



Ministerio del  
Medio  
Ambiente

Gobierno de Chile

# Cuenta Pública Participativa 2014

## Seremi Región Metropolitana de Santiago

Grace Hardy  
30 de Abril de 2015





# Índice de temas

Hitos 2014 Seremi MA RM

Compromisos presidenciales cumplidos

Avance programas sectoriales 2014

Presupuesto ejecutado 2014

Desafíos y metas 2015

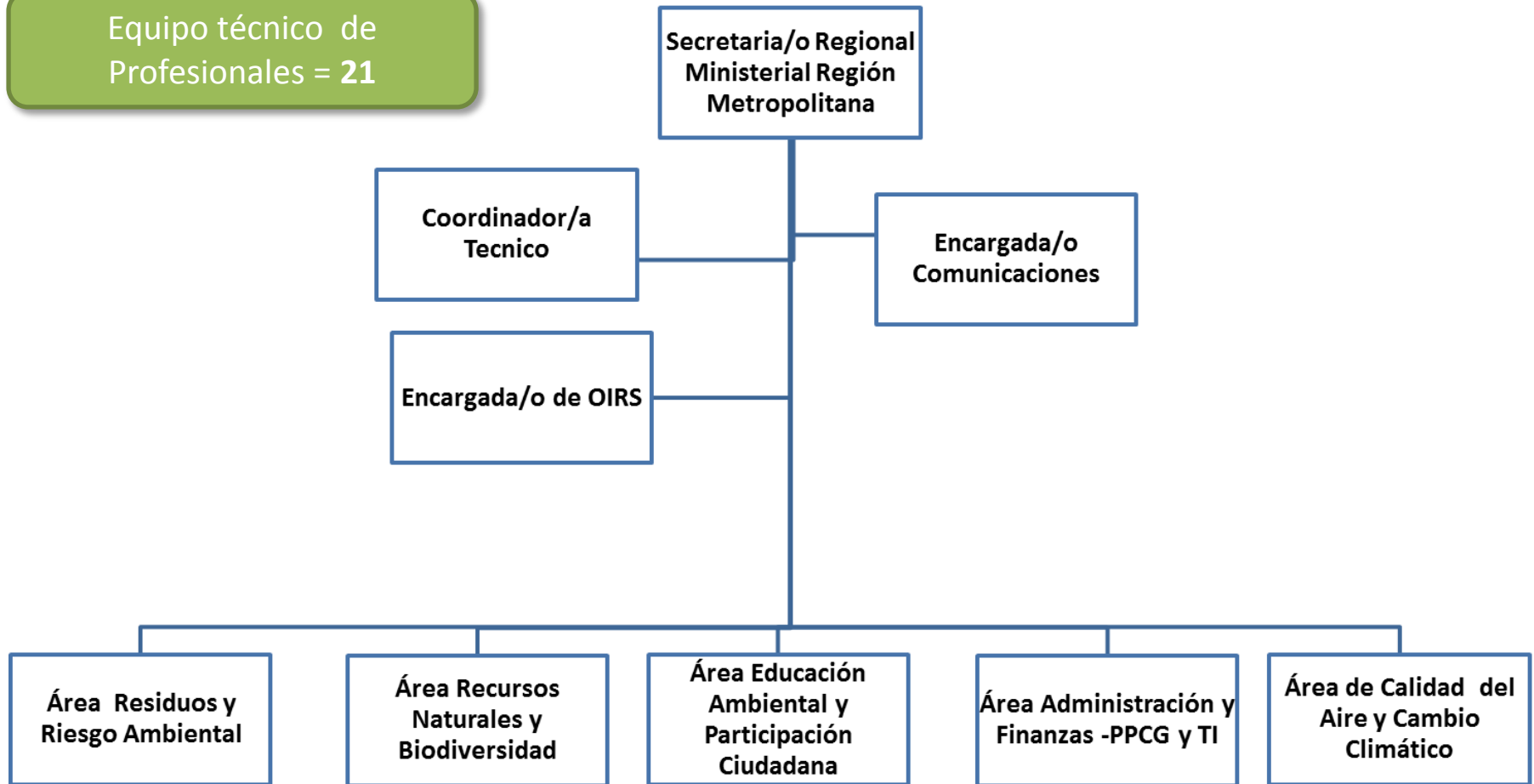


## **Misión Ministerio del Medio Ambiente**

Liderar el desarrollo sustentable, a través de la generación de políticas públicas y regulaciones eficientes, promoviendo buenas prácticas y mejorando la educación ambiental ciudadana. El objetivo es alcanzar el desarrollo sustentable para el país con el objeto de mejorar la calidad de vida de los chilenos, tanto de ésta como de las futuras generaciones.

# Estructura Seremi del Medio Ambiente Región Metropolitana

Equipo técnico de  
Profesionales = 21





# **Hitos Seremi del Medio Ambiente Región Metropolitana**

Año 2014



# Principales hitos 2014

## 1.- En temas referidos a Aire y Cambio Climático

- Se declaró a la Región Metropolitana Zona Saturada por el contaminante Material Particulado Fino (MP2,5).
- El 25 de noviembre de 2014 se dio inicio al proceso de actualización del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica de la RM.
- 31 de agosto de 2014 se finalizó la Gestión de Episodios Críticos (GEC), periodo en el cual se constataron 9 Alertas, 3 Preemergencias y 0 Emergencias por MP10. Asimismo se constataron 31 Alertas, 14 Preemergencias y 3 Emergencias por MP2,5.



