

TABLA C4-259: Jerarquización de impactos del Proyecto

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Calidad del Aire	CCA-1	Alteración de la calidad del aire por emisiones de material particulado respirable fino MP2,5, en las Áreas del Proyecto en Fase de Construcción	-2	No Significativo	Construcción
Calidad del Aire	CCA-2	Alteración de la calidad del aire por emisiones de material particulado respirable MP10, en las Áreas del Proyecto en Fase de Construcción	-24	Significativo	Construcción
Calidad del Aire	CCA-3	Alteración de la calidad del aire por emisiones de gases (NOx, SOx y CO), en las Áreas del Proyecto en Fase de Construcción	-11	No Significativo	Construcción
Calidad del Aire	CCA-4	Afectación sobre Recursos Naturales por emisiones de gases (SOx), en las Áreas del Proyecto en Fase de Construcción	-2	No Significativo	Construcción
Calidad del Aire	CCA-5	Afectación sobre Recursos Naturales, debido a emisiones de material particulado sedimentable (MPS), en las Áreas del Proyecto en Fase de Construcción	-2,2	No Significativo	Construcción
Niveles de Ruido	CRU-1	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por fuentes fijas - Área Portuaria y Camino Proyectado a Canteras en Fase de Construcción	-2,7	No Significativo	Construcción
Niveles de Ruido	CRU-2	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por fuentes fijas - Área Canteras en Fase de Construcción	-2,7	No Significativo	Construcción
Niveles de Ruido	CRU-3	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por Tronaduras - Área Canteras en Fase de Construcción	-2,7	No Significativo	Construcción
Niveles de Ruido	CRU-4	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por fuentes móviles del Proyecto - Área Vialidad y Transporte en Fase de Construcción	-13,5	No Significativo	Construcción

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Vibraciones	CVI-1	Alteración de los niveles de vibraciones generadas por el uso de explosivos (tronaduras) y la maquinaria. Área Canteras en Fase de Construcción	-2,4	No Significativo	Construcción
Vibraciones	CVI-2	Alteración de los niveles de vibraciones generadas por el desplazamiento de trenes en línea férrea en Fase de Construcción	-12	No Significativo	Construcción
Geomorfología	CGE-1	Modificación del relieve local por la explotación de las Canteras en Fase de Construcción	-11	No Significativo	Construcción
Hidrología	CHI-1	Variación de la cantidad del recurso hídrico en Estero Ñanco, por obras y actividades en las Canteras	-10	No Significativo	Construcción
Hidrogeología	CHG-1	Variación de la cantidad del recurso hídrico subterráneo en el Área Portuaria	-22	No Significativo	Construcción
Hidrogeología	CHG-2	Variación de la cantidad del recurso hídrico subterráneo en Área Canteras	-22	No Significativo	Construcción
Calidad de aguas Superficiales	CCAS-1	Variación de la calidad del recurso hídrico en el río Maipo y Estero El Sauce, por la eventual disminución de los aportes de flujos subterráneos por obras del Área Portuaria	-22	No Significativo	Construcción
Calidad de aguas Superficiales	CCAS-2	Variación de la calidad del recurso hídrico en Estero Ñanco por las descargas de aguas provenientes del manejo de aguas en Sector Canteras.	-1,8	No Significativo	Construcción
Calidad de aguas Subterránea	CCASUB-1	Variación de la calidad del recurso hídrico por la alteración físicoquímica de aguas subterráneas en el Área Portuaria	-2,2	No Significativo	Construcción
Calidad de aguas Subterránea	CCASUB-2	Variación de la calidad del recurso hídrico subterráneo por la construcción de obras en el sector de Canteras.	-2,2	No Significativo	Construcción
Recursos Hídricos Marinos	CRHM-1	Alteración del régimen local de corrientes y sedimentación, producto de la construcción del rompeolas en el Área Portuaria	-24	No Significativo	Construcción

