

**Curso de Capacitación en Operaciones  
en Rellenos Sanitarios  
para los Municipios de las Provincias de  
Neuquén y Río Negro**

- ✓ **DIAGNÓSTICO REGIONAL**
- ✓ **PLANES DE CONTINGENCIA**
- ✓ **CAMPAÑA REGIONAL DE  
CONCIENTIZACIÓN AMBIENTAL**

COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE – 22 de Abril de 2010.



Municipios de la Region de los  
**Valles** y de la **Confluencia**

# DIAGNÓSTICO REGIONAL

- El análisis se baso en tres ejes:
  - ✓ Político
  - ✓ Técnico
  - ✓ Social
- El Plan GIRSU Regional y los Planes de Contingencia deben basarse en estos tres ejes.



- Falta de articulación entre estado provincial y municipal.
- Falta de armonización de la normativa de los municipios y provincias.
- Dificultades presupuestarias.



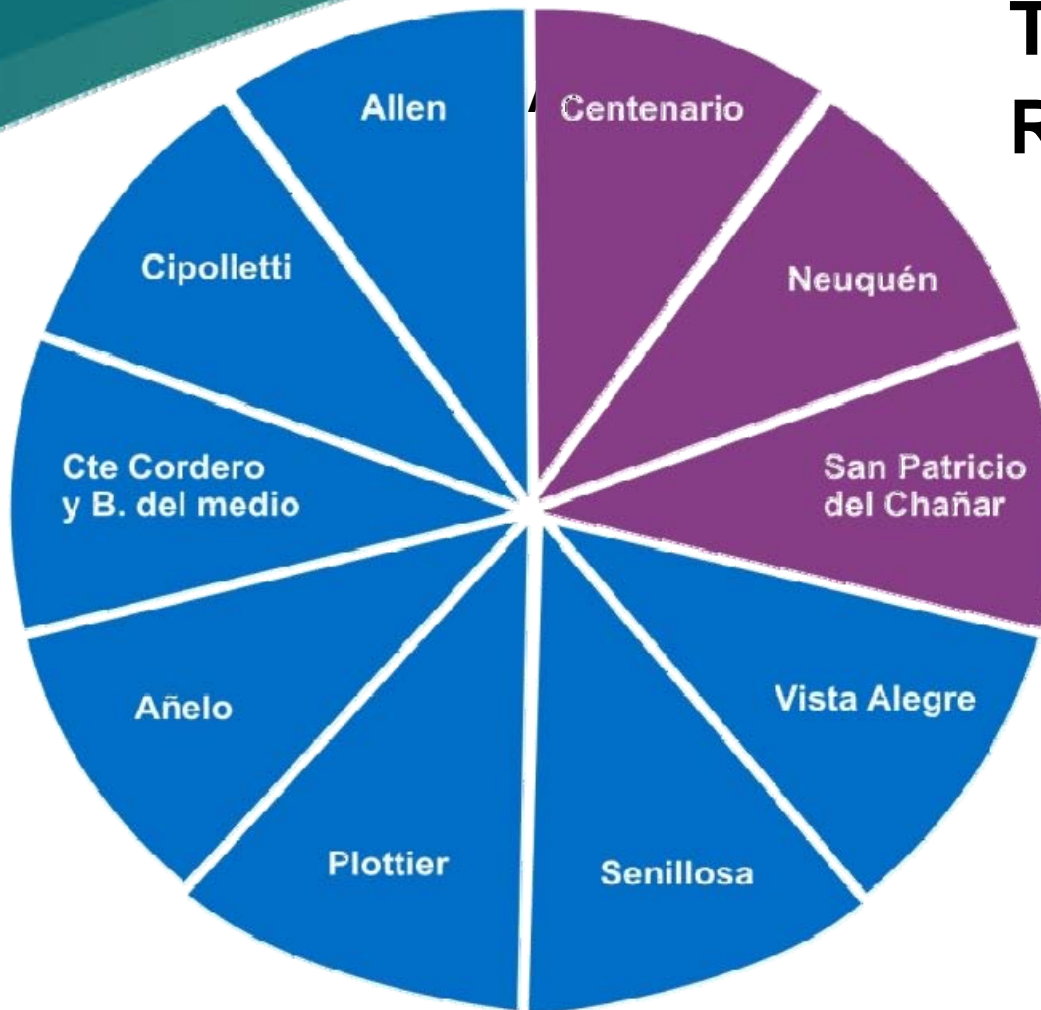
- Municipios desconocen cantidad, calidad y composición de residuos generados.
- Falta de visión integral para abordar el problema tanto en forma local como regional.
- Falta de estudios técnicos.



