

Santa Fe
Provincia

Informe

PROYECTO

ACUEDUCTO INTERPROVINCIAL

SANTA FE – CÓRDOBA

SECRETARÍA DE **GESTIÓN FEDERAL**

ACUEDUCTO INTERPROVINCIAL **SANTA FE – CÓRDOBA**



OBRA ESTRATÉGICA PARA EL ACCESO A SERVICIOS BÁSICOS

Sobre la base del **Plan Estratégico Provincial**, el Gobierno de **Santa Fe se** encuentra desarrollando el programa de **Grandes Acueductos**, compuesto por 11 sistemas de los cuales varios ya fueron inaugurados y otros se encuentran en ejecución. La **Provincia de Córdoba** cuenta con una red de más de **1700 km de acueductos en operación**.

Asimismo, se encuentra en pleno desarrollo un **Plan Estratégico de Acueductos Troncales**, previendo dentro de ellos y conjuntamente con **Santa Fe** la incorporación de una **fuerza externa desde el sistema del Río Paraná**, que permita **garantizar el desarrollo de su población**.



CUENCA DEL RÍO PARANÁ

DISPONIBILIDAD HÍDRICA

El **caudal superficial promedio** en Argentina se estima en torno a los **26.000 m³/s**. El 85% de ese caudal se concentra en la **cuenca del Río de la Plata**.

Aproximadamente **el 50% de la extensión de la Cuenca del Río de la Plata corresponde a la Cuenca del Río Paraná**.

La **Provincia de Santa Fe** presenta en casi todo su territorio **limitaciones en cuanto a la disponibilidad de agua apta para consumo humano, dependiendo del Río Paraná como fuente para cubrir las demandas de su población**.

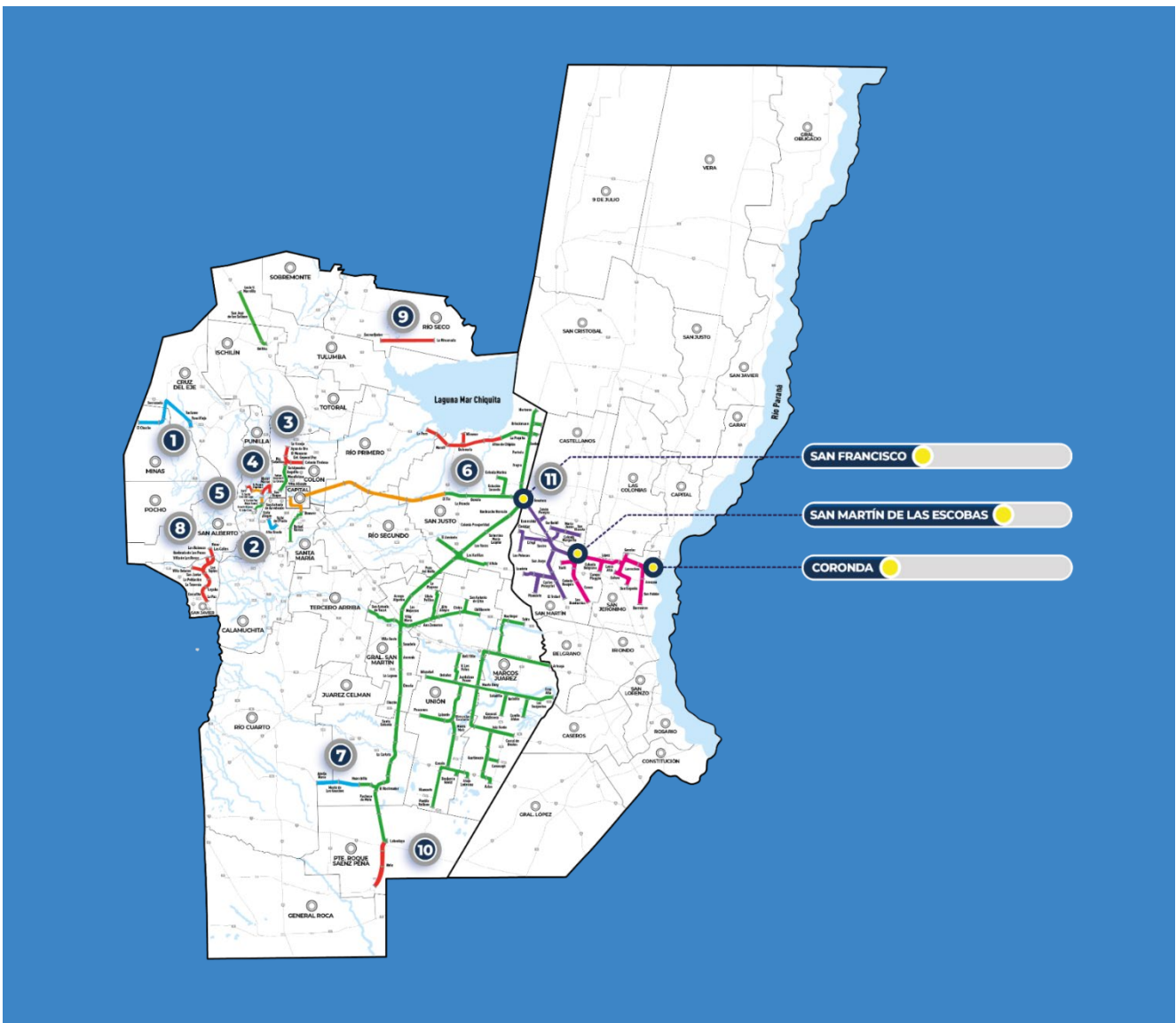
La **disponibilidad de caudal superficial de agua dulce** en el territorio de la **Provincia de Córdoba** es del orden de **90 m³/s** y su distribución es irregular en términos de espacios geográficos y tiempo, en temporadas de secas la disponibilidad puede reducirse hasta en un 70%.



