



Obras Sanitarias
del Estado

Proyecto Presa de Casupá



Obras Sanitarias
del Estado

Estrategia - Enfoque Sistémico



Abastecimiento de agua potable en Uruguay

Población y Servicios prestados:

95% de cobertura de la población total y **99 % de la población nucleada.**

1.280.200 conexiones totales

758 servicios comerciales

Fuentes de Agua Bruta:

Superficial (ríos, arroyos, lagunas y lagos): 90%

Subterránea (acuíferos - perforaciones): 10%

Producción de Agua Potable:

579 sistemas de abastecimiento de agua potable

73 plantas de potabilización

355.001.374 m³ de producción de agua potable en el 2024

208.217.497 m³ producidos en la Planta de Aguas Corrientes para el área metropolitana en el 2024

Aproximadamente el **60% del agua potable del país la consume Montevideo y el área metropolitana** (571.000 m³ de los 973.000 m³ /día de consumo diario promedio de Agua Potable en el 2024).

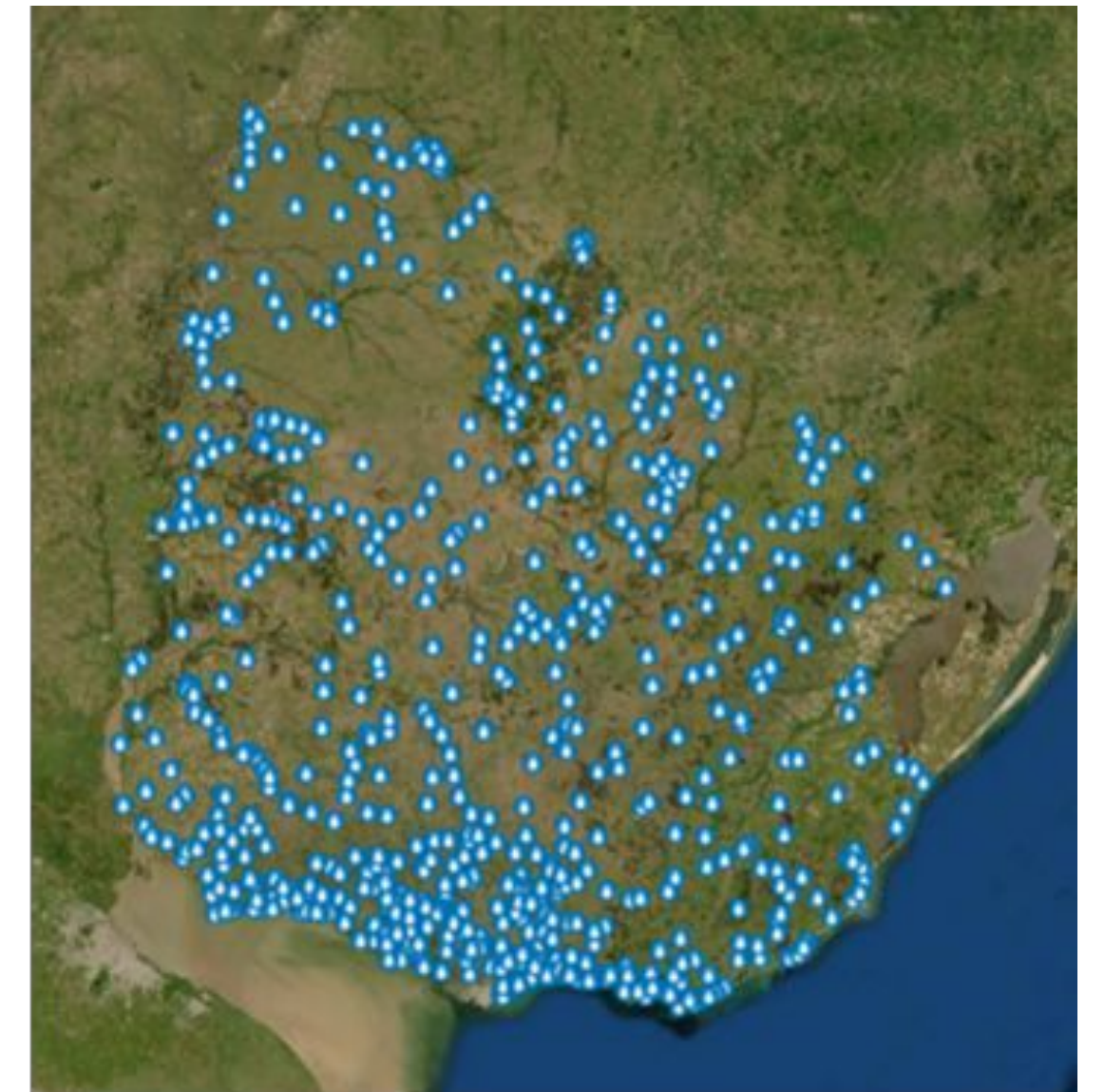


Imagen: Sistemas de abastecimiento de Agua OSE, GIS OSE.



Abastecimiento de agua potable: el Sistema Metropolitano

Localidades abastecidas, población y sistema:

Montevideo, Canelones, Ciudad de la Costa, La Paz, Las Piedras, Progreso y Villas aledañas.

1.738.924 habitantes servidos

5.424.911 metros de tuberías (julio 2025)

