



4 EDICIÓN

## Ing. Libardo Santacruz

Gerente de Investigación, Desarrollo y Productividad

Un gran apasionado del fútbol y admirador del ex jugador "Pelé". De gran reconocimiento profesional tanto a nivel nacional e internacional. Con un dialecto inconfundiblemente del departamento de Nariño. Lo conocemos por su humildad, nobleza y su constante apoyo a la gente. Ampliamente reconocido por muchos por sus conocimientos sobre la palma.

Libardo Santacruz Arciniegas, Gerente de Investigación y Desarrollo de Guaicaramo se ha ganado la admiración y el respeto de la gente.

"En el tiempo que tengo en distinguir al Ingeniero, puedo decir que es una persona líder en todos los términos, muy allegado a las personas, una persona muy dispuesta para enseñar y explicar las cosas. Lo catalogo como el maestro en cuanto a la Palma y el manejo de personal. Lo que hace, lo hace de corazón y en cuestiones de trabajo utiliza la razón", comenta Don Adelmo Muñoz, Coordinador de Sanidad, quien lo conoce hace 30 años.

Este hombre, quien por azares de la vida resultó haciendo una carrera profesional que nunca había contemplado, ha dedicado su vida a la Palmicultura colombiana. "Yo quería ser Ingeniero Electrónico, pero para hacer esa carrera tenía que trasladarme hasta Popayán, en ese entonces, mis padres, un conductor de camiones y una profesora de vereda, no contaban con los recursos suficientes para pagar mi estadía y la Universidad, así que en 1973 mi madre me dice que estudie una carrera que esté en la ciudad de Pasto mientras ella reunía un dinero para amortiguar los gastos y poder enviarme más adelante a Popayán. Yo acepte, pero luego de 1 año, decido quedarme en la carrera que elegí en ese entonces - Ingeniería Agronómica-. Hoy en día digo que mi Dios es el único que sabe hacer las cosas, ser Ingeniero Agrónomo para mí ha sido maravilloso".

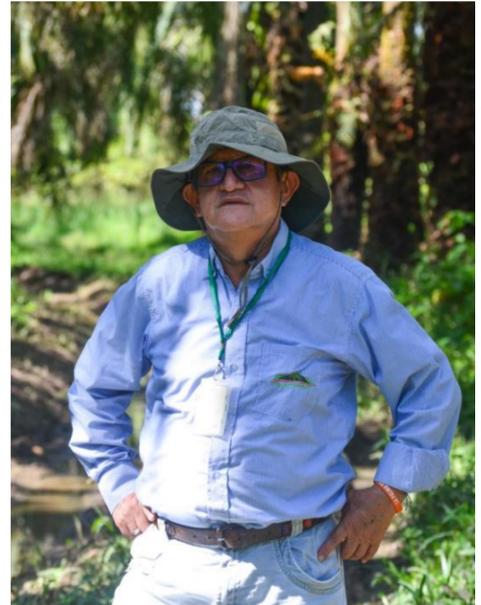
El Ing. Libardo comenzó su camino en el sector palmero en el año de 1979 en Palmas de Tumaco trabajando como Agrónomo. Allí aprendió acerca de la polinización, puesto que tuvo que recoger polen y polinizar palmas como los demás, labores que le sirvieron para reestructurarse y aprender.

En 1986, tras un largo aprendizaje, es citado a una entrevista en Guaicaramo en la ciudad de Bogotá "Esta es una anécdota que nunca voy a olvidar. Después de la entrevista, al día siguiente, Don Roberto - Gerente de Plantación de Guaicaramo - me recogió a las 5:00 a.m. Ese día yo solo tenía mi vestido de paño de la entrevista, así que en el camino hasta Barranca de Upiá (Plantación de Guaicaramo), Don Roberto me compró mis botas, camisas y pantalones y me dijo: - aquí está su ropa, lo único que tiene que hacer es ponerse a lavar". Libardo sonríe y se queda pensando como si se acordara de alguna otra cosa en especial de ese día.