# Principales hitos 2014

## 1.- En temas referidos a Aire y Cambio Climático

- Entre el 04 de noviembre 2014 y 21 de enero 2015 se realizó el proceso de Participación Ciudadana temprana para la actualización del Plan de Prevención y Descontaminación RM. Entre las actividades realizadas se cuentan:
  - 9 talleres ciudadanos, en 9 comunas de la región.
  - Un taller con los 52 municipios de la región.
  - 6 desayunos con actores claves del sector transporte, agroindustria, calefacción residencial sustentable, combustible, industria y ONG.
  - Un seminario de finalización que contó con mas de 100 asistentes.

# Principales hitos 2014

## 2.- En temas referidos a Recursos Naturales y Biodiversidad

- El 15 de octubre del 2014, por unanimidad, el Consejo Regional (CORE) de la Región Metropolitana aprobó la actualización de la Estrategia Regional para la Conservación de la Biodiversidad en la Región Metropolitana 2015 – 2025.
- En julio del 2014 se desarrolló el Simposio “La conservación de los anfibios en Chile: Avances técnicos y desafíos legales para su implementación”. Participaron 150 personas.
- Se publicó, en conjunto con la Universidad Santo Thomas y el Programa de Conservación de Murciélagos de Chile el libro “Murciélagos de la Región Metropolitana de Santiago, Chile”





