UNIVERSIDAD NACIONAL EXPERIMENTAL DE GUAYANA
Dirección de Relaciones Públicas

Breves UNEG

03/07/2025

Año XV Nº017 Órgano Informativo de la Dirección de Relaciones Públicas

UNEG y SBTEC Unen Esfuerzos en Sostenibilidad Biotecnológica

La Universidad Nacional Experimental de Guayana (UNEG), a través del Centro Biotecnológico de Guayana (Cebioteg) en articulación interinstitucional con Sistemas Biotecnológicos del Sur (Sbtec), realizan acciones para contrarrestar la contaminación de aguas y suelos del Río Yocoima en Upata, como consecuencia de actividades antropogénicas, la agricultura intensiva, vertidos municipales y desechos sólidos.

En relación a este tema la investigación “Fitoremediación a la Quebrada El Caballo”, consiste en la aplicación de la biotecnología para la mitigación del impacto ambiental en esta zona. En cuanto a los beneficios socioeconómicos con la ejecución de este proyecto, se encuentran la mejora la salud pública para las comunidades de Libertador y Che Guevara, y la revitalización de actividades recreativas y de ecoturismo.

También entre otros de los beneficios, estará la mejora sustancial de la calidad de agua, la estabilización y rejuvenecimiento del suelo, así como la restauración de la biodiversidad y el hábitat, para la creación de un ecosistema más saludable y resistente.En cuanto al comité organizador de este

Río Yocoima,Upata-Estado Bolívar

proyecto, Orlando Stabilito, técnico de la UNEG Sede Recría, Erick Barrios, profesor de la UNEG y coordinador del Cebioteg, al igual que los ingenieros de dicho centro de investigación, Judith Ruiz, Madeleine D’Alessio, tienen planificado que en diez meses, con la metodología de trabajo colaborativo, se logren más resultados con la aplicación de la biorremediación simbiótica, estrategia utilizada para potenciar la descontaminación.

Vista de las instalaciones de Sede UNEG-Recría desde el Cebioteg

Asimismo, los organizadores de estas actividades adelantaron que la próxima ponencia, “El manejo de la biotecnología agrícola en el municipio Piar: Una perspectiva sustentable a la salud, al ambiente, sin perder el norte económico”, estará dirigida a productores de ciclo corto, el próximo 24 de junio.

Con estos avances, la UNEG promueve la participación y concientización comunitaria,ofreciendo soluciones ecológicas las cuales pueden ser replicables y económicamente viables.