

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Degradación de tierras, Inundaciones, Huracanes, salud de los cultivos, monitoreo de cuencas, estas y otras muchas más necesidades deben ser atendidas. Y por medio de la tecnología aplicada es posible proveer de soluciones efectivas a cada uno de estos sucesos climáticos.

En el Centro del Agua del el Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC), contamos con más de veinte años de experiencia en trabajos de investigación, impulsando en cada uno de nuestros proyectos la generación de conocimiento que pueda ser transferido directamente al público en general, para así mejorar la calidad de vida de los habitantes de los países de la región.

Ideas tan innovadoras como la utilización de datos geo espaciales para poder entregar información procesada y analizada de forma oportuna sobre las anomalías climáticas a los tomadores de decisiones.

Trabajamos de la mano con Centros de Investigación y Educación en la región, con el fin de proveer ese intercambio de conocimientos e infraestructura capaz de aportar grandes avances y soluciones por medio de la transferencia de tecnología, que a lo largo de nuestra existencia y gracias a las experiencias adquiridas y a importantes alianzas estratégicas, buscamos siempre las mejores soluciones a las problemáticas ambientales que nos afectan día con día.

Como muestra de esto podemos mencionar:

- **Implementación** del Sistema de Predicción Numérica del Tiempo de Panamá para la generación automática de pronósticos meteorológicos, fundamentalmente orientados a la variable precipitación;
- **Creación** de las bases científicas y tecnológicas para el desarrollo de servicios climáticos aplicados a sectores tales como la energía, la agricultura y otros;
- **Desarrollo** de capacidades en los grupos dedicados a la meteorología dentro de la Empresa de Transmisión Eléctrica (ETESA) y la Autoridad del Canal de Panamá, así como en la Universidad Tecnológica de Panamá y la Universidad de Chiriquí;
- **Identificación** de una agenda preliminar de investigación, con líneas definidas para apoyar el desarrollo de SISPAN y para potenciar el desarrollo y la integración de las instituciones nacionales, bajo la coordinación de CATHALAC.

Un resultado de gran significado



práctico para el desarrollo de futuros empeños de transferencia de tecnologías e investigación, fue la exitosa y productiva cooperación desarrollada entre CATHALAC y el INSMET. Sin dudas, las bases de esa cooperación científica facilitaron la ejecución del Proyecto SENACYT 07-2018-4-IOMA-17-011.