

Pensar en el agua, una apuesta por el país

Angélica María García Peña*

"Colombia es el cuarto país en rendimiento hídrico con regiones altísimas en pluviosidad, como el Chocó, donde en un año caen más de diez metros en profundidad de lluvia. Por eso es importante reforzar la idea que nuestro país tiene una riqueza hídrica, y que desde el Instituto Javeriano del Agua se puede trabajar para lograr su seguridad".

Estas fueron las palabras de Nelson Obregón, director del Instituto Javeriano del Agua, en la presentación oficial de esta nueva unidad académica de la Universidad que busca aportar valor agregado en torno al uso, escasez, gestión y conservación del recurso hídrico y su papel en el desarrollo humano en el territorio nacional.

El Instituto Javeriano del agua nace como un Proyecto de Planeación Universitaria (PPU 2016 – 2021) de las Facultades de Ingeniería, Ciencias y Estudios Ambientales y Rurales que aporta a los programas de "Ecología integral", "Impacto en la Transformación Social" y "Reconciliación para la construcción de paz" relacionados con los planes, programas, estrategias y acciones que el Gobierno Nacional discute, proyecta e implementa en el marco del pos-acuerdo.

"Con el nuevo Instituto, la Javeriana también busca generar espacios de diálogo interinstitucionales e interdisciplinarios, que incentiven alianzas entre la academia, el sector privado, el sector público, las comunidades locales, los aliados internacionales y muy en

La Pontificia Universidad Javeriana, a través de sus facultades de Ciencias, Estudios Ambientales y Rurales e Ingeniería, hizo la presentación oficial del Instituto Javeriano del Agua, el 30 de julio en el auditorio Luis Carlos Galán.

particular la comunidad académica de Israel, que se hace presente con el señor Embajador y dos distinguidos profesores visitantes del Arava Institute, con el fin de contribuir al desarrollo sostenible de nuestro país", comentó el Rector de la Javeriana, Jorge Humberto Peláez Piedrahita, S.J.

Durante el lanzamiento del Instituto, el Rector se mostró orgulloso al recordar que el 29 de mayo de 2018 en un evento de innovación y educación que

El Instituto Javeriano del Agua trabajará en la generación, aplicación y transferencia de conocimiento científico que favorezca la solución de problemas en la gestión integral del agua en el país y en la región, contribuyendo con el manejo racional de los recursos naturales y con los procesos de transformación social y de construcción de paz.



también se llevó a cabo con la Embajada de Israel y el Ministerio de Educación en Colombia, en el marco de la conmemoración de los 70 años del estado de Israel, tuvo la oportunidad de anunciar que la Universidad estaba en el proceso de estructuración de una propuesta para la creación de una nueva unidad académica centrada en el estudio, aprovechamiento y conservación de los recursos hídricos de nuestro país, y que esa idea es hoy una realidad.

Tanto es así que el Instituto ya se encuentra trabajando en un proyecto previo que viene desarrollando la Facultad de Arquitectura y Diseño relacionado con las casas palafíticas (construidas sobre aguas tranquilas) del corregimiento de Nueva Venecia, del municipio Sitio Nuevo en el departamento del Magdalena, donde la población, por ejemplo, depende del equilibrio entre el agua salada y el agua dulce que viene de los ríos. "Cualquier afectación a ese equilibrio de entrada y salida de esos flujos de agua salada puede afectar la comida de estas personas", explicó Nelson Obregón en el video que se proyectó sobre Nueva Venecia, durante la presentación del Instituto Javeriano del Agua, el 30 de julio en el auditorio Luis Carlos Galán de la Javeriana.

Experiencias entrelazadas

Marco Sermonetta, embajador de Israel, consideró que el lanzamiento del Instituto es una nueva iniciativa en el marco de la alianza con la Universidad Javeriana que generará conocimiento interdisciplinario alrededor de esta temática que tanto preocupa a nivel global. "Este será un espacio en donde expertos israelíes podrán compartir experiencias y conocimientos con sus pares colombianos".

En su intervención, el Embajador recordó la relación de Israel con el




medio ambiente al explicar que es simplemente una relación de supervivencia. "El país debió aprovechar cada metro cuadrado, rayo de sol y gota de agua a su disposición para sobrevivir. La falta de agua se transformó en una fortaleza y una oportunidad, así Israel dio a luz al sistema de riego por goteo, tiene el record mundial en el reciclaje de aguas residuales y tiene la planta desalinizadora de agua más avanzada del mundo".

Clive Lipchin, director del Centro de Gestión de Aguas Transfronterizas del Instituto Arava de Israel, durante su conferencia reafirmó la expresión del Embajador al explicar que gracias a las diversas innovaciones que desarrollaron pudieron superar la falta de agua causada por las sequías por el calentamiento global, lo cual les impide contar con el líquido para la agricultura y el consumo humano. "Colombia es bendita porque tiene más disponibilidad de agua, debe asegurar el acceso a agua potable y pensar en qué infraestructura se requiere".

↑ El Rector de la Javeriana con el embajador de Israel, Marco Sermonetta.

El Instituto Javeriano del Agua trabajará en cuatro líneas base de investigación: gestión del recurso hídrico y sistemas socioecológicos; seguridad hídrica; el recurso hídrico, ecosistemas y biodiversidad, y el aprovechamiento, conservación e infraestructura sostenible del agua. Estas temáticas se articularán con experiencias provechosas de países referentes como Israel.

Así mismo, se centrará en generar valor agregado en torno al recurso hídrico por medio de dos estrategias: con proyectos especializados que requieren la participación de varias disciplinas en las regiones, o con grandes proyectos en áreas hidrográficas como en el Amazonas.

La conformación del Instituto Javeriano del Agua evidencia una vez más el compromiso y la sensibilidad que tiene la Universidad como institución de Educación Superior por el progreso y sostenibilidad del ser humano, de la sociedad y del ambiente, no sólo para Colombia sino también para la región y el mundo .

*Auxiliar de la Dirección de Comunicaciones