

West Seattle and Ballard Link Extensions

Rutas y estaciones alternativas — Libro Informativo 1



Proyecto de extensiones de Link a West Seattle y Ballard (WSBLE)

- Incluido en el plan de iniciativa pública Sound Transit 3 (ST3).
- Dos extensiones del tren ligero y un nuevo túnel exclusivo del tren ligero en el centro de la ciudad.
- ✓ Doce millas de servicio de tren ligero que dará servicio a 14 estaciones.

Obtenga más información sobre el proyecto y haga comentarios sobre el borrador de la Declaración de Impacto Ambiental:



wsblink.participate.online

Plan operativo: 2032



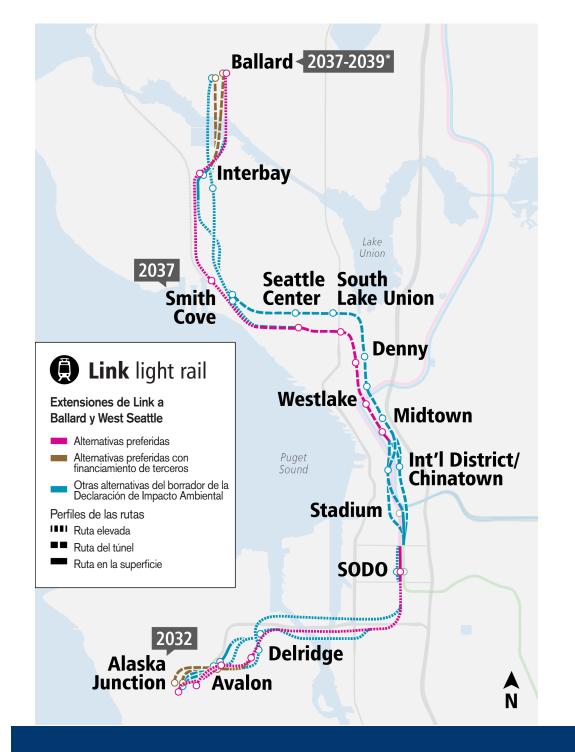
Plan operativo: 2042





*De Smith Cove a Ballard: Entrega prevista en 2037/entrega asequible en 2039. Obtenga más información en soundtransit.org/realignment.





Propuestas de rutas y ubicación de las estaciones

Lo que estudiamos en esta fase

- Alternativas Preferidas
- Alternativas preferidas con financiamiento de terceros
- Otras alternativas del borrador de la Declaración de Impacto Ambiental

*Las fechas reflejan un programa asequible basado en los proyectos financieros actuales, los costos estimados y un programa previsto.

- Transporte regional
- Servicios de transporte
- Sistemas arteriales y de calles locales
- Estacionamiento
- Infraestructura no motorizada
- Navegación
- Carga

