

EL CASTAÑERO

Año 1 / No. 4

Diciembre de 2010

Bolivia Mayor Productor y Exportador de Nuez Amazónica del Mundo



E.B.O. En Riberalta

El Presidente del Estado Plurinacional de Bolivia, Evo Morales Ayma, inauguró la Empresa Boliviana del Oro (EBO), el acto se llevó a cabo el jueves 16 de diciembre de 2010 en la ciudad beniana de Riberalta donde funcionará la sucursal N°1 y se encargará de la compra del oro aluvional que se extrae de los ríos amazónicos de Orthon, Madre de Dios y Beni donde centenares de balsas extraían oro de forma ilegal.

EBO tiene el mandato de comprar el oro que deberá pasar por un control del peso y calidad para luego ser sometido a un segundo proceso de purificación. Cumplido este paso, la Corporación Minera de Bolivia (Comibol) lo entregará al Banco Central de Bolivia (BCB).



Indígenas de Pando venden castaña orgánica a EBA

Seis comunidades indígenas de las etnias Yaminahua, Machineris, Esse Ejjas y Tacana del Departamento Pando afiliadas a la Central Indígena de Pueblos Originarios de Pando (CIPOAP), accedieron a certificar parte de sus bosques y venden castaña orgánica con un incremento del 12% más del valor actual de la caja de castaña (23 kilos) mediante un convenio con la Empresa Boliviana de Almendra y Derivados (EBA) en la que los indígenas se comprometen a entregar 25.000 cajas de nuez amazónica a la empresa estatal.

El convenio entre EBA y CIPOAP forma parte del apoyo de la empresa estatal de la castaña EBA a comunidades campesinas e indígenas en cuanto al fortalecimiento organizativo, asociatividad y el incentivo a la certificación de áreas comunales, para que los recolectores de la nuez amazónica puedan acceder a mejores ingresos y mejorar su calidad de vida, señaló Erlan Gamarra Jaime Gerente Técnico de EBA.

El proyecto financiado por la Fundación PUMA denominado "Manejo Sostenible de Castaña en 6 comunidades indígenas afiliadas a la CIPOAP" apoyó la organización de la Asociación Indígena de Recolectores de Castaña Orgánica Amazónica (AIRCOA), que involucra a las comunidades Esse Ejjas de Portachuelo Medio, Portachuelo Alto y Portachuelo Bajo; las comunidades Tacanas de Miraflores, Trinidadcito y Sinaí; las comunidades indígenas Yaminahua y Machineris. Los beneficiarios recibieron capacitación en organización, planificación, producción, conservación y comercialización de nuez amazónica.

Los responsables del proyecto son Francisco Quette Racua, Responsable Legal por parte de los Beneficiarios; Mario Duri Guayao Responsable Legal por la CIPOAP y el Ing. Carlos Hashimoto Domínguez, informaron que primero se hizo planes de manejos de productos no maderables, luego se tramitó la certificación del 10% del área productiva de las seis comunidades indígenas (8.200 hectáreas) con la certificadora CERES y cada año se aumentará hasta llegar al 100% del área productiva, paralelamente se construyeron cinco centros de acopio y 18 payoles en lugares estratégicos con capacidad de almacenamiento de 900 cajas cada uno.

"Agradecemos a EBA por entender la situación de los recolectores indígenas porque los objetivos del proyecto son la conservación de los bosque promoviendo el desarrollo sostenible de las mismas y mejorar la calidad de vida de los recolectores a través de un mejor ingreso económico directo por la venta de nuez amazónica orgánica", remarcó Hashimoto.

