



Crean bebida que sustituirá al refresco

■ Investigadores de la UNAM desarrollaron una bebida basada en el suero de leche; por su valor nutritivo podría sustituir a los refrescos o néctares de fruta

REDACCIÓN

Integrantes de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) desarrollaron una bebida basada en suero de leche (o lactosuero), deslactosada y adicionada con pulpa de fruta.

De acuerdo con los creadores de la bebida, el lactosuero es el desecho de la fabricación de quesos de alto valor biológico como fuente de carbohidratos, proteínas y minerales; con esto, no sólo se recupera el alimento que estaba siendo desperdiciado sino que se podrían evitar problemas de contaminación ambiental, pues por lo general se arroja al drenaje o en fosas.

Al respecto, Aurora Hilda Ramírez Pérez, del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica de la UNAM, dijo que de acuerdo con la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), en el año 2013 hubo una producción industrial de quesos de 287 mil 863 toneladas.

“Considerando un rendimiento de leche en queso del 10 por ciento, se pudo generar una producción de lactosuero de dos millones 590 mil 767 toneladas,

y una parte fue exportada”. Las cifras no consideran la producción artesanal.

El lactosuero en polvo también es demandado en la industria de alimentos como saborizante o aditivo, por lo que México importó en el año 2003, 51 mil 694 toneladas de lactosuero en polvo, erogando 34 millones 787 mil dólares (IPN, 2013), “lo que supera considerablemente el valor generado por exportaciones una década después”.

INGREDIENTES 100% NUTRITIVOS

Además, Aurora Ramírez Pérez, explicó que la bebida es rica en minerales (calcio, fósforo, sodio, potasio y magnesio) y proteínas altamente digeribles, sin agua añadida y con pulpa de fruta que le da un sabor agradable. También tiene un valor adicional, pues ninguna bebida elaborada a partir de ese suero se había deslactosado, aunque 60 por ciento de la población mexicana tiene problemas de intolerancia a la lactosa.

Dijo también que probaron diferentes endulzantes como azúcar, miel, edulcorantes no calóricos naturales y sintéticos que para no elevar el aporte calórico de

la bebida, se decidió aprovechar el aporte de los componentes.

