migraciones.



<https://www.borealbirds.org>



Ciclo y rutas de migraciones.

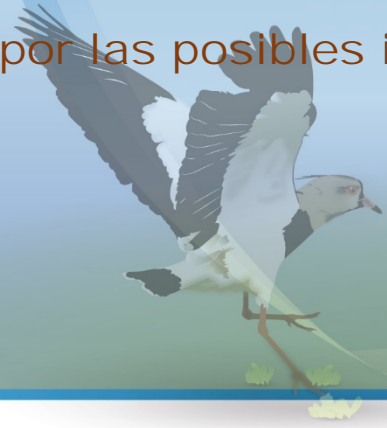


Los patrones migratorios anuales de 118 especies de aves del continente americano



CARSAMPAF y su labor principal.

El Comité Regional de Centro América, el Caribe y Sudamérica de Prevención del Peligro Aviario y Fauna es una entidad sin ánimo de lucro, cuya finalidad es coordinar e integrar acciones en el sentido de reducir el número de incidentes/accidentes de aviación resultantes en los choques de aeronaves con la fauna. **Nuestra labor principal es la identificación, análisis, desarrollo, investigación y divulgación de todo lo referente al tema y que implique una vulneración a la Seguridad Operacional (SMS), para tratar de prevenir y disminuir las afectaciones por las posibles interacciones de aeronaves y fauna.**



PATMA.



Comité Regional de Centro América, el Caribe y Sudamérica de Prevención del Peligro Aviario y Fauna-CARSAMPAF

Siguiendo esa filosofía, hemos creado el Programa de Alerta Temprana de Migración de Aves para la Aviación-PATMA, siendo su **objetivo principal la notificación de los movimientos de las migraciones de aves, en lo posible en tiempo real, para que las autoridades aeronáuticas nacionales, las aerolíneas y los encargados de la gestión de fauna en los aeropuertos;** generen alertas, notificaciones de precaución y tomen las medidas necesarias que pudieren contribuir a la disminución de la probabilidad de un incidente/accidente.



Que herramientas utilizamos actualmente para el PATMA.

Por ahora tenemos dos herramientas para recopilar esta información: un grupo en WhatsApp y un grupo de correos en Yahoo. Estamos explorando otras alternativas (Facebook, Apps, Blog).



Lo que queremos.

- ❖ Ampliar la cantidad de personas y organizaciones que tienen que ver con servicios aeroportuarios y aeronáuticos. Vincular las Autoridades Aeronáuticas.
- ❖ No depender solamente de los reportes de los aeropuertos.
- ❖ Contactar a organizaciones a nivel continental (ya sean locales, nacionales o internacionales) que tengan proyectos o cuya finalidad sea el estudio y/o monitoreo de las migraciones de aves. Sobre todo las migraciones latitudinales.
- ❖ Mejorar el programa con la creación de una página web o blog para centralizar la información recibida y que las entidades tengan acceso a ella en tiempo real.



Lo que estamos haciendo para que el programa crezca.

Hemos enviado caretas a varias organizaciones para que se vinculen al programa.



¿A quienes podemos vincular?.



eBird



Lo que estamos haciendo para que el programa crezca.

La información a suministrar debe tener como mínimo los siguientes elementos: fecha, hora y lugar (País-localidad y/o coordenadas geográficas) del avistamiento; especie o especies avistadas, número de individuos (real o aproximado), dirección en la que se dirigen. En lo posible también se valora la altura aproximada y la anexión de registros fotográficos.



¿Sugerencias?



PATMA

Programa de Alerta Temprana de
Migración de Aves para la Aviación.

Comité Regional de Centro América, el Caribe
y Sudamérica de Prevención del Peligro
Aviario y Fauna-CARSAMPAF

GRACIAS

