



BOLETÍN MENSUAL



Panamá es sede del Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimento y Ambiente Pág. 4

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN
Pág. 7

DECA EN CIFRAS
Pág. 28

Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá

Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria



MIDA REITERA RESPALDO ZOOSANITARIO AL SECTOR AVÍCOLA EN LUCHA CONTRA LA INFLUENZA AVIAR



12/05/2023 Redacción Relaciones Públicas

MIDA

<https://mida.gob.pa/mida-reitera-respaldo-zoosanitario-al-sector-avicola-en-lucha-contrala-influenza-aviar/>

El ministro encargado de Desarrollo Agropecuario, Alexis Pineda reiteró el respaldo de esta institución y del Gobierno Nacional al sector avícola, durante su participación en la Conferencia denominada Influenza Aviar: Conociendo sus riesgos, la cual fue organizada por la Asociación Nacional de Avicultores de Panamá (ANAVIP) y en la que también resaltó los esfuerzos que se hacen en la lucha contra esta enfermedad.

Pineda destacó que a través de la Dirección Nacional de Salud Animal se creó desde el año 2013 el Programa Nacional de Sanidad Avícola, para mantener la vigilancia de la Influenza Aviar, Newcastle y otras enfermedades que podrían afectar la producción avícola del país.

Agregó, que desde la implementación del plan para el aumento de la vigilancia de la Influenza Aviar Altamente Patógena (IAAP) en el mes de octubre de 2022, se impulsan acciones como la vigilancia epidemiológica activa, vigilancia epidemiológica pasiva, control de importaciones, diagnóstico oficial confiable y oportuno y plan de emergencia ante un eventual brote.

Dijo que el Sistema Nacional de Emergencia en Salud Animal (SINESA) coordina actividades para la prevención, el con-

trol y la erradicación de enfermedades y el mismo lo conforma un comité interinstitucional del Estado Panameño el cual en caso de emergencia o ante una posible entrada de enfermedad como es el caso de la influenza aviar se activa y todos los miembros ejecutan acciones según directrices emanadas de la Dirección Nacional de Salud Animal, que lo preside.

Detalló que este sistema se activó a partir del 20 de octubre cuando se recibió información sobre la detección de un caso de Influenza aviar a 20 kilómetros de la frontera de Colombia con Panamá y el 14 de diciembre de 2022 fue detectado en la bahía de Panamá, el primer caso de IAAP en aves silvestre (pelicano parido), como resultado del trabajo multidisciplinario de educación sanitaria e integración de la atención.

Pineda enfatizó que gracias a los esfuerzos de la DINASA, el trabajo en equipo de otros estamentos de seguridad y la coordinación con el MINSA, Mi Ambiente y el apoyo de varias ONGs, se ha logrado a lo largo del territorio nacional un nivel de control sobre la enfermedad que le permite en estos momentos el desarrollo pleno de la actividad avícola en el país, sin dejar de descuidar la educación sanitaria, la bioseguridad y una preparación constante del equipo técnico que se mantiene vigilantes y a la disposición de todo el país frente a esta amenaza sanitaria.

“Nuestro compromiso como ministerio

con el sector productor es proteger y salvaguardar nuestro status zoosanitario que permita y mantenga el desarrollo pleno de esta actividad, para que continúe con la pujante empleomanía asociada la cual se estima en más de 9,400 empleos directos y unos 75,200 empleos indirectos a nivel nacional.

Panamá es un país con una amplia producción avícola, con un aproximado de 28,688,867 animales, de los cuales 20,176,810 son aves de engorde, 3,106,365 son ponedoras, 1,779,487, son de material genético reproductoras, 3,547,127 gallinas de crías domésticas y 79,078 gallinas y gallos de riñas.

Como conferencistas participaron David Swayne, quien habló de la actualización mundial sobre influenza aviar de alta patogenicidad y su control; Violeta Barrera, expuso sobre su experiencia en el control de la Influenza Aviar en Guatemala y Amaury Castillo disertó sobre la situación actual y estrategias para el control de la influenza Aviar en México.

En esta jornada estuvieron también el ministro Consejero para Asuntos agropecuarios, Carlos Salcedo, el representante de la Organización Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), Gilberto Real y el presidente de ANAVIP, Luis Carlos Castroverde, entre otros.



COPEG LOGRA DISMINUIR CASOS DE GUSANOS BARRENADOR EN EL PAÍS



07/05/2023 Redacción Relaciones Públicas
MIDA
<https://mida.gob.pa/copeg-logra-disminuir-casos-de-gusanos-barrenador-en-el-pais/>

Sólo 23 casos de gusano barrenador del ganado se registran en el área de Darién y algunos en Panamá Este de los 305 que se reportaron en el mes de abril, según informó el director por Panamá de la Comisión Panamá-Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG), Enrique Samudio, lo que refleja una mejoría significativa de este brote.

Como parte de las medidas que han tomado para reforzar los controles, Samudio resaltó que se habilitó un puesto en la parte de afuera del sector de las garzas para controlar toda la movilización del Este de la provincia de Panamá y desde Darién hacia el resto del territorio nacional de manera que se tenga una doble verificación y que no se traslade la enfermedad a través del transporte.

Agregó que también se está dispersando en toda el área desde el Canal de Panamá hacia el Darién moscas estériles, a dosis de erradicación con 6 mil moscas por milla náutica lineal y se está haciendo también desde tierra la liberación de un grupo de moscas, unas 80 mil por cada trampa de liberación que se hace como una medida de refuerzo justo en las áreas donde se identifican casos.

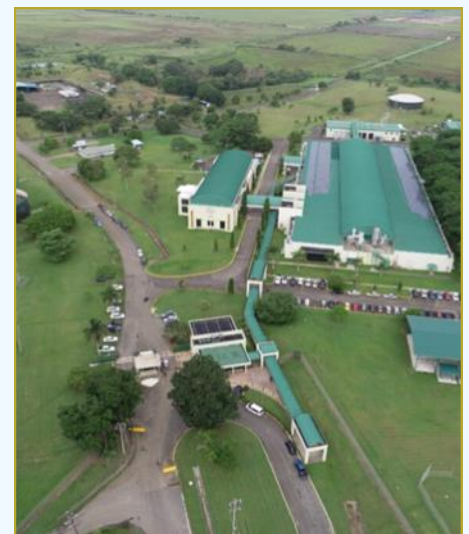
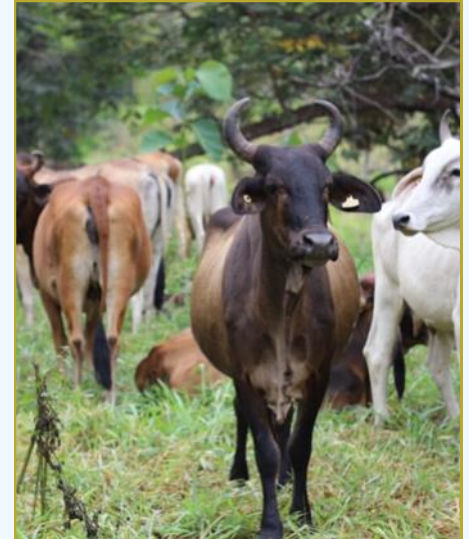
Samudio reiteró a los productores revisar

sus animales y si encuentran heridas las curen, además deben tomar muestras si encuentra algunas gusaneras en sus animales y hacerlas llegar lo más pronto posible a los puestos de COPEG, que transporten únicamente los animales sanos y si tienen dudas llamar a la línea gratuita que es el 800-2673 o a Salud Animal del MIDA.

El director de COPEG hizo una llamada a la población y a los productores a mantener la confianza en el trabajo que realiza el personal de campo quienes vienen realizando un gran esfuerzo por hacer lo mejor posible en esta lucha contra el gusano barrenador del ganado por lo que ya se están viendo los resultados con las estadísticas mejorando.

Para el mes de enero se reportaron 603 casos, en febrero 398, marzo 458, abril 305 y para lo que va del mes de mayo sólo existen 23 casos confirmados.

La COPEG, fue creada mediante Acuerdo Cooperativo firmado el 11 de febrero de 1994, entre el Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) de Panamá y el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América (USDA), con el propósito de planear, diseñar, construir, equipar y operar una planta de producción de moscas estériles del Gusano Barrenador del Ganado (*Cochliomyia hominivorax*) para erradicar y prevenir su reinfestación en Panamá, sin causar daños al medio ambiente.



