



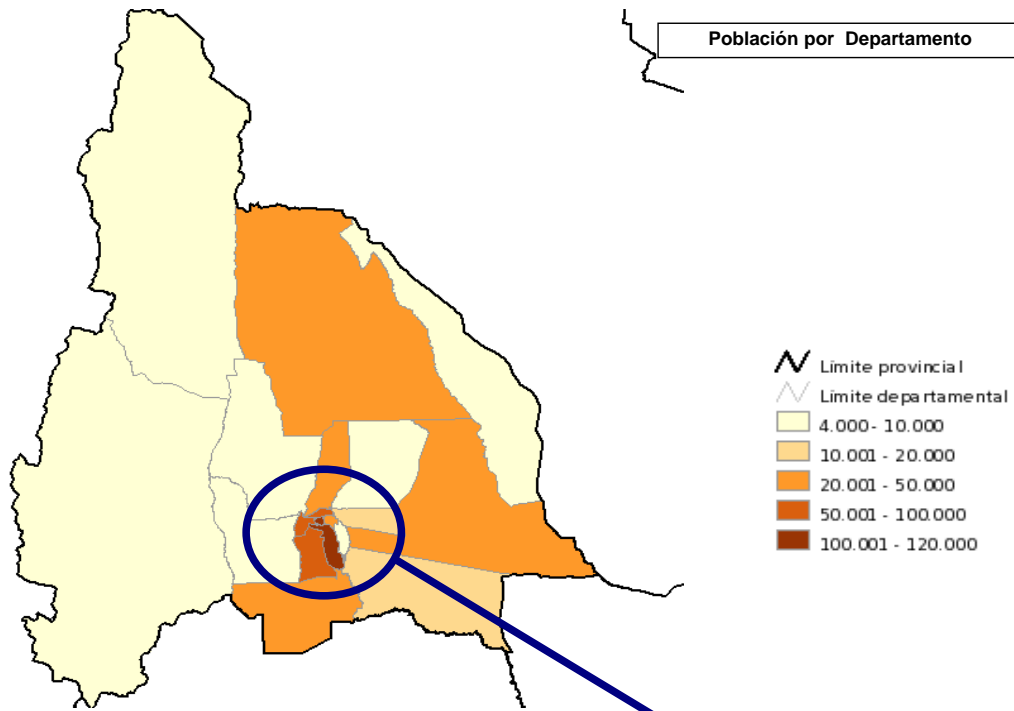
PROVINCIA DE SAN JUAN					
POBLACIÓN PROVINCIAL SEGÚN CENSO INDEC 2010	681.055				
VARIACIÓN DEMOGRÁFICA PORCENTUAL 2001-2010 (habitantes)	9,8%				
CAPITAL	San Juan				
POBLACIÓN DE LA CAPITAL SEGÚN CENSO INDEC 2010 (habitantes)	109.123				
DEPARTAMENTOS	19 Departamentos				
PLAN PROVINCIAL	Si	Estado de Ejecución	Si	Año de Elaboración del Plan	S/D
LINEAMIENTOS GENERALES DEL PLAN PROVINCIAL	<p>Implementación de la Gestión Integral de los RSU mediante la implementación de sistemas de tratamiento y disposición final ambientalmente correctos</p> <p>Construcción de la infraestructura necesaria para el tratamiento y disposición final de los RSU en toda la provincia.</p> <p>Erradicación de basurales a cielo abierto</p> <p>Regionalización de la provincia para la gestión integral, según el siguiente esquema: Región 1: Capital, Santa Lucía, Rivadavia, Chimbab, Rawson, Pocito, Ullúm y Zonda, Región 2: Caucete, 25 de Mayo y 9 de Julio; Región 3: San Martín y Angaco; Región 4: Albardón; Región 5: Sarmiento; Región 6: Jáchal; Región 7: Iglesia; Región 8: Calingasta y Región 9: Valle Fértil</p>				
PLANES MUNICIPALES	S/D				
OTRAS ACCIONES Y/O PLANES MUNICIPALES (Financiados por Fuente 11)	Acciones y/o adquisición de equipamiento para los municipios financiados por Fuente 11, incluyen a: San Martín y Angaco				
OTRAS ACCIONES Y/O PLANES MUNICIPALES (Financiados por Otras Fuentes)	Gobierno Provincial: Plan Provincial de los RSU y financiamiento de la infraestructura necesaria para la gestión de integral de RSU.				

DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PROVINCIA

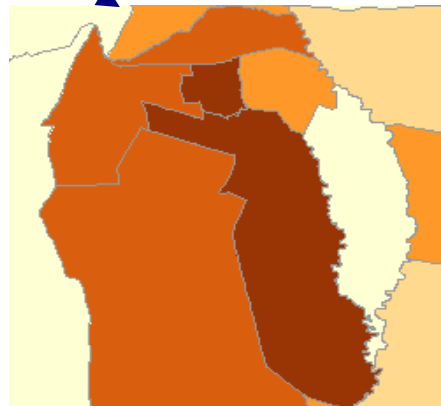


INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA POR PARTIDOS / DEPARTAMENTOS

Departamentos	Población	Superficie km ²	Densidad de población
	Hab		hab/km ²
25 de Mayo	17.119	4.505	3,8
9 de Julio	9.307	185	50,3
Albardón	23.888	944	25,3
Angaco	8.125	1.847	4,4
Calingasta	8.588	21.470	0,4
Capital	109.123	30	3637,4
Caucete	38.343	7.518	5,1
Chimbas	87.258	62	1407,4
Iglesia	9.099	18.198	0,5
Jáchal	21.730	14.487	1,5
Pocito	53.162	515	103,2
Rawson	114.368	300	381,2
Rivadavia	82.641	157	526,4
San Martín	11.115	434	25,6
Santa Lucía	48.087	45	1068,6
Sarmiento	22.131	2.766	8
Ullum	4.886	4.442	1,1
Valle Fértil	7.222	6.565	1,1
Zonda	4.863	2.316	2,1



Vista ampliada Área Metropolitana San Juan

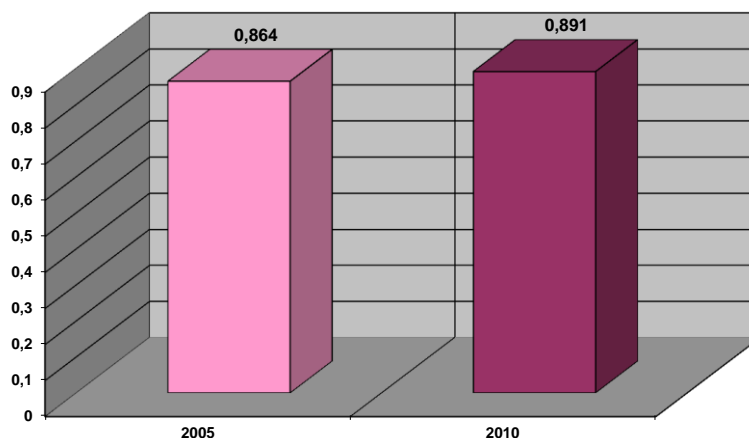


Fuente: INDEC - Censo 2010

GENERACIÓN DE RSU			
Generación Per Cápita (kg/Hab x día)	0,891	Generación Total de RSU (Tn/día)	568

