

Boletín 008

Inírida, 17 de abril de 2020

La Planta Solar más grande de las Zonas No interconectadas de Colombia entró en operación



Se instalaron 7.540 paneles solares de 330 Wp. Para un total de 2.49 MWp de capacidad instalada que permiten aportar energía limpia a la capital del departamento de Guainía

Los habitantes del municipio de Inírida (Guainía) ya están consumiendo energía solar generada en la Granja Solar considerada la más grande de las Zonas No Interconectadas de Colombia.

La Granja Solar genera energía en las horas de sol, es decir a partir de las 6:00 am, alcanzando su pico al medio día y finalizando al atardecer, por lo tanto la energía es inyectada a la red de manera inmediata pues no se tiene acumulación de energía por medio de baterías.

Para garantizar la generación de energía en Inírida, Gensa implementó un sistema “Híbrido”, pues se combinan dos tecnologías solar+diesel, de manera que la generación diésel aportará la energía faltante durante el día y la totalidad de energía durante la noche para suplir la totalidad de la demanda del municipio de Inírida.



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

Por ahora, la Granja Solar generará hasta 1.000 kW, de los 2.250 kW nominales, esto, en razón a que la pandemia no ha permitido el ingreso al país, del fabricante, que es quien debe autorizar el paso a generación máxima.

La construcción de esta granja inició a finales del año 2018 entre la firma Sol de Inírida y Gensa, con el propósito de ofrecer una fuente energética limpia que permita reducir el uso del combustible diésel como energético; dicha alternativa se enmarca dentro de las iniciativas estratégicas de GENSA que le apuntan a *Diversificar el parque de generación con énfasis en fuentes de energía renovables y/o no convencionales FNCER*. Siendo la energía solar una fuente de generación renovable, inagotable, no contaminante, evita el calentamiento global pues reduce las emisiones de dióxido de carbono.



El Dato

Se reducirá anualmente el consumo de aproximadamente 270.000 galones de combustible diésel, disminuyendo con ello la emisión de 2.798 Ton CO₂ (toneladas de dióxido de carbono) a carga plena, que produce la generación con diésel gracias a la implementación de este sistema solar fotovoltaico como fuente de generación.

El presidente de Gensa, Tony Jozame Amar, celebra el inicio de la operación de esta granja solar y anuncia la construcción de la segunda fase.

Profesional Comunicaciones Corporativa

Correos: comunicaciones@gensa.com.co - juliana.londono@gensa.com.co

Teléfono: 8756262 ext. 129



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