

# Oportunidades de PPP en Argentina

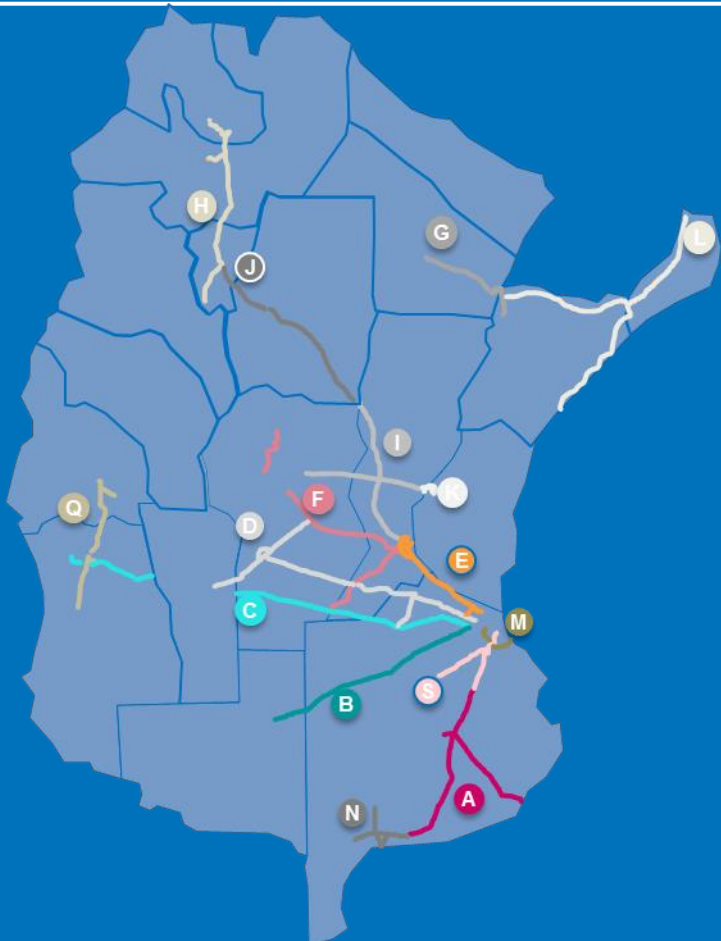
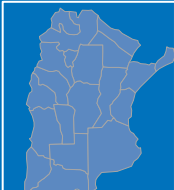
## Estructura y pipeline de proyectos

Agosto 2018



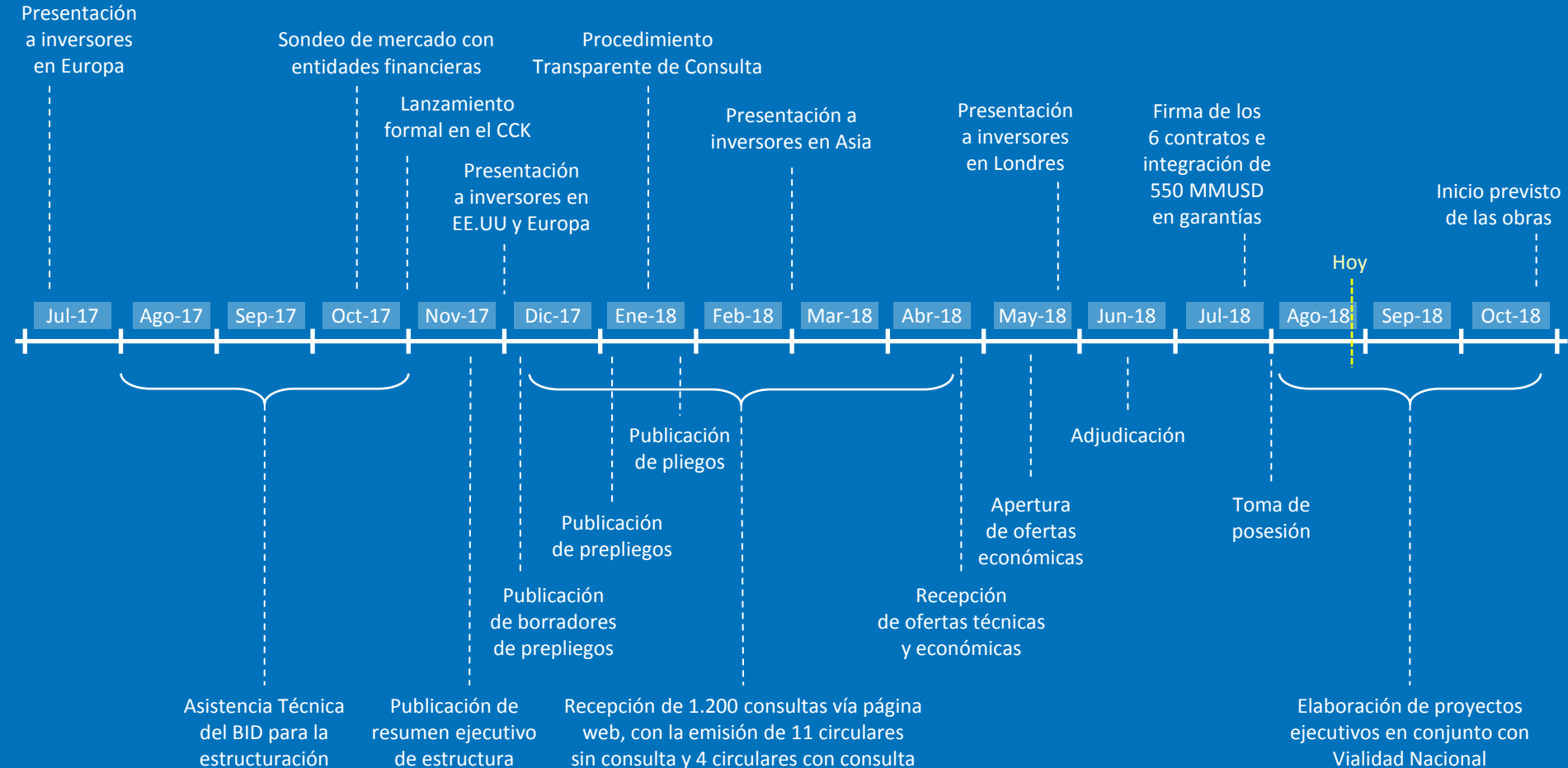
Ministerio de Hacienda  
República Argentina