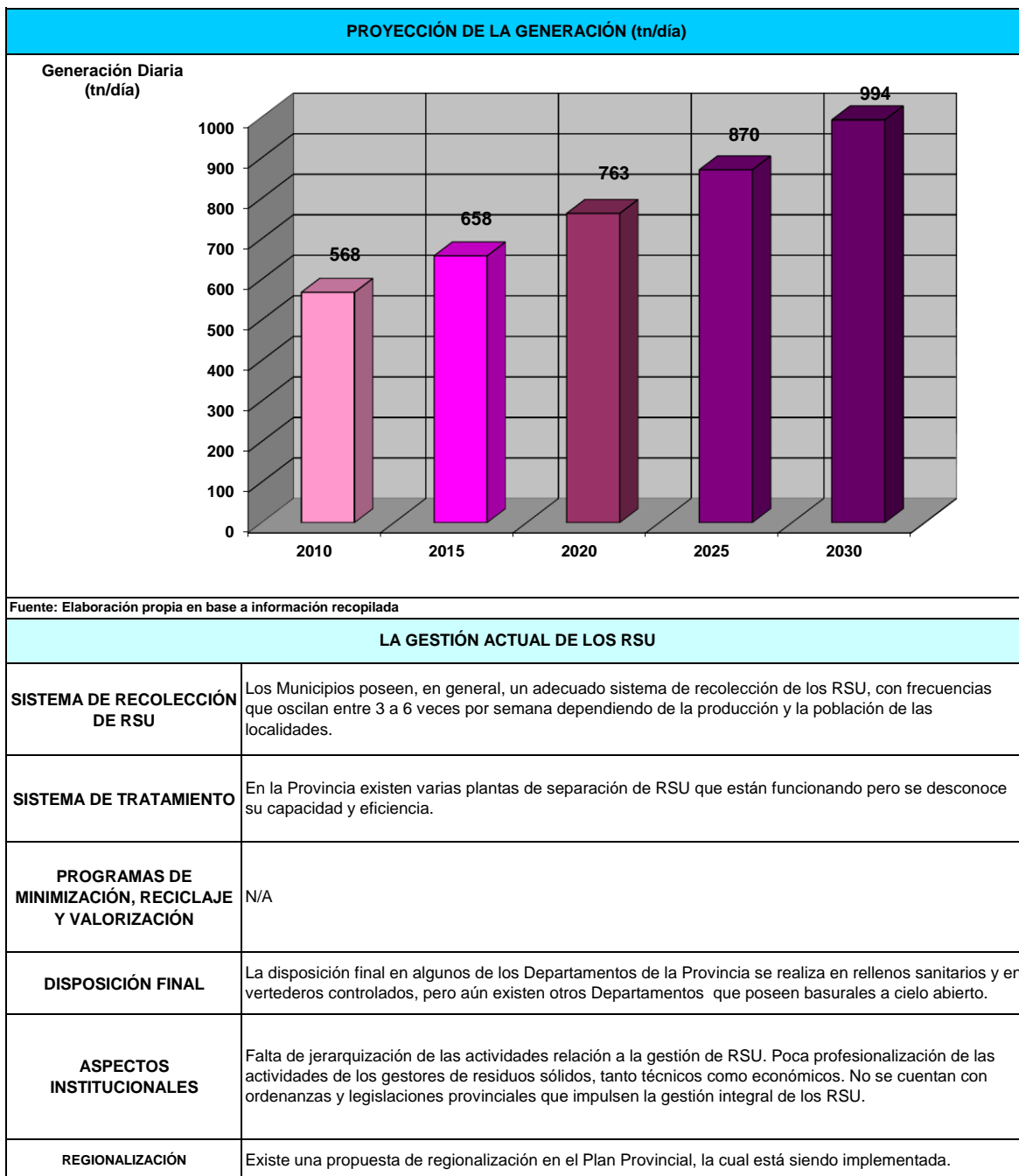
Fuente: Elaboración propia en base a datos recopilados

Generación per cápita (kg/hab x día)



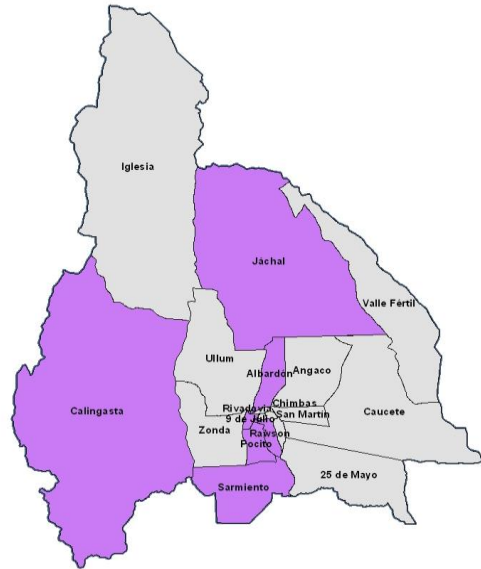
Se observa un incremento de la generación de RSU para la Provincia de San Juan del 0,6 % anual desde 2005 hasta 2010.