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Suelo (Edafología)	CSU-1	Pérdida de suelo en su rol como sustentador de biodiversidad, debido a la construcción de las partes y obras del Proyecto	-22	No Significativo	Construcción
Suelo (Edafología)	CSU-2	Pérdida de suelos arables debido a la construcción de las partes y obras del Proyecto	-11	No Significativo	Construcción
Plantas	CPL-1	Alteración de las formaciones vegetacionales nativas por la construcción de las partes y obras del Proyecto	-22	No Significativo	Construcción
Plantas	CPL-2	Afectación de ejemplares de especies bajo categoría de amenaza o rara, por la construcción de las partes y obras del Proyecto	-22	No Significativo	Construcción
Plantas	CPL-3	Alteración de las formaciones vegetacionales por la eventual disminución de los aportes de flujos subterráneos al agua superficial por explotación de las Canteras	-0,7	No Significativo	Construcción
Hongos y Líquenes	CHO-1	Alteración del hábitat de hongos, líquenes y briofitas, producto de la intervención de su sustrato (suelo y/o materia orgánica), debido a las partes, obras y acciones del Proyecto	-22	No Significativo	Construcción
Animales Silvestres	CAS-1	Afectación de sitios donde se concentre fauna nativa asociada a hábitats de relevancia para su nidificación, reproducción o alimentación, producto de las emisiones de ruido debido a las partes, obras y acciones del Proyecto.	-2,4	No Significativo	Construcción
Animales Silvestres	CAS-3	Afectación sobre fauna nativa debido a pérdida de hábitat a causa de las partes y obras del Proyecto.	-12	No Significativo	Construcción
Animales Silvestres	CAS-4	Afectación de fauna nativa de baja movilidad a causa de las partes y obras del Proyecto.	-42	Significativo	Construcción
Animales Silvestres	CAS-5	Afectación sobre la fauna nativa producto de la fragmentación de su hábitat en el sector de lagunas de Lollole. (Nuevo).	-42	Significativo	Construcción

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Animales Silvestres	CAS-6	Afectación de sitios donde se concentre fauna nativa asociada a hábitats de relevancia para su nidificación, reproducción o alimentación, producto de las emisiones lumínicas debido a las partes, obras y acciones del Proyecto. (Nuevo)	-3	No Significativo	Construcción
Animales Silvestres	CAS-7	Alteración del Estuario del Río Maipo como hábitat para la Fauna nativa	-18	No Significativo	Construcción
Invertebrados terrestres	CIT-1	Afectación sobre Invertebrados terrestres debido a pérdida de hábitat a causa de las partes y obras del Proyecto.	-12	No Significativo	Construcción
Invertebrados terrestres	CIT-2	Afectación de invertebrados terrestres de baja movilidad en categoría de conservación a causa de las partes y obras del Proyecto	-14	No Significativo	Construcción
Ecosistemas Acuáticos Continentales	CEAC-2	Alteración del hábitat de las comunidades acuáticas por la eventual disminución de los aportes de flujos subterráneos al agua superficial en el Estero Ñanco	-16	No Significativo	Construcción
Ecosistemas Marinos	CEAM-1	Alteración de la columna de agua por el aumento temporal en la concentración de sólidos suspendidos durante el proceso de dragado	-30	Significativo	Construcción
Ecosistemas Marinos	CEAM-2	Pérdida de suelo marino y eventual afectación de comunidades bentónicas submareales, debido al proceso de dragado y la reutilización del sedimento en el sector Puerto.	-30	Significativo	Construcción

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Ecosistemas Marinos	CEAM-4	Afectación sobre cetáceos, debido a la presión acústica submarina derivado de las acciones del proyecto Puerto Exterior, durante su fase de construcción	-9	No Significativo	Construcción
Patrimonio Cultural Arqueología Subacuática	CPCSA-1	Alteración y remoción del sitio arqueológico subacuático PGE_01 (restos Vapor Nacional <i>Rodolfo Skalweit</i> [1953]), producto de actividades de dragado para la habilitación de la dársena	-33	Significativo	Construcción
Patrimonio Cultural Paleontología	CPCPL-1	Alteración de unidades con potencial fosilífero, debido a las partes y obras del Proyecto	-1,2	No Significativo	Construcción
Paisaje	CPA-1	Obstrucción de la visibilidad hacia zonas con valor paisajístico, producto de la construcción de obras temporales del Proyecto	-8	No Significativo	Construcción
Paisaje	CPA-2	Alteración de los atributos de una zona con valor paisajístico debido a las partes y obras del Proyecto en el Área Vialidad y Transporte	-20	No Significativo	Construcción
Paisaje	CPA-3	Alteración de los atributos de una zona con valor paisajístico debido a las partes y obras del Proyecto en el Área Canteras	-20	No Significativo	Construcción
Atractivos Naturales o Culturales (Turismo)	CTU-1	Alteración de la zona con valor turístico San Antonio, asociado a los circuitos turísticos en el área marítima	-24	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-1	Afectación a la actividad socioeconómica de la pesca por construcción de las obras portuarias, en las caletas de Pacheco Altamirano, Puertecito y Boca del Maipo.	-30	Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-2	Afectación de la práctica tradicional de la pesca Chinchorro de los pescadores de Caleta Boca del Maipo, por construcción de obras portuarias	-33	Significativo	Construcción

