Palmira, Candelaria, El Cerrito, Guacarí, Florida y Bugalagrande, son los municipios del Va lle que tienen mayor producción de caña de azúcar.

Cerca del 65% de las familias vallecaucanas está vinculada agroindustria. La caña de azúcar genera alrededor de 286.00 puestos de trabajo en el territorio.

### Datos de interés

El 65% del territorio está ubicado entre los 1.100 v 2.300 metros sobre el nivel del mar.

Fl Valle se

encuentra sobre el principal acuífer o (aguas subterráneas) Suroccidente

colombiano.

El brillo solar promedio diario es de 5,9 horas mientras que en la zona es de 3,7.

precipitación anual promedio es de 2,600

Hay dos periodos Íluviosos entre marz o y mayo y de septiembre a noviembre.

Humedad relativa: entre 75 % y 80 %.

Por Juliana Trujillo

or su ubicación privilegiada, entr e las cordilleras Central y Occidental, y su amplia variedad de pisos térmicos, el Valle del Cauc a se consolida como la región líder en la producción ag roindustria I del país.

De hecho, con solo 1,9% del territorio nacional, el departam ento aporta el 35,3% (25,9 millones de toneladas) de la producción frutícol a y se posiciona como el cuart o productor de aguacate y el tercer exportador de este frut o.

Según datos de Invest Pacific, la región concentra el 22% de la industria a nivel nacional, con el área de cultivos agroindustriales más grande, la cual tiene 708.9 50 hectá reas aptas para cultivos y 360.000 de ellas están di sponibles.

Asimism o, las tierras del Valle, ad emás de su extensión, tienen condiciones especiales que las hacen pr opicias para la agroin dustria.

Entr e ella s, se destaca que el 65 % se

### VA LLE, UN REFERÉNTE NACIONAL

El territorio goza de condicione s e speciales que le permiten liderar la producció n de caña de azúcar y uva. La inversión extranjera, la generación de empleo y los apoyos del Gobierno, claves par a el cre cimiento del sector a nivel nacional.



El Valle del Cauca cuenta con el área de cultivos agroindustriales más grande del país con 708.950 hectáreas y 360.000 de ellas están disponibles . De a cuerdo con Invest Pacific, el 65 % del territorio se encuentra entre e los 1.100 y 2.100 metros sobre e el nivel del mar, lo cual lo hace ideal para la producción de aguacate hass.

encuentra entre los 1.100 y 2.100 metros sobre el nivel del mar, lo cual facilit a el desarrollo de diferen tes cultivos hortofrutícola s, como el aguacate

Alejandro Ossa, director ejecuti vo de Invest Pacific, comenta que el Valle del Cauc a tiene una temporada de cosecha a contraestación del hemisferio sur, lo que le permit e abastecer ot ros mercados y tener una gran ventaja competiti va.

Por ejemplo, algunas empresas peruanas invirtieron en la región para garantizar su ofert a exportadora de aguacate hass durante todo el año, puesto que en el vecino país se cosecha solo entre marzo y septiembre, mientras que en el Valle pueden producir también en los meses restantes.

Igualmente, la llegad a de 9 compañías extranjeras dedicada s a la producción de aguacate hass ratifica el potencial de l territorio, a l ser apetecido para este tipo de proyectos agroindustriales.

Algunas de estas empres as provienen de Estados Unidos, Chile y Perú, los cuales tienen sedes en los municipio s de Sevilla, El Dovio, Versalles, Caicedonia, Tr ujillo, A rgelia y Bolívar.

Adicionalmente, cuentan con otras operaciones como: cultivos frutales, flor es y procesamiento de aguacate con fines cosméticos y comestibles y vi-

veros de limón y aguacate. Sin embargo, el Valle se lleva el mayor reconocimi ento en la industria por ser el princi pal productor a nivel

nacional de caña de azúcar y uva del

país y el segundo de lulo, piña y cí-

Alejandro Ossa, también destaca que la producción agrícola fru tícola del Valle se caracteriz a por dedicar más de 37.0 00 hectár eas al cultivo de frutas, ser el quinto productor en Colombia con un 6,4 % de participación, tener un rendimient o de 17% superior al promedio nacional y exportar más de US \$26 millon es, principalment e en aguacate (53,8 %) y l imón (34,8 %).