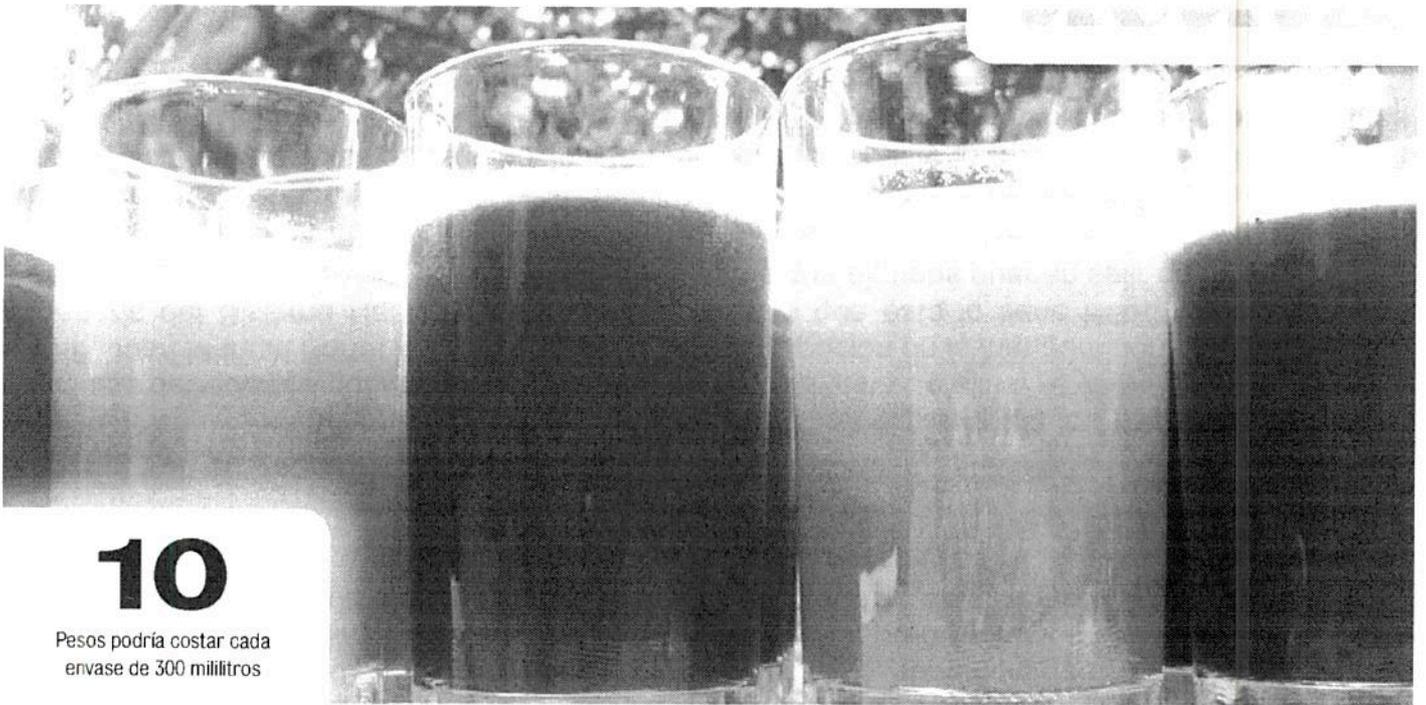
VENTAJAS EN SU CONSUMO

Por su parte, Juan Carlos Ramírez explicó que otra ventaja de esta bebida es que para utilizar el lactosuero un pequeño productor sólo requiere de un pasteurizador de poca capacidad (50 o 100 litros), de la enzima para deslactosar y de un mezclador o licuadora industrial para la incorporación de los ingredientes; luego se pasteuriza para asegurar la inocuidad del alimento.

Además, el proceso de elaboración es rápido: una hora de tiempo de acción de la enzima para deslactosar 100 litros de lactosuero y un total de cuatro horas para obtener el producto. El precio es de alrededor de 10 pesos por cada envase de 300 mililitros.

EL DATO

- En la actualidad, los expertos de la UNAM trabajan en el nombre comercial y registro de la marca de este producto, que por su precio y valor nutritivo podría sustituir a los refrescos o néctares de fruta.



10

Pesos podría costar cada
envase de 300 mililitros

INGREDIENTE. *El lactosuero es el desecho de la fabricación de quesos de alto valor biológico como fuente de carbohidratos, proteínas y minerales*

ESTUDIO DE LA UNAM

Crean bebida nutritiva con suero residual del queso

Notimex/México

Expertos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ) de la UNAM desarrollaron una bebida basada en suero de leche deslactosada y adicionada con pulpa de fruta que es rica en minerales y proteínas altamente digeribles.

El lactosuero es el desecho de la fabricación de quesos, de alto valor biológico como fuente de carbohidratos, proteínas y minerales, explicó Aurora Ramírez Pérez, del Departamento de Nutrición Animal y Bioquímica de la FMVZ.

Ese desarrollo también puede evitar problemas de contaminación ambiental, porque regularmente este alimento se arroja al drenaje o en fosas, indicó.

Ramírez mencionó que trabajó sobre la posibilidad de obtener bebidas a partir del lactosuero de tres especies (bovina, ovina y caprina) de dos tipos (dulce o ácido) y siete pulpas de frutas (mango, manzana, guayaba, fresa, zarzamora, piña y durazno).

También probaron diferentes endulzantes, como azúcar, miel, edulcorantes no calóricos naturales y sintéticos. "Estamos conscientes del problema de obesidad en México", resaltó.

El investigador del Laboratorio de Toxicología del Departamento de Nutrición Animal Juan Carlos Ramírez destacó que el producto tiene un valor adicional, pues ninguna bebida elaborada con ese suero se había deslactosado y 60 por ciento de los mexicanos es intolerante a la lactosa.



Aurora Ramírez Pérez.

El proceso de elaboración es rápido: una hora de acción de la enzima para deslactosar 100 litros de lactosuero y cuatro horas para obtener el producto, expuso.

Los expertos de la UNAM trabajan en el nombre comercial y registro de la marca y afirman que por su precio (10 pesos por 300 mililitros) y valor nutricional, la bebida puede sustituir a los refrescos o néctares de fruta. **M**

ESPECIAL



LA NUEVA NORMA PERMITE MAYOR PORCENTAJE EN LA MEZCLA

Industria de etanol resurge por regulación de gasolinas

Ya se alista inversión de alrededor de 200 mdd para dos nuevas plantas, una en Tamaulipas y otra en Veracruz: Stephan Witting

350 mil

EMPLEOS SE GENERARÍAN SI TODO EL ETANOL QUE SE DEMANDA EN EL PAÍS SE PRODUJERA AQUÍ

Patricia Tapia/México

Los proyectos para producir etanol comienzan a resurgir luego de que la modificación de la norma de calidad de combustibles —aprobada hace unas semanas por la Comisión Reguladora de Energía—, permite elevar de 5.8 a 10 el porcentaje para ser mezclado en la gasolina.