Departamento	GPC	Generación Diaria	Planta de Separación	Disposición Final - Relleno Sanitario	Basural a cielo abierto
	Generación per Cápita				
	kg/hab x día	Tn/día			
Habitantes 100.000 a 199.999					
Rawson	0,964	110	Si	Si	No
Capital	0,964	105	Si	Si	No
Habitantes 50.000 a 99.999					
Chimbas	0,716	62	Si	Si	No
Rivadavia	0,716	59	Si	Si	No
Pocito	0,716	38	Si	Si	No
Santa Lucía	0,716	34	Si	Si	No
Habitantes 10.000 a 49.999					
Caucete	0,694	27	No	SI	No
Albardón	0,694	17	No	No	Si
Sarmiento	0,694	15	No	No	Si
Jáchal	0,694	15	En construcción	SI	No
25 de Mayo	0,694	12	No	SI	No
San Martín	0,694	8	No	No	No
Habitantes 2.000 a 9.999					
9 de Julio	0,632	6	No	SI	No
Iglesia	0,632	6	En licitación	No	Si
Calingasta	0,632	5	Si	SI	No
Angaco	0,632	5	No	No	No
Valle Fértil	0,632	5	No	No	Si
Ullum	0,632	3	Si	SI	No
Zonda	0,632	3	Si	SI	No



Plantas de Separación y Reciclaje

Plantas de Separación de la Provincia de San Juan.



REFERENCIAS:

PLANTAS DE RECICLAJE
PROVINCIA DE SAN JUAN

EN FUNCIONAMIENTO

DEPARTAMENTO:

- RAWSON
- RIVADAVIA
- POCITO
- ALBARDÓN
- SARMIENTO
- JÁCHAL
- CALINGASTA

Disposición Final de RSU

Departamentos que cuentan con sitios para disposición de RSU mediante relleno sanitario

REFERENCIAS:

DISPOSICIÓN FINAL
RELLENO SANITARIO
PROVINCIA DE SAN JUAN

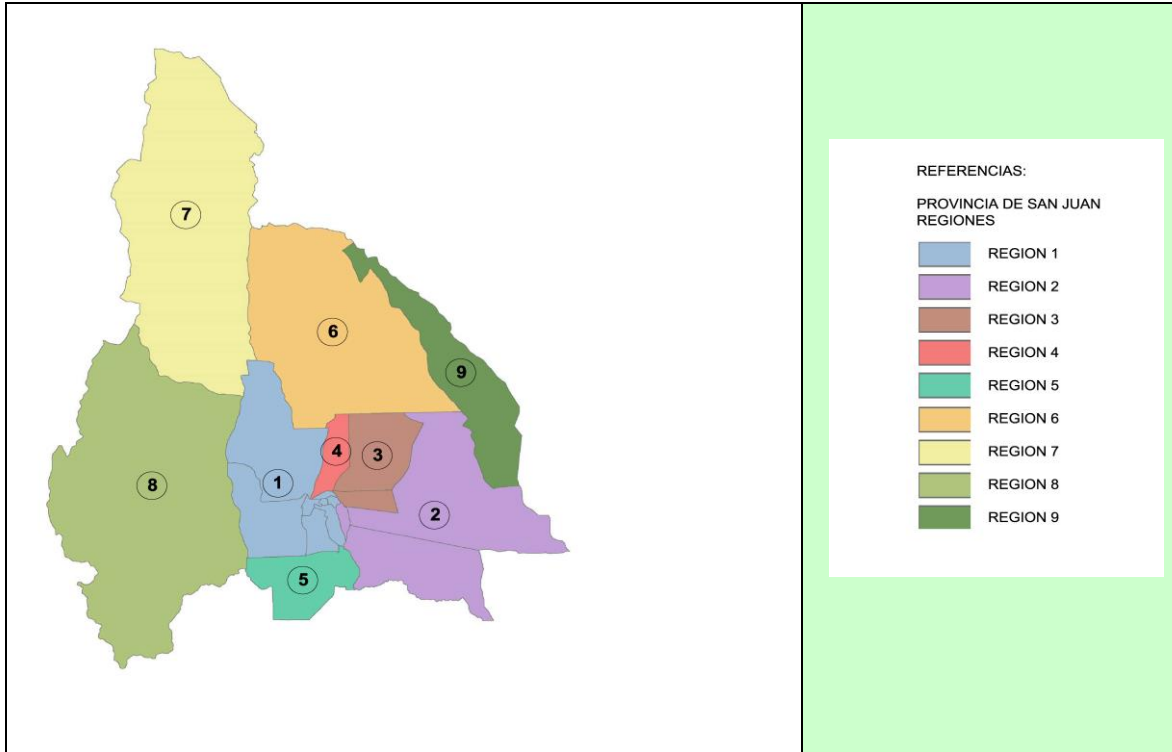
DISPONE

DEPARTAMENTO:

- RAWSON
- CAPITAL
- RIVADAVIA
- POCITO
- ALBARDÓN
- SARMIENTO
- JÁCHAL
- CALINGASTA



Regionalización



Fuente: Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sustentable

COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS

No se han realizado estudios de caracterización de los RSU en la Provincia

DIAGNOSTICO

Elaborado según datos de fuentes secundarias, información propia, estimaciones y extrapolaciones.

La generación total de RSU en la Provincia es de 568 Tn/día.

La GPC promedio para la provincia es de 0,891 kg/hab/día con una tasa de crecimiento anual superior al 0,5 %.

El mayor problema observado es la existencia de basurales a cielo abierto en algunos de los Departamentos de la Provincia.

ASPECTOS CRÍTICOS

Moderado déficit en la disposición final de los RSU en algunos los departamentos de la provincia.

Necesidad de fortalecimiento institucional a nivel municipal y provincial para la implementación de un Plan de gestión Integral de los RSU.

RECOMENDACIONES	
Institucionales y Legales	
Fortalecimiento institucional a nivel municipal y provincial para la implementación de una política de GIRSU	
Capacitación y fortalecimiento institucional a las localidades de menos de 50.000 habitantes para el desarrollo de una gestión integral de residuos que incluya plantas de tratamiento (con mecanización mínima y gran utilización de mano de obra) y sistema de disposición final (semimecanizado)	
Técnico-Operativas	
Desarrollo de Estudios de Factibilidad y Proyectos Ejecutivos para el mejoramiento del sistema de recolección de los RSU. Financiamiento del equipamiento necesario.	
Proyectos Ejecutivos para obras de cierre de basurales. Ejecución de las obras.	
Desarrollo de Estudios de Factibilidad y Proyectos Ejecutivos para obras de tratamiento y disposición final de RSU. Financiamiento para las obras. Desarrollo de las obras.	
Implementación de una política de supervisión e inspección de las instalaciones para la GIRSU en las distintas etapas: construcción, operación y cierre de instalaciones.	
Económico-Financieros	
Necesidad de financiamiento para las inversiones propuestas dentro del PGIRSU	
Necesidad de implementación de mecanismos para que la GIRSU sea sustentable en términos técnicos, socioambientales y económico-financieros.	
Fuentes:	<p>ARS (Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos)</p> <p>Estrategia Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (ENGIRSU) - Ministerio de Salud y Ambiente - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (2005).</p> <p>Instituto de Ingeniería Sanitaria de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.</p> <p>Instituto Nacional de Estadísticas y Censo - INDEC: www.censo2010.indec.gov.ar</p> <p>Ministerio de Turismo de la Nación</p> <p>Observatorio Nacional para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos - Programas Municipales para la Gestión Integral de RSU</p> <p>Plan de Gestión Integral de RSU de la provincia del San Juan - Subsecretaría de Ambiente</p> <p>Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable: www.ambiente.gov.ar</p> <p>Secretaría de Turismo Cultura y Medio Ambiente Provincia de San Juan -</p>