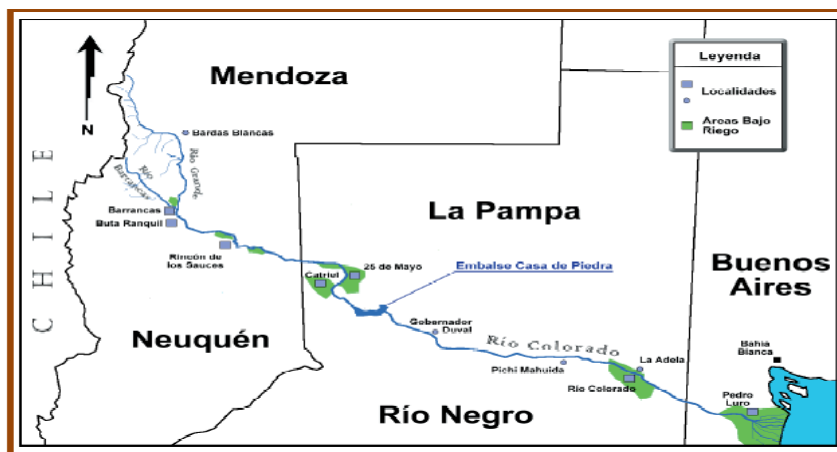




## CUENCA DEL RIO COLORADO

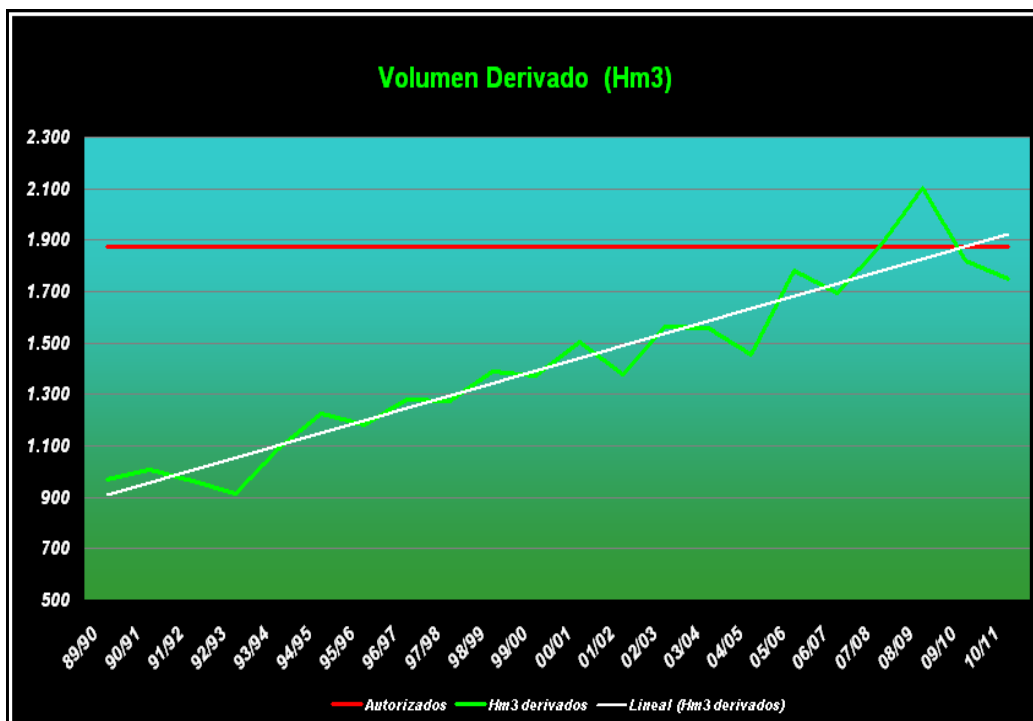


## Programa único de distribución de caudales y asignación de áreas de riego (COIRCO)

- Total asignado a la Provincia de Buenos Aires (CORFO)

1.874 hm<sup>3</sup>

(para un año medio y con el río regulado)



