

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL.
Coordinación Estatal
Dirección del Zoológico Miguel Álvarez del Toro
Clínica Veterinaria, Laboratorio Clínico

Tuxtla Gtz. Chiapas 19-Julio-18.

REPORTE DE NECROPSIA.

ZOO METRIS DEL EJEMPLAR

Nombre científico: *Trychechus manatus*. Nombre común: Manatí. Peso: 15.945 kg.
Longitud total dorsal: 999 mm. Ancho torax ventral: 248 mm. Ancho tórax dorsal: 987 mm
Ancho Aleta: 253mm. Ancho pedículo: Largo Aleta: 250 mm. Sexo: Macho.
Circunferencia del ejemplar a la altura de las aletas: 540 mm.
Circunferencia en Diámetro a la altura del abdomen: 620 mm.
Edad: 10 meses de gestación. Fecha de muerte: 15-07-18. Fecha de nx: 16-07-18.
Grupo taxonómico: Mamífero acuático. Identificación: De vida libre sin identificación.

DATOS DE LA UNIDAD PECUARIO, UMA O ZOOLÓGICO.

Ejemplar de vida libre del Municipio de Macuspana Tabasco, del ejido el Llano, sobre el rio Bitzales. Feto de 10 meses Extraído de la madre a la cual se le realizo la necropsia en campo el día 15-07-18. El ejemplar es trasladado y remitido por el personal de PROFEPA del estado de Tabasco, por el Delegado Jose Trinidad Sánchez Noverola, a las instalaciones del ZooMAT, para la realización del estudio de necropsia correspondiente.

HISTORIA CLÍNICA.

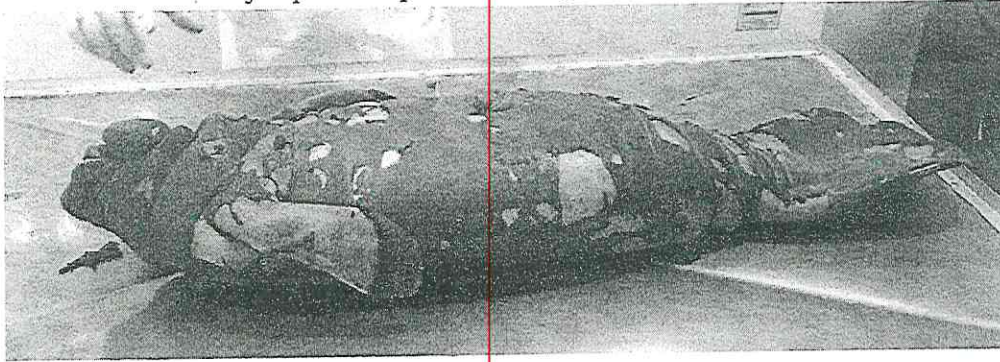
El ejemplar de estadio fetal de 10 meses aproximadamente de gestación fue extraído de la madre, la cual fue encontrada muerta en el ejido el llano, sobre el rio bitzales. Este es consecutivo al caso de muertes masivas y consecutivas de la especie desde el mes de mayo.



HALLAZGOS MACROSCÓPICOS

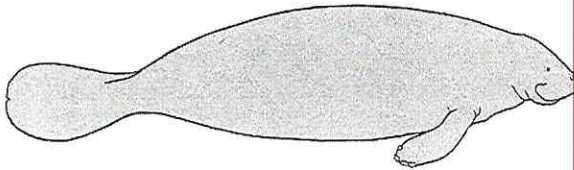
Sistema tegumentario: El ejemplar se encontraba con la piel (epidermis) desprendiéndose, esto por las horas de muerte y por el estadio fetal en el que se encontraba. Sobre la piel (dermis) se le encontró con zonas de amoratamientos (hematomas) a la altura del dorso torácico entre la altura de las escapulas.

Ejemplar con pérdida del epitelio dérmico.

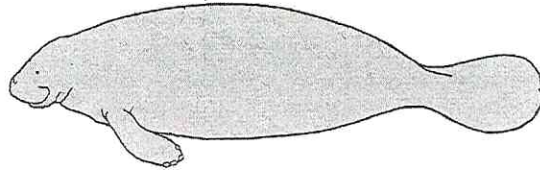


Marcaje de lesiones del cuerpo del ejemplar.

Lesiones de lado derecho.



