

# Informe de Campo

## Captura de jabalíes de Labio Blanco (*Tayassu pecari*) en el Biotopo Dos Lagunas, Parque Nacional Mirador-Río Azul, Reserva de la Biosfera Maya, Guatemala

Melvin Mérida (1,2), Francisco Córdova (2) y  
Walter García (3)

1 Universidad de San Carlos de Guatemala,  
2 Wildlife Conservation Society,  
3 Consejo Nacional de Áreas Protegidas-Región VIII



El domingo 18 de mayo de 2008 a las 09:57 AM en la aguada Los Monifatos (16Q, 242336 - 1956645, Figura 1) se escucho que los jabalíes se acercaban, este grupo no fue cauteloso para entrar ya que ingresaron cinco individuos sin percatarse de nuestra presencia y luego ingreso todo el grupo para bañarse tranquilamente (Fig. 2).

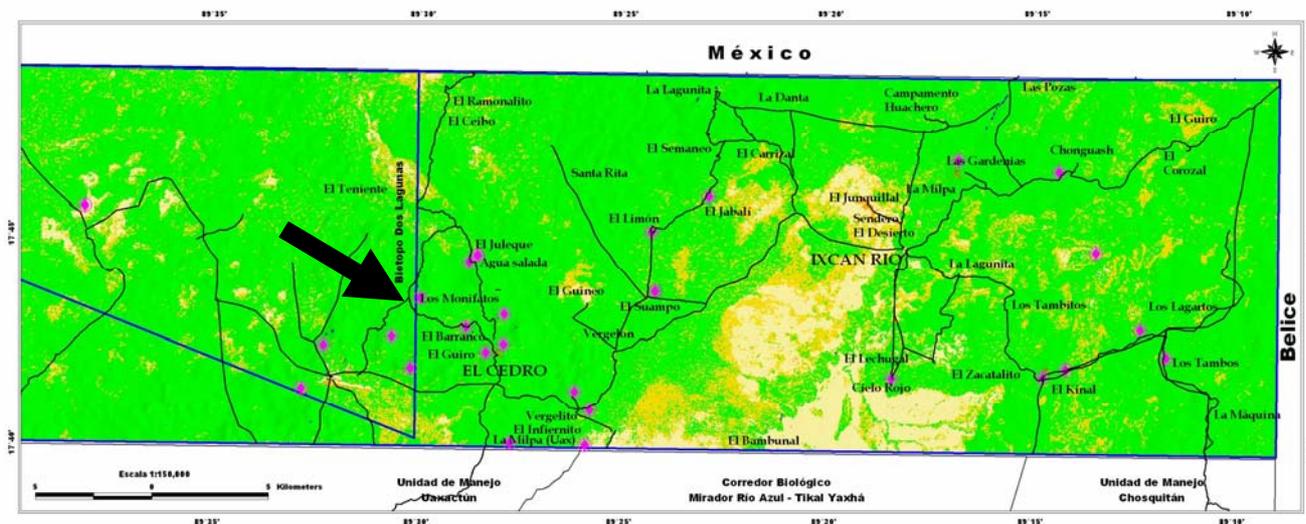


Figura 1. Ubicación de la Aguada Los Monifatos señalada con la flecha negra.



**Figura 2. Proceso de espera en las aguadas previo a la captura de los jabalíes: (a) y (b) en espera del grupo, (c) entrada del grupo a la aguada vista desde el árbol de espera.**

A las 10:00 AM se disparo el primer dardo acertando en el glúteo derecho de una hembra, lo cual paso desapercibido por el grupo ya que siguieron bañándose. Después se disparó otro dardo el cual también fue acertado pero este no inyectó la dosis completa de anestésicos, este individuo alerto al resto del grupo el cual dejó de bañarse por unos segundos. En ese momento la hembra a la que se le había acertado el primer dardo permanecía en posición de decúbito (señalada con un círculo en la Figura 3)



Figura 3. (a) Grupo de jabalís minutos después de haberse realizado el tiro, continuaron la rutina de baño con normalidad. (b) hembra #1, minutos después de haber recibido el dardo.

Luego empezaron a irse tranquilamente, la hembra anestesiada permaneció en posición decúbito esternal, se procedió a lubricar los ojos con una solución oftálmica y cubrírseles con una manta. Instalamos el collar 82.2 mientras monitoreábamos los parámetros fisiológicos. Obtuvimos muestras de pelo, biopsia, ectoparásitos (garrapatas), medidas corporales y el peso (Figura 4). Durante las 2.5 horas que permaneció anestesiada la jabalí, la manada se mantuvo alejada, pero cuando se recuperó, la manada regreso a buscarla para incorporarla al grupo.





