



RIF. J -31400241- 4

**Programa AGROPECUARIAMENTE HABLANDO (www.deportiva983fm.com)**  
**SUAGRO EN LA RADIO Nuevo Horario (sábados: 8:00 a 10:00 AM)**

**Sábado 6 de Mayo del 2016**

### **CLIMA. SITUACION GENERAL.**

**INAMEH.** Se mantiene activa la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), generando nubosidad con precipitaciones débiles y moderadas sobre los estados: Bolívar, Amazonas, Apure, Barinas, Portuguesa, Táchira, Mérida, Trujillo, Zulia, Lara y Falcón. El resto del Territorio Nacional continuará parcialmente nublado sin precipitaciones.

Se aprecia una línea de Inestabilidad sobre el Atlántico Norte. Una alta presión sobre el Atlántico de 1032 Mbs.. La Baja Presión semi-permanente al norte de Colombia de 1008 Mbs. La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) se extiende en el Océano Atlántico hasta 2N50W, al norte de Brasil.

**INAMEH informa,** Nubosidad de gran desarrollo vertical origina precipitaciones débiles y moderadas, algunas acompañadas de actividad tormentosa sobre: Apure, Barinas, Táchira, Mérida, Zulia, Cojedes, Portuguesa, oeste de Falcón, sur de Bolívar y Amazonas. Se prevé que durante las próximas cuatro (04) horas continúen estas condiciones meteorológicas. Se recomienda a las autoridades y ciudadanía en general tomar las previsiones al caso, en especial las que se encuentran cercanas a los cauces de las quebradas y ríos. Se mantendrá la vigilancia de las condiciones meteorológicas e informaremos de su evolución en los próximos boletines.

### **Tendencia meteorológica para el mes de mayo 2016**

**INAMEH.** Se estima un avance progresivo de la Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT), debido a la disminución de la influencia sobre Venezuela del sistema de alta presión del Atlántico Norte.

Estadísticamente a principios de mes, se espera que la ZCIT se establezca sobre las regiones: Sur, los Andes, Llanos Occidentales y sur de la Zuliana, determinando su

temporada lluviosa; igualmente se estima que continué para mediados de mes el avance de la misma hacia las regiones: Llanos Centrales, Centro Occidental y Central.

También se presentaran ocasionalmente precipitaciones continuas originadas por el pasaje de vaguadas sobre el Mar Caribe y el Atlántico Noroccidental, las cuales activan el flujo de viento del suroeste en la altura, transportando humedad desde el sur hacia el norte del país, generando precipitaciones.

Se espera que comience la formación de nubes de gran desarrollo vertical (nubes convectivas) en horas de la tarde, con la ocurrencia de numerosos chaparrones acompañados con descargas eléctricas y ráfagas de viento típicos de la temporada de lluvias. Adicionalmente, se inicia el pasaje de Ondas Tropicales, en dirección este- oeste sobre el Mar Caribe al norte de las costas venezolanas, las cuales al interactuar con la ZCIT también originaran precipitaciones acompañadas con descargas eléctricas y ráfagas de viento.

Ocasionalmente es posible que se incremente la velocidad de los vientos Alisios sobre el Atlántico Tropical y el Mar Caribe originando mar de viento sobre las costas de Venezuela con alturas de olas superiores a 1,60 mts; así mismo se reduce considerablemente la ocurrencia de situaciones de oleaje de mar de fondo.

## **RESUMEN ECONOMICO**

Nuevo escándalo de por blanqueo de capitales sacude a Panamá

Cesta Ticket subió a Bs 18.536

Tasa Simadi continua en alza y cerró en 400 bolívares/dólar

El barril de crudo Brent cerró esta semana a \$47,20 en el mercado de futuros

El precio del petróleo West Texas intermedio (WTI) cerró en \$ 45,90

El petróleo venezolano bajó esta semana a 34,79 dólares.

La cesta OPEP cerró en \$41,15 por barril.

## **NOTICIAS NACIONALES**

### **PRECIO DEL GANADO**

En Valle de La Pascua, estado Guárico se están pagando toros en pie, de 480 a 500 kilos entre Bs. 460 y 480.

### **Ratificado Carlos Oduardo Albornóz en la presidencia de Fedenaga**

**Suagro.-** En la LII Asamblea de Ganaderos el pasado 3 de Mayo, de esta semana, el guariqueño Carlos Oduardo Albornoz logró ratificar en la presidencia de Fedenaga gracias a la afluencia de los presentes que se reunieron en Caracas y que lo respaldó por unanimidad en el cargo de esta importante federación ganadera del país.

En la misma se contó con importantes ponencias relativas a la situación de la ganadería y el agro nacional, con asesores de talla nacional, como Hernán Duque Corredor, quien disertó sobre la propiedad de los predios en Venezuela y las consecuencias que se han generado hasta ahora.

La cita se hará para dentro de dos años, cuando se volverán a reunir, para analizar y encaminar las políticas del gremio ganadero nacional.

### **Fedeagro: Gobierno debe posibilitar la entrega oportuna de insumos**

El presidente de Fedeagro, Antonio Pestana, afirmó que ante la crisis agroalimentaria que atraviesa el país, el Gobierno nacional debe posibilitar que los productores puedan sembrar, haciendo la entrega oportuna de insumos, “porque hoy no los tenemos en su totalidad”.

Durante una entrevista televisiva, Pestana señaló que aunque los productores han sido enemigos de las importaciones, porque han sido competencia para la producción nacional, en este momento son necesarias para cubrir las necesidades del venezolano.

“Nosotros podemos comenzar a responder en dos meses, según el rubro en particular, pero mientras tanto tiene que haber una importación de alimentos, porque la situación

actual del país es muy grave y debe haber humildad para reconocer la situación, inteligencia para aprender de ello, y la madurez para corregirla”, enfatizó.

Indicó que el sector productivo en rubros como hortalizas puede dar respuestas en dos meses y medio, “pero eso es solo si tenemos los insumos, pero en este momento con la excepción del maíz, es extremadamente complicado, porque nuestra gente de hortalizas en Los Andes no tiene insumos. ¿Y si no tenemos la semilla para ponerla en el suelo, cómo hacemos?”, preguntó.

En relación al subsidio, el también miembro del Consejo Nacional de Economía Productiva, informó que “se ha intentado vender una idea que los agricultores recibimos un subsidio para apoyar nuestros ingresos y eso no es verdad, se nos ha quitado una parte para apoyar al consumidor y la reposición de ese dinero llega muy tarde. Eso está ocurriendo en este momento, tenemos 14 meses esperando para cobrarlo en su totalidad, y aunque parezca una regalía, afecta gravemente al sector productivo”.

### **Red de estaciones pluviométricas en Portuguesa**

Prensa, ANCA. La falta de acceso a datos climáticos en la región y el país, ha sido desde hace algunos años una situación constante con la que planificadores, productores y público en general se han enfrentado, dificultando las actividades, especialmente aquellas desarrolladas en la agricultura, donde uno de los elementos fundamentales es el agua de lluvia.