# Proyectos PPP Red de Autopistas y Rutas Seguras

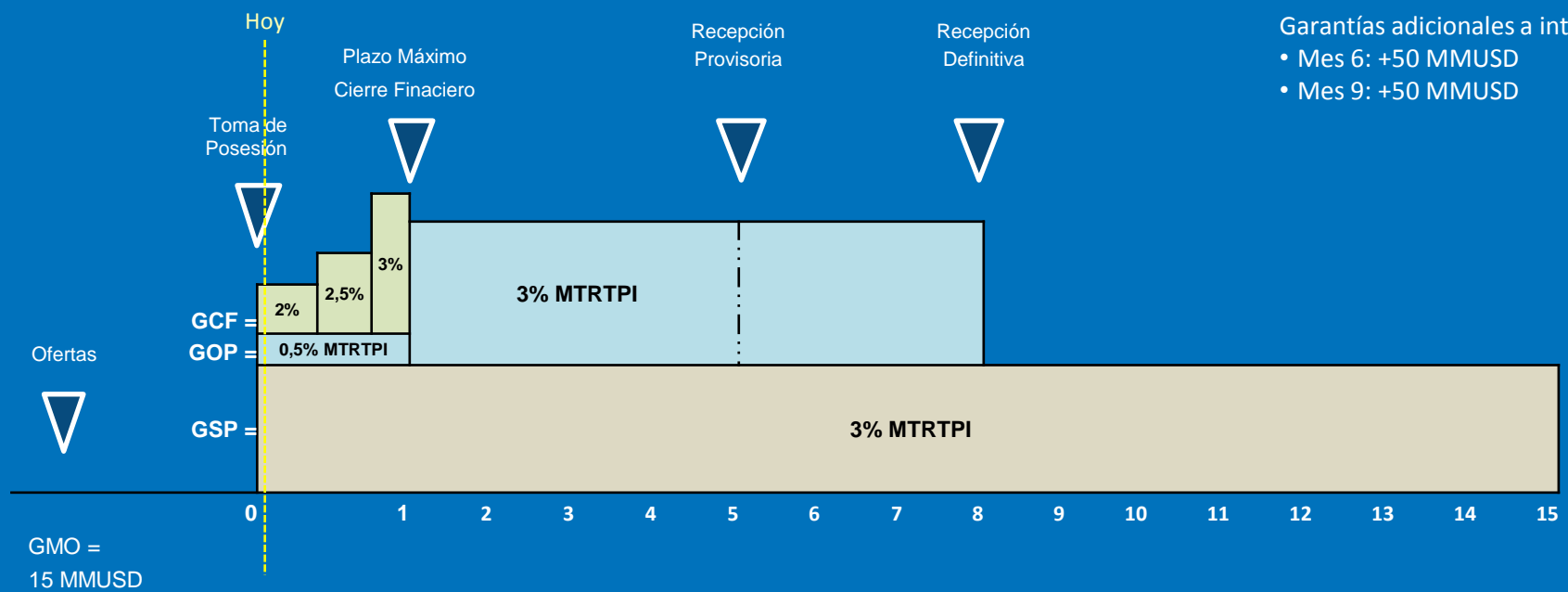


Etapa 1		Etapa 2		Etapa 3	
<b>A</b>	Corredor A RARS E-I Inversión: 1.330 MMUSD Licitación: 2018T1	<b>D</b>	Corredor D RARS E-II Inversión: -- Licitación: 2018T4	<b>Q</b>	Corredor Cuyo RARS E-III Inversión: -- Licitación: 2019T2
<b>B</b>	Corredor B RARS E-I Inversión: 1.233 MMUSD Licitación: 2018T1	<b>I</b>	Corredor I RARS E-II Inversión: -- Licitación: 2018T4	<b>M</b>	Corredor Parque RARS E-III Inversión: -- Licitación: 2019T2
<b>C</b>	Corredor C RARS E-I Inversión: -- Licitación: 2018T1	<b>G</b>	Corredor G RARS E-II Inversión: -- Licitación: 2018T4	<b>L</b>	Corredor L RARS E-III Inversión: -- Licitación: 2019T2
<b>E</b>	Corredor E RARS E-I Inversión: US\$1.109 MM Licitación: 2018T1	<b>N</b>	Corredor BB RARS E-II Inversión: -- Licitación: 2018T4	<b>J</b>	Corredor RARS E-III Inversión: -- Licitación: 2019T2
<b>F</b>	Corredor F RARS E-I Inversión: US\$921MM Licitación: 2018T1	<b>H</b>	Corredor H RARS E-II Inversión: -- Licitación: 2018T4	<b>K</b>	Puente Par-StaFe RARS E-III Inversión: -- Licitación: 2019T2
<b>S</b>	Corredor Sur RARS E-I Inversión: US\$806 MM Licitación: 2018T1				

