



CONSORCIO HIDRÁULICO
DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

Informe general de los canales de la Aldea San Adolfo 2014

PRESIPITACIONES MENSUALES:

MES	PRESIPITACIONES TOTALES
ENERO	3
FEBRERO	66
MARZO	90
ABRIL	101
MAYO	101
JUNIO	20
JULIO	78
AGOSTO	92
SEPTIEMBRE	89
OCTUBRE	106
NOVIEMBRE	22

En lo que va del año se produjeron **768 mm** y durante el período de corte de agua en el cual se realizaron las reestructuraciones de los canales S2, S2 Prima, F1 y F2 llovieron **481 mm**.

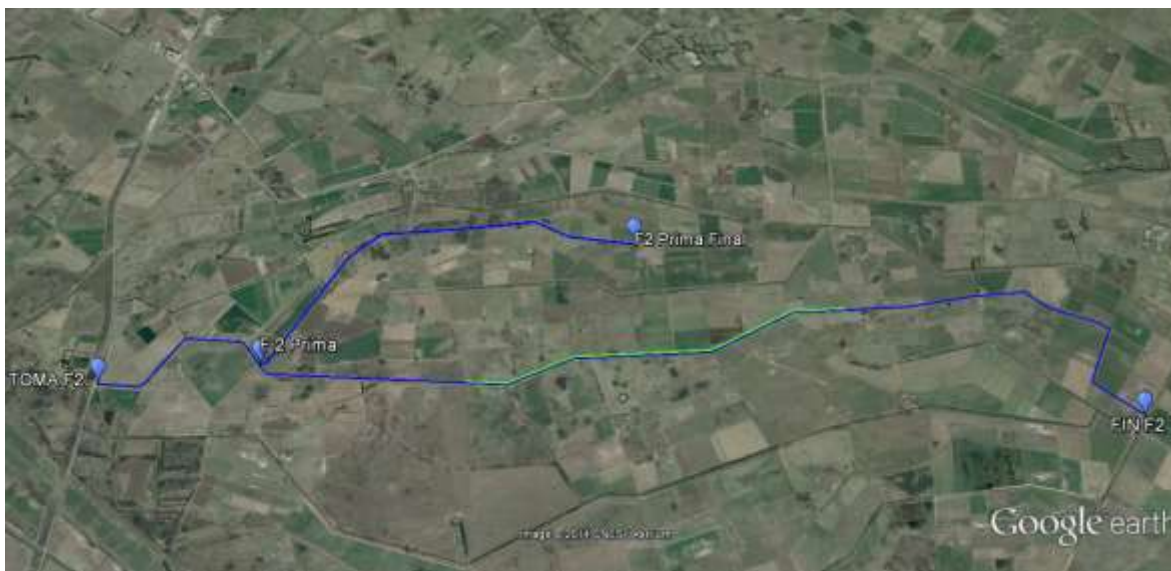


CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

Obras que se realizaron durante en corte invernal En el canal F2

Se reestructuraron **3850 metros del tramo medio**. Desde puente de calle hasta puente de calle.



Línea Azul: canal Línea Verde: canal reestructurado en 2014.

La reestructuración del canal se llevó a cabo entre el Consorcio Hidráulico y CORFO. Se levantó el piso del canal, mejorando la entrega de agua a los regantes. El canal quedó con tres saltos, uno desde el puente de calle en el campo de Sensini, hasta el puente de Micheti con una pendiente de 2.5 cm cada 100 metros, el otro salto desde el puente de Micheti hasta el puente de Urrutia con una pendiente de 2.6 cm cada 100 metros, y el otro desde el puente de Urrutia hasta el puente de Zanetti con una pendiente de 2.9 cm cada 100 metros.

Durante la obra se presentó un inconveniente con las nivelaciones porque el equipo de nivelación del consorcio no funcionaba bien, con lo cual se niveló con el equipo GPS de CORFO, que también estaba fallando. Cuando comenzaron a trabajar las palas con el láser no coincidía el proyecto con la mesada de las palas. Para solucionar el inconveniente llamé al hijo de Jorge Hernández y me ayudo nivelando el canal con su equipo, y así se pudo realizar la reestructuración en el canal.

