

## **5. COMPROMISOS AMBIENTALES VOLUNTARIOS (ARTÍCULO 15, LETRA D) DEL D.S N°95/01, QUE FIJO TEXTO REFUNDIDO DEL REGLAMENTO DEL SEIA)**

### **5.1. Monitoreo de emisiones atmosféricas**

Con respecto a la operación actual de la autopista en reunión sostenida con CONAMA R.M. el día 21 de Julio de 2008 se acordó realizar un seguimiento operacional de las emisiones atmosféricas de la autopista, la cual consiste básicamente en una evaluación de las emisiones de cada tramo de la autopista para el año 2007 con información real de flujos, composición de la flota vehicular y velocidades. Esta información de emisiones deberá ser reportada anualmente a la Autoridad Ambiental lo cual quedara incorporado a la RCA del proyecto.

### **5.2. Compromisos Voluntarios por Comuna**

Los Compromisos ambientales voluntarios adquiridos por el Ministerio de Obras Públicas, se presentan en listados separados para cada de las comunas involucradas en el tramo en estudio: Maipú, Cerrillos, Lo Espejo, La Cisterna, San Ramón, La Granja, La Florida, Macul y Peñalolén:



**Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Maipú**



Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Instalar reja o muro de contención entre área verde y caletería	Suministro y colocación de 6 m de vallas peatonales. Instalación de reja ACMAFOR de 1,8 m de altura a lo largo del sector de desnivel, (106 m de largo). Por el costado a lo largo del muro: proyecto de mampostería, superficie de 50 m <sup>2</sup> . entre solera y vereda, proyecto de mampostería, superficie de 46 m <sup>2</sup> .	Vespucio Local Interior sector calle del Ferrocarril
2	Reparar Pavimentación	Reparar área de pavimentación de 6 m <sup>2</sup>	Calle del Ferrocarril entre calles 5 de Abril y 3 Norte
3	Reparar Pavimentación	Reparar área de pavimentación de 6 m <sup>2</sup>	Calle Lumen - 5 de Abril con calle 3 Norte
4	Reparar Pavimentación	Reparar área de pavimentación de 6 m <sup>2</sup>	Calle 1º Transversal entre calles Primo Rivera y Central
5	Reparar Pavimentación	Reparar área de pavimentación de 6 m <sup>2</sup>	Calle Primo Rivera y Central
6	Reparar Pavimentación	Reparar área de pavimentación de 6 m <sup>2</sup>	Calle Primo Rivera con Américo Vespucio Sur - 1º Transversal
7	Ensanche de veredas	Construcción de soleras 1.500 m <sup>2</sup>	Calle 2º Transversal con Américo Vespucio Sur - calle Canelo
8	Construcción de resaltes simples en salidas a Vespucio Local por calles 2 Norte y Antares	Construcción de 3 resaltes simples	En calles 2 Norte con Vespucio Local y Antares con Vespucio Local Exterior
9	Mejoramiento del talud y paisajismo	Mejoramiento de talud de área 70 m <sup>2</sup> . Mampostería del talud, superficie 2.000 m <sup>2</sup> .	Vespucio Local Exterior con del Ferrocarril, vereda oriente
10	Mejoramiento del talud y paisajismo	Mejoramiento de talud de área 100 m <sup>2</sup> . Proyecto de mampostería.	Frente a Pasarela Mateo Toro y Zambrano sector Vespucio Local Exterior
11	Instalar matriz de riego de agua potable	Suministro y colocación de matriz incluye excavación con agotamiento para 590 m de áreas verdes. Arreglar eventuales filtraciones y reposición del Sistema de Riego. Nuevo proyecto de riego y nueva conexión a cámara abastecedora. Motivo: insuficiente presión, el agua no logra llegar al final del tramo.	Entre Camino a Melipilla y Camino Lonquén por Vespucio Local Exterior
12	Instalación de Resaltes simples en vía local en las zonas de salidas de la vía expresa	Construcción de 4 Resaltes Simples	1.Vespucio Local Exterior con Primo de Rivera y entre El Maitén y Las Pataguas. 2.Vespucio Local Interior con Amancaes y frente a calle Venado
13	Limpieza y desmalezamiento	Limpieza, desmalezamiento y eventual retiro de basuras y escombros de 200 m <sup>2</sup> . Proyecto de mampostería.	Vespucio Local Exterior, con Alfonso Vial (vereda surponiente)
14	Limpieza y desmalezamiento	Limpieza, desmalezamiento y eventual retiro de basuras y escombros de 20 m <sup>2</sup> . Proyecto de mampostería. Desde pje. Aida (bajo caracol pasarela) y desde calle Primo de Ribera hasta Calle Rafael Riesco.	Vespucio Local Exterior con Primo de Rivera (vereda poniente)



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Maipú (Continuación)

15	Limpieza y desmalezamiento	Limpieza, desmalezamiento y eventual retiro de basuras y escombros de 20 m <sup>2</sup> . Proyecto de mampostería. Desde pje. Aida (bajo caracol pasarela) y desde calle Primo de Ribera hasta Calle Rafael Riesco.	Vespucio Local Exterior con Segunda Transversal (vereda poniente)
16	Limpiar escombros y basuras	Limpieza, desmalezamiento y eventual retiro de basuras y escombros de 20 m <sup>2</sup> . Bajo el puente proyecto de mampostería y muro de contención de talud aledaño. Superficie de 210 m <sup>2</sup> . Motivo: no se efectúa la mantención del área verde y sistema de riego se encuentra cortado.	Vespucio Local Exterior con Mateo y Toro Zambrano (vereda poniente)
17	Implementación de barreras acústicas	Implementar 308 m de barreras acústica	Vespucio Local Exterior entre calles 2° Transversal, 2 Norte y Los Sables, sector Colegio Hannover
18	Construcción de ciclovías	Construcción de 6,6 Km. de ciclovías	Vespucio Local Interior en todo el tramo correspondiente a la Comuna
19	Reparar Pavimentación	Reparar área de pavimentación 1.500 m <sup>2</sup>	Calle 2° Transversal con Américo Vespucio Sur - calle Canelo
20	Proyecto de Mampostería	Proyecto de mampostería en talud, superficie 542 m <sup>2</sup> . proyecto de mampostería en espacio intersticial, superficie 21 m <sup>2</sup> .	Calle Lumen - Av. Ferrocarril, caletera norte. Paso bajo nivel y espacio intersticial entre aupista y caletera.



