

# Visibilidad total de tus Activos/Productos de Valor



***Logística***

V1.0 2018-04-04

La información del presente documento es propiedad de Genia Tecnología S.A.S, por tanto está prohibida la publicación, copia o distribución del contenido parcial o total sin la autorización expresa de Genia Tecnología S.A.S.

[www.geniatecnologia.com](http://www.geniatecnologia.com)

Nuestro propósito es el de darle a cada producto/activo único una identidad electrónica para hacerlo digitalmente visible.

Partiendo de esta base, nuestras soluciones transforman la experiencia de proteger, rastrear, contar y gestionar los activos de valor de diferentes organizaciones en una forma automatizada, centralizada y productiva.

¿Quisiera hacer sus **inventarios** sin cerrar la **bodega** y en **tiempo record**?

---

¿Quisiera **proteger** el **valor** de sus **productos/activos** sin tener que **vigilar**?

---

¿Quisiera **liberar** la carga **operativa** de gestión de su inventario para **enfocarse** en su negocio?



**GENIA**  
ACTIVOS



**En Genia Tecnología sabemos cómo hacerlo!!**

[www.geniatecnologia.com](http://www.geniatecnologia.com)

# Qué resolvemos?



- Ineficiencia en las auditorías de inventario por la **demora**, cantidad de **personal** involucrado, la necesidad de **cerrar** la bodega, y la **imprecisión** en el conteo.



- **Ausencia de control** de nuestros inventarios en Patios / Pisos o áreas de tránsito que hace que se generen **Robos o Pérdidas Desconocidas**.



- **“No saber con lo que se cuenta”**, genera compras innecesarias de materia prima o esfuerzos innecesarios.



# ¿Y en qué consiste la solución?



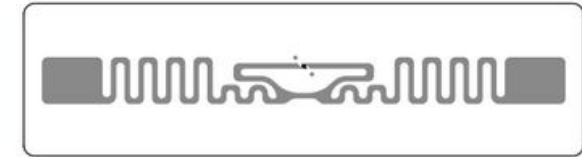
# Paso 1. Marcación Electrónica

## Physical Specification

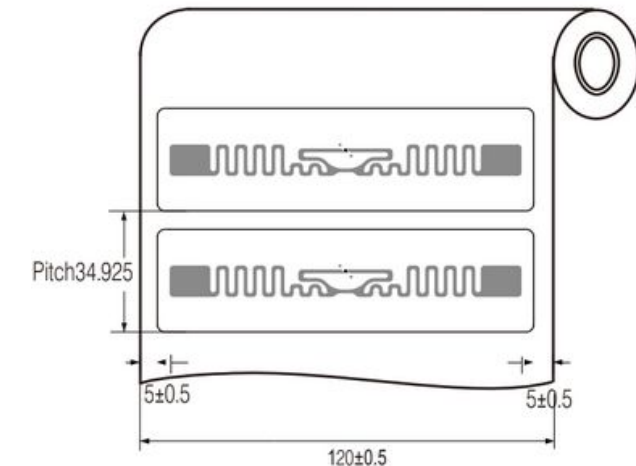
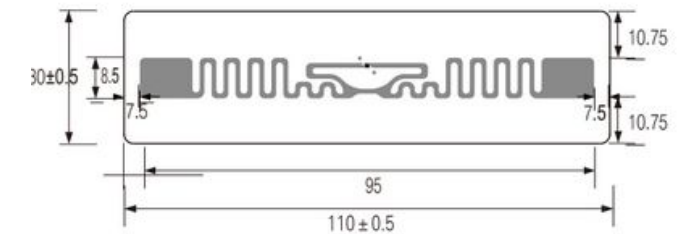
Antenna Size (mm/in):	95×8.5mm(3.74"×0.33")
Die-cut Size (mm/in):	110×30mm(4.33"×1.18")
Antenna substrate material:	Aluminun
Surface material:	Coated paper/synthetic paper/Thermal Paper
Liner material:	PET
Standard pitch:	94.925mm(3.74")
Standard web widths:	125mm(4.92")
Printing:	Customized Printing available

## Electrical Specification

Protocol:	ISO/IEC 18000-6C & EPC global Class 1 Gen 2
Operating Frequency:	860 - 960MHz
Integrated Circuit [IC]:	Monza 5
EPC Memory:	128Bits
Unique TID:	48Bits
Access Password:	32 Bits
Kill Password:	32 Bits
RFID Read Range:	Up to 9m (Fixed Reader power - 27dbm)
Expected read cycles:	100,000 cycles



