

Super

CAMPO

DE LA HUERTA

www.supercampo.com.ar

**ALERTA AGRICOLA
MAS PLAGAS Y
ENFERMEDADES
POR LA FALTA
DE LLUVIAS**



Año XVIII - Nº 209 Febrero de 2012
Argentina \$ 14
(Recargo envío al interior 0.50)
Uruguay \$ 120 - Chile \$ 1.800.
(Recargo por flete a las
Regiones HI-XI-XII \$ 130)



**TAMBEROS
QUIEREN ARMAR
UN MERCADO
DE FUTUROS**

**PARQUES
HIDRICOS
PARA
GARANTIZAR
EL ACCESO
AL AGUA**

**APICULTORES
COBRAN
POR NO
DEFORESTAR**

**ENTRE LA SEQUIA
Y LOS PRECIOS**

Los ganaderos apuestan al ciclo completo



**COSECHA DE MIEL
COMO MEJORAR
LA CALIDAD FINAL**

**PARA ARMAR
UN JARDIN
EN EL AGUA**



**PORCINOS
PASO A PASO DE
LA INSEMINACION**



1º Pago por Servicios Ambientales

Cobrar por Evitar la Deforestación

A fines de enero se puso en marcha un proyecto inédito en Latinoamérica. Un grupo apícola santiagueño obtendrá bonos de carbono por evitar la deforestación en el monte. Dinámica de Procesos organiza la logística y capacitación del grupo apicultor. El emprendimiento inmobiliario Buenos Aires Golf financia el proyecto y como contrapartida neutralizará las emisiones de CO₂ de un nuevo complejo de alta gama en la zona de Pilar.

Por **Rodolfo Tarraubella***, Licenciado en Economía

Fotos: Gentileza del autor

EN LA ARGENTINA, y más específicamente en la localidad de Frías en el Norte Santafesino y en San Antonio de la Paz en Catamarca, se está realizando un proyecto revolucionario en materia medioambiental en América Latina. Se trata del inicio de un camino histórico, sobre todo en nuestro país, que revaloriza la sinergia que puede alcanzarse cuando se trabaja en equipo y en forma planificada.

Para este fin se formó al grupo "Guardián del Monte" constituido por apicultores orgánicos que tomarán medidas para evitar la deforestación siguiendo los parámetros que fije la empresa a través de una planificación ordenada.

Este camino continúa en la difusión, formación y formulación de proyectos de evitación de la deforestación, aplicando la Ley 26.331 (Ley de presupuestos mínimos de protección ambiental del bosque nativo, que prohíbe la deforestación del bosque nativo y compensa a sus tenedores) y solicitando los fondos que la misma prevé para quienes realicen proyectos sustentables en el monte nativo.

De este modo, los fondos de la

Ley, más los proyectos de carbono que realiza la empresa apoyarán a la gestión de desarrollo de más de mil personas en la zona durante los primeros 3 a 5 años.

EN QUE CONSISTE. Este es un proyecto de reducción de las emisiones de Gases Efecto Invernadero a través de la evitación de la deforestación, y transfiere fondos, desde zonas ricas de la ciudad, (comprador de los departamentos de lujo), hacia zonas de extrema pobreza. O sea que ayuda a la lucha contra el cambio climático, reduciendo las emisiones de Gases Efecto Invernadero y tiene un efecto social en el lugar donde se aplica.

Los bonos de carbono generados de esta manera, irán a compensar las emisiones de un proyecto inmobiliario de lujo, denominado Buenos Aires Village - Golf Apartments, logrando que este proyecto inmobiliario, sea el 1º Proyecto Inmobiliario Carbono Neutral de la Argentina (Los interesados pueden conseguir información en www.golfapartments.com.ar)

Hoy se está comenzando con la obra

de la construcción que comienza a medir las emisiones de la misma.