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Medio Humano	CMH-3	Afectación de áreas de pesca por construcción de obras portuarias y, dragado.	-20	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-4	Afectación de sitios de significación cultural de la comunidad en el borde costero de Lollole (Playa de Lollole), por construcción de obras portuarias. (Nuevo)	-39	Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-5	Alteración de rutas y aumento tiempos de desplazamiento por la construcción de obras del Proyecto.	-20	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-6	Alteración a la accesibilidad de predios por trabajos en las rutas en Sector San Juan y Canteras.	-30	Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-7	Aumento de la presión sobre los servicios básicos por presencia de trabajadores durante la construcción del Proyecto.	-18	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-8	Afectación de Sitios de significación religiosos por construcción de obras del Proyecto, Animitas. (Nuevo)	-20	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-9	Alteración de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos por efecto del reasentamiento de habitantes asociados a construcción de línea férrea y camino a canteras.	-39	Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-10	Alteración a los sitios de significación natural de los grupos humanos indígenas producto de la construcción del Proyecto.	-42	Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-11	Alteración al sitio de significación cultural "Centro Ceremonial Integral Indígena" de los grupos humanos indígenas producto del ruido asociado a la construcción del Proyecto.	-24	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-12	Alteración de los sistemas de vida y costumbres de grupos humanos que permanecen contiguos a áreas afectas a reasentamiento.	-18	No Significativo	Construcción

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Medio Humano	CMH-13	Alteración de sistema de vida en área de acogida de reasentados.	-12	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-14	Efecto del tránsito de trenes sobre los grupos humanos que habitan la Población San Pedro durante la Fase de Construcción del Proyecto. (Nuevo)	-15	No Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-15	Afectación de sitios de significación cultural de la comunidad en el borde costero de Lolloe (Lagunas de Lolloe), por construcción de obras portuarias. (Nuevo)	-36	Significativo	Construcción
Medio Humano	CMH-16	Afectación de Sitios de significación religiosos por construcción de obras del Proyecto, Capilla y Oratorio San Juan. (Nuevo)	-33	Significativo	Construcción
Calidad del Aire	OCA-1	Alteración de la calidad del aire por emisiones de material particulado respirable fino MP2,5, en las Áreas del Proyecto en Fase de Operación.	-2	No Significativo	Operación
Calidad del Aire	OCA-2	Alteración de la calidad del aire por emisiones de material particulado respirable MP10, en las Áreas del Proyecto en Fase de Operación	-22	No Significativo	Operación
Calidad del Aire	OCA-3	Alteración de la calidad del aire por emisiones de gases (NOx, SOx y CO), en las Áreas del Proyecto en Fase de Operación	-2,2	No Significativo	Operación
Calidad del Aire	OCA-4	Afectación sobre Recursos Naturales por emisiones de gases (SOx), en las Áreas del Proyecto en Fase de Operación	-0,9	No Significativo	Operación
Calidad del Aire	OCA-5	Afectación sobre Recursos Naturales, debido a emisiones de material particulado sedimentable (MPS), en las Áreas del Proyecto en Fase de Operación	-2,2	No Significativo	Operación
Niveles de Ruido	ORU-1	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por fuentes fijas - Área Portuaria y Camino Proyectado a Canteras en Fase de Operación	-3	No Significativo	Operación

