

SANCARLOS







Biodiversidad

Entre nuestras acciones se encuentran:



Fortalecimiento del programa de siembra de especie vegetales nativas en zona de bloque de caña orgánica y zonas despobladas.



Ejecución de plan de acción para la zona identificada como ACV1, de acuerdo con el estudio de Alto Valor de Conservación.



Protección de guaduales y áreas de conservación para el refugio, hábitat de especies de flora y fauna y aprovechamiento de servicios ecosistémicos.

Servicios de ecosistemas

- Desarrollo de programas de intervención para la conservación de recursos naturales con las asociaciones de usuarios: ASURTUMO, ASOPRINA y ASORIBU.
- Implementamos aislamiento natural de protección, sistemas silvopastoriles, mantenimiento de zonas de reserva, viveros comunitarios y educación ambiental.
- Establecimiento de convenios con diversas entidades con esquema de pagos por servicios ambientales (PSA).







Agua apta para uso agrícola



- Reducción de consumo de agua para riego a través del uso de mecanismos eficientes como: tubería con ventanas, canal abierto, aspersión y/o pivote de desplazamiento lateral.
- Uso responsable de concesiones con monitoreo y autorización de autoridades ambientales.



- Uso de balance hídrico como insumo primordial para programación del riego.
- Cumplimiento de metas de consumo establecidas en el marco de la alianza Mesa del Aqua.

AIRE

Entre nuestras acciones se encuentran:

Ejecución de mantenimiento preventivo y correctivo de ciclones en calderas de la Compañía.

Respaldo de autoridades ambientales a nuestro plan de contingencia del sistema de control de emisiones atmosféricas.

Cumplimiento de normatividad ambiental en relación con los límites de emisión de material particulado (MP) y óxidos de nitrógeno (NO_X) para la caldera, así como de dióxido de azufre (SO₂) y neblina acida (H₂SO₄) para el sistema de sulfitación.



Cambio climático

Entre nuestras acciones se encuentran:



Uso de recursos renovables como biomasa en reemplazo de combustibles fósiles para operación de la calderas.



Cálculo del inventario de emisiones de Gases Efecto Invernadero, mediante metodología certificada por entidades de trayectoria internacional.



Renovación de maquinaria de campo y cosecha con tecnologías innovadoras a través de las cuáles realizamos uso óptimo de combustibles y lubricantes.



Uso de agroquímicos

Disminución en consumo de agroquímicos con aplicación de las siguientes técnicas:



- Desarrollo de pruebas para aplicación de madurantes con Dron.
- Control de maleza por medios alternativos, mecánicos y uso de ovinos y bovinos.
- Control biológico de plagas: Diatrea sp: lydella Minense, Thrychograma exygumm y Cotesia flavipes.
- Uso de feromonas para control del picudo negro (Rhynchophorus palmarum).
- Implementación de trampas amarillas, repelentes (Capsialil) para control de salivazo.

Uso de fertilizantes

Entre nuestras acciones se encuentran:



- Muestreo de suelos cada 5 años en haciendas para verificar condiciones adecuadas del suelo.
- Aplicación de abonos orgánicos certificados en zonas de producción orgánica.
- Uso y dosificación de fertilizantes de acuerdo a procesos de análisis de suelos.
- Utilización de cultivos alternativos como frijol caupi, para la producción de nitrógeno en cultivos de caña de azúcar orgánica.
- Generación de abonos verdes.

Quema de caña de azúcar



- Compromiso y cumplimiento de normatividad para quemas programadas de caña a través de Resoluciones: 0100 No. 01000383 de 2017.
- Cumplimiento de Resolución 0100 No. 01000564 de 2020, en la cual se modifican las obligaciones del permiso de quemas abiertas programadas de caña.
- Implementación del plan de prevención y atención de emergencias en caso de incendios en cultivos de caña de azúcar.
- Disminución de quemas de caña mediante el uso de maquinaria y tecnología innovadora.





Entre nuestras acciones se encuentran:

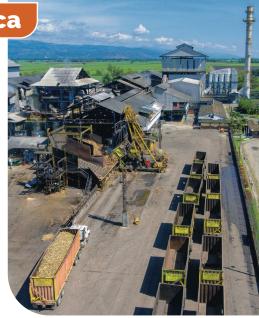
Monitoreo ambiental de ruido como parte de la protección auditiva de colaboradores. Inspecciones
permanentes del
uso de protección
auditiva, estado
y cambio de
Elementos de
Protección
Personal auditiva.

Capacitaciones y sensibilizaciones continuas para concientizar a colaboradores sobre el adecuado uso de los EPPS de protección auditiva y los riesgos a tener en cuenta.

11

Agua para uso en fábrica

- Reducción del consumo de agua para la producción de azúcar de caña y sus derivados.
- Implementación de alternativas de:
 - Eficiencia energética
 - Sistemas de recirculación de agua.
 - Sistemas óptimos para lavado en elevadores.
 - Sensibilizaciones sobre ahorro y uso eficiente del agua.







Entre nuestras acciones se encuentran:

- Cumplimiento de normatividad para vertimientos bajo el Decreto 1076 del 2020 y la Resolución 0631 de 2020.
- Verificación de oxígeno disuelto en vertimiento final de aguas residuales tratadas.
- Control de vertimientos:
 - □ DBO5
 - DQQ
 - SST \$\frac{1}{2}
 - Al efluente de la lagunas de estabilización.

Residuos sólidos



RECICLAR ESTÁ EN TUS MANOS

















- Aprovechamiento de residuos sólidos.
- Disminución de la generación de residuos y optimización de cantidades enviadas a rellenos sanitarios.
- Disposición de residuos sólidos con gestores autorizados por autoridades ambientales.
- Visitas de seguimiento a gestores de residuos sólidos con verificación de su adecuada gestión de acuerdo con el enfoque de ciclo de vida.



