

N°	ENTREGABLES ETAPA 1 (Ver detalles en el Anexo 1)	PLAZO ORIENTATIVO DE ENTREGA
9	Puesto central de control	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
10	Proyecto de sistema de alimentación eléctrica	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
11	Sistema de señalización y control de trenes	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
12	Sistema de puertas de andén	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
13	Sistema de comunicaciones	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
14	Talleres y patios	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
15	Gestión RAMS (Reliability, Availability, Maintainability and Safety)	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
16	Material rodante	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
17	Interferencia con redes de servicios (secas y húmedas)	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
18	Urbanismo y paisajismo	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
19	Estudio Ambiental	210 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1

14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
14 ago
13 sep.

N°	ENTREGABLES ETAPA 1 (Ver detalles en el Anexo 1)	PLAZO ORIENTATIVO DE ENTREGA
✓ 20	Estudio Social	210 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
✓ 21	Costos de Inversión (CAPEX)	210 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
✓ 22	Programación de Obra y Flujo de inversiones	220 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
✓ 23	Estimación de costos de operación y mantenimiento (OPEX)	220 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1

13 sep

13 sep

23 sep

23 sep

b) Etapa 2: Estructuración Técnica del tramo 1 de la PLMB.

N°	ENTREGABLES ETAPA 2 (Ver detalles en el Anexo 2)	PLAZO ORIENTATIVO DE ENTREGA
24	ACTUALIZACIÓN Y SUSTENTACIÓN DEL DISEÑO DE LA TRANSACCION	90 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
25	ESTUDIOS PREVIOS	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
26	DOCUMENTACIÓN TÉCNICA – APENDICES TÉCNICOS.	210 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
27	PREPLIEGOS Y PLIEGOS DE CONDICIONES	240 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
28	INFORME SOBRE LA FASE LICITATORIA	420 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1

15 may

14 ago

13 sep

13 oct

(*) Estos plazos orientativos para los entregables de la estructuración técnica (etapa 2) están referidos al inicio del contrato, pero para iniciar las actividades de la Estructuración Técnica se requiere la expresa autorización de la FDN.

17 febrero - Acta de inicio



las mismas, y en especial, su finalización, se enmarque dentro de los plazos máximos de las etapas y sub-etapas.

- Incluir los entregables parciales que correspondan a cada etapa y sub-etapa.

A continuación se indican los plazos orientativos para cada una de las etapas, sub-etapas y entregables, los cuales deberán ser considerados por el Estructurador Técnico al momento de elaborar su cronograma:

a) **Etapas 1: Optimización y actualización de los diseños de la PLMB.**

N°	ENTREGABLES ETAPA 1 (Ver detalles en el Anexo 1)	PLAZO ORIENTATIVO DE ENTREGA
1	Levantamientos topográficos	45 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
2	Estudio de Tránsito	60 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
3	Estudio Geotécnico y pavimentos	75 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
4	Diseño geométrico sistema vial	100 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
5	Diseño geométrico sistema metro	100 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
6	Estructuras	150 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
7	Proyecto Estaciones: Arquitectura e instalaciones.	150 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1
8	Superestructura de vía férrea	180 días calendario contados a partir de la firma del Acta de Inicio de la etapa 1

nuevos
Pantel

⇒ 3 abr
⇒ 18 abr
⇒ 3 may
⇒ 28 may
⇒ 28 may
⇒ 15 Jun
⇒ 15 Julio
—//—
⇒ 14 ago