Por su parte, Marit za del Carmen Quiñone s, secretaria de Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca del Valle del Cauca, manifiest a que a nivel departamental la ma yor producción agroi ndustria I se da en el culti vo de la caña de azúcar, en los municipios de Palmira,

Candelaria, El Cerrito, Guacarí, Florida y Bugalagrande.

Y a grega: Otr os sistemas productivos destacados por su producción son la piña en Dagua, el plátano en Trujillo y Riofrío y el aguacate hass en Bolívar.

En es e sentido, la a groindustria en el Valle es un gran generador de empleo. En la industria de la caña, en particul ar, genera alrededor de 286.000 puest os de trabajo, distribuido s en Palmira, El Cerri to, Guacarí, Florida, Zar zal y Bugalagrande.

"E I 65 % d e las familias están vinculadas de alguna forma a esta industria y, en muchas ocasione s, todo el núcleo familia r está involucrado: alguien en campo, otros en el ingenio y

otros en la industria de aliment os",

manifiest a Quiñones. En cuant o al cultivo de aguacate hass, Invest Pacific señala que desde el 2018 hasta la fecha han generado 2.425 empleos direct os y formales por parte de empresas de capital extranj ero, apoyados por la entidad, las cuales han realizado in versiones por más de US \$90 millones durant e los últimos siete años.

Lo anterio r, sin tener en cuenta los empleos que generan los pequeños y median os productores con su producción a menor escala.

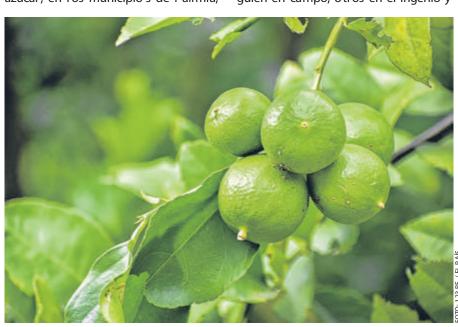
Estrategias en pro de la región

Desde la Secretaría de Desarrollo Rural, Agricultur a y Pesca del Valle del Cauca, se promueve la organización de las cadenas producti vas, con el fin de lograr la in tegración y encadenamiento de los diferentes eslabones: produ ccion, transf ormación y comercializ a-

Así, a través del cumplimient o de la Ley 811 de 2003, se identificaron los actores de los eslabones para conformar las cadenas producti vas.

"Desde el 2021 hemo s hecho un gran esfuerzo por conformar 24 cadenas producti vas que hoy están en el proceso de formalización en el Ministerio de Agricult ura", señala la secretaria, quien agrega que estas cadenas se ven beneficiadas con otros programas.

El proyecto Valle Agro, por ejemplo, beneficia cada año a 1.20 0 productores asociados, con el fin de agregar valor a todos los productos y fortalecer los canales de comercio digital.



El departame nto exporta más de US \$26 millones. El limón representa el 34,8 % del tota I de los cultivos cosechados.

Sábado 29 de Abril de 2023
Santiago de Cali, Colombia • El P aís

## CAÑA DE AZÚCAR, CON SELLO VALLECAUCANO

El Va lle del Cauca se caracteriza por la fe rtilidad de su suelo , que lo hace apto para la agroindustria. La caña de azúcar es el producto estelar de la región, la cual aport a a l PIB y a demás contribuy e al bienestar de sus habitan tes . Pro gra mas sociales y e ducativos.



