



**La salud  
es de todos**

**Minsalud**

The logo for SISPRO features the word "SISPRO" in a bold, teal, sans-serif font. To the right of the text is a stylized teal icon consisting of a circle with a cross inside, formed by several small squares.

Sistema Integrado de Información  
de la Protección Social

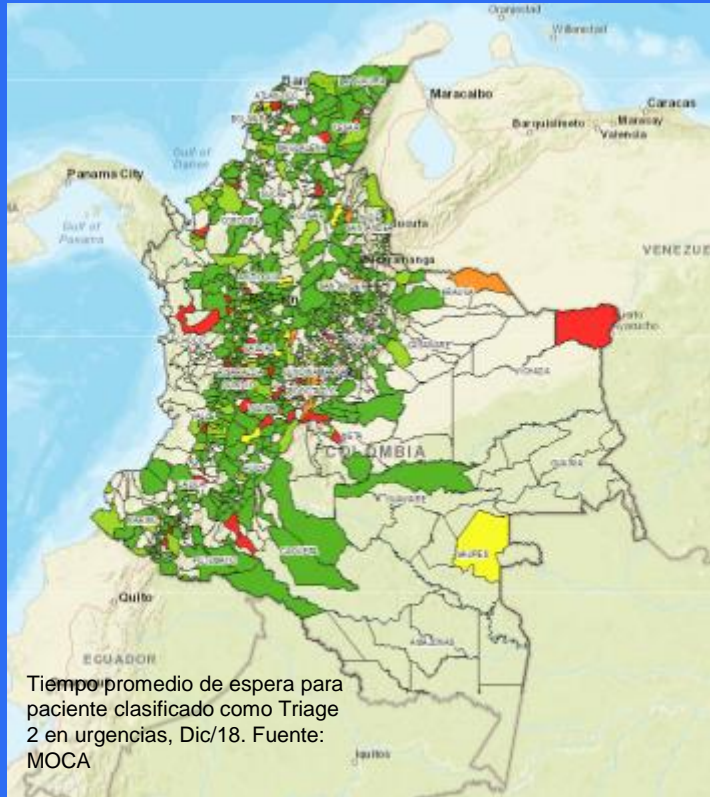
# SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION DE LA PROTECCION SOCIAL – SISPRO

## SISTEMA DE GESTIÓN DE DATOS – SGD

Marzo de 2020

El MSyPS dispone la información del Sector a través de la Bodega de Datos de SISPRO (SGD) con el propósito de contribuir a la gestión del conocimiento para favorecer la innovación y eficiencia en el Sector, tomando decisiones informadas, a partir del uso y aprovechamiento de las fuentes de información que son reportadas al Ministerio por parte de los actores de acuerdo con la normatividad vigente.

# INFORMACION EN EL SECTOR SALUD Y PROTECCION SOCIAL



## Datos Generales

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

Organización territorial :

- 32 departamentos
- 1.122 municipios
- 9 Distritos
- 8.000 centros poblados (aprox.)

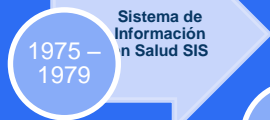
48.258.494 de habitantes – Estimación Censo 2018 ([www.dane.gov.co](http://www.dane.gov.co))

*Fuente: DANE - IGAC*

# Evolución gestión de datos e información

TECNOLOGIA

Archivos de  
datos



Bases de datos



Bodega de Datos  
Inteligencia de negocios  
Internet Conectividad  
Modelos analíticos\*



Big Data  
Modelos analíticos  
Inteligencia artificial

TRANSFORMACION (Interoperabilidad - Estándares - Infraestructura)

MODERNIZACION DE LA ADMINISTRACION PUBLICA - Trámites - Ciudadano

HABEAS DATA Y PROTECCION DE DATOS PERSONALES

ARQUITECTURA EMPRESARIAL Y SEGURIDAD DE LA INFORMACION

# 01. Normatividad

# Normatividad – Sistema de Información en Salud

1979 Ley 9  
(artículo 480)

- El Ministerio de salud **define y reglamenta** los términos de responsabilidad, clasificación, periodicidad, destino y claridad de la **información epidemiológica** del país la cual **es obligatoria** para todas las personas naturales o jurídicas, residentes o establecidas en el territorio nacional

2001 Ley 715

- Es competencia del Ministerio en definir, **diseñar, reglamentar, implantar y administrar el sistema integral de información en salud** y el sistema de vigilancia en salud pública, con la participación de las entidades territoriales.