1 PTAP (Aguas Corrientes, AACC)

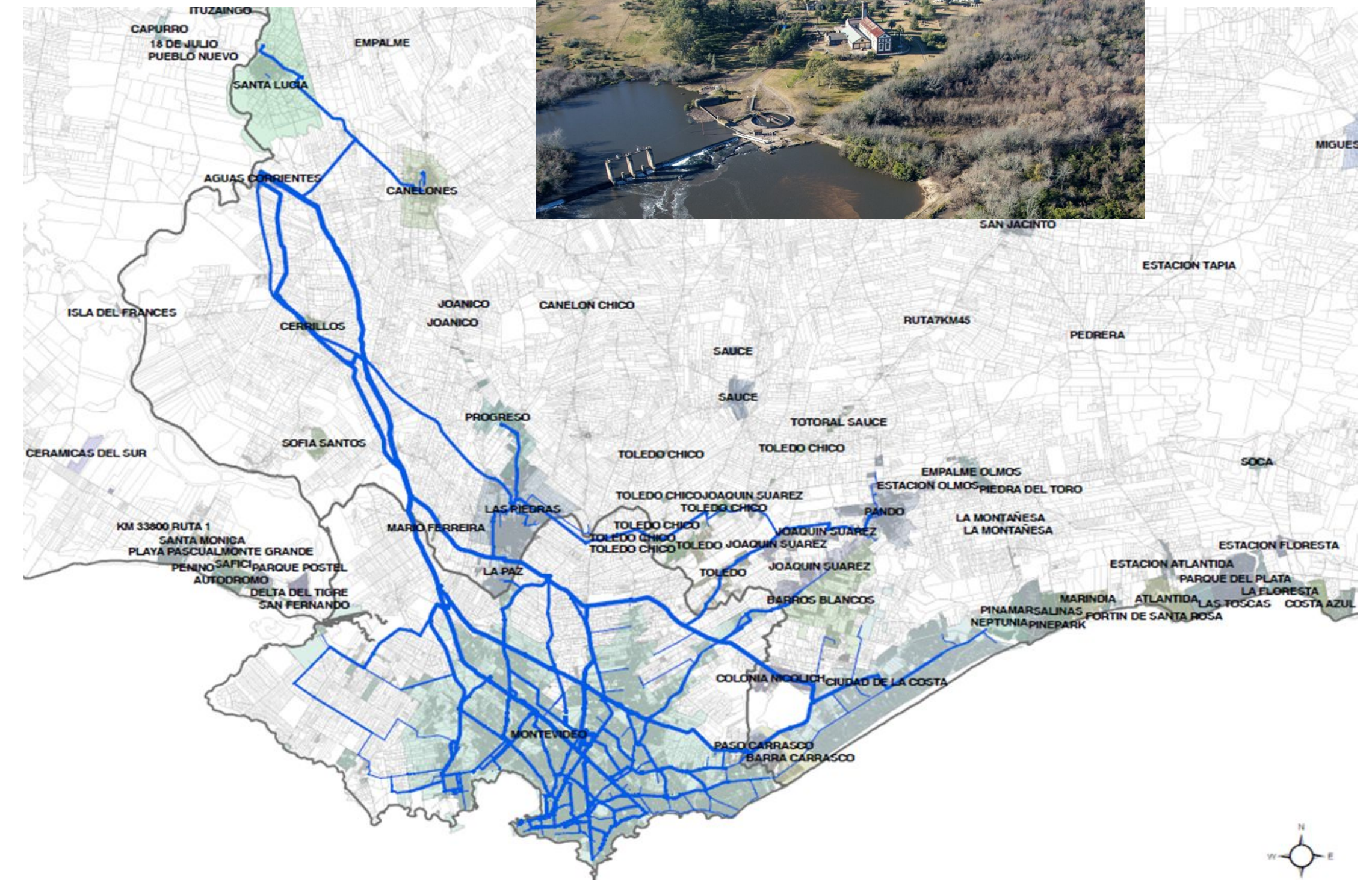
Embalse en Paso Severino y utilización del Embalse Canelón Grande

Producción actual - Planta de Aguas Corrientes (AACC):

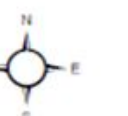
Promedio Anual: 600.000 m³/día

Máximo: 700.000 m³/día

Demanda máxima proyectada al año 2045: 850.000 m³/día*



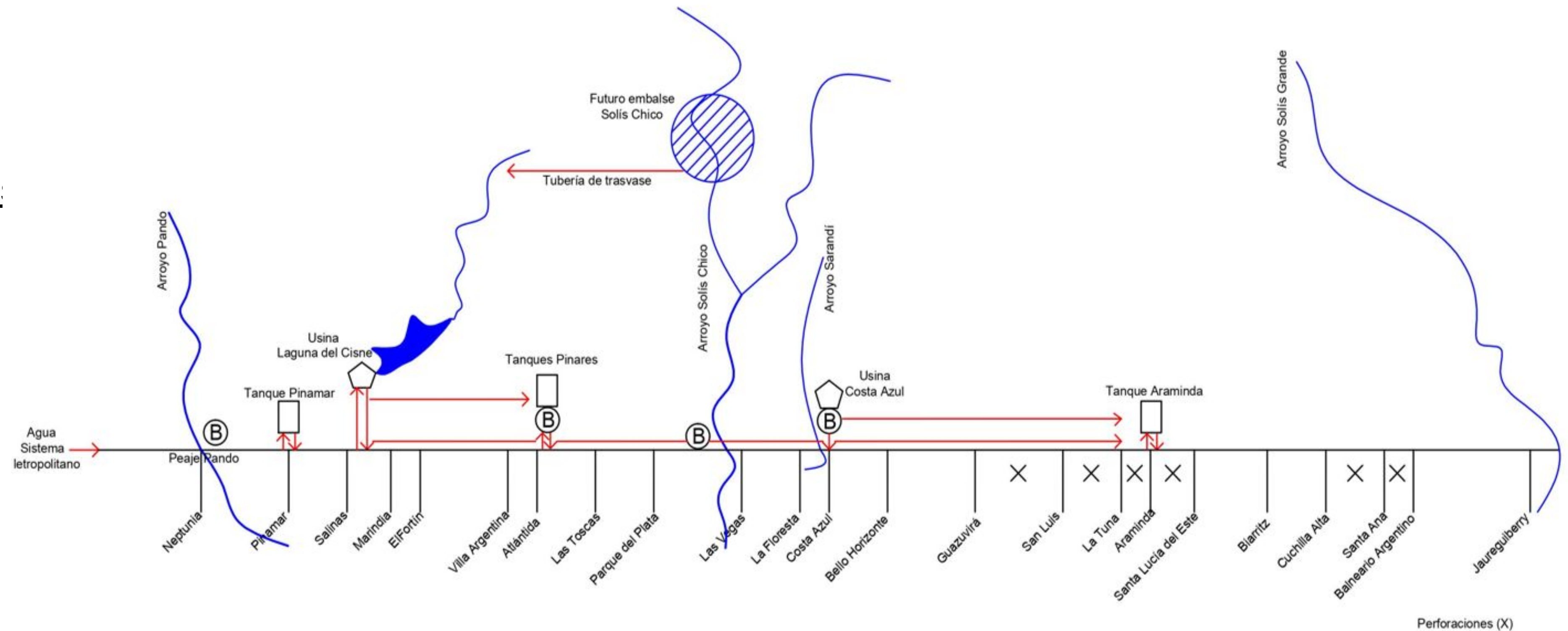
*Aguasur 2013



Abastecimiento de agua potable: el Sistema Costa de Oro

Localidades abastecidas:

Desde el arroyo Pando hasta el arroyo Solís Grande, es decir desde Neptunia hasta Jaureguiberry.