- Visión coyuntural y asistencialista de la administración pública con respecto a las problemática social.
- Falta de Relevamiento de actores sociales involucrados con la cadena de RSU.
- Problemática social compleja asociada a los RSU y marginalidad.
- Desconocimiento de la problemática de los RSU por parte de la comunidad.

# DIAGNÓSTICO REGIONAL

## Recolección y Transporte de Residuos



**PRIVADO**

**PÚBLICO**

# DIAGNÓSTICO REGIONAL

## Disposición Final de Residuos



**RELLENO SANITARIO**

**BASURAL A CIELO ABIERTO**

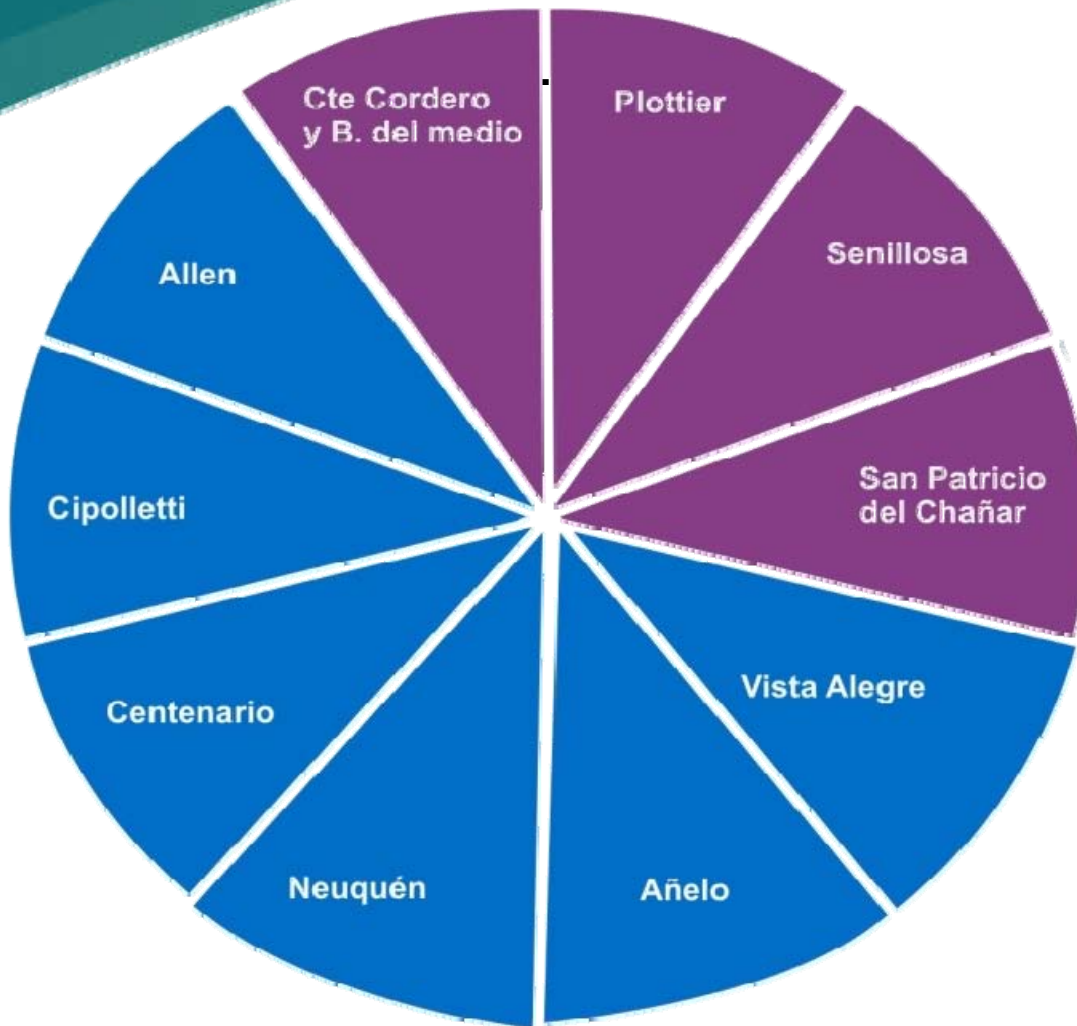


Municipios de la Region de los  
Valles y de la Confluencia



# DIAGNÓSTICO REGIONAL

## Propiedad del Terreno



**PRIVADO**

**MUNICIPAL**



# PLANES DE CONTINGENCIA

## Proponer un Plan de Contingencia GIRSU que permita:

- ✓ Mejorar la actual gestión de los RSU de los municipios.
- ✓ Comenzar a transitar el camino hacia un GIRSU Regional definitivo que responda a cada realidad local.

# PLANES DE CONTINGENCIA

## Proceso de Trabajo

- Visitas a las localidades ( recorrida por basurales y entrevistas con funcionarios).
- Talleres de trabajo.



## Elementos del Plan

Cuatro tipo de Recomendaciones:

- ✓ Generales.
- ✓ Recolección y Transporte.
- ✓ Tratamiento y Disposición Final.
- ✓ Comunicación y Prevención.

## Recomendaciones Generales

- Mejorar interrelación entre áreas Ambientes, Sociales y de Servicios Públicos.
- Plan de Gestión Municipal de RSU, con su legislación y presupuesto.
- Registro de los trabajadores informales en los basurales.
- Seguimiento del destino de los residuos recuperados.
- Registro permanente sobre la gestión de RSU, desde la recolección hasta la disposición final.

# PLANES DE CONTINGENCIA

## Recolección y Transporte

- Promover el uso de cestos domiciliarios.
- Adecuar el parque automotor.



# PLANES DE CONTINGENCIA

## Tratamiento y Disposición Final

- Delimitación de acceso al predio con amojonamiento.
- Cortinas de contención de bolsas.
- Señalización, ordenamiento y categorización del predio (residuos domiciliarios, voluminosos, etc.). Utilizar cubiertas en desuso.
