

DOCUMENTO No. 1

CUESTIONARIO

PARA LA CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN DE VÍAS PARTICULARES

CUESTIONARIO

INFORMACIÓN GENERAL DEL USUARIO

Cuestionario elaborado por:

Nombre: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

1. Primer contacto con el Usuario para las actividades ferroviarias:

Nombre de la Empresa: _____

Nombre del Contacto: _____

Puesto: _____

Dirección: _____

Localidad/Ciudad: _____

Estado: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

2. Tipo de Empresa:

Pública

Privada

Mixta

Entidad Gubernamental

Otra

Comentarios Adicionales: _____

3. ¿Es usted Usuario de Ferromex/Ferrosur?

Sí (especificar las ubicaciones previas en comentarios adicionales)

No (saltar a la pregunta No. 4)

Comentarios Adicionales: _____

4. Indicar el nombre del contacto o del representante Comercial, con quién tuvo acercamiento anteriormente:

5. La Industria es un:

Usuario único

Parque Industrial (indicar el nombre del resto de los Usuarios en comentarios adicionales)

Otro (indicar)

Comentarios Adicionales: _____



INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATISTA Y/O CONSULTOR FERROVIARIO

6. Información General

Nombre de la Empresa: _____

Nombre del Contacto: _____

Puesto: _____

Dirección: _____

Localidad/Ciudad: _____

Estado: _____

Teléfono: _____

Correo electrónico: _____

INFORMACIÓN DEL SITIO

7. Ubicación del Sitio

Dirección: _____

Localidad/Ciudad: _____ Estado: _____

Coordenadas UTM (Universal Transversa Mercator), indicando los vértices de la poligonal del predio:

8. Ubicación del Sitio con referencia ferroviaria

División: _____

Línea: _____ Placa Kilométrica: _____

9. Mencionar si existe colindancia con otro Ferrocarril

Ferrocarril: _____

Línea: _____ Placa Kilométrica: _____

10. Información General del Sitio

Terreno propio

Terreno rentado

Terreno para compra

Terreno para renta

Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

11. El Proyecto consiste en:

Construcción nueva

Uso de vías de público (propiedad de FXE/FSRR)

Ampliación de infraestructura existente Reconexión (indicar fecha de desmantelamiento)

Construcción nueva y ampliación Otro (especificar)

Rehabilitación

Comentarios Adicionales: _____



INFORMACIÓN DEL PROYECTO

12. Nivel de información del Proyecto:

Croquis del proyecto Proyecto Ejecutivo
 Proyecto Conceptual Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

13. El Proyecto se conecta a:

Vía principal Vía de Patio
 Ladero operativo Vía de público
 Vía auxiliar Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

14. ¿El desarrollo del Proyecto se ubica fuera del Derecho de Vía Concesionado (DVC)?

Sí (justificar)
 No

Comentarios Adicionales: _____

15. Tipo y número de vías que contempla el Proyecto

<input type="checkbox"/> Vías de Recibo	No. de vías <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Vías de Despacho	No. de vías <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Vías de Inventario	No. de vías <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Vías de Carga/Descarga	No. de vías <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Vías para equipo B.O.	No. de vías <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Vías de Circulación	No. de vías <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Vías de Acceso o Penetración	No. de vías <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Otras (especificar)	No. de vías <input type="text"/>

Comentarios Adicionales: _____

16. ¿El Proyecto contará con diferentes etapas de desarrollo de la infraestructura?

Sí (precisar, en el cuestionario y en el plano del proyecto, el número de etapas y las vías para cada una de estas)
 No

Comentarios Adicionales: _____

17. Descripción de elementos geométricos

Grado de curvatura máximo (Sistema Métrico): _____

Pendiente máxima para vías de acceso (%): _____

Pendiente máxima para vías con equipo detenido (%): _____



18. Obras complementarias

- a) Cruzamientos a nivel
Ubicación: _____ Ubicación: _____
Tipo: _____ Tipo: _____
Longitud: _____ Longitud: _____
- b) Cruzamientos aéreos
Ubicación: _____ Ubicación: _____
Tipo: _____ Tipo: _____
Longitud: _____ Longitud: _____
- c) Cruzamientos subterráneos
Ubicación: _____ Ubicación: _____
Tipo: _____ Tipo: _____
Longitud: _____ Longitud: _____
- d) Alcantarillas
Ubicación: _____ Ubicación: _____
Tipo: _____ Tipo: _____
Longitud: _____ Longitud: _____
- e) Puentes
Ubicación: _____ Ubicación: _____
Tipo: _____ Tipo: _____
Longitud: _____ Longitud: _____
- f) Báscula y/o Fosa
Ubicación: _____ Ubicación: _____
Tipo: _____ Tipo: _____
Longitud: _____ Longitud: _____
Capacidad: _____ Capacidad: _____
- g) Otras (especificar)
Ubicación: _____ Ubicación: _____
Tipo: _____ Tipo: _____
Comentarios Adicionales: _____

19. Infraestructura adicional fija (indicar en cuestionario y plano del Proyecto)

____ Existente ____ Proyecto ____ Ambas
Comentarios Adicionales: _____



a) Administrativa, Servicios y otros

Poligonal del terreno disponible

Oficinas

Talleres

Servicios Generales (especificar)

Accesos al predio

Vialidades

Áreas Restringidas

Limitantes del terreno (especificar)

Áreas de oportunidad para desarrollo futuro

Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

b) Almacenamiento

Naves

Silos

Depósitos

Plataforma

Bodegas

Tanques

Estacionamiento

Otros (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

INFORMACIÓN OPERATIVA

20. En caso de ser un proyecto de ampliación o rehabilitación, indicar si ha contado con servicio ferroviario en los últimos 6 meses:

Sí

No

Si la respuesta es "Sí", responder lo siguiente:

Producto: _____

Volumen promedio al día (número de carros en un solo movimiento): _____

Frecuencia del servicio: _____

Si la respuesta es "No", responder lo siguiente:

Medio de transporte utilizado actualmente: _____

Volumen al día (ton): _____

Frecuencia del servicio: _____

21. Especificar producto(s) a manejar

22. ¿El producto a manejar es catalogado como producto peligroso?