ACUEDUCTO SANTA FE – CÓRDOBA

ETAPAS Y FASES

Ante el análisis de diferentes alternativas, se desarrolla la opción **Coronda – San Francisco** por presentar la mejor solución técnico – económica para ambas provincias, definida como la **Etapa 1, subdividida en dos Fases.**



ETAPA 1

CORONDA (SF) – SAN FRANCISCO (CBA)

Esta primera etapa tiene como objetivo **proveer de agua potable a las localidades del Centro y Oeste de la provincia de Santa Fe y el Noreste de Córdoba.**

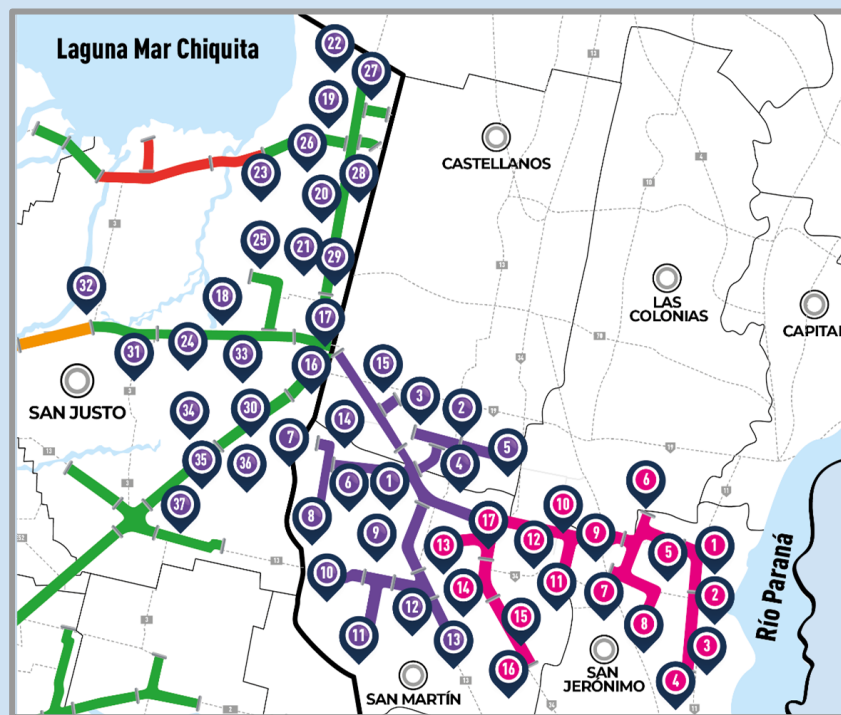
Garantiza la infraestructura básica y necesaria de la obra de toma y la **planta potabilizadora; beneficiando a 54 localidades, 33 de Santa Fe y 21 de Córdoba, y 410.000 habitantes.**

