

AUMENTO DE PRODUCCIÓN DE CARNE CON SISTEMA DE IRRIGACIÓN



Nutri Campo S.A.

DINAMISMO Y CREDIBILIDAD EN EL AGRONEGOCIO

ÍNDICE

Agro Ganadera Caranday	3
Necesidad.....	5
Solución.....	8
Estudio y división	8
Instalación, capacitación y manejo	10
Resultados.....	14
Tecnología de riego número uno en el mundo ..	16
¿Cómo puedes obtener estos mismos resultados?	18

Agro Ganadera Caranday

Los propietarios de **Agro Ganadera Caranday** se dedican a la cría de ganado para producción de carne.

El objetivo de esta empresa, ubicada en *Canindeyu*, es ofrecer carnes de calidad, por lo que se empeñan en alimentar al ganado con buen forraje y, en tenerlo disponible durante todo el año.



Lograr un tamaño de planta óptimo y que esté disponible en todas las épocas solo puede

lograrse con la ayuda de **sistemas de irrigación**. El suelo debe contener los minerales necesarios para que las plantas crezcan con nutrientes y las parcelas deben contar con un buen **sistema de riego** que permita producir y mantener pasto siempre, para asegurar una alimentación de calidad.

En este caso de éxito conocerás cómo **Agro Ganadera Caranday** logró tener “**aumento de producción de carne con sistemas de irrigación**” y cuáles fueron las estrategias que aplicamos.

Necesidad

La cría de ganado para fines de productos cárnicos requiere de abastecimiento de pastaje continuo para el engorde, cuidando los aspectos de calidad, nutrición, disponibilidad y rotación.

En el caso de **Agro Ganadera Caranday**, lograr el engorde de sus animales implicaba emplear un sistema que les permitiese aprovechar los espacios para la siembra de pasto, garantizando los nutrientes necesarios a través de la irrigación.

Un suelo bien nutrido con sistemas de riego avanzado produce plantas saludables en todas las épocas del año.

El problema de no darle importancia al riego de las praderas de pastoreo da como resultado plantas fibrosas y de bajos nutrientes, además de un bajo índice de germinación y rebrote, impactando en un engorde poco efectivo y una alimentación deficiente.

Ahora bien, el empleo de **sistemas de irrigación** para la producción de carne permite:

- ✓ Mayor germinación de la semilla y mejora de la planta.
- ✓ Obtener engorde a bajo costo y de alta calidad.
- ✓ Aprovechar los espacios a través de la división de potreros, zona de descanso y bebedero.
- ✓ Un manejo ordenado del ganado.



Esto anula las pérdidas para el ganadero por desaprovechamiento de los recursos y aumenta el **margin de producción por engorde intensivo con pastoreo irrigado**.

Dando, además, garantía de producción de alimento de calidad en un sistema de rotación del ganado en los pastizales y reduciendo el riego de sobrepastoreo o, caso contrario, bajo pastoreo. Ambos perjudiciales para la siembra.

Entonces, para brindar una solución efectiva a **Agro Ganadera Caranday** definimos el uso de **tecnología de sistemas de irrigación**, que es el método de riego número uno en el mundo y el que mejor responde a sus necesidades.

A continuación, detallamos el proceso completo en la pre y post instalación del sistema.

Solución

Con el propósito de dar una solución completa para el sistema de irrigación, estructuramos el trabajo en dos fases principales:

- ✓ **Estudio y división.**
- ✓ **Instalación, capacitación y manejo.**

Lo que permitió, realizar las tareas de forma organizada, sin dejar de lado ningún aspecto de importancia.

Estudio y división

La primera fase del proyecto constó de estudios de viabilidad, en los que se analizaron las condiciones de zona y suelo y, de estructuración de la zona completa donde se realizaría la instalación. Esto permite establecer por completo la ejecución del proyecto.

1. Los **análisis de suelo** permitieron precisar si había alguna deficiencia de minerales para ser tratada. Del mismo modo, permitió determinar el **tipo de pastura** que debía escogerse según fertilidad y clima.
2. Los **estudios de zona** permiten verificar que el área completa de instalación reúna las condiciones necesarias. Por ejemplo, en las parcelas de pastoreo el suelo debe ser lo más plano posible para asegurar un drenaje razonable, esto evita que la pradera resulte afectada. En ocasiones el suelo requiere de rellenos y correcciones.
3. La **división de potreros** permite estructurar las zonas de pastoreo de acuerdo al tipo de pradera. Los potreros fueron dimensionados de acuerdo al ciclo o periodo de rebrote de la pastura.
4. También, se logró definir la estructura del área de **descanso y bebedero** para el ganado. Importante también para todo el proceso.

Esta primera fase, comprendida por los *estudios de viabilidad y la planificación estratégica*, aseguran que la solución ofrecida a **Agro Ganadera Caranday** sea personalizada, segura y efectiva.

Consideramos todos los aspectos concernientes a suelo, tipo de planta y espacio para asegurarnos de que tanto el suelo, como la siembra, recibieran los **nutrientes, el riego y los fertilizantes necesarios** para una producción óptima y continua.

