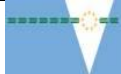
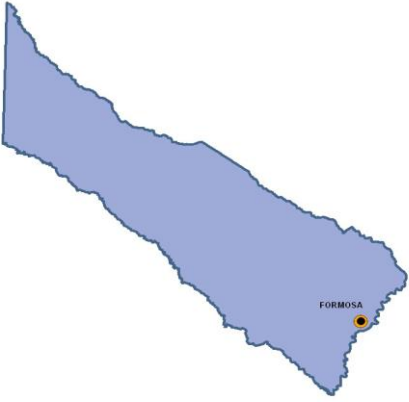
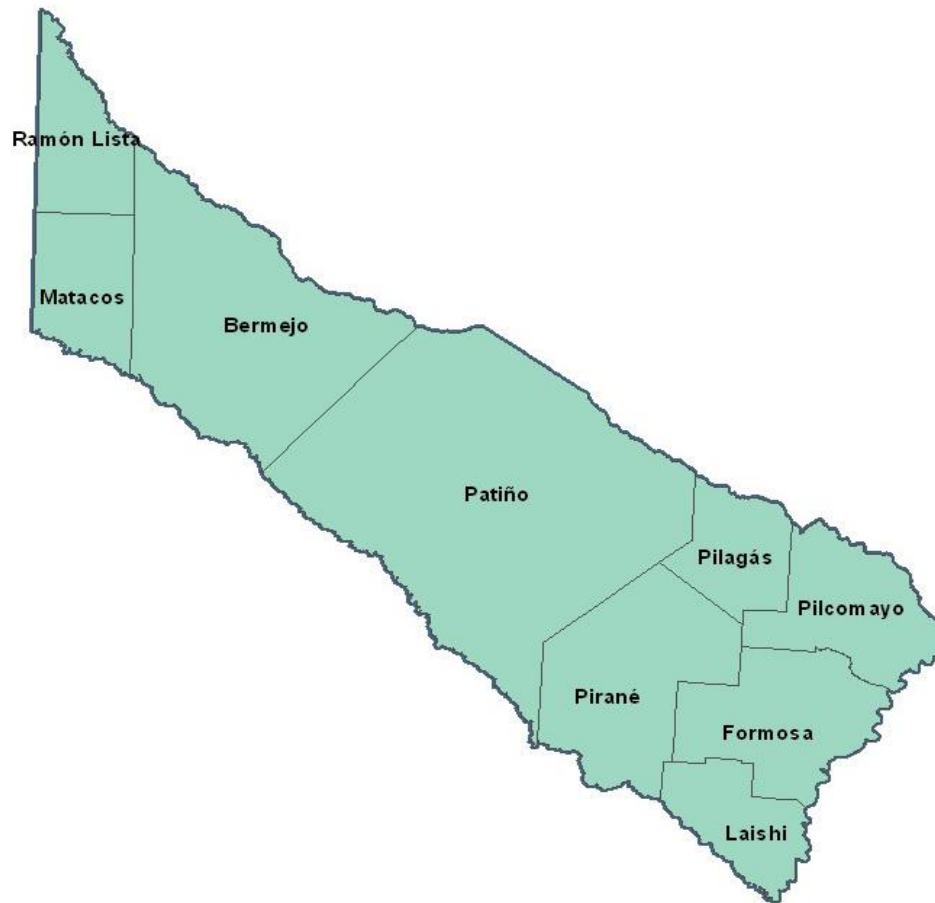


