The background features a stylized landscape with a light blue sky, a green hill, and two trees. The larger tree on the left has a yellow-green canopy with white dots, while the smaller tree on the right has a green canopy with white dots. The hill is depicted with a dark brown outline and a yellow-green interior. The text is overlaid on this background.

Corredor RSP El Jaguar RN Cerros de Yalí

**Conservación del hábitat de
invernada de VERCHR**

**«Taller mesoamericano sobre
monitoreo de biodiversidad en
producción rural sostenible»**

Liliana Chavarría-Duriaux

Turrialba, CR, noviembre 2015

Antecedentes



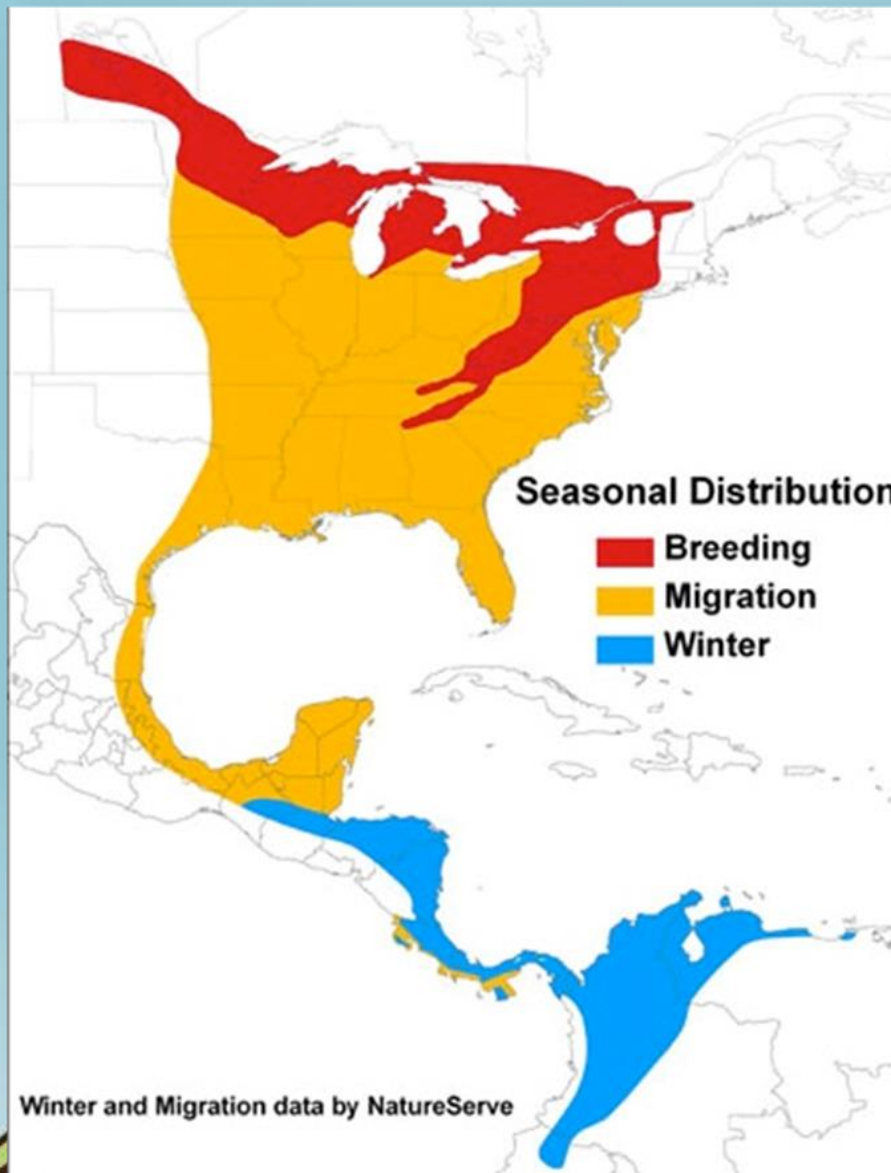
- 2008 Cumbre VERCHR y SETCER
- Científicos y organizaciones de conservación
- Conformación Alianza Alas Doradas
- Para planificar acciones de conservación del hábitat de invernada

Vulnerabilidad

- Clasificada en la Lista Roja de la UICN bajo el criterio NT (Near threatened).
 - El taxón ha sido evaluado y aunque no califica para los criterios EN (endangered), VU (vulnerable) o CR (critically endangered, es probable que califique en el futuro cercano.