Dos proyectos de plantas para producir etanol están listos para su construcción, uno en Tamaulipas y otro en Veracruz, refirió el presidente de la Asociación Mexicana para la Movilidad Sustentable, Stephan Witting.

En Tamaulipas se tiene previsto producir etanol a partir de sorgo, y en Veracruz con caña de azúcar; la inversión promedio por cada planta es de 100 millones de dólares. Solo tres años se requieren para que las plantas empiecen a producir etanol nacional en los volúmenes necesarios, dijo Witting en entrevista.

“Muchos inversionistas buscaban esa apertura; a la escala que estaba permitido no era ni técnica ni económicamente factible, porque no tenía beneficio”, agregó.

La asociación se dio a la tarea de salir y buscar varios proyectos, que ya se habían estudiado para desarrollarse en el país, pero no habían tenido los incentivos necesarios, al solo tener una empresa que controlaba todo el mercado de la gasolina, y al ser el porcentaje una limitante.

Con base en datos de la Secretaría de Agricultura, hay 4.8 millones de hectáreas de tierra cultivable que están en desuso.

La siembra y cultivo de la materia prima para la producción de etanol significa una inversión de 30 millones de dólares anuales para el campo.

“Estamos listos para sembrar materias primas y producir biocombustibles con 700 mil hectáreas; para todo el etanol necesario en las mezclas”, dijo.

Witting reiteró que el potencial de demanda de etanol en México es de 4 mil 700 millones de litros anuales, pero ahora solo se produce menos de 5 por ciento de esa cifra.

“Si ciento por ciento de las necesidades de etanol se cubrieran con producto hecho en México, se estima una generación de 350

mil empleos.”

Además del beneficio al medio ambiente, al reducir la emisión de partículas finas, se disminuye el costo de la gasolina 20 centavos por litro en promedio, ahorro de 13 mil 870 millones de pesos anuales.

Promoción

Pemex salió a promocionar los *farm-outs* o alianzas estratégicas de exploración y producción entre inversionistas extranjeros en Houston, Texas, los cuales pretende concretar este año.

En lo que va del año la empresa ha anunciado cuatro *farm-outs*: dos en áreas terrestres —Cárdenas-Mora y Ogarrío—, uno en aguas someras —Ayin-Batsil— y uno en profundas —Nobilis-Maximino.

Así lo señalaron los directivos de Pemex en el Farm-Outs Day.

Biocombustibles

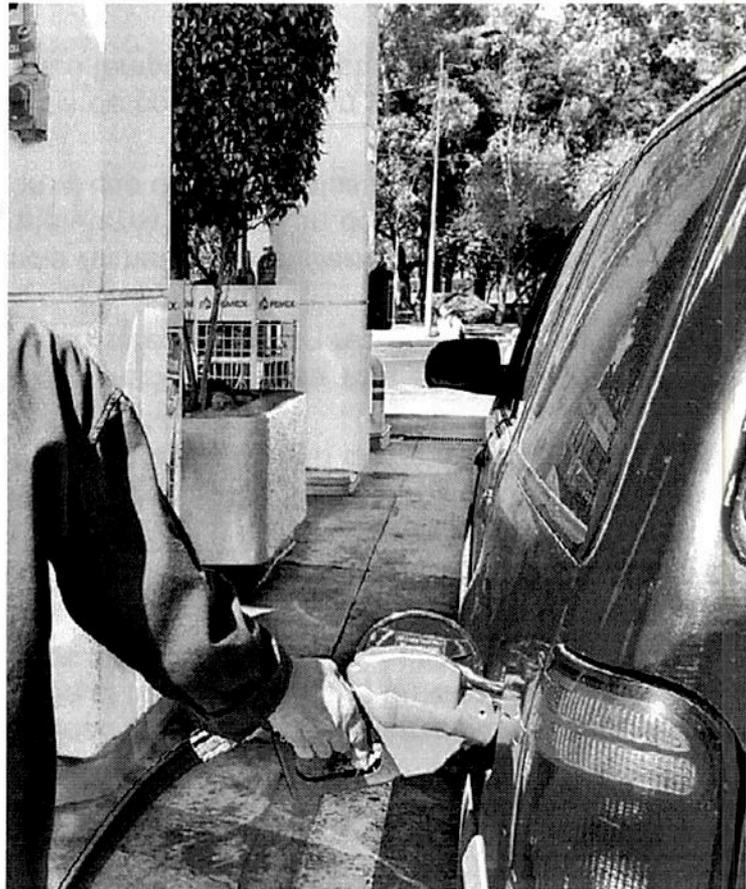
El presidente de la Asociación Mexicana de Secretarios de Desarrollo Agropecuario, Héctor Padilla Gutiérrez, se pronunció por multiplicar las plantaciones de cultivos para producir biocombustibles.

