

# SISPRO

## Sistema Integral de Información de la Protección Social



**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

Agosto de 2014



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

***Para obtener  
resultados diferentes  
hay que pensar  
diferente. Albert Einstein***



# COLOMBIA



## Datos Generales

Superficie: 1.141.748 km<sup>2</sup>

Organización territorial :

- 32 departamentos
- 5 distritos
- 1.120 municipios
- 9.670 centros poblados

44.823.128 de habitantes – Censo 2005

47 millones de habitantes – Proyección 2014

*Fuente: DANE*



## OBJETIVO DEL SISPRO

Disponer la información que el Sector requiera para apoyar el **desarrollo de políticas públicas de salud y protección social**, **el funcionamiento del Sistema** y **facilitar el acceso a los servicios** y la **participación ciudadana** a través de canales virtuales.



## **PREMISAS**

- Reconocer el trabajo existente
- Estándares.
- Interoperabilidad - Integración.
- Fuente de los datos son los registros administrativos.
- La fuente de los datos es la única que puede modificarlos.
- Los datos no son estáticos y por tanto pueden ser analizados dinámicamente.
- Las fuentes de datos son diversas y diferentes – los datos deben ser los mismos.

## **FACILITADORES**

- Estrategia de Gobierno en Línea
  - Plataforma de interoperabilidad.
    - Comunicaciones – Conectividad a través de internet
    - Infraestructura de cómputo.
    - Estándares de Gobierno.
    - Trámites.
- Programa de Atención al Ciudadano.
- Reducción de Trámites y Servicios –
  - Ventanillas únicas
  - Acceso multicanal.

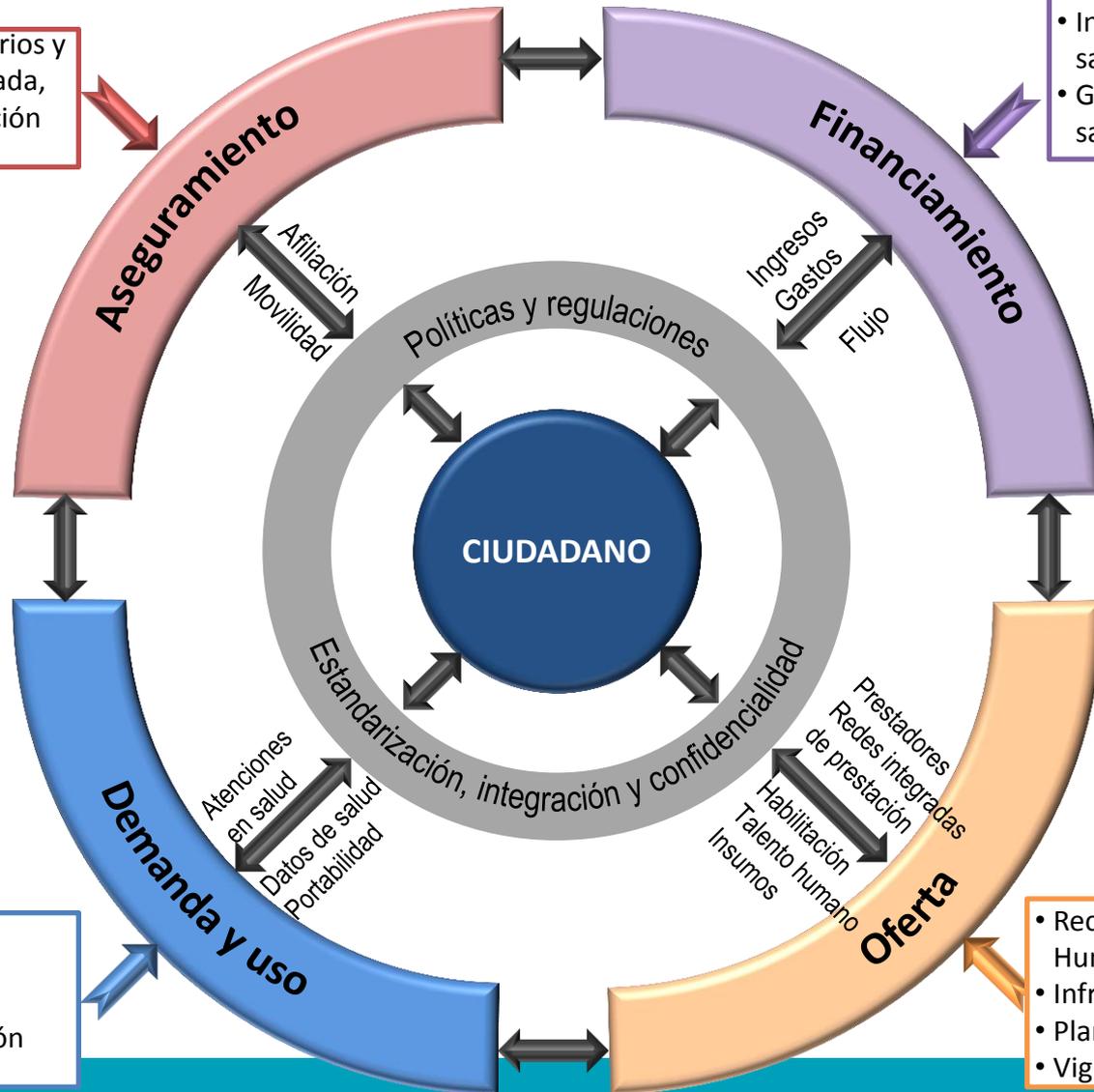
# Modelo conceptual de Salud y Protección Social



