

## **Sábado 9 de Julio del 2016**

Valle de La Pascua, estado Guárico, ciudad agrícola y pecuaria del país

*Escuche el Programa AGROPECUARIAMENTE HABLANDO*  
Sábados de 8:00 a 10:00 AM por la señal WWW.DEPORTIVA983FM.COM

### **CLIMA. SITUACIÓN GENERAL.**

**Inameh.** Onda Tropical desplazándose sobre el Mar Caribe al norte del país y actividad de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), originarán nubosidad con lloviznas y lluvias dispersas en gran parte del territorio nacional, siendo más intensas en las regiones Central, Oriental, Sur, Llanos Occidentales, Bolívar, Amazonas, Apure y los Andes, en horas de la tarde y noche.

Se aprecia dos Sistemas Frontales sobre el Atlántico Norte y un sistema de Alta Presión de 1028 Mbs. Tres Ondas Tropicales ubicadas en 16°N/92°W (al oeste del mar Caribe), 12°N/64°W (al norte franco de Anzoátegui) y 14°N/40°W (al centro del O. Atlántico). La Vaguada Monzónica ubicada hasta Colombia y la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) hasta Guayana

### **Reflexión para el análisis.**

#### **¿Por qué esperar a que un país suplique para actuar?**

**FAO.** Ante "la nueva normalidad" de eventos climáticos extremos provocados por fenómenos como El Niño y su replicante, La Niña, es básica la asistencia inmediata (sobre todo la alimentaria) a las comunidades afectadas. Pero aún más importante es preparar a esas comunidades para que las sequías, inundaciones, y otros desastres que —el consenso es general— van a seguir ocurriendo en los próximos tiempos no deriven en emergencias. Eso que se ha llamado "construir resiliencia". Pero el keniano Macharia Kamau, embajador de su país ante la ONU y enviado especial del secretario general para el Clima y El Niño, opina que hay que desmitificar el lenguaje que se usa para describir los problemas del mundo. "Al final, se

trata de garantizar que, pase lo que pase, haya agua. Con agua, las crisis en las comunidades que he visitado habrían sido muy distintas".

Kamau acaba de dictar una conferencia en Papúa Nueva Guinea y Timor Oriental, países de Oceanía y el Sudeste Asiático golpeados por el fenómeno, e insiste en la importancia de hacer llegar información a los agricultores para garantizar la seguridad alimentaria. Los granjeros necesitan conocer qué va a pasar con el clima y tener alternativas para sus cultivos. "Si saben que no van a tener agua, quizá puedan pensar en un sistema de riego por goteo, o utilizar el terreno para otras cosas", ejemplifica. Para ello, es clave contar con agentes de extensión agrícolas formados que puedan asistir a las comunidades. "Cuando propuse a algunos agricultores que probaran con judías, me dijeron que no, que ellos solo plantaban arroz. ¡Y eso que llevaban dos años sin obtener nada!".

En primer lugar, garantizar el acceso al agua debe ser una prioridad, pues "si hay agua, hay comida". Siempre que, segundo, estén aseguradas las semillas y otros bienes básicos para producir alimento. El tercer punto es la salud—"aunque aquí siempre habrá necesidad de intervenciones cuasi-humanitarias, pues una crisis siempre obligará a intervenir".

El cuarto punto es la energía. "La mayoría de estos países carecen de suministro eléctrico estable", destaca Kamau. "Y eso compromete su capacidad productiva". No solo de comida. Porque cuando falta alimento, el foco se pone en la producción del mismo, pero ser resiliente a la pérdida de cosechas o la muerte de ganado consiste precisamente en tener otros medios de vida. La energía es clave para desarrollar otro tipo de industrias.

Aunque en la lucha contra el cambio climático, Kamau cree que los países del primer mundo (y las economías emergentes) deberían hacer más por la mitigación y reducción de las emisiones. Los demás países ya tienen mucho que hacer con adaptarse a los efectos. "Los que estamos aquí no podemos seguir viviendo como si nada mientras hay gente sufriendo todo esto", lanzaba el embajador keniano en el evento de Roma. Y llama a los lectores de noticias como esta a hacerse más preguntas sobre qué ocurre realmente en el mundo.

## **El efecto mundial de “EL NIÑO”**

Se prevé que más 60 millones de personas cayeron en situación de inseguridad alimentaria como consecuencia del impacto en la agricultura y la ganadería del fenómeno climático de 'El Niño'. Sin la acción necesaria, las agencias de la ONU estiman que esa cifra podría alcanzar los 100 millones.

Los países afectados han señalado que se requieren unos 4.000 millones de dólares para cubrir las necesidades humanitarias. Unos 3.200 millones se dedicarían a fortalecer la seguridad alimentaria y la agricultura.

El Este y el Sur de África, así como zonas del Sudeste Asiático y el Pacífico, y partes de América Latina y el Caribe se han visto afectadas por sequías, tormentas o lluvias torrenciales en los últimos tiempos, con un grave impacto sobre la producción agrícola.

Ahora, mientras se espera la réplica del fenómeno de La Niña, con posibles efectos igualmente dañinos (sequías donde su hermano dejó inundaciones y viceversa), las agencias han pedido prepararse para fortalecer la resiliencia y asistir con urgencia a las zonas afectas. En el sur de África se ha detectado una "ventana de oportunidad" de tres meses para intervenir con semillas y otros medios de producción antes de que llegue la nueva temporada de cultivo. En caso contrario, millones de familias rurales de esa región podrían quedar a merced de la asistencia alimentaria de la ONU, de aquí a 2018.

## **RESUMEN ECONOMICO**

Habrà divisas para importar medicinas de alto costo

Ministro Casanova: Clap distribuirá uniformes escolares entre 5 y 8 mil bolívares

Polar reanuda su producción de cerveza y regresa con nuevo precio, dice sindicato

Ministro Menéndez: Empresas desvían 40% de la producción al mercado informal

BCV fijó nuevos límites máximos para comisiones, tarifas o recargos bancarios

Crédito al consumo creció en más de 100% en un año

Cavim ahorra \$24 millones en plan de mantenimiento

Activarán planes para distribuir cabillas a precios justos

Inician subasta de bonos DPN y Letras del Tesoro para realizarse todos los martes

Creció la producción de gas natural

Tasa Dicom/Simadi sigue en alza y cerró en 640,57 bolívares/dólar

La Opep ha aumentado oferta de crudo

El barril de crudo Brent cerró esta semana a \$46,57 en el mercado de futuros

El precio del petróleo West Texas intermedio (WTI) cerró en \$45,42

El petróleo venezolano bajó esta semana a 39,60 dólares

La cesta OPEP cerró en \$42,58 por barril.

