

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE
Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses

PROGRAMA AGUAS CONTINENTALES

FICHA ICTIOLÓGICA 007

PECES AMAZÓNICOS DE ECUADOR

Arapaima gigas (Schinz, 1822)



Nombres comunes: Paiche, pirarucú, arapaima.

Nombre en kichwa: Paichi (Jácome-Negrete y Guarderas, 2015).

Taxonomía: Orden Osteoglossiformes; Familia Arapaimidae.

Características: Cuerpo robusto, alargado, algo comprimido en la región posterior, altura máxima del cuerpo al inicio de la aleta dorsal; cabeza aplanada, boca terminal, grande; poseen dientes en su lengua; aleta dorsal insertada bien detrás casi a la altura del ano, aleta caudal homocerca de borde redondeado, escamas muy grandes, ásperas al tacto; la vejiga natatoria presenta numerosas prolongaciones, semejantes a un pulmón y funciona como órgano respiratorio principal.

Talla máxima registrada: 450 cm (Axelrod *et al.*, 1991).

Color: Su coloración es castaño claro, un poco más oscura en la cabeza, el abdomen mucho más claro a blanco; la aleta caudal suele presentar manchas

redondeadas color rojo a rosado, las escamas abdominales a los lados del cuerpo suelen tener tonos rojizos (Rebaza *et al*, 1999).

Alimentación: Omnívora, con tendencia a piscívora en adultos. Los juveniles consumen sobre todo insectos, vegetales, microcrustáceos y gasterópodos.

Hábitat y Distribución: Es una especie estricta de aguas continentales; prefiere ríos con poca corriente y utiliza las orillas con abundante vegetación para descansar y alimentarse, se la encuentra distribuida en la cuenca del río Amazonas en los países de Colombia, Bolivia, Brasil, Ecuador, Perú y Venezuela (Fricke, Eschmeyer y Van der Laan, R. (eds). 2022), se la ha reportado en ríos del occidente de Ecuador (cuenca del Guayas) como especie introducida.

Hábitos reproductivos: La reproducción puede ocurrir a lo largo del año, pero se intensifica cuando sube el nivel de los ríos, desovan en un nido cavado en fondos arenosos, hay cuidado parental de la puesta y larvas, tienen una fecundidad de aproximadamente 40.000 a 68.000 huevos (pecesdebolivia.com).

Utilización: Pesca de subsistencia por población aborigen, piscicultura y exportación de su carne.

Lista roja: Esta especie se encuentra registrada en la lista roja de la UICN en la categoría Datos Insuficientes (DD).

CITES: Apéndice II.

Elaborado por: Mgs. Enrique Laaz M.

elaaz@institutopesca.gob.ec