

Retos y desafíos del IIAP para el desarrollo de ciencia y tecnología e innovación en la Amazonia Peruana

Carmen Rosa García Davila^a

a. Presidente de la Comisión consultiva de CTi Ex presidente ejecutivo IIAP

CORREOS DE AUTORES
presidencia@iiap.gob.pe

CONTENIDO

La presentación abordó los principales avances y retos del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) en ciencia, tecnología e innovación para el desarrollo sostenible de la Amazonía peruana con el mantenimiento del bosque en pie. Se destacó la importancia del bioma amazónico como la mayor selva tropical húmeda del planeta, compartida por nueve países, así como los efectos de la minería ilegal, los incendios forestales, los monocultivos y la ocupación de áreas frágiles sobre los ecosistemas amazónicos. Asimismo, se presentaron las capacidades institucionales del IIAP, incluyendo infraestructura científica, personal investigador y líneas de investigación orientadas a problemáticas y vacíos de información en la Amazonía.

Se expusieron resultados vinculados a la agricultura familiar amazónica, seguridad alimentaria, restauración de ecosistemas degradados, evaluación de la calidad ambiental, desarrollo de alternativas económicas basadas en la biodiversidad y diversificación de la oferta piscícola. Entre las acciones presentadas se incluyeron la transferencia de más de 11 millones de alevinos, la restauración de áreas degradadas por minería aurífera e incendios forestales, la evaluación de ecosistemas acuáticos, el desarrollo de paquetes tecnológicos para especies de peces amazónicos y estudios fitoquímicos de plantas con potencial económico.

Asimismo, se presentaron avances en el Observatorio de la Biodiversidad de la Amazonía Peruana, el uso de inteligencia artificial para monitoreo acústico y evaluación de biodiversidad, estudios genómicos y de ADN ambiental, investigaciones sobre conocimientos tradicionales de pueblos indígenas, mitigación y adaptación al cambio climático mediante el estudio de turberas amazónicas y herramientas de monitoreo con drones e inteligencia artificial. Finalmente, se mostraron los resultados de gestión de la información científica del IIAP, incluyendo publicaciones científicas, revistas institucionales y actividades de divulgación y educación científica.

PALABRAS CLAVES

Amazonía peruana

Biodiversidad

Inteligencia artificial

Desarrollo sostenible