

Bioenergy

BI ON 2018

Abril 27

Nosotros



La inversión realizada por BE crea un paquete tecnológico que genera un potencial de 2 millones de hectáreas cultivables.



Misión

Somos una **empresa** que busca ser líder en la producción y comercialización de energías renovables con énfasis en **etanol** en Colombia, con el firme propósito de **generar valor** a la sociedad, a los inversionistas, colaboradores y en general, a todos los **grupos de interés.**



Visión

Bioenergy será **líder del sector** de los Biocombustibles y un actor relevante en energía renovable en **Colombia**, aportando a la conservación del medio ambiente, a la economía de la región y al desarrollo del entorno, bajo la premisa de la seguridad de sus colaboradores.



Hechos Relevantes

20
17

2
Marzo

Inicia la generación eléctrica (1er electrón).

17
Marzo

Se inicia la producción continua de etanol.

9
Mayo

Inicio operación comercial - Primer despacho de etanol.

30
Junio

Cierre y liquidación del contrato de construcción del proyecto.

16
Julio

Inicio zafra 2017 – 2018.



Nuestros Procesos



Agrícola



Proceso de Adecuación
- Preparación y Siembra



Proceso de Corte- Alce
Transporte- Entrega



Molienda



Contratación del predio



evante

Tecnología

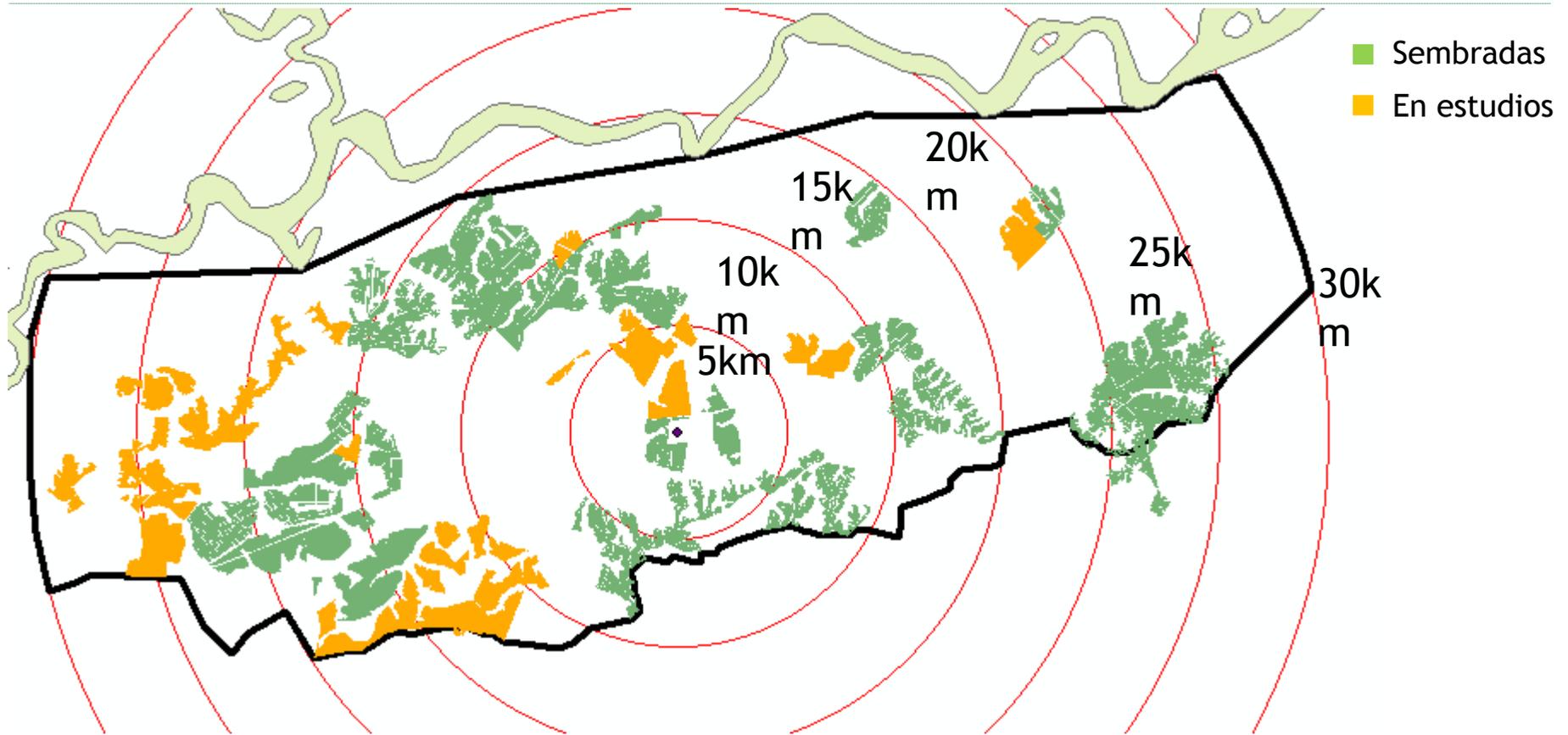
Siembra y cosecha 100% mecanizada, monitoreado por GPS y controlado por piloto automático.

La tecnología implementada en el cultivo de la caña, evita la compactación de los suelos y mejora sus condiciones físicas y químicas.

