



BOLETÍN MENSUAL



PANAMÁ SE MANTIENE LIBRE DE PLAGAS QUE AFECTAN PLANTACIONES EN OTROS PAÍSES

Pág. 4

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

Pág. 9

DECA EN CIFRAS

Pág. 31

Ministerio de Desarrollo Agropecuario de Panamá

Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria



MIDA-COPEG SE REÚNEN CON REPRESENTANTES DE APHIS PARA FORTALECER MEDIDAS DE CONTROL DEL GUSANO BARRENADOR



17/08/2023 Redacción Relaciones Públicas
MIDA

<https://mida.gob.pa/mida-copeg-se-reunen-con-representantes-de-aphis-para-fortalecer-medidas-de-control-del-gusano-barrenador/>

Continuar reforzando las medidas dentro del plan de acción que se ejecuta en todo el territorio nacional para el control del Gusano Barrenador del Ganado y la anuencia de Estados Unidos de seguir colaborando en todas las actividades, fue planteado durante una reunión que sostuvo el ministro de Desarrollo Agropecuario, Augusto Valderrama con las representantes del Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas (APHIS) de los Estados Unidos, Cheryle Blakely y Michon Oubichon.

Valderrama, quien estuvo acompañado por el viceministro Alexis Pineda y el director General de COPEG, Enrique Samudio, señaló que Estados Unidos es un socio estratégico de Panamá y se han mantenido en colaboración permanente en diversos temas. Agradeció el apoyo que se ha dado por 27 años a través del programa más exitoso de colaboración con Estados Unidos el cual por situaciones variables que se han dado en los últimos cuatro años como fue la pandemia, el auge en la migración y la poca efectividad de las moscas estériles se ha presentado la situación de estos momentos.

De igual forma ponderó la eficacia de este programa durante los 27 años que

se ejecuta lo que le ha generado un ahorro aproximado de 3,500 millones de dólares al año a la ganadería de Centroamérica y Norteamérica. Resaltó que como parte de las acciones emprendidas por los equipos de Estados Unidos. MIDA y COPEG pronto encontrarán el rumbo adecuado nuevamente haciendo los ajustes que haya que hacer para que este programa vuelva a brillar como lo ha hecho por todos estos años.

Destacó que hay que revisar las partes que se han debilitado por algunas razones y atacarlos con todos los equipos para resolver este problema lo más pronto posible, y agradeció a todo el equipo por la forma como rápidamente han actuado lo que le da tranquilidad al sector ganadero y explicó las campañas en que se trabaja en estos momentos.

El jefe del agro expuso sobre la inmediata declaratoria de Emergencia Sanitaria del Gobierno Nacional, cuando se conoció de los nuevos brotes del Gusano Barrenador, para acelerar todas las acciones y recursos necesarios para hacerle frente y lograr en el menor tiempo posible su control.

Por su parte las representantes de APHIS destacaron que este brote afecta tanto a Panamá como a los Estados Unidos por lo que están conscientes que hay que trabajar juntos para ponerlo bajo control lo antes posible, por lo que ellos están listos para revisar las áreas donde

puedan reforzar y colaborar. Resaltaron el trabajo que ha venido realizando el equipo panameño en la lucha de control de este flagelo.

Durante el encuentro se habló de reforzar las vigilancia, los puestos de control de movilización, inspección de animales, apoyo a los productores en el tratamiento e intensificar la orientación y capacitación en todo el país a través de campañas masivas.

En esta reunión participaron también el asesor de APHIS, Peter Fernández, la secretaria General del MIDA, Erya Villareal, la directora de Cuarentena Agropecuaria, Kirian Cerceño, el director de Salud Animal, Carlos Moreno y el asesor ministerial, Manuel González Cano, entre otros.



PRESENTAN INFORME DE GUSANO BARRENADOR ANTE LA COMISIÓN DE ASUNTOS AGROPECUARIOS

09/08/2023 Redacción Relaciones Públicas
MIDA
<https://mida.gob.pa/presentan-informe-de-gusano-barrenador-ante-la-comision-de-asuntos-agropecuarios/>

El ministro de Desarrollo Agropecuario, Augusto Valderrama hizo referencia a los brotes que se han detectado de Gusano Barrenador del Ganado en Panamá y destacó que se le hace frente con el fortalecimiento de acciones zoonosanitarias, durante la presentación del informe de Estado de Emergencia para esta enfermedad, ante la Comisión de Asuntos Agropecuarios de la Asamblea Nacional.

Durante su intervención, el ministro Valderrama destacó el esfuerzo que vienen realizando, junto a la Comisión Panamá-Estados Unidos para el Control y Erradicación del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG), con la habilitación de nuevos puestos de control cuarentenarios, dispersión de moscas estériles, capacitación de los ganaderos y la entrega de insumos para curar las heridas del ganado.

El jefe de la cartera agropecuaria estuvo acompañado por el director general de COPEG-Panamá, Enrique Samudio y los directores del MIDA, Carlos Moreno, de



Salud Animal; Kiriam Cerceño, de Cuarentena Agropecuaria y Manuel González Cano, asesor del Despacho Superior.



Además, en su presentación, el ministro Valderrama hizo un recuento de la llegada de COPEG a Panamá y su contribución para que por 27 años seguidos haya sido un programa exitoso en la ganadería de América.

Indicó que los brotes de gusano barrenador que se han venido reportado pudieran ser ocasionados a que la mosca que se había venido utilizando por más de 15 años perdió su efectividad. Agregó, que desde hace tres meses se está esparciendo una nueva especie con mayor agresividad y sumado a las acciones zoonosanitarias implementadas se comienzan a ver los resultados.

También señaló que se ha decidido que la planta de COPEG aumente a su máxima capacidad la producción de moscas (80 millones) para tener suficientes para esparcir sobre todo el territorio panameño.

Por último, señaló que se han reunido con los ganaderos del país y el Ministerio de Salud y que esta enfermedad no representa ningún impedimento para la comercialización del ganado.

En la Comisión de Asuntos Agropecua-

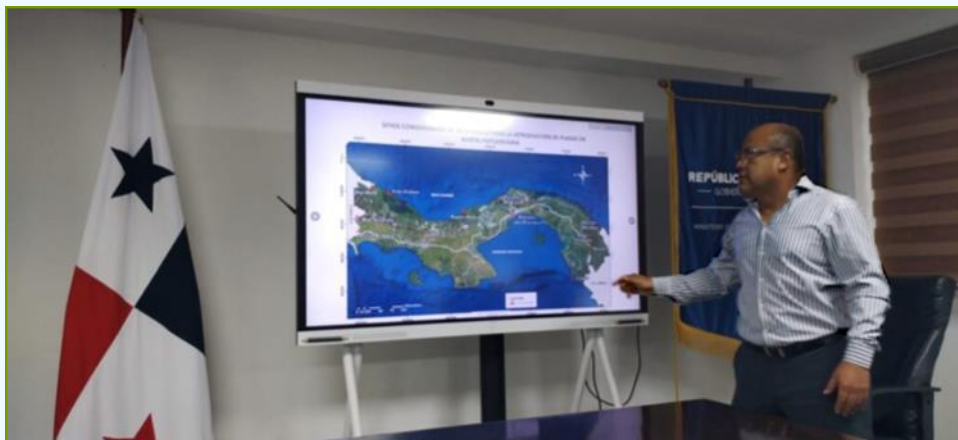
rios, también participaron Moreno y Samudio, quienes se refirieron al desarrollo de esta enfermedad y los controles de prevención realizados en la finca con los ganaderos, principales protagonistas para vencer esta enfermedad, con notificación temprana de casos sospechosos.