2 El mosquito se vuelve más peligroso

3 Inicio de zafra castaña 2010-2011 con precio histórico

4 Mejorar la producción de castaña

Anopheles:

El mosquito se vuelve más peligroso

Por: Remberto Terrazas Pareja



Se identificó un "cambio de hábito del vector", el mosquito anopheles transmisor de la malaria en la amazonía boliviana, en cuanto a los lugares de criaderos y al horario en que tradicionalmente actuaba, de 6 de la tarde a 7 de la noche, según el informe 2010 de la Agencia Adventista para el Desarrollo y Recursos Asistenciales – Bolivia (ADRA) responsable de un componente de malaria para la amazonía y que fue corroborado por autoridades del servicio de malaria de Red – 07 Riberalta del Ministerio de Salud.

Los funcionarios de malaria han encontrado mosquitos anopheles durante el día y a altas horas de la noche. "Este cambio de horario está determinado por los lugares donde reposa el mosquito que puede ser dentro de casa o fuera de casa y también de los hábitos de las personas donde se encuentra el mosquito. Si las personas acostumbra a estar desprotegidas hasta altas horas de la noche o si se acuestan más temprano los mosquitos acompañan el hábito y salen durante el día", puntualizó Ruben Torrez Gil, epidemiólogo de la Red – 07 Riberalta del Ministerio de Salud. Otro hallazgo registrado por funcionarios de salud de Riberalta en cuanto a los mosquitos de la especie Anopheles Darlingi que tradicionalmente ponía sus huevos en agua limpia, es que "ahora pone huevos en charcos, curichis y hasta en agua con jabón", informó Torres.

Aclaró que en la amazonía los mosquitos transmisores de la malaria son el Anopheles Darlingi y el Anopheles Seudopuntopenis, "ambos son aún sensibles a la cloroquina y a los insecticidas (deltametrina). Por lo que se puede afirmar que es un caso diferente al descubierto en África.

Sin embargo, es preocupante la forma como se usan los insecticidas en la región, si bien los programas de malaria usan la deltametrina, en los hogares las personas utilizan otros insecticidas más fuertes como el Baygon y otros insecticidas que compran con facilidad en las veterinarias y que podrían crear

resistencias en los mosquitos y ocasionar dificultades en la lucha contra el mosquito transmisor de la malaria, remarcó Jorge Cuba Carrillo, Responsable del Programa de Enfermedades Transmitidas por Vectores, del Ministerio de Salud con sede en Riberalta.

"En la amazonia Boliviana la malaria es una enfermedad mortal y afecta a personas de cualquier edad, siendo los más vulnerables los niños y mujeres embarazadas. Además hemos comprobado que esta enfermedad está presente

todo año en los municipios de Santos Mercado, Nueva Esperanza, Santa Rosa del Abuna y Villa Nueva del departamento de Pando. En épocas de recolección de la castaña los municipios más afectados son El Sena en Pando e Ixiamas en La Paz", puntualizó la Dra. Eliana Berrios Macedonio Coordinadora de Campo de ADRA.

Mosquitos mutan en África

Una nueva investigación, realizada en África, indica que dos mosquitos de la especie Anopheles gambiae físicamente idénticas que son responsables por la mayor parte de las transmisiones de malaria en África subsahariana, están evolucionando en dos especies genéticamente distintas, lo que dificultará los esfuerzos por combatir la enfermedad en los próximos años. La noticia fue publicada en internet el 22 de octubre de 2010 y traducida del inglés por Health Day News.

"El mayor asesino de la Historia no es la guerra, no es el hambre, ni siquiera fue Hitler... Lleva más de 50.000 años actuando. Nada, ni nadie ha matado a tantos seres humanos en toda la Historia como este diminuto insecto. Al año más de por la malaria y entre dos y tres millones mueren a causa de esta enfermedad. En África las cifras son todavía más aterradoras: cada 20 segundos un niño muere por la malaria", señala la publicación. Un estudio publicado en "Science" pone las cosas aún más complicadas y revela que las diferencias genéticas entre mosquitos de la misma especie "".

Mara Lawniczak, bióloga y una de las autoras de este estudio afirma: "A partir de nuestros estudios, podemos determinar que los mosquitos evolucionan más rápido de lo que pensábamos".