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

- Cotizantes, beneficiarios y población no asegurada, regímenes de excepción
- Focalización

- Ingresos al sistema de salud
- Gastos del sistema de salud



## Actores

- SECTOR EDUCATIVO
- SECTOR AMBIENTAL
- DNP
- DANE
- ORGANISMOS INTERNACIONALES

## Actores

- CIUDADANO
- EPS
- IPS
- EAPB
- ENTIDADES TERRITORIALES
- ENTIDADES FINANCIERAS
- ENTIDADES DE IVC
- OTROS MINISTERIOS, SUPERINTENDENCIAS.
- SECTOR PRODUCTIVO
- ENTIDADES DE METROLOGIA.

- Factores de riesgo en salud, sociales, económicos y ambientales
- Estado de salud de la población
- Atenciones en salud

- Recursos Institucionales, Humanos, Tecnológicos
- Infraestructura física
- Planes, programas y actividades
- Vigilancia en salud



# Gestión de la información y conocimiento en salud



Encuestas y Estudios

35



registros

27

**BODEGA DE DATOS UNICA**



Productos de Información



Observatorios y Registros Nacionales

27

Cubos de información



Disposición del Conocimiento

REPOSITORIO DIGITAL  
BIBLIOTECA VIRTUAL

COMPONENTES	ÁREA LÍDER	INDICADOR
Sistema de información y gestión de la información	SI y SI-2 (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	90%
Redes de información	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	80%
Procesos de información	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	70%
SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	60%
SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	50%
SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	40%
SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	30%
SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	20%
SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	SI (SISTEMAS DE INFORMACIÓN)	10%





**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# De los datos a las decisiones



## DATO

- Registra
- Procesa
- Almacena
- Recupera
- Distribuye



## INFORMACIÓN



## APOYO A LA TOMA DE DECISIONES

- Operación
- Tácticas
- Estratégicas
- Regulación
- Monitoreo



Gestión de datos

Gestión de  
Información

Análisis y Generación  
de Conocimiento



## ¿Qué es el SGD ?

- El Sistema de Gestión de Datos (SGD) o Bodega de Datos de SISPRO, integra datos y dispone información proveniente de diferentes fuentes (registros administrativos).
- El SGD se basa en técnicas y procesos que permite a través de un único repositorio de datos disponer la información del sector para los diferentes usuarios, en forma dinámica y orientada a resolver preguntas claves y complejas.



# Ventajas del SGD

- Información estandarizada.
- Versión única de la información.
- Valor agregado a la información entre las Fuentes.
- Visión multidimensional de la información.
- Mejoramiento de los datos desde las fuentes.
- Los usuarios se concentran en el análisis de los datos y generación de conocimiento.
- Análisis de los datos a partir de actores.
- Convertir la información en un activo estratégico de la Entidad y del Sector.
- Altos volúmenes de datos, rapidez de procesamiento, herramientas de visualización.