Es por ello que tras el convenio interinstitucional establecido con la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA), la Asociación Nacional de Cultivadores Agrícolas (ANCA), inició un proyecto que abarca la instalación de una red de estaciones pluviométricas en las zonas productoras de maíz en la entidad.

El proyecto surgió de la necesidad de contar con registros de lluvia en el contexto territorial antes mencionado y así conocer la variabilidad-espacio temporal de la

precipitación, cuenta con la instalación de 10 pluviómetros en las zonas alta, media y baja, ubicadas estratégicamente en diversos municipios de Portuguesa.

Según el geógrafo Jorge Luis López, especialista de la UCLA, la información pluviométrica será digitalizada y servirá de base para la creación de mapas automatizados que muestren la distribución de las lluvias en el área de estudio y, al mismo tiempo, se desarrollará una base de datos que incluya las fechas de inicio de lluvias, el número de días con precipitación y los rendimientos de los cultivos, especialmente el maíz.

Del mismo modo, se vienen desarrollando una serie de programas que contemplan charlas y seminarios para la divulgación, entre otras actividades de aspectos relacionados con la dinámica atmosférica a nivel nacional y regional y su efecto en el área agrícola en los diferentes ámbitos donde ANCA tiene influencia y presencia con sus productores asociados.

Polar presentó a Agropatria plan para el autoabastecimiento

Grace Oria | ÚN.-Juan Raúl Salas, gerente General Fundación para la Investigación Agrícola Danac, presentó al presidente de la empresa estatal Agropatria, Pedro Khalil, el plan de autoabastecimiento en maíz blanco y arroz paddy de Alimentos Polar. La semana pasada, el presidente de Empresas Polar, Lorenzo Mendoza, presentó - durante la Asamblea de Fedegro- este plan que permitirá al país un ahorro de \$485 millones en importaciones en los próximos tres años.

En concordancia con el plan de autoabastecimiento, se acordaron acciones concretas para la multiplicación y comercialización, por parte de Agropatria Semillas a través de Shiveca, de los híbridos de maíz blanco de alto rendimiento que posee Danac. Asimismo, se acordó incrementar la producción de semilla de arroz que ya se viene desarrollando entre ambas instituciones.

Salas, junto Jesús Alezones, gerente de Investigación y Desarrollo, y José Zocco, jefe de Producción de Semillas de la Fundación Danac, mostró a Khalil las áreas de acción de este centro de investigación para, posteriormente, hacer un recorrido por las instalaciones

ubicadas en el estado Yaracuy. El presidente de Agropatria visitó la sede de Danac junto a su equipo de trabajo, integrado por Yohany Pardo y Carolina Ríos. “Este tipo de visitas consolida las relaciones institucionales con empresas del agro venezolano, en esta oportunidad con Agropatria, y así dar a conocer los resultados tangibles de la investigación agrícola realizada por Fundación Danac de APC”, expresó Empresas Polar, mediante comunicado de prensa.

### **Alertan que manteca con sal y colorante es vendida como mantequilla**

ÚN.- Los alertas por productos falsificados o "pinchados" vendidos por bachaqueros también se están realizando en el estado Zulia, donde inescrupulosos han creado una manteca con colorante y sal para hacerla pasar por mantequilla. "Descubrí que actualmente muchas presentaciones de 'mantequilla' están siendo vendidas en la calle, e incluso en panaderías y supermercados y en realidad es manteca con colorante y sal ó margarina", expresó un usuario al diario Panorama. La mezcla, además de ilegal, puede resultar fatal para la salud. “Si la persona tiene una salud fuerte, una vez que digiera ese producto, inevitablemente va a subir el colesterol, va oxidar todos los tejidos porque es una grasa de mala calidad, acelera la arteriosclerosis (pérdida de elasticidad de las arterias). Consumir esa grasa traerá un sin número de problemas”, sostuvo la nutricionista Lida Mejía de Copello a ese rotativo. “El peor origen son las que quedan al fondo de las freidoras, es esa goma blanca maloliente. Toda grasa que se sobrecalienta da origen a croleínas que son sustancias cancerosas”, resaltó Mejía.

Recientemente, Últimas Noticias dio cuenta del negocio de los productos falsificados por bachaqueros, que van desde café, jabón, arroz y hasta medicamentos vencidos; los cuales son vendidos en mercados como Petare y Quinta Crespo.

### **Motta Domínguez: Pronósticos son buenos respecto al Guri**

**Caracas.AVN.** El ministro de Energía Eléctrica y presidente de Corpoelec, Luis Motta Domínguez, informó desde la central hidroeléctrica de Guri, que los “pronósticos son buenos” respecto a los niveles del embalse, a pesar de que no llueve desde hace tres días en las cabeceras del Río Caroní, al sur del país.

Minutos antes, el funcionario se sumergió en el Lago de Guri junto a un equipo de buzos, para “supervisar el nivel del embalse y la distancia a la boca de toma de agua de las turbinas de la Casa de Máquinas 2” de la represa.

Motta Domínguez explicó a través de la señal de VTV que, en esta segunda inmersión se desplegó “una operación cívico militar, donde han participado la Guardia Nacional Bolivariana (GNB), el Ejército Nacional Bolivariano (ENB) y el equipo de buceo de Corpoelec”.

Indicó que “ya se pudieron ver resultados en los niveles del agua, ya se comunican en algunas de sus lagunas”. Y anunció que mañana se realizará otra supervisión en la toma de agua de Tocomita, con el fin de “verificar la cantidad de agua que queda para suministrar a Ciudad Bolívar”.

No obstante manifestó que “persiste la sequía” en las adyacencias de la central hidroeléctrica. “Hacemos todo lo posible para garantizar el servicio eléctrico” a la población

Fuentes extraoficiales aseguraron que los aportes del Caroní a la represa se ubican alrededor de los 6.500 metros cúbicos por segundo, mientras que el turbinado se mantiene bajo, cerca de 3.000 m<sup>3</sup>/seg, sin conocerse la versión oficial de esa desaceleración. La cota de Guri se ha recuperado y está próxima a escalar 242 metros sobre el nivel del mar (msnm).

Por su parte, Leonardo Bracamonte, pronosticador de guardia del Inameh, dijo a AVN que para “hoy (ayer) se esperaba la continuación de las precipitaciones en el país, con mayor intensidad en Amazonas y Bolívar, donde se ubican los principales ríos, incluyendo las cabeceras del sistema Guri”.

### **Comisión de expertos de Unasur apoyará economía venezolana**

**AVN.** El presidente de la República, Nicolás Maduro, informó que una comisión especial integrada por expertos de la Unión de Naciones Suramericanas (Unasur), nombrada por su Secretario General, Ernesto Samper Pisano, se reunirá en República Dominicana con la finalidad de apoyar a la economía venezolana.

