

EDICIÓN N° 459

AGRONOTICIAS

REVISTA PARA EL DESARROLLO

Lima, Perú, 1° de mayo, 2019

Director-Fundador: Reynaldo Trinidad

PLAN DE PREVENCIÓN PARA LAS CUENCAS

¡SE VIENE EL PARO AGRARIO!

50,000 ha con eucalipto
híbrido en Neshuya, Ucayali

LA ESPERANZA VERDE

PRECIO: S/. 15



DIRECTOR-FUNDADOR
Reynaldo Trinidad Ardiles

ASISTENTE DE DIRECCIÓN
Gabriel Ernesto Pachacútec Trinidad Inga

CONSEJO EDITORIAL

Presidente:

Róger Rumrill García

Miembros:

Absalón Vásquez Villanueva

Manuel Rosenberg Barrón

Mario Tapia Núñez

Juan José Vera Del Carpio

Pablo Lagos Enríquez

Mariano Valderrama León

Celfia Obregón Ramírez

Carlos Del Pozo Torres

Roberto Aldave Palacios

EDITOR GENERAL

Julián Cortez Sánchez

EDITORA

Miriam Trinidad Ardiles

JEFE DE REDACCIÓN

Enzo Alminagorta Via y Rada

REDACCIÓN

Robinson León Trinidad

JEFE DE INFORMACIONES

Francisco Rojas Oviedo

COLUMNISTAS

Juan José Vera Del Carpio, Róger Rumrill García,
Juan Escobar Guardia, Javier Carrasco Aguilar
y Rómulo Mucho Mamani.

PUBLICIDAD Y PROMOCIONES

Lelis Ancico Sarmiento
Lizandro Ardiles Huaranga

FOTOGRAFÍA:

Alberto Trinidad Ardiles,
Teobaldo Ardiles Torres,
y Onésimo León Macedo

PRE-PRENSA

Caroline Trinidad Ardiles

PRENSA DIGITAL

Alexander Melendez Revilla
Diana Trinidad Colonia

PRESENCIA DEL DIRECTORIO

Carmen Inga Colonia

GERENCIA GENERAL

Alejandro Trinidad Ardiles

GERENTE COMERCIAL Y RELACIONES PÚBLICAS

Alfredo Trinidad Ardiles

ADMINISTRACIÓN

Jorge Grados Ruiz

SECRETARÍA EJECUTIVA

Soledad Trinidad Ardiles

DISTRIBUCIÓN:

Elton Mejía Quispe

OFICINAS: Jr. Pablo Bermúdez N° 285, Ofc. 203 y 205,
Jesús María, Lima 11, Perú.

CENTRALES TELEFÓNICAS: (01) 4338632 y 4338650

Edición: 988 366 909

Redacción: 981 512 851

Gerencia General: 981 068 506

Gerencia Comercial: 951 560 174

WHATSAPP: (+51) 999 935 020

CORREOS ELECTRÓNICOS: prensa@agronoticias.pe

agronoticias@speedy.com.pe

prensa.digital@agronoticias.pe

agronoticiasperu@gmail.com

PÁGINA WEB: www.agronoticias.pe

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca
Nacional del Perú N° 983216

5 Editorial: Diálogo necesario en torno al problema del arroz

8-10 Como afecta el cambio climático en el agro en voz de los productores

12-13 Correo: Cartas de nuestros lectores.

14 Agroempresa: Crecimiento y pobreza en el agro

16-17 Informe: Ni un sol de crédito para los arroceros

18-20 PSI-MINAGRI: Formularán planes integrales de 11 cuencas.

21 Lectura Obligada: Comentario de libros y afines.

22-23 Entrevista: Los productores tienen una gran herramienta para capitalizar y rentabilizar el agro.

24-25 Campo Familiar:

◆ **Alimentación:**

Dieta para resistir el frío

◆ **Salud:** Aguaymanto combate la diabetes

◆ **Para la Mesa:** Locro con hamburguesa

◆ No lo piense, ¡hágalo!