2007 Ley 1122

- Nombre SISPRO (Sistema Integrado de Información de la Protección Social) . **El Ministerio de la Protección Social definirá el plan de implementación.**

2011 Ley 1438  
(artículo 112)

- El Ministerio de la Protección Social directamente será el responsable de **articular la información y administrarla**, a través del Sistema Integrado de Información de la Protección Social (SISPRO)

2011 Decreto-Ley 4107

- El MSPS es responsable de la **administración de los sistemas de información** de salud y de protección social

2015 Ley 1751  
(artículo 19)

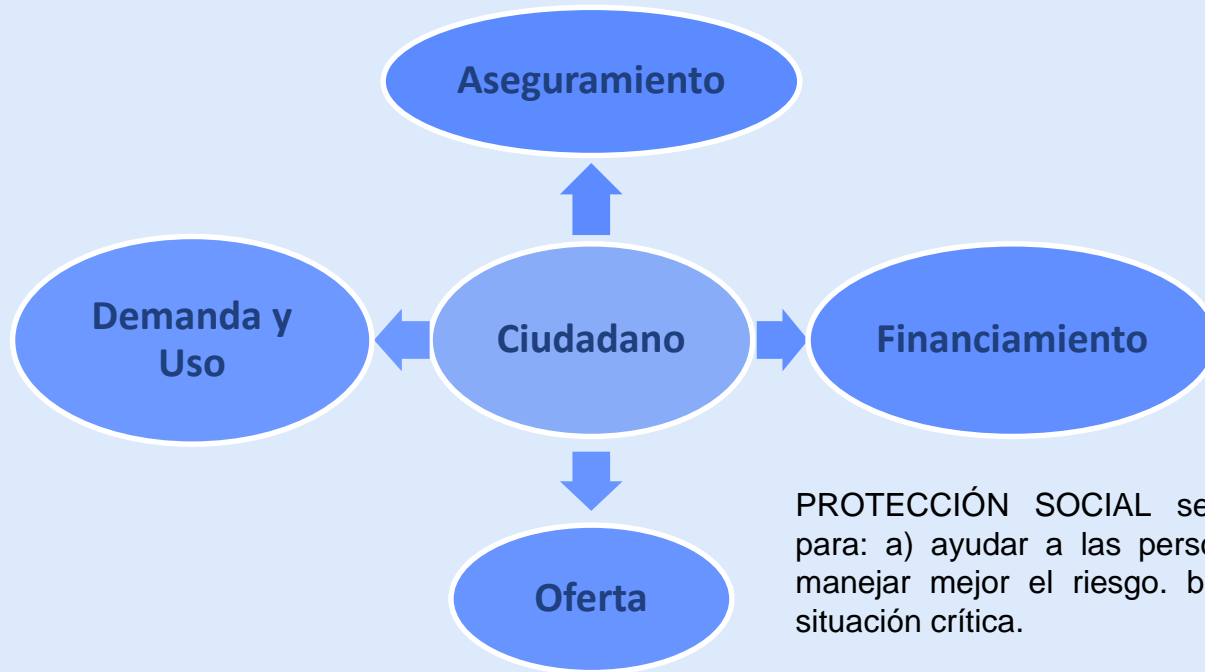
- Los agentes del Sistema deben **suministrar la información que requiere el Ministerio** en los términos y condiciones que se determine

02.

Modelo conceptual y  
componentes de  
SISPRO



# Modelo conceptual – SISPRO



PROTECCIÓN SOCIAL serie de intervenciones públicas para: a) ayudar a las personas, familias y comunidades a manejar mejor el riesgo. b) apoyar a los más pobres en situación crítica.

Holzmann y Jorgensen 2000, citado por Ramiro Guerrero en el documento "El concepto de la Protección Social". – Cuadernos de la Protección Social. Cuaderno N.3. Ministerio de la Protección Social Junio de 2006, Colombia.

## SISTEMA DE GESTION DE DATOS - SGD

- Bodega de Datos – Inteligencia Negocios
- Módulo Geográfico
- Integración de Registros de Personas

## RUAF (Resolución 1056/15)

- Seguridad Social: salud, pensiones, riesgos laborales, cesantías, compensación familiar
- Asistencia Social
- Nacimientos y Defunciones –Módulo ND (Circular Externa Conjunta 081/07 (Anexo 1 y Anexo 2), Circular Ext. 064/08, Circular Ext. 0032/15)

## PILA (Resolución 2388/16)

- Seguridad Social y parafiscales
- Integración afiliación pago.

