

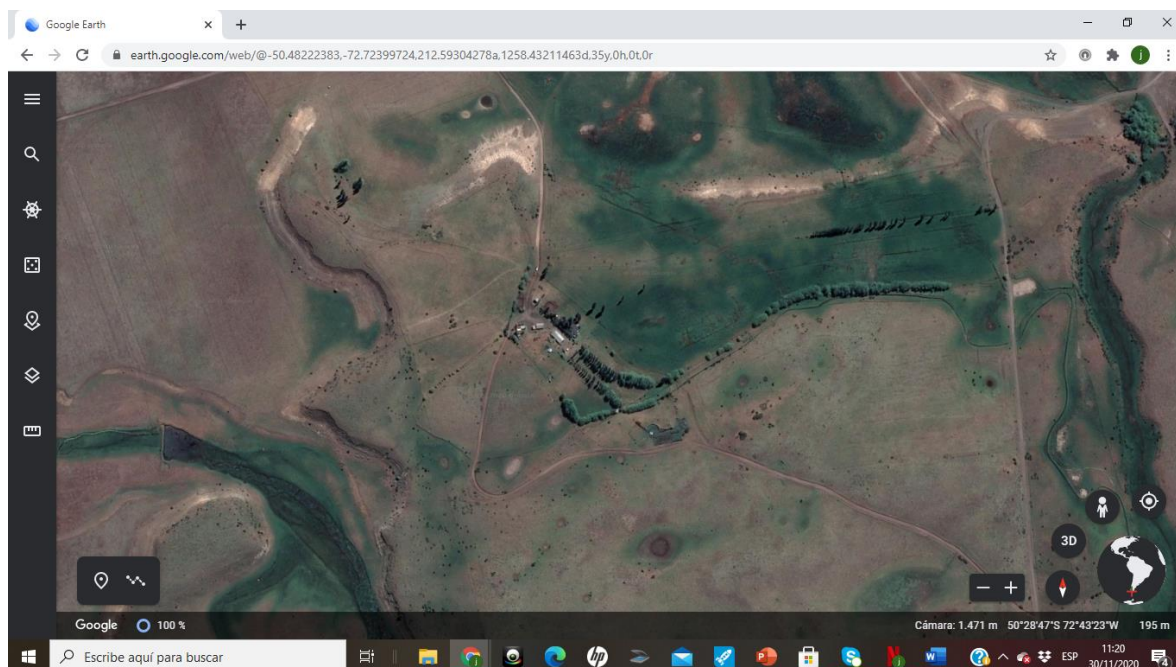
## AVANCES EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN AREA DE RIEGO E IMPLANTACION DE PASTURAS

### Ea. DOS LAGOS (Octubre/noviembre 2020)

Ing. Agr. Javier Mansilla- Med. Vet. Rodrigo Fernández

#### • INTRODUCCIÓN

El establecimiento se encuentra ubicado en el Departamento Lago Argentino a los 58,48 ° Lat. Sur y 72,72° de Longitud Oeste a 55 km al sur oeste de la localidad de El Calafate



Se encuentra en el área de Pastizal Subandino a 212 m.s.n.m.

El establecimiento se dedica a la cría y recría de vacunos sobre pastizal natural y cuenta con un canal de riego de aproximadamente 5 km cuya toma se encuentra en el Río Rico. Se lo ha sido utilizado para riego de pastizal natural y en ocasiones se sembraron gramíneas como avena y cebada.

Asimismo, se lo ha utilizado para el llenado de una laguna desde la cual se bombeaba agua para riego de cultivos de papa semilla.

Planteada la necesidad del productor de aumentar la capacidad de producción de forraje para intensificar la producción de carne, desde la AER Calafate se planteó un proyecto de intervención en el área para la implantación de pasturas mejorando la estructura del canal, ampliando su capacidad de transporte de agua y armando una red de distribución para el riego.

El productor por su parte adquirió parte de la maquinaria necesaria (tractor, zanjadora) mientras desde INTA se arrendó la maquinaria faltante en el marco del convenio INTA-Sociedad Rural Lago Argentino.

- **DESARROLLO DEL PROYECTO**

Durante los meses de febrero y marzo de 2020 se llevó a cabo un relevamiento del establecimiento para determinar la factibilidad, definir área posible de siembra en función del caudal de agua potencial, definir el sitio en cuál comenzar los primeros trabajos y armar un programa de trabajo.

En una primera etapa se definió sembrar 11 ha. que en la actualidad no cuentan con agua para riego. El desnivel entre el canal y el área definida permite tener un excelente dominio y garantizar el abastecimiento de agua necesaria.

