BASURA CERO EN SANTIAGO

ENERO 2016

Ley 20879/2015 QUE "SANCIONA EL TRANSPORTE DE DESECHOS HACIA VERTEDEROS CLANDESTINOS"

Por primera vez se dispone de una Ley que le da competencias a las **municipalidades, a Carabineros de Chile o a la autoridad sanitaria** para sancionar a los que:

- **Encarguen o realicen** el transporte de desechos hacia la vía pública, sitios eriazos o vertederos clandestinos, entre otros terrenos.

- Transporten y retiren escombros, **sin cubrir la carga** a objeto de controlar la dispersión de materiales o polvo durante su traslado.

Caso: Escorias de fundición de baterías.

Ley 20879/2015 QUE "SANCIONA EL TRANSPORTE DE DESECHOS HACIA VERTEDEROS CLANDESTINOS"

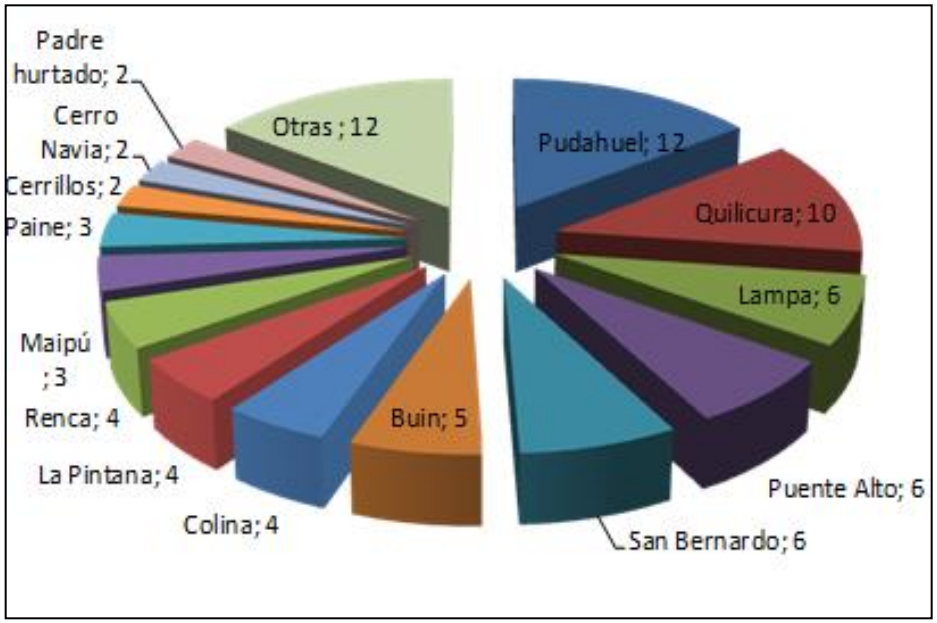
Artículo	Contenido	Multa/Sanción
Artículo 192 bis	Sanciona al que **encargue o realice el transporte, traslado o depósito** de basuras o desechos utilizando vehículos motorizados o de tracción manual, hacia o en la vía pública, sitios eriazos, en vertederos o depósitos clandestinos o ilegales o BNUP .	0,2-150 UTM Suspensión de licencia/retiro de vehículo. (Hasta $6,7 millones aprox).
Artículo 192 ter	Sanciona al que transporte y retire escombros, **sin cubrir la carga** a objeto de impedir el esparcimiento, dispersión de materiales o polvo durante su traslado y que éstos se caigan de sus respectivos transportes.	hasta 3 UTM (Hasta $135.000 aprox).
Artículo 192 quáter	**Cualquier persona (*) que sorprenda o detecte las conductas descritas podrá poner en conocimiento de este hecho a las municipalidades, a Carabineros de Chile o a la autoridad sanitaria**, quienes remitirán los antecedentes al Ministerio Público o a los tribunales competentes .	No aplica.

(*) Podrán acompañar **fotografías, filmaciones u otros medios de prueba** que acrediten el lugar, la patente del vehículo o el día en que sucedieron los hechos.

DIAGNÓSTICO
DISTRIBUCIÓN DE MICROBASURALES Y VIRS POR COMUNA

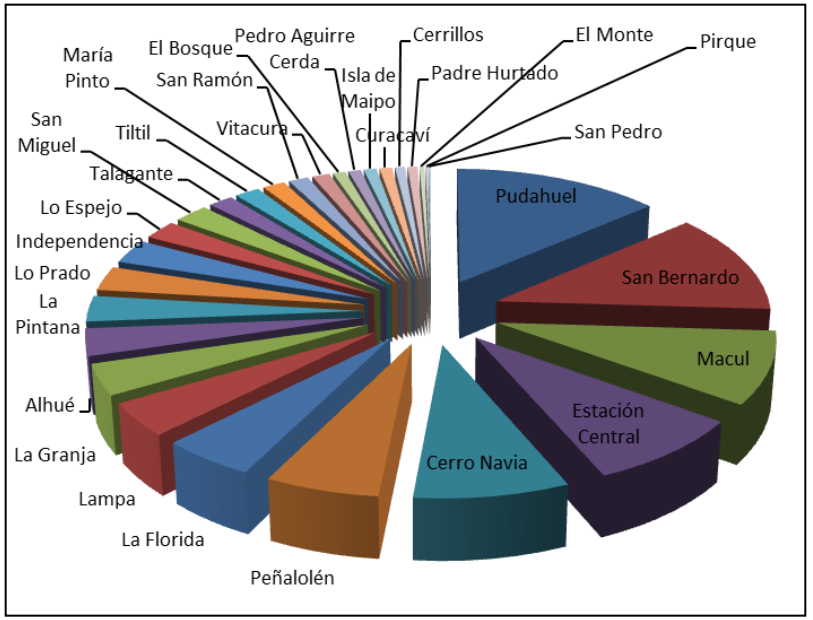
VIRS Sitios eriazos de 1 hectárea o más, en donde se han eliminado directamente sobre el suelo, residuos sin tomar los resguardos necesarios para proteger el medio ambiente y la salud de las personas; Microbasurales < 1 hectárea .

Gráfico 1: distribución 81 VIRS en la RM



Universo: 26 comunas

Gráfico 2: Distribución 605 microbasurales



Universo: 29 comunas

Otras (1 VIRS) :Talagante; Santiago; Quinta normal; Pirque; Peñaflor; Pañalolén; P. Aguirre Cerda; Melipilla; La Florida El Monte ; Curacaví y Alhué

RESULTADO CAMPAÑA REGIONAL DE CONTROL Y DETENCIÓN DE VERTIDO ILEGAL DE RESIDUOS 2015

- **13 Sumarios vigentes** de 39 públicos/mixtos, ribera de río, 33%
- **19 Sumarios vigentes** de 42 privados,45%

VIRS por Tipología	N°	%
Privados	42	52
Públicos Ribera de río	18	22
Públicos Eriazos (*)	21	26
Total	81	100

Ejemplo incendio VIRS ribera de río

PROTOCOLO DE ACCIÓN 2016
BASURA CERO

Objetivo:

Fiscalizar a los que encarguen o realicen el transporte o depósito de desechos hacia la vía pública, sitios eriazos o vertederos clandestinos, así como todos aquellos aspectos contenidos en la Ley 20879/2015.