## RIPS (Resolución 3374/00, 1531/14)

- Fortalecimiento RIPS – EPS (ASIS, PDSP, Planes territoriales)
- Datos básicos de Historia Clínica

## SISMED

### Gestión de datos e información Financiera

- Cuentas Maestras RS, EPS
- Giro Directo a IPS RS
- Saneamiento de Cartera ET – EPS, EPS – IPS (Circular 030/13)

### REGISTRO DE LOCALIZACION Y CARACTERIZACION DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD - RLCPD

### SIHO (Decreto 2193/04)

### REPS (Resolución 2003/04, 3678/14)

### PAI

- Coberturas administrativas por biológico
- PAI - Nominal
- Esquemas completos PAI

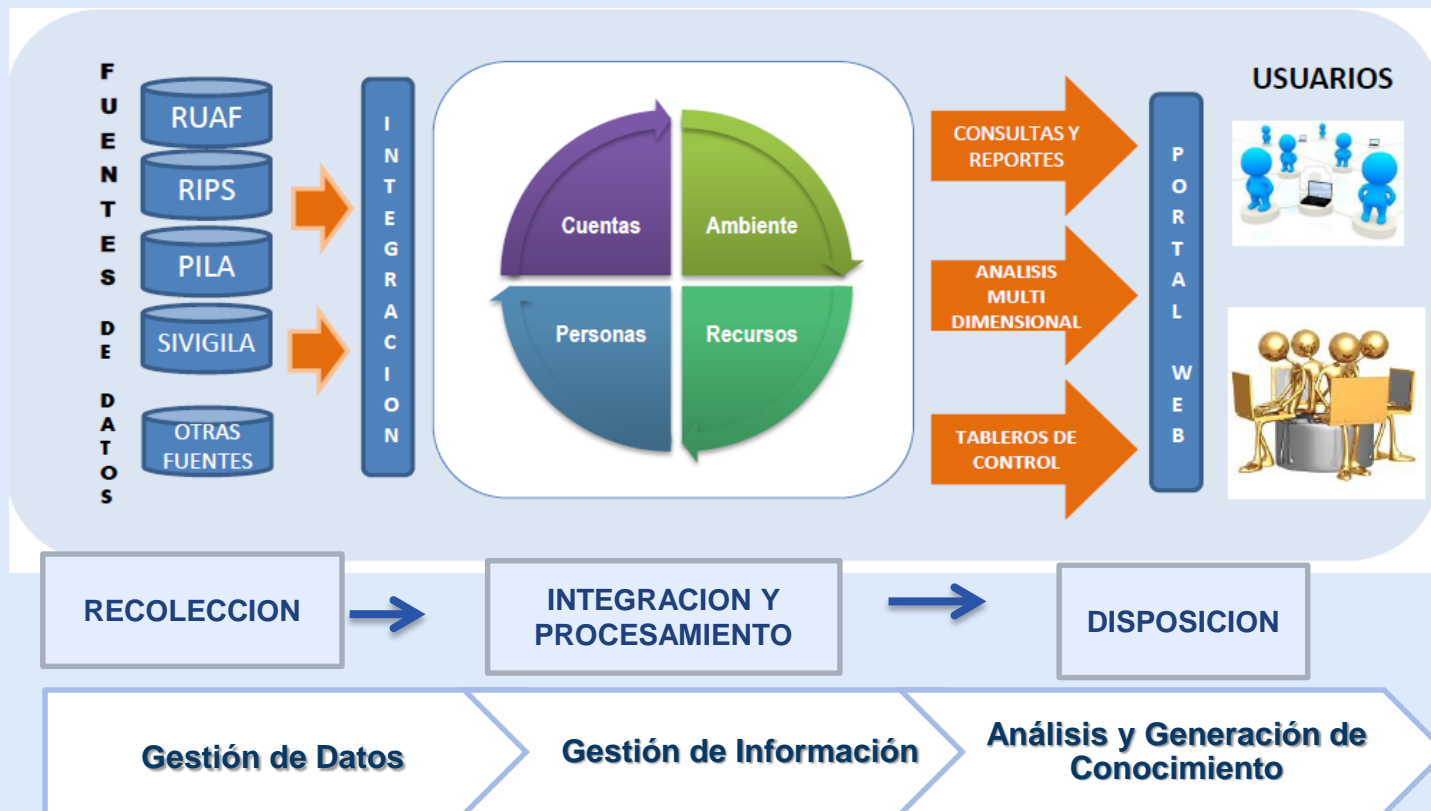
### RETHUS (Ley 1164/07, Resolución 3030/14)

