



5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO  
2 de diciembre de 2021

# Situación en la Cuenca del Río Negro y perspectivas.





## 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO 2 de diciembre de 2021

# Agua Potable de fuente Superficial

- Gestión de los Riesgos provenientes de la fuente:
  - Reducción del Riesgo diversificando la fuente
  - Minimizar el impacto de los eventos
    - Alerta temprana : Monitoreo
    - Herramientas de Gestión : SPA, PSA
    - Barreras y adecuación de las instalaciones (CAP)



# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

## 2 de diciembre de 2021

### Agua Potable de fuente Superficial

#### Reducción del Riesgo diversificando la fuente

Departamento	Planta Potabilizadora	Funcionamiento
Rivera	Rivera	Si(*)
	Minas de Corrales	Si
	Cerrillada	Si
	Vichadero	Si
Tacuarembó	Ansina	Si
	Tacuarembó	Si
	Paso de los Toros	Si(*)
	San Gregorio	Si
Soriano	Mercedes	Si
Durazno	Sarandí del Yí	Si
	Durazno	Si
Flores	Andresito	Si(*)
	Trinidad	Si
Florida	Sarandí Grande	Si(*)
Cerro Largo	Santa Clara de Olimar	Si(*)
	Fraile Muerto	Si
	Acegua	Si



# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

## 2 de diciembre de 2021

### Agua Potable de fuente Superficial

#### Alerta Temprana - Monitoreo

RESULTADOS DE ANALISIS DE LA BASE DE DATOS DEL S.I.G.L.A (Sistema Integrado de Gestión de Laboratorios)								
Area	HIDROBIOLÓGICO	Laboratorio	Laboratorio Central					
Solicitado por								
Región -								
Departamento	Litoral Sur	Soriano						
Localidad	Mercedes							
Punto de Extracción	Todos							
Desde F. Extracción	01/11/20							
Hasta F. Extracción	/ /							
F. Análisis	/ /							
Fecha Hora	30/11/21 12:00:17							
Nº Muestra	Solicitado por	Departamento	Localidad	Cód. Pto. Extracción	Punto Extracción	Clase	E.Gestión	F.Extracción
200053005	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	14482	Cruce Arroyo Bequelo con Ruta 14	PFS	Publicada	24/11/2020 12:00
200053006	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	24/11/2020 12:40
200053104	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1490	Agua Superficial	PFSS	Publicada	24/11/2020 12:30
200053105	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	24/11/2020 12:40
200053106	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	453	Planta - Elevada - PE.1	PTSE	Publicada	24/11/2020 12:45
200053107	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	460	Leandro Gómez y Lavalleja - PR.3	PDRR	Publicada	24/11/2020 13:20
210003917	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	14482	Cruce Arroyo Bequelo con Ruta 14	PFS	Publicada	26/01/2021 11:55
210003918	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	26/01/2021 12:20
210004052	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	453	Planta - Elevada - PE.1	PTSE	Publicada	26/01/2021 12:40
210004053	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	460	Leandro Gómez y Lavalleja - PR.3	PDRR	Publicada	26/01/2021 13:20
210005604	LABORATORIO CENTRAL	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	04/02/2021 14:30
210005606	LABORATORIO CENTRAL	Soriano	Mercedes	453	Planta - Elevada - PE.1	PTSE	Publicada	04/02/2021 14:40
210006393	LABORATORIO CENTRAL	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	09/02/2021 15:00
210006394	LABORATORIO CENTRAL	Soriano	Mercedes	453	Planta - Elevada - PE.1	PTSE	Publicada	09/02/2021 15:10
210017825	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	453	Planta - Elevada - PE.1	PTSE	Publicada	03/05/2021 11:10
210018029	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	460	Leandro Gómez y Lavalleja - PR.3	PDRR	Publicada	03/05/2021 15:00
210018030	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	03/05/2021 14:40
210018031	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1490	Agua Superficial	PFSS	Publicada	03/05/2021 14:30
210035601	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	14482	Cruce Arroyo Bequelo con Ruta 14	PFS	Publicada	30/08/2021 12:15
210035603	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	30/08/2021 13:00
210035717	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	453	Planta - Elevada - PE.1	PTSE	Publicada	30/08/2021 13:15
210035718	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1495	TD - PR.1	PDRT	Publicada	30/08/2021 13:45
210049563	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	14482	Cruce Arroyo Bequelo con Ruta 14	PFS	Publicada	22/11/2021 12:15
210049564	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	1491	Agua Bruta	PFSB	Publicada	22/11/2021 12:30
210049675	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	453	Planta - Elevada - PE.1	PTSE	Publicada	22/11/2021 12:45
210049676	REGION LITORAL SUR	Soriano	Mercedes	460	Leandro Gómez y Lavalleja - PR.3	PDRR	Publicada	22/11/2021 13:15



