

Green electricity honduras

La empresa Honduran Green Power Corporation SA de CV inauguró en el municipio de Choloma la planta de energía eléctrica de 43 MW, la cual opera en base a la combustión de biomasa. La energía es destinada al consumo de clientes privados y la Empresa Nacional de Energía Eléctrica. Las biomásas que se utilizan como fuente de generación son: king grass, pino infectado con gorgojo, raquis de la palma africana, y bagazo de la caña de azúcar.

La planta es parte de las iniciativas impulsadas por el Programa Honduras 2020 con la visión de crear zonas sostenibles mediante la generación de energía renovable, orientada hacia la generación de fuentes de empleo a través del desarrollo de la industria y comercio, vivienda, salud y educación, promoviendo las exportaciones con un enfoque en la protección del medio ambiente y de las personas que laboran en las empresas.

En el área agrícola, el desarrollo tecnológico de la empresa les ha permitido alcanzar niveles superiores a las 240 toneladas por hectárea año de King Grass, las cuales son cosechadas mecánicamente por máquinas forrajeras con una capacidad de corte de 120 toneladas por hora. Es importante destacar que este cultivo potencializa el sector agrícola, generando nuevas fuentes de empleo y volviendo productivas áreas ociosas.

Después de la cosecha, el King Grass pasa por un proceso de molienda para extraer la humedad y alimentar la caldera para la generación de vapor con el que se genera la energía eléctrica.

La planta energética de HGPC es la única en el mundo por las siguientes razones: por su magnitud, se generan 43 Mws a base de biomasa; la utilización de todos los recursos que permite cerrar el ciclo volviéndolo ciento por ciento renovable; y la generación de biogás a través del tratamiento del efluente proveniente del proceso de molienda. Con este tipo de plantas, se proyecta atraer industrias capaces de generar aproximadamente 50,000 empleos, en línea con el plan Honduras 20/20.

El ingeniero Jesús Canahuati, presidente de HGPC, en su discurso inaugural expresó: "Honduran Green Power Corporation y Sula Valley Biogas son empresas afiliadas al Programa Honduras 2020, el cual contempla la conversión de la matriz energética logrando una proporción de 80% renovable y 20% fósil para el final del año 2020. HGPC & SVB generarán en su conjunto 48 mega-watios de energía eléctrica y 120 metros cúbicos de energía térmica".

"HGPC y SVB son empresas hondureñas con procesos innovadores que están revolucionando la industria textil y la industria agrícola de biocombustibles. Adicional a ser ciento por ciento renovables los costos de generación son muy eficientes, facilitando así la competitividad que requerimos para tener éxito en la atracción de las inversiones propuestas en el programa Honduras 2020".

To access additional data, including an interactive map of bioenergy power stations, a downloadable dataset,



Green electricity honduras

and summary data, please visit the Global Bioenergy Power Tracker on the Global Energy Monitor website.

Contact us for free full report

Web: <https://sumthingtasty.co.za/contact-us/>

Email: energystorage2000@gmail.com

WhatsApp: 8613816583346

