

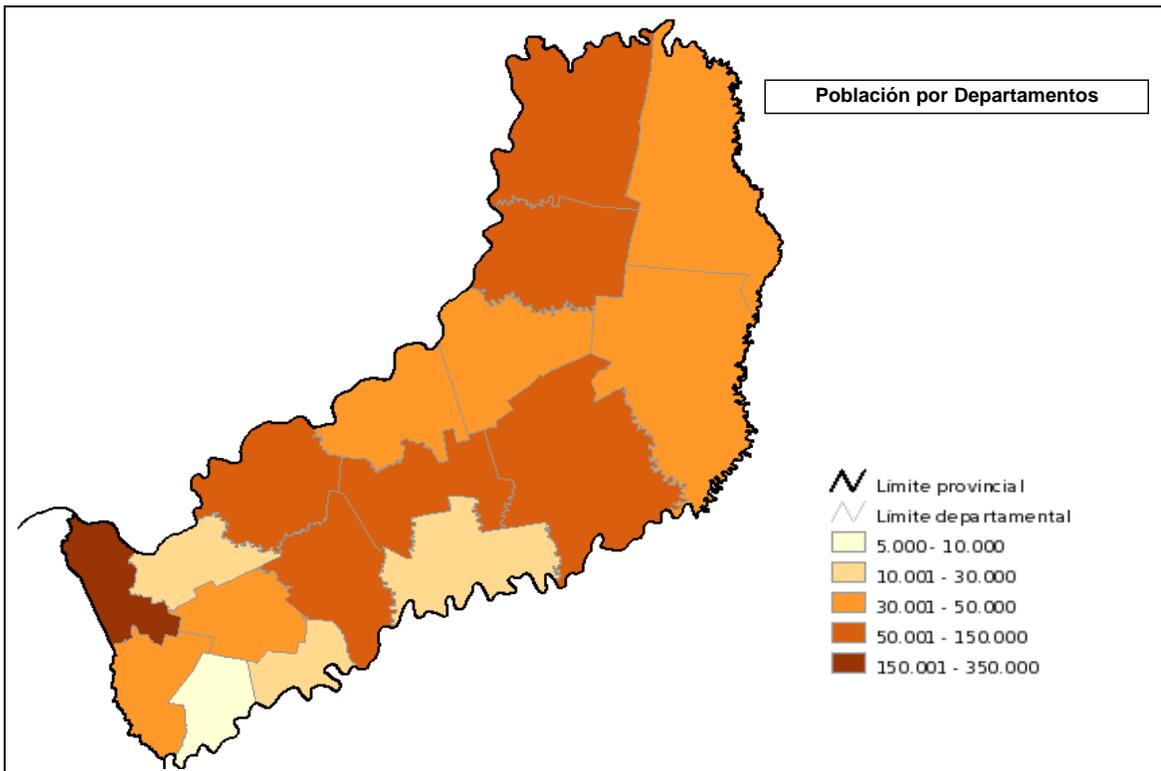
PROVINCIA DE MISIONES					
POBLACIÓN PROVINCIAL SEGÚN CENSO INDEC 2010 (habitantes)	1.101.593				
VARIACIÓN DEMOGRÁFICA PORCENTUAL 2001-2010	14,1%				
CAPITAL	Posadas				
POBLACIÓN DE LA CAPITAL SEGÚN CENSO INDEC 2010 (habitantes)	324.756				
DEPARTAMENTOS	17 Departamentos				
PLAN PROVINCIAL	Si	Estado de Ejecución	Si	Año de Elaboración del Plan	1999
LINEAMIENTOS GENERALES DEL PLAN PROVINCIAL	<p>Propicia la concesión del Transporte, Tratamiento y Disposición Final de Residuos Sólidos Domiciliarios, Asimilables y Patológicos para toda la Provincia.</p> <p>Leyes Provinciales N° 4274 de exigencias básicas de la Gestión integral de residuos sólidos urbanos de la provincia y N° 4297 declara de interés público el Plan ambiental de eliminación de residuos urbanos y patológicos de Misiones.</p> <p>En una primera etapa el plan provincial sólo abarcó los Municipios de Posadas, Garupá, Candelaria, Santa Ana, San Ignacio, Gobernador Roca, Santo Pipó y Jardín de América y en el 2003 se incorporaron las localidades de la zona Sur y Centro: Apóstoles, Concepción de la Sierra, San Javier, Cerro Azul, Leandro N. Alem, Guaraní, Oberá, Los Helechos, Campo Ramón, Campo Viera, Campo Grande y en el 2004 las localidades como Aristóbulo del Valle, 2 de Mayo, San Vicente, El Soberbio, San Pedro, Bernardo de Irigoyen, Puerto Rico, Capioví, Ruiz de Montoya, Bompland, Puerto Leoni.</p> <p>El plan incluye la construcción y operación de 2 Rellenos Sanitarios: Zona Centro-Sur y Zona Norte. Abarca a 56 localidades y una población atendida de: 680.000 habitantes. La construcción y operación de 26 Estaciones de Transferencia.</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: Oberá y Montecarlo				

DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PROVINCIA



INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA POR DEPARTAMENTOS / PARTIDOS

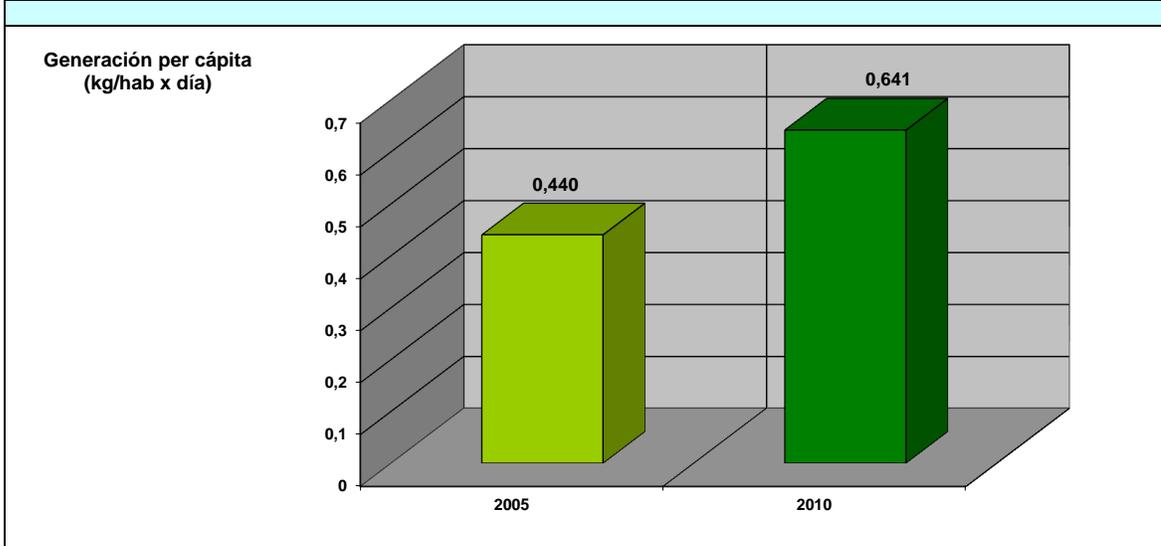
Departamentos	Población	Superficie	Densidad de población
	Hab	km ²	hab/km ²
25 de Mayo	27.754	1.642	16,9
Apóstoles	42.249	1.067	39,6
Caingúas	53.403	1.609	33,2
Candelaria	27.040	875	30,9
Capital	324.756	965	336,5
Concepción	9.577	726	13,2
Eldorado	78.221	1.960	39,9
General Manuel Belgrano	42.902	3.275	13,1
Guaraní	67.897	3.312	20,5
Iguazú	82.227	2.769	29,7
Leandro N. Alem	45.075	1.186	38
Libertador General San Martín	46.561	1.522	30,6
Montecarlo	36.745	1.725	21,3
Oberá	107.501	1.619	66,4
San Ignacio	57.728	1.608	35,9
San Javier	20.906	536	39
San Pedro	31.051	3.412	9,1



