



# Experiencia de Costa Rica

- Retos del programa de vacunación
- Financiamiento del programa de inmunización

Dr. Roberto Arroba Tijerino, MSc.

Coordinador Nacional de Inmunizaciones, Ministerio de Salud, Costa Rica





# Avances del PAI

- Introducción de nuevas vacunas.
  - En el año 2017 se aprobó en la CNVE la introducción de las vacunas contra VPH y contra rotavirus.
  - Para el segundo semestre del 2018: introducción de manera universal de la vacuna contra rotavirus.
  - VPH: 2019; únicamente mujeres (niñas 10 años de edad).
  - Influenza: 2018, se pasó a vacuna cuadrivalente (hemisferio sur); campaña a partir de junio 2018.
  - Campaña de vacunación contra sarampión-Agosto 2018.



# Avances del PAI

- ▶ Sistema Nominal de Vacunación (SINOVAC):
  - ▶ Implementado desde el año 2017 a nivel del Ministerio de Salud (farmacias, clínicas y hospitales privados que aplican vacunas).
  - ▶ Sistema nominal online, en tiempo real, con información de contacto de las personas vacunadas.
  - ▶ A partir del 2019, datos de la CCSS serán transferidos directamente al SINOVAC.

# Avances del PAI

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD.  
SINAVIS

[Inicio](#) [Eventos](#) [Usuarios](#) [Vacunas](#) [Catálogos](#) [SIRNAT](#) [Reportes](#) [SIMMI](#)

Bienvenid@ 172400116321 [Salir del Sistema](#)

Panel de Control - SINAVIS

<b>Eventos</b> 	<b>Vacunas</b> 	<b>Catálogos</b> 	<b>Registro Nacional de Tumores</b> 	<b>Validación de personas</b> 	<b>Reportes</b> 
<b>Reacciones Adversas</b> 	<b>Registro Público de Inmunizaciones</b> 	<b>Registro Nacional de Mortalidad Materno Infantil</b> 			

# Avances del PAI

SISTEMA NACIONAL DE VIGILANCIA DE LA SALUD.  
SINAVIS

Inicio Eventos Usuarios **Vacunas** Catálogos SIRNAT Reportes SIMMI

Bienvenid@ 172400116321 [Salir del Sistema](#)

### Registro Diario de Inmunizaciones

\* Establecimiento:  [Editar](#) Fecha de aplicación de vacunas:

\* Nombre del Funcionario:

Tipo de identificación:

Número de identificación:

Nombre:

Primer apellido:

Segundo apellido:

Sexo:

LUGAR DE RESIDENCIA

Provincia:

Cantón:

Distrito:

Otras señas:

Teléfono:

Código postal:

Fecha de nacimiento:

Años:  Meses:

Vacuna:

**GUARDAR**

**BUSCAR** **BÚSQUEDA PADRÓN NACIONAL** **BÚSQUEDA POR PADRES** **REGRESAR**

Registro Diario de Inmunizaciones

Registro Diario de Inmunizaciones

No se encontraron resultados.

# Avances del PAI

## ► Coberturas de vacunación:

### ► Año 2017:

- BCG: 90%
- Penta1: 99%
- Penta3: 96.5%
- VHB3: 97%
- NM2: 98%
- SRP1: 94%
- Varicela: 94%
- SRP2: 93%
- Td: 96.5%

# Retos del PAI

- ▶ Mejorar coberturas de vacunación.
- ▶ Aumentar homogeneidad de coberturas a lo interno del país.
- ▶ Nuevas vacunas:
  - ▶ Costos elevados.
  - ▶ Estudios de C-E y tomadores de decisiones.
- ▶ Brotes:
  - ▶ Sarampión!!!
  - ▶ Fiebre amarilla!!!

# Obstáculos del PAI

- ▶ Antivacunas
  - ▶ Grupos "religiosos"
  - ▶ Extranjeros "naturistas"
  - ▶ Personal de salud??? Influenza
  - ▶ Población general anti "influenza": "la vacuna produce gripe", Sd. Guillain Barré
  - ▶ La "Prensa"
- ▶ Qué hacemos en Costa Rica?
  - ▶ Ley General de Salud
  - ▶ Ley de Vacunación
  - ▶ Decreto de obligatoriedad de la vacunación
  - ▶ Órdenes sanitarias

# Financiación del PAI

- ▶ Ley Nacional de Vacunación (Ley 8111); del año 2001.
  - ▶ Obligatoriedad de la vacunación.
  - ▶ Creación de la CNVE con personería jurídica y presupuesto.
  - ▶ Financiamiento de la CNVE, para compra de vacunas y de insumos para el programa de vacunas (por ejemplo: cadena de frío).
    - ▶ Las vacunas y los insumos de cadena de frío los compra el MS y los dona a la CCSS.
    - ▶ La CCSS también tiene su propio presupuesto y compra vacunas y otros insumos (jeringas, por ejemplo).



