

# PLAN REGIONAL: NUEVAS DIRECTRICES DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Dra. Aida Galeano

Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Paraguay

Directrices de Calidad de Aire  
OPS/OMS  
Tegucigalpa-Honduras  
16 al 18 de Junio 2015

# PARAGUAY



**Superficie:** 406.752 Km<sup>2</sup>

**Población 2015:** 7.003.404

**Residencia:**

**Urbana:** 59,5

**Rural:** 40,5



PARAGUAY ES UN PAÍS SIN LITORAL MARÍTIMO .

Dividido por el río Paraguay en dos regiones bien diferenciadas, la Región Occidental o Chaco, que cuenta con tres departamentos que representa el 60 %, climática y topográficamente poco favorable a los asentamientos humanos.

La Región Oriental con 14 departamentos, se ubica Asunción, las principales ciudades, centros poblacionales, vías de comunicación y servicios básicos.

## ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO (IDH)

La expansión de la cobertura educativa y una más alta expectativa de esperanza de vida de la última década, se ha visto en relación al trabajo decente, Paraguay es un país un IDH medio.

Aún así, el país queda rezagado en la América Latina, junto a otros de marcada pobreza y desigualdad, como Bolivia y El Salvador.

Ocupa el lugar 111 según el IDH de NN UU y es el es ultimo en el MERCOSUR.

# PARAGUAY

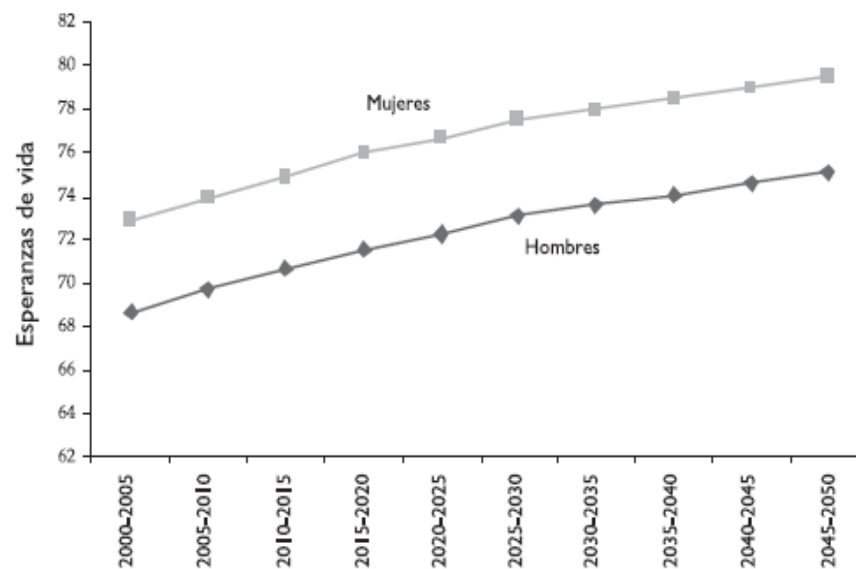
\* PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN NACIONAL POR SEXO Y EDAD, 2000-2050

\* PROYECCIÓN DE LA ESPERANZA DE VIDA AL NACIMIENTO.  
PERIODO 2000-2050.

* Quinquenios	Hombres	Mujeres
* 2000	67,77	72,64
* 2000-2005	68,70	72,92
* 2005-2010	69,70	73,92
* 2010-2015	70,70	74,92
* <b>2015-2020</b>	<b>71,50</b>	<b>75,92</b>
* 2020-2025	72,30	76,72
* 2025-2030	73,10	77,52
* 2030-2035	73,60	78,02
* 2035-2040	74,10	78,52
* 2040-2045	74,60	79,02
* 2045-2050	75,10	79,52
* 2050	81,00	88,00

### Gráfico 5

Paraguay: Proyección de la esperanza de vida al nacimiento. Periodo 2000-2050.



De acuerdo a la Proyección de Población, Paraguay es un país mayoritariamente  
**Urbano, con 59,5% de concentración poblacional en esta área**  
**Rural, el 40,5% de la población** - información 2014.

**Área urbana:** Constituyen todas las cabeceras de distritos oficiales, definidas conforme a leyes administrativas, presentan forma amanzanada, sin tener ninguna otra consideración especial

**Área rural :** Se considera área rural al territorio situado fuera de las cabeceras distritales. Densidad poblacional: Es el cociente entre la población y la superficie de un determinado territorio. Indica el promedio de personas que habita cada kilómetro cuadrado.

## Hogares por área de residencia, según cobertura de servicios (%).

Cobertura y Tipo de Servicio	Total	Área de Residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total País <sup>1/</sup></b>	<b>1.733.294</b>	<b>1.036.266</b>	<b>697.028</b>
<b>1. Fuente de Agua en la Vivienda</b>			
ESSAP (ex-corporana)	23,0	38,2	(*)
SENASA o Junta de Saneamiento	30,2	21,1	43,7
Red Comunitaria	11,7	10,1	14,0
Red o Prestador privado	14,8	20,3	6,6
Pozo artesiano	2,5	1,8	3,6
Pozo con bomba	9,7	6,7	14,2
Pozo sin bomba	6,5	1,7	13,8
Otros <sup>2/</sup>	1,5	-	3,7
<b>2. Corriente Eléctrica</b>			
Si tiene	99,0	99,7	97,9
No tiene	1,0	(*)	2,1
No disponible	0,0	0,0	-
<b>3. Tipo de Desagüe Sanitario</b>			
Con arrastre de agua, red de alcantarillado sanitario	10,2	15,6	(*)
Con arrastre de agua, cámara séptica y pozo ciego (absorbente)	39,7	49,7	24,7
Con arrastre de agua con pozo ciego (absorbente)	29,4	29,2	29,7
Con arrastre de agua en la superficie de la tierra, zanja, arroyo	(*)	(*)	(*)
Otros <sup>3/</sup>	19,3	4,4	41,5
No informado	0,0	0,0	-
No tiene baño	1,2	(*)	(*)
<b>4. Combustible principal que utiliza para cocinar</b>			
Leña	24,7	5,4	53,3
Gas	58,4	74,7	34,2
Carbón	8,6	10,6	5,6
Electricidad	7,1	8,1	5,5
No cocina	1,2	1,2	(*)
No disponible	0,0	0,0	-
<b>5. Disposición de Basura</b>			
Quema	45,1	24,5	75,5
Recolección pública/privada	46,4	69,5	12,1
Tira en el hoyo	5,3	3,2	8,4
Tira en el patio, baldío, zanja o calle	1,6	1,5	1,7
Tira en el vertedero municipal	0,6	0,6	(*)
Tira en la chacra	0,6	(*)	1,5
Tira en arroyo, río o laguna	(*)	(*)	(*)
Otro	0,2	0,3	-
No disponible	0,0	0,0	-

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013

## Hogares por área de residencia, según tipo de bien duradero con que cuentan (%).

Tipo de Bien Duradero	Total	Área de Residencia	
		Urbana	Rural
<b>Total País <sup>U</sup></b>	<b>1.733.294</b>	<b>1.036.266</b>	<b>697.028</b>
Televisor	92,0	96,4	85,6
Heladera	87,3	93,1	78,6
Cocina	78,0	91,2	58,5
Teléfono línea fija	20,1	31,4	3,4
Teléfono móvil	93,2	95,0	90,5
Máquina lavarropas	72,8	79,7	62,5
Video/dvd	47,5	56,6	34,0
Termocalefón	10,3	15,2	2,9
Acondicionador de aire	36,5	50,6	15,5
Antena parabólica	7,8	7,3	8,6
Tv cable	33,6	44,5	17,3
Horno microondas	25,6	35,8	10,5
Horno eléctrico	41,8	49,6	30,1
Computadora	31,8	44,4	13,1
Computadora conectada a internet	26,6	38,3	9,2
Automóvil o camioneta	30,2	40,1	15,4
Moto	47,6	38,6	60,9
Radio	81,6	83,7	78,5

