



[ambiente.sanjuan.gov.ar](http://ambiente.sanjuan.gov.ar)  
0800 - 333 - 3969

# PROGRAMA ESTRATEGICO DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS (P.E.G.I.R.S.U.)

**“GUERRA A LA BASURA”**



# SAN JUAN HASTA EL 2007



11/14/2007

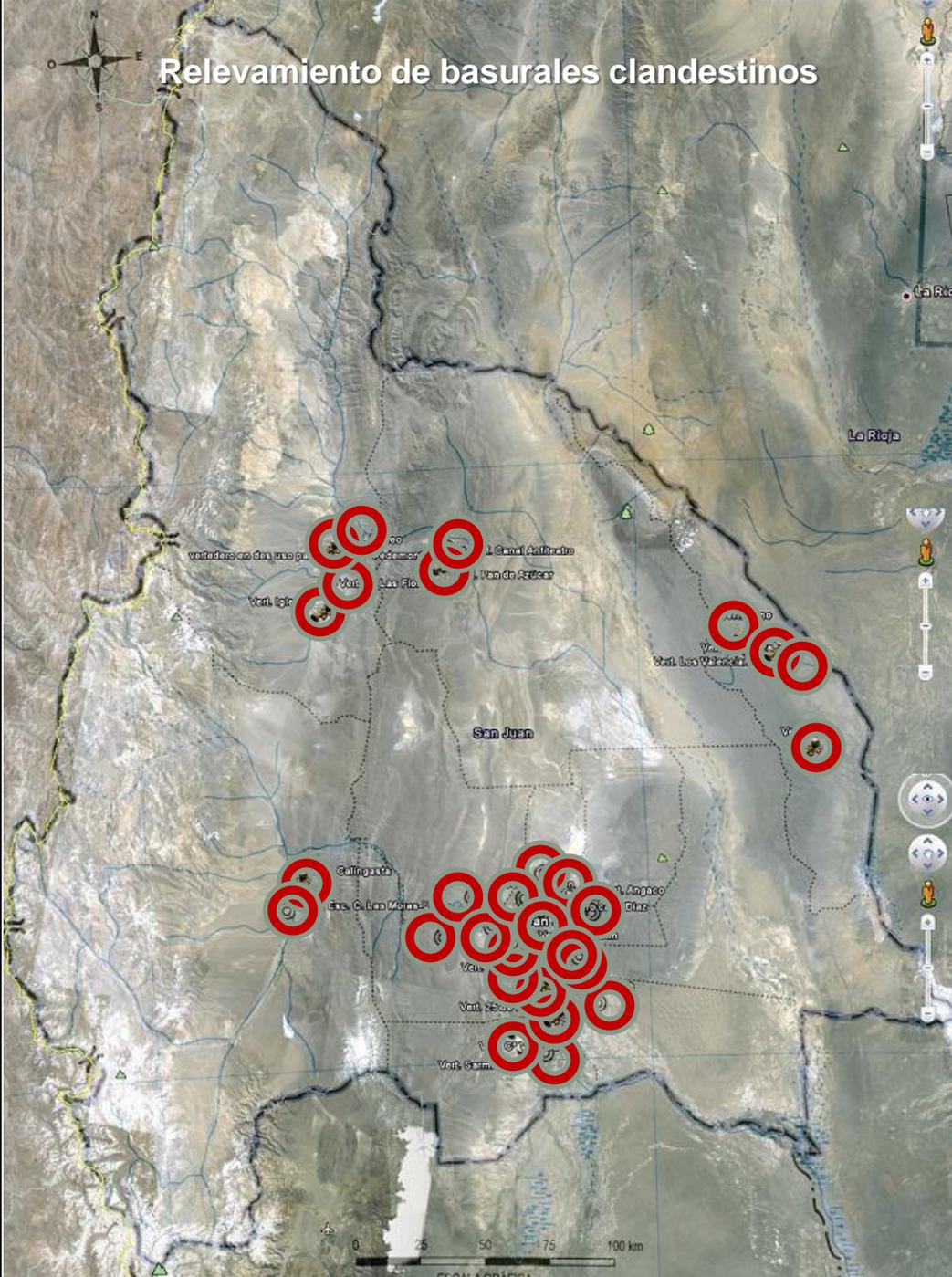
11/14/2007



11/14/2007



# Relevamiento de basurales clandestinos



# Problemática en las diferentes etapas de la Gestión de los residuos sólidos urbanos (RSU)

## Generación

- **Producción indiscriminada: Sociedad del “descartable”**
- **Falta de buenas prácticas: Minimización, separación, reutilización**