Componentes:

I.- Fuerza de Tarea Intersectorial/Municipal/Policial para erradicar los VIRS.

II.- Programa de Fiscalización, considera 7 ejes de fiscalización (primera etapa)

III.- Procedimiento de Manejo de Denuncias.

IV.- Campaña de difusión y seguimiento.

I.- FUERZA DE TAREA INTERSECTORIAL/MUNICIPAL/POLICIAL

Mesa intersectorial para la adecuada implementación de la Ley 20879/2015, constituida por:

- **Organismos fiscalizadores:** Inspectores municipalidades; Carabineros de Chile; SEREMI de Salud RMS; otros (BIDEMA por ejemplo).

- **Comité Intersectorial VIRS:** SEREMI Medio Ambiente; SEREMI MOP RMS (DAP, DOH, Vialidad, Arquitectura); Gobierno Regional; DGAC; ONEMI; otros.

Trabajo focalizado por 7 ejes:

- Que reunen 22 municipalidades de la RM

- Que consideran el 100% de los VIRS de alta y media complejidad catastrados.

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016

Se propone ejecutar el siguiente **"Plan de Fiscalización"** replicable por Eje.

Consideraciones previas **:**

- La Dirección Nacional de Seguridad y Orden Público de Carabineros coordinará la acción policial en cada una de las comisarías ubicadas en el eje correspondiente. Adicionalmente elaborará un instructivo para fiscalizar el cumplimiento de la ley por parte del personal policial.

- Desde la SEREMI de Salud se coordinará una "Programa de Fiscalización Especial" para la inspección preferentemente en horario nocturno a los vertederos ilegales. Adicionalmente se requiere de un abogado de dedicación exclusiva para resolver diligentemente las clausura de los VIRS.

- Las municipalidades se coordinarán con los Juzgados de Policía Local para agilizar la tramitación de las sanciones derivadas por personal municipal y carabineros.

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016

Para el año 2016, se fiscalizarán los 68 VIRS de alta y mediana complejidad, además de aquellos microbasurales emplazados en las siguientes áreas o Ejes:

Eje 1: AMB (Pudahuel, Quilicura, Lampa)

Eje 2: Río Maipo (San Bernardo, Puente Alto, Buin)

Eje 3: Colina – Lampa

Eje 4:Quilicura –Renca

Eje 5:Santiago- Maipú – Cerrillos y PAC

Eje 6:La Pintana – Puente Alto – San Bernardo – La Florida

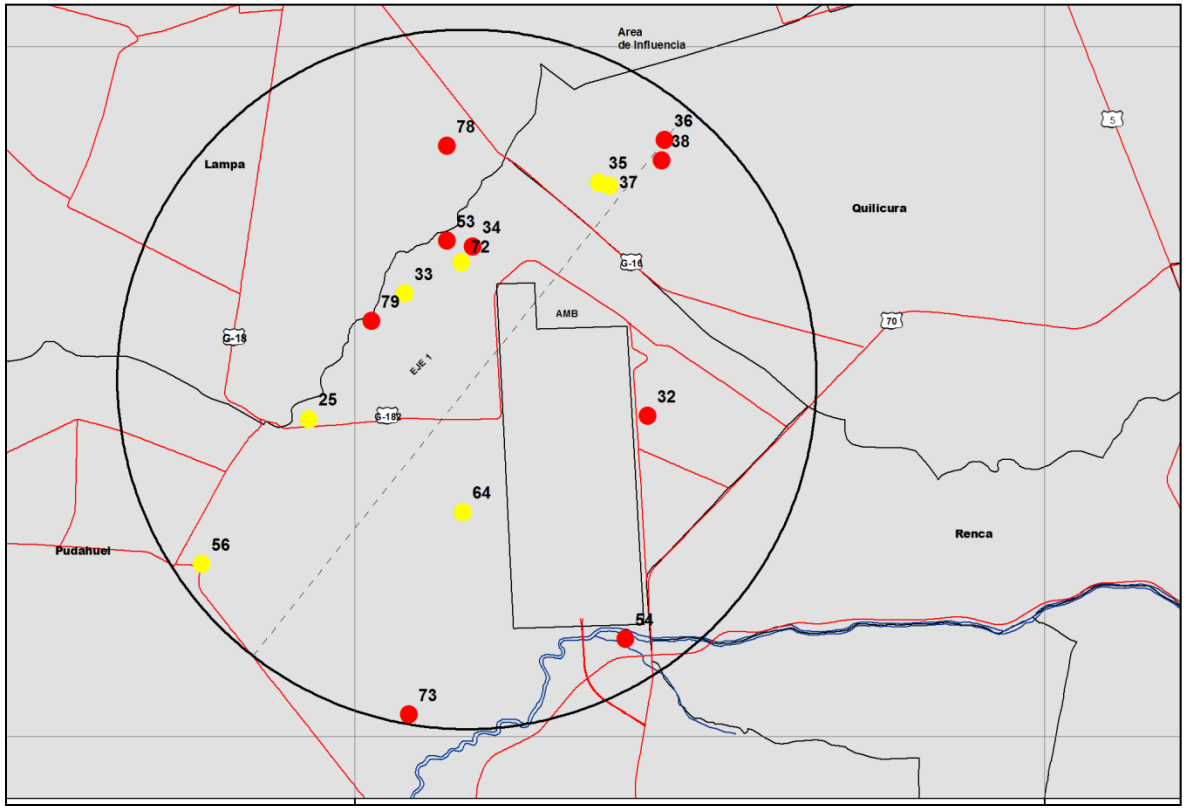
Eje 7: Río Mapocho:

Eje 7.1 Cerro Navia – Pudahuel – Quinta Normal – Renca

Eje 7.2 Maipú - Padre Hurtado

Eje 7.3 Peñaflor – Talagante – El Monte

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 1: AMB (Pudahuel, Quilicura, Lampa)



