



2^{da}
EDICIÓN



CARTA AL LECTOR

Hemos logrado, a través de muchos años de trabajo arduo y dedicado, crear y mantener una empresa reconocida en todo el mundo y sobre todo, distinguida e importante en la región.

Son tantas las personas a las que les debemos su gratitud, tantas familias que han cumplido sus sueños, algo que me hace sentir muy orgulloso de ver lo que logramos con tanto esfuerzo y dedicación. Todo esto, gracias en gran parte a la ayuda de todos ustedes, estimados colaboradores.

Debemos todos sentirnos orgullosos y agradecidos de pertenecer a esta gran familia Guaicaramo. Su fundador, Don Roberto Herrera Vélez, debe de estar muy orgulloso de ver realizado sus sueños.

Seguiremos invirtiendo nuestros recursos humanos buscando la excelencia para todos y compartiendo los logros y las desventuras. No siempre salen las cosas como quisiéramos, pero con amor y dedicación lograremos

mantener el rumbo y seguiremos compartiendo muchas más satisfacciones.

En estas épocas de mercados inciertos, y de precios bajos, debemos seguir trabajando unidos buscando eficiencias, cuidando cada pepa que cosechamos y icada gota que producimos!

Seguir entregando lo mejor de cada uno y agradecerle a la madre tierra lo que nos ha entregado, cuidando sus bosques y sus suelos.

Miremos hacia atrás para ver lo que entre todos hemos construido y cuidemos el presente para seguir proyectándonos al futuro como la empresa más reconocida, sostenible y amable con todo y con todos. Son ustedes, LA GRAN FAMILIA GUAICARAMO, la que ha hecho posible lo que somos. ¡Bendiciones para todos!

Roberto Herrera Obregón



GESTIÓN AMBIENTAL Y ENERGÍAS RENOVABLES

La tusa, un nutriente para la tierra

Desde hace muchos años, en el proceso de extracción del aceite de palma hemos venido utilizando la tusa como abono orgánico para las palmas, ya que les aporta nutrientes como potasio, ácidos fúlvicos y húmicos que nutren y acondicionan el suelo. El Ing. César Aguiar nos cuenta que este residuo actúa como una fuente orgánica de absorción de nutrientes, por el cual reduce el uso de fertilizantes químicos creando un proceso de nutrición sin contaminar. “Aquí aprovechamos los residuos y le damos un buen uso...” asegura



Guaicaramo, líder en la generación de energías renovables

“Mi trabajo consiste en operar bien la máquina que manejo, pues esta contribuye a un proceso que ayuda al medio ambiente”, afirma don José de los Santos Gaona, quien lleva 29 años como operario de generación de energías.

“Desde hace dos años, le hemos apostado al desarrollo de energías

limpias para la preservación del medioambiente y sostenibilidad de nuestros procesos. Gracias a la planta Jenbacher de 1000 kilovatios – la máquina que manejo-, el biogás producido en los reactores una vez purificado y eliminada la humedad, entra al motor de combustión interna a las cámaras para mover el generador que produce la energía, y así dar funcionamiento a los motores de los equipos del proceso de la planta de beneficio, zona de alojamientos, oficinas y casinos” explica don José.



La reutilización en los nuevos puntos ecológicos

Paola Monroy y Adriana Gallo, auxiliares ambientales, nos cuentan cómo a partir de la regla de las 4R (reducir, reciclar, reutilizar y renovar) crearon un nuevo ciclo de utilización de residuos “La idea surgió en el área, quisimos aprovechar los envases de las botellas, luego de buscar alternativas se nos ocurrió crear puntos ecológicos.



Producto de la creatividad y el trabajo en equipo, comenzamos a armarlos y luego de un diagnóstico los ubicamos en puntos estratégicos en campo”. Con esto se están aprovechando los residuos que se generan en la planta, reducimos al máximo el uso de insumos contaminantes como el plástico, el vidrio, entre otros y de esta forma contribuimos a la protección de los ecosistemas.

Para Guaicaramo son importantes estas iniciativas que contribuyen al medioambiente, por eso si usted tiene una idea no dude en contárnosla.