### **Alirio Díaz: El músico venezolano más internacional del siglo XX**



Varias facetas del maestro a través de su vida profesional.

El maestro Alirio Díaz (1923-2016), nacido en el estado musical de Venezuela, de humilde origen campesino, actuó bajo las batutas de todos los directores venezolanos y de los más importantes del mundo y, fue el primer músico venezolano que se internacionalizó en el siglo XX. Hizo una muy destacada carrera internacional después de haber estudiado en Siena (Italia) bajo la dirección de Andrés Segovia. Su repertorio abarcó todos los conciertos para guitarra y orquesta, música clásica de todos los períodos y toda la música popular latinoamericana, especialmente, lo mejor de la música venezolana. Tenía 92 años cuando partió. QEPD.

## **EDITORIAL**

**¿Hasta dónde vamos a llegar?** Esta pregunta no puede escaparse al mirar el contexto agrícola del país, cuando se observa cosas como: el plan de semilla en manos de los jóvenes del Frente Francisco de Miranda, FFM, la no dotación de créditos para el ciclo productivo 2016-17 por parte de FONDAS para los productores independientes, la falta de una política sostenida en el tiempo para salvaguardarnos de los fenómenos climáticos que nos esperan en los veinticinco años siguientes, debido al calentamiento del Atlántico norte, con NIÑOS y NIÑAS, de alto riesgo para nuestra agricultura y cría nacional; la falta de un plan lagunero, de pozos y represas para las aguadas comunales rurales, locales y regionales, la falta de dotación a tiempo de los créditos e insumos para la siembra y la cría nacional, que siguen el patrón de la anterior democracia; además de las quejas de los agricultores respecto a los precios de los insumos de siembra, aún cuando se sabe que esos precios en los países de origen son demasiado ínfimos a como se los venden, por ejemplo, el caso de la semilla de maíz; el crédito de las FANB para las siembra de cereales, saltándose a la torera a los productores nacionales, grandes, medianos y pequeños; y así, tantas otras quejas relacionadas directamente con la producción primaria nacional.

Cuando la Constituyente se fijó en la producción agrícola nacional y le dio rango constitucional, la dio su importancia natural, como desarrollo endógeno tal y todos nos sentimos orgullosos, por una parte y, por la otra, sentimos que ahora sí, íbamos a empezar a despegar en el vuelo y



la dirección correcta, para hacernos fuertes en la producción agropecuaria, como debe ser; pero en el transcurrir del tiempo, vimos a un presidente Chávez, preguntándose ¿porqué, si él le daba mil millones de dólares al sector agropecuario nacional para su cometido, tenía que dar la misma cantidad para importar comida que no se producía en el país. Al mismo tiempo, pasaba de igual manera con Agroisleña, que nunca pidió un céntimo al Gobierno Nacional para sus operaciones comerciales y resulta, que al año siguiente de su nacionalización, tenía que erogar 300 millones de dólares, suma importante para que pudiera subsistir económicamente, tal y como lo dijo en su última alocución en la Asamblea Nacional, entregando cuentas por su gestión. Por otro lado, vemos al gobernador del Zulia haciendo negociaciones de la mano de los ganaderos de ese estado, para la adquisición de semillas de pasto, por el efecto nefasto de EL NIÑO fuerte del anterior año climático y de igual manera, la pasividad de las distintas autoridades regionales de otros estados, por igual situación y todo eso nos mueve a preguntarnos y avizorar, que si seguimos importando comida, seguiremos haciéndole el juego a la política imperial de las hegemonías del norte y de Europa, apoyando a sus agricultores, para seguir comprándoles alimentos que ellos si producen en demasía y a nuestro desarrollo agrícola endógeno, no le vemos el camino por ninguna parte. Recordemos, que en el segundo gobierno del finado Carlos Andrés Pérez, se le dio un golpe profundo a la Asistencia Técnica Agrícola y en el segundo período del, igualmente finado, Rafael Caldera, se le dio la estocada final; a pesar que hace unos cinco años atrás, el BAV intentó, tener su propio departamento técnico, no se ha visto la implementación de esa política tan necesaria, con un contingente de profesionales del agro que servirían para apoyar, incluso, el Plan Nacional de Semillas, que al momento, muchos de ellos están manejando taxis o haciendo otras labores, ajenas a su especialización, Es inaudito oír a un Presidente decir que nadie del Estado Venezolano o del Gobierno Nacional mismo, quiere asumir esa tarea. Estas cosas nos llevan a un acto de reflexión profundo, porque nos duele mucho a los que amamos el campo venezolano, a los que nos hemos preparado para ello e igualmente, a los que, de sol a sol, diariamente, le meten el pecho a la producción nacional. Por ello, la pregunta es valedera. **Suagro.**

## **NOTICIAS NACIONALES**

### **Agroisleña demandó a Venezuela ante el Ciadi**

**ÚN | EFE.** La empresa española Agroinsumos Iberoamericanos inició un proceso de arbitraje contra Venezuela ante el Centro Internacional de Arreglo de Diferencias relativas a Inversiones por la expropiación de Agroisleña en 2010.

De acuerdo con fuentes de la compañía, el procedimiento, presentado el pasado 1 de julio, tiene el objetivo de lograr “una indemnización pronta” y “adecuada” por las expropiaciones.

El caso se remonta a 2010, cuando el presidente Hugo Chávez anunció la expropiación de 250.000 hectáreas de tierras ociosas y de la empresa Agroisleña, dedicada a la distribución y venta de productos agroquímicos, por especulación con los precios de los fertilizantes y usura con los pequeños productores.

La demanda de arbitraje fue presentada por Agroinsumos Iberoamericanos, Inica Latinoamericana, Proyefa Internacional y Verica Atlántica. Pese al inicio del procedimiento, Agroinsumos se muestra dispuesta a continuar las negociaciones.

Venezuela se retiró del Ciadi, dependencia de Banco Mundial, en el año 2012.

### **El jueves pasado se celebró el Día Mundial de la Conservación del Suelo**

**Noticias 24.** El 7 de Julio se celebra el Día Mundial de la Conservación del Suelo, fecha que busca crear conciencia en la población sobre la importancia que tiene esta parte de la tierra para los humanos, animales y plantas.

Una fecha que conmemora el fallecimiento del conservacionista Hugh Hammond Bennet, considerado como el padre de la conservación del suelo, quien dedicó su vida a lograr un crecimiento de la producción de la tierra y a la conservación de la misma.