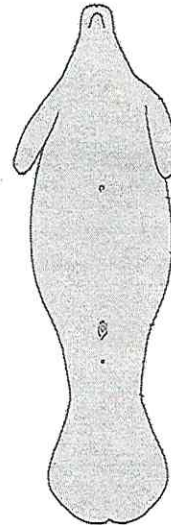
Lesiones de lado izquierdo.



Lesiones anatomía dorsal.

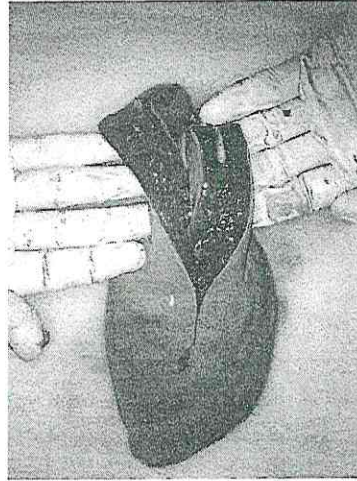
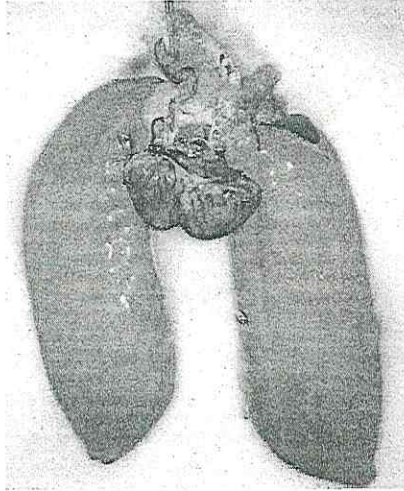


Lesiones anatomía ventral



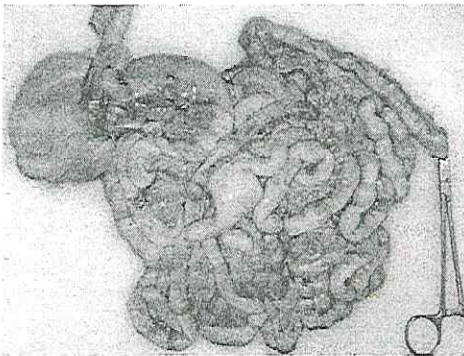
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL.
Coordinación Estatal
Dirección del Zoológico Miguel Álvarez del Toro
Clínica Veterinaria, Laboratorio Clínico

Sistema cardiorrespiratorio: Pulmones congestionados (negativo a la técnica de flotación). Corazón respectivo de la especie y sin cambios patológicos aparentes.

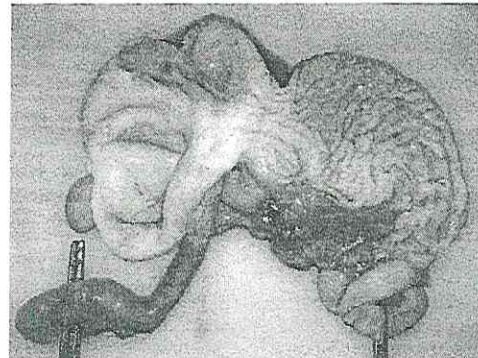


Pulmones congestionados.

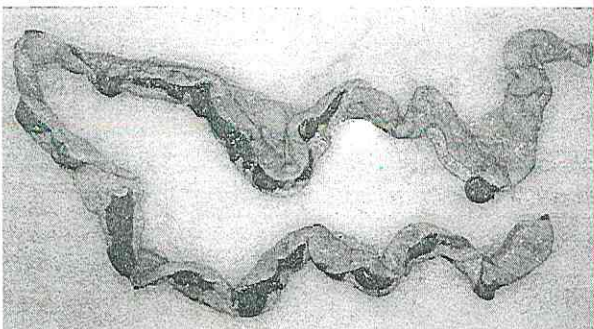
Sistema digestivo: El ejemplar presentaba líquido sanguinolento saliendo por la boca y a la inspección de los órganos correspondiente al tracto gastro intestinal, el ejemplar presentaba el hígado friable de congestionado a hemorrágico, el estómago presentaba zonas de congestión en la curvatura mayor del órgano. El tracto intestinal, presentaba contenido estomacal turgente y espeso de coloración verde amarillenta, con contenido fecal en todo el tracto intestinal.



Tracto gastro intestinal con zonas de congestión.