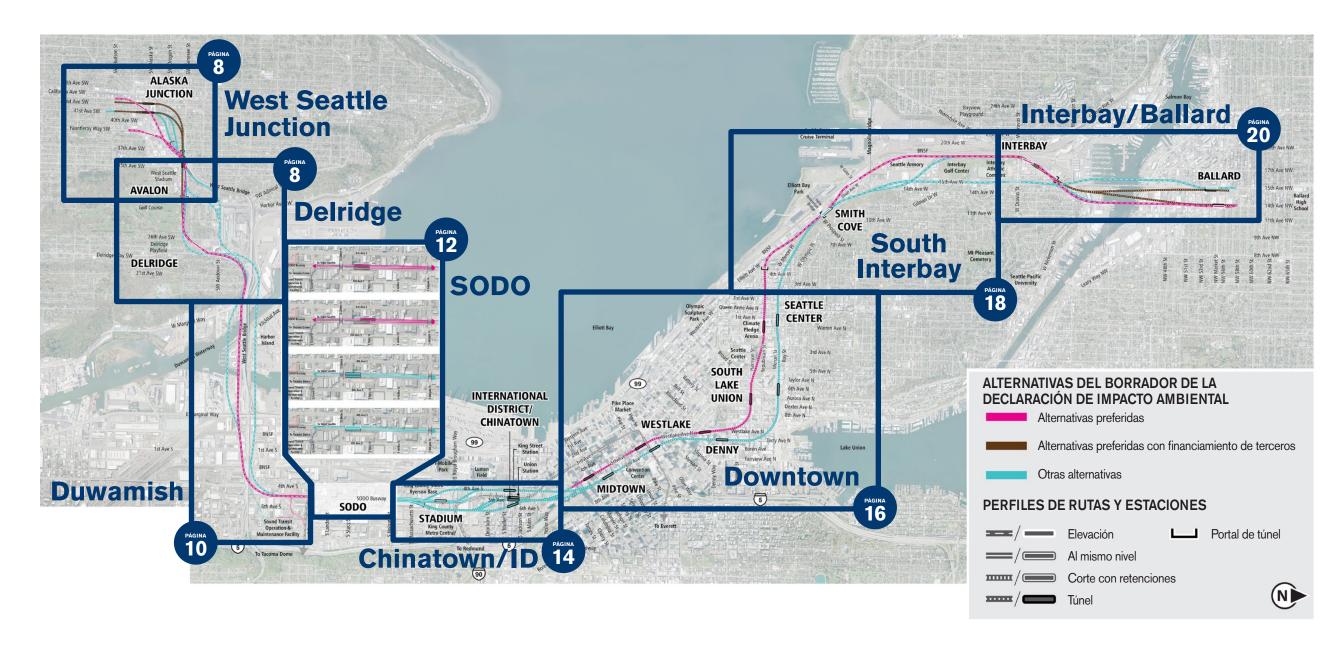


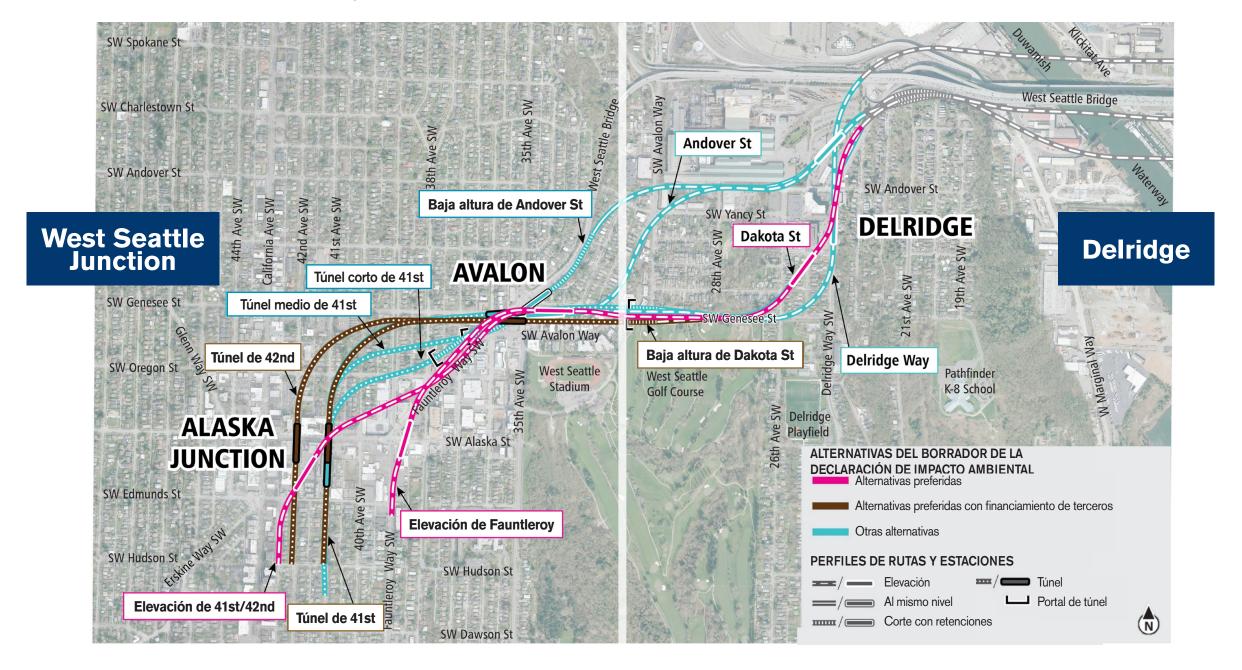
- Calidad del aire y gases de efecto invernadero
- Ecosistemas
- Recursos hídricos
- Geología y suelos