Las autoridades del MIDA y COPEG



reiteran el llamado a los productores para continuar con la revisión diaria de los animales, curar las heridas, curar el ombligo de los bovinos recién nacidos; tomar muestras de la plaga y trasladar sólo animales sanos. Además la importancia de la notificación inmediata al 800-2673 (COPEG), 6550-8486 (DINASA MIDA) o a las Agencias del MIDA.

PANAMÁ SE MANTIENE LIBRE DE PLAGAS QUE AFECTAN PLANTACIONES EN OTROS PAÍSES



23/08/2023 Redacción Relaciones Públicas

MIDA

<https://mida.gob.pa/panama-se-mantiene-libre-de-plagas-que-afectan-plantaciones-en-otros-paises/>

Panamá se mantiene libre de plagas como Fusarium Raza 4 Tropical, Caracol Gigante Africano, Langosta Centroamericana y del Gorgojo Khapra, dijo Pablo Rodríguez, director Nacional de Sanidad Vegetal del Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA), en el marco de una reunión de actualización sobre las acciones fitosanitarias encaminadas a fortalecer el sector agropecuario panameño, donde estuvo el viceministro Alexis Pineida.

El director de Sanidad Vegetal explicó que sobre estas cuatro plagas se ha mantenido una vigilancia fitosanitaria en todas las provincias del país, siguiendo muy de cerca las alertas emitidas por el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA), ya que pueden causar grandes pérdidas económicas.

Agregó que se han detectado puntos de alto riesgo como son las áreas de Bocas del Toro, cordón fronterizo tico-panameño, el área del canal y la frontera colombo panameña.

En cuanto a Fusarium Raza 4T, que afec-

ta las musáceas (plátanos y bananos) mencionó que hay que seguir reforzando algunas medidas, para evitar que esta plaga entre al país, como la regulación de productos de alto riesgo como plantones, la modificación de los requisitos fitosanitarios de importación, establecimiento de nuevos requisitos fitosanitarios de tránsito para contenedores con musáceas procedentes de países, con la presencia de la plaga en Sudamérica.

Como parte de la vigilancia se han estado monitoreando 180 fincas y en las que se ha trabajado el componente de capacitación, abarcando unos mil productores, además de la divulgación a través de los medios de comunicación.

En relación al Caracol Gigante Africano, otra de las plagas que está en alerta fitosanitaria, igualmente se ha trabajado a nivel de país y de capacitación. También destacó que se tienen dos binomios caninos adiestrados por Cuarentena Agropecuaria para la detección de esta especie y que los sitios de riesgos inspeccionados en seis provincias, van muy relacionados con ríos, parcelas de producción, cultivos de traspatio, áreas residenciales, sitios de basura y fronteras terrestres.

Dijo que se analizaron 245 muestras sospechosas y todas con resultados negativos.

Respecto a la Langosta centroamericana, que afecta plantaciones de diversos rubros, señaló que esta plaga se encuentra en el área de Guatemala, Nicaragua, México y que en Panamá se mantiene la revisión permanente, prospecciones, las evaluaciones en campo en las áreas catalogadas de alto riesgo, ya que se podrían establecerse en caso que entrara al territorio nacional.

El escarabajo conocido como gorgojo khapra que ataca los granos almacenados y del cual Panamá también se mantiene libre gracias a la vigilancia permanente, subrayó Rodríguez, quien a la vez dijo que este gorgojo está asociado a los sitios donde se almacenan granos en bodegas.

Panamá se mantiene libre de estas plagas por todo el trabajo que se ha hecho en campo.

El viceministro destacó el tema de la vigilancia activa y comentó que se necesita visibilizar, cada cierto tiempo, las acciones que se están desarrollando, de manera bien documentada, sobre el control y estatus de estas plagas en el país.



PLAGA AFECTA PRODUCCIÓN DE TOMATE Y PIMENTÓN, AUTORIDADES IMPLEMENTARÁN MEDIDAS PARA EVITAR ESCASEZ



10/07/2023 Redacción anpanama.com
<https://www.anpanama.com/Plaga-afecta-produccion-de-tomate-y-pimenton-autoridades-implementaran-medidas-para-evitar-escasez-15038.note.aspx>

Ante la detección de plagas que están afectando los cultivos de pimentones y tomate en la provincia de Chiriquí, la principal área de producción de Panamá, las autoridades agropecuarias del país, organizan un operativo conjunto entre el MIDA, IDIAP y OIRSA; para realizar una evaluación técnica de la problemática en campo y definir las estrategias interinstitucionales de abordaje.

Expertos del MIDA han reconocido que el cambio climático, como el fenómeno del niño que actualmente vive la provincia, traen como consecuencia sequías prolongadas y altas temperaturas; factores que favorecen e incrementan de manera significativa la tasa de reproducción de los insectos y otros organismos.

El equipo técnico interinstitucional, estará recorriendo las áreas afectada durante la semana del 4 al 8 de septiembre, efectuando inspecciones a cultivos, entrevistas con productores, colecta de muestras para envío a laboratorio, colocación de trampas para la atracción y captura de insectos, capacitación al personal técnico de la provincia de Chiriquí, reunión con los productores, fortalecimiento de la capacidad de diagnóstico y de vigilancia fitosanitaria, entre otras actividades.

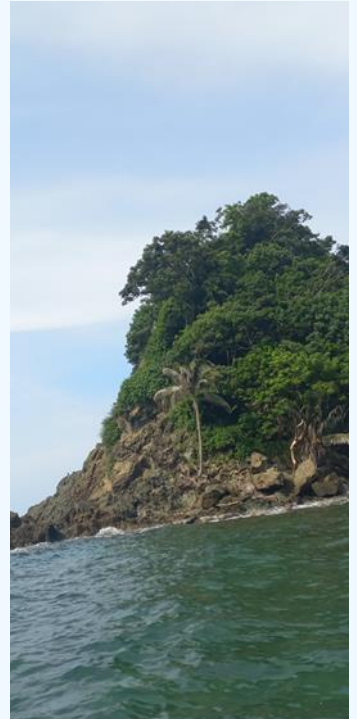
La función principal del equipo técnico será evitar que el problema se agrave, que los costos de producción se incrementen y pueda darse la especulación de los precios a los consumidores.



GIRA DE INSPECCION Y SUPERVISION EN PUERTO OBALDÍA (COMARCA GUNA YALA)

OBJETIVO:

Realizar visita de supervisión de los procesos técnicos, ejecutados por el personal técnico de la DECA en el área, además de la inspección de la condición de infraestructura, en donde se ubica la oficina de Cuarentena Agropecuaria en la localidad de Puerto Obaldía, con el fin de evaluar, in situ, cuáles serían las necesidades inmediatas de mantenimiento y posible ampliación de la infraestructura existente, y así emitir las recomendaciones necesarias, para ejecutar las obras de mantenimiento requeridas, y la ampliación de esta infraestructura.



Participaron: Luis Benavides, subdirector de la DECA y Miguel Cedeño supervisor fitosanitario de la DECA.