EL JAGUAR, Punto: JAGU 8, 07.03.2009



Objetivos de los censos

- Conocer la distribución de invernada
- Valoración del uso del hábitat
- Identificación de sitios de alta prioridad para la conservación



Censos VERCHR

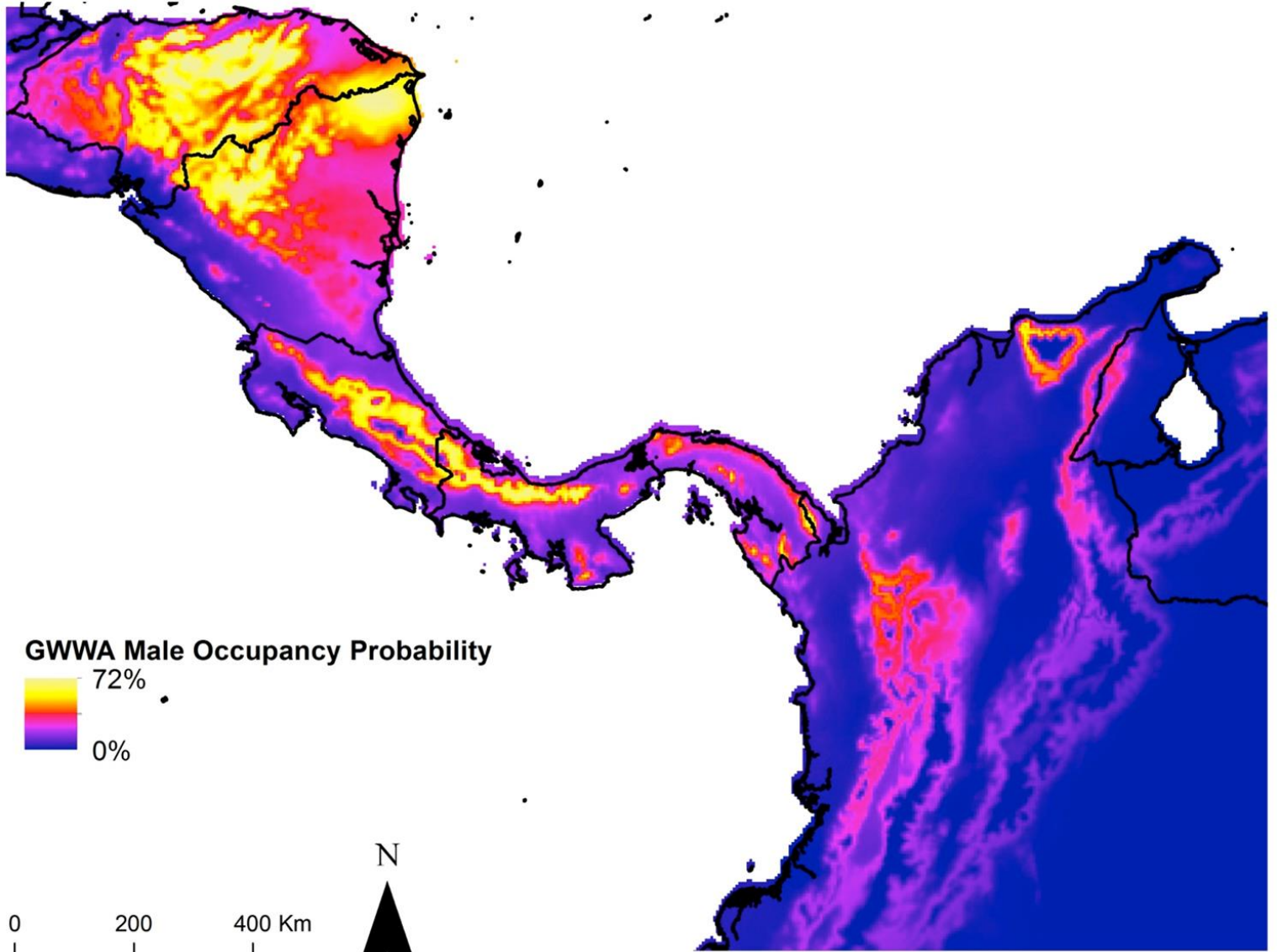


- 2009 hasta invierno 2010-11 se realizan censos (puntos de conteo)
- Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia y Venezuela. Honduras más tarde

Resultados de los censos Nicaragua

(No incluye registros de búsqueda de área)

