Informe de Sostenibilidad

2023 - 2022

Arrocera La Esmeralda SAS

Nit 890.300.208

BLANQUITA

ALIMENTOS SANOS

Empresa B Certificada

for life
Responsabilidad Social Empresarial

icontec
Carbono Neutro Certificado

1 Acerca de nuestro informe

En nuestro informe

de sostenibilidad 2022 – 2023 del Grupo Empresarial Blanquita conformado por Inversudo S.A, Proalimentos S.A.S y Arrocera La Esmeralda S.A.S., abordamos algunos puntos de nuestra historia para remitirnos a la semilla de donde viene la generosidad, de cuidar y cuidarnos, de hacer las cosas bien por nosotros, la sociedad y el planeta.

Así mismo, mostramos los logros que nos alientan a diario, los retos que nos mantienen en constante evolución y las acciones que llevamos a cabo para seguir haciendo que el camino que recorremos sea el de la sostenibilidad.

Este informe fue preparado utilizando como referencia el estándar del Global Reporting Initiative (GRI) en su versión estándar sin verificación externa. Su contenido se estructura a partir de los asuntos materiales del Grupo.

Su desarrollo se hizo bajo el liderazgo de la Gerencia Financiera, alimentado por cada una de las Unidades Productivas, por nuestros agrónomos que mantienen en contacto permanente con los agricultores y sus sentires en el campo, por nuestros colaboradores en las plantas y aprobado por la Gerencia del Grupo, para poner en conocimiento a todas sus partes interesadas.

> abordamos **algunos puntos** de **nuestra historia** para remitirnos a **la semilla** de donde viene **la generosidad**

Para mayor información comunicarse con gerencia financiera y/o gerencia de mercadeo.

zsalazar@blanquita.com.co
gerentemercadeo@blanquita.com.co

2 Un solo mundo: SOSTENIBLE

En 1.935 el voz a voz o las antiguas redes sociales, se tomaba las esquinas de Buga, las mujeres solo conversaban sobre cómo hacer para que sus maridos entraran a trabajar en el Molino Buga, pues era el único lugar donde ellas eran llamadas a recibir parte del pago para evitar que sus esposos se malgastaran la plata. Una lección de equidad, inclusión o de lo que hoy se conoce como responsabilidad social empresarial que sembró Faustino Suso, nuestro abuelo, en toda la familia y hoy nos sigue guiando. Ya en nuestro nacimiento como Arroz Blanquita en 1950, ese principio orgánico que nos guía lo acopió nuestro padre en una frase: "el mayor precio para el agricultor y la mejor calidad para el consumidor". Un compromiso, una actitud que nos impulsa a diario a crecer junto a la comunidad.

Hoy que trabajamos como Grupo Empresarial Blanquita conformado por Inversudo, Proalimentos y Arroz Blanquita, concebimos un solo mundo y por supuesto, este debe ser sostenible. Somos una empresa familiar que mantiene un profundo sentido de la equidad, el bienestar social y la sostenibilidad ambiental.

Para recorrer el camino que nos lleva a ofrecer alimentos sanos, nos hemos apoyado en el saber de los agricultores y el acompañamiento continuo de científicos e investigadores, lo que nos ha permitido desarrollar e implementar un modelo de producción en equilibrio con la naturaleza y el cuidado del ser humano.

> **El mayor precio** para el agricultor y **la mejor calidad** para el consumidor

Nuestra metodología de cultivo Blanquita desarrollada e implementada durante los últimos 35 años, con el paso de las cosechas arroja sus frutos: nuestros suelos conservan una capa de materia orgánica muy por encima del promedio nacional, lo que refleja el cuidado con que lo hemos cultivado; un trabajo que hoy nos recompensa con fertilidad.

Optimizamos el uso del agua: con agricultura de precisión nivelamos la tierra de tal manera que nos ha permitido reducir en más del 70% la cantidad utilizada en un ciclo de cultivo. Además la aprovechamos como una película que ayuda a mantener sano nuestro arroz y a reducir de manera significativa el uso de agroinsumos de síntesis química.

Con la cascarilla de arroz que es un residuo energético, generamos el calor para secar el 100% de nuestro cereal y con el Biochar, resultante de este proceso, lo enriquecemos con elementos menores para crear un regenerador de suelos que está teniendo resultados extraordinarios en productividad.

Un hecho que nos permite seguir manteniendo el ideal que nos ha guiado desde 1.950 **“el mayor precio para el agricultor y la mejor calidad para el consumidor”.**

Todo esto con un beneficio adicional: emisión neutra certificada por Icontec.

En el Grupo Empresarial Blanquita, sabemos la importancia de generar buenos ingresos enfocados en lograr un triple impacto que beneficie a consumidores, trabajadores, comunidad y medio ambiente. Y eso es lo que hacemos hoy, soluciones basadas en la naturaleza para aprovechar al máximo nuestros recursos, un trabajo que se reconoce a través de certificaciones tan importantes como For life, Empresa B certificada y Carbono Neutro; todo un ciclo alrededor de la sostenibilidad.

José Manuel Suso

PRESIDENTE

Grupo Empresarial Blanquita

3 Nuestra organización

El Grupo Empresarial Blanquita desarrolla su actividad a través de tres unidades de producción: **Inversudo, Proalimentos y Blanquita,** que se complementan para atender toda la cadena productiva del arroz y ofrecer alimentos sanos.

Inversudo MAQUINARIA AGRÍCOLA

Dispone de maquinaria para agricultura de precisión y avanzada tecnología para todas las actividades que requiere el cultivo de arroz, desde la adecuación de la tierra, siembra y cosecha.

PROALIMENTOS

Brindamos asistencia técnica altamente calificada a nuestros agricultores, nutrición y regeneración de suelos, así como financiación de insumos agrícolas y biológicos de bajo impacto residual para todas las etapas del cultivo de arroz.

BLANQUITA

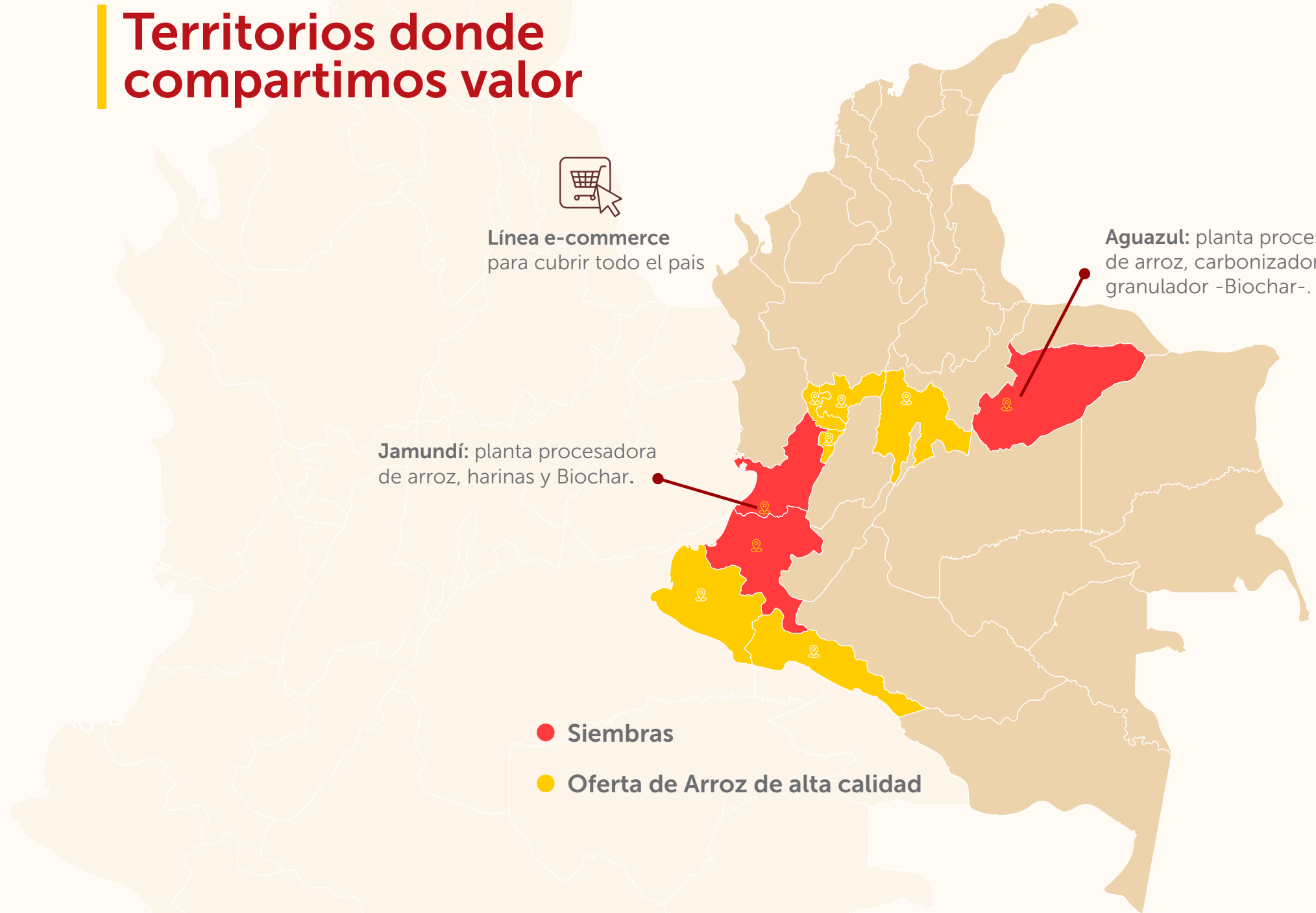
Somos el arroz que crece haciendo crecer.
Compramos por contrato la cosecha de arroz al agricultor, lo que le garantiza la venta de toda su producción desde la siembra.
Transformamos con tecnología de punta, empacamos bajo estándares de alta calidad y protocolos de inocuidad y comercializamos un cereal producido con criterios de sostenibilidad ambiental, para entregarle al consumidor la tranquilidad de alimentarse con un arroz que le hace bien.

