

Egresado de Unillanos fue destacado entre los 10 mejores innovadores de Colombia por una de las revistas más importantes en tecnología.

Villavicencio, marzo 13 de 2014. El Instituto Tecnológico de Massachusetts a través de su revista Technology Review en español, premió a los 10 mejores innovadores menores de 35 años del país, entre los cuales se encuentra el ingeniero electrónico Miguel Borbón, egresado de la Facultad de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad de los Llanos en el año 2007.

Borbón creó una turbina tipo Garman "tropicalizada", un modelo que emplea la corriente del río para la producción de fuerza mecánica utilizada para generar electricidad, reproducción de frío o bombeo de agua; lo que solventa un vacío tecnológico que existe en las regiones apartadas donde no hay energía eléctrica.

Esta tecnología está diseñada para aprovechar la capacidad local, es decir, que quienes reciben la máquina pueden ensamblarla y hacerle mantenimiento. Este esquema de energización rural, cubre las necesidades básicas e insatisfechas como luz, dinamizando la economía local con la obtención de ingresos que pueden ser destinados para la comunidad beneficiada.

Acuavatio, como se bautizó el sistema de turbinas, se encuentra sumergida en el río Muguindó desde el 2011 y abastece de electricidad a la pequeña comunidad de Calahorra en el departamento del Chocó, con 108 pobladores que ya no dependen de una pequeña planta térmica para suplir sus necesidades básicas.

“A pesar de las limitantes tecnológicas que teníamos cuando me gradué en la Universidad de los Llanos, no fueron impedimento para sacar a flote la recursividad, ingenio y creatividad que me inculcaron mis profesores durante mi formación académica”, precisó Borbón.

La revista de divulgación tecnológica más antigua del mundo “MIT Technology Review”, considerada una referencia mundial en ciencia e innovación de gran potencial fue la encargada de publicar el proyecto innovador diseñado por el destacado ingeniero. Ahora, está a la espera de la postulación de su trabajo como uno de los premios entre los mejores 35 jóvenes innovadores del mundo.