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Cerrillos

Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Pavimentos deteriorados, con grietas y fisuras en las juntas. Falta pavimento en veredas y calzadas	Construcción de 18 m <sup>2</sup> de pavimento y arreglo de 10 paños de veredas	Villa Santa Adela
2	Rediseñar el cruce. Instalar señalización y mantener señalización	Suministro y colocación de dos señales verticales para rediseño de cruce	Curva en calle local frente a Villa Santa Adela. Cruce Vespucio con Pedro Aguirre Cerda
3	Instalar rejas de protección hacia la calzada	Suministro y colocación de 100 m de vallas peatonales	Pasos inferiores Camino Lonquén y Avenida Pedro Aguirre Cerda
4	Reparar pavimento en calle secundaria y reparar filtración de agua	Pavimentación 12 m <sup>2</sup> y reparación de eventual filtración de agua	Intersección Calle Local con El Litre. Villa Santa Adela
5	Reparación de vereda	Construcción de 4m <sup>2</sup>	Vespucio Local con General Velásquez. Frente a Hipermercado Lider
6	Reparación o cambio de solerillas de tazas de árboles	Construcción de 5 m <sup>2</sup> de solerillas	Frente a Sodimac
7	Reparación o cambio de solerillas de tazas de árboles	Construcción de 12 m <sup>2</sup> de solerillas	Calle Divino Maestro Frente a Gimnasio Municipal
8	Extender barrera caminera que viene desde abajo y termina en el puente	Demarcación de 135 m <sup>2</sup>	Camino Lonquén Sur y Norte
9	Resalto simple	Construcción resalto simple	En Catetera entre calles Andrómeda y El Universo
10	Instalar barreras de contención, la que existe es insuficiente	Suministro e instalación de 40 m de barreras de contención	Ramal Camino Lonquén. Sector Norte con Paulonias
11	Reparar sector de área verde que se encuentra con hundimientos, nivelar el suelo	Reparación de 50 m <sup>2</sup> de áreas verdes con nivelación de suelo	Entre Calles Las Chilcas y El Arrayán
12	Instalar protección en llave de paso	Suministro y colocación de protección en llave de paso	Entre Calle Las Chilcas y Calle El Arrayán
13	Reparar área verde que se encuentra con hundimientos, nivelar el suelo	Reparación de 100 m <sup>2</sup> de áreas verdes con nivelación de suelo	Entre Calle Lonquén y Calle El Espino
14	Protección a válvula plason en llave de paso	Suministro y colocación de protección en llave de paso	Entre calles El Espino y Tamarugo
15	Protección a válvula plason en llave de paso	Suministro y colocación de protección en llave de paso	Entre calles El Peumo y Pataguas
16	Protección a válvula plason en llave de paso	Suministro y colocación de protección en llave de paso	Entre Calles Avellano y paseo Las Guaguas
17	Protección a válvula plason en llave de paso	Suministro y colocación de protección en llave de paso	Entre Calles Las Lumas y el Maitén
18	Retirar tierra que cubre cámara de inspección	Excavación y retiro de tierras en cámara de inspección	Cercana Pasarela Los Tilos (sector Sur)
19	Reparar socavón en desagüe de riego	Reparar 100 m <sup>2</sup> de terreno, nivelar, limpiar	Condominio Los Tilos (sector Sur). Villa México
20	Conformar área verde.	Construcción área verde de 20 m <sup>2</sup>	Abajo Pasarela Copihues. Lados Sur y Norte
21	Conformar área verde.	Construcción área verde de 20 m <sup>2</sup>	Abajo Pasarela Mall Plaza
22	Conformar área verde.	Construcción área verde de 20 m <sup>2</sup>	Abajo Pasarela frente a Supermercado Lider. Esquina Vespucio local con General Velásquez
23	Reparar vereda y dejar a nivel	Construcción de 2 m <sup>2</sup> de vereda y nivelar terreno	Calle local esquina calle San José
24	Reponer y reparar solerillas de tazas de árboles	Construcción de 130 m de solerillas	Calle Vespucio local frente a Villa México y Calle Las Estaciones
25	Falta reja de protección en calle local	Suministro y colocación de 1000 m de vallas peatonales	Puente las Torres. Lados Norte y Sur



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Cerrillos (Continuación)

26	Reparar pavimento existente	Reparación de pavimento 24 m <sup>2</sup>	Avenida Las Torres, con Vespucio local intersecciones Poniente- Oriente y Norte-Sur
27	Diseñar mejoramiento del entorno de acceso a pasarela en torreta	Remodelación de accesos pasarela, incluye redireccionamiento de focos y nuevas instalaciones	Pasarela en sector Villa Santa Adela, Camino a Melipilla con Avenida Pedro Aguirre Cerda
28	Realizar tratamiento a taludes	Tratamiento de taludes en 6000 m <sup>2</sup> incluye limpieza	Puente sector Avenida Las Torres. Lados Norte y Sur
29	Cambio de hitos	Suministro y colocación de hitos 20 unidades	Calle local Avenida Pedro Aguirre Cerda, frente a Villa Santa Adela, entre los Pasajes Las Chilcas y Los Maitenes.
30	Dstrucción de Pavimento por uso de calles para estacionamiento durante época de Construcción	Pavimentación de 254 m <sup>2</sup>	Desde calle Los Tilos hasta calle Los Copihues. Sector Villa México
31	Retirar poste de semáforo en desuso	Retiro de poste en desuso	Calle Los Tilos con Vespucio Local
32	Implementación de barreras acústicas	Suministro y colocación de 500 m de barreras acústicas	Villa Santa Adela, entre Camino a Lonquén y Avenida Pedro Aguirre Cerda por caletera



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Lo Espejo

Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Falta de acceso vehicular a casa parroquial en Av. Vespucio Nº 02810	Construcción de acceso vehicular para casa parroquial	Avenida Vespucio Nº02810, esquina Astaburuaga
2	Reposición de Pavimento	Reparación de pavimento	Pasaje Martín Rivas
3	Reparación de Cancha dañada	Reparación de cancha, incluye nivelación de terreno, maicillo y colocación de arcos de fútbol	calle local Vespucio Sur con Pje. Venus
4	Redemarcación vial	Redemarcación vial para todo el eje de Av. Americo Vespucio Local, mediante pintura Termoplastica	Caletera entre Av. General Velázquez y Av. José Joaquín Prieto.
		Soleras amarillas para impedir estacionar en la vía	Caletera en toda su extensión en la Comuna
5	Mantenición e Instalación de vallas peatonales.	Suministro e instalación de señal vertical, incluye barreras peatonales	Intersección Avenida Americo Vespucio Local Interior con La Habana y Av. Diagonal Las Torres.
6	Arreglo de poste cefra	Suministro y arreglo de poste cefra	Intersección Avenida A. Vespucio con La Habana
7	Colocar rejas o vallas que separen Avenida Vespucio local exterior en la plaza	Suministro e instalación de valla peatonal	Plaza Astaburuaga, hacia el oriente antes de línea férrea
8	Señalización, instalar vallas peatonales, demarcación paso peatonal, arreglo postes en paso de cebra.	Suministro e instalación de señal vertical, incluye barreras peatonales y demarcación vehicular	Calle local con calle Diagonal Las Torres en el paso peatonal
9	Señalización Vertical, Direccion Obligada (RO-3)	Suministro e instalación de señal vertical	Calle local con calle Diagonal Las Torres en el paso peatonal y todas las vías que intercepten perpendicular a Av. Americo Vespucio.
	Señalización Vertical	La señalización debe ser mediante poste Omega, y la placa reflectante con película antigrafitis.	En toda la extensión de la Caletera de Vespucio a lo largo de la Comuna
	Señalización Vertical, Informativa o reglamentaria	señalizar reducción de dos pistas a una en la caletera exterior, por generarse la pista de aceleración de la Autopista, generando un cuello de botella.	Casa Grande al oriente de Av. Central.
10	Instalar Malla segregatoria	Suministro e instalación de valla peatonal	Avenida La Feria con Avenida A. Vespucio
11	Limpieza de basurales	Limpieza y Mantenimiento de áreas utilizadas como basural	calle Lo Sierra hasta Línea Férrea, franja sur. Parque A. Hurtado.
12	Limpieza de basurales	Limpieza de áreas verdes utilizadas como basural	Debajo de pasarela frente a calle La Habana
13	Falta arborización de áreas	Arborizar	Calle Unicornio con Avenida Vespucio Sur, lado norte
14	Falta arborización	Arborizar área	Costado de Parque Metropolitano (Cementerio) José Joaquín Prieto Vial y Av. del Ferrocarril (Sur). Vespucio local con Av. del Ferrocarril (Norte)
15	Estabilizar y hacer tratamiento a Talud	Estabilizar área de talud	Avenida Vespucio sur local. Cerca de calle Lo Sierra, bandejón sur, antes de paso bajo nivel de la Línea Férrea.
16	Extensión de Avenida Ferrocarril. Existe terreno para empalmar en las calles Sierra o Astaburuaga	Construcción de estructura para atraveso sobre nivel de autopista para extender Av. Ferrocarril y empalmar con calles Lo Sierra o Astaburuaga	Avenida Ferrocarril sobre Autopista Americo Vespucio
17	Ampliación a dos pistas en caleteras en todo el tramo	Ampliación a dos pistas en caleteras. Construcción de pavimento	Caletera Avenida A. Vespucio. Desde calle Maipú hasta calle Ferrari