El Ing. Libardo llegó a conformar el Dpto. Agronómico y a estructurar la parte administrativa de Guaicaramo. Desde un comienzo, sus grandes aportes profesionales fueron claves para el crecimiento de la empresa. Ha sido partícipe y artífice de su segundo hogar (Guaicaramo). El primero es su padre, madre, esposa, hijos y nietos, quienes son el motor de su existencia. Para él encontrar hace 40 años a Martha Cecilia Acosta -su hermosa esposa- ha sido un tesoro.

Muchos de sus trabajos como Ingeniero Agrónomo, han marcado la historia de la Palmicultura, y han sido trabajos que han salido de su experiencia y estudios en Guaicaramo. El Ing. Libardo ha presentado sus ponencias en países tales como: Guatemala, Ecuador, Costa Rica y Nicaragua, lo que lo ha llevado a su reconocimiento en el sector.

Uno de sus trabajos más relevantes para la Palmicultura fue el que evitó eliminar Palmas con PC (Putridión del Cogollo) en el Llano. Gracias a su tesis de grado, se logró determinar que el ZINC es el elemento que mejor se comporta en prevención de la PC, demostrando al ICA (Instituto Agropecuario Colombiano) que la Palma en el Llano no se



muere, lo que conllevó a que el ICA en el manejo sanitario tuviera una excepción. "Estas pastusadas que se idearon fueron beneficiosas para la Palmicultura del Llano", comenta Libardo entre risas.

Pero sus aportes no solo han sido en este campo. También han sido en la parte social, ya que en cabeza del Ing. Libardo y con el apoyo de los colaboradores que le pusieron ganas, entusiasmo y amor al trabajo, en Guaicaramo se institucionalizó el deporte, se hicieron las primeras canchas de microfútbol, se iniciaron los campeonatos en la empresa y se creó el Fondo de Empleados FONGUAICARAMO, un fondo que desde entonces ha sido beneficioso para la gente y en el que se han liderado muchos programas de Vivienda en Barranca de Upiá y Villanueva.

Este año, el Ingeniero cumple 34 años de servicio a la empresa y hoy los colaboradores que conforman la familia Guaicaramo queremos expresarle nuestro mayor agradecimiento por su acompañamiento, entrega, grandes enseñanzas y por permitirnos ser parte de su vida. Estamos seguros que usted, Ingeniero, con su forma de ser y enseñar ha logrado dejar una profunda huella en cada uno de nosotros.



## GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÍAS RENOVABLES



### Preservando nuestros Ecosistemas

En la familia Guaicaramo el cuidado del medio ambiente es un aspecto fundamental en el desarrollo de todas las operaciones. Es por esto que, durante el mes de septiembre se compraron 3.000 peces entre Cachama Blanca (50%) y Bocachico (50%), los cuales fueron ubicados en las fuentes hídricas naturales que atraviesan la plantación (Caño Guadualito, Caño Jobal y Caño Mestizas).



## Concurso Avistamiento de especies

En la familia Guaicaramo cada año, en cabeza del área de Gestión Ambiental, realizamos el Concurso de "Avistamiento de Especies RAP". Para la versión 2020, se recibieron 170 fotografías y/o videos de los cuales se registraron 94 avistamientos de especies raras, amenazadas y/o en peligro de extinción (34 Reptiles, 31 Aves y 29 Mamíferos). Además, cabe resaltar que se identificaron 2 nuevas especies RAP (Icterus Icterus y Puma concolor). Guaicaramo los invita a seguir participando de estas iniciativas de la empresa y a continuar reportando y cuidando la biodiversidad de nuestra plantación.





## Gestión Humana

Felicitemos a nuestros colaboradores por su constante **lucha y esfuerzo** para culminar sus estudios en el 2020. Consiguieron un gran resultado que les servirá para toda su vida.

### Universitarios

**Carlos Alberto Santacruz**  
Ingeniero Industrial

Gracias Guaicaramo por permitirme ser parte de su equipo de trabajo y por su apoyo y confianza. Seguiré aportando y ayudando a la mejora continua.



**Nereida Gamboa Mendoza**  
Agrónoma

Agradezco a Dios y a Guaicaramo por darme la fuerza y la confianza para creer en mi sueño y luchar para lograr lo que creo.



**Claudia Andrea Fula**  
Agrónoma

Con certeza, sé que es posible lograr nuestros propósitos, el haber recibido este título es la muestra de que debemos seguir adelante con lo que nos proponemos.