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013



## Estructura de los hogares por quintiles de ingreso per capita, según servicios básicos.

Servicios Básicos	Total País <sup>v</sup>	Población Clasificada por Quintiles de Ingreso Per Capita				
		20% más pobre	20% siguiente	20% siguiente	20% siguiente	20% más rico
Tenencia de Corriente Eléctrica	99,0	97,7	98,0	99,1	99,7	99,8
Tenencia de Servicio telefónico fijo	20,1	(*)	7,3	12,7	26,1	41,1
Tenencia de Servicio telefónico celular	93,2	89,4	90,0	93,8	94,9	95,9
Tenencia de W.C. de red pública	10,2	(*)	3,7	8,1	9,5	22,1
Disposición de la basura vía recolección pública/privada	46,4	12,2	27,7	44,1	58,5	72,6

Fuente: DGEEC. Encuesta Permanente de Hogares 2013

Precio del Gas Licuado de Petróleo GLP 25 L= 11 Kg = 18 Dólares. No subvencionado  
 Precio del Carbón 3 Kg y 5 Kg = (0,75 a 1,5 Dólares).  
 Precio de Leña : 0,80 Dólares por cantidad estimada.

**Categoría**

**Fajas de Consumo  
KWh**

**Tarifas Gs / kWh**

Residencial  
1042

0-50

311,55

51-150

349,89

Mayor a 150

365,45

## TARIFAS- CATEGORÍAS MAS USUALES

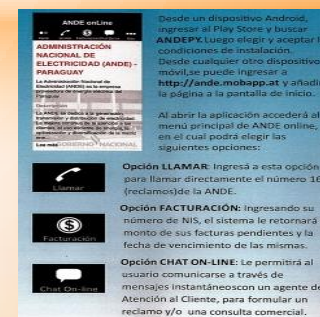
Comercial  
2045

0-50

332,10

Mayor a 50

389,57



## TARIFA DE ENERGÍA PARA INDUSTRIAS EN EL PARAGUAY ES LA 2ª MÁS BAJA DEL MUNDO

PRECIO DE LA ENERGÍA PARA LAS INDUSTRIAS EN EL MUNDO  
TOP 10 - en dólares por megavatio-hora (MWh)

1- Argentina	24,46
2- Paraguay	41,53
3- Ecuador	47,65
4- Canadá	48,38
5- Estados Unidos	53,52
6- Rusia	63,79
7- Holanda	80,09
8- Francia	80,26
9- Corea del Sur	85,43
10- China	85,48



Fuente: Federación de Industrias de Río de Janeiro (Firjan).

PODER LEGISLATIVO LEY N° 3.480 QUE AMPLÍA LA TARIFA SOCIAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA.

EL CONGRESO DE LA NACION PARAGUAYA SANCIONA CON FUERZA DE LEY Artículo 1°.- Esta Ley tiene por objeto establecer la tarifa social de suministro de energía eléctrica a favor de usuarios de escasos recursos económicos del grupo caracterizado como de consumo residencial en el Pliego de Tarifas de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), que se abastezcan en baja tensión monofásica, tengan una llave limitadora de corriente de 16 (dieciséis) amperes, o inferior, y que cumplan los requisitos establecidos en esta Ley. Esta tarifa social también se aplicará a las Juntas de Saneamiento de Agua reconocidas por el Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA)

Las tarifas sociales varían desde 25 hasta 75% según las situación de la población afectada.

El acceso ala corriente eléctrica ha sido declarada como un derecho humano.



Presidencia de la República  
Ministerio de Hacienda

Decreto N° 6.474.

**POR EL CUAL SE MODIFICA PARCIALMENTE EL DECRETO N° 1702/09 POR EL CUAL SE CREA LA COMISIÓN INSTITUCIONAL PERMANENTE DE LA TARIFA SOCIAL Y SE REGLAMENTA LA LEY N° 3480/08 QUE AMPLÍA LA TARIFA SOCIAL DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA.**

Asunción, 20 de abril de 2011

**VISTO:** La Ley N° 3480/08 "Que amplía la tarifa social de energía eléctrica".



Presidencia de la República  
Ministerio de Hacienda

Decreto N° 1702.

**POR EL CUAL SE CREA LA COMISIÓN INTERINSTITUCIONAL PERMANENTE DE LA TARIFA SOCIAL Y SE REGLAMENTA LA LEY N° 3.480 DEL 27 DE MAYO DE 2008 "QUE AMPLÍA LA TARIFA SOCIAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA".**

Asunción, 23 de marzo de 2009

**VISTO:** La Ley N° 966 del 12 de agosto de 1964 "Que crea la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) como ente autárquico y establece su Carta Orgánica".

## **EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD DE PARAGUAY ESTÁ REGULADO POR LA LEY 1032/96**

Que establece en el artículo 4° su actuación mediante la oferta de servicios de salud de los subsectores públicos, privados o mixtos, de seguros de salud y de las universidades.

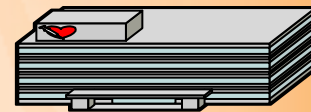
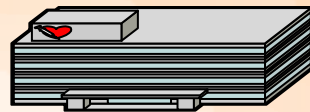
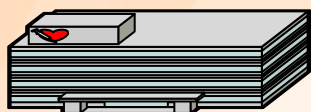
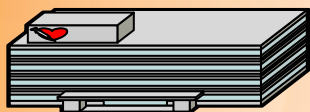
**La red de servicios del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social (MSP y BS) para el 2013, esta conformada por 1.376 instituciones de las cuales, están constituidas por Hospitales Regionales, Hospitales Distritales, Centros de Salud, Puesto de Salud, Dispensarios, Hospitales Especializados, Centros Especializados, Hospitales Maternos Infantiles en las 18 Regiones Sanitarias.**

**El Instituto de Previsión Social (IPS) ,HC de Asunción cuenta con 1200 camas.**

Cuenta con 93 servicios organizados en tres niveles de atención y 8 niveles de complejidad.

**El Hospital de Clínica de la Facultad de Ciencias Medicas de la UNA de Asunción cuenta con aproximadamente 500 camas, hospital universitario de alta complejidad.**

# HOSPITALES NACIONALES DE ESPECIALIZADOS

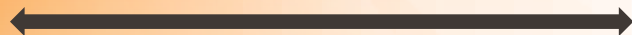


HOSPITALES NACIONALES DE ESPECIALIDADES Y SUBESPECIALIDADES



HOSPITALES BASICOS

HOSPITALES GENERALES



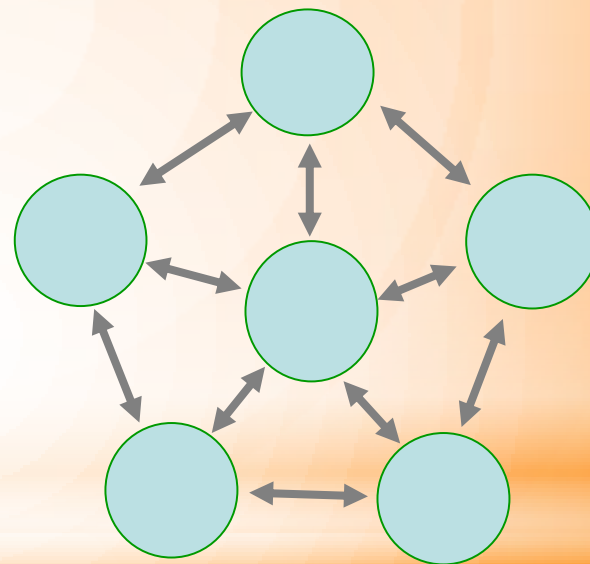
POLICLINICAS o CENTROS DE SALUD

UNIDADES DE SALUD DE LA FAMILIA



# Red de Servicios de Salud

\*Se conforma por establecimientos de salud de diversa complejidad, articulados entre si.