### **Lácteos Los Andes diversifica su producción**

**AVN.-** La empresa fue nacionalizada por el fallecido presidente Hugo Chávez en el año 2008, luego de detectarse acaparamiento de leche. En ese momento, su producción estaba basada

fundamentalmente en los lácteos; no obstante, luego de ocho años de trabajo, amplió su cartera y hoy pueden encontrarse 23 tipos de jugo y néctares de diferente tamaño, 14 rubros derivados de la leche, 18 postres y mermeladas, dos salsas y pasta de tomate, detalla la página web de la fábrica.

Desde 2008 hasta marzo de 2015, la empresa Lácteos Los Andes introdujo 57 nuevos rubros a su inventario de producción.

Los productos más recientes de la empresa son el café frío mokachino, néctar de guanábana y néctar con sabor a tamarindo, que pueden encontrarse, principalmente, en la red pública de distribución de alimentos, como Abastos Bicentenario, Mercal, Pdval, en los mercados a cielo abierto organizados por la Misión Alimentación y en las jornadas de distribución de los Clap.

La empresa pasó de tener 3 centros de trabajo a 32 plantas operativas en 16 estados del país y 38 distribuidoras a nivel nacional. Otro de los logros es que la compañía es administrada y gestionada por sus trabajadores desde el año 2013. En 2016, Lácteos Los Andes tuvo su primera experiencia exportadora al enviar a Bolivia un lote 240 toneladas de su producto Mango Alegre.

**Buena leche.** Lácteos Los Andes recibe mensualmente 4.000 litros de leche provenientes de la unidad de producción social Agropecuaria El Rosario, ubicada en el estado Portuguesa y recuperada por el Gobierno en diciembre de 2009.

Este predio, con una superficie de 2.525 hectáreas, destina 1.000 de ellas a la actividad agrícola y 1.350 al desarrollo ganadero para la producción de carne y leche.

El encargado del área ganadera de Agropecuaria El Rosario, Alí Barbelis, explicó que la unidad arrima 100% de la producción de leche cruda a la empresa, lo que ha permitido blindar los niveles productivos de la finca y contribuir con la disponibilidad de materia prima para el procesamiento y la distribución nacional de leche líquida.



### **Prohíben la pesca de arrastre en Cariaco**

**AVN | CDO. Mayber Márquez Z.** En las instalaciones del Museo Ayacucho de Cumaná se realizó ayer el primer foro para dar a conocer el alcance de la providencia administrativa que regula la pesca de arrastre artesanal y comercial con red chica. El texto prohíbe cualquier tipo de actividad pesquera en el Golfo de Cariaco.

El objetivo es avanzar en la defensa y preservación del espacio ambiental y, en el caso de comunidades como El Guapo y Taguapire, de los municipios Sucre y Cruz Salmerón Acosta, respectivamente, se aprobó la faena de pescadores sin dañar el ecosistema marino.

En el encuentro participaron representantes de pescadores artesanales e industriales, así como autoridades municipales, estatales y de los cuerpos de seguridad del estado.

El gerente general del Instituto Socialista de Pesca (Insopesca), Raúl Gherzi, explicó que la normativa “regula la actividad para garantizar la paz social del sector”.

Entre las medidas implementadas a escala nacional figura el uso obligatorio de dispositivos “exclusores” que van en la red y minimizan la captura de especies incidentales.

Gherzi explicó que, aunque el arrastre con red chica va dirigido al camarón y al langostino, “también caen peces de pequeña talla y otras especies como tortugas en periodo de gestación o crecimiento”.

Aseguró que en las zonas especiales determinadas los pescadores se podrán organizar en grupos y horarios, en acuerdo con las autoridades.

Sin embargo, Gherzi aclaró que las autoridades contarán con herramientas policiales, militares y judiciales para sancionar cualquier transgresión de la norma.

### **Citibank fue sancionado por incumplir porcentajes de cartera agrícola**

**Kemberlyn Talero/El Mundo.** La Superintendencia de las Instituciones del Sector Bancario (Sudeban) sancionó a Citibank, N.A. Banco Universal (sucursal Venezuela) con una multa de Bs. 170.000.000, correspondiente al 1% de su capital pagado, por incumplir con los porcentajes establecidos por el Ejecutivo Nacional para el financiamiento de la cartera de crédito agraria.

Según la Resolución N° 076.16 publicada en la Gaceta Oficial N° 40.935 de fecha 30 de junio de 2016, la institución bancaria "no alcanzó el mínimo establecido de la producción agrícola primaria de rubros estratégicos", cuyo monto no podía ser inferior al 75% de la cartera agraria. Asimismo, el texto legal señala que Citibank, N.A. excedió los máximos permitidos para la producción de rubros no estratégicos y para la inversión agroindustrial al 31 de octubre de 2015.

La sanción se sustenta en el artículo 28 de la Ley de Crédito para el Sector Agrario en el cual se establece multa de 1% a 3% del capital pagado a los bancos universales y comerciales que incumplan con los términos y condiciones establecidos para el referido financiamiento de la cartera agrícola

### **Detectan componentes cancerígenos en diversas marcas de chocolates**

**Madrid. ABC.** La agencia de seguridad alimentaria alemana Foodwatch ha detectado en varios productos de chocolate, componentes considerados como posibles agentes cancerígenos. Según un avance de la información que publicará mañana el semanario alemán Der Spiegel, las marcas afectadas son Kinder, Lindt y Rübzahl, a las que la agencia ha pedido que retiren estos productos..

Se trata de un estudio elaborado por investigadores independientes, según el cual, tras someter a varias pruebas hasta a 20 productos diferentes, Foodwatch ha pedido el retiro de tres de ellos al encontrar niveles "peligrosos" de hidrocarburos aromáticos derivados de aceites minerales (MOAH), un producto considerado posible cancerígeno.

Las barras Kinder Riegel (de la italiana Ferrero), Fioretto Nougat Minis (de Lindt) y Sun Rice Classic Schoko Happen (de la casa alemana Rübzahl) fueron las tres compañías señaladas a las que agencia alimentaria ha pedido que hagan públicos los resultados y retiren los productos, pero las empresas se habrían negado alegando que sus productos han pasado exitosamente los controles oficiales.

Según la investigación, estas sustancias peligrosas se encontrarían en el envoltorio y penetrarían en el chocolate. La agencia asegura que los niveles de estos agentes son "inaceptables" para el consumo mientras que la Asociación de Confeitería Alemana afirma que se pueden consumir sin problemas y que no suponen un riesgo para la salud.

### **CLAP's producirán 386.400 toneladas anuales de alimentos**

**El Universal.** Con una inversión de Bs 7,4 millardos tanto las Comunas como los Comités Locales de Abastecimiento y Producción (CLAP) producirán 386.400 toneladas anuales de alimentos de origen animal y vegetal.