Se subdivide en 2 fases:

- o **Fase 1:** Comprende desde el Río Coronda hasta la ciudad de San Martín de las Escobas, Santa Fe.
- o **Fase 2:** Desde San Martín de las Escobas a la ciudad de Santa Francisco, Córdoba.

ETAPA 1

CORONDA (SF) – SAN FRANCISCO (CBA)

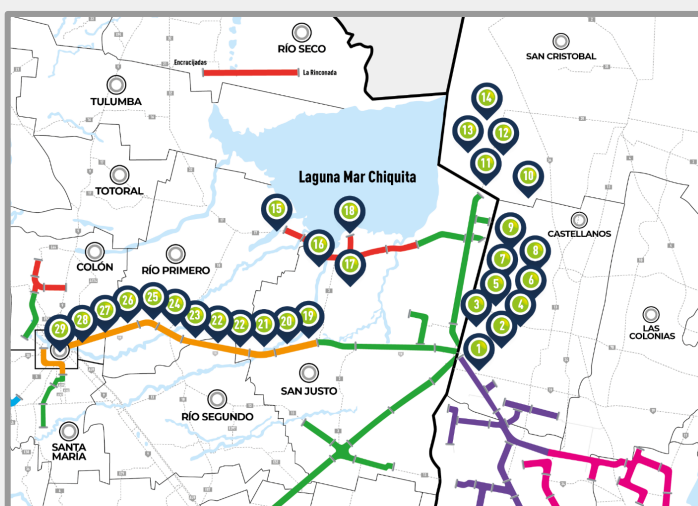


ETAPA 2

SAN FRANCISCO – CIUDAD DE CÓRDOBA

Esta segunda etapa beneficiará a un total de **29 localidades, 14 de Santa Fe y 15 de Córdoba**, alcanzando aproximadamente a **817.000 habitantes**:

29 LOCALIDADES					
14 ciudades en SANTA FE		15 ciudades en CÓRDOBA			
1	Josefina	13	Colonia Rosa	25	Piquillín
2	Bauel y Sigel	14	Villa Trinidad	26	Monte Cristo
3	Colonia Fraga	15	La Para	27	Mi Granja
4	Vila	16	Marull	28	Malvinas Argentinas
5	Ramona	17	Balnearia	29	Córdoba Capital
6	Pueblo Marini	18	Miramar		
7	Eusebia	19	Arroyito		
8	Colonia Aldao	20	Tránsito		
9	Colonia Bicha	21	Los Chañaritos		
10	Colonia Bossi	22	Santiago Temple		
11	Suardí	23	Pedro Vivas		
12	San Guillermo	24	Río Primero		



FINANCIAMIENTO (Etapas – Fases – Bloques).

Financiamiento ETAPA 1:

FASE 1	Bloque A	USD 59.330.958,14	Kuwait Fund	USD 50.000.000
			Aporte local	USD 9.330.958,14
	Bloque B	USD 60.416.816,70	Saudí Fund	USD 50.000.000
			Aporte local	USD 10.416.816,70
	Bloque C	USD 60.484.300,13	Abu Dhabi Fund	USD 50.000.000
			Aporte local	USD 10.484.300,13
	Bloque D	USD 51.815.565,69	Abu Dhabi Fund	USD 41.000.000
			Aporte local	USD 10.815.565,69

