

Boletín 22

Manizales, 7 de noviembre de 2018

Se prepara predio de Granja Solar de Inírida para instalación de paneles



Estructura soporte para paneles solares descargada en el aeropuerto Cesar Gaviria Trujillo del municipio de Inírida.

Después de la llegada de las estructuras de soporte para el sistema fotovoltaico, en los próximos días se recibirán los 7.560 paneles que conformarán la Granja Solar, que abastecerá aproximadamente el 22% de la energía que consume el municipio de Inírida (Guainía).

Como avance, desde el punto de vista técnico, se resalta la finalización de la ingeniería de detalle y la selección de los equipos del proyecto. Los equipos principales fueron probados en fábrica en presencia de la interventoría contratada por Gestión Energética S.A EPS (Gensa).



Manizales: Carrera 23 # 64B - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - Pbx: (6) 875 6262 - Fax: (6) 875 6151 - A.A. 2325
Bogotá DC.: Carrera 68D # 25B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - Tel: (1) 427 34 97 Fax: (1) 427 3510
Central Termoeléctrica de Paipa: Kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - Tel: (8) 785 0050 - 785 0538 - Fax: (8) 785 3733 - 785 0847

NIT: 800.194.208-9 - www.gensa.com.co - Colombia

Algunas de las actividades que se desarrollan en campo son aprovechamiento forestal y limpieza completa del lote, inicio en las obras civiles como: construcción de vía de acceso, *box coulvert*, cerramiento, desagües, campamento para trabajadores y oficinas provisionales, bodega y accesos para descargue de materiales. Además, llegaron equipos como montacargas, hincadora y estructura soporte.

Avances



Construcción box coulvert y vía de acceso al lote



El inversor sirve para convertir la energía solar que se genera en Corriente Continua (CD) a Corriente Alterna (AC) (que se utiliza en los hogares)



Manizales: Carrera 23 # 64B - 33 Edificio Centro de Negocios, Torre GENSA - Pbx: (6) 875 6262 - Fax: (6) 875 6151 - A.A. 2325
Bogotá D.C.: Carrera 68D # 25B-86 Edificio Centro Comercial y de Negocios Of. 729 - Tel: (1) 427 34 97 Fax: (1) 427 3510
Central Termoeléctrica de Paipa: Kilómetro 3 vía Paipa - Tunja - Tel: (8) 785 0050 - 785 0538 - Fax: (8) 785 3733 - 785 0847

NIT: 800.194.208-9 - www.gensa.com.co - Colombia

El Gerente de Generación de Gensa, Gonzalo Araque Pinzón, explicó algunos de los avances de la construcción de la Granja Solar de Inírida, que tendrá una capacidad instalada de 2,49 Mega Voltios pico (MWp) y será la más grande de las Zonas No Interconectadas (ZNI):

- Los paneles solares 330 Wp, de la marca china JA Solar, están en proceso de transporte a Inírida.
- El inversor, que sirve para convertir la energía solar en energía para los hogares, es marca Gamesa (empresa líder en el sector de energía fotovoltaica en el mundo con más de 1.800 inversores instalados en diferentes plantas solares). Lo transportarán en un avión Hércules de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC) y próximamente iniciará el desplazamiento marítimo puerto en Cartagena.
- La estructura soporte ya está en Inírida e iniciaron pruebas de hincado en el terreno
- Los principales equipos están siendo transportados vía aérea desde Bogotá.
- Los principales equipos del proyecto que ingresaron al país aplicaron a incentivos tributarios-exclusión de IVA definidos en la Ley 1715-2014, contando actualmente con el certificado ambiental emitido por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA).

Acerca del proyecto

La construcción del proyecto se realiza con una concesión tipo *BOMT (Build, Operate, Maintain and Transfer)* en la cual Gensa seleccionó, por medio de una convocatoria pública, a la firma Sol de Inírida, integrada por las empresas Anditel, Xantia Xamuels y la firma extranjera Grupo Gran Solar, que ha construido proyectos que suman 1.000 MW.

Agradecemos su difusión

Luisa Fernanda Mejía Atala
Dirección de Planeación
Profesional de Comunicaciones Corporativas
Correos: comunicaciones@gensa.com.co luisa.mejia@gensa.com.co
Teléfono: 8756262 ext. 136

