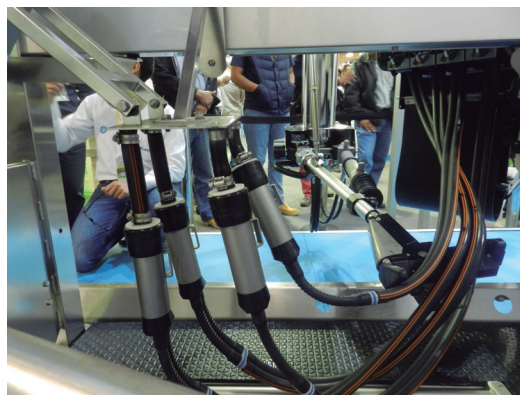


GANADERÍA

La era de los robots en el ordeño

Ante el alto valor de la mano de obra en los países desarrollados, los robots son muy comunes para el ordeño del ganado bovino, donde existen máquinas para 1,000 vacas. En algunos países europeos su utilización llega hasta el 80%.



... en Colombia

La utilización de robot en el país para el ordeño es poco utilizada. La modernización de la lechería nacional va necesariamente en esta dirección para poder ser competitivos en los mercados internacionales.



Resultados de la cooperación Minagricultura - FAO:



El convenio ha beneficiado a 1.242 familias de pequeños productores encaminándolos a su mejoramiento empresarial.

Fortaleciendo a los pequeños productores

Experiencias para la atención de demandas tecnológicas en pequeños y medianos productores para la Intensificación Sostenible de la Producción Agropecuaria - ISPA.

Interesantes y muy importantes resultados arroja, después de dos años de implementación, el convenio de cooperación firmado entre el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y la FAO, cuyo objetivo es la atención de demandas tecnológicas regionales encaminadas a intensificar la producción agropecuaria y su sostenibilidad. En desarrollo de este convenio se han beneficiado 1.242 familias, se capacitaron 102 técnicos, se realizaron 64 jornadas de capacitación, se intervinieron 30 municipios, y se instalaron seis viveros con énfasis en siete cultivos y el manejo de agua y sistemas silvopastoriles.

La revelación de las demandas productivas es de gran trascendencia toda vez que le permite al país dar pasos seguros en la búsqueda de la seguridad alimentaria en un contexto de un clima cada vez más cambiante.

Las experiencias del convenio dejó una capacidad instalada en conocimiento para el desarrollo de herramientas de gestión y evaluación de programas de intensificación sostenible agropecuaria, en siete departamentos: Nariño, Huila, Antioquia, Chocó, Boyacá, Guaviare y Cundinamarca.

También es destacable la experiencia del manejo del recurso agua en Cundinamarca; el manejo silvopastoril en el Guaviare y las experiencias de asociatividad y conformación de grupos de trabajo en Antioquia.

Políticas agroambientales

Jessica Casaza, Coordinadora regional de proyectos de políticas agroambientales de la FAO, al abordar los temas de agricultura familiar, tecnología de producción alimentaria con base ecológica y aspectos de gobernanza y organización económica, destaca las estrategias de políticas de ahorro de tierra donde se priorizan las más productivas para la producción intensiva de alimentos, especialmente, monocultivos dependientes de insumos. Advierte que las áreas menos productivas son dedicadas a unidades de conservación y de restauración ambiental y los países que más han utilizado este tipo de estrategia de ahorro de tierra, son los países europeos.

Señala que la efectividad de la política ambiental depende en alto grado, de la selección de incentivos adecuados y dirigidos a fortalecer la

participación de productores y de comunidades, donde se reconoce la importancia de tecnología más productivas y amigables con el medio ambiente.

Escuelas de campo ECAS

Max Ochoa, de la Fundación Hann R. Neumann Stiftung, enfatiza en la necesidad de desarrollar ambientes saludables, sociedades dinámicas y condiciones equitativas para los agricultores y los socios de la cadena de valor. En la fundación trabajan con 250 equipos, 215 colaboradores, beneficiando a más de 80.000 familias ahora y más o menos 130.000 familias acumuladas desde su creación en el año 1991.

El papel de la Fundación se ha centrado en hacer labor social para el emprendimiento de los pequeños productores, en el sector café. El proyecto regional, tiene como objetivo desarrollar una agricultura sostenible a través de un trabajo de comunidad y se basa en cinco pilares fundamentales: el primero relacionado con la producción, la eficiencia y la calidad del café; el segundo enfocado al apoyo, al fortalecimiento a las organizaciones; el tercero corresponde al marketing y la comercialización del café; el cuarto a la adaptación al cambio climático y el quinto es la diseminación de las lecciones aprendidas.

Las Escuelas de Campo es la herramienta de extensión más utilizada, en la que se incluye la modernización de grupo e identificación o diagnóstico de los problemas, el desarrollo de contenido, el diseño de las parcelas experimentales o de aprendizaje, pero sin embargo, la herramienta más importante es el análisis del sistema agro ecológico y esto consiste justamente en que los grupos, observen el campo, relacione los cultivos con el ambiente y el efecto del clima, generando debates entre los productores que con la guía de los técnicos logran formular planes de acción para dar respuesta a los problemas identificados.

Experiencias de CORPOICA

Se centra en temas de Transferencia de tecnología y asistencia técnica de pequeños y medianos productores, los cuales se soportan en los siguientes pilares estratégicos:

Desarrollo de una plataforma para apoyar la gestión de conocimiento. Se trata de la construc-

ción de una agenda nacional única de centro de tecnologías del sector agropecuario.