En un comunicado señaló que

es un reto que se está asumiendo para responder a la agenda verde mundial e incidir con alternativas económicas en la diversificación de las actividades agrícolas.

“Cañeros jaliscienses llegan a tener hasta 300 toneladas por hectárea, indicativo de que el producto tiene un gran futuro si transita más allá de la obtención de azúcar, a la de combustibles —el etanol en particular—, biofertilizantes y generación de energía eléctrica”, dijo.

.....
Con información de Eduardo de la Rosa.





D Diario de Colima
66 152 Me gusta

Me gusta esta página

Crece tu Negocio con Clip

Crece tu Negocio con Clip

clip Dale la opción a tus clientes de pagar con tarjetas y empieza a vender más

clip Dale la opción a tus clientes de pagar con tarjetas y empieza a vender más

Se el primero de tus amigos en indicar que le gusta esto.



Follow @Diario_deColima 2,498 followers

Nacional

BASEBALL HAT
FROM \$6.99
Newchic



Fortalece Sagarpa innovación en el campo: Mely Romero

Uno de los objetivos es garantizar la seguridad de alimentos de la población: Mely Romero

Sandra Patricia SEVILLA TRUJILLO | Lunes 10 de Julio del 2017 @ 11:01 am



La subsecretaria de Desarrollo Rural de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, Mely Romero Celis, durante su gira de trabajo por Israel. Crédito: FOTO AGENCIA

México posee una condición geográfica y biodiversidad privilegiada que debe aprovechar para mejorar su productividad agroalimentaria, garantizar la seguridad de alimentos de la población y hacer buen uso de los recursos naturales, aprovechando la innovación, tecnología y el extensionismo.

Lo anterior lo señaló la subsecretaria de Desarrollo Rural de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), Mely Romero Celis.

Al concluir la gira de intercambio de experiencias por Israel, señaló que el aprendizaje lo vinculará con las prácticas que actualmente desarrolla el Gobierno de la República a través de la innovación tecnológica, infraestructura, prácticas sustentables, inclusión productiva, administración de riesgos, diversificación de mercados, entre otras.

Romero Celis comentó que el modelo agrícola y pecuario de Israel no puede ser replicado tal cual, ya que sus condiciones sociales, geográficas, económicas, políticas e históricas son diferentes a las de México.



Donde hay un POBLANO, hay COMPROMISO



desdepuebla.com

13 de los mejores bailarines del mundo en PUEBLA

Elisa Carrillo y amigos

14 JULIO 20 HORAS

AUDITORIO METROPOLITANO

Venta de boletos SUPER BOLETOS

GOBIERNO ▾ NACIONAL ▾ INTERNACIONAL ▾ INSEGURIDAD DEPORTES ▾ ENTIDAD ▾ COLUMNISTAS ▾ DIRECTORIO

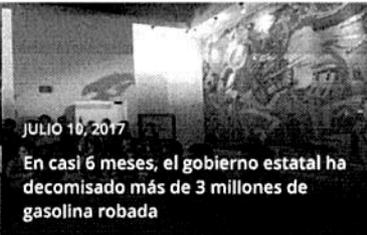
BUAP admision.buap.mx admisión 2017 tu momento es ahora





JULIO 10, 2017

Puebla rebasa los tres millones de litros de combustible decomisado en lo que va del año



JULIO 10, 2017

En casi 6 meses, el gobierno estatal ha decomisado más de 3 millones de gasolina robada



JULIO 10, 2017

Hacer de la cooperación un instrumento que permite cumplir nuestra responsabilidad social: AEO



JULIO 10, 2017

Leo Paisano inaugura Feria en honor a la Virgen de los Remedios y 5º Concurso del Mole 2017



JULIO 10, 2017

Tony Gali fortalece estrategias de inteligencia con el Grupo de Coordinación Puebla Segura



SAGARPA moderniza sus equipos de cómputo en beneficio de más de 197 mil productores poblanos

Por Yael Landeros | Actualización: Julio 10, 2017

Yael Landeros

Entre 141 cuerpos de trabajo que se intensificaron recientemente en los 22 CADER's y 8 Distritos que la SAGARPA tiene distribuido en toda la entidad por la integración del nuevo Padrón Único de Beneficiarios, el Oficial Mayor de la Dependencia, Manuel López, destacó la favorable modernización de los equipos de cómputo de las oficinas adscritas a la dependencia con el envío de 50 nuevos laptops, lo que permitirá una mejor atención en el registro de trámites de más de 197 mil productores en el estado.

