

Respuesta OPC 2023-082366

Gerencia de Nuevas Energías <GerenciadeNuevasEnergias@ecopetrol.com.co>

Mié 03/01/2024 19:12

Para: John Elkin Feo Duitama <john.feo@urosario.edu.co>

Precaución: Este correo electrónico se originó desde fuera de la universidad. No haga clic en los enlaces ni abra archivos adjuntos a menos que reconozca al remitente y tenga conocimiento de que el contenido es seguro.

Bogotá, 3 de enero 2024

Señor

JOHN FEO

Calle 31 No 14 - 31 apto 702

Bogotá

Cordial Saludo,

A continuación, encontrara las respuestas a sus preguntas de la siguiente manera:

1. ¿Qué proyectos hay o se tienen contemplados para fabricación de combustible pelet?

R/ Actualmente, están en evaluación (análisis de prefactibilidad) proyectos de generación de energía para las refinerías a partir de la peletización de biomasa residual.

2. ¿Qué biomasa se utiliza para la producción de pélets y en qué cantidades?

R/ Se está evaluando la biomasa residual de los cultivos de aceite de palma. Para un proyecto de 25 MWe, se requieren 150.000 ton/año de biomasa residual.

3. ¿Usan aglutinantes en el proceso? ¿Cuáles?

R/ No se ha definido, no se sabe.

4. Mezclas para su fabricación ejemplo mezcla de madera con residuos agrícolas o carbón

R/ Sí, se pueden utilizar mezclas. Se están evaluando las mezclas de residuos de cultivos de aceite de palma.

5. ¿Cantidad de material producido mensualmente y en el último año 2022 o proyectado?

R/ No tenemos producción actual de pellets ni una proyección.

6. ¿Cantidad de material que se exporta?

R/ No aplica para Ecopetrol.

7. ¿Cuáles son los usos que se le dan a los pélets y % de usos ejemplos: para generación térmica, para uso en energía eléctrica, para hornos, calderas, cocina en la industria, hogar, otros.

R/ No hay uso en la actualidad de pellets de biomasa en las operaciones de Ecopetrol.

8. Calidad del pélet (tamaño, dureza, capacidad calorífica)

R/ No aplica

9. Desafíos y retos

R/El mayor desafío se encuentra en la logística de recolección y transporte de la biomasa, así como su disponibilidad y cantidades requeridas para generar energía.

10. Ventajas

R/ El alto factor de planta y la posibilidad de poder generar vapor y energía eléctrica para un mismo proyecto.

Cordialmente,

Gerencia de Nuevas Energías
VP Soluciones de Bajas Emisiones
Carrera 7 No. 37-69, piso 6
Bogotá-Colombia



Este mensaje puede contener información de tipo personal, clasificada o reservada; si usted no es el destinatario, por favor, hacer caso omiso de su contenido y abstenerse de compartirlo, reenviarlo o copiarlo. Si recibe este mensaje por error, agradecemos informarlo inmediatamente al remitente y borrarlo permanentemente de su cuenta. Si usted está autorizado para recibir la información de tipo personal, se le recuerda que esta información debe ser manejada con la finalidad con la que ha sido solicitada y en virtud de la normativa que habilita el acceso a la misma. Así mismo, deberá ser usada bajo los parámetros de la ley 1581 de 2012 de protección de datos personales y la normativa que la desarrolla, siendo responsabilidad del área receptora del cumplimiento de la citada normativa de protección de datos personales. CONFIDENTIALITY NOTICE: This electronic transmission (including any files attached hereto) (this "Communication") contains information that is or may be legally privileged, confidential, and exempt from disclosure without our express permission in advance. The information is intended only for the use of the individual or entity named above. If the reader of this message is not the intended recipient or any employee or agent responsible for delivering the message to the intended recipient, you are hereby notified that any disclosure, dissemination, copying, distribution, or the taking of any action in reliance on the contents of this electronic Communication is strictly prohibited. If you have received this Communication in error, please notify the sender immediately and destroy permanently the transmitted information in its entirety and do not disclose its contents to any other person. Para conocer la Declaración de Tratamiento de Datos Personales de Ecopetrol, favor consultarla en www.ecopetrol.com.co Responsabilidad Corporativa – Declaración de Tratamiento de Datos Personales.