Territorios donde compartimos valor

Línea e-commerce
para cubrir todo el pais

Aguazul: planta procesadora de arroz, carbonizador y granulador -Biochar-.

Jamundí: planta procesadora de arroz, harinas y Biochar.



Nuestra evolución como Grupo Empresarial Blanquita

1935 — **Molino Buga,** el origen

1950 — Nace Arrocera **La Esmeralda.**

1971 — Creación de la marca Blanquita e inicio de venta en empaque individual.

1981 — Creación de **Inversudo.**

1990 — Énfasis en **investigación.**

1990 — Creación de **Proalimentos**

1990 — Creación **Universidad del Arroz**

1991 — Desarrollo Metodología Blanquita y programa de transferencia para su implementación.

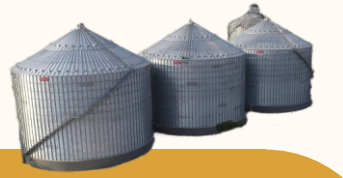
2013 — Primer Arroz orgánico certificado de Latinoamérica.

2013 — Certificación Comercio Justo.

2013 — Certificación Responsabilidad Social Empresarial.

2013 — Certificación Sistema B.

2015 — Planta de Casanare.



2017 — Certificación For Life.

2017 — Creación Grupo Empresarial Blanquita.

2020 — Ampliación portafolio de productos..

2022 — Ampliación planta Aguazul

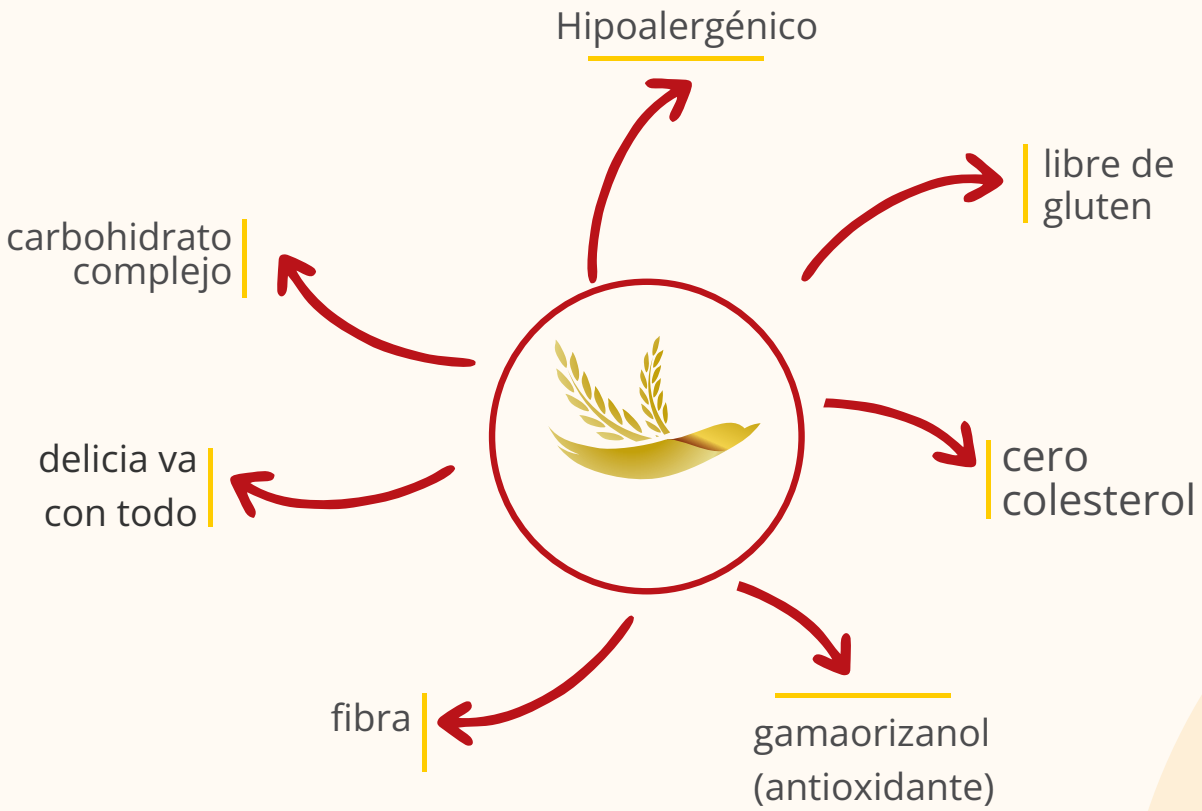
2022 — Certificación Carbono Neutro

2022 — Planta de harinas.

Nuestro portafolio

Trabajamos bajo criterios de comercio justo y sostenibilidad ambiental para proveer a Colombia de alimentos sanos a través de un amplio portafolio de arroces y sus derivados. Además, desde 2.020 extendimos nuestra oferta a una amplia variedad de granos.

PROPIEDADES DEL ARROZ



Nuestro portafolio

LINEA BLANQUITA

Clásico

Premium

Integral

Orgánico

Mix de Arroz Integral
con Quinoa

Oryza gourmet

Mix de Arroz
con Quinoa

Nuestro portafolio

LINEA ESMERALDA

LINEA BIENESTAR

Construimos nuestra planta de harinas para aprovechar al máximo nuestro proceso de molinado de arroz.

Bebidas de proteína vegetal

Línea nutritiva

Línea divertida

Nuestro portafolio

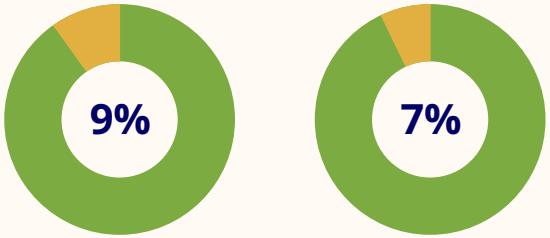
LINEA GRANOS

LINEA AGROSOSTENIBLE

Blanquita en cifras

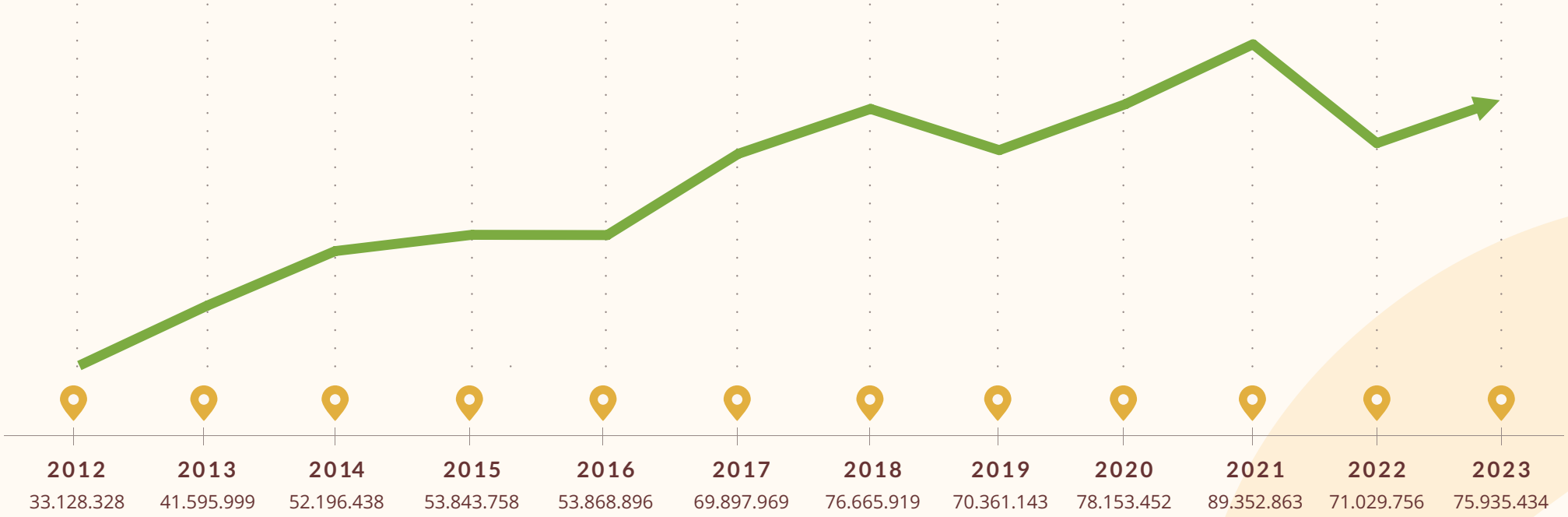
Trabajo en equipo Blanquita

Margen ebitda



EBITDA 2% superior al 2.022

- En 2.023 las ventas en kilos representan un aumento del 2.94% sobre 2.022
- Las ventas en precio aumentaron un 13.57% respecto a 2.022.