**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

# Como integra, procesa y dispone los datos el SISPRO





ACTOR	ROL
<b>Fuentes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Responsables de suministrar periódicamente los datos al SGD.</li><li>✓ Responsables de la calidad, cobertura y oportunidad de los datos.</li><li>✓ Responsables de la Gestión de Datos.</li></ul>
<b>Usuarios</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Consultar la información dispuesta en la Bodega de Datos del SISPRO (SGD).</li><li>✓ Proponer nuevas Fuentes de información.</li><li>✓ Proponer nuevas consultas (integración de fuentes).</li></ul>
<b>Equipo de trabajo SGD</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Administración y mantenimiento de la Bodega de Datos del SISPRO (SGD) y de la base de datos del Módulo Geográfico.</li><li>✓ Responsables de la Gestión de Información.</li></ul>



# Fuentes en el SGD

Fuente	Periodicidad del reporte	Ultima fecha de reporte	Cargue histórico
<b>PILA - PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACION DE APORTES</b>	Mensual	2014-06	Desde julio de 2005
<b>RIPS - REGISTRO INDIVIDUAL DE PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD</b>	Anual	2013-06	Años 2009, 2010, 2011, 2012, 2013*
<b>RUAF - REGISTRO UNICO DE AFILIADOS (Afiliaciones a la Seguridad Social)</b>	Mensual	2014-07	Desde febrero de 2007 (para salud desde febrero de 2012)
<b>RUAF - REGISTRO UNICO DE AFILIADOS (Beneficiarios de Programas de Asistencia Social)</b>	Mensual	2014-07	Desde de 2005 (depende de los Programas de Asistencia Social – PAS)
<b>RUAF - REGISTRO UNICO DE AFILIADOS (Pensionados)</b>	Mensual	2014-01	Se carga último archivo recibido
<b>PAI - PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES</b>	Mensual	2014 - 03	Desde 1999
<b>INFORMACION DE SERVICIOS DE SALUD (Estudio de Suficiencia UPC)</b>	Anual	2012-12	Desde 2006 para régimen Contributivo



# Fuentes en el SGD

Fuente	Periodicidad del reporte	Ultima fecha de reporte	Cargue histórico
<b>REPS - REGISTRO ESPECIAL DE PRESTADORES DE SALUD</b>	Mensual	2014-03	Desde diciembre de 2010
<b>REGISTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD</b>	Mensual	2014-05	Desde 2002
<b>REGISTRO UNICO DE VICTIMAS – RUV (Línea base previa)</b>	Por definir	2014-05	Se carga último archivo recibido
<b>REGISTRO DE ESTADÍSTICAS VITALES - EEVV</b>	Anual	2011	Desde 2005
<b>SIVIGILA (Cara A)</b>	Anual	2011	Desde 2007
<b>SISBEN III</b>	Trimestral	2013-10	Se carga último archivo recibido
<b>INDICADORES DE GESTION IPS's y EPS's - SIC</b>	Trimestral	2013-01	Desde 2006-06
<b>RED UNIDOS</b>	Por definir	2012-11	Se carga último archivo recibido



**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

# Fuentes en el SGD

Fuente	Periodicidad del reporte	Ultima fecha de reporte	Cargue histórico
<b>Cuenta de Alto Costo - VIH</b>	Anual	2013	Desde 2012
<b>Cuenta de Alto Costo - ERC</b>	Anual	2011	Desde 2008
<b>Módulo ND-RUAF</b>	Mensual	2014-05	Desde 2010
<b>Saneamiento de Cartera (Circular 30/13)</b>	Trimestral	2014-03	Desde 2013-09



**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

# CUBOS

COMPONENTE	CUBO	FUENTE
<b>Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, Cesantías Compensación Familiar</b>	Afiliaciones	Registro Único de Afiliados a la Protección Social – RUAF
<b>Salud</b>	Afiliados a salud	Estadísticas afiliados a salud - BDUA, DANE
<b>Promoción Social</b>	Beneficiarios de Programas de Asistencia Social	Registro Único de Afiliados a la Protección Social - RUAF
<b>Pensiones</b>	Pensionados por entidad pagadora	Registro Único de Afiliados a la Protección Social – RUAF
<b>Salud</b>	Vacunaciones (Coberturas a nivel municipal y departamental)	Programa Ampliado de Inmunización – PAI.
<b>Salud</b>	Prestación de Servicios de Salud	Registro Individual de Prestaciones de Servicios de Salud – RIPS.
<b>Salud, Promoción Social</b>	Registro de Víctimas	RUV – Registro Único de Víctimas (UARIV)
<b>Salud</b>	Servicios en salud	Servicios de salud para el Estudio de suficiencia UPC
<b>Salud</b>	Indicadores de Entidades del Sector (IPS, EPS, ET)	Sistema de Información para la Calidad (Indicadores Circular Única – Supersalud)



