

GOBIERNO DE CHILE
CONAMA



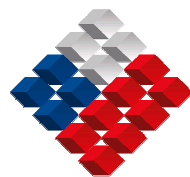
GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE

HANS WILLUMSEN ALENDE

*Jefe del Departamento de Control de la Contaminación
Comisión Nacional del Medio Ambiente*

Castro, 25 de junio 2008



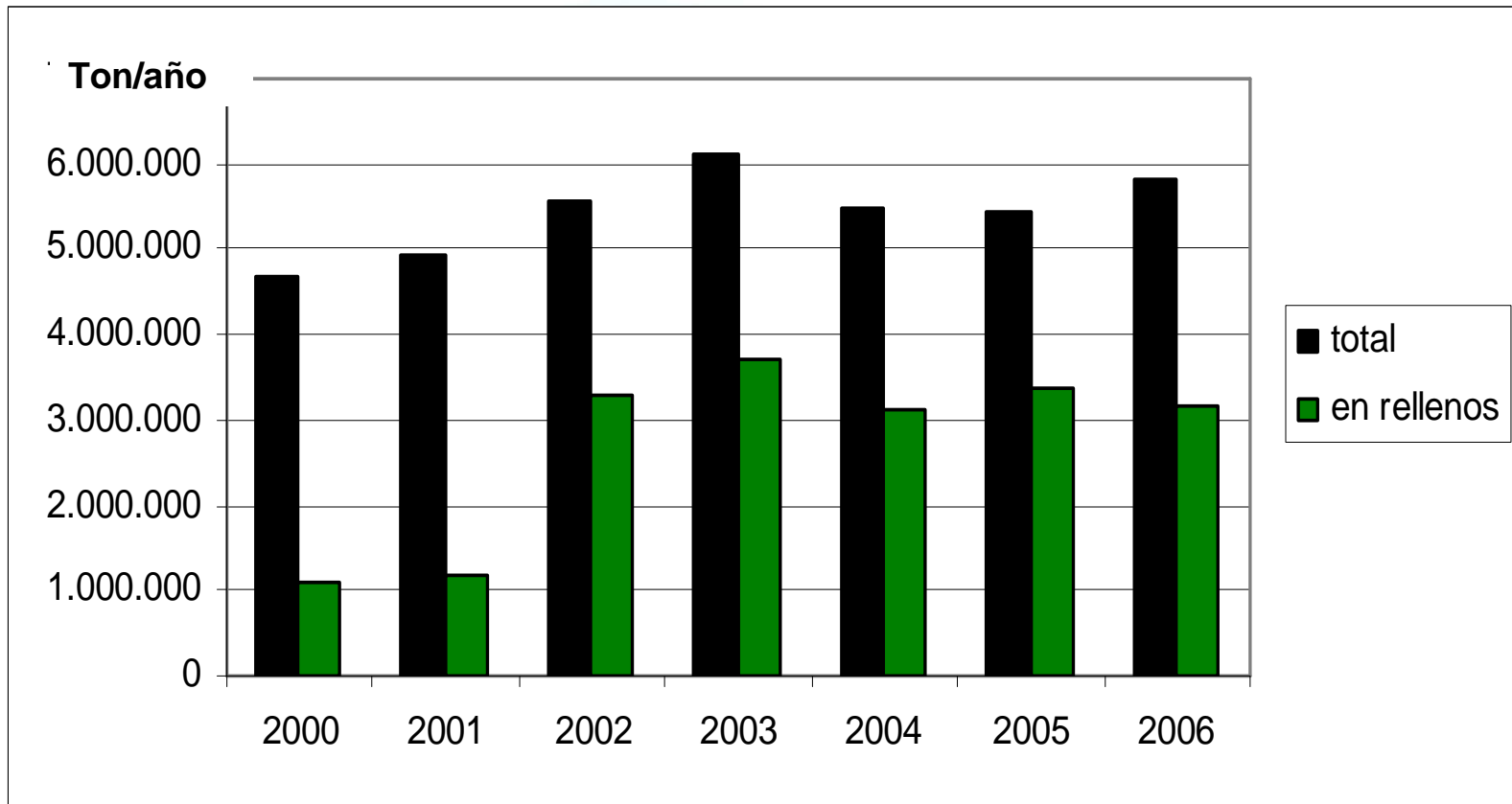


GOBIERNO DE CHILE
CONAMA

ALGUNAS CIFRAS...