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Lo Espejo (Continuación)

18	Modificar curva en calle local al llegar a pasarela Astaburuaga. Estudiar implementar pista de aceleración.	Modificar curva en calle local para implementar pista de aceleración. Construcción de vía local, incluye dos señales verticales e instalación de vallas peatonales.	Altura pasarela Astaburuaga. Sector Norte y Sur
19	Modificar ubicación de Reductor de Velocidad.	Trasladar el reductor de Velocidad ubicado en Ferrari a 30 m al poniente de Astaburuaga.	A 30 m al poniente de Astaburuaga.
21	Eliminación terreno eriazo que tiene microbasural, reparar cierre y hacer área verde con arborización	Arborización de área incluye limpieza	Frente a Calle Plutón, área detrás del Gimnasio
22	Mantenimiento de Bandas Alertadoras	Redemarcar las Bandas alertadoras que se encuentran deterioradas	Cercano a la Intersección de Avenida Americo Vespucio Local Interior con calle La Habana y Av. Diagonal Las Torres.
23	Limpieza del Area	Limpieza y mantenimiento de áreas basural 3.000 m <sup>2</sup>	Av. Americo Vespucio, franja Sur. Erpalme con Autopista Central.
24	Limpieza del Area	Limpieza y mantenimiento de áreas basural 4.238 m <sup>2</sup>	Calle Lo Sierra hasta Línea Férrea, franja sur. Parque A. Hurtado.
25	Limpieza del Area	Limpieza y mantenimiento de áreas basural 1.000 m <sup>2</sup>	Retorno autopista Vespucio Sur, con línea férrea costado Sur (Sector MERSAN, terminal Pesquero)
26	Limpieza del Area	Limpieza y mantenimiento de áreas basural 1.000 m <sup>2</sup>	Retorno autopista Vespucio Sur, con línea férrea costado Norte (Sector Cementerio Metropolitano)
27	Limpieza del Area	Limpieza y mantenimiento de áreas basural 1.000 m <sup>2</sup>	Detrás Gimnasio Municipal, sitio ubicado al Costado de Caseta, perteneciente a la Autopista.
28	Limpieza del Area	Limpieza de áreas verdes 30 m <sup>2</sup>	Debajo de pasarela frente a calle La Habana
29	Sistema Alumbrado público.	Incorporación en cada luminaria de un ballast de doble nivel de potencia. Pues siguiendo las políticas del gobierno Central está la obligación de incorporar elementos de ahorro energético, disminución de la potencia efectiva, aumento del rendimiento luminoso, con ballast de doble nivel de potencia, sin línea de mando programado a 4 horas de potencia nominal, resto potencia reducida	Todo el tramo de la Caletera y calles locales de Vespucio correspondiente a la Comuna
		Reparación de luminarias apagadas. Vespucio local Norte	AVDA. GENERAL VELASQUEZ - PIO XII: 2 LUMINARIAS
			PIO II - HABANA: 6 LUMINARIAS
			HABANA - AVDA CENTRAL: 3 LUMINARIAS
			AVDA. CENTRAL - GUADALUPE: 3 LUMINARIAS
			GUADALUPE - AV. LAS TORRES: 1 LUMINARIA
			AV LAS TORRES - UNICORNIO: 1 LUMINARIA
Reparación de luminarias apagadas. Vespucio local Sur	UNICORNIO - LINEA FFCC: 1 LUMINARIA		
	LINEA FFCC - AV J.J. PRIETO: 10 LUMINARIAS		
	AVDA. CENTRAL - PABLO NERUDA: 2 LUMINARIAS		
	MAIPU - ASTABURUAGA: 6 LUMINARIAS		
SIERRA - LINEA FFCC: 1 LUMINARIA			





**Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de La Cisterna**



Nº	ITEM	OBRA	UBICACIÓN
1	Mejoramiento Atravesio Industrias <sup>(1)</sup>	Rediseño Proyecto Paisajismo y construcción áreas verdes, mobiliario urbano, juegos infantiles, pavimentos, rejas perimetrales, arborización, Barreras acústicas Señalética Modificación acceso surponiente al atravesio desde Baldomero Lillo.	Calle Baldomero Lillo entre via local sur A. Vespucio y Avda. Ossa.
2	Rediseño y mejoramiento terreno sector norponiente Atravesio Industria	Rediseño y construcción de sector destinado a Equipamiento para la comunidad: multicancha, rejas perimetrales, mobiliario urbano, plazoleta de encuentro, áreas verdes y arborización, rediseño iluminación.	Vía Local norte esquina Industrias (frente instalaciones AAE de la Concesionaria)
3	Mejoramiento acceso y diseño Pasarela Peatonal Industria	Remodelación accesos, mejoramiento iluminación, vallas peatonales, mobiliario.	Vía local norte con Industrias y via local sur con Tucuman.
4	Daños a Propiedad de Particulares	Reparación de muros y deterioro producto de las obras sistema Vespucio Sur.	Calle Augusto Biaut Nº 0768
5	Daños a Propiedad de Particulares	Reparación de muros y deterioro producto de las obras sistema Vespucio Sur.	Calle Augusto Biaut Nº 0770
6	Daños a Propiedad de Particulares	Reparación de muros y deterioro producto de las obras sistema Vespucio Sur.	Casa Calle La Granja Nº 8772 (Sr. Alfonso Ramirez Sanhueza)
7	Rediseño y modificación de Aceras Peatonales	Ejecución de nuevo diseño: pavimentos, arborización, mobiliario y vallas peatonales.	Gran Avda. J.M. Carrera entre Piloto Gulloumet y Augusto Biaut (acera-poniente)
8	Rediseño y modificación de Aceras Peatonales (ensanche) acera oriente y poniente	Construcción de ensanche aceras (pavimento baldosas alto tráfico antideslizante), vallas peatonales, postación alumbrado público (acero), arborización, señalizaciones. Ver anexo 2.	Cruce Gran Avenida José Miguel Carrera sobre Américo Vespucio
9	Solución grada acera a desnivel en Gran Avenida	Rediseño y construcción acera (pavimento tipo plazoleta metro), señalizaciones, vallas peatonales, arborización.	Gran Avenida poniente esquina Avda. Ossa
10	Mejoramiento aceras peatonales (ensanche pavimento)	Construcción de aceras pavimentadas entre línea solera y línea oficial, vallas peatonales, arborización, señalización.	Gran Avenida poniente entre Avda. Ossa y Fdo. Rojas Wolff
11	Rediseño y modificación cierros recinto instalaciones Concesionaria y mejoramiento aceras	Rediseño y construcción cierros recintos de acuerdo a normas Plan Regulador. - Construcción aceras entre línea de solera y línea oficial (pavimento plazoleta Metro). Solución cámara sobre nivel: esquina Fdo. Rojas Wolff. -Pavimentación acera Fdo. Rojas Wolff con Gran Avda.	Gran Avenida poniente entre Fdo. Rojas Wolff y plazoleta Metro.
12	Mejoramiento de la arborización de aceras (construcción tazas y calidad especies)	Diseño tazas, replantación de especies con tutores y protecciones - Suministro y plantación de árboles de 2,50 m. altura mínima con tutores de dimensiones que permitan sustentar especies en su crecimiento. - Mantenión de árboles por concesionaria durante los 6 meses después de plantada especie.	Vías locales norte y sur en todo recorrido de Vespucio correspondiente a la Comuna
13	Mejoramiento aceras (desnivel y anchos pavimentos)	Construcción aceras entre línea solera y línea oficial, arborización, revisar señalizaciones, vallas peatonales, solución de desnivel, redistribución señales y/o postes que entorpezcan circulación peatonal.	Gran Avenida entre plazoleta Metro de vía local norte y Alfredo Mackenney (acera oriente).
14	Rediseño y modificación áreas verdes	Construcción nuevo diseño áreas verdes, arborización y mobiliario urbano, pavimentos baldosas, segregado parada buses, rediseño iluminación, señalizaciones.	Vía Local norte A Vespucio frente a Carlos Biaut al poniente Plazoleta Metro Línea 4-A
15	Proponer solución urbana y de ingeniería para cruces de peatones	Construcción pasarela peatonal al poniente de Esmeralda, desde la acera norte de la local de A. Vespucio y hasta la estación Intermodal u otras alternativa urbana integral y definitiva a definir con el municipio y que resuelva los graves problemas de seguridad peatonal que genera el atravesio de transeúntes en el sector.	Gran Avenida sector puente retorno oriente entre Vespucio Local Norte y Sur
16	Rediseño acera poniente Gran Avda./A. Vespucio	Modificación radio de giro, señalizaciones, ensanche pista.	Gran Avenida entre Augusto Biaut y A Vespucio.

### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de La Cisterna (Continuación)



17	Eliminación de tránsito peatonal en puentes de retorno y rediseño del área.	Ejecución obras de carácter permanente que impidan el tránsito peatonal y que incorporen el área como espacio urbano	Puentes de retorno oriente y poniente de A. Vespuccio próximos a Gran Avda.
18	Mejoramiento diseño e inserción urbana Pasarela Peatonal Ruta 5 Sur	Remodelación de accesos, vallas peatonales, mejoramiento de iluminación, plaza dura con arborización y mobiliario urbano.	Ruta 5 Sur con calle Letras (local Vespuccio Norte y Sur).
19	Mejoramiento diseño e inserción urbana Pasarela Peatonal Ruta 5 Sur	Rediseño accesos, mejoramiento iluminación, construcción plaza dura (pavimentos, mobiliario urbano, arborización, arbustos, iluminación, vallas peatonales).	Vía local sur Américo Vespuccio entre calle La Vendimia y término Lote 7 expropiaciones MOP.
20	Mejorar acceso y diseño Pasarela Peatonal Cobija	Rediseño de accesos, ampliación de superficie de terrenos entorno a pasarela, nueva propuesta y construcción plazoleta dura con mobiliario urbano, pavimentos, medidas de seguridad ciudadana, tanto en la plazoleta como en el acceso y recorrido de la torreta de la pasarela, vallas peatonales, rediseño y construcción iluminación.	Accesos Norte y Sur Américo Vespuccio.
21	Mejorar acceso y diseño Pasarela Peatonal Calle Ciencias	Rediseño de accesos, pavimentos, medidas de seguridad ciudadana, valla peatonal, mejoramiento iluminación	Vía Local norte Américo Vespuccio Sur esquina calle Ciencias.
22	Rediseño Sector Atravesio y calle La Granja <sup>(2)</sup>	Rediseño de Ingeniería integral del Atravesio en superficie, Ensanches de aceras con áreas verdes y arborización como solución urbana de circulación peatonal y de barrera natural con pista vehiculos. Rediseño de medidas de tránsito (señalizaciones, valla peatonal, demarcaciones, medianas, resaltes reductores de velocidad, Modificación de muro poniente esquina A. Vespuccio.	Callé La Granja entre Bolivia y Américo Vespuccio.
23	Mejoramiento sector Cerro Negro Atravesio La Granja	Diseñar y construir paso peatonal al sur de Avda. Ossa. Eliminar conexión de caletera poniente de Cerro Negro a la calzada de ésta y sólo permitir el acceso al poniente por Avda. Ossa: proponer solución.	Calle Cerro Negro entre A. Vespuccio y Avda. Ossa.
24	Letrero señalización en Gran Avenida mal ubicado.	Retiró letrero y reemplazo por otro en bandera en lugar a definir junto con municipio.  Reparación baldosas	Acera oriente Gran Avda. entre Avda. Ossa y A. Vespuccio.
25	Terreno de retazo abandonado.	Se propone como terreno para Equipamiento Comunitario a definir en conjunto con el municipio tanto su diseño como obras a construir para consolidar el área	Vía local sur Américo Vespuccio esquina Las Tinajas.
26	Rediseño y mejoramiento áreas verdes.	Construcción plaza dura: baldosas, arborización, mobiliario urbano, plantación crategus para protección muros hacia vía pública, dispositivos para minusválidos, topes de contención, revisar iluminación.	Vía local sur Américo Vespuccio esquina La Vendimia, esquina oriente y poniente Alhue y esquina Las Gaviotas
27	Mejoramiento áreas verdes	Plantación de árboles, dispositivos para minusválidos.	Vía local sur Américo Vespuccio esquina oriente Joaquín Díaz Garcés.
28	Rediseño y mejoramiento áreas verdes	Construcción plazoleta dura: baldosas, arborización, mobiliario urbano, plantación crategus para protección muros hacia vía pública, dispositivos para minusválidos, topes de contención, iluminación.	Vía local sur Américo Vespuccio entre calle Ismael Llona y calle Los Juncos.
29	Rediseño y mejoramiento áreas verdes	Construcción estacionamientos públicos, arborización, vallas peatonales, dispositivos para rodados, crategus.	Vía local sur Américo Vespuccio entre Los Juncos y Gran Avenida.

### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de La Cisterna (Continuación)

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL

ETAPA DE OPERACIÓN "SISTEMA AMERICO VESPUCCIO SUR (RUTA 78 - AV. GRECIA).