Producción de harinas

Para 2.023 el crecimiento en ventas de nuestros productos de harina nos arroja cifras muy alentadoras

Con las ventas de:

Harina precocida
Cada habitante del Valle del Cauca, Cauca, Casanare y Arauca pudo haberse alimentado con una arepa de arroz.

Colada
Se pudieron alimentar 11.400 niños durante un año.

Horchata
Se pudieron hidratar más de 136.000 corredores de una de nuestras carreras de Juancho Correlón

Snacks
Se pudieron llenar de sabor más de 6.500 loncheras

Venta de granos

Desde la ampliación de nuestro portafolio para ofrecer granos, el crecimiento en ventas nos arroja cifras muy alentadoras.

Para 2.023 con las ventas de:

Frijol
Se pudieron preparar

135.000 frijoladas	400.000 frijoladas
2.022	2.023

Lenteja
Se pudieron preparar.

219.400 Hamburguesas de 100gr aprox	700.000 Hamburguesas de 100gr aprox
2.022	2.023

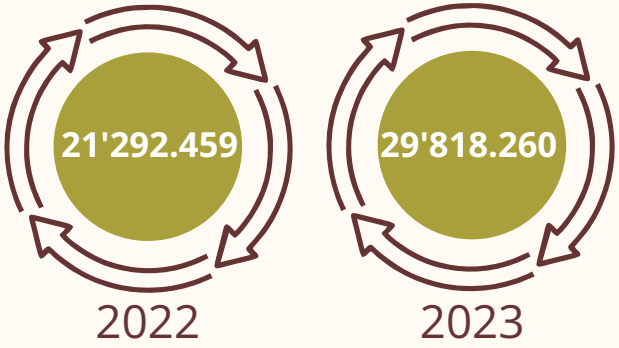
Garbanzo
Se pudieron elaborar

9.352.000 Porciones de hummus aprox	28.000.000 Porciones de hummus aprox
2.022	2.023

Producción de energía

100% de nuestro arroz lo secamos con el calor que generamos a partir de la cascarilla, un residuo energético integral de la economía circular que caracteriza nuestra producción.

Producción de energía Kwh



Certificaciones

La esencia que nos ha guiado desde nuestros inicios, hoy se refrenda en importantes certificaciones que nos impulsan a seguir el camino de la sostenibilidad y a llevarle a Colombia alimentos sanos.

Certificación for life

En 2.013 siendo pioneros a nivel nacional, recibimos la certificación de Responsabilidad Social Empresarial de Ecocert

Por garantizar y promover prácticas respetuosas con el medio ambiente y con conciencia social.

Por nuestro crecimiento continuo en 2.023 recibimos la Recertificación Forlife, algo que nos llena de alegría y reafirma nuestro compromiso de seguir por el camino de la sostenibilidad. www.fairforlife.org

Empresa B certificada

Tomando el liderazgo en el sector de alimentos en Colombia, en 2.016 obtuvimos la certificación como Empresa B.
Por trabajar por una economía donde el éxito se mida por el bienestar de las personas, las sociedades y la naturaleza.

En noviembre de 2.023 obtuvimos nuestra Recertificación.

Un estímulo para continuar dando lo mejor para el mundo

Certificación Carbono neutro Icontec.

En 2.022 obtuvimos la Certificación Carbono Neutro de ICONTEC.

En 2.023 nos recertificamos en:
- ISO 9001, 14001.

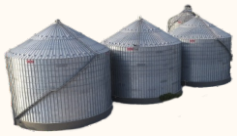
Tras el seguimiento y revisión profunda de las mejoras realizadas en nuestros procesos.

Certificaciones

- **Producto orgánico (ecocert)**
- **Producto orgánico (NNAL Res187-2006)**

Acciones destacadas Blanquita
2022 – 2023

RECERTIFICACIÓN:
- For life
- Sistema B.

3 NUEVOS SILOS:


capacidad 10.000 tons cada uno.

CARBONO NEUTRO CERTIFICADO.
Seguimiento a certificación

100%
arroz secado por el calor generado a partir de su cascarilla.

INVESTIGACIÓN:
Comportamiento del cultivo del arroz con aplicación de silimenores.

Premios y reconocimientos

EMPRENDER PAZ

INICIO INSTALACIÓN
Carbonizador y sistema de granulación de silimenores en Aguazul.

Deporte, salud, bienestar, economía y medio ambiente

BLANQUITA EN ALIANZA CON JUANCHO CORRELÓN
creamos la carrera

10K DEL ARROZ YOPAL

+5.500 participantes

3.000 árboles sembrados

4 Somos alimentos sanos

Nuestra principal inversión **está en la gente** y en el cuidado de nuestra esencia**: El arroz es vida.**

1. Estrategia de sostenibilidad

Aprovechamos cada elemento de la naturaleza de manera integral y en nuestros procesos aplicamos la economía circular para optimizarlos.
A través de alianzas de investigación, años de estudio y diálogo con nuestros agricultores, desarrollamos nuestra propia metodología de cultivo, lo que nos ha permitido incidir y optimizar toda la cadena Aprovechamos cada elemento de la naturaleza de manera integral y en nuestros procesos aplicamos la economía circular para optimizarlos. A través de alianzas de investigación, años de estudio y diálogo con nuestros agricultores, desarrollamos nuestra propia metodología de cultivo, lo que nos ha permitido incidir y optimizar toda la cadena productiva del arroz.

Hemos implementado mejoras sustanciales en el aprovechamiento del agua, cada vez enriquecemos y tenemos mejores suelos, nuestra huella de carbono es cero, mantenemos estrecha relación con las comunidades donde tenemos presencia y desarrollamos estrategias para seguir creciendo en lo económico.

Como vamos a constatar a lo largo de este informe, todas nuestras acciones son por y para la sostenibilidad y están alineadas con el propósito que tenemos como humanidad, alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

2. Objetivos de desarrollo sostenible

Por las definiciones que tiene cada ODS y sus interrelaciones, identificamos que nuestras acciones en lo económico, social y ambiental tienen mayor incidencia en 15 de ellos.

1. Fin de la pobreza:
A través de la inclusión productiva, financiación de siembra, cosecha y toda la cadena del arroz en zonas campesinas, afrodescendientes e indígenas, facilitamos el acceso a medios de subsistencia a segmentos menos favorecidos de población.

2. Hambre cero:
El arroz es uno de los alimentos más consumido en Colombia y con nuestro sistema de cultivo, hemos alcanzado el promedio más alto de producción por hectárea a nivel nacional, logrando que más personas accedan a este alimento.

3. Salud y bienestar:
Nuestras prácticas de cultivo basadas en el mantenimiento de la biodiversidad, nos permiten ofrecer alimentos sanos.

4. Educación de calidad:
Promovemos la educación en nuestros grupos de interés. Apoyamos las instituciones educativas de las zonas de influencia; capacitamos a nuestros productores y a través de la Universidad del Arroz, transferimos conocimiento para el éxito de nuestros agricultores.

5.- Igualdad de género:
Otorgamos a las mujeres igualdad de oportunidades en todos los campos de nuestra acción: en cargos directivos, en planta y sobre todo en el campo, donde tienen acceso a recursos para tierras y la producción de sus cosechas.

7.- Energía asequible y no contaminante:
Generamos toda la energía para el secado de nuestros arroces y somos Carbono Neutro Certificado.

8.- Trabajo decente y crecimiento económico:
Cada uno de nuestros agricultores es un empresario que acompañamos en todas las etapas del cultivo y en formarse para su crecimiento económico.

9. Industria, innovación e infraestructura:

Invertimos en ampliar nuestra infraestructura y desde 2.015 estamos presentes en Aguazul, Casanare. Innovamos constantemente y a partir de la investigación convertimos la cascarilla de arroz en materia prima para su secado. Además el residuo de este proceso, que es el Biochar, lo enriquecemos con elementos menores para devolverlo al suelo y regenerarlo.

10.- Reducción de las desigualdades:

trabajamos en zonas vulnerables, dando oportunidades a todos por igual, entre nuestros agricultores se encuentran personas que han hecho parte del conflicto que ha vivido el país y todos acceden por igual a la financiación de sus cosechas.

11. Ciudades y comunidades sostenibles:

La mayoría de nuestras acciones se evidencian en el campo, por ejemplo, el desarrollo del Biochar incrementa las producciones de arroz, por lo que el campesino encuentra más razones para quedarse en su tierra, evitando la rápida urbanización y haciendo que las zonas urbanas y rurales accedan a alimento y sean comunidades sostenibles.

12. Producción y consumo responsable:

En cada acción implementamos la economía circular. Resultante de procesar el arroz aprovechamos su cascarilla -un residuo- para generar energía. Creamos un regenerador de suelo que mejora nuestros ecosistemas y es consumo responsable que minimiza el uso de abonos de síntesis química.

