



SICPA

Soluciones de protección de marca y trazabilidad de medicamentos

Fecha: 01 de abril de 2020

Presentado a: AMIIF y Asociados

CONFIDENCIAL



Enabling trust



Agenda

1

Acerca de SICPA

2

Problemática

3

Soluciones de protección de
marca

4

Soluciones de trazabilidad

5

Ley del INSABI

6

Preguntas y respuestas

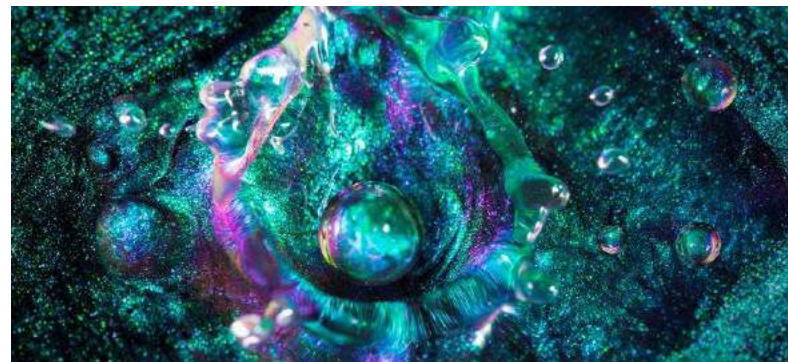


1. ACERCA DE SICPA



Líder en soluciones de seguridad

160 mil millones de billetes impresos anualmente con tintas de seguridad de SICPA



Fundada en 1927 con sede en Lausanne, Suiza



80 mil millones de productos marcados y rastreados anualmente con sistema de trazabilidad SICPATRACE®



Asesor de confianza de gobiernos, bancos centrales e impresores de alta seguridad



© 2019, SICPA SA, Switzerland | confidential

06/04/2020

Referencias globales en trazabilidad



Operaciones en México



En México, SICPA cuenta con una planta y provee tintas de seguridad a:

- **Banco de México** para la impresión de todos los billetes de banco en circulación en el país desde hace más de 30 años.
- **Talleres de Impresión de Estampillas y Valores** (TIEV) para la impresión de marbetes de bebidas alcohólicas (SAT) y pasaportes (SRE).
- **Impresores de seguridad privados** para la impresión de:
 - Cedula de votación (INE).
 - Licencias de conducir, REPUVE y placas vehiculares.
 - Documentos oficiales como actas de nacimiento.
 - Tarjetas bancarias.
 - Diplomas con tecnología basada en blockchain.
- Provisión de **soluciones de protección de marca** a varias empresas en México.