El mandatario durante una visita a Empresas Farma, en Maracay, estado Aragua, anunció que el vicepresidente de Economía, Miguel Pérez Abad, asistirá a este encuentro como representante de Venezuela.

El Presidente Maduro manifestó, en transmisión de Venezolana de Televisión, que este jueves se realizará un taller, que tiene como objetivo activar el proceso de recuperación y fortalecimiento de la economía venezolana, encabezado por el ex presidente de República Dominicana, Leonel Fernández.

“Nos están asesorando, apoyando, ayudando y trayendo inversiones y haciendo propuestas productivas y articuladoras de una nueva economía desde Sudamérica”, indicó el Jefe de Estado.

### **Activan plan para impulsar producción cafetalera**

**Caracas.** Un Plan Nacional para reactivar la producción cafetalera en el país, anunció este jueves desde Portuguesa el ministro de Producción Agrícola y Tierras, Wilmar Castro Soteldo.

El proyecto gubernamental arrancará en principio con el financiamiento de Bs 30 millones que aportará el Banco Agrícola de Venezuela, a pequeños y medianos productores de Lara, Portuguesa y Trujillo, explicó en la instalación de ese Distrito Motor Agro productor.

Allí especificó que, a través de Agropatria, se aportará a las gobernaciones de los tres estados, los recursos en insumos suficientes, para que a través de éstas se agilice la



entrega de materia prima a quienes así lo requieran para sembrar el rubro sin tardanza ni retrasos indeseables, informó.

En el marco del Motor Agro productor, el funcionario aseguró que en el país es absolutamente posible recuperar la producción de café, que ante la caída de la producción, hoy día ha impulsado los precios a nivel del consumidor, entre Bs 2.500 y los Bs 3.000, por kilogramo. Esa alza ha sido directamente proporcional a las dificultades que se presentan al consumidor para encontrarlo en el mercado. Castro Soteldo manifestó que es optimista por cuanto en esa región hay áreas sumamente productivas para cultivar el rubro.

“Esas 54.000 familias de Portuguesa, citó, que tienen parcelitas pequeñas, con buenas prácticas agronómicas, con insumos a tiempo podrían producir 20 quintales que es la media baja mundial. 15 quintales, con 10 quintales que produzcamos estamos hablando de un millón quinientos mil quintales que produciría esta zona. Solamente con 10 quintales, que es un rendimiento pésimo, muy malo. Si eso lo multiplicamos por 20 hablamos de 3 millones de quintales.

El consumo en el país no llega a 2 millones 100 mil quintales, es decir que solamente esta región del país, puede no solo satisfacer las necesidades de café arábigo, de primera calidad, de piso alto, de alto valor agregado; bien manejado podría producir un excedente que sobrepasa los 600.000 quintales, esto sin contar el resto del país, estados como Táchira, Mérida, Monagas, Anzoátegui, Sucre, Yaracuy que tiene un extraordinario café, que van a cultivar a 1.400 mts, café azul con características muy particulares con condiciones organolépticas muy especiales”, especificó.

### **Empresas de alimentos se reúnen con ministro**

**ÚN | Félix Azuaje.** El ministro de Alimentación, Rodolfo Marco Torres, sostuvo reuniones con diferentes empresas productoras con el fin de buscar el impulso y estimulación de la producción.

Marco Torres recibió a los representantes de Nestlé, Plumrose, Molipasa (azúcar) y Cargill de Venezuela, con quienes conversó en torno a la activación de la producción de trigo panadero y galletero en el caso de Cargill, la compra de tecnología para el procesamiento del azúcar (Molipasa y Central El Palmar); en buscar alternativas para la sustitución de importaciones (Plum-rose) y acordar acciones para estimular la producción nacional (Nestlé).

### **Cayó el consumo de carne en el país**

Tomaremos las acciones a fin de presionar para que se apliquen políticas que permitan estimular la producción nacional, ya que no vamos a permitir que se siga atropellando al pueblo venezolano con la escasez de alimentos, aseguró el presidente de la Federación Nacional de Ganaderos, Carlos Odoardo Albornoz, durante la LII Asamblea Anual de la organización gremial.

En la Asamblea estuvieron presentes los ex presidentes de Fedenaga Toni D' Elías, Genaro Méndez, José Luis Betancourt y Manuel Cipriano Heredia; así como los ex presidentes de Fedecámaras José Luis Betancourt, José Manuel González, Noel Alvarez y Jorge Botti.

Pero lo importante es que aún tenemos más de 120.000 hombres en más de 500 mil unidades de producción, que siguen trabajando duro la tierra para producir los alimentos en el país, por eso insistimos en que el campo es la solución-, aseguró.

Así mismo, si bien es cierto, la carne venezolana es la más barata de Latinoamérica, siendo hasta dos veces y media más barata que la de Colombia, nuestra preocupación es que los consumidores no pueden comprarla, por eso tenemos que incrementar la producción, tenemos que forzar las políticas públicas que generen producción en el campo venezolano y estamos completamente seguros, que si todos empujados en la

misma vía, productores, consumidores, industriales, comerciantes, podemos lograr los campos y entendiendo que lo producido en Venezuela es lo que tenemos que impulsar.

### **Cavilac pide mesa técnica con la Sundde**

ÚN | Ketty Afanador Pulido. La Cámara Venezolana de la Industria Láctea (Cavilac) pide al Gobierno instalar una mesa técnica con la Sundde principalmente y donde participen también Sunagro, Casa, Min-Alimentación y Min-Agricultura y Tierras a fin de mostrar la situación del sector respecto a los inventarios y la materia prima.

El presidente del gremio, Roger Figueroa, plantea que es necesario el encuentro para dilucidar el estatus de productividad de la industria láctea.

Figueroa dijo que de efectuarse la mesa técnica, ésta “no va a llevar mucho tiempo. En un ratito les podemos explicar que el producto no llega a la calle por el precio regulado”, que lleva tiempo sin ajustes, y por otra parte por la poca disponibilidad de empaques. Además, negó que tres empresas afiliadas a Cavilac alteren la distribución de sus productos, a saber Convelac, Nestlé e Inlaca, según dijo el titular de la Sundde en días pasados. Agregó que estas empresas “han mantenido históricamente la mano tendida para que haya abastecimiento en el país”.

### **Nivelaran inventarios de trigo panadero**

ÚN | Karylim Sánchez Lozada.- El presidente de la Federación Venezolana de Industriales de la Panificación y Afines (Fevipan), Tomás Ramos, dijo que en aproximadamente 20 días podría nivelarse el sector panadero en el país. Estimó que aunque la situación no es óptima, los esfuerzos efectuados por la Federación, Asotriego, los conglomerados del trigo y el Ministerio de Alimentación, han arrojado buenos resultados que repercutirán en la recuperación del sector.

Recordó que ha sugerido que “no se detenga el proceso de producción de los molinos en la meta de mantener los inventarios de 100 mil toneladas en estos espacios, 100 mil en tránsito, y 100 mil en trámite”.