# Principales hitos 2014

## 2.- En temas referidos a Recursos Naturales y Biodiversidad

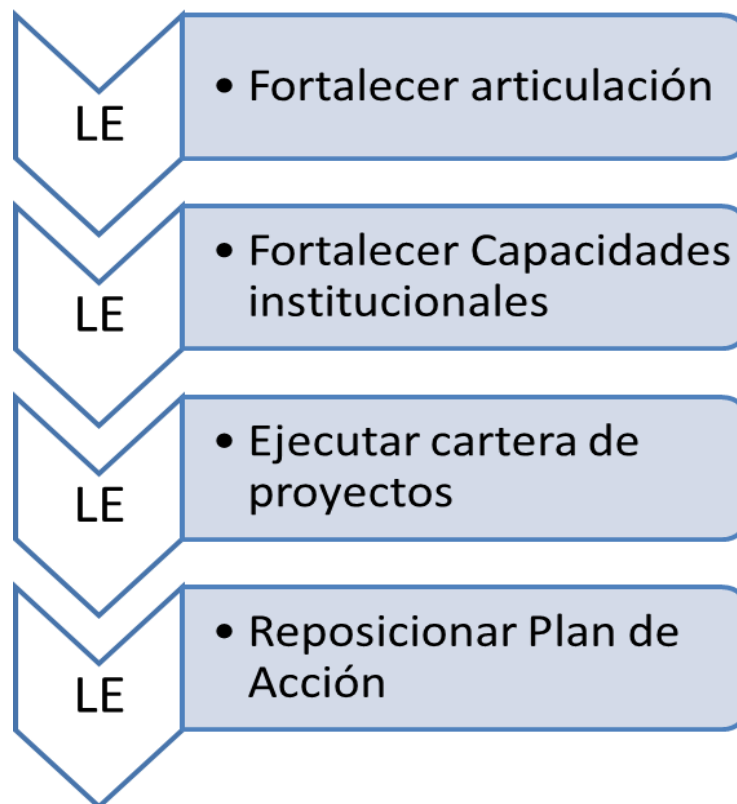
- Se elaboró un “Diagnóstico general de las áreas protegidas. y un “Diagnóstico general de los sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad.
- En agosto del 2014, se retomó el trabajo con la Mesa de Protección de Humedal de Batuco, cuyo principal objetivo es promover la conservación oficial y efectiva de dicho ecosistema.
- En agosto de 2014, Alhué constituye Mesa Público Privada por Paisaje de Conservación de la comuna, cuyo producto principal ha sido la elaboración del PLADECO fusionado con el modelo de paisaje de conservación.



# Principales hitos 2014

## 3.- En temas referidos a residuos

- Se desarrolló una estrategia para abordar el Plan de Acción Santiago Recicla, basada en los siguientes pilares:



# Principales hitos 2014

## 3.- En temas referidos a residuos

La Agenda Corta del Plan de Acción Santiago Recicla contempla:

- Desarrollo de una alianza público privada para obtener financiamiento orientado a construir 4 puntos limpios en 4 comunas de la región (Santiago, Recoleta, San Bernardo y Conchalí).
- Desarrollo de una cartera de proyectos, consistente en 10 Puntos Limpios, a ubicarse en diferentes comunas de la RM.