SIMBOLOGIA

- AREA INFLUENCIA AEROPUERTO AMB
- EJE AEROPUERTO

Complejidad Vertedero

Categoría

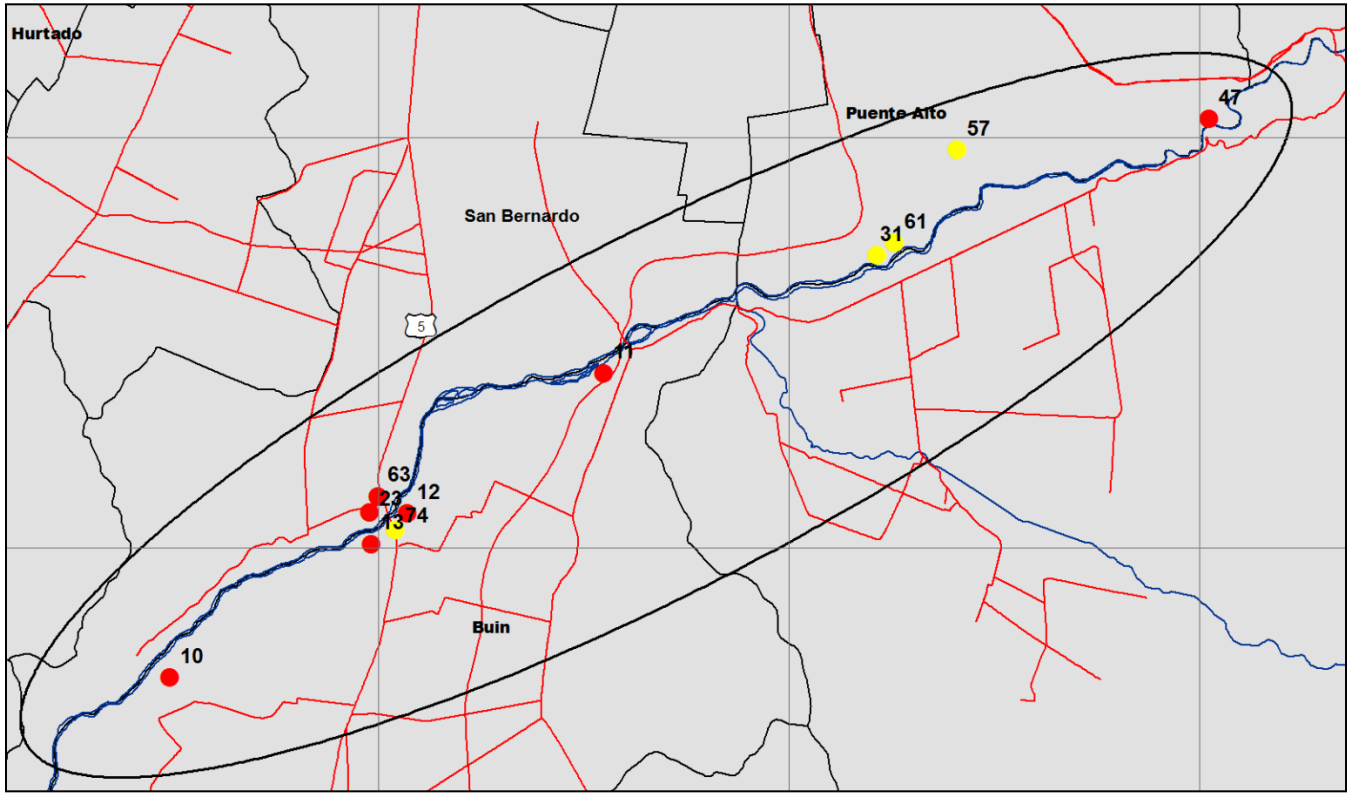
- Alta
- Media
- Aeropuerto AMB
- red_vial
- Red Hidrica
- Comunas

N

1 cm = 1 km

ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
25	Pudahuel	Parcela "I", camino Renca Lampa	Privado	Baja		329338	6304600
32	Pudahuel	Camino a Lampa/Las Brisas "Astudillo"	Privado	Alta		334249	6304649
33	Pudahuel	Pablo Roque Parcela 12	Privado	Mediana		330729	6306420
34	Pudahuel	A 100 metros aprox. A la pista 17R segunda pista "Barcelato"; Camino Lo Boza, parcela 11, Sector Aguas Claras	Privado	Alta		331710	6307099
35	Quilicura	Camino Lo Echevers Km. 5, Parcela 3 B	Privado	Mediana		333547	6308031
36	Quilicura	Camino Lo Echevers Km. 5, Parcela 6 B	Privado	Alta		334492	6308651
37	Quilicura	Camino Lo Echevers Km. 5, Parcela 7 B	Privado	Mediana		333699	6307984
38	Quilicura	Camino Lo Echevers Km. 4, Parcela 10 B	Privado	Alta		334448	6308350
54	Pudahuel	Sector Sur AAMB , acumulación de neumáticos	Privado	Alta		333927	6301421
56	Pudahuel	Camino Noviciado, Lote B, Rol Nº 2905-87	Privado	Mediana		327780	6302502
64	Pudahuel	Avenida Campo Alegre Nº 5825	Privado	Mediana		331568	6303252
72	Pudahuel	Roque Peres Parcela 9	Privado	Mediana		331553	6306876
73	Pudahuel	Camino La Botella P 15	Privado	Alta		330789	6300325
78	Lampa	Fundo El Sauce /Virs Aves	Privado	Alta		331334	6308558
79	Pudahuel	Parcela 15-A peralito	Privado	Alta		330241	6306027

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 2: Río Maipo (San Bernardo, Puente, Alto Buin)



