

AVANCES TECNOLÓGICOS

PLATAFORMAS. El sitio en la red registra en promedio 10.000 visitas diarias

Sistema de trazabilidad que se puede ejecutar en línea

Diana Fernández Liberos
dfernandez@larepublica.com.co
Bogotá

ScorinAg es una solución tecnológica implementada por Trazag de Colombia, la cual está orientada al manejo de información para la trazabilidad de productos agropecuarios, agroindustriales, químicos y farmacéuticos.

Se trata de una plataforma que es alimentada vía online, para que cada usuario pueda ingresar la información correspondiente a su actividad o proceso aplicado al producto en cada uno de los eslabones de la cadena de abastecimiento. Actualmente el sistema tiene una capacidad de alojar la información de todo el mercado agropecuario del país y es el único que existe en Colombia. Según datos entregados por la compañía que lo desarrolló, diariamente recibe más de dos millones de registros.

Se entiende por trazabilidad el sistema que permite, mediante el registro de información en cada una de las etapas del proceso y de los diferentes segmentos de la cadena de abastecimiento, conocer la historia de un producto.

La plataforma tecnológica Scoringag, cuyo costo fue de 300 millones de dólares, cuenta con una capacidad de almacenamiento que según el gerente comercial de Trazag de Colombia, Iván Colmenares, la convierte en un sistema capaz de albergar la información de todos los procesos productivos del país.

Aplicación de tecnología para trazabilidad
Diferencia de aplicación de software y plataforma

Pidc (Codigo de identificación de predio)	
Ejemplo	
Pais	USA = 011
Estado	Florida = f28
Latitud	N027295, o n27° 29.57'
Condado	Sarasota = 45s
Longitud	W082271 o w082°27.71
Elevación	Ground = +000; sea level = -000
Example Pidc	= 011f28n27295745sw082271+000 (28 Caracteres)

Identificación del producto
Codigo de barras (UPC)

Código de barras (PDF417)

Tecnología de lectura de información

La información se puede enviar por medio de móviles

Código de barras DataMatrix con Smartphone o PDF417 con escáner

Incorporación de información al sistema

Por medio de un sistema digital de alta tecnología la empresa diligencia la información

Fuente: Trazag de Colombia Ltda / * Global

Según las normas internacionales, los exportadores deberán realizar una base de datos de

todo el historial de los productos y dicha documentación debe estar disponible para los organismos de control por un margen de dos años, como mínimo. "El archivo muerto de la solución mantiene los datos como lo exigen las entidades de control en Estados Unidos y la Unión Europea", recalzó Colmenares.

Por esta razón, el directivo de la firma resalta las bondades del uso Internet para mantener al día los documentos, lo que a su juicio, es más ventajoso con

relación a la utilización de un software. "Un programa no es cien por ciento confiable para administrar este tipo de datos, ya que se necesitarían muchas aplicaciones para relacionar toda la documentación".

Sin embargo, las características de los sistemas que no se operan en la Internet ofrecen también ventajas. Al respecto, el consultor de la firma SAP, Hildebrando Acero, dijo que en el caso de esta compañía, se ofrece un programa denominado Batch Management, el cual permite hacer el seguimiento total del origen, fabricación, componentes y destino de un producto, desde cuando se elabora hasta cuando es vendido a un cliente en particular. "Una solución online es una funcionalidad que es necesaria gestionarla y en comparación con ésta, la de SAP es una característica propia del sistema y no se requiere ningún esfuerzo adicional para tener el registro de una transacción", explicó.

Aunque el experto de Trazag ve en la red una posibilidad amplia y segura para llevar a cabo la tarea, frente al problema de acceso a Internet que existe en regiones del país, el directivo dijo que, "en pocos años existirá una cobertura muy amplia del sistema, pero por lo pronto las personas pueden acceder a los centros de datos de los que dispone la empresa para que puedan registrar los elementos en la página web".

La solución está diseñada para que los productores, transportadores, industrias de transformación, distribuidores nacionales e internacionales, puedan por medio de esta herramienta encadenar información en tiempo real con cuentas independientes donde el usuario ingrese la información correspondiente a su actividad y sus procesos.

Usuarios

Datos de la solución

El promedio de registros mensual de la plataforma ScorinAg es de más de 15 millones en Norteamérica, Centroamérica, Suramérica y Europa. Las visitas al sitio como búsqueda pública de información superan los 10.000 diarios. En cuanto a la capacidad de manejo de información, la compañía Trazag de Colombia aplica ampliaciones al banco de datos con nuevos equipos cada vez que se requiere, lo que no limita el manejo de la misma.