



GeneXus Consulting

pilar fundamental en la creación
del primer sistema de
trazabilidad ganadera individual



Uruguay es el único país en el mundo que cuenta con un sistema de trazabilidad individual que cubre todo el rodeo bovino del país registrando información de la vida de cada animal. El sistema, desarrollado por GeneXus Consulting en asociación con ICA y SONDA, marca la diferencia de la carne uruguaya al momento de ingresar a los mercados más estrictos.

El cliente

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca es el organismo estatal uruguayo que se encarga de administrar y promover el sector agropecuario, agroindustrial y pesquero del Uruguay, así como de conservar y desarrollar los recursos naturales. Por otro lado, el ministerio controla la sanidad animal y vegetal, la condición higiénico –sanitaria de los productos agropecuarios, y promueve el desarrollo de la producción granjera y citrícola.

Desafío

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) controla la calidad y seguridad sanitaria de los productos cárnicos uruguayos a través de diversos programas sanitarios y de trazabilidad del ganado. Dada las crecientes exigencias de información sobre el aseguramiento de la calidad de los productos y los procesos, el MGAP consideró necesario rediseñar, integrar y coordinar los subsistemas de información en un único Sistema de Información Ganadera (SNIG).

Este sistema tiene como objetivo principal asegurar la trazabilidad del ganado vacuno desde el establecimiento de origen del animal hasta su llegada al frigorífico, tanto individualmente como por grupos de animales. De esta forma, se facilita información general y de uso público así como también información privada para su uso específico.

Solución

GeneXus Consulting, en consorcio con ICA y SONDA, diseñaron el SNIG (Sistema de Información Ganadera), una solución de gestión que unificó todas las aplicaciones en un portal con el fin de proveer servicios a las distintas áreas del ministerio además de integrar los diversos subsistemas de información que existían en el organismo.

Tabla del cliente

Cliente: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca

Sector: Público

País: Uruguay

Sitio: <http://www.mgap.gub.uy>
<https://www.snig.gub.uy>

Sumario

El cliente

El Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca es el organismo estatal uruguayo que se encarga de administrar y promover el sector agropecuario, agroindustrial y pesquero del Uruguay, así como de conservar y desarrollar los recursos naturales.

El objetivo

Diseñar el primer sistema de trazabilidad individual ganadero capaz de cubrir todo el rodeo bovino del país y registrar información de la vida de cada animal.

La solución

Creación del SNIG (Sistema de Información Ganadera), que permite conocer la historia de vida del vacuno, desde que nace hasta que es faenado en una planta frigorífica.

El logro

Creación de un revolucionario sistema, único en el mundo, el cual posiciona a Uruguay en lo más alto y permite el ingreso de carnes uruguayas en los países más exigentes y con los controles más estrictos de calidad.

La voz del cliente

“Es un sistema que le da un plus al país y por ende también al productor. Mejora la gestión en todo aspecto, se ven los beneficios de inmediato”.

Víctor Larregui, productor y dueño de un establecimiento rural en Durazno, Uruguay.

Se incorporaron nuevas tecnologías con el objetivo de mejorar el sistema de trazabilidad grupal de DICOSE (División Contralor de Semovientes), y apoyar su gestión. Asimismo, se creó una base de datos única y centralizada que, combinada con la integración en un único sistema de los datos de existencias de animales e información acerca de movimientos o cambios de propiedad, permitieron el mantenimiento de una cuenta corriente actualizada por cada productor y la adopción de medidas sanitarias más efectivas en beneficio del conjunto de productores. Complementando estas ventajas sustanciales, se rediseñaron diversos formularios como por ejemplo, la Guía de Propiedad y Tránsito al que se les otorgó un aspecto ya conocido por los productores. De este modo, la calidad de los datos mejora, así como la eficiencia de los procesos y la facilitación de las consultas desde cualquier punto del país.

Por otro lado, era importante integrar la información de la población animal distribuida por todo el territorio nacional. Siguiendo ese objetivo, se instaló un Sistema de Información Geográfica totalmente integrado al SNIG, que permite ubicar en el mapa a cada uno de los establecimientos y visualizar el origen y destino de cada movimiento. Este sistema influye notoria y positivamente en la toma de decisiones tanto operativas como estratégicas y ubica a Uruguay como el único país del mundo que cuenta con un sistema de trazabilidad individual que cubre todo el rodeo bovino del país registrando información de la vida de cada animal.

Desde el 2004 se encuentra en funcionamiento el SNIG, solución que no sólo beneficia al consumidor al asegurarle la inocuidad de los alimentos, sino que también a otros actores dentro de la cadena de venta de carne. Este sistema surge como respuesta a la exigencia de los mercados, así como de los consumidores de conocer y saber quién crió al animal, dónde y de qué modo. Por ejemplo, el SNIG permite al productor ofrecer un producto diferencial codiciado en el mercado internacional y posiciona a Uruguay frente al resto de los países exportadores de carne valorizando la marca País. A los importadores le garantiza alimentos seguros e inocuos, y a las autoridades sanitarias

Los Premios

2012

El MGAP fue reconocido por su Sistema Nacional de Información Ganadera (SNIG), en la Conferencia Latinoamericana de Usuarios *ESRI*.

2013

Uruguay recibe *Premio INNOVATIC* por el proyecto: “Fortalecimiento de la Seguridad en el Movimiento de Semovientes”.

2014

El MGAP recibió el *Premio WSIS*, llevado adelante por las Naciones Unidas, por su Sistema Nacional de Información Ganadera (SNIG).

Beneficios

- Rápido acceso a información general y de uso público así como de datos privados para su uso específico.
- Unificación de todas las aplicaciones en un solo portal para proveer distintos servicios a las diferentes áreas del Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca.
- Más eficiencia en los procesos y la posibilidad de acceder al sistema desde cualquier punto del país.
- Capacidad de tomar decisiones operativas y estratégicas en base a información constantemente actualizada.



humanas y veterinarias, les brinda información vital para gestionar la epidemiología de las enfermedades que pueden ser transmitidas por los alimentos. *“Es un sistema que le da un plus al país y por ende también al productor. Mejora la gestión en todo aspecto, se ven los beneficios de inmediato”*, opinó Víctor Larregui, productor y dueño de un establecimiento rural en Durazno, Uruguay.

Equipo de Trabajo

Se constituyó un equipo de trabajo mixto: profesionales del MGAP, de ICA, de SONDA y de GeneXus Consulting para crear el SNIG. *“Es un equipo de trabajo multidisciplinario con diferentes perfiles, que desde el primer día asumieron la responsabilidad de la magnitud del proyecto, teniendo en cuenta que todos somos protagonistas”*.

Dra. María Nela González, Directora del Sistema Nacional de Información Ganadera (SNIG).

Contáctenos: Sitio Web: www.genexusconsulting.com
Email: info@genexusconsulting.com | Teléfono: 598 2 601 2082

Acerca de GeneXus Consulting

Es una empresa de consultoría que desde su conocimiento de negocios genera soluciones con tecnología GeneXus para organizaciones de todo el mundo. GeneXus Consulting es la empresa de servicios de profesionales de Artech, compañía que desarrolla GeneXus, y tiene sus oficinas principales en Montevideo, Uruguay. Fue fundada en 1992 para asistir a las organizaciones en el logro de sus objetivos de negocios a través del apropiado uso e implementación de tecnología GeneXus. Desde su creación GeneXus Consulting ha desarrollado proyectos en grandes organizaciones públicas y privadas en países como: USA, México, Panamá, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, Colombia, entre otros.