



**Inspección post-mortem a dos Manatíes del Caribe (*Trichechus manatus manatus*) en la ciénaga de Ayapel**

**Montería, Mayo 9 de 2018.** La Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y del San Jorge CVS se permite informar que el día 6 de Mayo de 2018 se realizó inspección post-mortem de dos manatíes antillanos en la ciénaga de Ayapel, en atención al llamado realizado por parte de la comunidad (señor Marco Vázquez, motorista de la Fundación Omacha en Ayapel ) ante el hallazgo de estos animales sin vida en el sector conocido como la Arenita.

La actividad fue realizada por parte de la Veterinaria de la Fundación Omacha y del Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre, CAV de la CVS, Laura Jaramillo Ortiz, con el apoyo de la comunidad, donde se realizaron las siguientes acciones: historia natural y morfometría básica; inspección física general y desarrollo de necropsia; y recolección de muestras.

Los animales hallados varados en el sitio corresponden a una hembra adulta y un neonato hembra. El neonato aún contaba con el cordón umbilical, y la hembra con la placenta. Ambos mostraron estado de descomposición avanzado, siendo más significativo en el adulto (estadío 3-4), motivo por el cual no se tomaron muestras de histopatología (de pobre utilidad).

	Largo curvo	Circunferencia ombligo
<b>Hembra Adulta</b>	300 cm	180 cm
<b>Neonato</b>	120 cm	45 cm

La hembra presentó marcas seriadas de 5-12 cm de largo en el costado derecho, involucrando la zona craneal de abdomen (figura 3), compatibles con colisión por bote, teniendo en cuenta la extravasación de sangre en el tejido celular subcutáneo por rotura de los capilares, como resultado de una contusión. Tras realizar la necropsia, se observó que las lesiones por colisión fueron superficiales, ya que no hubo evidencia de compromiso en tejidos blandos ni órganos internos.

Durante la necropsia del neonato se verificó el desarrollo completo de los pulmones (prueba de flotabilidad), se asume que el individuo no era prematuro. En el caso de la hembra adulta no se observaron aspectos que indicaran presencia de enfermedad natural como causa de muerte; sin embargo, no todos los órganos fueron evaluados y debido al avanzado estado de descomposición es probable que algunas lesiones macroscópicas no hayan logrado ser identificadas (Pugliares, 2007).

En cuanto a las muestras, se recolectó piel (aleta caudal) para realizar estudios genéticos en ambos individuos, y adicionalmente en la hembra se recolectaron muestras de músculo e hígado para observar presencia de contaminantes.

<b>Tipo de muestra</b>	<b>Disposición</b>
Piel 1	Genética
Piel 2	Contaminantes
Hígado y músculo	Contaminantes

### **Conclusiones y recomendaciones**

Los hallazgos evidentes sugieren que la madre murió por parto distócico, y consecuentemente prolapso uterino y complicaciones colaterales a éste, tales como hemorragias y deshidratación severa. Adicionalmente la presencia de marcas por colisión y petequias subcutáneas no fueron determinantes en la causa de muerte de la madre, pero pudieron ser un factor contribuyente a desencadenar parto distócico por estrés e intenso dolor.

La Corporación estará atenta al llamado y reporte que realicen las comunidades aledañas a estas áreas priorizadas para la conservación de los recursos naturales, y continuará realizando seguimientos en la zona como parte de las acciones de prevención adelantadas para la protección de esta especie.

Así mismo hace un llamado a los pescadores y dueños de embarcaciones para que transiten con precaución en dicha área, a fin de evitar incidentes, teniendo en cuenta que en esta zona habita una especie focal emblemática del departamento de Córdoba, como lo es el manatí antillano.

## **CÓRDOBA HÍDRICA Y BIODIVERSA**



Figura 1: Hallazgo de manatíes en la ciénaga de Ayapel



A.



B.

Figura 2: **A.** Neonato hembra con presencia de cordón umbilical. **B.** Hembra adulta en avanzado estado de descomposición, con residuos de placenta y exposición de útero, condición compatible con prolapso uterino durante el parto, lo cual es indicativo de parto distócico (dificultad al parto).



Figura 3: Evidencia de marcas por colisión en costado derecho del tórax y región craneal de abdomen. Presencia de petequias en área de contusión.