### SIVIGILA (Decreto 3518/06)

### MIPRES (Resolución 1885/18)

# 03. Sistema de Gestión de Datos - SGD

# Integración, procesamiento y disposición de la información del Sector Salud - SGD



# 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 la información y generación de conocimiento.
- Gestión de altos volúmenes de datos, rapidez de procesamiento, herramientas de visualización.
- Convertir la información en un activo estratégico de la Entidad y del Sector.

# 04. Servicios de Información

# Servicios de Información - SGD

## Consultas a la medida

- Consultas dinámicas
- Consultas predefinidas
- Módulo Geográfico



## Consultas autoservicio

- El Usuario las construye
- Requiere usuario y contraseña y conocer la Fuente



## Servicios de información geográficos

- Visor Geográfico
- Mapas dinámicos



## Indicadores



74.4

Esperanza de vida al nacer, total (años)



Nacimientos asistidos por personal de salud capacitado



27,385

Cantidad de procedimientos quirúrgicos (por cada 100.000 habitantes)



Causa de muerte, por enfermedades no transmisibles

Buscar en SISPRO sobre algún tema de su interés

Buscar

## ¿Qué es SISPRO?



Información oportuna, suficiente y estandarizada para la toma de decisiones del Sector Salud y Protección Social, centrada en el Ciudadano. El SISPRO está conformado por bases de datos y sistemas de información del Sector sobre oferta y demanda de servicios de salud, calidad de los servicios, aseguramiento, financiamiento, promoción social.

## Centrales de información

Servicio digital para atender necesidades de información de los ciudadanos y grupos de interés de una temática en particular, a través de servicios de información predefinidos y construidos por el usuario con solo hacer clic.



### 1. Prestadores de Servicios

Información de la oferta de prestadores en salud. Incluye, entre otros, profesionales de salud, instituciones prestadoras de servicios habilitados y variables relevantes para analizar la gestión anual de las Empresas Sociales del Estado, por departamento.

Servicios



### 2. Financiamiento

Información sobre recursos de financiamiento para actividades y entidades del sector. Incluye recursos para cofinanciar proyectos de inversión de ESE, giro directo a TPS y de compra de cartera de TPS.

Servicios

www.sispro.gov.co




# Servicios de Información - SGD

## Consultas Predefinidas

ASIS

- <http://rssvr2.sispro.gov.co/reportesasis2/>
- Mapas estáticos
- Mapas dinámicos – Visor Módulo Geográfico de SISPRO



La salud es de todos Minsalud

Grupo: -- Seleccione un reporte --

-- Seleccione un reporte --

1. Indicadores de Discapacidad
2. Indicadores de Discapacidad por sexo y edad
3. Indicadores de ERC y precursoras
4. Indicadores de fecundidad
5. Indicadores de incidencias
6. Indicadores de incidencias por sexo
7. Indicadores de incidencias por edad
8. Indicadores de cobertura de afiliación
9. Indicadores de cobertura de afiliación por sexo
10. Indicadores de cobertura de afiliación por regimen
11. Indicadores de letalidades
12. Indicadores de letalidades por sexo
13. Indicadores de letalidades por edad
14. Indicadores de mortalidad
15. Indicadores de mortalidad por sexo
16. Indicadores de IRCA
17. Indicadores de Recién Nacido
18. Indicadores de Vacunación
19. Indicadores de VIH