# Principales hitos 2014

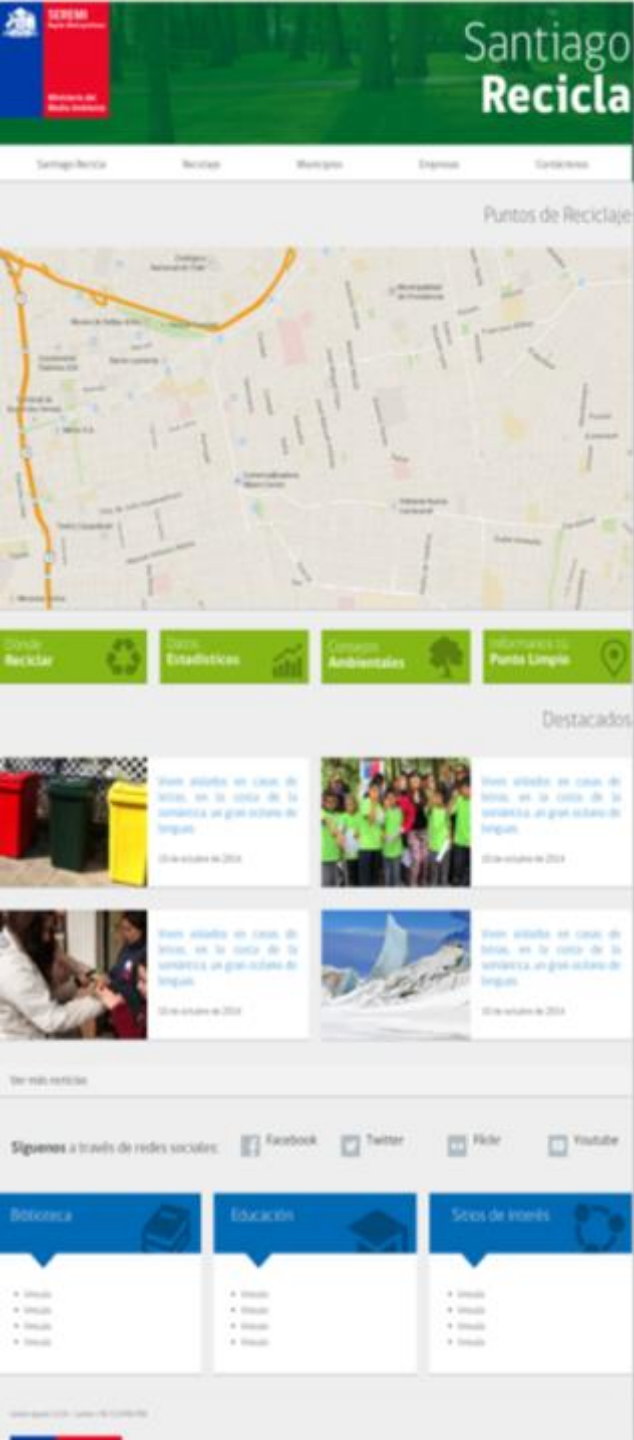
## 3.- En temas referidos a residuos

Se levantó información desde los Gobiernos locales respecto de la cantidad de puntos limpios existentes y las empresas de reciclaje.

	Puntos Limpios	
Puntos Limpios verdes	Municipios (*)	146
	Triciclo	22
	Campanas de reciclaje	257
Empresas de Reciclaje	Chatarra	11
	Plásticos	12
	Desechos Orgánicos	3
	Papeles y Cartones	14
	Vidrio	2
	Neumáticos	1
	Electrónicos	6
Varios	3	
	Total	477

Nota: Tabla Elaborada en base a información reportada a esta Secretaría sólo por 24 municipios de la RM. Actualmente estamos a la espera de las respuestas del resto de las comunas de la RM.





# Principales hitos 2014

## 3.- En temas referidos a residuos

Diseño del portal web, a través del cual se espera:

- Integrar el quehacer de los distintos actores vinculados a la valorización de residuos.
- Disponer de un espacio para contribuir a la educación en el ámbito de la gestión integral de residuos.
- Promover las experiencias exitosas en el marco de la valorización de residuos, sean estas públicas, privadas o mixtas.
- Contar con repositorio de información asociada a la gestión de residuos con énfasis en la valorización



# Principales hitos 2014

4.- En cuanto a la recuperación de Vertederos Ilegales se plantearon los siguientes cursos de acción:

- Indicar a nivel de perfil, el valor estimado para la re inserción de 4 terrenos emplazados en “Públicos en Sitios Eriazos Urbanos” a través de la habilitación de “Parques Urbanos” u otra infraestructura o equipamiento local.

Dirección	Comuna	Ha Apr ox.
El Pajonal (Alaska, Rosa Ester, Groenlandia)	Maipú	23
Los Silos, Ex vertedero La Cañamera	Puente Alto	8
Camino Melipilla N° 1321 (Carbonera)	Padre Hurtado	2
Parcela N° 52, ex Fundo Lo Errázuriz	Cerrillos	3,0

# Principales hitos 2014

## 5.- Educación Ambiental

- Se realizaron 5 Encuentros temáticos y 2 de Extensión en diferentes establecimientos educacionales, con una asistencia total de 187 profesores.
- También se realizó un seminario por la Educación para el Desarrollo Sustentable con 120 profesores en el Campus San Joaquín UC, con la temática de Eficiencia Energética.
- El 02 de septiembre se realizó la II Feria Regional de Educación para el Desarrollo Sustentable, cuyo tema fue: Construyendo Comunidades Educativas Verdes y Sustentables, realizada en el marco del programa del Educación Ambiental del PPDA.