# REDES

- \* Puesto de Salud

- \* Centro de Salud

- \* Hospital Distrital

- \* Hospital Regional

- \* Hospitales Nacionales

- \* Hospitales Especializados

- \* USF

- \* Policlínica

- \* Hospital Básico

- \* Hospital General

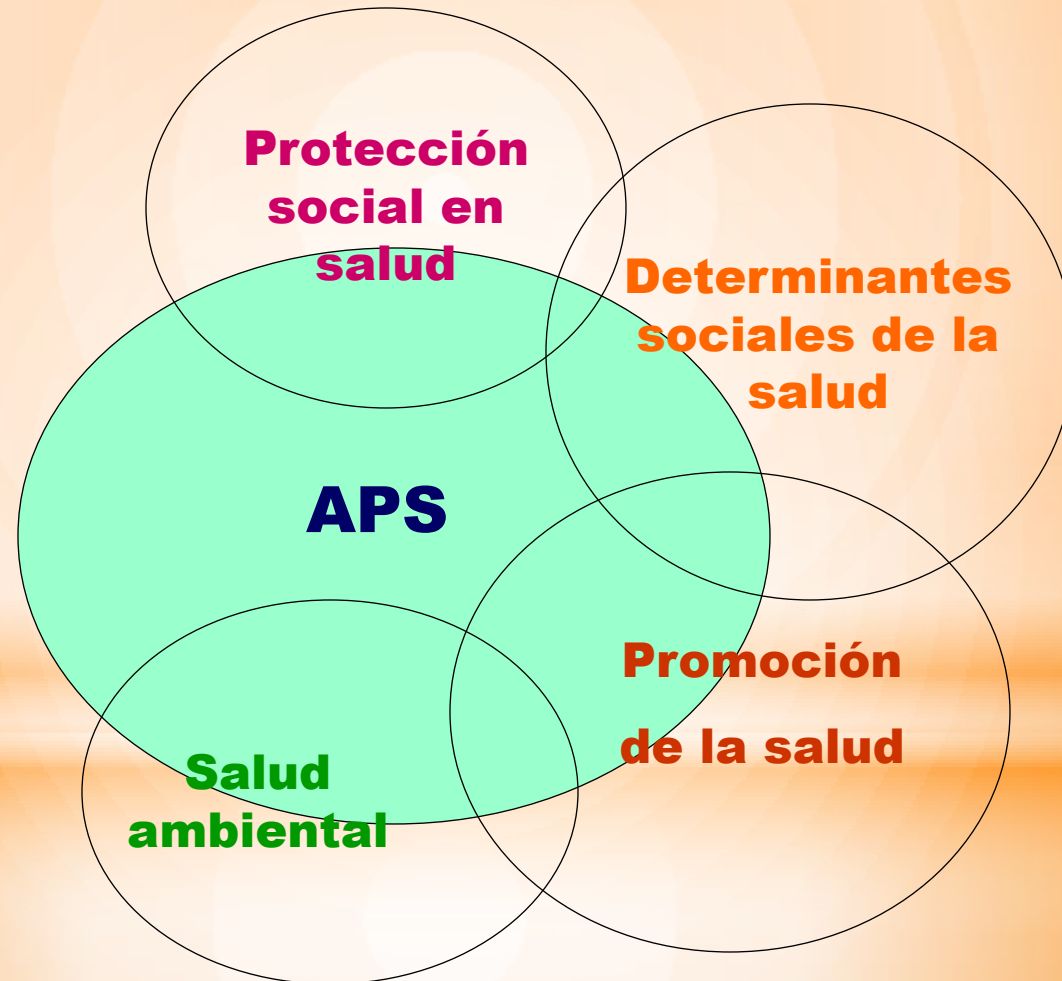
- \* Hospitales Nacionales de Especialidades y Sub especialidades

- \* Hospitales Nacionales Especializados

- **El nuevo modelo redefine y mejora a partir de las lecciones aprendidas**
- **No hay sustitución, ni eliminación, sino:**
  - **adaptación,**
  - **reconversión,**
  - **complementación**



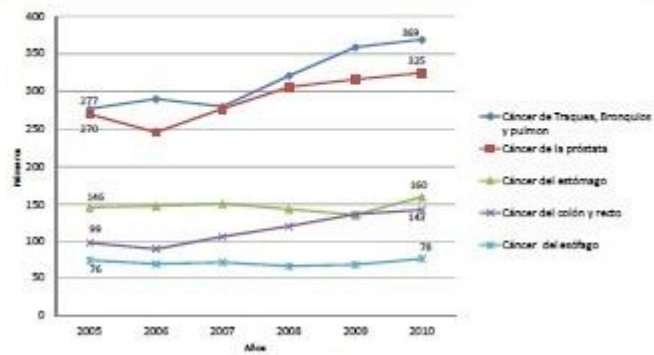
# APS: Estrategia Integradora de Enfoques Fundamentales para la Salud



**Unidades de Salud de la Familia INSTALADAS según Región Sanitaria. Paraguay. Año 2015\***

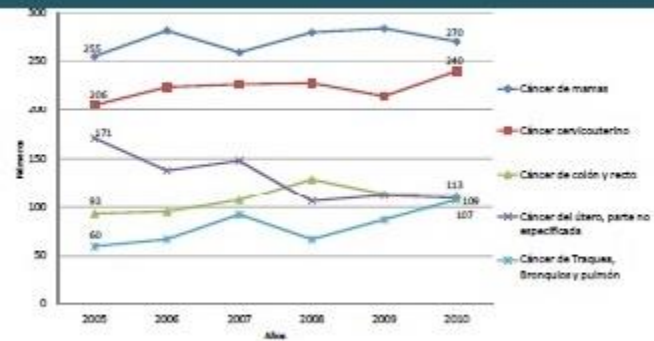
<b>Región Sanitaria</b>	<b>Total</b>
01 Concepción	<b>47</b>
02 San Pedro	<b>68</b>
03 Cordillera	<b>43</b>
04 Guairá	<b>56</b>
05 Caaguazú	<b>42</b>
06 Caazapá	<b>48</b>
07 Itapúa	<b>57</b>
08 Misiones	<b>36</b>
09 Paraguari	<b>47</b>
10 Alto Paraná	<b>77</b>
11 Central	<b>103</b>
12 Ñeembucú	<b>25</b>
13 Amambay	<b>21</b>
14 Canindeyu	<b>48</b>
15. Presidente Hayes	<b>18</b>
16. Boquerón	<b>10</b>
17. Alto Paraguay	<b>8</b>
18 Capital	<b>33</b>
<b>Total general</b>	<b>787</b>

### Total de muertes por cáncer según tipo en hombres 2005 – 2010



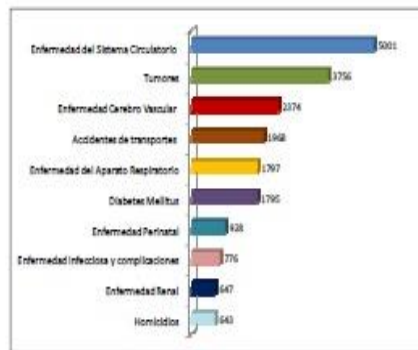
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
2010

### Total de muertes por cáncer según tipos en mujeres 2005 - 2010



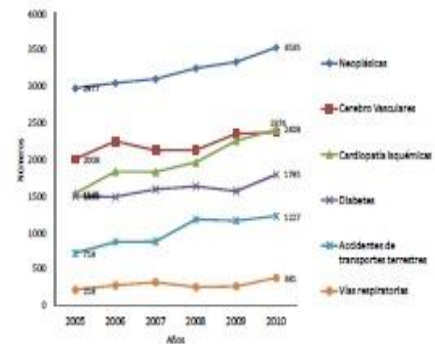
Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
2010