La agroindi de la car

Según Asocaña, en

departamento

produje ron 21.137.926 toneladas de caña molida, lo que significó un aumento del 1,1% en la producción de azúca r y del 7,3% en exportaciones.

agr oindustria de la caña de azúca r es un sector dinamizador de la economía del país. A nivel nacional, re presenta el 2,8 % del PIB agrícola, el 2,4 % del PIB industrial y el 0,6 % del PIB total.

La producción de la caña de azúca r en el V alle contribuy e a la dinamización de la economía de la región. Asimismo, según Asocaña, los municipios del departamento con cultivos de esta planta tienen, en promedio , un menor porcentaje de necesid ades insatisfechas, en comparación con los que no los tienen.

Por: Laura Cortez Palacios

I valle geográfic o del río Cauc a se ha convertido en el principal productor de caña de azúcar del país, a portando el 23% del Product o Interno Brut o agrícola del Valle del Cauc a y el 9.3% del PIB industrial, según Asocaña.

Solo hasta el año pasado, el área sembrada de esta planta en el departamento era de 185.982 hectáreas, por lo que se convierte en uno de los actores claves en el progreso de la región.

Héctor Fabio Ramos, docente asociado de la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad Nacional, seccional Palmira, explica que las tierras del valle del río Cauc a han sido enriquecidas durant e cientos, o incluso, miles de años por este importante afluente: el Cauca.

"Son suelo s ricos en materia orgánica y muy fértiles. Me a trevería a decir que el título de región agroindustrial de Colombia que tiene el Valle se ha sustentado en la rique za de nuestros suelos, gracias a sus aportes minerales y orgánicos con unas estructuras bien definida s para cualquier cultivo", afirma Ramo s.

Gracias a ello, el I ngenio Providencia, ubicado en El Cerrit o, Va lle, cuenta con 29.0 00 hectár eas sembradas de caña. "En la actualidad , la fábric a tiene una capacidad instalada de molienda de 12.000 toneladas por día hábil promedio, alcanzando una producción anual superior a los 3'500.0 00 de toneladas", s egún cifras del Ingenio.

Además, tiene una producción anual de 6'00 0.0 00 de quintales de azúcar, 105 millones de litros de alcohol carburante y genera diariamente 38 MW de en ergía. Est o a partir de fuentes renovables como el bagazo de la caña de azúcar, lo que asegura el aprovechamiento de todos los componentes de la materia prima.

En conjunto, Se gún Asocaña, en el Departamento se produjeron 21.137.9 26 toneladas de caña molida y 1.917.103 de azúcar.

Compromiso con el medio ambiente Además de los grandes aportes económicos que la caña le provee a la

nómicos que la caña le provee a la región, también hay factores ambientales que le reportan beneficio s. Por ejemplo, esta planta, tal como lo

resalta el docente Ramos, "es un im-



La utilizació n de maquinaria especializada aport a a la a gricultura de precisión, una forma de contribuir al medio ambiente y tener práctic as sostenibles.

### Reseña histórica

La caña de azúcar criolla lleg ó al Va lle en 1540, traída por Sebastián de Belalcázar , pero fue entre 1802 y 1808 que se introdujo la Otahití.

A principios del Siglo XX, la molienda dejó de ser una labor artesanal, cuando se inaugur ó una moderna planta en el Ingenio Manuelita, donde se producía caña y existía un trapiche de tracción animal, que generaba 4 quintales diarios de azúcar de pan.

"Para 1930 solo había tres ingenios en el Va lle del Cauca: Manuelita, Providencia y Riopaila; desde esos años la industria azucarera empez ó a expandirse en la región hasta completar 22 ingenios", afirma Cenicaña.

Además, después de 1940 los ingenios desaparecieron de las regiones y se c entraron en el Valle.

portant e secuestrador de CO 2, ya que es capaz de convertir e sos gases tóxic os en agua y en oxígeno", un proceso que favorece de manera significati va al medio ambiente.