# Cronograma licitatorio, ofertas, adjudicación, firma y ejecución de los contratos



# Los Contratistas PPP ya han comprometido 550 MMUSD en garantías líquidas



- Garantías adicionales a integrar:
- Mes 6: +50 MMUSD
  - Mes 9: +50 MMUSD

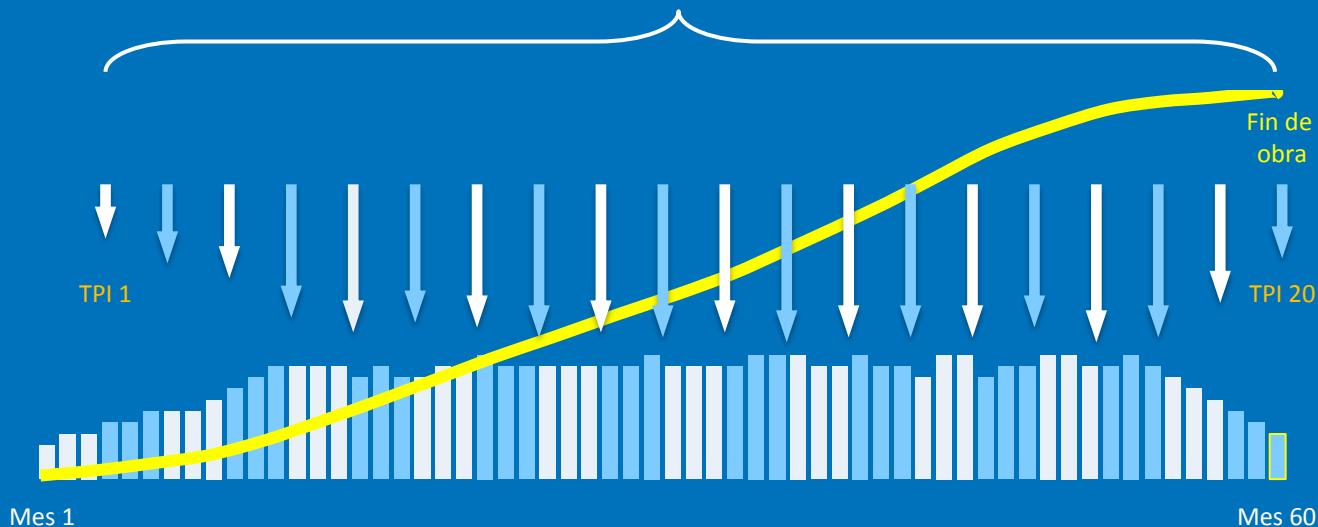
MTRTPI: Monto Total Requerido TPI  
 GMO: Garantía de Mantenimiento de Oferta  
 GCF: Garantía de Cierre Financiero  
 GOP: Garantía de Obras Principales  
 GSP: Garantía de Servicios Principales

# Avance de obra mensual y títulos de reconocimiento de inversión trimestral

Titulación  
del avance  
de obras e  
inversiones

- Emisión de certificados incondicionales, autónomos e irrevocables de reconocimiento de inversión trimestral (TPI)
- Emitidos al alcanzar hitos temporales
- Incluyen los ARAI del trimestre correspondiente
- Facilitan diferentes tipos y fuentes de financiamiento privado

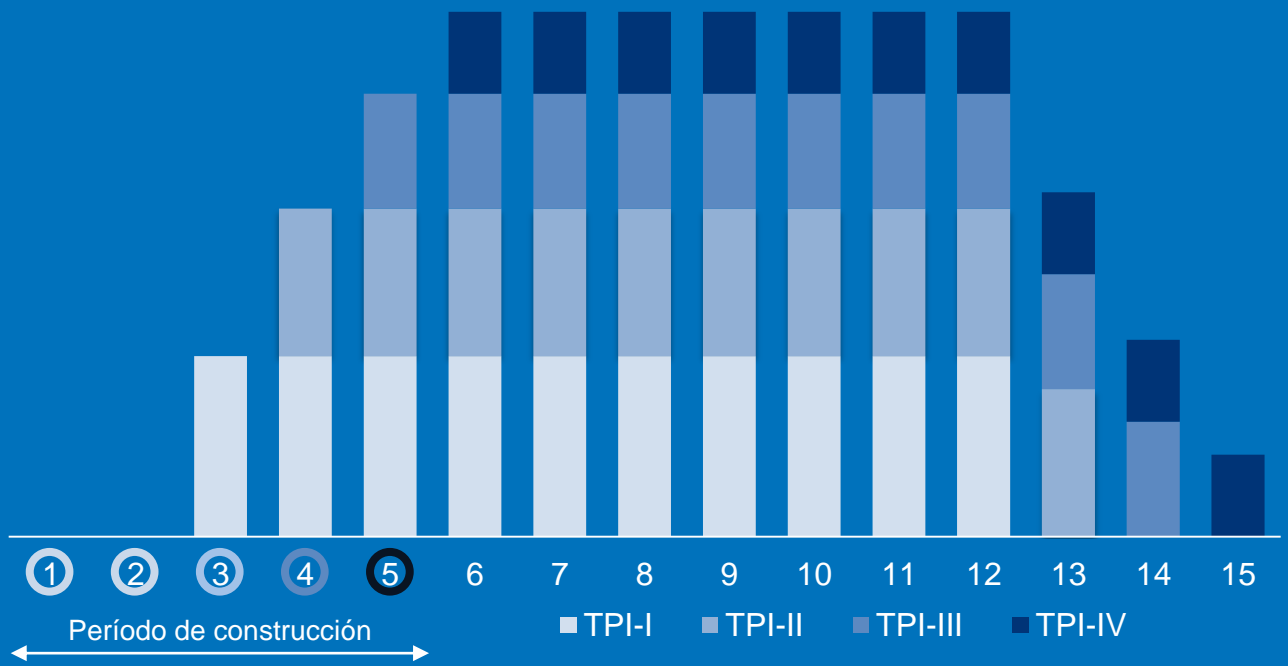
Emisión de TPI  
con cada avance  
de inversión trimestral