## Jornada COIRCO 2013

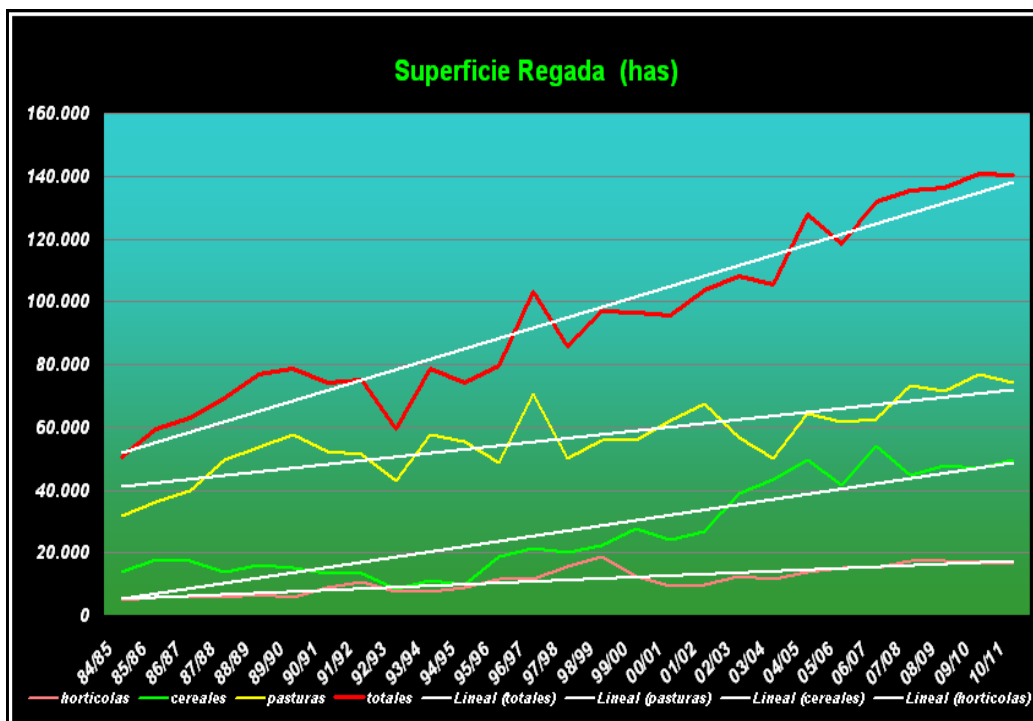
	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14
Derrame (hm3)	4.490	4.544	2.664	2.941	2.700?	????
Derivación (hm3)	2.103	1.818	1.748	1.579	1.550	????
Nivel Embalse Casa de Piedra (m) (1º agosto)	278,78	279,24	280,24	276,10	275,19	273/274

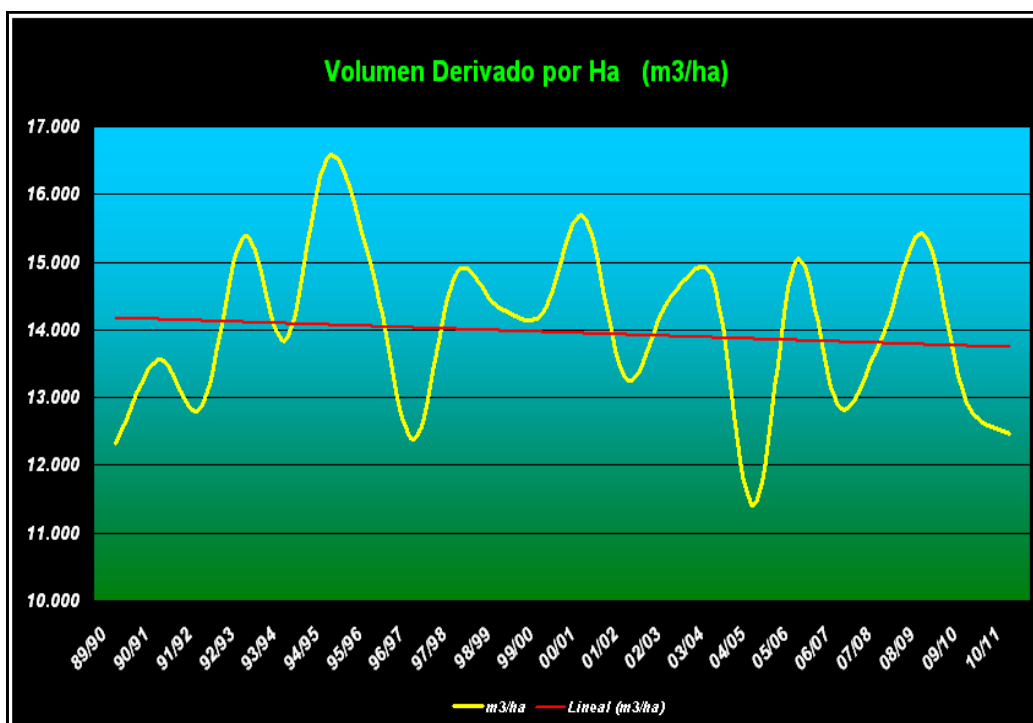
## Consecuencias

- Restricción en la dotación de riego de un 15 a un 20% .
- Reducción de la superficie implantada de cultivos de verano y disminución de la rentabilidad de las explotaciones de la región.
- Aumento de los tenores salinos del agua de riego.

## Sup. Regada

- 2008/09      136.511 has
- 2009/10      140.853 has
- 2010/11      140.229 has
- 2011/12      126.000 has (estimada)
- 2012/13      120.000 has (estimada)





## Acciones ante la crisis hídrica

- Mayor inversión en mantenimiento de la red de riego primaria.
- Inversiones a mediano plazo con financiamiento del PROSAP (mejoras en las tomas de captación y obras de arte).
- Implementación de una red telemétrica en los canales principales (PROSAP).
- Restricciones en la entrega de agua y mayores controles sobre el uso del agua.