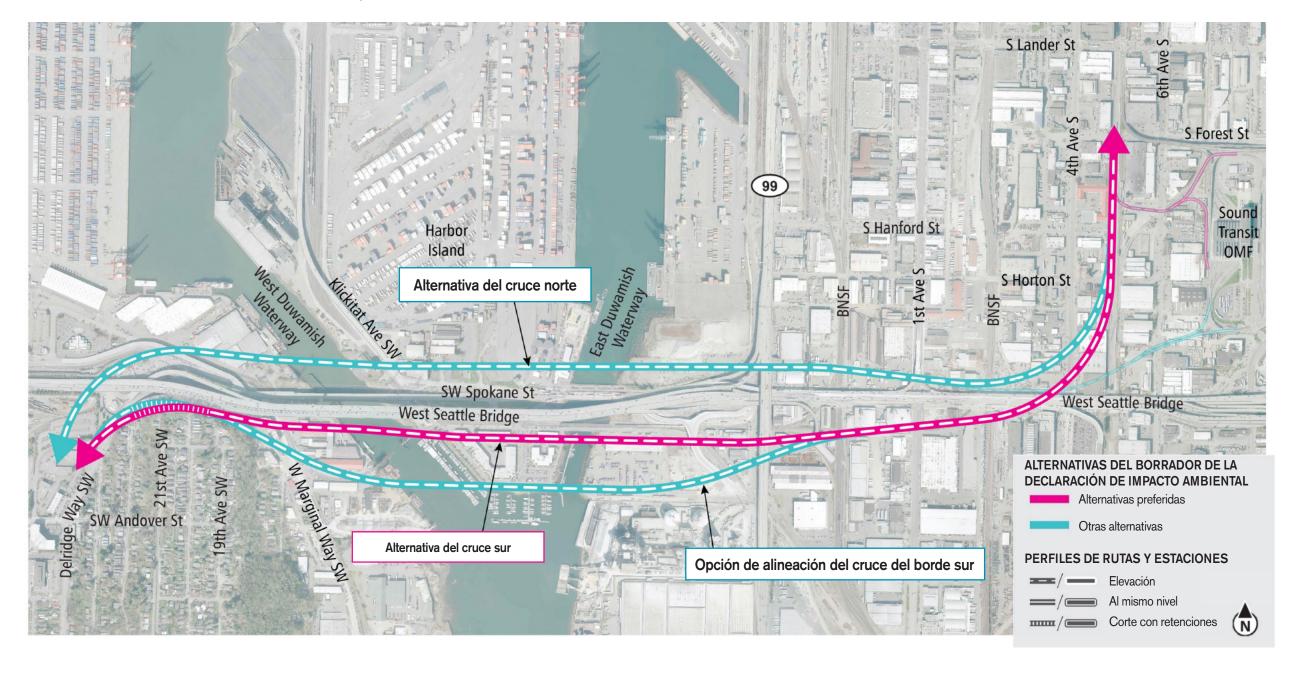
- Adquisiciones, desalojos y reubicaciones
- Ruido y vibración
- Efecto económico
- Recursos visuales
- Parques y recreación
- Uso del suelo
- Energía
- Materiales peligrosos
- Servicios públicos
- Recursos históricos y arqueológicos
- Recursos sociales, instalaciones comunitarias y vecindarios
- Campos electromagnéticos
- Servicios públicos



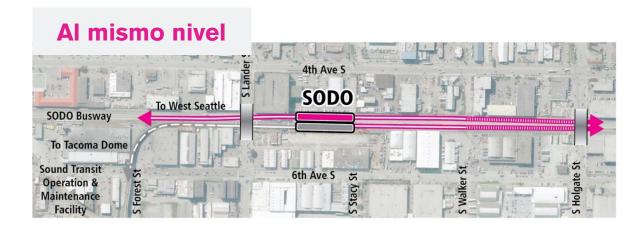




	Elevación de Fauntleroy Dakota St	Elevación de 41st/42nd Dakota St		Túnel de 42nd Baja altura de Dakota St	Túnel corto de 41st Dakota St	Túnel medio de 41st Baja altura de Andover St	Elevación de Fauntleroy Andover St
Costo del proyecto (2019, en miles de millones de dólares)	\$1.6 mil millones	\$2.0 mil millones	\$2.1 mil millones	\$2.2 mil millones	\$1.9 mil millones	\$1.6 mil millones	\$1.5 mil millones
Desplazamientos residenciales	607 unidades	551 unidades	364 unidades	321 unidades	410 unidades	201 unidades	487 unidades
Desplazamientos comerciales	32	77	31	60	34	35	34
Efectos en los parques (permanentes)	0.6 acres	0.6 acres	1.4 acres	1.6 acres	0.5 acres	none	none
Otras consideraciones €	Vía de acceso más alta/Estación Delridge Proveedor de servicios sociales Rendimiento	Vía de acceso más alta/Estación Delridge Proveedor de servicios sociales	Vía de acceso más baja/Estación Delridge Estaciones en túnel de Avalon y Alaska Junction Proveedor de servicios sociales	Vía de acceso más baja/Estación Delridge Estaciones en túnel de Avalon y Alaska Junction Proveedor de servicios sociales	Vía de acceso más alta/Estación Delridge Estaciones en túnel de Alaska Junction Proveedor de servicios sociales	Vía de acceso más baja de la estación Avalon La vía de acceso sigue a West Seattle Bridge Estación Delridge con mayor distanciamiento hacia el norte Estaciones en túnel de	Vía de acceso más alta/Estación Delridge La vía de acceso sigue a Avalon Way SW Estación Delridge con mayor distanciamiento hacia el norte
	Rendimiento inferior ←	→ Rendimiento mayor s solo para fines ilustrativos.	Dava van méa datalles as na	ulta al DEIS		Alaska Junction	



	Alternativa del cruce sur	Opción de alineación del cruce del borde sur	Alternativa del cruce norte
Costo del proyecto (2019, en miles de millones de dólares)	\$1.2 mil millones	\$1.3 mil millones	\$1.5 mil millones
Desplazamientos residenciales	26 unidades	26 unidades	none
Desplazamientos comerciales	36	29	38
Desplazamientos comerciales o desplazamientos de marítimos	3	5	10
Efectos en los parques (permanentes)	1.5 acres	1.9 acres	none
	Capacidad de construcción de Pigeon Point	Capacidad de construcción de Pigeon Point	Pendientes pronunciadas de la ladera de Queen Anne
Otras consideraciones 🔍	Capacidad de construcción del puente de BNSF	Columnas necesarias dentro del agua	
		Puertos	
	La información anterior es solo para fines ilustrativos. Pa	ra ver más detalles, consulte el DEIS.	Rendimiento Rendimiento inferior ←→ Rendimiento mayor