Grupo: 4. Indicadores de fecundidad

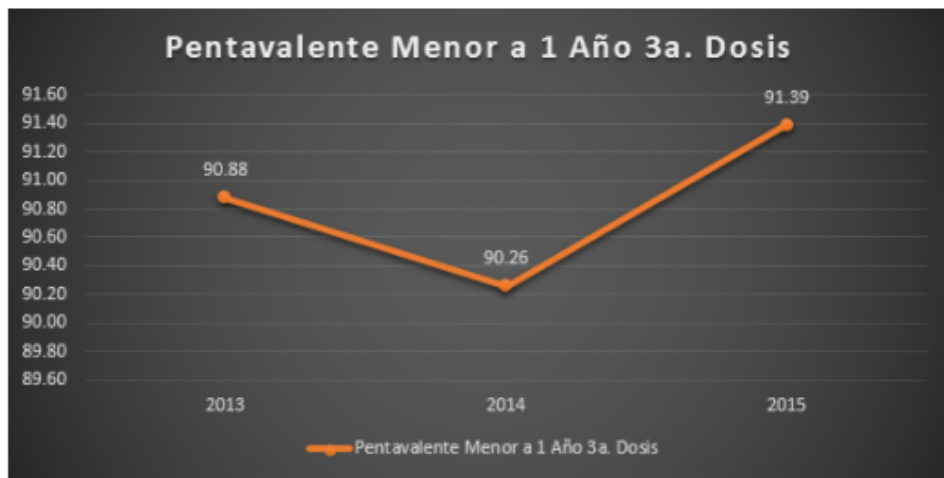
Departamento 08 - Atlántico Municipio Todos View Report

1 of 1 Find | Next

### Reportes ASIS Fecundidad

Indicador	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Tasa bruta de natalidad	18,76	18,48	18,15	18,37	17,46	15,21	14,96	16,80
Tasa de fecundidad en mujeres de 10 a 14 años	1,97	2,04	1,83	2,42	2,34	1,90	2,02	2,57
Tasa de fecundidad en mujeres de 15 a 19 años	68,88	67,91	70,62	73,75	72,08	62,80	62,75	76,66
Tasa de fecundidad especifica en mujeres de 10 a 19 años	35,19	34,69	35,90	37,74	36,86	32,05	32,10	39,29

FILE OPEN IN EXCEL DATA FIND



### Cobertura de vacunación

Departamento	2015
05 - Antioquia	94.35
08 - Atlántico	99.33
11 - Bogotá, D.C.	90.67
13 - Bolívar	87.76
15 - Boyacá	93.27
17 - Caldas	95.38
18 - Caquetá	71.16
19 - Cauca	88.24
20 - Cesar	94.27
23 - Córdoba	90.51
25 - Cundinamarca	98.23
27 - Chocó	82.40
41 - Huila	89.87
44 - La Guajira	80.49
47 - Magdalena	90.25
50 - Meta	87.74
52 - Nariño	91.32
54 - Norte de Santander	91.05
63 - Quindio	97.05
66 - Risaralda	93.27
68 - Santander	90.30
70 - Sucre	88.24
73 - Tolima	90.95

Nombre del Biológico
Antituberculosa Recién Nacido
Fiebre Amarilla 1 Año Única Dosis
Hepatitis A 1 Año Única Dosis
Hepatitis B Recién Nacido
Influenza Estacional Menor a 1 Año 2a. Dosis
Neumococo Menor a 1 Año 2a. Dosis

Año
2013
2014
2015
2011
2012



La salud es de todos

Minsalud

# Servicios de Información - SGD

## Consulta Dinámica

### Observatorio de Cáncer

## Tasa de mortalidad por tumores malignos por sexo, grupo etario y año por 100.000 habitantes

### Indicador

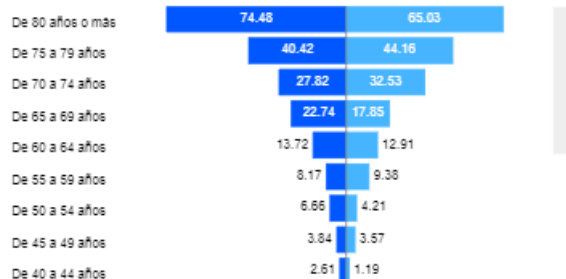
- Tasa de mortalidad por leucemia linfocítica aguda en menores de 15 años
- Tasa de mortalidad por tumor maligno de colon y de la unión rectosigmoidea
- Tasa de mortalidad por tumor maligno de estómago
- Tasa de mortalidad por tumor maligno de la tráquea, bronquios y pulmón
- Tasa de mortalidad por tumor maligno de mama en mujeres
- Tasa de mortalidad por tumor maligno de próstata
- Tasa de mortalidad por tumor maligno del cuello del útero
- Tasa de mortalidad por tumor maligno del tejido linfático, de otros órganos hematopoyéticos y...
- Tasa de mortalidad por tumores o neoplasias malignas