El ministro para la Alimentación, Rodolfo Marco Torres, informó a través de su cuenta en Twitter @RMarcoTorres que se reunió con representantes de Fevipan y 46 asociaciones que conforman el sector panadero en el país.

Ratificó el arribo de 124 mil toneladas de trigo para abastecer al sector en mayo y junio. Afirmó que “acordamos con el gremio panadero revisar inventario de materia prima complementaria para la elaboración del pan”.

### **Atenderán y formaran a 86.000 productores pecuario**

**CDO.** Un nuevo programa de formación y atención integral en el área de producción bovina desarrolla el Gobierno Bolivariano, con el que prevé formar a 86.000 productores en cuatro años y, así, aumentar la producción de leche y carne en el país.

El plan, denominado Programa de Atención Integral para el Desarrollo Pecuario (Pidep), se crea con el apoyo del Programa Integral de Desarrollo Lechero (Pidel), que lleva 10 años atendiendo a productores especializados en la producción de leche.

El ministro para la Agricultura Productiva y Tierras, Wilmar Castro Soteldo, inauguró este miércoles el centro piloto de formación del Pidep, en Yaritagua, municipio Peña, estado Yaracuy, con 182 participantes de los estados Cojedes, Portuguesa, Lara, Trujillo, Falcón y Yaracuy, quienes integran el primer lote de productores en formación.

23 centros más se habilitan en 15 estados del país para atender a los productores que se capacitarán en áreas relacionadas con la cría de ganado bovino de doble propósito: carne y leche.

“Este es un programa integral que va desde el manejo en pequeña escala en el manejo de las prácticas agronómicas del productor, hasta la planificación, cálculos de estructura

de costos, métodos y comercialización, para optimizar insumos y costos y poder ofrecer productos de calidad a precios asequibles”, resaltó Castro Soteldo.

300 técnicos, veterinarios e ingenieros agrónomos inician el programa como maestros ambulantes. Ellos atenderán a los productores, en grupos de 12, que se formarán y convertirán en multiplicadores de la información en sus comunidades.

El ministro Castro Soteldo detalló que en el país hay 16.000.000 de animales y 130.000 productores bovinos, que se cubrirán de manera progresiva por el plan.

El proyecto también se extenderá a la producción caprina y ovina para incrementar los niveles de proteína animal para el consumo humano.

El gobernador de Yaracuy, Julio León, adicionó que el programa se enmarca en el motor agroalimentario, y busca impulsar el nuevo modelo productivo de la agenda económica bolivariana.

“Este tipo de programas nunca antes se habían visto en gobiernos pasados, hoy son una realidad que los productores debemos aprovechar para avanzar y lograr lo que todos queremos: una producción pujante, que satisfaga las necesidades de todos. Por ello nos sumamos con el Gobierno en todo lo que sea de provecho para el pueblo”, subrayó Arminda García se dedica a la ganadería a pequeña escala en el sector El Totumo, municipio Simón Planas, Lara..

### **Confagan insiste en proponer al Ejecutivo activar motor ganadero**

**AVN.** Para potenciar el aumento de los niveles de productividad alimentaria, la Confederación Nacional de Agricultores y Ganaderos de Venezuela (Confagan) propone al Ejecutivo Nacional la posibilidad de establecer un motor ganadero dentro de la Agenda Económica Bolivariana.

El presidente de Confagan, José Agustín Campos, destacó que Venezuela cuenta con el octavo mayor rebaño de ganado de América Latina.

Explicó que este sector no solo involucra la producción leche y carne, sino las actividades pecuarias, alimentos concentrados para animales, laboratorios, medicinas veterinarias, insumos, mataderos, frigoríficos y carnicerías. Así como la industria del cuero y del calzado.

“Es un sector que representa 800.000 empleos directos en materia de leche, de carne, y que además ofrece un aporte a la paz laboral del campo venezolano”.

Subrayó, que con la activación del motor ganadero se le daría toda la jerarquía institucional que se requiere para impulsar la producción— en términos inmediatos, con tecnología de punta y maquinaria especializada—, de 10 millones de litros de leche diarios que demanda el pueblo venezolano.

“Actualmente estamos produciendo 4 ó 5 millones y medio de litros diarios”, precisó Campos, al tiempo que indicó que Venezuela posee una capacidad instalada de recepción de 11 millones de litros de leche diarios.

Con respecto al rubro de la carne, apuntó que el país tiene una capacidad de consumo de 600.000 toneladas por año y recordó que cuando el comandante Hugo Chávez inició la Revolución Bolivariana se consumía en el territorio nacional 11 kilogramos (Kg) de carne por persona por año, mientras que en la actualidad esta cifra aumento a un promedio de 22 a 24 kg por persona anual.-

El titular de Confagan destacó que al ser miembro del Mercado Común del Sur (Mercosur), Venezuela puede promover lazos de cooperación y transferencia tecnológica con países con tradición ganadera como Argentina, Uruguay y Brasil.

Se refirió además, a las experiencias productivas que tienen lugar en Zulia, Anzoátegui y Monagas, donde los niveles de producción en la ganadería clásica se ubican en 4 litros de leche por vaca.

“Tenemos un sistema de producción que aspiramos a que se convierta en una política pública con la que pasaríamos de 4 litros a 17 litros de leche por vaca, con una mediana



RIF. J -31400241- 4

tecnología que incluye un sistema de riego, cuyos componentes casi todos son nacionales”, planteó.

### **Productores de cereales y ganadería recibieron financiamientos**

**Barinas.** El Ministerio para la Agricultura Productiva y Tierras entregó este martes 99 créditos a productores de ganadería doble propósito y de cereales en el estado Barinas, situado en los llanos occidentales del país, por un monto que asciende a los 350 millones de bolívares.

Con ello se promoverá el cultivo de 1.883 hectáreas de arroz, maíz blanco y amarillo y se impulsará la producción de leche y carne en la región.

“Con esta entrega favorecimos a productores de los municipios Alberto Arvelo Torrealba, Sucre, Barinas, Zamora, Pedraza, Pedro Manuel Rojas y Sosa para fortalecer la actividad pecuaria y cerealera en la entidad”, sostuvo el ministro Wilmar Castro Soteldo desde el Centro Técnico Productivo Socialista Florentino ubicado en el municipio Alberto Arvelo Torrealba de la entidad.

Castro Soteldo destacó que se modernizará la plataforma tecnológica del Banco Agrícola para mejorar la atención al productor.

### **Asoprole: Sundee debe ajustar precios de la leche para abastecer al mercado**

**SUAGRO.** De 400 a 600 bolívares sería el precio máximo de un kilo de leche entera en polvo, con este valor tanto el consumidor como el productor se beneficiarían, y al mismo tiempo se combatiría el flagelo del bacheo.

Así lo explicó el presidente de la Asociación de Procesadores de Leche (Asoprole), Edecio Pineda, quien aseguró que el Gobierno Nacional junto a la industria debe “hacer un análisis de la situación con un criterio bien profundo sobre el tema del proceso industrial”.