### Técnicos y Tecnólogos

**Elvira Agudelo Cabezas**  
Técnico en Asistencia Administrativa

El primer título de muchos que voy a lograr. ¡Voy por la Ingeniería Industrial, y con el apoyo de la empresa sé que lo voy a lograr!



**Alejandro González Cárdenas**  
Técnico en Sistemas

¡Gracias a Guaicaramo por la oportunidad de culminar mi etapa productiva, el primer logro de muchos!



**Yineth Mendivelso Estupiñán**  
Tecnóloga en Gestión de Empresas Agropecuarias

Gratitud a la empresa por dejarme seguir aprendiendo de este gran cultivo.



**Yineth Sánchez Guzmán**  
Técnico en Manejo Ambiental

"El optimismo es la fe que conduce al logro. Nada puede hacerse sin esperanza y confianza" Hellen Keller.



**Lorena Infante Ortega**  
Técnico en Asistencia Administrativa

Todos nuestros sueños pueden hacerse realidad si tenemos el coraje de perseguirlos.



## Nuestras actividades de Bienestar Social

Impulsamos programas que favorecen el desarrollo integral de nuestros colaboradores. En el 2020 a pesar de las dificultades seguimos adelantando actividades y cumplimos con el Protocolo de Bioseguridad. Para la familia Guaicaramo promover el bienestar y la sana convivencia es nuestra prioridad.



Celebración Día de la Mujer



Celebración día del trabajo



Celebración Quinquenios

**La Solidaridad nos hace invencibles** En Guaicaramo sabemos que en los momentos más difíciles podemos sacar lo mejor de nosotros. Este año con el apoyo del área de Bienestar Social de la empresa, logramos ayudar a las familias que nos necesitaron.



Entrega de Aceite Vegetal



Donatón a abuelitos



Donatón de Alimentos

**Navidad, un alimento para el espíritu** A pesar de la situación actual, en la familia Guaicaramo no dejamos de compartir las tradiciones de estas fechas, de una forma diferente, pero con el mismo espíritu de transmitir la importancia de dar y recibir amor, de compartir y de disfrutar de las pequeñas cosas de la vida.



Entrega de regalos U.E.A.



Entrega de regalos niños y colaboradores



Novenas de Aguinaldos

## Nuestra labor, al servicio de todos

La familia Guaicaramo en el 2020 otorgó los siguientes beneficios del Pacto Colectivo a nuestros colaboradores.



Se entregaron **\$351.501.537** en Subsidios de Alimentación



Se entregaron **\$82.841.101** en Subsidios a Brigadistas por Apoyo en tiempos de COVID-19



Se entregaron **10** Auxilios de Vivienda



Se entregó **01** Auxilio de Matrimonio



Se entregaron **13** Auxilios por Nacimiento



Se entregaron **29** Auxilios Educativos a colaboradores



Se entregaron **12** Becas para hijos de colaboradores



Se entregaron **14** Auxilios por Calamidad Doméstica



Se entregaron **05** Auxilios de Transporte por cita médica



Se entregaron **1.800** Regalos para hijos de colaboradores directos y U.E.A.



## SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

“El año 2020 fue todo un reto para el Área de Seguridad y Salud en el Trabajo”, nos asegura Yulieth Figueredo, Asistente de SST. Ella comenta que, la seguridad y salud laboral durante la crisis sanitaria por el virus del Covid-19 ha sido la prioridad. Para ello se establecieron las medidas de prevención y control con el fin de proteger a los colaboradores de la exposición a este riesgo biológico, y así evitar contagios. “Seguimos trabajando día a día con el apoyo de nuestros brigadistas, quienes nos han acompañado en las diferentes actividades de prevención. También, agradecemos a los colaboradores directos y de las Unidades Externas de Apoyo, quienes han cumplido con el Protocolo de Bioseguridad, motivo por el cual, hemos podido seguir adelante con las labores en plantación”.

En Guaicaramo invitamos a todos los colaboradores a continuar con el cuidado de su salud, la de sus familias y la de sus compañeros de trabajo. Recuerden que la prevención está en sus manos.