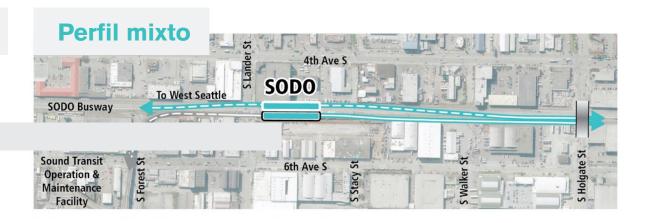


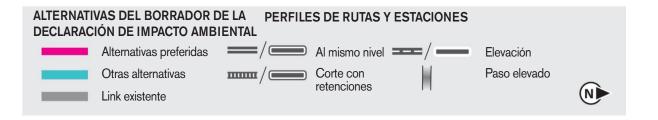
Configuración de estación alternada al mismo nivel



Opción de estación al mismo nivel hacia el sur

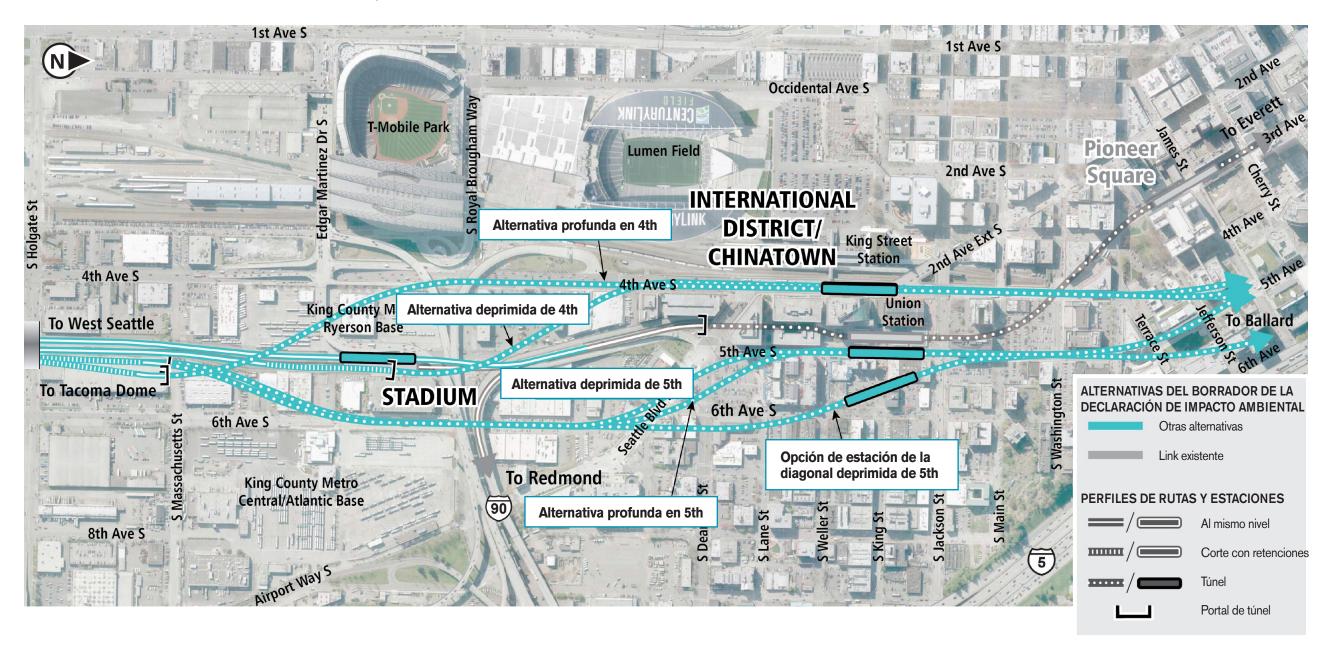








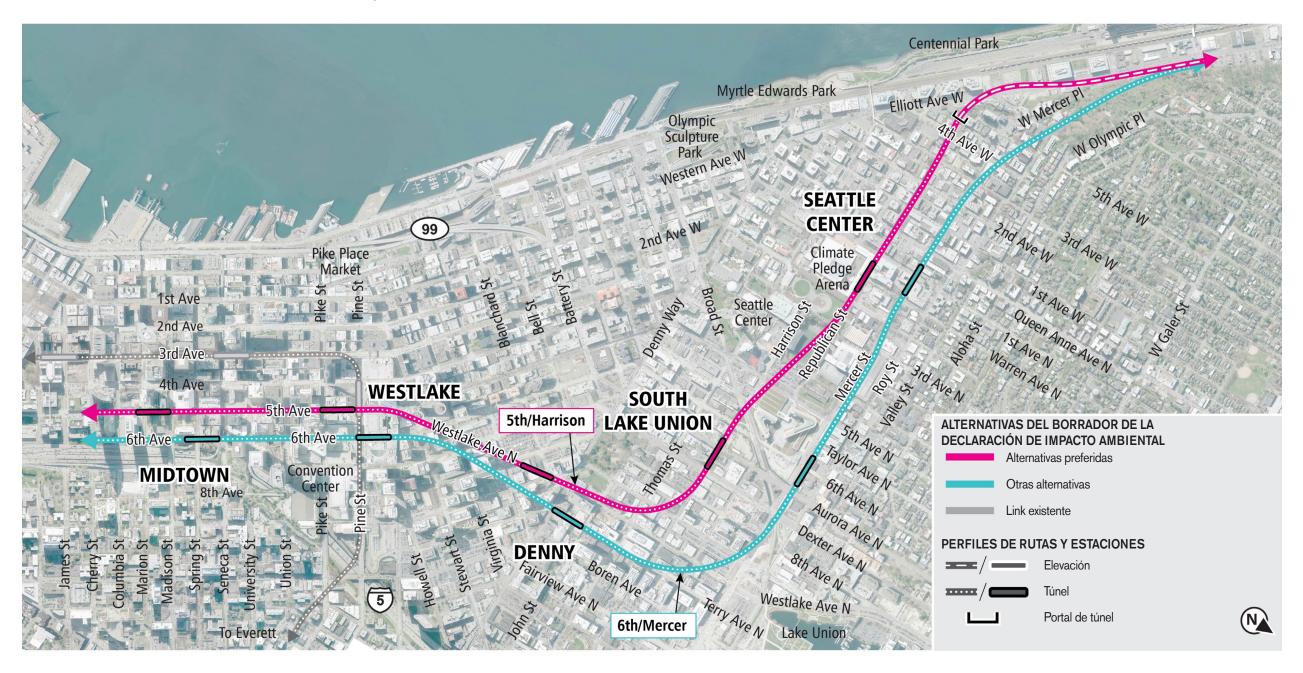
	Al mismo nivel	Configuración de estación alternada al mismo nivel	Opción de estación al mismo nivel hacia el sur	Perfil mixto	
Costo del proyecto (2019, en miles de millones de dólares)	\$0.6-0.7 mil millones	\$0.5-0.6 mil millones	\$0.6-0.7 mil millones	\$0.8 mil millones	
Desplazamientos comerciales	20 to 32	19 to 31	17 to 29	23	
Efectos en el transporte	SODO Busway (cierre permanente)	SODO Busway (cierre permanente)	SODO Busway (cierre permanente)	SODO Busway (cierre temporal de 10 años)	
Efectos de la construcción 🛕	S. Lander Street closure (2 años)	S. Lander Street closure (2 años)	S. Lander Street closure (3 años)	S. Lander Street closure (por las noches y los fines de semana)	
	Dos cruces separados al mismo nivel	Dos cruces separados al mismo nivel	Dos cruces separados al mismo nivel	Un cruce separado al mismo nivel	
Otras consideraciones 🔍	Conecta con Chinatown/International District en las alternativas deprimidas de 4thy 5th, en la alternativa de la diagonal deprimida de 5th y en la alternativa profunda de 5th.	Conecta con Chinatown/International District en las alternativas deprimidas de 4thy 5th, en la alternativa de la diagonal deprimida de 5th y en la alternativa profunda de 5th.	Conecta con todas las alternativas de Chinatown/International District	Conecta con las alternativas deprimidas de CID 4th y 5th, así como con la alternativa de la diagonal deprimida de 5th	
		Evita la reubicación de USPS			
	La información anterior es solo para fines ilus	trativos. Para ver más detalles, consulte el DEIS.		dimiento ndimiento inferior ←→ Rendimiento mayor	



