



Pirarucú

Nombre común: Arapaima, Paiche, Pirarucú.

Nombre científico: Arapaima gigas

La Arapaima Gigas, es un pez de gran tamaño en ancho y longitud, alcanzando en solo el primer año de vida, mas de 10 kilos de crecimiento, por ejemplo en Brasil existen antecedentes de la crianza de paiche, en donde se ha logrado alcanzar 14 kg en solo un año.

Este pez cuando estan en la estacion seca se entierra en el lodo pudiendo respirar fuera del agua.

Coloracion Diferencias Sexuales

El pirarucú es oscuro por la parte dorsal y por la parte ventral es clara, con los bordes de las escamas rojizos.

EL PAICHE, también conocido como "pirarucú" en Brasil y ARAPAIMA en Colombia y ARAPIMA o DECHI en la Guyana, es una de las especies amazonicas más grande del mundo, puede llegar a medir hasta más de 3 m de longitud y pesar hasta más de 200 kg Suele vivir como hábitat en lagos y ríos con temperaturas entre 24°C y 31°C

Alimentación

LA ARAPAIMA GIGAS o PEZ PAICHE es carnívoro y se alimenta básicamente de pequeños peces en proporción de 8 a 10% de su peso vivo, cuando joven, y 6% cuando es adulto.

En cautividad son alimentados de pescados variados, como por ejemplo: pescadillas, truchas, "carpines", sepias, arenques y tilapias; siendo la trucha uno de sus peces preferidos a la hora de comer.

En cautividad esta especie se puede mantener en policultivo con otras de gran tamaño: Cicla ocellaris (tucunare o pavon), Piaractus brachypomus (pacú o cachama) Osteoglossum bicirrhosum (Arowana). Debido a su gran tamaño, se debe prestar especial cuidado al cosechar y procurar no arrinconarlos ni agobiarlos, pues en su huida saltaran fuera del agua o emprenderan una veloz huida sin posibilidad de esquivarlos y podemos llegar a ser golpeados, lastimados y si corrimos con suerte ir al hospital a que nos den medicina para el dolor y heridas por los golpes.

La Arapaima necesita respirar oxigeno fuera del agua, puesto que sus branquias estan atrofiadas y no les permite obtener el oxigeno necesario para vivir.


En su lugar poseen sacos aereos muy vascularizados que les permiten hacer el intercambio de oxigeno/Co2 a modo de pulmón rudimentario.

Por ello, es frecuente verlas abrir su enorme boca fuera del agua para tomar aire.

Reproducción

En cautividad practicamente imposible que se reproduzcan, pues su madurez sexual se ve favorecida por las condiciones naturales de su entorno (lluvias e inundaciones de los ríos y una especial alimentacion), y por lo tanto dificiles de imitar en cautividad.

Hoy en dia, se empiezan a realizar inseminaciones artificiales con bastante exito reproductivo.



En libertad forman parejas, siendo muy territoriales y agresivos en ese momento, ellos construiran un nido donde depositaran los huevos, naciendo a los pocos dias los alevines.

Análisis económico de la crianza

Paiches en Jaulas Flotantes

Realizaron un análisis económico de la crianza de paiche en jaulas flotantes en el laguna de Imiría, Ucayali; el análisis se realizo a partir de la crianza de paiche en jaulas flotantes de 240 m³, a densidades de siembra de 2, 3, 4 y 5 peces m⁻³, alimentados con una dieta mixta compuesta por alimento extruido (40 y 30% de proteína bruta) durante los primeros cinco meses, y por una combinación de peces y alimento extruido, durante los siete meses restantes.

Resultados

los niveles de producción se ubicaron entre 12 y 16 k m⁻³ año⁻¹; asimismo estos investigadores demostraron que los costos de producción se ubicaron entre ; US\$ 1.60 (3 peces m⁻³) y los más altos a la densidad de 5 peces m⁻³, concluyendo que los costos de producción por kilogramo, en el lago Imiría fue de US\$ 4.00 y puesto en la ciudad de Pucallpa, de US\$ 4.57, la TIR fue de 33.2% y el VAN (tasa de descuento de 14%) de US\$ 135 256.3, lo que según los autores demuestra la factibilidad de la crianza de paiche.