

LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL “Carlos M. Ortega” EN GUALACA TIENE NUEVO LABORATORIO DE BIOTECNOLOGÍA ANIMAL



El Dr. Paulo Ducasa, en calidad de Director General del IDIAP y la Ing. Aixa Santamaría, Gobernadora de la Provincia de Chiriquí inaugurarán formalmente el Laboratorio de Biotecnología Animal en la Estación Experimental “Carlos M. Ortega” en Gualaca con una inversión de aproximadamente medio millón de dólares.

“Personal capacitado en la producción de embriones in vitro con el apoyo de modernos equipos iniciarán la producción de embriones de las mejores vacas del hato nacional del IDIAP que ya han sido seleccionadas de la Estación Experimental de Gualaca, Calabacito, El Ejido y Montijo”, resaltó el Ing. Raúl De León, encargado del laboratorio de Biotecnología Animal.

Los embriones in vitro que se produzcan en este laboratorio serán implantados en vacas receptoras de la Estación Experimental de Gualaca y en vacas de fincas de productores colaboradores, donde serán evaluados en su comportamiento y adaptabilidad, para recabar datos con fines de investigación.

“La genética de los mejores bovinos y ovinos del IDIAP se podrá preservar y multiplicar, lo que implica que este instituto contribuirá directamente con el desarrollo de la ganadería nacional.

El uso de herramientas de avanzada tecnología, aplicada en países desarrollados como Brasil, Estados Unidos, entre otros, hace posible que el IDIAP, como regente de la investigación agropecuaria en Panamá, ofrezca respuestas favorables a los productores del país, quienes cada día se suman a las nuevas tecnologías que aporta el mundo competitivo.

IDIAP PARTICIPA EN EL XIV CONGRESO NACIONAL CIENTÍFICO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

El XIV Congreso de Ciencia y Tecnología se llevó a cabo en la Ciudad del Saber donde las ponencias y temas relevantes sobre las especialidades en investigaciones y avances tecnológicos para el desarrollo, fueron la tónica.

Los regentes de este compromiso son, La Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT) y la Asociación Panameña para el Avance de la Ciencia (APANAC), cuyo objetivo es, elevar el nivel de la Ciencia en Panamá.

Instituciones del Estado enmarcadas dentro del tema de la investigación científica, participaron activamente de este conclave, donde se exalta el trabajo de muchos proyectos enfocados en la búsqueda de mejores alternativas para el desarrollo.

En materia Agropecuaria, sobresalió el IDIAP, que a través de sus especialistas, El Dr. Bruno Zachrisson, La Dra. Gladys González, El Dr. Ismael Camargo y el Dr. Julio Santamaría, entre otros, disertaron con estudios sobre genética, entomología, biotecnología y otras especialidades de investigación en el ramo agropecuario.

Por su parte el Presidente de APANAC, Dr. Jorge Motta, al igual que el Presidente del Congreso Dr. Víctor Sánchez Urriola, exhortaron a los científicos locales a seguir trabajando en pro de la innovación y de los avances tecnológicos.



Este año el premio ciencia 2012 recayó sobre el Dr. Richard Cooke, además hubo condecoraciones a otros estudiosos de esta disciplina.

CONVENIO DE COOPERACIÓN ENTRE EL IDIAP Y FACULTAD DE COMUNICACIÓN

Un convenio de cooperación comunicacional fue suscrito entre el Dr. Roberto Alzamora Subdirector del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) y el Magister Rafael Bolívar Ayala, Decano de la Facultad de Comunicación Social de la Universidad de Panamá.

Este enlace, hará posible una mayor difusión de las actividades agropecuarias a través de la Emisora Universitaria cuya cobertura se extiende a nivel nacional. Con la instalación de una torre repetidora en la Finca del IDIAP ubicada en Calabacito se cubrirá toda la provincia de Veraguas.



