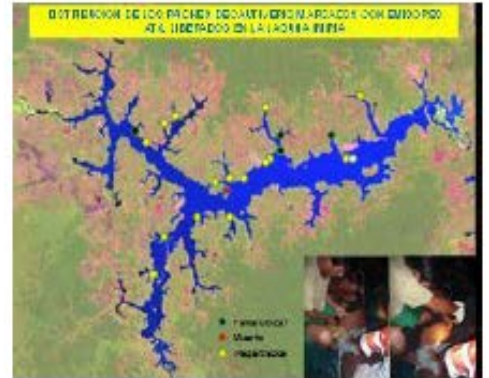


## Monitoreo del repoblamiento de paiche *Arapaima gigas* en la Laguna Imiría, (región Ucayali) – 2010.

*Carlos Chávez, Sonia Deza, Marcelo Cotrina y Mayk Pizarro.*

El proyecto “Preservación del paiche en la laguna Imiría, distrito de Masisea, provincia de Coronel Portillo” viene desarrollándose con el financiamiento del GOREU y la participación del programa AQUAREC del IIAP y el IRD de Francia. También participa la DIREPRO Ucayali como ente normativo. El componente que el IIAP tiene a cargo es el “Monitoreo del repoblamiento” que consiste en el seguimiento continuo por técnicas de telemetría a 28 paiches adultos marcados con adio transmisores (emisores) ATS (Advanced Telemetry System), liberados en la laguna en 2009.



Mapa de distribución de paiches monitoreados por telemetría en Imiría. Fuente IIAP, 2010

El trabajo consiste de 8 seguimientos mensuales con un ciclo de 24 horas continuas a cualquiera de los ejemplares repoblados elegidos al azar. Se busca conocer las áreas de desplazamiento de estos animales y comparar el comportamiento entre los que fueron repoblados con aquellos marcados propios de la laguna. Asimismo, se lleva un registro de los principales parámetros físico-químicos del agua de la laguna para poder determinar su influencia en dicho comportamiento. La información disponible indica que los ejemplares de paiche tanto propios como introducidos en la laguna Imiría (36 km<sup>2</sup>), no se han desplazado largas distancias dentro de ella y por el contrario se han mantenido en las inmediaciones de los lugares de liberación.

Este proyecto permitió el repoblamiento de 500 paiches previamente marcados con chips, a los cuales se les extrajo muestras de sangre para determinación del sexo y muestras de aletas para estudios de genética. El estudio de estos peces en su medio natural permitirá finalmente mejorar las técnicas de cultivo de esta especie en ambientes controlados, al tratar de dar condiciones similares de calidad de agua, áreas de desplazamiento, preferencia de hábitat, entre otros, que permitan su reproducción en cautiverio y minimizar la presión de captura de los alevinos provenientes de áreas naturales.

Asimismo, los resultados del estudio permitirán elaborar recomendaciones técnicas para los planes de manejo de esta especie que buscan su preservación en los diferentes cuerpos de agua de la Amazonía.