# Principales hitos 2014

## 5.- Educación Ambiental

- Durante el año 2014 se desarrolló el Programa de Fortalecimiento de la GAL y Acceso a la Información Cap. IX , artículo 128 del PPDA RM. **Se capacitación a 375 docentes** en temas de calidad del aire, se envió mensualmente un boletín electrónico con temas de calidad del aire a un total de 1.000 personas pertenecientes a comunidades educativa, entre otras acciones.





# Principales hitos 2014

## 6.- Gestión Ambiental Local

- Se realizó la segunda versión de la Escuela de Gestión Ambiental Local 2014, dirigida a Funcionarios Municipales, Líderes Sociales, Profesores y Estudiantes.
- Se realizó la Escuela de Gestión Ambiental Local en Penal Colina 2, dirigida a la comunidad penitenciaria.
- Se realizó por tercer año el Encuentro de Comités Ambientales Comunales de la RM.
- Por tercer año consecutivo se realizó el Seminario de gestión ambiental local y calidad del aire.





# Principales hitos 2014

## 7.- Fondo de Protección Ambiental (FPA):

- Durante el año 2014 se financió la ejecución de 18 proyectos en 13 comunas de la Región, por un monto total de \$80.475.000.
- En noviembre de 2014 se realizó en el Centro de Educación Ambiental Bosque Santiago el Encuentro Regional de Proyectos FPA 2014 de la Región Metropolitana, donde se presentan varias iniciativas, y los ejecutores de proyectos intercambian experiencias

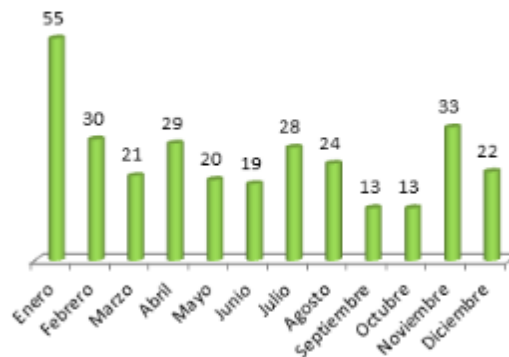


# Principales hitos 2014

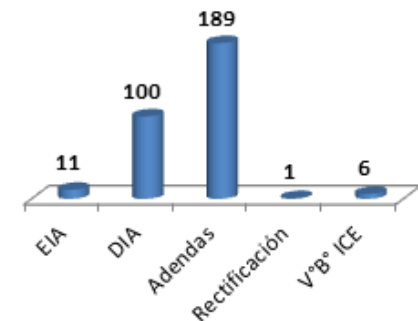
## 8.- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental

- Durante el año 2014, en el marco del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental, se evaluaron 11 Estudios de Impacto Ambiental y 100 Declaraciones de Impacto Ambiental, evaluando en promedio 26 proyectos mensuales.

Pronunciamientos Seremi RM  
periodo Enero - Diciembre  
2014



Proyectos evaluados Seremi RM, periodo  
Enero - Diciembre 2014





# Principales hitos 2014

## 9.- Red Regional de Municipios por el Medio Ambiente

Se realizaron 6 talleres con representantes de las 52 comunas de la región durante 2014, para abordar las siguientes temáticas:

- Ordenanza para fiscalización de calefactores durante la Gestión de Episodios Críticos (GEC)
- Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA)
- Planes de Compensación de Emisiones (PCE) y Plan de Acción Santiago Recicla
- Gestión de olores
- Actualización del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica para la Región Metropolitana
- Evaluación Ambiental Estratégica (EAE)