### Año

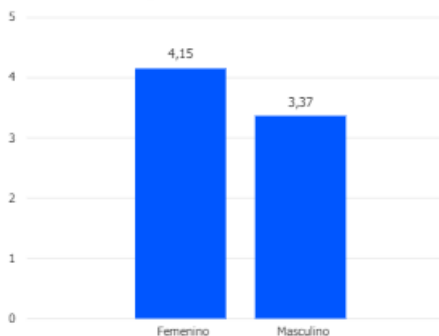
- 2005
- 2006
- 2007
- 2008
- 2009
- 2010
- 2011
- 2012
- 2013
- 2014
- 2015

### Tasa de mortalidad por grupo etario por sexo

● Femenino ● Masculino



### Tasa de mortalidad por Sexo



# Servicios de Información - SGD Visor Geográfico



Cambiar mapa base ▾ | Adicionar un servicio ▾ | Acercar a una escala ▾ | Buscar ▾ | Exportar ▾ | Identificar ▾ | Medir ▾ | Seleccionar ▾



# Servicios de Información - SGD Visor Geográfico

Cambiar mapa base ▾ | Adicionar un servicio ▾ | Acercar a una escala ▾ | Buscar ▾ | Exportar ▾ | Identificar ▾ | Medir ▾ | Seleccionar ▾

Mapa resultado | Últimos mapas

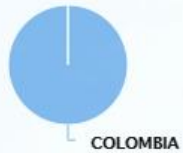
Fuente: BDUA- Base de Datos Unica de Afiliados.

Nota: 2% del total de los afiliados a salud, correspondientes a los régimen de EXCEPCIÓN/ESPECIAL, no pueden ser espacializados.

