



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 155
25 de julio de 2023

Geotermia, una alternativa de energía limpia y renovable

En un mundo en el que se prima el uso de energía limpia, la geotermia aparece como un campo innovador gracias a sus beneficios. En entrevista para Radio Universitaria, el doctor Gorki Ruiz, docente investigador sobre geotermia, explicó que se basa en el uso de la temperatura del planeta como una fuente de energía limpia y renovable. Esta alternativa no solo beneficiaría al campo energético si no que incidiría de forma positiva en acuicultura, agronomía y turismo.

En este contexto, Ecuador dispone de las condiciones necesarias para aplicar la geotermia debido a que “hay una manifestación del calor de la tierra sobre la superficie” según Ruiz. El investigador mencionó que la actividad volcánica de los Andes como las fuentes termales de Chachimbiro, Oyacachi, Papallacta, Baños de Tungurahua y Baños de Cuenca son manifestaciones del calor del planeta.

Otro punto que destacó Ruiz a favor de este campo, es que su huella de carbono es muy baja, es decir, su práctica no emite gases de efecto invernadero que contaminan a la atmósfera. Además, estableció que los beneficios no solo se enmarcan al bienestar del planeta, sino también al de las comunidades que poseen dicho recurso natural. Para Ruiz, la geología es una ciencia fundamental que permite conocer el territorio que habitamos.

Es importante que la academia expanda su campo de estudio hacia la geotermia como una alternativa para mitigar el impacto ambiental.

S.G