Manejo de efluentes del proceso de extracción de aceite

En el transcurso de este año, la Planta de Beneficio ha venido trabajando en un proyecto en el sistema de tratamiento de aguas residuales. Para conocer un poco más, quisimos preguntarle a Javier Dueñas, director de la planta. Él asegura que “estamos en etapa de finalización de la construcción de la laguna anaeróbica número 5. Desde el 2009 Guaicaramo se unió al proyecto

Sectorial Sombrillas (MDL de) Fedepalma y hasta hoy seguimos enfocando nuestros esfuerzos en seguir mejorando y ser ambientalmente sostenibles”



Algunos de los beneficios que representan estas lagunas es que tendremos menos contaminación y un aumento en la descomposición orgánica”. Estas lagunas están cubiertas con una geomembrana, la cual captura el gas metano generado por el proceso de oxidación anaeróbica, evitando que este se vaya a la atmósfera a deteriorar la capa de ozono, mitigando los GEI (Gases de Efecto Invernadero). Este biogás es utilizado como combustible en un sistema de cogeneración de energía eléctrica, que representa un ahorro superior al 95% del uso de combustibles renovables, usando solo el 5% de combustibles fósiles.

PROYECTOS

Aumento en el manejo eficiente del agua

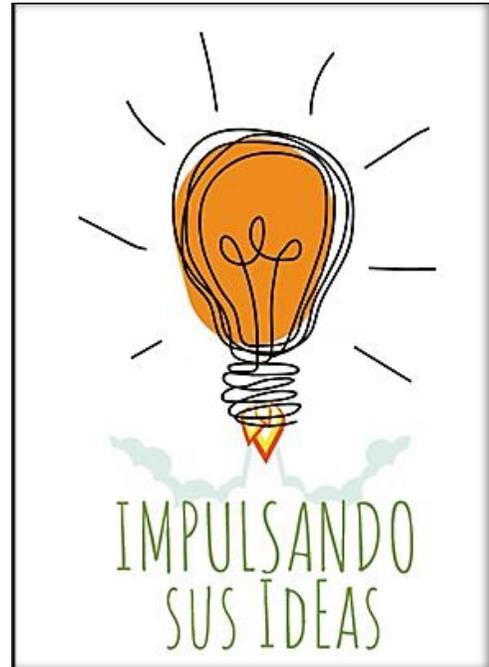


El área Agronómico, con el apoyo de Investigación Desarrollo Productividad e Innovación (IDPI) y Colciencias, ha venido desarrollando un proyecto para optimizar el uso del agua en el campo. “En los bloques 327 y 335, se construyó un canal de 2400 metros que se

recubrió con una geomembrana, lo cual evitará la pérdida de agua por infiltración y se disminuirán los tiempos de llegada del líquido a los bloques; ahora, lo que buscamos es mejorar el drenaje y las labores en campo” explica el Ing. Marco Sierra, jefe de riego y drenajes.

Impulsando sus ideas, un proyecto que fomenta la innovación

Las ideas nacen de quien vive y conoce de cerca los procesos, por esta razón se creó 'Impulsando sus Ideas', un proyecto que busca poner en marcha las ideas de los colaboradores que aporten a las diferentes áreas (administrativa, procesamiento de aceite y subproductos, logística y transporte, agronómico y ganadería) de forma que se estimule el desarrollo de la cadena productiva. Yefersson López, jefe de proyectos explica que "quienes participan contarán con un padrino que será la persona encargada de guiar el desarrollo de la idea y se asegurará que dicha idea sea aplicable a la industria "



¿Y usted qué espera para contarnos su idea?

 BIENESTAR SOCIAL



Torneo de Voleibol



Campeonato de Billar



Copa Roberto Herrera Vélez



Brigada de Salud



Certificación auditores Internos



Certificación en Polinización



Visitas semanales a campo



Taller de Cometas



Brigada de embellecimiento en "Las Moras"



Día de Cometas



XIX Festival de la Palma



Final campeonato de fútbol interno

Departamento de Investigación Guaicaramo

En Guaicaramo practicamos la mejora continua a través de Investigación y Desarrollo, para nosotros el manejo integral y sostenible del cultivo es nuestra prioridad. Desde el inicio hemos tenido vocación y la convicción de que del desarrollo depende los recursos que se puedan invertir, es por esto que desde el 2014 tenemos consolidado el Departamento de Investigación Desarrollo Productividad e Innovación, que tiene como propósito contribuir para obtener mayor productividad y eficiencia de los procesos, incluyendo las buenas prácticas agronómicas.

Hasta la fecha, se han publicado investigaciones en revistas nacionales e internacionales, presentaciones de los trabajos en reuniones técnicas y/o congresos internacionales.

Nuestros representantes en GREPALMA

El pasado 2 y 3 de agosto se llevó a cabo el II Seminario de Cosecha de la Gremial de Palmicultores de Guatemala (GREPALMA) que tiene como objetivo dar a conocer prácticas agronómicas y tendencias innovadoras aplicadas al corte, alce y recolección de racimos de fruta fresca de palma de aceite.

