

## Ampliarán mercados

A través de siete establecimientos Tipo Inspección Federal, México exportará carne y vísceras de res congeladas a Emiratos Árabes Unidos, informó la Sagarpa. El País podrá solicitar además un acuerdo bilateral, agregó la dependencia.

Notimex





## Quiere con China

EL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (Senasica), organismo de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa), trabaja junto con la Administración General de Supervisión de la Calidad, Inspección y Cuarentena de China (AQSIQ) para abrir la exportación de aguacate de Jalisco a esa nación asiática.

En septiembre pasado, técnicos de la AQSIQ visitaron empacadoras y huertas, a fin de constatar las condiciones de producción y embalaje del fruto en esa entidad. De igual forma, el titular de la AQSIQ, Zhan Jiwen, aceptó el protocolo de subproductos de cerdo provenientes de México, así como incrementar el número de establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF), autorizados para exportar cárnicos de res y cerdo a China.

Las autoridades sanitarias de México y China acordaron, además, integrar un grupo de trabajo para comenzar con el análisis de los esquemas de producción y certificación de productos orgánicos de los dos países. | AN



### MIL TONELADAS

de aguacate produce Jalisco anualmente, de las cuales 62,000 se exportan.

## REVIERTE DÉFICIT

LUEGO DE 20 AÑOS continuos de balanza comercial agropecuaria y pesquera deficitaria, en 2015 se obtuvo un superávit de 1,730 millones de dólares (mdd).

En 2016, el superávit de esta

balanza comercial tuvo un crecimiento de 85%, al alcanzar una cifra de 3,204 mdd.

En su quinto informe de labores, la Sagarpa destaca que el trabajo de más de 7 millones de mujeres y hombres ha sido clave para que el Producto Interno Bruto (PIB) del sector primario registre un crecimiento del 12.4% en los últimos cinco años, lo que ha llevado a México a constituirse en una potencia agroalimentaria y exportadora de alimentos.

De igual forma, indica que el PIB del sector agroindustrial del país, entre 2013 y el primer semestre de 2017, fue superior en 10.6% en términos reales al registrado en el mismo lapso de la administración anterior.

Finalmente, agrega, las exportaciones agroalimentarias en el periodo comprendido entre enero de 2013 y diciembre de 2016 ascendieron a 105,604 mdd, 60% más que en el periodo similar del sexenio anterior. | AN



## Anuncian campesinos marchas para 23 y 24 del mes; posponer el NAICM

Patricia Carrasco, texto y foto

Organizaciones del movimiento "El Campo es de Todos", dieron a conocer que realizarán movilizaciones los días 23 y 24 de octubre en la capital mexicana, con la participación de 20 mil campesinos y productores, para exigir que se reoriente el presupuesto 2018 para el campo, para que haya igualdad en la distribución de recursos.

En conferencia de prensa, José Dolores López Barrios de la CIOAC; Max Correa de la Central Campesina Cardenista, y Macario Hernández, precisaron que el 23 de octubre protestarán frente a la Secretaría de Hacienda en Constituyentes a las 8:00 de la mañana. Y otra comisión ira a Palacio Nacional, y por la tarde visitarán Sagarpa, Sedesol, y Sedatu.

El 24 se van a reunir todos los contingentes en la Cámara de Diputados, donde buscarán una reunión con Jorge Carlos Ramírez Marín, presidente de la Mesa Directiva, y con él presidente de la Comisión de Presupuesto.

De igual manera, los líderes campesinos solicitaron se posponga la construcción del Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, a fin de que



8 mil millones de pesos sirvan para reactivar al país, además de la suspensión de pagos al Fondo Bancario de Protección al Ahorro (Fobaproa), hoy IPAB (Instituto para la Protección al Ahorro Bancario), para obtener 38 mil millones de pesos y con ello tener un fondo de 46 mil millones de pesos.

Dijeron que se debe otorgar mayor presupuesto para la producción de alimentos, pues no se puede seguir dependiendo más del exterior. Es urgente consolidar la soberanía alimentaria en México.

Con la idea de reorientar el presupuesto al campo en el 2018, líderes de las organizaciones

campesinas que integran el movimiento "El Campo es de Todos", informaron que -este jueves-, presentaran a las coordinaciones de los grupos parlamentarios de la Cámara de Diputados, una propuesta para el Programa Especial Concurrente (PEC), que beneficie a las pequeñas unidades de producción.