75



WWW.SIGA.CL

30	Rediseño y mejoramiento áreas verdes	Construcción plazoleta dura: baldosas, arborización, jardineras - escaños, pergola metálica, rediseño y construcción nueva iluminación, vallas peatonales, mobiliario urbano, revisión elementos de redes de servicios existentes que entorpecen el área y trasladar de acuerdo a nuevo diseño, dispositivos para rodados.	Vía local norte Américo Vespucio entre Gran Avenida (plazoleta Metro) y calle Gastón Despouy.
31	Rediseño y mejoramiento áreas verdes	Construcción plazoleta dura: baldosas, arborización, mobiliario urbano, vallas peatonales, plantación crategus, construcción ochavo, dispositivos para rodados.	Vía local norte Américo Vespucio entre Gaston Despouy y calle Esmeralda
32	Rediseño y mejoramiento áreas verdes	Construcción plazoleta dura: baldosas, arborización, crategus, mobiliario urbano, topes de contención, dispositivos para rodados.	Vía local norte Américo Vespucio esquina calle Esmeralda.
33	Rediseño y mejoramiento áreas verdes.	Construcción plazoleta dura: baldosas, arborización, crategus, mobiliario urbano, topes de contención, dispositivos para rodados.	Vía local sur Américo Vespucio esquina Avenida Concha.
34	Rediseño y mejoramiento áreas verdes.	Construcción plazoleta dura: baldosas, arborización, mobiliario urbano, topes de contención, dispositivos para rodados.	Vía local norte Américo vespucio esquina Ciencias.
35	Mejoramiento via local sur Américo Vespucio (generación de pista especial viraje derecha al sur).	Construcción pista via local, señalizaciones.	Vía local sur Américo Vespucio entre Ismael Llona y Gran Avenida.
36	Mejoramiento y complementación de señales reglamentarias e informativas.	- Orientación para uso de atravesos inferiores y superiores. - Alternativas para virajes y destinos. - Reposición de señales de prioridad, de sentido, nombres y numeración de calles perpendiculares a las locales de A. Vespucio.	En todo el recorrido de Américo Vespucio correspondiente a la Comuna
37	Solución a tapas cámaras de distintos servicios (hormigón y metálicas).	- Reposición e instalación de tapas de cámaras en condiciones y calidad que resistan el alto flujo vehicular existente y que eviten la sustracción por antisociales.	Vía local norte y sur de todo el recorrido de A. Vespucio correspondiente a la Comuna
38	Mejoramiento demarcaciones en cruces.	Ejecución de las demarcaciones en pintura termoplástica.	En todos los cruces que llegan a las vías locales de Américo Vespucio correspondiente a la Comuna
39	Revisión alumbrado público	- Revisión técnica del comportamiento del alumbrado público. - Reparación de fallas y deterioros. - Revisión de postes de paso, apoyo de tirantes y ubicación de postación que entorpezca la circulación peatonal y/o afecte el espacio urbano. - Traslado de las instalaciones que sea necesario.	- En todo el recorrido de vías locales norte y sur de Américo Vespucio correspondiente a la Comuna - En todos los espacios públicos, plazas, áreas verdes y aceras intervenidas por la Concesión dentro de la Comuna
40	Mejoramiento entradas y salidas vía expresa.	- Reducir y canalizar espacios abiertos existentes con prolongación de elementos físicos (barreras de hormigón o doble solera) reemplazando hitos plásticos azules o simple demarcación en calzadas.	Todo el recorrido de Américo Vespucio correspondiente a la Comuna

**Nota:**

(1): Tanto en el caso del Mejoramiento del Atraveso Industrias, en los accesos a las pasarelas, como en los retazos con Areas Verdes, la Municipalidad indica que el mantenimiento de las áreas verdes debe ser responsabilidad de la Sociedad Concesionaria, lo cual no estamos en condiciones de aprobar como Inspección Fiscal.

(2): En lo que corresponde al Rediseño del Atraveso y de Calle La Granja, la Municipalidad de La Cisterna solicita modificación al Interior del túnel, lo cual técnicamente no puede ser avalado por esta Inspección Fiscal.

## Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de San Ramón



Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Deterioro de aceras	construcción de 40 m de aceras	Calle Aníbal Zañartu (norte y sur)
2	Deterioro de calzadas y aceras	construcción de 42 m de aceras	Calle Ramón Barros Luco (norte y sur)
3	Deterioro calzadas y aceras	construcción de 1226 m de aceras y construcción de 8.582 m <sup>2</sup> de calzadas.	Calle Goycolea entre calle La Bandera y Cerro Negro y entre calles Latorre y Pedro Aguirre Cerda
4	Sacar cables de empresas CTC y VTR, relacionados con servicios secos	Retirar 4 servicios	Calle Cerro Negro con Américo Vespucio local
5	Mejorar cruce Av.Ossa con Almirante Latorre.	Incorporación de 140 m de vallas vehiculares en pistas, colocación de aceras, ensanche de 25 m <sup>2</sup> en pistas de entrada y salida, incluye 8 señales verticales, demarcación vial y peatonal en el tramo, incorporación de vallas peatonales, área verdes de 0,5 m.	Av. Ossa con Almirante Latorre ( ver plano con diseño)
6	Mejorar Cruce Cerro Negro con Av. Ossa	Diseñar y construir paso peatonal para cruzar en calle Cerro Negro, al sur de Av. Ossa Incluye suministro e instalación de vallas peatonales.	Calle Cerro Negro con Avenida Ossa
7	Remarcar señalética	Suministro y colocación de 10 señales verticales y demarcación vial horizontal, con pintura termoplástica	A lo largo de la calle local de Américo Vespucio correspondiente a la Comuna
8	Falta Instalar 2 señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	Américo Vespucio con Pedro Aguirre Cerda (calzada Norte y Sur)
9	Falta Instalar 2 señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	La Granja con Bolivia
10	Falta Instalar 2 señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	Juan Luis Sanfuentes con Bolivia
11	Falta Instalar señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	Américo Vespucio con Chaitén
12	Falta Instalar señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	Américo Vespucio con Av. La Bandera
13	Falta Instalar señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	Chaitén con Bolivia
14	Falta Instalar señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	Bolivia con Carlos Dávila
15	Falta Instalar señales informativas	Suministro y colocación de 2 señales verticales	Almirante Latorre con Av. Ossa
16	Demarcación Lento y Zona Escuela en 2 pistas, colegio San Francisco	Demarcación vial en 20 m incluye suministro e instalación en 4 barreras viales y 20 m de vallas peatonales.	A. Vespucio con Av. Santa Rosa poniente frente al Templo.
17	Eliminación de vereda de uso peatonal	Señales verticales más diseño paisajístico (con flores de la temporada) que impida el paso de los peatones.	Retorno de Avenida Santa Rosa con Vespucio
18	Mejoramiento Paisajismo en bajada de Torreña en Pasarela La Granja	Rediseño de accesos, ampliación de superficie del entorno a pasarela, nueva propuesta y construcción de plazoleta en este espacio, con mobiliario urbano, pavimentos, medidas de seguridad ciudadana, vallas peatonales, rediseño con iluminación, topes de contención en todo los espacios duros y abiertos.	Calle La Granja acceso Norte (oriente)
19	Mejoramiento Paisajismo de bajada en Torreña en Pasarela La Bandera	Rediseño de accesos, ampliación de superficie del entorno a pasarela, nueva propuesta y construcción de plazoleta en este espacio con mobiliario urbano, pavimentos, medidas de seguridad ciudadana vallas peatonales, rediseño con iluminación, topes de contención en todos los espacios duros y abiertos.	Calle Aníbal Zañartu acceso nor-oriente. En zona parque acceso sur.

### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de San Ramón (Continuación)

DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL  
ETAPA DE OPERACIÓN "SISTEMA AMÉRICO VESPUCCIO SUR (RUTA 78 - AV. GRECIA).