**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

# CUBOS

COMPONENTE	CUBO	FUENTE
<b>Salud Promoción Social</b>	Personas con Discapacidad	Registro de personas con discapacidad. Integrado con las Fuentes: RUAF Afiliaciones, RUAF Asistencia Social, RIPS y PILA.
<b>Salud</b>	Nacimientos	Registro de Estadísticas Vitales – EEVV (DANE)
<b>Salud</b>	Defunciones	Registro de Estadísticas Vitales – EEVV (DANE)
<b>Salud</b>	Indicadores	Registro de Estadísticas Vitales – EEVV (DANE)
<b>Salud</b>	Prestadores de servicios de salud	Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud - REPS
<b>Salud, Pensiones Riesgos Profesionales Compensación Familiar</b>	Aportes a la protección social	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA.
<b>Salud</b>	SIVIGILA	SIVIGILA (Cara A)
<b>Salud, pensiones, riesgos profesionales</b>	Comportamiento de Aportes a Salud.	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes – PILA.
<b>Salud</b>	Cuentas de Salud (data mart)	Supersalud y otras
<b>Salud</b>	Saneamiento de Cartera	Entidades (EPSs, Entidades Territoriales e IPSs)



**MinSalud**

Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Servicios del SGD

- Usuarios consultan y generan sus propios reportes
- Usuarios hacen sus análisis
- Usuarios generan conocimiento

**Consultas a demanda**



- Usuarios definen consultas particulares
- Reportes se consultan desde Internet
- No se requieren usuario ni contraseña

**Reportes predefinidos**



- Mapas dinámicos
- Usuario selecciona variable e indicador para su especialización
- Ubicación geográfica de eventos, entidades y poblaciones

**Módulo Geográfico de SISPRO**



- Agendar próxima vacuna
- Ubicar puesto de vacunación más cercano
- Indicadores del sector
- Autocuidado

**Aplicaciones móviles**



- Observatorios
- Sistemas de Seguimiento y Monitoreo
- Registros
- Salas Situacionales

**Observatorios y Salas situacionales**



- Ficha Departamental y Municipal
- Mapas temáticos

**Caracterización de departamentos y municipios**







**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social



Anónimo ▾

Inicio
Ministerio
Biblioteca
Observatorios
Transacciones y recursos

**SISPRO** | Sistema Integral de Información de la Protección Social

**Prestaciones** +



Para el período 2009 a 2011 30.078.332 colombianos demandaron la prestación de 496.372.757 atenciones, según el reporte de RIPS realizado por las EPSs al Ministerio de Salud y Protección Social.

**30.078.332**

**Vacunación** +



Construya su consulta

Consulta predefinida

Módulo geográfico

92% de la población infantil (menores de 1 año) se le aplicaron las dosis completas para Difteria-Tosferina-Tetanos (DPT).

**91,42 %**

**Aseguramiento** +



Al 30 de junio/13 los afiliados a salud en Colombia son 42.770.661: 22.596.052 del régimen subsidiado, 19.786.512 del régimen contributivo y 388.097 de los regímenes especiales y de excepción

**42.770.661**

**Ficha Departamental y Municipal** +



Para el año 2010, la Tasa de Mortalidad Infantil (menores de un año) a nivel país es de 12,46; datos como estos los encontrará dentro de la ficha, para los niveles nacional, departamental y municipal.

**12,46 %**

**Salud**

**Protección Social**

Mortalidad por EDA en menores de 5 años	7	↓
Mortalidad por IRA en menores de 5 años	48	↓
Mortalidad por malaria	0	↓
Mortalidad por dengue	3	↓
Letalidad de dengue grave	1.08%	↓
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer	9.67%	↑
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal	86.92%	↑
Incidencia de tuberculosis pulmonar	695	↓
Incidencia de sífilis congénita	132	↓