Fuente: INDEC - Censo 2010

GENERACIÓN DE RSU			
Generación per cápita 2010 (kg/hab x día)	0,641	Generación Total de RSU (Tn/día)	521

Fuente: Elaboración propia en base a datos recopilados

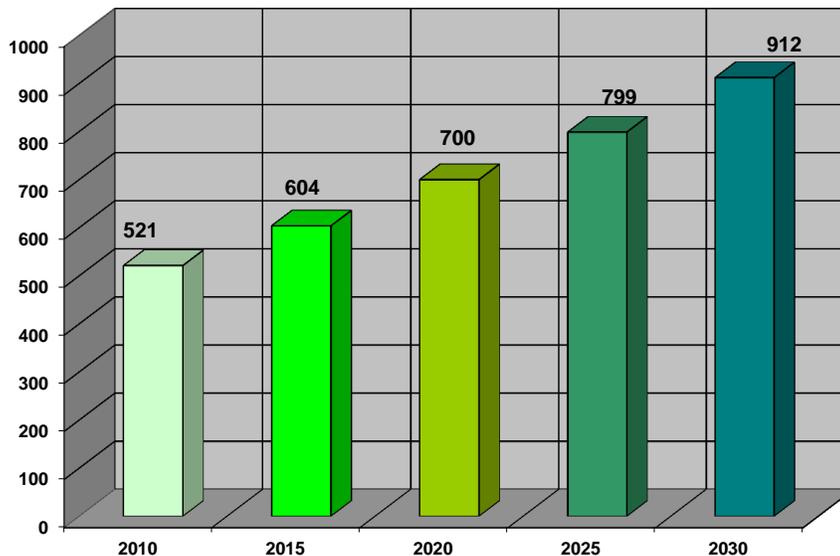


Se observa un incremento de la generación de RSU para la Provincia de Misiones del 9 % anual desde 2005 hasta 2010.

Departamento	GPC	Generación Diaria	Planta de Separación	Disposición Final - Relleno Sanitario	Basural a cielo abierto
	kg/hab x día	Tn/día			
Habitantes 200.000 a 499.999					
Capital	0,716	232	No	Si	No
Habitantes 100.000 a 199.999					
Oberá	0,620	67	No	No	No
Habitantes 50.000 a 99.999					
Iguazú	0,620	51	No	No	No
Eldorado	0,620	48	No	No	No
Guaraní	0,620	42	No	No	No
San Ignacio	0,620	36	No	No	No
Caingua's	0,620	33	No	No	No
Habitantes 10.000 a 49.999					
Libertador General San Martín			No	No	No
Leandro N. Alem			No	No	No
General Manuel Belgrano			No	No	No
Apóstoles			No	No	No
Montecarlo			No	Si	No
San Pedro			No	No	No
25 de Mayo			No	No	No
Candelaria			No	No	No
San Javier			No	No	No
Habitantes 2.000 a 9.999					
Concepción			No	No	No

PROYECCIÓN DE LA GENERACIÓN (tn/día)

Generación Diaria (tn/día)