20	Mejoramiento Paisajismo de bajada en Torreta en Pasarela Independencia	Rediseño de accesos, ampliación de superficie del entorno a pasarela, nueva propuesta y construcción de plazoleta en este espacio, con mobiliario urbano, pavimentos, medidas de seguridad ciudadana, vallas peatonales, rediseño con iluminación, topes de contención en todos los espacios duros y abiertos.	Calle Independencia acceso Norte
21	Mejorar Paso Peatonal	Canalizar flujos peatonales con vallas peatonales, para obligar al atraveso por calle Carlos Dávila con Bolivia. Incluye demarcación vial, suministro e instalación de 2 señales verticales.	Calle Carlos Dávila con Calle Bolivia
22	Rediseño sector atraveso y calle La Granja	Rediseño de Ingeniería del atraveso, tanto en túnel como en superficie. Ensanche de aceras, áreas verdes, arborización como solución urbana de circulación peatonal y barrera natural con las pistas vehiculares. Rediseño de medidas de tránsito, señalizaciones, valla peatonal, demarcaciones, medianas, resaltes reductores de velocidad. Modificación del muro poniente esquina Vespucio, cuya forma invita a virar izquierda.	Calle La Granja poniente, entre Av. Américo Vespucio y calle Bolivia.
23	Mejoramiento atraveso calle Carlos Dávila	Retirar postes de 30 servicios incluye instalación de 200 m de vallas peatonales, señalizaciones, demarcaciones y otras medidas que permitan el desplazamiento peatonal seguro.	Calle Carlos Dávila (oriente). En calle Carlos Dávila poniente, también ampliar aceras Medidas de Tránsito en calle Carlos Dávila entre Av Américo Vespucio y Bolivia.
24	Mejorar Conectividad peatonal, Ampliación de veredas hacia exterior de cruce	Ampliación de veredas de estructura del atraveso hacia el exterior.	Sector Avenida Santa Rosa con Américo Vespucio
25	Nuevo atraveso vehicular. Redefinir el atraveso con 4 pistas vehiculares, según modificación de Av. La Bandera.	Hacer el diseño suministro y construcción del atraveso en cuatro pistas vehiculares, sobre nivel.	Calle Juan Luis Sanfuentes con Av. La Bandera.
26	Definición y propuesta para terrenos de retazos. (demasías)	Consolidar el área y proponer solución con obras a construir, en coordinación con el Municipio.	Calle Pedro Aguirre Cerda (norte-orientado)
27	Mejoramiento de la arborización de aceras	Suministro y plantación de árboles de 2.5 m de altura mínima. colocación de tutores aptos para sustentar el árbol durante su crecimiento. La concesionaria deberá mantener los árboles a lo menos durante 6 meses después de plantados, con el fin de asegurar el desarrollo de la especie.	Vías locales de Av. Américo Vespucio. (norte y sur) correspondiente a la Comuna
28	Mejoramiento y complementación de señales reglamentarias e informativas.	Orientación para usos de atravesos, superiores e inferiores. alternativas para virajes y destinos. Reposición de señales de prioridad y de sentido, de nombre y numeración de calles.	Vías locales de Av. Américo Vespucio (norte y sur) correspondiente a la Comuna



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de La Granja

Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Limpiar basuras y dar solución (instalar basurero). El problema es recurrente	Limpieza de sitio de 100 m <sup>2</sup> , incluye la compra de un basurero y mobiliario	Calle Santa Rosa con calle Ernesto Riquelme
2	Descongestionar calle Tacora	Demarcación vial en 100 m de pista	Vespucio Local Interior entre calles Santa Rosa y Tacora
3	Rebajar solera en acceso norte a Municipalidad de La Granja	Construcción de 15 m de solera	Vespucio Local Exterior con Santa Rosa
4	Reposición de señalización vertical y demarcación de señales horizontales	Demarcación peatonal en 4 m <sup>2</sup> y suministro y colocación de 2 señales verticales	Intersección de calle Manuel Rodríguez con Vespucio
5	Implementación de Cruce peatonal	Demarcación peatonal y vial en 6 m <sup>2</sup> , suministro y colocación de 2 señales verticales y construcción de vereda peatonal de 20 m	Intersección calle Manuel Rodríguez con calle Tacora
6	Falta señalética, demarcación y reductor de velocidad hacia cruce peatonal debido al paso inferior existente	Suministro e instalación de señales verticales tipo 2. Demarcación "Lento" de 6 m <sup>2</sup> e instalación de 100 m de vallas peatonales	Vespucio local exterior antes de cruce entre calles Coronel y Esmeralda
7	Diseñar sistema de seguridad (Iluminación, cámara de seguridad u otro). Mejorar la Infraestructura con diseño espacial a las circulaciones derivadas de las pasarelas	Suministro e instalación de cámara de seguridad, incluye mejoramiento de accesibilidad en accesos a pasarelas	Calle Sargento Aldea
8	Diseñar sistema de seguridad (Iluminación, cámara de seguridad u otro). Mejorar la Infraestructura con diseño espacial a las circulaciones derivadas de las pasarelas	Suministro e instalación de cámara de seguridad, incluye mejoramiento de accesibilidad en accesos a pasarelas	Calle Tacora
9	Diseñar sistema de seguridad (Iluminación, cámara de seguridad u otro). Mejorar la Infraestructura con diseño espacial a las circulaciones derivadas de las pasarelas	Suministro e instalación de cámara de seguridad, incluye mejoramiento de accesibilidad en accesos a pasarelas	Cercana a calle Punta Arenas y calle Tierra del Fuego
10	Mejorar Solución Vial Nudo Vespucio con Santa Rosa	Diseño de tránsito y vialidad. Rediseño urbano en área norte, áreas verdes, paisajismo, arreglo de muros de patios de casas, iluminación, veredas y baldosas	Vespucio en intersección con Avenida Santa Rosa
11	Mejoramiento de calle Coronel (lado Sur)	Diseño de tránsito y vial: incluye ampliación de viviendas, retiro de postes y creación de áreas verdes	Calle Coronel (lado Sur) con Américo Vespucio Sur
12	Mejorar condiciones de solución vial de Paso bajo nivel de calle Coronel	Diseño de tránsito y vial: incluye ampliación de viviendas, retiro de postes y creación de áreas verdes	Atraveso Coronel (lado Norte)
13	Ensanche de vereda y retiro de postes	Retiro de 4 servicios, construcción de 152 m de acera y vallas peatonales	Calle Coronel con Vespucio Local
14	Insuficiente ancho de veredas de puente (orientado y poniente)	Ampliación de veredas de estructura del atraveso hacia el exterior	Nudo Santa Rosa
15	Pantallas Acústicas Sector Villa La Portada	Suministro e instalación de barreras acústica en 200 m	Vespucio Local Exterior con calle Isla Adelaida
16	Ampliación a dos pistas de caletería norte. Entre Tacora y Santa Rosa	Ampliación de pistas locales en 714 m <sup>2</sup>	Calle Local en accesos o salidas a autopista en el tramo correspondiente a la Autopista



## Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de La Florida

Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Falta de conectividad peatonal en cruce Puente Melchor. Construcción de vereda oriente entre caleteras de A. Vespucio.	Demarcación del encauce peatonal y señalización tipo 1 en 60 m y construir vereda oriente entre las caleteras de Americo Vespucio.	Vespucio Local con Vicuña Mackenna
2	Mejorar iluminación en pasarela de Rojas Magallanes	Redireccionamientos de 7 focos más la instalación de nuevos focos eliminando zonas oscuras	Pasarela Rojas Magallanes
3	Mejorar iluminación en pasarela de Santa Julia	Redireccionamientos de 2 focos más la instalación de nuevos focos eliminando zonas oscuras	Pasarela Calle Santa Julia
4	Mejorar iluminación en pasarela de Gerónimo de Alderete	Redireccionamientos de 2 focos más la instalación de nuevos focos eliminando zonas oscuras	Pasarela Calle Gerónimo de Alderete
5	Mejorar iluminación en pasarela Niebla	Redireccionamientos de 2 focos más la instalación de nuevos focos eliminando zonas oscuras	Pasarela Calle Niebla
6	Mejorar iluminación en pasarela Alonso de Ercilla	Redireccionamientos de 2 focos más la instalación de nuevos focos eliminando zonas oscuras	Pasarela Calle Alonso de Ercilla
7	En paso bajo nivel de Gerónimo de Alderete faltan alternativas de sectores para cruces de peatones en superficie. Crear sistema de Seguridad Vial	Suministro e instalación de 100 m lineales de vallas peatonales. Demarcación Termoplástica en pasos peatonales de 280m <sup>2</sup> y 2 señales verticales tipo 1 en calle Gerónimo de Alderete con Vespucio Local Exterior y Local Interior incluidas la mediana central. Además se requiere asegurar el cruce de peatones o su restricción en las salidas o accesos vehiculares desde los pasos bajo nivel. Coordinar proyecto con la DTT del municipio.	Calle Gerónimo de Alderete con Vespucio (oriente y poniente)
8	En paso bajo nivel de Santa Julia faltan alternativas de sectores para cruces de peatones en superficie. Crear sistema de Seguridad Vial	Suministro e instalación de 100 m lineales de vallas peatonales, demarcación vial y peatonal Termoplástica de 140 m <sup>2</sup> e instalación de dos señales verticales y mediana central. Además se requiere asegurar el cruce de peatones o su restricción en las salidas o accesos vehiculares desde los pasos bajo nivel. Coordinar los proyectos con la DTT del Municipio.	Calle Santa Julia con Vespucio (norte, oriente y poniente)
9	En paso bajo nivel de Alonso de Ercilla faltan alternativas de sectores para cruces de peatones en superficie. Crear sistema de Seguridad Vial	Suministro e instalación de 100 m lineales de vallas peatonales, demarcación vial y peatonal Termoplástica de 140 m <sup>2</sup> e instalación de dos señales verticales y ejecución de mediana central. Instalación de dos sistemas semafóricos, uno en Alonso de Ercilla con Serafín Zamora y el otro en Froilan Lagos con Calle Uno. Coordinar proyecto con la DTT del municipio.	Calle Alonso de Ercilla con Vespucio Local Calle Alonso de Ercilla con Serafín Zamora Calle Froilan Lagos con calle Uno
10	Falta de tratamiento y arborización en la calle local en todo el tramo correspondiente a la comuna	Arborización de área de 7500 m <sup>2</sup> . Reponer todos los arboles faltantes, talados, mutilados o infectados por Liquidambar, Tulperos, Jacaranda con ejemplares de 2,50 m de alto desde el cuello al ápice y un diámetro de 50mm en su base. Ver con DAO del Municipio	Vespucio Local a lo largo de todo el tramo correspondiente a la Comuna
11	Hacinamiento y mala calidad de juegos infantiles en plaza cercana a Pasarela Niebla	Arborización de área de 400 m <sup>2</sup> incluye mobiliario. Plantar arboles faltantes. Liquidambar, Tulperos, Jacaranda con ejemplares de 2,50 m de alto desde el cuello al ápice y un diámetro de 50 mm en su base. Ver con la DAO del Municipio.	Sector Interior de Pasarela Niebla
12	Falta de tratamiento en Sector de Bosque de Pilares. Paisajismo central duro y aceras de baldosas, mejoramiento del Alumbrado público	Arborización aledaña a la Estación Metro Macul un área de 26000 m <sup>2</sup> , incluye limpieza. Plantación de árboles faltantes (Idéntico ítem n°11). Bajo el viaducto y entre ambas calzadas de Departamental construir aceras con baldosas y paisajismo central duro. Mejoramiento del alumbrado público	Bajo Viaducto Departamental con Avenida A. Vespucio
13	Mejoramiento Niveles de Seguridad en Viaducto de Departamental con Américo Vespucio	Suministro e instalación de 4 postes de alumbrado público más 300 m lineales de vallas peatonales	Américo Vespucio con Avenida Departamental. Esquinas nororiente, Sur poniente y debajo de Viaducto
14	Falta de tratamiento en sector de Pasarela Alonso de Ercilla y cruce peatonal	Arborización de 100 m <sup>2</sup> , incluye limpieza. Plantar arboles faltantes (Idéntico ítem n°11). Construcción de acera en línea recta más valla peatonal, cierre con malla acma del ángulo inferior de la pasarela y tratamiento con paisajismo duro bajo la misma	Calle Alonso de Ercilla con Vespucio Oriente
15	Falta de tratamiento en sector de Pasarela Niebla y cruce peatonal	Arborización de 100 m <sup>2</sup> , incluye limpieza. Plantar arboles faltantes (Idéntico ítem n°11). Construcción de acera en línea recta más valla peatonal, cierre con malla acma del ángulo inferior de la pasarela y tratamiento con paisajismo duro bajo la misma	Calle Niebla con Vespucio, Oriente
16	Prolongación vereda peatonal con valla de protección Pasarela Alonso de Ercilla	Arborización de 100 m <sup>2</sup> , incluye limpieza. Plantar arboles faltantes (Idéntico ítem n° 11). Construcción de acera en línea recta más valla peatonal, cierre con malla acma del ángulo inferior de la pasarela y tratamiento con paisajismo duro bajo la misma	Calle Alonso de Ercilla con Vespucio Local
17	Prolongación de vereda sector Pasarela Niebla	Arborización de 100 m <sup>2</sup> , incluye limpieza. Plantar arboles faltantes (Idéntico ítem n°11). Construcción de acera en línea recta más valla peatonal, cierre con malla acma del ángulo inferior de la pasarela y tratamiento con paisajismo duro bajo la misma	Calle Niebla con Vespucio





### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de La Florida (Continuación)

18	Seguridad en Muro de Transición paso bajo nivel, Alonso de Ercilla, G.de Alderete y Santa Julia	Instalación en muro de transición en 50 m, a ambos costados de los accesos a los pasos desnivelados, de malla acma fort con pilares empotrados en un perímetro de 100 m lineales 1,20 m de alto.	Vespucio Locales con calle Alonso de Ercilla, Gerónimo de Alderete y Santa Julia.
19	Seguridad en Muro de Transición Vespucio con calle El Tilo	Instalación en muro de transición en 50 m, a ambos costados de los accesos a los pasos desnivelados, de malla acma fort con pilares empotrados en un perímetro de 100 m lineales 1,20 m de alto	Vespucio Local con calle El Tilo
20	Calzada y Acera de Ingreso a Consultorio Villa O'higgins	Ampliación de pista local en 120 m <sup>2</sup> , incluye valles peatonales y ampliación de aceras.	Calle Santa Julia con Vespucio Local Exterior
21	Mejorar curva cerrada en Vespucio Local Exterior e Interior con Avenida Punta Arenas.	Ampliación de pista local en 120m <sup>2</sup> , incluye 200 m vallas peatonales, 4 señales verticales, demarcación vial y peatonal y ampliación de aceras Coordinar Proyecto definitivo con la DTT del municipio.	Vespucio Local Exterior e Interior al llegar a calle Punta Arenas
22	Continuidad funcional en dos pistas para el tramo en ambas caleteras	Ampliación de pistas locales en 444 m <sup>2</sup>	Caletera norte frente a Calle Froilan Lagos
23	Continuidad funcional en dos pistas para el tramo en ambas caleteras	Ampliación de pistas locales en 1046 m <sup>2</sup>	Caletera norte sector Pasarela Niebla
24	Continuidad funcional en dos pistas para el tramo en ambas caleteras	Ampliación de pistas locales en 783 m <sup>2</sup> .	Caletera norte frente a Pasaje Luis de Valdivia
25	Continuidad funcional en dos pistas para el tramo en ambas caleteras	Ampliación de pistas locales en 785 m <sup>2</sup>	Caletera Sur altura de Rojas Magallanes
26	Continuidad funcional en dos pistas para el tramo en ambas caleteras	Ampliación de pistas locales en 1018 m <sup>2</sup>	Caletera Sur frente a calle Niebla
27	Continuidad funcional en dos pistas para el tramo en ambas caleteras	Ampliación de pistas locales en 629 m <sup>2</sup> .	Caletera Sur frente a Gerónimo de Alderete
28	Mejoramiento en señalización informativa en las salidas y entradas de la carretera.	Señalar en los letreros informativos fijos; de color azul, las vías próximas a cada una de las salidas de la carretera, se debe coordinar el texto con la DTT del municipio	Salidas y Entradas a la carretera; Alonso de Ercilla, Av. La Florida, Froilan Roe, Av. V. Mackenna, Av. Sta Julia, Av. Punta Arenas. Etc.