# Principales hitos 2014

## 10.-Articulación de Denuncias de la Comunidad

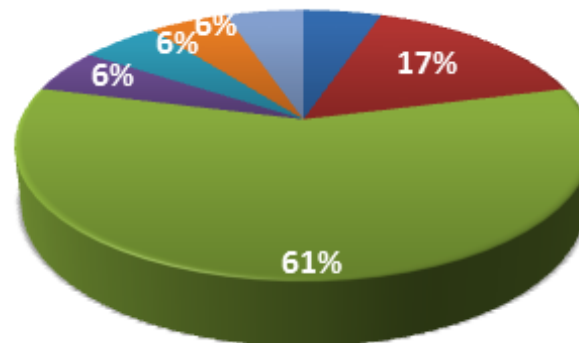
- Durante el 2014 se atendieron y articularon en forma directa más de 20 casos de denuncias ciudadanas.
- Olores
- Ruido
- Contaminación de aire
- Residuos
- Descargas
- Vertederos
- Procesos de proyectos



# Principales hitos 2014

## 10.- Oficina de Información, Reclamos y Sugerencias

- Durante el año 2014 se recibieron un total de 604 consultas ciudadanas.
- Del total de consultas ciudadanas ingresadas, las temáticas FPA y Educación Ambiental son las más consultadas, con un 61% y 17% respectivamente.



- Aire
- Educación Ambiental
- FPA
- Reciclaje
- Planes y Normas Ambientales
- Residuos



# **Compromisos Cumplidos Región de Metropolitana**

Año 2014





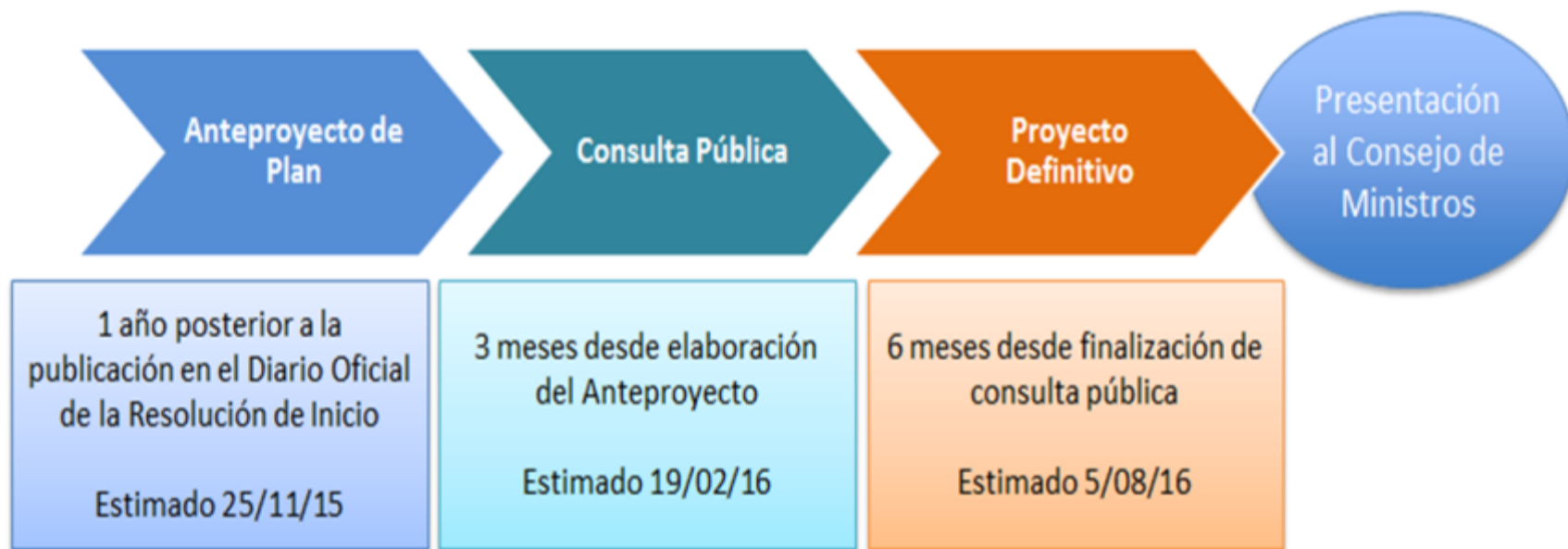
# Compromiso Presidencial: Decretar seis nuevas zonas saturadas

