



Ministerio  
de **Salud Pública**

**Viceministerio de Atención Integral en Salud**  
**Subsecretaría de Provisión de Servicios de Salud**  
**Dirección Nacional de Centros Especializados**

# **Programa Nacional de** **SALUD RENAL**

**2015**

# Principales causas de mortalidad general

## Tasa de mortalidad



## Causas de muerte

Orden	Lista corta de causas de muerte	defunciones
1	26 Diabetes Mellitus	4.695
2	34 Enfermedades hipertensivas	4.189
3	46 Influenza y neumonía	3.749
4	42 Enfermedades cerebrovasculares	3.567
5	57 Accidentes de transporte terrestre	3.072
6	35 Enfermedades isquémicas del corazón	2.942
7	51 Cirrosis y otras enfermedades del hígado	2.005
8	53 Enfermedades del sistema urinario	1.874
9	41 Insuficiencia cardíaca, complicaciones y enfermedades mal definidas	1.716
10	9 Neoplasia maligna del estómago	1.570

Más del 65% de la diabetes e hipertensión degenera en insuficiencia renal

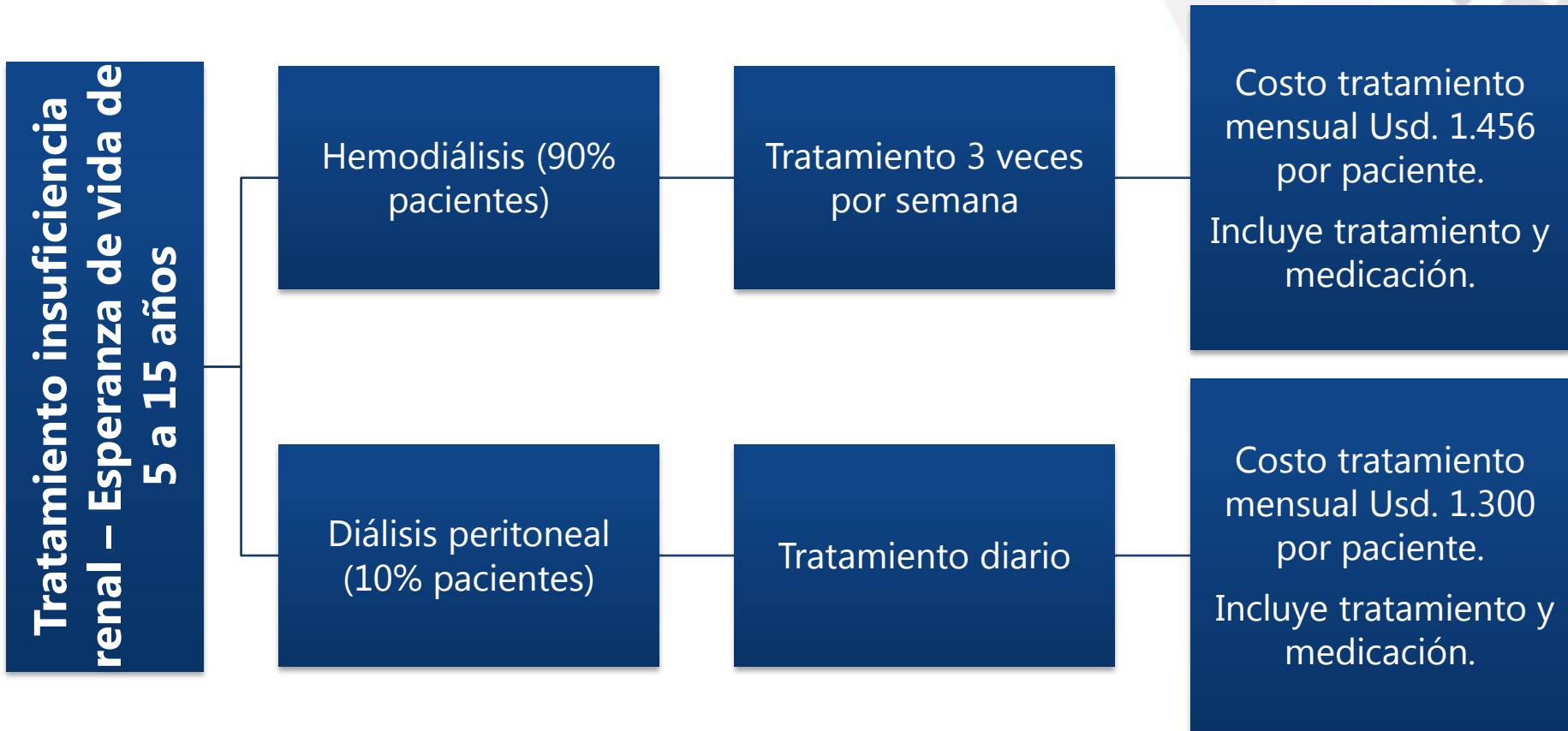
# Estimación pacientes con insuficiencia renal

Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión –SLANH- OPS /2013

- La prevalencia de la enfermedad renal en América latina es de **650 pacientes por cada millón de habitantes, con un incremento estimado del 10% anual.**

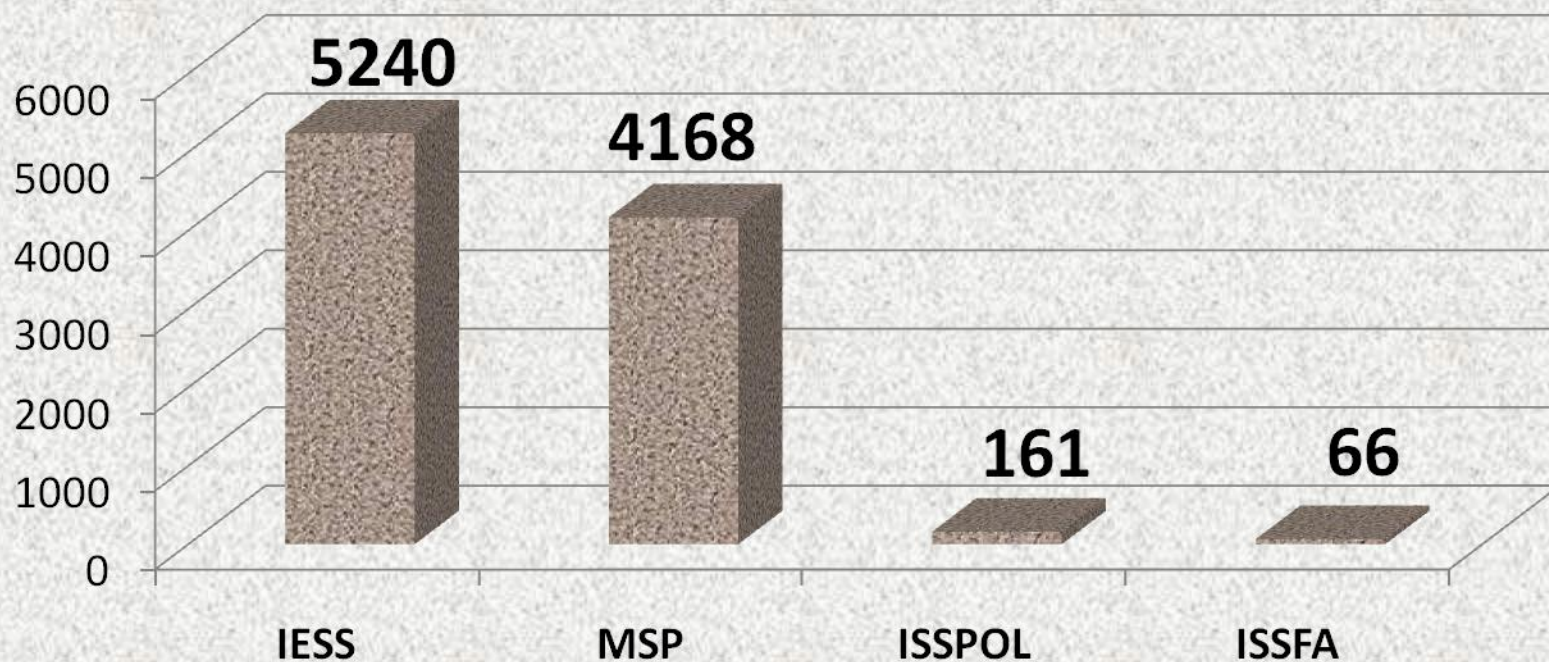
- Considerando que el Ecuador tiene **16´278.844** (fuente INEC) habitantes, se estima que para el **2.015** los pacientes con insuficiencia renal serán **11.460**

# Tratamiento insuficiencia renal



$9.635 \text{ pacientes} * 1.456 \text{ Usd. tratamiento mensual} * 12 \text{ meses} = \text{Costo anual diálisis } 168'342.720$

# DEMANDA DE PACIENTES ATENDIDA EN DIÁLISIS /2014



**TOTAL : 9.635 PACIENTES**

Fuente: Ministerio de Salud Pública-MSP/RPIS Junio-2014

Diseño: DNCE-2015

# Estimación costos al 2014

Costo por paciente 17.472 Usd. anual

## Esperanza de vida

Esperanza de vida en tratamiento	% Mortalidad
Menor a 1 año	30%
De 1 a 5 años	50%
De 5 a 15 años	20%

