

SISPRO

Sistema Integral de Información de la Protección Social



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Enero 2013



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

OBJETIVO DEL MSPS (Dec. 4170 2011)

El Ministerio de Salud y Protección Social dirigirá, orientará, coordinará y evaluará el Sistema General de Seguridad Social en Salud y el Sistema General de Riesgos Profesionales, en lo de su competencia, adicionalmente formulará, establecerá y definirá los lineamientos relacionados a con los sistemas de información de la Protección Social.



OBJETIVO DE 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 SISPRO

- Reconocer el trabajo existente,
- Utilizar Estándares (por ejemplo: DIVIPOLA, CIE-10, CUPS, CIIU...)
- Interoperabilidad – Integración (elementos de dato),
- Fuente de los datos son los registros administrativos,
- La Fuente de los datos es la única que puede modificarlos,
- El uso de la información redundante mejora su calidad.



MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

FACILITADORES SISPRO

- Estrategia de Gobierno en Línea – Plataforma de interoperabilidad.
 - Comunicaciones – Conectividad a través de internet
 - Infraestructura de cómputo.
 - Estándares de Gobierno.
 - Trámites.



ESTUDIOS Y REGLAMENTACION

<p>Sistema Información en Salud SIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registro manual • Sector público • Estadísticas sobre Morbilidad en el país <p>Proyecto RADA Proyecto MUMPS</p>	<p>Ley 100</p>	<p>Conceptualización del Sistema de Información</p> <p><i>Proyecto Harvard</i></p> <p><i>Ministerio De Salud</i></p>	<p>Reglamentación SIIS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución 2542/98 SIIS • Resolución 2546/98 (RIAS) • Resolución 2390/98 (Afiliación) 	<p style="text-align: center;">Proyecto SIIS – PARS</p> <p>Versión Preliminar SIIS Estrategia de Participación del Recurso humano del Ministerio en el Proyecto</p> <ul style="list-style-type: none"> . Resolución 890 - 2002 . Resolución 1375 - 2002 	<p>PROYECTO GESTION MPS</p> <ul style="list-style-type: none"> . Integración Ministerios . SIIS (apoyo) . Ley 797 de 2003 Art. 15 . Decreto 050 de 2003 . Acuerdo 244 De Abril de 2003 -Decreto 205-2003
--	-----------------------	--	--	--	---

1975

1993

1997

1998

2000

2003



ELEMENTOS DEL MODELO CONCEPTUAL DE SISPRO

	CARACTERÍSTICAS GENERALES			
	SALUD	RIESGOS PROFESIONALES	PENSIONES	PROMOCION SOCIAL
	POBLACIÓN			
FINANCIAMIENTO - Fuentes - Evasión / Elusión	Ingreso (Fuente de financiación) * Gasto			
ASEGURAMIENTO	Afilaciones (Registro único de afiliados), Planes de beneficios (Conjunto de actividades y recursos diseñados para garantizar el acceso a los servicios)		Focalización	
OFERTA Recursos no financieros Calidad	Recursos institucionales Recursos humanos Recursos tecnológicos Infraestructura física Planes, programas y actividades Vigilancia medicamentos y alimentos Vigilancia epidemiológica	Recursos institucionales Recursos humanos Recursos tecnológicos Infraestructura física Planes, programas y actividades	Recursos institucionales	Recursos institucionales Recursos humanos Recursos tecnológicos Infraestructura física Planes, programas y actividades
DEMANDA Y USO - Afiliados Beneficiarios - Población vulnerable	Factores de riesgo de salud y ciclo vital Uso de servicios asistenciales Mortalidad Morbilidad Prestaciones económicas	Factores de riesgo del trabajo Uso de servicios Mortalidad ATEP Morbilidad ATEP Prestaciones económicas	Factores de riesgos de vejez, invalidez y muerte Pensiones	Factores de riesgo sociales y naturales , población vulnerable Uso de servicios Subsidios otorgados Servicios prestados



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

SISTEMA DE GESTION DE DATOS

- Bodega de Datos - Cubos
- Módulo Geográfico
- Cuentas de Salud
- Integración de Registros de Personas
- Prestaciones de salud en línea
- Información para APS

RUAF

- Afiliaciones Seguridad Social
- Beneficiarios Asistencia Social
- Nacimientos y Defunciones en línea
- Prueba de Supervivencia
- Certificación de Escolaridad
- Afiliación y movilidad en línea - AFILIATE

PILA

- Seguridad Social
- Aportes Patronales
- Integración afiliación pago.
- Reforma Tributaria

SALUD ELECTRONICA - RIPS

- Historia Clínica Única Electrónica
- Facturación Electrónica
- Telemedicina
- Fortalecimiento RIPS - EPS

Sistemas de información

SISMED

SISSUB

- Cuentas Maestras RS
- Cuentas Maestras EPS
- Giro Directo a IPS RS
- Saneamiento de Cartera ET – EPS
- Saneamiento de Cartera EPS – IPS
- Saneamiento Aportes Patronales

