

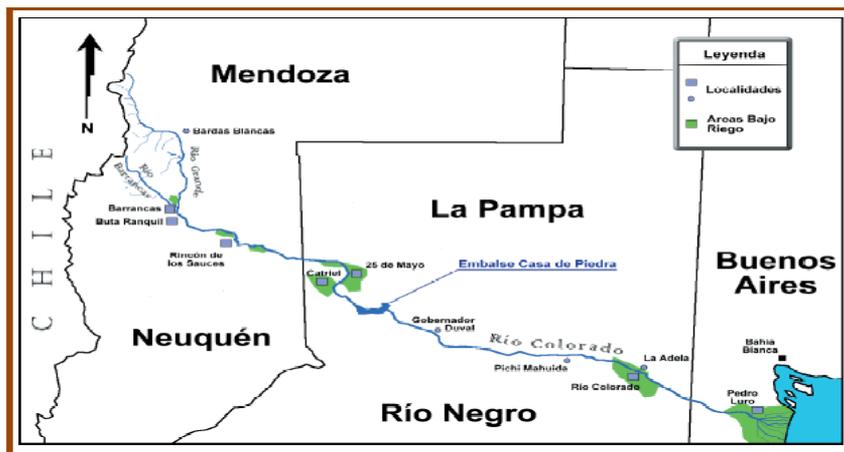
**Herramientas de gestión implementadas
para afrontar la crisis hídrica de la
cuenca.**

CORFO Río Colorado
Ing. Agr. Juan Ignacio Carbó
Farina Eduardo



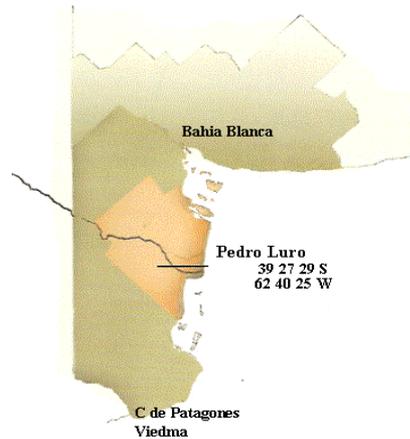
IV Jornada Anual Informativa
16 octubre 2015 – Villa Turística Casa de Piedra