SURVEYS	WINTER	PLOTS	Count points	RECORDS	Rec./ points
1	March 2009	9	135	143	1.06
2	2009 - 10	11	120	161	1.34
3	2010 - 11	6	68	72	1.06



Resultado de Censos: I fase «Conservación del hábitat de GWWA en RSP Jaguar y zonas aledañas»

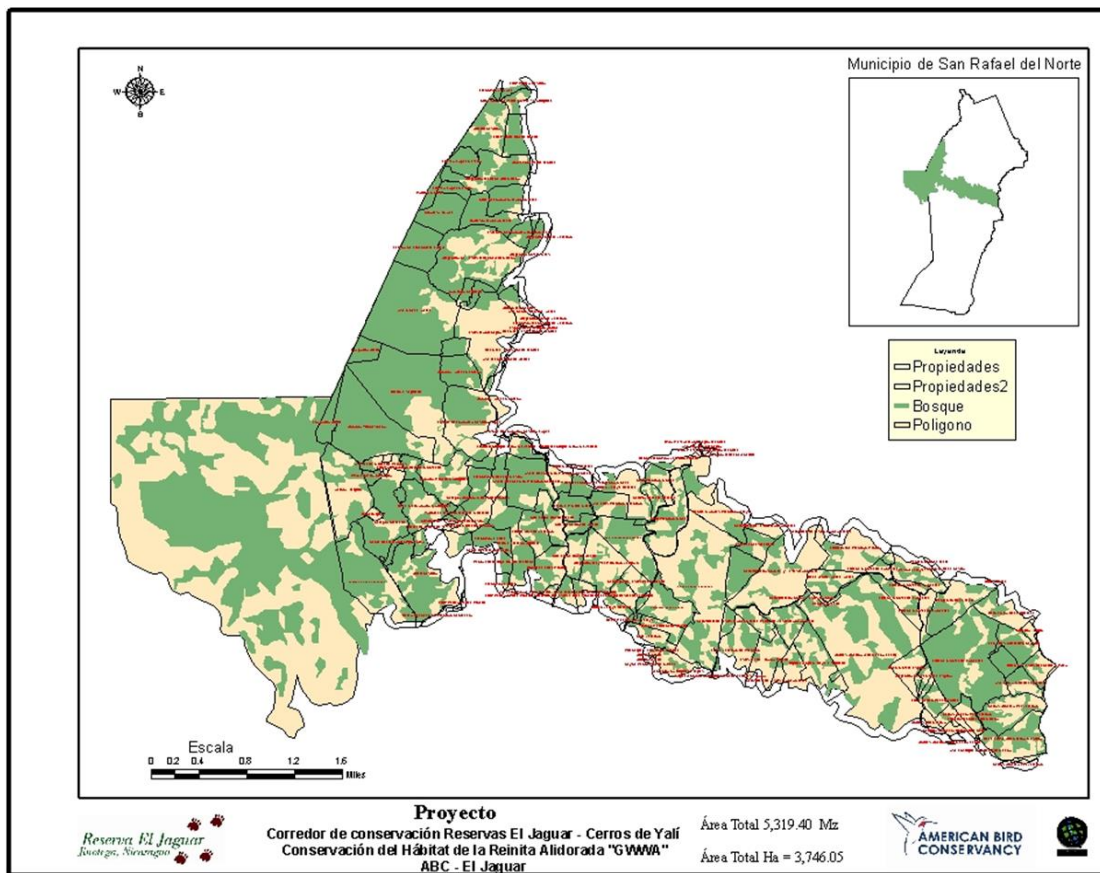


- ✓ Junio **2010** en colaboración con **ABC El Jaguar** obtiene fondos de |.
- ✓ Para iniciar actividades de **conservación del hábitat de invierno de VERCHR** en la Reserva El Jaguar y comunidades vecinas.
- ✓ **JAGUAR: 70% bosques**
30% café sostenible certificado

