

**Sistema Integral de Información
de la Protección Social – SISPRO
ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS
DEL SGD**



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia



**Sistema Integral de Información
de la Protección Social – SISPRO
ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS
DEL SGD**

Sistema Integral de Información de la Protección Social – SISPRO
ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS DEL SGD
UT Grupo Gesfor
Calle 100 No. 19 – 61 Of. 1205
2007
Bogotá – Colombia 28-03-2007
© Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio sin
autorización escrita de su titular



DIEGO PALACIO BETANCOURT

Ministro de la Protección Social

CARLOS JORGE RODRIGUEZ RESTREPO

Viceministro Técnico

BLANCA ELVIRA CAJIGAS ACOSTA

Viceministro de Salud y Bienestar

JORGE LEÓN SÁNCHEZ MESA

Viceministro de Relaciones Laborales

ROSA MARÍA LABORDE CALDERÓN

Secretaria General

JUAN PABLO TORO ROA

Director General de Planeación y Análisis de Política



FRANCISCO BREVA BLASCO

Representante Legal

MARTHA MERCEDES OLMOS GARCÍA

Gerente de Operaciones

TABLA DE CONTENIDO

0. INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO	10
1. INTRODUCCIÓN	15
2. OBJETIVO	16
3. ALCANCE	17
4. ESPECIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE ANALISIS	18
4.1. INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS	27
4.1.1. PROTECCIÓN SOCIAL – FINANCIAMIENTO	30
4.1.1.1. INGRESOS DE LA PROTECCIÓN SOCIAL	30
4.1.1.2. GASTOS EN LA PROTECCIÓN SOCIAL	32
4.1.1.3. APORTES A LA PROTECCIÓN SOCIAL	34
4.1.1.4. RECURSOS FINANCIEROS DEL MPS Y ENTIDADES ADSCRITAS Y VINCULADAS	37
4.1.1.5. REPORTES DE GIRO Y COMPENSACIÓN PRESENTADOS POR LAS EPS	39
4.1.1.6. PRESUPUESTO DE INGRESOS DE LOS FONDOS DEL MPS	41
4.1.1.7. PRESUPUESTO DE GASTOS DE LOS FONDOS DEL MPS	43
4.1.2. PROTECCIÓN SOCIAL – OFERTA	45
4.1.2.1. PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA	45
4.1.3. PROTECCIÓN SOCIAL – DEMANDA Y USO	48
4.1.3.1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN	48
4.1.4. PROTECCIÓN SOCIAL – ASEGURAMIENTO	51
4.1.4.1. AFILIACIONES A LA PROTECCIÓN SOCIAL	51
4.1.4.2. COBERTURA DE LA PROTECCIÓN SOCIAL	57
4.1.4.3. NOVEDADES DE AFILIACIONES	60
4.1.5. SALUD - FINANCIAMIENTO	63
4.1.5.1. TRANSFERENCIA RECURSOS EN SALUD PARA RÉGIMEN SUBSIDIADO	63
4.1.5.2. COSTO DE PROCEDIMIENTOS DEL PLAN OBLIGATORIO DE SALUD	65
4.1.5.3. RENTAS CEDIDAS	68
4.1.5.4. BALANCE DE COMPENSACIÓN	70
4.1.6. SALUD - OFERTA	73
4.1.6.1. GESTIÓN FINANCIERA DE EPS	73
4.1.6.2. EPS Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	78

4.1.6.3. GESTIÓN FINANCIERA PRESTADORES DE SALUD	81
4.1.6.4. HABILITACIÓN	84
4.1.6.5. PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LAS IPS	87
4.1.6.6. INFRAESTRUCTURA PRESTADOR	93
4.1.6.7. RECURSO TECNOLÓGICO PRESTADOR	96
4.1.6.8. PLANES BIENALES EN SALUD DE IPS PÚBLICAS	98
4.1.6.9. RECURSO HUMANO DE LAS IPS	101
4.1.6.10. GESTIÓN FINANCIERA DE LAS IPS	103
4.1.6.11. GESTIÓN DE CALIDAD DE LAS IPS	109
4.1.6.12. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA	116
4.1.7. SALUD – DEMANDA Y USO	119
4.1.7.1. SERVICIOS DE SALUD UTILIZADOS	119
4.1.7.2. USO MEDICAMENTOS	122
4.1.7.3. VACUNACIÓN	125
4.1.7.4. REFERENCIAS Y CONTRARREFERENCIAS	127
4.1.7.5. BANCOS DE SANGRE Y SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA	129
4.1.7.6. TRANSPLANTES E IMPLANTES	132
4.1.7.7. MORTALIDAD	135
4.1.7.8. MORBILIDAD	137
4.1.7.9. MORBILIDAD - SEGÚN ENCUESTAS	139
4.1.7.10. DISCAPACIDAD	141
4.1.7.11. GESTIÓN DE CALIDAD DE LAS EPS	144
4.1.7.12. CONSOLIDADO MORTALIDAD	149
4.1.8. RIESGOS PROFESIONALES – OFERTA	152
4.1.8.1. ACTIVIDADES DE LAS JUNTAS DE CALIFICACIÓN DE INVALIDEZ	152
4.1.8.2. GESTIÓN FINANCIERA DE ARP	154
4.1.9. RIESGOS PROFESIONALES – DEMANDA Y USO	156
4.1.9.1. COMPORTAMIENTO DE SINIESTROS EN EL SISTEMA DE RIESGOS PROFESIONALES	156
4.1.9.2. PROCEDIMIENTOS MÉDICOS POR ATEP	161
4.1.9.3. DICTÁMENES EMITIDOS POR LAS JUNTAS DE CALIFICACIÓN DE INVALIDEZ	163
4.1.9.4. SOLICITUDES DE LAS JUNTAS DE CALIFICACIÓN DE INVALIDEZ	166
4.1.10. PENSIONES – FINANCIAMIENTO	169

4.1.10.1. TRANSFERENCIAS DE PENSIONES	169
4.1.11. PENSIONES – OFERTA	171
4.1.11.1. COMPORTAMIENTO FINANCIERO DE LAS AFP	171
4.1.12. PENSIONES – DEMANDA Y USO	174
4.1.12.1. PENSIONADOS POR ENTIDAD PAGADORA	174
4.1.12.2. SUBSIDIOS DE PENSIONES ENTREGADOS	177
4.1.13. ASISTENCIA SOCIAL – OFERTA	179
4.1.13.1. PROGRAMAS DE ASISTENCIA SOCIAL	179
4.1.14. ASISTENCIA SOCIAL – DEMANDA Y USO	181
4.1.14.1. POBLACIÓN VULNERABLE	181
4.1.14.2. BENEFICIARIOS DE LOS SERVICIOS Y SUBSIDIOS	184
4.1.14.3. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN Y FAMILIAS VULNERABLES	187
4.1.15. TRABAJO Y EMPLEO – OFERTA	190
4.1.15.1. HISTORIA LABORAL DE LA POBLACIÓN TRABAJADORA AFILIADA	190
4.1.15.2. VACANTES OFRECIDAS	193
4.1.15.3. PROGRAMAS DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO	196
4.1.15.4. DINÁMICA ECONÓMICA DE LA NACIÓN	199
4.1.16. TRABAJO Y EMPLEO – DEMANDA Y USO	203
4.1.16.1. AFILIADOS CAJAS DE COMPENSACIÓN Y SUBSIDIOS ENTREGADOS	203
4.1.16.2. ORGANIZACIONES ASOCIATIVAS DE TRABAJO	206
4.1.16.3. ENTIDADES VINCULADORAS	208
4.1.16.4. TRABAJADORES EXTRANJEROS	211
4.1.16.5. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS PET	214
4.1.16.6. INSCRITOS AL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO	220
4.1.16.7. APRENDICES	222
4.1.17. PROMOCIÓN DEL TRABAJO – INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL	224
4.1.17.1. ORGANIZACIONES SINDICALES DE LA NACIÓN	224
4.1.17.2. ENTIDADES VINCULADORAS INVESTIGADAS	227
4.2. ANEXO A – DICCIONARIO DE INSTRUMENTOS	230
4.3. ANEXO B – RELACIÓN ENTRE INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS Y REQUERIMIENTOS DE LA PROTECCIÓN SOCIAL	231

LISTADO DE TABLAS

TABLA 1 - RELACIÓN ENTRE COMPONENTES, PROCESOS MISIONALES E INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS	18
TABLA 2 – RELACIÓN ENTRE INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS Y FUENTES DE INFORMACIÓN	20

0. INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Versión	Fecha	Elaborado por:	Razón de la actualización
1.0	01-12-06	Mery Patricia Godoy Galindo	Creación de documento
1.1	11-12-06	José Ignacio Rodríguez	Ajuste del documento
1.2	15-12-06	Enrique Beltrán P.	Revisión
1.3	12-01-07	Francisco Carvajal	Ajuste de instrumentos de análisis, adición de tablas, observaciones realizadas por calidad.
1.4	17-01-07	Mery Patricia Godoy Galindo	Ajuste de instrumentos de análisis, observaciones realizadas por MPS.
1.5.	20-01-07	Ximena Rodríguez Dueñas	Ajuste de Instrumentos de análisis
1.6	26-01-07	Patricia Hernández Pulido	Ajuste documento IA Pensiones, Salud y Asistencia Social
1.7	06-02-07	Patricia Hernández Pulido	Ajuste observaciones de Ricardo Barragán y calidad
1.8	13-02-07	Gustavo Acevedo Mejía Enrique Beltrán Patricia Hernández Pulido	Revisión y observaciones Revisión y observaciones calidad Ajustes documento
1.9	28-03-07	Patricia Hernández Pulido	Ajustes documento

Revisado por:

Martha Olmos
Gerente de Operaciones
UT Grupo Gesfor

Juan Manuel Pongutá
Aseguramiento de Calidad
UT Grupo Gesfor

SIGLAS¹

AFP	Administradoras de Fondos de Pensiones
ARP	Administradoras de Riesgos Profesionales
ATEP	Accidente de trabajo – Enfermedad profesional
BANREP	Banco de la República
BDUA	Base de Datos Única de Afiliados
BPIN	Banco de Proyectos de Inversión Pública
CA	Cáncer
CFH	Catastro Físico Hospitalario
CIE-10	Clasificación Internacional Estadística de Enfermedades, revisión 10
CIIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme
CIUO	Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones
CNSSS	Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud
CON	Clasificación Nacional de Ocupaciones
CONPES	Consejo Nacional de Política Económica y Social
CTA	Cooperativa de Trabajo Asociado
CUPS	Clasificación Única de Procedimientos en Salud
DANE	Departamento Administrativo Nacional de Estadística
DIVIPOLA	División Político-Administrativa de Colombia
DNP	Departamento Nacional de Planeación
DTS	Dirección Territorial de Salud
DWH	Data Warehouse o bodega de datos
EAPB	Entidad Administradora de Planes de Beneficios
ECAT	Enfermedad Catastrófica y Accidente de Tránsito
ECH	Encuesta Continua de Hogares
EOC	Entidades Obligadas a Compensar
EPS	Entidad Promotora de Salud

¹ Las siglas descritas en la tabla, corresponden a las utilizadas en este documento sin incluir los anexos.

EST	Empresa de Servicio Temporal
ETCL	Extraction, Transformation, Cleansing and Loading
FOPEP	Fondo de Pensiones Públicas
FOSYGA	Fondo de Solidaridad y Garantía
FRP	Fondo de Riesgos Profesionales
FSP	Fondo de Solidaridad Pensional
GVA	Gestión Virtual de Aprendices
ICBF	Instituto Colombiano de Bienestar Familiar
INS	Instituto Nacional de Salud
INVIMA	Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos
IPS	Institución Prestadora de Servicio
JCI	Junta de Calificación de Invalidez
MAPIPOS	Manual de Actividades, Intervenciones y Procedimientos del POS
MEN	Ministerio de Educación Nacional
MPS	Ministerio de la Protección Social
NA	No Aplica
PCTA	Precooperativas de Trabajo Asociado
PILA	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes
RESA	Red de Seguridad Alimentaria
RIPS	Registro Individual de Prestación de Servicios
RUAF	Registro Único de Afiliados
RUE	Registro Único de Empleadores
SENA	Servicio Nacional de Aprendizaje
SGD	Sistema de Gestión de Datos
SGP	Sistema General de Pensiones
SGRP	Sistema General de Riesgos Profesionales
SGSSS	Sistema General de Seguridad Social en Salud
SIAC	Sistema de Información de Cooperativas
SIGOB	Sistema de Gestión para la Gobernabilidad
SIGPROY	Sistema de Información para la Gestión de Proyectos de

	las empresas del sector
SIHO	Sistema de Gestión Hospitalaria
SISPRO	Sistema Integral de Información de la Protección Social
SIVICS	Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS
SIVIGILA	Sistema de Vigilancia en Salud Pública
SNIES	Sistema Nacional de Información de Educación Superior
SOAT	Seguro Obligatorio para Accidentes de Tránsito
SPE	Servicio Público de Empleo
SPI	Seguimiento a Proyectos de Inversión
SPS	Sistema de Protección Social
SSEPI	Sistema de Seguimiento y Evaluación de Proyectos de Inversión Pública
SUPERFINANCIERA	Superintendencia Financiera de Colombia
SUPERSALUD	Superintendencia Nacional de Salud
SUPERSOLIDARIA	Superintendencia de la Economía Solidaria
UPC	Unidad de Pago por Capitación

1. INTRODUCCIÓN

El Sistema Integral de Información de la Protección Social SISPRO permite obtener, procesar, consolidar y proveer la información necesaria para la toma de decisiones que apoye la elaboración de políticas, el monitoreo regulatorio y la gestión de servicios, en cada uno de los niveles del sector, suministrando información a todos los usuarios y a la población en general.

El sistema de información dará soporte a los procesos esenciales de la protección social: aseguramiento, financiamiento, oferta y demanda y uso de servicios, en sus cinco (5) componentes: salud, trabajo y empleo, pensiones, riesgos profesionales y asistencia social, generando la información para el control de la gestión general y particular.

Para soportar lo anterior, dentro de la etapa de diseño de reportes y consultas, se estableció la especificación de instrumentos de análisis, que se presentan en este documento como resultado de un conjunto de actividades y productos intermedios que se obtuvieron después de levantar los requerimientos (objetivos misionales y análisis requeridos). Se incluyen Anexo A - Diccionario de Instrumentos versión 1.0 y Anexo B - Relación entre instrumentos de análisis y requerimientos de la protección social.

Para la validación de los instrumentos de análisis se contó con la colaboración de los siguientes funcionarios del Ministerio de la Protección Social – MPS: Ramiro Guerrero Carvajal, María de los Ángeles Pascual, Teresa Tono, César Merchán, Andrés Fernando Palacio, Enriqueta Cueto, Juan Pablo Toro, Martha Lucía Jiménez, Diana Arenas, Víctor Hugo Álvarez, Martha Cecilia Rodríguez R., Martha Patricia Velandia, Hernando Muñoz, Beatriz Montes, Elsa Villafrades, Álvaro Muñoz, Luz Esnedý Pino, Amanda Godoy, Jorge Eliécer González, Jaime Pérez;; quienes de acuerdo a su conocimiento y competencia corroboraron el contenido de éstos para dar respuesta a las expectativas de información del Ministerio de la Protección Social – MPS a través del Sistema de Gestión de Datos – SGD.