26-28 Entrevista: Hay producción excesiva de mandarina

30-31 CultiVida: Los cultivos pueden aumentar su productividad con buena polinización

32-33 Por el cambio climático producción de palta Hass caerá en 15%

34-35 Nuevas tecnologías: Identifican las plagas mediante el ADN solo en tres días.

36-37 Innovación: Carbón de biomasa de palta

44-45 Entrevista: Nueva Zelandia abre sus puertas al agro

46-48 Prevención: Plan para salvar del frío a las alpacas y ovinos

50-51 Selva de Ideas: Ucayali y la emergencia amazónica



6-7 **Política agraria:** Deslucida presentación de la titular del MINAGRI en la Comisión Agraria del Congreso de la República



38-41 **Forestación:** Ucayali apuesta por la industria del eucalypto

52-53 **Ganadería: Asociación de Productores "Los Emprendedores de Chacayan",** Pasco, lidera la producción de alpacas en el techo del Perú.

54 **Agro y Minería:** Las Bambas desafío latente para el Estado.

56-58 **Agronegocios:** Novedades y oportunidades del mundo empresarial.

60 **Próximos encuentros:** Hasta mayo.

61-82 **Tierra Adentro:** Reportes del interior del país.

83 **Escaño 131:** Reportes desde el Congreso de la República.

86-89 **Normas Legales y Mundo Oficial:** Cronología hasta el 30

90 **Humor y AgroTeatro.**

CARBÓN DE BIOMASA DE PALTA

INNOVACIÓN, PARA UNA ECONOMÍA CIRCULAR

Phoenix Foods, fue fundada en 1997 como una empresa exportadora enfocando nuestro trabajo en la comercialización, logística y control de calidad de vegetales perecibles enteros. Empezando operaciones en Ica exportando espárrago fresco a diversos países del mundo, llegando a ser líderes rápidamente en el mercado japonés. Posteriormente fuimos ampliando a otras hortalizas como cebollas, alcachofas, colantao, etc. En inicios del 2002 incorporamos en nuestro portafolio otras frutas como uva, mango y palta.

En el año 2006 la empresa decide pasar a una nueva etapa, darle valor agregado a los productos que exportábamos. Comenzando con palta, fabricando guacamole listo para consumir, en varias presentaciones, seguidamente mango en puré y trozos, luego también lúcuma y banano.

A lo largo de nuestros años de trabajo se buscó la mejor manera de utilizar los desperdicios o basura que esto genera viendo una alternativa como energía hecha de nuestra biomasa y transformarla como una alternativa de producto basados en investigación y estudios, donde logramos desarrollar briquetas de carbón para buscar la ecoeficiencia y el uso adecuado de nuestros desperdicios y convertirlas en energía alternativa y poder lograr una marca con mayor responsabilidad competitiva a nivel mundial.

Debemos tomar conciencia que se deforestan por todo concepto 150,000 hectáreas de bosque anualmente en el Perú. Se estima que en el Perú, el consumo de carbón supera los 5 millones de toneladas/año y para producir 5 tone-



■ Briquetas de carbón de biomasa de palta.

ladas de carbón de leña se tala 1 hectárea de bosque, deforestando y afectando la fauna, flora y degradando la tierra y el medio ambiente.

Buscar una alternativa era imperativo y esta la biomasa de Palta. **Tengamos presente que con 5 toneladas de biomasa se produce 2 toneladas de CARBÓN. Nuestra empresa genera un promedio de 3 millones de kilos de desperdicios de biomasa, suficientes para producir carbón para muchas cadenas de pollerías y consumidores directos en el país y exportar, con el fin de ayudar a cuidar los bosques y ser una empresa mucho más responsable**



■ Funcionarios de Innovate Perú y de la ONG Libélula, y Gerente General de Phoenix Foods, Sr. Oscar Rizo Patrón (tercero).

generando ejemplo industrial.

La Alianza de **INNOVATE PERU** con la destreza de **PHOENIX FOODS** y la **UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA** y sus aliados han permitido dar un paso muy grande para el cuidado de nuestros bosques, la generación de energía alternativa en la llamada **CARBÓN** más ecoeficiente, perfeccionado, rentable, económico y que ayuda a proteger la salud de todos.