Además, la quema de caña, que antes afectaba la salud de los vecinos del Valle está limitada y prohibida, lo cual ha disminuido notablement e el impacto negativo en los ecosistemas.

Por otra lado, como parte de la agricultur a de precisión, el Ingenio Riopaila Castilla cuent a con dosis exactas de fertilizante s en sus culti vos, "con el compromis o de respetar los recursos naturales", explic a la ingeniera Luisa Barona, gerente de Operaciones de la

Plan ta.

De la misma manera, en el Ingenio
Carmelit a se han implementado herramientas de agricultur a de precisión
en cosechadoras de caña, "permitiendo
volver más eficient e la operación y recopilando datos para la toma de decisiones en el manej o sostenible del
culti vo", sosti ene Andrés Feli pe Muñoz,
gerente de campo del Ingenio.

Ramos es enfátic o en que "son muchos más los beneficios que le trae el culti vo de la caña de azúcar a la región, que los impactos negativos, ya que actualmente el deterior o que se genera en el medio ambient e es realmente mínimo comparado con el de otras indus trias".

### Residuos aprovechables

A partir de los residuos de la fabricación de azúcar y de la producción de alcohol, el Ingenio Pr ovidencia produce Provicomp, un abono orgánico resultant e de un proceso de compostaje, que "tiene beneficio s físic os, químicos y biológicos en el suelo, me-

jorando su estructura, estimulando el paso de nutrientes y manteniendo un alto nivel de vida microbiana, dando como resultado un suelo más sano", explican expertos del Ingenio.

Asimismo, en el Ingenio Riopaila Castilla, lo s residuos de la caña también tienen un us o específic o. "Utilizamo s el compost como coadyuvante en la fertiliz ación para suminis trar nutrientes a los cultivos y mejorar las características del suelo", un proceso que favorece la productividad de la empresa y extiende la vida útil de la caña de azúcar, s ostiene la gerente de Operaciones de la Planta.

### Por un Valle mejor

La agroindustria de la caña también impact a positi vamente a los habitantes del Valle, a través de su compromiso social, donde las empresas apo yan a su área de influencia a través de diferentes líneas.

Manuelit a beneficia a la comunidad con programas como 'Educar uno a uno', un modelo que apoya a los docentes y directi vos, incorporando el uso de las TIC en la pedago ogía.

Además, promueve proyectos de investigación en el salón de clases para fortalecer el pensamient o críti co y desarrollar competencias integrales.

El Ingenio Carmelita, a través de sus objetivos, busca también promo ver el desarrollo sostenible dentr o de la empresa, gracias a la creación de valor económico, medioambiental y social, a corto y largo plazo, en sus más de 1.300 colaboradores direct os e indirect os, s us familias y toda su ár ea de influencia.

Por medio de la Fundación Carmelita "adelantamos temas de educación, a través de nuestra Escuela Carmelit a y la Institución Educati va Alfredo Garrido Tobar", afirma Luis Miguel Hurtado, Director gestión humana del Ingenio.

Así mismo, los programas Providencia Educa, Providencia Conecta y 'Escuela de líderes para un Valle sostenible' son apoyados por Providencia como parte de su compromiso social.

Adicionalmen te, se realizan las jornadas 'La caña nos une', para llevar servicios especializados de atención en salud a comunidades rurales", a firman representantes del Ingenio Pr ovidencia.

## CUNA DE ALIMENTOS

El Va lle del Cauca es el principal productor agrícola del país. Además de la caña de azúcar, la re gión sobresale por otros cultivos como el café, el aguacate hass, el plátano y las uvas. Referente avícola y pecuario.

Según María Eugenia Saa vedra, presidenta de la Socieda d de Agricultor es y Ganaderos de Valle del Cauca, el departamento es el primer productor de uvas en el

país.

Por: Daniela Monr oy Ramírez

racias a su clima cálido, sus amplias hectáreas de tierr a y empresas de todo tipo, el Valle del Cauca se ha posicionado como un referente en la producción agrícola y pecuaria.