Se decreto a la Región Metropolitana Saturada por MP2,5

- Por Decreto Supremo N° 67, de 22 de agosto de 2014, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial el 15 de noviembre de 2014, se declaró Zona Saturada por Material Particulado Fino respirable MP 2,5, como concentración de 24 horas a la Región Metropolitana de Santiago.
- El día 25 de noviembre de 2014 se dio inicio al proceso de actualización del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA) de la RM. Este nuevo PPDA, mediante medidas e incentivos sectoriales, tiene el objetivo de seguir disminuyendo la contaminación del aire en la región para lograr alcanzar los estándares nacionales

# Actualización del Plan de Prevención y Descontaminación Atmosférica (PPDA) de la RM

## Cronograma de trabajo





# **Avance Programas Ejecutados**

Año 2014

# Avances en la ejecución de Programas

## Sistema de Certificación Ambiental de Establecimientos Educativos (SNCAE):

El SNCAE tiene como propósito fomentar la incorporación de variables ambientales en los establecimientos educacionales en tres ámbitos: pedagógico, en la gestión de la escuela y en la relación de la comunidad educativa con el entorno.

El año 2014, el SNCAE entregó como resultado:

- 33 establecimientos revalidaron su certificación, y
- 18 la obtuvieron por primera vez o subieron de nivel.

**Total de establecimientos con certificación vigente en la RM: 116**



# Avances en la ejecución de Programas

## Sistema de Certificación Ambiental Municipal (SCAM):

El SCAM busca la integración del factor ambiental en el quehacer municipal logrando incorporarlo a nivel de orgánica municipal, de infraestructura, de personal, de procedimientos internos y de servicios que presta el municipio a la comunidad.

A diciembre de 2014 año **32 Municipios se encuentran incorporados al Programa, lo que representa un 62% de los municipios de la Región Metropolitana.**

Municipios certificados Nivel Básico	Municipios certificados en nivel Intermedio	Municipios certificado en nivel Excelencia
Quilicura	Puente Alto	La Pintana
Isla de Maipo	San Joaquín	Peñalolén
Alhué	La Florida	María Pinto
San Pedro	Lampa	Santiago
Lo Prado	Lo Barnechea	Maipú
Independencia	Paine	La Reina
Estación Central	Vitacura	Calera de Tango
Quinta Normal	Renca	Colina
Providencia	Recoleta	Cerro Navia
Conchalí		
El Monte		
Pedro Aguirre Cerda		
San Bernardo		
Buín		

# Avances en la ejecución de Programas

## Fondo de Protección Ambiental (FPA):

El FPA es un fondo concursable de carácter ambiental que financia proyectos o actividades orientados a la protección o reparación del medio ambiente, el desarrollo sustentable, la preservación de la naturaleza o la conservación del patrimonio ambiental, postulados por organizaciones sin fines de lucro que cuenten con personalidad jurídica.

El año 2014 se financiaron 18 proyectos en 13 comunas de la Región, ejecutados por diversas organizaciones sociales tales como Juntas de Vecinos, Centro de Padres y Apoderados y ONGs entre otros.





# Presupuesto

# Asignación presupuestaria

	2013	2014	2015
Presupuesto anual M\$	\$159.110	\$163.546	\$171.546. (*)
Variación Anual %	-	3%	5%

(\*) No incluye transferencias por programa SCAM

Comparativamente **los recursos han aumento de manera constante desde el año 2013**. Pasando de M\$159.110 en 2013 a un presupuesto potencial de M\$ 171.943 (*no incorporando transferencias SCAM*), cifra que es un 5% más alta que el presupuesto 2014.