HONRAR..... HONRA

Ing. Rodrigo Morales A. Mejor Investigador

Panamá, 08 de noviembre de 2012: En el día del Productor y del Profesional de las Ciencias Agropecuarias, se realizó un evento denominado "Medallas del Agro 2012", donde recibió la Medalla de

Honor, "Germán De León", el Ingeniero Rodrigo Morales A. como el mejor investigador.



CONGRESO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGÍA ESPECIALISTA DEL IDIAP PARTICIPA EN BRASIL

En la ciudad de Curitiba, Brasil, se llevó a cabo el Congreso Brasileiro de Entomología donde fueron varios los países participantes con sus respectivas ponencias e investigaciones.

El IDIAP, Institución responsable de la Investigación Agropecuaria en Panamá, estuvo bien representada por el especialista Bruno Zachrisson, quien con sus investigaciones sobre las plagas que afectan a los cultivos, sobre todo del rubro arroz, son de gran importancia para la captación de datos para la ciencia de los Insectos.

Se trataron temas técnicos para la multiplicación de insectos- plagas, para la cría masiva de enemigos naturales, en programas de control biológico.

También se analizaron estudios que ya son una realidad en Panamá, sobre el vector de la bacteria Liberobacter, que ocasiona el "Greening" o "Huang Longbin", enfermedad que ataca a los cítricos.

Todas estas experiencias en lo que respecta a la multiplicación de parasitoides para contrarrestar otras plagas que afectan los

cultivos, son de suma importancia para el sector agropecuario de la región, por lo que esos avances tecnológicos, una vez puestos en escena, serían de gran beneficio para Panamá. Expertos de EMBRAPA, así como los científicos de las diferentes



Dr. Bruno Zachrisson

universidades del hermano país participante también en el Congreso, avalaron los trabajos presentados por el IDIAP a través del Dr. Zachrisson y propusieron incrementar las acciones de investigación entre IDIAP y EMBRAPA, mediante el MDE en ejecución para la República de Panamá.

BIOCOMBUSTIBLES SERAN OBJETO DE ESTUDIO EN PANAMÁ

EN VIRTUD DEL CONSTANTE CRECIMIENTO EN LA DEMANDA MUNDIAL DE ENERGÍA, PANAMÁ REQUIERE IMPULSAR LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO DE FORMAS NUEVAS Y RENOVABLES COMO LOS BIOCOMBUSTIBLES

Como consecuencia de ello el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) firmó un Memorando de Entendimiento, para la colaboración con la Empresa Panamá Green Fuels S.A. con el objetivo de establecer pruebas de agronomía (Germoplasma/Jatropha Curcas y el Instituto Nacional de Agricultura. (INA)

Este convenio proporcionará un caudal de conocimientos y tecnologías agrícolas relevantes para la innovación y desarrollo con los diversos grupos en el contexto de su aplicación e implicaciones para potenciar el intercambio de experiencias y conocimientos entre los investigadores y los productores.

Estudios realizados por los técnicos del IDIAP, han determinado que la Jatropha Curcas, planta conocida como Coquillo se puede cultivar en toda la geografía nacional, especialmente en aquellos terrenos donde las malas prácticas han disminuido las cualidades fisicoquímicas, estas investigaciones han permitido identificar y cuantificar las áreas con características de altitud, precipitación, temperatura y pendiente adecuadas para el establecimiento de los plantones, que propagados en invernaderos o Casas de Vegetación, con temperatura controlada y dirigidos para obtener potenciales plantas muy productoras en función de rusticación de los tallos y proliferación de gajos laterales, los mismos brindan las semillas que tienen un aceite no comestible que se puede usar para aprovisionar de combustible a lámparas y motores de combustión ó se puede transformar en biodiesel mediante un proceso de transesterificación y fabricar jabones. Además tiene características pesticidas y fungicidas.

Esto hará posible evaluar la rentabilidad y la competitividad en cada área y planear su cultivo de tal manera que no exista competencia por el uso de la tierra para la producción de alimentos. El proceso de producción primaria y elaboración industrial determina un balance de

carbono menos contaminante que los combustibles fósiles, no contiene azufre, por lo que no genera emisiones de este elemento. El biodiesel es un biocombustible que puede reemplazar al diesel y que se obtiene a partir del procesamiento de aceites vegetales obtenidos del Coquillo.