REGISTRO DE DISCAPACIDAD

SIHO

REPS

PAI

- PAI - Nominal
- PAI – Coberturas administrativas

RETHUS

SIVIGILA

FOSYGA

- ECAT
- RECOBROS

GESTION DOCUMENTAL - ORFEO



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

PISIS

- PISIS – NEO
- PISIX
- PISIS – Sobre Digital

GEL

- Manual 2.0 y Manual 3.1
- Vive Digital
- I + D + i
- Conectividad
- Seguimiento PQR – Sector

INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA PROCESAMIENTO DE DATOS Y PARA EL MSPS – Sede Central

- Centro de Datos del Estado
- Centro de Contacto Ciudadano
- Comunicaciones y redes
- Software de base
- Software especializado
- Telefonía
- Internet

Apoyo tecnológico

APOYO A LA GESTIÓN SECTORIAL E INSTITUCIONAL

- Proyectos TIC
- Seguridad Informática
- Sistema de Gestión de la Información

SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS - SGD



RECOLECCIÓN

Gestión de datos



INTEGRACIÓN Y PROCESAMIENTO

Gestión de Información



DISPOSICIÓN

Análisis y generación de conocimiento



¿Qué es el SGD ?

- El Sistema de Gestión de Datos (SGD) o Bodega de Datos de SISPRO, es un sistema de información que integra información proveniente de diferentes Fuentes.
- El SGD se basa en una bodega de datos que permite a través de un único repositorio de datos disponer la información del sector para los diferentes usuarios. Ofreciendo la posibilidad del manejo histórico de la información.



Ventajas del SGD

- Contar con información estandarizada.
- Ofrecer a los diferentes usuarios una única versión de la información.
- Generar valor agregado a la información provista por cada una de las Fuentes.
- Visión multidimensional de la información.
- Eliminar la duplicidad de esfuerzos, tareas y optimizar los recursos técnicos.
- Permitir que las Fuentes se centren en la Gestión de los Datos (para mejorar coberturas y calidad de los datos).
- Ofrecer la posibilidad a los usuarios de concentrarse en el análisis de la información.
- Convertir la información en un activo estratégico de la Entidad y del Sector.



Actores del SGD y roles

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



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

FUENTES EN EL SGD

Fuente	Periodicidad del reporte	Ultima fecha de reporte	Cargue histórico
PILA - PLANILLA INTEGRADA DE LIQUIDACION DE APORTES	Mensual	2013-04	Desde julio de 2005
RIPS - REGISTRO INDIVIDUAL DE PRESTACIONES DE SERVICIOS DE SALUD	Anual	2012-12	Años 2009, 2010, 2011, 2012
RUAF - REGISTRO UNICO DE AFILIADOS (Afiliaciones a la Seguridad Social)	Mensual	2013-07	Desde febrero de 2007 (para salud desde febrero de 2012)
RUAF - REGISTRO UNICO DE AFILIADOS (Beneficiarios de Programas de Asistencia Social)	Mensual	2013-07	Desde de 2005 (depende de los Programas de Asistencia Social – PAS)
RUAF - REGISTRO UNICO DE AFILIADOS (Pensionados)	Mensual	2013-07	Se carga último archivo recibido
PAI - PROGRAMA AMPLIADO DE INMUNIZACIONES	Mensual	2013-07	Desde 1999
INFORMACION DE SERVICIOS DE SALUD (Estudio de Suficiencia UPC)	Anual	2011-12	Desde 2006 para régimen Contributivo



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

FUENTES EN EL SGD

Fuente	Periodicidad del reporte	Ultima fecha de reporte	Cargue histórico
REPS - REGISTRO ESPECIAL DE PRESTADORES DE SALUD	Mensual	2013-03	Desde diciembre de 2010
REGISTRO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	Mensual	2013-08	Desde 2002
REGISTRO UNICO DE VICTIMAS – RUV (Línea base previa)	Por definir	2013-08	Se carga último archivo recibido
REGISTRO DE ESTADÍSTICAS VITALES - EEVV	Anual	2011	Desde 2005
SIVIGILA (Cara A)	Anual	2011	Desde 2007
SISBEN III	Trimestral	2012-08	Se carga último archivo recibido
INDICADORES DE GESTION IPS's y EPS's - SIC	Trimestral	2012-12	Desde 2006-06
RED UNIDOS	Por definir	2012-11	Se carga último archivo recibido



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

CUBOS

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



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

CUBOS

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

CONSUMIR SERVICIOS DE INFORMACION

Mecanismos de consulta de información
desde la Bodega de Datos de SISPRO (SGD)