La asistencia técnica para asistentes técnicos. Se soporta en la inteligencia competitiva, básicamente focalizada a temas de vigilancia tecnológica y la innovación con dos fundamentos: No partir de una investigación de cero, sino de ver qué han generado otros investigadores; y generar alianzas para fortalecer capacidades.

Lo anterior se refuerza con un componente de monitoreo y evaluación, que aborda el tema de los grupos de investigación para conocer la experiencia y las fortalezas en temas de ciencia y tecnología para el sector agropecuario, y con el apoyo a la transferencia de tecnología, con la que busca dar a conocer la oferta tecnológica que está disponible, así como recomendaciones tecnológicas, modelos productivos y ayudas en términos de tecnología de la información y la comunicación para solucionar dudas e inquietudes frente a una temática específica del territorio.



Reconocer la importancia de tecnologías más productivas y amigables con el medio ambiente, afirma la FAO.

Editorial

El dinero inteligente

Los Fondos de Capital Privado (FCP) se están asomando al campo. Los promotores de este instrumento financiero, que tradicionalmente ha sido utilizado en la esfera privada y en grandes proyectos, vienen desde hace un tiempo "coqueteándole a los productores del sector rural".

En el marco de Agroexpo 2015 se realizó un encuentro promovido por el Gobierno, léase Finagro, Banco Agrario de Colombia, Fiduagraria, y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en donde un grupo de expertos, presentaron los beneficios y las posibilidades de utilizar este instrumento en el sector rural, al que denominan como dinero inteligente.

Con buen tino coincidieron en señalar que todo está por hacer en el sector rural en materia de inversión a través de los fondos de capital, destacando que falta desarrollar un mínimo de condiciones, que se resumen en tener seguridad, estabilidad jurídica e infraestructura. Dos de estos elementos son los que siempre ha perdido el gremio ganadero y en general todos los gremios de la producción rural.

No cabe duda que el campo requiere mucha inversión y que una alternativa como la que ofrecen los FCP, resulta interesante disponer de un fondeo alternativo a la banca, además de que los FCP tienen experiencia en la estructuración de proyectos, así como en la gestión, especialmente en lo que se refiere al riesgo.

Advierten los expertos que faltan más empresas en el campo, con proyectos bien estructurados, que se generen valores agregados en la cadena, en lo que denominan un ecosistema de negocios, pero que también se requiere más conocimiento del sector para implementar este tipo de instrumentos que complementen la financiación tradicional.

Demandan del Gobierno que asuma el papel de "institución ancla", y consideran que si existen las condiciones para que los productores del campo utilicen este instrumento.

“La herramienta más importante que tiene la escuela de campo es el análisis del sistema agro ecológico”.

Precio promedio ganado gordo en pie (\$/kilo)

| Región | Machos primera calidad | | | Tendencia Precio Ganado Gordo de primera | |
|------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|--|--------|
| | Semanas de 2015 | | | ene-14 | jul-15 |
| | 05 Jul - 11 Jul | 28 Jun - 04 Jul | 21 Jun - 27 Jun | | |
| Índice de precio FRIOGAN (1) | 3.590 | 3.620 | 3.585 | | |
| Friogan-Corozal | 3.205 | 3.205 | 3.190 | | |
| Friogan-La Dorada | 3.550 | 3.550 | 3.650 | | |
| Friogan-Villavicencio | 3.775 | 3.725 | 3.725 | | |
| CATAMA (2) | 3.600 | 3.600 | 3.600 | | |
| COFEMA - Florencia (2) | 3.550 | 3.600 | 3.600 | | |
| EFEGE - Bogotá (2) | 3.800 | 3.800 | 3.810 | | |
| FERIA DE GANADOS-Medellín | 3.845 | 3.795 | 3.885 | | |
| FRIGOSINU - Montería (3) | 3.400 | 3.500 | 3.500 | | |

(1) Precio promedio ponderado plantas FRIOGAN
(2) Guadalupe, Catama y Cofema son precios de referencia
(3) Frigosinu es precio en potrero

Precio promedio ganado flaco*

| Región | Categoría (edad) | Semanas de 2015 | | |
|---|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | 05 Jul - 11 Jul | 28 Jun - 04 Jul | 21 Jun - 27 Jun |
| Machos primera calidad | | | | |
| Costa Caribe | 1 1/4 - 1 1/2 años | 3.300 | 3.258 | 3.250 |
| Magdalena Medio | Desteta -1 año | 3.420 | 3.398 | 3.348 |
| Llanos Orientales | 1 1/2 año | 3.300 | 3.201 | 3.110 |
| Hembras primera calidad | | | | |
| Costa Caribe | 1 1/2 años | 2.720 | 2.745 | 2.690 |
| Magdalena Medio | Desteta -1 año | 2.920 | 2.965 | 2.850 |
| Llanos Orientales | 1 1/4 - 1 1/2 años | 2.600 | 2.561 | 2.451 |
| *Categorías más tranzada en 2014 | | | | |
| Índice de Precios de Ganado Flaco -iGan-F* | | 08 Jul - 14 Jul | 01 Jul - 07 Jul | 29 Jun - 05 Jul |
| | | 3.571 | 3.755 | 3.704 |

*Fuente: Bolsa Mercantil de Colombia