SIMBOLOGIA

AREA INFLUENCIA VIRS RÍO MAIPO

Complejidad Vertedero

Categoría

- Alta
- Media

red_vial

Red Hidrica

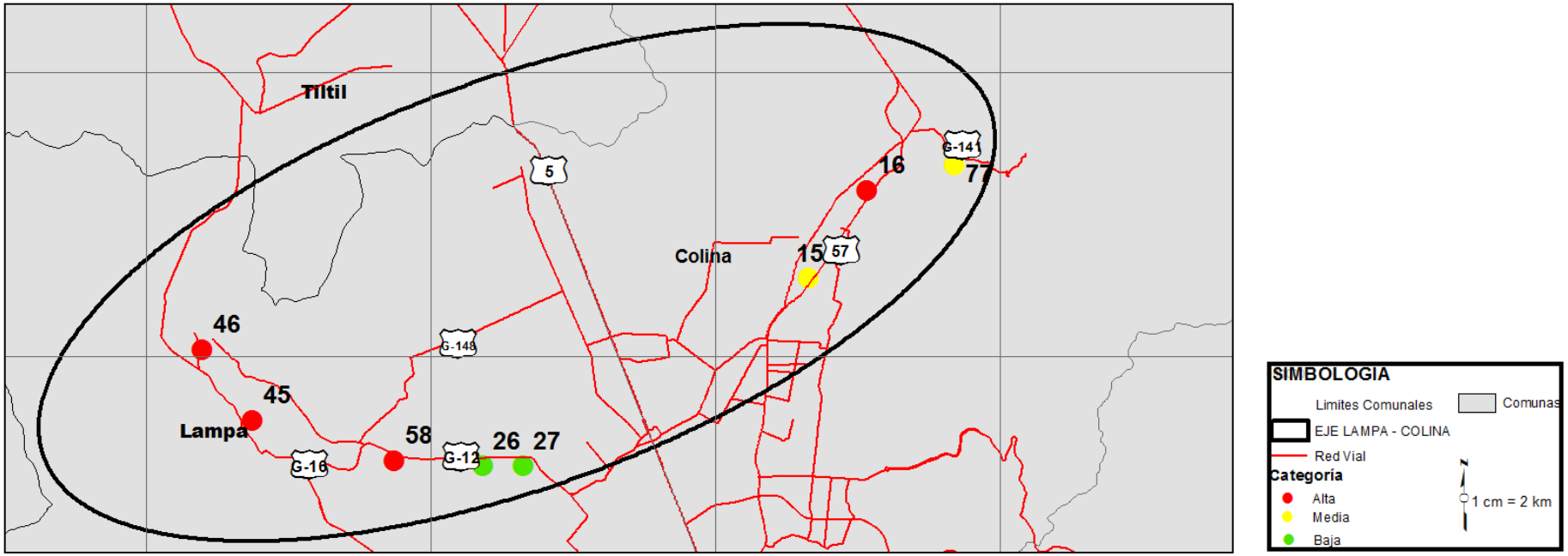
Comunas

N

1 cm = 1 km

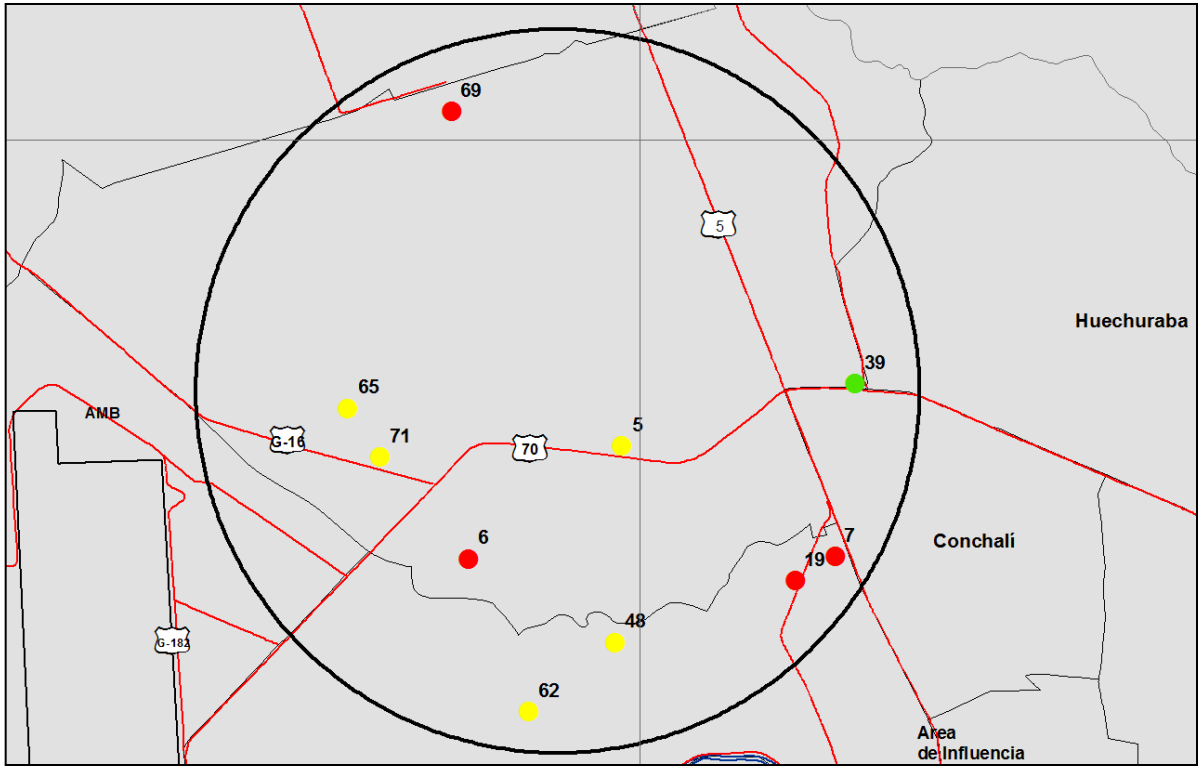
ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
10	Buin	Serrano al final con Río Maipo (Pueblo Maipo)	Ribera de río	Alta		334929	6266840
11	Buin	Ribera Sur Poniente Rio Maipo Sector Puente Los Morros	Ribera de río	Alta		345491	6274255
12	Buin	Ribera Sur Oriente Rio Maipo Sector Puente Maipo	Ribera de río	Alta		340712	6270836
13	Buin	Ribera Sur Poniente Rio Maipo Sector Puente Maipo	Ribera de río	Alta		339829	6270097
23	San Bernardo	Ruta 5 Sur/Pte. Maipo ribera poniente	Ribera de río	Alta		339791	6270873
31	Puente Alto	Claudio Matte s/n, (al final de la calle)	Privado	Mediana		352168	6277132
57	Puente Alto	Eyzaguirre 0104	Privado	Mediana		354119	6279686
61	Puente Alto	Camino Internacional, al final de ejército Libertadores (continuo al canal carburera)	Privado	Mediana		352585	6277433
63	San Bernardo	Ruta 5 Sur/Pte. Maipo ribera poniente	Ribera de río	Alta		340000	6271254
74	Buin	Acceso sur puente viejo (ex toma Los Areneros)	Público	Mediana		340421	6270434

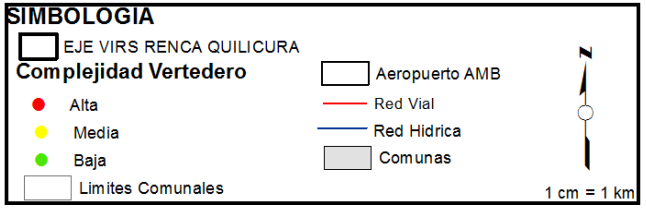
II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 3: (Colina – Lampa)



ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
15	Colina	Población Los Aromos (Ribera Estero Colina)	Ribera de río	Mediana		343285	6322768
16	Colina	Ruta 57 Parad. 41 Sector, Camino publico sector Comaico	Ribera de río	Alta		345341	6325871
26	Lampa	Camino Lampa Pte. Negro Parcela 137	Privado	Baja		331833	6316161
27	Lampa	Camino Lampa, Parcela Nº 6, El Llano	Privado	Baja		333251	6316170
45	Lampa	Cruce salida estero Lampa Sector Lo Vargas, Estero Lampa/Joaquín Undurraga	Ribera de río	Alta		323761	6317772
46	Lampa	Parcela 8, El Taco del Valle (camino a Chicauma)	Ribera de río	Alta		321994	6320262
58	Lampa	Parcela Nº 11 de la Ruta G 150 (Cacique Colín)	Privado	Alta		328730	6316358
77	Colina	Santa Filomena S/Nº, sector La Guaca	Privado	Mediana		348418	6326768