Corredor El Jaguar – RN Cerros de Yalí

- Después de 2 fases intermedias (2011 – 2013) se implementa:

2014, 4ta fase
Expansión de la conservación desde el foco del Jaguar hacia la RN Cerros de Yalí iniciando la formación de un **CORREDOR** (NMBCA)



Amenazas

- **Cambio de uso del suelo**
 - Agricultura o ganadería
 - Invasión de bosques vírgenes -Bosawas
- **Extracción de recursos para subsistencia**
 - Madera, leña, plantas...
- **Presión poblacional migrando de zonas secas a zonas húmedas**
 - Cambio climático y de patrón de lluvias
- **Falta de conciencia en la población de la importancia de proteger los recursos naturales**
- **Pinares:**
 - gorgojo descortezador
 - Incendios forestales

Amenazas: cambio de uso del suelo



Amenazas: Expansión de la frontera agrícola

Para ganado

Para cultivos



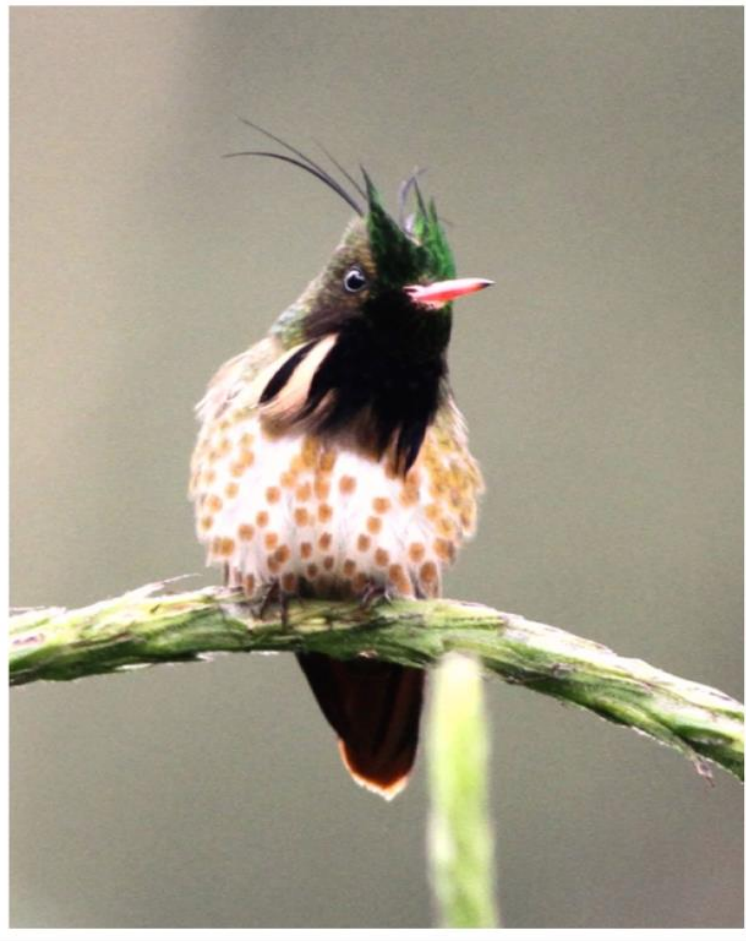
Amenazas: Eliminación del sotobosque

Para plantaciones de café

Para ganado



ACCIONES de cambio en el paisaje



- Conservación de parches boscosos
- Viveros forestales
- Reforestación fuentes de agua
- Cercas vivas silvopastoriles
- Conversión de pastos a cafetales
- Cafetales de sol a cafetal con sombra
- Regeneración sotobosque