Se define una mezcla polifítica de acuerdo con las experiencias en zonas de similares características y potencialidades, que se compone de la siguiente manera:

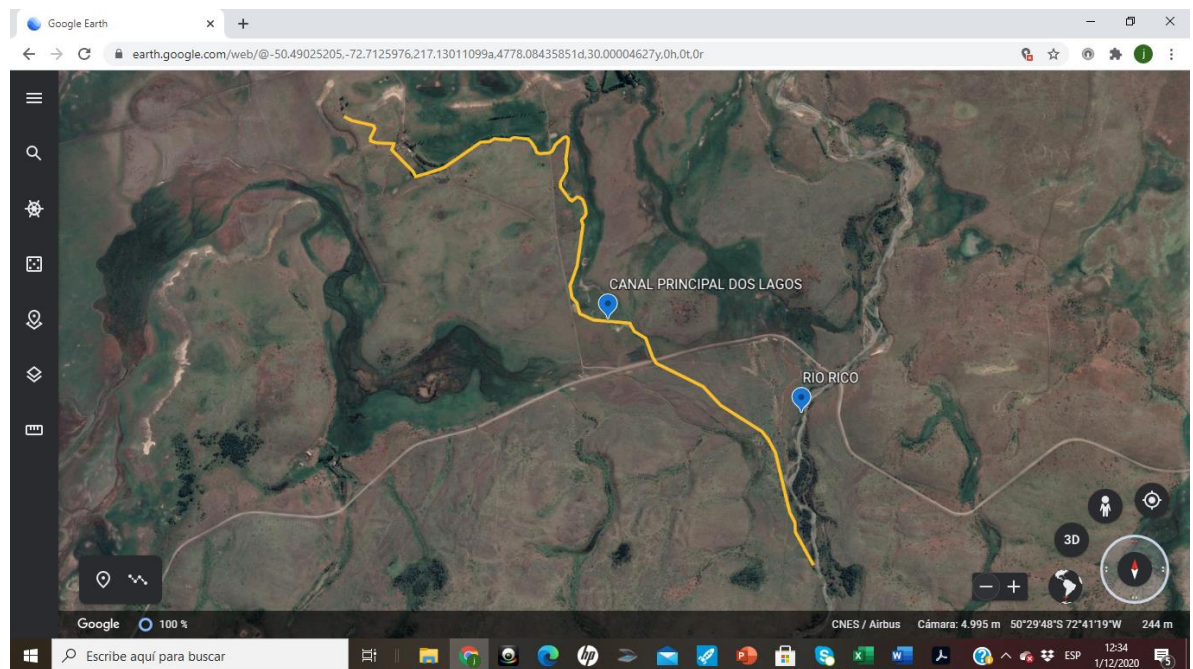
- Pasto Ovillo Porto 5 Kg/ha
- Festuca Vegas forrajera 6 kg/ha
- Rye grass perenne Córdoba 6 kg/ha
- Trébol rojo Quiñequelli 6 kg/ha
- Trébol blanco Huia 1,5 kg/ha
- Cebada forrajera Negra Manfredi (acompañante) 30 kg/ha

Así en el mes de octubre el productor adquiere la semilla sugerida y los primeros días de noviembre se inician los trabajos de laboreo. El mismo consistió roturación del suelo con rastra de discos doble acción hasta dejar el suelo en las condiciones apropiadas y posterior siembra de las pasturas con la misma máquina provista de cajones sembradores y rolos de discos.





Simultáneamente, y siempre con todos los protocolos por COVID, comenzamos con los trabajos de ampliado de sección del canal principal de cinco kilómetros, mejorado de la bocatoma y desarrollo del proyecto hidráulico que debía sortear un desnivel abrupto de 10 metros





A los ocho días de la siembra ya se vio una fuerte emergencia de la cebada por lo cual se debieron apurar los trabajos hidráulicos



Se definió la traza del canal principal, se zanjeó el mismo y se realizó el trazado de dos mil cuatrocientos metros de canales secundarios y dos mil cien metros de regueras a nivel 0 (cero) en el área de siembra









El día 30/11 después de 22 días de trabajo se comienza con los riegos del área de siembra en un momento crucial debido a los temporales de viento que azotan la zona y que podrían afectar el ritmo de emergencia de las semillas y la implantación de la pastura





El potencial del establecimiento, con la disponibilidad de agua actual, podría estar en las 30/35 ha de pasturas implantadas con riego. Sin embargo, las condiciones ecológicas del lugar permitirían ampliar esa superficie aún más si se trabaja con riegos estratégicos en momentos cruciales de las pasturas y aprovechando las lluvias estacionales que hay en la zona estimadas entre 400 y 500 mm por año

- **RESUMEN**

- Superficie del área de intervención: 11 ha
- Uso previsto: pastoreo directo controlado (eléctrico) para terminación de novillitos y vaquillonas preservicio.
- Superficie potencial: 30 a 60 ha. (riego y secano combinados)
- Laboreo: roturación, afinado y terminación de la cama de siembra con rastra de doble acción y rolos desterronadores.
- Siembra: la misma maquinaria con cajones sembradores
- Longitud del canal principal: cinco kilómetros
- Longitud de canales secundarios: dos mil cuatrocientos metros
- Longitud de regueras (nivel cero): dos mil cien metros
- Fecha de siembra 10 de noviembre de 2020
- Fecha de emergencia de acompañante: 19 de noviembre de 2020
- Fecha de terminación del trabajo de intervención: 30 de noviembre