2. OBJETIVO

El propósito de este documento es presentar los instrumentos de análisis de información, conocidos también como “reportes o preguntas definidas”, los cuales corresponden a las especificaciones de información del Sistema de Gestión de Datos – SGD, de acuerdo con los insumos arrojados en las fases de análisis de requerimientos y de análisis de fuentes. Estas especificaciones se definen de acuerdo con el modelo conceptual del SGD para el Sistema Integral de Información de Protección Social – SISPRO, el cual ilustra los componentes y procesos misionales del Sistema de Protección Social, indicando la información requerida por el Ministerio de la Protección Social – MPS para la toma de decisiones.

El presente documento sirve de guía para identificar qué información tendrá el Sistema de Gestión de Datos – SGD.

3. ALCANCE

Las preguntas de negocio especificadas en la fase de análisis de requerimientos han sido revisadas y analizadas con base en las fuentes disponibles. De esta manera las preguntas de negocio han evolucionado a instrumentos de análisis, los cuales serán el insumo primordial para la elaboración de las consultas, reportes y tableros de control del SGD. En este documento se presenta la información que contendrán los instrumentos de análisis mencionados anteriormente.

4. ESPECIFICACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE ANALISIS

En este inciso se presenta la relación entre componentes, procesos misionales e instrumentos de análisis como se visualiza en la Tabla 1 - Relación entre componentes, procesos misionales e instrumentos de análisis. En la Tabla 2 – Relación entre instrumentos de análisis y fuentes de información, se relacionan los instrumentos de análisis de información y la fuente o fuentes que van a suministrar información para visualizar dicho instrumento:

Tabla 1 - Relación entre componentes, procesos misionales e instrumentos de análisis

Componente	Proceso Misional	Instrumento de Análisis
Salud, riesgos profesionales, pensiones y cesantías, asistencia social	Financiamiento	PS-001 Ingresos de la Protección Social
		PS-002 Gastos en la Protección Social
		PS-003 Aportes a la Protección Social
		PS-004 Recursos financieros del MPS y entidades adscritas y vinculadas
		PS-005 Reportes de giro y compensación presentados por las EPS
		PS-006 Presupuesto de ingresos de los fondos del MPS
		PS-007 Presupuesto de gastos de los fondos del MPS
Salud, riesgos profesionales, pensiones y cesantías	Oferta	PS-008 Proyectos de inversión pública
	Demanda y Uso	PS-009 Características sociodemográficas de la población
	Aseguramiento	PS-010 Afiliaciones de la Protección Social
		PS-011 Cobertura de la Protección Social
		PS-012 Novedades de Afiliaciones
Salud	Financiamiento	SA-001 Transferencia recursos en salud para régimen subsidiado
		SA-002 Costo de procedimientos del plan obligatorio de salud
		SA-003 Rentas cedidas
		SA-026 Balance de compensación
	Oferta	SA-004 Gestión financiera de EPS
		SA-005 EPS y su red de prestación de servicios (Circular 18 Supersalud)
		SA-006 Gestión financiera prestadores de salud

Componente	Proceso Misional	Instrumento de Análisis		
		SA-007 Habilitación		
		SA-008 Producción y productividad de las IPS		
		SA-009 Infraestructura física de prestador (IPS) Públicas		
		SA-010 Recurso tecnológico prestador		
		SA-011 Planes bienales de inversión en salud		
		SA-012 Recurso humano de las IPS		
		SA-013 Gestión financiera de las IPS		
		SA-014 Gestión de calidad de las IPS		
		SA-021 Eventos de notificación obligatoria		
		Demanda y Uso	SA-015 Procedimientos de salud utilizados	
			SA-016 Uso medicamentos	
			SA-017 Vacunación	
			SA-018 Referencias y contrarreferencias	
			SA-019 Bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea	
	SA-020 Transplantes e implantes			
	SA-022 Mortalidad			
	SA-023 Morbilidad			
	SA-024 Morbilidad - según encuestas			
	SA-025 Discapacidad			
	SA-027 gestión de calidad de las EPS régimen subsidiado			
	SA-028 Consolidado Mortalidad			
	Riesgos Profesionales		Demanda y Uso	RP-001 Comportamiento de siniestros en el sistema de Riesgos Profesionales
				RP-002 Procedimientos médicos por ATEP
		RP-003 Dictámenes emitidos por las Juntas de Calificación de Invalidez		
		RP-004 Solicitudes de las Juntas de Calificación de Invalidez		
		Oferta	RP-005 Actividades de las Juntas de Calificación de Invalidez	
			RP-006 Gestión financiera de ARP	
	Pensiones	Financiamiento	PE-001 Transferencias de pensiones	
Oferta		PE-002 Comportamiento financiero de las AFP		

Componente	Proceso Misional	Instrumento de Análisis
	Demanda y Uso	PE-003 Pensionados por entidad pagadora PE-004 Subsidio a los aportes efectuados para la pensión
Asistencia Social	Oferta	AS-001 Programas de Asistencia Social
	Demanda y Uso	AS-002 viviendas y hogares según encuestas AS-003 Beneficiarios de los subsidios en asistencia social
		AS-005 Características de la población y familias vulnerables
Trabajo y Empleo	Oferta	TE-001 Historia laboral de la población trabajadora afiliada
		TE-002 Vacantes ofrecidas
		TE-003 Programas de formación para el trabajo
		TE-004 Dinámica económica de la nación
		TE-005 Afiliados cajas de compensación y subsidios entregados
	Demanda y Uso	TE-006 Organizaciones asociativas de trabajo
		TE-007 Entidades vinculadoras
		TE-008 Trabajadores extranjeros
		TE-009 Características sociodemográficas PET.
		TE-010 Inscritos al servicio público de empleo
		TE-011 Aprendices
	Inspección Vigilancia y Control	TE-012 Organizaciones sindicales de la nación
		TE-013 Entidades vinculadoras investigadas

Tabla 2 – Relación entre instrumentos de análisis y fuentes de información

Código	Instrumento de Análisis	Fuente
PS-001	Ingresos a la Protección Social	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
		Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA) – MPS
		Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
		Presupuesto General de la Nación – Ministerio de Hacienda
		Sistema de Información para la Gestión Territorial de

Código	Instrumento de Análisis	Fuente
		Régimen Subsidiado (SISSUB) – MPS
		Sistema General de Participaciones – Ministerio de Hacienda
		Entidades Territoriales – DNP
		Sistema de Información del Fondo de Riesgos Profesionales – MPS
		Información financiera de Asistencia Social - Departamento Administrativo de Bienestar Social.
PS-002	Gastos en la protección social	Ejecución presupuestal – Ministerio de Hacienda y Crédito Público
		Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
PS-003	Aportes a la protección social	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
PS-004	Recursos financieros del MPS y entidades adscritas y vinculadas	Sistema Integrado de Información Financiera (SIIF) – Ministerio de Hacienda
PS-005	Reportes de giro y compensación presentados por las EPS	Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA) – MPS
PS-006	Presupuesto de ingresos de los fondos	Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA) – MPS, Fondo de Pensiones Públicas (FOPEP) – MPS, Sistema de información del Fondo de Solidaridad Pensional(FSP) – MPS Sistema de información del Fondo de Riesgos Profesionales (FRP) – MPS
PS-007	Presupuesto de gastos de los fondos	Fondo de Solidaridad y Garantía (FOSYGA) – MPS, Fondo de Pensiones Públicas (FOPEP) – MPS, Sistema de información del Fondo de Solidaridad Pensional(FSP) – MPS Sistema de información del Fondo de Riesgos Profesionales (FRP) – MPS
PS-008	Proyectos de inversión pública	Banco de Proyectos de Inversión Pública (BPIN) – DNP
PS-009	Características sociodemográficas de la población	Censo General 2005 – DANE Encuesta Nacional de Calidad de Vida - DANE
PS-010	Afiliaciones de la Protección Social	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS Censo General 2005 – DANE
PS-011	Cobertura a la Protección Social	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS Indicadores DANE
PS-012	Novedades de	Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS

Código	Instrumento de Análisis	Fuente
	afiliaciones	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
SA-001	Transferencia recursos en salud para régimen subsidiado	Sistema de Información para la Gestión Territorial de Régimen Subsidiado (SISSUB) – MPS
SA-002	Costo de procedimientos del plan obligatorio de salud	Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
SA-003	Rentas cedidas	Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
SA-004	Gestión financiera de EPS	Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
SA-005	EPS y su red de prestación de servicios	Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
		Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
SA-006	Gestión financiera prestadores de salud	Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
SA-007	Habilitación	Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
		Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
SA-008	Producción y productividad de las IPS	Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
		Sistema de Gestión Hospitalaria (SIHO) – MPS
SA-009	Infraestructura física de prestadoras (IPS) Públicas	Catastro Físico Hospitalario (CFH) – MPS
		Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
SA-010	Recurso tecnológico prestadores	Catastro Físico Hospitalario (CFH) – MPS
		Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
SA-011	Planes bienales en salud de IPS públicas	Aplicación Planes Bienales – MPS Resolución 5123 diciembre de 2006
SA-012	Recurso humano de las IPS	Sistema de Gestión Hospitalaria (SIHO) – MPS
SA-013	Gestión financiera de las IPS	Sistema de Gestión Hospitalaria (SIHO) – MPS
SA-014	Gestión de calidad de las IPS	Sistema de Gestión Hospitalaria (SIHO) – MPS
SA-015	Procedimientos de salud utilizados	Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
		Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
		Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
SA-016	Uso medicamentos	Registro Individual de Prestación de Servicios

Código	Instrumento de Análisis	Fuente
		(RIPS) – MPS
		Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
		Sistema de Información del mercado de medicamentos (SISMED)
SA-017	Vacunación	Software de Programa Ampliado de Inmunización (PAISOFT) – MPS
		Censo General 2005 – DANE
SA-018	Referencias y contra referencias	Sistema de Información para la Vigilancia Inspección y Control del SGSSS (SIVICS) – SUPERSALUD
		Sistema Registro Único de Prestadores de Salud (SRUPS) – MPS
SA-019	Bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea	Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
		Aplicación Bancos de Sangre - Instituto Nacional de Salud
SA-020	Transplantes e implantes	Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
		Aplicación Transplantes - Instituto Nacional de Salud
SA-021	Eventos de notificación obligatoria	Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) – MPS
		Indicadores DANE
SA-022	Mortalidad	Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS
		Indicadores DANE
SA-023	Morbilidad	Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS
		Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
		Sistema de Vigilancia en Salud Pública (SIVIGILA) – MPS
SA-024	Morbilidad – según encuestas	Encuestas Especiales (Estudio Nacional de Salud Mental, Nacional de Demografía y Salud, Nacional de la Situación Nutricional.)
SA-025	Discapacidad	Registro Nacional de Discapacidad – DANE
		Indicadores DANE
SA-026	Balance de compensación	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
		Aplicativo de giro y compensación – FOSYGA
SA-027	Gestión de calidad de las EPS régimen subsidiado	Sistema de Gestión Hospitalaria (SIHO) – MPS
SA-028	Consolidado Mortalidad	Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
		Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS
RP-001	Comportamiento de siniestros en el sistema	Sistema de Información Estadístico de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales

Código	Instrumento de Análisis	Fuente
	de Riesgos Profesionales	(SIEATEP) – MPS
		Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS
		Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
		Sistema Integral de Trabajo Empleo y Seguridad Social de las Direcciones Territoriales y Juntas de Calificación de Invalidez (DIAMANTE) – MPS
RP-002	Procedimientos médicos por ATEP	Sistema de Información Estadístico de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales (SIEATEP) – MPS
		Registro Individual de Prestación de Servicios (RIPS) – MPS
RP-003	Dictámenes emitidos por las Juntas de Calificación de Invalidez y entidades calificadoras.	Sistema de Información Estadístico de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales (SIEATEP) – MPS
		Sistema Integral de Trabajo Empleo y Seguridad Social de las Direcciones Territoriales y Juntas de Calificación de Invalidez (DIAMANTE) – MPS
RP-004	Solicitudes de las Juntas de Calificación de Invalidez	Sistema Integral de Trabajo Empleo y Seguridad Social de las Direcciones Territoriales y Juntas de Calificación de Invalidez (DIAMANTE) – MPS
RP-005	Actividades de las Juntas de Calificación de Invalidez	Sistema Integral de Trabajo Empleo y Seguridad Social de las Direcciones Territoriales y Juntas de Calificación de Invalidez (DIAMANTE) – MPS
RP-006	Gestión financiera de ARP	Estados Financieros – SUPERFINANCIERA
		Portafolios de Inversión – Valores – SUPERFINANCIERA
PE-001	Transferencias de pensiones	Archivo Dirección General de Financiamiento – MPS
PE-002	Comportamiento financiero de las AFP	Estados Financieros – SUPERFINANCIERA
		Portafolios de Inversión – Valores – SUPERFINANCIERA
PE-003	Pensionados vs. entidades pagadoras	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
PE-004	Subsidio a la cotización	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
		Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS
		Sistema de información del Fondo de Solidaridad Pensional(FSP) – MPS
AS-001	Programas de Asistencia Social	Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS
AS-002	Viviendas y hogares según encuestas	Encuesta Continua de Hogares – DANE
		Encuesta Nacional de Calidad de Vida – DANE
AS-003	Beneficiarios de los servicios y subsidios	Registro Único de Afiliados (RUAF) – MPS
		Indicadores DANE

Código	Instrumento de Análisis	Fuente
AS-005	Características de la población y familias vulnerables	SISBEN – DNP
		Servicio Público de Empleo (SPE) – SENA
		Sistema de Información para la gestión académica de los centros de formación (SGAC) – SENA
		Registro Único de Afiliados (RUIAF) – MPS
		Censo General 2005 – DANE
		Encuesta Nacional de Calidad de Vida - DANE
TE-001	Historia laboral de la población trabajadora afiliada	Registro Único de Afiliados (RUIAF) – MPS
		Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
TE-008	Trabajadores extranjeros	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
		Base de datos de migraciones laborales – MPS
TE-002	Vacantes ofrecidas	Servicio Público de Empleo (SPE) – SENA
TE-003	Programas de formación para el trabajo	Sistema Nacional de Información de Educación Superior (SNIES) – MEN
		Sistema de Información para la gestión académica de los centros de formación (SGAC) – SENA
TE-004	Dinámica económica de la nación	Archivo Índices y tasas – BANREP
		Indicadores DANE
TE-005	Afiliados cajas de compensación y subsidios entregados	Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
		Registro Único de Afiliados (RUIAF) – MPS
TE-009	Características sociodemográficas PET	Encuesta Continua de Hogares – DANE
TE-010	Inscritos al servicio público de empleo	Servicio Público de Empleo (SPE) – SENA
TE-006	Organizaciones asociativas de trabajo	Sistema de Información de Cooperativas (SIAC) – SUPERSOLIDARIA
		Base de Datos de Cooperativas de Trabajo Asociado (CTA) - MPS
		Base de Datos de Precooperativas de Trabajo Asociado (PCTA) – MPS
TE-007	Entidades vinculadoras	Registro Único de Afiliados (RUIAF) – MPS
		Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) – MPS
TE-011	Aprendices	Gestión Virtual de Aprendices (GVA) – SENA
		SISBEN – DNP
TE-012	Organizaciones sindicales de la nación	Archivo Sindical – MPS
TE-013	Entidades vinculadoras investigadas	Sistema Integral de Trabajo Empleo y Seguridad Social de las Direcciones Territoriales y Juntas de

Código	Instrumento de Análisis	Fuente
		Calificación de Invalidez (DIAMANTE) – MPS

4.1. INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS

Para cada instrumento de análisis se describen diferentes aspectos de acuerdo al siguiente formato de especificación, teniendo en cuenta que el primer cuadro del formato es el encabezado y será igual para todos los instrumentos.