Los desafíos que presenta la transformación agropecuaria y las necesidades de nuevas formas de combustible solamente podremos enfrentarlas si logramos en conjunto interpretar, comprender e innovar los sistemas

actuales de producción en términos tanto tecnológicos como empresariales para que sean competitivos, sostenibles y rentables. Este proyecto centra sus acciones en la consolidación de cadenas de valor fitosanitarias, el fortalecimiento de los sistemas de producción de semillas y la difusión y transferencia de tecnologías, todo en un marco de cooperación y complementación de capacidades y recursos.



BIOFORTIFICACIÓN, PRODUCCIÓN CON MÁS NUTRIENTES

Buscando aumentar los valores nutricionales de los alimentos los investigadores del mundo realizan prácticas de mejoramiento genético vegetal y biotecnología moderna, conocido como biofortificación.



El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), tiene años de haberse sumado a estas prácticas, logrando liberar cuatro variedades de arroz biofortificado, y cuatro de maíz, próximamente liberarán dos variedades de frijol biofortificado y ensaya con materiales de camote con estas mismas condiciones nutricionales, señaló el Ing. Emigdio Rodríguez, fitomejorador del IDIAP.

Los arroces biofortificados que han sido liberados son IDIAP – GAB-2, IDIAP – GAB-6, IDIAP – GAB-8 e IDIAP – GAB-11, y en maíz IDIAP-MQ-2, IDIAP-MQ-07, IDIAP-MQ-12, e IDIAP-MQ-14, las variedades de frijol poroto a liberar serán IDIAP NUA24 e IDIAP NUA27 materiales muy utilizados en las Granjas del Patronato de Nutrición, comarca Ngäbe Buglé y por productores de agricultura tradicional o familiar.

El investigador señala que las variedades de arroz y de frijol presentan mayor cantidad de zinc y de hierro, mientras que los maíces contienen mayor cantidad de lisina y triptófano, componentes de proteína de alta calidad y los camotes son ricos en Betacaroteno (Vitamina A).

Estos componentes nutricionales dan un valor agregado al cultivo contribuyendo enormemente a combatir la desnutrición y a prevenir enfermedades como la anemia, ceguera, entre otras enfermedades.

Los cultivos biofortificados están destinados para áreas de pobreza y extrema pobreza como un mecanismo de contribuir a la disminución de

IDIAP DESARROLLA NUEVA TÉCNICA QUE SALVARÁ POBLACIONES BOVINAS

El compromiso del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) se viene acrecentando a través de las necesidades del productor panameño, es así que a lo largo de 37 años se han generado nuevas tecnologías y han sido apoyadas económicamente por organismos internacionales y por la misma institución para lograr mayores éxitos en la investigación tanto agrícola como pecuaria.

Tal es el caso, del Proyecto de **"Conservación y Uso de la Diversidad Genética del Bovino Criollo Panameño"** que permite el rescate de las razas criollas "Guaymí y Guabalá". Este proyecto ha desarrollado una diversidad de estudios que han permitido a los técnicos del IDIAP contar con pequeños hatos en Río Hato, Penonomé, Coclé, Veraguas y en Los Santos, y sobre todo contar con la participación de 10 productores para el logro de objetivos definidos como: potencial de producción, características genéticas entre otras.

Este proyecto, que es solventado por IDIAP a un costo de B/17,000.00 ya lleva dos años de ejecución, los avances han sido fructíferos, recientemente se logró identificar por primera vez en Panamá el gen de la familia del transportador del soluto SLC11A1, (antiguamente llamado proteína de resistencia natural asociada al macrófago, NRAMP), que consiste en una muestra de bovinos criollos Guaymí. El SLC11A1 ha sido asociado con la susceptibilidad/resistencia a muchos patógenos intracelulares.