### Algunas medidas implementadas

- Masificación de turnados de riego para las concesiones pequeñas y medianas.
- Suspensión de concesiones eventuales y permisos de riego.
- Mayor ajuste de las dotaciones entregadas de acuerdo al uso consuntivo de los cultivos, priorizando los de mayor productividad regional, consensuado con los productores.

### Restricciones de las dotaciones de riego

- 15 % en agosto y septiembre
- 12% en octubre y noviembre
- 10% en diciembre y enero
- 15 % en febrero
- 25% en marzo y abril

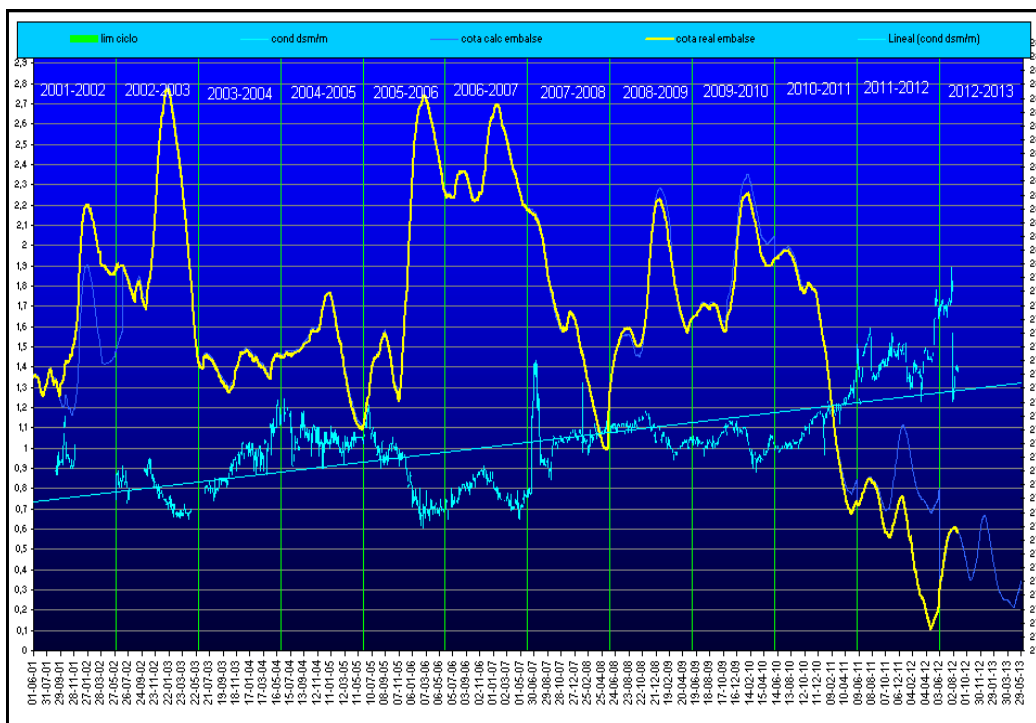
## Acciones CORFO - PRODUCTORES

- Acciones de extensión para mejorar la eficiencia de conducción y aplicación, por parte de las áreas técnica y de extensión de CORFO, el Consorcio Hidráulico del Valle Bonaerense del río Colorado y las Intendencias de Riego.
- Reestructuración de la red secundaria y terciaria de riego con fondos propios de los regantes y con créditos de CORFO.
- Año 2011 : 23.500 metros lineales
- Año 2012 : 41.100 metros lineales

- Inversiones en la red interna de riego por parte de los productores (reservorios, revestimiento de canales, sistematización) con el apoyo técnico de las instituciones.
- Profesionalización de la operación y mantenimiento de la red secundaria de riego (Consortios de Riego).
- Renovación y modernización de la maquinaria para el mantenimiento de la red.
- Jornadas de campo y charlas sobre afloros, manejo del riego con restricción, riego con aguas con mayor tenor salino, implementación de distintos sistemas de riego.

## Calidad del agua

- Aumento importante de la salinidad del agua en las últimas dos campañas.
- 2011/12 y 2012/13 : 1,45 Ds/m
- Histórico : 0,9 - 1 Ds/m
- Efecto directo sobre la productividad y la degradación de los suelos.
- Aumento de los costos de mantenimiento de la red de drenaje y de lavado de suelos.





## Alarmas para la región

- Falta de inversión en regulación para dar garantía de entrega de los cupos.
- Aumento de la salinidad del agua con la disminución de los derrames y el desarrollo de la cuenca media.
- Aumento de las actividades mineras y petroleras en la cuenca.
- Cambio climático.