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: identificación del instrumento de análisis
Nombre: nombre del instrumento de análisis
Tema: clasificación del instrumento de análisis por procesos misionales
Objetivo: objeto del instrumento de análisis

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> <p>Tablero de control: se refiere a los indicadores que a través de su seguimiento y control periódico, facilitan información esencial sobre el sector.</p>
<input checked="" type="checkbox"/> <p>Reporte OLAP: reporte que provee una vista conceptual de los datos en forma multidimensional, incluyendo soporte completo de jerarquías y jerarquías múltiples. Es una forma de presentación de los datos, por medio de la cual el usuario puede seleccionar los elementos de datos que van a ser presentados en el reporte. Un solo reporte dinámico puede equivaler a múltiples reportes tradicionales ya que se pueden alternar las variables de análisis y métricas seleccionadas de acuerdo a la necesidad del usuario.</p>
<input type="checkbox"/> <p>Reporte estático: reporte que provee una vista conceptual de los datos en forma unidimensional.</p>

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
-----------------------	--------------------------

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
<p>Son variables cualitativas que sirven para clasificar y agrupar en su conjunto los hechos o eventos. Corresponden a cada uno de los ejes de coordenadas que definen el espacio n-dimensional; son atributos de los hechos, fundamentales para la sumariación, incluyen fechas y textos, toman un número fijo de valores; con frecuencia, son parte de una jerarquía.</p> <p>La representación de dependencia de una variable de análisis frente a otra, esta dada por su indentación. Ejemplo:</p> <p>Cotizante Tipo cotizante</p> <p>Adicionalmente, algunas variables de análisis incluyen paréntesis para aclarar su correspondencia frente a otro concepto, ejemplo:</p> <p>Tiempo (compensado). En este caso se refiere a la fecha en que se esta compensando.</p>	<p>Menor nivel de agrupación que puede tener una variable de análisis dentro de su dominio.</p>

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
<p>Información específica de cada hecho o evento, representada en valores numéricos, variables continuas o aditivas. En algunos casos sirven de referencia para el cálculo de medidas complejas.</p>	<p>Forma en que se encuentra representada una medida.</p>	<p>Forma de procesamiento de los datos para determinar una medida. Cuando no exista ninguna función ni cálculo se escribirá NA.</p>	<p>Forma de obtener una medida: puede ser mediante cargue o cálculo.</p>	<p>Explicación de una medida.</p>

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Son operaciones que permiten resumir y ordenar los fenómenos de una manera entendible con el fin de poder visualizarlos y por ende comprenderlos mejor.	Forma en que se encuentra representada una medida.	Forma de procesamiento de los datos para determinar una medida.

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
Código de identificación del(os) instrumento(s) de análisis relacionados con el instrumento. (Son instrumentos complementarios o afines porque manejan la misma temática.) Cuando no existan instrumentos relacionados se escribirá NA.	Nombre del(os) instrumento(s) de análisis relacionados con el instrumento. Cuando no existan instrumentos relacionados se escribirá NA.

Usuarios
Son los principales usuarios que consultarán dicho instrumento.

Condiciones y/o restricciones
Circunstancia(s) especial(es) que puede presentar el instrumento de análisis. Cuando no existe condiciones y/o restricciones se escribirá NA

A continuación se detallan los instrumentos de análisis de información para cada componente y sus respectivos procesos misionales.

4.1.1. PROTECCIÓN SOCIAL – FINANCIAMIENTO

4.1.1.1. INGRESOS DE LA PROTECCIÓN SOCIAL

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-001 Nombre: ingresos de la Protección Social Tema: financiamiento Objetivo: identificar las fuentes de financiamiento y los ingresos a la Protección Social.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Fuente de financiación	
Entidad	
Geografía (ingreso)	Municipio
Tiempo (ingreso)	Mes
Componente de la Protección Social	
Tipo régimen	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor ingresos	Pesos	NA	Cargue	Sumatoria de los recursos obtenidos por las distintas fuentes de financiación.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje con respecto al total de ingresos	%	$(\text{Subtotal (valor ingresos)} / \text{Valor total ingresos}) * 100$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
SA-003	Rentas cedidas
PS-003	Aportes a la Protección Social

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Régimen Contributivo y Riesgos Profesionales - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis tipo régimen aplica solamente para salud, riesgos profesionales y pensiones.

4.1.1.2. GASTOS EN LA PROTECCIÓN SOCIAL

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANALISIS
Código: PS-002 Nombre: gastos en la protección social Tema: financiamiento Objetivo: identificar los gastos que demanda la Protección Social.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo (gasto)	Mes
Geografía (gasto)	Municipio
Entidad (genera el gasto)	
Rubro de gasto (cuenta PUC)	
Componente de la Protección Social	
Tipo régimen	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor gastos	Pesos	NA	Cargue	Sumatoria de los recursos gastados para atender la demanda de la Protección Social.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje con respecto al total de gastos	%	$(\text{Suma (valor gastos)} / \text{Valor total gastos}) * 100$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Director General de Riesgos Profesionales
Coordinador de Pensiones - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Régimen Contributivo y Riesgos Profesionales - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.1.3. APORTES A LA PROTECCIÓN SOCIAL

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANALISIS
Código: PS-003
Nombre: aportes a la protección social
Tema: financiamiento
Objetivo: identificar los pagos de los aportantes y cotizantes a las administradoras.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Aportante	
Tipo aportante	
Clase aportante	
Geografía	Municipio
Actividad económica	
Naturaleza jurídica	
Cotizante	
Tipo cotizante	
Nivel ingreso (IBC)	
Administradora	
Tiempo (aporte)	Día
Concepto	
Componente de la Protección Social	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de aportantes	Aportantes	NA	Cálculo	Sumatoria de personas o entidades que tienen la obligación directa frente a una administradora de seguridad social, de cumplir con el pago de los aportes de uno o más servicios o riesgos de seguridad social, prestados para uno o más afiliados.
Valor pagado	Pesos	NA	Cargue	Es el valor calculado sobre el ingreso base de cotización, según el porcentaje establecido por la ley para contribuir a la financiación del sistema de seguridad social integral, ICBF, SENA, institutos técnicos e industriales, ESAP y cajas de compensación familiar.
Número de cotizantes	Cotizantes	NA	Cálculo	Sumatoria de cotizantes que aportan al Sistema de Seguridad Social Integral.
Días cotizados	Días	NA	Cargue	Número de días por los que está haciendo el aporte.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Variación de los aportes de los aportantes	%	$((\text{Valor total de los aportes en el periodo actual} / \text{valor total de los aportes en el periodo anterior}) - 1) * 100$
Porcentaje de aportes con respecto al total de los aportes	%	$(\text{Subtotal (valor aporte)} / \text{Valor total aporte mes}) * 100$
Promedio de días cotizados	Días	$\text{Días cotizados} / \text{Número de cotizantes}$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Régimen Contributivo y Riesgos Profesionales - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.1.4. RECURSOS FINANCIEROS DEL MPS Y ENTIDADES ADSCRITAS Y VINCULADAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-004
Nombre: recursos financieros del MPS y entidades adscritas y vinculadas
Tema: financiamiento
Objetivo: identificar los recursos financieros del MPS y sus entidades adscritas y vinculadas.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Entidad	
Clase entidad (del MPS)	
Cuenta PUC	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor cuenta	Pesos	NA	Cargue	Valor de la cuenta

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Régimen Contributivo y Riesgos Profesionales - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.1.5. REPORTES DE GIRO Y COMPENSACIÓN PRESENTADOS POR LAS EPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-005
Nombre: reportes de giro y compensación presentados por las EPS.
Tema: financiamiento
Objetivo: mostrar los valores de giro y compensación presentados por las EPS.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo (compensación)	Mes
Tiempo (compensado)	Mes
EPS	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor compensado	Pesos	NA	Cargue	Valor a pagar por FOSYGA en el proceso de compensación por la administradora
Valor girado	Pesos	NA	Cargue	Valor a cobrar a FOSYGA en el proceso de compensación por la administradora

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Régimen Contributivo y Riesgos Profesionales - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.1.6. PRESUPUESTO DE INGRESOS DE LOS FONDOS DEL MPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-006
Nombre: presupuesto de ingresos de los fondos del MPS
Tema: financiamiento
Objetivo: identificar el presupuesto de ingresos de los fondos del MPS

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mensual
Cuenta PUC	
Concepto presupuestal	
Fondo	
Tipo fondo	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor apropiación definitiva	Pesos	NA	Cargue	Corresponde al estimativo de gastos autorizados para la vigencia fiscal.
Valor recaudo	Pesos	NA	Cargue	Corresponde al valor en efectivo de los pagos realizados por los usuarios finales en los últimos doce meses por concepto de facturación de los siguientes conceptos: cargos fijos, consumos, conexión, reconexión, multas, intereses de mora y otros.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje de ejecución	%	Valor recaudo / Valor apropiación definitiva

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
La información del instrumento corresponderá a la suministrada por los fondos FOSYGA, FOPEP, Sistema de información del Fondo de Solidaridad Pensional y Sistema de información del Fondo de Riesgos Profesionales.

4.1.1.7. PRESUPUESTO DE GASTOS DE LOS FONDOS DEL MPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-007
Nombre: presupuesto de gastos de los fondos del MPS
Tema: financiamiento
Objetivo: identificar el presupuesto de gastos de los fondos del MPS

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	
Cuenta PUC	
Concepto presupuestal	
Fondo	
Tipo fondo	
Subcuenta	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor apropiación definitiva	Pesos	NA	Cargue	Estimativo de gastos autorizados para la vigencia fiscal.
Valor compromisos	Pesos	NA	Cargue	Valor de los compromisos de gasto.
Valor de los pagos	Pesos	NA	Cargue	Valor pagado sobre compromisos de gasto.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
La información del instrumento corresponderá a la suministrada por los fondos FOSYGA, FOPEP, Sistema de información del Fondo de Solidaridad Pensional y Sistema de información del Fondo de Riesgos Profesionales.
La variable de análisis subcuenta, sólo aplica para el FOSYGA y la subcuenta de solidaridad pensional.

4.1.2. PROTECCIÓN SOCIAL – OFERTA

4.1.2.1. PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
<p>Código: PS-008</p> <p>Nombre: proyectos de inversión pública</p> <p>Tema: oferta</p> <p>Objetivo: identificar los proyectos de inversión pública en materia de salud, trabajo y empleo y asistencia social.</p>

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Geografía	Departamento
Proyecto	
Tipo de proyecto	
Fuente de financiación	
Sector	
Entidad (responsable proyecto)	
Componente de la Protección Social	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de proyectos	Proyectos	NA	Cálculo	Cantidad de proyectos presentados por una institución o ente territorial.
Número de entidades	Entidades	NA	Cálculo	Cantidad de entidades en un territorio responsables de un proyecto.
Número de personas beneficiadas (presupuestadas)	Personas	NA	Cargue	Cantidad de individuos en una población que son beneficiarios de un proyecto.
Número de municipios beneficiados	Municipios	NA	Cargue	Cantidad de municipios donde se están desarrollando proyectos.
Valor programado del proyecto	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de recursos inicialmente estimado para un proyecto.
Valor ejecutado del proyecto	Pesos	NA	Cargue	Monto utilizado de un recurso económico en un periodo de tiempo.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción Social

Usuarios
Coordinador de Discapacidad y Adulto Mayor - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Apoyo familiar especial - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Infancia y familia - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Equidad y Género - Dirección General de Promoción Social
Viceministro de Salud y Bienestar
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Director General de Promoción del Trabajo
Viceministro de Relaciones Laborales

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis geografía para el nivel departamento no aplica para las medidas: valor programado y ejecutado del proyecto.
En la variable de análisis entidad algunos datos de ejemplo pueden ser: ICETEX, MPS, COLCIENCIAS.
La variable de análisis <i>Sector</i> hace referencia a la clasificación del sector beneficiado del proyecto (Turismo, Salud, Educación, entre otros).

4.1.3. PROTECCIÓN SOCIAL – DEMANDA Y USO

4.1.3.1. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
<p>Código: PS-009</p> <p>Nombre: características sociodemográficas de la población.</p> <p>Tema: demanda y uso</p> <p>Objetivo: mostrar las principales características de la población de acuerdo con la información estadística del DANE.</p>

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Año
Geografía	Municipio
Zona(persona)	
Sexo (persona)	
Grupo étnico (persona)	
Étnia	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Población total	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.
Edad mediana	Años	NA	Cargue	La edad que divide a una población en dos grupos numéricamente iguales, es decir la mitad de la población tiene menos edad y la otra mitad tiene más edad que la mediana.
Tasa de crecimiento media anual	%	NA	Cargue	Cantidad a la cual crece una población.
Tasa bruta de reproducción – TBR	%	NA	Cargue	Ponderación de la tasa global de fecundidad por una constante (k) que indica la proporción de niñas al nacimiento. Indica el número de hijas por cada mujer en edad fértil.
Tasa de fecundidad general – TFG	%	NA	Cargue	Relación entre el total de nacidos vivos en un periodo y la población de mujeres en edad fértil (15-49 años). Indica el promedio de hijos que aporta cada mujer en edad fértil en un periodo.
Número de nacidos vivos	Nacidos	NA	Cargue	Número de nacidos vivos.
Índice Esperanza de vida al nacer	Años	NA	Cargue	Número de años que se espera que viva una persona nacida en el año que se estudia. Se estima a partir de las tasas específicas de mortalidad por grupos

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				quinquenales de edad y género para un año determinado, con base en las cuales se construye una cohorte teórica.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Tasa bruta de natalidad (TBN)	%	Número de nacidos vivos (en área y año) * 1000 / Población total (a mitad del periodo en la misma área y en el mismo periodo)
Proporción de población entre 15 y 19 años	%	(Total personas entre 15 y 19 años / Total de la población) * 100
Proporción de población mayor de 60 años	%	(Total personas entre 60 y más años / Total de la población) * 100
Índice de dependencia (ID)	Número	(Población total menor de 15 + Población total mayor de 65) / Población total (entre 15 y 64) * 100

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción Social
Director General de Calidad de los Servicios
Director General de Salud Pública

Condiciones y/o restricciones
La medida edad mediana se tiene siempre y cuando el DANE entregue dicha información.
La variable de análisis étnica no aplica para todas las medidas.
Este instrumento se limitará a los resultados entregados por el DANE correspondiente al Censo General 2005.