Así, los vallecuacanos tienen la fortuna de consumir di versidad de alimentos provenientes de los cultivos locales, que se caracterizan por su altísima calidad.

"D e las 2.119.0 00 hectár eas (ha) de las que dispone el departament o, 708.000 son de uso agrícola y casi 600 .0 00 hacen parte del grupo pecuario", explicó María Eugenia Saavedra, president a de la Sociedad de Agricultores y Ganaderos de Valle del Cauca, SAG Valle.

Cabe destacar que est a riqueza de tierras también contribuye al desarrollo económic o de la región, dado que buena parte de la producción se destina a las exportacione s.

Bajo esa premisa, a partir de los culti vos más característic os de la región se trans forma lo más dulc e de la tierra en alimentos, " que le permiten a la agroindustria del Valle ser generadora de empleo y desarrollar de maner a sistémica una cadena de valor amplia," resaltó Guillermo Car vajal Ramír ez, gerente de Asuntos Corporati vos de Gru-



La caña de azúcar es uno de los motores de la economía en el Valle del Cauca gracias a las condiciones climáticas de la zona. Su siembra genera empleo y productividad.

po Agroindustrial Riopaila Castilla.

\*La dulzur a de la caña. La importancia del azúcar en el Valle radica en la tradición que represent a para sus habitantes y en el impulso que ha generado para el desarrollo de la ec o-

De hecho, este endulzant e proviene de la caña, plant a que dispone de 160.0 00 hectár eas de cultivos y que posiciona al Departamento como el primer productor mundial en toneladas por hectár ea, tal como lo confirmó Saavedra.

A pesar que la caña se somete a un proceso de transformación para convertirla en miel , jarabe o azúcar (blanca, morena, light, sin calorías, rubia y pulverizada), lo ciert o es que a partir del bagazo se extrae la ma teria prima para la fabricación de papel, abonos, energías verdes y combustibles renovables.

Así, in dustrias como la alimentaria, la farmacéutic a y la de combustible y energía utilizan lo s derivados de esta planta como materia prima, como es el caso de Riopaila Castilla, con 105 años en el sector.

En el 2022, según el informe Ritmo Exportador, publicado por la Cámara de Comercio de Cali, est a planta fue el principal product o del Valle vendido en otros países, pues registró un aumento de US\$83,4 millones.

"En la agroindustri a del Departamento, la caña es el gran motor de desarr ollo", a notó el gerente de Asuntos Corporativos de Grupo Agroindustrial Riopaila Castilla, quien afirmó que en el 2022 la compañía tuvo actividades comerciales relacionadas en 42 países, los cuales percibieron el 40 % del total de su producción de azúcar, pues el 60 % restante se queda en el mercado nacional.

como

Ginebra y

tres mil

Guacari . Hay

alrededor de

hectáreas de

cultivos en

manos de

productores.

\*Con aroma de ca fé. U na para jug o, de las bebidas más típicas de la región se obtiene a partir de los granos tostados y molidos de los frutos de la planta del café, cuyos cultivos prevalecen en las tierras locales.

De hecho, la presidenta de la SAG Valle afirmó que existen alrededor de 52.000 ha, de las cuales 26.000 ha corresponden a fincas cafeteras, que en su mayoría pertenecen a pequeños productores.

pequeños "El comité de cafeteros siempre trabaja en el proceso de certificació n de un café de calidad, pues el Valle ocupa el cuarto

lugar en producción en cuant o a cantidad de hectáreas sembradas", pre-

La producción de café se beneficia de la altitud de las cordiller as y la brisa del Pacífic o, pues le otorgan una característic a especial a los cultivos. Esto sumado a la pujanza de los agricultores vallecaucano s, permite producir un café con calidad de exportación.

Vale la pena destacar que una taza de café valluno, según Café de Colombia, se caracteriz a por tener unas pizcas de sabor frutal y herbal, con una acidez media.