De igual manera, solicitaron la creación de un fondo especial que beneficie a los estados que se han visto seriamente afectados por los fenómenos naturales y tras los sismos del 7, 19 y 23 de septiembre, que afectaron a la Ciudad de México, Chiapas, Guerrero, Puebla y Morelos.



# Semar blindada zona por vaquita marina

- Polígono del Alto Golfo de California, cerrado a navegación
- Del 11 de octubre al 17 de diciembre restringe actividades

**MANUEL ESPINO**  
 —justiciaysociedad@eluniversal.com.mx

La Secretaría de Marina restringió del 11 de octubre al 17 de diciembre de 2017 la navegación, la pesca, el turismo náutico y cualquier otra actividad en un polígono del Alto Golfo de California, con el objetivo de facilitar las acciones que se pusieron en marcha la semana pasada para preservar la vaquita marina, una especie considerada en peligro de extinción.

En un acuerdo publicado ayer en el *Diario Oficial de la Federación*, la dependencia precisó que sólo se podrán realizar aquellas actividades cuyo propósito sea la preservación de esa especie.

Advirtió que los concesionarios, permisionarios, capitanes o patrones de pesca, motoristas u operadores, técnicos, pescadores, tripulantes y demás sujetos que incumplan la disposición se harán acreedores a las sanciones establecidas en la Ley de Navegación y Comercio Marítimo y en la Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable.

Recordó que desde 1993 la región del Alto Golfo de California —ubicada en costas de los municipios de Mexicali, Baja California, Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, Sonora— fue declarada Área Natural Protegida, porque existen ecosistemas de gran diversidad, riqueza biológica y alta productividad, así como especies marinas consideradas raras, endémicas y en peligro de extinción.

Las secretarías de Marina, Agricul-

tura, Medio Ambiente y de Turismo aseguraron que vigilarán, en el ámbito de sus respectivas competencias, el cumplimiento de la restricción, que durará poco más de dos meses.

La semana pasada, el secretario de Marina Armada de México, Vidal Francisco Soberón Sanz, presentó, en conjunto con la secretarías de Medio Ambiente, Defensa Nacional, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profe-  
 pa) y la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (Conapesca), el plan de conservación, protección y recuperación de la vaquita marina, que tiene como fin localizar esta especie para su alojamiento temporal y, de ser posible a largo plazo, lograr su reproducción.

El gobierno federal y organizaciones sociales pretenden rescatar, con la ayuda de un equipo de científicos internacionales, los últimos 30 ejemplares que quedan en el Alto Golfo de California y reubicarlos en la zona de San Felipe, Baja California, para lograr su reproducción.

En días pasados llegaron a Baja California cuatro delfines de la Marina de Estados Unidos con la misión de buscar a los cetáceos. ●

**30**  
**VAQUITAS MARINAS** conforman la población total del cetáceo.



## Estrategia del gobierno, “altamente riesgosa”

**ASTRID RIVERA**

—justiciaysociedad@eluniversal.com.mx

●●● El Programa Vaquita CPR (Conservación, Protección y Recuperación) es riesgoso, lleno de incertidumbre, puesto que no hay garantía de que funcione; sin embargo, es un “riesgo que se debe correr” para salvar a la especie de la extinción, coincidieron organizaciones.

Consultados por EL UNIVERSAL, especialistas expresaron su preocupación sobre este programa, pues temen que las vaquitas no resistan ser capturadas y mueran en el traslado al refugio ubicado en San Felipe, Baja California, puesto que nunca se ha capturado a una vaquita viva.

Jorge Rickards, director general del Fondo Mundial para la Naturaleza en México (WWF, por sus siglas en inglés), consideró que la iniciativa para salvar a la vaquita marina de la extinción es una estrategia audaz y “altamente riesgosa”, pero confió en que el programa sea exitoso y logre recuperar la población de este cetáceo endémico de México que habita en las aguas del Alto Golfo de California y de la que se estima quedan menos de 30 ejemplares.

Aclaró que WWF no participará en este programa, debido a que las actividades de esta iniciativa están fuera de su área de especialización, pero continuará en la labor de retirar las redes de pesca del mar, así como con el monitoreo acústico para localizar a estos ejemplares.

El Programa Vaquita CPR es una estrategia recomendada por el Comité Internacional para la Recuperación de la Vaquita (Cirva), la cual



**Jorge Rickards aclaró que WWF seguirá retirando redes de pesca en el Alto Golfo de California.**

consiste en trasladar algunos ejemplares de esta especie a un santuario al norte de San Felipe, Baja California, lugar que por sus condiciones oceanográficas y por los vientos impiden el acceso de las embarcaciones pesqueras; esta zona se cercaría para tener en un ambiente controlado a las vaquitas. En un inicio se capturarán 10 vaquitas, para que puedan reproducirse y estén alejadas de las redes de pesca.

