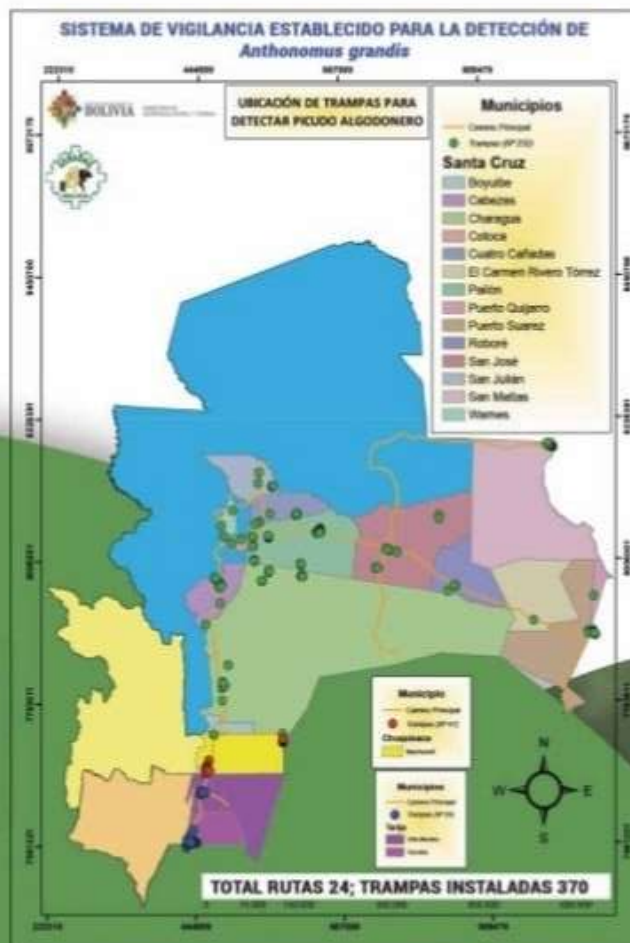


BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA PREVENIR (*Anthonomus grandis* Boheman) EN EL CULTIVO DE ALGODÓN

Para prevenir el ingreso y diseminación del picudo algodonero, se recomienda implementar las siguientes buenas prácticas agrícolas:

- Uso de semillas certificadas, de buena calidad
- ratamiento de semillas para la protección de plagas del suelo
- Rotación de cultivos: La rotación de cultivos ayuda a interrumpir el ciclo de vida del picudo y reduce su incidencia. Se recomienda alternar el cultivo de algodón con otros cultivos no hospederos del picudo, como cereales o leguminosas.
- Eliminación de restos de cultivos: Después de la cosecha, eliminar y destruir los restos de cultivos de algodón, ya que pueden albergar poblaciones de picudos.
- Control de malezas: Mantener los campos de algodón libres de malezas, ya que estas pueden servir como refugio y alimento para los picudos.
- Realizar la detección: Realizar prospecciones para la detección de cualquier signo de infestación de picudos.
- Uso de trampas y feromonas: Colocar trampas específicas para detectar el picudo del algodón en los campos. Estas trampas utilizan feromonas para atraer a los adultos y capturarlos.

Recordar que la prevención es fundamental para proteger los cultivos y mantener su sanidad a largo



www.senasag.gob.bo

DIRECCIÓN NACIONAL

Av. José Natusch esquina Félix Sattori N° 15724
Tel.: 591-3-4628105 - 4624194 - Fax: 591-3-4625291
Trinidad - Beni - Bolivia

#EstamosSaliendoAdelante



MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA E INOCUIDAD ALIMENTARIA

PROYECTO:
MEJORAR LA VIGILANCIA FITOSANITARIA PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE ALGODÓN A NIVEL NACIONAL

MEDIDAS PREVENTIVAS PARA EVITAR EL INGRESO DEL PICUDO DEL ALGODÓN *Anthonomus grandis* (Boheman, 1843) A BOLIVIA



UNIDAD NACIONAL DE SANIDAD VEGETAL

BOLIVIA ES INDUSTRIALIZACIÓN

IMPORTANCIA DEL PICUDO DEL ALGODÓN (*Anthonomus grandis* BOHEMAN)

Anthonomus grandis, comúnmente conocido como picudo del algodón, es una plaga significativa en el cultivo de algodón. Es considerado uno de los insectos más destructivos y perjudiciales para este cultivo a nivel mundial.