13. Acción por el clima:

Promovemos el uso consciente y sostenible del agua en la producción de arroz.
Desarrollamos el Biochar que tiene múltiples beneficios para el clima:

- Su estructura molecular retiene 3 veces su peso en agua.
- Captura carbono.
- Fija nitrógeno

15. Vida de ecosistemas terrestres:

La ONU ha declarado el periodo 2.021 – 2.030 como la década para la restauración de los ecosistemas.
Una de nuestras acciones para actuar es el Biochar:

- Un activo vivo que mejora la capacidad de retención de nutrientes del suelo.
- Una acción directa contra la desertificación y la pérdida de biodiversidad.
- Su estructura porosa promueve el crecimiento de microorganismos, la esencia de la regeneración del suelo.

16. Paz, justicia e instituciones sólidas:

Promovemos la autonomía de las personas y comunidades.

17. Alianzas para lograr los objetivos:

Establecemos alianzas con comunidades locales para impulsar su desarrollo. Promovemos su acceso al conocimiento y a la transferencia de tecnología.

3. Nuestro rumbo

Desde nuestro abuelo que sembró las bases de la hoy llamada Responsabilidad Social Empresarial, pasando por nuestro padre que dejó un legado que nos guía:

“El mejor precio para el agricultor, la mejor calidad para el consumidor”, hoy en nuestro trabajo mantenemos esas bases y las acrecentamos para generar un triple impacto por el bienestar común y dar lo mejor para el mundo, un precepto que nos impulsa y se refleja en que somos empresa certificada B.

En 74 años, junto al arroz
hemos sembrado los valores que nos guían

4. Análisis de materialidad

Para realizar el análisis de nuestra materialidad, usamos los temas sectoriales aplicables al sector agricultura, así como los relacionados con nuestros grupos de interés y las actividades precisas del contexto y los territorios donde desempeñamos nuestras acciones.

Hemos seguido la visión estratégica del Grupo y los parámetros que nos han guiado a ser Empresa Certificada B y For Life, donde trabajamos todos los días por tener un triple impacto y mantenernos en el camino de la sostenibilidad.

Producción Sostenible Blanquita

- Ejecución económica
- Trazabilidad de la cadena de suministro
- Innovación - Investigación

Respecto a los temas de trabajo forzoso u obligatorio y trabajo infantil, tenemos nuestra política que puede consultar en nuestra página web o descargarla aquí.

Crecer junto a la comunidad

- Prácticas de empleo
- Salud y seguridad en el trabajo
- Formación y enseñanza
- Comunidades locales
- Derechos de los pueblos indígenas
- Seguridad alimentaria
- No discriminación e igualdad de oportunidades
- Ingreso y salario vitales
- Inclusión económica

Equilibrio ambiental

- Energía
- Emisiones
- Adaptación al clima y resiliencia
- Biodiversidad
- Conversión de ecosistemas naturales
- Salud del suelo
- Uso de pesticidas
- Agua y efluentes
- Residuos
- Inocuidad de los alimentos

5. Grupos de interés (102-40) (102-42) (102-43)

Para entregar al consumidor un alimento sano, procuramos que las relaciones con nuestros grupos de interés sean transparentes, recíprocas y generen la confianza para construir relaciones a largo plazo y de compromiso por fines comunes.

Agricultores

Caminamos en una relación de mutuo crecimiento.

Clientes y consumidores

Trabajamos a diario para ofrecerles alimentos sanos

Colaboradores y sus familias

Son fundamentales para nuestras actividades, por eso procuramos su mayor bienestar.

Directivos

estrategias sostenibles y responsables de gobernanza

Autoridades gubernamentales

Compromiso y cumplimiento.

Banca

Fundamentales para lograr nuestros objetivos de crecimiento económico

Equipos de investigación

Establecemos relaciones claves para mantener a la vanguardia en conocimiento.

Comunidades locales

En permanente relación para brindarnos apoyo y crecer juntos.

Proveedores de bienes y servicios

Establecemos relaciones de beneficio mutuo para mantener nuestras operaciones.

Organizaciones de la sociedad civil

Trabajamos unidos por el bien común

Medios de comunicación

Aliados para lograr impactos con nuestras acciones en comunidad.

Asociaciones y fundaciones

Son nuestros aliados para llevar a comunidades desarrollo económico y

Gremios

Mantenemos relaciones que contribuyan al progreso del sector.

5

Producción Sostenible Blanquita

1. Ejecución económica

Durante este periodo nuestra ejecución económica ha seguido en crecimiento; el compromiso y trabajo en equipo nos permite seguir teniendo un triple impacto y ofrecerle a nuestro país, alimentos sanos.

EJECUCIÓN ECONÓMICA	2.022	2.023
Valor Económico Generado (VEG)	**216.468**	**254.393**
Ingresos no operacionales	4.387	6.501
Ingresos operacionales	212.081	247.892
Valor Económico Distribuido (VED)	**207.287**	**225.949**
Pago a proveedores	191.463	198.979
Pago sueldos, salarios y prestaciones	5.608	7.397
Intereses financieros pagados	6.221	11.580
Impuestos y pagos al estado	3.781	3.847
Dividendos pagados	0	0
Valor inversiones y donaciones en comunidades y/o proyectos sociales	214	194
Valor Económico Retenido (VER)	**4.248**	**4.521**

*Valores en millones de pesos colombianos

Gastos de personal	2022	2023
Total	8.849	10.811

*Valores en millones de pesos colombianos

15%

En 2.023 el Valor Económico Generado fue 15% más que en 2.022

8%

En 2.023 el Valor Económico Distribuido fue 8% más que en 2.022

Crecimiento

Desde 2.015 iniciamos operación de nuestra planta procesadora de arroz en Aguazul, Casanare.

En 2.022 ampliamos su capacidad de almacenamiento.

3 nuevos silos de 10.000 toneladas cada uno.

Planta	Toneladas de arroz
Jamundí	23.500
Aguazul	65.000
Cap. total almacenaje	**88.500**

Programa de rotación caña – arroz

Desde 2.009 empezamos el programa de rotación caña – arroz, un sistema de producción que genera múltiples beneficios.

- Económicos: Rentabilidad, disponibilidad de recursos a corto plazo, alta productividad, reducción de áreas en lucro cesante.
- Agronómicos: disminución de presión de malezas, plagas y enfermedades.
- Características del suelo: Mejora materia orgánica, ph y nutrientes como elementos mayores y menores.

Hectáreas. de arroz en rotación

2.022	2.023
419	237

Video rotación Caña-arroz

2. Trazabilidad de la cadena de suministro

Mantener la calidad en todos nuestros productos es fundamental, por eso incorporamos variables socio ambientales que nos permiten tener control a lo largo de la cadena de abastecimiento para proveedores de arroz paddy y comerciales.

La primera acción es el acompañamiento constante que a través de agrónomos hacemos a los agricultores en la implementación de nuestra metodología de cultivo. Un seguimiento que queda registrado en una bitácora que permite tener orden en la actividad y en los ciclos de producción.

Por ejemplo, si el cultivo requiere fertilización, el agrónomo genera un dictamen y solo con ese informe, el agricultor puede retirar los insumos que necesite y que financiamos a través de Proalimentos.

Periódicamente hacemos análisis de laboratorio molecular para evaluar trazabilidad y residualidad para comprobar calidad de nuestros arroces.

Arroz orgánico, trazabilidad máxima

Un producto que exige nuestro mayor esfuerzo, es el Arroz orgánico. Cada actividad queda consignada en la ficha técnica a través de la cual hacemos el seguimiento exhaustivo que garantiza que sea un producto orgánico.

Un trabajo muy arduo, pero con grandes frutos

El primer arroz orgánico certificado en Colombia y Latinoamérica, un rótulo que hemos conservado desde 2.013.

Dentro de nuestro código de ética, nos ocupamos por identificar riesgos de sostenibilidad con programas dirigidos a implementar buenas prácticas sostenibles, disminuir el impacto ambiental, social y por supuesto, aumentar productividad y competitividad.

Esta gestión nos permite crear capital económico y social tanto para la empresa como para proveedores al reducir riesgos financieros, generar eficiencias, construir relaciones de largo plazo, garantizar armonía con la naturaleza y entregar un producto de excelente calidad.

Políticas medio ambientales aplicadas con los proveedores de arroz paddy

Descargar:
Política para proveedores de arroz paddy y proveedores comerciales.

3. Innovación – Investigación

En 1.950 mientras apenas se recibían los primeros granos de arroz, nuestro padre en la gerencia de la empresa avizoró que cada proceso podía mejorar. Así, a pesar de contar con buenos equipos, empezó la renovación de maquinaría para optimizar el proceso productivo. A partir de allí se sembró la necesidad de estar actualizados, de innovar, investigar, de aprovechar mejor nuestros recursos y en ese camino, la búsqueda de la sostenibilidad económica, social y ambiental se convirtió en una convicción que a diario nos impulsa, un compromiso que compartimos desde el equipo directivo hasta cada uno de nuestros colaboradores.

Productos de investigación

Nuestro principal producto de investigación es la metodología de cultivo Blanquita, un desarrollo que usamos a diario permitiendo que nuestros agricultores sean más productivos, que la calidad de nuestro arroz sea la mejor y que la sostenibilidad económica, social y ambiental, sea una realidad.

Metodología Blanquita

Luego de años de trabajo e investigación con el apoyo del CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical) y el FLAR (Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego) y en un diálogo constante con nuestros agricultores, desarrollamos la Metodología Blanquita de Cultivo.

