



Obras Sanitarias del Estado

Gerencia Región Centro OSE  
Junio 2023

# Crisis Hídrica - COSTA DE ORO

Imagen: Laguna del Cisne, 2023



# Apoyo a Hospitales

## » Camiones Cisterna



Se están abasteciendo los Hospitales con agua potable para uso de consumo.

# Apoyo a Cárcel de Canelones



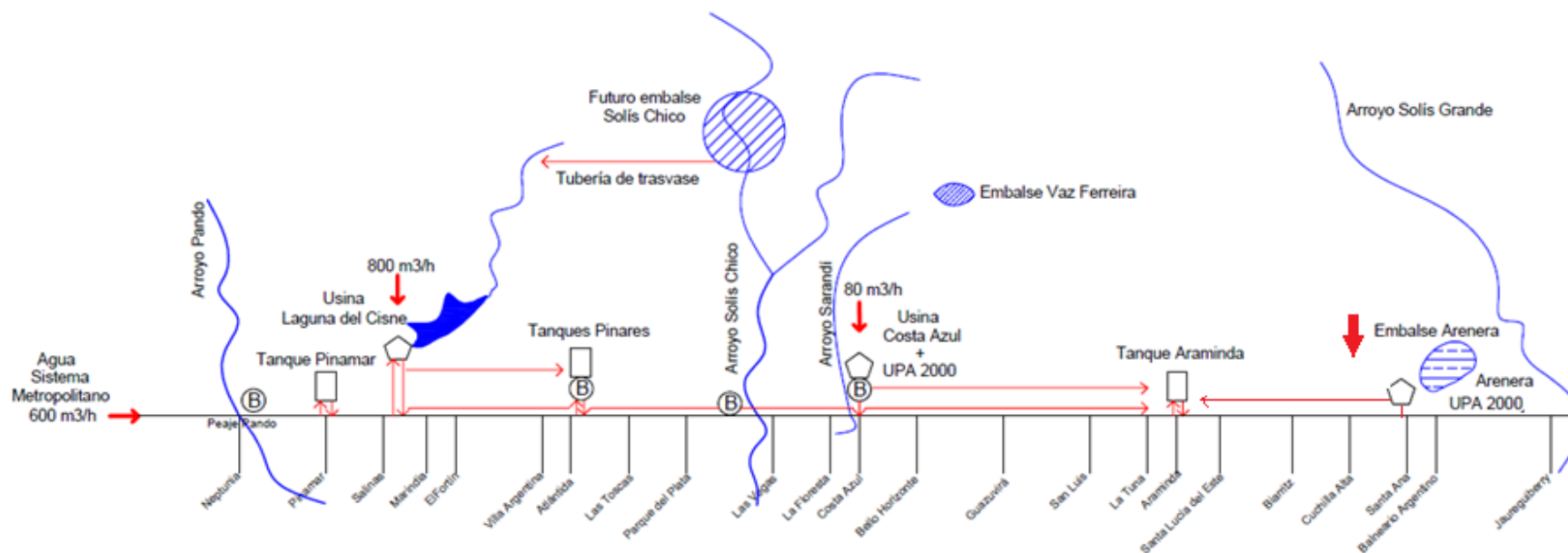
## Camiones Cisterna



Se suministra agua potable para uso de consumo.

# DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA COSTA DE ORO

## » Esquema de abastecimiento





# Limpieza Cañada del Cisne



Limpieza del curso.