En estudios anteriores, solamente se habían encontrado algunas diferencias entre los genomas de dos variedades de mosquito. Sin embargo, el nuevo estudio revela que estos dos mosquitos son muy distintos genéticamente, y además tan rápido que podrían considerarse totalmente diferentes, con lo cual, el remedio contra una de ellas no serviría en la otra.

Transmisión de la malaria

- 1) Cuando un mosquito hembra del Anopheles pica a una infectada, absorbe, junto con la , los gametocitos masculinos y femeninos del parásito.
- 2) En el estómago del mosquito, los gametocitos maduran y se fusionan como lo harían un óvulo y un espermatozoide, dando lugar a la forma infecciosa del parásito denominada esporozoito.
- 3) Los parásitos infecciosos migran hacia las glándulas salivares del mosquito.
- 4) Cuando el mosquito pica a una persona sana, inyecta su saliva porque es anticoagulante y le ayuda a absorber la sangre de la víctima. Junto con la saliva del mosquito, los parásitos entran en el torrente sanguíneo de la persona.
- 5) Los parásitos migran al hígado de la persona.
- 6) Penetran en las del hígado (hepatocitos) y se reproducen asexualmente, produciendo otra forma del parásito: los merozoitos.
- 7) Los merozoitos vuelven a la sangre donde penetran en los glóbulos rojos. En su interior se reproducen muchos más que producen la destrucción del glóbulo rojo infectado. Los merozoitos liberados infectan nuevos glóbulos rojos.
- 8) Los merozoitos producen gametocitos masculinos y femeninos. Si un nuevo mosquito pica a esta persona, los absorberá con la sangre y el ciclo volverá a empezar.

Un esporozoito es una etapa del ciclo de vida de un parásito protozoario durante la cual puede infectar a nuevos huéspedes.

Un gametocito es también una de las etapas del ciclo de vida de un parásito protozoario, involucrada en la sexual.

ADRA entregará 21.000 mosquiteros el 2011

La Agencia Adventista para el Desarrollo y Recursos Asistenciales (ADRA), desde febrero de 2010 está ejecutando el objetivo 3 y 4 del Programa de Malaria financiado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) destinado a reducir los índices de morbi mortalidad ocasionada por la malaria en las zonas de recolección de la castaña.

En la gestión 2010 ADRA capacitó en diagnóstico y tratamiento de la malaria a 142 Colaboradores Sociales de la Malaria (CSM). Registró 991 casos positivos de malaria en la zona de recolección de la castaña, los cuales recibieron tratamiento oportuno. Distribuyó 4.200 mosquiteros y diagnosticó 2.057 personas asintomáticas las que fueron tratadas después de la recolección de la castaña, mediante el trabajo denominado Búsqueda Activa en beneficiadoras, barrios y escuelas. Para esta gestión se tienen 21.000 mosquiteros impregnados con insecticida para entregar a los recolectores que ingresan a los centros castañeros, mediante un protocolo sencillo; además del uso de pruebas rápidas que permitan un pronto diagnóstico y tratamiento.

130 Bs. la caja

Inicio de zafra castaña 2010-2011 con precio histórico



Con la presencia de centenares de zafreros y campesinos, el pasado 13 de diciembre en la población pandina de Puerto América, la Empresa Boliviana de Almendra y Derivados (EBA) dio inicio oficialmente a la zafra de almendra 2010- 2011 con el precio histórico de arranque para la región de 130 Bs. la caja de 23 kg. en boca de fábrica. Al acto asistieron el Director Ejecutivo de la Agencia para el Desarrollo de las Macro Regiones y Zonas Fronterizas (ADEMAF), Juan Ramón Quintana; el Gobernador de Pando, Luis Adolfo Flores; el Presidente de la Asamblea Legislativa Departamental, Mario Valverde; la Vocal de la Corte Departamental Electoral Olga Durán y el Gerente Técnico de la EBA, Erlan Gamarra Jaime, además del empresario privado: Jorge Valdivia Destre.