PANAMÁ ES SEDE DEL CONGRESO LATINOAMERICANO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTO Y AMBIENTE



22/05/2023 Redacción Relaciones Públicas
MIDA

<https://mida.gob.pa/panama-es-sede-del-congreso-latinoamericano-de-residuos-de-plaguicidas-en-alimento-y-ambiente/>

La novena edición del Congreso Latinoamericano de Residuos de Plaguicidas en Alimento y Ambiente LAPRW 2023, que se realiza de manera presencial, entre el 21 al 24 de mayo, en la ciudad de Panamá, con el respaldo del Gobierno Nacional, fue inaugurado este domingo por el ministro de Desarrollo Agropecuario (MIDA), Augusto Valderrama.

Este evento internacional, en el que participan más de 15 conferencistas es considerado la principal reunión para la presentación y discusión de los últimos desarrollos en el área de la ciencia y análisis de residuos de plaguicidas en alimento y ambiente en América Latina y otras partes del mundo.

El jefe de la cartera agropecuaria, en representación del presidente Laurentino Cortizo Cohen fue el encargado de dar la bienvenida a los participantes de este Congreso, a los que les agradeció por haberle dado a Panamá la oportunidad de ser anfitrión de esta actividad científi-

ca, que reviste de importancia estratégica para la toma de decisiones a nivel de nuestros Estados, que de seguro impactará en las relaciones comerciales entre los países.



El ministro Valderrama dijo que tenemos que darle más apoyo a la ciencia, para mejorar los procesos en la producción de los alimentos y así impulsar el progreso de nuestros países, eliminando la pobreza de pueblos, en especial de los Latinoamericanos.

Agregó, que hay que trabajar unidos ha-

cia la sostenibilidad de una agricultura verde y no contaminante, conociendo los nuevos procedimientos para combatir las enfermedades, producto del incremento de la temperatura y la crisis climática, con el norte puesto en las buenas prácticas agrícolas.



PANAMÁ ES SEDE DEL CONGRESO LATINOAMERICANO DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN ALIMENTO Y AMBIENTE



LAPRW 2023 tiene de co-organizador al MIDA y es apoyado por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), para el desarrollo de temas relacionados al análisis de plaguicidas y emergentes contaminantes en el agua: estrategias y validación de métodos analíticos y estrategias en el análisis de compuestos no método susceptible de multiresiduo.

La panameña Brenda Checa, presidenta del Congreso de LAPRW 2023 y parte del equipo del MIDA, resaltó el esfuerzo que se realizó para desarrollar este Congreso; además, dio una pequeña introducción al evento de tres días, que se desarrolla en el hotel Sheraton.

También Ionara Pizzutti, presidente del Comité Científico de LAPRW y Gilberto Real, representante de OIRSA, resaltaron la importancia de este Congreso, antes que Steven Lehotay, de USDA, dictara una conferencia sobre los últimos avances en análisis de alto rendimiento de plaguicidas y otros residuos en alimento.

Durante el Congreso, se contará con conferencias de expertos invitados y de jóvenes científicos, así como también

otras presentaciones, sesiones de proveedores, sesiones de posters y discusiones.



nes.

El programa científico será complementado con cursos pre y pos congreso sobre los temas más recientes y de vanguardia del análisis de residuos de plaguicidas y una gran exhibición de instrumentación analítica, equipamiento de laboratorio y suministros.

El programa completo de actividades permitirá, además, beneficiarse plenamente del intercambio de información

sobre todos los aspectos del análisis de residuos de plaguicidas y temas relacionados, como Aseguramiento de Calidad/Control de Calidad, Monitoreo, Evaluación de Riesgos y Toxicología.

Conferencias, presentaciones orales y seminarios de proveedores tendrán el mismo grado de alta calidad que las previas y exitosas ediciones de LAPRW en Brasil 2007, Argentina 2009, Uruguay 2011, Colombia 2013, Chile 2015, Costa Rica 2017, Brasil 2019 y la Versión en línea 2021.





Día Mundial de la **Inocuidad de los Alimentos**

7 de junio

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA BOCAS DEL TORO

Jefe de Área: Ing. Carlos Castro.
Cel.: 6981-1675. Correo: ccastro@mida.gob.pa

RETENCION Y DESTRUCCIÓN DE PLATANOS EN EL PUESTO FRONTERIZO DE GUABITO

El día primero de junio de 2023 mediante los procedimientos de investigación por parte de la Dirección de Prevención y Fiscalización Aduanera (DPFA), se retuvo una mercadería con plátanos de dudosa procedencia, con base al criterio técnico del MIDA en la Dirección de Agricultura. Al hacer la revisión el criterio técnico no cotejaba y también excedía la cantidad cultivada por hectárea. El Departamento de Fiscalización nos remitió una nota de oficio a la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA) para destruir un total de 20,150 dedos de plátanos de la variedad cuerno rosado y Fiat 21, nuestra dirección de cuarentena a través de la ley 47 del 9 de julio de 1996 que establece la medida de protección del patrimonio nacional y se aplica la medida restrictiva de decomiso y destrucción, resaltando que el infractor es un intermediario.



El día 2 de junio de 2023 se realizó otro decomiso y destrucción de plátanos por el departamento de fiscalización (DPFA) y la DECA, donde se realizaron las investigaciones pertinentes con el Departamento de Agricultura del MIDA, donde brindaron el criterio técnico de campo y la base de datos que mantiene el funcionario del MIDA en milla 21, dando como resultado un total de 28,578 unidades de plátanos (*Musa paradisiaca*) como contrabando por incumplimiento a las normas fitosanitarias y poniendo en riesgo el patrimonio nacional. Se tomó la medida restrictiva establecida en la ley 47 del 9 de Julio de 1996 de decomiso y destrucción de la carga, resaltando que esta actividad realizada fue investigada varios días para proceder de una manera transparente y legal.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA BOCAS DEL TORO

Jefe de Área: Ing. Carlos Castro.
Cel.: 6981-1675. Correo: ccastro@mida.gob.pa

REUNIÓN EN CHANGUINOLA CON EL TEMA CONTRABANDO DE PLÁTANO

Se realizó una reunión donde estaban todos los miembros de la seguridad integral, para evitar el contrabando de plátano que afecta a nuestros productores locales, se tocaron temas de vigilancias y operativos frecuentes por toda la zona del cordón fronterizo.



ACTIVIDADES DE INSPECCIÓN EN GUABITO Y LIBERACIÓN EN ISLA COLÓN



Se realizaron inspecciones en el punto de ingreso de la frontera de Guabito, y liberaciones de carga con maderas en el puesto de Bocas isla.



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA COLÓN

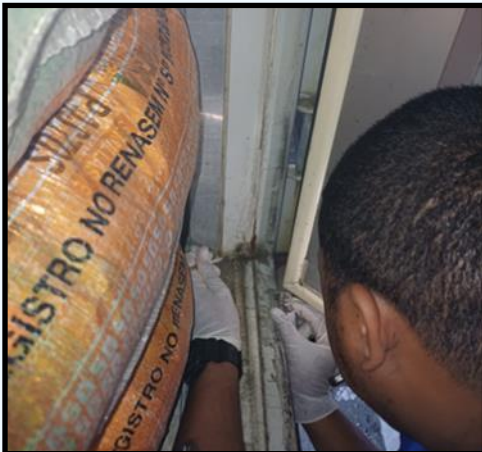
Jefe de Área: Ing. Heraclides Córdoba
Cel.: 6981-1673. Correo: hecordoba@mida.gob.pa

INSPECCIÓN FITOSANITARIA

Los inspectores de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA) en Colón realizaron inspección fitosanitaria a las operaciones de importación de fertilizantes a granel en el Muelle 16 del Puerto de Cristóbal al buque granelero M/V: SEABEE en donde este tipo de operaciones tardan un tiempo aproximado de 88 horas en el proceso de descarga con un total de 168 viajes de camiones con fertilizante a granel con un volumen aproximado de 6,670.000 kg de producto.



INSPECCIÓN FÍSICA



En los procesos de importación de semillas para propagación nuestros inspectores realizan inspección física minuciosa, con el fin de prevenir la introducción de plagas y ante la intercepción de especímenes vivos se procede a realizar los análisis entomológicos correspondientes para la identificación

de la plaga, y posterior a ellos si aplica ordenan los tratamientos cuarentenarios que son realizados por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA-SITC) con el fin de mitigar el riesgo de introducción de plagas y enfermedades al territorio Nacional.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA COLÓN

Jefe de Área: Ing. Heraclides Córdoba
Cel.: 6981-1673. Correo: hecordoba@mida.gob.pa

APLICACIÓN DE MEDIDA FITOSANITARIA

Mantenemos una vigilancia permanente en el Área de Colón en las terminales portuarias, zona libres y recintos estableciendo procedimientos eficientes y transparentes en la aplicación de medidas sanitaria o fitosanitaria tales como retenciones, muestreos, decomiso de productos no declarados y tratamientos cuarentenarios así como la aplicación del sello de Seguridad de la DECA.



