

APARTADO II. COMPONENTES DEL SERVICIO

SECCIÓN 1. Listado de los Componentes del Servicio

El Servicio objeto del Contrato consiste en la elaboración de la Ingeniería Básica para el Tren Maya, misma que comprenderá los siguientes trabajos (los "Componentes del Servicio").

- a) Estudios de cartografía y topografía. La topografía del presente Componente del Servicio se considerará como un "Componente Dinámico" para los efectos señalados en el Contrato y en el presente Anexo.
- b) Estudios de geología, geotecnia y geofísica. Los estudios referidos en este inciso se considerarán "Componentes Dinámicos" para los efectos señalados en el Contrato y en el presente Anexo.
- c) Estudios de hidrología, geohidrología y drenaje.
- d) Estudios de impacto ambiental y social.
- e) Inventario de vía e instalaciones.
- f) Estudio de alternativas y definición de trazado.
- g) Terracerías.
- h) Estructuras.
- i) Túneles.
- j) Estaciones.
- k) Afectaciones a vialidades, ferrocarriles, carreteras y caminos existentes.
- l) Obras inducidas y servicios afectados.
- m) Impacto urbano.
- n) Plataforma y vía.
- o) Material rodante.
- p) Señalamiento, comunicaciones y seguridad.
- q) Tracción.
- r) Sistema eléctrico.
- s) Definición de talleres, patios y entorno de las estaciones.
- t) Modelo de operación.
- u) Modelo de explotación.
- v) Catálogos CAPEX y OPEX.
- w) Presupuestos de obra.
- x) Planificación de proyecto y obra.
- y) Interfaces.