## Presentación

- **Condiciones, horarios y espacios inadecuados**

## Recolección y transporte

- **Falta de camiones compactadores**
- **Utilización de camiones precarios (Separación en la caja de los camiones)**
- **Transporte clandestino (Vehículos No autorizados)**
- **Horarios inadecuados de recolección**

## Disposición Final

- **Microbasurales clandestinos**
- **Macrobasurales clandestinos**
- **PROBLEMA SOCIAL y problemas asociados**
- **Falta de fiscalización municipal y estatal**

PROBLEMA  
ECONÓMICO

AFECTACIONES  
AMBIENTALES

PROBLEMA  
POLÍTICO

GESTIÓN INADECUADA  
DE LOS RSU

PROBLEMA  
SOCIAL

AFECTACIONES A LA  
SALUD DE LA POBLACIÓN

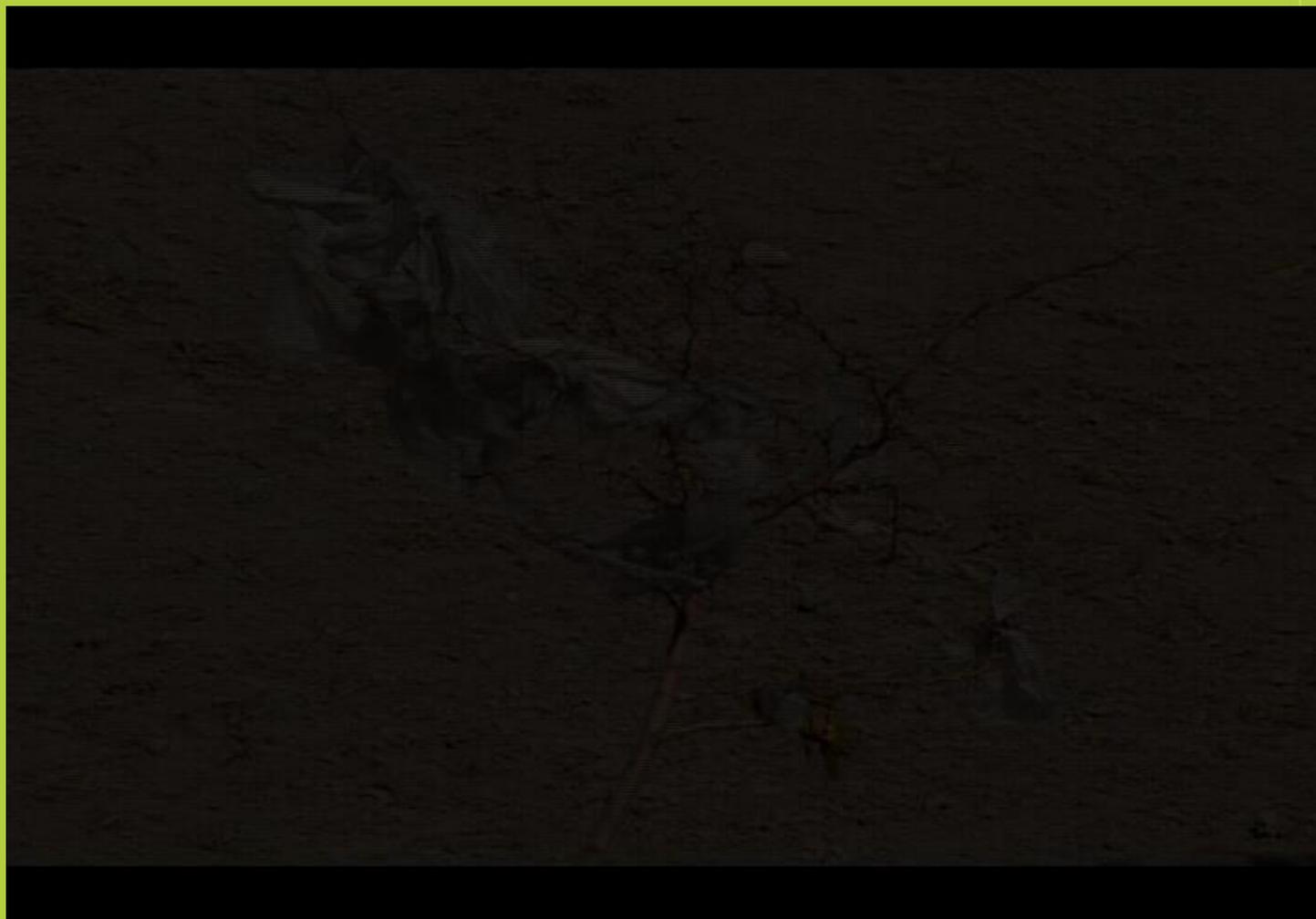
# ESTADO PROVINCIAL

Poder Ejecutivo  
Poder Legislativo  
Poder Judicial

Decisión  
Política

# ESTADOS MUNICIPALES

# CAMPAÑAS DE CONCIENTIZACIÓN 2007



# DECLARACIÓN (POR LEY) DEL ESTADO DE EMERGENCIA EN LA GESTIÓN PROVINCIAL DE RESIDUOS SÓLIDOS



**POLÍTICA DE ESTADO**



**ELABORACIÓN Y EJECUCIÓN DEL PROGRAMA  
ESTRATÉGICO DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS  
SÓLIDOS URBANOS DE LA  
PROVINCIA DE SAN JUAN  
(P.E.G.I.R.S.U.)**