Estomago con ligera congestión focal en zona superior de la imagen

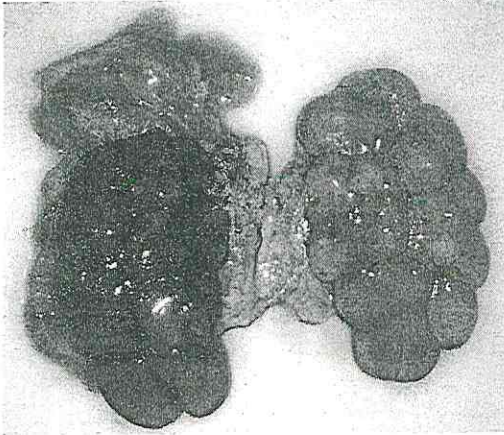


SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE E HISTORIA NATURAL.
Coordinación Estatal
Dirección del Zoológico Miguel Álvarez del Toro
Clínica Veterinaria, Laboratorio Clínico

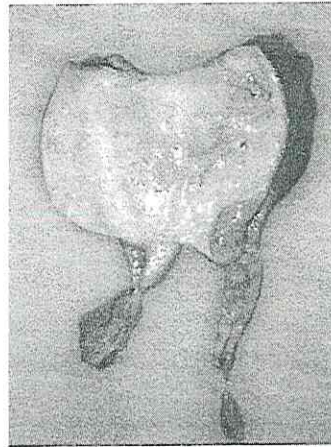
Tracto intestinal con contenido fecal.

Hígado congestionado a hemorrágico y friable

Sistema urogenital: En los riñones se encontró que uno estaba de tonalidad rojiza de congestionado a hemorrágico



Riñón izquierdo hemorrágico.



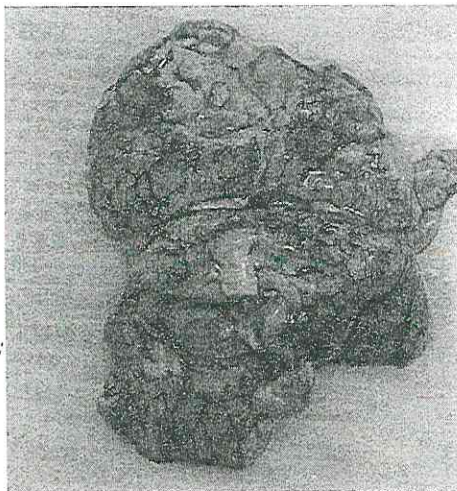
Vejiga se encontró con contenido urinario de coloración amarilla.

Sistema musculo esquelético:

El sistema musculo esquelético no presentó ninguna alteración patológica. El sistema esquelético no presentó ninguna malformación, ni fractura. La musculatura del ejemplar no se encontraba con cambios patológicos aparentes, el ejemplar contaba con una condición corporal de 2.5 en escala superior de 5, de buen estado de carnes, el cual esto indica que el ejemplar y su madre no carecían de alimentación que los llevara a una caquexia o pérdida de condición corporal.

Sistema nervioso:

Se extrajo el cerebro y presentaba las meninges ligeramente engrosadas y se puede apreciar en la imagen vasos sanguíneos congestionados y pletóricos en todo el dorso del cerebro del ejemplar.



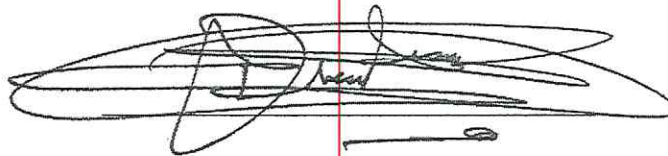
MUESTRAS COLECTADAS DURANTE LA NECROPSIA.

Las muestras que se tomaron son de los siguientes órganos, pulmón, riñón, corazón, hígado, intestino, cerebro, bazo, musculo, grasa y piel. Las muestras fueron entregadas en el instante de la necropsia al **MVZ Abel Rosas Téllez**, responsable región sur de **SENASICA (servicio nacional de sanidad, inocuidad y salud agroalimentaria)**. Las cuáles serán remitidas a las instalaciones del CENAPA (centro nacional de servicios de constatación en salud animal).

Las muestras antes comentadas se tomaron con los criterios del manual para la toma y envió de muestras de CENAPA, para toxicología, resultados los cuales saldrán a los 15 días posteriores a su entrega y recepción de dichas muestras.

Sin más por el momento les envié un cordial saludo y así mismo quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración.

A T E N T A M E N T E.



MVZ ANEGEL DAVID ALVARADO DIAZ.
RESPONSABLE DEL LABORATORIO CLINICO DEL ZOOMAT
ZOOLOGICO REGIONAL MIGUEL ALVAREZ DEL TORO