FASE 2	Bloque E	USD 58.129.706,36	Qatar Fund	USD 48.000.000
			Aporte local	USD 10.129.706,36
	Bloque F	USD 58.703.170,48	Qatar Fund	USD 48.000.000
			Aporte local	USD 10.703.170,48
	Bloque G	USD 51.827.218,54	Kuwait Fund	USD 42.000.000
			Aporte local	USD 9.827.218,54
	Bloque H	USD 40.830.566,58	Saudí Fund	USD 33.000.000
			Aporte local	USD 7.830.566,58

Subtotal Fase 1: USD 232,047,640.66

Subtotal Fase 2: USD 261,306,227.65

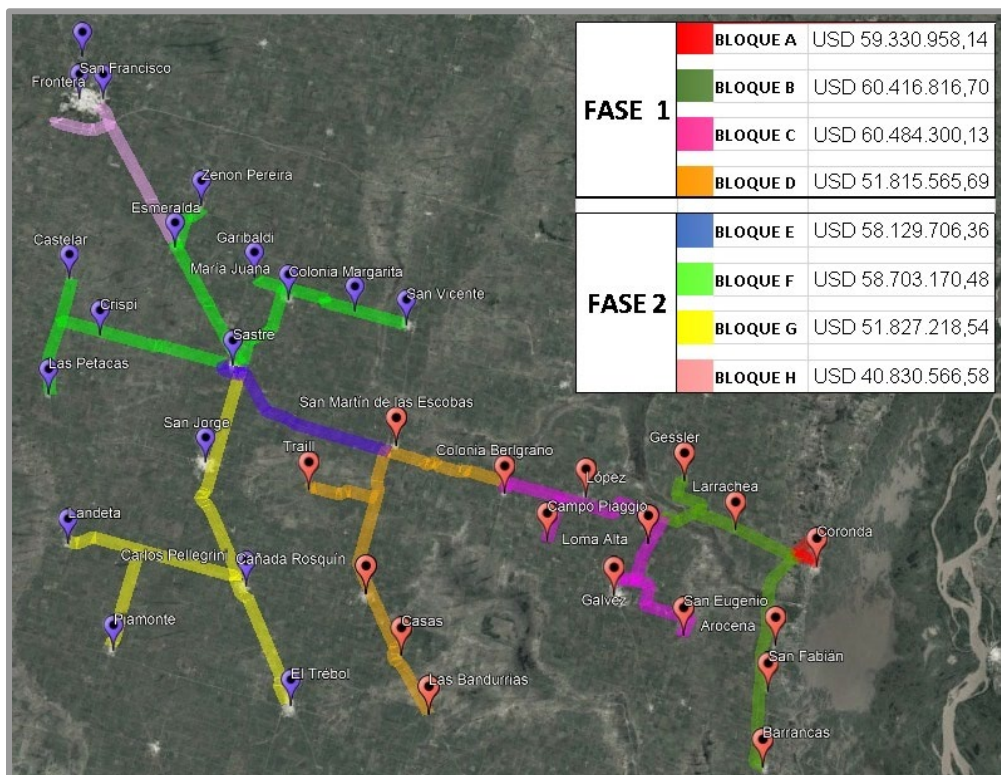
Total: USD 441,538,302.62

- Kuwait Fund: USD 92.000.000
- Saudí Fund: USD 83.000.000
- Abu Dhabi Fund: USD 91.000.000
- Qatar Fund: USD 96.000.000
- Aporte Local: USD 79.538.302,62

Alternativas de financiamiento:

- Bloque C: Saudí Fund
- Bloque E: Abu Dhabi
- Bloque F: Kuwait
- Bloque G: Qatar
- Bloque H: Qatar u OFID

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA POR BLOQUE DE FINANCIAMIENTO



CRITERIOS DE DISEÑO

- Las obras se construirán con horizonte año 2050.
- La obra civil de la toma y la cañería troncal del acueducto de agua cruda y de agua tratada se diseñan según los requerimientos de la Primera y Segunda etapa.
- Los módulos de tratamiento de la planta potabilizadora y las estaciones de bombeo se diseñan para su ejecución por etapas, previendo las ampliaciones de una segunda etapa.
- Se dotará a la totalidad de la extensión del acueducto troncal y sus respectivos ramales (488,7 km) de tendido de fibra óptica para su telegestión integral, y previendo ofrecer el servicio a todas las localidades comprendidas en el proyecto.

