



TRAZABILIDAD DE CARNE Y CUERO BOVINO LIBRE DE DEFORESTACIÓN EN ARGENTINA

Por Karla Canavan

En el mundo de hoy en donde la inteligencia artificial ha cobrado mayor importancia y las imágenes satelitales las tenemos al alcance del teléfono, nuestros alimentos están todavía lejos de tener la trazabilidad necesaria, sobre todo si los ingredientes son commodities agrícolas. Argentina ha sido un “commodity powerhouse por décadas” y ha desarrollado un sistema de trazabilidad que permite seguir el paso de las vacas desde su nacimiento hasta su exportación. WWF lleva casi 5 años trabajando con FVSA, Consultores locales e internacionales, empresas de la cadena de valor, productores y entidades gubernamentales para analizar este sistema y adaptarlo a un enfoque de cero deforestación que cumple con las leyes internacionales y diferencia el producto argentino. El sistema de trazabilidad ha sido probado a nivel provincial y ha realizado exportaciones exitosas de carne y cuero libres de deforestación a Europa y Asia. A la par se ha desarrollado una calculadora de carbono que básicamente simplifica el tardado análisis de ciclo de vida en una hoja de cálculo. Lo más interesante es que esta calculadora incluye la intensidad de carbono que se libera en la atmósfera cuando existe cambio de uso del suelo.

Ahora se están calculando las huellas de carbono de las exportaciones realizadas y se compararán contra tierras en las que hubo deforestación. Estas herramientas serán de utilidad para toda la cadena de valor. Para el financiero, el productor, el procesador y el comprador. E incluso para el consumidor final, para saber la procedencia y la huella de carbono de sus alimentos. Una vez que el sistema de trazabilidad y la calculadora están integrados se podrán adicionar muchos otros atributos al alimento. Argentina está en la punta de tecnología en los commodities y seguirá innovando.



Elaborado por Génesis Consultoría

Descripción del proyecto

El proyecto se desarrolló en Argentina y constó de 3 etapas, finalizando la tercera etapa el 31 de julio de 2023.

Los objetivos de la etapa final fueron:

1. Probar la viabilidad en el proceso productivo de trazabilidad (animal y ambiental) de la carne y cuero bovino libre de deforestación ilegal teniendo como meta la certificación del cumplimiento auditable del atributo libre de deforestación desde su cuna hasta que ingresa a faena y control posterior a lo largo del proceso de procesamiento de la carne y el cuero. Los objetivos finales: 1. La generación de un atributo certificable carne y cuero libre de deforestación y 2. Realizar una exportación de carne y cuero libre de deforestación ilegal.
2. Poner en marcha una calculadora de carbono que permita medir, a nivel de cada campo, las emisiones netas generadas en la producción de carne bovina en Argentina, con la finalidad de permitir a cada productor contar con datos reales, comparar con la media de la región donde produce y motivar cambios que generen reducciones significativas sin afectar sus niveles de productividad ni rentabilidad.

Para ello el proyecto se centró en la región más representativa de la Argentina conocida como Cuenca Deprimida del río Salado en la Provincia de Buenos Aires.

Trazabilidad Ambiental y Animal:

Para probar esta parte del proyecto se recurrió a la Provincia de Santa Fe en Argentina. Esta provincia fue considerada un buen ejemplo para desarrollar este proyecto, ya que es la segunda provincia productora de carne bovina con una superficie de 6 millones de hectáreas fundamentalmente de pastizales naturales.

Trazabilidad animal: A través de herramientas existentes en instituciones gubernamentales a nivel nacional (SENASA) y provincial (SENASA provincia de Santa Fe y Ministerio de Producción Ciencia y Tecnología) se pudo trazar el animal desde la cuna hasta la entrada al frigorífico.



TRAZABILIDAD DE CARNE Y CUERO BOVINO LIBRE DE DEFORESTACIÓN EN ARGENTINA



Trazabilidad ambiental: A través de herramientas existentes como ser el SAT (Sistema de Alerta temprana del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la nación) y otras del Ministerio de Ambiente de la provincia de Santa Fe, se pudo ver si dicho animal a lo largo de su vida útil había estado en campos que habían sido deforestados ilegalmente después de la fecha de corte 31 de diciembre de 2020.

Trazabilidad de carne y cueros dentro de frigoríficos y curtiembres: Los frigoríficos y las curtiembres poseen en Argentina sistemas de trazabilidad internos. Aquí las dificultades surgieron a la hora de decidir cómo se debían marcar los cueros a la hora de ser trasladados de los frigoríficos a las curtiembres por lo que se decidió por marcación con martillo mecánico que fue la opción más eficiente (técnica y económica).

Dificultades y barreras encontradas a lo largo del proyecto:

1. No todos los polígonos estaban georreferenciados dentro del sistema del SENASA por lo que se tuvo que recurrir a otra base de

datos como el SIGIT Unidad de Catastro dependiente del Ministerio de Economía de la Provincia de Santa Fe.

2. El seguimiento de los cueros dentro de los frigoríficos. Allí surgieron temas de logística importantes. Si bien los frigoríficos cuentan con trazabilidad interna de sus productos, la logística del manejo de los cueros fue una de las barreras encontradas, primero como dar seguimiento a los cueros una vez que era faenado el animal dado que se perdía la trazabilidad de estos (al sacarle la cabeza se perdía la caravana).

3. Otra de las dificultades dentro de los frigoríficos es que la logística del manejo y marcado de los cueros demoraba los tiempos y eso afectaba su productividad. Se descartaron procesos laser para la marcación por temas de costos y se llegó a la conclusión que lo mejor era hacerlo con un martillo mecánico instalado en los frigoríficos.

4. Todo el proceso se llevó a cabo en un escenario de enorme sequía que asoló la producción agropecuaria argentina, con enorme foco en la provincia de Santa Fe que mantuvo ocupado a recursos humanos que paralelamente trabajaron en este proyecto.

Resultados

Creación del Certificado PROGRAMA SANTA FE PROCESS VERIFIED por parte de la provincia de Santa Fe.

El Gobierno de la provincia de Santa Fe, a través de sus Ministerios de producción y Ambiente creó el PROGRAMA SANTA FE PROCESS VERIFIED que quedó formalmente institucionalizado a través de las Resoluciones del MPCyT: N°755 y MAyCC: N° 340, vigentes a partir del 3 de julio del 2023, que asegura que los productos cumplen con los siguientes atributos:

- Libre de deforestación ilegal (OTBN provincial)
- Cumplimiento regulación fuego provincial (2021)
- Cero deforestación a partir de Diciembre 2020

A la fecha de la emisión de este informe se emitieron 30 certificados para carne y 22 certificados para cuero que avalaron el cumplimiento del atributo libre de deforestación y disturbios de fuego a 181 vacas y 627 novillos provenientes de 5 campos diferentes ubicados en la zona norte de la provincia adonde el riesgo de deforestación es mayor y faenados en 2 establecimientos frigoríficos diferentes.

