



## El desafío de ejecutar más de \$69.000 millones en proyectos de regalías

La Universidad del Magdalena se ha posicionado como un actor clave y proactivo en el desarrollo regional, demostrando su compromiso con el progreso en proyectos financiados por la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías (SGR).

Este sistema, que determina la distribución, objetivos, fines, administración, ejecución, control, uso eficiente y destinación de los ingresos provenientes de la explotación de los recursos naturales no renovables precisando las condiciones de participación de sus beneficiarios, ha encontrado en la Vicerrectoría de Investigación de la Universidad del Magdalena un aliado estratégico de gran relevancia.

La importancia de la participación de la Universidad del Magdalena en proyectos respaldados por el por la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del SGR radica en varios aspectos cruciales para el desarrollo integral de la región. En primer lugar, la universidad se erige como un catalizador de la investigación y la innovación, aprovechando los recursos destinados a estos proyectos para abordar problemáticas locales y proponer soluciones que impulsen el avance social y económico.

Ello se ha evidenciado en la participación en más de 20 proyectos iniciados entre 2020 y 2023 que, sumados, han requerido una destinación de \$ 69.610.043.338 en recursos del Sistema.

Uno de los aspectos más destacados es la capacidad de la universidad para alinear sus proyectos con las necesidades y prioridades establecidas en los planes de desarrollo de la región. Esto asegura que las inversiones no solo sean efectivas a corto plazo, sino que también generen impactos positivos a largo plazo, contribuyendo así a la sostenibilidad y al mejoramiento continuo de la calidad de vida de la comunidad.

Así se observa en los proyectos emprendidos. Uno de los más grandes, con la Cámara de Comercio de Santa Marta para el Magdalena, busca propiciar la transferencia de tecnología y conocimiento para la innovación atendiendo los problemas asociados con la oferta de productos



hortofrutícolas derivadas de la emergencia económica social y ecológica causada por el COVID-19 en el Magdalena, con una inversión superior a los 16.865 millones de pesos.

Otras iniciativas que se han puesto en marcha están relacionadas con la implementación de sistemas productivos en la piscicultura marina del róbalo para el fomento de su producción en el departamento del Magdalena; el desarrollo de un sistema tecnológico integrado para la promoción de la salud mental, problemáticas psicosociales, socioemocionales y prevención de la violencia de género, causados por la pandemia de la COVID-19 en el departamento del Magdalena, así como la puesta en marcha de un sistema sostenible para la restauración ecológica del río Magdalena, utilizando tecnologías de biorremediación y gestión de residuos sólidos para los departamentos de Magdalena, Atlántico y Bolívar.

Otra de las iniciativas financiadas con recursos de regalías propugna por el aprovechamiento de los ecosistemas marinos costeros como una alternativa para aumentar tolerancia a la sequía y a la salinidad del suelo en las plantas de interés agrícola y de los bosques de manglar en los departamentos de Atlántico, Cesar y Magdalena.

Este tipo de proyectos ha procurado que la vinculación de la Universidad del Magdalena a proyectos respaldados por el Sistema General de Regalías solo se limite al ámbito académico, sino que también fortalezca la relación entre la institución y otros actores clave, como entidades gubernamentales,

empresas y organizaciones de la sociedad civil. Esta colaboración intersectorial ha potenciado la eficacia de los proyectos y fomenta un enfoque integral que aborda diversas dimensiones del desarrollo regional.

Algunos de los actores participantes, junto a la Vicerrectoría de Investigación, han sido otras instituciones de educación superior de la región Caribe como Institución Universitaria ITSA, Universidad Autónoma del Caribe; Universidad de Córdoba; Universidad Cooperativa de Colombia (UCC), Universidad de Cartagena, Universidad de Sucre, Universidad Popular del Cesar, Universidad Simón Bolívar y Universidad del Rosario. Para el caso del departamento del Magdalena ha sido clave la articulación con la institución de educación superior Infotep, asentada en el municipio de Ciénaga.

Otros aliados clave en la ejecución de los proyectos han sido: AGROSAVIA, Cámara de Comercio de Santa Marta para el Magdalena, Gobernación del Magdalena, Corporación Autónoma Regional de La Guajira – Corpoguajira, Energesis Ingeniería, Asociación Nacional de Alumbrado Público, la Corporación Alianza contra el fracking en la Sierra Nevada de Santa Marta, entre otros.

La presencia y participación de la Universidad del Magdalena en proyectos respaldados por la Asignación para la Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías reflejan un compromiso institucional con el desarrollo regional y evidencian el potencial transformador de la educación superior para construir un futuro más próspero y equitativo para todos.