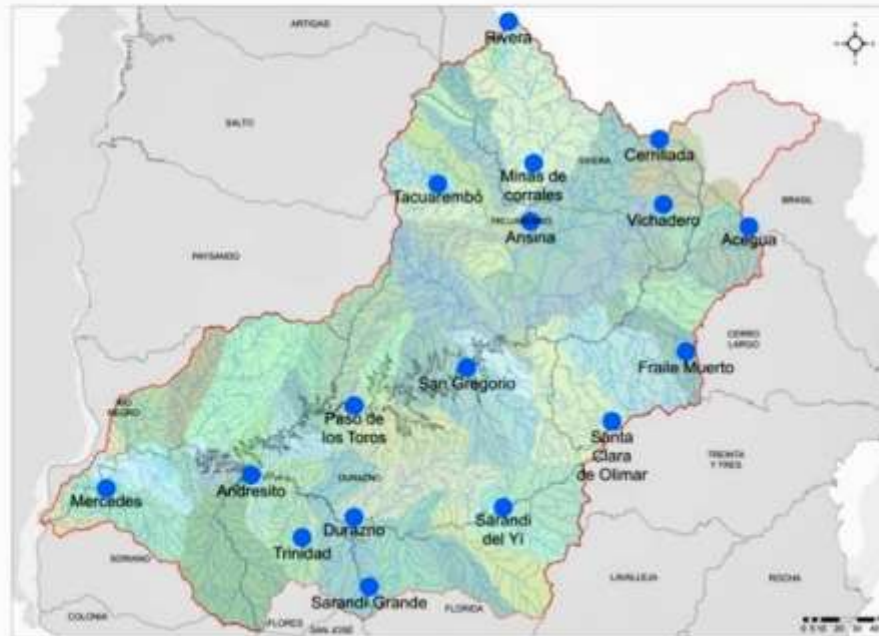
# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

## 2 de diciembre de 2021

### Agua Potable de fuente Superficial

Herramientas de Gestión – Sistema de Producción de Agua (SPA)

- Inicio
- Consigna
- Controles Analíticos
- Controles Operativos
- Sustancias
- Jar Test
- Paradas Planta
- Prep. Sustancias
- Dosis Sustancias
- Stock
- Mant. Stock
- Informes Stock
- ▼ Documentos
- Doc. Generales
- Doc. Particulares
- Trab. c/documentos
- ▼ Cierres
- Diarios Analíticos
- Diarios Operativos
- Analíticos Mes
- Operativos Mes
- ▼ Listados
- Informe Diario



Nombre	
<input checked="" type="radio"/>	ACEGUA
<input type="radio"/>	ANSINA
<input type="radio"/>	CERRILLADA
<input checked="" type="radio"/>	DURAZNO USINA NUEVA
<input checked="" type="radio"/>	FRAILE MUERTO
<input checked="" type="radio"/>	MERCEDES
<input type="radio"/>	MINAS DE CORRALES
<input type="radio"/>	PASO DE LOS TOROS
<input checked="" type="radio"/>	RIVERA
<input checked="" type="radio"/>	SAN GREGORIO DE POLANCO
<input type="radio"/>	SANTA CLARA DE OLIMAR
<input type="radio"/>	SARANDI DEL YI
<input checked="" type="radio"/>	SARANDI GRANDE
<input checked="" type="radio"/>	TACUAREMBO
<input type="radio"/>	TRINIDAD
<input checked="" type="radio"/>	VICHADERO