La información fue suministrada por la ministra para las Comunas, Isis Ochoa, quien agregó que mensualmente se convertirán en 32.200 toneladas de alimentos.

La titular explicó que se han identificado 14 rubros , entre los que destacan: maíz blanco, maíz amarillo, soya, sorgo, granos, legumbres y hortalizas, entre otros

Para ello, indicó, disponen de 187.826 hectáreas de las 2 millones que ha acondicionado el Gobierno para tal fin, lo que representa un 11% de tierras.

En este proceso intervendrán 78.125 mil pequeños y medianos productores, 1.567 comunas y 45.712 consejos comunales, subrayó la ministra de las Comunas en un conversatorio con medios de comunicación en la sede del Ministerio para la Comunicación e Información (Minci) sobre: Comités Locales de Abastecimiento y Producción (CLAP), y Plan de Siembra

### **CLAP's sembrarán algodón**

**AVN.** La ministra para las Comunas, Isis Ochoa, mencionó la titular que los CLAP, distribuirán uniformes para el próximo período escolar. Calculan beneficiar a unos 3 millones de niños, un 30% de la matrícula total, entregando un kit de seis artículos, con costos que van de Bs.5.300 a Bs.8.600, dependiendo de la edad, señaló.

No obstante, el tema no solo radica en la distribución y comercialización de uniformes, también sembrarán unas 500 hectáreas con semillas de algodón en el eje Orinoco-Apure, rubro

necesario para la producción de telas y creación de telares. Puntualizó que el cultivo se le encargará a unos 650 pequeños y medianos productores de unos 1.500 consejos comunales, subrayó la ministra Ochoa.

### **Monaca aumenta nuevamente precio de la harina de trigo**

**CDO.** Tras el arribo de un buque con 16 mil toneladas de trigo al puerto de la Ciudad de Cumaná en el estado Sucre, la harina de este producto volvió a aumentar, así lo informó la tarde de este martes Víctor Maurera, directivo del Sindicato de la empresa Monaca en la localidad.

Según informó Maurera, el nuevo precio que estableció Monaca para el saco de harina de trigo panadero será de 9.035 bolívares, lo que representa un incremento del 26% con respecto a su precio anterior.

Explicó además que, con este son ya 4 los aumentos del valor del saco de harina de trigo que ha realizado la empresa en los últimos 4 meses, incrementos que en su conjunto suma un total de 150% con respecto al precio que registraba para el mes de marzo, que era de 3.620 bolívares.

### **Coposa le saca el jugo a la soya y el girasol**

**Acarigua.** Estos dos productos son comercializados y despachados a granel por Coposa a través de su Gerencia de División Ventas Industriales en Acarigua, Estado Portuguesa. Las harinas de soya y girasol son unos de los subproductos que más se usan en la alimentación animal en el mundo. Ambas semillas oleaginosas se destacan por conservar propiedades nutricionales luego de ser procesadas en la extracción de aceite comestible.

“La soya es considerada la fuente de proteína para la alimentación animal más importante y eficiente del mundo. Contiene un balance ideal de aminoácidos, de allí su amplia utilización en la formulación de alimentos balanceados para animales”, expresó Antonio Rodríguez,

Vicepresidente de Coposa, actualmente la única empresa en el país con la capacidad de procesar las semillas de soya y girasol para la producción de aceites comestibles.

Más del 90% de la semilla de soya producida en el mundo es utilizada en la alimentación animal. Su uso en combinación con otros cereales, permite la producción de un alimento ideal para las aves, cerdos, ganado y caballos, satisfaciendo la mayoría de nutrientes requeridos por estos animales.

“La harina de soya que comercializamos en Coposa, es el producto residual tostado y molido, resultante del procesamiento industrial de la semilla, de la que se ha extraído la mayor parte del aceite. No tiene una forma de presentación de venta y se despacha a granel según los requerimientos de nuestros clientes”, agregó Rodríguez.

También la cascarilla de soya, subproducto del proceso de limpieza y preparación de la semilla, antes de la fase de extracción, tienen utilidad en la formulación de alimentos. La harina de girasol en Coposa proviene también de la semilla descascarada que ha sido utilizada para extraerle el aceite. Es un excelente alimento para ser incluido en las dietas del ganado vacuno, cerdos, aves y caballos por su importante aporte proteico y de fibra.

### **FANB sembrará más de 3 mil hectáreas de maíz en Portuguesa**

**RNV/.** 3 mil 120 hectáreas de maíz y unas 600 hectáreas de arroz sembrará la Fuerza Armada Nacional Bolivariana (FANB) para contribuir desde el estado Portuguesa con la siembra y producción nacional de cereales.

“1.200 hectáreas ya están sembradas y esperamos completar en agosto”, informó el comandante de la Zona Operativa de Defensa Integral (Zodi) 33, Édgar Estelio Guillén.

Indicó que el cultivo de esta superficie, prevista para el ciclo invierno en el Plan Agroproductivo Zamora Bicentenario 200, será “el aporte que la FANB hará desde Portuguesa al plan de producción”.

Destacó que la incorporación activa en el proceso agroproductivo reafirma el apoyo de la FANB al desarrollo nacional, tal como lo establece el artículo 328 de la Constitución.



Además de participar en el proceso de siembra, la FANB se encarga del resguardo de vías y zonas rurales en Portuguesa para fortalecer la seguridad y protección de productores y campesinos, a través del Plan Zamora Agrícola.

Guillén precisó que este dispositivo tiene activos 180 funcionarios militares y civiles en los ejes productivos de la entidad llanera y ya cuenta con una Compañía de la Guardia Nacional Bolivariana (GNB) en el sector Las Majaguas, para el resguardo de áreas arroceras y productores de San Rafael de Onoto y Agua Blanca.

### **Piden al MAT otorgar incentivo a productores de cinco municipios**

**Ultima Hora/.** Tiburcio Berrueta, presidente de la Cooperativa Caña Blanca, manifestó que sólo en el Sistema de Riego Río Guanare este año quedaron diferidas unas 200 mil toneladas de caña de azúcar, lo cual representa una tragedia para los pequeños productores.

Barrueta hizo un exhorto al ministro de Producción Agrícola y Tierras, Wilmar Castro Soteldo, para que evalúe la forma de ayudar a estos productores, quienes invirtieron sus recursos y su trabajo en la siembra de caña que no se pudo procesar porque el Central Río Guanare no arrancó.