2. COMERCIO ILEGAL DE MEDICAMENTOS

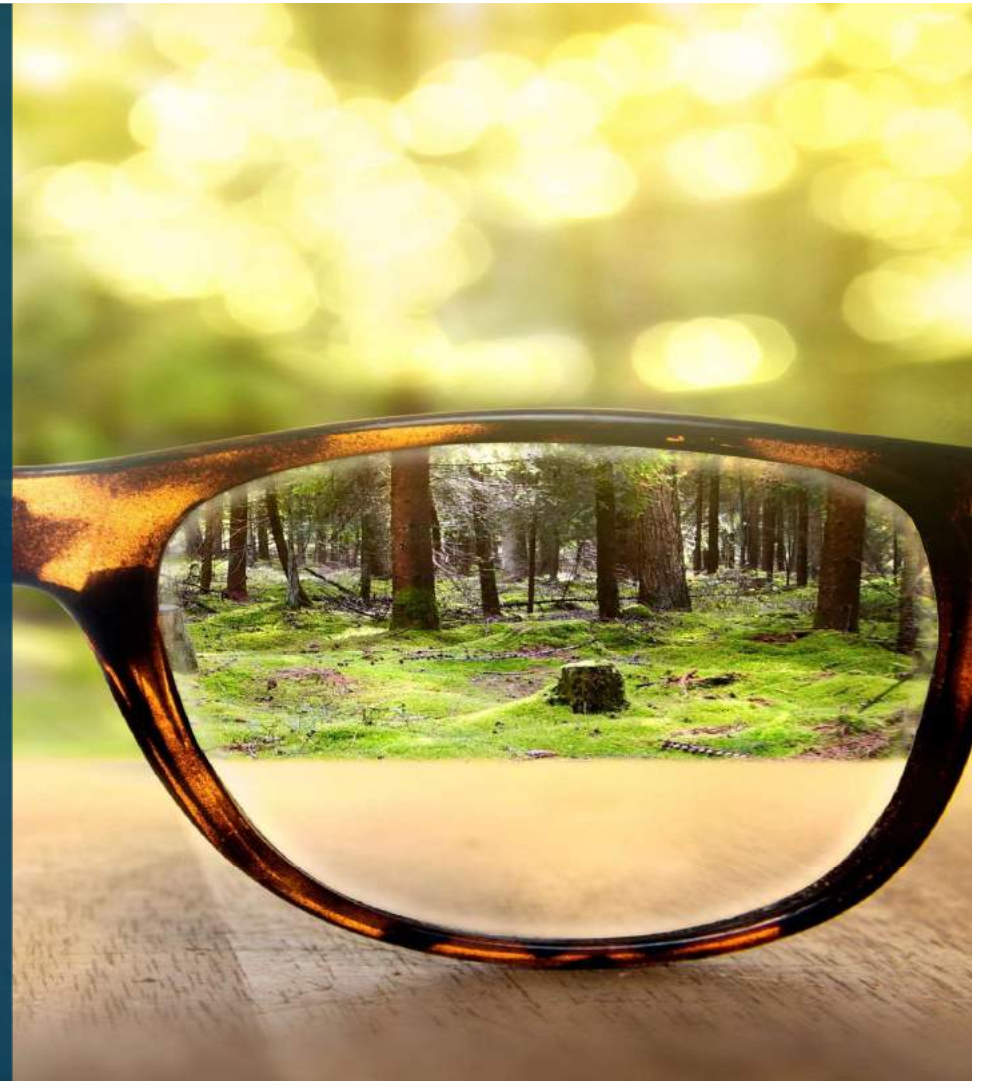


Desafíos en torno a los productos y marcas

- **Sexto país** en el mundo en la venta de medicamentos ilegales.
- **6 de cada 10 medicamentos** en México serían falsificados, adulterados, contrabandeados, robados o caducados.
- El comercio ilegal de medicamentos alcanzaría **11.5 mil millones de pesos**.
- Las falsificaciones son **cada vez más sofisticadas** y es difícil diferenciar un producto autentico de un producto falso a simple vista.
- Necesidad crucial de **autenticar productos legítimos mediante elementos de seguridad dedicados** para evitar:
 - Pérdidas de ingresos;
 - Erosión de la marca;
 - Productos que afectan la seguridad y salud del público;
 - Pérdida de confianza de los consumidores;
 - Producción no controlada y desviada fuera de las cadenas de distribución autorizadas.



3. SOLUCIONES DE PROTECCIÓN DE MARCA



Estrategia de protección multi nivel

Tecnologías de seguridad de SICPA	
 Seguridad visible	QUAZAR®
 Seguridad encubierta	SICPAGUARD®
 Seguridad forense	Marcadores ópticos

Cuál es el significado de QUAZAR?

Encontrados en galaxias lejanas, los quásares se consideran uno de los objetos más luminosos del universo.



Qué es QUAZAR®?

- **Una tecnología dedicada a productos altamente estratégicos** para la protección de la marca e integrada en etiquetas seguras.
- Proporciona una innovadora función de seguridad abierta con **efectos atractivos y llamativos**.
- **Altamente resistente a la falsificación** basada en tecnologías patentadas y una cadena de suministro totalmente controlada.
- **Solución de etiquetado única** solo disponible con SICPA.