Es una plaga de gran importancia en el cultivo de algodón debido a: los daños que causa en los cultivos; las pérdidas económicas que genera; la necesidad de control químico y la implementación de estrategias de manejo integrado de plagas.

Las hembras y machos adultos, perforan botones florales (cuadros) y bolos para alimentarse; la hembra coloca sus huevos dentro de botones florales. Por ello, el control efectivo de esta plaga es fundamental para garantizar una producción de algodón sostenible y rentable.



EN BOLIVIA:

El picudo del algodón (*Anthonomus grandis* Boheman), NO se encuentra en el país, está en la lista de plagas cuarentenarias del estado plurinacional de Bolivia (R.A. SENASAG N°0161/2023) y se establece una vigilancia para su detección temprana, control y erradicación de las zonas de producción de alto riesgo.

El SENASAG trabaja para mantener el estatus fitosanitario del picudo algodonero como plaga ausente en el País.

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE TRAMPEO PARA LA DETECCIÓN DE (*Anthonomus grandis* BOHEMAN) EN LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN EN BOLIVIA

El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e inocuidad alimentaria - SENASAG, a través del Jefatura de Sanidad Vegetal y el Área de Vigilancia Fitosanitaria, tienen como función principal cautelar y proteger la sanidad agrícola, siendo una de las estrategias la implementación de sistemas de monitoreo preventivos de plagas exóticas de importancia cuarentenaria para nuestro país, mediante el registro y procesamiento de las acciones de trapeo, inspección y supervisión.

Con el Decreto Supremo N° 4632, 1 de diciembre de 2021, se crea el Programa Nacional de Apoyo a la Producción de Algodones en Bolivia; con el objetivo de fortalecer la producción del algodón en zonas tradicionales y potenciales para reducir la importación a través de la competitividad del rubro. Donde, el SENASAG con el proyecto: "Mejorar la vigilancia fitosanitaria para incrementar la productividad del cultivo de algodón a nivel nacional" tiene el objetivo Establecer un sistema de monitoreo preventivo y oportuno del picudo del algodón (*Anthonomus grandis* Boheman), para detectar su posible introducción permitiendo su detección temprana, control y erradicación de las zonas de producción de alto riesgo.

En las estrategias operativas se implementan la red de trapeo en los departamentos de Santa Cruz, Chuquisaca y Tarija; rutas de trapeo, las cuales son establecidas estratégicamente en sitios de riesgo de introducción como: puestos de frontera, aeropuertos, terminales de Buses, almacenes, bodegas y áreas de cultivos.

PROCEDIMIENTOS TECNICOS DE TRAMPEO

El trapeo se realiza para detectar la presencia o ausencia del picudo algodonero, que permite tomar decisiones de control fitosanitario. Actualmente el SENASAG tiene 3 redes de vigilancia, 24 rutas de trapeo con 370 trampas instaladas en los departamentos de Santa Cruz, Chuquisaca y Tarija.

Trampas de Captura: Las trampas utilizadas son tipo "Scout", especialmente diseñada para la captura del picudo del algodón, consta de tres partes: un cuerpo o taza (semejante a un balde invertido) de plástico color verde fosforescente; un cono de malla metálica y una cámara colectora de plástico compuesta de un cilindro de captura (donde se coloca la feromona y el insecticida) y tapa; estas 3 piezas son ensambladas fácilmente a presión. La instalación se realiza sobre una estaca y la prospección de detección se realiza cada dos semanas cuyos resultados son reportados a través del sistema informático de vigilancia fitosanitaria de *Anthonomus grandis*.

