

Sobrevuelo para la búsqueda de jabalíes (*Tayassu pecari*) con collares VHF dentro del Parque Nacional Mirador Río Azul, Reserva de la Biosfera Maya, Petén, Guatemala.

José Moreira, Marcial Córdova, José María Castillo, Francisco Asturias y George Simchuk

2009



El día martes 31 de marzo sobrevolamos el Parque Nacional Mirador Río Azul con el objetivo de localizar los tres individuos de jabalí que fueron capturados en mayo del año 2008 en la aguada Los Monifatos, dentro del Biotopo Protegido Dos Lagunas, Parque Nacional Mirador Río Azul. Por parte de WCS-Guatemala participaron Marcial Córdova y José Moreira. También se contó con el apoyo de José María Castillo de Asociación BALAM, Francisco Asturias director del Parque Nacional Mirador Río Azul y del piloto George Simchuk de LightHawk (Fig. 1 y 2).



Figura 1. Participantes en el sobrevuelo. De izquierda a derecha José María Castillo, George Simchuk y Marcial Córdova.



Figura 2. Participantes en el sobrevuelo. De izquierda a derecha José María Castillo, George Simchuk y José Moreira.

Antes de realizar el sobrevuelo preparamos el equipo. Para la búsqueda utilizamos una antena tipo doble H y un receptor Telonics modelo TR-4 (Telonics Inc.) y verificamos que el receptor funcionara adecuadamente. Para tener mejor recepción, quitamos la puerta derecha de la avioneta para que la antena quedara hacia afuera (Fig. 3).



Figura 3. Revisión del receptor para localizar la manada de jabalí y ubicación de la antena en la puerta derecha.

El sobrevuelo inició a las 9:20 horas y finalizó a las 12:00 horas. Para ubicar a los jabalíes se sobrevoló el área desde Ixcán Rio hasta Mirador (Fig. 4). Durante el sobrevuelo obtuvimos 6 localizaciones de los transmisores, 4 correspondientes al transmisor con frecuencia 87.3 y 2 correspondientes al transmisor con frecuencia 86.3 (Cuadro 1). No obtuvimos localizaciones del transmisor con frecuencia 82.2, esto puede deberse a que la batería del collar se encuentra descargada.

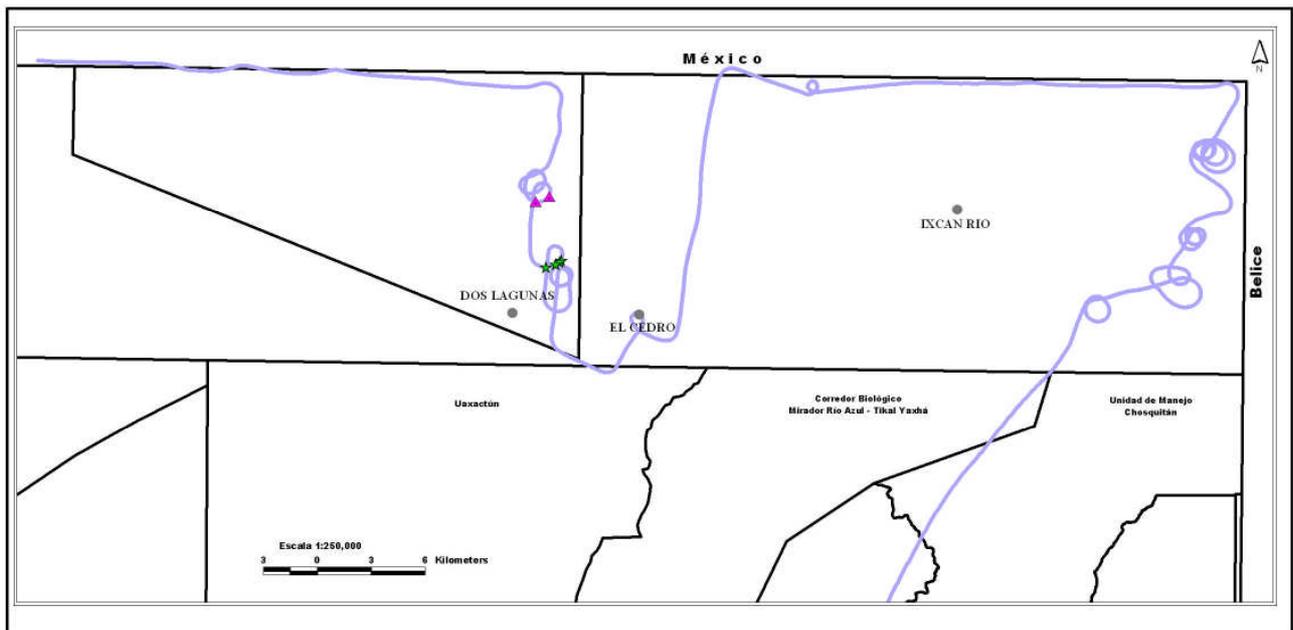


Figura 4. Mapa con la ubicación del recorrido del sobrevuelo en celeste.

Cuadro 1. Número de localizaciones por frecuencia, fecha, hora y coordenadas registradas durante el sobrevuelo.

FRECUENCIA	FECHA	HORA	COORDX	COORDY
87.3	31-Mar-09	10:44:14	233779	1960832
87.3	31-Mar-09	10:44:16	233704	1960752
87.3	31-Mar-09	10:44:20	233477	1960604
87.3	31-Mar-09	10:44:30	232924	1960464
86.3	31-Mar-09	10:46:29	233118	1964417
86.3	31-Mar-09	10:46:43	232355	1964145

Las localizaciones del transmisor con frecuencia 87.3 se obtuvieron a una distancia lineal aproximada de 2 km al suroeste de la aguada Los monifatos (Fig. 5). Las localizaciones del transmisor con frecuencia 86.3 se obtuvieron a una distancia lineal aproximada de 4 km al noroeste de la aguada Los Monifatos. Esta manada no se ha movido mucho del lugar de captura y las localizaciones del transmisor con frecuencia 86.3 se obtuvieron cercanas al área donde fueron localizados los transmisores 87.3 y 86.3 durante el sobrevuelo en julio del año pasado (Fig. 5).

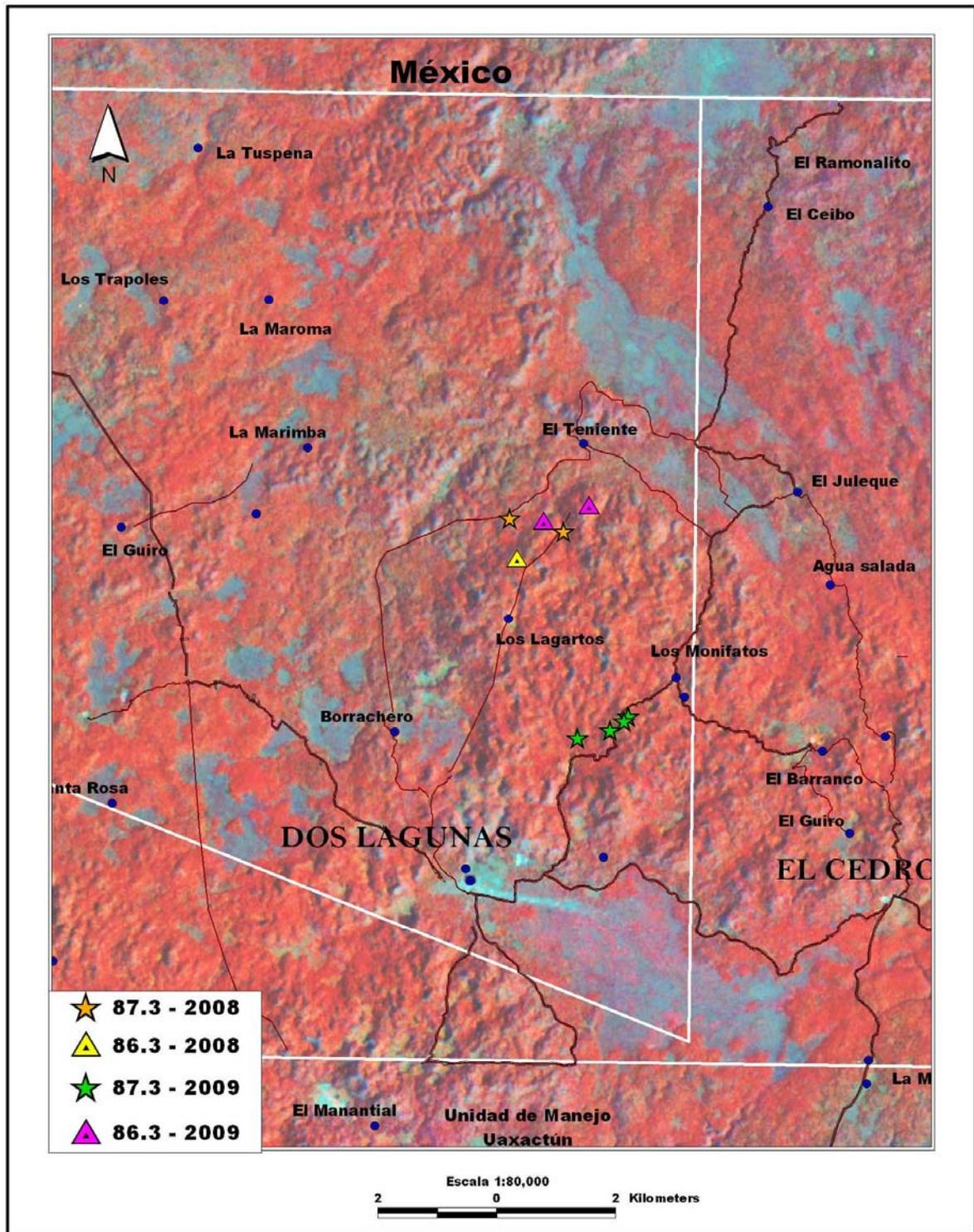


Figura 5. Mapa donde localizamos los transmisores con frecuencia 87.3 y 86.3. El triángulo amarillo representa el transmisor con frecuencia 86.3 localizado en el año 2008. El triángulo rosado representa el transmisor con la misma frecuencia localizado en el año 2009. La estrella anaranjada representa el transmisor con la frecuencia 87.3 localizado en el año 2008. La estrella verde representa el transmisor con la misma frecuencia localizado en el año 2009.

Una primera posibilidad es que la manada se haya dividido en dos y es por esto que obtuvimos localizaciones de los dos transmisores en áreas separadas aproximadamente por 3 km lineales. La segunda posibilidad es que la antena no haya funcionado bien durante el sobrevuelo y su baja precisión provocó que las localizaciones se dieran en diferentes sitios. La tercera posibilidad es que los jabalíes hayan sido depredados y por ende las localizaciones se han dado en la misma área desde julio del año pasado.

Para responder a estas preguntas es importante hacer una visita al área para localizar a los jabalíes en tierra, obtener información de los movimientos de la manada y poder determinar si los transmisores aún están en los jabalíes o si estos individuos han sido depredados.