

El Huilasoftware, una aplicación para pequeños caficultores

El Congreso AmiTIC, que se realiza anualmente desde 2013, congrega a docentes e investigadores de tres universidades latinoamericanas: Universidad Tecnológica de Panamá (Utp), Universidad Cooperativa de Colombia (Ucc) y la UPSA de Bolivia, que forman parte de la red de investigación AmiTIC.

Tiene el objetivo de intercambiar conocimientos entre investigadores, profesores y estudiantes de varios países sobre estudios y desarrollo de proyectos de software.

Dos de los temas que se expusieron en esta versión, fueron Sistema de información para administrar fincas productoras de café y Agricultura de precisión con sensores inalámbricos.

Sistema para fincas de café

En Colombia el sector agrícola más grande está conformado por los pequeños caficultores, que cultivan entre media y una hectárea. El investigador Fernando Rojas, docente de la Ucc, desarrolló un sistema dirigido a resolver un problema en este sector, el descuido en la administración de la producción. Creó el programa denominado Huilasoftware, un sistema para administrar fincas de café.

“Los caficultores en Colombia, por estar dedicados al trabajo agrícola y a causa de sus bajos niveles de escolaridad descuidan el control de la administración de sus fincas, lo que en muchos casos hace que desconozcan el nivel de sus ganancias y teman invertir más o extender sus cultivos”, explicó Rojas.

El Deber / Santa Cruz

Seguro Agrario tiene Bs 30 millones para afectados por el clima

A través del Decreto Supremo (DS) 3101, el Órgano Ejecutivo autorizó el uso de Bs 30 millones del Tesoro General del Estado al Instituto del Seguro Agrario (INSA) para el pago de la prima del seguro agrario en la campaña 2016-2017.

La normativa firmada a fines de febrero faculta al Ministerio de Economía y Finanzas Públicas la transferencia de dichos recursos, al INSA, brazo operativo del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras (MDRYT) para el pago de la prima del seguro agrario en la campaña 2016-2017 destinado a los pequeños productores del país.

“El INSA realizará el pago por concepto de indemnización, a través de la subpartida de gasto 71630 ‘Otros de carácter social, establecidos por norma legal’. Para el efecto, el INSA aprobará la reglamentación específica”, señala el decreto.

Logros en el campo

En febrero, el director del INSA, Erik Murillo, logró concretar un récord de la superficie asegurada para la campaña 2016-2017 que llegará a las 310.000 hectáreas, de 160.000 productores registrados en más de 6.000 comunidades a escala nacional.

“Es un año récord, pues se han superado todos los números de los años anteriores y eso se debe destacar. Es mayor la superficie protegida y más los productores beneficiados”, remarcó Murillo.

En la primera campaña, 2012-2013, se llegó a proteger 91.000 hectáreas. En el periodo 2013-2014 hubo un total de 175.000 hectáreas bajo cobertura. En la tercera campaña 2014-2015 se llegó a las 272.000, mientras que entre 2015 y 2016, por la alerta temprana dada por instancias nacionales e internacionales, determinó una depresión de siembra, por lo que se llegó a las 250.000 hectáreas.

Murillo destacó el aporte de los gobiernos municipales con Bs 7 millones que sumados a los Bs 30 millones del TGN, según su criterio, fortalecerán la producción agropecuaria y permitirán cubrir los posibles siniestros climáticos que afecten la agricultura

Activan nuevas tácticas para exterminar langostas

Entidades del sector público, municipios y organizaciones productivas del sector privado que forman parte del Comité Técnico Interinstitucional reforzarán desde esta semana la logística de monitoreo, capacitación y fumigación terrestre en los municipios de Cabezas, Charagua, Boyuibe y El Torno, azotados por langostas adultas y el nacimiento de una nueva generación de ninfas -pequeñas tucuras que no vuelan-.

De acuerdo con el secretario de Desarrollo Productivo de la Gobernación de Santa Cruz, Luis Alberto Alpire, esta semana se reforzará el plan con cuadrillas móviles que ejecutan monitoreo, capacitación y fumigación terrestre en las zonas donde se reporta brote y presencia de ninfas.

Según dijo, la idea es que los centros de operaciones de Cabezas, Charagua y Boyuibe 'alimenten' con información a las cuadrillas para que el trabajo de fumigación terrestre sea más agresivo y efectivo.

Alpire aseguró que rigen nuevas competencias en la logística operativa. En el caso de la Gobernación, refirió que cuatro brigadas, cada una integrada por un ingeniero agrónomo y dos técnicos se desplazaron el viernes a El Torno para vigilar el avance de ninfas en zonas de rebrote, capacitar a los productores sobre la dosis y mezcla adecuada para fumigar y apoyar los trabajos de fumigación terrestre.

Competencias y acciones

Desde la dirección de Medioambiente y Desarrollo Productivo del municipio de Cabezas, Jorge Arriaza indicó que ahora que se controló la población y dispersión de langostas adultas con el control químico aéreo, el trabajo se concentrará en la eliminación de la nueva generación de langostas -ninfas- que han rebrotado en los cinco distritos del municipio (Zanja Honda, Mora, Florida, Abapó y Cabezas).