UNIDAD EJECUTORA BIPROVINCIAL (UEB)

Antecedentes recientes

- **29/12/2022.** Mediante Decreto 3068/22 de la Provincia de Santa Fe se ratifica la Estructura Orgánica de la Unidad Ejecutora Biprovincial "Acueducto Interprovincial Santa Fe – Córdoba". Actualmente se encuentran designados:
Vocales titulares: Ing. Carlos Maina (Santa Fe) y Dr. Ing. Nicolas Federico Guillén (Córdoba).
Vocales suplentes: Lic. Claudio Vissio (Santa Fe) e Ing. Santiago Picasso (Córdoba).
- **02/08/2022.** Mediante Decreto N° 1373/22 de la Provincia de Santa Fe se aprueba el Estatuto de la Unidad Ejecutora Biprovincial Acueducto Interprovincial Santa Fe – Córdoba.
- **01/08/2022.** Mediante Resolución N° 232/22 la Provincia de Córdoba aprueba el Estatuto de la Unidad Ejecutora.
- **15/07/2022.** El Directorio de la Unidad Ejecutora Biprovincial conformado según los Decretos N° 388/22 (SFe) y 1566/2021 (Cba), aprueba el Estatuto de la UEB (Acta N° 01/22).
- **30/11/2021.** Suscripción de Convenios Específicos entre el Min. de Infraestructura, Servicios Públicos y Hábitat (SFe) y el Min. de Servicios Públicos (Cba), estableciendo la forma en la que será asumido el endeudamiento, aprobándose Decretos N° 3725/21 y 3035/21 en el caso de Santa Fe y 1480/21 y 1499/21 en el caso de Córdoba.
- **04/09/2019.** Firma del Convenio Específico de Cooperación entre Santa Fe y Córdoba para la creación de la "**Unidad Ejecutora Biprovincial Acueducto Interprovincial Santa Fe – Córdoba**", aprobado por las Leyes N° 13.982 y 10.631 emanadas por las respectivas provincias.



FONDO SAUDÍ PARA EL DESARROLLO

Saudí Fund for Development (SFD).

Síntesis

- El Fondo Saudita para el Desarrollo (SFD) fue establecido por Decreto Real emitido el 14 de Agosto de 1974.
- Es una organización no gubernamental que otorga préstamos blandos y subvenciones para financiar proyectos y programas en países en desarrollo.
- Su enfoque principal está puesto en los sectores de **INFRAESTRUCTURA** y **PRODUCTIVIDAD**.
- Es administrado por un Directorio compuesto de 10 miembros, siendo el CEO el **Sultan bin Abdulrahman Al-Marshad**
- **Requerimientos/condicionalidades para obtener préstamos:**
 - a) El proyecto a financiar en el país receptor deberá acreditarse económicamente o socialmente viable.
 - b) El financiamiento de todo el proyecto para el cual se proporciona el préstamo deberá estar disponible.
 - c) El préstamo se desembolsará y reembolsará en riyal saudita.
 - d) El monto del préstamo otorgado a cualquier proyecto no excederá el 5% del monto del capital del Fondo.
 - e) Los montos totales de los préstamos otorgados en una sola vez no excederán el 10% del capital del Fondo.
- **Capital** (al 2021): 31 mil millones de riyal sauditas (USD 8.300 millones).



FONDO SAUDÍ PARA EL DESARROLLO

Saudí Fund for Development (SFD).