Inicialmente fueron 6 aspectos fundamentales en la producción de arroz y hoy la investigación nos permite incorporar nuevos elementos para aumentar la productividad y la sostenibilidad ambiental:

Ventajas Metodología Blanquita

	Metodología Blanquita	Siembra tradicional Valle del Cauca Cauca	Siembra tradicional Casanare
Siembra mecánica	100 kg/ha	150 kg/ha	200 kg/ha
Pregerminado al voleo	100 - 120 kg/ha	120 – 150 kg/ha	Solo se hace siembra mecánica
Trasplante	50 kg/ha	50 kg/ha	

Indicadores de producción de arroz valle geográfico del río Cauca:

Promedio nacional

Promedio Blanquita Monocultivo

Promedio Blanquita en rotación caña-arroz

Uso de Insumos

Fertilización tradicional

Fertilización Blanquita

15.448 HAS
Área total de asistencia técnica con metodología Blanquita

100% de nuestros agricultores implementan Metodología Blanquita

Nuestras prácticas de producción retornan a la naturaleza los recursos y nutrientes que la alimentan y tener beneficios mutuos

Ciclo del proceso productivo

Suelo

Nivelación que protege el suelo y optimiza usodeagua

Agua

Riego, control de arvenses: menor uso de herbicidas, reducción de costos

Aire

Aplicaciones solo a la zona del cultivo que lo necesita. Favorece menos emisiones e insumos de síntesis química

Fauna

Aliada para mantener el equilibrio del ecosistema. Un indicador de cultivo limpio, sano. Somos el arroz amigo de las aves

Siembra escalonada

Aprovechamos las condiciones de nuestro clima y lograr:

- Mantener producción durante todos los meses.
- Que el agricultor disponga de recursos durante elaño.
- Mantener todo el año disponibilidad de arroz y precios para el consumidor.
- Generar empleo todos losdías.
- Rotación y disposición de maquinaria paratodos los productores

Urea con tecnología

Basados en estudios, reemplazamos el uso de urea convencional que tiene pérdidas superiores al 30% por urea con tecnología que hace que la planta aproveche más del 90% del nitrógeno que llega al suelo.

- Disminuye pérdidas por volatización -en los cambios de temperatura entre noche y día-
- Reduce la cantidad que se aplica: pasamos 7-8 bultos por ha a 5 máximo 6
- Ahorro para el agricultor.
- Reduce pérdidas demásdel30%ameno del10%

Agricultura de Precisión

Analizamos y procesamos información para, entre otros puntos, hacer nivelación de suelos acordes a las necesidades del cultivo de arroz, lo que nos permite:

- Cuidar la capa vegetal y elrelieve.
- Mejor distribución y optimización del recurso hídrico.
- Hacer un cultivo más productivo

Nuevos desarrollos

Silimenores

A partir de un residuo energético como la cascarilla de arroz, generamos el calor para secar nuestro cereal y el resultante, que es el Biochar, lo enriquecemos con elementos menores. Un elemento sobre el cual hemos investigado conjuntamente con la Universidad Icesi y que por sus múltiples propiedades, es todo un desarrollo sobre el cual seguimos trabajando de manera decidida

Silimenores es una muestra clara de cómo implementamos la economía circular para generar progreso económico y social para nuestros agricultores y soluciones para el medio ambiente.

Renovación constante de maquinaria

Durante 2.022 – 2.023 dotamos nuestras plantas de doble línea de pulimento, lo que permite duplicar la cantidad de recibo de arroz.

Mayor eficiencia, valores agregados e innovación para tener nuevos productos.

Mejoramiento de semillas

En alianza con investigadores, estamos trabajando en el desarrollo de semillas con tecnologías que le dan resistencia a ingredientes activos que ayudan a controlar el arroz rojo, que es una de las principales afectaciones que tiene la producción comercial.

- Reduce malezas
- Arroz más limpio
- Arroz más sano

Alianzas

CIAT desde 1.987

FLAR desde 1.996

Desde 2023 establecimos alianza con la Universidad de San Buenaventura para realizar capacitación, investigación, desarrollo, práctica empresarial e investigaciones de grado.

6

Crecer junto a la comunidad

Dimensión social

En Blanquita nuestro principio orgánico nos guía a crecer, generar inclusión y medios para prosperar junto a colaboradores, agricultores y a la comunidad que más lo requiere.

Prácticas de empleo

El bienestar de nuestros colaboradores es muy importante, por eso emprendemos acciones para mantener un trato cordial, respetuoso y recíproco.

Así mismo tenemos nuestras políticas de:

- Respeto a los derechos humanos
- Respeto a los derechos de los niños
- Respeto a la legalidad vigente.
- Rechazo total a los trabajos forzados
- Rechazo al trabajo infantil.

Nuestro proceso de selección es totalmente inclusivo:
Lo que nos importa es que la persona tenga las destrezas y el deseo de trabajar.

Empleos

Año	Contratistas prestación de servicios	Aprendiz/ practicante	Empleado (a)	Ocupar temporales	Total general
2022	3	21	231	293	548
2023	3	22	235	272	532

4.700 Empleos indirectos

Distribución de agricultores

Femenino

Indígena
57

Afrodescendiente
145

Ninguno Mestizo
636

Total
838

Masculino

Indígena
85

Afrodescendiente
309

Ninguno Mestizo
1.541

Total
1.935

Programa Bienestar

Bienestar es lo que queremos para todos nuestros colaboradores, por eso les ofrecemos acceso a formación, educación, prestamos, entre otros beneficios.

Nuestros agricultores

Son ellos quienes alimentan nuestro quehacer, nuestra relación es estrecha y la alimentamos constantemente con los agrónomos que los acompañan en todas las etapas del cultivo. Tienen acceso a la financiación de insumos desde la preparación de tierras, la siembra y la cosecha.

Préstamos a empleados

Año	Valor total
2023	$2.287.500.000
2022	$1.628.494.719

Financiaciones de insumos agrícolas y anticipos de cosecha por sede

SEDE JAMUNDI			
Año	Valor financiado	área Ha	AGRICULTORES
2022	10.927.612.500	7.170	774
2023	7.360.249.800	6.580	935

SEDE AGUAZUL			
Año	Valor financiado	área Ha	AGRICULTORES
2022	36.425.375.000	13.120	115
2023	24.534.166.000	8.200	98

Salud y seguridad en el trabajo

Nuestra política de salud y seguridad en el trabajo incluye todos nuestros procesos a nivel nacional: campo, planta, mercaderistas y todas las personas vinculadas a la empresa. Trabajamos en la prevención de daños físicos y mentales, así como en la promoción de la salud.

Programa de atención psicológica

Atención en psicología en todas las áreas, donde se determina el cierre del caso o se remite a EPS -en alianza con Comfandi.

Trabajo con todos los jefes de área para abordar de manera respetuosa, clara, inclusiva al trabajador, para potencializarlo y mejorar la calidad de vida en la planta.

Programas para evitar riesgos en su salud

Riesgo mecánico suministrado por la ARL, todo el año.

Energías peligrosas eléctrica, hidráulica, gravitacional

Atrapamientos

Brigada de emergencia

El sistema comando de incidentes está capacitado para intervenir y minimizar víctimas en caso de temblor, incendio y emergencia.

Brindamos formación en

- Rescate en alturas
- Fracturas
- Heridas
- Control de hemorragias
- RCP reanimación cardiopulmonar.
- Espacios confinados
- Rescate vehicular
- Atención de derrames
- Riesgo biomecánico

Índice general de accidentalidad

Programa de vigilancia de riesgo químico

Tenemos un equipo capacitado para identificar, hacer manejo, transporte y almacenamiento de productos químicos.

Plan estratégico de seguridad vial

Capacitamos tanto a los trabajadores directos como indirectos equipos que tienen relación con la movilidad vial, montacargas, motoristas, mensajeros, representantes de ventas a nivel nacional.

Intervención de higiene

Hacemos mediciones constantes de ruido, dosimetrías, iluminación, medición de estrés térmico, vibraciones, material particulado.

Formación y enseñanza

Nuestro equipo de colaboradores tiene apoyo incondicional para estudio desde el nivel tecnológico hasta el doctoral.

Auxilios educativos

2.023	$19.888.321
2.022	$8.752.312

Continuamente nuestros colaboradores se capacitan en diferentes áreas

Horas de capacitación 2 023				
Carpeta	Horas	Minutos	Total horas	Beneficiarios
Aguazul	4 907	26 625		
Gh y otros	120	3.780		
BPM	551	3 530		
SGC- Ambiental	73	6 100		
SGC General	346	4 405		
SST	3.238	17.789		
Total	9 235	62 229		
Horas	13.563	1.037	14.600	426

Horas de capacitación 2022				
Carpeta	Horas	Minutos	Total horas	Beneficiarios
Aguazul	5 309	18 605		
Gh y otros	1.361	3.128		
BPM	267	4 675		
SGC- Ambiental	90	5.060		
SGC- General	312	3 120		
SST	3 430	9 700		
Total	10.769	44.288		
Horas	16.229	738	16.967	404

Capacitación, seguridad industrial, medioambiente y contable

2.023	$55'539.639
2.022	$25'978.800

Capacitación a agricultores

2.023	$5'603.800
2.022	$8'620.502

Transferencia de tecnología

Nuestros agrónomos constantemente se actualizan y reciben apoyo del Centro Internacional de Agricultura Tropical CIAT y del Fondo Latinoamericano para Arroz de Riego FLAR, un conocimiento que llevamos a los productores a través del acompañamiento gratuito de nuestros agrónomos.