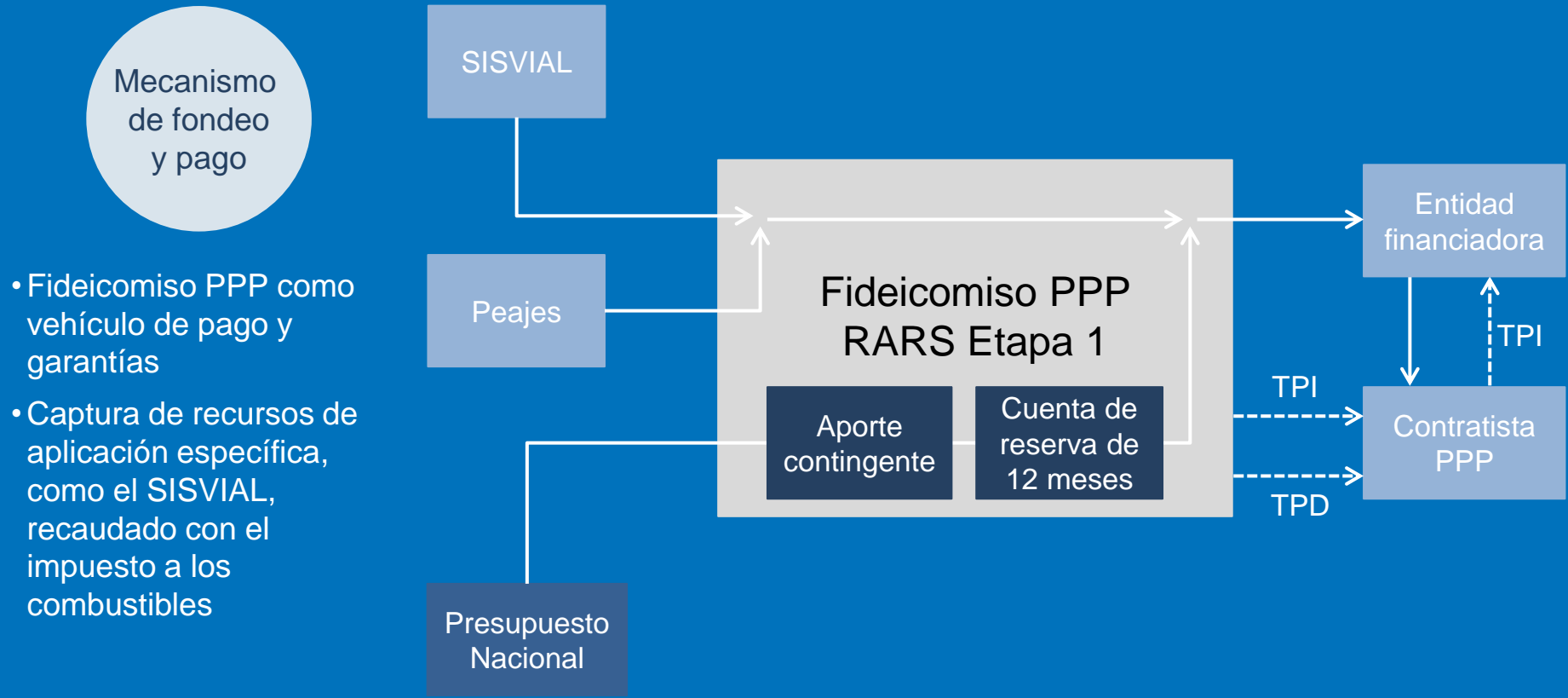
# Inversión repagada al finalizar las obras, en cuotas y con período de gracia