\*La vers atil idad del plátano. En Sevilla, Caicedonia , Versalles y Argelia se siembra el plátano, un aliment o que con los años sigue siendo un vital en la canasta básica familiar de los habitantes del Valle, dada su versatilidad.

"A demás, hace parte de nuestro plato estrella: el sancocho", enfatizó Saavedra.

Por ello, la región dispone de alrededor de 27.500 ha, las cuales pueden variar de acue rdo al estado de la cosecha, ya que en algunas temporadas se renuevan para garantizar su calidad.

El plátano también se convirti ó en alimento guía para la producción de otros productos, como por ejemplo, "En Roldanillo y Versalles se han desarrollado tostadas de plátano congeladas prelistas para fritar en casa. Asimism o, en Caicedonia y Sevilla tienen una planta grande de donde se saca harina de plátano", ejemplificó la

president a de la SAG Valle.

\*S abor es frut ales . En el Norte del Valle, desde Trujillo hast a Cartago, se culti va aguacate hass, un product o que mueve a gran escala las exportaciones del Valle.

"La cultur a de consumirlo en el país apenas está creciendo, por eso el 90% de la producción es exportada a Estados Unidos, Centroamérica y Europa", precisó.

Est e fruto, que se caracteriz a por su suave y refres cante sabor tiene 3.000 hectár eas sembra das, s egún datos oficiales. S in embargo, pueden llegar a ser hasta 6.0 00 ha, según los cálculos de la SAG Valle.

En la in dustria, el aguacate se utili za para producir quacamole y aceites. Al respecto, la presid enta de la SAG Valle comentó que se está movilizando el mercado de los aceites saludables para las ensaladas. "También están utilizando sus cás caras para producir abo-

nos", a gregó.

Líder en carne blanca

En 2022, el consumo 'per cápita' en Colombia de las dos La uva ideal proteínas más económicas del conocida mercado fue de 315 huevos por persona y de 36,5 kg de pollo al isabela, se Por eso, en el Valle, el posiembra en Cerrito,

llo domina el consumo de carne, dada su asequibilidad y bajo contenido de grasa.

"Tenemo s 47 millones de aves, distribuida s en 540 pr edios avícolas", dijo Ana Sterling, director a ejecutiva de Fenavi Valle.

De hecho, el Departamento ocupa el tercer lugar en producción de est e aliment o. Dispone de una participación

del 19% a nivel nacional, según Fenavi. Su producción diaria es de 900 toneladas.

Asimismo, el huevo tiene un importante posicionamient o, pues hasta 2020, el Valle era el prime r productor (31%) y después del Paro Nacional, pasó al segundo lugar con un 28%. Aún así, "I os avicultores trabajan para que el Departamento vuelva a ser el principal productor de hue vo del país". dijo Sterling, al precisar que al día se







Conoce los avances tecnológicos de la agricultura y la industria en Inteligencia artificial, Internet de las cosas - IoT, robótica, ciencia de datos, automatización y sensores remotos. De la mano de conferencistas expertos nacionales e internacionales.



Más información:

316 0274434

Cali, Colombia

tecnicana@tecnicana.org



### Ingenio Carmelita y su compromiso con un país más sostenible

Ingenio Carmelita dio a conocer su Informe de Sostenibilidad 2022, destacando sus logros impulsados por sus prioridades estratégicas, como trabajar por un país más sostenible, contribuir al cuidado del medio ambiente e impactar de manera positiva sus grupos de interés. El documento contiene los avances y gestiones de la compañía en el entorno social, ambiental y económico.

De acuerdo con el Informe de Sostenibilidad de la compañía, invirtieron más de \$50 mil millones de pesos en nuevas tecnologías y prácticas sostenibles, para mejorar la eficiencia y calidad de la producción, incrementar la productividad de la planta y garantizar la sostenibilidad del negocio.