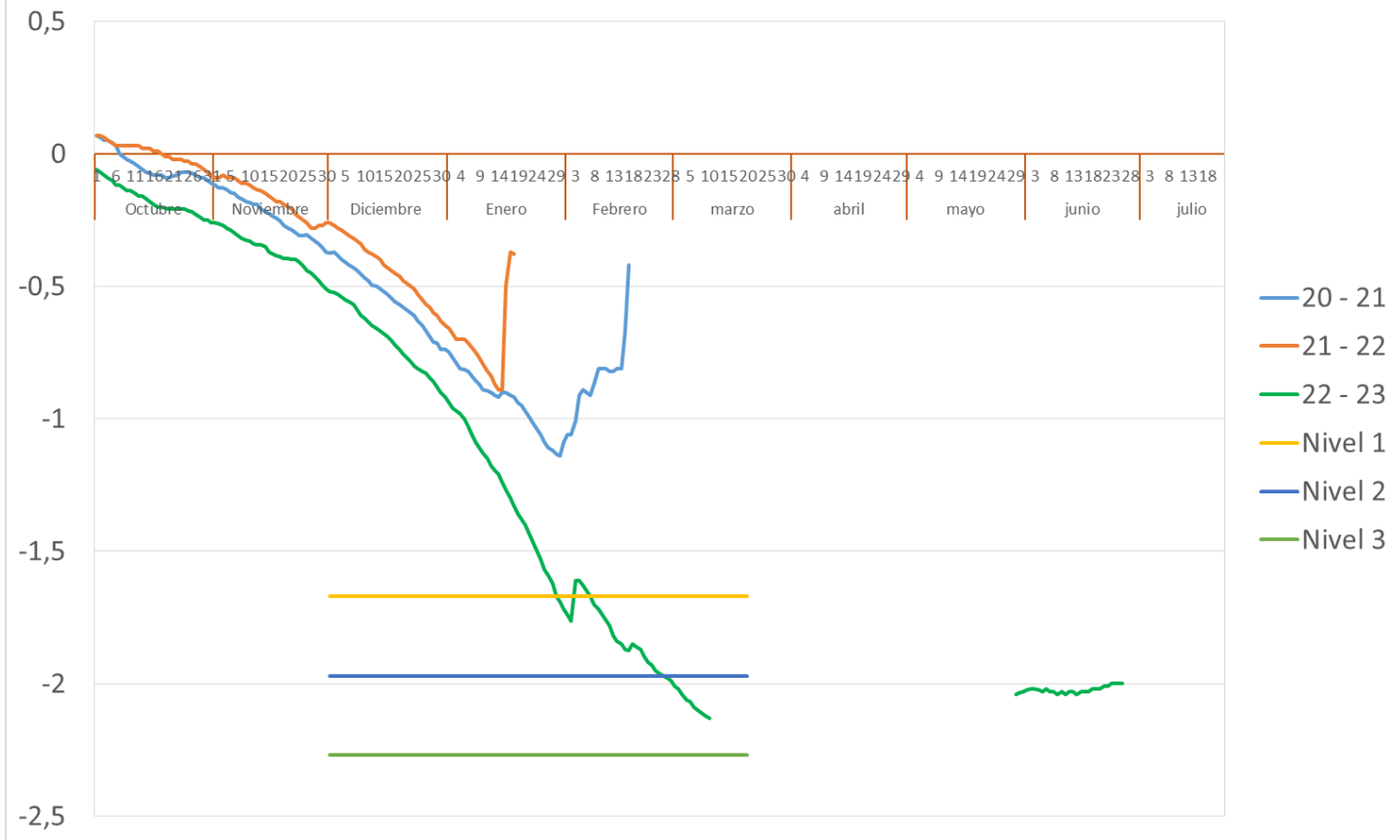
Se realizó una limpieza del material existente a lo largo de la servidumbre que tiene impuesta OSE.