“Así como se hizo en el 2002, es necesario idear instrumentos crediticios a través de la banca pública para dar un oxígeno a estos cañicultores, quienes tienen familias que mantener y el Estado no los puede dejar a la deriva. Estamos en un momento en que se necesita producir, y a quien produce hay que motivarlo”, aseveró.

Precisó que así como quedó caña diferida en el Sistema de Riego Río Guanare, igual ocurrió en San Rafael de Onoto, Agua Blanca y San Genaro de Boconoíto, y los productores también requieren de apoyo estatal.

Finalmente, Berrueta hizo un llamado a sincerar el precio del azúcar al productor, ya que actualmente está a 50 bolívares el kilo, y según los costos de producción debe ubicarse en Bs. 500 para poder tener una rentabilidad adecuada.

### **Caficultores aplauden impulso de producción**

**CDO.** La productora y también directora de café de Fedeaagro, Diolegdy Páez, catalogó de positiva la acción tomada por parte del Gobierno Nacional de reimpulsar la producción del rubro con asesoría técnica, entrega de insumos y financiamiento.

“Si se llegara a dar, sería algo bueno porque el productor no cuenta con recursos suficientes para comprar fertilizantes y agroquímicos”.

Informó que han estado revisando los precios de los insumos a nivel de Agropatria y reiteró que no existe poder adquisitivo en estos momentos por parte del productor para poder comprar los fertilizantes y agroquímicos. “Si ese plan de entrega de insumos a los productores se hace posible, ayudaría a fortalecer la caficultura en el país”.

En cuanto a las declaraciones ofrecidas por el ministro para la Agricultura Productiva y Tierras, Wilmar Castro Soteldo, donde señaló que existe una baja en el rendimiento del café, pues solo se están registrando siete quintales por hectárea, López dijo que el declive se debe a que no hay rendimiento de producción por hectárea en los cafetales, porque hay control en los precios. “Mientras no haya una liberación en los precios, para el productor de café no hay motivación de seguir sembrando”.

Páez agregó que los productores deberían contar con financiamiento para la compra de semillas y así poder renovar los cafetales e incrementar la producción por hectárea para llegar “aunque sea” a los niveles bajos de producción mundial que están por encima de los 20 quintales. “Ese debería ser el punto prioritario en el plan de reimpulso que está proponiendo el Gobierno”, dijo.

Indicó que en la próxima cosecha de café va a haber una ligera recuperación de 10%, “lo cual no significa que se va a resolver el problema de producción”.

### **Inició Plan Nacional de Semilla 2016 con 20 toneladas de semillas**

**AVN.** El Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) entregó el sábado pasado Insumos para la siembra de 1.889 hectáreas para dar inicio así, al Plan Nacional de Semilla

2016 e impulsar la producción de simientes en los estados Anzoátegui, Guárico, Barinas, Cojedes, Apure y Portuguesa.

“Comenzamos con insumos para la siembra de semillas de maíz y arroz, pero en total atenderemos 16 rubros”, informó el presidente del Inia, Juan Pablo Buenaño, durante la activación del plan productivo.

El plan arrancó con la asignación de 20 toneladas de semillas, 450 toneladas de fertilizantes y 41.000 litros de herbicidas, fungicidas e insecticidas a 247 semilleristas que cultivarán 248 hectáreas de maíz blanco, 866 de maíz amarillo y 775 de arroz.

Buenaño indicó que este primer lote de insumos garantiza la participación en la siembra de simientes a productores cooperadores del Inia, asociaciones gremiales, Madres del Barrio y Jóvenes de la Patria.

“Entramos hoy en una carrera contrarreloj de aproximadamente 120 días para obtener un rendimiento promedio de 2.000 kilos de semilla por hectárea”, destacó en el campo experimental del Inia-Portuguesa, ubicado en el municipio Araure.

La cosecha de este plan se arrimará a plantas procesadoras del Inia, como parte de un “proceso permanente de producción que comienza con la semilla genética, pasa por la fase fundación, la semilla registrada y finalmente la semilla certificada que sale a la venta a través de Agropatria para la producción de consumo (alimentos)”, explicó Buenaño.

### **Ministerio de Pesca convoca a inversionistas**

**AVN.** El Ministerio de Pesca y Acuicultura, convocó este lunes a los inversionistas nacionales e internacionales, interesados en participar en la reactivación del sector, a presentar sus intenciones y propuestas para la recuperación de las unidades de producción adscritas al ente. Así lo informó la institución a través de un comunicado de prensa. El ministerio hizo esta convocatoria, en la cual especifica que las intenciones se deberán presentar dentro de los diez días hábiles siguientes a la publicación del aviso.

En tal sentido, las propuestas deben llevarse al despacho del Vice-ministerio de Procesamiento y Distribución Pesquera y Acuícola, tanto en físico como en formato digital. La sede del ministerio está ubicada en la avenida Lecuna, conjunto residencial Parque Central, torre Este, piso 17.

A mediados de junio, el ministro de Pesca, Ángel Belisario, dijo que el ente estaba en busca de inversión para transformar plantas estatales en empresas mixtas.

### **Ajustan el precio de la semilla de girasol para extracción**

La Superintendencia Nacional para la Defensa de los Derechos Socioeconómicos (Sundde) ajustó el precio de la semilla de girasol para extracción, de acuerdo con la providencia administrativa número 060 publicada en su página web.

El precio máximo de venta al productor e importador en la presentación de un kilo será de Bs. 203,40 bolívares. Esta semilla es un insumo fundamental en la siembra del girasol y sirve para la elaboración de productos como aceites.

### **Central Azucarero Trujillo procesará más de 35.400 toneladas de caña de azúcar**

**AVN.** Con la participación de 55 productores y una superficie de 775,40 hectáreas, el Central Azucarero Trujillo inició las labores de molienda de 35.423,8 toneladas de caña de las que se estima obtener 2.054,58 toneladas de azúcar y 1.171,19 de melaza, que abastecerán a las familias de esta entidad andina.

Las cosechas de la caña estarán concentradas en los sectores Monay, municipio Pampán, con una superficie de 66 hectáreas y un aporte de 2.733, 30 toneladas por parte de 13 productores, así mismo en El Cenizo, en Miranda, con 259,40 hectáreas para 15.690,50 toneladas y 41 cañicultores y la Unidad de Producción Social Jirajara, entre los municipios Miranda, Candelaria y José Felipe Márquez Cañizalez, con 450 hectáreas y la producción de 17.000 toneladas.

Tony Díaz, gerente técnico de la referida factoría trujillana, ubicada en el municipio Motatán, señaló que con el inicio de la zafra 2016 se impulsa la producción de caña y se brinda apoyo a

los productores trujillanos, quienes se han incorporado en la reactivación del Central que por tres años mantuvo paralizada las actividades.