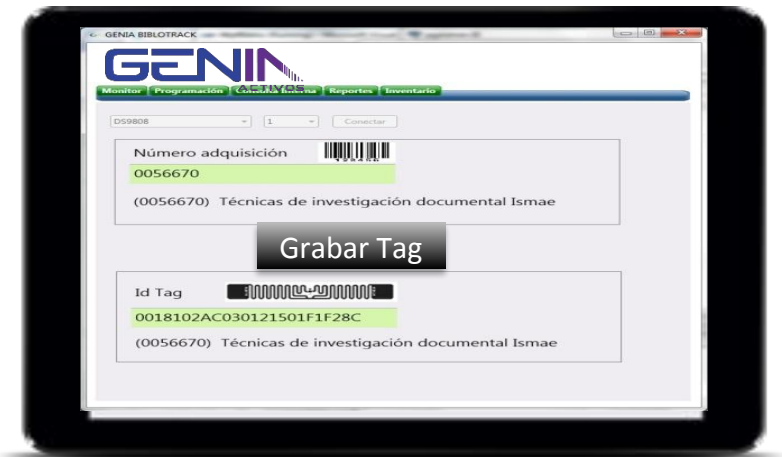
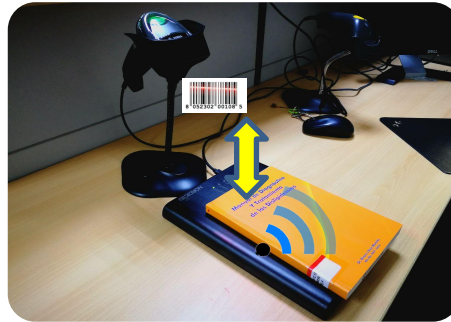
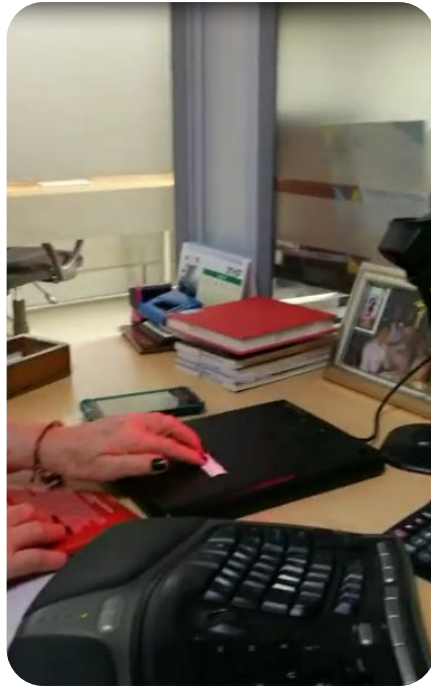
## Inlay Roll Format/Finishing





## Paso 2. Codificación del Producto / Activo **GENIN** ACTIVOS

El Sistema de Codificación permite grabar en la memoria del Tag RFID el código asignado al Producto Terminado.



Video Sistema de Codificación RFID

[https://www.youtube.com/watch?v=p5\\_I0ylupiQ&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=p5_I0ylupiQ&feature=youtu.be)

¿Una vez tenemos el  
Producto/Activo etiquetado,  
Cómo logramos controlar los  
movimientos?





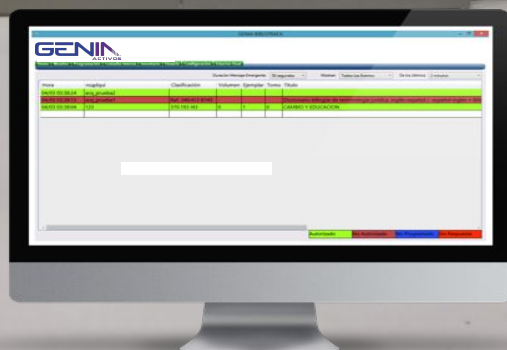
## Paso 3. Puntos de Detección/ Control Electrónico.