Para Miguel Rivas Soto, coordinador de la campaña de Océanos de Greenpeace, este programa es una “medida desesperada” que llega tarde para salvar a este cetáceo de la desaparición, puesto que el gobierno federal no hizo caso de las alertas que desde años atrás las organizaciones hicieron respecto a la amenaza que representaba la pesca para la vida de esta especie. ●



## Trabajan por la vaquita

Provenientes de nueve países, arribaron al país científicos que cooperarán en el programa Vaquita CPR (Conservación, Protección y Recuperación), con la intención de impedir la extinción de la vaquita marina, informó la Semarnat.

### Restricciones

La Secretaría de Marina publicó en el Diario Oficial un acuerdo que entró en vigor ayer y que prohíbe en un polígono del Alto Golfo de California:

- La navegación.
- Las actividades de pesca.
- El turismo náutico.

#### SANCIONES

Serán las establecidas en:

- Ley de Navegación y Comercio Marítimo.
- Ley General de Pesca y Acuicultura Sustentable.
- Las demás disposiciones aplicables.



#### DESTINATARIOS

- Concesionarios.
- Permisionarios.
- Unidades de producción.
- Capitanes o patrones de pesca.
- Motoristas u operadores.
- Técnicos, pescadores, y tripulantes.
- Quienes realicen navegación, pesca y turismo náutico en el área.

**LA BUSCARÁN CON DELFINES**

# Llegan salvadores de vaquita marina

**La Semarnat dio la bienvenida a los científicos que implementarán las estrategias para preservar al cetáceo**

**DE LA REDACCIÓN**  
nacional@gimm.com.mx

A horas de que inicie en el Alto Golfo de California una operación sin precedentes para tratar de salvar a la vaquita marina de la extinción, capturando ejemplares con ayuda de delfines entrenados para conservarlos y reproducirlos en cautiverio, Greenpeace apeló a la grandeza del pueblo de México y a su solidaridad para que presione y se



Foto: Especial

Rafael Pacchiano, titular de la Semarnat, recibió a técnicos y científicos de varios países que se suman a los esfuerzos por salvar de la extinción a la vaquita marina en el Alto Golfo de California.

finquen responsabilidades a los funcionarios que durante años no hicieron nada para garantizar su supervivencia.

“Hemos hecho nuestro trabajo y presentado las pruebas de quién es el responsable de este desastre en nuestras costas. Y por eso vamos a seguir pidiendo la destitución de Mario Aguilar, titular de la Comisión Nacional de Acuicultura y Pesca (Conapesca), que es el responsable de la inminente extinción de nuestra vaquita”, indicó la agrupación ambientalista.

La forma de apoyar esta causa es firmando de manera electrónica la petición en: [greenpeace.org.mx](http://greenpeace.org.mx).

#### GRUPO MULTIDISCIPLINARIO

En tanto, el titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), Rafael Pacchiano, dio la bienvenida al equipo de científicos y técnicos provenientes



Hemos hecho nuestro trabajo y presentado las pruebas de quién es el responsable de este desastre en nuestras costas.”

#### COMUNICADO DE GREENPEACE

90

POR CIENTO

de la población de la vaquita ha muerto en los últimos 5 años.

30

EJEMPLARES

de vaquita marina aún sobreviven, según Greenpeace.

de Estados Unidos, Nueva Zelanda, Australia, Dinamarca, Países Bajos, Irlanda, Reino Unido, Canadá y México que forman parte del Programa Vaquita CPR (Conservación, Protección y Recuperación), que buscará evitar la extinción del mamífero marino en mayor peligro del mundo.

La primera fase de la misión se refiere a la captura de ejemplares de vaquita marina, por lo que los técnicos irán a bordo de la embarcación María Cleofas, junto con otras siete embarcaciones.

En esta etapa participarán los cuatro delfines nariz de botella entrenados por

la Armada en Estados Unidos, que llegaron a México el pasado 5 de octubre para aclimatarse.

En la segunda fase, las vaquitas serán albergadas en estanques especialmente diseñados para este proyecto, donde serán observadas durante 48 horas para monitorear su salud y asegurarse que estén comiendo.