Etiqueta de seguridad QUAZAR®

SINGLE TILT



Front view



Tilted view

DOUBLE TILT



Front view



Tilted view

FLIP-FLOP



Front view



Tilted view

Tecnología propietaria de SICPA con cadena de suministro controlada. QUAZAR® tiene alto impacto visual y es altamente resistente a la falsificación.

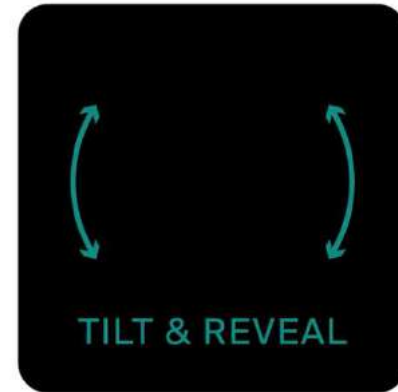
Efectos de diseño **SINGLE TILT**



Front view



Tilted view



Efectos de diseño **DOUBLE TILT**

A - B



Front view



Tilted view



Efectos de diseño

FLIP-FLOP



Front view



Tilted view

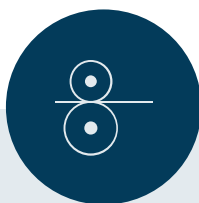


Aspectos fundamentales de la tecnología QUAZAR®

Una tecnología propietaria sofisticada que combina:



Pigmentos y tinta de
seguridad
patentados



Proceso de
impresión
propietario



Diseños inteligentes



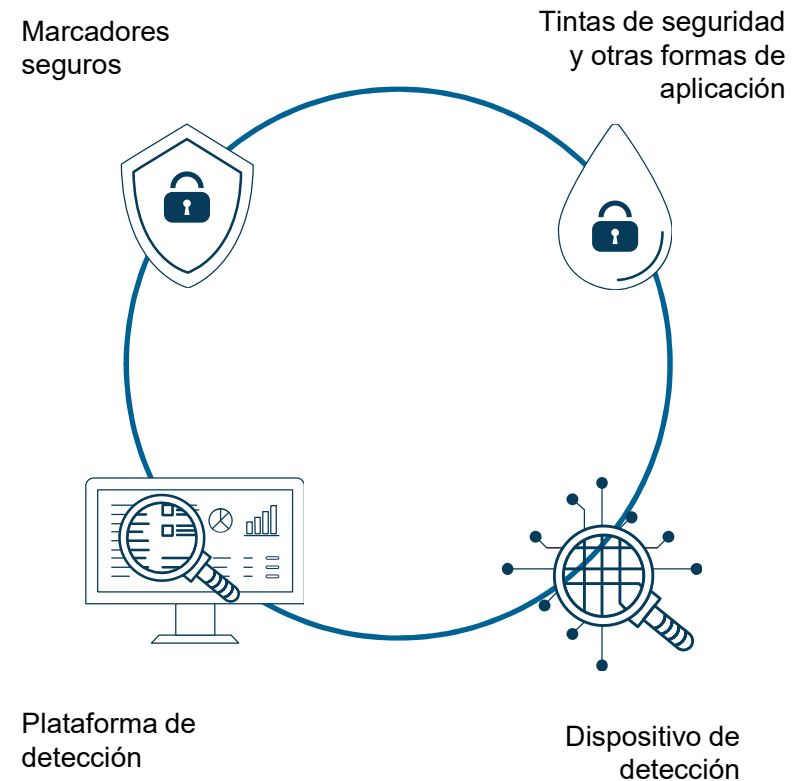
Cadena de
suministro segura

Una tecnología disponible únicamente con SICPA

Qué es SICPAGUARD®

- **Tecnología exclusiva y patentada.**
- **Una solución de seguridad legible por máquina robusta** para proteger documentos y productos de la falsificación.
- **Altamente versátil** (aplicaciones).
- **Probada industrialmente.**

Una solución que combina varios componentes



SICPAGUARD® HDSense: un dispositivo de detección innovador

- Un sistema de detección electrónica sofisticado y patentado por SICPA
- Ingeniería inversa imposible
- Autenticación instantánea e imparcial
- Probado industrialmente
- Compacto y fácil de usar