Fuente: K/DOQI

Costo por paciente 17.472 Usd. anual \* (70% de los 9.635 pacientes del 2014 que viven más de 5 años) \* 15 años de esperanza de vida =  
**1'767,598,560 Usd.**



# Brecha 2015

( A ) Número de puesto existentes	( B ) Cobertura 2014 en puestos existentes (pacientes RPIS y RC)	( C ) Oferta 2014 (pacientes atendidos RPIS-RC	( D ) Demanda estimada 2014 (atendidos x 10% crecimiento)	( E ) Demanda estimada 2015 (10% de crecimiento)	( E ) Oferta ideal puesto requeridos en función demanda estimada 2015	( I ) (I=E-A) Brecha puesto 2015
<b>1.415</b>	<b>8.490</b>	<b>9.635</b>	<b>10.599</b>	<b>11.658</b>	<b>1.943</b>	<b>528</b>

Institución	Oferta acutal puestos
Red privada	1.275
RPIS	62
MSP	78
<b>Total</b>	<b>1.415</b>

**\*1 puesto = 6 pacientes en Hemodiálisis**

**Fuente:** MSP/RPIS Junio-2014- Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión –SLANH- Organización Panamericana de la Salud- OPS /2013 (650 ppmh + 10% crecimiento de la enfermedad anual)

**Diseño:** DNCE-2015

# CRITERIOS DE PLANIFICACIÓN

**MAYOR CANTIDAD DE PACIENTES CON ENFERMEDAD RENAL CRÓNICA**

Fuente: Población INEC -2014/R.P.I.S

**MAYOR COMPRA DE SERVICIOS**

Fuente: R.P.I.S.-2014

**FALTA DE OFERTA DEL SERVICIO**

Fuente: R.P.I.S.-2014

**BARRERAS DE ACCESO GEOGRÁFICA (BRECHA GEOGRÁFICA)**

Fuente: DNCE 2015

# CRITERIOS DE PRIORIZACIÓN

- **DISPONIBILIDAD DE SITIO (HOSPITAL, TERRENO)**
- **DISPONIBILIDAD DE ESPACIO (ÁREA FÍSICA DENTRO DE HOSPITAL)**

Diseño: DNCE-2015



MATRIZ

PLANIFICACIÓN

# Proyección de pacientes con Enfermedad Renal Crónica

Año	Población INEC	Demanda de pacientes con ERCT (650/ppmh) + 10% de crecimiento anual	Población a ser captada	No. Puestos existentes en RPIS + implementación	Pacientes atendidos en Hemodiálisis con implementación de puestos	Pacientes atendidos en Diálisis Peritoneal	Diferencia de cobertura derivada a Red Complementaria
	ATENDIDA	9635					
2014	15823861	10599	964	140	840	698	9061
2015	16278844	11658	1060	224	1344	1122	9192
2016	16528730	12824	1166	367	2202	1588	9034
2017	16776977	14107	1282	517	3102	2101	8904

**\*1 puesto = 6 pacientes en Hemodiálisis (60%)  
Diálisis Peritoneal (ideal 40%)**

**Fuente:** MSP/RPIS Junio-2014- Sociedad Latinoamericana de Nefrología e Hipertensión –SLANH- OPS /2013 (650 pacientes por millón de habitantes + 10% crecimiento de la enfermedad anual)

**Diseño:** DNCE-2015

# Proyección de costos con implementación vs compra de servicios

Año	Costo anual \$ 12.902,00 x paciente atendido en RPIS con implementación	Compra de servicios \$ 17.472,00 x paciente año, diferencia de demanda	Costo anual pacientes atendidos RPIS + Compra de servicios diferencia	Costo paciente año \$ 17.472,00 x compra de servicios sin implementación	Ahorro generado
2015	\$ 31.816.332,00	\$ 160.608.739,20	\$ 192.425.071,20	\$ 203.694.691,20	\$ 11.269.620,00
2016	\$ 48.898.580,00	\$ 157.845.280,32	\$ 206.743.860,32	\$ 224.064.160,32	\$ 17.320.300,00
2017	\$ 67.129.106,00	\$ 155.563.760,35	\$ 222.692.866,35	\$ 246.470.576,35	\$ 23.777.710,00