CUENCA DEL RIO COLORADO



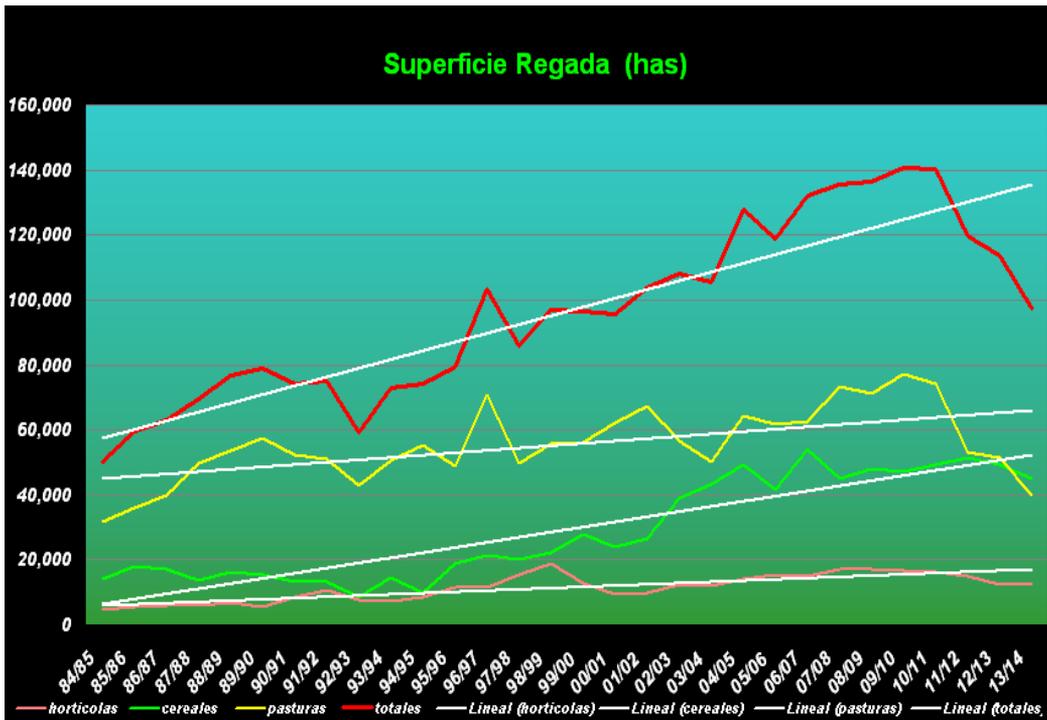
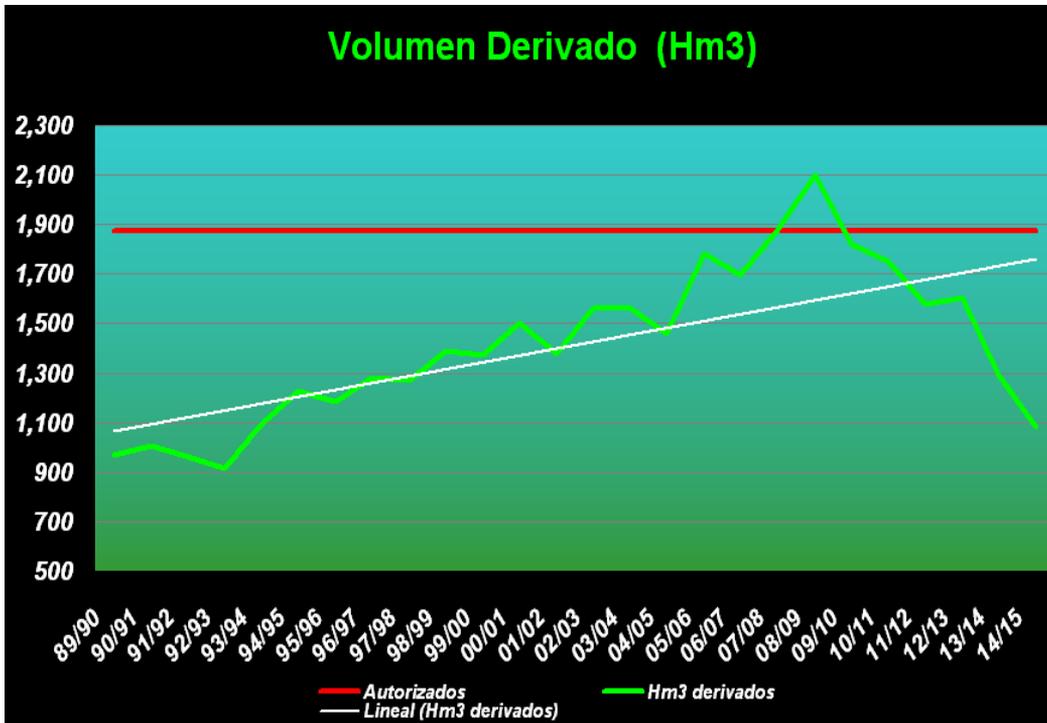
IV Jornada Informativa COIRCO – 2015

Ubicación en la Provincia de Buenos Aires



- Cupo de Agua : 1.874 hm³ por año
- 3 Tomas a ambas márgenes.
- 5 Canales principales: 331 Km.
- Regantes: 1288
- Consorcios de Riego 152.
- Red de riego Secundaria y Terciaria : 5.110 km

IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



Herramientas Gestión

- Manejo mancomunado de la Cuenca.
- Mejora en la operación de la red de riego.
- Disminución de las pérdidas de conducción de la red de canales.
- Aumento de la eficiencia de riego dentro de los establecimientos.

Manejo mancomunado de la cuenca

- Estrecha relación con COIRCO y constante comunicación con el resto de las provincias.
- Concensuada veda de riego de tres meses.