# Financiación del PAI: Ley 8111

- ▶ El Estado podrá destinar, anualmente, en la Ley de Presupuesto Nacional, de lo asignable al Ministerio de Salud y a la Caja Costarricense de Seguro Social, partidas que garanticen la dotación de los recursos necesarios y suficientes para cumplir el Plan Nacional de Vacunación.
- ▶ Además de las obligaciones que la ley imponga en esta materia, cuando exista superávit en la Caja Costarricense de Seguro Social, se destinará al Fondo Nacional de Vacunación un dos por ciento (2%) de los excedentes del Seguro de Salud.
- ▶ La Junta de Protección Social de San José deberá destinar la totalidad de los recursos recaudados en un sorteo anual de la lotería nacional, el cual se denominará “Contribuyendo con la salud pública”.



# Financiación del PAI: Ley 8111

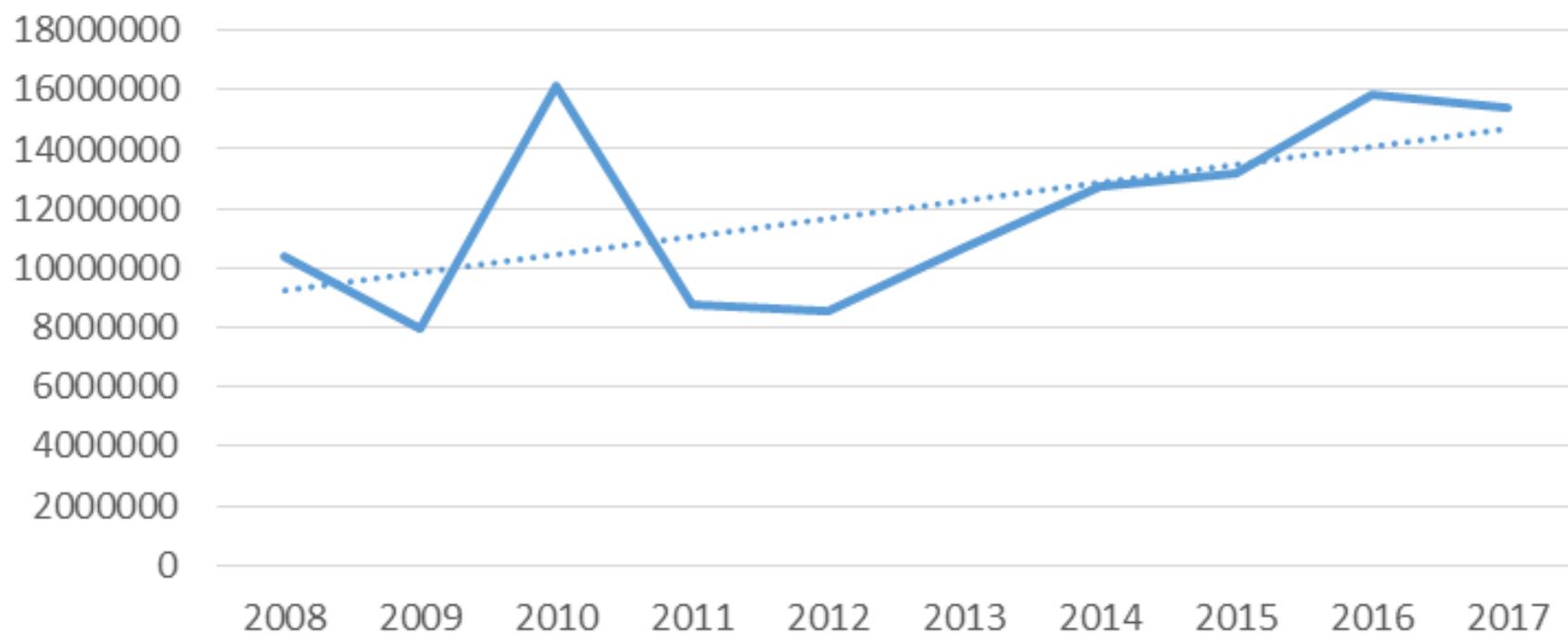
- ▶ Las donaciones que realicen con este propósito organismos internacionales, el Fondo Rotatorio de Vacunas de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los organismos no gubernamentales o de cooperación bilateral.