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA ACTUAL



## Antecedente

Niveles de la Laguna por año



# Imagen Satelital



## »» Laguna del Cisne





# Imagen Satelital



## »» Laguna del Cisne

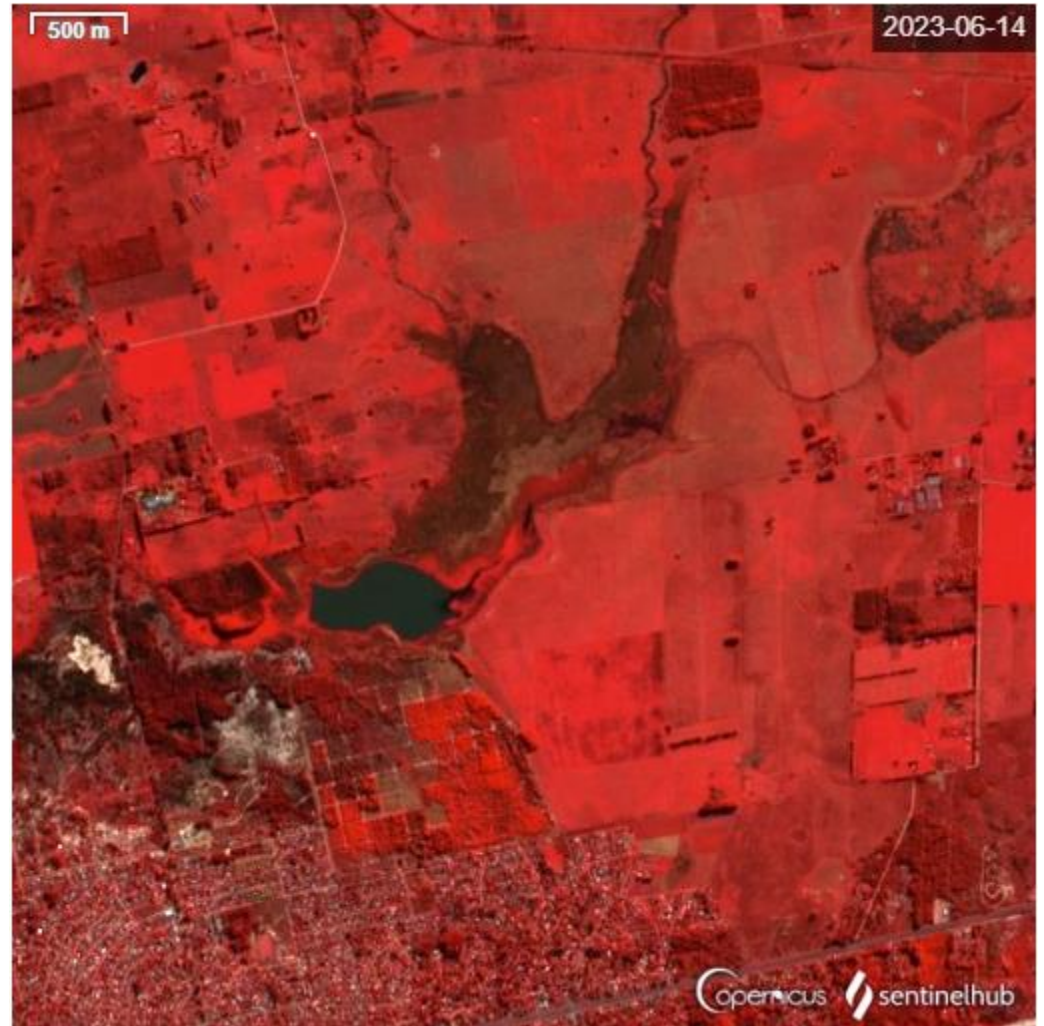




# Imagen Satelital



## »» Laguna del Cisne



# Excepción temporal



Resolución  
Ministerial  
MSP 1076/23



Obras Sanitarias del Estado

*Ministerio de Salud Pública*  
Montevideo, 04 MAY 2023

**VISTO:** la solicitud presentada por la Administración Nacional de las Obras Sanitarias del Estado;

**RESULTANDO:** I) que el Capítulo 25 del Reglamento Bromatológico Nacional, aprobado por Decreto N° 315/994, de 5 de julio de 1994, establece las disposiciones generales para agua, entre ellas, sus caracteres físicos, químicos y valores máximos permitidos;