**P.E.G.I.R.S.U.**

**Normativa  
Presupuesto  
Gestión**

**ESTADO PROVINCIAL**



**ESTADOS MUNICIPALES**

P  
E  
R  
S  
U

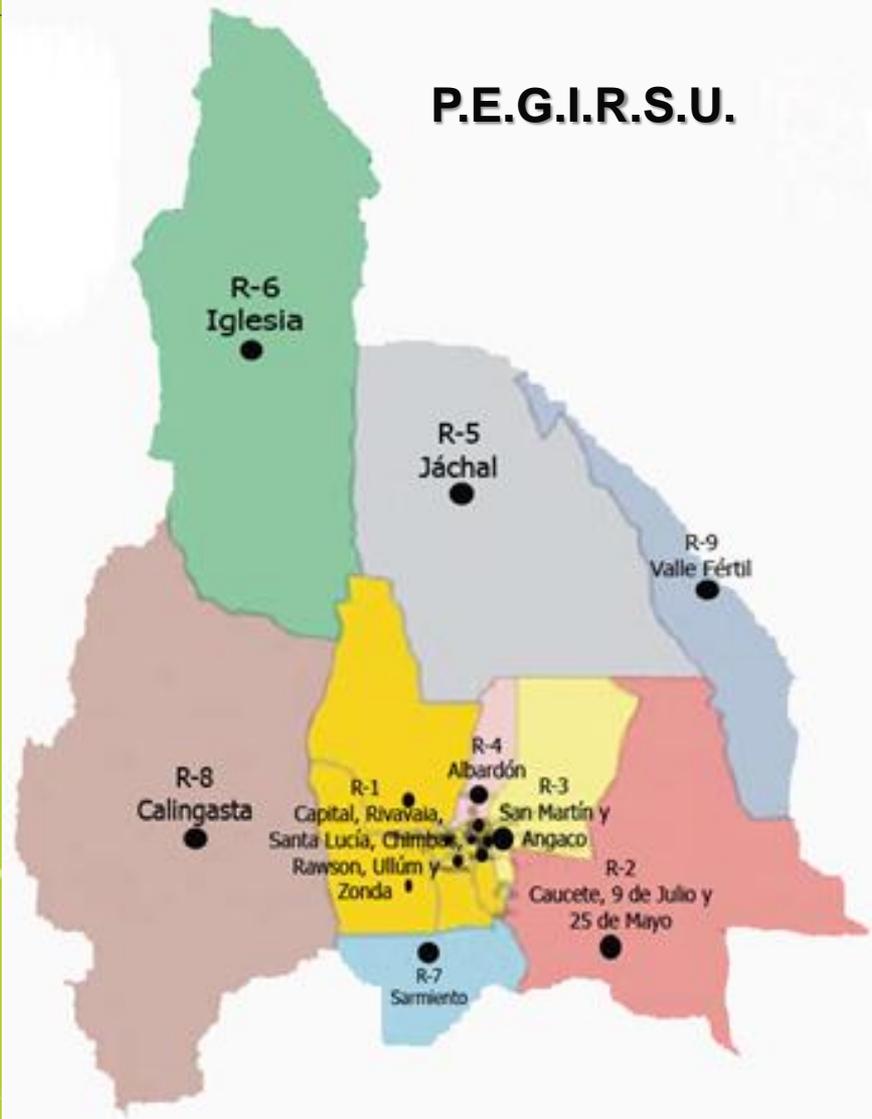


P  
E  
G  
I  
R  
S  
U

**RESULTADO DE LA INTEGRALIDAD:  
TODOS LOS HABITANTES DE LA PROVINCIA DE  
SAN JUAN CONTARÁN CON UNA ADECUADA  
GESTIÓN DE SUS RESIDUOS SÓLIDOS,  
SUSTENTABLE EN EL TIEMPO.**



## P.E.G.I.R.S.U.



División del Territorio Provincial  
en 9 Regiones Estratégicas en función  
de las DISTANCIAS Y RECORRIDOS  
DE RECOLECCIÓN

• **3 REGIONES MULTIMUNICIPALES:**  