### Mortalidad general por causas. Paraguay 2010



Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
2010

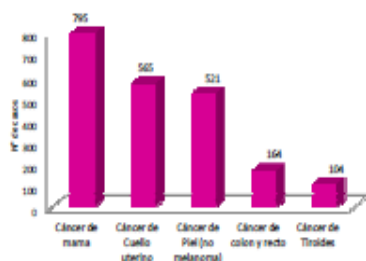
### Total de muertes por principales ENT en Paraguay 2005 - 2010



Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social  
2010

### Tipo de cánceres mas frecuentes en mujeres según registro histológico de tumores

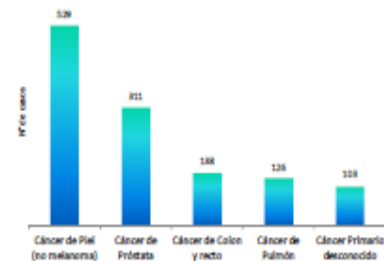
N= 2991



Fuente: Dirección de Anatomía Patológica y Registro Nacional de tumores-2011  
Dr. Barreto- MSPyBS

### Tipo de cánceres mas frecuentes en hombres según registro histológico de tumores

N=2081



Fuente: Dirección de Anatomía Patológica y Registro Nacional de tumores-2011  
Dr. Barreto- MSPyBS

# Indicadores de Mortalidad. Paraguay. Año 2011

## Indicadores de Mortalidad por Enfermedades no Transmisibles s/ Regiones Sanitarias y Sexo

INDICADORES	SEXO	País	Región Oriental	Región Occidental	I. Concepción	II. San Pedro	III. Cordillera	IV. Guairá	V. Caaguazú	VI. Caazapa	VII. Itapúa	VIII. Misiones	IX. Paraguari	X. Alto Paraná	XI. Central	XII. Neembucú	XIII. Amambay	XIV. Canindeyú	XV. Pte. Hayes	XVI. Boquerón**	XVII. Alto Paraguay**	XVIII. Capital	XIX. Extranjero	
24. TM por Diabetes Mellitus (E10-E14) por 100.000 hab.	M	21,0	21,3	10,1	14,4	8,4	18,7	20,4	22,4	16,2	12,1	24,9	30,5	17,8	21,1	21,0	19,0	5,0	15,0	-	17,5	54,7	-	
	F	32,4	32,9	17,4	41,9	23,7	38,9	41,1	35,1	33,7	17,8	22,6	42,7	24,2	32,6	39,0	33,8	12,1	21,3	6,9	36,2	58,4	-	
	T	26,7	27,0	13,7	27,9	15,6	27,5	30,4	28,5	24,4	14,8	23,8	36,3	20,9	27,0	29,8	26,3	8,3	18,1	3,4	26,7	56,7	-	
25. TM por Enfermedades Hipertensivas (I10-I15) por 100.000 hab.	M	14,1	13,9	22,4	15,5	3,7	14,5	22,4	7,6	2,5	13,8	24,9	40,9	4,8	13,6	44,2	6,3	-	20,6	26,4	17,5	28,8	-	
	F	14,6	14,4	22,0	11,8	8,9	19,2	29,5	5,7	4,2	12,0	27,8	30,5	5,3	13,1	31,7	16,1	4,4	30,9	6,9	18,1	31,3	-	
	T	14,4	14,1	22,2	13,7	6,1	16,8	25,8	6,7	3,3	12,9	26,3	35,9	5,1	13,3	38,1	11,2	2,1	25,7	16,8	17,8	30,2	-	
26. TM por Enfermedades Isquémicas del Corazón (I20-I25) por 100.000 hab.	M	42,7	42,8	38,0	81,4	34,7	60,9	41,9	38,9	28,7	29,5	71,3	62,5	39,6	34,6	79,2	50,6	11,9	39,3	33,0	52,5	73,9	-	
	F	30,0	30,2	23,2	59,0	27,3	47,3	31,6	28,5	29,5	25,9	40,0	50,5	28,0	21,9	43,9	28,9	7,7	27,1	17,2	18,1	49,7	-	
	T	36,4	36,6	30,7	70,5	31,2	54,3	37,0	33,9	29,1	27,7	56,0	56,8	33,9	28,2	61,9	39,8	9,9	33,3	25,2	35,6	60,9	-	
27. TM por Bronquitis (J40-J42) por 100.000 hab.	M	0,2	0,2	-	-	-	0,7	-	0,4	-	0,4	-	-	-	0,2	-	-	-	-	-	-	0,4	-	
	F	0,2	0,2	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	0,3	0,1	-	-	-	-	-	-	1,4	-	
	T	0,2	0,2	-	-	-	0,4	-	0,4	-	0,2	-	-	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-	1,0	-	
28. TM por Enfisema (J43) por 100.000 hab.	M	0,6	0,6	1,1	-	-	0,7	-	-	-	0,4	-	0,8	0,3	0,5	-	1,6	-	-	3,3	-	3,8	-	
	F	0,3	0,3	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	0,9	0,3	0,3	-	-	-	1,1	-	-	1,1	-	
	T	0,5	0,5	0,6	-	-	0,4	-	-	-	0,2	0,8	0,8	0,3	0,4	-	0,8	0,5	-	1,7	-	2,3	-	
29. TM por Otras Enfermedades Pulmonares Obstructivas Crónicas (J44) por 100.000 hab.	M	7,4	7,4	6,7	4,1	2,6	7,6	7,8	5,6	5,0	5,3	8,3	4,8	5,6	7,9	4,7	7,9	1,0	3,7	13,2	-	23,0	-	
	F	1,9	2,0	-	3,2	1,8	1,5	1,1	0,9	-	1,2	-	1,7	1,3	1,7	2,4	-	-	-	-	-	-	8,3	-
	T	4,7	4,7	3,4	3,7	2,2	4,6	4,6	3,4	2,8	3,3	4,2	3,3	3,5	4,7	3,6	4,0	0,5	1,9	6,7	-	15,1	-	
30. TM por Asma (J45-J46) por 100.000 hab.	M	0,9	0,9	1,1	-	1,1	3,5	1,0	0,4	1,2	0,4	1,7	1,6	1,0	0,3	2,3	-	1,0	1,9	-	-	2,9	-	
	F	1,0	0,9	1,2	1,1	0,6	2,2	1,1	1,8	-	0,4	-	0,9	0,5	0,7	-	-	-	1,9	-	-	2,9	-	
	T	0,9	0,9	1,1	0,5	0,8	2,9	1,0	1,0	0,7	0,4	0,8	1,3	0,8	0,5	1,2	-	0,5	1,9	-	-	2,9	-	
31. TM por Tumor Maligno del Estómago (C16) por 100.000 hab.	M	3,8	3,8	5,6	5,2	2,6	2,8	5,8	8,8	1,2	0,7	5,0	8,8	3,6	3,2	9,3	3,2	2,0	7,5	3,3	-	2,9	-	
	F	2,3	2,3	2,3	5,4	1,8	4,4	1,1	2,6	4,2	0,4	3,5	4,4	2,4	1,7	-	4,8	3,3	3,9	-	-	2,9	-	
	T	3,1	3,1	4,0	5,3	2,2	3,6	3,5	5,9	2,6	0,6	4,2	6,7	3,0	2,5	4,8	4,0	2,6	5,7	1,7	-	2,9	-	
32. TM por Tumor Maligno de los Bronquios y del Pulmón (C34) por 100.000 hab.	M	11,0	11,0	10,1	13,4	7,4	18,7	16,5	10,0	12,5	8,9	11,6	20,0	7,4	9,4	14,0	7,9	3,0	15,0	-	17,5	21,3	-	
	F	2,9	2,8	4,6	2,1	3,0	0,7	-	3,5	4,2	2,7	5,2	3,5	2,4	2,5	4,9	1,6	-	5,8	3,4	-	6,5	-	
	T	7,0	7,0	7,4	7,9	5,3	10,0	8,6	6,9	8,6	5,9	8,5	12,1	4,9	5,9	9,5	4,8	1,6	10,5	1,7	8,9	13,3	-	
33. TM por Tumor Maligno de Mama en mujeres (C50) por 100.000 mujeres	T	10,6	10,7	5,8	14,0	8,3	11,8	8,4	10,5	4,2	5,0	10,4	7,8	6,4	11,4	12,2	11,3	2,2	9,7	-	-	25,6	-	
34. TM por Tumor Maligno del Cuello del Útero (C53) por 100.000 mujeres	T	8,2	8,1	12,7	8,6	3,6	5,2	13,7	11,0	8,4	5,8	10,4	9,6	5,6	8,2	-	14,5	7,7	9,7	13,7	36,2	11,5	-	
35. TM por Tumor Maligno de la Próstata (C61) por 100.000 hombres	T	8,9	9,1	3,4	8,2	5,3	18,0	10,7	9,6	5,0	6,4	9,9	16,8	5,8	6,7	16,3	4,7	4,0	1,9	6,6	-	23,4	-	
36. TM por Accidentes de Transporte Terrestre (V01-V89) por 100.000 hab.	M	29,8	29,1	55,9	49,5	31,0	28,4	32,1	34,9	16,2	24,1	54,7	21,6	40,3	22,1	16,3	37,9	41,7	58,0	52,8	52,5	25,5	-	
	F	6,9	6,7	11,6	4,3	8,3	8,9	3,2	8,3	-	6,2	10,4	10,4	8,3	5,7	2,4	8,0	12,1	11,6	10,3	18,1	6,1	-	
	T	18,5	18,0	34,1	27,3	20,4	18,9	18,2	22,2	8,6	15,5	33,1	16,3	24,7	13,8	9,5	23,1	27,6	36,2	32,0	35,6	15,1	-	
37. TM por Homicidios (X85-Y09) por 100.000 hab.	M	15,0	14,8	23,5	34,0	10,5	4,8	20,4	7,8	18,7	5,3	3,3	3,2	23,3	8,0	-	93,2	53,6	24,3	23,1	17,5	15,9	-	
	F	1,7	1,7	1,2	1,1	1,8	0,7	3,2	1,3	2,8	1,5	1,7	-	2,9	0,9	-	3,2	8,8	1,9	-	-	1,4	-	
	T	8,4	8,3	12,5	17,9	6,4	2,9	12,2	4,6	11,2	3,5	2,5	1,7	13,4	4,4	-	48,6	32,3	13,3	11,8	8,9	8,1	-	
38. TM por Suicidios (X80-X84) por 100.000 hab.	M	6,7	6,5	13,4	8,2	3,7	1,4	9,7	6,4	8,7	3,5	13,3	4,0	4,1	6,9	14,0	7,9	4,0	18,7	3,3	17,5	13,8	-	
	F	2,3	2,3	3,5	2,1	1,8	-	1,1	0,9	2,8	1,5	6,9	2,6	4,0	1,8	4,9	-	3,3	3,9	3,4	-	4,3	-	
	T	4,5	4,4	8,5	5,3	2,8	0,7	5,6	3,8	5,9	2,6	10,2	3,3	4,0	4,3	9,5	4,0	3,6	11,4	3,4	8,9	8,7	-	