- Acordar una propuesta de ordenamiento del predio con los recolectores informales.
- Prohibir la disposición final de efluentes, residuos especiales y residuos patógenos junto a los RSU.
- Evitar la quema de basura.



# PLANES DE CONTINGENCIA

## Comunicación y Prevención

- ✓ Plan de Educación, concientización y comunicación ambiental.
- ✓ Campañas radiales.
- ✓ Campaña de concientización dirigidas al I sector comercial-empresarial.
- ✓ Campañas educativas de recolección de algunos materiales (plásticos, cartón, etc.).
- ✓ Cursos de capacitación a docentes, con puntajes, en la temática.



# PLANES DE CONTINGENCIA

**Allen**

- ✓ Incorporar un área Ambiental en el futuro Plan Rector.
- ✓ Continuar con la gestión de un nuevo camión compactador.
- ✓ Acordar una propuesta de ordenamiento del predio con los recolectores informales que viven y realizan su actividad económica en el sitio.

# PLANES DE CONTINGENCIA

## Añelo

- ✓ Perimetración del predio.
- ✓ Ordenar y categorizar el predio.
- ✓ Prohibir la disposición final de residuos industriales.
- ✓ Jornada de trabajo con la comunidad...



# PLANES DE CONTINGENCIA

## Centenario

- ✓ interrelación e interacción de las distintas áreas.
- ✓ Continuar con el proceso licitatorio del servicio de recolección.
- ✓ Convenio entre Municipio de Neuquén y Municipio de Centenario.
- ✓ Delimitación del acceso al predio.

# PLANES DE CONTINGENCIA

## Chañar

- ✓ Definir la situación de la Villa Mari Menuco.
- ✓ Realizar un registro y una encuesta sobre los trabajadores informales.
- ✓ Definir la propiedad del predio.



# PLANES DE CONTINGENCIA

## Cinco Saltos

- ✓ creación de un área ambiental.
- ✓ Asociarse con otro Municipio para realizar la recolección domiciliaria y transporte y disposición final de los residuos.
- ✓ Incorporar en la etapa de ordenamiento del basural a las familias que viven actualmente de la recuperación de materiales.



# PLANES DE CONTINGENCIA

## Cipolletti

- ✓ Jerarquizar el Departamento de Gestión Ambiental .
- ✓ Aislar y alejar el basural del canal pluvial.
- ✓ Sanear el canal e impedir el vertido de residuos a éste.