OFICINA DE LA DECA DE PUERTO OBALDÍA



REUNIÓN DE LA DECA A NIVEL NACIONAL

La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, dirigida por la Dra. Kiriam Cerceño, realizó una reunión de coordinación y seguimiento, en la ciudad de Santiago de Veraguas, con la participación de Jefes, Sub Jefes de área, supervisores y Jefes de Dpto.. Esta actividad se realizó del 24 al 25 de Agosto del presente.

El objetivo de la misma es de darle seguimiento a las diferentes acciones y programas que realiza la DECA a nivel nacional



ORIENTACION SOBRE TEMAS DE SEGURIDAD AGROPECUARIA EN PORTOBELO



Portobelo, Colón | Para brindar docencia sobre la situación climática (Plan Sequía), el Gusano Barrenador del Ganado, y movilización de animales sanos, orientamos a más de 50 productores, estudiantes, técnicos pecuarios y transportistas.

La actividad tuvo lugar en la Junta Comunal de Portobelo, como parte del seguimiento del Concejo Consultivo Agropecuario Regional (CCAR-Colón). Participaron personal de Ganadería, Salud Animal, Cuarentena Agropecuaria, COPEG y Banco de Desarrollo Agropecuario.



REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

MINISTERIO DE
DESARROLLO
AGROPECUARIO



Son de color
azul - verdoso
brillante



Deposita los
huevos en heridas
abiertas



Se alimentan
de tejido vivo

¿Qué es el gusano barrenador?

El gusano barrenador del ganado, o *Cochliomyia hominivorax*, es causa de miasis, una parasitosis del cuerpo que afecta a los animales y a los seres humanos. Al alimentarse las larvas de la mosca causan lesiones graves en la piel del ganado, los animales salvajes y los seres humanos.

PROTEGE A TUS ANIMALES
PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICATE A
LA LINEA GRATUITA COPEG

800-2673

**Dirección Nacional de
Salud Animal**

6550-8486

@midapma



www.mida.gob.pa

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA BOCAS DEL TORO

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

MEDIDA DE DESTRUCCIÓN DE MERCANCÍA

El día 26 de agosto de 2023 siendo las 13:09 horas la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria (DECA) como entidad competente el cual está facultada mediante la ley 23 del 15 de julio de 1997 y la ley 47 del 9 de julio de 1996 procedió de acuerdo al oficio # 069-2023-ANA-DIS-DPFA en Changuinola, con la destrucción de 4.651 unidades de plátano el cual hace un aproximado de 9.302 libras. El decomiso fue efectuado en actividad conjunta entre el Dirección de Prevención y Fiscalización Aduanera (DPFA), Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) y el Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT) en el puesto de control de milla 21 ya que el transportista no demostró la legal tenencia de la mercancía. Lugar de destrucción milla 21.



ACTIVIDADES DE LIBERACIÓN DE CARGAS EN ISLA BOCAS DEL TORO



Se realiza la Inspección y liberación, a mercadería de madera aserrada de pino en su destino final Bocas Isla para descartar plagas y enfermedades, resaltando que esta mercadería viene con su tratamiento de bromuro de metilo desde el país de origen.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA BOCAS DEL TORO

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

ACTIVIDAD EN EL PUERTO DE ALMIRANTE

Actividad en el Puerto de Almirante por el inspector de cuarentena, supervisando el proceso de lavado de todos los artículos reglamentados en este caso contenedores vacíos. Estamos pendientes y vigilantes a mantener un registro en la base de datos de esta actividad que es de suma importancia para evitar residuos de suelo o cualquier desecho sólido que pueda atender contra nuestro patrimonio agropecuario, resaltando que el subdirector de la DECA el ingeniero Luis Benavides nos ha dotado de información sobre esta importante actividad que se tiene 5 meses realizando.



TRANSPORTE ANIMALES SANOS



COPEG

GUSANO BARRENADOR DEL GANADO

LÍNEA GRATUITA: **800-2673**

 @COPEGAmerica



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA ÁREA CENTRAL

Jefe de Área: Dr. Rolando Tello
Cel.: 6981-6993. Correo: rtello@mida.gob.pa

CAPACITACIÓN A ESTUDIANTES DEL IPTA TONOSÍ

El 18 de Agosto se realizó la actividad de capacitación a 31 estudiantes del Instituto Profesional y Técnico Agropecuario (IPTA) de Tonosí, esta capacitación fue brindada por el Ing. José Cárdenas, el Ing. Luis Almanza y el Tec. Euclides Osorio, de la DECA del Puesto de Control de Divisa. El objetivo fue el de dar a conocer a los estudiantes de las diferentes acciones que realiza la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria, a nivel nacional y en el área de Azuero.



ANIVERSARIO DEL INSTITUTO DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA



La Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria participo del 48 aniversario del instituto de innovación agropecuaria de panamá.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA COLÓN

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

APLICACIONES DE MEDIDAS TÉCNICAS

En la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria en la Provincia de Colón, nos mantenemos aplicando las medidas técnicas en los puntos de ingresos (puertos, recintos, zona libre y zona procesadora) en favor de la protección del sector agropecuario, tales como inspección, toma de muestras para análisis de laboratorios (entomológicos, nematológicos) retenciones, devoluciones, decomisos, tratamientos cuarentenarios, todo lo que corresponde a la aplicación de la Ley 23 del 15 de Julio de 1997 y la Ley 47 del 09 de Julio de 1996.



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

 **DECA COLÓN**

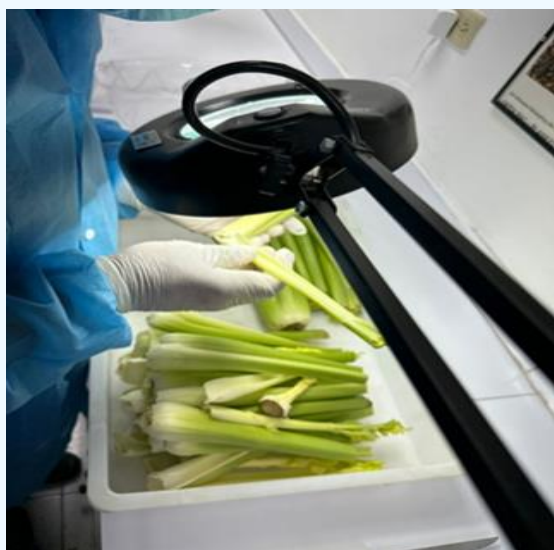
Jefe de Área: Ing. Heraclides Córdoba
Cel.: 6981-1673. Correo: hecordoba@mida.gob.pa

ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS DE CONTROL

Ante esta emergencia de gusano barrenador del ganado (GBG) se establecieron los puntos de control de Maria Chiquita, Bateria 35, La Y de San Juan y La autopista Madden Colón, de igual forma nos mantenemos vigilantes en los Puntos de Control de Movilización.



TOMA DE MUESTRA Y ANÁLISIS



Se realizan toma de muestras en granos, vegetales y frutas frescas, especias, bulbos, tubérculos, plantas vivas, semillas para la siembra, para análisis de laboratorios (entomológicos, nematológicos y otros). Con el fin de verificar el cumplimiento de los requisitos de importación.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA COLÓN

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

TRATAMIENTO CUARENTENARIO

Ante a intercepción de algún tipo de plaga en envíos se procede a realizar los tratamientos cuarentenarios, con el Organismo Internacional Regional de Sanidad Agropecuaria (OIRSA) a través del Servicio Internacional de Tratamientos Cuarentenarios (SITC), supervisados por la DECA.