Casanare un nuevo reto

Con nuestra llegada en 2.015 a Aguazul, Casanare, una región con grandes extensiones sembradas en arroz, pero con muy bajas producciones comparadas con las que hemos alcanzado en el Valle geográfico del río Cauca, nos planteamos un reto: acompañar a sus agricultores para que aumentaran su productividad y proteger el medio ambiente, especialmente la sabana inundable, uno de los principales ecosistemas de la región.

Apóstoles en Casanare

En 2.018 invitamos a un grupo de 12 agricultores, de allí su nombre, durante 2 semanas a todo costo, para mostrarles la Metodología Blanquita y nuestra forma de trabajo en el Valle del Cauca y Cauca.
Vinieron capacitaciones, transferencia de tecnología, cambio de metodología en siembra, disminución de costos de producción, respaldo, acompañamiento y resultados. Hoy son 40 agricultores dentro del programa.

Estas acciones de conservación las desarrollamos en alianza con productores y la Agencia de Desarrollo Internacional de los Estados Unidos (USAID) a través del programa Riqueza Natural.

Universidad del Arroz

En 1.990 creamos la Universidad del Arroz para llevar conocimiento actualizado a nuestros agricultores.
En 2.023 establecimos una alianza con múltiples actores del sector arrocero para llevar a los productores de nuestras zonas de influencia, nuevos conocimientos y experiencias de manera gratuita a través de la Universidad del Arroz.

Durante 11 módulos teórico – prácticos, pequeños y grandes productores, jóvenes, mujeres y todas las personas que se quisieron vincular, recibieron capacitación al más alto nivel para conocer experiencias, metodologías, afianzar, reforzar y validar conocimientos en el cultivo de arroz, con el propósito darles herramientas para que mejoren sus prácticas en el cultivo, en el lenguaje más compresible y aplicable a la realidad del campo.

2.023

85
número de personas capacitadas

Valle Geográfico del Rio Cauca

105
número de personas capacitadas

Casanare

Comunidades locales

Compartir valor con las comunidades que viven o trabajan en las zonas donde tenemos mayor incidencia, ha sido un principio fundamental desde que empezamos a molinar.

Acción integral

- Acompañamos a nuestros agricultores y trasmitimos experiencias en el manejo de equipos.
- Apoyamos a las empresas y agricultores que tienen maquinaria para que presten sus servicios.
- Disponemos para agricultores y asociaciones de productores, maquinaria usada a valores muy por debajo del costo de mercado.
- A través de Arroz Blanquita financiamos al agricultor que lo solicite, el servicio de cuerpo de máquinas para todas las etapas del cultivo, con la posibilidad de diferir su pago a una o varias cosechas.

De tu armario para nuestros colaboradores y agricultores

Es un programa que funciona desde 2021 e invita a todas las personas que se relacionan con Arroz Blanquita a traer ropa, libros, juguetes, entre otros para que colaboradores y agricultores seleccionan los elementos que les pueden ser servir. Así se comparte y se extiende la vida útil de los productos.

Bienestar

Desarrollamos acciones que repercutan en las necesidades sociales, económicas, culturales y todo lo que ofrezca bienestar a las personas que habitan nuestras zonas de influencia.

Durante 2.023 nos aliamos con más de 30 fundaciones e instituciones que trabajan con diferentes grupos poblacionales, procurando llevar bienestar a las personas más necesitadas.

Por ejemplo, nuestro padre Manuel Suso en 1.959 hombro a hombro junto al Padre Ocampo, forjaron el nacimiento de la Fundación Cottolengo, una obra que brinda atención integral a adultos mayores desprotegidos y vulnerables y que hoy seguimos apoyando incondicionalmente.

Inversión social- Donaciones

Donaciones en efectivo

2.022	2.023
$89.125.000	$56.710.000

Donaciones en especie

2.022	2.023
$125.730.122	$137.904.033

Donación total

2.022	2.023
$214.855.122	$194.614.033

Desde 2.007 apoyamos la Corporación para la Tercera Edad, que atiende una importante población organizada en grupos autónomos en todos los municipios del Valle del Cauca.

Somos aliados de la Corporación Manos Visibles desde 2.011, en su trabajo por la educación e inclusión de jóvenes afrodescendientes.

Desde su creación en 1.984 apoyamos la Fundación Casa Hogar Materna, que brinda estadía a madres gestantes provenientes de la zona rural de Jamundí y el norte del Cauca, en los días previos al nacimiento de sus bebes.

Llevamos más de 15 años apoyando la Fundación La Divina Providencia, que trabaja por los niños con cáncer, especialmente su evento: Paella por una Causa.

Apoyamos la Fundación Jeison Aristizábal principalmente en su evento Maratón de sueños.

Vida saludable

Desde 2.016 nos aliamos con Juancho Correlón para fomentar el deporte, el bienestar, dinamizar la economía y actuar por medio ambiente.

+150 MIL
participantes en las carreras

+60 MIL
árboles sembrados

+30 MIL
en 2.023

CREAMOS LA CARRERA 10K DEL ARROZ EN YOPAL

Participantes

2.022	2.023
2.600	2.800

En 2.023 Arroz Blanquita y nuestra Carrera 10K del Arroz en Yopal, en alianza con algunos patrocinadores de **realizamos La Sembratón,** un encuentro en comunidad para sembrar 3.000 árboles, que hoy embellecen las instalaciones de la Octava División del Ejército Nacional y nos regalan más aire para respirar.

Derechos de los pueblos indígenas

Nuestras zonas de influencia han sido habitadas ancestralmente por pueblos indígenas con quienes hemos establecido una estrecha relación.

Hacia la década de los 80 acompañamos a la comunidad de López Adentro, Cauca, a sembrar sus primeros granos de arroz. A partir de allí, financiamos la adecuación y mejoramiento de vías, compra de maquinaria y por supuesto, la financiación y compra de sus cosechas.

Agricultores Putumayo

En 2.021 recibimos una delegación de una comunidad indígena del Putumayo que había entrado en el proceso de desmovilización. Tuvimos la oportunidad de capacitar a 12 de sus miembros en la producción de arroz orgánico.

Ya en 2.022 después un acompañamiento continuo, adquirimos sus primeras cosechas.

Seguridad alimentaria

En Blanquita ofrecemos a nuestros agricultores y colaboradores, educación, transferencia de tecnología, conocimiento actualizado, entre otros, para que sean más productivos y tengan más posibilidades de acceso físico y económico a alimentos suficientes.

Año	Suma descuento total	Cant. entregada/ descontada año- bolsas 3k
2023	41.456.150	58 840
2022	20.113.950	30.090

Deliciosa acogida

Desde hace más de 60 años todas las mañanas acogemos a nuestros colaboradores ofreciéndoles un exquisito desayuno.

Así mismo, semanalmente nuestros colaboradores y sus familias **reciben una bolsa de 3k de arroz,** con lo que aseguran la base de su alimentación.

Agricultura urbana

Durante 2.022 y 2.023 implementamos el programa Agricultura Urbana para nuestros colaboradores.

Mediante jornadas de capacitación aprendieron cómo implementar huertas caseras, repartimos semillas y fertilizantes entre otros, para que conviertan lugares de sus viviendas en productores de alimentos.

No discriminación e igualdad de oportunidades

Trabajamos en la mejora continua para tener en cuenta las diferentes voces de nuestros colaboradores. Implementamos acciones por la inclusión social, la equidad de género, el lenguaje inclusivo y rechazamos la discriminación de cualquier tipo -raza, color nacionalidad u origen étnico, edad, religión, discapacidad, género, orientación sexual, filiación política o por otra característica protegida por la legislación laboral vigente-.

En 2.021 recibimos el reconocimiento de la Ruta Inclusiva, otorgado por el Gobierno de Canadá y la ONG Cuso International, por la implementación de una serie de acciones que, en nuestro caso, afianzan el trabajo que ya tenemos por la igualdad de oportunidades para todos.

Inclusión de territorios

El norte del Cauca y sur del Valle del Cauca son territorios que han vivido un conflicto que ha traído exclusión y ha diezmado posibilidades. Nuestro trabajo en estas zonas ha sido de brindar posibilidades a mujeres, comunidades afrodescendientes, indígenas, jóvenes, excombatientes, entre otros, apoyo para la siembra, la preparación de su tierra, la garantía de compra de cosecha, es decir, oportunidades para sus vidas.

Ingreso y salario vitales

El triple impacto que tenemos en nuestras acciones se refleja en los ingresos que tienen nuestros colaboradores quienes reciben una remuneración que proporciona un ingreso vital, que se acompaña con una serie de acciones que complementan sus necesidades esenciales.

El Grupo Empresarial patrocina o subsidia acciones que apuntan al mejoramiento en las condiciones laborales y de calidad de vida en diferentes áreas:

Área cultural, deportiva, social y reconocimiento, salud para el colaborador o su familia. Área de calidad de vida laboral, así como el área de promoción de vivienda.

Además cuenta con:

- Póliza vida.
- Venta de arroz con descuento
- Servicio exequial
- Desayuno gratuito todos los días
- Auxilio para gafas

Auxilios varios:

Educativos para el empleado, funerarios, de calamidad doméstica, planes complementarios de salud, entre otros.