“Estamos dando el inicio a la zafra 2016 que se activó en un esfuerzo entre los trabajadores y productores para la producción de azúcar y melaza. Se ha logrado reactivar la producción con el objetivo de darle solución al abastecimiento de este rubro para la población”, expresó.

Destacó que están a la disposición de seguir apoyando a los productores que quieren arrimar caña a esta planta que ha iniciado esta zafra 2016 con una inversión de 109 millones de bolívares.

Detalló que la capacidad de molienda de este central es de 1.200 toneladas de caña, no obstante, iniciarán con 600 toneladas día, estimando el procesamiento de más de 35.000 toneladas en dos meses.

Díaz mencionó que gran parte de la producción será destinada a los Comités Locales de Abastecimiento y Producción (Clap), a fin de que este rubro llegue directamente al pueblo. Además, serán atendidas algunas empresas y comerciantes aliados.

### **Robaron animales de la hacienda de la Universidad del Zulia**

**Machiques.** El decano de la Facultad de Veterinaria de la Universidad del Zulia (LUZ), José Manuel Rodríguez, denunció este miércoles que la madrugada del lunes se percataron del robo de todos los animales de la hacienda de la casa de estudios, donde funcionan unidades de producción autosustentables y realizan prácticas estudiantes de las facultades de Veterinaria y Agronomía.

Rodríguez, entrevistado en un programa Informativo, indicó que varios sujetos entraron y hurtaron todos los animales del corral y hasta los equinos, en total 50 animales, que al parecer en un principio fueron sacados a pie y posteriormente trasladados en algún vehículo. Alertó que esta situación “pone a la hacienda en total improductividad”.

Tras percatarse del robo de animales el coordinador de la hacienda pidió apoyo a los cuerpos de seguridad en Machiques, y el CICPC aceptó la denuncia y hacen las averiguaciones del



caso. El personal rindió declaración, mientras que un equipo de la Facultad hizo un recorrido por la zona. Sin embargo el esfuerzo infructífero.

El Decano señaló que este robo a la hacienda “atenta contra la docencia, la academia” de la Universidad, contra quienes enseñan y estudian las carreras de Agronomía y Veterinaria. “Esto pone en jaque el funcionamiento de la hacienda”, indicó.

Rodríguez relató que no es la primera vez que los animales de la hacienda son hurtados, y que en una ocasión anterior, a varios le arrancaron la carne y únicamente dejaron los huesos.

## **NOTICIAS INTERNACIONALES**

### **Chile aplica polémica ley contra la obesidad**

**CDO.** Luego de una tramitación de cinco años en el Congreso y cuatro de adecuación de la industria, Chile implementó a finales de junio una ley pionera mundialmente para combatir la obesidad.

Aunque algunos países de la Unión Europea, México y Ecuador ya utilizan el sistema de etiquetado con diversas exigencias, ninguna de sus leyes exige lo que la nueva legislación chilena, que además se asocia directamente con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS).

Es “la ley más exigente del mundo en el aspecto de que hay una serie de recomendados por la OMS con respecto a las cantidades de ciertas sustancias: por ejemplo con la sal, entre cinco y seis gramos al día”, dijo la doctora Paloma Cuchí, representante regional de la OMS y de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) en Chile.

Además de la aplicación de etiquetas especiales en los alimentos sólidos y líquidos, se ha prohibido la venta de ciertos productos en las escuelas y su publicidad en horarios dirigidos a menores de 14 años; quienes incumplan esos parámetros no podrán tener asociado un juguete a su venta.

La firma italiana Ferrero, que produce el chocolate “Kinder Sorpresa”, protestó y amenazó con impugnar la ley ante instituciones nacionales e internacionales, acusándola de que “afecta la reputación de uno de sus productos más populares”.

“Esto es más que una nueva ley. Es una política pública histórica para el país y una regulación inédita en el mundo”, afirmó la presidenta de Chile, Michelle Bachelet. “Es un problema real: la mitad de los niños y niñas de primer año básico tienen exceso de peso y somos país líder en índices de obesidad en Latinoamérica”.

Chile es el segundo país con más obesos de América Latina y presenta una de las tasas más altas de obesidad infantil, según datos de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y Alimentación (FAO).

Por su parte, McDonald’s, la famosa cadena de comida rápida estadounidense, modificó su tradicional ‘Cajita Feliz’ para adaptarse a los estándares de la nueva ley que acaba de entrar en vigor en Chile para combatir el sobrepeso y la obesidad, principalmente en niños.

Una hamburguesa más delgada, sin mayonesa ni queso; papas fritas pequeñas y casi sin sal, además de un jugo bajo en calorías o una bebida “light”, más un yogurt o un puré de manzana forman parte de la nueva ‘Cajita Feliz’ que McDonald’s comenzó a comercializar en ese país. Los productos que no excedan lo indicado por la ley pueden adicionar juguetes u otros ganchos publicitarios

**La Ley en detalle.** Los básicos de las nuevas reglas.

- Los alimentos poco saludables deben llevar en su envase un sello en forma de octágono de color negro semejante a una señalización de tránsito “ALTO”, en el cual deberá advertir que contiene altos índices de calorías, grasas saturadas, azúcares y sodio, según sea el caso.
- La presencia de uno o más sellos en un producto indica que contiene nutrientes que se asocian a la obesidad y otras enfermedades crónicas.
- La ley prohíbe la publicidad de estos productos dirigida a los menores de 14 años.
- Los productos que no cumplan con la normatividad no se podrán vender en las escuelas.

- Dichos alimentos deberán evitar dibujos o logos que inciten a su adquisición en tiendas y supermercados.
- Si los productos no cumplen con lo indicado, tampoco se pueden asociar con juguetes.

### **Grandes incendios quemaron en 2015 un 48 % más que en la última década**

**España.** Los grandes incendios forestales quemaron en 2015 un 48 por ciento más de superficie que en los últimos diez años y sólo en 15 de ellos ardió el 38 por ciento de la superficie total afectada por el fuego en España ese mismo año. Así lo ha destacado hoy el secretario general de la organización ecologista WWF, Juan Carlos del Olmo, durante la presentación del informe anual “Dónde arden nuestros bosques: análisis y soluciones”.

Del Olmo ha asegurado que los grandes incendios forestales (Grandes Incendios Forestales – GIF- mayores de 500 hectáreas) son “superincendios”, grandes tragedias que implican la pérdida de vidas humanas, destrucción de la biodiversidad y descuidar a un gran aliado en la lucha contra las emisiones de CO<sub>2</sub>. La mano del hombre se encuentra detrás del 96 por ciento de los incendios, de los cuales un 55 por ciento es intencionado, el 23 por ciento por negligencias y accidentes y el resto por causas sin especificar.

