(https://tecnaliacolombia.org)

Blog (https://tecnaliacolombia.org/category/centro-de-conocimiento-tecnologico/)

Impulsando el Futuro Energético Sostenible en Colombia

11/07/2024

Las energías renovables están transformando la matriz energética colombiana de forma prometedora. En Tecnalia Colombia trabajamos incansablemente para impulsar esta transición hacia un futuro más verde y sostenible. En este blog, exploraremos algunos emocionantes proyectos de energía renovable que están tomando forma en nuestro país.

Energía Solar: Aprovechando el Poder del Sol

Colombia cuenta con una ubicación privilegiada en la zona ecuatorial, lo que la convierte en un destino ideal para el aprovechamiento de la energía solar. Según un estudio reciente de la Unidad de Planeación Minero Energética (UPME), el país tiene un potencial de generación solar de alrededor de 28 veces su demanda actual de electricidad (UPME, 2023). Proyectos como el Parque Solar Fotovoltaico El Paso, en el departamento de Cesar, están liderando la transición hacia esta fuente de energía renovable (El Tiempo, 2024).



Central solar fotovoltaica – Fotografía cortesía de Tongpatong a través de Envato Elements. Licencia adquirida para uso.

Energía Eólica: Aprovechando la Fuerza del Viento

Las regiones costeras de Colombia ofrecen condiciones ideales para el desarrollo de parques eólicos. El proyecto eólico Jepírachi, ubicado en La Guajira, es uno de los más ambiciosos de América Latina, con una capacidad instalada de 200 MW (Revista Semana, 2023). Además, se están explorando nuevas oportunidades en áreas como el Atlántico y Bolívar, donde los vientos constantes podrían impulsar la generación de energía eólica a gran escala.



Aerogenerador en campo – Fotografía cortesía de Leazy_Bear a través de Envato Elements. Licencia adquirida para uso.

Biomasa: Transformando Residuos en Energía

La biomasa, proveniente de residuos agrícolas y forestales, también está ganando terreno en Colombia. Empresas como Incauca encontraron en el bagazo de caña un generador de energía (El Colombiano, 2023). Estos esfuerzos no solo generan electricidad, sino que también contribuyen a la gestión sostenible de residuos.



Plantación de caña de azúcar – Fotografía cortesía de Thanyapatm a través de Envato Elements. Licencia adquirida para uso.

Tecnalia Colombia: Liderando la Transición Energética

Como organización comprometida con la innovación y el desarrollo sostenible, Tecnalia Colombia desempeña un papel fundamental en la promoción de las energías renovables en el país. A través de su experiencia en investigación, desarrollo tecnológico y consultoría, la empresa se encuentra a la

(https://tecnaliacolombia.org/innovacion-101-como-tecnalia-colombia-impulsa-el-futuro/)

En resumen, Colombia se encuentra en una posición privilegiada para aprovechar su riqueza de recursos renovables y avanzar hacia un futuro energético más limpio y sostenible. Los proyectos de energía solar, eólica, geotérmica y biomasa están sentando las bases para una transición energética exitosa, y organizaciones como Tecnalia Colombia están liderando el camino.

¿Como podemos ayudar a tu empresa?

Nombre

Email *

Mensaje *

Enviar

Sitio web creado por Boko Digital (https://boko.com.au)