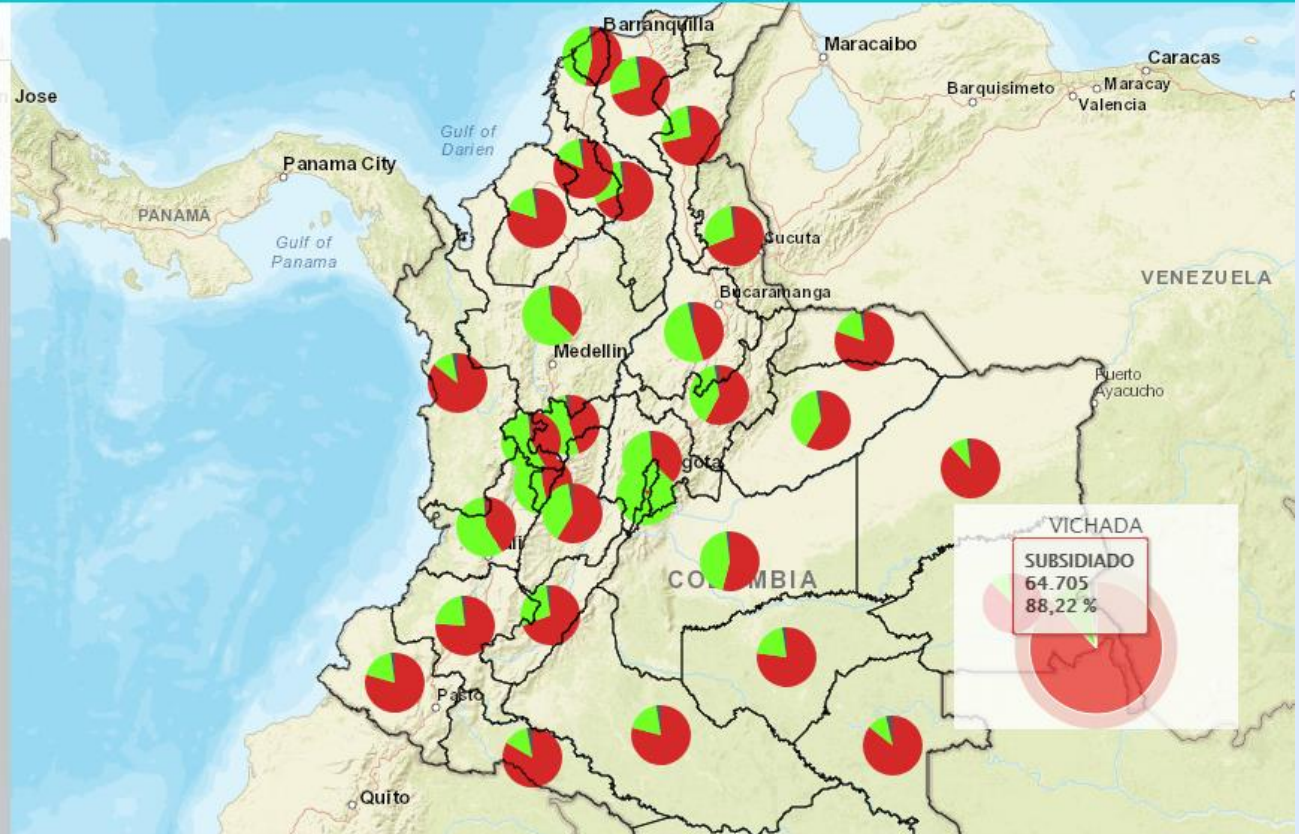
Fecha de actualización: 2019/04/04

- SUBSIDIADO
- CONTRIBUTIVO
- EXCEPCION

Ficha Técnica



Cod. Dept.	Departamento	SUBSIDIADO	CON
11	BOGOTA D.C.	1.213.569	
13	BOLIVAR	1.440.581	
15	BOYACA	649.812	
17	CALDAS	391.262	
18	CAQUETA	307.421	
19	CAUCA	953.615	
20	CESAR	830.304	



# Servicio de Información - ESE

Selección Vista General Indicadores de Salud Pública Indicadores Calidad en la Atención I Indicadores Calidad en la Atención II Indicadores Equilibrio Operacional Indicadores Deudas Talento H Fichas indicadores



**Código Prestador: 1500100387**

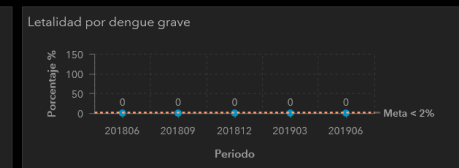
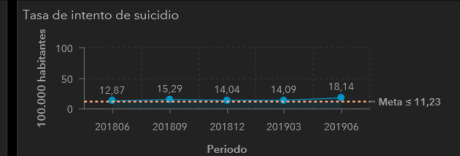
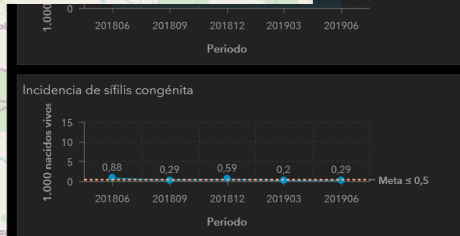
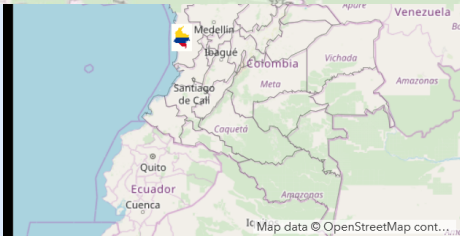
**Departamento: Boyacá**  
**Municipio: TUNJA**  
**Nombre de Prestador: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL TUNJA**

**Nivel de gestión: 85,90**

- Ponderado indicadores Salud Pública del departamento: **77,81**

- Nivel de gestión del hospital: **89,37**

[Acercar a](#)



Indicadores Equilibrio Operacional Indicadores Deudas Talento H Fichas indicadores

DEPARTAMENTO O DISTRITO DE: BOYACA

## Servicios de Información - SGD

### Consulta autoservicio : acceso al cubo de información

Asistente para la conexión de datos





**Seleccionar base de datos y tabla**

Seleccione la base de datos y la tabla o el cubo que contenga los datos que desea obtener.

Seleccione la base de datos que contiene la información que desea:

SGD\_CUBOS

Conectar con una tabla o a un cubo específico:

Nombre	Descripción	Modificado	Creado	Tipo
 CU - Prestación Servicios de Salud		1/8/2019 9:40:51 AM		CU
 CU - Siviigila	2007-2017	1/8/2019 9:40:51 AM		CU
 PER - Atenciones en Salud		1/8/2019 9:40:51 AM		PE
 PER - Prestación Servicios de Salud		1/8/2019 9:40:51 AM		PE

