



PETROTAL

Análisis Genético y Poblacional en Tortugas Taricaya (*Podocnemis Unifilis*) de la Reserva Nacional Pacaya Samiria

Reportado al 2022

Este proyecto ha tenido como objetivo generar datos del estado de conservación de la tortugas taricaya (*Podocnemis Unifilis*) ha sido ejecutado en el marco de la implementación del plan de compensación de PetroTal en favor de la Reserva Nacional Pacaya Samiria (RNPS) por el desarrollo del proyecto del Campo petrolero Bretaña Norte Lote 95, a solicitud del SERNANP y en alianza con el Instituto de Investigación de la Amazonía Peruana (IIAP). Este análisis genético y poblacional en la tortugas taricaya (*Podocnemis Unifilis*) ubicada

al interior de la reserva Nacional, se realizó mediante el uso de Marcadores Moleculares de ADN que permiten identificar los cambios poblacionales relacionados a las actividades de aprovechamiento que realizan los distintos usuarios de la RN pacaya Samiria. Esta investigación contribuirá a determinar si las acciones de manejo promovidas por el SERNANP contribuyen a la recuperación de la especie, manteniendo la variabilidad genética, y la proporción de individuos liberados en algunos sectores de la reserva.

- Metas alcanzadas:**
 - Plan de trabajo documentado que detalla las actividades y metodologías para el análisis genético en las cuencas de Pacaya, Samiria, y Yanayacu Pucate.
 - Informe de colecta de muestras biológicas, que contiene el diseño del muestreo con los resultados del análisis genético.
 - Se dispone del flujo genético y tamaño poblacional efectivo de *Podocnemis Unifilis* en las cuencas Yanayacu Pucate, Pacaya y Samiria.
- Factor innovador:** Primer estudio de marcadores genéticos de Taricayas en el Pacaya Samiria enfocado en determinar la evolución de la variabilidad genética de las taricayas sujeta a los grupos de manejo para determinar si dichas actividades contribuyen a la recuperación de la especie.
- Replicabilidad:** Aplicable a que empresas extractivas cercanas a áreas naturales protegidas incorporen en su plan de compensación el desarrollo y financiamiento de proyectos de investigación en conjunto con el SERNANP y/o otras instituciones.

Área geográfica de impacto

Interior de la Reserva Pacaya Samiria ubicado en la provincia de Requena, región de Loreto.