REFORZAMIENTO DE COORDINACIONES



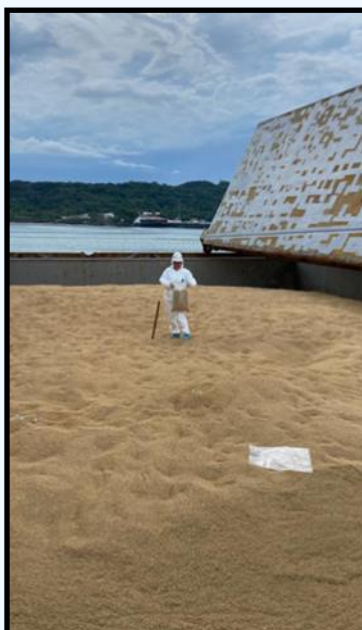
Continuamos reforzando las coordinaciones con los jefes de grupo de los puntos de ingreso de Colón, con el fin de ejecutar procedimientos claros y con el fin de mantener nuestros inspectores informados de todas las medidas técnicas que se establecen en las actividades diarias que se realizan.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA PANAMÁ BALBOA

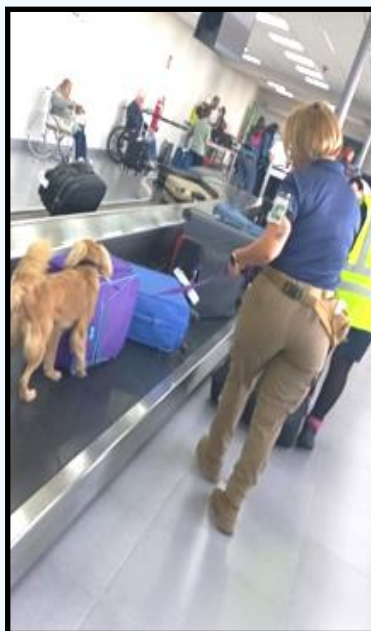
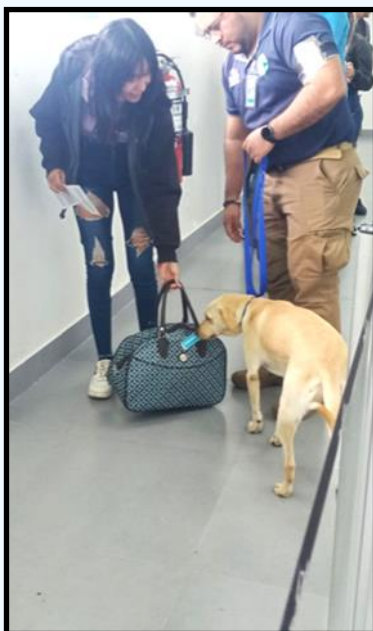
Jefe de Área: Ing. Erick Gómez
Cel.: 6730-1187. Correo: ergomez@mida.gob.pa

TOMA DE MUESTRA DE ARROZ EN BUQUE GRANELERO



El personal técnico del puerto de Balboa realizó la actividad de toma de muestra de arroz en cascara de aprox. 28,670.50 toneladas. Se les debe de tomar muestra a cada una de las bodegas para el análisis de entomología, el cual es un requisito para poder que el producto se pueda nacionalizar para consumo humano.

AEROPUERTO INTERNACIONAL DE PANAMÁ PACÍFICO



Participación de la UCA en el aeropuerto internacional de Panamá Pacífico, en conjunto con inspectores de la DECA. En esta actividad se realiza la detección en equipajes de alimentos derivados de productos cárnicos y lácteos los cuales tienen prohibido su ingreso al país.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA PANAMÁ BALBOA

Jefe de Área: Ing. Erick Gómez
Cel.: 6730-1187. Correo: ergomez@mida.gob.pa

MÓDULO ENTOMOLÓGICO DEL PUERTO DE BALBOA

Se efectúa medida fitosanitaria de prevención (muestreo y análisis de entomología), a contenedor de mandarinas en el Puerto de Balboa, con el fin de garantizar una temprana detección de plagas al país, de esta manera estamos protegiendo la producción agrícola nacional.



CUSTODIA DE DESECHOS INTERNACIONALES

El personal técnico de la DECA realizó la custodia de desechos internacionales procedentes de la M/N MSC NATASHA en anclaje, área de Balboa con destino final en Servicios Tecnológicos de Incineración, para su debida incineración y disposición final como medida técnica preventiva.



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN **DECA PANAMÁ BALBOA**Jefe de Área: Ing. Erick Gómez
Cel.: 6730-1187. Correo: ergomez@mida.gob.pa**ACTIVIDAD DE TOMA DE MUESTRA A CONTENEDOR DE MANDARINAS EN LA RAMPA DE LIQUIDACIÓN DEL PUERTO DE BALBOA**

El personal técnico de la DECA en el Puerto de Balboa, realizó la toma de muestra de mandarinas con origen y procedencia de Perú.

**TOMA DE MUESTRA A CONTENEDOR DE MALTA EN GRANOS EN LA RAMPA DE LIQUIDACIÓN DEL PUERTO DE BALBOA**

Se realizó la toma de muestra de malta en grano con origen y procedencia de Bélgica en el Puerto de Balboa.



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

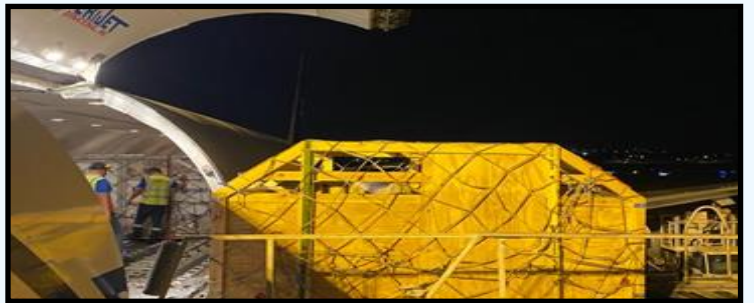
DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

Jefe de la E.C.T.: Dra. Yelissa Allen
Cel.: 69824581. Correo: yallen@mida.gob.pa

LLEGADA DE 3 EQUINOS DE ALEMANIA



LLEGADA DE 8 BOVINOS DE ESTADOS UNIDOS



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

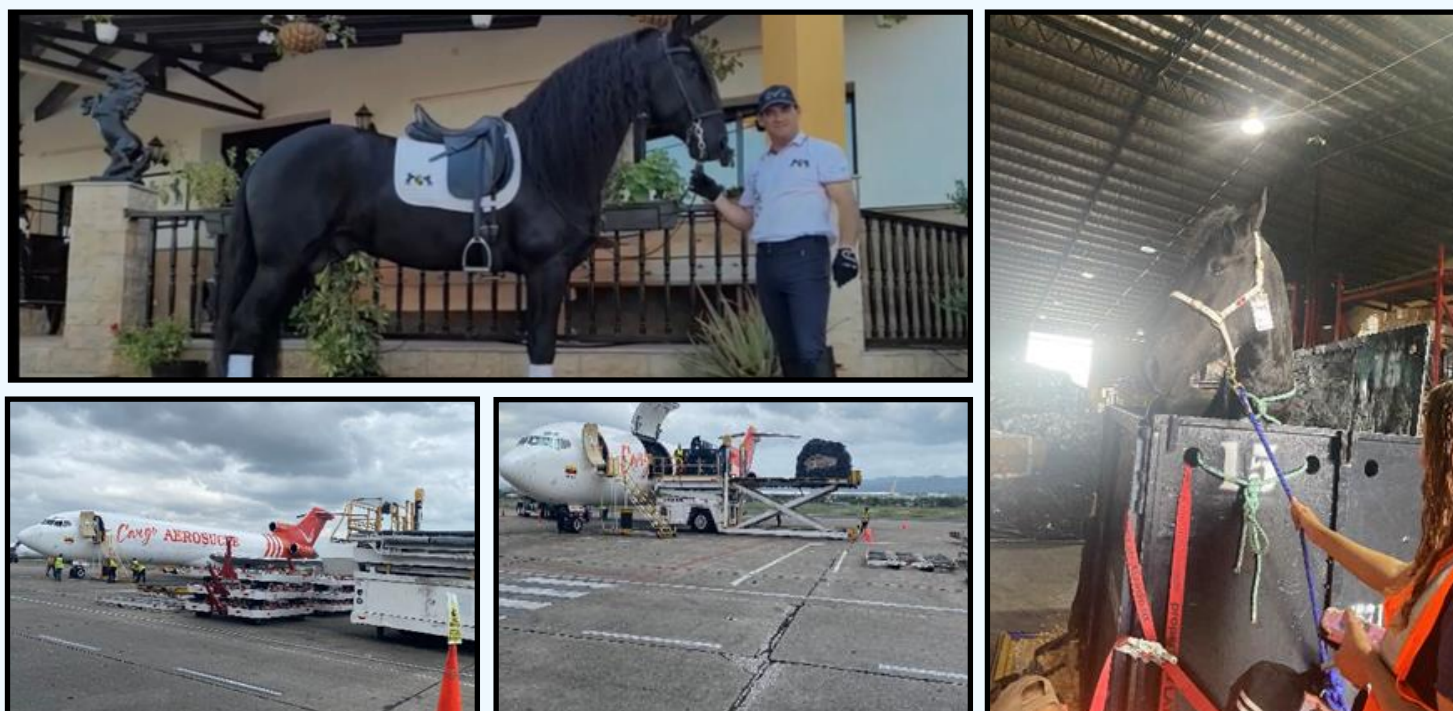
DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