### Apuesta por la sostenibilidad

Alineados a las estrategias de diversificación y de incorporar negocios más sostenibles, en el 2022 realizaron inversiones para aumentar la generación de energía limpia, pasando de 5 MWh a 10 MWh (megavatio hora), con el propósito de que más hogares colombianos cuenten con energía renovable, aportar a la transformación energética del país y a la reducción del cambio climático.

En este 2023, se espera generar

74 mil MWh de bioenergía, suficientes para abastecer el consumo de 43 mil hogares al año

Además, ampliaron la capacidad de la planta de producción de azúcar para llegar a más hogares e industrias con productos más naturales y amigables con el medio ambiente; lanzaron al mercado internacional el azúcar con certificación orgánica alineados con las tendencias de consumo mundial e incrementaron los altos niveles de inocuidad en sus procesos productivos.

### Sostenibilidad ambiental

Referente a la gestión ambiental, han garantizado la adecuada disposición del agua, lo que permitió una reducción del 15% en el consumo del recurso hídrico en labores de campo y han implementado procesos de innovación encaminados a mejorar las condiciones de los cultivos de caña de azúcar. En cuanto a la apuesta por la conservación ecológica frente al cambio climático, realizaron la siembra de 15.600 árboles de especies nativas, en alianza con la fundación Ríos Riofrío y Piedras.

"Tener un inventario de gases de efecto invernadero nos direcciona como una organización que aporta al desarrollo sostenible y a las metas globales y nacionales de descarbonización. Por ello, hacemos el monitoreo de emisiones de gases efecto invernadero, realizamos labores de cosecha en verde en un 61% e implementamos nuevas tecnologías en las labores de campo que permitió una reducción de la huella de carbono en un 40%", comentó Mario Andrés Restrepo Renjifo, gerente general del Ingenio Carmelita.

# Informe de Sostenibilidad 2022





### Bioenergía, transformando la naturaleza en Energía Renovable

La labor del ingenio va en línea con los retos globales frente a la promoción de prácticas sostenibles y dentro de sus acciones más destacadas está el proyecto para incrementar la capacidad de generación de bioenergía con bagazo de caña. Este subproducto de la caña lo utilizan: como combustible para generar energía limpia para satisfacer su demanda interna; para comercializar excedentes de energía a través del Sistema Interconectado Nacional y comercializar excedentes de bagazo para producción de papel, entre otros. De esta manera, aportan a la seguridad y diversificación de la matriz energética nacional.

"El Ingenio Carmelita está enfocado en continuar aportando a la transición energética del país y a nivel regional. Nuestra producción, es una de las más sostenibles en términos de autoconsumo de energía por fuentes renovables no convencionales de la industria azucarera colombiana, denotando así, el compromiso con la generación de energía limpia y seguir promoviendo la economía circular. La obtención de energía desde el bagazo de caña, trae consigo impactos positivos para nuestros grupos de interés, el país y el desarrollo sostenible", agregó Restrepo Renjifo.

### Utilizaron

+190 mil toneladas de bagazo para el proceso de generación vapor y energía

+56 mil toneladas para la producción de papel

### El ingenio de las oportunidades

Frente a su compromiso con la generación de empleo e inclusión laboral, en el 2022, aumentaron 150% la vinculación de jóvenes e incrementaron el 25% las contrataciones de mujeres, se convirtieron en el primer ingenio azucarero en obtener la certificación de Organización Saludable y en el 2023, obtuvieron el sello de no discriminación del Ministerio del Interior en desarrollo a su apuesta por la inclusión y la equidad.

Ingenio Carmelita genera -1.300 empleos

en el 2022, aumentaron el 10% las contrataciones.

Ingenio Carmelita es una empresa con más de 70 años en la industria azucarera colombiana,

dedicada a la siembra y procesamiento responsable y sostenible de la caña de azúcar. Producimos azúcar, melaza, bagazo y energía renovable.

vww.ingeniocarmelita.com