

## PÁGINA DEL GANADERO



## Tecnig@n para ganaderos de Santander

Con sede en San Gil, Fedegán ha puesto en marcha un nuevo Centro de Servicios Tecnológicos, Tecnig@n, para atender a los productores de las provincias Guanentina, Comunera y Veleña, en el sur del Departamento.



## Importaciones: 6 millones de toneladas

De acuerdo con la información del Dane, entre enero y noviembre de 2012 Colombia compró en el exterior un poco más de 6 millones de toneladas de productos agrícolas, y exportó en todo el año 2012, 4,1 millones de toneladas.

Arbol de alto valor para los sistemas silvopastoriles

## El cacay en el piedemonte llanero

El Cacay, sembrado en líneas a una distancia entre 10 y 15 metros entre árboles, sirve para delimitar los potreros y defenderlos contra los vientos y aguaceros torrenciales, y además produce frutos secos.

Gracias a los múltiples beneficios de los frutos secos para la salud, la demanda internacional de nueces crece en forma acelerada.

A la par aumenta el interés por los productos de origen amazónico que son cosechados o cultivados en forma sostenible. Es el caso del cacay o inchi, que es un árbol nativo de las estribaciones orientales de los Andes en Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela.

En nuestro país este árbol rústico, adaptable, de rápido crecimiento y fácil cicatrización, se encuentra en el piedemonte de la Cordillera Oriental desde Putumayo hasta Arauca, la Amazonia y el Magdalena Medio. Es un elemento ideal para los sistemas silvopastoriles del piedemonte llanero.

A este árbol también se le conoce como almendro, palo maní, taquí, árbol de nuez o cumaná. Es una especie focal del proyecto Ganadería Colombiana Sostenible.

Crece entre los 200 y 1.100 metros de altitud (preferiblemente por debajo de 800 m.s.n.m.) y en sitios con precipitaciones anuales entre 2.000 y 5.000 mm, con 200 a 300 días lluviosos al año, temperaturas medias entre 22 y 28°C y humedad relativa entre 70 y 90%. Es un árbol muy longevo, que continúa en plena producción a los 80 ó 100 años.

## Un verdadero "restaurante de la selva húmeda"

El fruto del cacay, casi esférico, verde y de unos 4 cm, contiene tres semillas oleaginosas, de sabor muy agradable, cuyo peso fresco equivale a la tercera parte del peso del fruto. La semilla o nuez es una almendra blanca de 2 a 3 cm de longitud, con un lado convexo y un alto valor nutricional, gracias a su contenido de proteínas (19%); minerales como fósforo, calcio y hierro; fibra y un aceite rico en ácidos grasos omega 3, 6 y 9.

Este aceite se usa en medicina, cosmética, en la preparación de alimentos y como aceite de mesa.

Tiene un alto contenido de ácidos grasos poli-insaturados (75%)



## LISTA

## Sistemas ganaderos con cacay

Por varias razones, el cultivo de cacay es un complemento ideal para la producción ganadera en el piedemonte llanero a través de modelos silvopastoriles que asocian las dos actividades en el mismo terreno:

- El cacay va a ser un negocio de altos ingresos debido a la singularidad del producto, la importante demanda internacional y la mínima oferta, un panorama muy diferente al que enfrentan los productos ganaderos ante los tratados internacionales de libre comercio.
- Frente al cambio climático y la cría de animales cada vez más especializados, el estrés calórico es una realidad en las ganaderías llaneras. El cacay da buena sombra porque ramifica por encima de los 5 metros de altura.



- Las fincas ganaderas necesitan cada vez más cercas vivas para delimitar los potreros y defenderlos contra los vientos y aguaceros torrenciales. El cacay sembrado en líneas a una distancia entre 10 y 15 metros entre árboles ofrece todos estos beneficios y además, produce frutos secos.
- La cosecha de nueces se realiza durante la época seca, cuando el flujo de caja de la ganadería tiende a bajar, y no coincide con la cosecha de otros cultivos.
- Las nueces se cosechan en el suelo, por lo cual no se requieren grandes inversiones en tecnología.

- La producción de crías, leche o engorde brinda un flujo de caja que permite cubrir los costos del cultivo mientras alcanza la plenitud productiva.
- Las plantas que más afectan al cacay son los pastos y en especial las braquiarias, difíciles y costosas de controlar. Nada mejor que el pastoreo a fondo para reducir sus efectos sobre los árboles frutales.
- La cascara del cacay sirve como suplemento alimenticio ya que contiene un 10% de proteína.

Mayor información Carta Fedegán No. Artículo escrito por Zoraida Calle D. Henry Walforth Sánchez, y Enrique Murgueitio R., de CIPAV.



como el linoleico (72,7%), oleico (14%), esteárico (4%), palmítico (8%) y linolénico (2,5 a 12,5%); vitaminas E y F y retinol.

Luego de extraer el aceite, se obtiene una harina con la cual se prepara la leche de almendras, rica en aminoácidos esenciales y adecuada como suplemento alimenticio.

Por el hecho de ser una especie dioica, es conveniente que los arbolitos de cacay se desarrollen

en el vivero hasta que sea posible diferenciar hembras y machos.

En algunas regiones se siembran los árboles pequeños a una distancia de 10 x 10 m y más adelante se corta la mayoría de los árboles masculinos.

Sin embargo, la experiencia de los agricultores ha demostrado

que es suficiente un árbol masculino por cada nueve o diez árboles femeninos, es decir, que solo se requiere un 10% de población masculina para garantizar la polinización del cultivo.

