

Ambientales

Así funciona el Parque Solar San Fernando en Castilla la Nueva

Por **Redacción PDM** - agosto 5, 2023



Fotografía: Catalina Gallego.

La vida útil de los paneles solares es de aproximadamente 20 años. En Castilla la Nueva está el más grande del país.

De la energía derivada de las fuentes naturales, la solar es la que más abunda, una ventaja que posee el Meta al alcanzar altas temperaturas. **Con este beneficio natural, el departamento cuenta con uno de los parques solares más importantes** del país, el parque de autogeneración solar San Fernando, en Castilla la Nueva.

La operación de este ecoparque ha sido importante para el cuidado del medio ambiente, **ya que los más de 114.000 paneles solares evitarían la emisión de más de 508.000 toneladas equivalentes de dióxido de carbono**, durante los 15 años de duración del contrato.

*“Somos fuente renovable no convencional y **aprovechamos la energía solar para entregar energía limpia a nuestros clientes, Ecopetrol y Cenit.** Dependiendo del sol, puede superar los 50 MW, y los que sobran, muchas veces son enviados a las estaciones de Ecopetrol”,* explicó Carlos Andrés Miranda, ingeniero de Operaciones y Mantenimiento del Parque Solar San Fernando.

Le interesa: Exportación y esterilización, las claves del plan de manejo y control de hipopótamos

Estos módulos **tienen la capacidad de moverse de acuerdo con la orientación del sol y cuentan con tecnología bifacial**, es decir que permite captar energía por ambas caras. Esto evitaría posibles choques de aves, ya que al ser móviles, no hay manera de que observen un espejo de agua, como sucede en otras situaciones.

Este parque, durante los casi dos años de operaciones, ha registrado dos riesgos: eléctrico y biológico. *“Tenemos paneles y equipos de última tecnología, pero **al estar en un proceso de generación se puede presentar un riesgo eléctrico.** Sin querer decir que nuestros equipos presenten algún daño, pero para llegar a hacer una manipulación de nuestros equipos debemos tener los equipos de protección personal (EPP) necesarios”.*

Al ser una zona rural y boscosa, **la presencia de serpientes y avispas también podría ser un riesgo**, sin embargo, el ingeniero asegura que en el campo cuentan con algunas medidas para evitar amenazas y proteger a los animales.

*“Si es vista una serpiente, lo que hacemos es retirarnos, rodearla en caso de ser necesario, pero siempre mantener la especie. **En caso de que se requiera, tenemos los medios para reubicarla”.** indicó Miranda. y añadió que “en cuanto a las avispas, al ser*

territoriales y permanecer por dos o tres semanas en el nido, este es removido tiempo después”.

La vida útil de estos paneles es de aproximadamente 20 años y reciben un mantenimiento de limpieza únicamente con agua para evitar que objetos obstruyan el paso del sol. “Una vez dejen de funcionar, a estos paneles se les tiene una disposición final y son enviados a nuestros punto de atención ecológico que tenemos en la central Chivor, Boyacá”, puntualizó el ingeniero.

El Parque Solar San Fernando fue construido en 57 hectáreas y cuenta con 15 inversores centralizados, los cuales se encargan de transformar la corriente continua en corriente alterna.

Entérese de toda la información a través del Fan Page de Periódico del Meta

Periódico del Meta en Twitter

ETIQUETAS

Ambiente

Energía eólica

Meta

Noticias

Paneles Solares

Región

San Fernando

Me gusta 1



Artículo anterior

La depresión no es la única enfermedad mental del Meta

Artículo siguiente

Todo listo para adjudicar el contrato de la nueva torre del Hospital





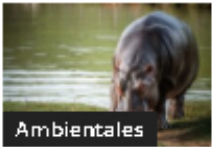
Redacción PDM

<https://periodicodelmeta.com/>



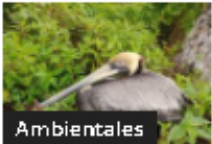
Artículos relacionados

Más del autor



Exportación y esterilización, las claves del plan de manejo y control de hipopótamos

Ambientales



Detectan brote de gripa aviar en Colombia

Ambientales



Cambios en el uso de suelos generarían emergencias en el Meta

Ambientales



LO MÁS LEIDO

Todo listo para adjudicar el contrato de la nueva torre del Hospital

Redacción PDM - agosto 5, 2023

Así funciona el Parque Solar San Fernando en Castilla la Nueva

Redacción PDM - agosto 5, 2023

La depresión no es la única enfermedad mental del Meta

Redacción PDM - agosto 5, 2023

LO MÁS RECIENTE



Todo listo para adjudicar el contrato de la nueva torre del Hospital

Redacción PDM - agosto 5, 2023



Así funciona el Parque Solar San Fernando en Castilla la Nueva

agosto 5, 2023



La depresión no es la única enfermedad mental del Meta

agosto 5, 2023

Archivos

Elegir el mes



VERSIÓN IMPRESA



Nunca antes Ecopetrol había sido puesta contra la pared por las autoridades del Meta, debido a sus cuestionables prácticas ambientales. Investigación de Unillanos revelaría que hay más ríos contaminados con hidrocarburos. /5

Contaminación 'cruda y pura'



Entrevista

El ministro de Agricultura responde a las cuestionamientos de los ambientalistas y muestra preocupación del sector. Para los gerentes, los ambientalistas hacen ruido. /3



Vacunación en municipios

Cada fin de semana inicia el proceso de vacunación en los demás municipios del Meta. Acción y Oración es el lema para recibir los días. /6



El Meta, natural

Este momento es que disfrutamos de una riqueza que está en nuestro departamento que destaca al mundo con su belleza natural y su potencial desarrollo económico. /7-10



TOMAS DE MUESTRAS PARA COVID-19
PRUEBA POR ANTICUPO SEROLÓGICA
LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR
RESULTADOS MÁXIMO EN 48 HORAS
SEGUROS Y CONFIABLES
CONTÁCTANOS: 320 847 1364 - 320 844 8028



PERIÓDICO del Meta

SOBRE NOSOTROS

Dirección

Calle 41 # 25 - 31 barrio El Emporio Villavicencio (Meta)

Teléfonos

(8) 6741032 - Gerencia 3103319072

Contáctanos: gerencia@periodicodelmeta.com, direccion@periodicodelmeta.com, direccioncomercial@periodicodelmeta.com

SÍGUENOS