Figura 4. (a) momento en el que el grupo se retiró de la aguada, (b) hembra #1 en posición en decúbito esternal, (c) chequeo rápido de la inducción de la anestesia y estado de salud, (d) colocación del collar, (e) monitoreo de los parámetros fisiológicos, (f) toma de medidas corporales, (g) monitoreo de temperatura corporal (parámetro muy importante a monitorear para evitar la hipertermia), (h) pesado del individuo, (i) momento de recuperación y de incorporación al grupo y (j) búsqueda de señal del collar momentos después de la incorporación del individuo al grupo.

Este mismo día probamos la señal de ese collar desde la torre del campamento “El Cedro” (Aproximadamente 6 Km. en línea recta del lugar de captura) encontrando una señal débil a 330 ° Noroeste (Figura 5)



Figura 5. Revisión de señal en la torre del campamento El Cedro, Parque Nacional Mirador-Río Azul.

El lunes 19 de mayo de 2008 a las 10:37 a.m. se le acertó un dardo a otro individuo. En este caso la manada sí se alteró y el individuo recorrió más o menos 50 metros escondiéndose en la maleza, en ese momento escuchamos la presencia de otro grupo y nos colocamos en posición y logramos acertar un segundo dardo.



**Figura 6. Segunda captura. (a) llegada del grupo a la aguada, (b) toma de medidas corporales de la hembra # 2, (c) inicio de la recuperación y (d) momento iniciales de la incorporación al grupo.**

Al cabo de 6 minutos encontramos a este último individuo y procedimos a colocar el collar (Fig. 6). Mientras tanto Luís Erazo de CECON ubicó al primer individuo pero ya habían transcurrido alrededor de 1 hora y 15 minutos y el efecto de la anestesia ya estaba pasando por lo cual fue imposible capturarlo. Ese mismo día a las 12:20 horas se acertó un dardo a un tercer individuo y se procedió a colocar otro collar (Fig. 7).



**Figura 7. Tercera captura. (a) Colocación del collar a hembra # 3, (b) pesado de la hembra # 3, (c) recuperación de la hembra # 3, y (d) hembra # 2 y # 3 bañándose en el agua aproximadamente 45 minutos después de la recuperación de la hembra # 3.**

Durante la recuperación de este individuo llegaron otros grupos de jabalís, y consideramos colocar otro collar pero a un macho. En esta oportunidad se acertaron 3 tiros más pero tuvimos problemas con los dardos, ya que no inyectaron la dosis de anestésicos. Luego de colocar el ultimo collar nos quedamos en observación y nos dimos cuenta que la hembra numero 2 llego a donde estaba la hembra numero 3 y las dos ingresaron a la aguada a bañarse (Fig. 7d).



**Figura 8. Última revisión de señal**

El día 20 de mayo de 2008 se procedió a revisar la señal de los collares para determinar la ubicación del grupo. Para lo cual se escaló un árbol emergente de aproximadamente 20 metros de altura y en una colina de las mas altas cercana al lugar de captura, detectando la presencia a 25° NE y en 45 minutos se movilizaron a 60° dando por terminado el monitoreo de frecuencias. Con esto determinamos que las tres hembras pertenecen a una misma manada y que andan tranquilas sin ninguna novedad.



**Figura 9. Equipo de captura. De Izquierda a Derecha: Melvin Mérida, Francisco “Pancho” Córdova, Walter “La Pulga” García, Luís Erazo.**

A continuación se presentan los cuadros con los datos generales registrados para cada individuo, éstos incluyen datos del sitio de captura, datos clínicos y comportamiento.

**Cuadro 1. Datos generales de la hembra #1.**

<b>Fecha:</b>	18/05/08.
<b>Identificación:</b>	jabalí 01 Collar #: 82.2
<b>Genero / especie:</b>	<i>Tayassu pecari</i>
<b>Nombre común:</b>	Jabalí o coche de labio blanco.
<b>Temp. Ambiental:</b>	41°C.
<b>Coordenada:</b>	16Q, 023.47.05 – 1961.49.4
<b>Sexo:</b>	Hembra.
<b>Estado de salud:</b>	Normal.
<b>Condición corporal:</b>	Buena.
<b>Actividad:</b>	Calmo.
<b>Actitud:</b>	Alerta.
<b>Cond. de inmovilización:</b>	Silvestre.
<b>Anestésicos y Dosis:</b>	Combinación de clorhidrato de Ketamina al 10% y Clorhidrato de Xilacina al 10% siendo 240 mg de ketamina + 60 mg de xilacina.
<b>Antagonista:</b>	Yohimbina.
<b>Ruta de administración:</b>	Dardo no metálico - Intramuscular Profunda.
<b>Tiempo de efecto inicial:</b>	3 minutos.
<b>Tiempo en recumbencia:</b>	2 horas.
<b>Peso:</b>	65 libras.
<b>Evaluación de la anestesia:</b>	Inducción: Excelente. Relajación Muscular: Buena. General: Excelente.
<b>Datos fisiológicos:</b>	Temperatura corporal: 37°C en Prom. Frecuencia Respiratoria: 35 X min. Prom.Frecuencia cardiaca: 52 X min. Prom.
<b>Datos de recuperación:</b>	tiempo: 45 min.
<b>Complicaciones:</b>	Ninguna.
<b>Recuperación:</b>	Normal.
<b>Técnico de campo WCS:</b>	Francisco Córdova.
<b>Colaboración CONAP:</b>	Walter García.
<b>Colaboración CECON:</b>	Luís Erazo.
<b>Veterinario USAC-WCS;</b>	Melvin Mérida.