4.1.4. PROTECCIÓN SOCIAL – ASEGURAMIENTO

4.1.4.1. AFILIACIONES A LA PROTECCIÓN SOCIAL

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-010
Nombre: afiliaciones a la Protección Social
Tema: aseguramiento
Objetivo: conocer las características de los afiliados de la Protección Social.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Afiliado	
Tipo de identificación	
Geografía	Municipio
Zona	
Sexo	
Grupo étnico	
Nivel ingreso (IBC)	
Étnia	
Nivel SISBEN	
Nacionalidad	
Parentesco (con el cotizante)	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Cotizante	
Tipo cotizante	
Administradora	
Tipo administradora	
Afiliación	
Tiempo	Día
Tipo afiliado	
Clase riesgo profesional	
Estado	
Aportante	
Tipo aportante	
Actividad económica	
Naturaleza jurídica	
Componente de la Protección Social	
Tipo régimen	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número afiliados	Afiliados	NA	Cálculo	Número de personas que cumplen con unas características específicas.
Número aportantes	Aportantes	NA	Cálculo	Cantidad de personas y organizaciones que aportan al SPS.
Número de beneficiarios	Beneficiarios	Contar afiliados donde tipo afiliado = beneficiario	Cálculo	Cantidad de personas que tienen como tipo de afiliación "beneficiario" y dependen de un afiliado.
Número de beneficiarios adicionales	Beneficiarios adicionales	Contar afiliados donde tipo afiliado = beneficiario adicional	Cálculo	Cantidad de personas que su tipo de afiliación es beneficiario adicional y dependen de un afiliado.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Población total	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.
Número de trabajadores menores de 18 años	Trabajadores	Contar trabajador donde grupo etéreo sea menor a 18	Cálculo	Número de trabajadores que cumplen con unas características específicas y son menores de 18 años.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Razón de afiliados a salud con respecto a afiliados a riesgos profesionales	%	(Número afiliados salud / Número afiliados riesgos profesionales) * 100
Razón de afiliados a salud con respecto a afiliados a pensiones	%	(Número afiliados salud / Número afiliados Pensiones) * 100
Razón de afiliados a riesgos profesionales con respecto a afiliados a salud	%	(Número afiliados riesgos profesionales / Número afiliados a salud) * 100
Razón de afiliados a riesgos profesionales con respecto a afiliados a pensiones	%	(Número afiliados riesgos profesionales / Número afiliados a pensiones) * 100

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Razón de afiliados a pensiones con respecto a afiliados a salud	%	$(\text{Número afiliados pensiones} / \text{Número afiliados a salud}) * 100$
Razón de afiliados a pensiones con respecto a afiliados a riesgos profesionales	%	$(\text{Número afiliados pensiones} / \text{Número afiliados Riesgos Profesionales}) * 100$
Razón de pensionados con respecto a afiliados a salud	%	$(\text{Número pensionados} / \text{Número afiliados a salud}) * 100$
Razón de pensionados con respecto a afiliados a riesgos profesionales	%	$(\text{Número pensionados} / \text{Número afiliados a riesgos profesionales}) * 100$
Razón de pensionados con respecto a afiliados a pensiones	%	$(\text{Número pensionados} / \text{Número afiliados a pensiones}) * 100$
Promedio IBC	Pesos	Total IBC / Número afiliados
Proporción de afiliados a salud sin AFP ni ARP	Afiliados	Diferencia entre afiliados a salud y no afiliados a pensiones ni a riesgos profesionales
Proporción de afiliados a salud sin AFP	Afiliados	Diferencia entre afiliados a salud y no afiliados a pensiones
Proporción de afiliados a salud sin ARP	Afiliados	Diferencia entre afiliados a salud y no afiliados a riesgos profesionales
Proporción de afiliados a AFP sin EPS ni ARP	Afiliados	Diferencia entre afiliados a pensiones y no afiliados a salud ni a riesgos profesionales
Proporción de afiliados a AFP sin EPS	Afiliados	Diferencia entre afiliados a pensiones y no afiliados a salud

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Proporción de afiliados a AFP sin ARP	Afiliados	Diferencia entre afiliados a pensiones y no afiliados a pensiones
Proporción de afiliados a ARP sin EPS ni AFP	Afiliados	Diferencia entre afiliados a riesgos profesionales y no afiliados a salud ni a pensiones
Proporción de afiliados a ARP sin EPS	Afiliados	Diferencia entre afiliados a riesgos profesionales y no afiliados a salud
Proporción de afiliados a ARP sin AFP	Afiliados	Diferencia entre afiliados a riesgos profesionales y no afiliados a pensiones
Porcentaje de afiliados con respecto a la población total	%	$(\text{Número afiliados} * 100) / \text{Población total en el territorio}$
Promedio nivel de ingresos (IBC) salud	Pesos	$\text{Total IBC salud} / \text{Total de afiliados a salud}$
Promedio nivel de ingresos (IBC) pensiones	Pesos	$\text{Total IBC pensiones} / \text{Total de afiliados a pensiones}$
Promedio nivel de ingresos (IBC) riesgos profesionales	Pesos	$\text{Total IBC riesgos profesionales} / \text{Total de afiliados a riesgos profesionales}$
Razón de afiliados independientes con respecto a salud	%	$(\text{Número trabajadores afiliados independientes} / \text{Número trabajadores afiliados a salud}) * 100$
Razón de afiliados independientes con respecto a riesgos profesionales	%	$(\text{Número trabajadores afiliados independientes} / \text{Número trabajadores afiliados a riesgos profesionales}) * 100$
Razón de afiliados independientes con respecto a pensiones	%	$(\text{Número trabajadores afiliados independientes} / \text{Número trabajadores afiliados a pensiones}) * 100$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
PS-012	Novedades de afiliaciones
PT-004	Afiliados cajas de compensación

Usuarios
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Régimen Contributivo y Riesgos Profesionales - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Riesgos Profesionales
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis tipo régimen aplica solamente para salud, riesgos profesionales y pensiones.
La población total debe cargarse de los indicadores del DANE según el nivel de información que la entidad suministre y aplica para las variables de análisis de sexo, geografía y grupo étnico.
La variable de análisis clase riesgo profesional (aportante) aplica para el componente de riesgos profesionales
La variable de análisis administradora para el componente de salud hace referencia a EPS
La variable de análisis nivel SISBEN aplica únicamente para las personas encuestadas por el SISBEN

4.1.4.2. COBERTURA DE LA PROTECCIÓN SOCIAL

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-011 Nombre: cobertura de la Protección Social Tema: aseguramiento Objetivo: conocer la cobertura de la Protección Social.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo (afiliación)	Mes
Geografía (afiliación)	Municipio
Sexo (afiliado)	
Grupo étnico (afiliado)	
Componente de la Protección Social	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de afiliados	Afiliados	NA	Cargue	Cantidad de afiliados formalmente inscritos en un régimen, programa, institución.
Población Total	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje de cobertura a salud	%	(Número afiliados salud / Población total) * 100
Porcentaje de cobertura a riesgos profesionales	%	(Número afiliados riesgos profesionales / Población total) * 100
Porcentaje de cobertura pensiones	%	(Número afiliados pensiones / Población total) * 100

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Régimen Contributivo y Riesgos Profesionales - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Riesgos Profesionales
Viceministro de Salud y Bienestar
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones

La población total debe cargarse de los indicadores del DANE según el nivel de información que la entidad suministre.

4.1.4.3. NOVEDADES DE AFILIACIONES

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PS-012
Nombre: novedades de afiliaciones
Tema: aseguramiento
Objetivo: identificar los tipos de novedades de las afiliaciones.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Día
Afiliado	
Geografía	Municipio
Sexo	
Grupo étnico	
Tipo régimen (salud)	
Nivel ingreso (IBC)	
Cotizante	
Tipo cotizante	
Aportante	
Tipo persona	
Actividad económica	
Administradora	
Tipo administradora	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tipo afiliado	
Tipo novedad	
Componente de la Protección Social	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número novedades	Novedades	NA	Cargue	Cantidad de evento o cambios que ocurren en el sistema de la protección social.
Número afiliados	Afiliados	NA	Cálculo	Cantidad de afiliados formalmente inscritos en un régimen, programa, institución.
Número de aportantes	Aportantes	NA	Cálculo	Cantidad de personas y organizaciones que aportan al Sistema de Protección Social.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Tasa de crecimiento de la afiliación	%	(Número de ingresos por primera vez – número de retiros) / Total (número de afiliados)
Tasa de retiros	%	Número de retiros de un régimen / Total (número afiliados en el régimen) * 100
Tasa de traslados	%	Número de traslados de un régimen / Total (número afiliados en el régimen) *100
Tasa de novedades	%	Número de novedades / Total afiliados

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Calidad de los Servicios
Coordinador de Organización de Servicios - Dirección General de Calidad de los Servicios
Viceministro de Salud y Bienestar
Director General de Financiamiento

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis Administradora para el componente de salud hace referencia a EPS

4.1.5. SALUD - FINANCIAMIENTO

4.1.5.1. TRANSFERENCIA RECURSOS EN SALUD PARA RÉGIMEN SUBSIDIADO

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-001 Nombre: transferencia recursos en salud para régimen subsidiado Tema: financiamiento Objetivo: identificar las transferencias de los recursos de salud para el régimen subsidiado.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Mensual
Entidad (giradora – origen transferencia)	
Entidad (destino)	
Geografía (entidad destino)	Municipio

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de transferencias	Transferencias	NA	Cargue	Cantidad de veces en que se realizan traslados de un sistema o una entidad a otra.
Valor transferencia	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de recursos que se trasladan de un sistema o una entidad a otra.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Gestión de la Demanda en Salud
Coordinador de Administración de Subsidiados – Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
Viceministro de Salud y Bienestar
Dirección General de Financiamiento

Condiciones y/o restricciones
Para la medida número de transferencias, se debe conocer los plazos establecidos por la ley para el recaudo.

4.1.5.2. COSTO DE PROCEDIMIENTOS DEL PLAN OBLIGATORIO DE SALUD

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-002
Nombre: costo de procedimientos del plan obligatorio de salud
Tema: financiamiento
Objetivo: establecer el valor de los procedimientos del plan obligatorio de salud.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
Persona (usuario POS)	
Grupo etéreo	
Sexo	
Zona	
Diagnóstico	
Procedimiento	
Tipo afiliado (afiliación)	
Tipo régimen (salud)	
EPS (afiliación)	
Prestador	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Costo del procedimiento	Pesos	NA	Cargue	Valor de los diferentes factores de producción de un procedimiento.
Número de pacientes	Pacientes	NA	Cálculo	Cantidad de personas atendidas.
Frecuencia procedimiento	Procedimientos	NA	Cálculo	Número de veces que se realiza un procedimiento por persona, en un período y población determinados.
Número total de procedimientos	Procedimientos	NA	Cálculo	Cantidad de procedimientos en salud realizados.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Costo promedio procedimientos	Pesos	Sumatoria (costo del procedimiento) / Número total de procedimientos

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Directores del MPS
Coordinadores del MPS
Viceministros del MPS

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis prestador, corresponde a la suministrada por RIPS.

4.1.5.3. RENTAS CEDIDAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-003 Nombre: rentas cedidas Tema: financiamiento Objetivo: identificar el ingreso por rentas cedidas.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Día
Geografía	Municipio
Entidad (que paga por rentas)	
Tipo de rentas cedidas	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor rentas cedidas	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de dinero que debe ser recaudado por rentas cedidas.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor rentas cedidas recibido	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de dinero que es recaudado por rentas cedidas.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Variación en las rentas cedidas	%	$(\text{Valor rentas cedidas}) / \text{Total} (\text{Valor rentas cedidas}) * 100$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.5.4. BALANCE DE COMPENSACIÓN

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-026 Nombre: balance de compensación Tema: financiamiento Objetivo: conocer el comportamiento del ingreso de las EPS, utilizado para calcular la compensación.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo (compensación)	Mes
Tiempo (compensado)	Mes
EPS	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Suma IBC	Pesos	Suma (IBC)	Cálculo	Sumatoria del ingreso base de cotización reportado.
Suma aporte en salud	Pesos	Suma (aportes salud)	Cálculo	Sumatoria de los aportes de salud (equivale al 12.5% del IBC)
Suma incapacidades por enfermedad general	Pesos	Suma (incapacidades por enfermedad general)	Cálculo	Sumatoria de las incapacidades por enfermedad general reportadas.
Suma licencias de maternidad	Pesos	Suma (licencias de maternidad)	Cálculo	Sumatoria de las licencias de maternidad reportadas.
Valor transferido a subcuenta de solidaridad FOSYGA	Pesos		Cargue	Valor transferido a subcuenta de solidaridad FOSYGA en el proceso de compensación (equivale al 1% del recaudo de cotizaciones).
Valor transferido a subcuenta de promoción y prevención FOSYGA	Pesos		Cargue	Valor transferido a subcuenta de promoción y prevención FOSYGA en el proceso de compensación (equivale al 0.41% del recaudo de cotizaciones).
Provisión Incapacidades	Pesos		Cargue	Valor de la provisión de incapacidades en el proceso de compensación (equivale al 0.25% del recaudo de cotizaciones).

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Financiamiento
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.6. SALUD - OFERTA

4.1.6.1. GESTIÓN FINANCIERA DE EPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-004 Nombre: gestión financiera de EPS Tema: oferta Objetivo: identificar el comportamiento financiero de las EPS.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Año
EPS	
Tipo	
Naturaleza jurídica	
Cuenta PUC	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de afiliados (EPS)	Afiliados	NA	Cargue	Cantidad de afiliados formalmente inscritos en un régimen, programa, institución, etc.
Valor del presupuesto (EPS)	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de dinero que está relacionada en el presupuesto financiero de una EPS.
Costo (valor servicios, medicamentos, hospitalización e intervención)	Pesos	NA	Cargue	Cantidad monetaria que se da o se paga por valor servicios, medicamentos, hospitalización e intervención.
Valor cotización	Pesos	NA	Cargue	Aportación económica que se efectúa para generar derechos a las prestaciones que la EPS proporciona.
Valor cuenta PUC (EPS)	Pesos	NA	Cargue	Valor de una cuenta a una fecha determinada.
Margen de solvencia	Pesos	NA	Cargue	Diferencia positiva que como mínimo debe haber entre el nivel de activos y las obligaciones de una entidad, tendiente a garantizar el cumplimiento de los contratos suscritos por ésta, aún en condiciones adversas de la actividad económica.
Reservas técnicas	Pesos	NA	Cargue	Monto registrado en el pasivo que refleja las obligaciones presentes, y las que razonablemente puedan

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				preverse en el futuro, dentro de los contratos y compromisos de los regímenes contributivo y subsidiado de salud.
Patrimonio técnico	Pesos	NA	Cargue	Compuesto por el capital primario y el capital suplementario, siendo el capital primario el capital pagado, reservas de capital, utilidades retenidas y el suplementario está compuesto por reservas por reevaluación, revalorización de activos, provisiones genéricas o reservas para posibles pérdidas y deudas subordinadas al vencimiento.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Relación gastos salud x cotización (EPS)	Pesos	Sumatoria (Costo (valor servicios, medicamentos, hospitalización e intervención) / Valor cotización)
Razón circulante (EPS)	Pesos	Activo disponible / Pasivo corriente
Solidez (EPS)	Pesos	(Patrimonio + gastos operativos) / Patrimonio
Endeudamiento (EPS)	Pesos	Total (Pasivo) / Total (activo)
Índice de propiedad (EPS)	Pesos	(Patrimonio / Total (activos)) * 100

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Razón de protección al pasivo (EPS)	Pesos	Capital contable / Total (pasivo)
Razón de protección a la inversión (EPS)	Pesos	Inversiones en títulos de alta liquidez y seguridad / Total (inversiones).
Margen bruto de utilidades (EPS)	Pesos	(Ventas - costo vendido) / Ventas
Rentabilidad del capital (EPS)	Pesos	Utilidades netas después de impuestos / Ventas netas * ventas netas / Capital contable.

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Organización de Servicios - Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis cuenta PUC, solo aplica para la medida valor cuenta PUC.

