



FERROVIAL[®]



Servicio de Transporte de Tuberías

1. Los proveedores **no** deben entregar en las instalaciones de Ferrovia, la modalidad de Servicio de tuberías debe ser siempre en calidad de retiro.
2. El retiro de tuberías debe ser consensuado en programa con Proveedor- Usuario BHP dueño de la carga- Ferrovia, posterior a ello, se generan turnos en plataforma de Agendamientos.
3. Ferrovia no almacena tuberías por lo tanto usuario BHP debe garantizar descarga en faena, Modalidad de servicio, retiro- subida a Faena

Información General traslado Tubos

**La cantidad de tubos a transportar depende de:
Diámetro- Peso y material de tuberías**

El tipo de equipo a utilizar para transporte depende del largo de las tuberías

Opciones:

Rampla Normal: Hasta 12 Metros

Rampla Extensible: Desde 12 Hasta 22 Metros Metros. Equipo Modular

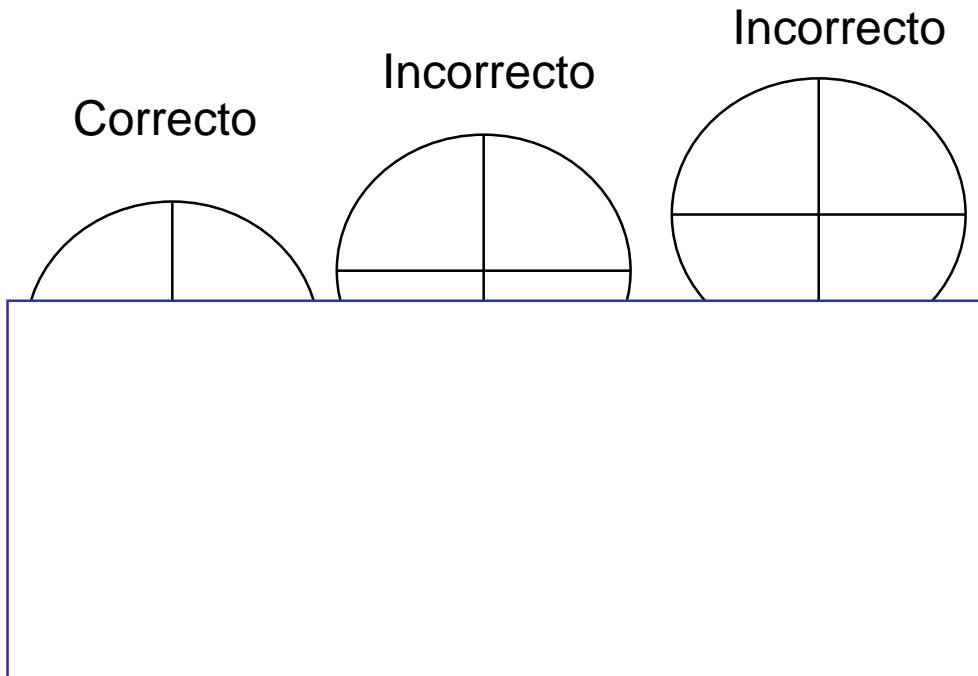
Cometto: Sobre 22 Metros hasta 45 Metros

Requisitos Básicos Transporte de Tuberías

1. Altura de los tubos no debe sobrepasar Parapeto.
2. Maderas con cuñas que separen y contengan los tubos
3. Rampla debe ser equipada con Pilares si la altura de los tubos sobrepasa las barandas



Altura de Parapeto



Parapeto debe contener a lo menos el 60 % la circunferencia del tubo para que soporte ante eventuales desplazamientos



Maderas con cuñas separadoras

Cuña Idónea



Cuartón Intermedio
(2)

Cuña
separadora
entre tubos

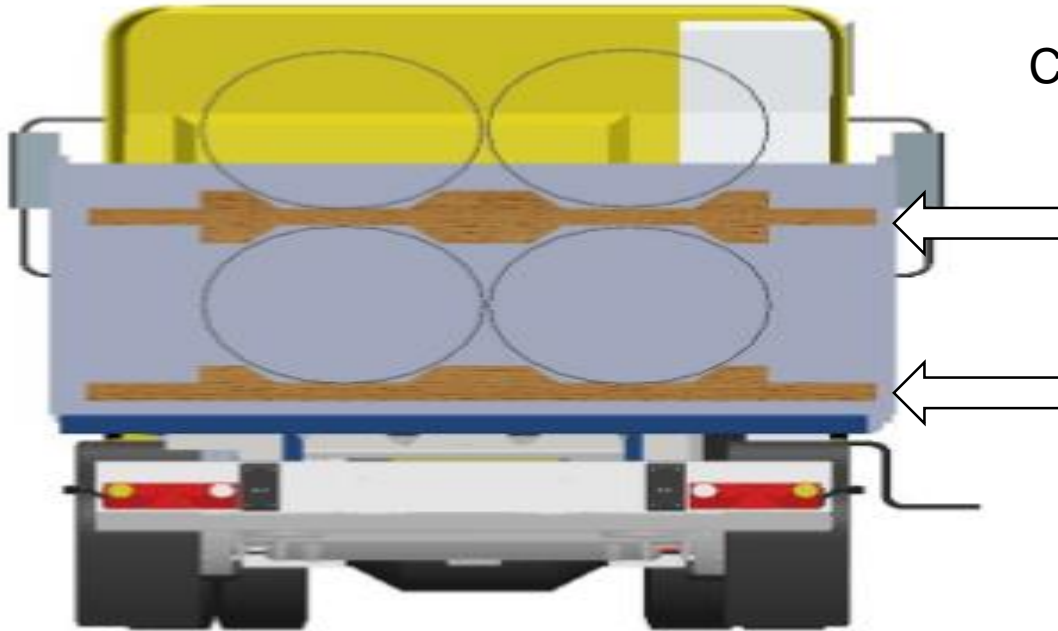


Cuartón base
(1)

Cuña a
Plataforma de
Rampla



Maderas con cuñas que separen los tubos



CARGA CORRECTA!!!

Efecto separador de
las cuñas entre tubos
y a piso camión

Rampla equipada con Pilares

Altura de las camas de tubos
sobrepasa baranda, aplica
Pilares.



FIN