En esta ocasión fueron invitados el Ing. Libardo Santacruz Arciniegas y Carlos Ulloa Carranza a participar con tres propuestas de conferencias en los temas de:

1. Fertilización balanceada con NPK: Correlación de la interacción de los elementos con la productividad y el potencial de aceite.
2. Experiencias en el uso de residuos orgánicos de palma de aceite para la adecuación de calles de cosecha.
3. Tecnologías novedosas para la mecanización del corte de racimos.



Guaicaramo reconoce la disciplina y esfuerzo de sus labores en beneficio del mejoramiento de los cultivos y comparte con orgullo el alcance de su trabajo.

Fortaleciendo competencias en manejo de plaguicidas químicos y biológicos



En septiembre recibimos la visita del Ing. Agrónomo Humberto Ángel Gómez, magister en Biología, quien impartió una capacitación en aplicación y manejo de plaguicidas químicos y biológicos a 30 colaboradores de las áreas de: Agronómico, IDPI, Polinización y Proveedores

de fruto. Idelia Cumaco, coordinadora de polinización nos dice que: *“está capacitación ayudó a reforzar conocimientos para optimizar las aplicaciones de herbicidas, plaguicidas y fungicidas en la palma”* En Guaicaramo trabajamos en el desarrollo de las competencias del talento humano y el buen uso de las mejores prácticas.

Colaboradores reciben capacitación en control de plagas

Finalizando agosto recibimos la visita de la Bióloga, Rosa Cecilia Aldana de la Torre, asistente de investigación del área de Entomología de Cenipalma, quien realizó una capacitación con el objetivo de actualizar los conocimientos sobre los insectos plagas que afectan el cultivo de Palma de Aceite, y sobre las plantas benéficas (nectaríferas) que están presentes en nuestro cultivo. Al final de las sesiones, se realizó una socialización de lo encontrado en campo, culminando una capacitación constructiva y enriquecedora para todos.



Carne de búfalo, una nueva alternativa para su menú

Desde hace algunos meses muchos nos hemos preguntado sobre la carne de búfalo, hoy le queremos contar sobre estos curiosos animales y las bondades de su jugosa y succulenta carne.

Los búfalos son de cuerpos anchos, de pelaje negro, unos cuernos largos, de patas cortas y robustas, alcanzan un peso entre los 800 a 1200 kg y las hembras entre 600 y 800kg. El agua y el barro son parte de su hábitat por esto son llamados búfalos de agua, son capaces de nadar y sumergirse *“siempre los vemos refrescándose en los pantanos, en especial al medio día en la bueyera”*, comentan varios de nuestros colaboradores.

Estos curiosos animales procedentes del sudeste asiático, llegaron a Colombia hacia 1967 y no tuvieron ninguna dificultad para adaptarse al clima.



“Aquí en Guaicaramo nos dedicamos a la cría y amanse, los usamos para trabajo, y a las búfalas para la leche, que por cierto es rica en grasa y tiene mayor aporte calórico, contiene calcio, magnesio y vitaminas que son vitales para el fortalecimiento de nuestro cuerpo”, dice David Rojas Tavares, veterinario zootecnista) auxiliar administrativo de ganadería.

Otro de los beneficios de este animal, y que no podemos dejar pasar es

su exquisita carne. ¿Sabía usted que en comparación con la carne de res, esta contiene 30% menos de colesterol, 55% menos de calorías, 11 % más de proteínas y 10 % más de minerales? Sí, es mucho más saludable consumir esta carne, además de ser una excelente alternativa para nuestros almuerzos, cenas,

asados y platos tradicionales. Su sabor magro e intenso es perfecto para que usted arme una alternativa en su menú. ¡Anímese a probar esta deliciosa y saludable carne de búfalo!

El gasto calórico de un colaborador que trabaja en campo es alto: al menos 1.800 calorías está usando mientras desempeña su labor, de ahí a que su alimentación incluya grandes cantidades de proteína (carne,



atún o pollo), y carbohidratos. Sofia Barragán, enfermera y especialista en nutrición, nos señala que *“una alimentación sana y balanceada es igual de importante que una continua hidratación para el desempeño*

de sus labores cotidianas”.

Por esta razón, en los casinos hemos venido mejorando las recetas y menús, siempre buscando atender el bienestar de todos los colaboradores.

Voces de la palma en Guaicaramo



Nuestra compañera Marisol Palacios, auditora de polinización y Omar Soto Correa, auxiliar de servicios generales, fueron unos de los seleccionados para grabar dos comerciales de Fedepalma, producto audiovisual del proyecto Voces de la Palma. Si aún no los ha visto, usted puede encontrarlos así: Marisol, cosechando felicidad y palma de aceite - Omar y María cosechando sueños y palma de aceite. Próximamente veremos en la pantalla y escucharemos en la radio a otros de nuestros compañeros contando sus historias. ¡Espérellos!