4.1.6.2. EPS Y SU RED DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-005 Nombre: EPS y su red de prestación de servicios Tema: oferta Objetivo: conocer la conformación de las redes de las administradoras de salud y la ubicación de sus prestadores.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Geografía	Municipio
EPS	
Tipo EPS	
Naturaleza jurídica	
Prestador	
Clase de prestador	
Nivel atención	
Naturaleza jurídica	
Zona	
Contrato (EPS – Prestador)	
Tipo contrato	
Modalidad contrato	
Modalidad pago	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tipo relación	
Área cobertura	
Tipo plan	
Servicios contrato	
Modalidad	
Complejidad	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de EPS	EPS	NA	Cálculo	Cantidad de entidades EPS.
Número de afiliados	Afiliados	NA	Cargue	Cantidad de afiliados formalmente inscritos en un régimen, programa, institución a través de un contrato.
Número de prestadoras de salud (EPS Red)	Prestadores de salud	NA	Cargue	Cantidad de instituciones prestadoras de salud.
Número de contratos (EPS con IPS)	Contratos	NA	Cálculo	Cantidad de contratos registrados.
Valor contratos (EPS con IPS)	Pesos	NA	Cálculo	Monto total del contrato.
Número de servicios contratados	Servicios	NA	Cálculo	Cantidad de servicios contratados

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
PS-010	Afiliaciones de la Protección Social (% DE AFILIACIONES)

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.6.3. GESTIÓN FINANCIERA PRESTADORES DE SALUD

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-006 Nombre: gestión financiera prestadores de salud Tema: oferta Objetivo: identificar el comportamiento financiero de las instituciones que prestan servicios de salud.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Año
Geografía	Municipio
Prestador	
Naturaleza jurídica	
Cuenta PUC	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor cuenta PUC (EPS)	Pesos	NA	Cargue	Valor de una cuenta a una fecha determinada.
Margen de solvencia	Pesos	NA	Cargue	Diferencia positiva que como mínimo debe haber entre el nivel de activos y las obligaciones de una entidad, tendiente a garantizar el cumplimiento de los contratos suscritos por ésta, aún en condiciones adversas de la actividad económica.
Reservas técnicas	Pesos	NA	Cargue	Monto registrado en el pasivo que refleja las obligaciones presentes, y las que razonablemente puedan preverse en el futuro, dentro de los contratos y compromisos de los regímenes contributivo y subsidiado de salud.
Patrimonio técnico	Pesos	NA	Cargue	Compuesto por el capital primario y el capital suplementario, siendo el capital primario el capital pagado, reservas de capital, utilidades retenidas y el suplementario está compuesto por reservas por reevaluación, revalorización de activos, provisiones genéricas o reservas para posibles pérdidas y deudas subordinadas al vencimiento.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Razón circulante	Pesos	Activo disponible / Pasivo corriente
Solidez	Pesos	(Patrimonio + gastos operativos) / Patrimonio
Endeudamiento	Pesos	Pasivo total / Activo total
Índice de propiedad	%	(Patrimonio / Total Activos) * 100
Margen bruto de utilidades	Pesos	Ventas – costo vendido / Ventas

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Organización de Servicios - Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis cuenta PUC solo aplica para la medida valor cuenta PUC

4.1.6.4. HABILITACIÓN

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-007 Nombre: habilitación Tema: oferta Objetivo: establecer la disponibilidad de los prestadores y los servicios que ofrecen en el sistema obligatorio de garantía de calidad.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Geografía	Municipio
Prestador	
Clase de prestador	
Naturaleza jurídica	
Nivel atención (para IPS públicas)	
Carácter territorial (para IPS públicas)	
Indicador de habilitación	
Novedad prestador	
Zona	
Servicios prestador	
Grupo servicio	
Modalidad	
Complejidad	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Indicador cumplimiento estándares de habilitación	
Novedad servicio	
Resultado visita	
Tipo cama	
Tipo sala	
Tipo de ambulancia	
Modalidad ambulancia	
Condiciones habilitación	
Indicador habilitación	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de prestadores	Prestadores	NA	Cálculo	Cantidad de instituciones prestadoras de salud.
Número de sedes	Sedes	NA	Cargue	Cantidad de instalaciones usadas por una institución para desarrollar su actividad.
Número de servicios habilitados	Servicios	NA	Cargue	Cantidad de servicios disponibles que se encuentran habilitados.
Número de recursos	Recursos	NA	Cargue	Cantidad de camas, salas y ambulancias de un prestador de servicios
Número de prestadores visitados	Prestadores	NA	Cálculo	Cantidad de prestadores de salud a los que se les ha realizado visita en un periodo de tiempo

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Proporción de prestadores verificados del total de prestadores habilitados	%	$(\text{Prestadores con visita} / \text{Total de prestadores}) * 100$
Proporción de prestadores verificados por tipo de resultado de visita	%	$(\text{Total de prestadores por resultado de visitas, incluye prestadores y servicios cerrados}) / \text{Total de prestadores visitados}) * 100$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Infraestructura física y tecnología - Dirección General de Calidad de los Servicios
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
El indicador de condiciones de calidad corresponde al cumplimiento o no total de las condiciones Las variables de análisis tipo de cama, tipo sala y tipo de ambulancia solo aplica para las medidas número de prestadores, número de sedes, número de recursos.

4.1.6.5. PRODUCCIÓN Y PRODUCTIVIDAD DE LAS IPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-008 Nombre: producción y productividad de las IPS Tema: oferta Objetivo: mostrar los indicadores que miden la producción y productividad de las IPS.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Prestador	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Zona	
Grupo servicio	
Biológico	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de IPS	IPS	NA	Cargue	Cantidad de instituciones prestadoras de salud.
Número de consultas externas	Consultas	NA	Cargue	Cantidad de consultas realizadas en la sección de consultas externas de una institución de salud.
Número de consultas de urgencia	Consultas	NA	Cargue	Cantidad de consultas realizadas en la sección de urgencias de una institución de salud.
Número de cirugías	Cirugías	NA	Cargue	Cantidad de procedimientos quirúrgicos realizados.
Número de partos	Partos	NA	Cargue	Cantidad de partos atendidos por una IPS.
Número de cesáreas	Cesáreas	NA	Cargue	Cantidad de partos realizados por cesárea.
Número de controles prenatales	Controles	NA	Cargue	Cantidad de consultas para control de la gestación realizadas por médico o enfermera.
Número de controles de crecimiento y desarrollo	Controles	NA	Cargue	Cantidad de consultas de control en niños menores de cinco años realizadas por médico o enfermera.
Número de citologías cérvico uterinas	Citologías	NA	Cargue	Cantidad realizada de procedimientos de citología uterina (Papanicolau).
Número de esquemas completos de vacunación	Esquemas de vacunación	NA	Cargue	Número de esquemas de vacunación completos según edad y según PAI.
Número de exámenes de laboratorio	Exámenes	NA	Cargue	Cantidad de exámenes diagnósticos de laboratorio clínico o anatomopatológico.
Número de estudios de imagenología	Estudios	NA	Cargue	Cantidad de estudios realizados para diferentes procedimientos de imágenes

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				diagnósticas.
Número de terapias respiratorias	Terapias	NA	Cargue	Cantidad de terapias respiratorias realizadas por una institución médica en un período determinado.
Número de camas	Camas	NA	Cargue	Cantidad de lechos regularmente mantenidos, que cuentan con soporte técnico y situados dentro de una institución asistencial.
Número de camas ocupadas	Camas	NA	Cargue	Cantidad de camas ocupadas.
Número de camas disponibles	Camas	NA	Cargue	Cantidad de camas disponibles.
Número de días de camas ocupadas	Días	NA	Cargue	Cantidad de días en que una cama es ocupada por un paciente en una institución.
Número de días de camas disponibles	Días	NA	Cargue	Cantidad de días en que una cama está disponible por un paciente en una institución.
Número de egresos hospitalarios	Personas	NA	Cargue	Cantidad de personas que salieron de un hospital o clínica.
Número de días de hospitalización	Días	NA	Cargue	Cantidad de días que un paciente dura hospitalizado en una institución.
Uso de la capacidad instalada - Giro mes servicio	Servicios	NA	Cargue	Cantidad de servicios prestados sobre el número de recursos (camas y salas)
Uso de la capacidad instalada - Promedio de días de estancia del total de egresos	Promedio	NA	Cargue	Cantidad promedio de días que un paciente dura hospitalizado en una institución hasta su egreso.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Uso de la capacidad instalada - Porcentaje ocupacional de camas	%	NA	Cargue	Porcentaje de uso de las camas de un hospital del total de las camas
Uso de la capacidad instalada - Promedio días estancia de egresos obstétricos	Promedio	NA	Cargue	Cantidad promedio de días que un paciente obstétrico permanece hospitalizado en una institución
Uso de la capacidad instalada - Promedio días estancia de egresos quirúrgicos	Promedio	NA	Cargue	Duración en promedio de un paciente quirúrgico en hospitalización.
Uso de la capacidad instalada - Promedio días estancia de egresos no quirúrgicos	Promedio	NA	Cargue	Duración en promedio de un paciente no quirúrgico en hospitalización.
Volumen de producción - Volumen mensual de producción de servicios	Servicios	NA	Cargue	Cantidad de servicios prestados en un período de tiempo.
Tendencia de producción - Tendencia mensual de producción de servicios	Servicios	NA	Cargue	Comparación de volúmenes promedios de producción con el promedio mensual del año anterior.
Seguimiento a procesos estratégicos - efectividad en la facturación del régimen subsidiado	%	NA	Cargue	Identificar si la IPS tiene un adecuado proceso de facturación con el régimen subsidiado
Seguimiento a procesos estratégicos - efectividad en la facturación de la población pobre en lo no cubierto con subsidios de la demanda	%	NA	Cargue	Identificar si la IPS tiene un adecuado proceso de facturación con la DTS por concepto de atención a la población pobre en lo no cubierto con subsidios de la demanda
Seguimiento a procesos estratégicos - efectividad en la facturación del régimen contributivo	%	NA	Cargue	Identificar si la IPS tiene un adecuado proceso de facturación con el régimen contributivo

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Seguimiento a procesos estratégicos - efectividad global del recaudo frente al total reconocido	%	NA	Cargue	Establecer si la IPS tiene un adecuado proceso de recaudo al determinar el porcentaje real recaudado frente al total reconocido
Seguimiento a procesos estratégicos - efectividad global del recaudo frente al total reconocido para el régimen subsidiado	%	NA	Cargue	Establecer si la IPS tiene un adecuado proceso de recaudo con el régimen subsidiado , al determinar el porcentaje real recaudado frente al total reconocido
Seguimiento a procesos estratégicos - efectividad global del recaudo frente al total reconocido para la población pobre en lo no cubierto con subsidios de la demanda	%	NA	Cargue	Establecer si la IPS tiene un adecuado proceso de recaudo con la población pobre en lo no cubierto con subsidios de la demanda, al determinar el porcentaje real recaudado frente al total reconocido
Seguimiento a procesos estratégicos - efectividad en el recaudo frente al reconocido para el régimen contributivo	%	NA	Cargue	Establecer si la IPS tiene un adecuado proceso de recaudo con el régimen contributivo, al determinar el porcentaje real recaudado frente al total reconocido

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis prestador hace referencia a la IPS públicas. La cobertura de las IPS es la proveída por la fuente SIHO Se debe tener en cuenta la última versión por salir de SIHO.
La variable de análisis Biológico aplica solo para la medida de esquemas completos de vacunación.

4.1.6.6. INFRAESTRUCTURA PRESTADOR

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-009 Nombre: infraestructura física de prestadores (IPS) Públicas Tema: oferta Objetivo: mostrar las características más importantes en infraestructura física de las prestadoras (IPS).

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Año
Prestador	
Geografía (prestador)	Municipio
Nivel atención	
Indicador catastro físico hospitalario	
Año construcción	
Zona de amenaza sísmica	
Sistema constructivo	
Indicador estudio vulnerabilidad	
Servicios públicos	
Acueducto	
Alcantarillado	
Energía	
Teléfono	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Recolección basuras	
Estado edificación (construcción)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Área lote	m2	NA	Cargue	Superficie del lote donde se encuentra la institución prestadora de servicios.
Área ocupada	m2	NA	Cargue	Superficie ocupada donde se encuentra la institución prestadora de servicios.
Área construida	m2	NA	Cargue	Superficie construida donde se encuentra la institución prestadora de servicios.
Número de pisos	Pisos	NA	Cargue	Cantidad de pisos que tiene una institución prestador de servicios
Área reforzada	m2	NA	Cargue	Superficie reforzada donde se encuentra la institución prestadora de servicios.
Número de instituciones	Instituciones	NA	Cargue	Cantidad de instituciones

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Proporción de instituciones con catastro físico hospitalario	%	Número total de instituciones con catastro físico hospitalario / Número total de instituciones

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis prestador aplica solo para IPS públicas

4.1.6.7. RECURSO TECNOLÓGICO PRESTADOR

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-010 Nombre: recurso tecnológico prestador Tema: oferta Objetivo: conocer las características más importantes en recursos tecnológicos de las prestadoras (IPS).

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Año
Prestador	
Geografía	Municipio
Nivel atención	
Indicador catastro físico hospitalario	
Grupo servicios	
Equipo	
Grupo equipo	
Año fabricación	
Estado funcionamiento	

Medidas

Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de equipos	Equipos	NA	Cálculo	Cantidad de equipos

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis Prestador corresponde a las IPS Públicas.

4.1.6.8. PLANES BIENALES EN SALUD DE IPS PÚBLICAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-011 Nombre: planes bienales de inversión en salud Tema: oferta Objetivo: mostrar el comportamiento histórico de los planes bienales en salud de las IPS públicas.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Año
Plan bienal	
Prestador	
Vigencia	
Concepto viabilidad	
Geografía	Municipio
Proyecto	
Tipo proyecto	
Tipo obra	
Fuente de financiación	
Servicio control especial	
Estado proyecto	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor aprobado del proyecto o intervención	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de dinero proyectada para la ejecución del plan bienal.
Cantidad aprobada del proyecto o intervención	M2 o unidades	NA	Cargue	Cantidad en metros cuadrados o unidades proyectados de intervenir o adquirir en el plan bienal.
Número de planes bienales	Planes bienales	NA	Cargue	Cantidad de planes bienales
Número de proyectos de inversión	Proyectos	NA	Cargue	Cantidad de proyectos de inversión
Cantidad ejecutada	M2	NA	Cargue	Cantidad en metros cuadrados para llevar a cabo la ejecución del plan bienal
Valor ejecutado	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de dinero para llevar a cabo la ejecución del plan bienal

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Proporción de proyectos según estado del total aprobados	%	Número de proyectos de inversión aprobados / Número total de proyectos de inversión
Porcentaje de avance	%	Valores ejecutados*100 / Valores aprobados

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones

La información se puede obtener sólo para hospitales públicos.
--

4.1.6.9. RECURSO HUMANO DE LAS IPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-012 Nombre: recurso humano de las IPS Tema: oferta Objetivo: identificar las características del recurso humano con que cuentan las IPS.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Prestador (IPS)	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Carácter territorial	
Tipo profesional	
Tipo cargo	
Nivel del cargo	
Tipo vinculación	
Clasificación del empleo	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de cargos	Cargos	NA	Cargue	Número de plazas que conforman la planta de personal de una institución.
Número de profesionales	Profesionales	NA	Cargue	Cantidad de profesionales en salud.
Total tiempo dedicación	Horas	NA	Cargue	Número de horas de profesional en salud utilizado.
Asignación básica mensual	Pesos	NA	Cargue	Valor del sueldo básico asignado a un cargo.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Tiempo completo equivalente=TCE	Tiempo	Total tiempo dedicación / 8

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
SA-008	Producción y productividad de las IPS

Usuarios
Coordinador Infraestructura física y tecnología - Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud

Condiciones y/o restricciones
La cobertura de las IPS públicas es la proveída por la fuente SIHO.