# PLANES DE CONTINGENCIA

## Fernández Oro

- ✓ Crear un área ambiental.
- ✓ Gestión ante Nación para la adquisición de un camión un camión compactador.
- ✓ Prever la utilización de canteras municipales como destino para los residuos voluminosos, escombros y/o chatarra.

# PLANES DE CONTINGENCIA

## Neuquén

- ✓ Continuar con el Plan Integral de Limpieza Urbana.
- ✓ Realizar un estudio sociológico, antropológico y ambiental.
- ✓ Reforzar el Plan de Concientización y Comunicación Ambiental.



# PLANES DE CONTINGENCIA

## Senillosa

- ✓ Gestión para la instalación de una planta de separación de residuos en el Parque Industrial de la localidad.
- ✓ Convenio con el Municipio de Neuquén para trasladar los RSU al Centro de Disposición Final.
- ✓ Utilizar el Programa Televisivo “*Senillosa Buenas Noticias*” como herramienta de difusión de las campañas de prevención.



# CONSIDERACIONES FINALES

- ✓ Plan de Contingencia Residuos Sólidos Urbanos 2010 (revisión de los avances y nuevas propuestas).
- ✓ Campaña Regional de Concientización Ambiental.
- ✓ Gestión para obtención de financiamiento del Proyecto GIRSU.