En la oportunidad las autoridades escucharon las demandas del sector castañero, observaron las condiciones de trabajo y decidieron generar acciones gubernamentales que coadyuven a mejorar la calidad de vida del sector. La conformación de brigadas médicas con diferentes especialidades que recorran la amazonía, acompañadas de dotación de Certificados de Nacimiento y Cédulas de Identidad para los habitantes de la región amazónica.

Palma Real una comunidad con potencial productivo

Una de las comunidades campesinas del Departamento Pando que avizora un futuro de desarrollo inmediato, por su organización y su potencial productivo es Palma Real ubicado en el Municipio de El Sena en la ribera del Río Madre de Dios.

Cuando el Director de ADEMAF Juan Ramón Quintana y el Gerente de la EBA Erlan Gamarra llegaron al lugar pudieron percibir sus necesidades, pero sobre todo el interés de sus habitantes para coadyuvar la búsqueda de soluciones.

El Director Ejecutivo de Además se comprometió a apoyarlos a solucionar el problema de comunicación con la instalación de una cabina telefónica hasta el 31 de enero, mientras que EBA apoyado en la organización de la comunidad instalaría un punto de compra de nuez amazónica y apoyaría en la conformación de una Asociación en Palma Real para la producción de cacao silvestre y castaña que son potenciales productivos de la comunidad.



Lic. Juan Ramón Quintana, Director Ejecutivo de la ADEMAF, en reunión con comunarios de Palma Real.

Mejorar la producción de castaña

Investigadores consideran que se puede aumentar la producción de nuez amazónica en las áreas de producción de la región amazónica boliviana eliminando los bejucos de los árboles de castaña y aumentando la densidad de árboles de castaña por hectáreas.

“Se muestra que los bejucos reducen la producción de castaña en poblaciones naturales. Cuando los árboles de castaña son infestados por grandes cantidades de bejucos, su producción de semillas es considerablemente reducida. El problema de la infestación de bejucos puede ser eliminado de una forma relativamente fácil; cortando los tallos de esos bejucos que suben a los árboles. Ésta es una actividad que no requiere mucho tiempo y probablemente puede combinarse con la recolección de castaña. Se han realizado ensayos de la corta de lianas y bejucos a gran escala, en el Departamento del Beni Bolivia”. Pieter A. Zuidema. Ecología y manejo del árbol de la castaña (Bertholletia exelsa) 2003.

La densidad y número de árboles de castaña pueden ser incrementadas por medio de la siembra de plántulas de esa especie. “Varios experimentos de enriquecimiento se han llevado a cabo en bosques primarios y en bosques secundarios; así como también en terrenos de agricultura y de pastoreo”. Los resultados de estos ensayos son positivos asegura Zuidema.

Otros investigadores plantean que a los árboles nuevos de castaña sembrados inadvertidamente por los aguties se les debe eliminar los árboles cercanos para que tengan mayor cantidad de luz solar y se desarrollen más rápido.

El área total de producción de castaña o nuez amazónica en Bolivia es de 100.000 Km cuadrados, (63827 Km2 en el departamento de Pando, 22424 Km2 en la provincia Vaca Diez del Beni y 13749 Km en la provincia Iturrealde del departamento de La Paz); esta extensión territorial tiene un potencial de 750.000 Toneladas (9.782.000 cajas de 23 kilos). (Pacheco 1992, Ser Castañera CEDLA 2002). Se considera que solamente se logra aprovechar el 30% de esta producción equivalente a 225.000 toneladas de materia prima en cáscara, debido a la falta de caminos principales y sendas secundarias.

El año 2009 se exportó 21.083 toneladas de producto terminado (datos INE) lo que corresponde 4.216.627 cajas de materia prima en cáscara que representan un 43% del potencial aprovechable.