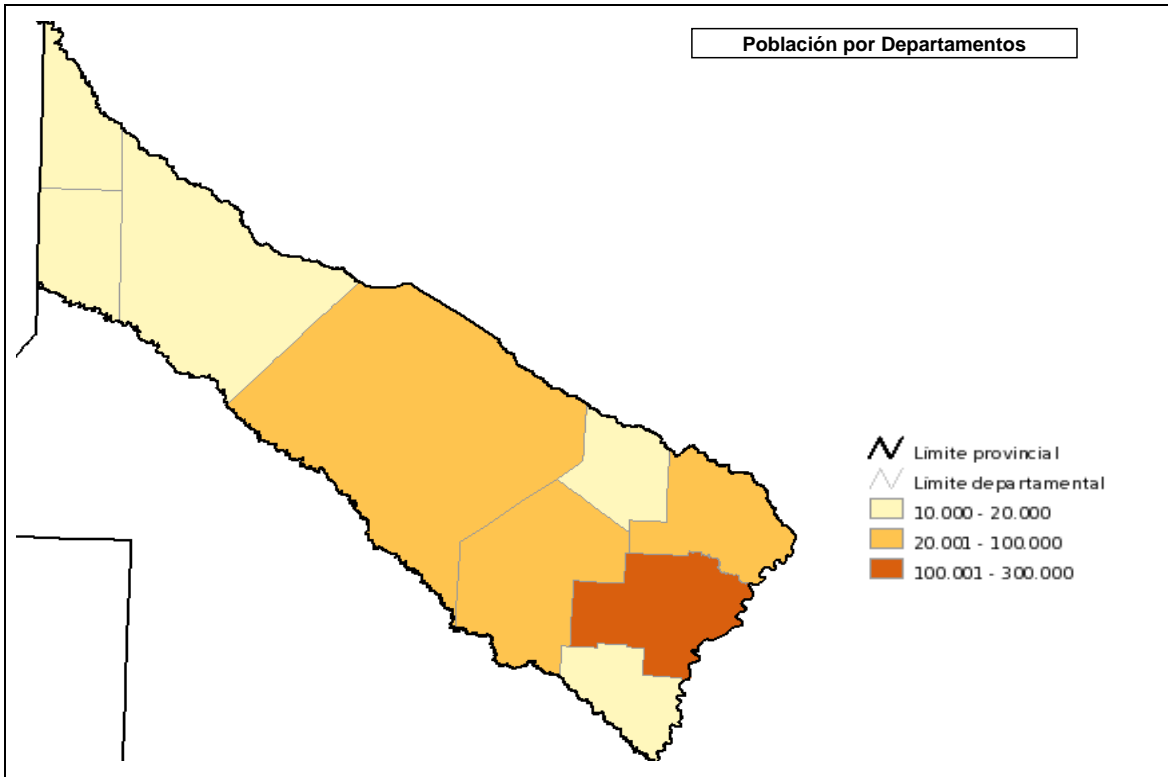
PROVINCIA DE FORMOSA			
POBLACIÓN PROVINCIAL SEGÚN CENSO INDEC 2010 (habitantes)	530.162		
VARIACIÓN DEMOGRÁFICA PORCENTUAL 2001-2010	9,0%		
CAPITAL	Formosa		
POBLACIÓN DE LA CAPITAL SEGÚN CENSO INDEC 2010 (habitantes)	234.354		
DEPARTAMENTOS DE LA PROVINCIA	9 departamentos		
PLAN PROVINCIAL	No Posee	Estado de Ejecución	N/A
LINEAMIENTOS GENERALES DEL PLAN PROVINCIAL	N/A	Año de Elaboración del Plan	N/A
PLANES MUNICIPALES	No Posee		
OTRAS ACCIONES Y/O PLANES MUNICIPALES (Financiados por Fuente 11)	No Posee		

## DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PROVINCIA



### INFORMACIÓN DEMOGRÁFICA POR DEPARTAMENTOS / PARTIDOS

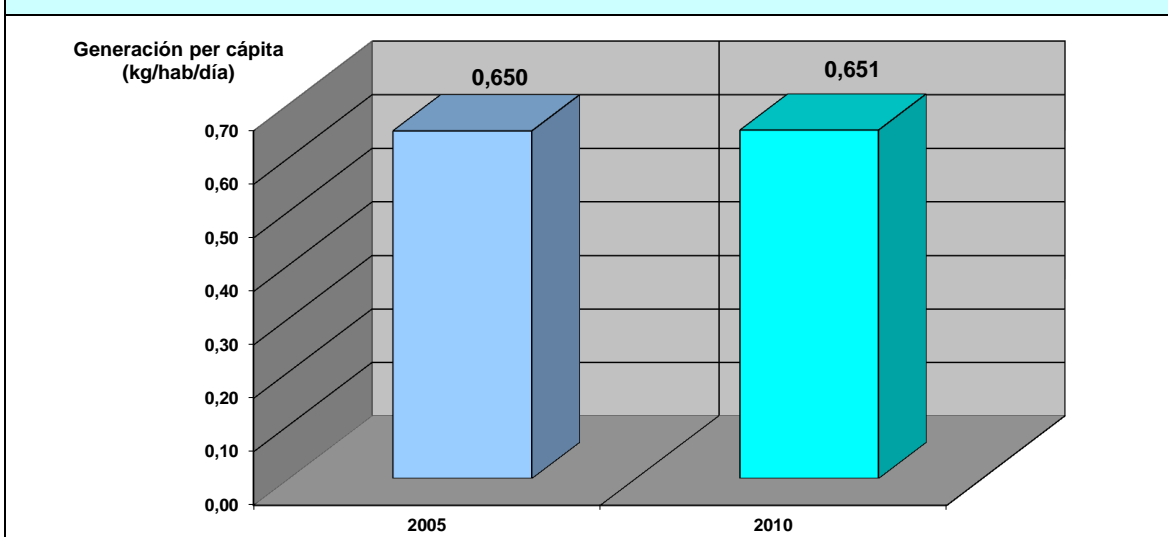
Departamentos	Población	Superficie	Densidad de población
	Hab	km <sup>2</sup>	hab/km <sup>2</sup>
Bermejo	14.046	372	37,8
Formosa	234.354	14.739	15,9
Laishi	17.063	2.216	7,7
Matacos	14.375	2.357	6,1
Patiño	68.581	13.996	4,9
Pilagás	18.399	5.111	3,6
Pilcomayo	85.024	26.570	3,2
Pirané	64.566	23.059	2,8
Ramón Lista	13.754	12.504	1,1



Fuente: INDEC - Censo 2010

PRODUCCIÓN DE RSU			
Generación per cápita 2010 (kg/hab x día)	0,651	Generación Total de RSU (Tn/día)	289

Fuente: Elaboración propia en base a datos recopilados

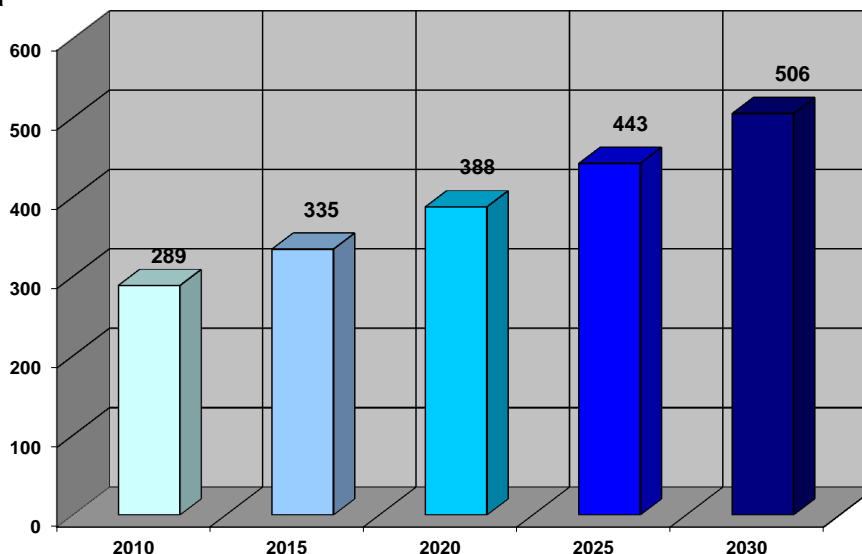


No se observa un incremento de la generación de RSU para la Provincia de Formosa durante el periodo 2005-2010.