Se realizaron puentes y dientes:

- Sergio Micheti colocó alambrado y puente de servicio en su compuerta.
- Se realizaron dientes en puentes y compuertas
 - Compuerta N° 6 Micheti



CONSORCIO HIDRÁULICO

DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

- Compuerta N° 7 de La Esperanza
- Primer puente aguas abajo de la calle
- Segundo puente aguas abajo de la calle
- Compuerta N° 12 Urrutia
- Puente de entrada al campo de Urrutia
- Compuerta N° 15 de Zanetti
- Se cambiaron los 7 tubos del puente de calle que estaba roto y muy bajo.



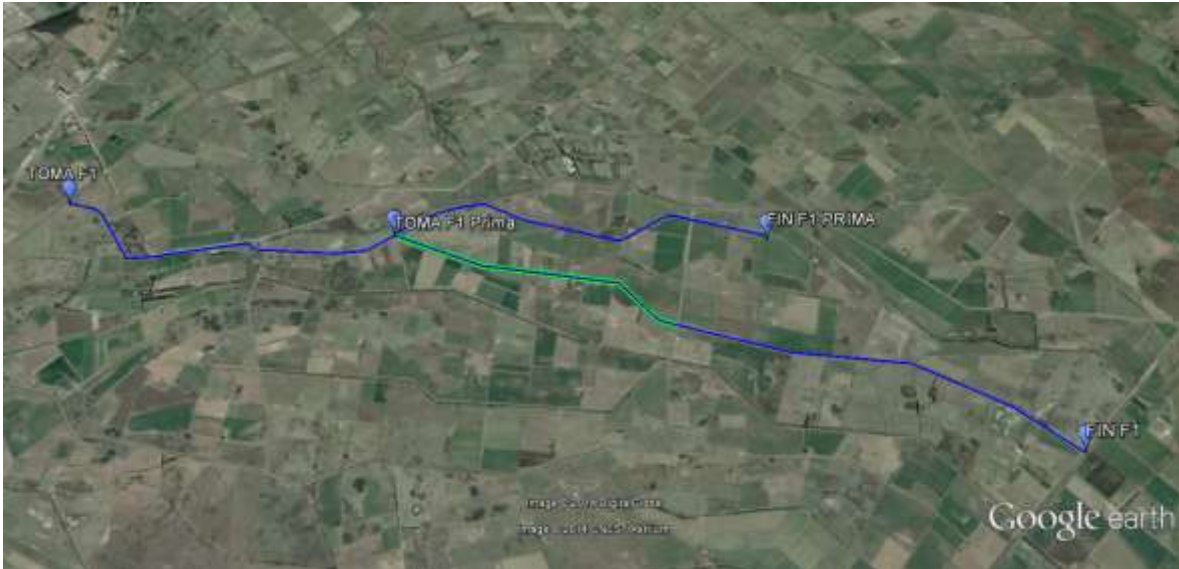


CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

En el canal F1

Se reestructuraron **3100 metros del tramo medio**. Desde partidor hasta puente de calle.



Línea Azul: canal Línea Verde: canal reestructurado en 2014.

El proyecto de reestructuración del canal se llevó a cabo por CORFO y el seguimiento de la obra por el Consorcio Hidráulico. El tramo reestructurado quedó con pendiente única de 2.6 cm cada 100 metros desde el partidor del F1 Prima hasta el puente de calle que va a la Aldea San Adolfo, mejorando la entrega de agua a los regantes.

En el canal se presentó un problema en estos días y es que el canal trabaja muy embalsado, se niveló el 06 de noviembre de 2014 por completo el tramo reestructurado, se encontró que en la nivelación realizada por CORFO no se tuvo en cuenta un diente que está aguas debajo de la compuerta de Sensini, lo que hace que el canal este embalsado por encima del pelo proyecto.

Se realizaron puentes y dientes:

- Mariano Abadía colocó alambrado en el margen del canal para evitar que los animales lo rompan.
- Se realizaron dientes en puentes
 - Puente interno campo de Sensini
 - Puente de calle
- Se colocó puente de servicio en la compueta del F1 Prima.
- Edgardo Casattaro colocó un puente en el canal F1 Prima, donde antes había un paso de hacienda.

