

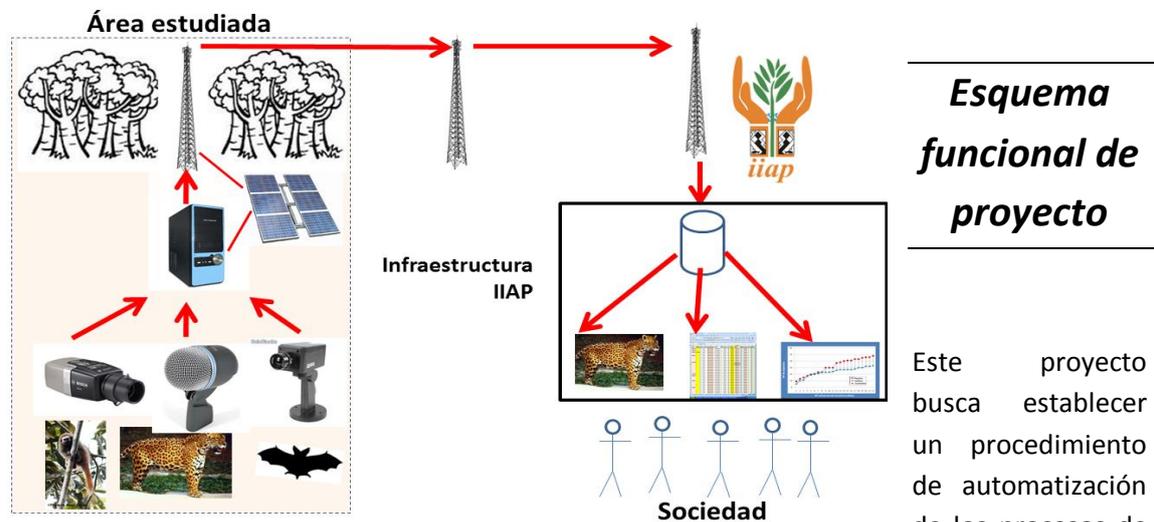
"Año de la inversión para el desarrollo rural y la seguridad alimentaria"

NOTA DE PRENSA

IIAP Y PUCP GANAN FINANCIAMIENTO FINCYT

Proyecto sobre informatización de inventarios de mamíferos mayores en Amazonía de selva baja

Iquitos, 30 de octubre 2013.- El pasado 28 de octubre se publicaron los resultados del concurso nacional FINCYT para proyectos de investigación básica y aplicada. Resultando entre los 80 proyectos de investigación aplicada aprobados, el proyecto titulado "TAPIRNET, WILDLIFE TELEIMAGES ACHIEVED BY PASSIVE INFRARED SENSOR NETWORK. Diseño, desarrollo y evaluación de un sistema automatizado de inventarios de mamíferos mayores en la selva baja amazónica". Presentado por el programa BIOINFO del IIAP en sociedad con el Grupo de Telecomunicaciones rurales de la Pontificia Universidad Católica del Perú.



Esquema funcional de proyecto

Este proyecto busca establecer un procedimiento de automatización de los procesos de

inventarios de mamíferos mayores en los bosques de selva baja. Utilizando para ello una serie de sensores y sistemas informáticos (cámaras trampa, Vehículos Aéreos no tripulados, sensores ambientales). La idea central es que estos sensores registren las especies del bosque y luego los datos sean informatizados, enviados al servidor del IIAP, para ser procesados y así generar reporte de presencia de las especies que permitirían realizar los inventarios de forma automatizada. Se espera con este proyecto incrementar la eficiencia de los procesos de inventarios de fauna.

Se ha definido como experiencias piloto la cuenca del Napo y la Reserva Nacional "Allpahuayo Mishana", en los que se realizarán los estudios de inventarios. La primera zona es territorio aledaño a la Red de Telemedicina del Napo que es un proyecto impulsado por la GTR-PUCP. Allpahuayo Mishana es la zona reservada donde vienen desarrollándose importantes trabajos del IIAP.

Por parte del IIAP el equipo está conformado por el Dr. Luis Campos Baca, el ing. Isaac Ocampo Yahuarcani, el blgo. Guisseppi Gagliardie e Ing. Frank Villacorta. Por el GTR PUCP, el equipo está conformado por el Ing. Msc. David Chavez, Ing. Juan Paco, Luis Camacho, etc.