Jefe de la E.C.T.: Dra. Yelissa Allen
 Cel.: 69824581. Correo: yallen@mida.gob.pa

SALIDA DE 3 EQUINOS CON DESTINO A PEDASÍ



LLEGADA DE UN CABALLO FRISÓN DE ESPAÑA

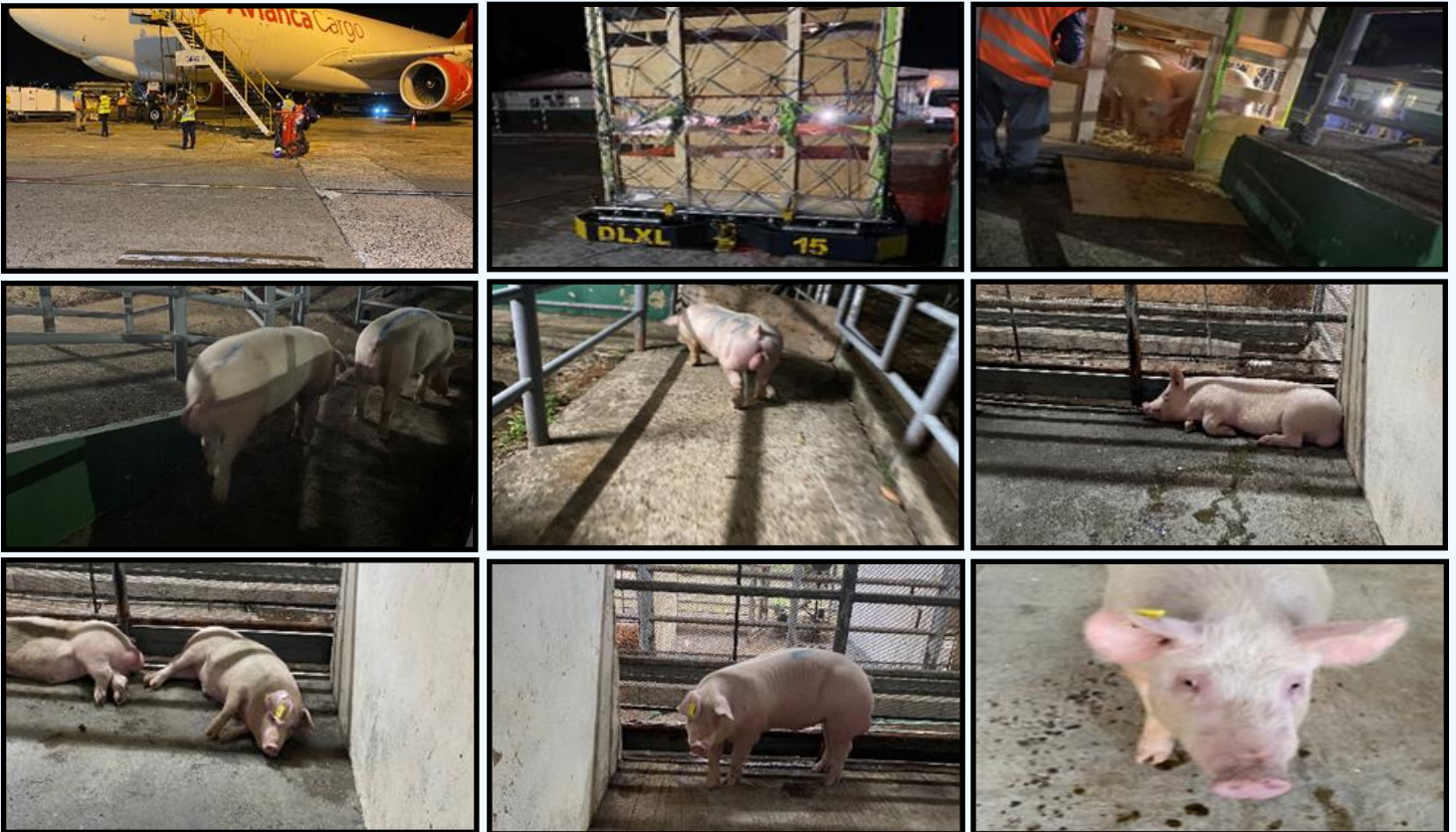


CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

Jefe de la E.C.T.: Dra. Yelissa Allen
Cel.: 69824581. Correo: yallen@mida.gob.pa

LLEGADA DE 13 PORCINOS DE CANADÁ



SALIDA DE 8 BOVINOS CON DESTINO A VERAGUAS



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

Jefe de la E.C.T.: Dra. Yelissa Allen
Cel.: 69824581. Correo: yallen@mida.gob.pa

LLEGADA DE UN EQUINO PROCEDENTE DE ESTADOS UNIDOS



SALIDA DE 13 PORCINOS CON DESTINO A PENONOMÉ



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

Jefe de la E.C.T.: Dra. Yelissa Allen
Cel.: 69824581. Correo: yallen@mida.gob.pa

INICIO DE TRABAJOS DE TALA Y PODA EN LA ESTACIÓN



CONSTRUCCIÓN DE GARITA DE SEGURIDAD DE LA ESTACIÓN



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

Jefe de la E.C.T.: Dra. Yelissa Allen
Cel.: 69824581. Correo: yallen@mida.gob.pa

INICIO DE REMODELACIÓN DEL ÁREA EQUINA



INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA AEROPUERTO DE TOCUMEN

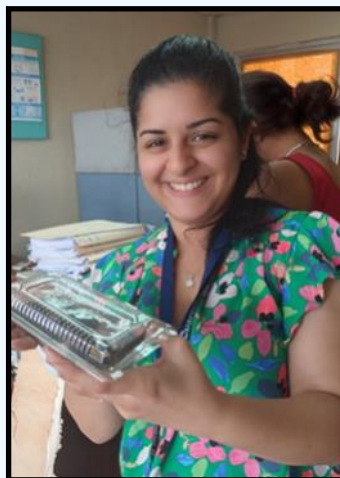
Jefe de Área: Dra. Karen Dutary
Cel.: 6981-1609. Correo: kdutary@mida.gob.pa

INSPECCIÓN DE PALLETS



Inspección de pallets de madera procedentes de Costa Rica, con el objetivo de verificar que se cumpla con la NIMF 15. Esta actividad fue realizada por el Inspector Argelis Batista.

INSPECCIÓN VETERINARIA



Inspección veterinaria de reptiles que arribaron a la Terminal de Carga. Los mismos tenían como país de origen Indonesia. Esta actividad fue realizada por la Dra. Karen Dutary.

INSPECCIÓN Y CUSTODIA



Inspección fitosanitaria y custodia de plántones de fresa procedentes de Estados Unidos, hacia Panamá, Capira, Vía El Cacao, esta carga fue supervisada por el inspector Luis Martínez.

REVISIÓN



Inspección de mercancía courier, procedente de Estados Unidos, esta mercancía fue inspeccionada por la inspectora Zunilda Castillo.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN**DECA AEROPUERTO DE TOCUMEN**Jefe de Área: Dra. Karen Dutary
Cel.: 6981-1609. Correo: kdutary@mida.gob.pa**RECEPCIÓN DE PLANTONES**

Recepción por parte del inspector Cristian García de 10 plantones de olivo procedentes de El Vaticano que arribaron al Aeropuerto Internacional de Tocumen. Los mismos ingresaron al módulo de entomología de la DECA de Tocumen en donde se les reali-



zó el análisis entomológico por el Ing. Jean Solís. Posteriormente, fueron custodiados hasta el laboratorio de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal donde quedaron retenidos hasta la emisión de los resultados de laboratorios pertinentes.