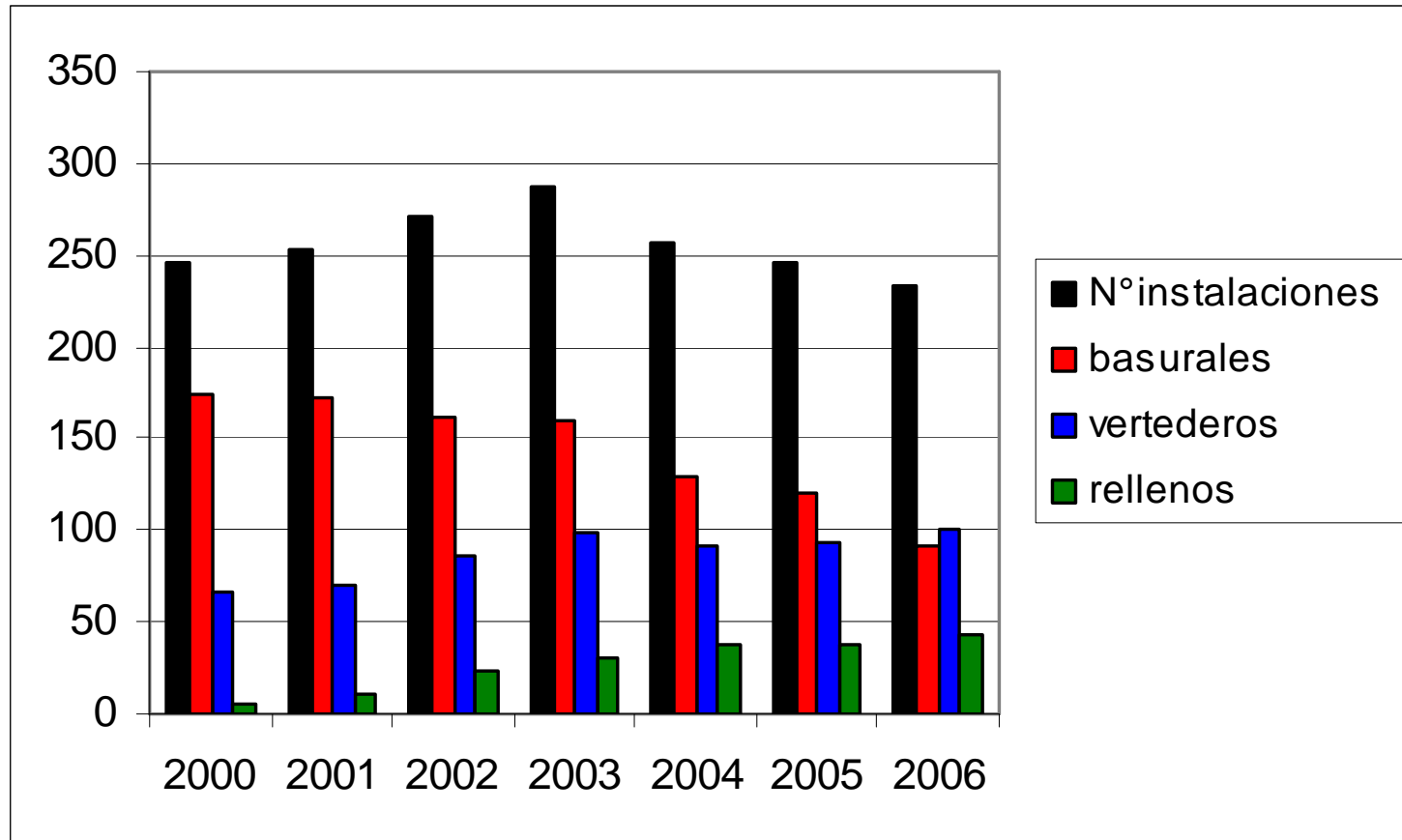
DISPOSICIÓN FINAL DE RSD A NIVEL NACIONAL