DECOMISO

En el caso de productos importados que no cumplen con los requisitos de importación, la ley 23 del 15 de Julio de 1997 y la Ley 47 del 09 de Julio de 1996 nos faculta para realizar el decomiso de productos no declarados o que no cumplen con los requisitos de importación por lo tanto se procede al decomiso y destrucción en los incineradores automatizados por la DECA.

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 SEMOLA DE TRIGO**

El personal técnico de la DECA en el Puerto de PSA Rodman, realizó la toma de muestra de sémola de trigo con origen y procedencia de México.

**INSPECCIÓN FÍSICA EN RAMPA DE LIQUIDACIÓN DEL PUERTO DE PSA RODMAN**

El personal técnico de la DECA realizó la inspección física a contenedor de morteros que mantienen empaque de madera en importación procedente de España.

TOMA DE MUESTRA DE CAFÉ EN LA RAMPA DEL EDIFICIO 78 DEL PUERTO DE BALBOA

Los inspectores de la DECA realizaron la toma de muestra a café con origen y procedencia de Nicaragua, para el cumplimiento de los análisis de laboratorio con el objetivo de verificar las condiciones fitosanitarias.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA PANAMÁ BALBOA

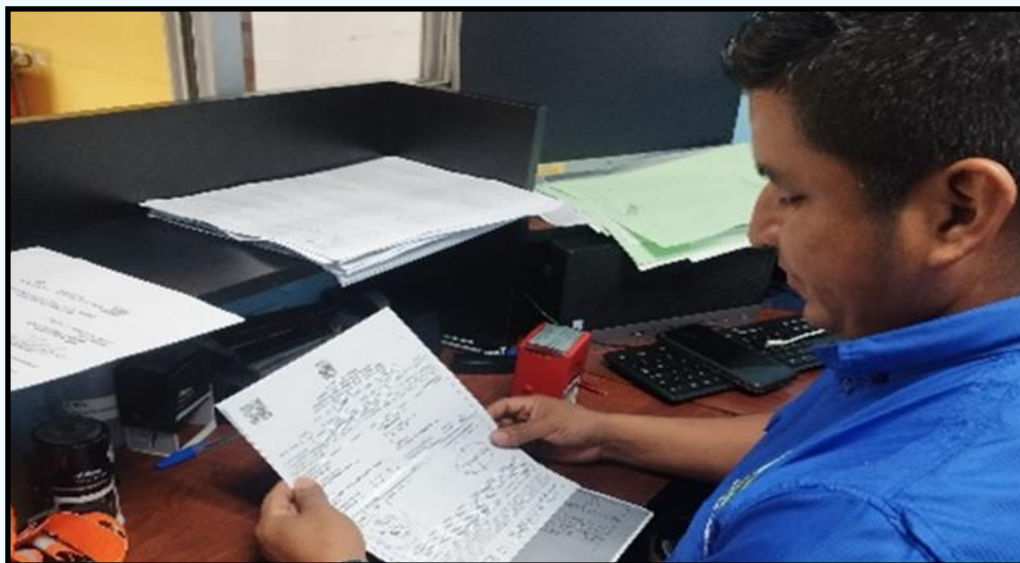
Jefe de Área: Ing. Erick Gómez
Cel.: 6730-1187. Correo: ergomez@mida.gob.pa

INSPECCIÓN MINUCIOSA EN RAMPA DE LIQUIDACIÓN DEL PUERTO DE BALBOA

El personal técnico de la DECA realizó la inspección física a contenedor de baldosas que mantienen embalaje de madera en importación procedente de España.



VERIFICACIÓN DE DOCUMENTACIÓN EN LA RAMPA DE LIQUIDACIÓN DEL EDIF. 78 PUERTO DE BALBOA.



Verificación de la documentación de los contenedores que se abrirán en la rampa y que son de interés cuarentenario. Se deben inspeccionar siendo más minuciosos en el procedimiento. Los demás serán inspeccionados en la apertura y se verificara si hay presencia de insectos o si contienen embalajes de madera para verificar la NIMF-15.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN **DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)**Jefe de la E.C.T.: Dra. Yelissa Allen
Cel.: 69824581. Correo: yallen@mida.gob.pa**VISITA DE LOS INGENIEROS CEDEÑO (AZUL) Y BUITRAGO (ROJO) PARA VERIFICAR EL INCINERADOR****SALIDA DE 2 EQUINOS CON DESTINO A CERRO AZUL Y CLAYTON**

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 PERÚ



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

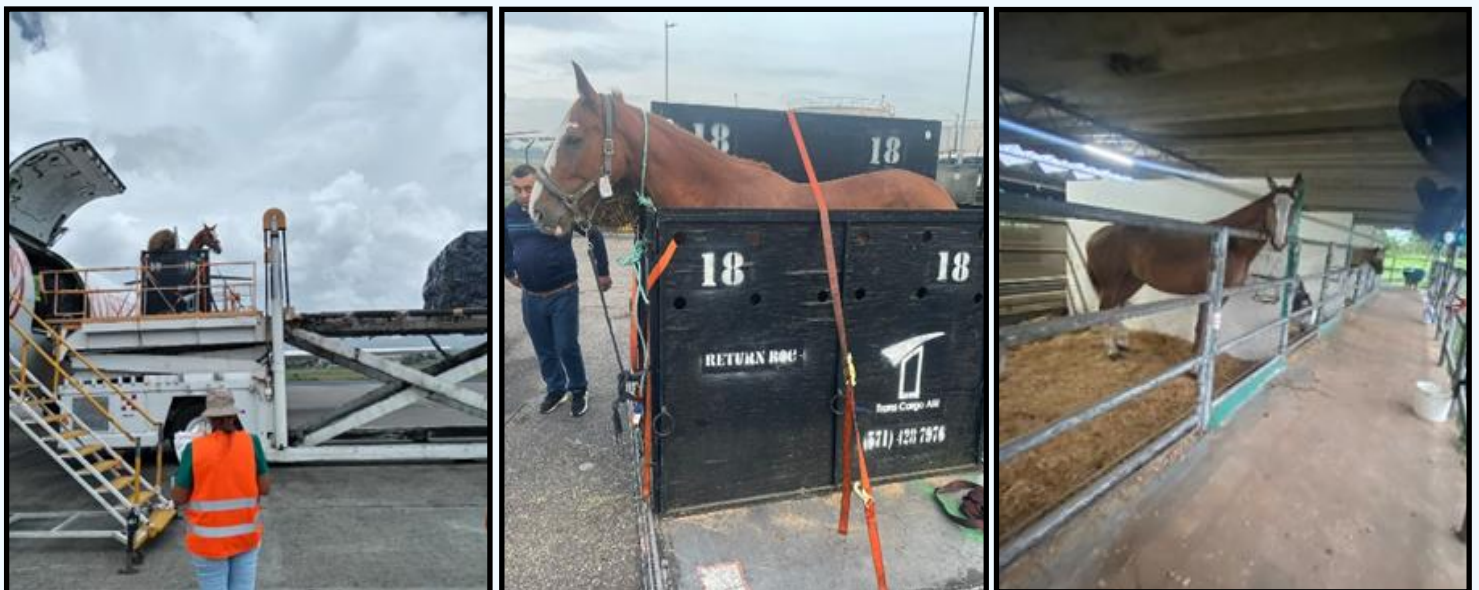
DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