Cancelar < Atrás **Siguiente >** Finalizar

# 05. Big Data y Modelos Analíticos

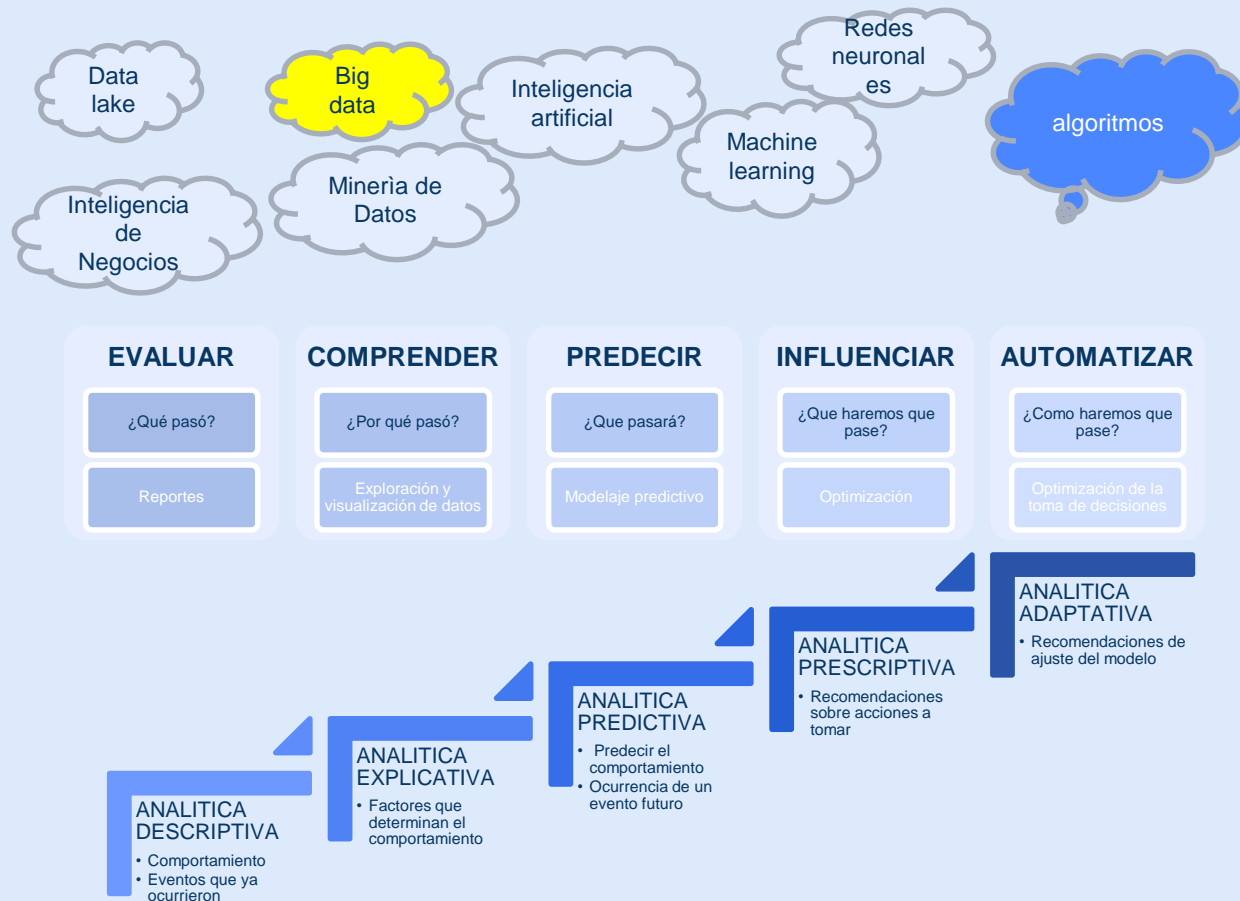


## MSPS - Transformación Digital

**Visión** - *Promover una cultura y generar confianza en el uso de las herramientas digitales por la ciudadanía, de tal forma que se empodere a la población para el autocuidado de su salud y sea partícipe en la gestión de las políticas en salud.*

El MSPS integra en forma “inteligente” datos en diferentes niveles a través de la Bodega de Datos del sistema integrado de información de salud y protección social - SISPRO, repositorio con más de 35 mil millones de registros provenientes de 44 fuentes, que genera 2.520 indicadores de actualización periódica

Valor creado para la toma de decisiones



Gracias

# 06. Mesa de Ayuda SGD

**Correo Mesa de Ayuda SGD**  
[sispro\\_bodega@minsalud.gov.co](mailto:sispro_bodega@minsalud.gov.co)