ABASTECIMIENTO: Sistema Metropolitano: 600 m³/h - Usina Laguna del Cisne: Q_{max} 800 m³/h - Bombeo Pque. Plata: Q_{max} 110 m³/h - Usina Costa Azul: Q_{max} 80 m³/h - Perforaciones Costa Oro: Q_{max} 95 m³/h



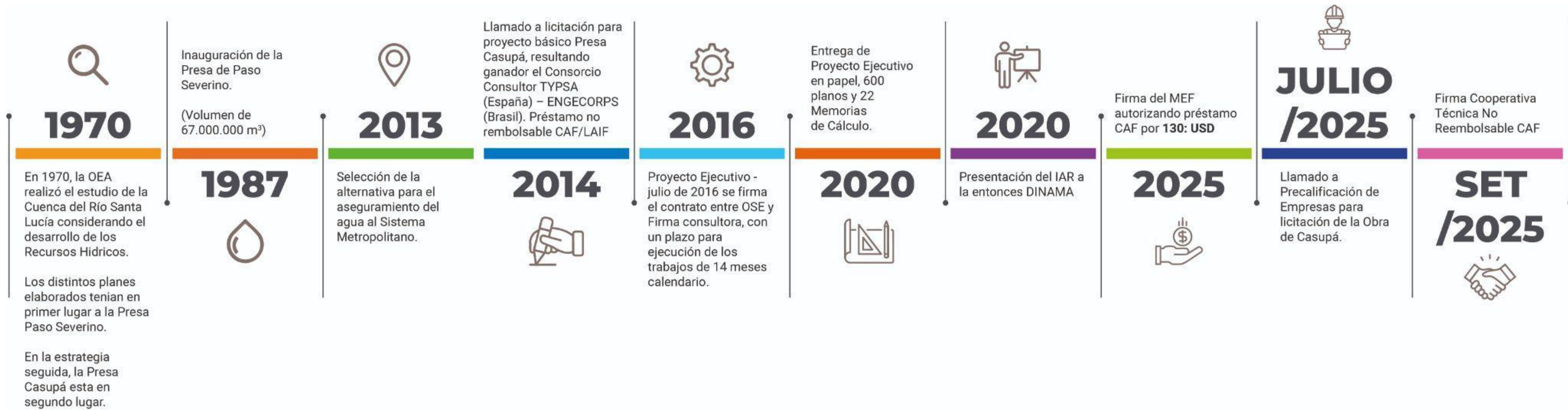
Enfoque Sistémico: resumen de costos*

*La determinación de los costos definitivos se efectuará el 30 de Setiembre de 2025, una vez finalizado el proceso de renegociación.

Presa de CASUPÁ	USD 130 millones
Obras de mejora en AACC y sistema Metropolitano	USD 30 millones
Costo Total Arazatí	
Contrato NEPTUNO	USD 294 millones
Obra de Toma en el Río de la Plata, PTAP, RAB, aducción del agua tratada a Montevideo.	
Inversiones necesarias OSE por NEPTUNO (ubicación Arazatí)	
Obra eléctrica, expropiaciones, obras para ingreso al sistema Metropolitano.	USD 70 millones
Obras en Solís Chico y Costa de Oro	USD 45 millones
TOTAL	USD 569 millones



ANTECEDENTES – Hitos Presa A^o Casupá





ANTECEDENTES - HITOS



1970

En 1970, la OEA realizó el estudio de la Cuenca del Río Santa Lucía considerando el desarrollo de los Recursos Hidricos.

Los distintos planes elaborados tenían en primer lugar a la Presa Paso Severino.

En la estrategia seguida, la Presa Casupá está en segundo lugar.

Inauguración de la Presa de Paso Severino.

(Volumen de 67.000.000 m³)

1987



2013

Selección de la alternativa para el aseguramiento del agua al Sistema Metropolitano.

Llamado a licitación para proyecto básico Presa Casupá, resultando ganador el Consorcio Consultor TYPESA (España) – ENGEORPS (Brasil). Préstamo no reembolsable CAF/LAIF

2014



2016

Proyecto Ejecutivo - julio de 2016 se firma el contrato entre OSE y Firma consultora, con un plazo para ejecución de los trabajos de 14 meses calendario.



ANTECEDENTES - HITOS

Entrega de
Proyecto Ejecutivo
en papel, 600
planos y 22
Memorias
de Cálculo.



2020

2020



Presentación del IAR a
la entonces DINAMA

Firma del MEF
autorizando préstamo
CAF por 130: USD

2025



JULIO /2025

Llamado a
Precalificación de
Empresas para
licitación de la Obra
de Casupá.

Firma Cooperativa
Técnica No
Reembolsable CAF

SET /2025





Situación actual - Reservas de agua bruta





DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE LA CUENCA

Aspectos de cantidad

- Cuenca NO deficitaria en términos absolutos pero con escasa capacidad de regulación.
- Existe asimetría de caudales en estiaje y máxima esorrentía.
- Las reservas del embalse de Paso Severino son insuficientes para afrontar las demandas futuras a corto plazo.



DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN

Aspectos de calidad

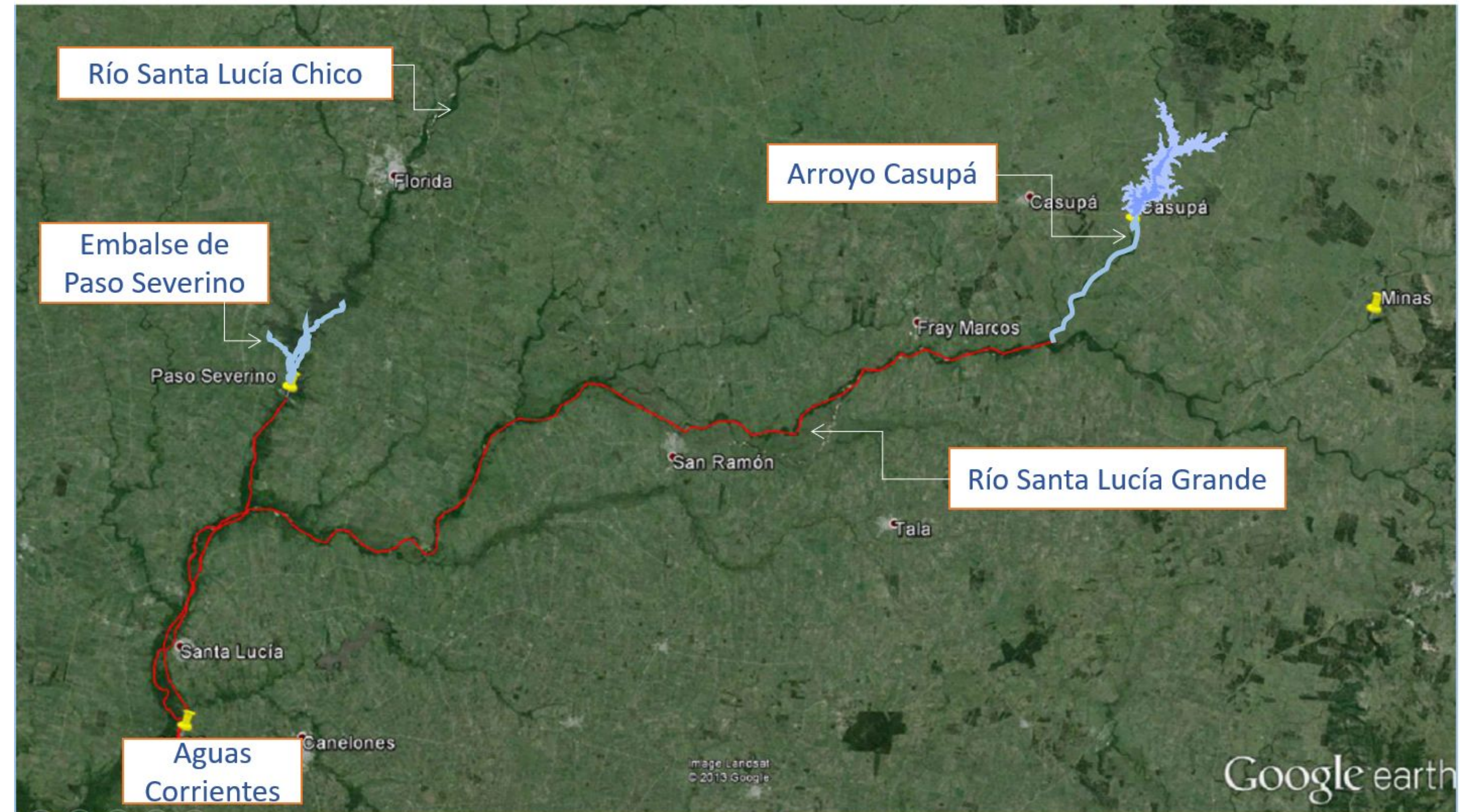
Durante los períodos de estiaje se crea en el río, estancamiento, aguas retenidas, favoreciendo las condiciones para la proliferación o crecimientos de cianobacterias potencialmente desencadenantes de toxinas, que alteran gravemente las condiciones organolépticas del agua (olor y sabor).



CONSTRUCCIÓN DE LA PRESA DE CASUPÁ

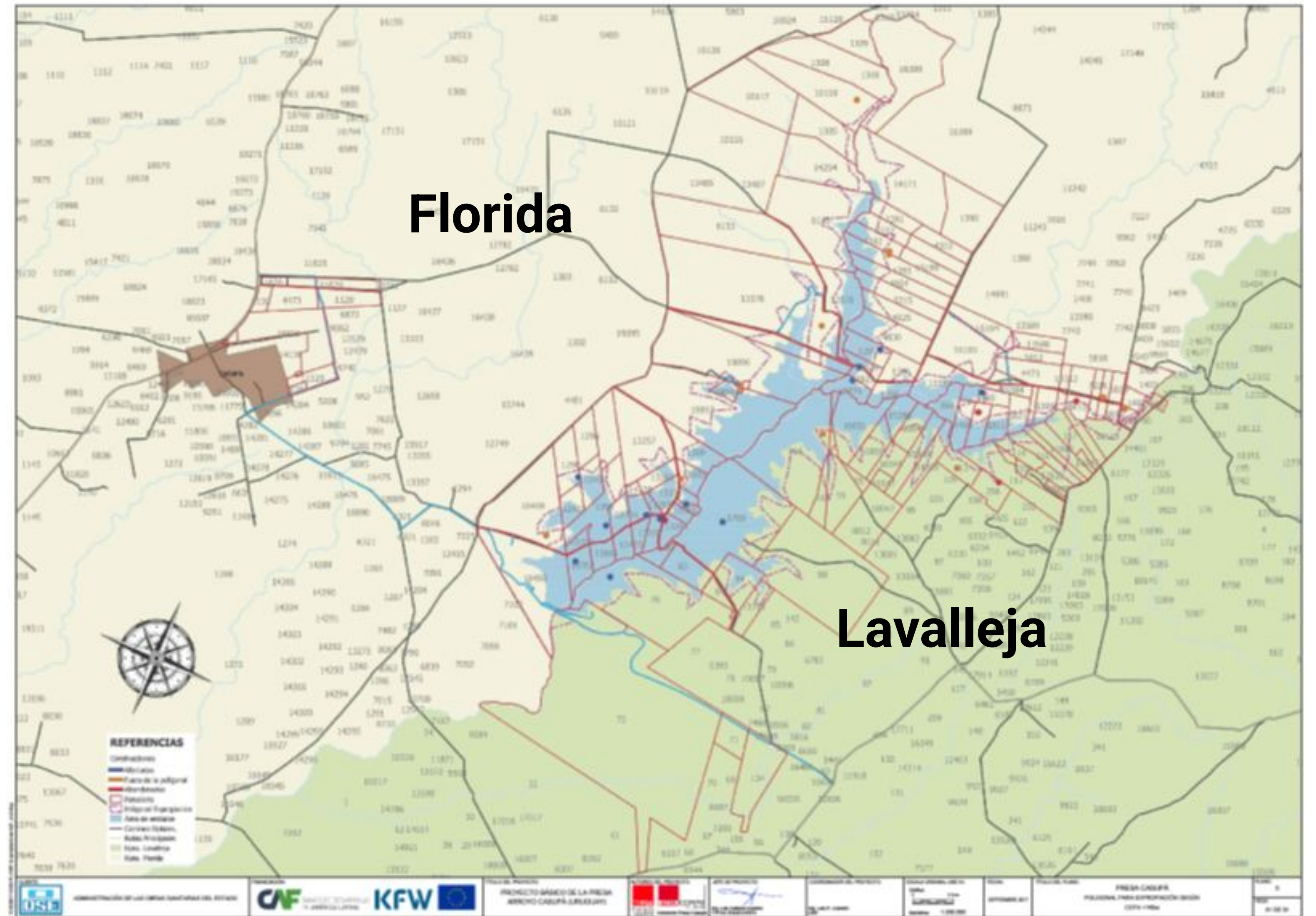
OBJETIVO DE LA OBRA:

- **Garantizar el suministro de agua para la demanda pico del año 2045**
- **Generar reservas de agua bruta para un período mínimo de 60 días en cualquier circunstancia y época del año, aún en el supuesto de disfunción grave de alguna de las fuentes de agua.**



Construcción de la presa A° Casupá

- Permite contar con mayores reservas de agua bruta
- Permite la regulación de caudales en el Río Santa Lucía
- Almacenando aguas en la cuenca alta del Río Santa Lucía
- Cumpliendo una doble función: reguladora de caudales y preventiva para mitigar las floraciones algales.

