



También estamos realizando estudios genéticos que permitirán comparar la población del Orinoco Medio con las de Brasil y Colombia. Gracias al trabajo conjunto con la Brigham Young University de Utah (EE.UU.) .

IMPORTANCIA ECOLÓGICA

Partiendo de la estimación poblacional de Humboldt en el año 1800 y conociendo que un nido tiene 100 huevos en promedio y que cada neonato pesa 25 g con una eclosión del 70 %, podemos afirmar que cada año se producían 3.500 toneladas de tortuguillos, los cuales en su gran mayoría eran consumidos por gran variedad de animales, sobre todo peces. Esta enorme cantidad de alimento llegaba en la temporada más crítica para los depredadores como es a finales de la sequía. Ahora, con la disminución de las poblaciones de tortuga se reduce la producción de tortuguillos y por lo tanto se reduce el alimento de los peces. Esto obviamente afecta la producción de peces del Orinoco y con ello disminuye los ingresos de los pescadores y el bienestar de sus familias.

EL PELIGRO CONTINUA

FUDECI ha determinado que la talla promedio de las arrau consumidas en el Orinoco medio es de 30 cm de largo de carapacho (LC), esto es sumamente grave ya que la especie llega a adulta a los 60 cm de LC. Además consumen las arrau a partir de los 14 cm de LC.

NECESIDAD DE RECURSOS

Las actividades de investigación y zootecnia que actualmente realizamos en FUDECI no es suficiente para asegurar la recuperación de la tortuga arrau. Se debe iniciar un programa de educación ambiental y reforzar las actividades de guardería. Para ello es prioritario recabar los fondos necesarios a fin de asegurar la supervivencia de esta importante especie.



Guardia Nacional



FUDECI, Telf. 0212-484.6377 / 0248-521.4740.
Correo-e: fudeci1@cantv.net / fudeci2@cantv.net

Cría y liberación de tortuga arrau (*Podocnemis expansa*)



Durante once años se han criado y liberado más de 120.000 tortugas, lográndose un récord mundial para un programa de conservación

**FUDECI
Estado Amazonas, 2003**

RÉCORD EN ANIMALES LIBERADOS

El año 2003 con la liberación de 15 mil arraus es el noveno año de funcionamiento del zoológico de FUDECI, en este tiempo hemos liberado al medio natural más de 87.000 juveniles. Pero sumando las liberaciones de los zoológicos del MARN y de la Agropecuaria Puerto Miranda, se han liberado más de 120.000 juveniles en once años de trabajo. No existe otro programa de conservación en el mundo que haya liberado al medio natural tal cantidad de ejemplares juveniles de una misma especie. Ahora es vital la colaboración de la colectividad para su conservación.



La zootecnia de tortuguillos es parte del Programa de Rescate de la Tortuga Arrau. Este Programa se desarrolla conjuntamente entre el Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales, la Guardia Nacional, la Agropecuaria Puerto Miranda y FUDECI.

ZOOCRIADERO DE FUDECI

Gracias al apoyo del INIA, el zoológico funciona en la Estación Experimental Amazonas de FUDECI en Puerto Ayacucho, Estado Amazonas. Aquí los tortuguillos son mantenidos por un año. Al nacer su talla es de 5 cm de largo de carapacho y al momento de su liberación alcanzan los 12 cm aproximadamente. Con una mayor talla se espera que puedan escapar de sus depredadores naturales y así aumentar la población natural.



En el zoológico realizamos diferentes ensayos para determinar las mejores condiciones que aseguren un buen y rápido crecimiento. Durante los nueve años de investigaciones hemos contado con el apoyo financiero de BAUXILUM, MARN, Gobernación de Amazonas y el FONACIT. Actualmente gracias al FONACIT iniciaremos investigaciones con las arraus del Brazo Casiquiare en Amazonas y en el río Meta en Apure.



CRÍTICA SITUACIÓN DE LA ESPECIE

La arrau anteriormente era muy abundante. Para el año 1800 Alejandro Humboldt estimó en más de 330.000 las hembras que desovaban en el Orinoco Medio y en todo el Orinoco estimó en 2 millones la cantidad de hembras adultas. Hoy en día en el Orinoco Medio sólo desovan cerca de 1.000 hembras.

LUEGO DE LA LIBERACIÓN

La actividad de FUDECI también consiste en investigar supervivencia de los animales liberados, su tasa de crecimiento, migraciones, etc. Para ello cada animal es marcado antes de su liberación cortándole una uña de las patas delanteras la cual identifica su año de nacimiento.

Según las investigaciones se estima que las arraus necesitan cerca de 15 años para llegar a adultas, por lo que el programa de liberación debe esperar aun cuatro años más para comenzar a ver un aumento apreciable de la población adulta.