Entrevistado en el programa Primera Página de Globovisión, Pineda sostuvo que el Ejecutivo tiene las herramientas de ajuste, las cuales deben favorecer a la población y a la industria. “Si una madre de familia está pagando a un bachequero por un kilo de leche 2.500 hasta 3.000 bolívares”, quiere decir que con la actualización de precios pueden cancelar el producto legalmente, dijo.

El presidente de Asaprole, manifestó que el sector lácteo en la actualidad produce entre 40 y 50 % de su capacidad. “La producción está sobre 4.7 millones de litros diarios”.

Explicó que “el precio de la leche cruda a puerta de corral está en 230 bolívares”, mientras que según la providencia 068 del año 2014 la leche pasteurizada al consumidor está establecida en 18 bolívares por litro y la leche entera en polvo a 70 bolívares por kilo.

“Un kilo de leche no se puede vender en 70 bolívares”, este precio no cubre la estructura de costos para cancelar empaquetamiento, salarios, pago de impuestos, transporte y otros servicios, manifestó Pineda.

Asimismo comentó que debido a esto según la información que manejan de la Corporación Casa, “hay un inventario con 25 mil a 30 mil kilos de leche entera en polvo, la cual lamentablemente no se puede envasar hasta que la Sundee no establezca nuevos costos”.

**Precio del queso.** Referente al incremento desmedido del kilo de queso, Pineda aseguró que obedece al incremento de producción del rubro. Comentó que la industria láctea al no poder comprar el producto a 230, “la leche pasteurizada se desvía a fabricas de quesos que no tiene regulación sanitaria y comercializa perjudicando a la población”.

### **Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia**

Cursos ofertados para los meses abril y mayo 2016 por la Facultad de Agronomía de la Universidad del Zulia, a través de su División de Extensión Agrícola. El número de cupos disponibles es limitado. Para mayor información, pueden comunicarse con la coordinación de Capacitación y Adiestramiento de la DEA por el teléfono 0414-4624847, ingeniera



Agrónoma Silvia Ortega, o por el 0261-3283090, ingeniera agrónoma Rosa Villasmil (lunes a miércoles de 9:00 am a 11:00 am).

## **NOTICIAS INTERNACIONALES**

### **FAO: Europa y Asia Central tienen altas tasas de obesidad**

El director general de la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), José Graziano da Silva, alertó que 53 países de Europa y Asia Central poseen alarmantes tasas de obesidad y agregó que la mal nutrición es una de las preocupaciones que afrontan esas regiones.

La alerta fue emitida a través de un comunicado previo a la trigésima Conferencia regional para Europa de la FAO que se desarrolla desde este miércoles hasta el próximo viernes en la ciudad de Antalya, al sur de Turquía. La misma se centra en el desarrollo rural sostenible.

Da Silva precisó que estos índices abarcan más del 20 por ciento entre adultos, lo que supone un alto coste sanitario, social y económico.

Europa y Asia Central tiene como reto pasar lo más pronto posible de hábitos alimentarios no saludables a otros diversos, nutritivos, seguros y sostenibles.

De acuerdo con la FAO, Europa y Asia Central han logrado reducir el porcentaje de población con inseguridad alimentaria a menos del cinco por ciento, mientras que el número estimado de hambrientos ha caído un 40 por ciento desde 1990.

A la conferencia están invitados Ministros y altos representantes de Agricultura de más de 40 países de Europa y Asia Central quienes se dieron cita este miércoles en la ciudad meridional de Antalya para analizar la adaptación de sus políticas a la agenda del desarrollo marcada para 2030.

Entre los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible fijados el año pasado por la comunidad internacional figuran la erradicación de la pobreza, el uso sostenible de los recursos naturales y el combate al cambio climático y todas las formas de malnutrición.

## **Reducir la Producción de Metano en los Rumiantes ya es posible**

El compuesto 3-nitrooxypropanol permite reducir los niveles de este gas de efecto invernadero sin riesgos para el animal

La ganadería es responsable del 18% de las emisiones de gases de efecto invernadero en el mundo y rumiantes como vacas, ovejas y cabras generan un 35% de uno de esos gases, el metano, contribuyendo significativamente -según los expertos- al cambio climático. Investigadores del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España (CSIC) han participado en un estudio que describe el mecanismo de acción de una molécula, 3-nitrooxypropanol, para inhibir la producción de metano en rumiantes. El trabajo se ha publicado en la revista Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS).

Los rumiantes son animales que digieren los alimentos mediante la fermentación que llevan a cabo microorganismos presentes en el rumen. En este proceso se producen ácidos orgánicos (ácido acético, ácido propiónico y ácido butírico), que son absorbidos y metabolizados por el organismo como fuente de energía, y metano, que se escapa a la atmósfera en forma de gas.

En 2014, los científicos ya demostraron en ovejas la efectividad de esta molécula pero desconocían su funcionamiento. Ahora, las investigaciones realizadas in vivo, mediante incubaciones de microorganismos anaeróbicos del aparato digestivo de los rumiantes, han revelado cómo el compuesto 3-nitrooxypropanol afectaba solo a la población de microorganismos responsables de producir metano (arqueas metanogénicas) y no a aquellas que contribuyen en la digestión (bacterias). Como explica David Yáñez, investigador del CSIC de la Estación Experimental del Zaidín, “hasta la fecha no se había descrito el mecanismo de acción de un compuesto que pudiese reducir la producción de metano en animales de manera persistente (un 30% menos en la emisión por animal) y sin riesgos para la salud del animal o su productividad”.

Los resultados de este trabajo plantean la posibilidad de disminuir las emisiones de metano y contribuir a una reducción de la temperatura global, causa derivada de los gases de efecto invernadero. Además, “se incrementaría la eficiencia de producción del sistema de los rumiantes al aprovechar mejor la energía ingerida a través de los alimentos, ya que la producción de metano implica una pérdida de hasta el 12% de la energía que ingieren los animales”, apunta Yáñez.

En el estudio han colaborado la Universidad de Auburn (Estados Unidos) y el Instituto Max Planck (Alemania), además de la empresa DSM Nutritional Products (Suiza), que ha desarrollado el compuesto 3-nitrooxypropanol y tiene la patente.

### **Tratando Naturalmente la Mastitis con ¿Ajo?**

**Paraguay.** En Colonia Yguazú, departamento de Alto Paraná (Paraguay), la Cabaña Jersey utiliza un producto natural para el control de la mastitis en las vacas lecheras: el ajo. ¿Se atrevería a probarlo en sus vacas?

Esta práctica terapéutica de aplicar ajo en casos de mastitis clínica, ha permitido a la Cabaña Jersey de Paraguay, tratar los pezones infectados a un costo muy bajo y sin efectos colaterales. La técnica no es nueva ya que es utilizada en el Brasil y generaría buenos resultados en hembras de alta producción.