De esta forma, sembrar árboles sexados reduce significativamente los costos de manejo.

## Siembra

Debido al gran tamaño del árbol y a sus elevados requerimientos de luz, el cultivo de cacay se establece al cuadrado o en triángulo, a una distancia de 9 x 9 m ó 10 x 10 m, que equivale a densidades desde 143 hasta 100 árboles por hectárea.

Los huecos para el establecimiento deben ser de 60 x 60 x 60 cm. Es importante mezclar la tierra con materia orgánica para promover un buen desarrollo de las raíces. Durante la primera etapa del crecimiento, los árboles se pueden asociar con cultivos como maíz, arroz seco, piña o plátano.

## Precio promedio ganado gordo en pie

Machos primera calidad (\$/kilo)

Región	Semanas de 2013			Tendencia precio ganado gordo de primera calidad (\$/kilo)
	Feb. 10-16	Feb. 3-9	Ene. 27 - Feb. 2	
Índice de precio*	3.255	3.315	3.245	
Corozal	2.970	2.970	2.970	
La Dorada	3.250	3.350	3.350	
Villavicencio	3.425	3.375	3.200	
CATAMA**	3.200	3.200	3.200	
COFEMA-Florencia**	2.850	2.850	2.850	
EFEFE-Bogotá**	3.450	3.450	3.380	
Medellín***	3.349	3.367	3.364	
Montería****	3.050	3.050	3.050	

\*Promedio ponderado plantas FRIOGAN

\*\*Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia

\*\*\*Feria de ganados - \*\*\*\*Frigosinu es precio de potrero.

Infografía: Aurelio Valencia Gómez

## Precio promedio ganado flaco

Categorías más transadas en 2012

Machos primera calidad		Semanas de 2013		
Región	Categoría (edad)	Feb. 10 - 16	Feb. 3 - 9	Ene. 27 - Feb.
Costa Caribe	1 1/4 - 1 1/2 años	2.850	2.800	2.800
Magdalena Medio	Desteta -1 año	2.950	2.910	2.920
Llanos Orientales	1 1/2 año	2.710	2.710	2.740
Hembras primera calidad				
Costa Caribe	1 1/2 años	2.330	2.320	2.330
Magdalena Medio	Desteta -1 año	2.410	2.400	2.390
Llanos Orientales	1 1/4 - 1 1/2 años	2.210	2.200	2.170

Fuente: Ferias y subastas ganaderas



## NOTA EDITORIAL

## Cuando el río suena...

El periódico El Tiempo publicó, la semana que culminó, los resultados de la última encuesta de Datexco sobre la gestión presidencial en los últimos meses.

Lo que resulta interesante de este sondeo de opinión pública es que coincide con el lapso transcurrido desde cuando los colombianos supimos que el Gobierno había iniciado un proceso de diálogo con la guerrilla de las Farc para la terminación del conflicto.

Acercamiento que se hizo, utilizando una de las frases que hizo carrera en nuestro entorno político, "a espaldas" de la población y, si se acepta el argumento del Gobierno, con la reserva y la prudencia necesaria para no entorpecer el proceso. Bajo esta sombrilla señaló que sólo daría declaraciones sobre el proceso el jefe de la negociación cuando fuere necesario. Para fortuna del resto de colombianos, los delegados de la guerrilla hicieron lo contrario.

La propuesta planteada sin más allá de un simple raciocinio elemental, y en un momento en el que la lucha contra la guerrilla entraba en un marasmo impresionante y de atonía gubernamental, no tenía respuesta en contrario. Todos los colombianos al unísono señalamos Sí a la paz. En su momento así lo demostraron las encuestas. La dirigencia empresarial dio un espaldarazo a la iniciativa, aunque a decir verdad, cuando se le preguntó si se comprometía económicamente, ya la cosa no resultó tan positiva.

Con el correr del tiempo vino el desencanto. Los resultados de febrero señalan que el 52,3% de los colombianos -más de la mitad-, desapruaba la manera como el presidente Santos está manejando el proceso de paz. Es decir que en menos de seis meses el grupo de colombianos que desapruaban tal proceso, aumentó 20 puntos. También se observa una gran deserción entre quienes lo aprobaban en cerca de 30 puntos. Ahora sólo el 37,7% de los colombianos aprueba el proceso.

Al margen del hecho de que todos los colombianos queremos la paz, es evidente el desencanto generalizado que está produciendo tal negociación.

Muchas explicaciones se podrían tejer en torno a este comportamiento, pero tal vez lo más sensible que ha repercutido entre los colombianos -y que nos está llevando a la incredulidad generalizada-, es el ir-conociendo la idiosincrasia de la guerrilla, que se empeñan en demostrar cada vez más que no le juega a la verdad, que hay que distribuir la tierra, pero que no sea la de ellos sino la de los ganaderos; que se les deje territorio, se les proporcione financiamiento del presupuesto, pero que se permita el uso de narcóticos para la salud del pueblo; pero por sobretodo el desconocer todo el prontuario de crímenes, empezando por la afirmación de que no tenían secuestrados.

Las cifras que dio a conocer el presidente Santos sobre la tenencia tierras por parte de la guerrilla de las Farc, hablan por sí sola sobre las reales intenciones de la contraparte con que está negociando.

Pero además le obliga, como representante de todos los colombianos, a definir hacia dónde vamos con esta negociación, pues como dice el dicho "cuando el río suena, piedras lleva", que se complementa muy bien con el de "después del ojo fuera, no hay Santa Lucía que valga".