Fuente: Elaboración propia en base a información recopilada

LA GESTIÓN ACTUAL DE LOS RSU	
SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE RSU	Los Municipios poseen un adecuado sistema de recolección de los RSU, con frecuencias que oscilan entre 3 a 6 veces por semana dependiendo de la producción y la población de las localidades. Cobertura 100%. Cuenta con 26 estaciones de transferencia distribuidas en toda la provincia.
SISTEMA DE TRATAMIENTO	N/A
PROGRAMAS DE MINIMIZACIÓN, RECICLAJE Y VALORIZACIÓN	N/A
DISPOSICIÓN FINAL	La provincia cuenta con 2 rellenos sanitarios uno ubicado en la zona Norte y otro en la zona Sur. Los rellenos sanitarios fueron diseñados, según estándares internacionales, cuentan con sistemas de impermeabilización doble (arcilla y geomembranas), sistema de captación, extracción y tratamiento de los líquidos lixiviados (tratamiento biológico anaeróbico-aeróbico y afino), sistema de captación, extracción y tratamiento de los gases de relleno, sistema de monitoreo ambiental (aguas subterráneas y superficiales, suelos, calidad de aire y emisiones), sistema de tratamiento de los gases de relleno. Son operados y mantenidos adecuadamente.
ASPECTOS INSTITUCIONALES	Se cuenta con legislación provincial que establece la necesidad de la gestión integral de los RSU en forma regional.
REGIONALIZACIÓN	Dos regiones Sur y Norte para la gestión de los RSU. población servida: 750.000 habitantes. Localidades. 56. Tonelaje Transportado y dispuesto anual: 125.000 toneladas de residuos al año
Regionalización	
<p>Regionalización del Sistema de GIRSU en la provincia de Misiones</p>	<p>REFERENCIAS: PROVINCIA DE MISIONES REGIONES</p> <p>1 - ZONA NORTE 2 - ZONA SUR</p>
Fuente: Ministerio de Ecología de la provincia de Misiones: www.ecologia.misiones.gov.ar	

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 521 Tn/día.	
La GPC promedio para la provincia es de 0,641 kg/hab/día con una tasa de crecimiento anual superior al 9%.	
El sistema de gestión de RSU es adecuado, se llevan a cabo las tareas de recolección, transporte y transferencia y la disposición final en relleno sanitario conforme la reglas del buen arte de la ingeniería.	
ASPECTOS CRITICOS	
Falta de implementación de políticas de minimización y reciclado	
RECOMENDACIONES	
Institucionales y Legales	
Fortalecimiento institucional a nivel municipal y provincial para la implementación de políticas de minimización y reciclaje de GIRSU, con valorización de los residuos.	
Técnico-Operativas	
Proyectos Ejecutivos para obras de cierre de basurales. Implementación de las obras.	
Fuentes:	
	ARS (Asociación para el Estudio de los Residuos Sólidos)
	Estrategia Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos (ENGIRSU) - Ministerio de Salud y Ambiente - Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (2005).
	Informe del Estudio de Preparación del Programa de Manejo de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos – AR-T1022 / ATNIOC-10164-AR. Desarrollo de la Factibilidad Técnico-económica y socioambiental, Estudio de Impacto Ambiental y Proyectos Ejecutivos de Complejos Ambientales en los Parques Nacionales Iguazú (Misiones), Parque Nacional Talampaya (La Rioja), Parque Nacional Las Quijadas (San Luis) y las áreas turísticas de Municipio de Areco, Municipio Urbano de la Costa y Municipio de Tornquist (Sierra de la Ventana) (Buenos Aires). COPPROGETTI (2007-2008).
	Instituto de Ingeniería Sanitaria de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo - INDEC: www.censo2010.indec.gov.ar
	Ministerio de Turismo de la Nación
	Ministerio de Ecología de la provincia de Misiones: www.ecologia.misiones.gov.ar
	Observatorio Nacional para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos - Programas Municipales para la Gestión Integral de RSU
	Programa de Gestión de Residuos Sólidos en Municipios Turísticos BID 1868/OC-AR
	Proyecto Nacional de Gestión de los Residuos Sólidos Urbanos en Argentina BIRF 7362-AR
	Programas Municipales para la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la SAyDS
	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable: www.ambiente.gov.ar