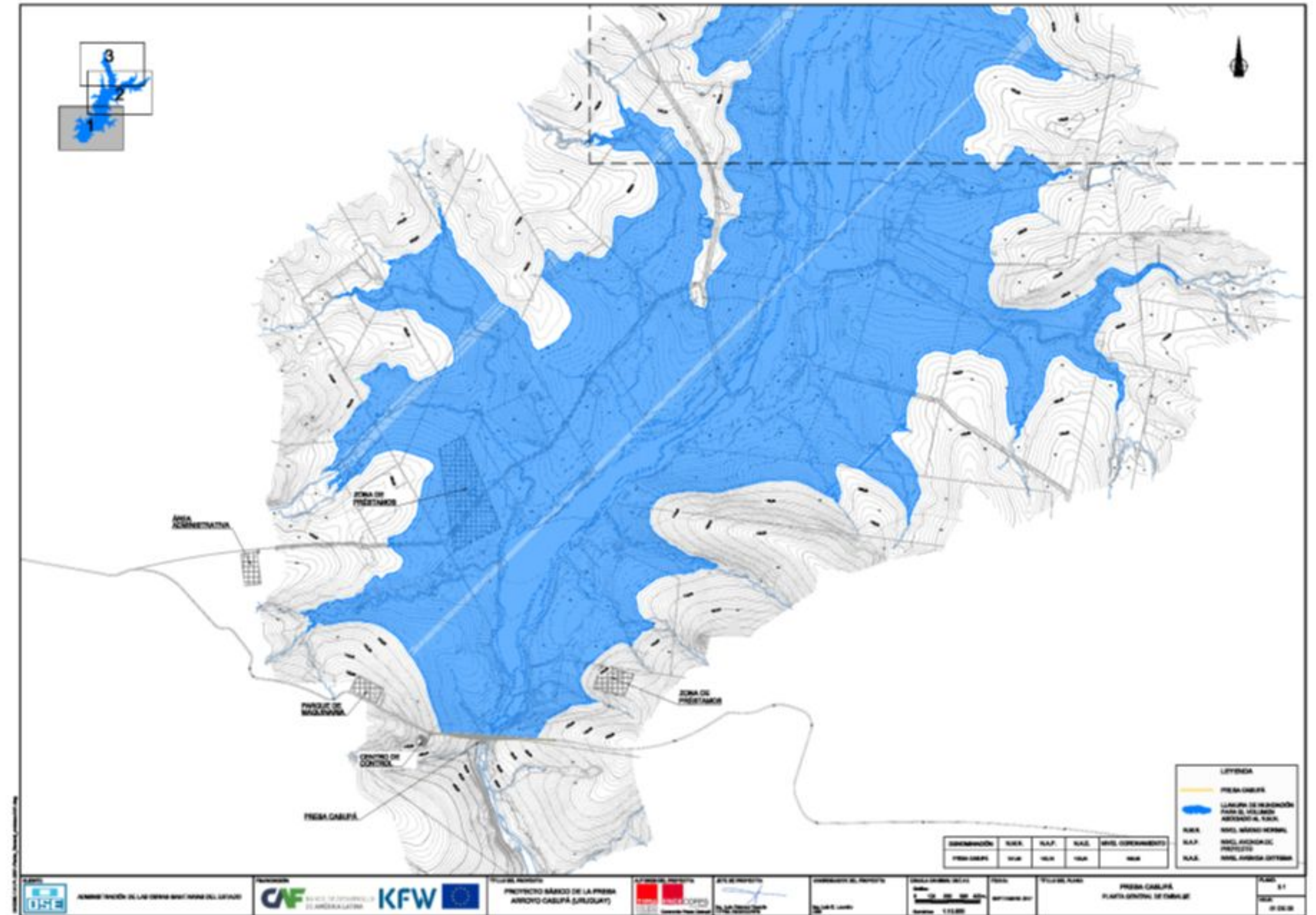




Principales características - Presa sobre el A° Casup

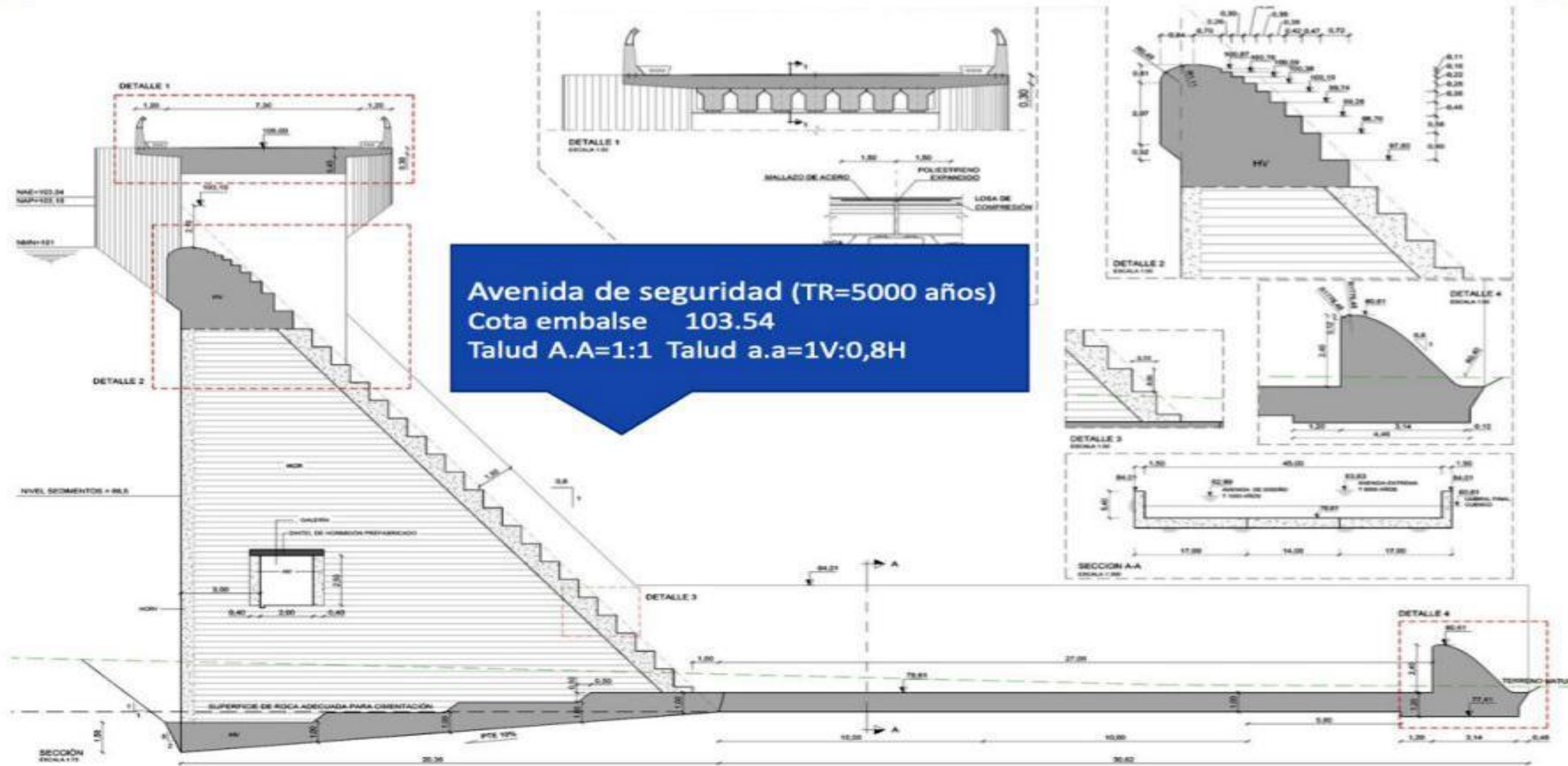
Del Proyecto Ejecutivo TYPASA-ENGECORPS
en el año 2019.

- Volumen de almacenamiento: 118 millones de m³
- Área de cuenca interceptada: 685 km²
- Área de Embalse: 2.127ha
- Área de expropiación: 3.467 ha
- Tipología: Hormigón compactado a rodillo
- Longitud en el coronamiento: 750m
- Altura Máxima: 27m



Proyecto Ejecutivo - Presa de CASUPÁ

Plano Corte Vertedero Escalonado



El Consorcio TYPESA - ENGECORPS entregó más de 600 planos y 22 memorias de cálculo.



PROYECTO PRESA DE CASUPÁ: Modelo físico de la presa



ACCIONES DE COMUNICACIÓN EJECUTADAS A LA FECHA

1. Dic. 2016: Producción de folleto que se distribuyó en el encuentro con vecinos.



2. Dic. 2016: Reunión con vecinos previo al comienzo de los estudios preliminares.



Convocatoria:

- La Consultora Typsa-Engecorps envió carta a residentes y organizaciones de la zona (Carta en Anexo 3).

- OSE convocó a autoridades (Invitación en Anexo 4):

- Intendente de Florida, Carlos Enciso.
- Municipio de Casupá, Alcalde Luis Oliva.
- Presidente de la Junta Departamental de Florida, Jesús Bentancor.
- Intendente de Lavalleja, Dra. Adriana Peña.
- Alcalde del Municipio de Solís de Mataojo, Juan Esteves.
- Alcalde del Municipio de José P. Varela, Darío Amaro.
- Presidente de la Junta de Lavalleja, Alcides Larrosa.
- Comunicado de prensa enviado a los siguientes medios locales (Comunicado en Anexo 5):
- Radio Casupá FM 94.1
- La Nueva Radio Florida FM CW33
- Radio Libertador FM 92.3 Florida
- FM Del Este 90.3 Casupá
- El Heraldo Florida
- Diario Cambios Florida
- Video Cable Florida
- TVF Florida
- TV Cable Sarandí Grande

- Se adjunta listado de asistentes a la reunión.

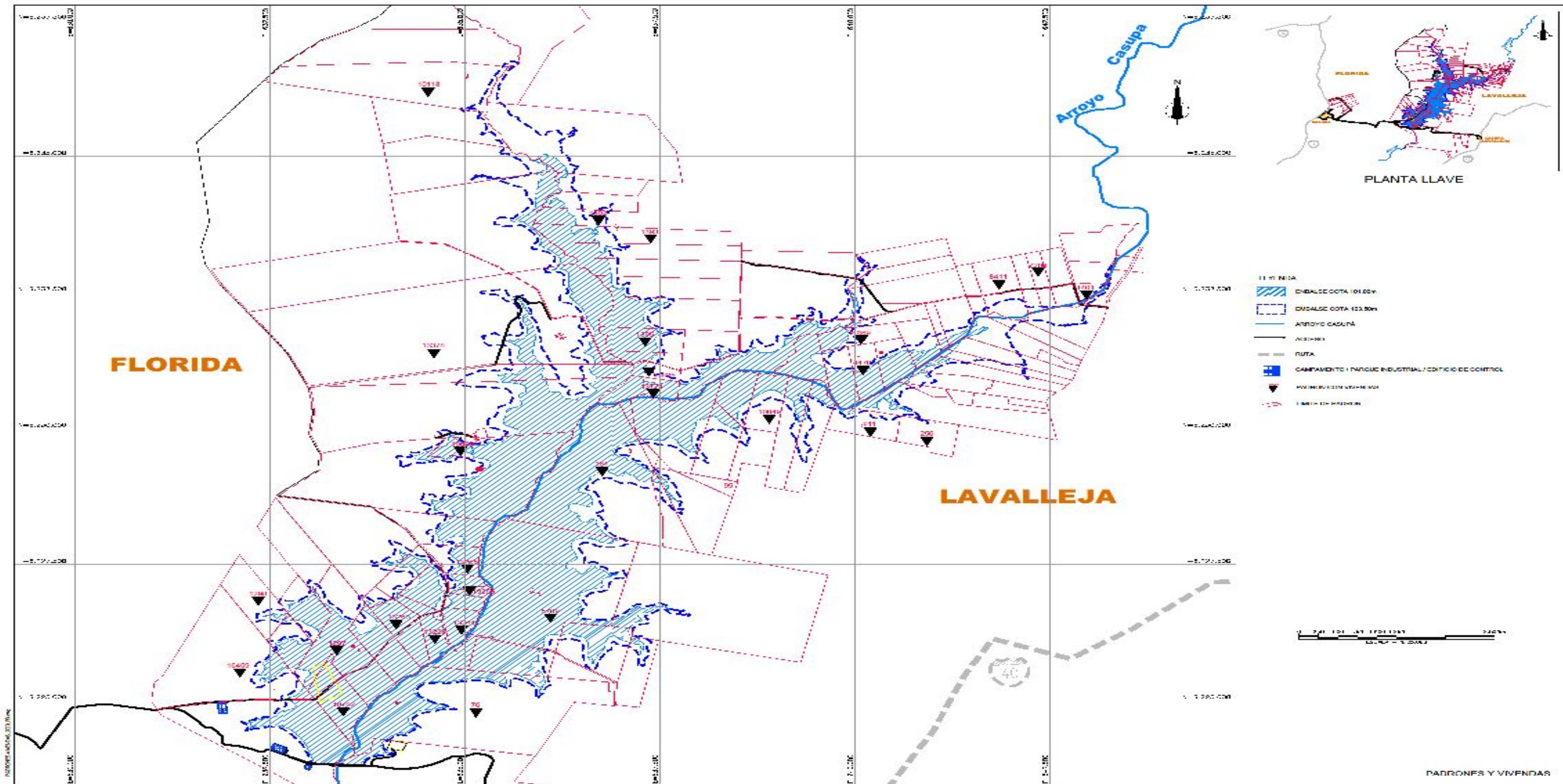
Se adjunta presentación.

