



Diálogo sobre el uso sostenible de pesticidas: Perspectiva de Colombia en las Exportaciones Agrícolas a la UE

29 de Septiembre de 2022

Angela Ospina

Directora de Relaciones Comerciales



**MINISTERIO DE COMERCIO,
INDUSTRIA Y TURISMO**

Contenido

01. Perspectiva de Política

02. Gestiones de Gobierno

03. Gestión industria de agroquímicos

04. Avances sectores exportadores frutas

05. Desafíos

01

Perspectiva de la Política

Acuerdo Comercial con la UE



La oferta de frutas proviene de toda la geografía nacional, incluidos los municipios que han sido afectados por el conflicto armado.

Tenemos la ventaja de ser uno de los países con mayor biodiversidad, sin embargo, al estar en el trópico, el control de plagas y enfermedades es un desafío.



02 Gestiones del Gobierno

Avances en la implementación del Plan de Trabajo de la Auditoría con la UE.



Auditoría que realizó la UE a Colombia para evaluar el sistema de control de pesticidas en banano y pasifloras.



Alcance:

- 1) Legislación Nacional;
- 2) Controles en productores, empaques y exportaciones;
- 3) Programas de monitoreo residuos de pesticidas;
- 4) Laboratorios para análisis de residuos;
- 5) Respuestas a notificaciones RASFF;
- 6) Controles privados -Certificaciones-;

Gestión de Riesgo

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

RESOLUCIÓN NÚMERO **000770** DE 2014

(13 MAR 2014)

Por la cual se establecen las directrices para la formulación, ejecución, seguimiento y evaluación de los Planes Nacionales Subsectoriales de Vigilancia y Control de Residuos en Alimentos y se dictan otras disposiciones



RESOLUCIÓN No. **00000824**
(28/01/2022)

"Por la cual se establecen los requisitos para el registro ante el ICA de los lugares de producción, exportadores y emparadoras de vegetales para la exportación en fresco"

MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL

RESOLUCION NÚMERO **2906** DE 2007

(22/08/07)

Por la cual se establecen los Límites Máximos de Residuos de Plaguicidas - LMR- en alimentos para consumo humano y en piensos o forrajes

Pacto Verde Europeo

Busca que la UE sea sostenible y climáticamente neutra para 2050



Estrategia de la Granja a la Mesa – UE

- Meta Reducción de los **plaguicidas químicos** en un 50% para 2030.
- **Incentivos fiscales** para para frutas y verduras orgánicas a 2030, y mayores impuestos a alimentos ordinarios

Situación

La Regulación de la Unión Europea ha generado una prohibición de uso de sustancias químicas y en consecuencia una disminución de los LMR de plaguicidas en los productos importados en la UE



Mesas de Sostenibilidad e Internacionalización (2022)

MEDIDAS DE INTERVENCIÓN: Trabajo conjunto entre los Gremios de Productores y Exportadores y las entidades de Gobierno para diseñar una *“Estrategia para enfrentar los cambios regulatorios de LMR en la UE”* que incluye acciones –para el corto y mediano plazo- que contribuyeron a:

- Reforzar la formación e implementación de Buenas Prácticas Agrícolas,
- Identificar moléculas alternativas,
- Dialogo con el sector privado – Asistencia técnica
- Fortalecimiento de laboratorios,
- Implementación de certificaciones.

03 Gestión industria colombiana de agroquímicos

Modelo Manejo Agronómico Disruptivo

Garantiza mayores rendimientos de cosechas (productividad), inocuidad y oferta suficiente de alimentos y una agricultura consciente y amable con el medioambiente, que protege la salud y garantiza el acceso a los mercados internacionales.

MAD = ↓ 35% costos

↑ 120% la productividad de las cosechas





Promesa de valor:

- ↑ Productividad
- ↑ Calidad
- ✓ Certificación BPA - ICA
- ✓ Certificación GLOBAL GAP

Esquema:

Oferta vs Demanda, cierta Mercado Nacional

Agricultores (núcleos)

Comité Técnico
Manejo agronómico disruptivo Liderado por agrónomo

Empresa Ancla

Figura de Comercialización

Modo de Acción:

Comité Técnico



Núcleos



Exámenes analíticos



Diseño y Aplicación Paquete Tecnológico



App's



04 Avances de los sectores exportadores de frutas

Requisitos para el uso de plaguicidas en la agroindustria bananera:



Utilización de Productos con registro de venta ICA



REGISTROS NACIONALES DE PLAGUICIDAS



No. REGISTRO	FECHA OTORGADO REGISTRO Y No RESOLUCION	FECHA MODIFICACION Y N° RESOLUCION	NOMBRE DEL PRODUCTO	NOMBRE EMPRESA	N° EMPRESA	INGREDIENTE ACTIVO	CONCENTRACION	CAT TOXIC	CLASE DE PRODUCTO	TIPO FOR.	PAIS DE ORIGEN DEL PRODUCTO FORMULADO	CULTIVO
--------------	---	------------------------------------	---------------------	----------------	------------	--------------------	---------------	-----------	-------------------	-----------	---------------------------------------	---------



Requisitos certificaciones privadas



Verificación

- Lista de productos prohibidos
- Lista de productos restringidos
- Lista de productos uso con mitigación al riesgo

El uso sostenible de agroquímicos contiene los siguientes programas:

Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades

PREVENCIÓN

- Capacitación al personal técnico y operativo
- Planeación de ciclos de aplicación de plaguicidas con base en:
 - Predicciones climáticas
 - Disposición de productos
 - Eficiencia de los mismos

MONITOREO

- Toma de muestras y determinación de LMR en la fruta
- Monitoreo de insectos
- Monitoreo de incidencia de la enfermedad (sigatoka negra)



INTERVENCIÓN

- Rotación de ingredientes activos
- Prácticas culturales: p.e cirugía (control sigatoka negra)
- Instalación de trampas para insectos
- Aplicación de plaguicidas de acuerdo con recomendación de la etiqueta del producto y asistente técnico
- Calibración y verificación de equipos de aplicación

El uso sostenible de agroquímicos contiene los siguientes programas:

Uso de plaguicidas con mitigación al riesgo

RIESGO

Exposición del trabajador

Riesgo a vida acuática y vida silvestre

Riesgo a polinizadores

Comunidad

MEDIDA DE CONTROL

Uso de elementos de protección personal recomendados en la etiqueta
Cumplimiento períodos de reentrada

Mecanismos para evitar contaminación:
Barreras vegetativas
Zonas de no aplicación

No se aplica a malezas en flor
No se aplica cuando esta en pico de floración
Aplicaciones localizadas
No se aplica al fruto
Promueven especies vegetativas en canales que atraen polinizadores

Cumplimiento períodos de reentrada
Mecanismos de comunicación de riesgo



05

Desafíos

Que requerimos para asegurar un uso sostenible de Plaguicidas



ESTRATEGIA	METODOLOGÍA	DONDE SE APLICA	OBJETIVO
Sensibilización a productores y capacitación del equipo técnico	Capacitaciones, escuelas de campo, presentación de casos relevantes, y de la legislación	En campo con productores y la compañía	Cambiar la cultura de producción
Investigación en elaboración y uso de biopreparados y uso de biocontroladores	Establecimiento de fincas piloto	En campo	Incorporar la agricultura biológica a la producción de frutas de exportación,
Investigación e incorporación de moléculas amigables con el medio ambiente y aprobadas en los países	Ensayos de disipación de moléculas de agroquímicos	En campo	Validar las curvas de degradación de agroquímicos en los cultivos de passifloras y uchuva
Análisis de residualidad de la fruta en origen y en destino	Análisis de laboratorio para muestras de fruta obtenidas en campo y en destino	Campo – cliente final	Determinar el cumplimiento de lmr's por parte de productores.
Procesos permanente de certificación en BPA y certificaciones de planta	Se certifica grupos de productores abarcando el 100% de estos	En campo y planta	Garantizar el cumplimiento de las BPA'S, y de LMR'S

Propuestas para enfrentar los nuevos retos

- 1. Apoyo para la investigación y desarrollo de sustancias alternativas**
- 2. Apoyo para la implementación de paquetes tecnológicos en cultivo**
- 3. Transición para ampliar tiempo de implementación indicado por la UE.**
- 4. Transferencia de conocimiento de la UE hacia una agricultura sostenible.**
- 5. Capacidad e infraestructura analítica (laboratorio monitoreo de residuos).**
- 6. Apoyo a los productores para implementar buenas prácticas agrícolas**



Gracias