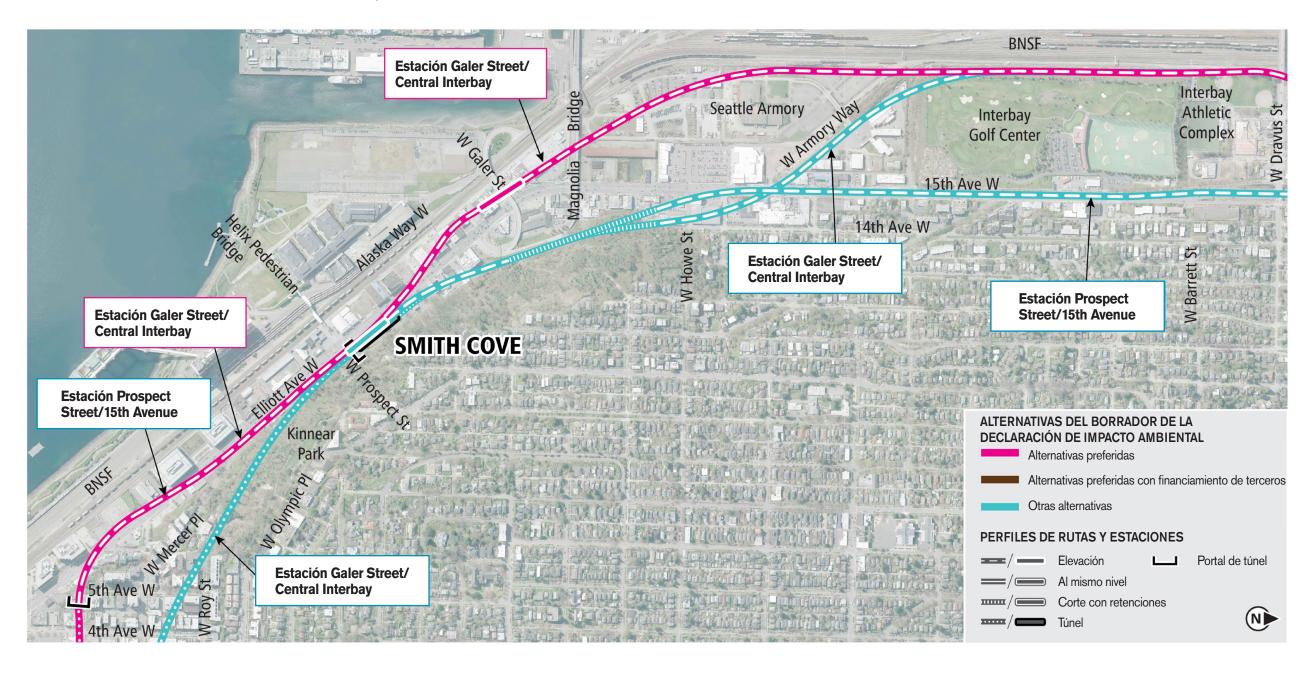
	Alternativa deprimida de 4th	Alternativa profunda en 4th	Alternativa deprimida de 5th	Opción de estación de la diagonal deprimida de 5th	Alternativa profunda de 5th	
Costo del proyecto (2019, en miles de millones de dólares)	\$1.8 mil millones (+\$100M)*	\$1.7 mil millones (+200M)*	\$1.2-1.3 mil millones	\$1.2-1.3 mil millones	\$1.3 mil millones (+200M)*	
Desplazamientos residenciales	120 unidades	ninguno	ninguno	ninguno	ninguno	
Desplazamientos comerciales	De 5 a 8	5	19	19	18	
Accesso a la plataforma ☆藁		Solo elevadores			Solo elevadores	
Efectos de la construcción 🛕	Duración de la construcción de la estación (de 9 a 11 años)	Duración de la construcción de la estación (de 8 a 10 años)	Duración de la construcción de la estación (de 8 a 9 años)	Duración de la construcción de la estación (de 5 a 6 años)	Duración de la construcción de la estación (de 6.5 a 7.5 años)	
	Desvía 15,000 vehículos al día (6 years)	Desvía 30,000 vehículos al día (6.5 years)	Desvía 5,000 vehículos al mes (9 meses)	-	-	
	Interrumpe las operaciones del tranvía (2 años)	Interrumpe las operaciones del tranvía (2 años)	Interrumpe las operaciones del tranvía (6 meses)	-	_	
	Reubica los principales servicios públicos	Reubica los principales servicios públicos	Reubica los principales servicios y corredor públicos	Evita la reubicación de los servicios públicos principales	Evita la reubicación de los servicios públicos principales	
	Cierra la estación Stadium (hasta 2 años)	_	_	-	_	
	Cierre de Link light rail ** (de 6 a 7 semanas)	-	Redirecciona el trolebús (hacia 7th or 8th Ave S)	Cierre temporal: 8 empresas (<1 año)	_	
	Conecta con todas las alternativas de Downtown	Conecta solo con Downtown 5th Ave/Harrison St.	Conecta con todas las alternativas de Downtown	Conecta con todas las alternativas de Downtown	Conecta solo con Downtown 5th Ave/Harrison St.	
Other considerations (£)	Conecta con todas las alternativas de SODO	Conecta solo con la opción de estación al mismo nivel hacia el sur en SODO	Conecta con todas las alternativas de SODO	Conecta con todas las alternativas de SODO	Conecta con la opción al mismo nivel en SODO, en la	
	Afecta la Ryerson Bus Base La información anterior es solo para i	Desplaza Ryerson Bus Base fines ilustrativos. Para ver más detalles,	Rendimiento consulte el DEIS. Rendimiento in	ferior ←→ Rendimiento mayor	configuración de la estación alternada al mismo nivel en SODO y la opción de estación al mismo nivel hacia el sur en SODO	

^{*}Costo adicional para la alternativa preferida en el tramo de Downtown, en comparación con la conexión deprimida de 5th