Otras actividades

- Capacitación a productores
- Educación ambiental a escolares
- Promoción conservación privada (6 RSP aprobadas)
- Mapeo
- Encuentros regionales para planificación áreas focales: C. América



Productores del corredor



Mapeo de propiedades reforestando y corredor

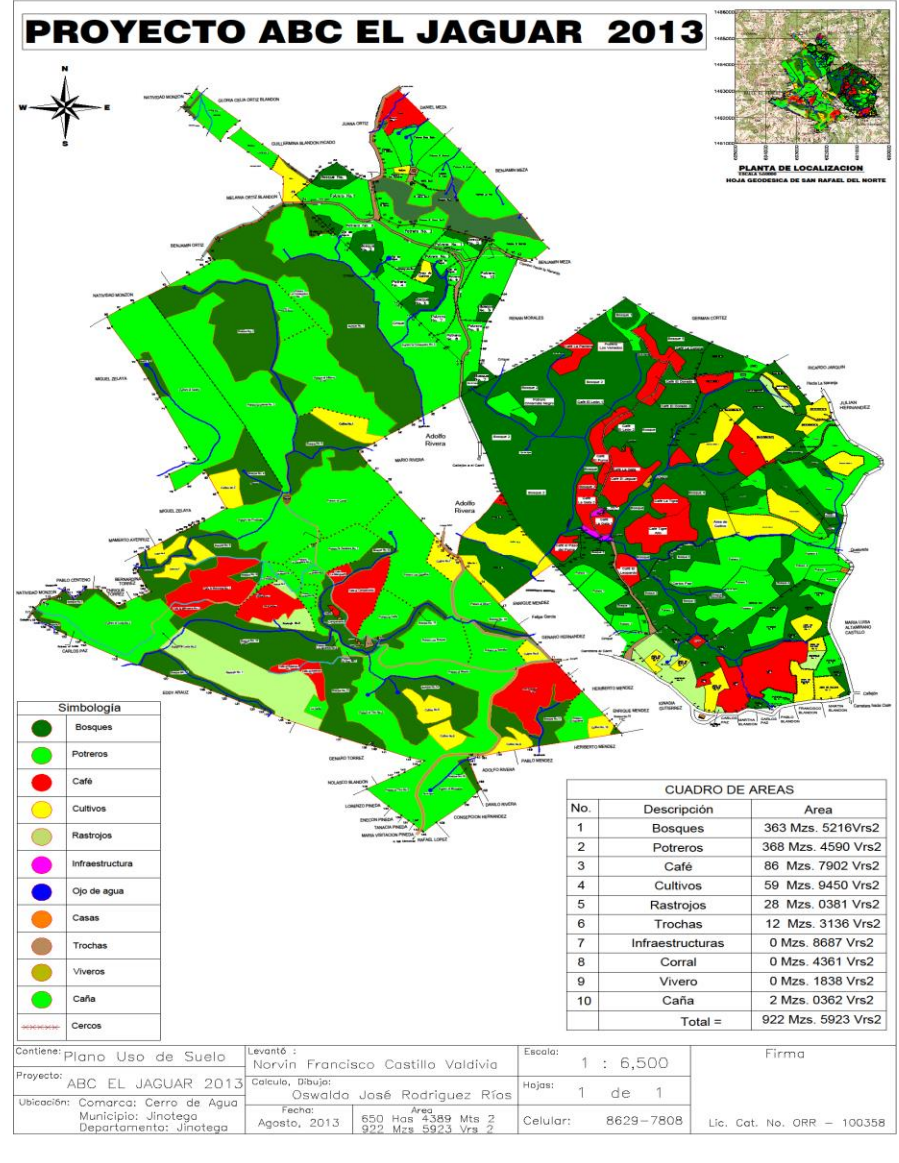
Mapa de uso del suelo en propiedades participantes alrededor del Jaguar

BOSQUE

Cafetal

Potreros

Cultivos



Capacitación, concientización y divulgación (productores)