Con esta investigación se ha demostrado que este gen desempeña un papel importante en la inmunidad innata, ya que promueve la eliminación de bacterias mediante la acción de los macrófagos, además de sus efectos sobre la inmunidad adaptativa.

Según informó el Dr. Axel Villalobos investigador a cargo de este proyecto, en el ganado vacuno, este gen ha sido asociado a la resistencia contra infecciones particularmente de parásitos intracelulares como la brucelosis y tuberculosis. Este primer paso, permitirá desarrollar estudios de diversidad genética tendiente a identificar poblaciones de animales domésticos con mejor capacidad de adaptación y resistencia a enfermedades como es, el caso de las poblaciones criollas de Panamá, acató.

En El Ejido hay cerca de 20 animales y están participando en el programa de repoblación de la raza y estudio de genes de resistencia y adaptación y también en resistencia a Leucosis Enzootica Bovina,

enfermedad viral de tipo neoplásico que se da principalmente en el ganado lechero y que se caracteriza por el desarrollo de tumores malignos en el tejido linfático.

Esta enfermedad afecta a la población bovina principalmente en la provincia de Los Santos y a nivel nacional.

La buena noticia para los productores ganaderos es que se va a contar, con una técnica definitiva que detectará si el virus está o no presente en el hato de sus fincas.



El compromiso con el productor panameño así como a lo largo de estos 37 años se han innovado tecnologías agropecuarias, pasando por un proceso evolutivo donde se han generado nuevas tecnologías, vemos que actualmente la investigación Agropecuaria nacional recibe apoyo internacional en función de los proyectos en donde participa, por otro lado hay desarrollo de nuevas líneas de investigación y de la implementación, porque la producción de tecnologías agropecuarias ya no se basa en los datos obtenidos a nivel de campo, son los desafíos que se tienen actualmente como lo es el recalentamiento global, ya que existen necesidades para controlar muchas variables climáticas en condiciones controladas y es ahí donde nuestros laboratorios y personal capacitado, el relevo generacional e investigadores son los que fortalecen la producción de la investigación agropecuaria nacional y que repercute en la producción.

ACLARAN SOBRE TRANSGÉNICOS INVESTIGADORES DEL IDIAP A DIRECTORA DE SENAPAN



Una reunión de trabajo efectuaron investigadores agropecuarios del IDIAP con el Director de esta Institución, Dr. Paulo Ducasa y la Directora de SENAPAN, la Licda. Farid Leavy con el fin de aclarar puntos importantes sobre el tema del maíz transgénico en Panamá.

Según el Ing. Román Gordón Genetista del IDIAP y especialista en maíz; los OGM u organismos genéticamente modificados que en este caso se refiere al rubro maíz, se está evaluando aún.

Al IDIAP le corresponde hacer las evaluaciones agropecuarias del grano para medir todo lo concerniente a la germinación, desarrollo de la planta y producción, así como los factores que interactúan en el proceso de su evolución.



conocida como bacillus thuringiensis (bacteria del suelo), la cual se usa para control biológico sin necesidad de utilizar fungicidas.

La primera evaluación de este maíz, se hizo en el 2012 en Los Santos, donde se terminaron todas las pruebas de campo referentes a los cinco estudios exigidos tales como: Dispersión del polen, efecto del control herbicida, control de insectos, variación agronómica, como también todo lo concerniente a la biotecnología.

Luego de estas evaluaciones, le tocará a otros estamentos, aprobar en un futuro, los resultados para cumplir así con todos los requisitos sobre los cultivos transgénicos.

Aún no se sabe a ciencia cierta, si Panamá producirá o no, este maíz. La investigación se hizo y el IDIAP como ente de investigación agropecuaria cumple con su rol de hacer todos los estudios sobre este y otros eventos que se susciten o requieran de una investigación en el sector.