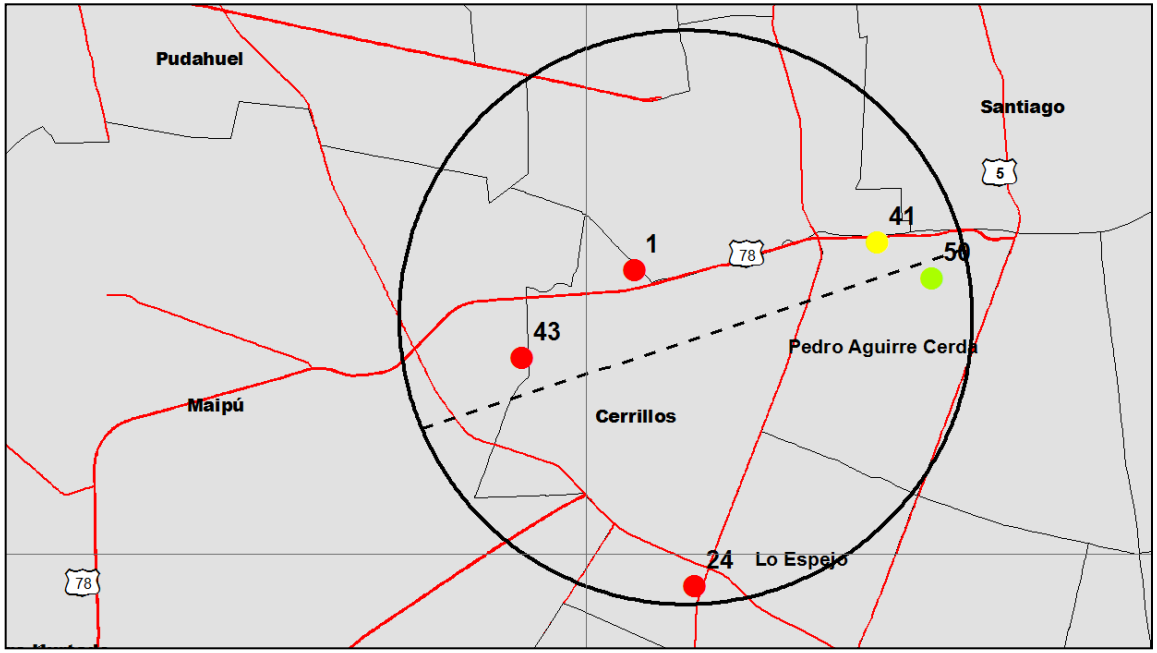
II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 4:Quilicura -Renca





ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
5	Quilicura	Almirante Cristóbal Colón hasta Vespucio Norte	Público	Mediana		339771	6306127
6	Quilicura	Camino El Cerro Lado Sur Cementerio de Quilicura	Público	Alta		337830	6304697
7	Renca	Camino Lo Ruiz, altura del 5250	Público	Alta		342467	6304728
19	Renca	Apóstol Santiago, al Sur del paso bajo nivel de retorno	Público	Alta		341961	6304419
39	Quilicura	Circunvalación Américo Vespucio, altura 2700	Privado	Baja		342714	6306910
48	Renca	Manuel Rodríguez / Río Copiapó	Privado	Mediana		339685	6303639
62	Renca	Calle puyehue	Público	Mediana		338589	6302762
65	Quilicura	Camino Lo Echevers Pc 30 y 31	Privado	Mediana		336307	6306601
69	Quilicura	Santa Luisa Nº 2811	Privado	Alta		337613	6310354
71	Quilicura	Camino Lo Echevers Pc 29	Privado	Mediana		336714	6305984

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 5: Santiago- Maipú – Cerrillos y PAC



SIMBOLOGIA

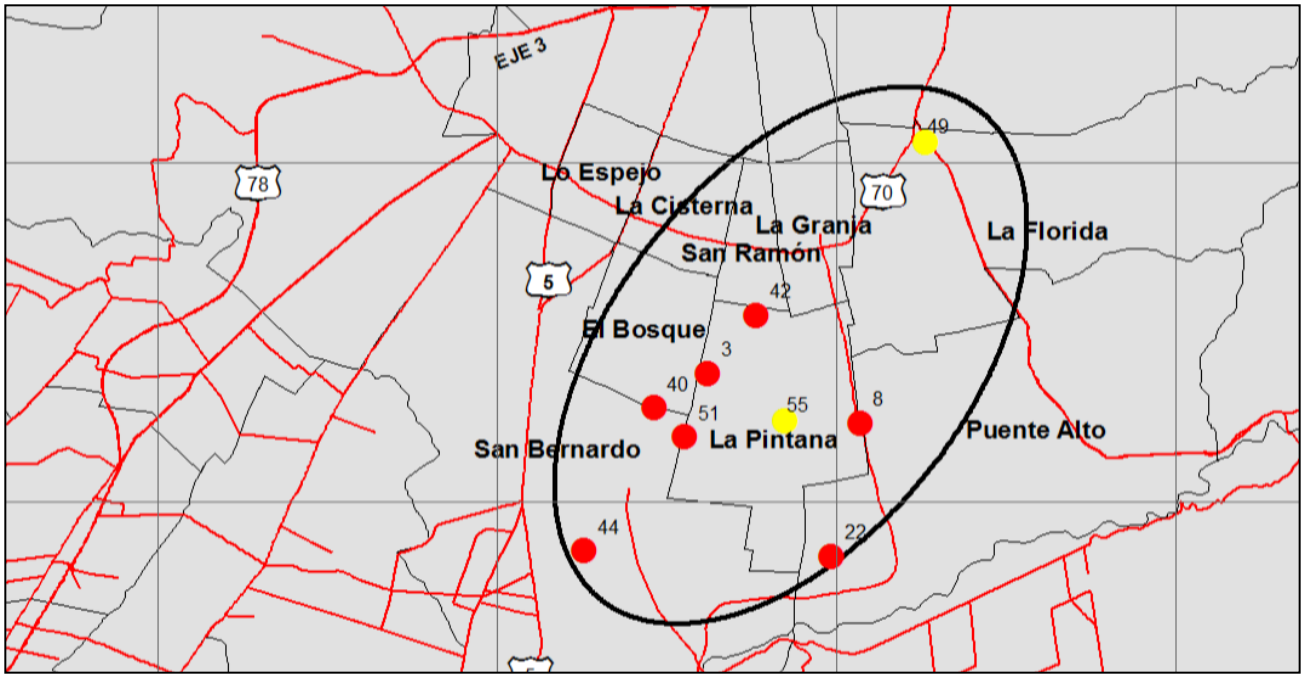
COMPLEJIDAD VERTEDERO
Categoría

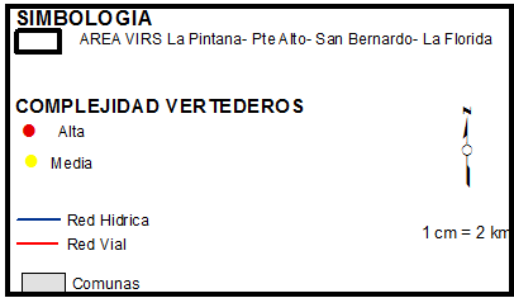
- Alta
- Media
- Baja
- AREA INFLUENCIA MAIPU - CERRILLOS-SANTIAGO-PAC
- Red Vial
- Limites Comunales
- Comunas