LOS ORGANIZADORES. Dinámica de Procesos S.A. (que dirige el autro de la nota) viene trabajando en el rubro de Responsabilidad Social Empresaria (cambio climático), tanto para grandes empresas como Danzer Group, con 3.000.000 de hectáreas en concesión en África, Xstrata Copper, empresa Suiza con la explotación de Argentina de Minera Alumbrera, Citromax (2º empresa nacional productora de limones, aceite esencial y jugo concentrado), como para pequeñas localidades o acciones. De esta manera la firma realizó el proyecto "Ayúdame a Soñar", en San Genaro Norte, Santa Fe, y apoya a los lustrabotas de Buenos Aires en la formación de la Mutual de Lustrabotas de la Ciudad.

BONOS DE CARBONO. Bajo el lema "las abejas no sólo dan miel, ahora también Bonos de Carbono", viene trabajando el grupo de Dinámica de Procesos.

Utilizando la alta capacidad defensiva de las abejas criollas del norte



Argentino, ubicando las mismas en zonas límites de campos, con carteles de advertencia como "No entrar, abejas agresivas", la firma especializada en bonos de carbono del Licenciado Rodolfo Tarraubella (perito apicultor nacional especializado en apicultura orgánica), está desarrollando bonos de carbono denominados de Deforestación Evitada, que compensarán las emisiones de un proyecto inmobiliario de lujo, que se está desarrollando frente al Buenos Aires Golf, denominado Buenos Aires Village - Golf Apartments (Ver recuadro abajo).

Se utilizan las abejas como si fueran un perro guardián para atemorizar a quien quisiera entrar a los campos para robar leña. Asimismo, el apicultor, al recorrer el terreno por las zonas que en general el puestero no visita, hace un reporte al dueño del campo y al puestero de las anomalías que pueda haber visto.

Por otro lado, al ver el puestero y el dueño del campo, el ingreso que puede darles la producción de miel, suma un incentivo al mantenimiento del monte, ya que la miel, es un fruto no leñoso del monte, que se hace a partir de la existencia de los árboles y de buenos cuadros apícolas.

DE LOS PRODUCTORES. Para llevar adelante el grupo Guardián del Monte, se conformó el grupo inicial, con tres

A fines de enero se entregaron los materiales a los apicultores del monte para empezar el proceso de producción de miel orgánica.

Con mención de honor

El Lic. Rodolfo Tarraubella, CEO de Dinámica de Procesos, obtuvo la mención de Honor por la Tesis denominada "La evitación de la deforestación como herramienta generadora de ingresos a ser aplicados



en actividades de Responsabilidad Social Empresaria en zonas rurales de extrema pobreza", en ocasión de completar el posgrado en Cambio Climático y Protocolo de Kyoto, becado por la OEA. Para obtener información visitar www.bonosdecarbono.com.ar, www.bonosdecarbono.com.ar

productores apícolas absolutamente diferenciados:

Fernando Cisternas: dueño de un campo de 2.217 hectáreas en San Antonio de La Paz, Catamarca. El vive en Icaño, Catamarca, es guía de turismo, especialista en turismo arqueológico. Enriquece el proyecto con su experiencia como dueño de campo y su facilidad para tratar con la gente.

Daniel Meda: porteño radicado en Frías, gran capacidad de relacionamiento y muy querido por la gente de la zona. Enriquece el proyecto con su experiencia en las relaciones con los productores, autoridades y gente de la zona.

Emiliano Vallejo: productor apícola lugareño, gran conocedor del monte. Ha trabajado en tareas rurales de gran dureza desde niño.

Aporta su visión desde el productor local y su experiencia como peón de campo.

Este grupo inicial, con sus colaboradores, recibirá en comodato las 600 colmenas, aproximadamente entre 150 y 250 cada uno. Tienen como obligación, cuidar y denunciar todo lo que vean como destrucción del monte nativo en la zona. Cisterna, como dueño de campo, acuerda no deforestar su finca bajo contrato.