CARBÓN de PALTA tiene forma de **OVNI** para un mejor manejo y con un peso de 25 gramos aproximadamente, dura 2.5 veces más que el carbón de leña, con un alto poder calorífico inferior que puede llegar hasta 10000 kcal/kg.

y poder calorífico superior hasta los 22 000 kcal/kg. Es elaborado a base de cáscara y pepa de **PALTA**, con eficiencia del 99%, que a través de esta tecnología se ha mejorado la producción y bajado los costos en un 30%, con un gran potencial ambiental, económico y social, el modelo de industria y de economía ya está desarrollado.

Analice este cuadro comparativo:

CARBÓN DE LEÑA

- 1 Alrededor de 80 mil hectáreas de bosque anual se deforestan para carbón de leña.
- 2 Cinco toneladas es una hectárea deforestada.
- 3 Genera corrupción, es ilegal y mete preso a mucha gente.
- 4 Poder calorífico es de entre tres y 4,000 kcal/kg dependiendo la especie de madera.
- 5 Las mejores especies ya están en extinción o amenazadas.
- 6 Genera humo, hollín y monóxido de carbono.
- 7 Para encender contamina con materiales inflamables.
- 8 Produce llamas y chispea.

- 9 No es renovable.
- 10 Cada día la deforestación acrecienta, hasta el punto que los bosques de algarrobo en la costa han desaparecido a un 12% y especies de alto valor ambiental en la amazonia.
- 11 Para 200 pollos a la brasa se necesita un saco de carbón de leña de 80 kilos.

CARBÓN DE PALTA

- 1 Cinco toneladas de biomasa se requiere para producir dos toneladas de carbón.
- 2 Es actividad legal y genera trabajo.
- 3 Su poder calorífico inferior 10 mil y Superior 22 mil kcal/kg.
- 4 Genera menos humo, hollín y monóxido.
- 5 NO deforesta, está hecho de desperdicios de palta y otros.
- 6 Desarrolla una industria ecológica circular.
- 7 No produce llamas ni chispa, tiene aroma agradable.
- 8 Es renovable y ecoeficiente.
- 9 Para 200 pollos a la brasa se necesita un saco de carbón de 50 kilos.
- 10 Para una parrilla abierta de 50 cuartos de pollo se necesita una bolsa de carbón de 5 kilos.

PHONEIX FOODS somos una industria de alimentos saludables pioneros en dar soluciones amigables con el medio ambiente generando briquetas de carbón de los desperdicios.

La nueva Industria Ecología que



Forma de uso del carbón de biomasa de palta.

vienen desarrollando en **PHONEIX FOODS CON EL APOYO FINANCIERO DE INNOVATRE PERU** y técnico de **LA UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA** está dando muchos resultados favorables para transformar nuestras biomásas llamadas desperdicios o basura, de esta manera apostamos en el cuidado los bosques de una manera sostenible, lo que tanta falta hace.

Ahora ya se cuenta con un

CARBON de cáscara y pepa de PALTA al 100% desarrollado a través de equipos, procesos, mejoras e industrialización, producto con el cual de masificarse su consumo se podrá salvar nuestros bosques del consumo masivo de carbón de leña, generando además trabajo y cadenas de producción ecológica.

INNOVATE PERÚ es el gran impulso que se necesita para que una idea pueda desarrollarse por

completo y podamos tener más industrias ecológicas y seguir trabajando por el desarrollo ambiental, social, cultural, por calidad de vida y el futuro de nuestros hijos. Ya que el amor hacia nuestros hijos se debe reflejar en el cuidado de nuestro medio ambiente.

Silvia Frisancho Arrure
Coordinador General del Proyecto de Innovación Tecnológica
PHONEIX FOODS SAC
Contacto: 998350424
sfrisancho@phoenix-foods.com

Confio en FMC

NO SEAS PRESA DE LA MOSCA MINADORA

Preza^{USA}

PLAGUICIDA QUIMICO DE USO AGRICOLA
[INSECTICIDA AGRICOLA]
Dispersión en aceite (OD)

CONTENIDO NETO: 1 LITRO

LIGERAMENTE PELIGROSO
CUIDADO

Farmex
Vinculos fértiles