1 cm = 1 km

ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
1	Cerrillos	Parcela N° 52, ex Fundo Lo Errázuriz	Público	Alta		340701	6294097
24	Cerrillos	Vista Alegre, altura del 2560	Privado	Alta		341575	6289518
41	Santiago	Carlos Valdovinos, altura del 3001	Privado	Mediana		344223	6294495
43	Maipú	El Pajonal (Alaska, Rosa Ester, Groenlandia)	Mixto	Alta		339077	6292828
50	P. Aguirre cerda	Parque la Feria, Clotario Blest, Salesianos	Público	Baja		345006	6293979

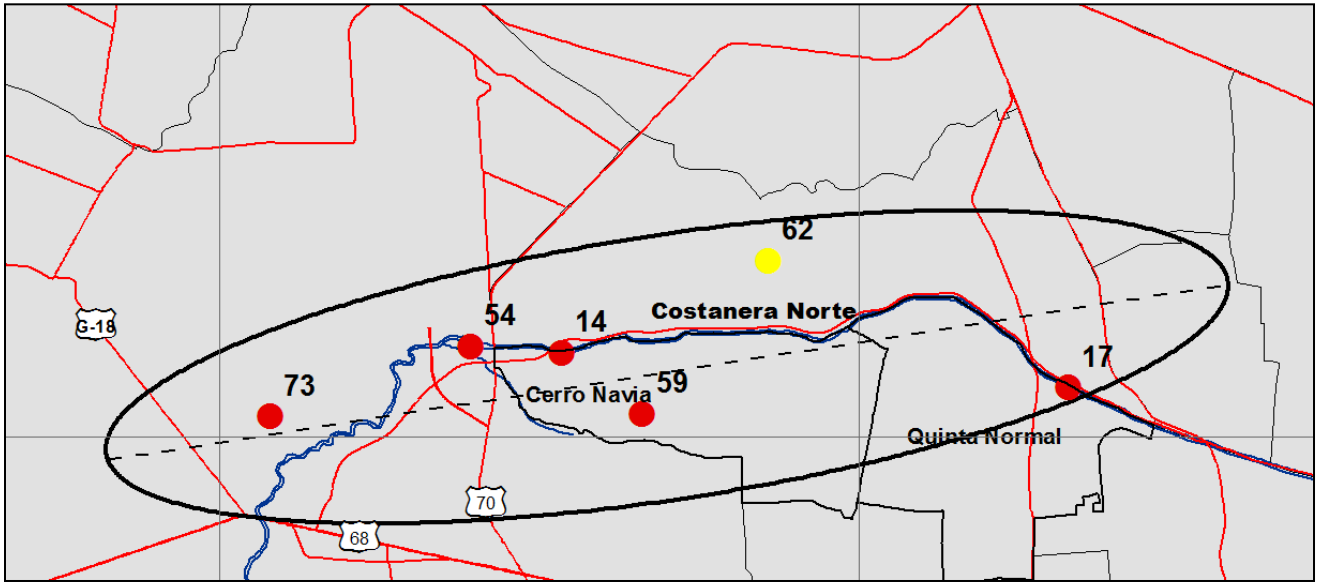
II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 6:La Pintana – Puente Alto – San Bernardo – La Florida





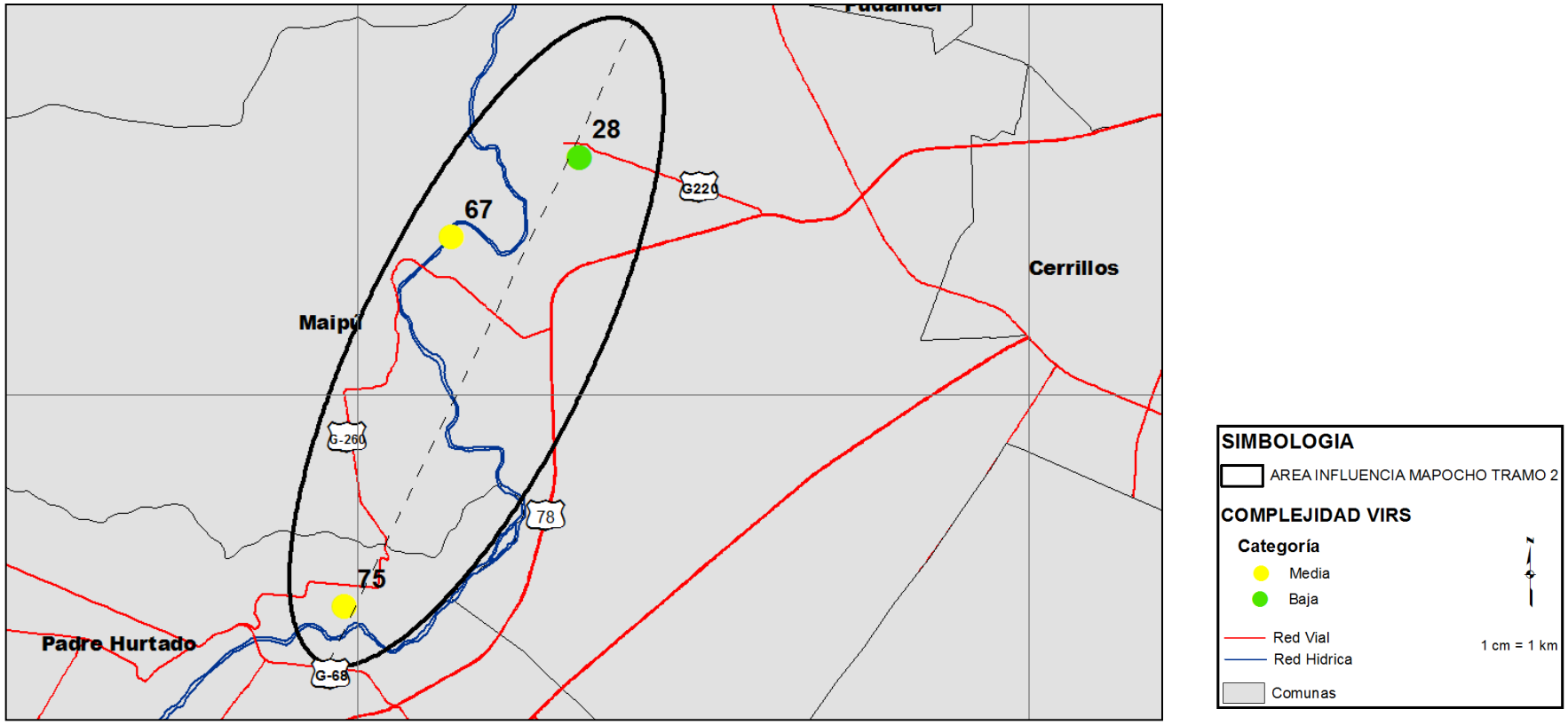
ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
3	La Pintana	Calle Lo Martínez, desde Santa Rosa a San Francisco	Público	Alta		346219	6283809
8	La Pintana	La Primavera/ Acceso Sur	Público	Alta		350720	6282340
22	Puente Alto	Los Silos, Ex vertedero La Cañamera	Público	Alta		349846	6278409
40	San Bernardo	Lo Blanco vereda sur, al oriente de Los Morros	Privado	Alta		344615	6282784
42	La Pintana	Francisco Franco desde la numeración 1931 hasta 2069 (actual Violeta Parra)	Mixto	Alta		347645	6285518
44	San Bernardo	Pozo lo Adasme, Portales oriente/ Las Palmas	Público	Alta		342560	6278554
49	La Florida	General Yáñez, Villa Larraguibel	Público	Mediana		352641	6290622
51	San Bernardo	Santa Teresa / San Francisco	Público	Alta		345543	6281929
55	La Pintana	Diagonal Gabriela, calle Lo Blanco Nº2660	Público	Mediana		348504	6282411

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 7.1 Río Mapocho, Cerro Navia – Pudahuel
Quinta Normal – Renca.