El pasado año hubo alrededor de 12.000 siniestros y 103.200 hectáreas afectadas por el fuego, prácticamente el mismo número que la suma de 2013 y 2014, años en los que se quemaron 105.540 hectáreas. De media, en las últimas dos décadas en cada gran incendio forestal han ardido 1.375 hectáreas, cifra que en diez años se ha incrementado en casi un 25 por ciento hasta alcanzar 1.774 hectáreas.

Entre 2006 y 2015 se produjeron de media 23 grandes incendios, que apenas representan el 0,12 por ciento del total de siniestros.

### **La metionina mejora la tasa de preñez de las vacas lecheras**

**USAD.** Una investigación llevada a cabo por la Universidad de Illinois (EE.UU) ha demostrado que la adición de metionina a la dieta de las vacas Holstein durante los períodos de parto y

posparto puede afectar a la preimplantación de embriones, mejorando su capacidad de supervivencia.

La metionina es el principal aminoácido limitante en el ganado lechero. Se sabe que las vacas no la producen y que la usan para elaborar la proteína de la leche. En esta investigación se ha descubierto que además, la metionina tiene un efecto biológico sobre la vaca, en concreto sobre el embrión.

Cuando se da metionina en la dieta, ésta en primer lugar va a entrar en contacto con las bacterias del rumen, así que en la investigación se aportó metionina protegida del rumen, con lo que el 85% se absorbía en el duodeno, entrando en el torrente sanguíneo.

En el estudio, los investigadores comenzaron a complementar la dieta de un grupo de vacas 21 días antes de parir y que continuaron el suplemento 72 días después del nacimiento. El grupo control no recibió metionina. Sesenta días después de que las vacas parieran, fueron inseminadas artificialmente. En el primer grupo, los ovocitos que entraron en contacto con el esperma procedían de un entorno con una concentración de metionina en la sangre más alto que el segundo grupo (de control). Aproximadamente siete días más tarde, se cosecharon los embriones de ambos grupos.

Los embriones de vacas que fueron alimentadas con metionina tenían más gotitas de lípidos dentro del embrión. Los lípidos pueden ayudar al embrión a tener más energía y a ayudar a sobrevivir mejor. La investigación también mostró que los embriones de las vacas tratadas fueron más grandes.

Estos resultados complementan los obtenidos en un estudio realizado en la Universidad de Wisconsin, que mostró que vacas, tratadas y no tratadas, se quedaron embarazadas a la misma velocidad, pero en las vacas tratadas con metionina, la muerte embrionaria fue mucho menor. En las vacas no tratadas, la muerte embrionaria fue de alrededor de un 19% mientras que en vacas tratadas, se redujo a alrededor del 6%.

El estudio, “Effects of rumen-protected methionine and choline supplementation on the preimplantation embryo in Holstein cows”, ha sido publicado en la edición de junio de Teriogenología.

### **El oficio agrícola mejor pagado**

**España.** El tratamiento de plagas fue el oficio con una mayor remuneración en 2015 (61,05 euros/día de media) y 2014 (60,23 euros/día) y en los dos primeros meses de 2016 el salario por jornal consolidó esta primera posición, con incrementos en febrero del 0,8 % (65,16 euros/día) respecto al mismo mes del pasado año.

Así se desprende de los últimos datos de los Indicadores de precios y salarios agrarios difundidos por el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (Magrama), en los que repite en el lado opuesto, como oficio agrícola con peor sueldo, el de peón fijo(37,87 €/día de media en febrero de 2016).

Además de las tareas de tratamiento de plagas, por encima de los 50 euros por jornal se situaron en febrero los trabajos de recolección de frutales y cítricos (58,97 €/día), siembra y abonado (54,12 €/día), labores complementarias (53,47 €/día), riegos (50,48 €/día) poda (50,39 €/día).

### **Alimentación ¿Por qué los Probióticos promueven efectos beneficiosos?**

**España.** Aunque es común encontrar alimentos funcionales que incluyen probióticos en cualquier supermercado, aún no se entienden completamente los mecanismos que generan esos efectos.

Un equipo de investigadores del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) -centro mixto de la Universidad de Valladolid (UVA) y el CSIC-, el Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid, el Imperial College de Londres (Reino Unido) y la empresa granadina Abbott Laboratories ha estudiado en un modelo celular los efectos que tienen las bacterias probióticas que contienen comúnmente algunos alimentos funcionales.



Los alimentos funcionales son aquellos que pueden proporcionar un efecto beneficioso para la salud, más allá de su valor nutritivo. Entre ellos están los que incluyen probióticos, microorganismos vivos que se agregan a un alimento y que permanecen activos en el intestino, adhiriéndose a la mucosa intestinal y ejerciendo efectos fisiológicos. Ingeridos en cantidades suficientes, se considera que poseen efectos beneficiosos para el organismo, como su contribución al equilibrio de la flora intestinal (el conjunto de bacterias que viven en el intestino) o la potenciación del sistema inmunitario, aunque buena parte de estas bondades no han sido confirmadas científicamente.

“Estamos bombardeados con información sobre los probióticos pero gran parte de ella no tiene una base científica clara, ya que sus efectos beneficiosos sobre el sistema inmunitario no se entienden completamente. Nuestro objetivo en este estudio ha sido profundizar en las vías de señalización por las que se promueven estos efectos beneficiosos, lo que facilitaría un uso más adecuado de los mismos para restaurar la homeostasis, o lo que es lo mismo, la regulación en diferentes trastornos relacionados con el sistema inmunitario, como la enfermedad inflamatoria intestinal o las alergias”, explica Eduardo Arranz, responsable del Laboratorio de Inmunología de las Mucosas del IBGM.

Diferentes Probióticos tienen Diferentes Efectos. El trabajo encabezado por los investigadores de la UVa aporta una información amplia y valiosa en torno a los probióticos estudiados. “Los resultados ponen de manifiesto que, dependiendo de cómo procesan las células dendríticas a un probiótico o a otro, se obtiene un efecto diferente. Hemos visto que ‘L. rhamnosus’, el microorganismo más utilizado, promueve la maduración de las células dendríticas, lo que significa que fomenta la activación de la respuesta inmunitaria, de modo que habría que utilizarlos con cautela, por ejemplo, en aquellos individuos que tienen un proceso inflamatorio en curso. En el caso de ‘L. fermentum’, derivado de la leche materna, no induce una activación o maduración de las células dendríticas por lo que es un buen probiótico; al igual que ‘B. lactis’, que no solo no induce ninguna maduración, sino que podría tener ciertos efectos antiinflamatorios”, detalla Arranz.