Es conocido que la mastitis es una de las principales enfermedades que afecta a las vacas lecheras y es causada, más que nada, por las bacterias que dañan a las ubres, sea por falta de higiene en los establecimientos u otros inconvenientes.

Para el tratamiento de la enfermedad, se recurren a antibióticos químicos, los cuales no siempre son efectivos en un 100%. Teniendo en cuenta este factor, desde la Cabaña Jersey, que trabaja con ejemplares de esta raza, se inició un proceso de investigación para encontrar otras alternativas de lucha contra la afección y, precisamente, en el 8° Congreso de Producción Lechera, realizado en Porto Alegre, Brasil, en el 2013, se encontró la solución. La novedad era el uso de una técnica de control a base de ajo.

Los ganaderos indican que para preparar el tratamiento se debe machacar ocho bulbos de ajo con un mortero y colocarlos en 40 ml de aceite. Luego se debe calentar la mezcla, por unos tres a cuatro minutos, para obtener un líquido blanquecino. Este se colocará en cada pezón en una proporción de 5 ml.

Optar por esta alternativa natural implica un ahorro en cuanto a costos de producción, ya que los medicamentos comerciales para el tratamiento de la mastitis significan un costo.

**Modo de aplicación.** El aceite se colecta con una jeringa de 5 ml y se coloca en el orificio del pezón infectado, dos veces al día, durante un periodo de seis días. En el caso de ser un caso más grave de mastitis, el tratamiento se prolongaría por unos días más.

Con el uso de antibióticos, la leche es descartada, mientras que con el aceite y el ajo, no. Esto quiere decir que la producción puede consumirse sin problemas.

### **Rebajas fiscales para los productores por la sequía de 2015**

**España.** Según ha precisado el Magrama en un comunicado, las reducciones de módulos aprobadas se traducen en una disminución proporcional de la base imponible derivada de los rendimientos de la actividad agraria y, por tanto, del resultado de la declaración del IRPF por un valor total de 413 millones de euros.

En concreto, las reducciones de los índices de rendimiento neto en la actividad agrícola para todas las comunidades autónomas son para los frutos cítricos, tomate y productos del olivo, que en los tres casos pasan del 0,26 al 0,22.

La normativa detalla por comunidad autónoma, provincia y término municipal qué otros productos agropecuarios están sujetos a esta rebaja fiscal, entre los que se encuentran, por ejemplo, cereales, leguminosas, oleaginosas, almendra, calabacín, espárrago o uva para vino con o sin denominación de origen.

Desde el Ministerio de Hacienda han resaltado en un comunicado que, como consecuencia del elevado impacto que ha tenido la sequía en el consumo de piensos durante 2015, la orden publicada hoy en el BOE también fija una rebaja del índice

corrector por piensos adquiridos a terceros, aplicable en método de estimación objetiva del IRPF (módulos).

Para las explotaciones de porcino de carne y avicultura este índice corrector baja al 0,75 y al 0,65 para el resto de actividades ganaderas.

### **Proyecto para Mejorar el Sector Lácteo de Colombia**

**Antioquia, Colombia.** DairyCaB (Dairy Capacity and Business) pretende estimular el desarrollo del sector lechero en Colombia. El proyecto de 3 años establecerá una plataforma de negocio de productos lácteos, iniciando y apoyando actividades para el desarrollo empresarial y la creación de capacidad en el departamento de Antioquia, Colombia.

El principal objetivo del proyecto es la creación de granjas de demostración. Estas granjas permitirán que las innovaciones técnicas del sector lechero de los Países Bajos (Holanda) se puedan implementar y probar, con los productores privados colombianos, de manera que se puedan supervisar y entrenar en la adopción. El proyecto será ejecutado por la Universidad de Wageningen UR Livestock Research, la Universidad de Antioquia y socios privados y públicos en ambos países, con el apoyo financiero del Ministerio de Asuntos Exteriores de Holanda a través de la Agencia Holandesa de Emprendimiento.

**A Corto Plazo:** Educación. En el corto plazo, el proyecto tiene como objetivo diseñar y establecer una Granja de Demostración y Capacitación (Demonstration and Training Farm – DTF) en el distrito Lácteo del Norte y Oriente Antioqueño (Dairy North and Eastern Antioquia Conglomerate – DNEAC). Las empresas privadas y las universidades comparten conocimiento y experiencias mediante demostraciones y entrenamiento a extensionistas y productores. Las primeras DTF servirán como un modelo para el desarrollo de más DTF en el departamento de Antioquia.

**A Largo Plazo:** Una Mayor Producción de Leche. En el largo plazo, el proyecto tiene como objetivo aumentar el rendimiento de las explotaciones lecheras y el suministro de

leche a la industria de procesamiento local. El equipamiento de la DTF con los conocimientos, el entrenamiento y la tecnología adecuada apoyará a los productores de leche de Colombia para desarrollar una empresa sostenible y rentable en las que pueden producir leche de alta calidad.

**Lo Mejor de dos Mundos.** El enfoque del proyecto es adaptar y difundir el conocimiento y la experiencia holandesa a las circunstancias locales de la producción lechera de Colombia. La demostración y el fomento de las capacidades son componentes claves en la ejecución de esta iniciativa.

La tecnología y la experiencia holandesa se combina con la experiencia del productor local y las instituciones educativas de conocimiento. Esto tiene que conducir a nuevas innovaciones y poner las tecnologías y el conocimiento al alcance de los productores de leche en Colombia. Productos holandeses serán puestos a prueba para determinar su idoneidad en las condiciones de Colombia, lo que lleva a innovaciones en el sector lácteo en Colombia.

Las DTF, los productores locales entrenados, los proveedores de servicios y tecnologías y la aplicación de prácticas adecuadas permitirán mejorar la producción de leche y su calidad y finalmente contribuirán al desarrollo de empresas sostenibles. La experiencia holandesa ayudará a desarrollar planes de estudio para la formación de los productores y la formación de formadores.

Wageningen UR Livestock Research comparte experiencias sobre el trabajo con grupos de productores con la Universidad de Antioquia y Sáenz Fety; y en la forma de incluir estas experiencias en la elaboración de material de formación y programas de estudio. Estos materiales se pueden replicar posteriormente en las regiones con características similares. Durante la ejecución del proyecto el conocimiento y la experiencia adquiridos van a ser intercambiados entre los aliados.

**Fase inicial regional.** El proyecto comienza con un inventario de la red regional de los actores de la cadena de valor que participan en el clúster de productos lácteos en el

DNEAC en Antioquia. Esta fase inicial permitirá identificar las principales limitaciones en conocimientos y técnicas del sistema de la ganadería lechera, los grupos de interés y sus políticas; y definirá posteriormente las necesidades en formación y de conocimiento, productos y deficiencias en los servicios en el DNEAC. Las limitaciones técnicas pueden inducir oportunidades de negocio. Sobre la base de la capacidad empresarial y acciones de colaboración, las DTF dispondrán de un marco para la definición de planes de entrenamiento y formación, además de un plan de mejora.