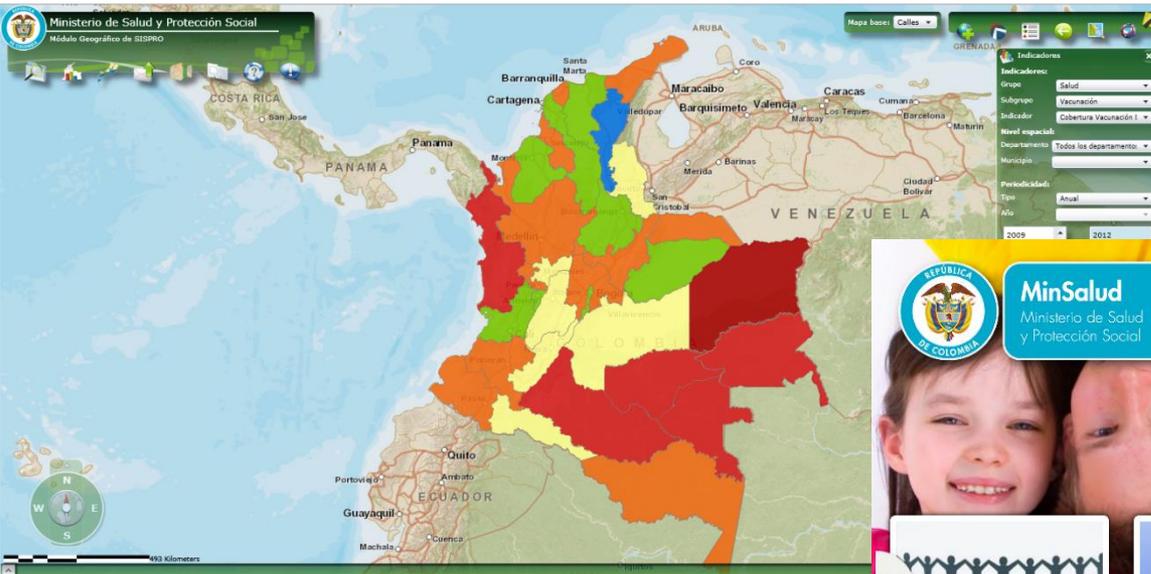


**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

**PROSPERIDAD  
PARA TODOS**

# Módulo Geográfico de SISPRO

## Visor Geográfico



## Servicios de Mapas

**MinSalud**  
Ministerio de Salud  
y Protección Social

### Módulo Geográfico de SISPRO

- Afiliados al Sistema de Salud en Colombia
- Atenciones en Salud en Colombia
- Cobertura de Vacunación Biológicos Trazadores en
- Galería de Mapas y Aplicaciones Geográficas en

<http://sig.sispro.gov.co/sigmsp/>

Con la Resolución 4110 de 2012 se define la misión, visión y política del Sistema Integrado de Gestión Institucional del Ministerio de Salud y Protección Social.

#### Misión Institucional

Dirigir el sistema de salud y protección social en salud, a través de políticas de promoción de la salud, la prevención, el tratamiento y la rehabilitación de la enfermedad y el aseguramiento, así como la coordinación intersectorial para el desarrollo de políticas sobre los determinantes en salud; bajo los principios de eficiencia, universalidad, solidaridad, equidad, sostenibilidad y calidad, con el fin de contribuir al mejoramiento de la salud de los habitantes de Colombia.



# Módulo Geográfico de SISPRO



## Análisis

- Generación de áreas de gestión sanitaria (Reforma en Salud)
- Patrón de Endemicidad por Dengue
- Caracterización de poblaciones



## Mapas Dinámicos (consulta de Variables e Indicadores)

- Aseguramiento
- Personas con Discapacidad
- Morbilidad
- Mortalidad
- Coberturas de Vacunación

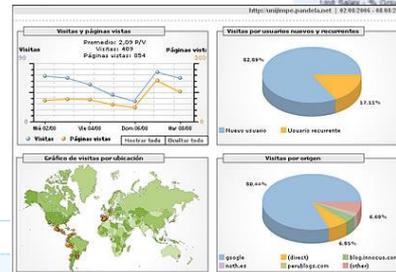
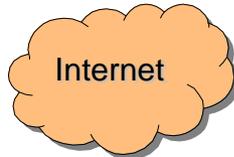


## Georreferenciación de Eventos de Salud Pública, Oferta Institucional y Entidades

- Prestadores de Servicios de Salud – IPSs
- Administradoras de salud (principal)
- Instituciones que ofrecen servicios para Personas con Discapacidad
- Instituciones que ofrecen servicios para Adulto Mayor



# Consultas predefinidas



**INDICADORES**

**TASA DE MORTALIDAD FETAL**

Año	Departamento	Denominador	Numerador	Resultado
2005	05 - Antioquia	536,475	6,454	12.03
	08 - Atlántico	242,142	1,616	6.67
	11 - Bogotá D.C.	750,252	7,225	9.63
2006	13 - Bolívar	186,387	1,956	10.49
	15 - Boyacá	115,544	1,177	10.19
	17 - Caldas	76,302	890	11.66
2007	18 - Caquetá	43,640	452	10.36

Municipio	Denominador	Numerador	Resultado
05001 - Medellín	253,046	3,239	12.80
05002 - Abajo	1,145	13	11.35
05004 - Abriaquí	85	4	47.06
05021 - Alejandría	209	2	9.57
05030 - Amagá	1,081	5	4.63
05031 - Amalfi	1,675	12	7.16
05034 - Andes	2,910	28	9.62
05036 - Angolópolis	203	1	4.93
05038 - Angostura	620	5	8.06
05040 - Anorí	1,109	8	7.21
05042 - Santafé De Antioquia	5,309	64	12.06
05044 - Anzá	437	5	11.44



DEPARTAMENTO	% COBERTURA
AMAZONAS	81.27%
ANTIOQUIA	65.38%
ARAUCA	75.12%
ATLÁNTICO	80.41%
BOGOTÁ D.C.	69.85%
BOLÍVAR	83.24%
BOYACÁ	89.32%
CALDAS	74.28%
CAQUETÁ	76.51%
CASANARE	94.08%
CAUCA	81.56%
CESAR	104.64%

Fuente: INDICADORES, con corte a Diciembre de 2012.