Fuente: Sistema Nacional de Información de Residuos, CONAMA



CANTIDAD Y CALIDAD DE INSTALACIONES



Fuente: Sistema Nacional de Información de Residuos, CONAMA

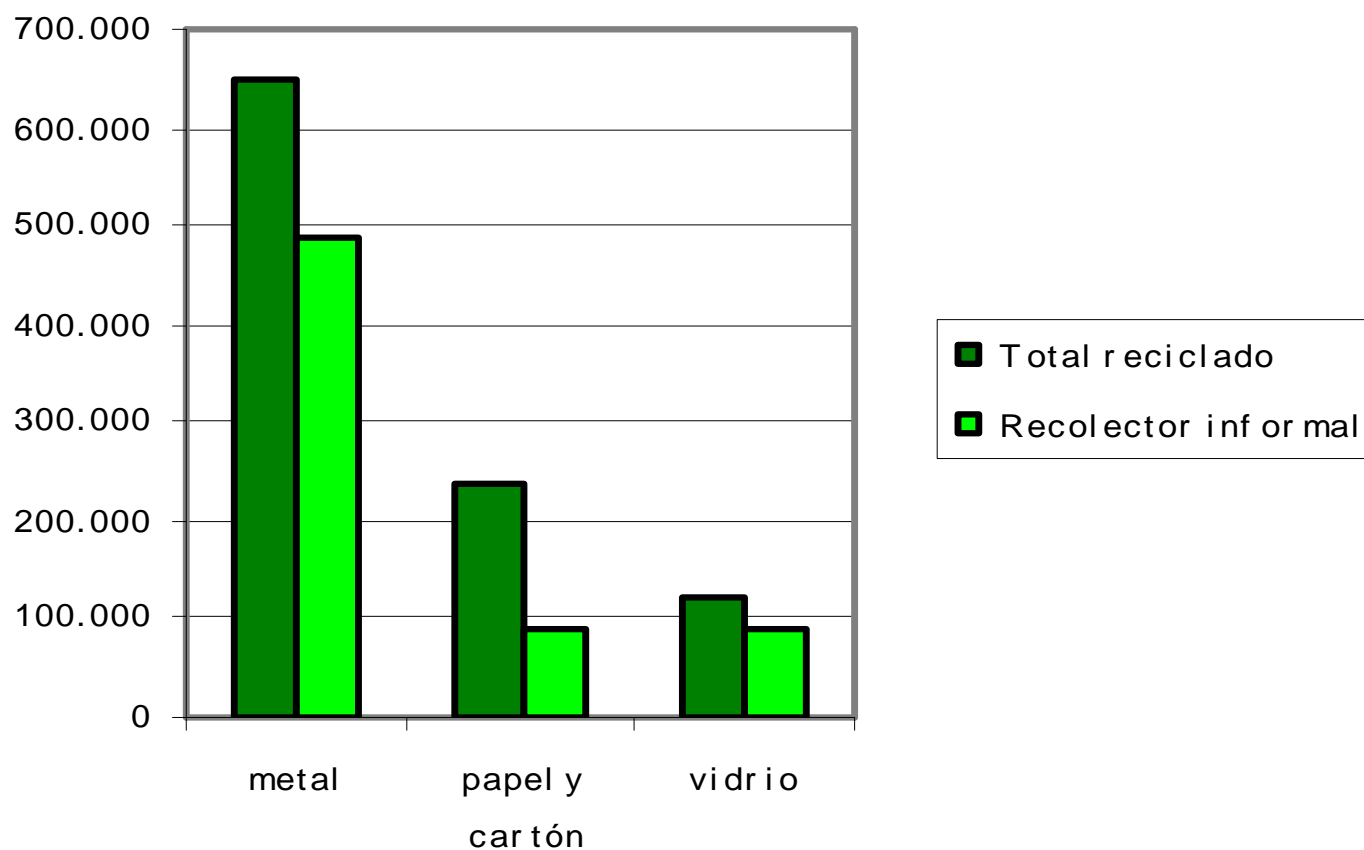


ANTECEDENTES GENERALES SOBRE EL SERVICIO DE ASEO EN LOS MUNICIPIOS

- *El servicio de aseo y Ornato es una función privativa de las municipalidades (LOCM)*
- *Generación (en áreas urbanas) es de orden de 1 kg/hab/día (5,5 Millones de ton/año)*
- *Exención de pago por el servicio para propiedades de menos de 225 UTM (cerca de 65% de la población).*
- *No hay subsidio del Estado para la población exenta: las municipalidades deben desviar recursos propios.*
- *Costo por tonelada (Recolección, transporte y disposición)
\$ 8.000 (Costo promedio localidades urbanas)*