**FIGURA LEGAL ASOCIATIVA**  
**PROPUESTA: CONSORCIOS**  
**MUNICIPALES**

• **6 REGIONES MONOMUNICIPALES**

• **8 Centros de Tratamiento y 1 Punto  
de Traspordo**



# PLAN DE INCLUSION SOCIAL

## Relevamiento de trabajadores informales



# PLAN DE INCLUSION SOCIAL

## Vacunación



# PLAN DE INCLUSION SOCIAL

## Equipamiento y educación



# PLAN DE INCLUSION SOCIAL

## Protección a personas con riesgos



# PLAN DE INCLUSION SOCIAL

## Incorporación al empleo formal

Antes

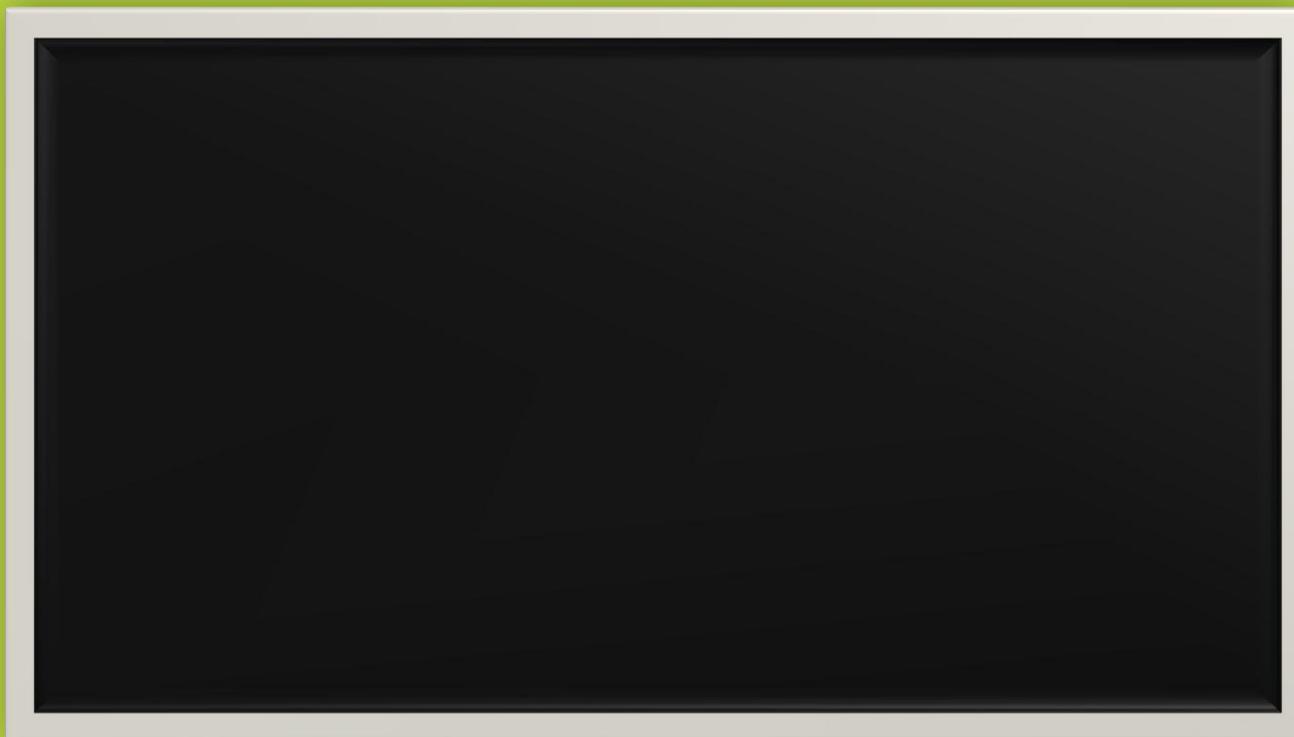


Ahora



# PLAN DE INCLUSION SOCIAL

“los Nadies”