# Financiación del PAI

► Histórico del financiamiento:

Año	Costo en US\$
2008	10,358,554.00
2009	7,982,583.00
2010	16,128,000.00
2011	8,804,822.00
2012	8,554,903.00
2013	10,683,329.00
2014	12,746,968.00
2015	13,171,187.00
2016	15,833,271.00
2017	15,406,657.00

## Histórico del financiamiento de vacunas en Costa Rica, 2008-2017



Fuente: OPS-COR, 2018

## CLASIFICACIÓN INSTITUCIONAL DEL PRESUPUESTO

Título Presupuestario	2016	2017	Variación 2017	Participación 2017
<b>Poder Ejecutivo</b>	<b>7.453.150,3</b>	<b>8.395.694,0</b>	<b>12,6%</b>	<b>93,9%</b>
Servicio de la Deuda Pública	2.500.529,0	2.929.855,0	17,2%	32,8%
Ministerio de Educación Pública	2.342.559,0	2.564.941,0	9,5%	28,7%
Regímenes Especiales de Pensiones	838.215,8	886.410,0	5,7%	9,9%
Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	401.584,8	468.607,0	16,7%	5,2%
Ministerio de Obras Públicas y Transporte	354.734,1	466.629,0	31,5%	5,2%
Ministerio de Salud	279.893,7	307.823,0	10,0%	3,4%
Ministerio de Seguridad Pública	219.767,2	219.767,0	0,0%	2,5%
Ministerio de Justicia y Paz	117.089,5	130.768,0	11,7%	1,5%
Ministerio de Hacienda	112.822,1	116.217,0	3,0%	1,3%
Ministerio de Ambiente y Energía	55.260,3	56.457,0	2,2%	0,6%
Ministerio de Gobernación y Policía	45.033,3	44.792,0	-0,5%	0,5%
Ministerio de Cultura Juventud	44.581,1	45.028,0	1,0%	0,5%
Ministerio de Agricultura y Ganadería	43.560,7	41.213,0	-5,4%	0,5%
Ministerio de Relac. Exteriores y Culto	24.713,5	27.052,0	9,5%	0,3%
Ministerio Economía, Industria y Comercio	7.561,4	22.493,0	197,5%	0,3%
Presidencia de la República	15.528,7	15.875,0	2,2%	0,2%
Ministerio de Vivienda y Asent. Humanos	10.149,3	10.140,0	-0,1%	0,1%
Minist. Planific. Nac. y Política Económica	9.902,9	10.390,0	4,9%	0,1%
Ministerio de la Presidencia	9.743,2	10.001,0	2,6%	0,1%
Ministerio de Ciencia y Tecnología	9.140,9	9.772,0	6,9%	0,1%
Ministerio de Comercio Exterior	7.778,9	8.464,0	8,8%	0,1%
Partidas Específicas	3.000,0	3.000,0	0,0%	0,0%
<b>Otros Poderes de la República y Órganos Auxiliares</b>	<b>523.895,6</b>	<b>547.507,5</b>	<b>4,5%</b>	<b>6,1%</b>
Poder Judicial	415.353,4	436.481,0	5,1%	4,9%
Tribunal Supremo de Elecciones	46.878,9	49.171,3	4,9%	0,5%
Asamblea Legislativa	34.904,5	34.717,8	-0,5%	0,4%
Contraloría General de la República	21.010,3	21.003,4	0,0%	0,2%
Defensoría Habitantes de la República.	5.748,4	6.134,0	6,7%	0,1%
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>	<b>7.977.045,9</b>	<b>8.943.201,5</b>	<b>12,1%</b>	<b>100,0%</b>