Manuel Valenzuela Corrales, Delegado de la SAGARPA, destacó la respuesta favorable del Oficial Mayor por su disposición de modernizar los equipos de cómputo, ante lo cual demandó un mayor esfuerzo y eficiencia por parte de los trabajadores de las áreas de los ADERS y DDR's en la optimización de recursos y atención a los miles de productores que día con día acuden a realizar trámites a sus oficinas respecto a los diversos programas y componentes que opera la dependencia federal.

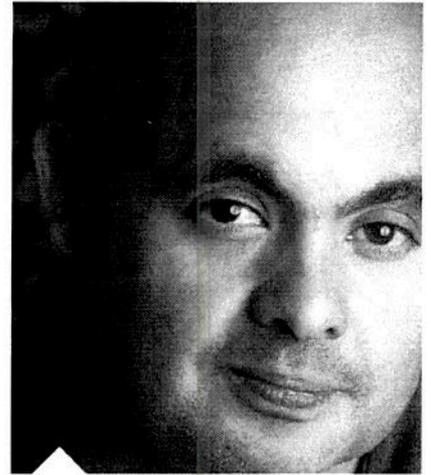
Para el Distrito de Huauchinango correspondieron 6 nuevas computadoras. Zacatlán obtuvo 6, Teziutlán 10, Libres 8, Cholula 8, Izucar de Matamoros 10, Tecamachalco 7 y Tehuacán 6. De igual manera, quedo de manifiesto que en los próximos días se entregarán otros 20 equipos de cómputo.

Dentro de este contexto, la Delegación dio a conocer que al día de hoy se tiene el registro de 197,041 productores en el Padrón Único de Beneficiarios, los cuales se encuentran distribuidos de la siguiente manera: Huauchinango 25,464, Zacatlán 28,598, Teziutlán 34,434, Libres 24,590, Cholula 21,301, Izucar de Matamoros 19,275, Tecamachalco 24,584 y Tehuacán 18,199.

Los equipos vienen acompañados de sus respectivos candados de seguridad a fin de que no vayan a sufrir la sustracción de los mismos.

Finalmente, el funcionario federal reiteró su convicción que la modernización de equipos permita un mejor desempeño en el trabajo cotidiano que cada CADER's y DDR brindan a los productores poblanos.

Debate - Roberto Desachy



Blanca, indecisa; Lastiri, estancado; Dog inusualmente callado y ¿quién demonio Ricardo Urzúa?...el PRI tiene los mismos cuadros de siempre para el 2018

Jul 10, 2017

Roberto Desachy Severino robeso70@hotmail.com
<http://robertodesachydebate.blogspot.com/>
<http://desdepuebla.com/>
<https://www.facebook.com/desdepueblalocal/>
<https://twitter.com/robertodesachy>
https://twitter.com/DesdePuebla_Celular/2271283 Whats-22 27 18 75 75 Las victorias -tal vez- ilequltimas, cuestionadas, nada democráticas y m-caras ...

Contáctanos en Facebook



Se el primero de tus amigos en indicar que te gusta esto.



Síguenos en Twitter

Argonmexico

AGENCIA INFORMATIVA

Inicio Quiénes Somos Noticias Viajeros Columnas Especiales Biografías Estados Esquelas Argonmexico TV

Cartones



HOME ► NACIONAL ► SAGARPA NO ENTREGA APOYOS A 30 MIL CAMPESINOS

Sagarpa no entrega apoyos a 30 mil campesinos

Julio 10, 2017 - by Antonio Alegria



ADVERTISEMENT



* Más de 30 mil campesinos han sido afectados

La Bodega Presenta:

GABRIELA FERNANDEZ



En concierto: *Sábado 15 de Julio*
 "Noche Bohemia" *21.00 hrs.*
No falten!!!

ARGONMÉXICO TV

Al Margen ¡Periodismo Libre! 26...



Argonmexico.- Cientos de campesinos del estado de Guerrero, se manifestarán este día en las oficinas de la **Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)** porque la dependencia no entrega apoyos a más de 30 mil productores inscritos al Programa de Incentivos para Productores de Maíz y de Frijol (PIMAF)



Campesinos protestarán frente a la dependencia

José Juan Bautista, líder de Antorcha Campesina en Guerrero, señaló que tras varias reuniones con el representante estatal de esta Secretaría, Eugenio Treviño, no se ha cumplido con la entrega de insumos agrícolas, además refirió que esto se vuelve más preocupante porque ya se inició la temporada de siembra para los campesinos.