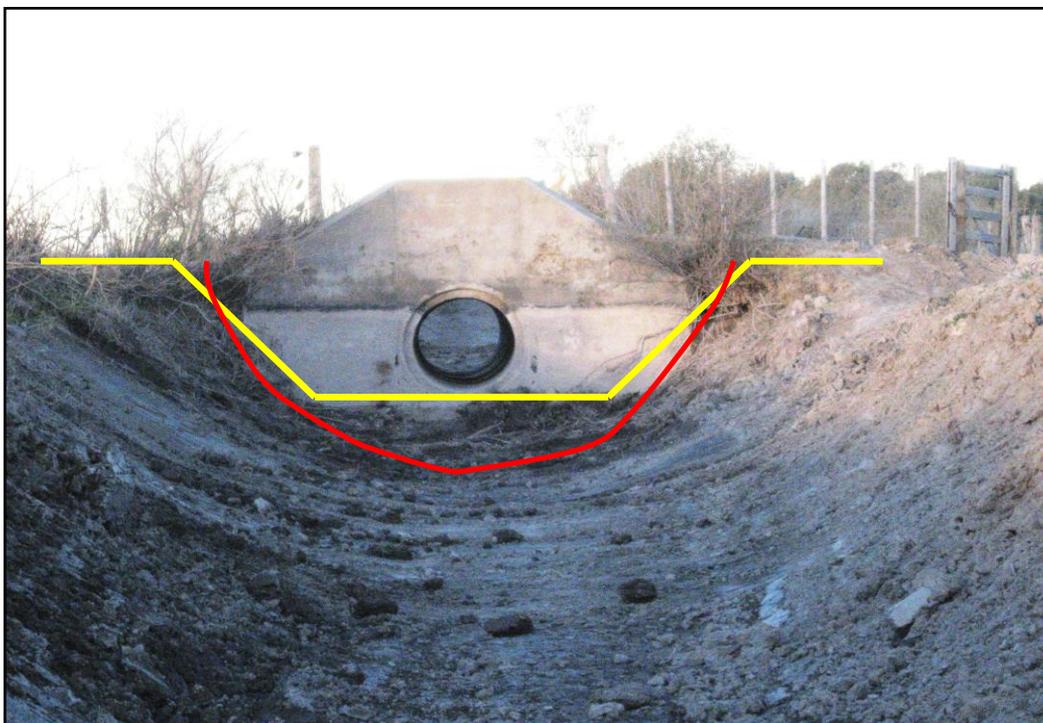
Mejora en la operación de la red de riego.

- Magnificación en el uso de turnados de riego tanto en la red principal como secundaria.
- Coordinación técnica y administrativa de los consorcios de riego. CONSORCIO HIDRAULICO.
- Capacitación permanente de los canaleros.
- Utilización de motos para las recorridas.

Disminución de las pérdidas de conducción de la red de canales.

- Reestructuraciones de canales.
- Mayor frecuencia en las limpiezas.
- Revestimiento canales internos.

IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



Aumento de la eficiencia de riego dentro de los establecimientos.

- Extensión y Desarrollo.
- Capacitación a productores.
- Introducción y evaluación de nuevos sistemas de riego.
- Eficiencia del Riego por Gravedad



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



Regante Farina Eduardo

Datos del establecimiento

- Superficie total: 175 ha.
- Regables: 140 ha.
- Concesión de riego: 80 ha.
- Concesión del consorcio: 230 ha.
- Turnado consorcio de 3 productores , con 2 días cada uno.
- Aforo máximo (0,6) 138 litros.

Sistema de Altos Caudales con Pulmón de Agua y Reservorio

- **Expectativas:** Aumentar caudal instantáneo para obtener láminas pequeñas y uniformes con mayor eficiencia.



Objetivos:

- Aumentar las hectáreas regadas.
- Ser más eficientes en el riego.
- Que las láminas de riego sean de menos milímetros y uniformes
- No regar durante la noche.

Sistematización del establecimiento

- Construcción de canales sin pendiente de 1,80 m de base fondo y 0,60m altura bordos.
- Salidas de riego con compuertas premoldeadas con hojas de hierro.
- Ancho de las salidas de 1,20m a 2,00 m ancho dependiendo del tablón a regar.

IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



IV Jornada Informativa COIRCO – 2015





Características de los embalses

- **Pulmón:** tiene una superficie de 1,7 ha y un tirante de 0,80 mt (13600 m³). El tiempo de llenado varía entre 16/20 hs.
- **Reservorio:** tiene una superficie de 1,3 ha por 1mt de tirante de agua.

IV Jornada Informativa COIRCO – 2015



Características de los embalses

- Tiempo riego: 6 a 8 horas.
- Lámina de riego 70 a 90 mm.
- Superficie regada por día: de 8 a 10 hectáreas.

Sugerencias

- Estudiar cada proyecto en forma particular teniendo en cuenta la superficie del campo y la concesión de riego
- Hacer una primera etapa con pulmón para acumular agua en las noches.
- Hacer una segunda etapa con reservorio para acumular sobrantes en períodos de lluvia o de no riego.

Muchas Gracias



IV Jornada Anual Informativa

16 octubre 2015 – Villa Turística Casa de Piedra