Fuente: Ministerio de Hacienda

# Inversión en salud en Costa Rica

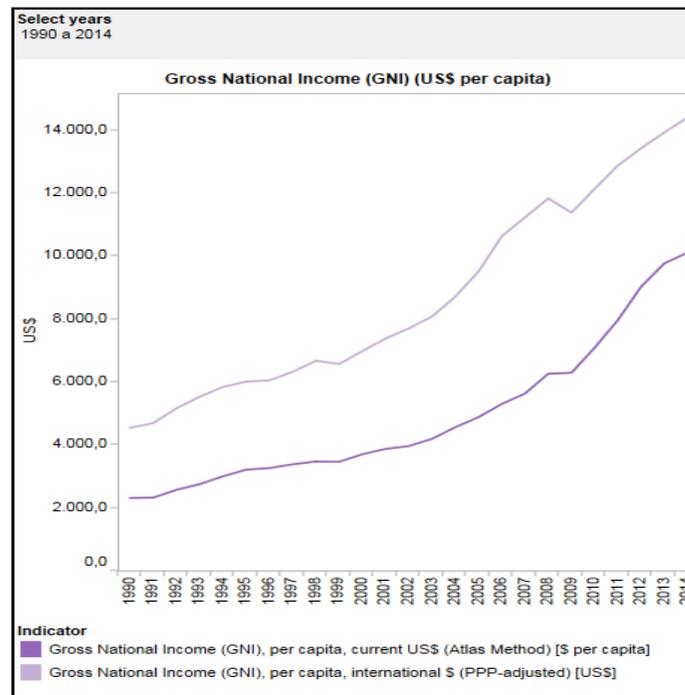
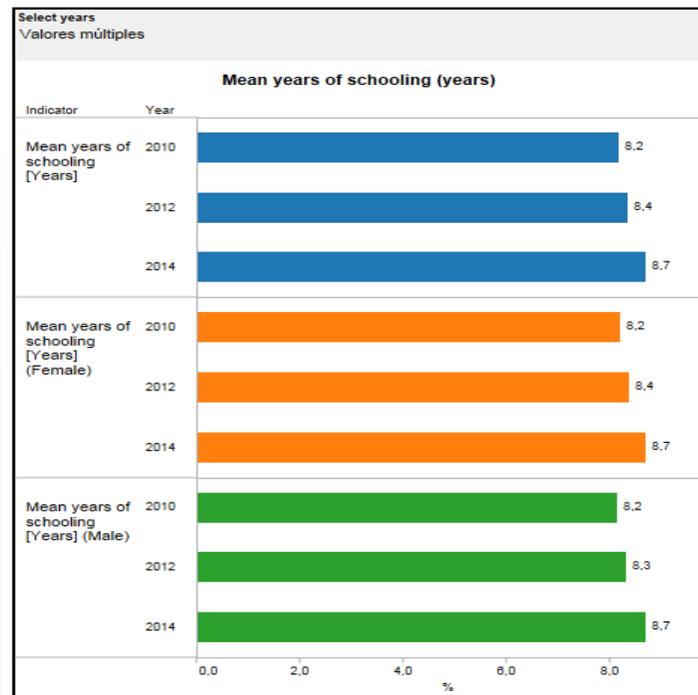
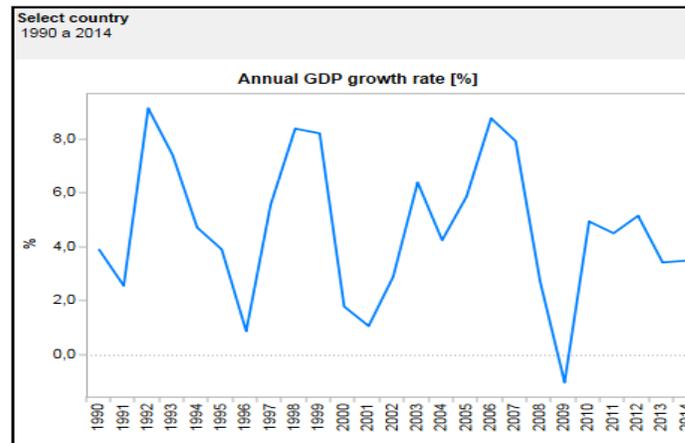
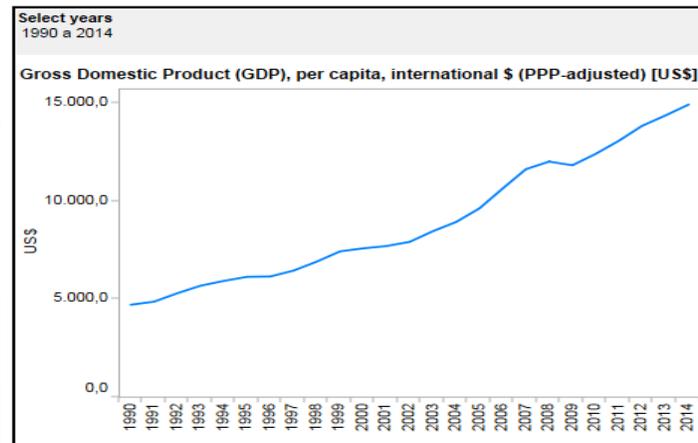
- ▶ Según la CEPAL, para el año 2016, la inversión del gasto público en salud alcanzó el 6,57% del PIB, solamente superado por el 7,1% de Argentina.
- ▶ Gasto total en salud por habitante: \$1389 (2014).