**Avanzando en la Escala.** Después de la fase inicial, el proyecto demuestra en la DFT las posibles innovaciones para pequeños y medianos productores adecuadas a sus sistemas de producción regional.

Los conocimientos adquiridos son difundidos mediante publicaciones e integrados en los programas de formación en los diferentes niveles hasta el profesional.

Los temas técnicos priorizados son hasta el momento:

- Alojamiento de animales;
- Manejo de los animales;
- Cultivo de diferentes variedades de pastos y forrajes;
- Cosecha y conservación de forraje;
- Análisis de los alimentos y alimentación de los animales de acuerdo a los análisis;
- Rutina de ordeño;
- Técnicas de conservación y almacenamiento para garantizar la buena calidad de la leche.

**Implementación del Consorcio.** Wageningen UR Livestock Research (WLR) realizará, conjuntamente con la Universidad de Antioquia (Facultad de Ciencias Agrarias), Sáenz Fety, Barenbrug y Eurofins Agro Laboratories, un proyecto de 3 años para fortalecer el desarrollo del sector lechero en Colombia. El proyecto “Desarrollo de negocios lecheros Colombia-Países Bajos” Dairy Capacity and Business, siglas DairyCaB, que se lleva a cabo en el departamento de Antioquia, Colombia.

DairyCaB es apoyado financieramente por Transition Facility, administrado por la Agencia de Emprendimiento de Países Bajos (RVO de su sigla en holandés) en nombre del Ministerio de Asuntos Exteriores. El consorcio del proyecto ha sido construido con la ayuda de Wageningen Internacional, después de la presentación del estudio de Investigación de las 'Moocooi, Dairy Opportunities for Colombian-Dutch Win-Win' realizado para RVO por Business Bridge.

### **Exportadores de aceite decepcionados por la negociación**

**Bruselas, UE.** El director de la Asociación Española de la Industria y el Comercio Exportador del Aceite de Oliva (Asoliva), Rafael Picó, ha explicado a Efeagro que, tras cinco rondas específicas de negociación, y a pesar de toda la colaboración que ha mostrado dicho sector durante todo el proceso, las últimas informaciones que les han transmitido no son esperanzadoras para estas empresas.

“Nos han informado de que las negociaciones del TTIP no son para armonizar la legislación entre los dos bloques”, según Picó. Y, más aún, les emplazan a que, si la industria oleícola europea quiere lograr ese objetivo, recurran al Códex Alimentarius -el organismo internacional es una pieza clave para las normas alimentarias- u otras instancias, como laEPA norteamericana, para la armonización en fitosanitarios, señala el director.

En su opinión, “esto sería un fracaso total porque el TTIP no serviría para nada” en lo que respecta a los intereses del sector oleícola español y europeo, a pesar de los grandes esfuerzos movilizados y a que hasta ahora “nos vendían el acuerdo como una oportunidad” para armonizar legislaciones muy diferentes que ahora suponen trabas para Europa.

EEUU es un mercado estratégico: principal consumidor de aceite de oliva fuera de la UE, importa 320.000 toneladas al año, una cifra que se ha estancado en los últimos años al



calor de los ataques que se difunden en el país sobre la calidad de los productos importados, sustentadas en normas o analíticas propias norteamericanas.

España vende a dicho mercado unas 85.000 toneladas, con un precio medio de 6 euros por litro, y se sitúa como segundo proveedor, después de Italia, aunque acortando las diferencias.

Picó remarca que la Federación Europea Oleícola (Fedolive) -que reúne a las asociaciones nacionales de Grecia, Italia, Portugal, Francia y España (Asoliva)-, así como la Asociación norteamericana de Importadores de aceite de oliva -de la que Asoliva también forma parte- habían consensuado un documento único.

En él, se recogían las prioridades de la industria ante la negociación del TTIP y los objetivos que, a su juicio, deberían alcanzarse. En este texto, pedían una armonización de las denominaciones del producto -que son diferentes a ambos lados del Atlántico y que obliga incluso a los envasadores europeos a hacer “etiquetas ad hoc” para dicho mercado-; de los métodos analíticos que determinan las calidades del producto y de los parámetros de química oleícola.

También demandaban en el citado documento conjunto que se homogeneizaran los requisitos sobre pesticidas para acabar con “barreras no arancelarias”, ya que hay partidas de aceites vírgenes extra que cumplen los requisitos en la UE, pero son rechazados luego en EEUU.

Picó insiste en que las empresas tenían esperanzas de que el TTIP lograra acabar con las diferentes legislaciones y discriminaciones.

Según Picó, hay Estados norteamericanos, especialmente California -a su vez productor- que ni tan siquiera asume las normas del Consejo Oleícola Internacional (COI) y crea las suyas propias, en las que se basan para “atacar” a la calidad de los artículos importados y revalorizar al tiempo sus aceites de oliva propios.

## **Nuevas medidas de emergencia contra la ‘mancha negra’ en cítricos**

La Comisión Europea (CE) ha anunciado que revisará las medidas de emergencia para reforzar la protección en el territorio comunitario contra la amenaza fitosanitaria por la “mancha negra”, frente a las importaciones de cítricos procedentes de Sudáfrica, Uruguay, Argentina o Brasil. A mediados del pasado marzo, el sector cítrico español reclamó a Bruselas acciones concretas en ese sentido, antes del inicio de la nueva campaña de importación.

“La Comisión ha iniciado la elaboración de requisitos adicionales para la importación de cítricos procedentes de Uruguay debido al alto nivel de incumplimiento durante la campaña de importación de 2015”, dijo el comisario europeo de Sanidad, Vitenis Andriukaitis, en respuesta a una pregunta parlamentaria del diputado del PP Ramón Luis Valcárcel.

Además, “la Comisión llevó a cabo una auditoría en Argentina en febrero de 2016 para evaluar el sistema oficial de control y certificación para la exportación de cítricos a la UE”, añadió. “Se ha previsto una auditoría similar en Uruguay y en Sudáfrica para los meses de abril y de junio de 2016, respectivamente”, explicó el comisario.

Andriukaitis dijo que, “sobre la base de la información disponible, la Comisión revisará las medidas de emergencia vigentes (una decisión adoptada en 2014 para Sudáfrica y otra de 2004 para Brasil) “a fin de reforzar la protección de la UE contra la mancha negra (Guignardia o Phyllosticta citricarpa) durante la campaña de importación de 2016”.

Añadió que, “en caso de notificaciones de intercepciones recurrentes” por la presencia de esa plaga, “la Comisión evaluará la situación para, en su caso, adoptar nuevas medidas” y que “las medidas de emergencia podrán revisarse en cualquier momento”.

En relación con la armonización de los controles fitosanitarios, recordó que “la legislación específica de la UE establece los controles fitosanitarios obligatorios que deben realizarse en la frontera del territorio de la UE a todos los cítricos procedentes de países no pertenecientes a la Unión”. En ese contexto, añadió, la Comisión lleva a cabo auditorías

para comprobar que las inspecciones de importación se realizan de conformidad con la legislación de la UE.