Estos productores liderarán el Grupo "Guardián del 

Monte", y como contraprestación a las colmenas recibidas, dan el servicio que la empresa Dinámica de Procesos S.A. les indica, para evitar la deforestación en la zona.

Asimismo recibirán apoyo mediante capacitación en:

- * Manejo apícola
- * Apicultura Orgánica
- * Comercio Justo
- * Asociativismo
- * Evitar la Deforestación

Desde el Estado, el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca, a través del Prosap (Programa Procal II) apoya la propuesta.

Autoridades locales también se están sumando al emprendimiento, como el Secretario de la Producción de la Municipalidad de Frías, Daniel Baytalá.

El grupo Guardian del Monte, será un difusor y facilitador, al productor local, de los beneficios de la ley 26.331, de presupuestos mínimos para la protección ambiental del bosque nativo, y que prevee un porcentaje del presupuesto nacional, para ser destinado a compensar a los productores que tienen bosque nativo, y financiar proyectos sustentables en ellos. La poca difusión, y la dificultad en la elaboración de los proyectos, actúan como barrera para el que productor local no participe de la misma.

En la primer quincena de Febrero, este grupo de productores recibirán, las colmenas y el material apícola de Dinámica de Procesos.

TALLER. Entre el 1 y el 4 de diciembre se realizó un taller con el grupo Guar-



El complejo tendrá 80 departamentos premium, y contarán con energía solar para espacios comunes, asilación térmica en vidrios y usará maderas no provenientes de bosques nativos.

dián del Monte para analizar la necesidad de evitar la deforestación en la zona. Este taller se hizo con la presencia de los líderes del grupo nombrados anteriormente, y fue con el objetivo de determinar los principales factores de la deforestación del lugar, dando como resultados los siguiente:

Tala del monte para fabricar carbón

Tala del monte para vender rollizos y varillas

Tala del monte para vender leña

Quema del monte por fuga en la práctica de quema para control del renuevo

Ofertas de altos arrendamientos, para deforestar y plantar soja

PRODUCTO FINAL. Se producirá miel orgánica certificada, que se exportará a través de la cooperativa local y regional, Cooperativa La Friense y Cooperativa Norte Grande. La misma

Por qué se pagan los servicios ambientales

Hasta ahora, algunos bienes se consideraban superabundantes, o sea que no eran susceptibles de tener un valor comercial. Con la llegada del efecto invernadero, el calentamiento global, y la escasez

de agua, se hizo posible un mecanismo de mercado que empezó a pagar por algunos servicios que nos da el medio ambiente, y que hasta ahora se consideraban sin precio.

A grandes rasgos, los PSA o Pagos por Servicios Ambientales, se los puede separar en 4 tipos:

- a) Pago por fijación de carbono
- b) Pago por preservación de las cuencas hídricas
- c) Pago por preservación de la biodiversidad
- d) Pago por preservación de la belleza escénica

En el caso que estamos hablando se trata de Pago por fijación del carbono, y el servicio es mitigar el cambio climático a través de la fijación de CO₂ en la madera, y por lo tanto, secuestrarlo de la atmósfera.

La legislación comparada latinoamericana, sobre normativas que regulan la producción orgánica en Latinoamérica, nos permiten distinguir a Costa Rica, como un país que reconoce un Pago por Servicios Ambientales a la producción orgánica sobre sus primeros años de producción. Les hace un pago por Preservación de la

Biodiversidad, reconociendo que la producción orgánica no utiliza biocidas de origen químico y en cambio, utiliza el control biológico de plagas como control, fomentando la biodiversidad. En Argentina, no existe este incentivo a la producción orgánica, por lo que es trascendental, que desde el sector privado, con apoyo estatal, se esté realizando el primer proyecto de pago por servicios ambientales a la producción orgánica argentina, a través de la asistencia a la fijación de carbono, mediante el trabajo para evitar la deforestación.