PARTICIPACIÓN EN CONGRESO

Participación por parte del área DECA de Tocumen del ing. Alfredo Castillo, en el Congreso de Residuos de Plaguicidas LATAM donde se presentaron y dis-



cutieron los últimos desarrollos en el área de plaguicidas y análisis de residuos de plaguicidas en los alimentos y en el ambiente.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA AEROPUERTO DE TOCUMEN

Jefe de Área: Dra. Karen Dutary
Cel.: 6981-1609. Correo: kdutary@mida.gob.pa

REVISIÓN Y CUSTODIA



Inspección sanitaria y custodia de ovas de *Seriola rivoliana*, procedente de Ecuador, hacia la provincia de Chiriquí. Esta actividad fue realizada por la inspectora de la Terminal de Carga, Zunilda Castillo.

INSPECCIÓN Y RETENCIÓN



Inspección y retención de aves ornamentales que ingresaron por la Terminal de Carga procedentes de Cuba. Esta actividad fue realizada por la Dra. Karen Dutary y la Dra. Anabelle Gonzalez.

TALLER TEÓRICO-PRÁCTICO



El pasado miércoles 10 de mayo, se realizó en las instalaciones del laboratorio del MIDA en Divisa, el Taller teórico - práctico dictado por el personal del programa Nacional Acuícola y del departamento de



trámites de DINASA. En esta actividad dirigida a los médicos veterinarios de la DECA, participó por el área de Tocumen la Dra. Karen Dutary.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN**DECA AEROPUERTO DE TOCUMEN**Jefe de Área: Dra. Karen Dutary
Cel.: 6981-1609. Correo: kdutary@mida.gob.pa**DECOMISO DE PLANTAS VIVAS**

Decomiso de 4 kg. de plantas vivas, realizado por el inspector Anthony Pérez. Las mismas tenían como país de origen la República de



Corea. Estas fueron declaradas como plantas de plástico y no contaban con la documentación fitosanitaria para su ingreso al país.

DECOMISOS REALIZADOS A PASAJEROS QUE ARRIBAN A LAS TERMINALES DEL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TOCUMEN**TERMINAL 1**

Bulbos (2.5 kg) procedentes de España, por inspectora Yeisel González.



Planta viva (1.05 kg), hojas (2.0 kg) procedentes de Líbano, por inspector Antonio Vergara.



Aguacates (8.0 kg) procedentes de Turquía, por el inspector Feliciano Díaz.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA PANAMÁ ESTE Y DARIÉN

Jefe de Área: Dr. Alexis Delgado
Cel.: 6981-1674. Correo: aldelgado@mida.gob.pa

PUESTO CUARENTENARIO DE CONTROL DE CHEPO



Inspectores Luis Sánchez, Luis Ramos, Yaresmi González, Yanelis González y Virgilio González en revisión de bovinos para

matadero, equinos para trabajo e inspección de vehículos con carga agrícola.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA PANAMÁ ESTE Y DARIÉN

Jefe de Área: Dr. Alexis Delgado
Cel.: 6981-1674. Correo: aldelgado@mida.gob.pa

PUESTO CUARENTENARIO DE CONTROL DE PLATANILLA



Inspectores Alexander López y Olmedo Velásquez, en revisión de bovinos para subastas ganaderas y bovinos para sacrificio.

PUESTO CUARENTENARIO DE CONTROL DE AGUA FRÍA



Inspectores Yariela Mosquera, y Noriel Valencia revisando embarques de bovinos.

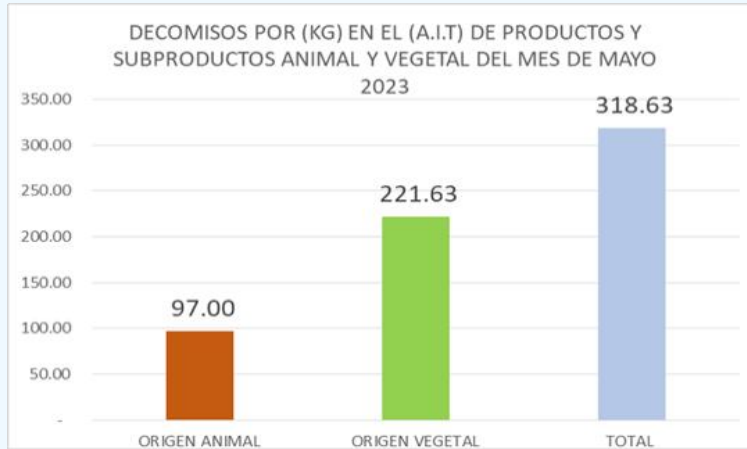


Administrador de la U.C.A.: Dr. Hugo Turillazzi
 Cel.: 6349-9753. Correo: hturillazzi@mida.gob.pa

UNIDAD CANINA AGROPECUARIA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

ESTADÍSTICAS DE DECOMISOS MAYO 2023



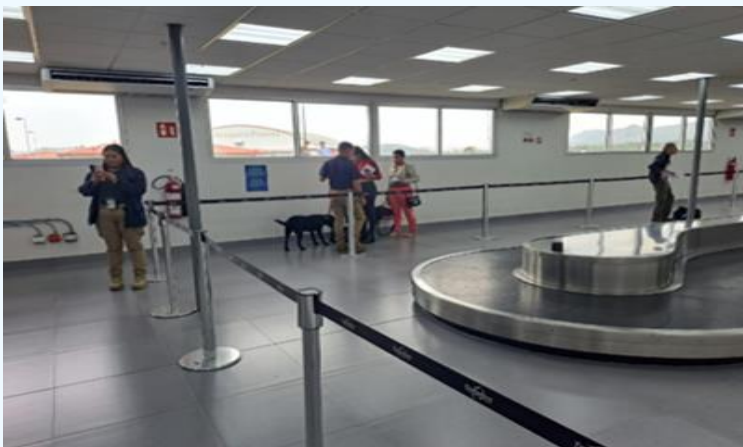
Se realizó un total de 318.63 Kg en decomisos, de productos y subproductos de origen animal y vegetal en el Aeropuerto Internacional de Tocumen (A.I.T.) en el mes de Mayo del 2023

Origen Vegetal: 221.63 KG

Origen Animal: 97.00 KG

Total, Decomisado: 318.63 KG

INICIAN LAS GIRAS TRES DÍAS A LA SEMANA EN EL PUESTO DE CONTROL EN EL ÁREA DE PANAMÁ PACÍFICO



Algunos decomisos en el mes de mayo en el aeropuerto de Panamá Pacífico.



Carne de puerco



Frutas y verduras



UNIDAD CANINA AGROPECUARIA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

Administrador de la U.C.A.: Dr. Hugo Turillazzi
Cel.: 6349-9753. Correo: hturillazzi@mida.gob.pa

CAPACITACIÓN DE LAS NUEVAS UNIDADES DEL PERSONAL DE LA UCA



DECOMISOS DE LA UNIDAD CANINA - MAYO 2023



Embutidos, queso, aguacate.



Productos macerados.



Hierbas, raíces y frutas.



Embutidos, quesos.



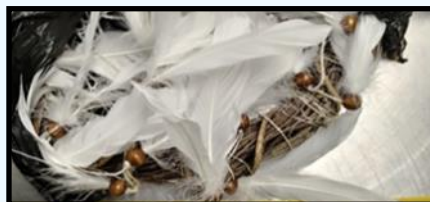
Productos de hoja de plátano.



Quesos, Embutidos y granos.