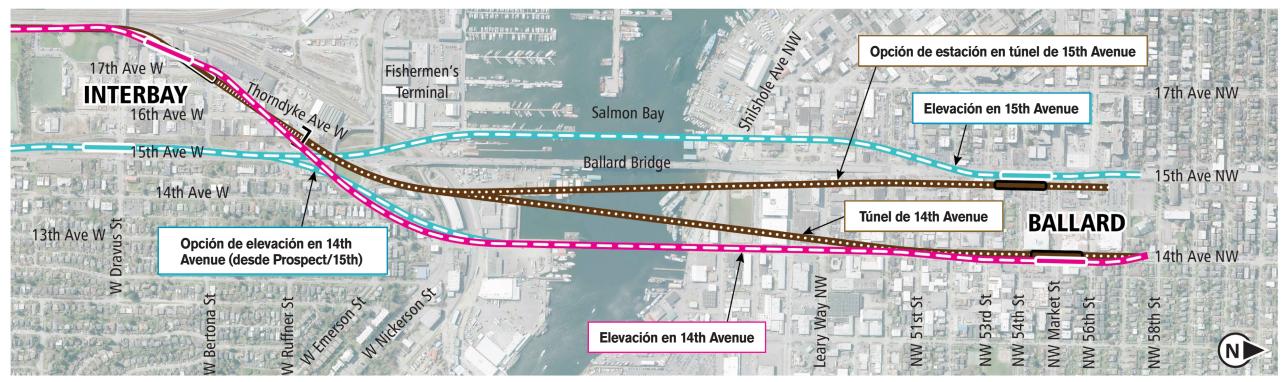
^{**}Entre las estaciones SODO e International District/Chinatown

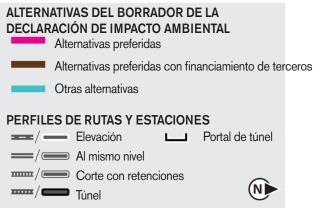


		5th/Harrison	6th/Mercer	
Costo del proyecto (2019, en miles de millones de dólares)	(5)	\$4.7-4.9 mil millones	\$4.9-5.0 mil millones	
Desplazamientos residenciales	A	26 unidades	167 unidades	
Desplazamientos comerciales	-101	De 44 a 46	47	
Efectos en la propiedad histórica	î	3	9	
Efectos en los parques (permanentes)	•	1 parque (0.4 acres)	2 parques (0.6 acres)	
Efectos en el tráfico (cierres totales)	~	De 5 a 8 vialidades	4 vialidades	
Otras consideraciones	e	Efectos del ruido y la vibración de la construcción en el suelo 2 usos sensibles en South Lake Union 5 usos sensibles en Seattle Center Interrupción de las operaciones del tranvía durante la construcción (Westlake Ave)	Efectos del ruido y la vibración de la construcción en el suelo 4 usos sensibles en South Lake Union 4 usos sensibles en Seattle Center Interrupción de las operaciones del tranvía durante la construcción (Terry/Thomas)	
		Conecta con todas las alternativas de Chinatown/ International District Conecta con las estaciones Galer Street (preferida) y Prospect Street en South Interbay	Conecta solo con las alternativas deprimidas del CID Conecta solo con la estación Prospect Street en South Interbay	



	Estación Galer Street/Central Interbay	Estación Prospect Street/15th Avenue	Estación Prospect Street/ Central Interbay
Costo del proyecto (2019, en miles de millones de dólares)	\$1.3 mil millones	\$1.4-1.5 mil millones	\$1.5-1.6 mil millones
Desplazamientos residenciales	174 unidades	123 unidades	5 unidades
Efectos en la propiedad histórica 🔟	7	8	2
Efectos en los parques (permanentes)	3.1 acres	0.7 acres	4.0 acres
Efectos en la biodiversidad (permanentes)	<0.1 acre	3.8 acres	5.5 acres
Efectos en vialidades (cierres totales)	0.4 millas	1.0 millas	0.1 millas
Otras consideraciones 🔍		Pendientes pronunciadas de la ladera de Queen Anne	Pendientes pronunciadas de la ladera de Queen Anne
	La información anterior es solo para fines ilustrativos. Par		Rendimiento inferior ←→ Rendimiento mayor





		Elevación en 14th Avenue	Túnel de 14th Avenue	Opción de estación en túnel de 15th Avenue	Opción de elevación en 14th Avenue (desde Prospect/15th)	Elevación en 15th Avenue
Costo del proyecto (2019, en miles de millones de dólares)	\$	\$1.5-1.6 mil millones	\$1.5 mil millones	\$1.7 mil millones	\$1.6 mil millones	\$1.5 mil millones
Desplazamientos residenciales	A	105 unidades	14 unidades	21 unidades	151 unidades	25 unidades
Efectos en la propiedad histórica	m	7	4	3	7	10
Desplazamientos de empleados	20	610	380	370	400	620
Efectos en el agua (permanentes)	(()	1.2 acre	ninguno	ninguno	1.2 acre	0.8 acre
Otras consideraciones	(Desplazamientos comerciales marítimos Reubicación de la rampa para barcos y de la desembocadura de las aguas pluviales		Cierres por obras en 15th	Desplazamientos comerciales marítimos Reubicación de la rampa para barcos y de la desembocadura de las aguas pluviales	Desplazamientos comerciales marítimos Delays from bridge opening
		La información anterior es solo pa	ra fines ilustrativos. Para ver más det	alles, consulte el DEIS.	Rendimiento Rendimiento inferior ←	→ Rendimiento mayor

