

# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

**Riego acordado o demanda programada.  
La experiencia en la inspección Canal Perrone**

*“Inspector: Raúl Darío Real”*

# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

## Ubicación

- San Rafael, distrito de Las Malvinas
- Irrigado con aguas del Río Atuel
- Superficie: 5.333 has – Recaudación: 87% promedio
- Recursos: 2 Tomeros - Miembro de Asoc del Atuel Superior

# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

## Características de la Inspección

- Perfil productivo: Producción de forrajes – Ganadería – Horticultura (I.V).
- Ciclos de producción cortos.
- Baja incidencia de contingencias climáticas (2% promedio últimos 10 años).

# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

## Objetivos

- Entregar los volúmenes de agua equitativamente.
- Entrega del agua, acorde a la necesidad del cultivo; en cantidad y oportunidad, para que el cultivo pueda expresar su potencial productivo.

# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

## Actividades

- Programación.
- Entrega del agua.
- Control y evaluación (hidrometría).

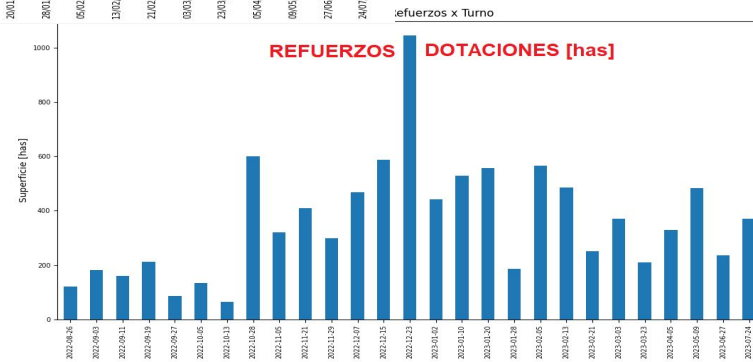
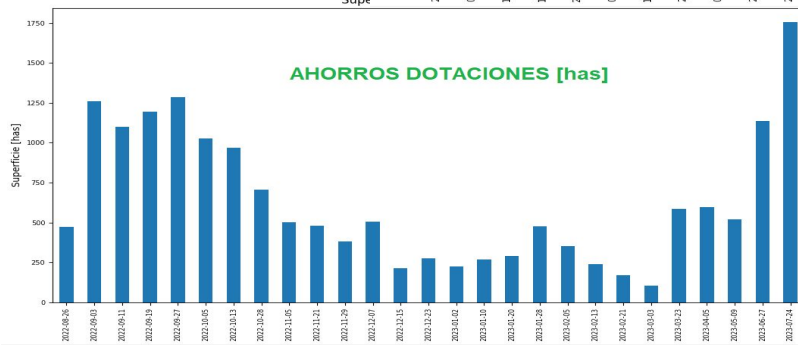
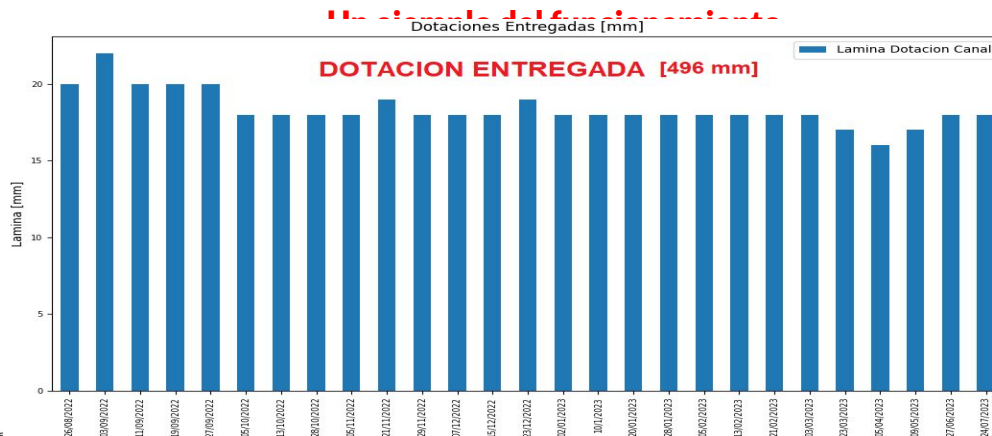
# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

## Infraestructura

- Canales - Hijuelas
- Estructuras reguladoras – Compuertas
- Reservorios, etc...

# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

”



# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

Comparación de métodos de distribución (Buyalski *et al.*, 1992)

Consideración	Método de distribución		
	Rotación	Demanda programada	Demanda libre
Conveniencia del usuario	Pobre	Buena	Excelente
Flexibilidad	Pobre	Moderada	Excelente
Producción agrícola	Baja	Media	Alta
Eficiencia	Baja	Media	Alta
Facilidad de operación del canal	Fácil	Moderada	Complicada
Gasto de diseño del canal respecto a la demanda total	» 40%	» 60%	» 80%
Complejidad para el control	Simple	Moderada	Compleja
Costo del sistema de canales	Bajo	Medio	Alto



# “Flexibilización en la entrega de dotaciones

”

Algunos datos para dimensionar el sistema

- Desde agosto 2020 ahorraron 1674 padrones (39.950 has)
- Desde agosto 2020 reforzaron 601 padrones (18.874 has)
- La mayoría de los usuarios que utilizan el modelo de ahorro y refuerzo son del sur de la colonia (70 %) donde el acceso al agua subterránea es limitado.

# “Flexibilización en la entrega de dotaciones”

Como continuamos...

- Desde la Infraestructura, el DGI **ya finalizó el proyecto** “Plan integral Canal Perrone”.
- Seguir avanzando en la distribución con la implementación de **“indicadores de desempeño”** .

IV CONGRESO INTERNACIONAL

**AGUA**   
PARA EL FUTURO

*¡Gracias!*



**IRRIGACIÓN**  
Agua que da vida



**MENDOZA**  
GOBIERNO