3. Enero 2017, se realizó la primera caracterización de los predios en la zona del embalse.

Un equipo de campo compuesto por tres técnicas con formación social, acompañadas y en coordinación con Ingenieros trabajó desde la ciudad de Casupá para realizar entrevistas a los productores que tenían residencia en los predios y/o en



PADRONES VIVIENDAS 2020



**Datos a actualizar
2025-2026**



Propietarios de los inmuebles objeto de expropiación y servidumbre 2025

DEPARTAMENTO	PADRON	AFECTACION	PROPIETARIO
LAVALLEJA	72	EXPROPIACION	Walter POZZI VIVO
LAVALLEJA	72	SERVIDUMBRE	Walter POZZI VIVO
LAVALLEJA	76	EXPROPIACION	Juan Jose PORTELA Y Maria Isabel LOPEZ
LAVALLEJA	13156	EXPROPIACION	Luis Alejandro Costa c/c Laura Pera
LAVALLEJA	84	EXPROPIACION	Luis Alejandro Costa c/c Laura Pera
LAVALLEJA	83	EXPROPIACION	Daniel OLIVERA VEIGA
LAVALLEJA	5709	EXPROPIACION	Pietro VERNA
LAVALLEJA	88	EXPROPIACION	Pietro VERNA
LAVALLEJA	164	EXPROPIACION	MELRUCK SA
LAVALLEJA	95	EXPROPIACION	MELRUCK SA
LAVALLEJA	10051	EXPROPIACION	MELRUCK SA
LAVALLEJA	10050	EXPROPIACION	MELRUCK SA
LAVALLEJA	15395	EXPROPIACION	MELRUCK SA
LAVALLEJA	10049	EXPROPIACION	MELRUCK SA
LAVALLEJA	16546	EXPROPIACION	MELRUCK SA
LAVALLEJA	10048	EXPROPIACION	Alberto COCOREL BERMUDEZ
LAVALLEJA	14098	EXPROPIACION	MELRUCK SOCIEDAD ANONIMA
LAVALLEJA	111	EXPROPIACION	Francisco Balerio ALPUIN BERMUDEZ
LAVALLEJA	256	EXPROPIACION	Walter Benicio OLIVERA BENCK
LAVALLEJA	112	EXPROPIACION	Sonia Orealis DE LEON OLIVERA
LAVALLEJA	220	EXPROPIACION	Gonzalo, Alvaro y Dante Rivadavia De Leon, y Sonia De Leon
LAVALLEJA	114	EXPROPIACION	Gonzalo, Alvaro y Dante Rivadavia De Leon, y Sonia De Leon
LAVALLEJA	116	EXPROPIACION	Gonzalo, Alvaro y Dante Rivadavia De Leon, y Sonia De Leon
LAVALLEJA	11689	EXPROPIACION	Walter Benicio OLIVERA BEUCK c/ con Carmen Burgueño
LAVALLEJA	11690	EXPROPIACION	Walter Benicio OLIVERA BEUCK c/ con Carmen Burgueño
LAVALLEJA	117	EXPROPIACION	Gonzalo, Alvaro y Dante Rivadavia De Leon, y Sonia De Leon
LAVALLEJA	118	EXPROPIACION	Edgardo Miguwl Barbosa Gonzalez
LAVALLEJA	10115	EXPROPIACION	Alvaro Daniel Rivadavia De Leon
LAVALLEJA	12780	EXPROPIACION	TUSKARY SA Y ESLUMAY SA
LAVALLEJA	200	EXPROPIACION	Elbio Edmundo GALLO LAPORTA
LAVALLEJA	71 (PAGO)	SERVIDUMBRE	Javier HENRY RODRIGUEZ
LAVALLEJA	134 (PAGO)	SERVIDUMBRE	Javier y Alejandro HENRY RODRIGUEZ
FLORIDA	16460	EXPROPIACION	Juan Jose PORTELA Y Maria Isabel LOPEZ
FLORIDA	16459	EXPROPIACION	Juan Jose PORTELA Y Maria Isabel LOPEZ
FLORIDA	10702	EXPROPIACION	Juan Jose PORTELA Y Maria Isabel LOPEZ
FLORIDA	1297	EXPROPIACION	Oswaldo y Jorge DEL PUERTO // NO SURGE EL TOTAL DEL CERTIFICADO
FLORIDA	12453	EXPROPIACION	Juan Jose PORTELA Y Maria Isabel LOPEZ
FLORIDA	1298	EXPROPIACION	Richard VIGNOLO NABUNE
FLORIDA	12454	EXPROPIACION	Adolfo Ossi Ravenna (Hijo), Natalia Ossi Ravenna, Susana Ravenna
FLORIDA	13843	EXPROPIACION	Oswaldo y Jorge DEL PUERTO (sucesión)
FLORIDA	15425	EXPROPIACION	Jorge NIN BASTON (promitente enajenante) Carmelo De Leon y Olga Núñez Bentanour (promitentes adquirentes conyuges)
FLORIDA	10704	EXPROPIACION	TARRO S.R.L.
FLORIDA	13842	EXPROPIACION	Adolfo Ossi Ravenna (Hijo), Natalia Ossi Ravenna, Susana Ravenna
FLORIDA	13257	EXPROPIACION	Adolfo Ossi Ravenna (Hijo), Natalia Ossi Ravenna, Susana Ravenna
FLORIDA	13261	EXPROPIACION	MariaZucena GUERRA UBAL
FLORIDA	14123	EXPROPIACION	Adolfo Ossi Ravenna (Hijo), Natalia Ossi Ravenna, Susana Ravenna
FLORIDA	13263	EXPROPIACION	TARRO S.R.L.
FLORIDA	13259	EXPROPIACION	MariaZucena GUERRA UBAL
FLORIDA	13262	EXPROPIACION	MariaZucena GUERRA UBAL
FLORIDA	13260	EXPROPIACION	MariaZucena GUERRA UBAL
FLORIDA	13258	EXPROPIACION	MariaZucena GUERRA UBAL