Otros convenios

- Planes complementarios de salud
- Emergencias médicas domiciliarias
- Convenio con entidades

Todo por nuestros agricultores

Siempre hemos estado guiados por un principio de origen con nuestros agricultores, ofrecerles **“el mejor precio”.**

Compra anticipada

Desde la siembra garantizamos al agricultor la compra de su cosecha con un valor base que se sostiene si el precio del cereal baja, pero se incrementa si al momento de la cosecha sube.

Anticipo a la Cosecha

Desarrollamos un mecanismo único:
Le anticipamos dinero al agricultor sobre lo que va a ser su cosecha, es decir, recursos disponibles para suplir cualquier necesidad

Inclusión económica

La Asociación afrodescendiente de Villapaz, Quinamayó y Paso de la Bolsa, Asoafrovillaquinapa, se organizó para trabajar cerca de 600 hectáreas. Gracias al apoyo de Blanquita obtuvieron un préstamo para la compra de un tractor que hoy les permite continuar su desarrollo productivo y organizativo.

video experiencia Asoafrovillaquinapa

Blanquita y nuestros agricultores:

Caminamos en una relación de mutuo crecimiento.

Promesa de Valor

A través de Proalimentos financiamos el 50% de la semilla certificada y el 100% de los insumos que requiere el cultivo, hasta que el agricultor coseche.

Encadenamientos productivos

A través una alianza que establecimos con Bancolombia, hacemos el puente para que nuestros agricultores financien sus cosechas.

En 2.023 más de 300 agricultores recibieron financiación por $9.500 millones.

Nuevos ingresos

Procuramos que nuestros productores aprovechen todas sus potencialidades.

Por ejemplo, con nuestros productores de arroz orgánico creamos un programa para que reciban Avistadores de aves y generen ingresos aprovechando la biodiversidad que protegen.

7 Equilibrio ambiental

Trabajar y actuar por la sostenibilidad es una forma de ser desde nuestro nacimiento, por eso asumimos los retos que implica alcanzar el equilibrio ambiental.

Energía

GRI 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.10

En nuestro proceso productivo aprovechamos los residuos. La cascarilla resultante de la producción de arroz, que es un recurso energético, la aprovechamos para generar el calor con el que secamos el arroz para su posterior molinado; un proceso de economía circular con emisión controlada.

2.022

kg de cascarilla	
2.022	5'126.232
2.023	7.178.848
Total	**12'305.080**

Entre 2022 y 2023 utilizamos 12'305.080 kg de cascarilla para generar el calor necesario para los hornos de secado. Lo que podría equivaler a 51'110.721 kwh o teniendo en cuenta que el balance de energía útil para Colombia realizado por la UPME en 2.019 que indica un consumo de 157kwh/mes de energía por hogar, correspondería a la energía consumida por el 50% de los hogares de Jamundí en un año.

En el molino

En 2.023 entró en funcionamiento nuestra planta de harinas por lo que consumimos 13% más energía que en 2.022.

Sin embargo, implementamos mejoras que nos han permitido que en el segundo semestre 2.023 se reduzca en un 11%.

Emisiones GRI 305 emisiones 2016 -1 y 2-

Ser emisión neutra fue una meta que nos trazamos para seguir creciendo en sostenibilidad. En 2020 nos unimos al programa Valle Carbono Neutro Organizacional con el acompañamiento de ICONTEC y la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC.

- En 2.021 recibimos el certificado por parte de CVC e ICONTEC como Empresa pionera en Carbono Neutro por nuestro compromiso en la medición y planes de manejo de gases efecto invernadero GEI.

- A través de laboratorios especializados, evaluamos nuestras fuentes de emisión - quemadores de cascarilla y el filtro de mangas, que retiene el material particulado y óxidos de nitrógeno-. Los resultados arrojaron que nuestras emisiones de CO2 son bajas respecto al sector industrial.

- En 2.022 obtuvimos la Certificación Carbono Neutro de ICONTEC. Un nuevo desafío que alcanzamos por la sostenibilidad.

- En 2.023, el primer año de seguimiento por parte de ICONTEC, se refrendó la certificación, es decir el plan de mejoramiento continuo para alcanzar nuestra recertificación en 2.025.

- Adecuamos torres de secamiento -sistema de captura de material particulado, ductos y sistema de control- para reducir su emisión (polvo).

Material particulado

Torre secamiento asociada a quemador 1

2.022	2.023	Reducción
177.1 mg/m3	52.2 mg/m3	71%

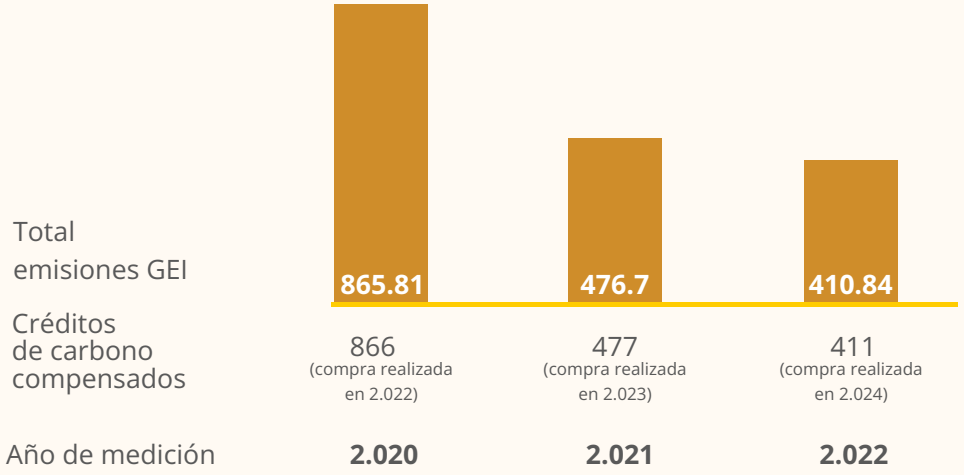
Torre secamiento asociada a quemador 2

2.022	2.023	Reducción
1601.7 mg/m3	32.6 mg/m3	98%

Medición de Emisiones

Directas: equipos que consumen combustibles como: biomasa, gas licuado, gases refrigerantes, gasolina, ACPM.

Indirectas: equipos y maquinaria que consumen de energía eléctrica..



Aguazul – NO SE HA MEDIDO ME DICE VIRGINIA

Nuestro molino de Aguazul, ha sido construido con la más avanzada tecnología para lograr una emisión controlada.

Cuenta con silos refrigerados... Ampliar – Reporte de Emisiones – Fabio - Emely.

Reducción de

45%	15%	00%
2.020 a 2.021	2.021 a 2.022	2.022 a 2.023

Recertificación como empresa B certificada

Un logro que obtuvimos en noviembre de 2.023 y por el cual el equipo de Sistema B nos hizo un excelente regalo:

Certificado de retiro de créditos de biodiversidad

Lo que significa que contribuimos a la conservación de ecosistemas vulnerables y podemos hacer uso de un crédito de biodiversidad voluntario, para hacer compensación.
Un estímulo para continuar dando lo mejor para el mundo.

Montacargas eléctricos

Desde 2.022 empezamos el reemplazo de montacargas a gas por eléctricos

Adaptación al clima y resiliencia

Con el acompañamiento de nuestros agrónomos, algunos agricultores vienen estableciendo sus siembras con 0 -ninguna- labranza, con la finalidad de disminuir costos de producción, al eliminarse el costo de la preparación, no consumir combustibles fósiles y no darle la condición a la semilla de arroz rojo para que se exprese y así disminuir la competitividad que le genera al arroz comercial

Otra acción que implementamos, es hacer un buen balance de los nutrientes y su dosificación.

Basados en el momento fenológico de la planta, el requerimiento nutricional de la variedad, la condición de suelo y la oferta ambiental, hacemos un balance nutricional para determinar las unidades de nitrógeno, fósforo, potasio y elementos menores que requiere la planta, para así fraccionarlo en número de niveles o aplicaciones. es decir, le damos a la planta lo que necesita en el momento que lo requiere.

Biodiversidad

Las aves son nuestro equipo de control de calidad. Enlace a video

En nuestra forma de entender y desarrollar el cultivo de arroz, procuramos que cada elemento de la naturaleza desempeñe su papel.

Aves, insectos y microorganismos encuentran en nuestros arrozales las condiciones ideales de suelo, agua y aire, para hacer lo que más disfrutan: mantener el equilibrio del ecosistema. Para nosotros la Biodiversidad hace parte de nuestro sistema de producción y es fundamental para ofrecer alimentos sanos.

Aves e insectos son indicadores de un cultivo limpio, sano. En nuestros arrozales se han registrado más de 140 especies de aves entre acuáticas, terrestres, endémicas, residentes y migratorias.

Enlace a video

Su reconocimiento como amigo de las aves

Somos amigos de las aves. Desde 2.015 apoyamos Colombia Bird Fair.

EL ARROZ Amigo de las aves

José Jarvi Bazán

Agricultor Blanquita, pionero en cultivar arroz orgánico y en el cuidado y avistamiento de aves

Enlace a video

Arroz orgánico, arroz más sano

Nuestros avances en la protección y uso sostenible de nuestros recursos, nos permite ofrecer el primer arroz orgánico certificado de Colombia y Latinoamérica.