Sí (especificar No. de clasificación de riesgo según la ONU) _____

No (saltar a pregunta No. 23)



a) ¿Este producto requiere algún tipo de confinamiento?

____ Si (especificar el tipo de confinamiento)

____ No

Comentarios Adicionales: _____

b) Mencionar las medidas de seguridad a implementar para el manejo y descarga del producto peligroso y en caso de requerir permisos adicionales, indicarlos

Teniendo para este hecho que tomar en cuenta las restricciones y medidas establecidas en el Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos, Título Quinto Capítulo II y Título Octavo Capítulo I y las Normas Oficiales Mexicanas como: NOM-502-SCT/2003, NOM-004-SCT/2003, NOM-005-SCT/2003, NOM-043-SCT/2003.

23. Equipo ferroviario a utilizar

a) Propiedad del Equipo

____ Ferromex/Ferrosur

____ Otro Ferrocarril

____ Rentado

____ Particular Nacional

____ Particular Extranjero

____ Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

b) Tipo de Equipo

____ Automax

____ Binivel

____ Trinivel

____ Plataforma Sencilla

____ Plataforma Doble Estiba

____ Furgón

____ Góndola

____ Tanque

____ Tolva

____ Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

c) Información General del Equipo

Peso de Tara (ton): _____

Peso Neto (ton): _____

Peso Bruto (ton): _____

Longitud (m): _____

Otro: _____

Comentarios Adicionales: _____

24. Identificar los orígenes y/o destinos del tráfico

a) Orígenes

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____



b) Destinos

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

25. Indicar el Plan de Operación

a) Maniobras requeridas

Recibir equipo
 Enviar equipo
 Ambas

b) Fechas estimadas de operación

i) Inicio de operación (mm/aa): _____

ii) Fin de operación (mm/aa): _____

c) ¿El proyecto contará con diferentes etapas de desarrollo?

Si (complementar la siguiente tabla)

No

DESARROLLO DEL PROYECTO	Etapa	Año	Producto	Unidades	Frecuencia

26. Volúmenes a manejar por día/entrega

a) El volumen a manejar será:

Lote*
 Tren Unitario*
 Ambos**

i) *Especificar número de carros Lote _____ / Tren Unitario _____

ii) **Para la convivencia de un Lote y un Tren Unitario, precisar:

(1) Simultaneidad:

(2) Temporadas (meses) para cada volumen: _____

b) Tipo de volumen

Regular
 Única vez
 Estacional
 Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____



c) Frecuencia del servicio

- Diaria Dos veces a la semana
 Terciada Mensual
 Una vez a la semana Otro

Comentarios Adicionales: _____

27. Proceso de carga/descarga

a) Tipo de proceso

- Cargar Descargar Ambos

b) Las maniobras de carga/descarga estarán a cargo de:

- El Usuario El Maniobrista Otro (especificar)

Comentarios Adicionales: _____

c) Definir la capacidad de carga/descarga (ton/hr): _____

d) Indicar el tiempo empleado para la carga/descarga por unidad (min): _____

e) Describir el procedimiento y tiempo estimado para llevar a cabo el proceso completo de carga/descarga (min)

f) Tiempo empleado para las maniobras de y hacia las vías de recibo/despacho y la zona de carga/descarga (min):

g) Equipo tractivo propiedad del Usuario

i) Tipo de equipo tractivo: _____ Cantidad: _____

ii) Capacidad de carga (expresado en número de carros cargados remolcados): _____

h) Almacenamiento de producto en infraestructura fija como: depósitos, silos, bodegas, naves, etc.

i) Indicar la capacidad del depósito que corresponda al Proyecto para el almacenamiento del producto:

ii) Puntualizar el porcentaje del producto a cargar o descargar con relación al inventario existente (Ej. Al día se embarcan 10,000 ton y la bodega tiene una capacidad de 40,000 ton; por lo tanto se cuenta con 3 días de almacenamiento adicionales al día del embarque) _____

28. Loteo del Equipo

a) ¿Se requiere que el equipo salga loteado?

Si (especificar por tipo de producto, unidad, origen, destino, etc.)

No



Comentarios Adicionales: _____

29. Inventario de equipo (Stock)

- a) ¿Requiere inventario de equipo dentro de la Industria?
____ Sí (especificar, si se requiere equipo cargado, vacío o ambos en comentarios adicionales)
____ No (Saltar a la pregunta No. 30)

Comentarios Adicionales: _____

- b) Indicar el número de carros o el porcentaje de equipo que se requiere como inventario: _____

30. ¿Hay alguna situación adicional que deba ser considerada?

Comentarios Adicionales:

Una vez contestado el presente cuestionario, integrar la siguiente información:

- Croquis de localización (deberá incluir coordenadas UTM de la poligonal del terreno),
- Plano del proyecto en formato DWG y PDF, incluyendo planta geométrica, perfiles de vía y,
- En caso de que el proyecto consista en la ampliación o rehabilitación de la infraestructura existente, incorporar una copia del Convenio de Servicio y uso de Derecho de Vía celebrado en su momento.

Por favor enviar la información por correo electrónico a la siguiente dirección:

- rbriseno@ferromex.mx