**GENIA**  
ACTIVOS

Genera traslados Automatizados

Actualiza Estados y Ubicaciones

Alerta - Salidas no Autorizadas



# ¿Cómo realizamos una auditoría de los inventarios?



## Paso 4. Realizando el Inventario de manera productiva.

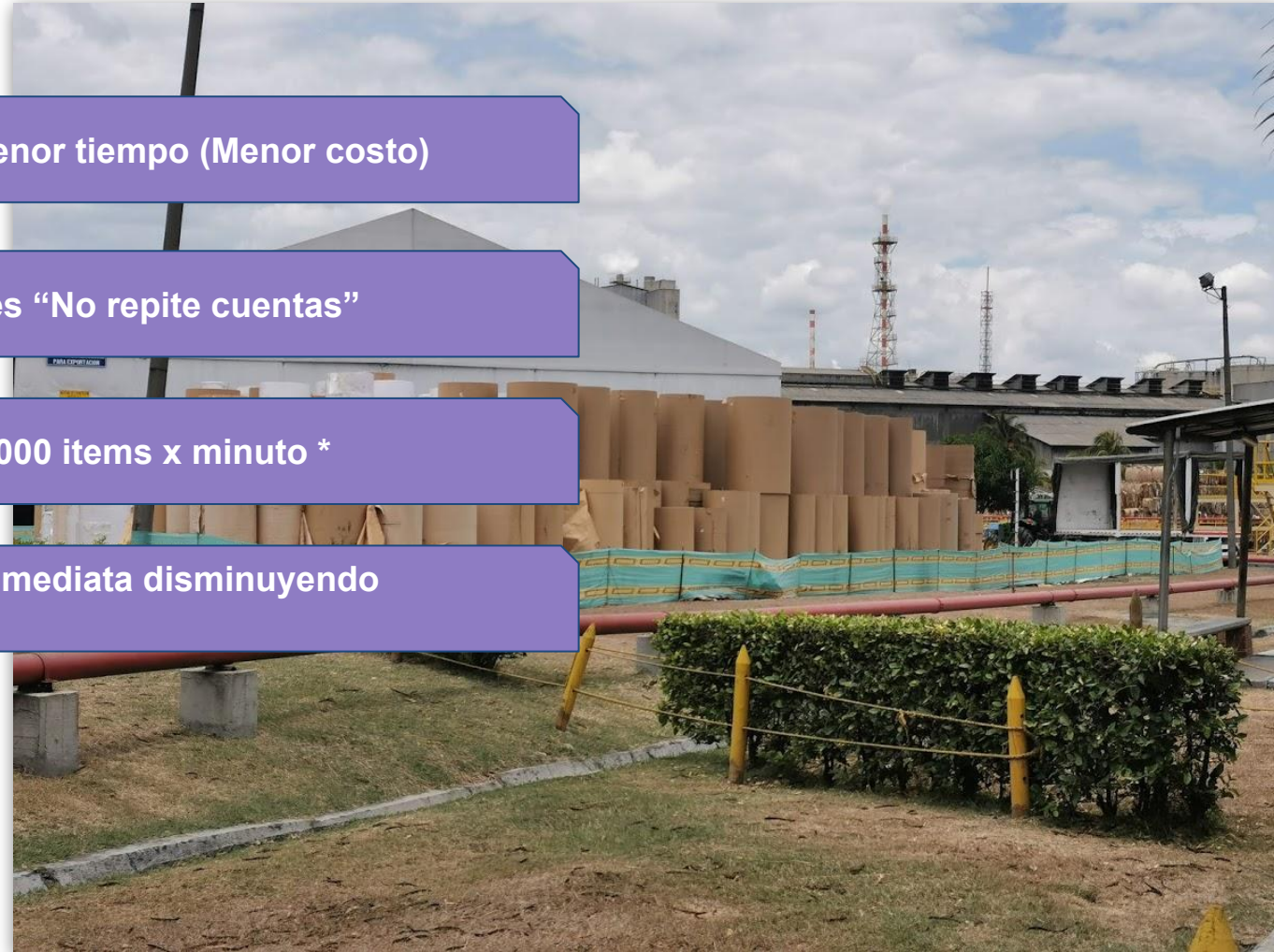


Inventarios en menor tiempo (Menor costo)

Disminuye Errores “No repite cuentas”

Velocidades de 1000 ítems x minuto \*

Sincronización inmediata disminuyendo reprocesos



Video Sistema de Inventario RFID



# Paso 5. Analizando los datos...



✉ info@geniatecnologia.com

📞 +57 3176752567

☎ (+57 2) 3755740

📍 Cali, Colombia- Sede Sur: Cra.85B 15-54 Piso 2 Ingenio