Dio cuenta de que se definieron competencias y actuación de las instituciones públicas y privadas para enfrentar la emergencia fitosanitaria. En ese marco, Arriaza señaló que el monitoreo, capacitación y fumigación terrestre son los tres ejes punta de lanza del plan que se aplicará para exterminar las ninfas. Las estatales Senasag e Iniaf atenderán las denuncias de reportes de brote de tucuras y fumigación en Zanja Honda, Mora y Florida.

En Abapó y Cabezas, Arriaza dijo que será el municipio el encargado de ejecutar las acciones.

Intervención estatal

El Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, a través del Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e inocuidad Alimentaria (Senasag) y el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (Iniaf), activó un plan de capacitación en prevención y control en los municipios afectados por la plaga de langostas.

El plan arrancó el miércoles con la participación de más de 50 productores y dirigentes campesinos de los municipios de Pailas y Cotoca y continuó, el viernes, en los municipios de El Torno y La Guardia con alrededor de 200 productores.

Esta semana las actividades de capacitación se extenderán a los municipios de Cabezas, Lagunillas, Boyuibe, Charagua, Gutiérrez y Macharetí.

Actividades de privados

Desde la Cámara Agropecuaria del Oriente (CAO) se indicó que los ganaderos cruceños se sumaron el viernes a la lucha contra las langostas y que esta semana otros sectores desplazarán unos 60 técnicos para hacer seguimiento a los enjambres de langostas adultas y donde se posen para dormir fumigarlas en horario nocturno.

En la presente semana el Ejército incursionará con vehículos especiales al Alto y Bajo Isoso (Charagua) para identificar sitios de incubación.

Cambio

Emapa entregará ampliación de dos centros de acopio

La Empresa de Apoyo a la Producción de Alimentos (Emapa) inaugurará la ampliación de dos silos en los municipios Cuatro Cañadas y San Pedro, en Santa Cruz, con una capacidad de almacenar 172.000 toneladas de granos para la demanda interna.

El gerente general de Emapa, Avelino Flores, informó a Cambio que la inauguración de los nuevos proyectos se desarrollará este mes con presencia del presidente y las autoridades del sector productivo.

“En marzo entregaremos dos silos, son dos ampliaciones en Cuatro Cañadas con 36.000 toneladas, ya tendremos una capacidad total de 86.000 porque antes teníamos 50.000; en San Pedro otras 86.000, son dos proyectos que inauguraremos. Las obras de San Pedro y Cuatro Cañadas ya están culminadas”, anunció Flores.

Características

El proyecto de ampliación de silos del municipio Cuatro Cañadas se encuentra a 110 kilómetros de la ciudad de Santa Cruz, sobre la carretera troncal que une la capital cruceña con Trinidad.

La ampliación del silo incluye una máquina de limpieza de 180 TM/hora (tonelada métrica por hora) (base soya), con su respectiva línea de transporte e instalación para el apoyo a la producción agrícola de 42.300 TM de maíz por año y 30.000 TM de trigo por año para impulsar el crecimiento de la producción agrícola a escala industrial.

De acuerdo con los datos de la estatal de alimentos, la ampliación del silo en Cuatro Cañadas generó más de 728 empleos.

El segundo proyecto de ampliación está en el municipio San Pedro, provincia Obispo Santistevan del departamento de Santa Cruz, señalan los datos de Emapa.

Contempla el aumento de la capacidad de almacenamiento a través de la implementación de la batería de silos, almacén de 35.634 TM de maíz, compuesta por una máquina de limpieza de 175,2 TM/hora (base maíz), con su respectiva línea de transporte e instalación general para el apoyo a la producción agrícola de 99.430 TM de maíz por año, sostiene la firma estatal.

Con la ampliación de la planta se generó 900 empleos indirectos en la región.

El gerente de Emapa añadió que se entregará el agrandamiento del silo en el municipio Cabezas de Santa Cruz con una capacidad de acopiar 30.000 toneladas de granos. Se estima la inauguración de la obra hasta el primer semestre del año.

Nuevos proyectos

La estatal de alimentos anuncia que este año se entregará cinco nuevos silos para incrementar la capacidad de almacenamiento de granos.

Señaló también la construcción del silo San Julián en Santa Cruz con una capacidad de acopio de 50.000 toneladas (t); San Andrés en Beni con 50.000 t; Caracollo, Oruro 50.000 t; Ivirgarzama en Cochabamba 50.000 t; y la ampliación del ingenio arrocero en Yapacaní. La inversión total de los silos es \$us 100 millones.

Apuntes

En marzo se entregará la ampliación de dos silos en Cuatro Cañada y San Pedro, en Santa Cruz.

Hasta el primer semestre también se presentará la ampliación del silo en el municipio Cuatro Cabezas.

De forma paralela se construyen cinco nuevos silos con una inversión de \$us 100 millones