Capacitamos a nuestros Brigadistas en manejo de extintores



Participamos en el Simulacro Nacional



Dimos cumplimiento al Protocolo de Bioseguridad



## INVESTIGACIÓN

### ANA, un producto necesario para la Polinización

A partir del año 2018, Guaicaramo ha venido trabajando en el programa de investigación con respecto a la aplicación del Ácido Naftalenacético (ANA). Después de conocer estudios y análisis en otras plantaciones, se decidió implementar en campo el manejo de ANA en Palma Híbrida con diferentes tratamientos y alternativas para obtener buenos resultados. Luego de 6 meses

de obtener el producto final, con el área de Agronómico, Planta de Beneficio e I.D.P.I., se llevó a cabo el proceso industrial. Se obtuvieron los resultados a los que se aspiraban y una mejora del 21% al 25% de extracción de aceite en Palma Híbrida. Una vez más, en Guaicaramo demostramos que el manejo integral y sostenible del cultivo es nuestra prioridad.



## SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN

### Trabajamos con altos estándares socioambientales

Este año recibimos oficialmente la certificación en RSPO, como resultado del compromiso, trabajo y dedicación de todos los colaboradores y demás grupos de interés por hacer de la Palma de Aceite una agroindustria sostenible.



## Certificación de Auditores Internos

Felicitemos a nuestros colaboradores, quienes participaron y aprobaron el curso de Auditor Interno ISO 900:2015, ISO 14001:2015 e ISO 45001:2018, bajo los lineamientos de la ISO 1911:2018, impartido por la entidad Cotecna. Agradecemos su empeño y dedicación en las auditorías que realizaron a las diferentes áreas.



Planta de Beneficio



Gestión Humana



Agronómico



Administración y Logística



Sistemas Integrados de Gestión

**Planta de Beneficio:** Andrés Ríos Sánchez- Sofía Díaz Oviedo- Carlos Santacruz Arciniegas.

**Gestión Humana:** Yulieth Figueredo Pamplona- Johanna Arias Pérez- María Guapacha Vargas- Carlos Fragozo Camargo.

**Agronómico:** Fabio Gelves Rincón - Fernanda Muñoz Carvajal- Nereida Gamboa Mendoza- Claudia Fula Palacios - César Huertas Mendoza - José Antonio Ramírez.

**Administración y Logística:** Mireya Barrios Quintero- Carlos Ulloa Carranza.

**Sistemas Integrados de Gestión:** Adriana Gallo Chitiva- Johana López Ortiz -Edwin Moreno García.



## FONDO DE EMPLEADOS

En Fonguacaramo estamos agradecidos con cada colaborador asociado por su fidelidad y permanencia. Entre todos hemos construido este fondo que apoya, promueve y acompaña el mejoramiento de la calidad de vida de los asociados.

Nuestras ventas de panadería y comisariato tuvieron un balance positivo gracias a todos los colaboradores.



Para dar cierre a nuestro año 2020, Fonguacaramo hizo entrega de una ancheta navideña y una maleta a más de 285 colaboradores asociados como muestra de agradecimiento por su lealtad y confianza.



El Fondo de Empleados en el 2020 otorgó los siguientes auxilios y préstamos a nuestros asociados.



Se entregaron **\$68.442.040** en Auxilios



Se entregaron **\$371.413.000** en préstamos

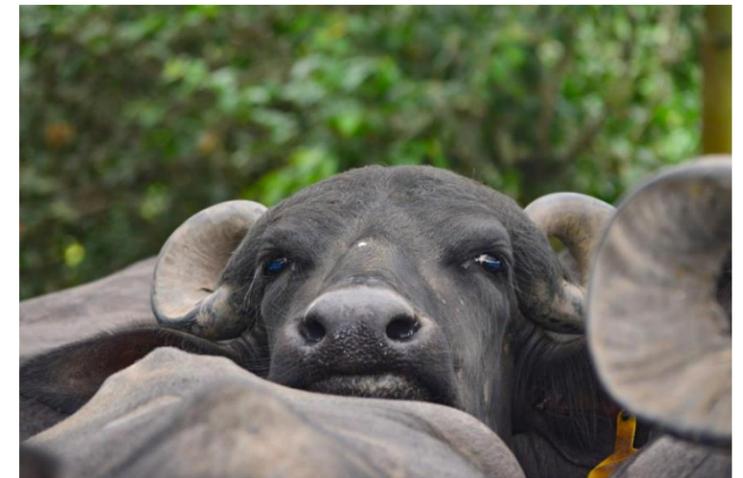


## GANADERÍA

**¿Sabía usted que, a pesar de su rusticidad, los búfalos requieren suplementación para mejorar sus índices de producción?**