- Importancia de conservación del bosque y sotobosque
- Reforestación, regeneración, conectividad
- Establecimiento de viveros
- Promoción de agricultura sostenible y certificaciones
- Promoción proyectos silvopastoriles
- Relación tala del bosque y cambio climático
- Promoción cambio uso del suelo de potrero a cafetal



Investigación ornitológica y monitoreo

- 2 estaciones MoSI
- 1 estación MoARe
- Conteos de aves en corredor para línea base y conteos anuales en 15 fincas
- Colocación y recuperación de geolocalizadores



Tamaño del territorio RSP Jaguar: 4.6 km²

- 2012: Tamaño territorios de invierno y uso del hábitat con radio transmisores. S. Tolfree

In collaboration with Audubon North Carolina, North Carolina Museum of Natural Sciences and Reserva El Jaguar



Monitoreos: Objetivos

Las acciones que realizamos en el corredor

- ¿Resultan en beneficio para VERCHR, otras especies y la biodiversidad?
- ¿La presencia y abundancia de VERCHR está creciendo en el corredor?



Geolocalizadores en VERCHR

- Para conocer la conectividad entre territorios de reproducción y de invernada
- Conocer las rutas migratorias
- 22 geolocalizadores colocados enero – feb 2015.
- Recuperándose en nov – dic 2015