Planta viva



Plumas

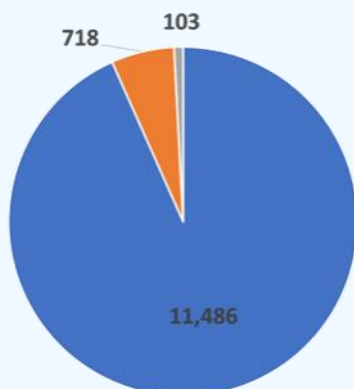


Quesos



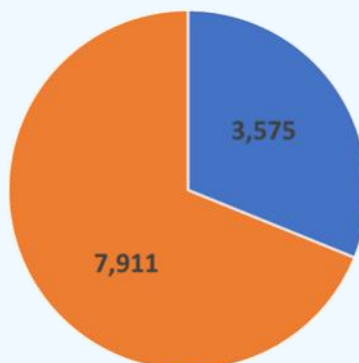
TRÁMITE DE LICENCIAS FITOZOOSANITARIAS

Estado de Trámite



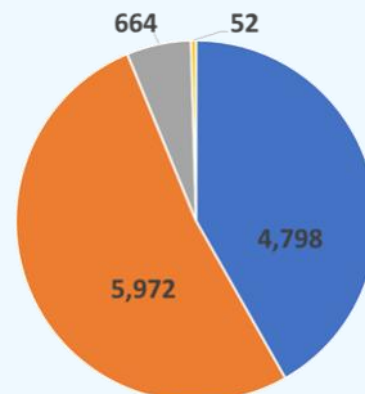
Autorizadas
Devueltas y/o Anuladas
Rechazadas

Licencias Autorizadas



Licencia de origen Animal
Licencia de origen Vegetal

Finalidad de la Licencia



Importación
Tránsito
Exportación
Reexportación



INSPECCIONES

La actividad de inspección física incluye un análisis de riesgo, el cual inicia con la verificación de la documentación de todo medio de transporte, equipajes, pasajeros y otras cargas, aplicando además, otras medidas preventivas de bioseguridad y gestión de riesgos tales como: muestreo y diagnósticos, custodias, colocación de sellos, retenciones y supervisión de tratamientos cuarentenarios.

CUADRO N° 1

INSPECCIÓN FÍSICA		Unidad	MAYO
Aeronaves	Nacional	Unidad	397
	Internacional	Unidad	5,693
Barcos		Unidad	519
Vehículos	Nuevos	Unidad	3,652
	Usados y/o carga	Unidad	159
Equipajes		Unidad	25,485
Contenedores en tránsito		Unidad	20,555
Contenedores Refrigerados		Unidad	6
Carga contenerizada		Unidad	7,313
Inspección de Productos Importados	Animal		555
	Vegetal		2,318
Inspección de Pasajeros		Unidad	23,913
Inspección de Animales menores	  	Unidad	331
Inspección de Efectos personales		Unidad	52
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)	Animal		9
	Vegetal		10
Custodias		Unidad	306
Sellos de Seguridad		Unidad	6,656
Supervisión a Tratamientos Cuarentenarios		Unidad	56,187
Aplicación de Atomización por DECA		Unidad	255
Retenciones (Recinto, Post Entrada, Zona Franca)		Unidad	682

...continúa

DECA EN CIFRAS

Mayo 2023 

INSUMOS FITOSANITARIOS

Son toda la sustancia o mezcla de ellas, que tenga la función de evitar, destruir, atraer, repeler o combatir cualquier plaga o enfermedad que afecta las plantas o cultivos durante la producción, almacenamien-

to, transporte, distribución y elaboración de alimentos o productos agrícolas. Por lo antes mencionado la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria es la encargada de emitir la licencia fitosanitaria

de importación y velar por el cumplimiento de los requisitos de importación de productos fitosanitarios que establece la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario.

Importación de Agroquímicos			
Producto	Presentación	Unidad de Medida	Cantidad
Aditivo	Líquida	L	26,792
	Sólida	KG	45,810
Fertilizante	Líquida	L	33,659
	Sólida	KG	3,654,246
Herbicida	Líquida	L	218,662
	Sólida	KG	8,789
Insecticida	Líquida	L	23,769
	Sólida	KG	25,341
Fungicida	Líquida	L	38,417
	Sólida	KG	61,000
Rodenticida	Sólida	KG	534
Molusquicida	Sólida	KG	2,160
Bactericida	Sólida	KG	3,200



MUESTREO Y DIAGNÓSTICO

La actividad de diagnóstico fitosanitario es realizada en los Módulos de Laboratorios de Entomología de Cuarentena Agropecuaria en (Balboa, Tocumen y Colón); los muestreos son realizados por los inspectores mediante las inspecciones a los medios de transportes y a las cargas contenerizadas en los puntos de ingreso; adicional, el personal a cargo de las Zonas de Protección de Cuarentena realiza monitoreos y muestreos en puntos estratégicos en las periferias de los puertos; estas acciones representa una herramienta útil en la aplicación de medidas técnicas sanitarias y fitosanitarias para la detección de plagas de interés cuarentenario, agrícola-económica; esto se realiza con la finalidad de tomar las decisiones de manejo y gestión del riesgo en tiempo oportuno.

Actividad	Cantidad	
Muestras de productos importados	Animal	52
	Vegetal	2,123
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	36
	Vegetal	2,110

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del Área de Protección	36	120	24	180
Alimentos Importados	401	434	399	1,234
Productos y Subproductos de Origen Vegetal Importado	651	103	2	756
Análisis de Productos Decomisados	21	0	0	21
Intercepciones de Insectos	0	66	0	16
TOTAL POR ÁREA	1,109	657	425	2,191



MEDIDAS FITOZOOSANITARIAS

Este tipo de acciones amparadas por la Ley 23 de 1997 y la Ley 47 de 1996, para ser efectuada por el personal de cuarentena en los puntos de ingreso y puestos de movilización interna, son aplicadas debido al incumplimiento de las normas estableci-

das por las direcciones normativas (DINASA y DNSV).

Entre las medidas técnicas restrictivas, se aplican las siguientes: devolución, interceptación, decomisos, destrucción e incineración.

Actividad	Unidad de medida	Total, Realizado
Devoluciones por interceptación de plagas o enfermedades	Unidad	8
Intercepciones	Unidad	3
Decomisos de origen animal	kg	384
Decomisos de origen vegetal	kg	720
Destrucción de desechos sólidos	M ³	1,942
Incineraciones	kg	945,173



ANÁLISIS DE LABORATORIOS

Para este mes se realizaron 2,432 análisis entomológicos en nuestros módulos de laboratorios (Puertos, Aeropuertos); de las muestras analizadas, en

el módulo de Balboa se interceptaron 16 insectos en productos vegetales de origen EE.UU., pero no son de interés cuarentenario.



UNIDAD CANINA AGROPECUARIA (UCA)

La Unidad Canina Agropecuaria (UCA) de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del MIDA, está conformada por bi-nomios caninos (manejador y

canino), los cuales se encargan de la inspección no intrusiva del equipaje de los pasajeros en el Aeropuerto Internacional de Tocumen, evitando así, el ingre-

so de productos agropecuarios no autorizados que puedan ser portadores de plagas y/o enfermedades de interés cuarentenario.

Decomisos de Unidad Canina Agropecuaria			
Ubicación	Total Decomisado por UCA (Kg)	Productos de origen animal (kg)	Productos de origen vegetal (kg)
Aeropuerto Int. De Tocumen / Pasajeros	318.63	97.0	221.63