Las parcelas para pastoreo deben recibir fertilizantes y nutrientes como cualquier otra siembra. Por eso, lograr el **aumento de producción de carne con sistema de irrigación es una solución efectiva**.

Instalación, capacitación y manejo

En este punto unificamos la fase de instalación de sistema con la capacitación en el uso del mismo.

1. Procedimos, previa planificación estratégica, a realizar la **instalación completa** del sistema de riego con sistemas de bombeo y de instalaciones eléctricas.
 - Las **instalaciones de bombeo** cubren el proceso de riego y surten de agua los bebederos de la zona de descanso para el ganado.
 - Las **instalaciones eléctricas** permiten realizar el cercado electrificado de la parcela y la división de los potreros.



Todo este trabajo es realizado por mano profesional certificada y tecnología destacada.

2. Nuestro equipo brindó toda la **capacitación y asesoría** en el manejo del sistema de riego. Esta tecnología es de fácil comprensión y manejo, por lo que los ganaderos comprenden rápidamente el proceso.
3. A la par de ello, se les brinda **asistencia continua** y comprometida post instalación.
4. En el aspecto del **manejo** abarcamos el manejo de ganado y el manejo de la planta.
 - Nos aseguramos de que todo el proyecto estuviese estructurado acorde a los lotes y cantidad de ganado para que la **rotación** de potreros se realizara eficientemente, así el ganado disfruta de alimento nutritivo en cantidad necesaria para el engorde intensivo y, del mismo modo, se cuida de que la siembra tenga rebrotos y las parcelas no sufran daños.
 - Respecto al **tamaño de planta**, se define una altura necesaria para el pastoreo, esto evita que haya sobrepastoreo o, por

el contrario, bajo pastoreo. También garantiza el aprovechamiento de los nutrientes en el punto exacto de la planta.



Las soluciones aplicadas forman parte de un conglomerado de acciones efectivas y seguras con resultados confiables, que detallaremos a continuación.

Resultados

Los logros obtenidos con la instalación del **sistema de irrigación** para la pastura del ganado son los siguientes:

- ✓ Aumento en la producción de carne.
- ✓ Pastura de calidad y con todos los nutrientes necesarios.
- ✓ Engorde intensivo del ganado por alimentación óptima.
- ✓ Producción continua de alimento de calidad a bajo costo.
- ✓ Zonas fertilizadas y suelo bien nutrido.
- ✓ Asistencia continua post instalación.
- ✓ Aprovechamiento eficiente de todos los espacios.
- ✓ Sistema de rotación de pastoreo efectivo para manejo de ganado.
- ✓ No hay afectación de las praderas por riego excesivo, sobrepastoreo o bajo pastoreo.
- ✓ Ahora cuentan con el mejor sistema de riego del mundo que funciona acorde a su necesidad, clima y región.

Los resultados de instalar el sistema de riego han logrado responder a todas las necesidades de **Agro Ganadera Caranday**.



No sólo producen más carne, sino que también tienen un sistema que cuenta con la tecnología necesaria para mantener suelos, siembras y ganado totalmente saludables. Además de atención y el servicio de personal de **Nutricampo S.A.** preparado para responder a sus inquietudes post venta.

Tecnología de riego número uno en el mundo

Nutricampo S.A. ofrece sistemas de riego con tecnología número uno en el mundo que permite:

- ✓ Obtener zafras y zafriñas con 50% más de productividad.
- ✓ Aprovechar cada época gracias al riego en momentos importantes de la siembra.
- ✓ Engorde intensivo del ganado por sistema de irrigación.
- ✓ Aplicar uniformemente agua, químicos y fertilizantes para nutrición efectiva de toda el área.
- ✓ Adaptación de los programas de irrigación para cultivos múltiples, ciclos parciales, condiciones variables del suelo o terrenos irregulares.
- ✓ Retorno de la inversión en mayores ganancias por año.
- ✓ Supervisión a distancia a través de dispositivos móviles.

- ✓ Facilidad en el uso del sistema.
- ✓ Posventa rápido y comprometido, con amplio stock de piezas y técnicos altamente capacitados.

Además, la posibilidad de escoger entre las mejores marcas del mundo:

- ✓ **Sistemas de riego Lindsay:** su tecnología desarrollada en Estados Unidos, fue especialmente diseñada para los agricultores que buscan efectividad en sus sistemas de riego y mayor rendimiento tanto hidro energético como en la zafra.
- ✓ **NaanDanJain Irrigation:** es el productor y proveedor global líder en soluciones de riego personalizadas.
- ✓ **IMBIL:** garantiza un rendimiento hidro energético superior y mayor presión para tu sistema de riego.

¿Cómo puedes obtener estos mismos resultados?

Consulta con nuestro equipo profesional para saber cómo conseguir **el aumento de producción de carne con el sistema de irrigación**.

Hablar con nuestros consultores aclarará todas tus dudas y te permitirá conocer el proceso de **uso, financiación, durabilidad y retorno de la inversión**.

¡Contáctanos, en **Nutricampo S.A.** impulsamos tu agronegocio!

Solicitar Consultoría