## PROGRAMA DE TRAZABILIDAD DE LOS RSU



Generación



Recolección y Transporte



Tratamiento y/o  
Disposición Final



**Instrumentos de control:** ÓRDEN DE TRANSPORTE y PERMISO DE VERTIDO.



# PROGRAMA DE TRAZABILIDAD DE LOS RSU



# SANEAMIENTO DE PASIVOS AMBIENTALES

**SANEAMIENTO  
DE 5.000 HA**



## SANEAMIENTO DE PASIVOS AMBIENTALES

Más de 100  
Vertederos  
Clausurados



# SANEAMIENTO DE PASIVOS AMBIENTALES

Creación de la  
“Brigada Verde”



# SANEAMIENTO DE PASIVOS AMBIENTALES

## Creación de Escombreras



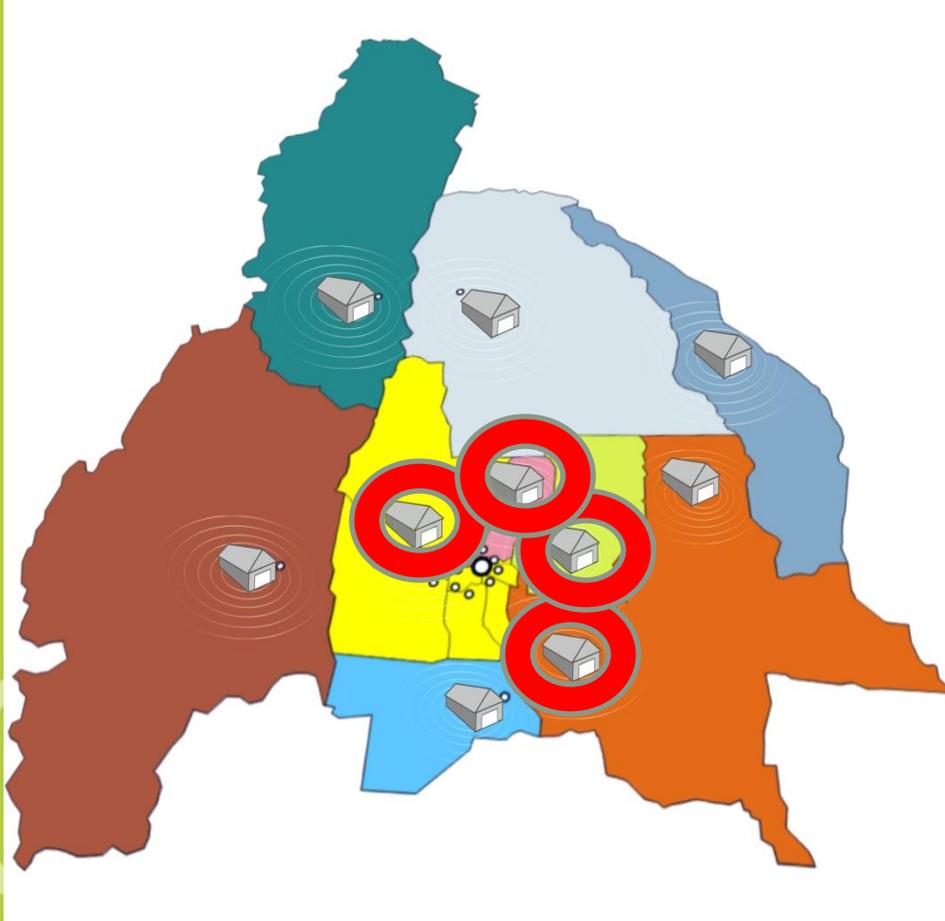
**CONSTRUCCIÓN DE CENTROS DE  
TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL**