ACCESOS y CAMINERÍA



LEYENDA

- ACCESO DEFINITIVO
- ACCESO PROVISIONAL
- ACCESO EXISTENTE
- ACCESO PARA FUTURO (PROYECTADO)
- RUTA DT

NOTA

EL DISEÑO DE LOS ACCESOS Y CAMINERÍA SE HA HECHO EN FUNCIÓN DE LAS CONDICIONES DE TERRENO Y DEL ESTADO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES. SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL DISEÑO DE LOS ACCESOS Y CAMINERÍA DEBE SER REVISADO Y AJUSTADO EN FUNCIÓN DE LA EVOLUCIÓN DEL TERRENO Y DEL ESTADO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES. PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ES DE RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA VERIFICAR Y ADECUAR LOS ACCESOS Y CAMINERÍA DE ACUERDO A LAS CONDICIONES REALES DEL TERRENO Y DEL ESTADO DE LOS SERVICIOS EXISTENTES.

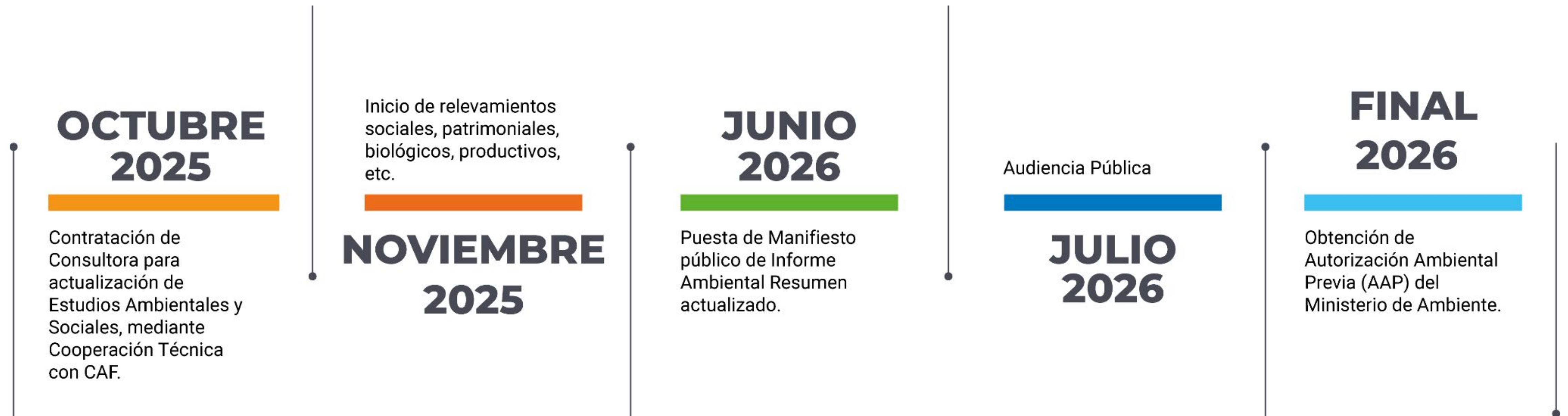
 Obras Sanitarias del Estado DEPARTAMENTO: FLORIDA Y LAVALLEJA LOCALIDAD: CASUPÁ ACCESOS Y CAMINERÍA DEL COMPLEJO INDUSTRIAL PLANTA GENERAL	AUTORIZADO POR: Ing. María Elvira	ELABORADO POR: Ing. María Elvira	FECHA: 2011
--	--	---	----------------



ÚLTIMOS HITOS

- El MEF una consultoría a través de la CAF para la revisión, ajuste y actualización de costos y presupuesto, el cual dió un resultado de USD 130 millones.
- El 23 de julio de 2025 OSE publicó Llamado a Expresiones de Interés 2/2025 para la Precalificación de Empresas Constructoras, para la Ejecución del Proyecto “Construcción de una Presa sobre el Arroyo Casupá y obras anexas”.
- El 24 julio de 2025 se envió desde el Ministerio de Economía y Finanzas la solicitud del préstamo a la CAF por USD 130 millones.
- El 8 de setiembre de 2025 se firma Cooperación Técnica No Reembolsable CAF – Contratación de Actualización de Estudios Ambientales para obtención de AAP. Proceso administrativo aprox 1 año.

Actualización de estudios ambientales y sociales



Se ejecutarán todas las medidas mitigatorias y compensatorias de acuerdo a lo que disponga el Ministerio de Ambiente

- Plan de gestión social
- Plan de monitoreo y seguimiento
- Plan de mitigación y gestión de la biodiversidad (cercado perimetral y abrevaderos)
- Plan de seguimiento, vigilancia y auditoría para construcción y operación



CRONOGRAMA DE OBRAS

ACTIVIDADES	2025						2026										2027					2029		
	Jul-25	Ago-25	set-25	Oct-25	Nov-25	Dic-25	Ene-26	Feb-26	Mar-26	Abr-26	May-26	Jun-26	Jul-26	Ago-26	set-26	Oct-26	Nov-26	Dic-26	Ene-27	Feb-27	Mar-27	Abr-27	May-27	Jul-29
1 Precalificación																								
2 Contratación de la consultoría AAP																								
3 Presentación IAR MA																								
3 Resultados de modelación de calidad																								
4 Obtención de RM AAP																								
5 Publicación del llamado																								
5 Propuesta de adjudicación																								
6 Firma de contrato																								
7 Comienzo de obras																								
8 Finalización de las obras																								

Más información sobre el proyecto en:
www.ose.com.uy/noticia/proyecto-presa-casupa





Obras Sanitarias
del Estado

Gracias