Enlace a video

Monitoreo de aves en el programa de rotación caña – arroz.

En colaboración con National Audubon Society, Asociación Calidris y Arroz Blanquita, realizamos el monitoreo de aves en el programa de rotación caña – arroz, que nos permite a través de censos, comparar la presencia de aves en los cultivos de caña de azúcar con manejo convencional, frente al cultivo de arroz.

Para conocer más:

- Descargue las publicaciones de prácticas amigables y protección de la fauna.
- Enlaces a videos aves e insectos 1.
- Enlaces a videos aves e insectos 2.
- Enlaces a videos aves e insectos 3.
- Enlaces a videos aves e insectos 4.

Conversión de ecosistemas naturales

Un agricultor casanareño que desde hace 30 años siembra arroz con prácticas tradicionales obtenía un promedio de 4 tons por hectárea.

A partir del acompañamiento que recibió de Blanquita, de la implementación de nuestra metodología de cultivo, de hacer planificación predial, logró alcanzar la misma productividad en menos área sembrada, pues su promedio ahora es de 5 tons por ha., con un beneficio adicional: conservó extensas áreas de sabana inundable.

Este trabajo lo hemos realizado conjuntamente con USAID y su programa: Riqueza natural,

Hoy somos Amigos de la sabana inundable

Salud del suelo

Conservar el suelo en óptimas condiciones nos permite mantener su alta productividad.

Agricultura de precisión

Basados en conocimiento, investigación, equipo y tecnología, adecuamos y preparamos la tierra dándole las características que nos permitan lograr el máximo aprovechamiento de los recursos: mantener la capa vegetal, optimizar el agua y las capacidades naturales del cultivo para mantenerse sano, entre otros aspectos.

Aunque teníamos avances muy importantes sobre las propiedades del biochar, en 2.023 realizamos el análisis aplicado al cultivo de arroz, para medir diferentes aspectos, entre ellos, su productividad.

Durante un ciclo de cultivo realizamos 5 pruebas en lotes homogéneos en tipo de suelo, topografía, disponibilidad de agua y radiación solar, para evaluar el comportamiento del cultivo del arroz con la aplicación Biochar.

Los resultados:

- Crecimiento uniforme
- Hojas color verde más intenso
- Plantas más vigorosas y más resistentes al volcamiento
- Mayor resistencia a plagas y enfermedades
- Tallos más largos y gruesos
- Más espigas por planta
- Más granos efectivos por espiga.

Reutilización y reparación

Con el Biochar creamos un Biofertilizante

- Promueve el crecimiento de microorganismos, la esencia de la regeneración del suelo.
- Fijador de nitrógeno
- Rico en silicio.
- Enriquecido con elementos menores para que crezcan plantas sanas y fuertes.
- Apropiado para todos los cultivos y pisos térmicos.
- Libre de emisiones contaminantes
- Captura carbono
- Mejora el ph orgánico del suelo
- Retiene 3 veces su peso en agua
- Granulado para fácil aplicación
- Acciones concretas para lograr los objetivos de desarrollo sostenible
- Múltiples usos para hogar y producción agropecuaria - Crear enlace video Preston

AUMENTO EN LA PRODUCTIVIDAD 1 TONELADA DE ARROZ POR HECTÁREAS

Gracias a estos resultados, hoy nuestros arroceros incorporan dos bultos de Biochar por hectárea a sus cultivos.

El Biochar es un producto sobre el cual seguimos trabajando.

Enlace a video

Silimenores
Bioeconomía
(Agricultura regenerativa)

Cosechamos el arroz de nuestra tierra y aprovechamos todo, hasta sus residuos.

La cascarilla de arroz para nosotros es un residuo energético con el cual generamos el calor que nos permite secar el grano para su posterior molinado y por la forma como lo obtenemos, mediante pirólisis -descomposición química de materia orgánica por el calentamiento a altas temperaturas en ausencia de oxígeno-, obtenemos el Biochar.

Un producto que enriquecemos con elementos menores como boro, cobre, hierro, zinc, entre otros y creamos un regenerador de suelos con múltiples propiedades.

Enlace a video

Uso de pesticidas

Hace más de 35 años el uso de pesticidas puso en riesgo nuestros cultivos; una situación que nos impulsó a investigar y trabajar para darle a lo natural su lugar preponderante.

Con el desarrollo de la Metodología Blanquita de cultivo, nuestros arrozales se convierten en el hogar donde aves, insectos, agua y microorganismos, viven, interactúan y cumplen su función natural, hacer que nuestro arroz cada vez sea más sano.

Además, en esta laguna transitoria, aves, insectos, coleópteros, entre otros, encuentran el hábitat preciso para disfrutar de alimento y reproducción, mientras de manera natural hacen control biológico y garantizan la calidad de nuestro arroz.

Agricultura inteligente

A través de conocimientos de física, química, análisis de suelo, fotónica y georeferenciación entre otros, obtenemos con exactitud las necesidades del cultivo, para aplicar en caso de ser necesario, insumos agrícolas biológicos o de bajo impacto residual, solo a la zona del cultivo que lo requiera.

Acciones por la sostenibilidad

- Arroz Blanquita Orgánico
- Utilizamos bioinsumos que garantizan cero (0) toxicidad.

Este manejo lo llevamos al cultivo convencional para lo cual:

- Empleamos bioinsumos:
- Disminuyen el impacto ambiental
- Favorecen la flora y fauna benéfica presente en los arrozales.
- Promovemos el uso de productos biológicos y orgánicos
- Hacemos validaciones de su nivel de efectividad.
- Distribuimos solo insumos con registro ICA y nivel de toxicidad II, III y IV (moderada o baja).
- No se formulan, ni se venden insumos cuya clasificación toxicológica corresponda a altamente tóxica.

Agua y efluentes

Agua uso óptimo

En campo

Nuestra metodología de cultivo nos permite optimizar el uso del agua.
Redujimos

- De 25.000 a entre 12.000 y 7.000 mts3 de agua promedio por ciclo de cultivo.
- El uso de herbicidas por implementación de piscinas.
- La volatización del nitrógeno por efecto de la lámina de agua.

- Un avance que nos hizo acreedores del premio Planeta Azul (2.012 – 2.013).

Enlace a video

Agua para arroz sano

Una vez las plántulas están en su etapa de macollamiento, establecemos una lámina de agua que cumple múltiples funciones:

Promovemos el uso consciente y sostenible del agua en la producción de arroz, minimizando el consumo en nuestras operaciones, educando a la comunidad sobre su conservación y uso responsable.

Agua para arroz sano

- Llaves de sensor
- Revisiones y mantenimientos constantes.
- Mediciones de consumo de agua mes a mes

Efluentes

Nuestro proceso en planta es en seco, no son vertimientos industriales, los efluentes que generamos son considerados similares a los domésticos.

Caracterización de vertimientos

En 2.022 las mediciones arrojaron que solo grasas y aceites estuvieron 1mg/l (miligramo x litro) por encima de lo permitido.

Durante 2.023 implementamos el plan de acción y al medir nuevamente, el parámetro estuvo dentro de lo permitido por la norma.

Periodo 2.022 – 2.023 consumo se mantuvo estable.

Residuos

Que los materiales vuelvan a hacer parte de un ciclo, es trabajar por la sostenibilidad.

PGIRS BLANQUITA

Separa en la fuente

Orgánico va para compostaje

Inorgánico para reciclaje

Caracterización de residuos

- Qué residuo se genera
- Dónde y cuánto
- Concientizar (enlace video Plástico)
- Indicador de residuos
- Manejo adecuado
- Dirigir las acciones

- Sinergia con los gestores para garantizar que el material biodegradable se aproveche en residuos que van a nutrir el suelo.
- Material reciclable -plástico, papel y cartón- se dona a la Fundación Cottolengo.
- Residuos aprovechables, se envían a reciclaje y se regala a colaboradores.
- Residuos no aprovechables y peligrosos (se establecen acciones a su reducción)

Año	Residuos aprovechables		Residuos no aprovechables	
2.022	86 ton	74%	30 ton	26%
2.023	86 ton	82%	19 ton	18%

Residuos peligrosos

2.022	2.684 k
2.023	1.919 k
Reducción	29%

Cada vez las acciones nos llevan a optimizar los procesos y a reducir los residuos no aprovechables y peligrosos

Reciclando con Blanquita

En Blanquita nos unimos al programa Visión 30 – 30 de la ANDI para dar cumplimiento a la normativa de posconsumo y avanzar en la gestión de envases y empaques en Colombia, que busca que en 2.030 se recupere el 30% del material puesto en el mercado.

En 2.022 creamos una campaña interna a manera de concurso para incentivar a los colaboradores a traer envases y empaques de cualquier material. Mientras los equipos recolectaban materiales, la conciencia por la adecuada disposición se fue sembrando.

Año	Recolectado
2.022	1.928 kg

Inocuidad de los alimentos

Entregar alimentos sanos es un compromiso que respaldamos con la aplicación de buenas prácticas de manufactura BPM, indumentaria de personas, materiales, capacitaciones, control de plagas, inspecciones de control, verificaciones con personas y maquinas para garantizar la inocuidad.

Garantía de calidad

Nuestros arroces son sometidos a análisis de laboratorio -microbiológicos moleculares para garantizar su calidad y pureza.
GML LMS y orgánico.