El transgénico se dá cuando se incorporan dos genes o eventos, ejemplo: un gen denominado "CRY", el cual proviene de la bacteria

IDIAP APOYA CAMPAÑA DE LA CINTA ROSADA Y CELESTE

Sobre el tema de la detención temprana del Cáncer de Mama en las mujeres y de Próstata en los hombres, el Despacho de la Primera Dama organizó una caminata para incentivar y despertar conciencia ciudadana sobre este tema.

El IDIAP como institución garante de la alimentación de los panameños se sumó a esta caminata el pasado domingo y plasmó así su compromiso de apoyar junto al personal y colaboradores sobre los peligros de esta enfermedad.

Una vez más el país se compromete a realizar esta campaña de concienciación en la cual todos las instituciones del estado dicen presente con el fin de apoyar esta causa mundial.



Es digno de aplaudir la decisión con que cada institución, ministerio o empresa fueron formando parte de esta caminata que abarrotó la cinta costera con el lema "Hazte su examen a tiempo y evita el cáncer".



COOPERATIVA EL PROGRESO R.L. ADOPTA CONOCIMIENTOS SOBRE LAS CASAS DE VEGETACIÓN PARA PRODUCCIÓN DE CUCURBITACEAS

Las Casas de Vegetación durante la época lluviosa representan una alternativa para aquellos productores que sólo la utilizan para producir plántones (2- 4 meses), o semilleros de tomate y pimentón en época



de verano, asegurando sus semillas para la temporada de siembra.

Alrededor de 14 estructuras de este tipo se encuentran dispersas entre Los Santos y Macaracas, sin darle el adecuado

uso que la misma representa para mejorar el ingreso de las familias y la captura de mano de obra en estas comunidades.

En la búsqueda, de productores que se sumen a la adopción de esta tecnología autoridades y técnicos del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) llevaron a cabo una charla de

inducción a productores de la Cooperativa El Progreso R.L. una cooperativa que sigue inyectando economía a los asociados a través de la producción agrícola y pecuaria.

El Gerente de esta cooperativa, el señor Edwin Navarro señaló, el interés de sus asociados y el propio, de iniciar los trabajos necesarios para sembrar los plántones de melón cantaloupe una variedad de melón que se adapta a las condiciones necesarias para la producción exitosa de esta fruta y su venta en los mercados locales.

Cabe señalar, que en las instalaciones de la Finca Experimental del IDIAP en El Ejido, existen Casas de Vegetación utilizadas para llevar a cabo las pruebas pertinentes que hoy día señalan; que ayudan al mejoramiento de los sistemas productivos para cultivar de manera intensiva, utilizando además, tecnologías limpias y de alta calidad durante la época lluviosa.

El Ingeniero Nelson Osorio, investigador agrícola señaló, que esta actividad con la Cooperativa El Progreso R.L se desarrollará bajo las actividades que se enmarcan del Proyecto Desarrollo de Capacidades, que busca que el productor aprenda las tecnologías que le enseña IDIAP y las pueda multiplicar con otros productores de las diferentes localidades.

IDIAP CAPTA FONDOS INTERNACIONALES PARA LA INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA

Los Institutos de Investigación Agropecuaria de Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua, Costa Rica y Panamá, desarrollarán proyectos de investigación financiados por la Unión Europea, mediante el Programa de Investigación e innovación por Cadena de Valor Agrícola (PRIICA).

El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), como regente de las investigaciones en la República de Panamá lidera para el buen desarrollo de éstas actividades en conjunto con el PRIICA.

"Papa, tomate, yuca y aguacate son los rubros en los cuales se basarán las investigaciones", según declaró el Dr. Miguel Altamirano, coordinador del PRIICA, resaltando que "éste programa es de seguridad alimentaria y nutricional".

El Dr. Altamirano, acotó que el programa ha sido presentado según zona productiva en la República de Panamá, en Cerro Punta, provincia de Chiriquí se reunieron con los productores de papa, en Coclé con productores de aguacate y tomate y en Herrera con productores de yuca.

Dado el primer paso de explicar en qué consiste el proyecto el siguiente paso corresponde a los productores de señalar cuáles son las actividades de investigación prioritarias en estos rubros, que deben dar inicio a principio del 2013.

