



MVOTMA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Cuenca del Arroyo San Antonio

**Dirección Nacional de Aguas
Recursos Hídricos**

**Ing. Agr. José Pintos
Jefe Regional Salto**

29 de Mayo de 2013

Cuenca Arroyo San Antonio



Superficie total de la cuenca	222 km ²
Aporte de Agua estimado	60 – 70 l/s
Longitud del Arroyo	36 km



Dirección Nacional de Aguas

DINAGUA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Principales características



- Es una Cuenca pequeña y vulnerable
- Altas temperaturas y evapotranspiración
- Déficit hídricos normales en verano
- Se han recibido denuncias por cortes del Arroyo
- Poca información en base a aforos
- **Está limitada la expansión de cultivos por falta de agua**

Principal actividad productiva en la Cuenca

- **Principal cultivo dependiente del Arroyo es el arándano.**
- **Existen 250 hectáreas de arándano lo que representa trabajo para 250 personas en forma permanente y en pico de actividades a 5000 zafrales.**



Otras actividades productivas de en la Cuenca

- **Olivos**
- **Citrus**
- **Horticultura**
- **Lechería**
- **Ganadería (Feedlot)**



Las actividades de la cuenca también interaccionan con...

- **Proyecto de Navegabilidad**
- **Toma de OSE**



Principales usos del recurso hídrico en la Cuenca del Arroyo San Antonio Grande



Características de los embalses

Volúmenes embalsados (m3)	1,133,000
12 Tajamares	487,000
3 Represas	646,000
Destino del agua de los embalses registrados	%
Cítricos	33 %
Arándanos	67 %



Dirección Nacional de Aguas

DINAGUA

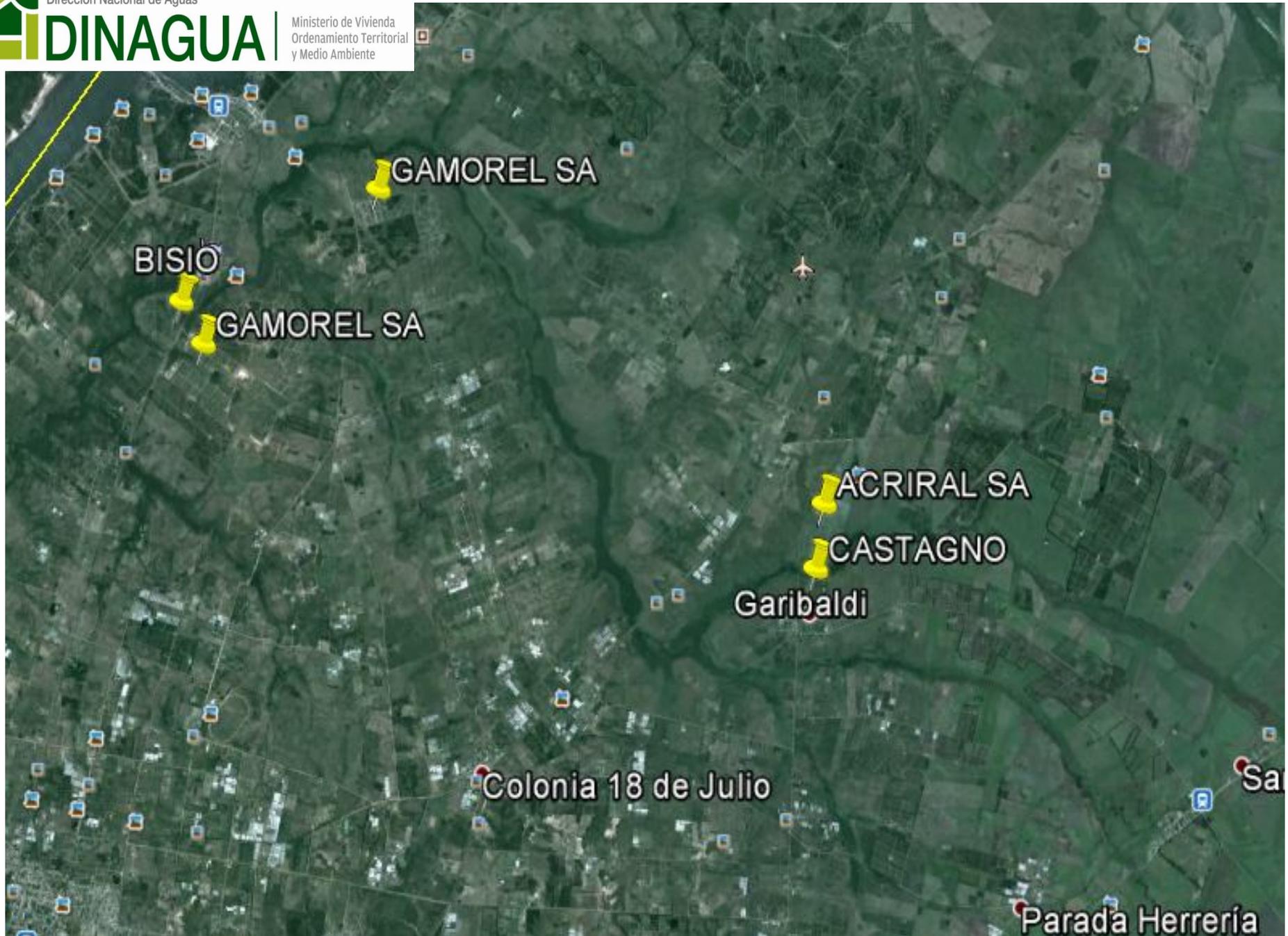
Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Características de las tomas