TM: Tasa de Mortalidad M: Masculino F: Femenino T: Total

(...) Dato numérico no disponible (-) Dato numérico igual a 0

(\*\*) Los códigos de los Departamentos de XVII. Boquerón y XVII. Alto Paraguay fueron acordes a la Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos. En publicaciones de años anteriores se encontrará de la siguiente manera: XVII. Alto Paraguay y XVII. Boquerón

Fuente: Subsistema de Información de las Estadísticas Vitales (SSIEV)

# Registro de Enfermedades Obstructivas Crónica

## Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias



**Farmacoeconomía en pacientes internados por Exacerbación de EPOC durante el período 2013.**

Dra. Rolin<sup>1</sup>\*, Dra. Flores, Dr. Pérez.

**No existe un banco de datos de enfermedades obstructivas crónicas, ni registros de tumores como cáncer de pulmón en un solo lugar, hay varias bases de datos aisladas, dicotomizada en el sector publico y privado.**

Projected deaths by WHO region, age, sex and cause for the years 2005, 2015 and 2030																				
Region of the Americas		Baseline scenario																		
Year	Cause	Total	Male								Total	Female								Total
			0-4	5-14	15-29	30-44	45-59	60-69	70-79	80+		0-4	5-14	15-29	30-44	45-59	60-69	70-79	80+	
2015	All Causes	6997525	140076	24537	242125	320638	569292	625322	751684	1040297	3721971	110090	18613	75548	154664	301981	487711	711234	1334912	3275554
2015	I. Communicable, maternal, perinatal	755452	97076	4544	39577	77234	63264	28383	37364	75776	423214	75282	4415	23945	39096	31554	23139	37262	87532	332234
2015	B. Respiratory infections	195455	9792	820	2556	4035	7676	9809	17327	45930	97945	8274	740	1243	2037	4568	7073	16324	57251	97510
2015	1. Lower respiratory infections	193094	9470	797	2469	3958	7592	9720	17214	45649	96868	7871	704	1192	1918	4471	6979	16171	56921	96226
2015	2. Upper respiratory infections	2046	298	18	65	56	53	76	105	269	939	389	32	12	74	64	83	132	321	1107
2015	3. Otitis media	315	23	6	21	22	30	13	8	13	138	14	5	39	45	34	11	20	9	177
2015	C. Maternal conditions	8685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	27	4334	4123	194	0	1	6	8685
2015	D. Perinatal conditions*	108420	61570	16	14	3	2	0	0	0	61605	46793	14	3	1	1	1	1	1	46815
2015	1. Low birth weight	16103	9010	1	0	1	0	0	0	0	9011	7091	0	0	0	0	0	0	0	7091
2015	II. Noncommunicable diseases	5618556	32668	8685	35855	123258	33333	562516	33333	33333	2817434	27878	7681	24532	32646	33333	45168	33333	33333	2861115
2015	A. Malignant neoplasms	1339507	1699	3068	8823	23867	121299	181021	187369	179223	706369	1430	2506	6666	33479	121856	153493	158599	155108	633138
2015	7. Trachea, bronchus, lung cancers	262831	0	0	0	3227	33320	54473	43348	24890	159258	0	0	0	1969	17269	33936	30593	19807	103573
2015	15. Lymphomas, multiple myeloma	79348	129	454	1502	2547	7615	10341	11059	10230	43877	85	265	723	1487	5247	8262	9615	9786	35472
2015	16. Leukaemia	55491	722	1420	2900	2231	3947	5876	6940	7550	31586	620	1087	1581	1971	3363	4069	5044	6170	23905
2015	G. Cardiovascular diseases	2263452	2363	923	7629	35734	144970	207605	275595	438115	1112934	1906	836	4609	20356	81291	138994	266384	636144	1150519
2015	1. Rheumatic heart disease	10966	16	41	294	420	848	743	717	782	3861	14	43	245	596	1363	1294	1732	1818	7105
2015	2. Hypertensive heart disease	161037	32	32	432	2716	10815	14170	17676	25333	71204	31	34	328	1721	7023	11161	23171	46365	89833
2015	3. Ischaemic heart disease	1098288	61	30	1602	14784	81481	121063	150381	214088	583489	54	44	557	5528	33902	69932	122036	282747	514799
2015	4. Cerebrovascular disease	520950	424	274	1657	7350	28624	40835	61410	95592	236167	315	230	1314	6988	23627	34701	67649	149959	284783
2015	5. Inflammatory heart diseases	72888	411	153	1114	3239	7257	8012	8884	11559	40629	424	108	503	1232	3806	4789	7741	13654	32259
2015	H. Respiratory diseases	479145	3830	652	2805	6593	20178	42314	71294	109560	257225	3797	706	1924	4287	15269	33084	58692	104160	221921
2015	1. Chronic obstructive pulmonary disease	287376	403	48	245	1350	9506	27694	48878	70895	159019	1010	142	278	935	7126	21307	38535	59025	128357
2015	2. Asthma	20530	447	132	442	697	1254	1532	1857	2431	8792	350	132	347	778	1857	2075	2665	3533	11738