Cada familia en promedio recolecta 200 cajas (datos del libro la otra frontera PNUD 2008), lo que significa que 21 mil familias conforman el eslabón primario de recolección en el complejo productivo de la castaña.

4

VERSOS DEL ZAFRERO CASTAÑERO

De Mario Suárez Loayza
(El Poeta Amazónico)

Venga querido vecino,
Traiga esos cinco dañinos
Y démonos un fuerte abrazo
Que estos dos cambas barcinos
Amigazos por si acaso,
Van a derrochar la vida
En mi alegre despedida.

Tomaremos unas copas
Y buscamos dos peladas,
Que importa si salen opas,
Lo que agarre la liñada.

Si me han dao estos tres mil
No es para echarse a dormir
Y con 100 peso en el anzuelo
Cualquiera le mira al cielo.

Mañana me estoy de ida
A mandarle a la castaña
Con alma corazón y vida...
Sacarle el jugo a mis mañas.

La estoy llevando también
A mi pobre mujercita,
A mi suegro y mis cuñados
Pa que agarren la platita.

Mi suegro se carga cuatro,
Mi mujer le manda tres,
Mis cuñados son bien “capos”
Y yo no quedo al revés.

Cuando vuelva de la almendra
Quiero sacarme una moto,
Que la gente se sorprenda
Viéndome por ahí hecho el potro.

¡Parala!... escuchá hombre de Dios,
No te hagás tanta ilusión
Que la vida no se alquila.
Por ahí siquiera te cae el coco,

Si no te mata te deja loco,
O tal vez mayormente peligros
Cuando se te siente un tigre.

Y que cosa, nada rara,
Que te pique una pucarara
O como dijo Marobo
Te muerda la yoporjobobo.

Imaginate dijqué
que te despache un cienpié,
porque en situación alguna
han muerto hasta picao de buna.

O que te masque un caimán
O te pique un alacrán.
¡y pobre del infeliz
Que lo lía una sicurí.

Aquí hay tanto para hacer,
Allá; hasta tu mujer podés perder
Y si dejás la pelada,
Otro la deja preñada.

Yo no me haría tanta ilusión,
Porque así como están las cosas
Nunca responde el patrón
Y el cambia yesca
Se va nomás a la foza.

Pucha vecino...
Yo no sé pa qué lo traje,
Ujté si que me ha hecho dar miedo,
Me ha sacao todo el coraje
Y mi voto es que me quedo.

Mejor devuelvo la plata
Que para tomar un trago,
No ha de faltar un vago
Y peladas tengo de yapa.

¡Venga querido vecino,
Traiga esos cinco dañinos!
Y démonos un fuerte abrazo
Que estos dos cambas barcinos
Regresan por el camino...
Porque más vale
un zafreño castañero ocioso
Que un zafreño castañero en el pozo.

(Riberalta, 6 febrero 2009)

"Centros de Acopio Instalados por EBA"

PROVINCIA / DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS	Centros de Acopio por Municipio
Madre de Dios (Pando)	Gonzalo Moreno	Gonzalo Moreno / Las Piedras
		Miraflores / Portachuelo Medio
	San Lorenzo	Trinidadcito y Sinaí
		Vista Alegre
		Naranjal
		Blanca Flor
El Sena	El Sena / Puerto y Comunidades	
	Río Manupare / Manurimi	
	Palma Real	
Manuripi	Puerto Rico	Puerto Rico / Río Manuripi Batrajas Conquista
	Filadelfia	ACEIB
Abuná (Pando)	Santa Rosa del Abuná	ACEBA Nuevos asentamientos
Nicolás Suarez	Porvenir	Porvenir
Federico Román (Pando)	Nueva Esperanza	Puerto Consuelo
Vaca Diez (Beni)	Riberalta	Almacén Central
	Guayaramerin	Cachuela Esperanza / Villa Bella
Iténez (Beni)	Baures	Mategua
	Magdalena	Versalles
7 Provincias	12 Municipios	20 lugares de Acopio