# SOLUCIONES ANTIPIRATERÍA PARA LA INDUSTRIA SEMILLERA

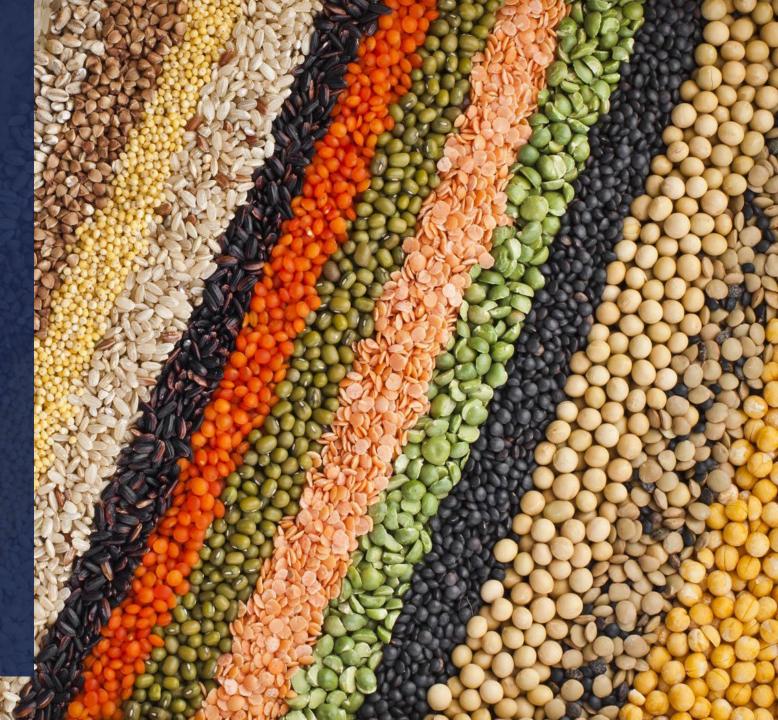
SICPA SA

Cédric Pruche Business Development Director

27 de Septiembre 2022



**Enabling trust** 



## Desafíos

Multiplicación y comercialización de semillas protegidas por PI sin la autorización del obtentor (sin pagar regalías)



Comercialización
de semillas que no
cumplen con
estándares de
calidad, inocuidad
y sanidad



Reciclaje de envases vacíos, falsificación de envases y etiquetas de identificación y certificación





Comercialización de semillas de campos piratas (campos no registrados) y de semillas sobrantes guardadas (almacenadas para la próxima cosecha)



## Consecuencias para la región



Competencia desleal



Productos de calidad inferior



Pérdidas multimillonarias



**Bajos rendimientos** y riesgos de plagas



Menos inversión en investigación



**Menos desarrollo** de nuevos cultivares

#### **1** 2021-02-12 10:56

Piratería de semillas genera pérdidas de hasta 100 mdd anuales: AMSAC

Tiempo de lectura: 2 min.



Un tercio de semillas que se cultivan en el país proviene del mercado ilegal

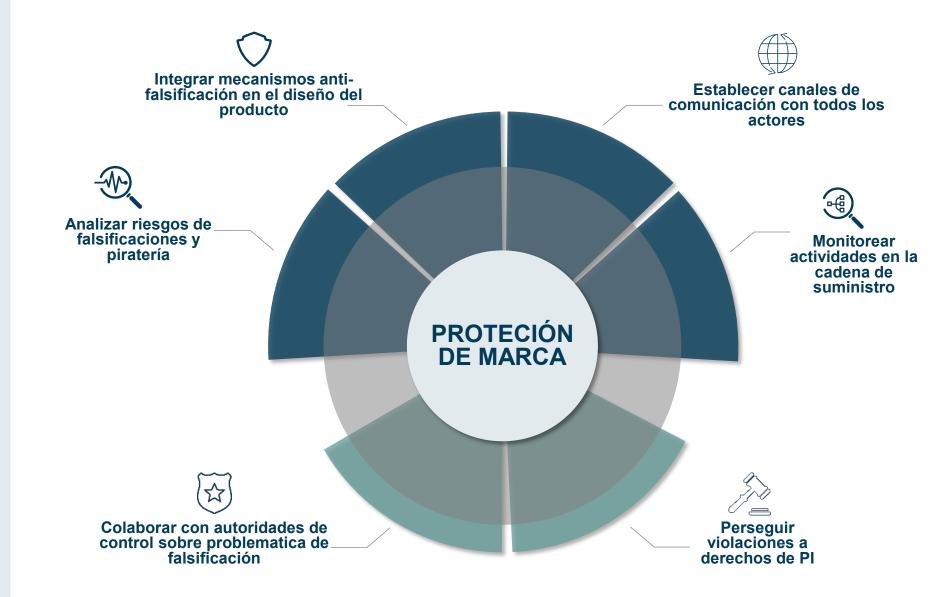


#### Agricultura

Piratería de semillas: un flagelo de pérdidas multimillonarias para Colombia

La industria del arroz es una de las más afectadas por esta problemática.

Protege tu producto para proteger tu marca



## Estrategia de lucha contra la piratería

Agricultores, Actores de la cadena

Elementos de seguridad visibles



Confianza del consumidor y distribuidor

Obtentor, Inspectores, Actores internos (legal, operación, etc.), Canales de distribución

Elementos de seguridad invisibles



Distribución /
Venta de
producots
falsificados



Reclamos de seguridad y calidad / Liability



Fraude a las garantías / Retornos

Agricultores, Actores de la cadena de distribución

Elementos de seguridad digitales



Tecnología digital anticopia

#### ECUASEM – Ecuador

Etiqueta de seguridad entregada exclusivamente a productores de semillas autorizados.

Tecnologías patentadas para garantizar la máxima seguridad:

- Tintas de seguridad exclusivas.
- Códigos únicos y trazables
- Cadena de suministro totalmente controlada.
- Etiqueta personalizada (marketing)
- Substratos resistentes
- Característica de evidencia de remoción

A través de plataforma en la nube se realiza activación de las etiquetas





## "Semente Legal" - Brasil





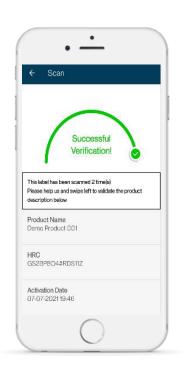
### Rhizo Verified – EEUU

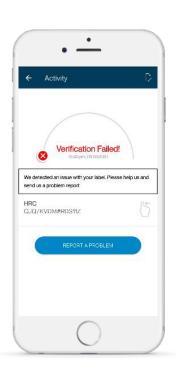




## Aplicación móvil de verificación









- Verificación del código y validación del mecanismo anticopia;
- Empoderamiento del agricultor y actores de la cadena de distribución;
- Público y gratuito;
- Canal de denuncias ante los organismos de control.



### Tableros de control





Gracias por su atención

Cédric Pruche, SICPA contact: cedric.pruche@sicpa.com