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

TOMA DE MUESTRA DE SANGRE A EQUINOS



LLEGADA DE UN EQUINO DE BÉLGICA



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 ESTADOS UNIDOS



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

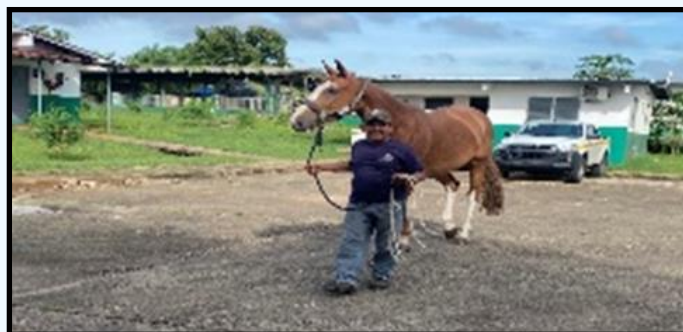
DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

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

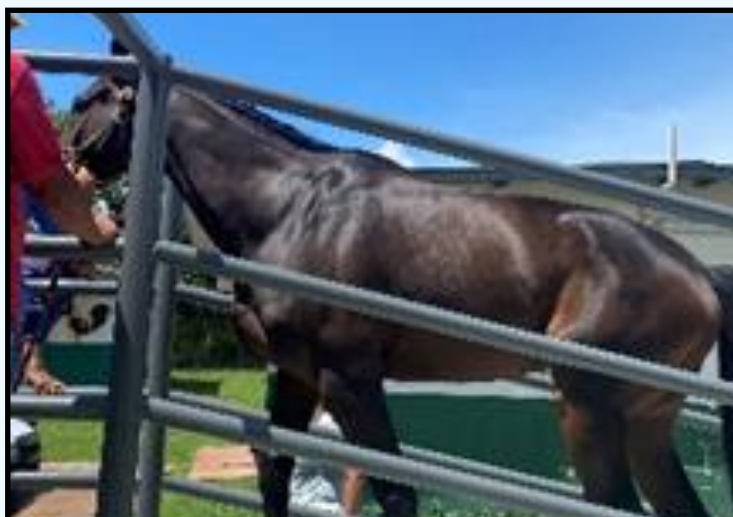
SALIDA DE 3 EQUINOS A CHAME



SALIDA DE 1 EQUINO A CASTILLA DE ORO



SALIDA DE 3 EQUINOS AL HIPÓDROMO, CLAYTON Y CAPIRA



CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN

DECA ESTACIÓN CUARENTENARIA (TOCUMEN)

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

AVANCE DE MEJORA A LA ESTACIÓN CUARENTENARIA DE TOCUMEN



REMODELACIÓN DE ESTABLOS CASI TERMINADA



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

Custodia física de nauplios de camarón hasta las instalaciones de empresa ubicada en Juan Hombrón, Coclé. Esta actividad fue supervisada por la inspectora Argelis Batista.

INSPECCIÓN Y CUSTODIA

Inspección y custodia de orquídeas, procedente de Costa Rica que arribaron a la Terminal de Carga de Tocumen. Esta actividad fue ejecutada por el Inspector Francisco Ortiz.

INSPECCIÓN A MUSGOS

Inspección a musgos procedentes de Italia. Esta mercancía fue supervisada por el inspector Francisco Ortiz.

REVISIÓN DE MERCANCÍA

Revisión de mercancía courier, procedente de Estados Unidos, esta actividad fue realizada por el inspector Luis Córdoba.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA AEROPUERTO DE TOCUMEN

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

REVISIÓN



Revisión a empresa que contenía mercancía courier, procedente de Estados Unidos, esta actividad fue supervisada por el inspector Oscar Pinto.

SUPERVISIÓN DE MERCANCIA



Supervisión de mercancía variada, procedente de Estados Unidos, esta actividad fue ejecutada por la inspectora Yaribeth Alonso.

INSPECCIÓN VETERINARIA



Inspección veterinaria a importación de 8000 peces ornamentales procedentes de Colombia que arribaron a la Terminal de Carga A. Esta actividad fue supervisada por la médico veterinario Anabelle Gonzalez.

INSPECCIÓN Y TOMA DE MUESTRA



Inspección y toma de muestra de frutas originarias de Estados Unidos. La inspección de esta carga fue realizada por la inspectora Argelis Batista.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN**DECA AEROPUERTO DE TOCUMEN**Jefe de Área: Dra. Karen Dutary
Cel.: 6981-1609. Correo: kdutary@mida.gob.pa**COORDINACIÓN PARA INCINERACIÓN O DEVOLUCIÓN**

Inspección de seguimiento a embarque de cebollas, ya que los exámenes oficiales de laboratorio dieron resultados positivos a presencia de hongos. Se procedió a coordinar con la empresa para su correspondiente incineración o devolución al país de origen. Esta actividad fue supervisada por el Ing. Gabriel Buitrago y el Lic. Jorge Moreno.

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

Plantas vivas con tierra (10.0 kg), procedente de China, inspector Antonio Vergara.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA AEROPUERTO DE TOCUMEN

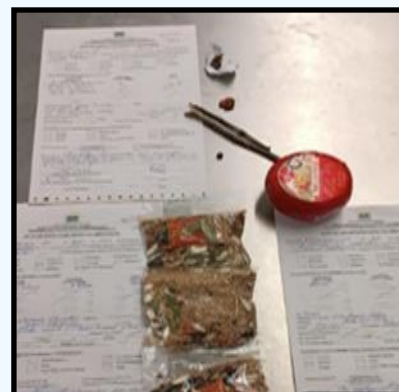
Jefe de Área: Dra. Karen Dutary
Cel.: 6981-1609. Correo: kdutary@mida.gob.pa



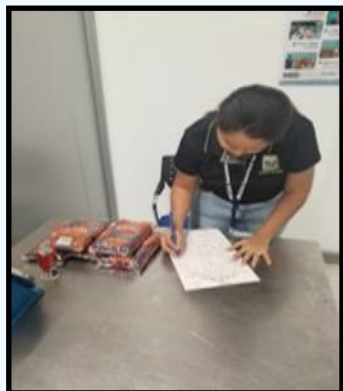
Mangos (5.5 kg), procedente de EE.UU., inspectora Doralis Valdés.



Guayabas (4.0 kg), hierbas aromáticas (0.2 kg), procedente de Venezuela, inspector Oscar Robles.



Semillas Varias (0.5 kg), procedente de El Salvador, inspectora Francis Rodríguez.



Frijoles (5.8 kg), procedente de Colombia, inspectora Francis Rodríguez.



Fruta exótica de la China (3.5 kg), estropajo (0.1 kg), procedente de China, inspectora Doralis Valdés.

Queso (3.0 kg), procedente de Colombia, por el inspector Henry Ojo.



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 Dianela Pérez, Jorge Jaén, Enrique Luna, Lorna Robles y Carlos Oda en revisión de embarques para sacrificio en retén policial y de documentación.

CUARENTENA AGROPECUARIA EN ACCIÓN



DECA PANAMÁ ESTE Y DARIÉN

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

PUESTO DE CONTROL DE PLATANILLA



Inspector Olmedo Velásquez, en revisión de embarques de bovinos.

PUESTO CUARENTENARIO DE CONTROL DE AGUA FRÍA



Revisión de embarques en el corral de COPEG.