Repago tras la finalización de las obras

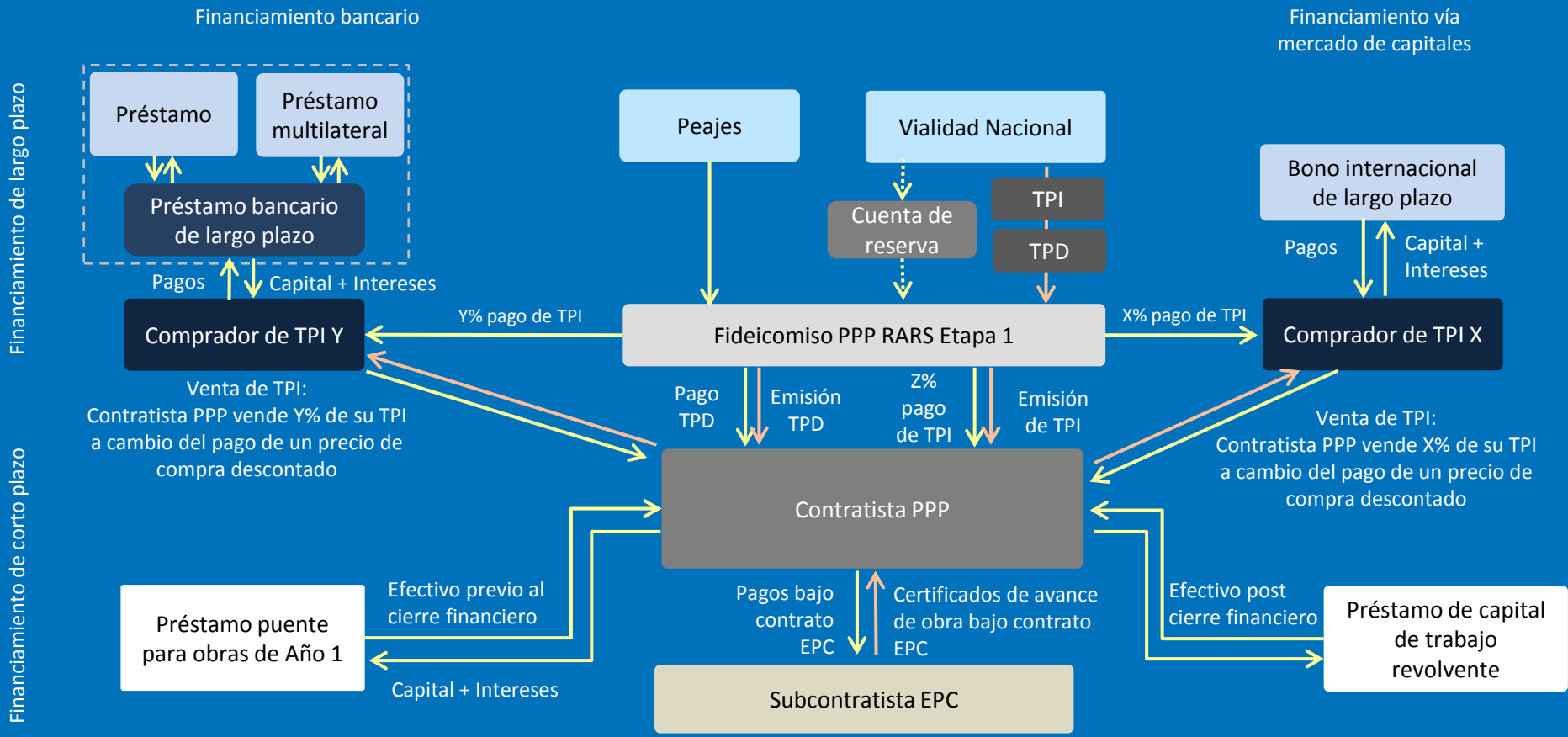
- Repago desde el 2020
- 20 cuotas semestrales durante 10 años para repagar las obras
- 4 grupos de repago de TPI al finalizar diferentes obras
- Optimización de fechas de repago para minimizar devengamiento de intereses