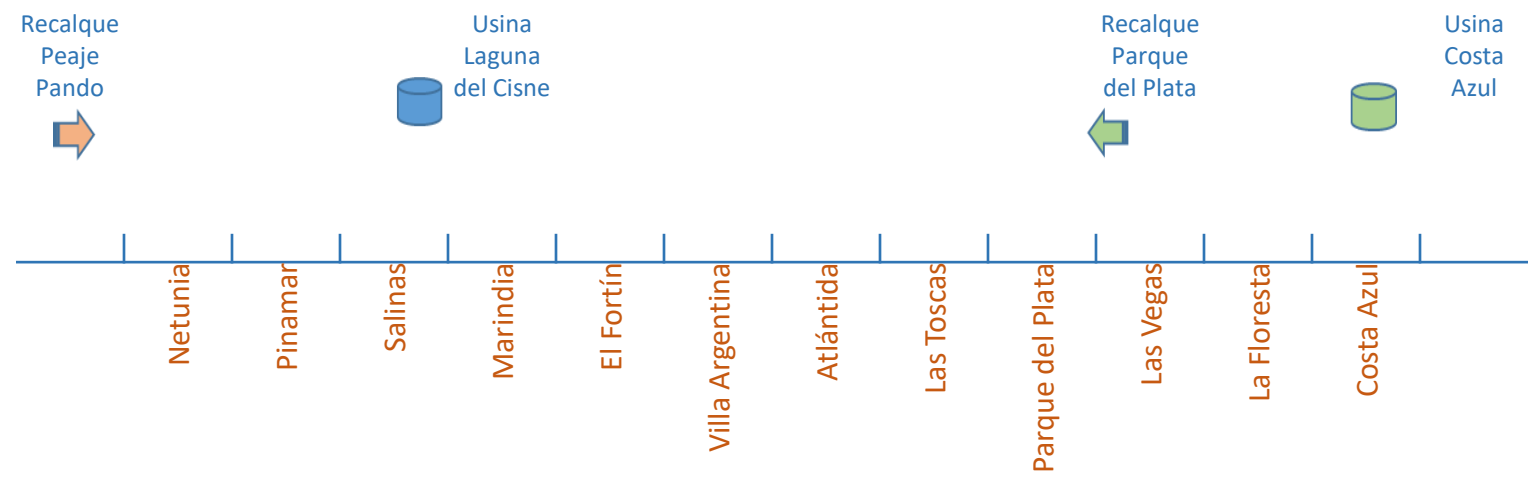
II) que como consecuencia del déficit hídrico generado por la ausencia prolongada de precipitaciones en la zona centro-sur del país, la mayoría de los cursos y principales reservas de agua utilizadas para abastecer a la población se han visto severamente afectadas, habiendo disminuido al 11% (once por ciento) del valor máximo de reservas disponibles;

III) que en virtud de la situación anterior, y considerando la necesidad de mantener la disponibilidad de agua a efectos de asegurar el abastecimiento de la población del Sistema Metropolitano, con fecha 4 de mayo de 2023 la Administración Nacional de las Obras Sanitarias del Estado solicitó al Ministerio de Salud Pública que declare una excepción temporal para el cumplimiento de los siguientes valores máximos permitidos: 1) cloruros hasta 720 mg/l; 2) sodio hasta 440 mg/l; 3) sólidos totales disueltos hasta 1.626 mg/l; 4) conductividad hasta 2.981 us/cm;

# DIAGNÓSTICO DEL SISTEMA ACTUAL



## » Evolución Cloruros mg/l.



Marzo	180	180	200		150		150	200		250	
Abril	180		180	180		180	180	200		250	250
Mayo	450/628	450/650	621		604		523	200		250	
Junio	650/725	450/650	621		472	429	335	268		250	150





# Acciones de mediano plazo



Se están instalando 2 nuevas UPAs.

- Usina de Costa Azul
- Usina de Balneario Argentino



# Acciones de mediano plazo



En el segundo semestre se iniciará la construcción de una nueva tubería desde Balneario Argentino hacia Araminda.



Se está finalizando la construcción de un tanque de 500 m<sup>3</sup> en el predio del actual tanque de Araminda.