Agua Bruta  Control Algal

#### Referencias

- El sistema se encuentra sin configurar
- No hay datos en el período de tiempo seleccionado y la planta esta apagada
- Hay datos en el período de tiempo
- No hay datos en el período de tiempo



# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

2 de diciembre de 2021

## Agua Potable de fuente Superficial

### Herramientas de Gestión – Planes de Seguridad de Agua (PSA)

- De acuerdo con las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, “la forma más eficaz de garantizar sistemáticamente la seguridad de un sistema de abastecimiento de agua de consumo es aplicando un planteamiento integral de evaluación de los riesgos y gestión de los riesgos, que abarque todas las etapas del sistema de abastecimiento, desde la cuenca de captación hasta su distribución al consumidor”. Este tipo de planteamientos se denominan “*Planes de Seguridad del Agua*” (PSA).
- a) Evaluación del sistema de abastecimiento de agua: estudio sistemático y preciso que incluye la determinación de peligros y evaluación de riesgos, de medidas de control y/o planes de mejora, y la verificación de que el sistema puede en su conjunto suministrar agua de acuerdo con los requisitos de la normativa vigente;
- b) Monitoreo operativo: monitoreo sistemático definido en términos de naturaleza y frecuencia para cada punto significativo del sistema de abastecimiento de agua y para cada medida de control definida sobre la base de la evaluación del sistema;
- c) Gestión y comunicación: planes de gestión que documentan el proceso de evaluación del sistema, la validación del monitoreo operativo y de control del sistema, y la descripción de las acciones que se llevarán a cabo en condiciones normales de operación y bajo condiciones de emergencia, incluida la comunicación.



# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

## 2 de diciembre de 2021

### Saneamiento

### Mejoras proyectadas y en curso para los sistemas

- Paso de los Toros - Centenario
- Mercedes
- San Gregorio
- Sarandi del Yi
- Carlos Reyles



# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

## 2 de diciembre de 2021

### Saneamiento

#### Mejoras proyectadas y en curso para los sistemas

- Paso de los Toros – Centenario

Sistema para descarga de líquidos Barométricos

Ampliación de red de Saneamiento 5050 mts de tubería de  $\varnothing$  200 mm ( 450 conexiones)

Refuerzo de Colectores principales  $\varnothing$ 630 mm y  $\varnothing$ 500 mm

Se inaugura el día de hoy.

Va a permitir la descarga de las barométricas de Pueblo Centenario.

En segunda etapa se incluirán la remodelación de la PTAR





# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

2 de diciembre de 2021

Saneamiento

Mejoras proyectadas y en curso para los sistemas  
PTAR Paso de los Toros Primera Etapa





# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

2 de diciembre de 2021

Saneamiento

Mejoras proyectadas y en curso para los sistemas  
PTAR Paso de los Toros Primera Etapa





# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

2 de diciembre de 2021

Saneamiento

Mejoras proyectadas y en curso para los sistemas  
PTAR Paso de los Toros Primera Etapa





# 5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO

## 2 de diciembre de 2021

### Saneamiento

#### Mejoras proyectadas y en curso para los sistemas

- Mercedes : Ingeniería de proyecto realizada. En posesión del predio. 2022 se realizara la EIA
- San Gregorio: Ingeniería de proyecto realizada para PTAR y dos cuencas mayores (cubrirá el 70% de la población fija).
- Sarandí del Yi: se dispuso el inicio de los estudios (Ingeniería de Proyecto)



5ª Sesión COMISIÓN DE CUENCA DEL RÍO NEGRO  
2 de diciembre de 2021

Muchas gracias !

