

ESTUDIO DE CASO DECOMISO DE IGUANAS

NOMBRE:	Identificación de Iguanas Marinas y Terrestres Incautadas en Puerto Ayora		FECHA PERICIA:	Septiembre de 2015
ÁMBITO:	Biodiversidad	ACTORES IMPLICADOS:	MAE, Fiscalía, DPAG	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA:	PROVINCIA: Galápagos	CANTÓN: Santa Cruz	PARROQUIA: N/A	
ANTECEDENTES:	Mediante Oficio Nro. 666-FGE-FPG-CSC del 07 de septiembre del 2015, el Fiscal (e) Abogado Ángel Quevedo Mora, dentro de la Instrucción Fiscal Nro. 200301815090006, por el presunto delito contra la Flora y Fauna Silvestre, solicita la presencia de peritos del Programa de Reparación Ambiental y Social del Ministerio del Ambiente, a fin de que realicen la identificación de especies de iguanas incautadas y un estudio biológico de dichas especies, con el fin de restablecerlas en su hábitat natural ya que las mismas se encuentran en peligro de extinción.			
ACCIONES REALIZADAS EN LA PERICIA:	<p>Se realizó un registro y conteo de las iguanas retenidas, obteniéndose como resultado un total de nueve iguanas marinas (juveniles) y dos iguanas terrestres (adultos). Adicionalmente se estableció que las dos especies son endémicas de las Islas Galápagos. Con respecto a la identificación de las especies de iguanas, se establecieron dos especies: <i>Amblyrhynchus cristatus</i>, especie a la que pertenecían los individuos juveniles (iguanas marinas) y <i>Conolophus subcristatus</i>, especie a la que pertenecían los individuos adultos.</p> <p>Adicionalmente se determinaron las categorías de distribución y los estados de conservación de las especies; por medio de las listas de especies de las Fundación Charles Darwin, se fundamentó el endemismo de las especies retenidas; los estados de conservación fueron determinados por medio de las listas rojas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN) y la presencia / ausencia en los apéndices de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), determinándose que las poblaciones de las dos especies identificadas se encuentran en estado Vulnerable (VU) y se encuentran dentro del Apéndice II de la CITES.</p>			
CONCLUSIONES:	<ul style="list-style-type: none"><li>Debido a que los nueve individuos incautados de la especie <i>Amblyrhynchus cristatus</i> se encontraban en fases tempranas de su desarrollo (inmaduros o juveniles), no fue posible determinar a qué subespecie pertenecían.</li><li>El análisis morfológico de los dos individuos incautados de la especie <i>Conolophus subcristatus</i> dio como resultados que uno de ellos era macho y el otro hembra; además, se estableció que los dos individuos tenían una edad aproximada de cuatro años.</li><li>Los dos especies de iguanas incautadas (<i>Amblyrhynchus cristatus</i> y <i>Conolophus subcristatus</i>), se encuentran en la categoría de Vulnerable dentro de las listas rojas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), este estado de conservación es considerado en esta lista como categoría de amenaza. Respecto a la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES, 2015), se establece a estas dos especies se encuentran en el Apéndice II, mismo que incluye a las especies que no necesariamente están amenazadas con la extinción, pero en las que el comercio debe de ser controlado para evitar un uso incompatible con su supervivencia.</li></ul>			
SITUACIÓN ACTUAL:	El ciudadano Mexicano Gustavo Eduardo Toledo Albarrán que intentó sacar las iguanas de su hábitat natural recibió una pena privativa de tres años			
FUENTE:	PROGRAMA DE REPARACIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL, MINISTERIO DEL AMBIENTE			

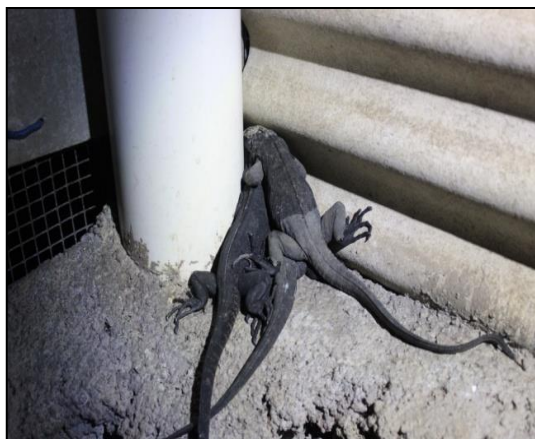
**Intervención del PRAS – MAE como parte de la inspección pericial realizada con la finalidad de establecer las especie de iguanas de mar incautadas en Puerto Ayora**



Detalle del proceso de medición de una de las iguanas terrestres



Sitio del lugar donde se encontraban las iguanas marinas



Detalle de las iguanas marinas mientras estaban retenidas



Proceso de conteo de escamas por parte de el especialista en iguanas