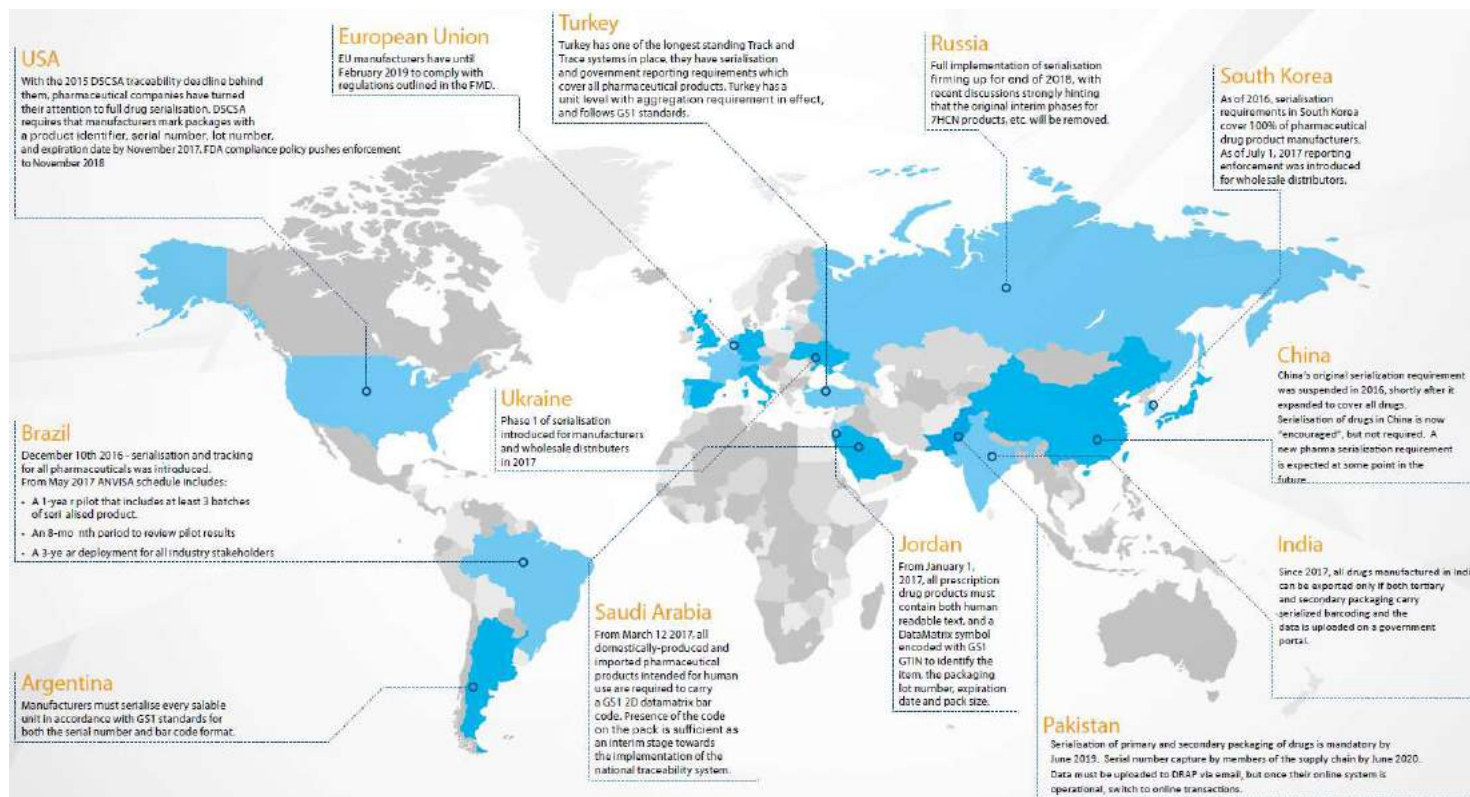




4. SOLUCIONES DE TRAZABILIDAD

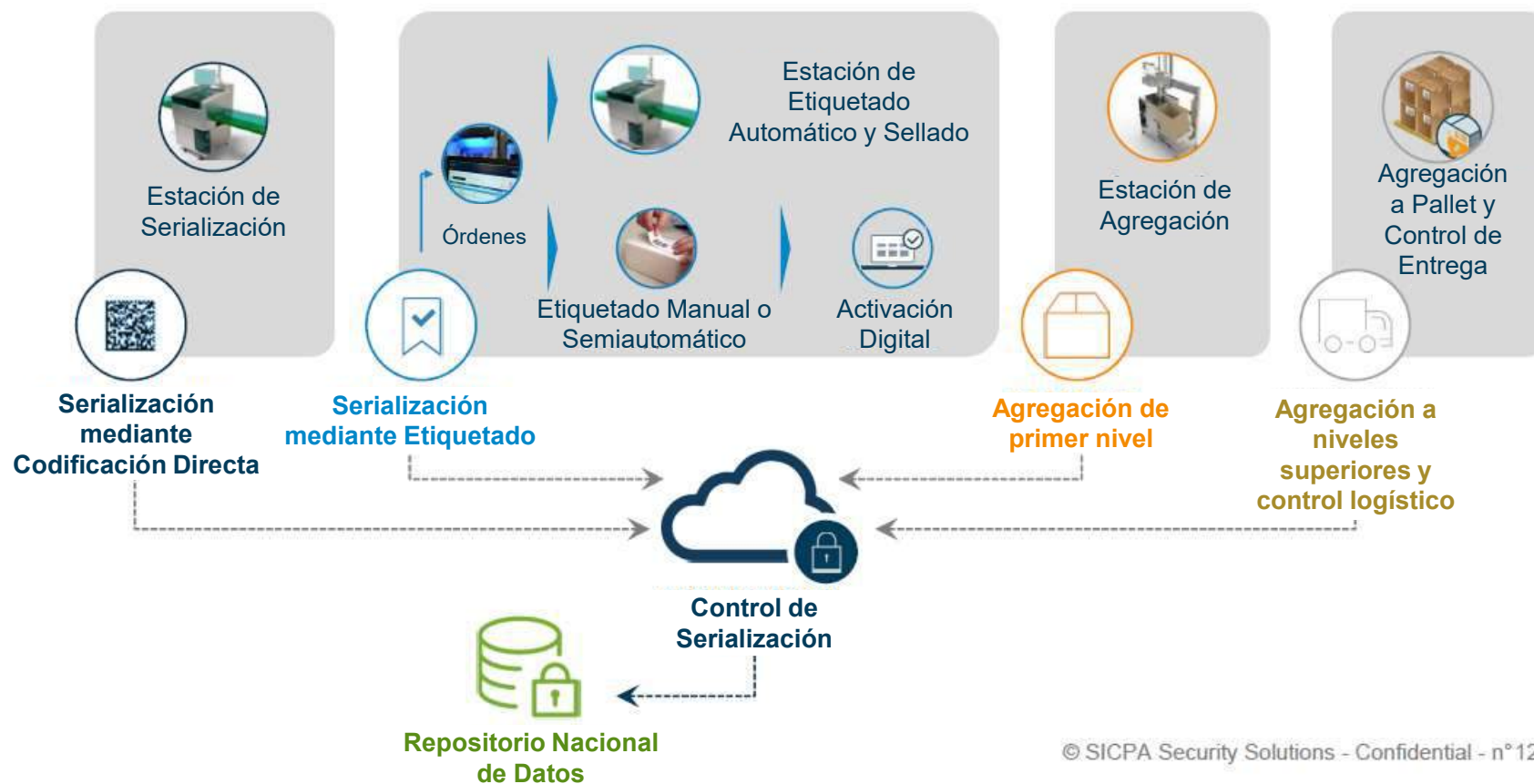


Tendencia mundial de serialización y trazabilidad



Fuente: Pharmaceutical Traceability Forum

Vista general de la solución SICPA GENESIS®



Opciones de marcación



CODIFICACIÓN DIRECTA



ETIQUETA DE SEGURIDAD



ETIQUETA DE SEGURIDAD Y SELLO

CODIFICACIÓN

- ☐ Código 2D (GTIN, S/N)
- ☐ Código Alfanumérico

PROTECCIÓN CONTRA FALSIFICACIÓN



PROTECCIÓN CONTRA ADULTERACIÓN



APLICABILIDAD

Bajo riesgo de falsificación (cumplimiento)