	Volumen anual (miles de m3)	%
Riego	221	26,4
Control Heladas	619	73,6
Total	840	100,0
El total de las tomas solicitadas son para cultivos de Arándanos		



Fuente: SGRH (Mayo, 2013)



Aguas subterránea Inventariada

Destino	Volumen anual (m3)	% del total
Hortalizas	402000	10,3
Frutales	582940	14,9
Cítricos	1045376	26,7
Frutales/hortalizas	295210	7,5
Abrevadero	189504	4,8
Arándanos	248184	6,3
Envasado	574712	14,7
Otros usos	129600	3,3
Doméstico	86400	2,2
Completar embalse	363000	9,3
Flores	2000	0,1
Volumen total anual (m3)	3918926	100,0

Incluye Sec. 2ª y 3ª. Fuente: DINAGUA, 2013



Junta de riego y antecedentes para la formación de la **COMISIÓN DE CUENCA**

Acta No. 2 del 03/07/07

“Hay reducción de caudales otorgados y se decide promover reuniones entre usuarios para discutir mecanismos que permitan lograr una mayor eficiencia en el uso del agua”

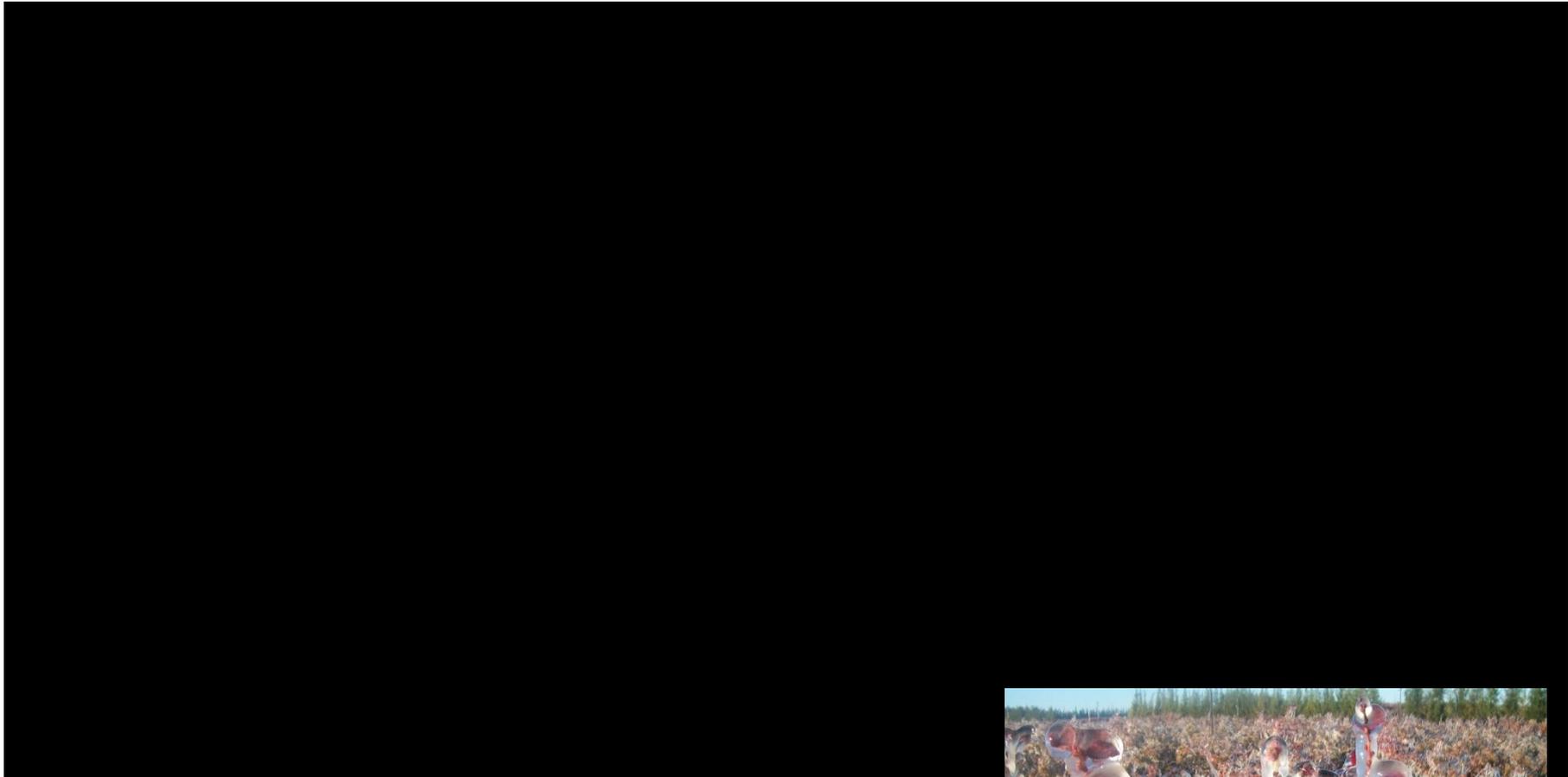