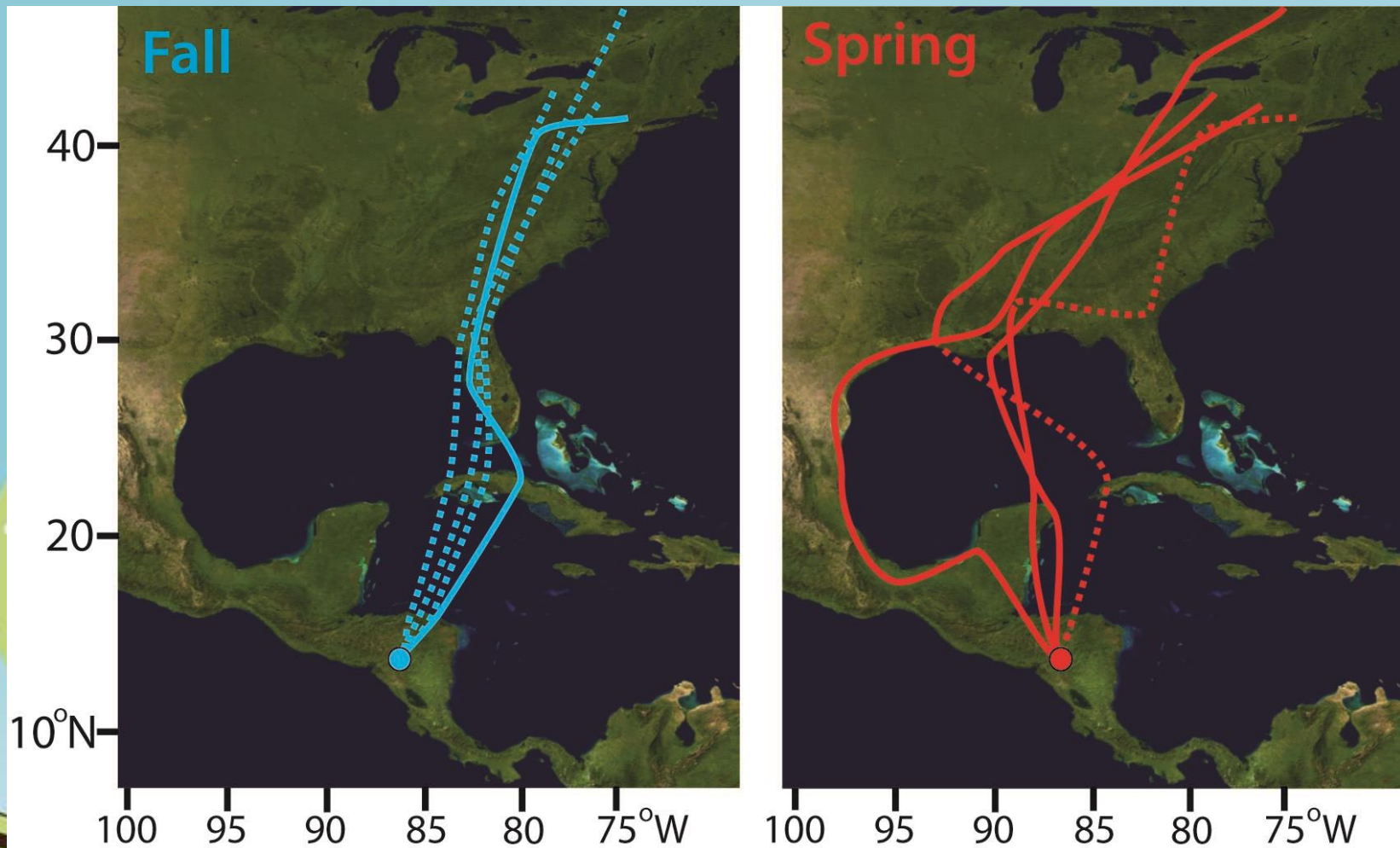


Colocación y recuperación de geolocalizadores

- Geolocalizador:
Dispositivo con sensor electrónico que capta la luz solar para determinar latitud y longitud
- Calcular amanecer y crepúsculo en línea de tiempo: latitud
- Tiempo medio entre ambos: longitud.

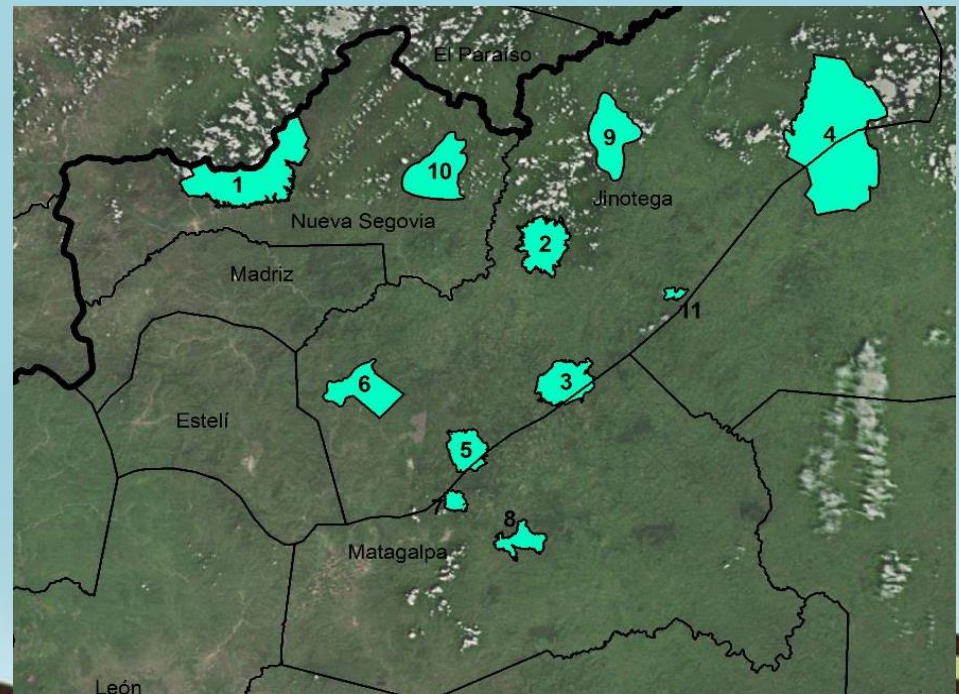


Geo - localizadores puestos en la Reserva El Jaguar en HYLMUS



Selección de áreas focales en NIC

1. RN Cordillera Dipilto Jalapa
2. RN Cerro Kilambé
3. RN Maciso Peñas Blancas
4. PN Cerro Saslaya – Bosawas
5. RN Datanlí-El Diablo
6. Cerros de Yalí-El Jaguar
7. RN Cerro Arenal
8. RRG Yucul y RSP FEV
9. Kiniuwas
10. Murra
11. Kubalí



Muchas gracias