MORTALIDAD Según OMS - DALYs Edad - Sexo 2015-2030

# INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS

## IRAS Y EDAS TOTAL LOS ULTIMOS 5 AÑOS

### IRAS

REGION SANITARIA	AÑOS				
	2010	2011	2012	2013	2014
CONCEPCION	20.869	23.239	31.987	30.719	22.241
SAN PEDRO SUR	7.125	16.142	24.367	25.647	29.308
SAN PEDRO NORTE	5.962	8.582	8.605	11.261	18.444
CORDILLERA	34.707	35.103	37.505	39.091	39.686
BUAIRA	25.498	25.661	26.898	21.764	25.974
CAAGUAZU	28.437	28.039	33.458	35.305	32.248
CAAZAPA	15.369	20.189	25.107	24.191	22.324
ITAPUA	45.512	46.215	63.670	46.348	43.888
MISIONES	22.916	25.982	41.554	26.587	27.910
PARAGUARI	42.112	40.312	52.388	51.729	53.533
ALTO PARANA	27.911	26.993	25.705	27.866	19.166
CENTRAL	255.246	246.517	249.338	257.020	228.660
NEEMBUCU	28.548	21.818	21.719	21.534	25.683
AMBAY	10.760	11.453	10.981	10.952	7.596
CANINDYU	11.158	14.224	17.076	16.080	20.874
EDTE HAYES	20.049	14.363	15.113	15.746	22.371
BOQUERON	1.888	2.061	5.824	11.104	11.816
ALTO PARAGUAY	4.855	5.271	6.696	7.483	6.955
CAPITAL	87.037	111.515	113.899	114.133	139.965
<b>TOTAL</b>	<b>695.959</b>	<b>723.679</b>	<b>811.890</b>	<b>794.560</b>	<b>798.642</b>

Fuente: PSNO 2010 al 2014





**Mortalidad Infantil según Causas****Paraguay. Año 2013**

Causas	Def.	(%)	Tasa
1. Lesiones debidas al parto (P01-P03; P10-P15 ;P20-P28)	528	33,8	4,9
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	394	25,2	3,7
3. Infecciones del recién nacido y septicemia (A40-A41; P35-P39)	142	9,1	1,3
4. Prematuridad (P05;P07)	83	5,3	0,8
5. Neumonía e influenza (J09-J16; J18)	34	2,2	0,3
6. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	29	1,9	0,3
7. Diarreas (A02-A09; K50-K52)	12	0,8	0,1
8. Meningitis (G00;G03)	8	0,5	0,1
9. Tétanos neonatal (A33; A35)	0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	49	3,1	0,5
11. Resto	283	18,1	2,6
<b>Total General</b>	<b>1.562</b>	<b>100,0</b>	<b>14,6</b>

**Tasa registrada por 1.000 Nacidos Vivos****Nacidos Vivos Registrados en el Año 2013 = 106.946****Fuente:** Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales (SSIEV).

**Mortalidad Postneonatal según Causas****Paraguay. Año 2013**

Causas	Def.	(%)	Tasa
1. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	119	27,9	1,1
2. Neumonía e influenza (J09-J16; J18)	34	8,0	0,3
3. Infecciones del recién nacido y septicemia (A40-A41; P35-P39)	33	7,7	0,3
4. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	29	6,8	0,3
5. Lesiones debidas al parto (P01-P03; P10-P15; P20-P28)	25	5,9	0,2
6. Diarrea (A02-A09)	12	2,8	0,1
7. Meningitis (G00; G03)	5	1,2	0,0
8. Prematuridad (P05; P07)	0	0,0	0,0
9. Tétanos neonatal (A33)	0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (R00-R99)	26	6,1	0,2
11. Resto	144	33,7	1,3
<b>Total General</b>	<b>427</b>	<b>100,0</b>	<b>4,0</b>
<b>Tasa registrada por 1.000 Nacidos Vivos</b>			
<b>Nacidos Vivos Registrados en el Año 2013 = 106.946</b>			
<b>Fuente:</b> Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales (SSIEV).			

**Mortalidad de niños/as de 1 a 4 años según Causas**  
**Paraguay. Año 2013**

Causas	Def.	(%)	Tasa
1. Causas externas (V01-Y98)	59	23,0	10,0
2. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	31	12,1	5,2
3. Tumores (C00-D48)	28	10,9	4,7
4. Neumonía e influenza (J09-J16; J18)	21	8,2	3,5
5. Enfermedades nutricionales y anemias (D50-D64; E40-E46; E50-E64)	17	6,6	2,9
6. Diarrea (A02-A09)	14	5,4	2,4
7. Septicemia (A40-A41)	7	2,7	1,2
8. Meningitis (G00; G03)	2	0,8	0,3
9. Sarampión (B05)	0	0,0	0,0
10. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	13	5,1	2,2
11. Resto	65	25,3	11,0
<b>Total General</b>	<b>257</b>	<b>100,0</b>	<b>43,4</b>

**Tasa registrada por 100.000 habitantes de 1 a 4 años**

**Población de 1- 4 años en el Año 2013 (Ambos Sexos) = 592.477**

**Fuente:** Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales (SSIEV).

**Mortalidad de Adolescentes de 10 a 19 años según Causas  
Paraguay. Año 2013**

Causas	Def.	(%)	Tasa
1. Causas externas (V01-Y98)	444	61,7	31,6
2. Tumores (C00-D48)	72	10,0	5,1
3. Malformaciones congénitas (Q00-Q99)	19	2,6	1,4
4. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I99)	16	2,2	1,1
5. Neumonía e influenza (J09-J16; J18)	13	1,8	0,9
6. Embarazo, parto y puerperio (O00-O99; A34)	11	1,5	0,8
7. Septicemia (A40-A41)	10	1,4	0,7
8. Enfermedades de la sangre y órganos hematopoyéticos (D50-D89)	7	1,0	0,5
9. Meningitis, encefalitis (G00; G03; G04)	3	0,4	0,2
10. Diarrea (A02-A09)	0	0,0	0,0
11. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorios no clasificados en otra parte (R00-R99)	28	3,9	2,0
12. Resto	97	13,5	6,9
<b>Total General</b>	<b>720</b>	<b>100,0</b>	<b>51,2</b>

Tasa registrada por 100.000 habitantes de 10 a 19 años

Población de 10-19 años en el Año 2013 (Ambos Sexos) = 1.406.052

**Fuente:** Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales (SSIEV).

**Mortalidad de personas de 60 años y más de edad según Causas****Paraguay. Año 2013**

Causas	Def.	(%)	Tasa
1. Enfermedades del sistema circulatorio (I00-I09; I20-I52; I71-I99)	3.173	18,1	5,7
2. Tumores (C00-D48)	2.577	14,7	4,6
3. Diabetes mellitus (E10-E14)	1.763	10,0	3,2
4. Enfermedad cerebro vascular (I60-I69)	1.727	9,8	3,1
5. Enfermedad hipertensiva (I10-I15)	1.051	6,0	1,9
6. Neumonía e influenza (J09-J16; J18)	588	3,4	1,1
7. Causas externas (V01-Y98)	585	3,3	1,1
8. Septicemia (A40-A41)	203	1,2	0,4
9. Bronquitis, enfisema y asma (J40-J43; J45-J46)	91	0,5	0,2
10. Diarrea (A02-A09;K50-K52)	56	0,3	0,1
11. Arterioesclerosis (I70)	19	0,1	0,0
12. Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio, no clasificados en otra parte (R00-R99)	2.371	13,5	4,3
13. Resto	3.343	19,1	6,0
<b>Total General</b>	<b>17.547</b>	<b>100,0</b>	<b>31,7</b>
<b>Tasa registrada por 1.000 habitantes de 60 años y más</b>			
<b>Población de 60 años y más en el 2013 (Ambos Sexos) =554.341</b>			

**Fuente:** Sub-Sistema de Información de las Estadísticas Vitales (SSIEV).

# **Pobreza y Distribución de Ingresos**

**Encuesta Permanente de Hogares 2014**

Decreto No. 1560 el gobierno nacional reafirma su compromiso en la lucha contra la pobreza, priorizando **la inclusión social y una mejor calidad de vida de la población.**

Dicho Decreto establece los lineamientos generales para la elaboración del Proyecto de Presupuesto General de Gastos de la Nación, para el ejercicio fiscal 2015 y el presupuesto plurianual 2015-2017.