DECA EN CIFRAS

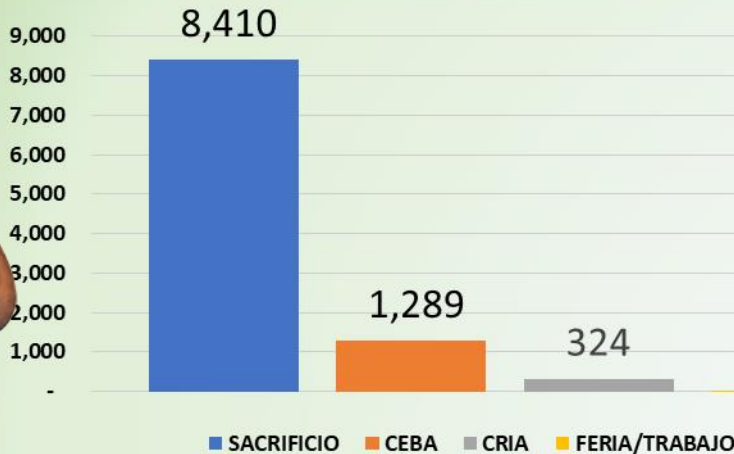
Mayo 2023



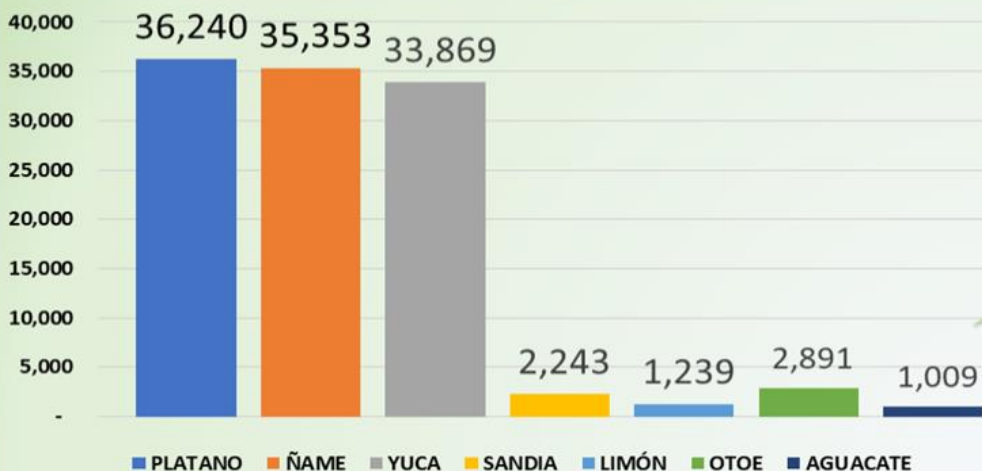
MOVILIZACION INTERNA DE ANIMALES SEGÚN ESPECIE EN NÚMERO DE ANIMALES



MOVILIZACION DE BOVINOS SEGÚN FINALIDAD EN NÚMERO DE ANIMALES



MOVILIZACION INTERNA DE VEGETALES EN QUINTALES



ACTUALIDAD INTERNACIONAL

BANANO CAVENDISH ES MODIFICADO GENÉTICAMENTE PARA SALVAR LA PRODUCCIÓN MUNDIAL



09/05/2023 Redacción Portalfruticola.com
<https://www.portalfruticola.com/noticias/2023/05/22/banano-cavendish-es-modificado-geneticamente-para-salvar-la-produccion-mundial/>

El banano QCAV-4 es la primera fruta transgénica australiana que se somete a evaluación. Si se aprueba, ofrecería una red de seguridad potencial contra la devastadora enfermedad de Panamá tropical raza 4 (TR4) que amenaza a la industria bananera mundial valorada en 20.000 millones de dólares.

Esta enfermedad que afecta a los bananos terminó con plantaciones en Asia, y está presente en Colombia, Perú, México, Ecuador, sudeste asiático, China, Norte de Australia, India, Pakistán, Oriente Medio (Jordania, Israel y el Líbano) y África (Mozambique), entre otros.

Investigación de larga data del Fusarium R4T

Los bananos QCAV-4, desarrollados en asociación con el gobierno y la industria, se han cultivado en pruebas de campo en el Territorio del Norte durante más de seis años y han demostrado ser altamente resistentes a la enfermedad de Panamá TR4.

La enfermedad de Panamá TR4 ya ha paralizado la producción de banano

Cavendish en Asia, ha comenzado a afianzarse en América del Sur y ocurre en Australia en el Territorio del Norte y el norte de Queensland.

QCAV-4 es un banano Cavendish Grand Nain que ha sido diseñado mediante bioingeniería con un solo gen, RGA2, del banano silvestre del sudeste asiático, *Musa acuminata ssp malaccensis*. Los plátanos Cavendish ya contienen el gen RGA2, pero está inactivo.

QCAV-4 está siendo evaluado actualmente por las autoridades reguladoras del gobierno australiano, la Oficina del Regulador de Tecnología Genética (OGTR) y las Normas Alimentarias de Australia y Nueva Zelanda (FSANZ).

Si el gobierno australiano aprueba esta variedad estaría disponible en unos cinco años más.

La variedad de ese hongo es una cepa más virulenta y acabó con plantaciones en Asia, y ya llegó a países como Colombia y Perú.

“El Fusarium llega a Colombia en agosto de 2019 solo a la zona de La Guajira, aumentado su capacidad de presencia en tan solo 200 hectáreas de las 53.000 hectáreas que en Colombia plantadas. Hay un reto muy grande de continuar con protocolos de bioseguridad muy fuertes en las fincas en las zonas donde se planta banano y en las entradas y salidas de los departamentos para seguir con este control”, explicó Emerson Aguirre, presidente de Augura.

El distinguido profesor James Dale y su equipo han estado trabajando en el desarrollo y cultivo de bananos Cavendish modificadas genéticamente duran-

te más de 20 años.

“La devastadora enfermedad de Panamá TR4 es causada por un hongo que se transmite por el suelo y permanece en el suelo durante más de 50 años, acabando con los cultivos de banano y destruyendo granjas durante generaciones”, dijo el profesor Dale.

“Es un problema enorme. Ha devastado las plantaciones de Cavendish en muchas partes del mundo y podría paralizar la industria de exportación de banano Cavendish en todo el mundo”.

Las reglas de bioseguridad de clase mundial de Australia hasta ahora han limitado el impacto de la enfermedad de Panamá TR4 en la mayoría de la industria australiana, sin embargo, se ha encontrado en partes del norte de Queensland y ha diezmando la industria comercial del banano del Territorio del Norte.

“Alrededor del 95 por ciento de los bananos de Australia se cultivan en Queensland, y el banano Cavendish representa el 97 por ciento de la producción”, dijo el profesor Dale.

“Además de brindar una protección genuina contra la enfermedad de Panamá TR4 para la industria exportadora mundial, QCAV-4 es una red de seguridad para la industria de \$1.3 mil millones de Australia, que incluye empleo protegido para 18,000 habitantes de Queensland involucrados en la producción de banano”.

Si bien la aprobación regulatoria de OGTR y FSANZ respaldaría la seguridad ambiental y alimentaria de QCAV-4, no hay planes para cultivar o vender bananos QCAV-4 a los consumidores en Australia en este momento.

ARTICULOS INTERESANTES

EL MARACUYÁ PUEDE ACABAR CON LOS HUEVOS DE LA MOSCA DE LA FRUTA



09/05/2023 Redacción
www.freshplaza.es
fuente: <https://www.freshplaza.es/article/9527397/el-maracuyaya-puede-acabar-con-los-huevos-de-la-mosca-de-la-fruta/>

El maracuyá puede acabar con los huevos de la mosca de la fruta

Según las fuentes, un grupo de científicos chinos ha descubierto recientemente que el maracuyá puede matar directamente los huevos de la mosca de la fruta.

Esto podría apuntar a un nuevo método para controlar la plaga. Los científicos observaron que el maracuyá atraía a las frutas de la mosca nativas a poner los huevos en la fruta, pero que la mayoría de los huevos no eclosionaban.

Según Wu Weijian, de la Universidad Agrícola del Sur de China, investigador principal del estudio, cuando una mosca de la fruta penetra en la capa media de la pared de la fruta para desovar, provoca que el tejido vegetal se quiebre y libere cianuro de hidrógeno, que mata la mayoría de los huevos. Wu asegura que esta es la primera vez que se descubre que una planta viva puede matar directamente los huevos de las plagas.

Esto significa que el maracuyá se puede recomendar como cultivo trampa para plantar en el perímetro de un huerto o un campo de melones para controlar las moscas de la fruta.

TRANSPORTE ANIMALES SANOS

**COPEG**

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

LÍNEA GRATUITA: 800-2673

@COPEGAmerica



ARTICULOS INTERESANTES

PIENSE ANTES DE HACER CLIC - MITIGAR LOS RIESGOS DEL COMERCIO ELECTRÓNICO PARA LA SANIDAD VEGETAL



09/05/2023 Redacción Convención Internacional de Protección Fitosanitaria <https://www.ippc.int/es/news/think-before-you-click-mitigating-the-risks-of-e-commerce-to-plant-health/>

Personas de todo el mundo se han acostumbrado a utilizar el comercio electrónico por su comodidad, sobre todo durante la pandemia de la enfermedad por coronavirus (COVID-19). Sin embargo, muchas de ellas tal vez no sepan que las plantas y artículos reglamentados, como los productos agrícolas, que se compran o venden por Internet pueden ser portadores de plagas y enfermedades que pueden perjudicar la flora de un país.

En 2021, Emily* recibió inesperadamente un paquete en su localidad natal de Christchurch (Nueva Zelanda). Su hija de 12 años había comprado huevos de insecto por Internet sin que ella lo supiera.

“A mi hija siempre le han gustado los insectos. Ha pasado por distintas etapas de afición por las criaturas marinas, las hormigas y diversos insectos”, señaló Emily.

“Pero no esperaba recibir paquetes durante el confinamiento, así que me preocupé. Mi hija, que sueña con llegar a ser entomóloga, me dijo que había comprado huevos de insecto por Internet procedentes de Portugal. Quería incubarlos y tenerlos de mascota”, añadió.

