

La tierra de hielo y fuego!

Muchos países, regiones y corporaciones tienen objetivos de energía renovable de algún tipo, dichos objetivos varían desde el 25% para el 2025 al 100% para el 2050. Así que, ¿Es posible el uso de 100% de energía renovables para una nación entera? Hay un país que ha estado produciendo cerca del 100% de su electricidad a partir de energía renovable por algún tiempo.

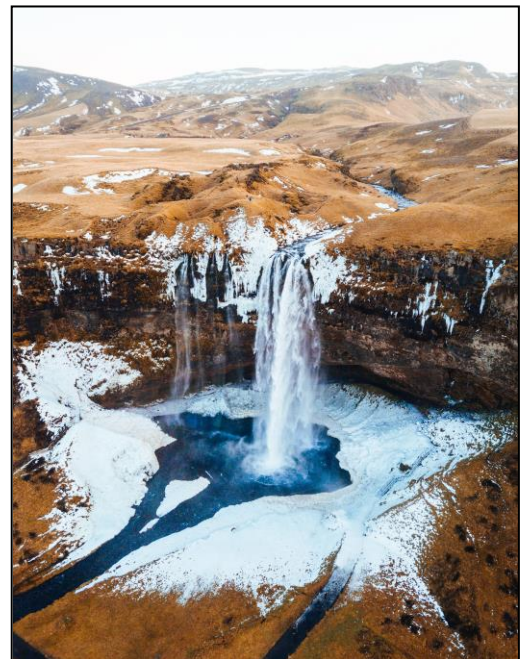
¿Qué es la energía renovable?



La energía renovable es simplemente energía que puede ser rápidamente recuperada. Por ejemplo, la energía geotérmica, solar (la tierra recibe una cantidad masiva de energía solar), hidroeléctrica, y eólica son algunas energías renovables – debido a que no las agotaremos en un periodo corto de tiempo.

Historia del éxito de Islandia!

Islandia se posiciona como la 18ava isla más grande del mundo y la segunda en Europa, solo por debajo de Gran Bretaña. Esta isla es conocida por sus fascinantes paisajes, con volcanes, geiseres, aguas termales, cascadas, campos de lava y gigantes glaciares. Por ello es el nombre de La tierra de hielo y fuego! Islandia no es simplemente el lugar de filmación de la serie Juego de Tronos; este es un país donde la producción de energía se basa en el uso de energías renovables. Islandia, como pionero del uso de la energía geotérmica, es hogar de más de 200 volcanes y muchas aguas termales, por lo que tiene abundantes fuentes de agua caliente que son fácilmente



accesibles. Esta agua se convierte en energía para la generación de poder eléctrico y aplicaciones de uso directo. La energía hidroeléctrica se aprovecha por medio de los ríos, glaciares y cascadas! De acuerdo con la Autoridad Nacional de Energía de Islandia, casi toda la energía eléctrica es producida por fuentes de energía renovables, ya sea hidroeléctrica (75.5%) o geotérmica (24.5%)

Un mensaje importante

Islandia está celebrando su éxito, dispersando su conocimiento e inspirando a otros países. Junto con el Programa Ambiental de las Naciones Unidas (UNEP), Islandia ha estado trabajando durante la última década para promover una revolución energética similar en África oriental. Islandia ha hecho todo desde financiar proyectos de exploración hasta entrenar futuros ingenieros geotérmicos.

Todos podemos jugar un rol en inspirar a los demás, podemos empezar en nuestro hogar, colegio, empresa, municipio, pueblo, ciudad, condado y país. Todos podemos ser estrellas brillantes en el cielo de las energías eficientes y renovables, inspirando al resto del mundo. Difunde el conocimiento, sé un 1% mejor cada día e incrementa la conciencia para hacer la diferencia!

Por Elie Touma, PE, PMP, CEM

Director de Soluciones para los Clientes en Energy Sciences.

Publicado: Diciembre 2021

Fotografía de la cascada en Islandia por Robert Bye, disponible en unsplash.com