"La SAGARPA ha estado maniobrando con la publicación de la lista de los agricultores, por que casualmente han publicado muy pocos pero de otras organizaciones, pero los productores antorchistas; que han cumplido al pie de la letra todos los requisitos que ha solicitado la Secretaría para que puedan entregar el programa, no han sido publicados a pesar de que desde el mes de abril se han pactados varios compromisos", señaló.

Además enfatizó que de no ser apoyados los 30 mil campesinos con el programa de PIMAF, estos tendrían una pérdida hasta del 50% de su cultivo, porque sin los insumos, el maíz corre el riesgo de llenarse de alguna plaga o no dar el maíz que se tiene programado.



Invitación abierta a reporteros, fotógrafos, camarógrafos y demás profesionistas que tengan que ver con las ciencias de la comunicación a que se afilien a:

Comunicadores por la Unidad AC

Noticias más vistas



Felicita EPN a Marco Mena por Asumir Gobierno de Tlaxcala
 Enero 3, 2017 - 25 Views

Antorchistas se manifiestan frente a Sagarpa

Carolina Gómez Mena | lunes, 10 jul 2017 14:23

Instalaciones de la Sagarpa. Imagen de archivo. Foto Alfredo Domínguez

Ciudad de México. Integrantes del Movimiento Antorchista Nacional se manifiestan a las afueras de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) en demanda de entrega de insumos agrícolas.

Los campesinos llegaron a las afueras de la Sagarpa a las ocho de la mañana en siete autobuses, se estima que son alrededor de 250 personas provenientes de Guerrero, estado de México y Ciudad de México.

Aún no se ha concretado alguna reunión con autoridades de la dependencia, pues los manifestantes no determinan todavía la conformación de si comisión negociadora.

TAGS

(/ultimas/@@search?SearchableText=Antorcha Campesina) (/ultimas/@@search?SearchableText=Sagarpa)

Más De La Red

(http://room5.trivago.com.mx/playas-baratas-para-el-verano/?cip=52110033110125&cip_tc=0NCU_A1899_CPC_DS_AT_CheapBeaDS&utm_source=taboola&utm_medium=referral)

7 playas baratas en México

Room5

(http://room5.trivago.com.mx/playas-baratas-para-el-verano/?cip=52110033110125&cip_tc=0NCU_A1899_CPC_DS_AT_CheapBeaDS&utm_source=taboola&utm_medium=referral)

(http://www.jetcost.com.mx?utm_source=taboola&utm_medium=cpc&utm_content=Image_487_Texte_5&utm_campaign=HP_REGION_DESK&utm_term=lajornada)

Vuelos baratos. Vuela desde Distrito Federal a partir de \$800

jetcost.com.mx

(http://www.jetcost.com.mx?utm_source=taboola&utm_medium=cpc&utm_content=Image_487_Texte_5&utm_campaign=HP_REGION_DESK&utm_term=lajornada)

(https://go.babbel.com/spamag-a137-100linguistsapp-cd-xo-tb/default?utm_source=taboola&utm_medium=CON&utm_campaign=CD_SPAALL_gES_cXO_100linguistsapp&utm_term=lajornada)

¡Habla un nuevo idioma en tan solo 3 semanas con esta app hecha por más de 100 expertos!

Babbel

(https://go.babbel.com/spamag-a137-100linguistsapp-cd-xo-tb/default?utm_source=taboola&utm_medium=CON&utm_campaign=CD_SPAALL_gES_cXO_100linguistsapp&utm_term=lajornada)

(http://afiliacion.net/?a=1988518&c=847&s1=escape3&s2=Antevenio-Ford-

SC&s3=CiRhnjFhY2MzOC1hYWZILTO1NzUOGM3YS05YTA1YTg4MjMyZDASEWFudGV2ZW5pby1mb3JkLXNj&utm_source=taboola&utm_medium=referral)

Macro Venta Ford: Aprovecha Escape con bono de \$25 mil. ¡Cotízala!

Ford México

(http://afiliacion.net/?a=1988518&c=847&s1=escape3&s2=Antevenio-Ford-

SC&s3=CiRhnjFhY2MzOC1hYWZILTO1NzUOGM3YS05YTA1YTg4MjMyZDASEWFudGV2ZW5pby1mb3JkLXNj&utm_source=taboola&utm_medium=referral)

(http://offers.inbox-labs-tracking.com/aff_c?offer_id=488&aff_id=1495&url_id=2914)

Colchón Sognare, el mejor! Oferta Lanzamiento!

sognare.com.mx

(http://offers.inbox-labs-tracking.com/aff_c?offer_id=488&aff_id=1495&url_id=2914)

(http://offers.inbox-labs-tracking.com/aff_c?offer_id=1812&aff_id=1556)

Estudia en UIN, conoce nuestros beneficios.

