

**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE PROYECTOS**

Presentador de la iniciativa/proyecto	
Nombre	Esteban Nicolás Pérez Silva
Empresa/Institución	Sectra
Teléfono	+56974410829
Correo electrónico	<a href="mailto:eperezs@mtt.gob.cl">eperezs@mtt.gob.cl</a>

Identificación de la Iniciativa/Proyecto	
Nombre del proyecto de ingeniería.	Manual de Recomendaciones de Diseño de Intercambiadores (REDIN).
Empresa, institución o profesional(es) responsable(s) del trabajo realizado.	Sectra
Empresa o institución para la cual se realizó el proyecto	El Manual podrá ser consultado por autoridades, profesionales revisores, promotores y diseñadores de terminales de pasajeros y estaciones de intercambio modal.

Caracterización Iniciativa/Proyecto	
Tipo <i>(puede seleccionar más de una)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> movilidad urbana <input type="checkbox"/> logística <input type="checkbox"/> seguridad <input type="checkbox"/> diseño vial <input type="checkbox"/> información <input type="checkbox"/> tecnología <input type="checkbox"/> institucionalidad <input type="checkbox"/> demanda <input checked="" type="checkbox"/> transporte interurbano <input type="checkbox"/> economía o regulación <input checked="" type="checkbox"/> transporte público <input type="checkbox"/> gestión de tránsito <input type="checkbox"/> política de transporte <input type="checkbox"/> comportamiento del usuario <input checked="" type="checkbox"/> modos no motorizados <input type="checkbox"/> otro: _____
Disciplina <i>(puede seleccionar más de una)</i>	<input checked="" type="checkbox"/> ingeniería <input type="checkbox"/> informática / computación <input checked="" type="checkbox"/> arquitectura <input type="checkbox"/> ambiental / energía <input type="checkbox"/> psicología <input type="checkbox"/> economía <input type="checkbox"/> sociología <input type="checkbox"/> otro: _____
Descripción general del proyecto	<p>Elaboración de un manual de recomendaciones para el diseño y operación de terminales de pasajeros y estaciones de intercambio modal a nivel nacional.</p> <p>Revisión de documentos nacionales e internacionales que aplican a estas instalaciones además de diagnosticar la infraestructura existen en el país, para así contar con recomendaciones mínimas que permitan brindar comodidad y seguridad a los usuarios y mitigar las externalidades negativas que conlleva su operación.</p>
Objetivo / problema a resolver	En la actualidad los terminales de pasajeros y estaciones de intercambio modal no cuentan con reglas generales para el diseño y dimensionamiento de dichas instalaciones, por lo que el Manual agrupa las mejores prácticas y las plasma en un documento de fácil lectura y comprensión.
Forma en que resuelve el problema	El Manual provee información de fácil acceso y comprensión respecto al dimensionamiento y diseño de terminales de pasajeros y estaciones de intercambio modal.
Principales resultados o conclusiones	El producto final del estudio es la generación de un Manual de Recomendaciones de Diseño de Intercambiadores (REDIN).

Dimensiones abordadas	<input checked="" type="checkbox"/> dimensión física / ingeniería <input type="checkbox"/> dimensión económica / financiera <input type="checkbox"/> dimensión social / participativa <input type="checkbox"/> dimensión política / institucional Desarrollar: El Manual aborda la dimensión física, dado que ofrece recomendaciones para el dimensionamiento de las áreas principales de un terminal de pasajeros y estación de intercambio modal (patio de maniobra, pasillos peatonales, andenes, control de acceso, entre otros).
-----------------------	--

Etapa de estudio o implementación	
Etapa en que se encuentra	<input type="checkbox"/> idea <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> factibilidad/diseño</span> <input type="checkbox"/> perfil <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> construcción</span> <input type="checkbox"/> prefactibilidad <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> operación</span>
Fecha de inicio	02/10/2018
Hito de inicio	Inicio de estudio
Fecha de término	Segundo semestre 2021
Hito de término	Publicación y lanzamiento del Manual en el segundo semestre 2021

Por qué estima que este proyecto debe ser presentado en el Congreso	
Contribución a la aplicación técnica	En la actualidad los terminales de pasajeros y estaciones de intercambio modal no cuentan con directrices sobre el diseño y dimensionamiento de dichas instalaciones, por lo que el Manual agrupa las mejores prácticas de diseño y las plasma en un documento de fácil lectura y comprensión.
Discusión técnica	Los transbordos son considerados por los usuarios como un costo adicional en el viaje, por lo que el Manual debe apuntar a generar este tipo de infraestructura cuando el transbordo ya se encuentra asimilado por el usuario, brindando un mayor nivel de comodidad y seguridad.
Aporta a temáticas menos abordadas	Intermodalidad
Innovación	Es el primer manual de diseño y operación de terminales de pasajeros y estaciones de intercambio modal.
Impacto	El principal impacto es a los usuarios del transporte público.
Otros comentarios	Previo al desarrollo de este Manual, el diseño de este tipo de infraestructura quedaban a criterio del proyectista dado que la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción (MINVU) y la Política de Terminales No Urbano (MTT) no son documentos que aborden en detalles dichas instalaciones. El aporte de este Manual es brindar una herramienta para el diseño y dimensionamiento de pasillos, andenes, patio de maniobra, boleterías, entre otros elementos y lo hace de una manera didáctica para el lector con diagramas, imágenes y ejemplos numéricos.

Antecedentes adicionales adjuntos