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Macul

Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Reponer el triángulo del área verde con césped adecuado a su uso y al suelo existente, replantar árboles de especies acorde al lugar y clima	Construcción de 1300 m <sup>2</sup> de áreas verdes	Triángulo de Caletera Vespucio exterior, lado sur oriente, costado de Avenida Departamental
2	Daños en losa de la calzada	Construcción y reparación de 12 m de solera y 10 de pavimento	Vespucio local entre Nº 1799 y Nº 1895
3	Rotura de pavimento junto a sumideros de aguas lluvias	Construcción y reparación de 12 m de solera y 10 de pavimento,	Vespucio local frente Nº 1799
4	Reposición de arborización	Arborización de 1333 m <sup>2</sup>	A lo largo de la Calle local de Vespucio, en todo el tramo correspondiente a la Comuna
5	Tratamiento, limpieza y seguridad. Bandedón central sobre metro	Arborización de 208 m <sup>2</sup> , limpieza de 201 m <sup>2</sup> , suministro y colocación de 2 postes de alumbrado público	Sector Rotonda Grecia. Vespucio local interior y exterior
6	Reparar vereda que no quedo bien terminada	Reparación de 10 m <sup>2</sup> de vereda	Esquina Vespucio local interior con calle Ignacio Carrera Pinto
7	Solicitud de Cámara Digital para seguridad en Pasarela Los Maitenes	Suministro y colocación de 1 poste de alumbrado público incluyendo cámara de seguridad	Sector Pasarela Los Maitenes esquina Pasaje Peatones Dos
8	Mantenición y limpieza de pilares y bandedones adosados al muro del viaducto, veredas y caletera en todo el entorno	Limpieza de bandedón	Entre Av. Departamental, Av. Macul y Av. Vespucio
9	Rehabilitación, Diseño y Mantención del sector del Viaducto	Construcción de 1300 m <sup>2</sup> de área verdes	Entre Av. Departamental, Av. Macul y Av. Vespucio
10	Barreras de protección o vallas peatonales en Edificio (Villa La Fundación)	Suministro y colocación de 100 m de vallas peatonales, una señal vertical y 40 m de demarcación vial	Av. Vespucio Nº 5389, entre Av. Las Torres y Pasarela El Parque
11	Levantar muro en vivienda que se ubica en costado de Pasarela Los Maitenes	construcción de muro de 15 m <sup>2</sup>	Esquina Vespucio local con Pasaje Peatones Dos. Villa Coronel Gable
12	Tratamiento bajo Pasarela El Parque para evitar suciedad y delincuencia	Construcción de 300 m <sup>2</sup> de área verdes	Vespucio Local esquina Calle El Parque
13	Construcción Nueva Pasarela en Av. Las Torres	Construcción de pasarela	Avenida Las Torres sobre Vespucio
14	Ampliación a dos pistas en calles locales	Ampliación de pistas locales en 1741 m <sup>2</sup>	Salida vía expresa a Av. Las Torres
15	Ampliación a dos pistas en calles locales	Ampliación de pistas locales en 651 m <sup>2</sup>	Entre Av. Quillín y Av. Las Torres
16	Ampliación a dos pistas en calles locales	Ampliación de pistas locales en 183 m <sup>2</sup>	Entre Av. Quillín y Av. Carrera Pinto



### Obras de Mejoramiento Sector: Comuna de Peñalolén

Nº	ITEM	OBRA	UBICACION
1	Recuperación del entorno de la Rotonda Grecia y de la Estación de Traslado	Ampliación de pistas locales en aprox. 30 m <sup>2</sup> , construcción de aprox. 208 m <sup>2</sup> de áreas verdes, incluye mobiliario, 2 postes de alumbrado, limpieza y mantenimiento. Debe considerarse un Proyecto Comunitario en concordancia con la Municipalidad, donde se integren todos los intereses comunitarios (desde la juventud hasta tercera edad). El MOP podrá considerar un monto de aporte máximo de UF 15.000.	Rotonda Grecia con Vespucio Local
2	Mejorar la solución del paso peatonal del enlace San Luis de Macul	Construcción de pasarela L= 65 m, incluye instalación de 100 m de vallas peatonales	Enlace Avenida San Luis de Macul con Vespucio
3	Mejorar nivel de pavimentos para permitir que las aguas lluvias corran hacia los sumideros	Mejoramiento de 8 m <sup>2</sup> de pavimentos	Sector San Luis de Macul
4	Reponer pintura de edificios, pintado antes de la Construcción de la Autopista. Conjunto habitacional Los Jardines de Vespucio	Suministro y obra de pintura de muralla de edificios	Sector San Luis de Macul
5	Daño estructural a Muro que circunda Villa Los Jardines de Vespucio	Reparación de muro (aprox. 50 m <sup>2</sup> )	Sector San Luis de Macul
6	Hundimiento de calzada de pasaje	Reparación de acera (aprox. 50 m <sup>2</sup> ), incluye instalación de vallas peatonales (50 m).	Pasaje 334 con el pasaje 330. Villa Los Jardines de Vespucio
7	Operación peatonal y vehicular en enlace Las Torres. Adecuada Señalética	Suministro e instalación de alumbrado	Avenida Las Torres con Vespucio local
8	Veredas muy cercanas a calzada	Diseño de veredas (aprox. 758 m <sup>2</sup> ), incluye vallas peatonales (aprox. 758 m)	Tramo Avenida San Luis hasta Avenida Las Torres
9	Veredas muy cercanas a calzada	Diseño de aprox. 1100 m <sup>2</sup> de veredas, incluye aprox. 1100 m de vallas peatonales	Tramo Rotonda Quilín hasta calle El Valle
10	Instalación de barreras acústicas	Suministro y colocación de aprox. 400 m de barreras acústicas	Bajada Viaducto Departamental
11	Instalación de barreras acústicas	Suministro y colocación de aprox 400 m de barreras acústicas	Avenida San Luis de Macul con Vespucio local
12	Instalación de barreras acústicas	Suministro y colocación de aprox. 800 m de barreras acústicas	Sector Rotonda Grecia
13	Instalar pasarela en sector del Complejo Deportivo Cristian Bustos	Construcción de pasarela L= 65 m aprox.	Al sur de Avenida Las Torres
14	Continuidad funcional a dos pistas en cañalera	Ampliación de pistas locales en aprox. 3443 m <sup>2</sup>	Desde Avenida San Luis hasta Rotonda Grecia por la Cañalera Vespucio
15	Problema de continuidad Norte-Sur para el transporte Público, atochamientos en cañalera.	Diseño de Tránsito y transporte	Desde San Luis hasta Rotonda Grecia