**8 PARQUES DE TECNOLOGIAS AMBIENTALES**

**1 PUNTO DE  
TRASBORDO**

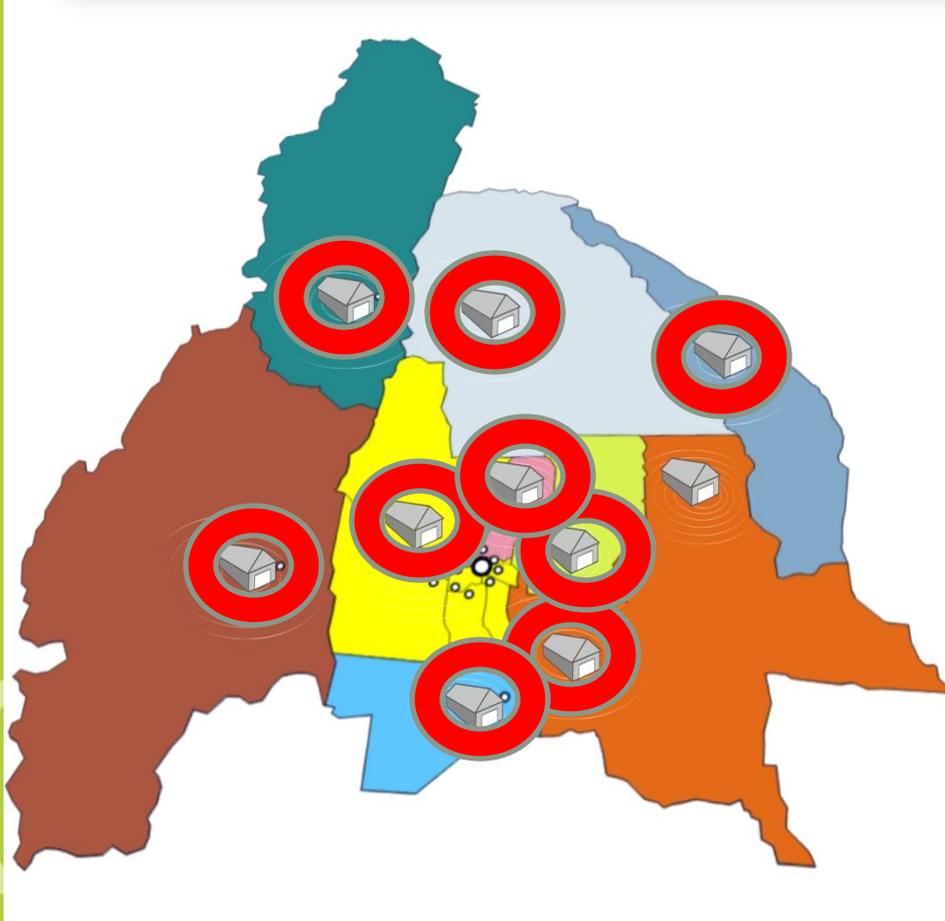


## PARQUES DE TECNOLOGIAS AMBIENTALES



- **Región 1 (Capital, Rivadavia, Santa Lucía, Rawson, Chimbás, Pocito, Zonda y Ullúm) en funcionamiento desde 2011. fondos provinciales.**
- **Región 2 (Caucete, 25 de Mayo y 9 de Julio). En construcción Avanzada, Fondos Provenientes de la Minería.**
- **Región 3 (San Martín y Angaco) En Construcción Avanzada. Fondos Provenientes de la Minería.**
- **Región 4 (Albardón) Punto de Traslado. Operativo desde abril de 2014. Fondos Provenientes de la Minería.**