Cautelosos respecto de los potenciales riesgos de los huevos, Emily y su marido llamaron a un amigo que les aconsejó ponerse en contacto con el Ministerio de Industrias Primarias de Nueva Zelanda).

“Cuando recibimos una notificación, tenemos la obligación de ponernos en contacto [con el autor de esta] en el plazo de 30 minutos. Hablamos con la madre y le dijimos que debíamos retirar los huevos para mitigar cualquier riesgo”, dijo Carolyn Bleach, directora del Equipo de sanidad vegetal para la vigilancia de la bioseguridad e investigación de incursiones del Ministerio de Industrias Primarias.

El equipo del Ministerio de Industrias Primarias indicó a Emily que abriese el paquete con cuidado, tomase fotografías y lo metiese en el frigorífico por la noche, y que luego lo dejase en su buzón a la mañana siguiente. El Ministerio de Industrias Primarias organizó una recogida sin contacto por parte de un investigador de incursiones para transportar los huevos desde casa de Emily al laboratorio fitosanitario y medioambiental del Ministerio con el fin de identificarlos y comprobar si suponían algún riesgo.

Después de realizar pruebas de diagnóstico, el Ministerio de Industrias Primarias averiguó que se trataba de 14 huevos viables de insecto palo de la India. Aunque ciertas especies de insecto palo son relativamente comunes en Nueva Zelanda, el *Carausius morosus*, que era el insecto encontrado en el paquete de Emily, no tiene presencia en el país y no está permitido importarlo, ya que puede dañar la biodiversidad local. “Si se estableciera aquí, podría afectar a nuestra flora local y desplazar fauna endémica, pero también podría repercutir en nuestras industrias primarias”, señaló la Sra. Bleach.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Nueva Zelanda es uno de los principales productores y exportadores de productos frescos, como el kiwi, la manzana y el aguacate, con un valor de exportación total de productos agrícolas y ganaderos de 4 500 millones de USD en 2021.



Las plagas y enfermedades de las plantas pueden cruzar las fronteras por aire o por mar en servicios postales y de mensajería.

Las plagas pueden estar presentes no solo en las plantas, sino también en el suelo de las plantas importadas, en los embalajes de madera no tratada, en semillas o en artículos hechos de madera, como productos de artesanía, muebles y

ARTICULOS INTERESANTES

PIENSE ANTES DE HACER CLIC - MITIGAR LOS RIESGOS DEL COMERCIO ELECTRÓNICO PARA LA SANIDAD VEGETAL

tablones.

Las plagas y enfermedades de las plantas pueden viajar a través de las fronteras por correo tradicional, sistemas de mensajería, así como transporte aéreo o marítimo. Sin un certificado fitosanitario para la importación, que tiene la finalidad de verificar que los artículos están exentos de plagas o enfermedades, existe un gran riesgo de que se introduzcan plagas y se propaguen a nuevas zonas.

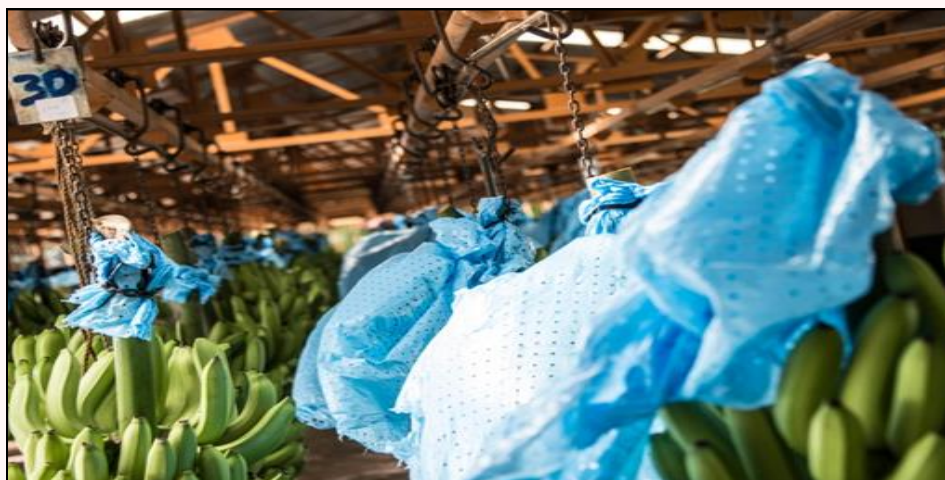
Cuando las plagas de plantas se asientan en un sitio nuevo, erradicarlas se vuelve muy costoso y casi imposible de realizar. Cada año se pierde hasta un 40 % de los rendimientos de los cultivos agrícolas debido a las plagas de las plantas con pérdidas de hasta 220 000 millones de USD en el comercio agrícola.

Proteger las plantas del mundo

La Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) se estableció para prevenir la introducción y propagación de plagas y enfermedades de las plantas. La CIPF, albergada en la FAO, es el único órgano del tratado internacional creado para proteger la sanidad vegetal. Ratificada por 184 países, la convención ayuda a prevenir la introducción de plagas perjudiciales en los territorios, proteger las plantas y facilitar el comercio en condiciones de inocuidad mediante el establecimiento de normas internacionales y la prestación de apoyo a países para aplicarlas. Estas normas internacionales previenen asimismo que las plagas y las enfermedades se transporten a través de las fronteras. Las normas internacionales para medidas fitosanitarias (NIMF) de la CIPF representan el modelo de referencia en la sanidad vegetal en lo que ayudan a los países a establecer sus legislaciones fitosanitarias nacionales y sus requisitos de importación. Estas nor-

mas sirven de guía a los gobiernos en la puesta en obra de programas y actividades fitosanitarias, que van desde la vigilancia de plagas hasta el análisis de los riesgos de plagas en una zona específica para señalar la detección de plagas signi-

Sensibilizar acerca de este tipo de riesgos fitosanitarios es fundamental para prevenir que las plagas crucen las fronteras y se asienten en zonas nuevas. Además de sensibilizar a las personas acerca de la importancia de la sanidad vegetal,



Cada año se pierde hasta un 40 % de los cultivos agrícolas debido a las plagas de plantas, lo que supone pérdidas de hasta 220 000 millones de USD en el comercio agrícola.

ficativas y establecer programas de erradicación.

La adopción de la convención y las normas no solo ayuda a simplificar el comercio de plantas en condiciones de inocuidad, sino que también aumenta la productividad de los cultivos y, en última instancia, contribuye a la seguridad alimentaria mundial. Proteger la sanidad vegetal supone proteger también el medio ambiente y la biodiversidad.

Sensibilizar acerca de la sanidad vegetal

Como los huevos de insecto palo eran organismos no deseados en Nueva Zelanda, el Ministerio de Industrias Primarias los destruyó e informó a Emily de la identificación de la especie exótica. Emily explicó a su hija que, en el futuro, entender las posibles repercusiones más amplias de sus acciones y "pensar antes de hacer clic" era la mejor política.

la CIPF colabora también con organizaciones nacionales de protección fitosanitaria para que puedan aplicar normas que protejan la importación.

Los daños generalizados para la sanidad vegetal, el medio ambiente y las economías se pueden prevenir alertando a las personas de los riesgos potenciales de comprar artículos por Internet, junto con la rápida intervención de las autoridades. Ser conscientes de lo que supone traer plantas de viajes internacionales, así como entender los riesgos del comercio en línea de artículos no reglamentados, son formas prácticas en que las personas pueden contribuir a proteger las plantas del mundo y la biodiversidad de los países.

Unas plantas sanas significan vidas saludables para todos.

Síntomas de la Influenza Aviar:

Ojos hinchados, patas inflamadas y rojizas



Desorientación



Dificultad para moverse



Diarrea



Plumas erizadas



Postración



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE DESARROLLO AGROPECUARIO

Panamá, Altos de Curundú,
Calle Manuel E. Melo,
Edificio 577, Planta Baja.

 (507) 507-0702

infodeca@mida.gob.pa

DIRECCIÓN EJECUTIVA
DE CUARENTENA
AGROPECUARIA

DRA. KIRIAN CERCEÑO
DIRECTORA EJECUTIVA

ING. LUIS BENAVIDES
SUBDIRECTOR EJECUTIVO

VISITE NUESTRA PÁGINA WEB:
<https://www.mida.gob.pa/>

EN REDES SOCIALES:



[@midapma](https://www.instagram.com/midapma)

BOLETÍN INFORMATIVO DECAAGRO

Producción y Edición:

Jorge J. Campos F.

Alfredo Licona Dorati

PANAMÁ, 14 DE JUNIO DE 2023.