

BIOTECNOLOGÍA PARA POTENCIAR LOS RECURSOS AMAZÓNICOS

En el 2003, el IIAP puso en funcionamiento el laboratorio de biología molecular y biotecnología, para desarrollar estudios de biología y genética molecular y desde entonces ha tenido un crecimiento gradual. Este 2008, se pone en funcionamiento el área de sustancias naturales bioactivas y monitoreo ambiental, que permitirá potenciar los recursos amazónicos, investigando los aspectos fitoquímicos de plantas y frutas de la región.



Dra. Carmen García, explica las posibilidades de investigación con los equipos de última generación.

En el acto inaugural de estos nuevos espacios de investigación, estuvieron presentes embajadores de la Unión Europea de Francia, Alemania y la República Checa. Apadrinaron el acto, el Presidente del Gobierno Regional de Loreto Iván Vasquez, el Rector de la Universidad Nacional de la Amazonía Peruana Herman Collazos y el representante del Rector de la Universidad Particular de Iquitos Pedro Vasquez, quienes reconocieron el nivel del laboratorio que pone a la amazonía en un lugar expectante para la generación de conocimientos que beneficiará al mundo entero.

Sabemos de la megadiversidad amazónica en cuanto a materia prima, pero para poder potenciarlos se necesita de la ciencia y la tecnología que permitan identificar sus componentes y encontrar especies con posibilidades de comercialización. La biotecnología da un altísimo valor agregado a los recursos naturales fortaleciendo a los sectores económicos, diversificando la producción al desarrollar nuevos productos, mejorando productos agrícolas y agropecuarios tradicionales, aumentando la productividad en el uso sostenible de la diversidad biológica.

Desde la puesta en funcionamiento del laboratorio de Biotecnología en el IIAP, se viene desarrollando investigaciones en mejoramiento genético con la especie doncella; estudios base para el mejoramiento de la productividad y planes de manejo sostenido del camu camu; análisis de la variabilidad y grado de conservación genética de stock pesqueros que permitan el manejo sostenido del recurso. Así mismo, el laboratorio de biotecnología está trabajando en la búsqueda de valor agregado en frutales y plantas tradicionales amazónicas, a través del monitoreo de moléculas bioactivas útiles en el mercado nutraceutico por sus características antioxidantes, de esta manera pretende potenciar la creación de microempresas de productos naturales que contribuyan al desarrollo económico y sostenido de la región.

Con la puesta en marcha de estos servicios el IIAP está en condiciones de asumir grandes retos, ofrecer aportes innovadores con información orientada a fortalecer la base productiva y social de la amazonía, integrada a los procesos nacionales y globales.

Difusión IIAP