- ☐ Código 2D (GTIN, S/N)
- ☐ Código Alfanumérico

- ☐ Seguridad Abierta
- ☐ Seguridad Encubierta
- ☐ Seguridad Forense



Alto riesgo de falsificación (alto precio o medicamento sensibles)

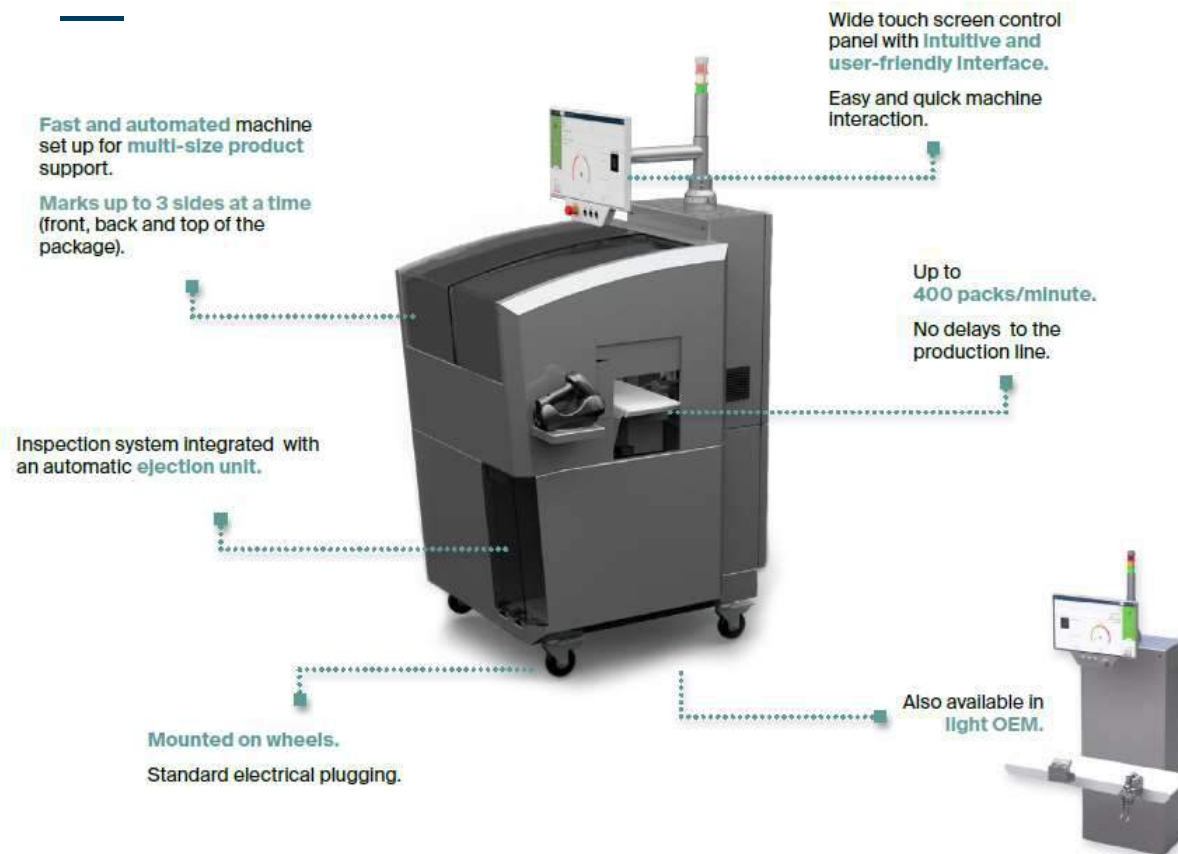
- ☐ Código 2D (GTIN, S/N)
- ☐ Código Alfanumérico