En la última etapa serán trasladadas al santuario diseñado para su resguardo, en tanto se trabaja de manera intensa en el desarrollo de artes de pesca alternativa para poder eliminar las redes de agalleras y de enmalle en la zona.

Previamente en un evento en Rosarito, el titular de la Semarnat anunció que la vaquita marina será un atractivo turístico para el Puerto de San Felipe, Baja California, “porque la gente va a querer conocerla”.

## Restringen la navegación para salvar a la vaquita marina

El gobierno mexicano restringió la navegación, las actividades de pesca y de turismo náutico, en una zona de la región conocida como Alto Golfo de California, con el propósito de realizar acciones de preservación de la vaquita marina.

La medida es parte del proyecto gubernamental conocido como CPR (Conservación, Protección y Recuperación), que empezará a operar este jueves y consiste en la liberación de delfines entrenados por la Armada de Estados Unidos para detectar ejemplares de la vaquita —se estima que quedan unos 30— y guiarlos a un santuario.

El Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF, por sus siglas en inglés) indicó que "aunque el CPR enfrenta mucha incertidumbre y es altamente riesgoso, es una acción necesaria para salvar a la vaquita de la extinción".

En el CPR participan expertos y científicos internacionales, y para el WWF se trata de un esfuerzo sin precedente para lograr la sobrevivencia del mamífero marino más amenazado del mundo.

La restricción de la navegación en el Alto Golfo de California se dio a conocer en el *Diario Oficial de la Federación*, en donde se puntualiza que tal medida es obligatoria para los concesionarios, permisionarios, unidades de producción, capitanes o patrones de pesca, mo-

toristas u operadores, técnicos, pescadores, tripulantes y demás sujetos que realizan actividades de pesca y turismo náutico en el área.

Se estima que en la región del Alto Golfo de California y delta del río Colorado existen ecosistemas representativos de gran diversidad, riqueza biológica y alta productividad, así como especies marinas consideradas como raras, endémicas y en peligro de extinción.

Desde junio de 1993 se declaró como área natural protegida dicha área, ubicada en aguas del Golfo de California y los municipios de Mexicali, en Baja California; de Puerto Peñasco y San Luis Río Colorado, en Sonora, con el propósito de conservar y proteger los ecosistemas, y en esta ocasión se toma esta medida restrictiva a fin de garantizar la supervivencia de la vaquita marina.

GUSTAVO CASTILLO



## DE NORTE A SUR

### Exhibir la corrupción

Guillermo Correa

**R**ecientemente un grupo de periodistas en conjunto con la organización civil, Mexicanos contra la Corrupción y la Impunidad exhibieron otra de tantas redes de corruptelas en el Gobierno federal en la que participaron 186 compañías quienes recibieron 7 mil 670 millones de pesos del erario federal, a través de contratos que violan la *Ley General de Adquisiciones*, y que se reportaron en las Cuentas Públicas de 2013 y 2014. Por lo menos 3 mil 433 millones de pesos se esfumaron por arte de magia, terminaron en empresas fantasmas.

En todo este entramado participaron once dependencias gubernamentales y ocho universidades cómplices quienes recibieron mil millones de pesos solamente por servir de intermediarias; se mencionan a la Secretaría de Desarrollo Social (Sedesol), en la gestión de Rosario Robles Berlanga; a Banobras, con Alfredo del Mazo Maza al frente —hoy gobernador del Estado de México—; a la Secretaría de Educación Pública, encabezada en ese momento por Emilio Chuayffet, amigo del presidente; al FOVISSSTE, organismo de vivienda del ISSSTE que dirige José Reyes Baeza Terrazas, exgobernador de Chihuahua.

También la Secretaría de Agricultura en la época reciente de Enrique Martínez y Martínez; al Instituto Nacional para la Educación de los Adultos, con Alfredo Llorente Martínez; el Registro Agrario Nacional, con Manuel Ignacio Acosta Gutiérrez; la Secretaría de Comunicaciones y Transportes con Gerardo Ruiz Esparza como secretario, y a la Secretaría de Eco-

nomía, con Ildefonso Guajardo.

En Pemex los convenios empezaron a firmarse desde 2011, cuando era director Juan José Suárez y Felipe Calderón, del PAN, presidente de la República. Lo que sorprendió fue la participación en estas sucias maniobras corruptas de instituciones de educación superior como la Universidad Autónoma del Estado de México y su Fondo de

Fomento y Desarrollo de la Investigación Científica y Tecnológica; la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, la Universidad Autónoma del Carmen (Campeche), y las tabasqueñas Popular de la Chontalpa, Universidad Juárez Autónoma, Politécnica del Golfo de México, Instituto Superior de Comalcalco y Tecnológica de ese estado.