Fuente: Ministerio de Salud Pública-MSP- RPIS- DNES-Tarifario 2014

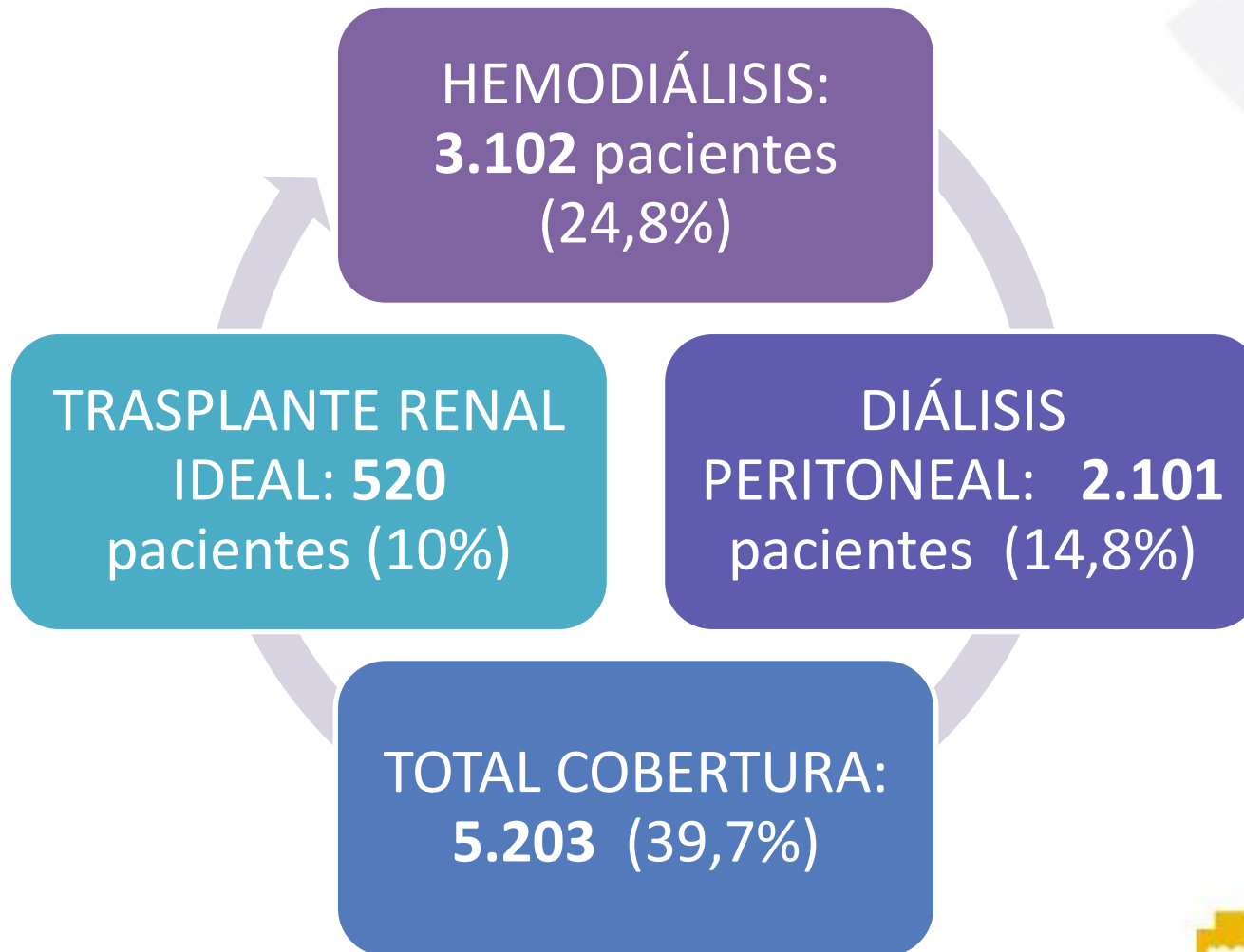
Diseño: DNCE-2015

# Talento Humano por centro renal implementado

Profesional	Grado ocupacional	Remuneración mensual	Año	No. Profesional requerido Centro de 12 puestos	Total Año
<b>NEFRÓLOGO</b>	SP 12	2.641	50.707	1	<b>\$ 50.707,20</b>
<b>RESIDENTE</b>	SP 7	1.676	32.179	3	<b>\$ 96.537,60</b>
<b>ENFERMERA</b>	SP 3	986	18.931	8	<b>\$ 151.449,60</b>
<b>TRABAJADORA SOCIAL</b>	SP 3	986	18.931	1	<b>\$ 18.931,20</b>
<b>PSICÓLOGO</b>	SP 3	986	18.931	1	<b>\$ 18.931,20</b>
<b>NUTRICIONISTA</b>	SP 3	986	18.931	1	<b>\$ 18.931,20</b>
<b>SECRETARIA</b>	SP A 3	675	12.960	1	<b>\$ 12.960,00</b>
					<b>\$ 368.448,00</b>

**Fuente:** Guías K/DOQI National Kidney Foundation (1 Nefrólogo x centro; 1 enfermera x cada 6 pacientes en tratamiento y turno) Ministerio de Relaciones Laborales 2015

# PACIENTES ATENDIDOS EN LA RPIS CON IMPLEMENTACIÓN DE DIÁLISIS 2015-2017



MUCHAS GRACIAS