# Desafíos y Metas

Año 2015

# Desafíos ambientales regionales 2015

- Coordinar la **Gestión de Episodios Críticos 2015**, que este año considera además de las medidas establecidas en el el D.S. N° 66/2009 para Plan Operacional para enfrentar episodios críticos de contaminación por MP10, medidas para Alerta Sanitaria en episodios críticos de contaminación por MP2,5.
- Elaboración del **Anteproyecto del Plan de Prevención y Descontaminación 2016 para la Región Metropolitana.**
- Aumentar de 16 a 32 los municipios que incorporan la fiscalización de calefactores en sus **ordenanzas ambientales.**
- Elaborar el **Plan de Acción de la Estrategia Regional para la conservación de la biodiversidad 2015-2025**, con la participación de servicios públicos, GORE, Consejeros Regionales , entre otros.
- En el marco del Eje de trabajo “Conservación de la biodiversidad en áreas rurales y urbanas” de la ERB : **Avanzar en la integración del valor de la biodiversidad en el Plan Maestro de Cerro Chena** (sitio prioritario) y Plan de Acción.

# Desafíos ambientales regionales 2015

En el Eje de trabajo "Conservación en áreas naturales de alto valor de biodiversidad" de la ERB:

- Elaboración de **planes de manejo en santuarios de la naturaleza** (se proyectan 4)
- **Fomento y creación de nuevas áreas protegidas** (se proyectan 2).
- Desarrollo de conocimiento científico respecto del estado de hábitat en que está inserta la **Rana grande** chilena, en estado de conservación vulnerable.
- Plan de difusión Regional.



# Desafíos ambientales regionales 2015

Avanzar y ampliar en la Agenda Corta del Plan de Acción Santiago Recicla, que contempla contempla:

- **Construir 4 puntos limpios en 4 comunas de la región** (Santiago, Recoleta, San Bernardo y Conchalí).
- **Obtener financiamiento e implementar 10 Puntos Limpios**, a ubicarse en diferentes comunas de la RM.
- Poner en marcha el portal de reciclaje regional
- Indicar a nivel de perfil, el valor estimado para la reinserción de 4 terrenos emplazados en "Públicos en Sitios Eriazos Urbanos".
- Promover el aumento en el porcentaje regional de reciclaje



# Desafíos ambientales regionales 2015

- Finalizar Estrategia Regional para planteles de cerdo y aves emplazados en la Región Metropolitana.
- Elaborar un Plan de monitoreo de calidad de agua de la cuenca del Maipo.(Norma Secundaria).
- Supervisión general del buen funcionamiento del Sistema de Evaluación de impacto Ambiental.
- Liderar la búsqueda de soluciones intermedias con la comunidad y titulares de proyectos en casos conflictivos que surjan en la región.



# Desafíos ambientales regionales 2015

En materia de Educación Ambiental y Gestión Ambiental Local:

- Ejecutar la cartera de 15 proyectos ambientales financiados a través del Fondo de Protección Ambiental.
- Elaborar un Diagnostico situacional de la Gestión Ambiental a nivel municipal en la Región Metropolitana con énfasis en la Descontaminación Atmosférica, a fin de impulsar mejores estrategias a nivel local.
- Realizar la III Feria Regional de Educación Desarrollo Sustentable, instancia que promueve la participación y educación de las comunidades educativas de la región.
- Incorporación de nuevos Barrios Sustentables. (Programa voluntario, que permite a los municipios impulsar y fortalecer su gestión ambiental territorial y apoyar a los vecinos en la búsqueda de una mejor calidad de vida teniendo presente el cuidado del medio ambiente)
- Aumentar los establecimientos educacionales certificados ambientalmente.
- Aumentar los municipios certificados ambientalmente.
- Continuar con la implementación del Programa de Educación Ambiental en calidad del aire para comunidades educativas y funcionarios municipales de la Región Metropolitana-

# El Equipo Seremi Medio Ambiente Región Metropolitana



# El Equipo Seremi Medio Ambiente



Ministerio del Medio Ambiente







Gracias  
Hasta Pronto

