



TRABAJOS DEL IIAP-AMAZONAS SELECCIONADOS PARA EL SEPIA XIV 2011

El Seminario Permanente de Investigación Agraria, SEPIA, es una connotada organización que promueve la investigación y el debate sobre temas rurales, agrarios y ambientales desde una perspectiva multidisciplinaria y plural en el país. Las múltiples actividades de SEPIA tienen como eje central los seminarios bienales donde, luego de un riguroso proceso de selección y sobre la base de temas prioritarios, se presentan los mejores trabajos de investigación a nivel nacional que luego son difundidos y publicados.

Este año, SEPIA versión XIV, tendrá lugar en Piura y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana- IIAP, estará representado por dos investigaciones referidas a temas de seguridad alimentaria e intensificación de cultivos.

La investigación en el tema de seguridad alimentaria se denomina “Promoción de la piscicultura en territorio de comunidades indígenas en el Departamento de Amazonas: Evidencia empírica sobre adopción de tecnología e indicadores de seguridad alimentaria y conservación de bosques” la cual, sobre la base de encuestas debidamente desarrolladas junto a la aplicación de modelos econométricos permitió determinar, indicadores productivos, de seguridad alimentaria e impacto en la conservación del bosque.



Los resultados de este trabajo de investigación, muestran que en promedio los beneficiarios del proyecto en comunidades indígenas adoptan la tecnología de la piscicultura a partir del cuarto año. Cada miembro de familia beneficiaria consume 21 Kg. año de pescado (mayor en 133% respecto a situación sin proyecto) que se traduce 4.4 kg de proteína al año por persona.

En cuanto al impacto en la conservación, se ha determinado que la superficie de bosque que se evita de ser intervenida como consecuencia de la práctica de la piscicultura alcanza en promedio 2.2 Ha. año lo cual permite afirmar que en los últimos 5 años, progresivamente, se han instalado 50 Ha. de espejo de agua contribuyendo en la conservación de 5,500 hectáreas de bosque en la Provincia de Condorcanqui.

...///



///...

La investigación en la temática de intensificación de cultivos se ha desarrollado sobre la base de resultados de Zonificación Ecológica y Económica-ZEE y tiene por nombre "Intensificación de cultivos en zonas de fuerte pendiente en el Departamento de San Martín: ¿Generando mayores costos ambientales que beneficios económicos?".

Esta investigación propone un modelo multiobjetivo sobre la base de los resultados de la ZEE, encuestas a nivel de campo y el uso de sofisticado software de programación matemática para dicho fin (GAMS) que permite establecer diversos escenarios obteniendo indicadores como: utilidades, áreas y precios mínimos, impactos y costos económicos por erosión hídrica que se estaría ocasionando.



Los resultados indican que los efectos varían según las zonas caracterizadas en este Departamento siendo los lugares donde se cultiva café los que más beneficios económicos reportan pero contrariamente, donde mayor erosión hídrica se produce. Ante escenarios de impacto debido a implementación de políticas públicas, se determinó que los cultivos de maíz y arroz serían los más sensibles ante una disminución del precio del producto entre 20% y 30% siendo los cultivos de palma aceitera y cacao los menos impactados. El valor de los costos asociados al impacto de la erosión hídrica en función de la pérdida por fertilidad de los suelos estaría ascendiendo a más de 8 millones de dólares anuales considerando principalmente el valor promedio de la tierra en las zonas analizadas.

Son productos concretos de investigación y desarrollo, desde el IIAP Amazonas que fortalecen a la institución.

Difusión IIAP



NOTA DE PRENSA

IIAP HOY



abril 2011