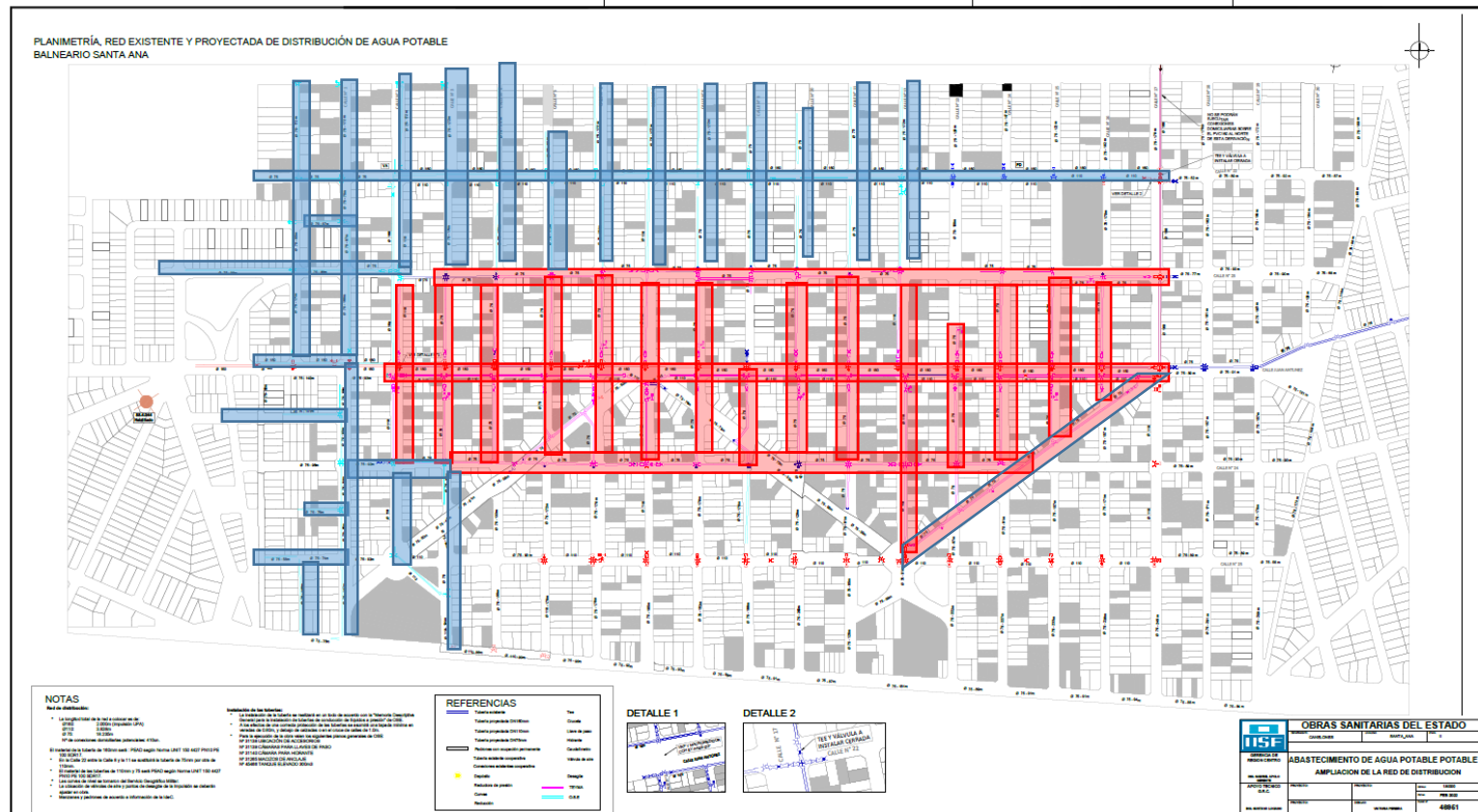
Se comenzarán las obras de instalación de redes en Santa Ana y la construcción de un tanque de 300 m<sup>3</sup>.