4.1.6.10. GESTIÓN FINANCIERA DE LAS IPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-013 Nombre: gestión financiera de las IPS Tema: oferta Objetivo: visualizar indicadores de gestión financiera de las IPS.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Prestador	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Administradora (pagadora - EAPB)	
Tipo régimen (salud)	
Tipo deudor	
Tipo concepto	
Categoría	
Subcategoría	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor ingresos reconocidos	Pesos	NA	Cargue	Ingreso total, incluyendo el recibido y el pendiente por recibir.
Valor ingresos recaudados	Pesos	NA	Cargue	Ingreso efectivamente recibido.
Valor gastos comprometidos	Pesos	NA	Cargue	Erogación que se debe realizar con base en compromisos adquiridos.
Valor gastos pagados	Pesos	NA	Cargue	Erogación efectivamente desembolsada.
Valor facturación emitida	Pesos	NA	Cargue	Monto cobrado por los productos y servicios prestados.
Valor facturación glosada	Pesos	NA	Cargue	Parte de la facturación emitida que es objetada.
Valor cartera reconocida	Pesos	NA	Cargue	Cartera correspondiente a la facturación sin glosas.
Valor cartera no reconocida	Pesos	NA	Cargue	Cartera correspondiente a la facturación con glosas.
Valor cuentas por pagar	Pesos	NA	Cargue	Valor de las acreencias de una institución en una fecha determinada.
Valor Concepto	Pesos	NA	Cargue	Valor de un concepto a una fecha determinada.
Actividad - Rotación de activos	Pesos	NA	Cargue	Corresponde al valor de ingresos operacionales sumado el total de otros ingresos sobre el total de activos.
Endeudamiento - Nivel de endeudamiento ajustado	%	NA	Cargue	Corresponde al valor de pasivos sobre activos menos cuentas por cobrar superior a 360 días por 100.
Endeudamiento - Monitorización de pasivos	Pesos	NA	Cargue	Corresponde al valor total cuentas por pagar del período evaluado sobre el valor total cuentas por pagar del período anterior.
Liquidez - Relación de crédito comercial de corto plazo	Pesos	NA	Cargue	Es el valor de rentas por cobrar corrientes mas deudores corrientes sobre el

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				pasivo corriente
Liquidez - Relación de crédito comercial de largo plazo	Pesos	NA	Cargue	Es el valor de rentas por cobrar no corrientes más deudores largo plazo sobre el pasivo no corriente.
Liquidez - Porcentaje de cartera territorial	%	NA	Cargue	Se obtiene del valor de la cartera con la DTS sobre la cartera total de la IPS por 100.
Liquidez - Relación cartera facturación DTS	%	NA	Cargue	Corresponde al valor de la cartera de la DTS menor de un año sobre la facturación a DTS por 100.
Liquidez - Porcentaje de cartera del régimen subsidiado	%	NA	Cargue	Corresponde al valor de la cartera del régimen subsidiado sobre la cartera total de la IPS por 100.
Liquidez - Relación cartera facturación del régimen subsidiado	%	NA	Cargue	Corresponde al valor de la cartera de la EPS de régimen subsidiado menor de un año sobre la facturación a DTS por 100.
Liquidez - Cartera total de la IPS en millones	Pesos	NA	Cargue	Es el valor del subtotal contributivo mas el valor de lo subsidiado mas SOAT menos ECAT mas población pobre secretarías departamentales y municipales mas el valor subtotal otros.
Liquidez - Edad de la cartera de la DTS	Días	NA	Cargue	Corresponde a la sumatoria de la cartera hasta 60 días por 30 más el valor de la cartera hasta 90 días por 75 más el valor de la cartera hasta 180 días por 135,5 más el valor de la cartera hasta 360 días por 270,5 todo lo anterior sobre la cartera menor a un año.
Liquidez - Fracción de la cartera con la DTS mayor de 365 días	%	NA	Cargue	Corresponde al valor de cartera mayor a 365 días de las DTS sobre el total de la cartera de la IPS por 100.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Liquidez - Edad de la cartera del régimen subsidiado	Días	NA	Cargue	Es el valor de la cartera hasta 60 días por 30 más el valor de la cartera hasta 90 días por 75 más el valor de la cartera hasta 180 días por 135,5 más el valor de la cartera hasta 360 días por 270,5) todo lo anterior sobre el valor de la cartera menor a un año.
Liquidez - Fracción de la cartera con el régimen subsidiado mayor de 365 días	%	NA	Cargue	La cartera mayor a 365 días de las EPS de régimen subsidiado sobre el total de la cartera de la IPS por 100.
Liquidez - Edad de la cartera de la IPS	Días	NA	Cargue	Es el valor de la cartera hasta 60 días por 30 más el valor de la cartera hasta 90 días por 75 más el valor de la cartera hasta 180 días por 135,5 más el valor de la cartera hasta 360 días por 270,5 todo lo anterior sobre el valor de la cartera menor a un año.
Liquidez - Fracción de la cartera mayor de 365 días	%	NA	Cargue	Corresponde a la cartera mayor a 365 días sobre el valor total cartera de la IPS por 100.
Efectivo - Generación mensual de caja-millones	Pesos	NA	Cargue	Es la suma de ingresos en el período menos la suma de gastos en el período sobre el número de meses del período.
Efectivo - Uso del efectivo	Pesos	NA	Cargue	Corresponde a los gastos de funcionamiento más los gastos de operación, comercialización y prestación de servicios sobre el valor total gastos.
Efectivo - Calidad de efectivo	Pesos	NA	Cargue	Corresponde al valor de ingresos corrientes sobre el total ingresos.
Financiación - Razón recaudo gasto	Pesos	NA	Cargue	Corresponde al valor de Recaudo sobre el gasto

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				causado.
Financiación - Financiación del gasto a partir del recaudo y cartera recuperable	Pesos	NA	Cargue	Es el valor del recaudo mas la cartera menor de 365 días sobre el valor total gasto comprometido.
Rentabilidad - Equilibrio operacional a partir del ingreso reconocido	Pesos	NA	Cargue	Corresponde al ingreso operacional anual reconocido sobre el valor de gasto total anual operacional y no operacional causado.
Rentabilidad - Equilibrio operacional a partir del ingreso recaudado	Pesos	NA	Cargue	Es el ingreso operacional anual recaudado sobre el valor del gasto total anual operacional y no operacional causado.
Rentabilidad - Equilibrio operacional por actividad económica	Pesos	NA	Cargue	Son los ingresos operacionales sobre los costos de ventas y de operación más los gastos operacionales.
Rentabilidad - Calidad de ingresos	%	NA	Cargue	Son los ingresos operacionales sobre los ingresos operacionales más el valor total otros ingresos por 100.
Rentabilidad - Calidad de ingresos operacionales	%	NA	Cargue	La venta de servicios de salud sobre los ingresos operacionales por 100.
Rentabilidad - Excedente operacional	%	NA	Cargue	Es el excedente (déficit) operacional sobre los ingresos operacionales por 100.
Rentabilidad - Rentabilidad de los activos	%	NA	Cargue	Es el excedente (déficit) del ejercicio sobre el valor total activos por 100.
Contratación externa - Relación contratación externa e ingreso total	Pesos	NA	Cargue	Es el valor de los ingresos en el período evaluado menos el valor de los ingresos en el período anterior comparado con valor de la contratación externa en el período evaluado menos el valor de la

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				contratación externa en el período anterior.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud

Condiciones y/o restricciones
La cobertura de las IPS es la proveída por la fuente SIHO, la variable de análisis prestador corresponde a la IPS públicas
La variable de análisis Tipo acreedor solo aplica para la medida valor cuentas por pagar

4.1.6.11. GESTIÓN DE CALIDAD DE LAS IPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-014 Nombre: gestión de calidad de las IPS Tema: oferta Objetivo: visualizar los indicadores de gestión de calidad de las IPS.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Semestre
Prestador(IPS)	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Categoría	
Subcategoría	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Oportunidad de la asignación de citas en la consulta médica general	Días	NA	Cargue	Corresponde a la sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha en la cual el paciente solicita cita para ser atendido en la consulta médica general y la fecha para la cual es asignada la cita respecto al número total de consultas médicas generales asignadas en la institución.
Oportunidad de la asignación de citas en la consulta médica especializada	Días	NA	Cargue	Corresponde a la sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha en la cual el paciente solicita cita para ser atendido en la consulta médica especializada y la fecha para la cual es asignada la cita respecto al número total de consultas médicas especializadas asignadas en la institución.
Proporción de cancelación de cirugía programada	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de cirugías canceladas en el periodo respecto al número de cirugías programadas en el periodo.
Oportunidad en la atención en consulta de urgencias	Minuto	NA	Cargue	Corresponde a la sumatoria del número de minutos transcurridos entre la solicitud de atención en la consulta de urgencias y el momento en el cual es atendido el paciente en consulta por parte del médico respecto al total de usuarios atendidos en consulta de urgencias.
Oportunidad en la atención en consulta de odontología general	Días	NA	Cargue	Corresponde a la sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha en la cual el paciente es atendido en la consulta de Odontología

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				General y la fecha para la cual es asignada la cita respecto al número total de consultas odontológicas generales asignadas en la institución.
Oportunidad en la realización de cirugía programada	Días	NA	Cargue	Es la sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha de solicitud de la cirugía programada y el momento en el cual es realizada la Cirugía respecto al número de cirugías programadas realizadas en el periodo.
Tasa de reingreso de pacientes hospitalizados	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de pacientes que reingresan al servicio de hospitalización, en la misma institución, antes de 20 días por la misma causa en el periodo respecto al número total de egresos vivos en el periodo.
Proporción de pacientes con hipertensión arterial controlada.	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de pacientes que seis meses después de diagnosticada su hipertensión arterial presentan niveles de tensión arterial esperados de acuerdo con las metas recomendadas por la Guía de Práctica Clínica basada en evidencia respecto al número total de pacientes hipertensos diagnosticados.
Tasa de mortalidad intrahospitalaria después de 48 horas	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de pacientes hospitalizados que fallecen después de 48 horas del ingreso respecto al número total de pacientes hospitalizados.
Tasa de Infección intrahospitalaria.	%	NA	Cargue	Corresponde al número de pacientes con infección nosocomial respecto al número total de pacientes hospitalizados.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Proporción de vigilancia de eventos adversos	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de eventos adversos detectados y gestionados respecto al número total de eventos adversos detectados.
Tasa de satisfacción global.	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de pacientes que se consideran satisfechos con los servicios recibidos por la IPS respecto al número total de pacientes encuestados por la IPS.
Oportunidad de entrega de medicamentos POS	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de medicamentos POS ordenados por el médico que son entregados por la farmacia desde la primera vez que el afiliado o su representante presenta la fórmula respecto al número total de medicamentos POS solicitados a la farmacia por el afiliado o su representante durante el período.
Oportunidad en la asignación de citas en consulta de odontología general	Días	NA	Cargue	Corresponde a la sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha en la cual el paciente solicita cita en la consulta de odontología general y la fecha para la cual es asignada la cita respecto al número total de consultas odontológicas generales asignadas en el periodo.
Oportunidad en la atención en servicios de imagenología	Días	NA	Cargue	Es la sumatoria en el número de días transcurridos entre la solicitud del servicio de imagenología y el momento en el cual es prestado el servicio respecto al total de atenciones en servicios de imagenología.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Oportunidad de la Referencia en la EAPB	Hora	NA	Cargue	Es la sumatoria del número de horas transcurridas entre la solicitud de la referencia y el momento en el cual es autorizada por la EAPB. respecto al total de solicitudes de referencia.
Proporción de esquemas de vacunación adecuados en niños menores de un año.	%	NA	Cargue	Corresponde al número de niños menores de un año con esquema de vacunación adecuado según las normas del programa ampliado de inmunizaciones respecto al número total de niños menores de un año afiliados a la EAPB.
Oportunidad en la detección de cáncer de cuello uterino	%	NA	Cargue	Corresponde al número total de pacientes con CA de cuello uterino detectados in situ respecto al número total de pacientes detectados con cáncer de cuello uterino.
Tasa de mortalidad por neumonía en grupos de alto riesgo	%	NA	Cargue	Corresponde al número de muertes de pacientes con diagnóstico de neumonía en menores de cinco años y mayores de 65 años respecto al número total de pacientes afiliados menores de cinco años y mayores de 65 años por 1000 pacientes.
Razón de mortalidad materna	%	NA	Cargue	Corresponde al número de muertes de maternas por causas atribuibles al embarazo respecto al número de nacidos vivos.
Proporción de quejas resueltas antes de 15 días	%	NA	Cargue	Corresponde al número de quejas en las cuales se adoptan los correctivos requeridos antes de 15 días. respecto al número total de quejas recibidas

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Tasa de traslados desde la EAPB.	%	NA	Cargue	Corresponde al número de afiliados que se trasladó a otras EAPB del mismo régimen, en el período respecto al número total de afiliados en el periodo.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador Infraestructura física y tecnología - Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud

Condiciones y/o restricciones

La información de este instrumento se limitará a la suministrada por la nueva versión de SIHO

4.1.6.12. EVENTOS DE NOTIFICACIÓN OBLIGATORIA

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-021
Nombre: eventos de notificación obligatoria
Tema: oferta
Objetivo: conocer los de eventos de salud que afectan a la población.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Prestador (notifica el evento)	
Evento	
Tiempo	Día
Geografía	Municipio
Tipo evento	
Especialidad (del profesional que atiende el evento)	
Geografía (lugar reporte)	Municipio
Zona	
Persona (afectado)	
Diagnóstico (enfermedad)	
Condición final evento	
Geografía (lugar residencia)	Municipio
Geografía (lugar procedencia)	Municipio

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Etnia biológica	
Indicador desplazado	
Tipo régimen (salud)	
Sexo	
Grupo étnico	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de personas afectadas	Personas	NA	Cargue	Cantidad de individuos afectados en una población.
Número de eventos	Eventos	NA	Cargue	Cantidad de sucesos o circunstancias que pueden modificar o incidir en la situación de salud de un individuo o una comunidad.
Número personas expuestas (población expuesta)	Personas	NA	Cargue	Cantidad de personas expuestas a un riesgo.
Porcentaje de notificación oportuna	%	NA	Cargue	Relación de las notificaciones de eventos realizadas a tiempo respecto al número de notificaciones esperadas.
Porcentaje de cobertura	%	NA	Cargue	Relación de los Prestadores que notifican eventos respecto a los que deben reportar.
Porcentaje de confirmación de casos	%	NA	Cargue	Relación del número de casos confirmados respecto al total de casos notificados.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Incidencia	%	Número de eventos nuevos / Número personas expuestas
Prevalencia	%	Número de eventos totales / Número personas expuestas

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Vigilancia en Salud - Dirección General de Salud Pública
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
El número de personas expuestas corresponde a la información de población total que el DANE suministre.
La variable de análisis grupo étnico debe ser quinquenal
Existen eventos que están protegidos por la ley para identificación de la persona (la información de persona esta limitado por el evento Ej.: SIDA)
Los datos de las variables de análisis Etnia biológica (afectado), Grupo étnico (afectado), Indicador desplazado (afectado) no siempre estarán cargados, ya que no es obligatorio su diligenciamiento.
Las medidas porcentaje de notificación oportuna, porcentaje de cobertura, porcentaje de confirmación de casos solo aplica para la variable de análisis evento.