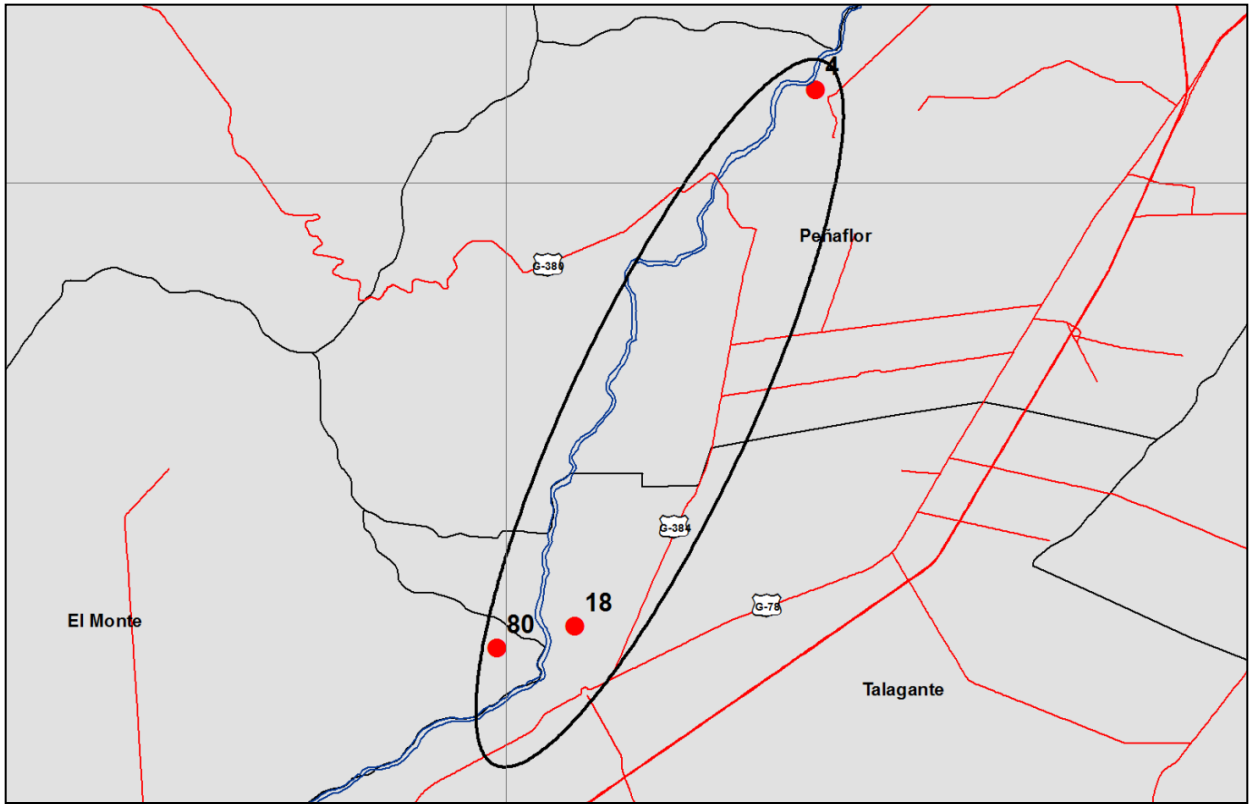
ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
14	Cerro Navia	Costanera Sur / Ribera Río Mapocho	Ribera de río	Alta		335352	6301321
17	Quinta normal	Nueva Andrés Bello y calle Carlos Sage - llega Hasta Río Mapocho	Ribera de río	Alta		343289	6300777
54	Pudahuel	Sector Sur AAMB , acumulación de neumáticos	Privado	Alta		333927	6301421
59	Cerro Navia	Interior perímetro de las calles Mapocho; La Hondonada; El Parronal (ex Población Las Viñitas)	Público	Alta		336621	6300366
62	Renca	Calle puyehue	Público	Mediana		338589	6302762
73	Pudahuel	Camino La Botella P 15	Privado	Alta		330789	6300325

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 7.2 Río Mapocho, Maipú - Padre Hurtado



ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
28	Maipú	Camino Rinconada 3801-3901	Privado	Baja		333304	6293525
67	Maipú	Camino Rinconada Nº 5447	Privado	Mediana		331400	6292335
75	Padre hurtado	El Trebal Sur S/Nº	Privado	Mediana		329804	6286836

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016
Eje 7.3 Río Mapocho, Peñaflor – Talagante – El Monte



SIMBOLOGIA

AREA INFLUENCIA RÍO MAPOCHO

Complejidad Vertedero

Categoría

Alta

red vial

Red Hidrica

Comunas

N

1 cm = 1 km

ID	Comuna	Ubicacion	Tipo	Complejidad	Semáforo	X	Y
4	Peñaflor	Manuel Rodríguez S/N, Sector el Trapiche	Ribera de río	Alta		324043	6281208
18	Talagante	Libertad con Río Mapocho	Ribera de río	Alta		320906	6274231
80	El Monte	La Cantera	Público	Alta		319892	6273943

II.- PROGRAMA DE FISCALIZACIÓN 2016

Propuesta de **"Plan de Fiscalización"** replicable por Eje.

Acciones de fiscalización:

❑Durante un mes carabineros efectuará rondas (2 veces por semana) preferentemente en horario nocturno **fiscalizando el transporte de desechos**.

❑Personal civil de carabineros efectuará rondas en horario nocturno **fiscalizando el transporte de desechos**, levantando medios de prueba (fotografías, filmaciones u otros medios).

❑ La SEREMI de Salud efectuará rondas (1 veces por semana) en coordinación con Carabineros orientadas a **fiscalizar los sitios eriazos** a objeto de dictar la clausura de éstos.

❑ Cierre por OOPP y Concesiones/ mantención de faja de fiscal.

❑ Cierre de los accesos al sitios eriazos por parte de la Dirección de Vialidad RMS del MOP

III.- PROCEDIMIENTO DE MANEJO DE DENUNCIAS

Se requiriere recabar la siguiente información para la gestión de las denuncias generadas por la ciudadanía, utilizando para dichos efectos la siguiente información:

- Números emergencia para el ingreso de denuncias ante las municipalidades.
- Link de OIRS de las municipalidades y la SEREMI de Salud RMS
- Constitución de equipo jurídico regional para el apoyo y seguimiento a las denuncias.