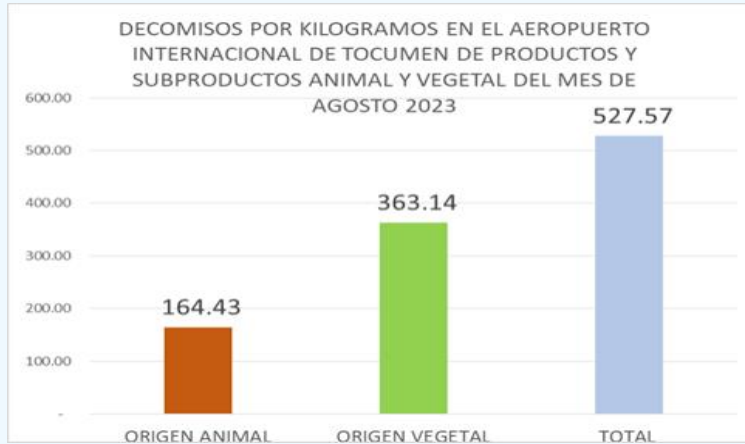


UNIDAD CANINA AGROPECUARIA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

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

ESTADÍSTICAS DE DECOMISOS AGOSTO 2023



Se realizó un total de 527.57 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 Agosto del 2023.

Origen Vegetal: 363.14 KG

Origen Animal: 164.43 KG

Total, Decomisado: 527.57 KG

4.º CURSO NACIONAL PARA MANEJADORES CANINOS



Inicio del 4to. Curso Nacional para manejadores caninos, unidades que reforzarán el pie de vigilancia en diferentes puntos (Aeropuerto Panamá Pacífico, terminales 1 y 2 del Aeropuerto Internacional de Tocumen).



UNIDAD CANINA AGROPECUARIA

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE CUARENTENA AGROPECUARIA

DECOMISOS DE LA UNIDAD CANINA EN EL AEROPUERTO INTERNACIONAL DE TOCUMEN EN AGOSTO DE 2023



Aguacate 2.2 kg , vuelo Cm-299, procedente de Republica Dominicana, Acta 189442.



Plantas vivas 2.0 kg, vuelo V-402, procedente de Venezuela.



Queso 5.0 kg, vuelo V-402, procedente de Venezuela



Salami 1.0 kg, **queso** 2.2 kg, vuelo Cm-129, procedente de República Dominicana.



Flor de Jamaica 0.7 kg, **cuajada** 1.2 kg, **manzanilla** 0.5 kg, **canela** 0.1 kg, **miel** 0.8 kg, **madera** 0.4 kg, vuelo Cm-105, procedente de Nicaragua.



Semilla 0.8 kg, **raíces** 3.0 kg, **anís en grano** 0.5 kg, **orégano** 1.0 kg, **hierbas** 0.5 kg y **semilla** 0.1 kg, vuelo Cm-267, procedente de República Dominicana.



Salchichas 2.0 kg, vuelo Cm-250 procedente de Venezuela.

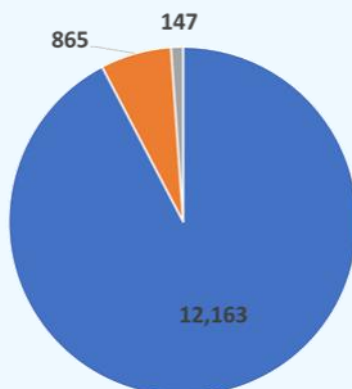
DECA EN CIFRAS

Agosto 2023



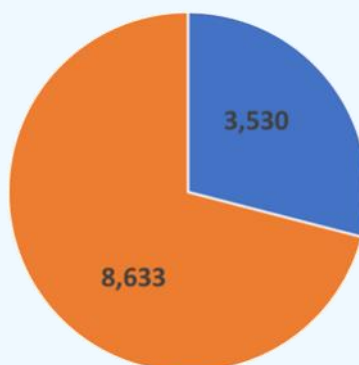
TRÁMITE DE LICENCIAS FITOZOOSANITARIAS

Estado de Trámite



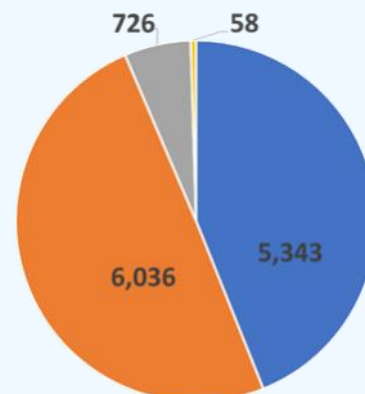
Autorizadas
Devueltas y/o Anuladas
Rechazadas

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	AGOSTO
Aeronaves	Nacional	Unidad	527
	Internacional	Unidad	6,185
Barcos		Unidad	342
Vehículos	Nuevos	Unidad	2,223
	Usados y/o carga	Unidad	48
Equipajes		Unidad	203
Contenedores en tránsito		Unidad	28,116
Contenedores Refrigerados		Unidad	18
Carga contenerizada		Unidad	4,740
Inspección de Productos Importados		Animal	391
		Vegetal	1,498
Inspección de Pasajeros		Unidad	29,534
Inspección de Animales menores		Unidad	505
Inspección de Efectos personales		Unidad	66
Inspección de Transloading (Traslado de la carga de un contenedor a otro contenedor)		Animal	20
		Vegetal	68
Custodias		Unidad	229
Sellos de Seguridad		Unidad	6,437
Supervisión a Tratamientos Cuarentenarios		Unidad	46,156
Aplicación de Atomización por DECA		Unidad	253
Retenciones (Recinto, Post Entrada, Zona Franca)		Unidad	579

...continúa



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	20,859
	Sólida	KG	41,480
Fertilizante	Líquida	L	21,222
	Sólida	KG	2,555,297
Herbicida	Líquida	L	118,203
	Sólida	KG	5,948
Insecticida	Líquida	L	28,907
	Sólida	KG	24,454
Fungicida	Líquida	L	16,49
	Sólida	KG	60,800
Acaricida	Líquida	L	490
	Sólida	KG	32.40
Rodenticida	Sólida	KG	12,842



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	42
	Vegetal	1,855
Diagnósticos recibidos de laboratorio	Animal	15
	Vegetal	1,912

Muestras Analizadas en Laboratorios DECA	Módulo de Laboratorio			
	Tocumen	Colón	Balboa	Totales
Trampas del Área de Protección	147	104	53	304
Alimentos Importados	484	531	611	1,626
Productos y Subproductos de Origen Vegetal Importado	616	6	26	648
Análisis de Productos Decomisados	8	0	0	8
Intercepciones de Insectos	0	81	2	83
TOTAL POR ÁREA	1,255	641	690	2,586

DECA EN CIFRAS

Agosto 2023



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, intercepción, decomisos, destrucción e incineración.

Actividad	Unidad de medida	Total, Realizado
Devoluciones por intercepción de plagas o enfermedades	Unidad	12,451
Intercepciones	Unidad	0
Decomisos de origen animal	kg	409.6
Decomisos de origen vegetal	kg	730
Destrucción de desechos sólidos	M ³	303,004
Incineraciones	kg	241,057



ANÁLISIS DE LABORATORIOS

Para este mes se realizaron 2,586 análisis entomológicos en nuestros módulos de laboratorios en Puertos Marítimos y Aeropuertos. De las muestras analizadas de los puertos de Manzanillo y Cristóbal en Colón, se interceptaron 83 insectos, de los cuales 81 insectos en los puertos de "Rodman" (PSA) y 2 insectos

en el puerto de PPC en Balboa, en productos vegetales no comestibles de origen Puerto Rico y EE.UU. (pero no son de interés cuarentenario). En las muestras de productos Vegetales "Comestibles" importados, se interceptaron 202 insectos en el Aeropuerto de Tocumen (Frankiniella occidentalis en

Fresas de EE.UU.), 65 intercepciones de insectos en el puerto de PSA –Balboa (Frankiniella occidentalis en Lechugas de EE.UU.) y 809 insectos interceptados en el puerto de MIT – Colón (Negativos a plagas de interés cuarentenarias).