"Medio millón de euros serán destinados para la investigación en Panamá básicamente para apoyar unos cuatro temas de investigación que puede ser uno de cada producto cadena en el caso de papa, aguacate, yuca y tomate y que dependerá del tipo de demanda que tenga el productor y otros puntos que vamos a tomar en cuenta para saber definitivamente de cuánto va a ser el valor en cada proyecto", dijo Altamirano.

El IDIAP ha conformado el grupo de investigadores según zona productiva, que serán los responsables de dar seguimiento a estos proyectos y garantizar que se ciñan a las necesidades de los productores.

Los fondos internacionales que capte el IDIAP para la investigación aportan grandes beneficios al sector agropecuario de Panamá.





IDIAP EN FIESTAS PATRIAS



Panamá, 08 de noviembre 2012: Llegó el mes de noviembre, el mes de las fiestas Patrias; y la ocasión es propicia para reiterarle a nuestro Panamá, el amor que le profesamos, pues es la Patria de nuestros padres, es la Patria de mis primeros pasos; y cuando lejos de ella yo estoy, la llevo en mis recuerdos.

Así, envueltos en estos pensamientos desfilaron un selecto grupo de colaboradores del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), entre los aplausos del público, que se confundían con las sonoras notas musicales de tambores, clarines y trompetas.



Panamá



David - Chiriquí

SE ACTIVA CONSEJO CONSULTIVO AGROPECUARIO

Una reunión con los productores, representantes del sector agro comercial, así como las instituciones afines del Sector Agropecuario se dió en el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA).

El objetivo de la misma es activar el Consejo Consultivo Agropecuario con miras a elevar la producción nacional. En este primer encuentro se hace eco la visión de cada uno de los involucrados para que a través de propuestas y la unidad frente a los problemas del sector agropecuario salga de la crisis en que está.

Se necesita según resultados que arrojó el encuentro, definir políticas estructurales de frente a los parámetros internacionales en materia de producción agropecuaria. Esta es una oportunidad según opinión emitida por el sector gubernamental, para sacar el mejor provecho, de cara a los problemas del sector que son diversos.

Los productores hicieron énfasis en las herramientas para poder producir la cantidad de productos necesarios y hacer frente a la demanda de alimentos. Esas herramientas son importantes para que cada rubro tenga la atención que se merece.

Instituciones como: el MIDA, IDIAP, ISA, BDA, IMA y Miembros de ANAGAN, Arroceros, Maiceros, Cebolleros, Productores de Papas y otros, llegaron a puntos positivos, después de discutir sobre el tema. Es oportuno el encuentro para enfocarse en los rubros y las necesidades para incorporar todos los sectores dentro de un plan

nacional tendiente a unificar, la producción agropecuaria del país.

El Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), solicitó dos reuniones

mensuales a partir de diciembre para darle seguimiento a este proyecto que entre otras cosas, busca retomar el sector agropecuario. Panamá tiene que seguir produciendo, por lo que la unidad de pequeños y grandes productores, es importante para empezar a enfocarnos en darle respuesta a las necesidades del sector agropecuario.

El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), está enfocado en los consejos consultivos analizando, cuales son las necesidades en materia de investigación para así trabajar en los proyectos, orientados a las necesidades de los productores.



DESARROLLO DE GERMOPLASMA MEJORADO DE ARROZ

El Fito mejoramiento participativo, además de ser una herramienta más efectiva en la generación y adopción de variedades, que la mejora genética tradicional, abarca la producción local de semilla y fortalece la organización de productores.

La aplicación de este modelo conjuntamente con la capacitación en muestreo de campo, sobre las diferentes variedades denominadas "Testigo" destaca la creación, selección y validación con la participación y bajo las condiciones evaluativas de los agricultores que luego de las consideraciones finales dispondrán de variedades mejoradas, adaptadas a sus suelos, topografía y que requieren menos cantidades de insumo.