**Cuadro 2. Datos generales de la hembra #2.**

<b>Fecha:</b>	19/05/08.
<b>Identificación:</b>	Jabalí 02 Collar #: 86.3
<b>Genero / especie:</b>	<i>Tayassu pecari.</i>
<b>Nombre común:</b>	Jabalí o coche de labio blanco.
<b>Temp. Ambiental:</b>	41°C.
<b>Coordenada:</b>	16Q, 023.47.05 – 1961.49.4
<b>Sexo:</b>	Hembra.
<b>Estado de salud:</b>	Normal.
<b>Condición corporal:</b>	Buena.
<b>Actividad:</b>	Calmo.
<b>Actitud:</b>	Alerta.
<b>Cond. de inmovilización:</b>	Silvestre.
<b>Anestésicos y Dosis:</b>	Combinación de clorhidrato de Ketamina al 10% y Clorhidrato de Xilacina al 10% siendo 240 mg de ketamina + 60 mg de xilacina.
<b>Antagonista:</b>	Yohimbina.
<b>Ruta de administración:</b>	Dardo no metálico - Intramuscular Profunda.
<b>Tiempo de efecto inicial:</b>	6 minutos.
<b>Tiempo en recumbencia:</b>	1hora 20min.
<b>Peso:</b>	76 libras.
<b>Evaluación de la anestesia:</b>	Inducción: Buena Relajación Muscular: Regular. General: Regular.
<b>Datos fisiológicos:</b>	Temperatura corporal: 38°C en Prom. Frecuencia Respiratoria: 45 X min. Prom. Frecuencia cardiaca: 60 X min. Prom.
<b>Datos de recuperación:</b>	tiempo: 25 min.
<b>Complicaciones:</b>	Ninguna.
<b>Recuperación:</b>	Normal.
<b>Técnico de campo WCS:</b>	Francisco Córdova.
<b>Colaboración CONAP:</b>	Walter García.
<b>Colaboración CECON</b>	Luís Erazo.
<b>Veterinario USAC-WCS</b>	Melvin Mérida.

**Cuadro 3. Datos generales de la hembra #3.**

<b>Fecha:</b>	19/05/08.
<b>Identificación:</b>	Jabalí 03 Collar #: 87.3
<b>Genero / especie:</b>	<i>Tayassu pecari.</i>
<b>Nombre común:</b>	Jabalí o coche de labio blanco.
<b>Temp. Ambiental:</b>	41°C.
<b>Coordenada:</b>	16Q, 023.47.05 – 1961.49.4
<b>Sexo:</b>	Hembra.
<b>Estado de salud:</b>	Normal.
<b>Condición corporal:</b>	Buena.
<b>Actividad:</b>	Calmo.
<b>Actitud:</b>	Alerta.
<b>Cond. de inmovilización:</b>	Silvestre.
<b>Anestésicos y Dosis:</b>	Combinación de clorhidrato de Ketamina al 10% y Clorhidrato de Xilacina al 10% siendo 240 mg de ketamina + 60 mg de xilacina.
<b>Antagonista:</b>	Yohimbina.
<b>Ruta de administración:</b>	Dardo no metálico - Intramuscular Profunda.
<b>Tiempo de efecto inicial:</b>	3 minutos.
<b>Tiempo en recumbencia:</b>	3 horas.
<b>Peso:</b>	45 libras.
<b>Evaluación de la anestesia:</b>	Inducción: Excelente Relajación Muscular: Excelente. General: Excelente.
<b>Datos fisiológicos:</b>	Temperatura corporal: 38.9°C en Prom. Frecuencia Respiratoria: 55 X min. Prom. Frecuencia cardiaca: 60 X min. Prom.
<b>Datos de recuperación:</b>	tiempo: 35 min.
<b>Complicaciones:</b>	Ninguna.
<b>Recuperación:</b>	Normal.
<b>Técnico de campo WCS:</b>	Francisco Córdova.
<b>Colaboración CONAP:</b>	Walter García.
<b>Colaboración CECON</b>	Luís Erazo.
<b>Veterinario USAC-WCS</b>	Melvin Mérida.