**María Alejandra Barbosa,
médica becada por Guaicaramo recién graduada**



“Con esfuerzo y dedicación, los sueños si se cumplen”. Son las 3:00 pm y Maria Alejandra Barbosa junto con su padre, a quien todos conocen como Manito - ex trabajador de la empresa - están a punto de compartir una vez más esta historia que marcó una parte importante de sus vidas.

“Desde pequeña siempre había soñado con ser médica, me apasiona ayudar a la gente, este sueño nunca se quitó de mi cabeza, y cuando llegué a grado 11 que fue en el 2009, yo sabía que no iba a ser tan fácil, pero mi papi siempre me decía que tranquila, los sueños se cumplen”

Alejandra y su papá siempre han sido muy unidos, ella siempre iba a la

empresa a acompañarlo cuando podía, lo esperaba en la casa luego del colegio y le encantaba sentarse a escuchar sus hazañas e historias que le sucedían en Guaicaramo. Manito (Héctor Barbosa) un hombre de tez trigueña, ojos pequeños pero reveladores de humildad e historias atesoradas, muecas llenas de gentileza cubren su rostro y relata: *“Mi hija es mi tesoro, mi amorcito, ella era la que me esperaba siempre, yo sabia el sueño de mi hija y mi Dios es tan grande que un día en la empresa dijeron que, para los hijos de los trabajadores que tuvieran el mejor puntaje habría un apoyo para estudiar una carrera”*.

María Alejandra cuenta que *“Ese día él - su papá - llegó en la noche y me contó, ahí supe que era mi momento. Siempre me esforcé y estudié muchísimo, fui buena en el colegio, pero para esta oportunidad puse todo mi esfuerzo y esperanza. Fue así como en el lcfes tuve un puntaje alto”*.

María Alejandra, una joven de 24 años, cabello lacio y largo, ojos grandes y cejas pobladas recuerda que, días después fue a la empresa en compañía de Manito. Cuenta con emoción y orgullo que, luego de pasar todos los papeles que se requerían, se presentó a varias universidades y supo días después

que había sido aceptada en la prestigiosa Universidad del Rosario *“Para mí fue una alegría que mi amor fuera a ser una médica”*, dice su padre Manito. Él recuerda que fue duro porque su hija se iba a Bogotá e iba a estar lejos de casa, pero eso no importó porque él quería verla graduarse, recibir su diploma y guardar ese momento por el resto de su vida.

Pero ahora comenzaba otra travesía, pues tuvo que posponer su entrada a la universidad por seis meses debido a que se presentaron algunos imprevistos frente a la documentación exigida por el centro universitario. Desde primer semestre tuvo que esforzarse el doble, ella comenta que *“muchos habían hecho un premédico, estaban más avanzados en muchos temas, así que, estudiaba el doble que los demás para tener un promedio alto y no perder mi beca, leía más, asistía a talleres... pero todo ese esfuerzo lo recompensa al ver esa sonrisa de mis padres, eso todo lo vale, todo lo conforta”*, dice Alejandra.

Manito quiere que vea una fotografía de ese grandioso día, él comenta que estaba ansioso por abrazarla. *“Ese momento quedó en el tiempo, se cumplía la ilusión de mi vida, mi amorcito ya era una médica”*, dice con orgullo mientras le sonríe, la mira, la abraza y a la vez besa su frente.



Entretanto, mientras aprecio sus muestras de afecto, observo esa foto que recuerda el sueño cumplido: es Alejandra, con su toga y birrete junto con Manito sosteniendo el diploma. La alegría de Manito es tanta que pareciera ser él quien se graduó.

Alejandra prosigue y dice *“Esto no hubiese sido posible sin el apoyo y ayuda que Guaicaramo me dio en estos años, logré sacar mi título y ahora quiero prepararme para ser una excelente pediatra. Ahora sé que lo que mi papi me dice es verdad: los sueños si se cumplen”*.

Antes de partir no podía irme sin saber lo que piensa Manito, uno de los trabajadores que más tiempo estuvo acompañándonos con su trabajo en campo, manejando camiones, entre otras labores. *“Yo tengo gratitud hacia la empresa, yo conocí a los señores Herrera y ellos conocieron mi trabajo. Ellos, siempre interesados en el bienestar de la gente. Yo siempre digo que las personas que hacen el bien siempre les va bien, por eso la empresa ha crecido tanto...le tengo mucho amor y cariño a Guaicaramo”*.