Dirección Nacional de Aguas

DINAGUA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Junta de riego





Dirección Nacional de Aguas

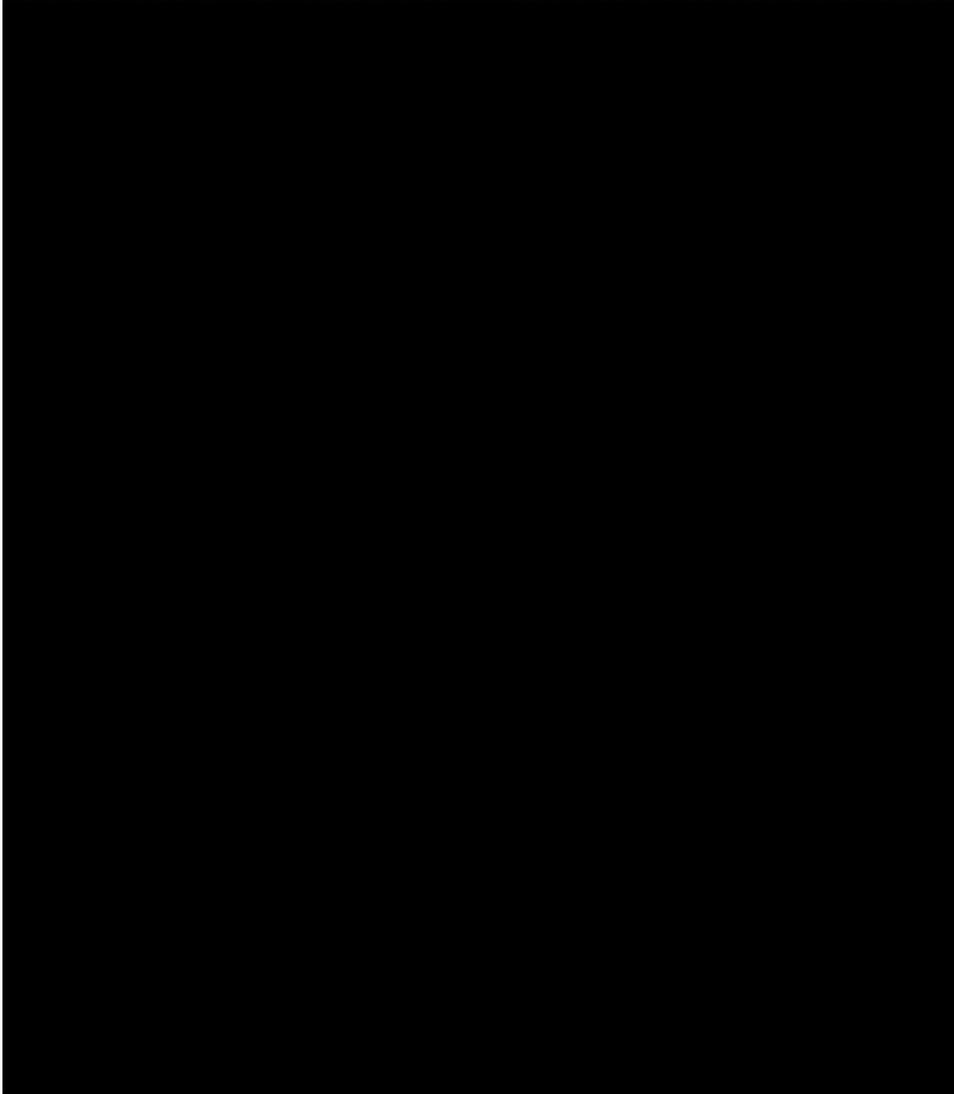
DINAGUA

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

Junta de riego



Junta de riego



Otros aspectos a considerar

- ✓ Se han generado denuncias en la cuenca por cortes del Arroyo
- ✓ Hay una demanda incremental (preguntas frecuentes para acceder a una toma en el San Antonio)
- ✓ El Arroyo por si solo no puede cumplir con la demanda generada
- ✓ La mayor extracción de agua se da durante los meses invernales para el control de heladas
- ✓ Una posibilidad sería “Fabricar agua”, para impulsar el desarrollo de la zona
- ✓ La Junta de Riego ha participado activamente en la búsqueda de soluciones



Ing. Agr. José Pintos
jpintos@mivotma.gub.uy
REGIONAL SALTO
Teléfono: 47324950