RESIDUOS RECICLADOS A NIVEL NACIONAL Y ROL DE LOS RECOLECTORES INFORMALES

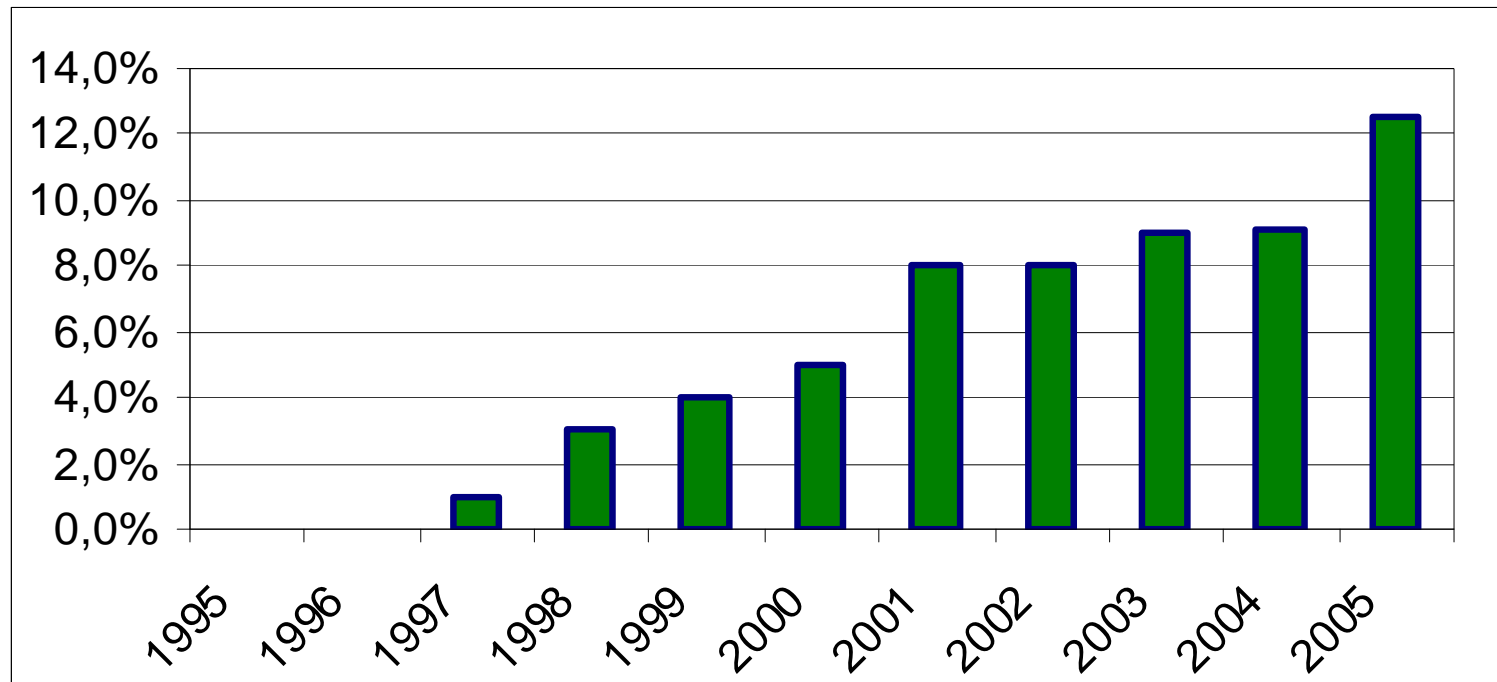


Aporte del recolector informal: 667.000 ton/año, 66%

Nota: CONAMA no cuenta por ahora con datos de reciclaje de otros sectores con agregación nacional



EVOLUCIÓN DEL RECICLAJE DE RSD EN LA REGIÓN METROPOLITANA



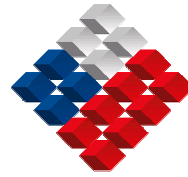
Al año 2005 se estaban reciclando en la RM, **347.809 ton/año**



MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS

RUBROS	TON/AÑO
Minería	70.930
Metalmecánica	18.405
Química	19.432
Pintura	8.483
Vidrio	1.121
Acero	18.573
Aserrío y tableros	280
Celulosa, papel e imprenta	12.744
Petróleo	6.400
Otros	25.912
Total	182.280





