

Las opiniones de los blogueros son de su estricta responsabilidad y no representan la opinión de este portal.



Sin categoría |

05 de Septiembre de 2022

El Parque Solar orgullo de nuestro país

Por: Lina Páez Otero

Publicado en: [La ventana indiscreta](#)

SEGUIR ESTE BLOG +

En el municipio de Castilla La Nueva, Meta, **Ecopetrol**, **Cenit** y AES (estas últimas filiales), inauguraron uno de los centros de autogeneración de energía más importantes del país: el Parque Solar San Fernando.

Recordemos que ante las nuevas necesidades que tiene el país en materia de transición energética, se vuelve fundamental si no indispensable, contar con fuentes de energía que provengan directamente de la naturaleza, pero que dejen una huella de carbono muy inferior a la tradicional.

Ahora bien, en el 2021, mismo año en el que Grupo **Ecopetrol** define su hoja de ruta hacia la transición energética, se decide construir en el Departamento del Meta un parque solar con la capacidad instalada de 60 MW, lo que representa la posibilidad de proveerle energía a una ciudad entera de 93.000 habitantes. Asimismo, el Parque cuenta con 57 hectáreas y más de 110 paneles solares equivalente a la siembra de aproximadamente 4 millones de árboles.

Este Departamento tiene una alta demanda de hidrocarburos ya que cuenta con importantes yacimientos y al construirlo, es posible autoabastecer parte de la energía requerida para las operaciones de la Compañía a lo largo del año.

Cada detalle es simplemente una oportunidad para quitarse el

0 COMENTARIOS

COMPARTIR POST



sombrero y admirar la capacidad que tiene el país con su mano de obra local, de construir este tipo de sistemas con una alta capacidad tecnológica y de innovación.

Por ejemplo, los paneles son *bimodales*, lo que implica que puedan capturar energía por ambos lados y paralelamente su sistema automático les permite moverse conforme a la radiación solar del momento. Como si fuera poco, la construcción de este tipo de parques permite que anualmente se evite generar en la atmósfera alrededor de 500.000 toneladas de CO₂.

Ojo a este dato: la obra de ingeniería permitió la contratación del 38 % de mujeres expertas en la materia, con miras a reducir las brechas de género y a resaltar la importancia de su rol en esta industria. Es decir, no se contratan solo por ser mujeres, sino porque son las personas idóneas para realizar las labores.

Mejor dicho, se pensó en todo.

En este punto es importante referirnos a algunas ventajas y desventajas de la energía solar a través de los paneles, para tener una visión mucho más holística al respecto:

Por una parte, las ventajas de utilizarla son:

- Es verdaderamente energía renovable e infinita hasta que dispongamos de la radiación solar en la Tierra
- Se puede utilizar para diferentes propósitos, no solo para energía eléctrica sino, por ejemplo, para generar la energía termal.
- Los costos de mantenimiento diario/mensual, no son tan altos.
- Se puede implementar en los hogares.

Las desventajas son:

- La dependencia del clima indudablemente es el principal factor y es por ello que deben ubicarse estratégicamente.
- Los costos de la inversión inicial sí son elevados al ser una tecnología muy precisa

- Ocupan una buena parte del terreno si se busca hacer un parque solar para abastecer a una población más grande o una operación en específico.

Estas solo son algunas de las ventajas y desventajas a nivel general para que nos hagamos una idea del panorama de este tipo de energías y el potencial que tienen para continuar desarrollándose, y ojalá, ser cada vez más accesibles a todos los países sin importar su capacidad económica.

El hecho de que Colombia tenga este tipo de parques es una muestra de orgullo no solo para demostrar las capacidades técnicas que tenemos como país, sino para dejar en evidencia el potencial de desarrollar proyectos *integrales* que piensen en la inclusión, en la contratación de mano de obra local y en generar una huella responsable para las futuras generaciones.

Sin lugar a duda, esto nos pone en el mapa internacional y le brinda una invitación a los demás países para continuar desarrollando proyectos como este que consideren todas las variables para generar un verdadero impacto a nivel ambiental, social y económico.

COMPARTIR POST



ETIQUETAS



Último comentario

No hay comentarios.

[Ver todos los comentarios](#)

[Escribir un comentario](#)

PERFIL



Lina Páez Otero

La ventana indiscreta

Abogada y Politóloga egresada de la Universidad de los Andes, con un Minor en Gobierno y Asuntos Públicos. A lo largo de los últimos años he trabajado en el sector público y privado en compañías que mueven el desarrollo del país. Twitter: @LinaPaez05

Sigue a este bloguero en sus redes sociales:



MÁS POSTS DE ESTE BLOG

Sin categoría

05 de Septiembre de 2022

El Parque Solar orgullo de nuestro país

En el municipio de Castilla La Nueva, Meta, **Ecopetrol**, **Cenit** y AES (estas últimas filiales), inauguraron uno de los(...)

Medio ambiente

31 de Agosto de 2022

Un delfín en su enlatado de atún

Nuevamente nos quedamos perplejos con el alcance que tiene el consumismo excesivo que degrada nuestros océanos sin la menor(...)

Sin categoría

22 de Agosto de 2022

¿Qué pasó con el Tratado Global de los Océanos?

En medio de las noticias de esta semana donde vemos a una mujer grabando a dos sujetos en la(...)

Sin categoría

17 de Agosto de 2022

El reto de las energías renovables

Recordemos que el Gobierno entrante ha sido bastante enfático en que sí o sí, Colombia debe llegar a una(...)

VER MÁS

LO MÁS LEÍDO EN BLOGS



La ruta de las hamburguesas en Santa Marta

Publicado en:
[¿Para dónde va?](#)

En la constante tarea de de seguir buscando opciones gastronómicas en(...)



A propósito de los contratos de prestación de...

Publicado en:
[Voces de la academia](#)

El Contrato de Prestación de Servicios se caracteriza por ser un(...)



Dios nos habla por medio de nuestros sueños

Publicado en:
[Los mensajes de los sueños](#)

Dios nos habla por medio de nuestros sueños. Esta es una(...)

COMENTARIOS

0

carlos496018 dice:

Escribe tu comentario acá

[Ver reglamento para comentar](#)

COMENTAR



EL TIEMPO

COPYRIGHT © 2022 EL TIEMPO Casa Editorial
Prohibida su reproducción parcial o total, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.
ELTIEMPO.com todas las noticias principales de Colombia y el Mundo.

Síguenos:

