

Ya se vende en Meta

Aceite de palma como lubricante para motores de dos tiempos



Un audaz joven empresario llanero comenzó hace unos meses a producir y vender aceite de palma como lubricante para motores de dos tiempos. Su nombre es Miguel Ángel González Ocampo y su objetivo es apoderarse en un año del 10% del mercado de lubricantes del departamento del Meta, que en total es de 40.000 galones mensuales.

La idea le nació en el año 2001 durante un seminario programado por la Cámara de Comercio de Villavicencio, en el que un conferencista antioqueño les sugirió a los asistentes aprovechar las fortalezas de su región, y les indicó que una de ellas era la palma de aceite (Meta es el mayor productor de aceite de palma en Colombia). Miguel Ángel, que siempre se ha dedicado a vender lubricantes, estaba "cansado" de posicionar en su departamento marcas que luego veía en manos de otro distribuidor, y por ello pronto comenzó a darle forma a su imaginación.

A una de las primeras personas que acudió fue a Ricardo Buenaventura Pineda (q.e.p.d), quien a la sazón trabajaba en Manuelita S.A., y se entusiasmó

con la idea a tal punto de contactarlo con el decano de la facultad de ingeniería química de la Universidad Nacional. Así empezaron las investigaciones en las que participó un puñado de estudiantes de esa carrera, que luego armarían una planta piloto.

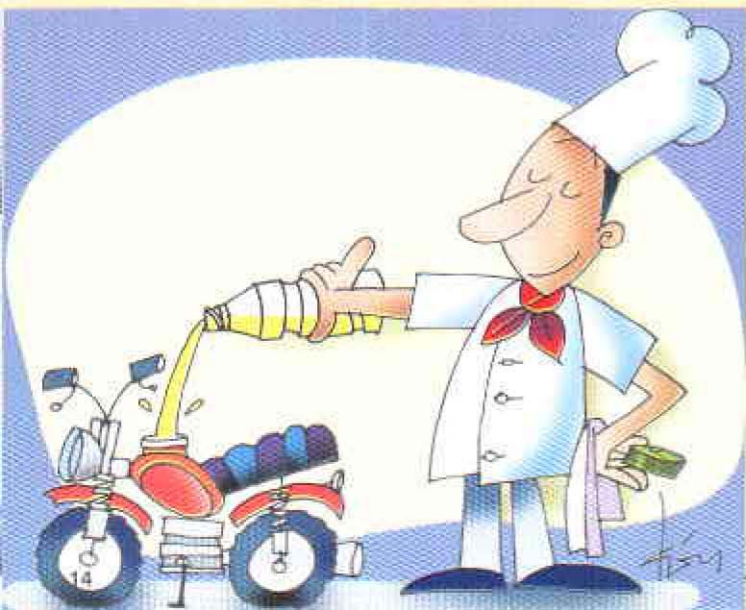
Hoy día uno de esos estudiantes, Heiner Andrés Ballén Montoya, que hizo su trabajo de tesis sobre esta iniciativa, es quien maneja la parte técnica de la empresa de Miguel Ángel González, Palmag Ltda., que produce y vende el "Verde 2T", un lubricante hecho con 95% de aceite de palma mezclado con 5% de aditivos, especialmente diseñado para motos de alto y bajo cilindraje, karts, cortadoras de césped y sierras de cadena.

De manera que ya, por lo menos en un departamento colombiano, se puso en marcha una actividad que está demostrando que cuando existen voluntad y entusiasmo, es posible encontrar alternativas para generar empleo, y nuevos usos para productos como el aceite de palma, cuyos efectos positivos sobre el medio ambiente son notables cuando se usa como biocombustible o lubricante para motores.

Sabía usted:

El Verde 2T trae una etiqueta en la que mezcla información sobre la palma de aceite con las bondades de usar el producto:

- ♦ Colombia es el quinto productor de aceite de palma en el mundo
- ♦ Verde 2T es el primer y único lubricante fabricado a partir de aceite de palma
- ♦ El aceite de palma es un recurso renovable, es decir, no se acaba
- ♦ Usando Verde 2T en su moto reduce las contaminantes



Soyera se aventura en el mercado de aceites sin trans

Tomado de: FoodNavigator-USA.com, 12 de octubre, 2005

Por: Anthony Fletcher.

Un procesamiento especial patentado de la soya que, además, conserva sus beneficios nutricionales, le permite a una empresa de Carolina del Norte aventurarse en el lucrativo mercado de los aceites libres de grasas trans.

Los creadores de este método, un consorcio de químicos y de expertos del sector que se reunieron hace más de tres años para desarrollarlo, aseguran que permite producir aceites que no contienen grasas trans y que conserva los contenidos vitamínicos de las materias primas.

Fred Schulte, asesor de la empresa Carolina Soy Products, le dijo a FoodNavigator-USA.com que "la producción de Whole Harvest es única por dos razones. La primera de ellas es que el proceso de refinación del aceite no usa productos químicos agresivos; por ejemplo, no se utiliza hexano. Como consecuencia de esto, los aceites que se obtienen conservan sus propiedades naturales como la presencia de Omega-3 y vitamina E".

El hexano es un disolvente inflamable usado corrientemente en el procesamiento de la mayoría de aceites comerciales para cocina. Los gases de este disolvente se liberan en la atmósfera como un producto colateral de los métodos tradicionales para la producción de aceites de cocina.

Bob Dawson, director ejecutivo de la empresa Carolina Soy Products, aseguró que "los aceites Whole Harvest para cocina ofrecen una alternativa única frente a los aceites para cocina que se encuentran en el mercado y que se utilizan en cadenas de restaurantes y en la industria de la producción de alimentos. También nos enorgullece que la forma en que procesamos nuestro aceite no produce contaminación ambiental".

La segunda razón a la que hacía referencia Schulte es que, obviamente, el aceite que se produce no es hidrogenado, lo cual significa que no contiene grasas trans. Las grasas trans han sido relacionadas de forma negativa al colesterol en la sangre debido a que además de aumentar sus niveles, promueven enfermedades cardíacas. Por su parte, las compañías productoras de alimentos han venido desarrollando investigaciones que permitan encontrar un proceso que reduzca los niveles de grasas trans en sus productos sin afectar su sabor.

Continúa página 19

Micro Maxi-Noticias

Sin aranceles alguna maquinaria importada

Facultado en la Decisión 370 de la Comunidad Andina que autoriza a los países miembros para diferir el Arancel Externo Común hasta 0% cuando se trate de materias primas y bienes de capital no producidos en la subregión, el Gobierno Nacional, previa recomendación del Comité de Asuntos Aduaneros, Arancelarios y de Comercio Exterior, eliminó temporalmente los aranceles para la importación de los productos clasificados por las subpartidas arancelarias 84.14.80.23.00, 84.71.90.00.00, 84.77.20.00.00 y 84.77.80.00.00, correspondientes a maquinaria y equipo.

La medida estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2005 para las siguientes subpartidas: 84.14.80.23.00 (bombas de aire o de vacío, compresores de aire u otros gases y ventiladores, campanas aspirantes para extracción o reciclado, con ventilador incorporado - los demás - de potencia superior o igual a 262,5 kW); 84.71.90.00.00 (máquinas automáticas para tratamiento o procesamiento de datos y sus unidades, lectores magnéticos u ópticos, máquinas para registro de datos sobre soporte en forma codificada y máquinas para tratamiento o procesamiento de estos datos, no expresados ni comprendidos en otra parte - los demás); y 84.77.20.00.00 (máquinas y aparatos para trabajar caucho o plástico o para fabricar productos de estas materias - extrusoras). Para la subpartida 84.77.80.00.00 (máquinas y aparatos para trabajar caucho o plástico o para fabricar productos de estas materias - las demás máquinas y aparatos), el arancel cero sólo aplicará hasta el próximo 8 de diciembre. Vencidos dichos términos, se restablecerán los gravámenes contemplados en el Arancel Externo Común.

Crecieron las importaciones

El Dane reveló que hasta septiembre las importaciones de Colombia registraron un crecimiento de 30,2% en comparación con el mismo período de 2004, al pasar de US\$11.941,8 millones a US\$15.546,3 millones CIF. Entre enero y septiembre de 2005 las compras externas de productos industriales representaron el 94,4% del total de las importaciones del país; las del sector agropecuario, ganadería, caza y silvicultura el 4,8%; las del sector minero el 0,8%; y el 0,1% los demás sectores. Las mercancías compradas por Colombia y señaladas como originarias de Estados Unidos participaron con el 29,1% del total importado en dicho período; de México el 7,7%; de China el 7,3%; de Brasil el 6,6%; de Venezuela el 5,4%; de Alemania el 3,7%; y de Japón el 3,3%.

Para financiar a los pequeños



A través de los once fondos de microcrédito que están operando en el país, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, y Fi-

nagro, se han propuesto colocar \$12.000 millones en créditos en el 2006. Luis Vicente Támara Matera, viceministro de Agricultura, al presentar el programa especial de microcrédito, explicó que la meta para el próximo año es beneficiar con créditos a seis mil microempresarios de las zonas rurales y de las cabeceras municipales. Los créditos oscilan entre los \$400 mil y los \$9,5 millones. Las ONG especializadas en microcréditos, cooperativas rurales y fondos de ahorro y crédito comunitarios seleccionadas mediante licitación son las encargadas de hacer los estudios correspondientes, otorgar los créditos y ejecutar el programa.

Globos aerostáticos: novedoso sistema para hacer más eficiente el bandereo

Cuando en las plantaciones de palma se hace necesaria la fumigación en áreas grandes o medianas para controlar plagas y enfermedades, ya sea utilizando productos químicos o biológicos, la manera más práctica y económica es hacerlo mediante las aplicaciones aéreas. Las aplicaciones terrestres son muy lentas, costosas e ineficientes, pero toman importancia cuando se trata de controlar focos localizados y en áreas pequeñas.

Una de las labores más importantes es la del "bandereo", que tiene por objeto ir indicándoles a los equipos aéreos la dirección por donde deben ir aplicando los productos recomendados. Esta labor, tal como se está efectuando en la mayoría de las plantaciones, requiere una alta utilización de mano de obra y adquiere un mayor riesgo de accidentalidad en la medida en que las palmas se vuelven más altas con la edad. Cuando las áreas por fumigar no están concentradas en una misma zona y hay que efectuar aplicaciones en lotes no contiguos, el trasteo de los equipos, como los tractores, las banderas que deben tener algunas veces más de 14 metros y el mismo personal, se complica, perdiéndose tiempo valioso ya que generalmente las fumigaciones aéreas se deben efectuar en las horas tempranas o en las últimas del día para evitar las pérdidas por evaporación debido al calor del sol. Generalmente en cada punto de bandereo se necesitan de tres a cuatro trabajadores: un conductor o tractorista y dos o tres trabajadores que sostienen las antenas que conforman la bandera. Además de los vehículos como volquetas, o camiones y tractores y remolques.

En atención a ello y observando detalles como los globos de colores inflados con el gas helio y las boyas que se ponen en los cables de los sistemas de alta tensión, el jefe administrativo y profesional en gestión



empresarial de Agrícola del Norte, Luis Alfonso Roa Ruiz, planteó la necesidad de buscar una metodología mucho más sencilla que implicara menos riesgo y la disminución en los costos de las aplicaciones, para lo cual se le prestó el apoyo necesario.

Este trabajo requiere algunos ajustes en aspectos como el tamaño, la forma y la metodología para el llenado con el gas, lo cual queda a criterio de quienes deseen adoptar esta idea.

Para el gerente de Agrícola del Norte, Roberto Villamizar Mutis, esta novedosa herramienta corresponde a una visión empresarial según la cual: "Somos una plantación pequeña en área pero grande en nuestros propósitos de mejoramiento".

El sistema de globos

Después de haber empleado varios materiales para la fabricación de los globos, se llegó a un prototipo a base de neopreno, que fue el que se utilizó en los dos primeros globos y que se probaron el 27 de septiembre pasado, cuando cumplieron con éxito la labor de bandereo en una fumigación con avioneta en una extensión de 230 hectáreas.

Tomando como base el principio de baja densidad de los gases con respecto al aire, se utilizó el helio para el llenado de los globos ya que es el gas más liviano de la atmósfera después del hidrógeno, y no es combustible, además de que se puede adquirir fácilmente en los centros urbanos cercanos a las plantaciones. A propósito, se está investigando la posibilidad de mantener en la plantación, con las debidas condiciones de almacenamiento, cilindros más pequeños que los comerciales, pues el tamaño de los globos -en este caso de 1,50 metros de diámetro- permite inflarlos con un tercio o una cuarta parte del contenido de los cilindros convencionales.

En cuanto a precios, cada globo cuesta alrededor de \$250.000, incluyendo los accesorios como las cuerdas de sostenimiento y de estabilización.

Ventajas

- ♦ Reducción de personal operativo
- ♦ Reducción del uso de equipos
- ♦ Permite una mayor maniobrabilidad
- ♦ Disminuye los riegos de operabilidad

La plantación de Agrícola del Norte está localizada en el municipio de Puerto Wilches (Santander); tiene 860 hectáreas sembradas con materiales ASD-Avros, Papúa (Dxp) y Unilever, principalmente. El 60% de la plantación está situada sobre la difícil Terraza de Puerto Wilches y el 40% sobre las fértiles vegas del río Sogamoso.

Si desea ampliar la información sobre este novedoso sistema, puede comunicarse con Luis Alfonso Roa Ruiz a los teléfonos en plantación (057) 6501324 - (057) 6501804 o al 3115136310.

Nuevo presidente de Finagro

El presidente Álvaro Uribe Vélez posesionó como presidente de Finagro a Roger Enrique Taboada García, quien reemplaza en el cargo a César Pardo Villalba. Es zootecnista de la Universidad Nacional, con especializaciones en finanzas y alta gerencia; se ha desempeñado en cargos como: cónsul General de Colombia en San Francisco (EU.), asesor de la Comisión Nacional de Crédito Agropecuario, vicepresidente regional en la Costa Atlántica del Banco Ganadero (BBVA), miembro de la Junta Directiva de Finagro, Almagrario y en la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC).

Daabon fortalece alianzas

Con la firme convicción de seguir apoyando el proceso de alianzas productivas y sociales, con asociaciones o cooperativas de productores, la junta directiva del Grupo Daabon tomó la determinación de crear la División de Alianzas, órgano de dirección que se encargará de fortalecer el vínculo social, productivo y empresarial con estos importantes socios estratégicos.

Es C.I. Mira Ltda.



Por un error involuntario, en El Palmicultor del mes pasado escribimos mal el nombre de C.I. Mira Ltda., comercializadora internacional que inauguró su terminal de almacenamiento y despacho de aceites en octubre. Le ofrecemos disculpas y reiteramos nuestras felicitaciones por haberse convertido en la primera empresa exportadora del departamento de Nariño.

Congreso de la SAC:

Ante amenazas del TLC agricultores cierran filas en defensa del agro

El 2 de noviembre pasado, durante la instalación del XXXIII Congreso Agrario Nacional de la Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC), se respiró un ambiente de tensión entre el gremio cúpula del sector agropecuario y el Gobierno Nacional, por la reacción del presidente de la República, Álvaro Uribe Vélez, a algunas aseveraciones del presidente de la SAC, Rafael Mejía, del siguiente tenor:

- ♦ "...las condiciones actuales y las perspectivas futuras del sector (transcurren) en un marco de política incierta..."
- ♦ "... hemos insistido en la necesidad de orientar la política productiva desde la perspectiva de la demanda y no de la oferta..."
- ♦ "... luego de año y medio de negociaciones (sobre el TLC con Estados Unidos), los resultados aparentemente conducen más a creer que es un simple contrato de adhesión en el cual se podría perfilar como perdedora la agricultura colombiana."

Frente a estos planteamientos, el Presidente Uribe pasó revista a las diversas medidas y acciones de política macro, de comercio exterior, sectorial y otras, emprendidas durante su gobierno en el campo

agropecuario. De manera particular, aludió al sector palmicultor, en lo que respecta a los estímulos tributarios selectivos aprobados por el Congreso de la República para el biodiésel y la exención de impuestos a los cultivos de tardío rendimiento. Y en el tema específico del TLC, anotó que si bien falta un camino largo, hay que recorrerlo en breve tiempo, dado que no es viable la extensión del Atpdea, pero "defendiendo los superiores intereses de Colombia".

Ante el requerimiento del primer mandatario acerca del señalamiento de los factores de incertidumbre para entrar a corregirlos, varios de los asistentes aludieron a situaciones propias del ámbito sectorial (riesgos en las cosechas, dificultades en la comercialización, rezagos en la investigación y transferencia de tecnología), macro (especialmente la pronunciada y persistente revaluación), normativo (proyecto de ley sobre valorización, aguas y el régimen tributario), del ámbito internacional (competencia desleal, persistencia de ayudas y subsidios por parte de las economías desarrolladas), y en particular las pretensiones de Estados Unidos en las negociaciones sobre el TLC. Al respecto, se insistió en los criterios postulados por la SAC de tiempo atrás, en cuanto a los principios que deberían guiar la negociación, como son garantía de acceso real al mercado estadounidense, gradualidad en la desgravación y activación de mecanismos compensatorios frente a los estímulos y apoyos que se brinda a la producción y exportaciones agrícolas en el país del norte.

En definitiva, el concepto que prevalece es que el sector atraviesa en la actualidad por una crisis de rentabilidad, resultante del efecto acumulativo de la revaluación, costos elevados, dificultades severas en la comercialización, desajustes en el acuerdo subregional andino, contrabando y competencia

El Primer Mandatario acogió la propuesta de sacar adelante una ley agrícola II en la cual se consignaría, entre otros, el compromiso gubernamental en materia de apoyos y ayudas al campo ante la vigencia del TLC.

Viene de la página 18

Ante amenazas del TLC agricultores cierran filas

desleal, a lo cual se suman los temores por el desenlace desfavorable de las negociaciones del TLC.

Este último tema se retomó con ocasión de las intervenciones en el evento gremial del ministro de Agricultura, Andrés Felipe Arias Leiva, y el jefe del grupo negociador colombiano, Hernando José Gómez, quienes tras reconocer la alta sensibilidad en cereales, arroz, oleaginosas y otros renglones, manifestaron el compromiso del Gobierno Nacional por lograr un acuerdo justo y equilibrado. Adicionalmente, en el marco del Consejo Comunal en torno al TLC, realizado con la participación de diversos estamentos nacionales, el Primer Mandatario acogió la propuesta de sacar adelante una ley agrícola II en la cual se consignaría, entre otros, el compromiso gubernamental en materia de apoyos y ayudas al campo ante la vigencia del TLC.

Retomando el Congreso de la SAC, el programa académico estuvo bastante nutrido y variado, en torno a diversos ejes temáticos, como tasa de cambio, crédito, empleo, y política de desarrollo agropecuario y empresarización del agro, aparte del

discurso de clausura a cargo del presidente de la junta directiva, Rafael Hernández Lozano. Tanto expositores nacionales como internacionales expusieron sus reflexiones, experiencias y propuestas alrededor de dichos tópicos, en medio de un ambiente de discusión y actitud proactiva.

Entre los planteamientos que tuvieron mayor acogida se destacan: la necesidad de adoptar medidas decididas y contundentes por parte del Gobierno Nacional y la junta directiva del Banco de la República para corregir la revaluación; diseño y puesta en marcha de una política agropecuaria con visión de largo plazo, que contemple acciones, programas y proyectos orientados hacia la empresarización del agro, un régimen de estímulos e incentivos sostenible y mecanismos efectivos en materia de crédito reforzando la institucionalidad existente, y de cobertura cambiaria, entre otros; consideración por el potencial que aún ofrece el mercado interno como factor de crecimiento económico y sectorial, máxime ante la perspectiva de adelantar proyectos de agregación de valor en algunos rubros importantes; y necesidad de una mayor concreción del ejercicio que se adelanta de Agenda Interna. ☞

Viene de la página 15

Soyera se aventura en el mercado de aceites sin trans

Según ACNeilson, en el último año el nivel de ventas en Estados Unidos de productos etiquetados como libres de grasas trans ha aumentado 12% hasta alcanzar una cifra superior a los US\$6.000 millones.

El mercado de los aceites lo dominan gigantes de la industria, como Cargill. Carolina Soy Products, sin embargo, ha hecho esfuerzos por dejar alguna huella en este escenario. Al respecto, Schulte afirmó: "Hay mucha gente compitiendo, y fuertemente, debido a que el aceite para cocina se consume en grandes cantidades. Nos estamos enfrentando a grandes industrias".

A pesar de esto, la compañía está convencida de que todo está por verse. Ya cuenta con cierto número de patentes en lo concerniente a su proceso de extracción de aceite, y cree que su producto cuenta con un fuerte atractivo comercial.

De nuevo, Schulte afirmó: "No existen muchas firmas procesadoras que tomen el aceite de soya para

refinarlo. Las industrias hacen uso de este proceso para producir alimento animal, pero no se han puesto en la tarea de construir una planta refinadora".

Debido a la norma expedida por la Food and Drug Administration, la cual exige que los productores de alimentos impriman en los datos nutricionales de alimentos convencionales o de suplementos alimenticios la presencia, en caso de haberlos, de ácidos grasos trans, hay mucha presión en el mercado sobre este tipo de grasas.