Universidad Insurgentes

(http://offers.inbox-labs-tracking.com/aff_c?offer_id=1812&aff_id=1556)

Videos recomendados: Japoneses encuentran el amor... en muñecas de silicona



Reglas de operación de la Sagarpa, candado del desarrollo

- Los nuevos requisitos que solicita la dependencia federal para acceder a programas y apoyos, hace que no aterricen
- Proyectistas hacen negocio con los programas del Gobierno Federal



Reglas de operación de la Sagarpa, candado para el desarrollo del campo

● Los requisitos que solicitan la dependencia federal para acceder a programas y apoyos, hace que no aterricen: Fomento Agropecuario

Alvaro Guerrero

Dificulta a los productores las nuevas reglas de operación que impuso la Secretaría de Agricultura Gananadería Rural y Pesca (Sagarpa), lo que origina a que no aterricen los programas y apoyos a quienes lo requieren, y todo es a consecuencia al gran número de requisitos que solicitan la dependencia federal, manifestó Emilio Bordonabe Domínguez, director de Fomento Agropecuario.

Enfatizó "primero iban a la dirección a la cual represento en el ayuntamiento en Fomento Agropecuario, hacíamos la documentación del proyecto, lo llevamos a Sagarpa, luchamos porque saliera el proyecto y lo gestionamos, sea en Xalapa o México, y todavía lo-gramos el año pasado varios apo-

yos todavía, ahora está más difícil, ponen más trabas y piden casi que llevemos al campesino como un requisito".

Dijo que lo anterior se pudiera deber a la gran cantidad de gestores que solicitan los programas y apoyos para los campesinos, pero lo más grave es que nunca hacen la entrega de los apoyos, pues el único objetivo de los proyectistas es realizar un negocio con los programas que les brinde la dependencia federal.

Lo anterior causa que los productores no quieran solicitar los programas, por lo que prefieren optar en registrarse a través de Fomento Agropecuario, saben que tarde o temprano estarán llegando los beneficios, aunado a que el munícipe siempre está al pendiente de las necesidades del campo y pugna ante las autoridades lo necesario.

Afirmó que los productores de la región han estado solicitando maquinaria que no sea desechable, mencionó que cuando estuvo como diputada federal Verónica Carreón Cervantes gestionó bombas y aspersores desechables, y

que estas solamente funcionaron dos o tres veces, lo que provocó decepción y ahora exijan maquinaria que sea duradera.

Indicó que en su papel de director y en conjunto con el alcalde Héctor Lagunes Reyes, buscan otras opciones donde el productor salga beneficiado, esto a través de convenios con otras instituciones, recordó que el año pasado se entregó un gran número de plantas de limón, siendo beneficiados los productores de esta fruta.

Los productores no quieren solicitar los programas, por lo que prefieren optar en registrarse a través de Fomento Agropecuario, saben que tarde o temprano estarán llegando los beneficios”.



Confluyen programas y acciones para abatir rezagos a través de la ENI

DURANGO, DGO.

Respaldar a centros educativos enclavados en zonas de alta y muy alta marginación en donde se ha detectado una mayor presencia de carencias alimentarias con huertos de traspatio, así como la dotación de lentes a adultos mayores de escasos recursos económicos, fueron dos de los principales acuerdos tomados por la mesa de trabajo de Educación de la Estrategia Nacional de Inclusión (ENI).

Esta acción promovida por el gobierno de la república fue creada a fin de hacer confluir las obras y acciones de las distintas instancias de gobierno en la lucha contra la pobreza, "ningún nivel de gobierno puede abatir los rezagos solo, se necesita la suma de voluntades para avanzar de manera más rápida y efectiva", afirmó Omar Jiménez Herrera, subdelegado de Desarrollo Social y Humano de Sedesol al encabezar la sesión.

Asimismo, durante esta sesión se reforzó la transversalidad de la ENI al conjuntarse los esfuerzos de las mesas de Educación y Alimentación debido a que la delegación de Sagarpa en Durango, abrió la posibilidad de que se instalen huertos de traspatio en centros de educación básica localizados en zonas con carencia alimentaria significativa y de esta manera se apoye la economía y alimentación de las familias que ahí confluyen.

Igualmente, el Instituto Duranguense de Educación para Adultos (IDEA), planteó la posibilidad de que se pueda dotar de lentes a los adultos mayores de escasos recursos económicos que lo requieran, a través de la estructura que tiene el programa de pensión



La Estrategia Nacional de Inclusión (ENI) avanza en el cumplimiento de su objetivo de sumar los esfuerzos de los tres niveles de gobierno.

para adultos mayores 65 y Más.