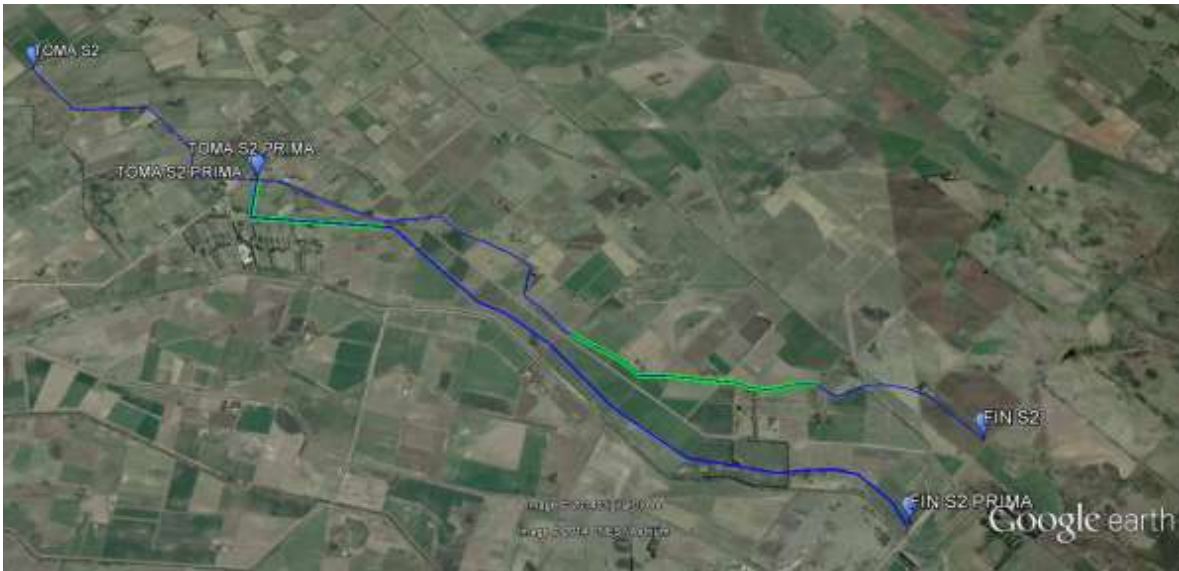


CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

En el canal S2

Se reestructuraron **2300 metros del tramo medio**. Desde retención N°5 hasta retención N° 8.



El Proyecto de Reestructuración se llevó a cabo por CORFO y luego fue modificado por el Consorcio Hidráulico debido a que el proyecto no era funcional a las necesidades de los regantes que hacen uso del canal.

Se levantó el piso del canal, mejorando la entrega de agua a los regantes. El canal quedó con tres saltos, uno desde la retención N° 5 enfrente del campo San Jorge, hasta la retención N° 6 dentro del campo de Hofmaister con una pendiente de 2.7 cm cada 100 metros, el otro salto desde la retención N° 6 hasta la retención N° 7 dentro del campo de Hofmaister con una pendiente de 2.6 cm cada 100 metros, y el otro desde la retención N° 7 hasta la retención N° 8 con una pendiente de 2.7 cm cada 100 metros. Se proyectaron dientes en compuertas, puentes y retenciones para mejorar el funcionamiento del canal y mantener el nivel del pelo de agua a lo largo de todo el canal.

Se realizaron puentes y dientes:

- Alberto Hofmaister colocó alambrado eléctrico en todo el canal que pasa por su campo y colocó 3 puentes de servicio en las compuertas que no tenían.
- Se realizaron dientes en puentes y compuertas
 - Diente en el puente interno campo de Hofmaister
 - Diente en la primera retención dentro del campo de Hofmaister



CONSORCIO HIDRÁULICO

DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

- Diente en el puente de calle de Hofmaister
- Levantar coronamiento en la segunda retención dentro del campo de Hofmaister
- Diente en la compuerta de Ierbaci y Hofmaister.
- La retención N° 8 todavía no tiene la compuerta colocada, debido a que tiene agua el canal y no se pudo colocar. Esta armada y pagada, solo falta su colocación.



Segunda retención que se le levantó el coronamiento y se le realizó diente.