Los agricultores conocen y deciden desde las primeras etapas de selección sobre los cultivos que le convienen; esto le permitirá garantizar la calidad, pureza e identidad de las nuevas semillas mejoradas, obtenidas por el Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP), pues los grupos organizados tendrán acceso a la producción local de semillas, con la supervisión objetiva de la sanidad del cultivo en el campo y de la semilla del grano en postcosecha.

Esta forma de uniformar con criterio de selección, permite fortalecer en la preferencia de los agricultores y

una mejor adaptación de las semillas por áreas ecológicas, contribuyendo a la variedad genética y mejorar transferencias de tecnologías.



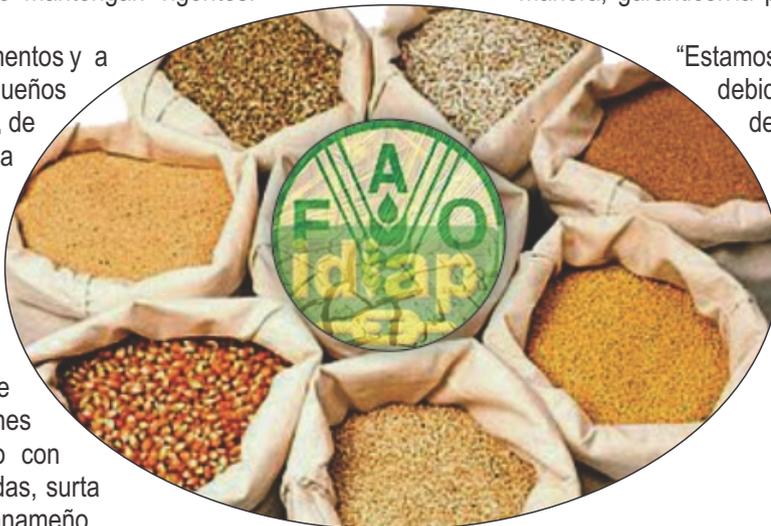
FAO E IDIAP INTERESADOS EN LA PRODUCCIÓN DE SEMILLA

Una reunión de coordinación entre miembros representantes de la FAO en Panamá y Directivos del IDIAP, se dio en la Ciudad del Saber con el fin de establecer la estructura para que los proyectos de producción de semillas se mantengan vigentes.

Cabe destacar que estos proyectos se mantienen con el objeto de que los pequeños productores de subsistencia, tengan acceso a la obtención de las semillas aptas para sus cultivos y de esta manera, garanticen la producción de su propio alimento.

El interés obedece a la demanda de alimentos y a la necesidad de proveer a los pequeños productores de subsistencia, sobre todo, de materiales vegetales, así como toda la logística, tecnología e innovación para la producción de semillas.

El Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá, como garante del proceso de producción agrícola enmarca dentro de su gestión al frente del sector agropecuario, todos los planes de acción para que el apoyo recíproco con este organismo de las Naciones Unidas, surta efectos positivos en el sector agrícola panameño.



“Estamos frente a un mundo cambiante debido a factores diversos, producto del cambio climático” dijo el Dr. Paulo Ducasa, Director del IDIAP, por lo que hay que producir más alimentos en menos espacios para garantizar el sustento de las familias.

IDIAP CON APOYO DE PRODUCTORES, SELECCIONA ESPECIES FORRAJERAS PARA SUELOS INUNDABLES

Productores de Bocas del Toro, Veraguas y Chiriquí fueron los encargados de seleccionar entre 32 especies forrajeras para suelos inundables, las que según su criterio presentan mejores características para éstas zonas.

Éste evento de selección se realizó en la Estación Experimental “Carlos M. Ortega” del IDIAP en Gualaca, bajo la orientación del Ing. Luis Hertentains, Gerente del Proyecto de pasturas del IDIAP.

De acuerdo al criterio técnico hay cinco materiales sobresalientes, sin embargo, parte importante en las investigaciones es conocer el criterio de los productores, resalta el Ing. Hertentains.