Además, organiza formaciones específicas para contribuir a la armonización de los controles fitosanitarios a nivel de la Unión.

### **Cabra Colombiana “Criolla Santandereana” será reconocida como Raza Pura**

El proyecto es financiado por la Gobernación del departamento de Santander (nor-occidente de Colombia) y ejecutado por la Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria, Corpoica, entidad que vinculó a la Anco.

En agosto de 2016 y en el marco de un congreso internacional, se entregará el proyecto de caracterización que será presentado a la FAO para que la cabra colombiana “criolla santandereana” sea reconocida como raza pura.

Es decir, ese caprino insigne de la cultura del departamento de Santander (nor-oriental de Colombia) tendrá, literalmente, su “cédula” o “documento de identidad” que la acreditará como grupo de ejemplares únicos y de alta pureza.

Prueba de lo anterior es que su sangre ya se encuentra en tubos de ensayo, muestras que irán al laboratorio para su análisis molecular y estudios de ADN.

De acuerdo con José Orlando Pérez, zootecnista e investigador de la Corporación Colombiana Agropecuaria (Corpoica) de Tibaitatá en el departamento de Cundinamarca, el proyecto va en un 60% de ejecución y ha comprendido tres clústeres que en un principio tienen similitud en sus características productivas, idiosincrasia y grupos genéticos individuales.



Rasgos fenotípicos de la Cabra Santandereana colombiana

### ¿Puede la Agroecología alimentar al mundo?

**(SLT-FAUBA).** La Agroecología nace como una respuesta a las falencias de la agricultura industrial. Al combinar conocimientos tradicionales campesinos indígenas de América Latina con ciencias como la Ecología, la Agronomía y la Sociología, resulta una alternativa socialmente más justa, económicamente más viable, culturalmente aceptable y ecológicamente más diversa. Así lo entiende Miguel Altieri, profesor de Agroecología en la Universidad de California (UC), quien fue invitado por la Facultad de Agronomía de la UBA (FAUBA) para disertar sobre las bases de esta disciplina. Entrevistado por Sobre La Tierra, explicó cómo considera que su difusión masiva solucionaría el problema del hambre en el mundo.

“Existen etnias que han practicado la agricultura por cientos de años, absorbiendo los cambios y permaneciendo estables en el tiempo. Los principios de la Agroecología incluyen esos saberes, que al combinarse con otros provenientes de la Ecología, por ejemplo, permiten cultivar la tierra de una forma más biodiversa, resiliente y productiva. Por otra parte, los supuestos que guían a la agricultura industrial ya no son válidos: el clima está cambiando, la energía del petróleo es cara y finita, y el agua no es abundante. Además, la naturaleza no se puede controlar con tecnología: los agroquímicos,

fertilizantes, transgénicos y demás subsidios que supuestamente iban a aumentar la producción y reducir el hambre, tuvieron una serie de efectos ecológicos indeseables sobre la salud humana y el ambiente, y no resolvieron el problema de la alimentación.”

Latinoamericana de Agroecología (SOCLA), le explicó a Sobre La Tierra por qué la propuesta agroecológica apoya principalmente a los campesinos. “Existen aproximadamente 1500 millones de hectáreas de tierra agrícola en el mundo. El 80% está bajo agricultura industrial, que en promedio sólo produce 30% de lo que come la humanidad (sólo le interesa generar biomasa).

Por su parte, los campesinos, que son 380 millones de fincas en el mundo, trabajan el 20% restante y producen en promedio el 60% de los alimentos que consumen los habitantes del planeta. Entonces, ¿quiénes son los principales productores? Los campesinos.

La Agroecología ha tomado como prioridad ese sector porque puede solucionar efectivamente el problema del hambre en el mundo”.

No obstante, los grandes productores también son tenidos en cuenta dentro del movimiento agroecológico, tal cual lo señaló Clara Nicholls, docente y colega de Altieri en la UC: “Nos interesa que vaya desapareciendo ese mito de que la Agroecología es sólo para campesinos. Los grandes productores, aquellos que tienen entre 200 y 500 hectáreas, también pueden aplicar estos principios”.

Obviamente, las formas tecnológicas que deben adoptar son diferentes a las de la pequeña escala, pero las bases son las mismas. Por eso, para nosotros es clave venir a la Argentina a mostrar ejemplos de grandes productores agroecológicos de países como Colombia y Chile, incluso de Estados Unidos”.



En el enfoque agroecológico participativo, los objetivos económicos, sociales y ambientales se definen en las comunidades locales. Para armonizar el crecimiento económico, la equidad social y la preservación ambiental se ponen en práctica tecnologías de bajos insumos.

Un futuro sano. Para que la ciencia de la Agroecología pueda llegar a alimentar al mundo será necesario fortalecer aspectos educativos, legislativos y económicos, además de mejorar su divulgación hacia la sociedad en general, y a los productores en particular. “Necesitamos políticas públicas que incluyan la educación y la extensión de grado y posgrado en esta disciplina, con profesores capaces de brindar una visión más amplia. Así es el pensamiento agroecológico, más holístico y sistémico; requiere otra pedagogía. Por ejemplo, para nosotros, las plagas no son problemas que aparecen porque sí; hay

condiciones, desbalances, causas que permiten que se expresen. En vez de ir al síntoma, como la agricultura convencional, que aplica insecticidas, la Agroecología hace foco en las causas fundamentales. Esto diferencia mucho nuestros diagnósticos de los problemas”, comentó Clara.

Una de las formas más eficientes en las que esta disciplina se está difundiendo en el continente es a través de los movimientos sociales. Tanto Altieri como Nicholls destacaron el ejemplo de Brasil, donde muchas fuerzas sociales rurales empujaron al gobierno a elaborar una ley nacional de agroecología. “Nosotros trabajamos con una metodología llamada campesino a campesino, que funciona de manera horizontal: cuando un campesino ve que a su vecino le funcionó una determinada práctica, hay alta probabilidad de que la adopte. La divulgación debe ser simple para que el mensaje llegue con claridad a la gente”.

Tanto Altieri como Nicholls destacaron la importancia de que las sociedades y los gobiernos tomen conciencia de la importancia que tiene una alimentación sana. “Es necesario que la sociedad esté alerta de la procedencia de los alimentos que consume. Hoy se sabe, por ejemplo, que la buena salud de los niños depende en gran medida de la calidad de su dieta: existen enfermedades directamente vinculadas al sistema de producción industrial. Una vez entendido esto, la demanda de alimentos sanos, abundantes y accesibles vendrá de los pueblos. Y si los gobiernos analizaran la problemática en profundidad, no dudarían en apoyar la agricultura sana. La salud pública representa una proporción considerable de los presupuestos, y ciertas enfermedades, evitables a partir de una dieta saludable, salen caras”.

## **Suagro – Suplemento Agropecuario**

Valle de la Pascua – Estado Guárico