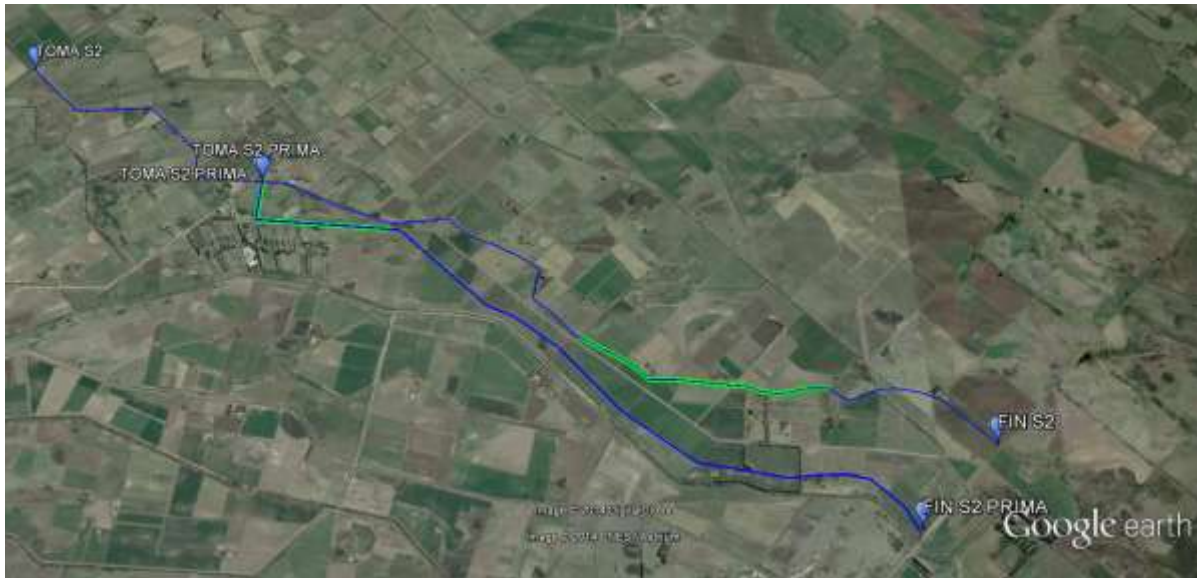
En el canal S2 Prima

Se reestructuraron **1600 metros**. Desde la toma hasta el doble puente.



CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444



Línea Azul: canal Línea Verde: canal reestructurado en 2014.

El proyecto y dirección de la obra se llevó a cabo por el Consorcio Hidráulico. Desde la toma hasta el doble puente el canal tiene una única pendiente de 2,2 cm cada 100 metros.

Durante la obra se presentó un inconveniente con las nivelaciones porque el equipo de nivelación del consorcio no funcionaba bien, con lo cual se niveló con el equipo GPS de CORFO, que también estaba fallando. Cuando comenzaron a trabajar las palas con el láser no coincidía el proyecto con la mesada de las palas. Para solucionar el inconveniente llamé al hijo de Jorge Hernández y me ayudó nivelando el canal con su equipo, y así se pudo realizar la reestructuración en el canal.

En el canal se cambió el puente de calle de atrás de la aldea, porque estaban casi todos los caños rotos, además había que levantar el puente, por lo que se compraron 7 caños de 80 cm.

La semana pasada se rompió uno de los caños nuevos del puente, Estefaneli lo reconoció y se va a cambiar el día lunes 10 de noviembre.



CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444



Colocación de puente de calle del canal S2 Prima



**CONSORCIO HIDRÁULICO
DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO**

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444



Puente nuevo que se rompió. Ya fue reparado.



CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

Se realizó en tiempo y forma la **aplicación de herbicidas** en los tres canales. En el F1y F1 Prima, F2 y F2 Prima, la aplicación la realizó Diego Sensini, y en el S2 y S2 Prima la aplicación la realizó Pablo Urrutia.

Efecto de aplicación de Herbicidas



Año 2012



Año 2014





CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444





**CONSORCIO HIDRÁULICO
DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO**

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444



Aguas arriba del primer puente de calle del canal F1, sin aplicación de herbicidas



Aguas debajo de primer puente de calle del canal F1



CONSORCIO HIDRÁULICO DEL VALLE BONAERENSE DEL RÍO COLORADO

Calle 24 N°140 – Pedro Luro – Tel.: (02928) 41-0444