GOBIERNO DE CHILE
CONAMA

POLÍTICA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



Comisión Nacional del Medio Ambiente

**Residuos Sólidos... Desafío de
implementación como Instrumento de
Gestión Ambiental en Chile**



CONDICIONES PARA LA IMPLEMENTACION

INSTITUCIONALIDAD

*Menos residuos
Residuos manejados en
forma adecuada*

Gestión eficiente de residuos

*Aumento de reciclaje y
valorización de residuos*

Eliminación de basurales ilegales

*Servicios de aseo por un precio
adecuado*

LEGALIDAD

POLITICA



ESTRUCTURA DE FORMULACION E IMPLEMENTACION DE LA POLITICA DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

FORMULACION

CONTEXTO
Y
DIAGNOSTICO

FUNDAMENTOS
Y
PRINCIPIOS

PLAN DE ACCION

OBJETIVO
GENERAL

7 OBJETIVOS
ESPECIFICOS

15 LINEAS
DE ACCION

ACCIONES
CORTO PLAZO
2005 - 2006

ACCIONES
MEDIANO PLAZO
2006 - 2010

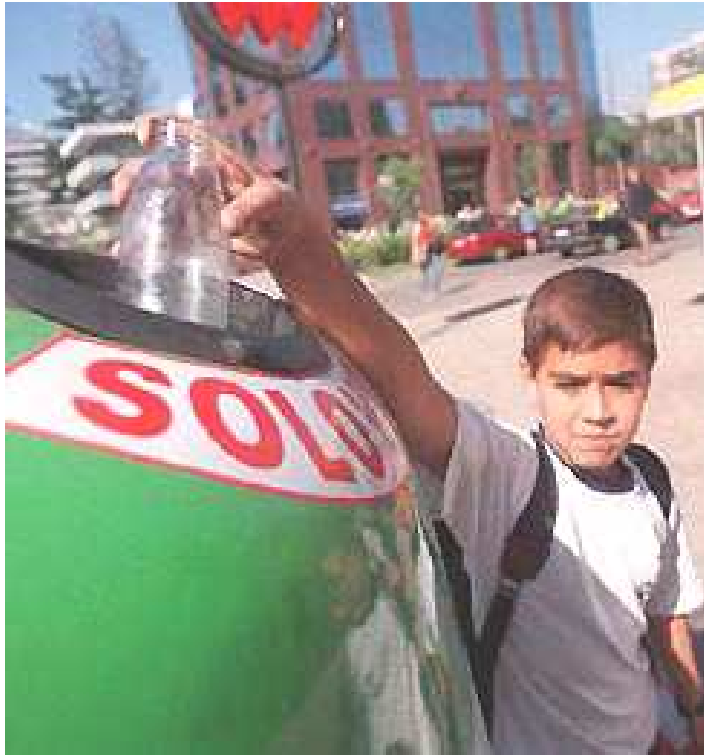


FUNDAMENTOS DE LA POLITICA

1. **Distintos tipos de residuos requieren de instrumentos específicos**
2. **Los residuos requieren de una gestión integral**
3. **Los instrumentos de gestión promueven la Estrategia Jerarquizada**
4. **Los intereses del mercado orientan el manejo de residuos dentro del marco regulatorio**
5. **El manejo eficiente de los residuos sólidos domiciliarios requiere de una visión regional**



OBJETIVO GENERAL DE LA POLÍTICA DE RESIDUOS SÓLIDOS



“Lograr que el manejo de residuos sólidos se realice con el mínimo de riesgo para la salud de la población y para el medio ambiente, propiciando una visión integral de los residuos, que asegure un desarrollo sustentable y eficiente del sector.”



OBJETIVOS ESPECÍFICOS DE LA POLÍTICA

1. **Minimizar los riesgos sanitarios y ambientales producidos por el mal manejo de residuos sólidos**
2. **Generar y promover un servicio público de manejo de residuos sólidos domiciliarios de calidad y a precio orientado a costos**
3. **Fomentar una visión regional para el manejo de los residuos sólidos domiciliarios**
4. **Propiciar el desarrollo de mercados eficientes y dinámicos para el manejo de los residuos, promoviendo el desarrollo de una cultura de Minimización**
5. **Promover la educación ambiental, la participación ciudadana y una mayor conciencia en relación con el manejo de los residuos**
6. **Construir e implementar sistemas de información de residuos sólidos**
7. **Generar una institucionalidad moderna y eficiente para la gestión de los residuos sólidos**