Sí, así es. Estos animales necesitan nutrientes que se encuentran en niveles bajos en los pastos. Por tal razón, desde el 2018 el área de Ganadería inició con un proyecto que busca alternativas de suplementación para los búfalos, en el cual se están aprovechando los subproductos de la Palma, entre estos: glicerina, fibra, vertimientos, lodos y otros adicionales como harina de arroz. ¿Pero, qué beneficios traen estos suplementos? Según el veterinario David Rojas Tavares- Coordinador de Ganadería, nos cuenta que: *“con estos suplementos no solo se aumenta sus niveles productivos, sino también se previenen enfermedades nutricionales. Adicional a esto, también hay que resaltar el gran beneficio que trae para el medio ambiente, en cuanto a que se reduce el consumo de pasto y se hace más eficiente el uso del suelo”*

En la familia Guacaramo promovemos las buenas prácticas que contribuyen a reducir los gases de efecto invernadero.





## ¿SABÍA USTED QUE?

Las abejas son cruciales para la alimentación humana. Sin ellas, no habría vida en la Tierra. De cada 100 productos alimenticios, 70 dependen de su función de polinizadoras, según el estudio del Centro de Emprendimiento Apícola de la Universidad Mayor (CeapiMayor) y la Corporación Apícola de Chile (Cach) con el apoyo de la Fundación para la Innovación Agraria (FIA).

Aquí en Guaicaramo las protegemos, las cuidamos y respetamos su vida. Desde hace dos años, nació un proyecto liderado por nuestra colaboradora Dora Villamil Lozano, Auditora de Campo, junto con Elver Moncada, Motosierrista y Maximiliano Martínez, Cosechero, quienes nos comentan *“Este proyecto de apicultura nos ha permitido prestarles los cuidados necesarios a los panales de abejas que nos encontramos en muchos de los bloques de Palma. Ellas hacen su hogar entre las hojas y nosotros, buscando el bienestar de ellas y el de nuestros colaboradores en campo, usamos la apicultura para trasladar los panales a nuevos sitios - sin afectar a esta especie- para que a su vez, el personal de campo pueda trabajar tranquilamente. Esta labor la hemos venido realizando con el apoyo del área Ambiental, quienes nos han facilitado accesorios para la construcción de los paneles de la colmena donde se trasladan las abejas”*



## TIEMPO DE JUEGO

Es tiempo de ejercitar el cerebro, lo invitamos a que encuentre dentro de la sopa de letras las palabras que se encuentran en la parte inferior. ¡Adelante!

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | L | D | A | I | P | R | T | I | E | R | E | P |
| G | E | L | I | I | D | C | O | I | R | A | S | I |
| N | U | E | N | A | A | D | A | U | E | T | T | R |
| O | E | I | E | O | A | N | M | A | O | I | R | O |
| O | L | E | N | D | T | S | A | S | I | B | E | L |
| G | O | C | I | E | L | O | O | T | L | A | S | I |
| A | A | N | S | I | E | A | A | R | S | I | H | S |
| N | A | I | A | O | D | N | N | A | N | G | I | I |
| S | S | A | O | E | I | E | S | A | L | R | D | S |
| U | R | O | D | A | T | I | P | I | C | E | R | P |
| I | F | P | L | A | G | A | S | A | S | N | I | R |
| N | E | A | N | C | A | N | E | O | N | E | C | V |
| C | L | A | R | I | F | I | C | A | C | I | O | N |

- 1 **Pirolisis**
- 2 **Plagas**
- 3 **Sanidad**
- 4 **Antesis**
- 5 **Clarificación**
- 6 **Estrés hídrico**
- 7 **Energía**
- 8 **Guineensis**
- 9 **Alto Oleico**