El Atlántico de Panamá (Bocas del Toro, Colón) y Darién, presentan la mayor cantidad de suelos inundables a nivel del país, por lo que es importante buscar nuevas alternativas forrajeras para garantizar una mejor productividad en ganado de carne, que es el tipo de explotación que más se ve bajo éstas condiciones.

Las explotaciones ganaderas en suelos inundables han desarrollado la ganadería con pastos como el taner, pará, alemán (imperial) y ratana, sin embargo, los avances de investigación con los nuevos materiales han demostrado que son más productivos, arrojando resultado de mil kilogramos de materia seca por hectárea cortados cada 30 días.

La mayoría de las fincas, por no decir todas cuentan con alguna área baja que presenta inundaciones y por medio de éstas especies forrajeras se pueden aprovechar esos terrenos que no se utilizaban dentro de las mismas.

Es importante destacar que estas especies forrajeras, provenientes del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), son de raíces más largas y profundas, las cuales permite adaptarse a cambios bruscos de niveles de agua por lo que permanece vivo bajo inundación o sequía. Otro de sus atributos es que tiene mayor facilidad de oxigenarse bajo el agua, característica que no está presente en otro tipo de pastos comunes en áreas secas.



Los materiales sobresalientes según el criterio técnico y del productor se establecerán en fincas de productores del área Atlántica con el apoyo de técnicos del IDIAP a nivel nacional.

Otros datos:

En Panamá existen aproximadamente 39 mil explotaciones ganaderas, de las cuales unas 6,800 son explotaciones lecheras y unas 32,200 son explotaciones de carne.

Existe aproximadamente 1 millón 400 mil hectáreas dedicadas a la ganadería a nivel nacional. Panamá cuenta con aproximadamente 1 millón 500 mil cabezas de ganado.

IDIAP EN LA GOBERNACIÓN DE COLÓN

Funcionarios del Instituto de Investigación Agropecuaria de Panamá (IDIAP) en compañía del Director General, Dr. Paulo Ducasa y del Subdirector Dr. Roberto Alzamora, sostuvieron una reunión de trabajo en las oficinas de la Gobernación de la Provincia de Colón, a cargo del Lic. Pedro Ríos.

Durante esta reunión interinstitucional se presentó por parte de los técnicos del IDIAP, todo lo concerniente al Proyecto de Agricultura Urbana, con el objetivo de ampliar la oferta dirigida a las familias para lograr flujos de ingresos más estables y promover el dinamismo y la capitalización de la agroindustria en programas que incorporen a los

grupos tradicionales, con productos de mejor y mayor calidad, lo que contribuirá a la seguridad alimentaria de la población. El proyecto, caracterizado como un programa social de desarrollo intrafamiliar, busca ayudar a la comunidad colonense a elevar su productividad, proteger el medio ambiente y crear oportunidades para mejorar sus propias condiciones de alimentación. Al término de la reunión, los participantes acordaron fortalecer los sistemas de información orientados a la comunidad, desarrollando y difundiendo las técnicas agronómicas, impulsando los esquemas de transferencia de tecnologías y asistencia mediante la capacitación permanente.



Reportero *del*



siganos en **facebook**

<http://www.fb.com/idiap.panama>

SALUDOS A LA PATRIA EN 109 AÑOS





Vocero del

100.3 ■ Provincias centrales
 101.9 ■ Panamá, Colón, Darién, KunaYala
 92.5 ■ Chiriquí y Bocas del Toro

Ventana informativa para el productor nacional
Sintonice todos martes de 1:30 a 2:20 p.m.
RADIO NACIONAL FM.101.9



Reportero *del* INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA DE PANAMÁ 

Tel: 500-0519/20 ; Fax: 500-05321
 email. voceroidiap@gmail.com

Cobertura y redacción: Depto. de Información y Relaciones Públicas
 Diseño, diagramación y revisión: Depto. de Edición y Publicaciones

JUNTOS HACIENDO UN MEJOR PANAMÁ