# OBRAS EJECUTADAS Y EN EJECUCIÓN



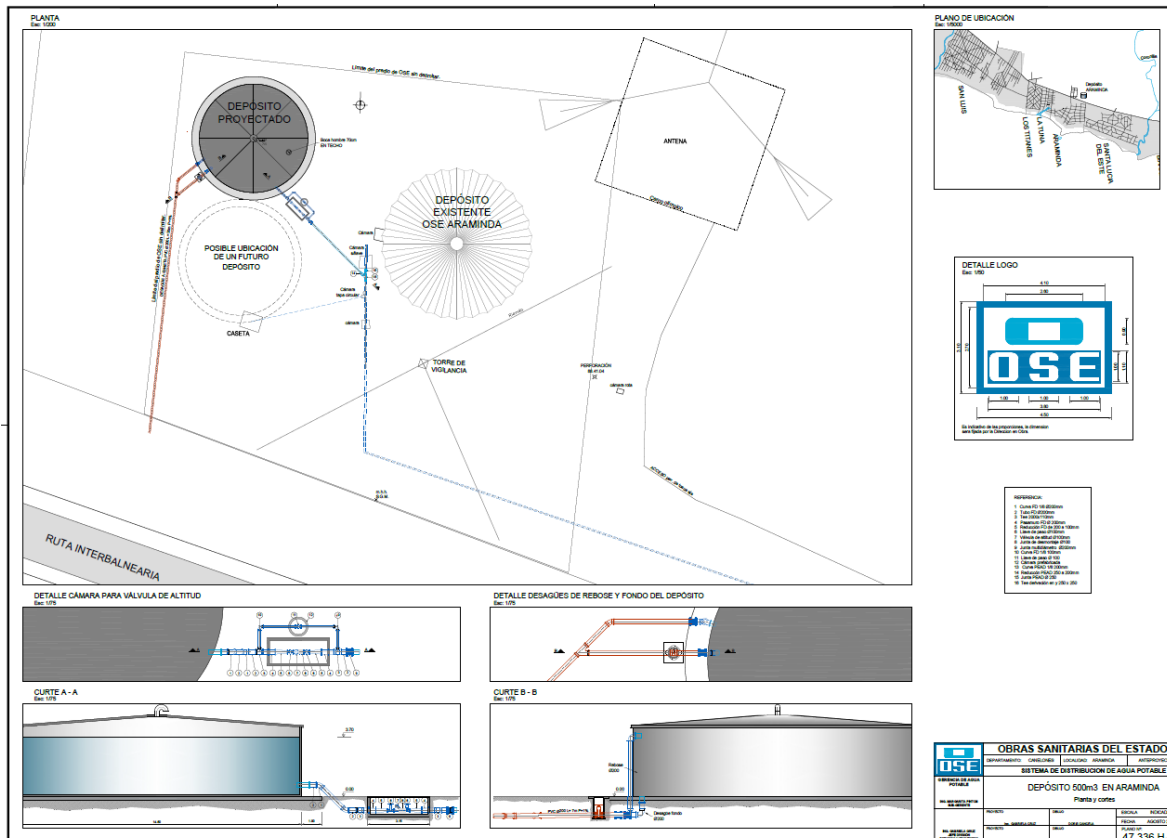
## Red de distribución de agua potable Santa Ana





# SOLUCIONES A CORTO PLAZO

## » Nuevo Tanque de Araminda: Licitación Abreviada No. A 23550



Fecha de apertura : 21 de octubre

Se presentó una única oferta, la misma empresa de los tanques de la UPA de Balneario Argentino.

\$ 8:900.00 con IVA y Leyes incluidos.

# SOLUCIONES A MEDIANO PLAZO



## Presas de Tierra sobre Arroyo Sarandí y aumento de capacidad de producción en la Usina de Costa Azul

- Almacenamiento y disponibilidad de 1.6 millones m<sup>3</sup> de agua
- Área a expropiar: 70há
- El proyecto asegura la extracción en la usina de 8000m<sup>3</sup> durante 120 días (1 de diciembre a 31 de marzo)
- Instalación de 2 UPAs 2000 adicionales a la infraestructura instalada a 2021

### Costos asociados:

- Obra represa: USD 1.000.000
- Expropiaciones: USD 900.000
- Costo 2 UPAs 2000: USD 3.000.000

**Costo total estimado de inversión USD 4.900.000**



# SOLUCIONES A MEDIANO PLAZO



## Represa sobre Arroyo Sarandí





# SOLUCIONES A MEDIANO PLAZO



Se ha fijado la fecha de apertura de la Licitación Pública No. 24182 "Construcción de una Represa para embalsar agua sobre el Arroyo Sarandí del Departamento de Canelones – Gerencia Región Centro." para el día 24/07/2023 a la hora 11:00.





MUCHAS GRACIAS