UNIDAD CANINA AGROPECUARIA (UCA)

La Unidad Canina Agropecuaria (UCA) de la Dirección Ejecutiva de Cuarentena Agropecuaria del MIDA, está conformada por binomios 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 ingreso

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

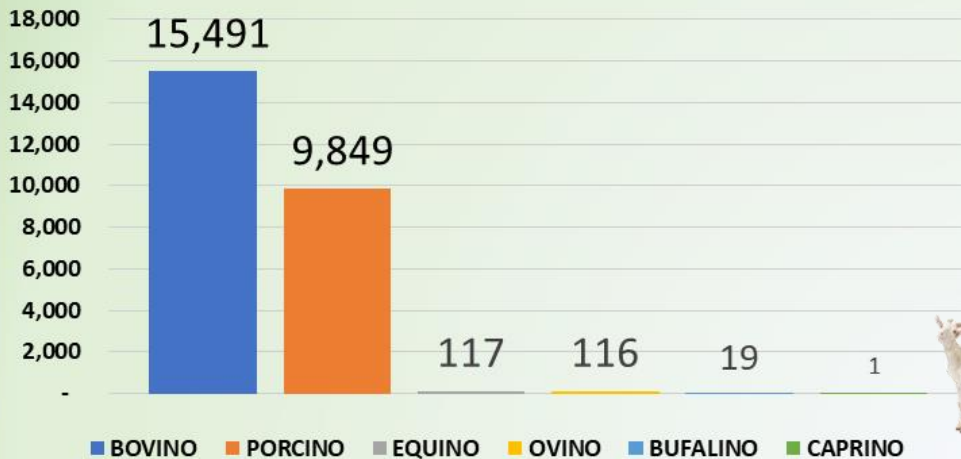
Decomisos de Unidad Canina Agropecuaria			
Ubicación	Total Decomisado por UCA (Kg)	Productos de origen animal (kg)	Productos de origen vegetal (kg)
Aeropuerto Int. De Tocumen / Pasajeros	527.6	164.46	363.14

DECA EN CIFRAS

Agosto 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

PAÍSES DE LAS AMÉRICAS AVANZAN EN IMPLEMENTACIÓN DE CERTIFICADOS VETERINARIOS ELECTRÓNICOS PARA AGILIZAR COMERCIO DE PRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL



El evento de dos días y medio efectuado en la Sede Central del IICA en San José, Costa Rica, contó con la presencia de 43 participantes entre representantes nacionales, ponentes y organizadores, y tuvo como objetivo identificar formas de impulsar la implementación de sistemas de certificación electrónica veterinaria en las Américas para el comercio internacional de productos de origen animal.

09/05/2023 Redacción IICA
<https://iica.int/es/prensa/noticias/paises-de-las-americas-avanzan-en-implementacion-de-certificados-veterinarios>

San José, 17 de agosto, 2023 (IICA). El desarrollo de un protocolo estandarizado para la emisión e intercambio multilateral de certificados veterinarios electrónicos es clave para facilitar los procesos de importación y exportación de animales y productos de origen animal, según reconocieron oficiales de 30 países de las Américas, encargados de la certificación de productos agropecuarios.

Esto lo concluyeron en el encuentro técnico Certificación Electrónica en Medidas Sanitarias y Fitosanitarias en las Américas: Aprender de expe-

riencias pasadas y explorar nuevos enfoques, convocado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el Fondo para la Aplicación de Normas y el Fomento del Comercio (STDF, por sus siglas en inglés), con el apoyo del Consejo para Exportación de Productos Lácteos de los Estados Unidos y de Safe Supply of Affordable Food Everywhere initiative (SSAFE).

El evento de dos días y medio y que contó con la presencia de 43 participantes entre representantes nacionales, ponentes y organizadores, tuvo como objetivo identificar formas de impulsar la implementación de sistemas de certificación electrónica veterinaria en las Américas para el co-

mercio internacional de productos de origen animal. general inicial de enfoques para reducir el posible movimiento de plagas vegetales. Esta semana esperamos seguir desarrollando ese marco", añadió. Entre los participantes figuran partes interesadas del sector, como propietarios de contenedores, fabricantes de contenedores, navieras, transitarios, envasadores, autoridades portuarias, operadores de terminales marítimas e importadores y exportadores.

Allí, los representantes de 30 países de la región compartieron sus experiencias con la certificación electrónica fitosanitaria y veterinaria, revisaron su estado de implementación en las Américas y discutieron sobre los

ACTUALIDAD INTERNACIONAL



principales requisitos y formas de impulsar esta implementación en el hemisferio.

“Este tema es de particular importancia, desde el punto de vista de la facilitación del comercio de productos de origen animal por la digitalización de los procedimientos, así como por el resguardo que esto ofrece a la salud pública, mediante el incremento de los controles sanitarios e inocuidad y de la trazabilidad de las mercancías, lo que permite además el mejor cumplimiento de los requisitos de salud pública veterinaria”, explicó el gerente del Programa de Sanidad Agropecuaria, Inocuidad y Calidad de los Agroalimentos del IICA, José Urdaz.

“La certificación electrónica agrega más agilidad, reduce costos, evita fraudes documentales de productos agroalimentarios y genera la confianza entre las autoridades sanitarias”, agregó. En la reunión, los representantes de los países también expresaron su interés en formar parte de futuras propuestas de trabajo que tengan como objetivo el desarrollo de un mecanismo para la generación y el intercambio multilateral de certificados electrónicos veterinarios accesible a todos los posibles interesados. Como resultado, los países de las Américas solicitaron el apoyo del IICA y la STDF para afianzar dicho compromiso con la iniciativa.

“Es un gusto ver el interés que tiene esta región de las Américas de trabajar en el sistema de certificación electrónica, ahora enfocado un poco más

en el área veterinaria. En el STDF estamos trabajando desde hace varios años en el tema de certificación electrónica sanitaria y fitosanitaria, siempre enmarcado en el ámbito de la facilitación del comercio, que se disminuya cualquier traba comercial, siempre respetando la salud y la vida de las personas, los animales y las plantas”, acotó Simón Padilla, de la secretaría del STDF.

En el evento los participantes también revisaron las iniciativas existentes en la región para la generación e intercambio de certificados electrónicos veterinarios e identificaron múltiples opciones nacionales de ámbito bilateral y otras de ámbito regional, entre ellas la Alianza del Pacífico y la Secretaría de Integración Económica Centroamericana (SIECA).

Las Américas ha sido una región líder en la adopción de la certificación electrónica fitosanitaria. Actualmente, más de 15 países están intercambiando certificados fitosanitarios electrónicos a través del ePhyto Hub, mientras que otros están en la fase de prueba para comenzar a intercambiar.