Aunque estos resultados tienen que ser confirmados en estudios posteriores, conocer esta información básica, agrega, es un primer paso para que en un futuro se puedan aplicar estos probióticos a patologías como alergias alimentarias, enfermedad de Crohn, enfermedad celiaca, colitis ulcerosa o gastritis por Helicobacter, patologías en las que es necesario devolver al intestino a un estado de homeostasis, es decir, de control y de regulación.

El trabajo, publicado en la revista 'Journal of Functional Foods', ha formado parte de la tesis doctoral de Beatriz Martínez Abad, que se ha desarrollado a lo largo de cinco años y en la que se ha profundizado en el efecto de los probióticos sobre los distintos elementos del sistema inmunitario innato y adaptativo.

### **América Latina y el Caribe podrían acabar con el hambre en 2025**

**FAO.** “Esta región fue la primera en comprometerse no solo a disminuir, sino a erradicar totalmente el hambre”, señaló el representante regional de la FAO, Raúl Benítez. El estudio que lleva por nombre Perspectivas Agrícolas 2016-2025, revela que, de continuar las políticas actuales y el crecimiento de la productividad agrícola, la población de América Latina y del Caribe que sufre hambre caería por debajo del 5 %.

“No solo nos hemos vuelto una potencia agrícola, los países han creado una serie de políticas públicas innovadoras enfocadas en quienes padecen hambre, respaldados por estrategias de erradicación del hambre a nivel local, nacional y regional”, apuntó Benítez.

En este aspecto, la FAO subraya que los países de la región implementaron el Plan de Seguridad Alimentaria, Nutrición y Erradicación del Hambre de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC), con el que asumieron poner fin al hambre para el año 2025.

Por otra parte, según el informe, los alimentos que más crecerán durante la próxima década en su producción son la soja (24 %), la carne (6 %), además de productos como el aceite y el azúcar. Además, se espera que el área total de cultivos aumente en 22,5 millones de

hectáreas, un crecimiento de un 24 % para 2025, siendo la soja, el maíz y la caña de azúcar las principales plantaciones

### **Impulsan proyectos de ganadería silvopastoril en México**

**Jalisco, México.** El Sistema de Manejo de Ganadería Silvopastoril supone una convivencia del aprovechamiento ganadero con el arbolado, selvas y bosques templados.

Hay avances importantes para instrumentar un Sistema de Manejo de Ganadería Silvopastoril, lo que supone una convivencia del aprovechamiento ganadero con el arbolado, la vegetación de las selvas, los bosques templados de varias regiones del estado mexicano de Jalisco.

Con este esquema se busca disminuir la práctica de los desmontes en la actividad agropecuaria, además de incidir en un enfoque sustentable del sector primario, particularmente en la ganadería, informó el promotor del proyecto operado por la Dirección de Promoción y Fomento Rural de la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER), Seki Cinco Martínez.

Este programa será piloto a escala nacional y es resultado de los compromisos asumidos por el Gobierno de Jalisco en la cumbre de París y en otros enfocados al reto del cambio climático.

Seki Cinco Martínez resaltó que este esquema que busca fortalecer la actividad ganadera, pero con equilibrio ambiental, para evitar la presión a áreas forestales nativas, impulsar los pastizales y otras especies de flora de acuerdo a la vocación productiva de cada región o terreno.

El funcionario estatal detalló que los ganaderos interesados “están adaptando las actividades ganaderas para la conservación del medio ambiente haciendo rotación de potreros. Solicitaron cercos eléctricos, material vegetativo y semilla para el establecimiento de praderas”.

En Jalisco, el liderazgo del proyecto lo llevan la Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET) y la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), el INIFAP aportará el soporte técnico para la asesoría del ganadero en mejorar sus praderas con las especies más convenientes para la nutrición del ganado, como son ciertas leguminosas y gramíneas.

Por su parte, la SEDER aportará el recurso y en este momento, se encuentran en la fase final de dictaminar 27 solicitudes de ganaderos para obtener apoyos del programa Silvopastoril.

Cinco Martínez refirió que se tiene previsto el arranque con ganaderos de municipios jaliscienses, donde ya se tiene el antecedente de la participación en el esquema de Pagos por Servicios Ambientales promovido por la CONAFOR.

El funcionario estatal también puso de manifiesto que con este modelo de una ganadería silvopastoril, Jalisco se suma a una tendencia internacional que valora esta vertiente en un enfoque holístico del manejo de los recursos naturales, que actualmente es promovida por varios organismos, entre los que figura el Banco Mundial.

Los polígonos de los predios incluidos en el proyecto se tienen en las Regiones de la Costa de Jalisco, la Sierra de Amula y la Sierra Madre Occidental.

### **Producción mundial de pescado subirá un 14% en nueve años**

**FAO.** El informe sobre perspectivas agrícolas de la Organización de la ONU para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) señala que este año la producción global de pescado y de mariscos alcanzará 170,861 millones de toneladas -93,1 millones de las capturas y 77,7 millones de la acuicultura- mientras que el consumo se situará en 170,782 millones de toneladas (entre alimentación humana y piensos).

El informe resalta que, en el plazo de unos años, el volumen procedente de la acuicultura superará al de la pesca extractiva.

Señala que en 2020 la obtención de pescado y marisco de acuicultura en todo el mundo (94,4 millones de toneladas) superará al volumen extraído de los mares (92,1 millones). En 2025, prevé un total de 195,9 millones de toneladas (el 57 % ó 101,7 de millones de la acuicultura y 94,1 millones de la pesca extractiva).



RIF. J -31400241- 4

Los datos de la FAO y de la OCDE señalan que la producción pesquera aumentará especialmente en los países en desarrollo, sobre todo los de Asia; lo mismo ocurrirá con el consumo, con un leve retroceso en los países desarrollados.

Pese al avance de la acuicultura, indica que el sector extractivo seguirá “dominando” el abastecimiento de algunas especies y mantendrá su importancia para la seguridad alimentaria a escala nacional e internacional.

En nueve años (2025), según el informe, un 36 % de los productos pesqueros serán exportados, con un incremento del comercio del 18 % (entre 2015 y 2025); los países en desarrollo serán los principales comercializadores, con una cuota de mercado del 67 % (frente al 66 % de la década anterior).

No obstante, apunta que estas proyecciones pueden verse afectadas por factores como la productividad de los caladeros, cuestiones medioambientales o del mercado.

## **Suagro – Suplemento Agropecuario**

Valle de la Pascua – Estado Guárico