## Consulta: Cobertura vacunación – BCG (histórico)

Cod\_Biológico BCG

Etiquetas de fila <input type="button" value="▼"/>	Población menor a 1 Año	Número de Vacunas Aplicadas	Cobertura vacunación
<input type="checkbox"/> 1998	998.565	569.190	57,00%
<input type="checkbox"/> 1999	917.682	715.781	78,00%
<input type="checkbox"/> 2000	972.906	807.575	83,01%
<input type="checkbox"/> 2001	964.984	806.877	83,62%
<input type="checkbox"/> 2002	965.324	822.391	85,19%
<input type="checkbox"/> 2003	885.599	853.056	96,33%
<input type="checkbox"/> 2004	900.777	827.100	91,82%
<input type="checkbox"/> 2005	856.212	801.819	93,65%
<input type="checkbox"/> 2006	856.215	819.190	95,68%
<input type="checkbox"/> 2007	855.959	798.923	93,34%
<input type="checkbox"/> 2008	857.099	794.039	92,64%
<input type="checkbox"/> 2009	858.137	773.709	90,16%
<input type="checkbox"/> 2010	857.416	716.284	83,54%
<input type="checkbox"/> 2011	862.072	697.002	80,85%



## Consulta: Cobertura vacunación – BCG según Departamento, por año

Cod_Biológico	BCG													
Cobertura vacunación	Etiquetas de columna													
	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
AMAZONAS	0,00%	74,38%	54,17%	33,64%	70,16%	65,66%	79,60%	84,83%	76,31%	83,85%	82,29%	79,78%	79,38%	81,64%
ANTIOQUIA	103,05%	85,65%	88,21%	86,18%	85,67%	87,61%	95,03%	92,88%	92,13%	94,23%	91,08%	85,06%	76,25%	64,66%
ARAUCA	45,65%	69,05%	58,68%	65,85%	66,46%	78,97%	81,19%	70,93%	90,35%	74,34%	70,37%	71,01%	63,80%	50,72%
ATLÁNTICO	115,81%	104,34%	105,78%	102,36%	110,50%	141,26%	113,50%	115,44%	111,84%	110,05%	111,76%	114,47%	83,92%	82,78%
BOGOTÁ D.C.	77,48%	86,59%	90,51%	90,49%	83,47%	98,69%	91,88%	100,04%	103,39%	103,61%	98,06%	102,66%	100,84%	98,26%
BOLÍVAR	52,04%	64,18%	86,57%	66,33%	84,07%	92,98%	90,96%	96,65%	105,84%	105,88%	100,93%	107,20%	88,74%	89,67%
BOYACÁ	45,11%	81,99%	94,28%	93,01%	82,22%	99,02%	82,00%	90,32%	88,22%	83,16%	84,10%	82,07%	79,30%	75,17%
CALDAS	52,90%	90,99%	63,70%	78,20%	81,77%	91,55%	71,30%	79,03%	79,93%	67,60%	67,16%	62,80%	65,11%	60,22%
CAQUETÁ	77,65%	68,19%	96,01%	144,23%	71,35%	97,19%	88,73%	94,39%	96,73%	101,45%	97,95%	90,63%	89,49%	91,66%
CASANARE	80,53%	80,96%	74,84%	37,81%	77,48%	102,35%	88,28%	95,46%	103,74%	96,18%	90,81%	91,43%	92,59%	100,87%
CAUCA	52,42%	76,12%	67,78%	75,59%	68,31%	76,83%	72,79%	81,26%	86,86%	75,21%	84,28%	76,08%	76,24%	66,39%