El ePhyto Hub es un sistema de intercambio centralizado de ePhytos (versión electrónica de un certificado fitosanitario) que pueden utilizar todas las organizaciones nacionales de protección fitosanitaria (ONPF) una vez que están conectadas. La implementación del uso del ePhyto Hub brinda lecciones útiles para los países de la región y del exterior.



En el evento los participantes también revisaron las iniciativas existentes en la región para la generación e intercambio de certificados electrónicos veterinarios e identificaron múltiples opciones nacionales de ámbito bilateral y otras de ámbito regional.

ARTICULOS INTERESANTES

MÉTODOS DE CONTROL CONTRA EL HUANGLONGBING (HLB)

Redacción portalfruticola.com

El Huanglongbing (HLB), también conocido como la enfermedad del "citrus greening", es una patología bacteriana que afecta a los cítricos y representa una amenaza significativa para la industria cítrica mundial. El HLB es causado por la bacteria 'Candidatus liberibacter', transmitida por un insecto vector, el psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri* K.).

Aspectos generales en relación al Huanglongbing

Es la plaga de los cítricos más grave en el mundo y una vez que un árbol está infectado no tiene cura, causando pérdida de vigor, muerte de ramillas y, finalmente, la muerte de las plantas. Los árboles enfermos producen frutos amargos y deformes. El HLB ha destruido la producción de cítricos en diversas partes del mundo, como por ejemplo en algunos estados en Brasil, México y Estados Unidos y ha causado enormes pérdidas económicas por la disminución de rendimientos, pérdida de la calidad de la fruta, muerte de plantas, arranque de los huertos, control de vectores y reconversión del sistema de producción de plantas en los viveros.

El HLB llega a otros territorios por medio de material de propagación infectado (yemas, ramillas o plantas enfermas). Su avance a corta distancia, entre plantas, es a través de insectos vectores infecta-

dos. Los principales vectores son el psílido asiático (*Diaphorina citri* Kuwayama) y el psílido africano (*Trioza erythrae* Del Guercio), ambos considerados también plagas cuarentenarias.

Métodos de control contra el Huanglongbing (HLB)

Esta enfermedad deteriora la calidad y el sabor de los frutos, disminuye la producción y, a largo plazo, puede matar el árbol afectado. Ante esta situación, se han desarrollado múltiples métodos de control con el objetivo de frenar su propagación y mitigar su impacto.

Control del vector

La prevención de la propagación del HLB está estrechamente vinculada al control de su vector. Las estrategias incluyen:

Uso de insecticidas: la aplicación regular de insecticidas puede ayudar a reducir la población de psílicos, aunque se debe hacer con cuidado para no afectar a otros insectos beneficiosos.

Control biológico: introducción de enemigos naturales del psílido, como ciertos parasitoides y depredadores, que pueden ayudar a controlar las poblaciones del vector.

Barreras físicas: instalar mallas anti-insectos en áreas de nuevo cultivo puede prevenir la entrada de psílicos.

Resistencia genética

Se están realizando investigaciones para desarrollar variedades de cítricos resistentes al HLB mediante técnicas de mejoramiento genético. Aunque todavía no hay variedades completamente resistentes, los avances en esta área son prometedores.

Prácticas de manejo agronómico para controlar el Huanglongbing

Eliminación de árboles infectados: una vez detectado un árbol con HLB, es esencial eliminarlo para evitar que sirva como fuente de infección.

Inspecciones regulares: monitorear los huertos regularmente para detectar signos tempranos de infección es clave para un control efectivo.

Control de malezas: algunas malezas pueden servir como refugio para los psílicos, por lo que mantener el huerto libre de éstas puede reducir el riesgo de infección.

Tratamientos químicos y biológicos

Antibióticos: se han investigado algunos antibióticos que pueden controlar la bacteria en árboles infectados, aunque su uso debe ser moderado debido a preocupaciones sobre la resistencia bacteriana y la seguridad ambiental.

Control biológico con microorganismos: se están estudiando bacterias y hongos benéficos que pueden ayudar a controlar o suprimir la bacteria causante del HLB.

Educación y conciencia

Es fundamental educar a los agricultores, trabajadores del campo y al público en general sobre el HLB y sus métodos de control. Una población informada es esencial para prevenir la propagación de esta devastadora enfermedad.

En conclusión, el Huanglongbing es una de las enfermedades más destructivas para los cítricos y requiere una acción coordinada para su control. Mientras se buscan soluciones más definitivas, como variedades resistentes, es esencial aplicar una combinación de métodos para limitar su impacto. La cooperación entre agricultores, investigadores y autoridades, es clave para enfrentar y eventualmente superar esta amenaza a la industria cítrica.

LAS BREVES

NICARAGUA DECLARA ALERTA FITOSANITARIA POR LA DETECCIÓN DE CARACOL GIGANTE AFRICANO



Las autoridades nicaragüenses declararon una alerta fitosanitaria por la incautación de un caracol gigante africano. A partir del punto inicial de detección localizado en el municipio de Ticuantepec, al sur de Managua, se declaró un área bajo cuarentena conformado por un anillo de contención fitosanitaria de un radio de un kilómetro para su control y erradicación.

LAS AGROBACTERIAS SE MUESTRAN PROMETEDORAS CONTRA EL HUANGLONGBING



Científicos del Servicio de Investigación Agrícola del USDA han descubierto una manera de aumentar la resistencia natural de un árbol de cítrico a patógenos, incluido el HLB. Se trata de activar la respuesta inmune innata de la planta, identificando los genes de reconocimiento de HLB e introducirlos al árbol con agrobacterias.

RECORRIDO DE PUESTOS DE CONTROL POR GUSANO BARRENADOR



Para verificar las medidas implementadas en la emergencia sanitaria por el brote del gusano barrenador del ganado, nuestro personal de Dirección Nacional de Salud Animal (DINASA) y DECA, junto con la Comisión Panamá – Estados Unidos para la Erradicación y Prevención del Gusano Barrenador del Ganado (COPEG) y el Servicio de Inspección Sanitaria de Animales y Plantas de Estados Unidos (USDA APHIS), recorrieron los puestos de control de Capiro, Divisa y la Subasta Ganadera de Coclé.



REFORZANDO LA VIGILANCIA EVITAMOS LAS GUSANERAS

1 REVISE FRECUENTEMENTE SUS ANIMALES.



2 CURE LAS HERIDAS DE SUS ANIMALES.



3 TOME Y ENVÍE MUESTRAS DE GUSANOS.



4 TRANSPORTE SOLO ANIMALES SANOS.

Programa del Gusano Barrenador del Ganado - COPEG

LÍNEA GRATUITA
800-2673

Notifique inmediatamente al
MIDA a los siguientes teléfonos
según su provincia:

 @COPEGamerica
www.copeg.org

Rio Tapia, Tocumen: 6550-8486
Chiriquí: 6550-8471 / 728-0950 / 728-0951
Veraguas: 6550-8472 / 958-1688 / 958-1687
Herrera: 6550-8473 / 996-4406 / 996-4633

Coclé: 6550-8474 / 991-1152
Panamá Oeste: 6550-8475 / 509-9226
Bocas del Toro: 6550-8479 / 758-9170
Panamá Este: 6379-3099 / 519-1232

Los Santos: 6550-8478
Colón: 6550-8476 / 475-2436
Darién: 6699-5323
Comarca: 6999-6136



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

BOLETÍN INFORMATIVO DECAAGRO

Producción y Edición:

Jorge J. Campos F.

Alfredo Licona Dorati

PANAMÁ, 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023.