4.1.7. SALUD – DEMANDA Y USO

4.1.7.1. SERVICIOS DE SALUD UTILIZADOS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-015 Nombre: procedimientos de salud utilizados Tema: demanda y uso Objetivo: conocer la utilización de los procedimientos ofrecidos por los prestadores de salud.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
EPS	
Tipo EPS	
Naturaleza jurídica	
Prestador	
Zona	
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Persona	
Sexo	
Diagnóstico	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Procedimiento	
Tipo régimen (salud)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de procedimientos prestados	Servicios	NA	Cargue	Cantidad de procedimientos servicios prestados.
Número de pacientes atendidos	Pacientes	NA	Cargue	Cantidad de personas que se les presto un servicio de salud.
Número de casos nuevos de un diagnóstico	Casos	NA	Cargue	Cantidad de diagnósticos nuevos que ocurren en el período actual, con relación a los anteriores periodos.
Número de diagnósticos	Diagnósticos	NA	Cargue	Cantidad de diagnósticos realizados.
Valor de los procedimientos utilizados	Pesos	NA	Cargue	Monto de los procedimientos utilizados.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Extensión de uso	Personas	Número de personas que usan el servicio por primera vez en un año por procedimiento
Intensidad de uso	Consultas	Número de consultas por persona en un año por servicio por procedimiento
Promedio de utilización de procedimientos de salud	Servicios	Número de procedimientos prestados / Número total de procedimientos
Incidencia en diagnósticos	Diagnósticos	Número de casos nuevos de un diagnóstico / Número total de diagnósticos

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Valor promedio de los procedimientos utilizados	Pesos	Suma (Costos de los procedimientos utilizados) / Número pacientes atendidos

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
La fuente para este instrumento es RIPS, y en RIPS se habla de procedimientos, no de servicios.

4.1.7.2. USO MEDICAMENTOS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-016
Nombre: uso medicamentos
Tema: demanda y uso
Objetivo: conocer la utilización y prescripción de medicamentos para la población cubierta en salud.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo (prescripción medicamento)	Día
EPS	
Tipo EPS	
Naturaleza jurídica	
Prestador	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Persona	
Sexo	
Grupo étnico	
Diagnóstico	
Tipo régimen (salud)	
Medicamento	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tipo medicamento	
Forma farmacéutica	
Grupo farmacológico-clasificación ATC	
Concentración	
Vía administración	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de medicamentos prescritos	Medicamentos	NA	Cargue	Cantidad de medicamentos prescritos a los pacientes.
Número de personas a quienes se prescribió el medicamento	Personas	NA	Cargue	Número de personas a quienes se les ha prescrito un medicamento determinado.
Costo de los medicamentos prescritos	Pesos	NA	Cargue	Costo de los medicamentos que se prescribieron en un período determinado.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Costo promedio del medicamento por usuario	Pesos	Suma (costos de los medicamentos prescritos) / Número personas a quienes se prescribió el medicamento
Proporción de medicamentos POS prescritos por usuario	%	Suma (número de medicamentos prescritos (POS)) / Número personas a quienes se prescribió el medicamento(POS)
Proporción de la UPC destinada a medicamentos	%	(Costo de medicamentos prescritos(POS) / Población total afiliada)* valor de la UPC(valor reconocido por cada usuario)
Frecuencia de prescripción de medicamento promedio	Medicamentos	Número de veces en que se demanda un medicamento por parte de un usuario en un período determinado con respecto a una población.

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Dirección General de Calidad de los Servicios
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
La medida valor de recobro solo se puede discriminar por la variable de análisis medicamento y EPS
Los valores de recobro solamente aplica para medicamentos NO POS
Solamente se tendrán los medicamentos contemplados en RIPS

4.1.7.3. VACUNACIÓN

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-017 Nombre: vacunación Tema: demanda y uso Objetivo: conocer el estado de vacunación de la población colombiana.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo (vacunación)	Mes
Geografía (vacunación)	Municipio
Persona (vacunado)	
Tipo régimen (salud)	
Grupo étnico	
Indicador cuadro completo de vacunación	
Biológico (vacuna)	
Dosis	
Vía administración	
Diagnóstico (enfermedad prevenible)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de vacunas aplicadas	Vacunas	NA	Cargue	Cantidad de vacunas aplicadas
Número de personas con esquema completo	Personas	NA	Cargue	Número de personas con esquema de vacunación completo según edad y según PAI.
Población total a vacunar	Personas	NA	Cargue	Cantidad de población que requiere una vacuna

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Indicador de Cobertura en Vacunación	%	$\frac{\text{Número de personas con esquema completo}}{\text{población total a vacunar}}$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Promoción y Prevención - Dirección General de Salud Pública
Coordinador de Medicamentos e Insumos - Dirección General de Calidad de los Servicios
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
Población total a vacunar corresponde a la cifra dada por la información del DANE según el nivel de información que la entidad maneja.

4.1.7.4. REFERENCIAS Y CONTRARREFERENCIAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-018
Nombre: referencias y contrarreferencias
Tema: demanda y uso
Objetivo: identificar las IPS involucradas (referencias y contrarreferencias) en la prestación de servicios de salud.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Mes
Prestador (refiere)	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Causa remisión	
Prestador (receptor)	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Especialidad básica	
Tipo régimen (salud)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de pacientes atendidos	Pacientes	NA	Cargue	Cantidad de pacientes atendidos.
Número de pacientes remitidos	Pacientes	NA	Cargue	Cantidad de pacientes remitidos.
Número de pacientes remitidos no atendidos	Pacientes	NA	Cargue	Cantidad de pacientes remitidos no atendidos.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Relación de pacientes atendidos contra remitidos	%	$(\text{Número de pacientes atendidos} / \text{Número de pacientes remitidos}) * 100$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
Dirección General de Calidad de los Servicios

Condiciones y/o restricciones
Se limitará a la información encontrada en SIVICS.

4.1.7.5. BANCOS DE SANGRE Y SERVICIOS DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-019
Nombre: bancos de sangre y servicios de transfusión sanguínea
Tema: demanda y uso
Objetivo: identificar la oferta (donación) y demanda (transfusión) de unidades y componentes de sangre.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Semestre
Prestador	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Indicador servicio transfusional	
Banco de sangre (proveedor-oferta)	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Categoría del banco de sangre	
Donación sangre	
Causa rechazo	
Clase donante (sangre)	
Método	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Grupo sanguíneo	
Factor RH	
Diagnóstico	
Persona (demanda)	
Grupo sanguíneo	
Factor RH	
Tipo régimen (salud)	
Transfusión sangre	
Grupo sanguíneo	
Factor RH	
Componente sanguíneo	
Evento adverso	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de bancos de sangre	Bancos de sangre	NA	Cargue	Cantidad de Bancos de sangre.
Número de prestadores con servicio de transfusión	Prestadores	NA	Cargue	Cantidad de prestadores con servicio de transfusión.
Número de unidades transfundidas	Unidades de sangre	NA	Cargue	Cantidad de unidades transfundidas.
Número de unidades rechazadas	Unidades de sangre	NA	Cargue	Cantidad de unidades rechazadas.
Número de unidades Donadas	Unidades de sangre	NA	Cargue	Cantidad de unidades donadas.
Número de unidades Producidas	Unidades de sangre	NA	Cargue	Cantidad de unidades que luego del estudio están aptas para su uso.
Número de unidades Distribuidas	Unidades de sangre	NA	Cargue	Cantidad de unidades que se distribuyen entre ciudades.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Índice de unidades de sangre disponibles por mil habitantes	Unidades de sangre	(Sumatoria de numero de unidades disponibles/ Total población)* 1000
Tasa de donación por cada 1000 habitantes	%	(Sumatoria de donantes efectivos/ Total población)* 1000

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
Dirección General de Calidad de los Servicios

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis persona solo aplica para la información suministrada en RIPS en procedimientos de transfusión adicionalmente la medida de unidades transfundidas no aplica para bancos de sangre.
La medida número de prestadores con servicio de transfusión no aplica para las variables de análisis persona y bancos de sangre

4.1.7.6. TRANSPLANTES E IMPLANTES

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-020
Nombre: transplantes e implantes
Tema: demanda y uso
Objetivo: presentar la oferta de componentes anatómicos para transplantes e implantes

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Semestre
EPS	
Prestador	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Nivel atención	
Indicador implantador	
Indicador transplantador	
Donación componente anatómico	
Tipo donación	
Tipo donante (componente anatómico)	
Tipo de componente anatómico (transplante o implante)	
Banco de tejidos (proveedor de tejidos)	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Tipo de componente anatómico (transplante o implante)	
Transplante o Implante	
Tipo de componente anatómico (transplante o implante)	
Componente anatómico	
Evento adverso	
Diagnóstico	
Persona	
Componente anatómico	
Tipo componente anatómico (transplante o implante)	
Tipo régimen (salud)	
Grupo étnico	
Sexo	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de donantes	Donantes	NA	Cargue	Cantidad de donantes.
Número de componentes anatómicos	Componentes anatómicos	NA	Cargue	Cantidad de componentes anatómicos.
Número de transplantes aprobados	Transplantes	NA	Cargue	Cantidad de transplantes que se aprueban las EPS.
Número de transplantes realizados	Transplantes	NA	Cargue	Cantidad de transplantes llevados a cabo.
Costo de procedimiento por transplantes	Pesos	NA	Cargue	Costo de los procedimientos llevados a cabo por transplantes.
Numero de prestadores	Prestadores	NA	Cargue	Cantidad de prestadores.
Tasa de donación	%	NA	Cargue	Corresponde a la tasa de donación repressadas en el total donantes efectivos dividido total de donantes

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
Dirección General de Calidad de los Servicios

Condiciones y/o restricciones
La medida número de donantes y tasa de donación no aplican para la variable de análisis persona. Esta información se generará con lo entregado por el INS.

4.1.7.7. MORTALIDAD

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-022 Nombre: mortalidad Tema: demanda y uso Objetivo: identificar las causas de mortalidad de la población.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Persona	
Geografía (lugar fallecimiento)	Municipio
Geografía (lugar residencia)	Municipio
Grupo étnico	
Etnia	
Zona	
Sexo	
Tipo régimen (salud)	
Nivel ingreso (IBC)	
Nivel SISBEN	
Nivel educativo	
Causa directa de defunción	
EPS	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Prestador (servicios de salud)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de defunciones (Absoluto)	Defunciones	NA	Cargue	Número de defunciones reportadas en un periodo de tiempo.
Población Total	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Gestión Integral en Salud Pública - Dirección General Salud Pública
Viceministro de Salud y Bienestar
Dirección General de Calidad de los Servicios

Condiciones y/o restricciones
El valor de población es variable por el tipo de causa de defunción.
La fuente RUAF posee la información del certificado de defunción.
La variable de análisis nivel educativo aplica para la madre en los casos de mortalidad infantil, o materna

4.1.7.8. MORBILIDAD

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-023 Nombre: morbilidad Tema: demanda y uso Objetivo: conocer la incidencia de morbilidad de la población Colombiana.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
Zona	
Sexo	
Grupo étnico	
Etnia	
Tipo régimen (salud)	
EPS (aseguradora)	
Prestador	
Diagnóstico (causa de morbilidad)	
Causa Externa	

Medidas

Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de Casos	Casos	NA	Cargue	Cantidad de casos nuevos y antiguos
Número de personas en riesgo	Personas	NA	Cargue	Cantidad de personas que reportan un riesgo.
Incidencia	Casos	NA	Cargue	Número de casos nuevos en un periodo de tiempo

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Tasa de Incidencia	%	Número de casos nuevos en un periodo de tiempo / número de personas en riesgo.
Tasa de Prevalencia	%	Número de casos nuevos + casos antiguos / Número de personas en riesgo
Proporción de morbilidad	%	Número de Personas con diagnóstico / Número total diagnósticos

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Gestión Integral en Salud Pública - Dirección General Salud Pública
Viceministro de Salud y Bienestar
Dirección General de Calidad de Servicios

Condiciones y/o restricciones
Población total a la cifra dada por la información del DANE según el nivel de información que la entidad maneja.

4.1.7.9. MORBILIDAD - SEGÚN ENCUESTAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-024 Nombre: morbilidad - según encuestas Tema: demanda y uso Objetivo: conocer la prevalencia de morbilidad de la población colombiana teniendo como base las encuestas especiales de salud.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Encuesta	
Tiempo	Año
Geografía	Departamento
Sexo	
Grupo étnico	
Etnia	
Tipo régimen (salud)	
Diagnóstico (causa de morbilidad)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Prevalencia	Casos morbilidad	NA	Cargue	Número de casos nuevos y antiguos.
Tasa de prevalencia	%	NA	Cargue	Relación entre el número de casos nuevos y antiguos respecto a la población encuestada.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Gestión Integral en Salud Pública - Dirección General Salud Pública
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.7.10. DISCAPACIDAD

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-025 Nombre: discapacidad Tema: demanda y uso Objetivo: caracterizar la situación básica de discapacidad de la población Colombiana.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Geografía	Municipio
Persona	
Zona	
Sexo	
Grupo étnico	
Tipo régimen (salud)	
Nivel educativo	
Actividad últimos 6 meses	
Modalidad contrato	
Actividad económica del trabajo	
Estrato	
Tipo discapacidad	
Origen discapacidad	
Años discapacidad	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Acceso rehabilitación	
Causa no acceso a rehabilitación	
Tipo convivencia	
Número personas a cargo (menores de 12 años)	
Número personas a cargo (mayores de 60 años)	
Nivel dependencia	
Condición tenencia vivienda	
Programa atención	
Participación familiar y comunitaria	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de personas con discapacidad	Personas	NA	Cargue	Cantidad de personas que tienen discapacidad debido a una limitación.
Número total de hogares	Hogares	NA		Cantidad de hogares a nivel nacional
Número de hogares que tienen personas con discapacidad	Hogares	NA	Cargue	Cantidad de hogares que tienen personas con algún tipo de discapacidad
Población total	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Tasa de discapacidad	%	Número de personas con discapacidad / Total población
Tasa de hogares con personas con discapacidad	%	Número de hogares que tienen personas con discapacidad / Número total de hogares

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Gestión Integral en Salud Pública - Dirección General Salud Pública
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
La población total debe cargarse de los indicadores del DANE según el nivel de información que la entidad suministre.
La medida número de hogares que tienen personas con discapacidad será cargado del DANE