CESAR	55,05%	80,06%	97,40%	89,70%	83,78%	100,26%	106,91%	106,32%	123,61%	121,87%	115,26%	111,98%	104,75%	113,89%
CHOCÓ	40,43%	63,20%	84,53%	80,81%	93,22%	85,58%	118,78%	74,55%	73,97%	72,97%	85,99%	79,32%	74,42%	79,51%
CÓRDOBA	59,97%	62,38%	102,45%	51,14%	112,42%	117,71%	122,29%	97,66%	93,00%	92,38%	100,97%	95,37%	92,84%	89,90%
CUNDINAMARCA	13,52%	101,45%	100,27%	89,49%	87,86%	88,11%	94,18%	74,66%	84,55%	68,82%	63,18%	69,83%	54,67%	49,09%
GUAINÍA	16,21%	63,16%	74,88%	48,30%	65,94%	51,22%	48,59%	78,22%	115,47%	77,72%	64,80%	77,67%	76,33%	85,08%
GUAVIARE	59,43%	101,86%	67,92%	70,11%	67,71%	62,86%	69,13%	79,18%	79,20%	79,75%	71,84%	69,69%	52,81%	53,32%
HUILA	95,94%	80,82%	106,55%	80,14%	84,46%	110,52%	107,69%	94,88%	103,27%	97,60%	94,01%	86,22%	86,85%	89,48%
LA GUAJIRA	45,46%	34,50%	90,55%	80,35%	97,74%	91,57%	104,89%	60,33%	53,07%	72,42%	73,55%	71,52%	63,39%	68,33%
MAGDALENA	33,94%	74,11%	73,90%	74,60%	87,17%	109,96%	107,99%	111,21%	115,62%	104,46%	101,40%	99,12%	90,68%	85,77%
META	39,90%	57,22%	87,07%	65,45%	79,89%	101,29%	96,90%	97,65%	92,83%	84,20%	96,13%	94,15%	90,01%	90,28%
NARIÑO	28,61%	55,02%	63,59%	61,62%	68,33%	80,78%	74,63%	81,13%	70,93%	78,39%	74,37%	69,93%	69,50%	64,72%
NORTE DE SDER	59,35%	78,81%	77,92%	77,74%	74,52%	83,40%	72,56%	102,09%	99,01%	89,27%	101,26%	88,63%	85,76%	91,49%
PUTUMAYO	40,09%	45,20%	64,75%	72,21%	73,64%	71,93%	78,72%	95,09%	101,40%	86,28%	76,73%	77,63%	79,60%	65,34%
QUINDIÓ	64,09%	97,84%	87,67%	91,24%	88,99%	117,60%	81,99%	83,72%	71,04%	75,15%	72,60%	73,11%	78,20%	66,20%
RISARALDA	27,83%	83,32%	77,33%	80,23%	76,78%	100,13%	78,70%	84,90%	90,67%	89,84%	89,77%	85,44%	79,70%	79,71%
SAN ANDRÉS	58,39%	85,83%	60,49%	74,89%	84,74%	47,74%	60,04%	68,49%	67,57%	64,08%	65,02%	69,13%	70,81%	66,30%
SANTANDER	28,21%	59,80%	81,52%	81,34%	78,46%	84,78%	76,64%	97,68%	97,55%	91,25%	88,41%	88,74%	91,43%	98,23%
SUCRE	61,28%	71,20%	86,83%	99,92%	103,14%	92,47%	94,10%	94,19%	122,26%	110,39%	115,88%	99,95%	91,55%	92,44%
TOLIMA	84,76%	100,04%	109,74%	98,88%	101,60%	127,15%	113,67%	96,95%	99,38%	104,51%	103,24%	93,04%	84,35%	78,02%
VALLE	8,67%	68,13%	39,54%	91,27%	87,22%	99,60%	87,26%	95,81%	97,08%	96,11%	98,66%	91,30%	85,17%	83,25%
VAUPÉS	56,14%	57,82%	97,76%	68,70%	97,50%	57,82%	73,34%	77,60%	51,72%	73,50%	84,13%	71,47%	69,43%	71,16%
VICHADA	19,43%	92,76%	69,45%	65,59%	35,93%	37,82%	55,55%	85,22%	52,93%	51,61%	78,56%	57,01%	51,45%	52,86%



