



PRESIDENCIA
DE LA NACIÓN ARGENTINA

**GUIA DE
FUNCIONAMIENTO**

SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE MEDICAMENTOS

¿Qué es la TRAZABILIDAD?

La trazabilidad es la herramienta más eficiente para controlar en tiempo real las transacciones de los productos y sustancias químicas, verificar el origen de los mismos, registrar la historia de localizaciones y traslados a lo largo de toda la cadena de distribución.

Es ideal para detectar anomalías en un circuito de provisión legal definido y evitar la desviación de las sustancias susceptibles de ser utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas. Logrando entonces garantizar la correcta utilización de las sustancias en aplicación de productos medicinales, industriales, etc. legalmente registrados emitiendo alarmas ante cualquier desviación en las cantidades de stock correspondientes. De igual forma, se garantiza el origen de las sustancias utilizadas en la fabricación de los distintos productos, lo que promueve un mejoramiento en los circuitos incrementando la calidad de provisión de aquéllos.

Asimismo, un adecuado sistema de trazabilidad debiera permitir, por ejemplo, la localización inmediata de los diferentes productos y / o sustancias que, por diferentes motivos sanitarios, hubieran de ser retirados del circuito asistencial o comercial.

¿Cuáles son los beneficios inmediatos?

Evitar la desviación de las sustancias susceptibles de ser utilizadas en la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

Garantizar la calidad y seguridad de los productos en beneficio de los consumidores finales.

Control en tiempo real del volumen de transacciones y operaciones de cada agente: Operadores Generales (Importadores, Exportadores, Pequeños Operadores, Almacenadores, Laboratorios, etc.) y Transportistas.

Automatización de los TABLEROS DE CONTROL con METRICAS objetivas, deducibles directamente del registro de las transacciones.

¿Cuáles son los riesgos de no aplicarlo?

NARCOTRÁFICO: Desviación de sustancias para la fabricación ilícita de estupefacientes y sustancias psicotrópicas.

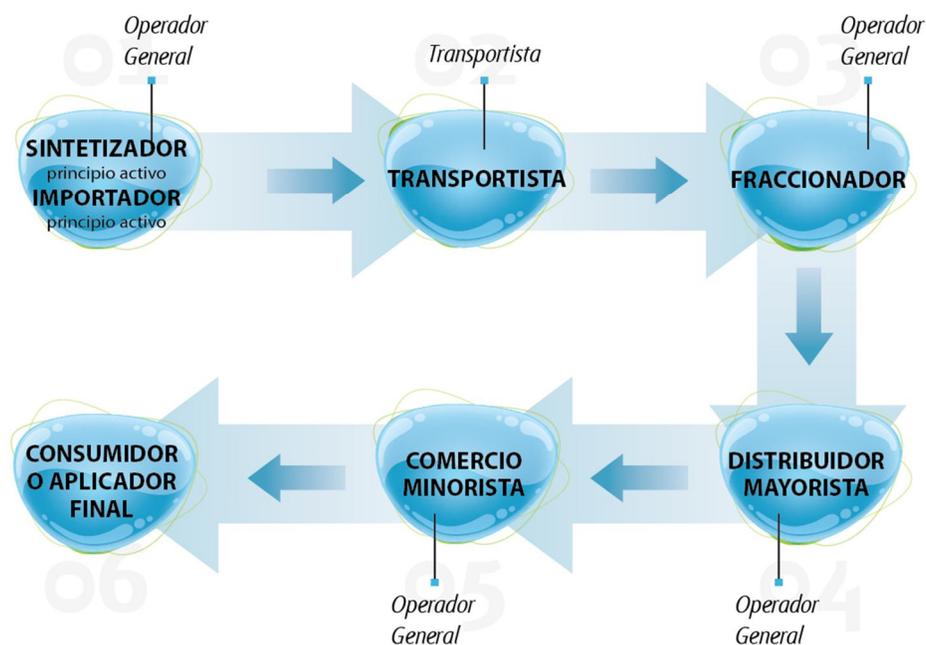
ROBO y/o CONTRABANDO: Condiciones de almacenamiento y transporte irregulares.

FALSIFICACION y/o ADULTERACION: Alto riesgo en la salud del usuario final.

Debilidades y Amenazas del estado de naturaleza tecnológico previo:

A pesar de encontrarse múltiples intentos de monitoreo en la utilización de sustancias denominadas Precursores Químicos a lo largo de la cadena de sintetización, fabricación y suministro, se evidencia que fueron efectuados hacia el interior de cada agente, sin considerar las necesidades y compatibilidades técnicas de las fases anteriores y posteriores, haciendo entonces discordante el tratamiento de datos.

¿Cómo Funciona?



El servicio brindado es un **SERVICIO DE TRAZABILIDAD MULTIFASE**, permitiendo el monitoreo en tiempo real de cada uno de los productos a lo largo de toda la cadena de distribución y de forma concurrente el monitoreo desde el momento de la sintetización o importación de las sustancias, mediante la registración de cada evento relevante.

¿Qué ventaja tiene una TRAZABILIDAD MULTIFASE?

En primer término, la TRAZABILIDAD MULTIFASE permite un tratamiento integral tanto desde el momento en el que cada producto es elaborado y distribuido, como también en simultáneo, a diferencia de las trazabilidades exclusivamente de provisión, monitorear todas las instancias desde que cada sustancia es sintetizada o importada.

¿Cómo se informan las transacciones?

Pueden ser enviados los mensajes de transacciones de forma manual o automatizada vía WEB SERVICE. Dada la existencia actual de procesos de digitalización e informatización, hacia el interior de cada agente del sistema, se permite de forma SIMULTANEA, la utilización de las herramientas indicadas ut supra.

En consecuencia ante cada evento, el actor debe enviar un registro al INSSJP referido al movimiento efectuado.

¿Qué tecnología y Diagrama de Capa de Servicios emplea?

El INSSJP desarrollo su BACKEND, CAPA DE SERVICIOS y FRONTEND en JEE. Con un carácter prioritario de ESCALABILIDAD, soportando conexión con cualquier protocolo requerido. De esta manera de forma veloz se alcanza capacidad operativa para conectar con cualquier estándar o modulo propietario de los Operadores Generales (Importadores, Exportadores, Pequeños Operadores, Almacenadores, Laboratorios, etc.) y Transportistas sin demorar o generar costos adicionales evitando el incremento en el precio de los productos.

Se destaca que la escalabilidad nativa, es un requisito indispensable dada la evidente evolución continua en la que se encuentra el sector, conteniendo el diseño indicado de forma precedente una ESCALABILIDAD TECNICA VERTICAL y en simultáneo HORIZONTAL.