El diseño en curvas de nivel permite que el suelo retenga mayor humedad, evite la erosión.

El manejo de plagas se realiza a través de controladores biológicos, producidos por las biofábricas de Bioenergy.

Estrategia de cultivo de caña



Nosotros



Alcohol Anhidro

Capacidad de producción
100 millones
de litros al año la mayor
Destilería del país

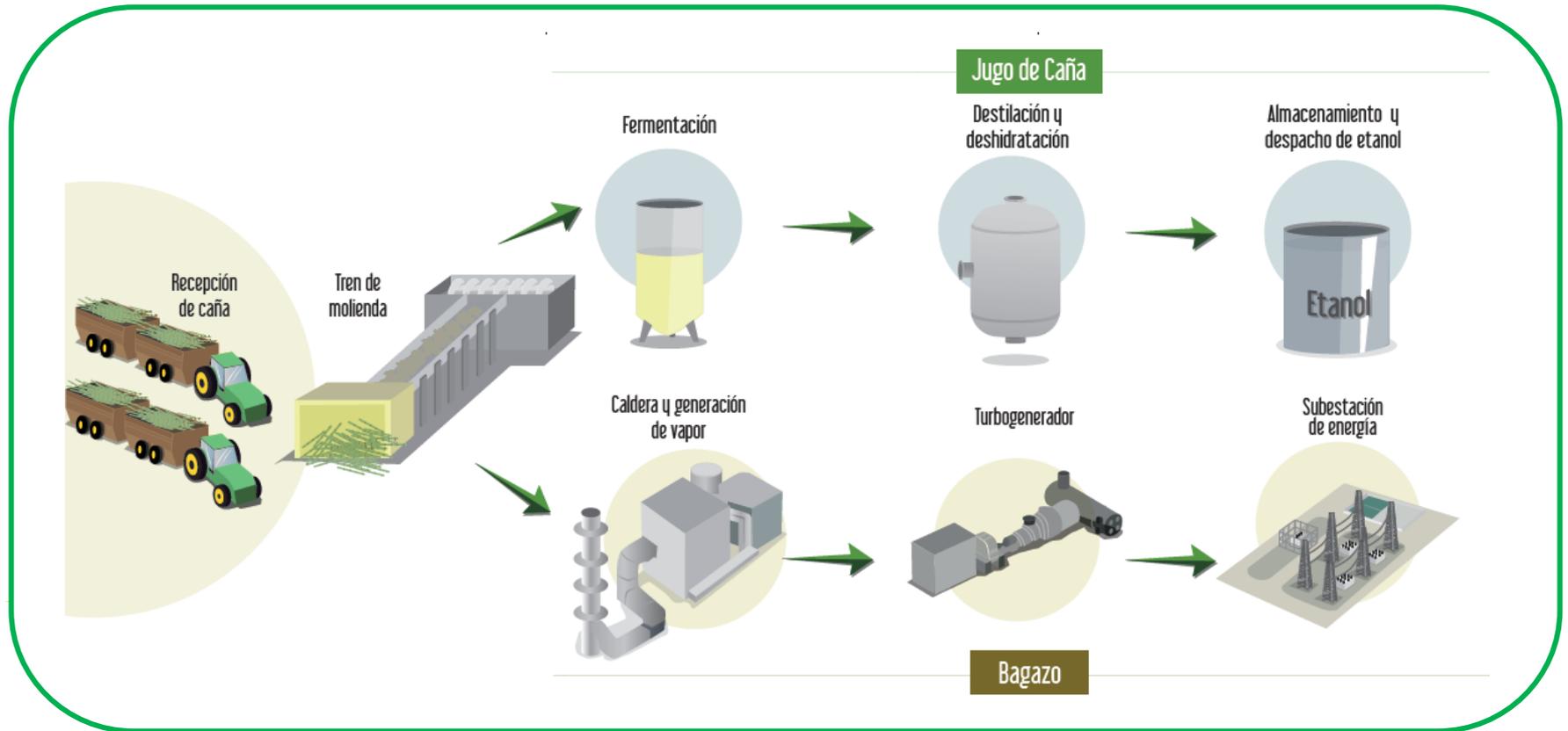
Alcohol Carburante

20%
De participación en el
mercado
colombiano

Energía Eléctrica

Generación de
35 MW
de Energía

Industria





La mayor planta de producción de etanol en los llanos orientales

En 20 mil hectáreas se cultiva caña de azúcar, materia prima para producir diariamente 504.000 litros de alcohol carburante, casi una tercera parte de la producción nacional.

Al ser mezclado con la gasolina, el etanol reduce las emisiones contaminantes y mejora la calidad del aire para beneficio de los colombianos.

Energía

Limpia
producida por
medio del
bagazo de la
caña.



Co - Generación



RETOS A CORTO Y MEDIANO PLAZO

- Gestión con el Operador de Red y otros Usuarios para mejorar la confiabilidad de la Red.
- Implementar el plan de eficiencia Energética de la Planta.
- Mejorar el consumo de biomasa con mejores practicas operativas
- Realizar Gestión regulatoria para incrementar la Exportación por encima de 20MW.
- Buscar fuentes alternativas para incrementar la Generación de Energía Eléctrica en BE.



Nuestra
Responsabilidad
Social **E**mpresarial



20
18



¡GRACIAS!

BI ON 2018

Abril 27