# Creación del Fideicomiso PPP RARS Etapa 1 bajo Ley 27.328 y Ley 27.431

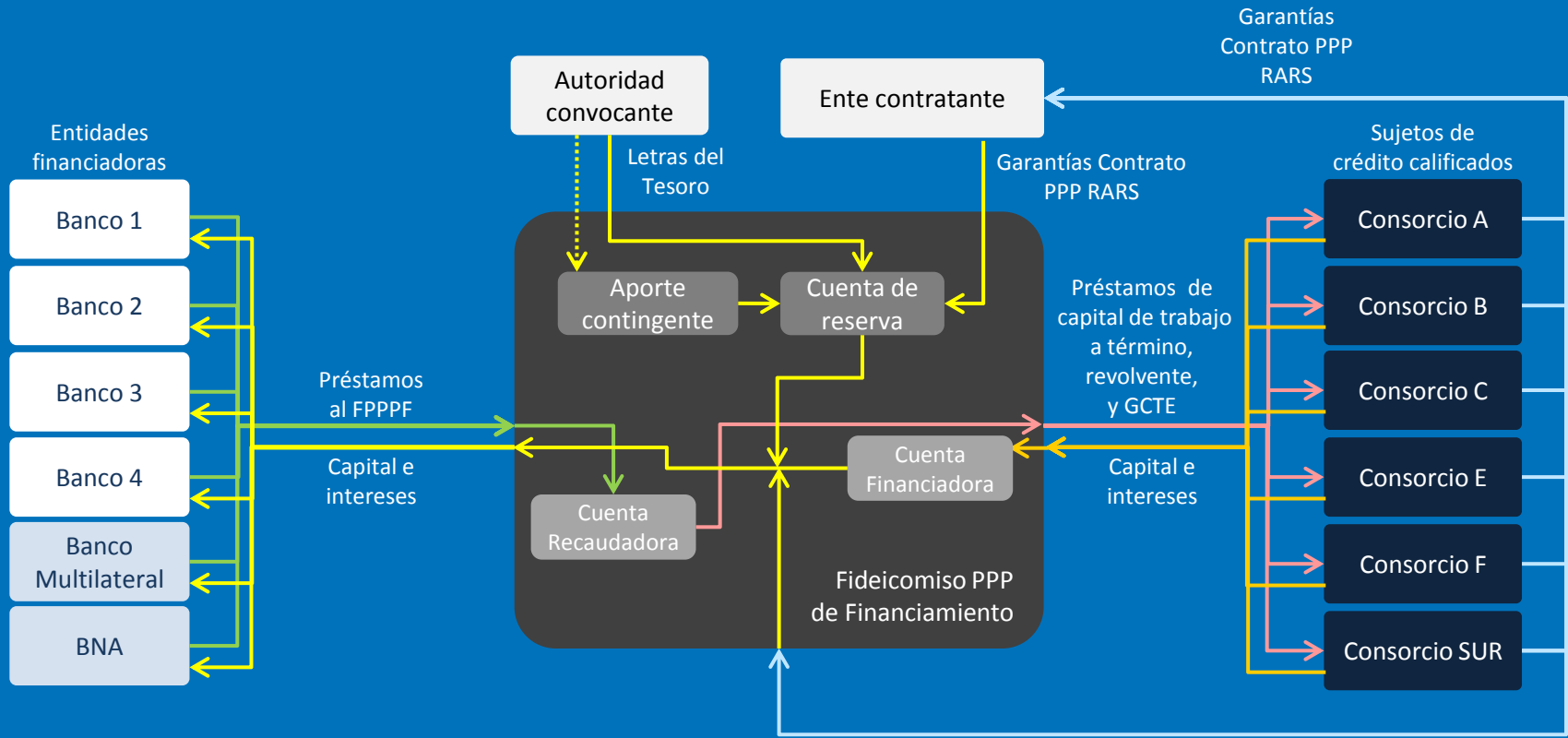


# El Contratista PPP puede optimizar múltiples fuentes para su financiamiento





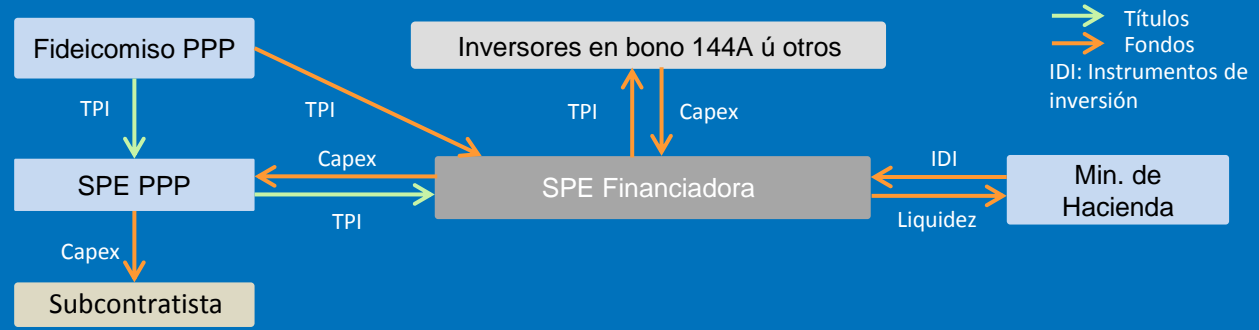
# Nuevo Fideicomiso PPP de Financiamiento facilitará préstamos de corto plazo



Garantías corporativas + ARAls Pago por Terminación + TPis emitidos + Fianzas y prendas

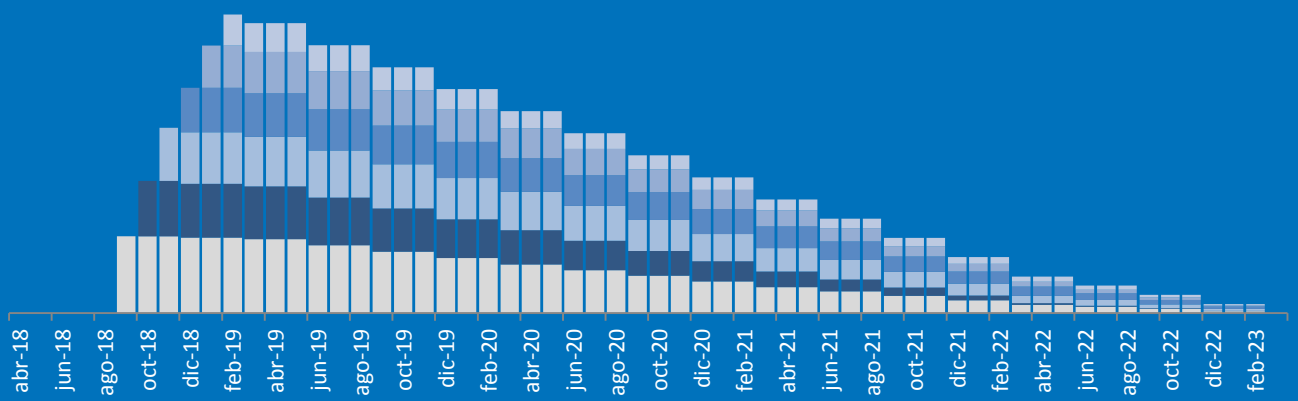
# La liquidez excedente del financiamiento puede captarse desde el Tesoro