## Consulta: Cobertura vacunación – BCG por Municipio – Depto de Caldas

Cod_Biológico	BCG	▼
Departamento	CALDAS	▼

Cobertura vacunación	Etiquetas de columna													
	▼ 1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Aguadas	27,04%	80,52%	20,51%	38,58%	38,01%	38,86%	34,13%	63,83%	73,07%	65,09%	51,72%	48,60%	39,86%	40,79%
Anserma	37,07%	68,48%	39,59%	54,93%	75,30%	58,13%	43,18%	65,20%	58,25%	58,85%	56,04%	48,53%	43,62%	53,48%
Aranzazu	46,96%	70,57%	46,25%	62,69%	61,69%	55,25%	39,55%	40,75%	44,98%	52,85%	36,36%	37,39%	30,90%	37,50%
Belalcázar	45,35%	74,43%	36,31%	60,25%	93,12%	70,22%	51,34%	56,50%	49,78%	46,49%	39,38%	47,75%	34,56%	41,43%
Chinchiná	43,02%	71,58%	48,69%	52,73%	87,29%	72,87%	68,16%	96,83%	81,75%	77,52%	80,08%	79,56%	75,97%	71,96%
Filadelfia	32,72%	78,07%	16,00%	64,84%	51,70%	63,93%	40,00%	31,44%	38,06%	44,21%	37,39%	34,48%	34,67%	36,11%
La Dorada	72,04%	96,29%	66,80%	111,25%	87,64%	109,74%	99,35%	103,24%	94,29%	107,11%	110,70%	114,59%	96,91%	100,00%
La Merced	20,89%	83,33%	14,18%	39,27%	29,12%	37,86%	43,68%	58,87%	237,69%	43,31%	32,52%	25,00%	30,77%	23,64%
Manizales	69,65%	110,30%	99,60%	105,23%	97,93%	142,92%	95,01%	105,70%	110,10%	78,17%	83,24%	77,15%	96,46%	79,70%
Manzanares	43,27%	65,62%	40,10%	47,98%	70,25%	60,67%	46,64%	46,27%	41,82%	58,61%	48,09%	33,69%	36,31%	35,74%
Marmato	43,75%	73,63%	55,14%	82,61%	92,57%	81,03%	43,31%	40,20%	24,87%	25,51%	18,46%	30,77%	26,67%	33,16%
Marquetalia	62,64%	70,98%	83,09%	88,99%	75,00%	80,41%	66,56%	68,71%	60,86%	60,06%	55,66%	43,52%	43,38%	43,71%
Marulanda	45,45%	104,17%	54,02%	62,79%	83,12%	72,86%	78,31%	42,17%	76,25%	40,00%	38,75%	30,38%	28,57%	25,97%
Neira	36,87%	70,06%	44,88%	58,99%	63,23%	59,81%	50,64%	27,81%	34,79%	35,89%	41,68%	38,60%	31,54%	26,42%
Norcasia					104,93%	69,43%	83,23%	73,54%	72,99%	55,03%	62,42%	50,31%	44,30%	63,40%
Pácora	37,65%	81,65%	51,58%	62,05%	65,00%	50,45%	39,61%	51,18%	42,27%	41,71%	43,38%	28,99%	27,02%	28,01%
Palestina	22,85%	98,70%	42,50%	47,48%	64,46%	59,55%	51,94%	37,53%	43,88%	71,70%	38,86%	42,15%	24,14%	21,07%
Pensilvania	70,30%	78,29%	28,93%	84,88%	86,70%	77,27%	65,56%	67,79%	55,49%	45,52%	45,04%	39,23%	39,09%	26,56%
Riosucio	59,61%	101,12%	80,00%	92,33%	79,78%	118,46%	116,83%	89,72%	84,95%	78,76%	83,02%	76,06%	72,66%	57,72%
Risaralda	28,10%	49,65%	33,62%	49,46%	100,44%	58,82%	71,11%	65,45%	81,06%	59,09%	47,20%	44,98%	36,50%	36,13%
Salamina	48,39%	87,91%	55,08%	67,70%	62,38%	62,59%	61,45%	96,63%	82,00%	72,59%	65,03%	80,85%	81,06%	87,28%
Samaná	41,42%	80,89%	38,71%	52,28%	73,84%	44,01%	51,76%	65,11%	53,95%	58,24%	53,56%	34,64%	36,06%	40,75%
San José de Fragua					73,50%	68,97%	74,79%	41,14%	42,28%	29,53%	35,57%	33,78%	39,04%	33,33%
Supía	60,29%	96,95%	56,83%	95,42%	92,67%	97,80%	61,59%	51,02%	50,10%	55,51%	59,46%	53,44%	44,65%	53,62%
Victoria	35,85%	78,91%	65,16%	69,14%	67,89%	59,38%	44,76%	75,15%	74,85%	66,47%	61,90%	41,92%	36,31%	69,05%
Villamaría	23,24%	78,28%	23,09%	34,59%	32,07%	45,13%	38,11%	31,97%	42,80%	28,26%	20,51%	18,47%	16,86%	18,57%
Viterbo	43,81%	74,25%	50,00%	56,53%	84,50%	56,19%	40,69%	51,13%	57,62%	41,13%	31,15%	29,02%	20,32%	25,10%