## PARQUES DE TECNOLOGIAS AMBIENTALES

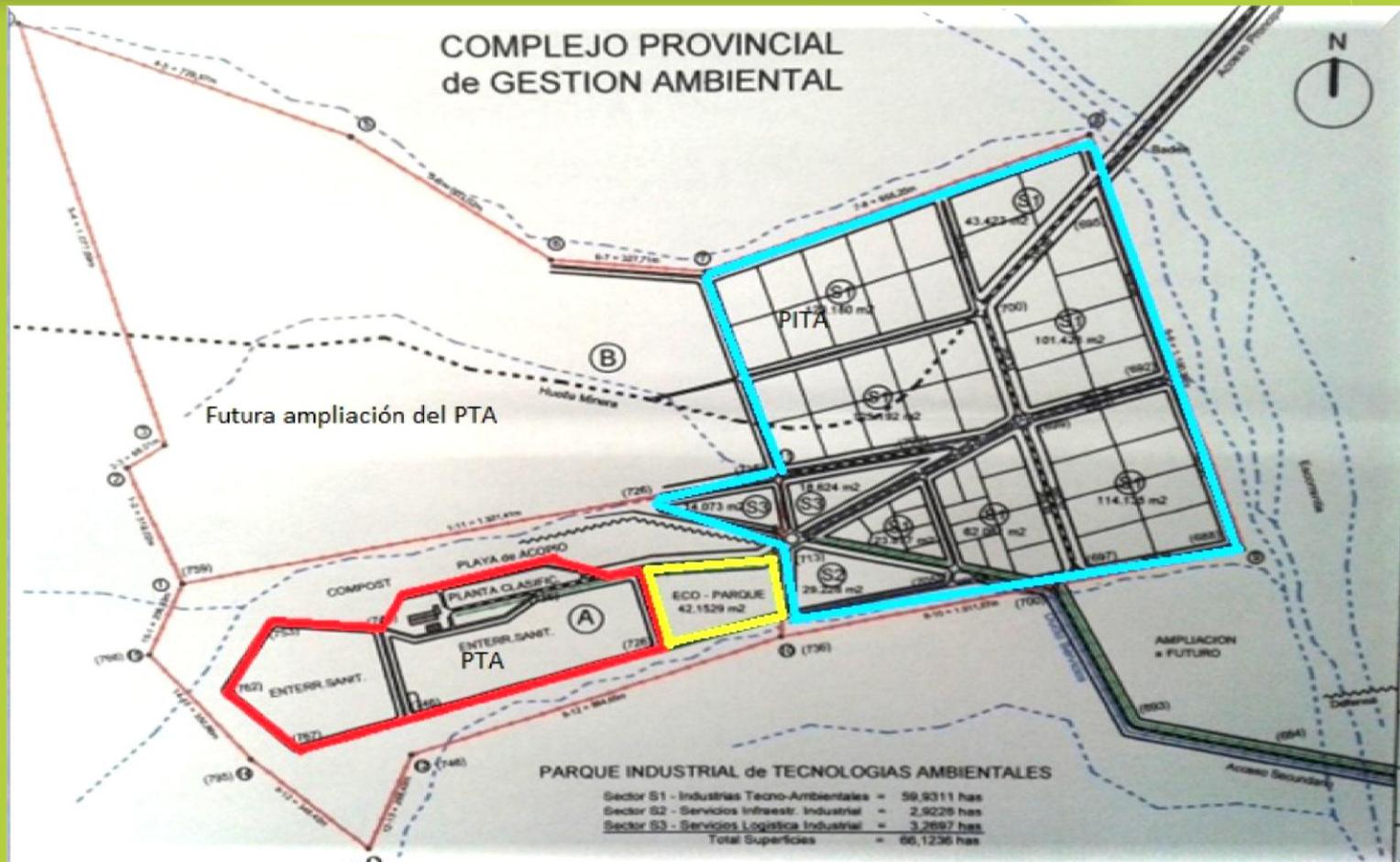


- **Región 5 (Sarmiento) en Construcción Avanzada.** fondos provinciales y de la Minería.
- **Región 6 (Jáchal) en Funcionamiento desde Abril de 2013.** fondos de la Minería.
- **Región 7 (Iglesia) en Funcionamiento desde Junio de 2014.** fondos de la Minería.
- **Región 8 (Calingasta) en Construcción Avanzada.** fondos de la Minería.
- **Región 9 (Valle Fértil) en Construcción Avanzada.** fondos de Provinciales.