- ☐ Seguridad Abierta
- ☐ Seguridad Encubierta
- ☐ Seguridad Forense



Alto riesgo de falsificación y adulteración (alto precio o medicamento sensibles)

Estaciones de serialización



- Permite marcar **hasta 400 productos por minuto.**
- Permite marcar **hasta en 3 lados a la vez.**
- **Permite configurar varios tamaños de empaques que pasan por la misma línea.** El equipo se ajusta automáticamente al tamaño del empaque para la impresión del código.
- **Modelo de negocio flexible:**
 - Venta del equipo y soporte
 - o
 - Cobro por código aplicado

Etiqueta de seguridad codificada



Front view



Tilted view

QUAZAR®



Label specimen

SICPA OASIS®

Dynamic
QR code

UV fluorescence
with SICPAGUARD®



Beneficios

- Combatir la **falsificación** de medicamentos y así proteger la salud del consumidor
- Prevenir la entrada y circulación de productos **robados y de contrabando** en la cadena de suministro autorizada;
- Mejorar la confiabilidad del mercado, **reduciendo el riesgo** de entregar medicamentos expirados, prohibidos o retirados del mercado.
- Reducir el riesgo de error de entrega y los **fraudes** de reembolso de medicamentos.
- Favorecer **la retirada** eficiente, rápida y segura de productos médicos del mercado;
- Permitir la **recopilación de datos** y la formulación de estrategias específicas basadas en esa información (farmacoepidemiología, combate a la falsificación, etc.)



5. Ley del INSABI

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

INSABI

INSTITUTO DE SALUD PARA
EL BIENESTAR

Ley del INSABI

- **Artículo 225 de la Ley:** “En el empaque de los medicamentos se deberá usar una presentación distinta entre los destinados al sector público y los destinados al sector privado con el fin de diferenciarlos”.
- **Diferentes posibilidades tecnológicas:**
 - El impresor de empaques aplica un elemento de seguridad mediante:
 - impresión de una tinta de seguridad ópticamente variable (OVI).
 - estampado en calor de un elemento de seguridad ópticamente variable.
 - Las empresas farmacéuticas aplican una marca de seguridad mediante:
 - Impresión de un código directamente sobre el empaque.
 - **Aplicación de una etiqueta autoadhesiva de alta seguridad con evidencia de manipulación que incluye:**
 1. Quazar: Los inspectores del Gobierno pueden autenticar los medicamentos a simple vista sin necesidad de capacitación.
 2. Quazar+SICPAGUARD: Nivel de protección superior. Se podría dar un dispositivo a inspectores del Gobierno para autenticar los medicamentos
 3. Quazar+Código: A través de una App móvil se puede verificar la información del producto. Puede ser conectado o no a una base de datos. Habilita la trazabilidad.

Beneficios de una etiqueta de alta seguridad codificada

- Para el Sistema Nacional de Salud, los beneficios son los siguientes:
 - **Autenticar fácilmente los medicamentos a simple vista o con la ayuda de un dispositivo de verificación amigable con el usuario.**
 - **Optimizar la administración de inventarios y racionalizar la distribución de medicamentos** y bienes estratégicos a lo largo de toda la cadena de suministro del Sistema Nacional de Salud.
 - **Garantizar el acceso oportuno de medicamentos** y bienes estratégicos a los usuarios de los establecimientos del Sistema Nacional de Salud.
 - Asegurar que los medicamentos y bienes estratégicos dispensados cumplan con **criterios de calidad, seguridad y uso racional y equitativo a nivel nacional.**



Thank you for your attention

Cédric Pruche
Director de Desarrollo de Negocio
cedric.pruche@sicpa.com
+5215574743335