Departamento	GPC	Generación	Planta de Separación	Disposición Final - Relleno Sanitario	Basural a cielo abierto
	(Generación kg/hab x día)	Diaria Tn/día			
<b>Habitantes 200.000 a 499.999</b>					
Formosa	0,971	11,6	No	No	Si
<b>Habitantes 50.000 a 99.999</b>					
Pilcomayo	0,600	8,8	No	No	Si
Patiño	0,600	5,8	No	No	Si
Pirané	0,600	0,8	No	No	Si
<b>Habitantes 10.000 a 49.999</b>					
Pilagás	0,500	5,0	No	No	Si
Laishi	0,500	5,2	No	No	Si
Matacos	0,500	18,5	No	No	Si
Bermejo	0,500	10,5	No	No	Si
Ramón Lista	0,500	25,9	No	No	Si

**PROYECCIÓN DE LA GENERACIÓN (tn/día)**

Generación Diaria (tn/día)



Fuente: Elaboración propia en base a datos recopilados

**LA GESTIÓN ACTUAL DE LOS RSU**

<b>SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE RSU</b>	El sistema de recolección es deficiente no contándose en la Provincia con un servicio con cobertura total de la población. Los equipamientos utilizados son obsoletos y no se realizan los mantenimientos correspondientes
<b>SISTEMA DE TRATAMIENTO</b>	N/A
<b>PROGRAMAS DE MINIMIZACIÓN, RECICLAJE Y VALORIZACIÓN</b>	N/A
<b>DISPOSICIÓN FINAL</b>	La disposición final se realiza en basurales a cielo abierto en todas las localidades de la Provincia.
<b>ASPECTOS INSTITUCIONALES</b>	Falta de institucionalidad de las funciones relacionadas con la gestión de los RSU. Se ha observado la poca profesionalización de las actividades de los gestores de residuos sólidos, tanto técnicos como económicos. No se cuentan con ordenanzas en la mayoría de las localidades que impulsen la gestión integral de los RSU. Falta de capacitación para del desarrollo de la tareas operativas y de mantenimiento necesarias para la GRSU. Necesidad de desarrollo a nivel municipal de la estructura de costos de la gestión de RSU.
<b>REGIONALIZACIÓN</b>	N/A

<b>COMPOSICIÓN DE LOS RESIDUOS</b>
No se han realizado estudios de caracterización de los RSU en la Provincia
<b>DIAGNOSTICO</b>
<b>Elaborado según datos de fuentes secundarias, información propia, estimaciones y extrapolaciones.</b>
La generación total de RSU en la Provincia de 289 Tn/día.
La GPC promedio para la Provincia es de 0,651 kg/hab/día.
El mayor problema observado es la existencia de basurales a cielo abierto en todas las localidades de la provincia.
<b>ASPECTOS CRITICOS</b>
No se cuenta con un Plan de gestión Integral Provincial que defina la estrategia para la gestión en la provincia de Formosa.
Grave déficit en la disposición final de los RSU en todos 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.
Presencia de personas realizando tareas de recuperación de materiales en basurales a cielo abierto y en las ciudades en condiciones inadecuadas. Trabajo de menores.
<b>RECOMENDACIONES</b>
<b>Institucionales y Legales</b>
Desarrollo de un Plan de gestión Integral Provincial para la GIRSU en la provincia de Formosa.
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 rellenos sanitarios manuales.
<b>Técnico-Operativas</b>
Proyectos Ejecutivos para obras de remediación y cierre de basurales. Implementación y financiamiento para 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.
<b>Económico-Financieros</b>
Necesidad de financiamiento para las inversiones relacionadas con la gestión integral de los RSU
Necesidad de implementación de mecanismos para que la GIRSU sea sustentable en términos técnicos, socioambientales y económico-financieros.

Fuentes:	
<b>Fuentes:</b>	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).
	Instituto de Ingeniería Sanitaria de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires.
	Instituto Nacional de Estadísticas y Censo - INDEC: <a href="http://www.censo2010.indec.gov.ar">www.censo2010.indec.gov.ar</a>
	Ministerio de Turismo de la Nación
	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: <a href="http://www.ambiente.gov.ar">www.ambiente.gov.ar</a>