Vista de los exteriores de una vivienda de los "guardianes del bosque". En toda la zona es común ver funcionando los hornos para hacer carbón vegetal, una de las actividades que más creció en los últimos tiempos al ritmo en que aumentaba la deforestación de los montes.

se hará con otra certificación que le adicionará valor, ya que será a través del Fair Trade, o comercio justo. El precio a conseguir será entre 30 y 40 % superior al de la miel convencional.

Los productores ahorrarán un 10% de lo producido para pagar costos de auditorías y seguimientos desde Buenos Aires.

SERVICIOS AMBIENTALES. Para evitar la deforestación en la zona se tendrá en cuenta qué hubiera pasado si no se llevaba adelante el proyecto, considerando que la deforestación hubiera seguido el promedio publicado por la Dirección de Bosques de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación, que para el año 2006 (última fecha publicada), fue de 2,17% para la provincia de Santiago del Estero.

Considerando que cada hectárea de bosque de la zona, retiene aproximadamente 500 toneladas de CO2 por sus montes, si la deforestación continúa, por cada hectárea se emitiría a la atmósfera 10,85 toneladas de CO2 (2,17%) por la deforestación promedio zonal.

Caso contrario, se ahorraría de emitir a la atmósfera ese guarismo, en forma anual. Solamente el campo de Fernando Cisternas podría llegar a producir, más de 20.000 bonos de carbono anuales por evitar la deforestación.

El desembolso que hace Dinámica de Procesos S.A. en forma inicial, lo va recuperando en el tiempo, a través

de la venta de los bonos de carbono a terceros, en este caso, el proyecto inmobiliario Buenos Aires Village Golf Apartment, será el que los reciba. Todavía es prematuro saber de cuántos bonos de carbono se necesitarán para neutralizar las emisiones del proyecto, ya que deben ser contabilizadas en la medida que se construye.

DEPARTAMENTOS ECOLOGICOS. En enero de 2012 acaba de iniciarse la construcción del primer proyecto inmobiliario carbono neutral de la Argentina.

Bonos de carbono denominados de Deforestación Evitada compensarán las emisiones de un proyecto inmobiliario de lujo.

Por primera vez en la Argentina se realiza un proyecto inmobiliario carbono neutral, con vistas a desarrollos concretos a futuro que además de generar espacios habitables controlen y prioricen que sean libres de contaminación.

El autor de la nota y la gente de Bach Construcciones S.A., son los mentores de este proyecto que está siendo esperado y observado con gran expectativa por los arquitectos, desarrolladores y empresarios del real estate más destacados del país.

Gianfranco Macri (Presidente del Buenos Aires Golf Club) y el Arq. Raúl Sáenz Valiente (Presidente de la Cámara Empresaria de Desarrolladores Urbanos) estuvieron presentes en el lanzamiento de este proyecto como

muestra de adhesión al mismo.

El mismo constará de 80 departamentos premium, todos frente a la cancha del Buenos Aires Golf Club, la mejor cancha de Latinoamérica. Así mismo gozarán de "Garantía de Horizonte" (nunca nadie podrá construir frente a ellos) y principios de sustentabilidad como: energía solar para la iluminación de espacios comunes, aislación térmica en vidrios, techos y paredes, uso de maderas no provenientes de bosques nativos y utilización de lámparas de bajo consumo (leds), entre otros aspectos.

Dinámica de Procesos S.A. se encarga de medir las emisiones de gases efecto invernadero de la construcción del emprendimiento, y de neutralizar los mismos, mediante bonos de carbono generados a través del desarrollo mencionado, de evitación de la deforestación en la zona de Frías, Santiago del Estero.

Este lanzamiento representa la revolución del ladrillo, donde la construcción comienza a tener un sentido, el de protección ambiental y responsabilidad social al mismo tiempo.

Por otra parte es preciso recalcar que esta es la primera vez en el país, que un proyecto de viviendas, decide medir sus emisiones y a su vez neutralizar las mismas, ayudando de este modo a la lucha contra el cambio climático.



* Presidente de Dinámica de Procesos, Bonos de Carbono