Captura de liquidez excedente

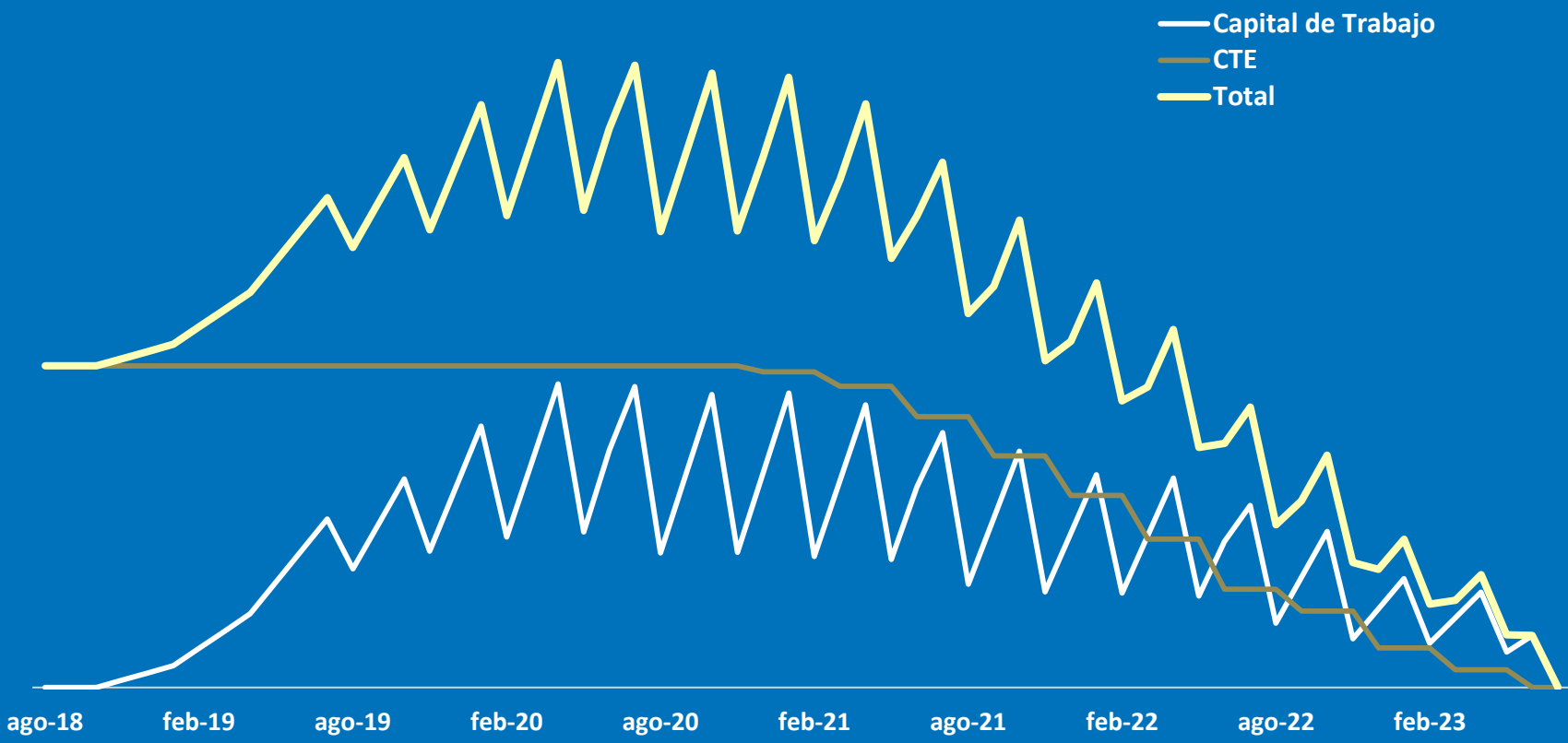


- Se ofrecerán desde el Ministerio de Hacienda instrumentos de inversión según los vencimientos de cada proyecto adjudicado
- Para colocar la liquidez excedente durante el período de obras
- A valores convenientes para ambas partes

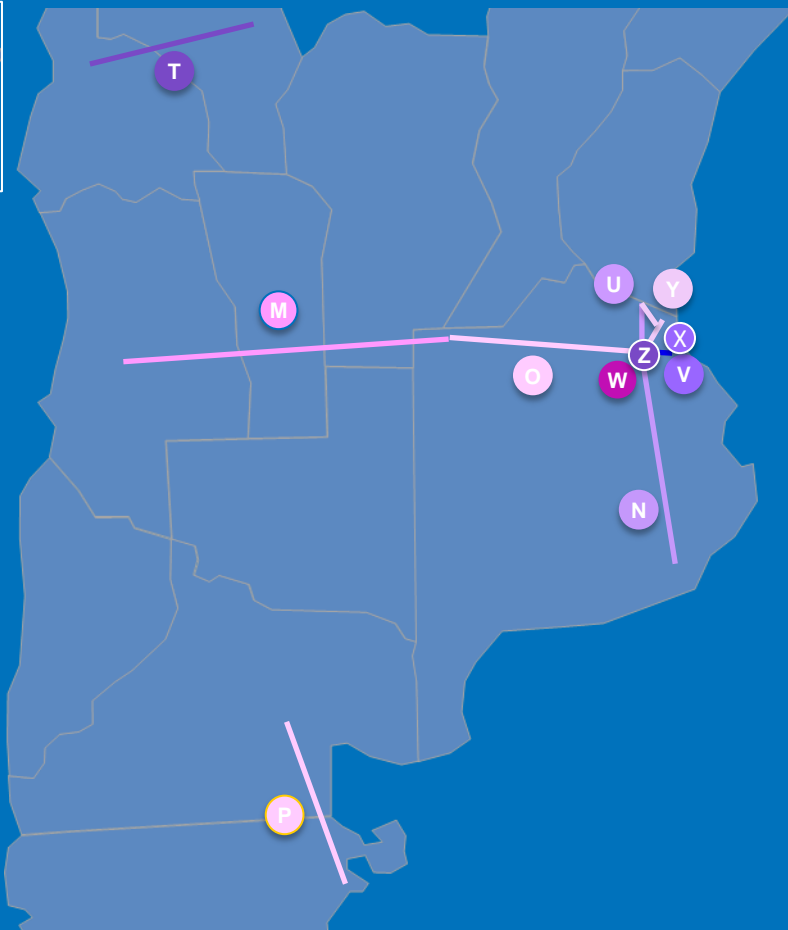
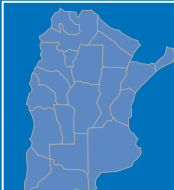
Perfil de liquidez potencial disponible en las SPE Financiadoras de RARS