## PARQUES DE TECNOLOGIAS AMBIENTALES



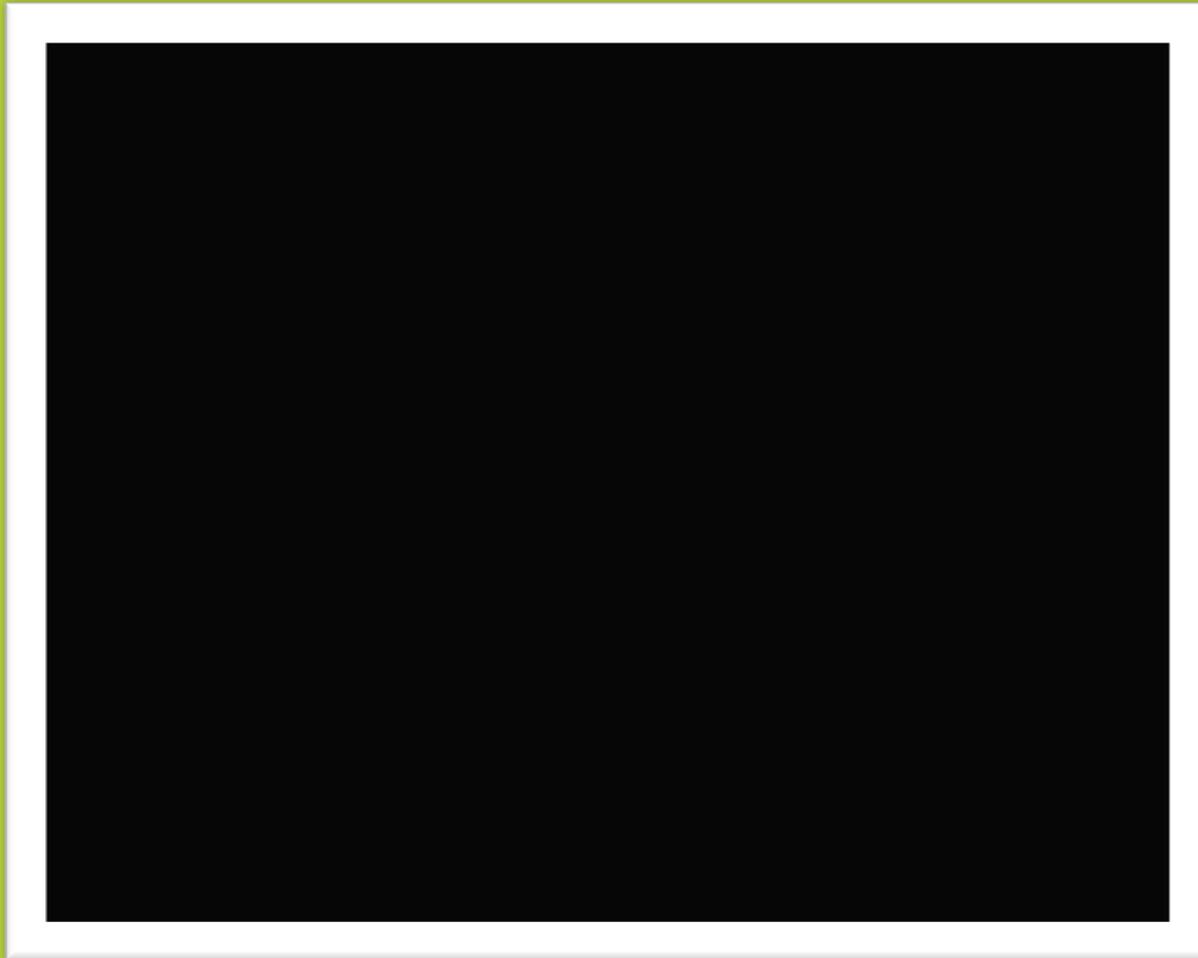
# complejo provincial de gestión ambiental



## ECOPARQUE “ANCHIPURAC”



## ECOPARQUE “ANCHIPURAC”



## **PROYECTO “VERSU”**

**Generación de energía a partir de la incineración de residuos de naturaleza orgánica. Reducción de pasivos ambientales.**

**Experiencia piloto a realizarse en el  
Departamento Sarmiento**



## PROYECTO “VERSU”

HORNO DE SECADO DE MATERIA ORGÁNICA



HORNO PIROLÍTICO DE INCINERACIÓN DE MATERIA ORGÁNICA



Disminución del volumen de material a disposición final + Generación de gases de combustión



**CICLO COMBINADO DE GENERACIÓN ELÉCTRICA:**

Gases de combustión → TURBINA DE GAS - GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Gases desde el Generador → CALDERA → TURBINA DE VAPOR - GENERADOR DE ENERGÍA ELÉCTRICA



## ADMINISTRACIÓN PROPIA

### COSTOS ASOCIADOS

- Costos de Operación
- Amortización de Equipamiento
- Disposición de Estructura

*MENOR TASA DE GESTIÓN*

***COSTO DE LA TONELADA PTA: \$ 135***

***(uno de los más baratos del país)***



# SAN JUAN, LE GANA LA GUERRA A LA BASURA



SECRETARÍA DE ESTADO  
**AMBIENTE**  
Y DESARROLLO SUSTENTABLE



**¡MUCHAS GRACIAS!**