La medida refuerza el compromiso nacional y el trabajo que realizan las instituciones públicas en reducir la pobreza extrema, la cual afecta al 10% de la población. En el Artículo 2º se establecen las prioridades del gobierno orientadas a generar una mayor inclusión social en pos del aumento de la calidad de vida de todos los paraguayos.

Este artículo planifica su cumplimiento con base en tres ejes estratégicos: **Reducción de la pobreza y desarrollo social; Crecimiento económico inclusivo; y la Inserción de Paraguay en el mundo.**

Estos delineamientos reflejan el trabajo interinstitucional llevado a cabo por la Secretaría Técnica de Planificación, la Unidad Técnica del Gabinete Social y el Ministerio de Hacienda, en la articulación con las diversas instituciones públicas del área social. Estas áreas afectadas han definido sus prioridades para el 2015, pensando en la sostenibilidad de las metas ya trazadas en este año en curso.



**SEMBRANDO  
OPORTUNIDADES**

PROGRAMA NACIONAL DE REDUCCIÓN DE POBREZA EXTREMA

**ELPS**



ENCUESTA LONGITUDINAL  
DE PROTECCIÓN SOCIAL

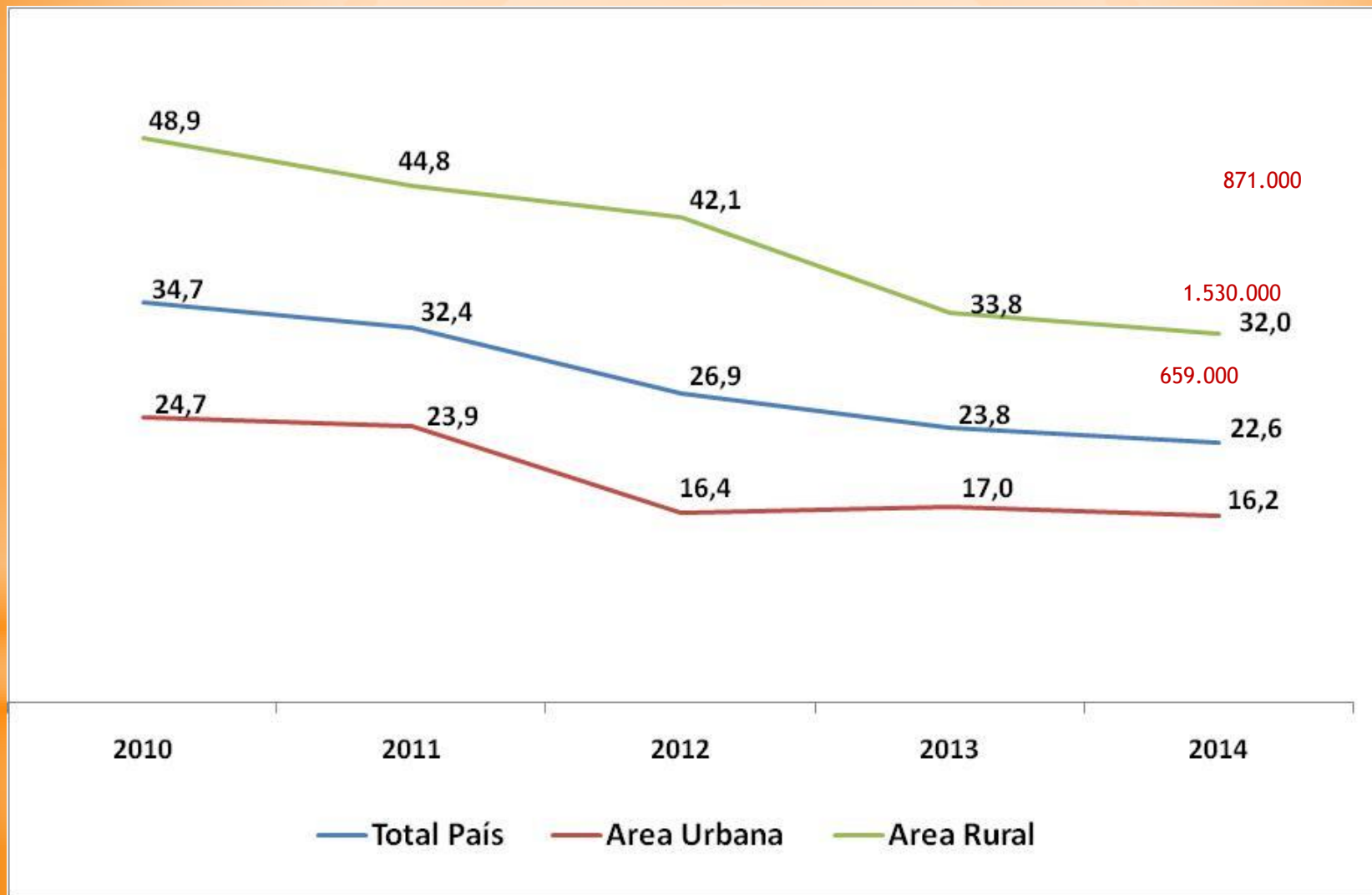
**FONDO**

PARA LA  
EXCELENCIA EN EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

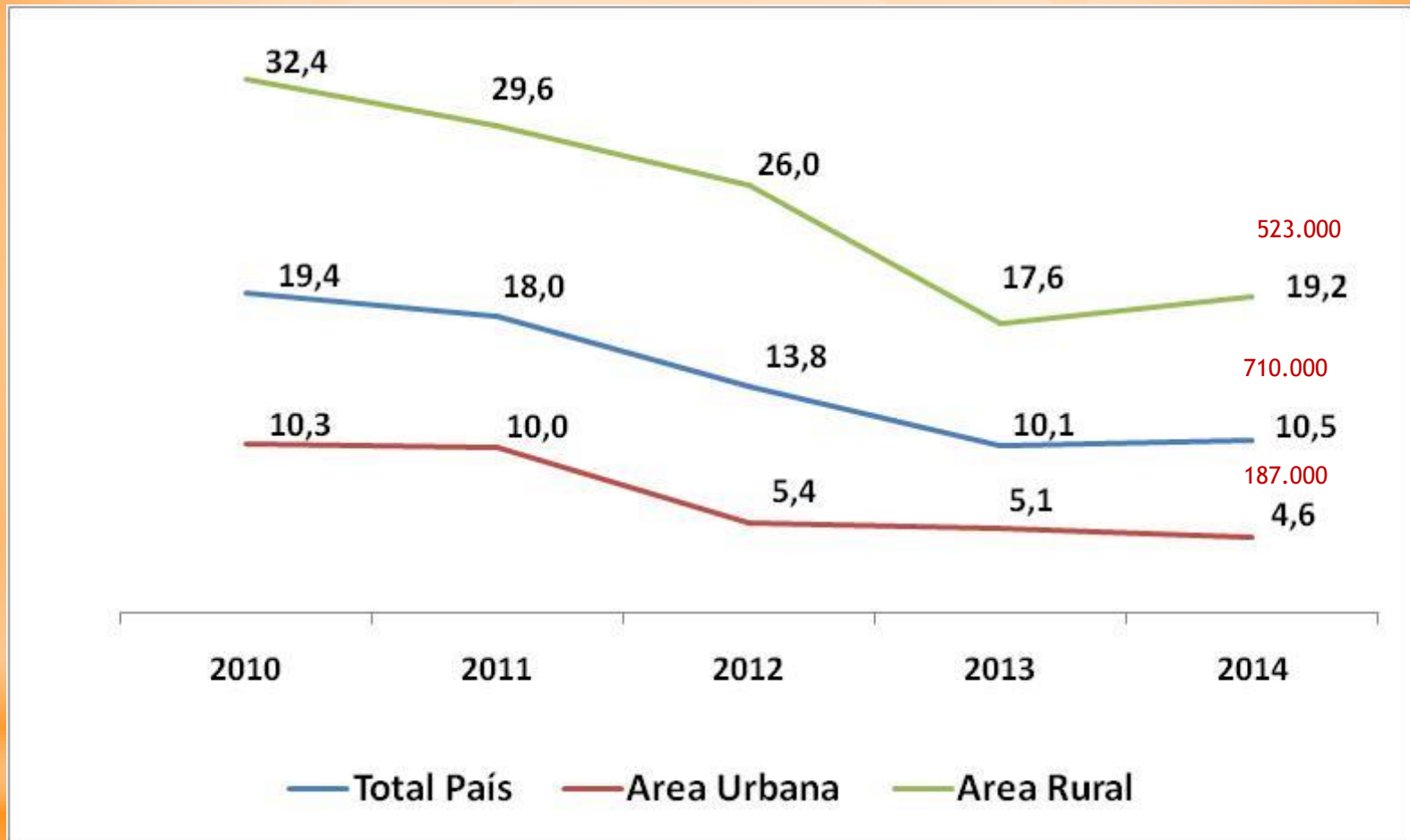




## Evolución de la Incidencia de la Pobreza Total



## Evolución de la Incidencia de la Pobreza Extrema



## COEFICIENTE DE GINI POR ÁREA DE RESIDENCIA, SEGÚN AÑO DE LA ENCUESTA. PERIODO 2010-2014

Año	Urbana	Rural	Total País
2010	0,4586	0,5575	0,5124
2011	0,4696	0,5657	0,5199
2012	0,4147	0,5273	0,4755
2013	0,4473	0,4894	0,4774
2014	0,4596	0,5705	0,5102

- El ingreso medio per cápita para el año 2014 a nivel nacional es cercano a los 1 millón 422 mil guaraníes, evidenciándose una marcada desigualdad según deciles de ingresos per cápita.
- El 10% más pobre de la población (decil más bajo) tiene un ingreso promedio mensual per cápita cercano a los 183 mil guaraníes y participa con el 1,3% del total de los ingresos en el 2014.
- El 10% más rico (decil más alto) tiene un ingreso medio mensual por persona cercano a los 5 millones 852 guaraníes y participa con el 41,3% del ingreso total.
- El ingreso por persona además es desigual entre el área urbana y el rural (el ingreso per cápita urbano es 1,6 veces del rural), y también internamente dentro de cada área se evidencia la desigualdad de los ingresos. La participación de los más ricos en el ingreso total respecto a la de los más pobres es 20 veces mayor en el área urbana y 39 veces en el rural.

## Evolución del PIB por grandes sectores

## Estimaciones del PIB 2013

SECTORES	2010	2011	2012	2013		
● Primario	34,1	3,7	-20	33,3	● FMI	<b>11%</b>
● Secundario	7,9	-0,8	3,8	8,6	● BCP/Hacienda	<b>13%</b>
● Electricidad y agua	0	7,3	5,7	2,4	● Dende	<b>11%</b>
● Servicios	9	5,8	6,1	9	● PwC	<b>11,60%</b>
● Impuestos	12	3	-0,5	9	● BBVA	<b>10,50%</b>
● PIB	18,1	4,8	-2,3	13	● Itaú	<b>9%</b>
● PIB no agrícola	7,2	3,7	6	7,8	● Investor	<b>15%</b>

## POBREZA TOTAL

**1.530.000**

Población pobre total