La norma, que entrará en vigencia a partir del primero de enero de 2006, exigirá que todas las compañías productoras de alimentos indiquen en sus productos la cantidad de grasas trans presentes en ellos. Esto les permitirá a los consumidores contar con información adicional para poder realizar escogencias nutricionales más saludables, porque podrán consumir alimentos con menos cantidades de grasas trans y así disminuir los riesgos de contraer enfermedades cardíacas. ☞

Gran inversión del gobierno en alianzas productivas

Inversiones totales por \$107.000 millones han realizado 66 alianzas productivas existentes en el país desde 2002 hasta la fecha.

Con esta inversión se han logrado recuperar un total de 18.700 hectáreas de tierras cultivadas en 24 departamentos del país.

Un total de 6.730 familias campesinas se han beneficiado y 11.000 empleos se han generado con el programa iniciado en 2002 y financiado con un crédito del Banco Mundial.

Con el Proyecto Apoyo a Alianzas Productivas, el Gobierno Nacional ha querido respaldar los proyectos productivos de pequeños productores organizados, empresarios privados, comercializadores o transformadores de sus productos.

María Clara Rodríguez, directora del Proyecto Alianzas Productivas, informó que a la fecha, el proyecto ha apoyado a los productores cofinanciando inversiones por un total de \$24.600 millones.

Frutales, cacao, piscicultura, miel, especies forestales y palma de aceite, entre otros, son algunos de los principales productos vinculados al programa.

Actualmente, se están formulando 28 nuevas alianzas y se esperan los resultados de la convocatoria recientemente concluida a través de la cual se definirán 50 nuevos perfiles y sobre los cuales se iniciará la evaluación de factibilidad.

El acceso al proyecto se realiza mediante convocatorias públicas departamentales coordinadas por las secretarías de Agricultura.

Los mejores perfiles de alianzas pasan a la fase de estructuración o factibilidad de la propuesta. Una vez definida la viabilidad, el proyecto puede cofinanciar la etapa de inversión hasta con 40%.

Anualmente, el proyecto realiza un encuentro de todos los participantes de las alianzas a nivel nacional. En esta ocasión será en Cartagena, el 1 y 2 de diciembre, con la presencia de 250 personas, entre campesinos, empresarios, entidades públicas regionales y nacionales, y el Banco Mundial, entre otros.

La agenda del evento incluye debates sobre la empresarización rural y sobre la responsabilidad social de las empresas privadas; se realizará una sesión de oferta institucional de apoyo a las organizaciones campesinas y se presentará una muestra empresarial de las alianzas en funcionamiento en la Costa Caribe. ☞

Campesinos constituyen alianza para desarrollar proyecto palmero en Puerto Wilches

El Gobierno Nacional, a través del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, entregó 6.298 hectáreas de tierra, representadas en 326 títulos baldíos a igual número de familias en el municipio de Puerto Wilches, en el departamento de Santander.

La entrega la hizo el jefe de la cartera agropecuaria, Andrés Felipe Arias Leiva, y mediante esta se legalizó la propiedad sobre los terrenos que venían ocupando 326 familias. "Con esta nueva entrega se alcanza la cifra de 996.642 hectáreas tituladas en los últimos tres años a campesinos, colonos y comunidades afrodescendientes", informó.

Los baldíos titulados en este municipio son terrenos que pertenecían al Estado, pero conforme a ley, cuando han estado ocupados y explotados por un término no inferior a cinco años, pueden ser adjudicados a quienes los habitan. En estos terrenos se adelantará un gran

proyecto de siembra de palma africana mediante una alianza establecida entre los nuevos propietarios y la promotora Hacienda Las Flores, y se montará allí una planta extractora de aceite que permitirá la explotación y comercialización de la palma de aceite.

El proyecto contará con el acompañamiento de todos los instrumentos de la política agropecuaria como líneas de crédito, Incentivo a la capitalización rural, capacitación, transferencia de tecnología y asistencia técnica", aseveró Arias Leiva.

Este proceso de adjudicación de baldíos lo adelantó el Incoder mediante la firma de un convenio con la Gobernación de Santander y la Alcaldía de Puerto Wilches. En el marco de dicho convenio, también se realizó un proceso similar con los municipios de Puerto Parra, Simacota, Barrancabermeja y Landázuri. ☞