III.- PROCEDIMIENTO DE MANEJO DE DENUNCIAS

Cualquier persona que sorprenda o detecte las conductas descritas en los artículos 192 bis o 192 ter podrá poner en conocimiento de este hecho a las municipalidades, a Carabineros de Chile o a la autoridad sanitaria, requiriéndose antecedentes teles como:

- Localización del lugar denunciado (croquis, imagen Google o archivo kmz).
- Identificación del lugar denunciado (dirección y Rol de la propiedad).
- Identificación del propietario (nombre y Rut, dirección particular si es posible)
- Denuncias por molestias (moscas, olor, vectores en general), requiere identificar el lugar en donde se percibe las molestias; horario para verificar el impacto; número telefónico o contacto del denunciante para coordinar la fiscalización.

IV.- CAMPAÑA DE DIFUSIÓN Y SEGUIMIENTO.

- Se publicará en la página Web de la Intendencia Metropolitana lo números emergencia para el ingreso de denuncias ante las municipalidades.

- Difusión específica por cada eje, informando el contenido de la Ley e incentivando a la denuncia ciudadana a los vecinos/as circundantes.

- Diseño y activación de una aplicación para la denuncia.

- Campaña de prensa.

Ley 20879/2015 QUE "SANCIONA EL TRANSPORTE DE DESECHOS HACIA VERTEDEROS CLANDESTINOS"

Se **requiere coordinar con las municipalidades** los siguientes aspectos en el marco de la aplicación de la Ley 20879/2015:

- Disponibilidad de **corrales municipales** para el envío de camiones retirados de circulación por Carabineros de Chile.
- Coordinar a los **Juzgados de Policía Local** para remitir antecedentes recabados por personal municipal y carabineros.
- Establecer un **protocolo relativo al manejo de los desechos** (traslado y disposición final a costo del infractor).
- **Dictación de ordenanzas que regulen las autorizaciones para transportar residuos**, estableciendo los requisitos para conceder dicha autorización.
- Protocolo de certificación DOM del destino autorizado de los RESCON (condicionando el otorgamiento del permiso de construcción o la recepción final).

GRACIAS !!!

3. MICROBASURALES EN LA RMS 2014

Sitios menores a 1 hectárea, en donde se elimina directamente sobre el suelo, residuos sólidos, contraviniendo la normativa aplicable a la materia. Son limpiados de manera periódica por la direcciones de aseo y ornato de la municipalidades respectivas.

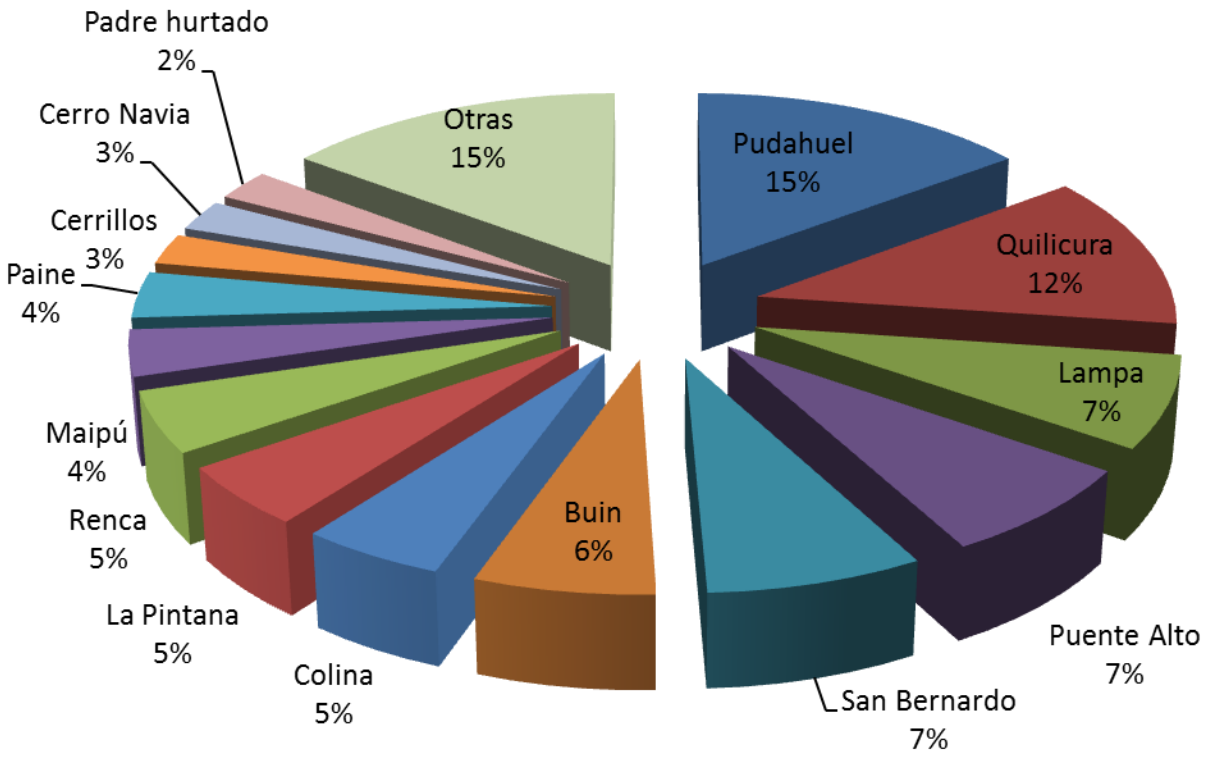
Comunas Urbanas	
Pudahuel	83
San Bernardo	74
Macul	54
Estación Central	52
Cerro Navia	49
Peñalolén	36
La Florida	30
La Granja	23
La Pintana	19
Lo Prado	18
Independencia	18
Lo Espejo	14
San Miguel	14
San Ramón	8
Vitacura	7
El Bosque	5
Pedro Aguirre Cerda	5
Cerrillos	4

Comunas Rurales	
Lampa	25
Alhué	20
Talagante	10
Tiltil	10
María Pinto	9
Isla de Maipo	5
Curacaví	5
Padre Hurtado	4
El Monte	2
Pirque	1
San Pedro	1

Urbanas (18)	513
Rurales (11)	92
Total	**605**

Diagnóstico: Distribución de VIRS por Comuna

Comuna	N°	%
Pudahuel	12	15
Quilicura	10	12
Lampa	6	7
Puente Alto	6	7
San Bernardo	6	7
Buin	5	6
Colina	4	5
La Pintana	4	5
Renca	4	5
Maipú	3	4
Paine	3	4
Cerrillos	2	2
Cerro Navia	2	2
Padre hurtado	2	2
Otras	12	15
Total	81	100



Otras (1 VIRS) :Talagante; Santiago; Quinta normal; Pirque; Peñaflor; Pañalolén; P. Aguirre Cerda; Melipilla; La Florida ; El Monte ; Curacaví y Alhué