Antecedentes recientes:

- **17.01.2023.** El CEO del SFD recibió al Secretario de Planificación del Desarrollo y Competitividad Federal de la República Argentina, Jorge Neme, en presencia del Embajador de Argentina ante el Reino de Arabia Saudita, Guillermo Nielsen, y del Gobernador de la Provincia de Catamarca, Raúl Jallil. Allí, las autoridades del Fondo Saudí manifestaron su interés de estrechar vínculos comerciales y de cooperación con la República Argentina, enfocándose en proyectos relacionados a la **Seguridad Alimentaria, Cuidado del Medio Ambiente y Mitigación de los Impactos del Cambio Climático, Energía e Irrigación.**

Solicitud de financiamiento:

➤ Bloque B

B	ACUEDUCTO TRONCAL DE AGUA TRATADA DESDE PROG. 4+740 HASTA EB N°2 (TRAMO T1)
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - DESDE INTERSECCIÓN RP N°6 Y RP N°64 HASTA PROG 3+750
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 1 - RAMAL R1.0 DESDE PR. 0+550 A CENTRO DE DISTRIBUCIÓN BARRANCAS
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 1 - RAMAL 1.3 A CENTRO DE DISTRIBUCIÓN GESSLER
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 1 - INGRESO LARRECHEA
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 1 - INGRESO AROCENA
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 1 - INGRESO SAN FABIÁN
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN AROCENA
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SAN FABIAN
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN BARRANCAS
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LARRECHEA
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN GESSLER

➤ Bloque C

C	ESTACIÓN DE BOMBEO N° 2
	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA - EB 2
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - DESDE PROG 3+750 HASTA PROG 25+250 (TRAMO T3)
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA DESDE RP N° 6 Y RP N° 64 HASTA CENTRO DE DISTRIBUCIÓN GALVEZ
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - DESDE RN N° 6 Y RP N°80 HASTA CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SAN EUGENIO
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - DESDE RP N° 64 HASTA CAMPO PIAGGIO
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - INGRESO LOMA ALTA
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - INGRESO LOPEZ
	ACUEDUCTO AGUA TRATADA RED 2 - INGRESO COLONIA BELGRANO
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LOMA ALTA
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN GALVEZ
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN SAN EUGENIO
	CENTRO DE DISTRIBUCIÓN LOPEZ
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN CAMPO PIAGGIO	
CENTRO DE DISTRIBUCIÓN COLONIA BELGRANO	

ESTADO DE SITUACIÓN ACTUAL

FINANCIAMIENTO BLOQUE A – ETAPA 1 – FASE 1



FONDO KUWAITÍ para el Desarrollo Económico Árabe

Financiamiento: Bloque A (Fase 1, Etapa 1). Monto: USD 50.000.000. Aporte provincial: USD 9.330.958,14.

Descripción: Comprende la ejecución de la obra de toma de agua, el acueducto de agua cruda, la planta potabilizadora, 4740 mts. de acueducto troncal hasta atravesar la autopista AU 1, parte del ramal R1.0 y R1.2 de ingreso a la ciudad de Coronda y el centro de distribución de esta última.

Apertura de Sobres: 26/01/23 Apertura de sobres Licitación Pública N° 01/2022 Acueducto Interprovincial Santa Fe – Córdoba – Etapa 1 “Coronda – San Francisco”. Fase 1, Bloque A. Presupuesto Oficial: \$ 8.899.643.718,96

Antecedentes:

- **22.09.22.** Llamado a licitación para la ejecución de la Etapa 1: Coronda – San Francisco, Fase 1, Etapa 1, Bloque A.
- **05.05.2022.** Autorización para el endeudamiento provincial a través de la sanción de la Ley provincial 14.082.
- **04.04.2022.** Priorización del perfil del proyecto por parte de la Secretaría de Asuntos Estratégicos (SAE) de la Nación.
- **03.04.2022.** Aprobación del financiamiento por parte del Fondo Kuwaití.
- **23.12.21.** Inicialización del contrato de garantía por parte del Estado Nacional.
- **22.12.2021.** Inicialización del contrato de préstamo para el financiamiento del Bloque A de la Etapa 1 (U\$50 millones) de la obra del Acueducto Interprovincial Santa Fe – Córdoba entre los dos gobernadores y el representante del fondo kuwaití, Tareq Al Menayes.