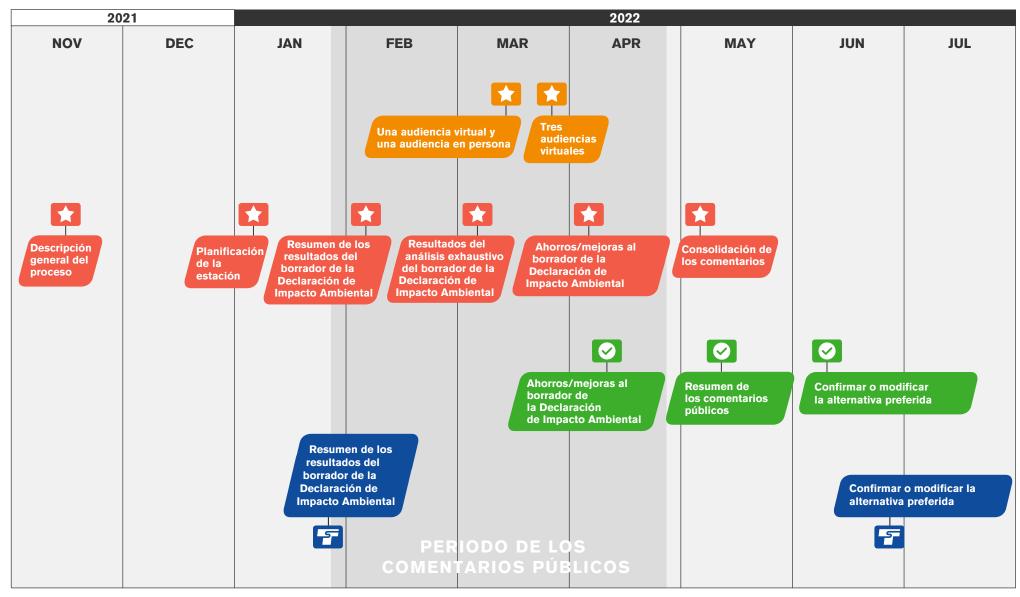




Comité de Expansión del Sistema de Sound **Transit**



Junta de Sound Transit



Revisar el borrador de la Declaración de Impacto Ambiental

En línea: wsblink.participate.online

Declaración de Impacto Ambiental Documento completo



Resumen ejecutivo Información clave y conclusiones



Impreso:

El resumen ejecutivo y una unidad flash con los documentos completos del borrador de la EIS son gratuitos. Las copias impresas del borrador de la EIS están disponibles por 25 dólares. Las copias impresas de los informes técnicos están disponibles por 15 dólares.

En la sede de Sound Transit:

Sound Transit, 401 S. Jackson St., Seattle, WA 98104

Llamar al 206-398-5344 de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. para concertar una cita.



Para solicitar las copias impresas:

Comuniquese con Dominique Jones al 206-689-4783 o dominique.jones@soundtransit.org.

Los comentarios escritos o enviados por correo electrónico deberán incluir el nombre de la persona que envía el comentario y una dirección del remitente.



Cómo hacer comentarios

wsblink.participate.online/#comment-now

Reuniones públicas virtuales

Cada audiencia pública incluirá una breve presentación, una sesión de preguntas y respuestas y un testimonio oral capturado por un reportero del tribunal. Encuentre los enlaces de las reuniones en wsblink.participate.online.

Estaciones Interbay/Ballard:

Martes, 15 de marzo, de 5:30 p. m. a 7:30 p. m

Estaciones Downtown:

Martes, 22 de marzo, de 5:30 p. m. a 7:30 p. m.

Estaciones de Chinatown-International District y SODO:

Jueves, 24 de marzo, de 5:30 p. m. a 7:30 p. m.

Estaciones de West Seattle/ Duwamish:

Miércoles, 30 de marzo, de 5:30 p. m. a 7:30 p. m.

Jornada de participación abierta* casual

Proyecto completo y todas las estaciones propuestas:

Jueves, 17 de marzo, de 12:00 p. m. a 7:00 p. m. Union Station, 401 S Jackson St., Seattle WA 98104

*El evento presencial está sujeto a las directivas estatales y locales sobre el distanciamiento social debido al COVID-19. Si el evento presencial no se puede llevar a cabo debido a las preocupaciones por el COVID-19, se realizará un evento virtual en su lugar. El horario puede diferir si se realiza un evento virtual. Para confirmar, llame al 206-903-7229 o visite wsblink.participate.online para obtener las últimas noticias.

Correo electrónico:

WSBLEDEIScomments@soundtransit.org

Deje un mensaje de voz: 800-471-0879

Correo postal: West Seattle and Ballard Link Extensions, Attn: Lauren Swift, Sound Transit 401 S. Jackson St, Seattle, WA 98104



Los comentarios se pueden hacer en cualquier idioma. Traduciremos los comentarios en otros idiomas que se reciban a través de cualquiera de los formatos indicados anteriormente.

¿Tiene preguntas? Comuníquese con el equipo de participación comunitaria: al 206-903-7229 o wsblink@soundtransit.org

Sound Transit | 401 S. Jackson St. | Seattle, WA 98104 | 800-201-4900 / TTY: 711 | main@soundtransit.org | soundtransit.org

SoundTransit