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Niveles de Ruido	ORU-2	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por fuentes fijas - Área Canteras en Fase de Operación	-3	No Significativo	Operación
Niveles de Ruido	ORU-3	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por Tronaduras - Área Canteras en Fase de Operación	-2,7	No Significativo	Operación
Niveles de Ruido	ORU-4	Alteración de los niveles de presión sonora producto de la generación de emisiones de ruido producidas por fuentes móviles del Proyecto - Área Vialidad y Transporte en Fase de Operación	-15	No Significativo	Operación
Vibraciones	OVI-1	Alteración de los niveles de vibraciones generadas por el uso de explosivos (tronaduras) y la maquinaria. Área Canteras en Fase de Operación	-2,4	No Significativo	Operación
Vibraciones	OVI-2	Alteración de los niveles de vibraciones generadas por el desplazamiento de trenes en línea férrea en Fase de Operación	-18	No Significativo	Operación
Hidrogeología	OHG-1	Variación de la cantidad del recurso hídrico subterráneo en el Área Portuaria	-22	No Significativo	Operación
Calidad del Agua Subterránea	OCASUB-1	Variación de la calidad del recurso hídrico por la alteración físicoquímica de aguas subterráneas en el Área Portuaria. (Nuevo)	-2,2	No significativo	Operación
Recursos Hídricos Marinos	ORHM-1	Cambios en fondo marino producto de acreción debido al efectos del rompeolas durante la operación del Proyecto	-24	No Significativo	Operación
Plantas	OPL-1	Alteración de las formaciones vegetacionales en el Estuario del Río Maipo	-18	No Significativo	Operación
Animales Silvestres	OAS-1	Alteración del Estuario del Río Maipo como hábitat para la Fauna	-18	No Significativo	Operación

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Animales Silvestres	OAS-2	Afectación de sitios donde se concentre fauna nativa asociada a hábitats de relevancia para su nidificación, reproducción o alimentación, producto de las emisiones de ruido debido a las partes, obras y acciones del Proyecto	-3	No Significativo	Operación
Animales Silvestres	OAS-3	Afectación de sitios donde se concentre fauna nativa asociada a hábitats de relevancia para su nidificación, reproducción o alimentación, producto de las emisiones lumínicas debido a las partes, obras y acciones del Proyecto	-3	No Significativo	Operación
Ecosistemas Acuáticos Continentales	OEAC-1	Alteración del hábitat de las comunidades acuáticas En Estuario del Río Maipo.	-18	No Significativo	Operación
Ecosistemas Marinos	OEAM-1	Afectación sobre cetáceos, debido a la presión acústica submarina producida por la operación de naves.	-1,8	No Significativo	Operación
Paisaje	OPA-1	Alteración de los atributos de una zona con valor paisajístico debido a la operación del Proyecto en el Área Portuaria	-12	No Significativo	Operación
Paisaje	OPA-2	Alteración de los atributos paisajísticos del Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo debido a la incorporación de las obras en el Área Portuaria.	-24	No Significativo	Operación
Áreas Protegidas y Sitios Prioritarios para la Conservación	OAP-1	Menoscabo del valor ambiental del Santuario de la Naturaleza Humedal Río Maipo producto de la incorporación de las obras portuarias.	-18	No Significativo	Operación

Elemento del Medio Ambiente	Código	Impacto	Calificación	Significancia	Fase
Medio Humano	OMH-1	Afectación a la actividad socioeconómica de la pesca por operación del Puerto, en las caletas de Pacheco Altamirano, Puertecito y Boca del Maipo.	-30	Significativo	Operación
Medio Humano	OMH-2	Alteración de rutas y aumento tiempos de desplazamiento por la operación de obras del Proyecto.	-24	No Significativo	Operación
Medio Humano	OMH-3	Aumento de la presión sobre los servicios básicos por presencia de trabajadores durante la operación del Proyecto.	-18	No Significativo	Operación
Medio Humano	OMH-4	Efecto del tránsito de trenes sobre los grupos humanos que habitan la Población San Pedro durante la Fase de Operación del Proyecto. (Nuevo)	-15	No Significativo	Operación

Fuente: Elaboración Propia