Consultas Predefinidas



Consultas Dinámicas



Módulo Geográfico



Consultas a Demanda

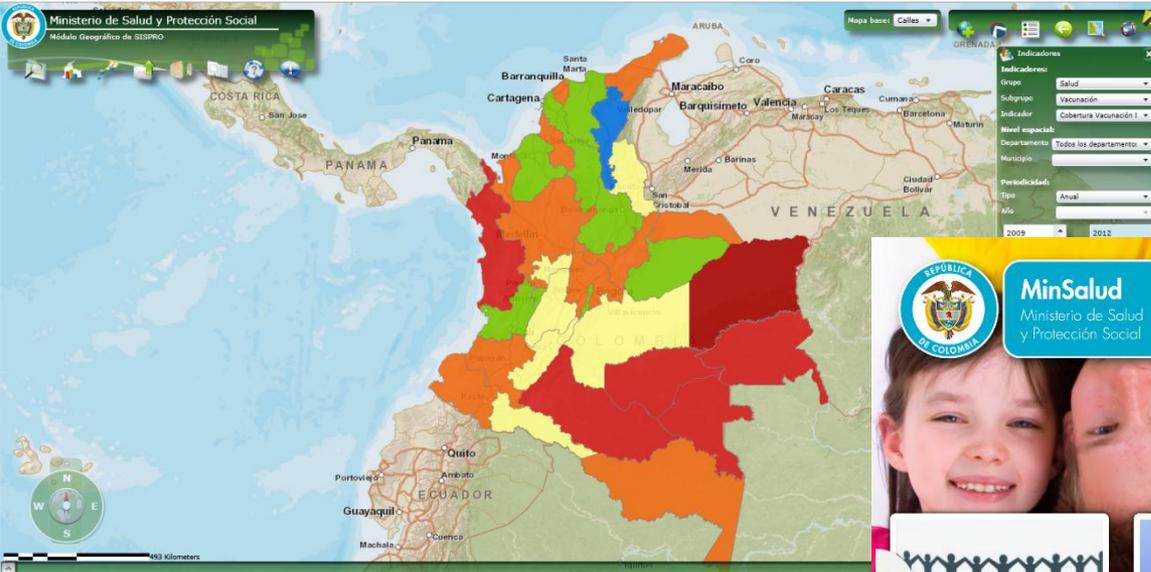


MinSalud
Ministerio de Salud
y Protección Social

**PROSPERIDAD
PARA TODOS**

Módulo Geográfico de SISPRO

Visor Geográfico



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

Servicios de Mapas



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.





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

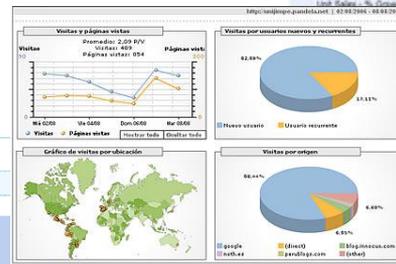
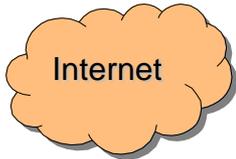
Mortalidad por EDA en menores de 5 años	7	↓
Mortalidad por IRA en menores de 5 años	48	↓
Mortalidad por malaria	0	↓
Mortalidad por dengue	3	↓
Letalidad de dengue grave	1.08%	↓
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer	9.67%	↑
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control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



Consultas dinámicas y predefinidas



www.sispro.gov.co
(visualizar por internet)



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 - Cauquetá	43,640	452	10.36

Municipio	Denominador	Numerador	Resultado
05001 - Medellín	253,046	3,239	12.80
05002 - Abajojal	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 - Angelópolis	203	1	4.93
05038 - Angostura	620	5	8.06
05040 - Anorí	1,109	8	7.21
05042 - Santa Fe 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.



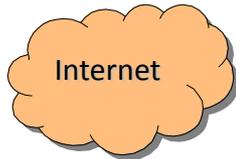
MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

Consultas a Demanda de los Usuarios



**Herramientas de
Consulta**
(desde Excel)



Internet

Origen Planilla	ACTIVOS
Tipo de aporte	6 - A SALUD

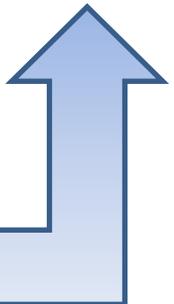
Rótulos de fila	Numero de cotizantes
2011	10.251.003
Primer Semestre - 2011	9.138.324
Enero	7.452.972
Febrero	7.265.252
Marzo	7.653.425
Abril	7.623.307
Mayo	7.508.699
Junio	7.458.477
Segundo Semestre - 2011	9.271.793
Julio	6.941.793
Agosto	6.694.842
Septiembre	7.431.150
Octubre	7.644.010
Noviembre	6.724.749
Diciembre	6.974.045
Total general	10.251.003

Origen Planilla	ACTIVOS
Tipo de aporte	6 - A SALUD

Rótulos de fila	Numero de cotizantes
2010	9.721.299
Primer Semestre - 2010	8.647.833
Enero	7.070.371
Febrero	7.037.396
Marzo	7.223.815
Abril	7.350.901
Mayo	7.382.582
Junio	7.438.872
Segundo Semestre - 2010	8.830.812
Julio	7.451.484
Agosto	7.460.862
Septiembre	7.521.537
Octubre	7.601.111
Noviembre	7.644.410
Diciembre	7.653.522
Total general	9.721.299

Explotación de Datos
(búsqueda de CONOCIMIENTO en grandes volúmenes de datos)

Retos : Gobierno de Inteligencia de Negocios





MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

Contáctenos

sispro_bodega@minsalud.gov.co



MinSalud

Ministerio de Salud
y Protección Social

Gracias!