De esta manera, la Estrategia Nacional de Inclusión avanza en el cumplimiento de su objetivo de sumar los esfuerzos de los tres niveles de gobierno, a través de sus instancias, a fin de lograr una mayor efectividad en el combate a los indicadores de pobreza que aquejan al estado en lo particular, y al país en lo general.

Cabe señalar que la mesa de trabajo de Educación de la ENI en Durango es coordinada por el secretario de Educación del Estado, Rubén Calderón Luján; mientras que la Secretaría Técnica descansa en la delegación de la Secretaría de Educación Pública en el estado que encabeza Emiliano Hernández Camargo y está integrada también por otras instancias como Propsera, Sedesol y los subsistemas de educación en la entidad. En esta ocasión, estuvo encabezada también por Luz María López Amaya, subdelegada de la SEP en Durango.

71 JUL 2017

Pág.

5

Col.

Secc.

Fecha.



■ #BuenaSemana la que le espera a **Mario Zamora**, pues con la celebración del XV Aniversario, la Financiera Nacional de Desarrollo Rural será revisada en todas sus dimensiones como modelo de éxito por el Banco Mundial, el BID, la comunidad académica de desarrollo y el Green Bank.

Tan sólo entre ayer y hoy, en el Banco Mundial será analizado el modelo de financiamiento rural sustentable e incluyente y la forma en que se ha ido aplicando el préstamo firmado el 29 de abril de 2016, por 400 millones de dólares, que totaliza 20 mil 717 créditos ejecutados.

AGRONEGOCIOS

Efraín Fernández Palacios*

Con mucho orgullo rural y del campo al plato, el campo crece

(PRIMERA PARTE)

Durante la presentación del Programa de Financiamiento para el Turismo Rural efectuado el 27 de junio pasado, en el recinto del Antiguo Palacio del Arzobispado, sitio en el que se levantaba el templo a Tezcatlipoca, dios del espejo humeante, dios espejo que hace brillar a las cosas o dios de lo invisible y no palpable, los secretarios de Hacienda y Crédito Público, José Antonio Meade Kuribreña, y el de Turismo, Enrique de la Madrid Cordero, dieron a conocer el Programa de Financiamiento para el Turismo Rural

Dicho programa busca impulsar la modernización y mejora en la calidad de servicios del sector turístico, principalmente en beneficio de las áreas rurales y sus comunidades.

Al referirse a la articulación de los sectores agropecuario y turístico, José Antonio Meade Kuribreña, secretario de Hacienda, señaló la necesidad de que el medio rural trascienda a otras actividades, además de las agropecuarias, al considerar que también hay comercio, servicios y turismo, pero que implica aprender como prestarle con éxito a quienes son emprendedores en ese medio, por lo cual se está poniendo énfasis en el "círculo virtuoso" entre el sector financiero y el sector agropecuario ante la posibilidad de anclar y diversificar su crecimiento precisamente en el medio rural.

Los sectores primario y turístico son dos de los principales motores de la economía en México y ambos mostraron durante el 2016 un crecimiento superior al del resto de la economía.

El sector primario creció 4.1% real anual y el turismo lo hizo en 3.7%, crecimientos superiores a 2.3% de la economía total.

En el sector turístico, los Fideicomisos Instituidos en Relación con la Agricultura, (FIRA), integrantes de la Banca de Desarrollo que coordina la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP), ha identificado un gran mercado potencial para el sector agroalimentario, ya que se estima que el sector turístico consume y requiere de insumos agrícolas por montos superiores a 231,000 millones de pesos, de los que conservadoramente, 60,000 millones corresponderían a la demanda de alimentos que pueden ser provistos por productores nacionales.

Otra área que representa una gran potencial por nuestra riqueza geográfica y cultural, es también el turismo en el medio rural. Actualmente, la oferta crediticia bancaria cubre menos de 20% de la demanda potencial de financiamiento estimado que se requiere en el medio rural.

Es por ello que para atender la demanda de financiamiento del turismo rural y la proveeduría de alimentos nacionales en la cadena de valor turística, FIRA en coordinación con la Secretaría de Turismo y la SHCP anunciaron la puesta en marcha de dos estrategias con productos financieros especializados: Crédito Orgullo Rural para financiar todas las actividades productivas que se desarrollan en el turismo rural y Del Campo al Plato para financiar la cadena de proveeduría de alimentos nacionales en la industria turística y restaurantera, el día de mañana comentaré dichas estrategias.

**Efraín Fernández Palacios es especialista de la subdirección de Promoción de Productos y Servicios de FIRA. "La opinión es del autor y no necesariamente coincide con el punto de vista oficial de FIRA"*

effernandez@fira.gob.mx