**22,6%**

**659.000**

Pobres área urbana

**16,2%**

**871.000**

Pobres área rural

**32%**

## POBREZA EXTREMA

**710.000**

Población pobre total

**10,5%**

**187.000**

Pobres área urbana

**4,6%**

**523.000**

Pobres área rural

**19,2%**

Quintiles ingreso per cápita	Año 2013	Año 2014	Variación
20% menores ingresos	269.981	267.177	-1%
20% siguiente	551.836	574.238	4,10%
20% siguiente	858.628	883.787	2,90%
20% siguiente	1.358.765	1.372.874	1%
20% mayores ingresos	3.491.182	3.999.805	14,60%
<b>Total</b>	<b>1.305.739</b>	<b>1.419.183</b>	<b>8,70%</b>

## ESTRUCTURA DE LOS INGRESOS



Fuente de ingreso	Total
Ingresos laborales	88,1
Ing. por ayuda familiar país	2,6
Ing. por ayuda familiar exterior	0,7
Ing. por jubilación	3,6
Ing. del Estado Tekoporá	0,2
Ing. del Estado Adulto Mayor	0,5
Otros ingresos	4,3
<b>Total</b>	<b>100</b>

## Programa de Control de Tabaquismo - MSP y BS

El consumo de tabaco ya se ha cobrado sus víctimas en el Paraguay, matando al año a unas 700 personas, según las estadísticas del Programa Nacional de Control del Tabaquismo. 2011

El Congreso de la Nación prohibió fumar en lugares públicos y cerrados. Que en los centros comerciales los paquetes de cigarrillo estén lejos de los juguetes o dulces, que llamen la atención de los niños y que los pictogramas de las cajetillas de cigarrillos sean visibles y reflejen lo acordado en el Convenio Marco. 2015

## ESTUDIO REALIZADO SOBRE TABACO EN PARAGUAY 2014 – DVENT-MSPBS

**Cuadro 7.** Estudiantes de 13-15 años que estuvieron expuestos al humo de tabaco en los últimos 30 días desglosados en función del sexo. Encuesta Mundial sobre el Tabaco y los Jóvenes realizada en [País], [Año].

	En total	Varones	Mujeres
	<i>Porcentaje (IC del 95 %)</i>		
Exposición al humo de tabaco en el hogar	21.9 (18.9 - 25.1)	20.8 (18.2 - 23.6)	22.9 (19.3 - 27.0)
Exposición al humo de tabaco dentro de lugares públicos interiores	27.9 (24.9 - 31.1)	28.2 (24.6 - 32.2)	27.6 (23.8 - 31.7)
Exposición al humo de tabaco en lugares públicos exteriores	26.9 (23.6 - 30.5)	26.5 (23.6 - 29.5)	27.3 (22.8 - 32.4)
Estudiantes que vieron a alguien fumar dentro del establecimiento escolar o en entornos abiertos del predio escolar	27.9 (23.5 - 32.8)	27.0 (22.0 - 32.7)	28.8 (24.5 - 33.6)

**Cuadro 17.** Conocimiento sobre la exposición pasiva al humo de tabaco y actitudes respecto de esa exposición de los estudiantes de 13-15 años desglosados en función del sexo. Encuesta Mundial sobre el Tabaco y los Jóvenes realizada en [País], [Año].

	En total	Varones	Mujeres
	<i>Porcentaje (IC del 95 %)</i>		
<b>Estudiantes que ...</b>			
Están seguros de que el humo ajeno es nocivo para ellos	29.8 (26.4 - 33.3)	27.8 (23.9 - 32.1)	31.7 (28.5 - 35.1)
Apoyan la prohibición de fumar dentro de los lugares públicos interiores	86.3 (84.0 - 88.3)	84.1 (81.2 - 86.6)	88.4 (86.2 - 90.3)
Apoyan la prohibición de fumar en los lugares públicos exteriores	82.7 (79.0 - 85.8)	80.8 (76.9 - 84.2)	84.5 (80.6 - 87.8)



**GRACIAS**