**Muchas Gracias**

**COMISIÓN DE MEDIO AMBIENTE**



Municipios de la Region de los  
**Valles** y de la **Confluencia**



# 22 de abril día de la TIERRA



A 40 años de su primera celebración



Municipios de la Region de los  
**Valles** y de la **Confluencia**



neu | Neuquén  
tierranueva



GOBIERNO DE LA PROVINCIA DEL NEUQUÉN

Subsecretaría  
de Medio Ambiente

neu |   
SECRETARÍA  
DE ESTADO  
DE RECURSOS  
NATURALES

# ESTADO ACTUAL DE LA DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS EN LA PROVINCIA DEL NEUQUEN

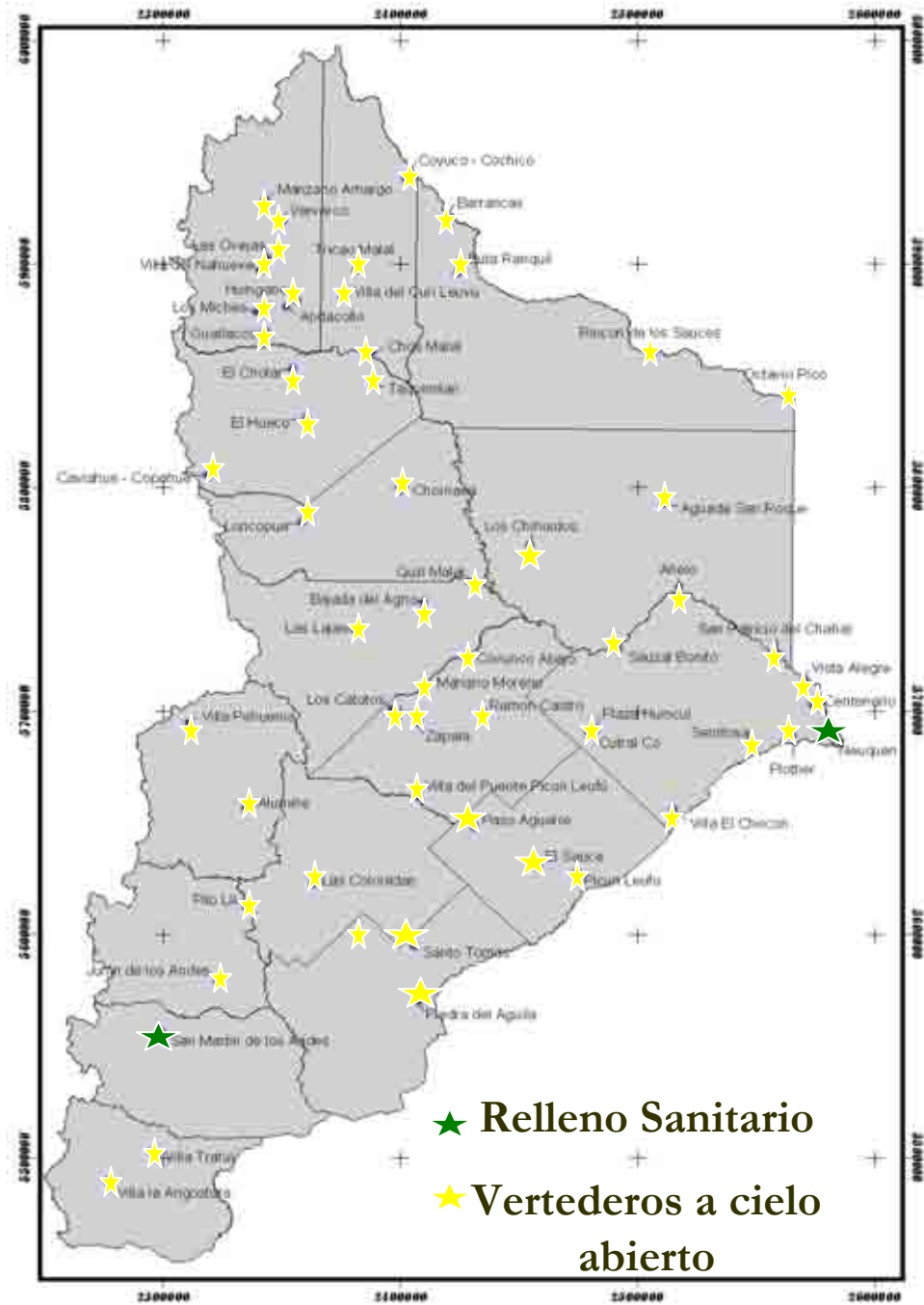
Disertante: Maria Alejandra Schutz

neu



SECRETARÍA  
DE ESTADO  
DE RECURSOS  
NATURALES

Subsecretaría de Medio Ambiente





## RESIDUOS SOLIDOS URBANOS



➔ 1 Persona = 0.800 Kg./Día

➔ = 292 Kg./Año

➔ = 20.440 Kg./70 Años

➔ = 40 m<sup>3</sup> de Residuos

➔ = 8 Camiones



**PROVINCIA DEL NEUQUEN**  
MINISTERIO DE PRODUCCION Y TURISMO  
DIRECCION PROVINCIAL DE MEDIO AMBIENTE  
Y DESARROLLO SUSTENTABLE



Localidad*	Cant. Habitantes aprox. 2009/2010	Residuos generados (tn/día)	Residuos generados (tn/mensuales)
Buta Ranquil	7.000	5,6	22,4
Barrancas	1.300	1,04	4,16
Aluminé	5.400	4,32	17,28
Taquimilán	800	0,64	2,56
Andacollo	6.000	4,8	19,2
Los Miches	800	0,64	2,56
Huingan C6	1.200	0,96	3,84
San Mart6n de los Andes	37.000	29,6	118,4
Neuqu6n	378.374	302,69	1210,79
Centenario	53.009	42,40	169,62
A6nelo	4.652	3,72	14,88
San Patricio del Cha6nar	7.660	6,13	24,51
Senillo	13.186	10,55	42,2
Vista Alegre	3.449	2,75	11,03

\* Ejemplos de localidades visitadas

# Relleno Sanitario



# Neuquén Capital





# Clandestino



# San Martín de los Andes



# Vertederos a Cielo Abierto





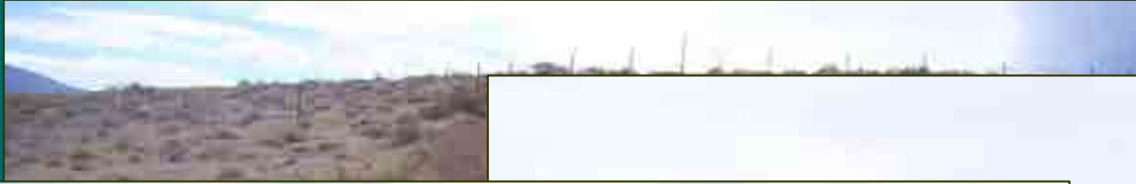
# Barrancas



# Buta Ranquil



# Andacollo





# Huingan- Có





# Los Miches



# Taquimilán





# Loncopue



# Clandestino





# Villa Pehuenia



# Aluminé





# Añelo



# San Patricio del Chañar





# Vista Alegre





# Clandestino



# Centenario





# Plottier





# Clandestino



# Senillosa





# Clandestino



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN!!!**