# El FPPPF canalizará financiamiento de corto plazo



# Proyectos PPP Líneas de Transmisión Eléctrica



## Etapa 1



RD-CH  
LTE E-I  
Inversión: --  
Licitación: 2018T3

## Etapa 2



PL-VV  
LTE E-II  
Inversión: --  
Licitación: 2018T4

## Etapa 3



PL-BG  
LTE E-III  
Inversión: --  
Licitación: 2019T1



RD-LR  
LTE E-II  
Inversión: --  
Licitación: 2018T4



CH-PL  
LTE E-III  
Inversión: --  
Licitación: 2019T1



ET SM  
LTE E-II  
Inversión: --  
Licitación: 2018T4



PL-AT  
LTE E-III  
Inversión: --  
Licitación: 2019T1



AT-BG  
LTE E-II  
Inversión: --  
Licitación: 2018T4



ET PL  
LTE E-III  
Inversión: --  
Licitación: 2019T1



CH-PM  
LTE E-II  
Inversión: --  
Licitación: 2018T4



PL-EZ  
LTE E-III  
Inversión: --  
Licitación: 2019T1



# Proyectos agrupados en programas licitatorios secuenciados

		ENERGIA Y MINERIA		TRANSPORTE. COMUNICACIONES Y TECNOLOGIA			EDUCACION. SALUD Y JUSTICIA	
		EFICIENCIA ENERGETICA	TRANSMISION ELECTRICA	RED DE AUTOPISTAS Y RUTAS SEGURAS	FERROCARRILES	RER	COMPLEJOS PENITENCIARIOS	HOSPITALES
DESCRIPCION		Recambio a luminarias LED del alumbrado público	Construcción de nuevas líneas de transmisión eléctrica de alta tensión	Diseño, construcción, ampliación, mejora, mantenimiento, explotación, operación y financiamiento de Corredores Viales	Mejoramiento de tramo de vías existentes y construcción de vía nueva	Interconexión de las líneas de trenes metropolitanos de Buenos Aires	Construcción de 3 nuevos Complejos Penitenciarios en la Provincia de Buenos Aires	Construcción de 6 Hospitales en las provincias de Buenos Aires y Neuquén
	MAGNITUD	Nacional. Más de 100.000 luminarias en los primeros 10 municipios	Más de 3.000 km de líneas	Más de 2.800 km de Autopistas y 4.000 km de Rutas Seguras	665 km de vías	20km nuevos de vía que conectan 790km existentes y 241 estaciones	5.800plazas	176.000 m <sup>2</sup> de hospitales y 1.690 camas
PLAZO		12 meses	36 meses	36-60 meses	48 meses	50 meses	24-36 meses	24-36 meses
	LICITACION	N/D	E1 2018T3 E2 2018T4 E3 2019T1	E1 2018T1 E2 2019T1 E3 2019T1	2019T1	E1 2018T3 E2 2018T4 E3 2019T1	2019T1	N/D

# Proyectos agrupados en programas licitatorios secuenciados

## AGUA, SANEAMIENTO Y VIVIENDA

	ACUEDUCTOS	PLANTAS POTABILIZADORAS	PLANTAS DEPURADORAS	TRATAMIENTO DE LODOS	RIEGO	SOLUCIONES HABITACIONALES
DESCRIPCION	Construcción de Acueducto Río Subterráneo Norte y Acueducto Norte	Ampliación planta potabilizadora en la Ciudad de Santa Fe	Construcción de plantas depuradoras de agua en AMBA y Gran Rosario	Valorización de lodos de plantas de tratamiento de aguas residuales en Salta y Buenos Aires	Programa de desarrollo de nuevas áreas de riego en Chubut, Neuquén y Río Negro	Programa de Desarrollo de Viviendas (ProDeVi)
MAGNITUD	2.6 millones de beneficiarios	520.000 beneficiarios	2 millones de beneficiarios	Más de 70.000 toneladas-año	108.000 hectáreas	10.200 viviendas
PLAZO	60 meses	24 meses	60 meses	24 meses	60 meses	36-48 meses
LICITACION	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	2019T2



**Ministerio de Hacienda  
República Argentina**