Un *modus operandi* que a decir del grupo de periodistas investigadores se emplea desde 2010. Los datos recabados con solicitudes de información indican que, desde ese año, cuando Felipe Calderón todavía era presidente, y hasta la fecha, el Gobierno federal ha firmado 2 mil 61 convenios, que involucran 31 mil 668 millones de pesos.

Otro hecho grave, que más que causar asombro provoca impotencia y desánimo es la complicidad del crimen organizado con autoridades, como el que se descubrió el 25 de agosto pasado cuando elementos de la Gendarmería de la Policía Federal y de la Policía Estatal detuvieron a siete personas que intentaban descargar combustible ilegal en la estación E 07181, ubicada en el kilómetro 2.4 de la carretera Mexicaltzingo-Santiago Tinguistenco, Municipio de Chapultepec, Estado de México. ☹

AGRONEGOCIOS

ARMANDO CALDERA OROZCO Y JOEL MUÑOZ HERRERA\*

# La producción de leche en la Comarca Lagunera

(PRIMERA PARTE)

**A**ctualmente, la cuenca más importante en la actividad de producción de leche está ubicada en la Región Lagunera (Coahuila y Durango) la cual durante el 2016 aportó un volumen de 2,433 millones de litros a la producción nacional, equivalente a 21% del total

En esta región existen cerca de 800 explotaciones de tipo empresarial y familiar o de traspasito, con hatos ganaderos de diversos tamaños y grado tecnológico, destacando el hecho de que la lechería empresarial contribuye con 95% de la producción regional, misma que se caracteriza por su alto grado de especialización en sus diversos procesos de producción y nivel tecnológico, que permite lactancias que van desde los 8,500 litros hasta los 12,200 litros por vaca por año (28 a 40 litros/día/vaca) con estándares internacionales de calidad.

Sin embargo, los productores están conscientes de la necesidad de permanentemente mejorar en las áreas técnicas y administrativas como punto de partida para elevar la rentabilidad de esta importante actividad en la región.

Para lograr esos estándares de calidad y eficiencia en la producción, el grado tecnológico que se utiliza es, sin duda, de lo más moderno que existe en el mundo, muchas de las tecnologías son provenientes de Estados Unidos, Israel, Nueva Zelanda y Canadá, con especial énfasis en el ganado Holstein de alta calidad genética ligado a la generación de sus propios reemplazos que minimiza la introducción de problemas zoonosarios al país y a la región.

El empleo total de inseminación artificial con identidad genética o semen sexado ayuda a mejorar el equilibrio de la producción, teniendo especial cuidado en la calidad de la nutrición y calidad de sus ingredientes para las vacas en producción, lo cual permite que

se realicen ordeñas de dos a tres veces por día, utilizando sistemas automáticos modernos que permite a los productores tener un manejo eficiente de las vacas en producción, con salas de ordeño equipadas con nebulizadores para refrescar el ambiente del ganado durante el proceso de ordeña, lo cual reduce de forma significativa el estrés calórico de las vacas previo y durante la ordeña; adicionalmente, el empleo de podómetros para el monitoreo del movimiento, descanso, confort y posibles problemas de salud, así como la reciente utilización de collares para monitorear la ingesta alimenticia y celo, contribuyen a lograr una alta eficiencia en el manejo y control del ganado durante todo el proceso de producción de leche.

La alta inversión que se requiere para lograr tener la tecnología antes referida en los establos de la región de La Laguna permite obtener parámetros productivos regionales superiores con relación a los promedios nacionales; entre algunos de los parámetros que podemos comentar está tener un mayor contenido de proteína, que es de aproximadamente 31 gramos o más respecto a los 28 o 29 gramos del promedio nacional, una mayor cantidad de grasa, que es de 33 gramos o más respecto 32 gramos de promedio nacional y un bajo conteo de células somáticas en la leche. Además de tener un desecho inducido de 25% respecto a 20% o menos que se tiene a nivel nacional.

Hasta aquí una breve descripción general de la producción de leche en la Comarca Lagunera de Coahuila y Durango, en la segunda parte comentaremos sobre el momento actual de la actividad.

\* Armando Caldera Orozco y Joel Muñoz Herrera son el residente estatal y especialista, respectivamente, en la Residencia Estatal de FIRA en Coahuila, sus correos son:

acaldera@fira.gob.mx y arojas@fira.gob.mx.