## Country profile: Costa Rica

### Socioeconomic Indicators

Select country  
Costa Rica



Source: Core Health Indicators Initiative, Pan American Health Organization (PAHO)

Health Information Platform for the Americas (PLISA)



# Presupuesto 2018 CCSS

- ▶ 3.798.631 millones de colones
  - ▶ 2.452.659 millones de colones para el seguro de la salud.
  - ▶ 1.190.044 millones de colones para pensiones contribuyentes.
  - ▶ 155.932 millones de colones para pensiones no contributivas.

**CUADRO 7**  
**IDNE: PRINCIPALES INSTITUCIONES, 2014-2017**  
**-MILLONES DE COLONES Y PORCENTAJES-**

Institución	Presupuesto Definitivo		Presupuesto Definitivo 2016	Presupuesto Inicial 2017	Part. %	Var. %
	2014	2015				
<b>TOTAL IDNE</b>	<b>4.170.259</b>	<b>4.424.732</b>	<b>5.057.684</b>	<b>4.893.921</b>	<b>100,0%</b>	<b>-3,2%</b>
Caja Costarricense del Seguro Social	2.875.031	3.015.976	3.468.708	3.424.842	70,0%	-1,3%
Universidades Estatales	552.809	614.392	703.023	685.261	14,0%	-2,5%
UCR	269.738	299.825	337.183	332.543	6,8%	-1,4%
UNA	109.217	129.324	153.465	156.099	3,2%	1,7%
TEC	85.671	79.664	87.866	81.590	1,7%	-7,1%
UNED	50.911	65.050	81.180	73.547	1,5%	-9,4%
UTN	37.272	40.529	43.328	41.482	0,8%	-4,3%
Instituto Mixto de Ayuda Social	155.060	173.124	194.310	205.512	4,2%	5,8%
Instituto Nacional de Aprendizaje	105.544	112.353	124.411	126.318	2,6%	1,5%
Fideicomiso 1082 de Gestión de los Proyectos y Programas del FONATEL	129.382	128.044	161.599	63.552	1,3%	-60,7%
Patronato Nacional de la Infancia	44.583	51.229	60.471	57.710	1,2%	-4,6%
Instituto de Desarrollo Rural	37.807	45.037	48.070	51.365	1,0%	6,9%
Instituto Costarricense de Turismo	30.493	33.932	39.224	43.961	0,9%	12,1%
Bénemerito Cuerpo de Bomberos de Costa Rica	39.296	35.817	41.620	41.402	0,8%	-0,5%
Superintendencia General de Telecomunicaciones	23.471	23.541	24.329	25.533	0,5%	4,9%
Otras instituciones	176.784	191.286	191.920	168.465	3,4%	-12,2%

Fuente: Elaboración CGR con datos del SIPP.



# Retos, obstáculos de la financiación

- ▶ Déficit fiscal.
- ▶ Precios de vacunas (vacunas nuevas).
- ▶ Proyección: para el MS, el presupuesto se ha mantenido estable en los últimos 4 años (aproximadamente \$3.000.000).
  
- ▶ Existe la Ley Nacional de Vacunación, que asegura el presupuesto de vacunas para el MS; el MS compra 3 vacunas y las dona a la CCSS; en caso de que el presupuesto del MS no alcance para más vacunas, la CCSS asume el resto de las vacunas.
- ▶ PGR: Quién compra vacunas en el país??? MS o CCSS; resolución de la PGR.

► Muchas gracias!!!