PRINCIPALES DESAFÍOS 2008 - 2010

Marco Regulatorio

- *Completar y armonizar el Marco Regulatorio de Residuos Sólidos*
- *Elaborar Proyecto de Ley de Responsabilidad Extendida del Productor con los principios de la Estrategia Jerarquizada*

Educación

- *Completar la instalación del tema Residuos Sólidos en el Sistema Educacional Formal*

Información

- *Completar el Sistema Nacional de Información de Residuos Sólidos*

Institucionalidad

- *Fortalecer y consolidar el Sistema Institucional Coordinado*



Sistema Institucional Coordinado

Mediante acuerdo N° 267 del 17 de marzo de 2005, el Consejo Directivo de la CONAMA aprobó la creación de las Secretarías Ejecutivas Nacional y Regionales de la Política de Residuos

**Consejo Directivo de la
CONAMA**

Secretaría Ejecutiva Nacional
MINSEGPRES - ECONOMIA - SALUD - VIVIENDA -
SUBDERE - CONAMA - (ACHM)

**Secretarías Ejecutivas Regionales de Tarapacá, Antofagasta, Atacama,
Coquimbo, Valparaíso, Santiago, O'Higgins, Maule, Bio Bio, Araucanía, Los
Lagos, Aysén y Magallanes**



AVANCES EN LA IMPLEMENTACION DE LA POLITICA DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

- **Institucionalidad**

- *Sistema Institucional Coordinado CREADO en todas las Regiones (SERs)*

- **Marco Regulatorio**

- *Reglamento para la eliminación de residuos de naves vigente*
- *Norma de Incineración y Co-incineración publicada (DS 45/2007)*
- *Reglamento de Rellenos Sanitarios publicado y vigente*
- *Reglamento para el manejo de lodos en revisión*

- **Gestión Integral de Residuos**

- *Estrategia de Minimización en implementación*

- **Financiamiento**

- *Provisión RSD de Subdere en ejecución coordinada con las SERs (Glosa 25)*
- *Fondos aprobados para avanzar en la elaboración de una Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (REP)*

- **Educación**

- *Instalación del tema Residuos Sólidos en el Sistema Educativo Formal en ejecución*

- **Información**

- *Diagnósticos regionales sobre gestión integral de RSD presentados o en proceso de presentación a financiamiento*



Principales desafíos 2008 - 2010, en el marco del Plan de Acción de la Política

Institucionalidad

- *Fortalecer y consolidar el Sistema Institucional Coordinado en Regiones (SERs)*

Marco Regulatorio

- *Completar y armonizar el Marco Regulatorio de Residuos Sólidos*
- *Elaborar y proponer Proyecto de Ley General de Residuos Sólidos basado en los principios de la Estrategia Jerarquizada y Responsabilidad Extendida del Productor*
- *Lograr cambios en los criterios de exención de la Ley de Rentas*
- *Lograr adecuaciones a las Leyes de Municipalidades y Gobiernos Regionales*

Gestión Integral de Residuos

- *Apoyar la elaboración de Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos Comunes y Regionales.*
- *Difundir la Estrategia de Minimización en consumidores, productores e instituciones públicas*

Financiamiento

- *Mantener y ampliar a la Minimización la Provisión RSD de Subdere*

Educación

- *Completar la instalación del tema Residuos Sólidos en el Sistema Educativo Formal*

Información

- *Completar el Sistema Nacional de Información de Residuos Sólidos con datos de todo tipo de residuo sólido, minimización e indicadores*



TAREAS PARA APORTAR A LA DESCENTRALIZACION EN LA IMPLEMENTACION DE LA POLITICA DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

- Posicionar la SEN enfocando su acción en los temas nacionales para la implementación de la Gestión Integral de Residuos Sólidos en regiones y comunas, estableciendo una agenda de trabajo entre los integrantes Titulares.
- Fortalecer rol de las SERs como espacio de concertación local de la gestión de residuos sólidos.
- Fortalecer la coordinación entre las instituciones integrantes de la SEN y SERs comprometiendo recursos humanos para estos fines, para avanzar en las propuestas participativas de modificaciones legales y nueva legalidad para la Gestión Integral de Residuos
- Asegurar presencia y compromiso de actores sociales y económicos en la confección y sanción de los planes de gestión integral de residuos solidos regionales y municipales.
- Asegurar el correlato en los presupuestos sectoriales y regionales para el cumplimiento del Plan de acción de la Política de Residuos.