4.1.7.11. GESTIÓN DE CALIDAD DE LAS EPS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-027
Nombre: gestión de calidad de las EPS régimen subsidiado
Tema: oferta
Objetivo: mostrar los indicadores de gestión de calidad de las EPS régimen subsidiado.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Semestre
EPS	
Geografía	Municipio
Naturaleza jurídica	
Tipo EPS	
Categoría	
Subcategoría	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de tutelas por no prestación de servicios POS o POS-s	Tutelas	NA	Cargue	Número de tutelas falladas a favor del afiliado por no prestación de servicios.
Oportunidad de la asignación de citas en la consulta médica general.	Días	NA	Cargue	Sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha en la cual el paciente solicita cita para ser atendido en la consulta médica general y la fecha para la cual es asignada la cita respecto al número total de consultas médicas generales asignadas en la institución.
Oportunidad de la asignación de citas en la consulta médica especializada	Días	NA	Cargue	Sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha en la cual el paciente solicita cita para ser atendido en la consulta médica especializada y la fecha para la cual es asignada la cita respecto al número total de consultas médicas especializadas asignadas en la institución.
Oportunidad de entrega de medicamentos POS	%	NA	Cargue	Número total de medicamentos POS ordenados por el médico que son entregados por la farmacia desde la primera vez que el afiliado o su representante presenta la fórmula respecto al número total de medicamentos POS solicitados a la farmacia por el afiliado o su representante durante el período.
Oportunidad en la realización de cirugía programada		NA	Cargue	Sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha de solicitud de la cirugía programada y el momento en el cual es

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
				realizada la cirugía respecto al número de cirugías programadas realizadas en el periodo.
Oportunidad en la asignación de citas en consulta de odontología general	Días	NA	Cargue	Sumatoria total de los días calendario transcurridos entre la fecha en la cual el paciente solicita cita para ser atendido en la consulta de odontología general y la fecha para la cuales asignada la cita respecto al número total de consultas odontológicas generales asignadas en el periodo.
Oportunidad en la atención en servicios de imagenología.	Días	NA	Cargue	Sumatoria en el número de días transcurridos entre la solicitud del servicio de imagenología y el momento en el cual es prestado el servicio respecto al total de atenciones en servicios de imagenología.
Oportunidad de la referencia en la EAPB	Horas	NA	Cargue	Sumatoria del número de horas transcurridas entre la solicitud de la referencia y el momento en el cual es autorizada por la EAPB respecto al total de solicitudes de referencia.
Proporción de esquemas de vacunación adecuados en niños menores de un año	%	NA	Cargue	Número de niños menores de un año con esquema de vacunación adecuado según las normas del Programa Ampliado de Inmunizaciones respecto al número total de niños menores de un año afiliados a la EAPB.
Oportunidad en la detección de cáncer de cuello uterino	%	NA	Cargue	Número total de pacientes con CA de cuello uterino detectados in situ respecto al número total de pacientes detectados con cáncer de cuello uterino.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Tasa de mortalidad por neumonía en grupos de alto riesgo	%	NA	Cargue	Número de muertes de pacientes con diagnóstico de neumonía en menores de cinco años y mayores de 65 años respecto al número total de pacientes afiliados menores de cinco años y mayores de 65 años. * 1000.
Razón de mortalidad materna	%	NA	Cargue	Número de muertes de maternas por causas atribuibles al embarazo respecto al número de nacidos vivos.
Tasa de satisfacción global	%	NA	Cargue	Número de afiliados que se consideran satisfechos con los servicios recibidos en la EAPB respecto al número total de afiliados encuestados por la EAPB.
Proporción de quejas resueltas antes de 15 días	%	NA	Cargue	Número de quejas en las cuales se adoptan los correctivos requeridos antes de 15 días respecto al número total de quejas recibidas.
Tasa de traslados desde la EAPB.	%	NA	Cargue	Número de afiliados que se trasladó a otras EAPB del mismo régimen, en el período respecto al número total de afiliados en el periodo.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios

Coordinador Infraestructura física y tecnología - Dirección General de Calidad de los Servicios

Coordinador Gestión de Instituciones - Dirección General de Gestión de la Demanda en Salud
--

Condiciones y/o restricciones

La información de este instrumento será la suministrada por SIHO
--

4.1.7.12. CONSOLIDADO MORTALIDAD

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: SA-028 Nombre: consolidado mortalidad Tema: demanda y uso Objetivo: visualizar los indicadores de mortalidad representativos para el MPS.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
Grupo étnico	
Etnia	
Zona	
Sexo	
Tipo régimen (salud)	
EPS	
Prestador	
Diagnóstico (causa de muerte)	
Grupo Mortalidad	
Indicador embarazo, parto y posparto causa directa	
Indicador embarazo, parto y posparto causa indirecta	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de defunciones	Defunciones	NA	Cargue	Número de defunciones reportadas en un periodo de tiempo.
Número de nacidos vivos	Personas	NA	Cargue	Cantidad de individuos que nacen con vida.
Población Total	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Tasa de Mortalidad	%	Número de muertes / Población total
Tasa de Mortalidad Infantil	%	Número de defunciones infantiles / Población total
Tasa de Mortalidad Perinatal	%	Número de defunciones perinatales / Población total
Tasa de Mortalidad Materna	%	(Número de defunciones maternas por causas directas / Número de nacidos vivos) * 100.000
Tasa de Mortalidad Neonatal	%	Número defunciones en el primer mes de vida / Total de nacidos vivos * 1000 en un período
Tasa de mortalidad posneonatal	%	(Número defunciones después del primer mes de vida y antes del año / Total de nacidos vivos) * 1000 en un período

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre

Usuarios
Dirección General Salud Pública - Coordinación Gestión Integral en Salud Pública
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
Para la medida tasa de mortalidad, el dato hay que proyectarlo con respecto a los datos censales según el nivel de información que la entidad maneja.
La variable de análisis grupo etéreo debe corresponder al grupo etéreo que utiliza el DANE para el tema de mortalidad. Los rangos son los siguientes: <ul style="list-style-type: none">○ Menor de 1 año○ 1 – 4 años○ 5 – 9 años○ 10 – 14 años○ 15 – 49 años○ 50 – 60 años○ Mayor de 60 años
El valor de población total es variable por el tipo de causa de defunción y grupo mortalidad.

4.1.8. RIESGOS PROFESIONALES – OFERTA

4.1.8.1. ACTIVIDADES DE LAS JUNTAS DE CALIFICACIÓN DE INVALIDEZ

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: RP-005 Nombre: actividades de las Juntas de Calificación de Invalidez Tema: oferta Objetivo: determinar las actividades que se llevan a cabo en las Juntas de Calificación de Invalidez y el tiempo que demanda su cumplimiento.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Actividades JCI	
Geografía	Municipio
Tiempo	Día
Junta Calificación Invalidez	
Tiempo (reclamo)	Día

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Promedio de días de la actividad	Días	Tiempo (reclamo) - Tiempo (actividad)	Cálculo	Días que tarda una actividad.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Riesgos Profesionales
Jefe de la Unidad Especial de Inspección, Vigilancia y Control del Trabajo

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.8.2. GESTIÓN FINANCIERA DE ARP

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: RP-006 Nombre: gestión financiera de ARP Tema: oferta Objetivo: mostrar el comportamiento financiero de las ARP.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Año
ARP	
Naturaleza jurídica	
Cuenta PUC	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor cuenta PUC (ARP)	Pesos	NA	Cargue	Valor de una cuenta a una fecha determinada.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Organización de Servicios - Dirección General de Calidad de los Servicios
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento.

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.9. RIESGOS PROFESIONALES – DEMANDA Y USO

4.1.9.1. COMPORTAMIENTO DE SINIESTROS EN EL SISTEMA DE RIESGOS PROFESIONALES

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
<p>Código: RP-001</p> <p>Nombre: comportamiento de siniestros en el sistema de Riesgos Profesionales</p> <p>Tema: demanda y uso</p> <p>Objetivo: determinar las características más relevantes y el comportamiento de cada uno de los siniestros (ATEP) que se presentan en el sistema general de Riesgos Profesionales.</p>

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Siniestro	
Tiempo	Día
Geografía	Municipio
Zona	
Tipo accidente	
Lugar siniestro	
Sitio siniestro	
Tipo siniestro	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Agente lesión	
Mecanismo accidente	
Tiempo (pago prestación)	Día
Tipo prestación	
Aportante	
Tipo aportante	
Actividad económica	
Rango número empleados	
Clase riesgo profesional	
Afiliado	
Tipo afiliado	
Administradora (ARP)	
Administradora (Salud)	
Tipo centro trabajo	
Actividad económica	
Nivel ingreso (IBC)	
Jornada trabajo (habitual)	
Ocupación	
Sexo	
Diagnóstico	
Parte del cuerpo afectada	
Tipo de lesión	
Grupo etáreo	
Indicador reubicación laboral	
Dictamen	
Tiempo	Día
Tipo entidad	
Entidad	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de horas trabajadas antes del accidente	Horas	NA	Cargue	Horas que el trabajador estuvo laborando en el día antes del accidente.
Número de trabajadores afiliados	Trabajadores	NA	Cálculo	Número de trabajadores afiliados a Riesgos Profesionales.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor siniestros	Pesos	NA	Cargue	Corresponde a la suma de los valores de procedimientos realizados a un trabajador cuando ocurre un siniestro.
Número de siniestros	Siniestros	Contar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales	Cálculo	Cantidad de siniestros que ocurren.
Número de siniestros nuevos	Siniestros	Contar accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en una fecha	Cálculo	Cantidad de nuevos siniestros que ocurren en el período actual, con relación a los anteriores períodos.
Número de muertes por accidente de trabajo	Casos	Contar los casos de muerte por accidentes de trabajo	Cálculo	Cantidad de personas fallecidas por un accidente de trabajo.
Número de accidentes incapacitantes en el período	Accidentes	Contar los casos de incapacidad por accidentes de trabajo	Cálculo	Número de accidentes de trabajo que generaron incapacidad.
Número de trabajadores con enfermedad profesional	Trabajadores	Contar los trabajadores que presentan enfermedad profesional	Cálculo	Número de trabajadores que tienen una enfermedad profesional.
Valor prestaciones por RP	Pesos	NA	Cargue	Monto que generan las prestaciones por riesgos profesionales.
Número de diagnósticos	Diagnósticos	NA	Cálculo	Cantidad de diagnósticos realizados por una IPS.
Número de días de incapacidad	Días	NA	Cargue	Número de días calendario que dura una incapacidad.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de casos por JCI	Casos	NA	Cargue	Cantidad de casos dados a estudio a las Juntas de Calificación de Invalidez.
Número de días en dar una calificación	Días	Tiempo (siniestro) - Tiempo (dictamen)	Cálculo	Duración en días para emitir una calificación
Número de días en pagar prestaciones	Días	Tiempo (siniestro) - Tiempo (pago de prestaciones)	Cálculo	Duración en días para pagar prestaciones.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Incidencia de siniestros	%	Número de siniestros nuevos / Número de trabajadores afiliados
Tasa de siniestralidad por accidente de trabajo	%	(Número de siniestros por accidente de trabajo / Número de siniestros)
Tasa de siniestralidad por enfermedad profesional	%	(Número de siniestros por enfermedad profesional / Número de siniestros)
Índice de severidad	%	(Número de días perdidos por incapacidad) * 100000
Índice de frecuencia de AT	%	Número de accidentes incapacitantes en el período * K(Constante usada en ATEP) / Horas hombre trabajadas
Índice de lesiones incapacitantes	%	(Índice de frecuencia de AT x índice de severidad) / 1000
Tasa de incidencia de accidente de trabajo	%	(Número de casos nuevos de accidentes de trabajo * 100) / Número de trabajadores afiliados
Tasa de incidencia de enfermedad profesional	%	(Número de casos nuevos de enfermedad profesional * 100) / Número de trabajadores afiliados

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Tasa de prevalencia de accidentes de trabajo	%	(Número de trabajadores con enfermedad profesional / Número de trabajadores afiliados)
Costo medio prestaciones Riesgos Profesionales	Pesos	Costo total de prestaciones por RP / Número de siniestros
Promedio de días en el pago de prestaciones económicas	Días	Número de días en pagar prestaciones / Número de casos
Promedio de días para calificación de la pérdida de capacidad laboral	Días	Número de días en dar una calificación / Número de casos

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Riesgos Profesionales
Coordinador de Salud Ocupacional - Dirección General de Riesgos Profesionales
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.9.2. PROCEDIMIENTOS MÉDICOS POR ATEP

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: RP-002 Nombre: procedimientos médicos por ATEP Tema: demanda y uso Objetivo: conocer el costo de los procedimientos médicos practicados por accidente de trabajo o enfermedad profesional

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Procedimiento	
Geografía (procedimiento)	Municipio
Tiempo (procedimiento)	Mes
Persona (accidentada)	
Sexo	
Grupo étnico	
Nivel ingreso (IBC)	
Ocupación	
Tipo siniestro	
Tipo accidente	
Diagnóstico	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Administradora (ARP)	
EPS	
Prestador (servicios de salud)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de procedimientos	Procedimientos	NA	Cálculo	Cantidad de procedimientos médicos realizados.
Costo de procedimientos	Pesos	NA	Cargue	Valor de los diferentes factores de producción de un procedimiento.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
RP-001	Comportamiento de siniestros en el sistema de Riesgos Profesionales.

Usuarios
Director General de Riesgos Profesionales
Coordinador de Salud Ocupacional - Dirección General de Riesgos Profesionales
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones

4.1.9.3. DICTÁMENES EMITIDOS POR LAS JUNTAS DE CALIFICACIÓN DE INVALIDEZ

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
<p>Código: RP-003</p> <p>Nombre: dictámenes emitidos por las Juntas de Calificación de Invalidez y entidades calificadoras.</p> <p>Tema: demanda y uso</p> <p>Objetivo: identificar las principales características de los dictámenes emitidos por las Juntas de Calificación de Invalidez y entidades calificadoras, determinando el número y costo de dichos dictámenes.</p>

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Trabajador (afiliado)	
Nivel educativo	
Sexo	
Grupo étnico	
Diagnóstico	
Siniestro	
Geografía	Municipio
Tipo siniestro	
Tipo prestación	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Entidad calificadora	
Dictamen	
Tiempo	Día
Tipo de calificación	
Tipo origen siniestro	
Rango pérdida capacidad laboral	
Tipo de entidades remitentes de dictámenes	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de dictámenes	Dictámenes	NA	Cargue	Cantidad de dictámenes que emiten las JCI.
Costo dictamen	Pesos	NA	Cargue	Son los honorarios que tienen que pagar las ARP a las Juntas de Calificación de Invalidez por emisión de dictámenes con el objeto de dirimir las controversias sobre origen y pérdida de capacidad derivados de los accidentes o las enfermedades.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
RP-001	Comportamiento de siniestros en el sistema de Riesgos Profesionales.

Usuarios
Director General de Riesgos Profesionales
Coordinador de Salud Ocupacional - Dirección General de Riesgos Profesionales
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.9.4. SOLICITUDES DE LAS JUNTAS DE CALIFICACIÓN DE INVALIDEZ

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: RP-004
Nombre: solicitudes a las Juntas de Calificación de Invalidez
Tema: demanda y uso
Objetivo: mostrar las principales características de las Juntas de Calificación de Invalidez e identificar las solicitudes que allí se llevan a cabo.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Solicitud	
Tiempo	Día
Geografía	Municipio
Junta calificación invalidez	
Sala	
Solicitante	
Tipo Solicitante	
Tipo recurso interpuesto	
Estado solicitud	
Siniestro	
Tipo origen siniestro	
Diagnóstico	
Tipo de lesión	
Parte del cuerpo afectada	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Clase riesgo laboral	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de JCI	JCI	NA	Cálculo	Cantidad de juntas de calificación de invalidez registradas.
Número de salas	Salas	NA	Cálculo	Cantidad de salas para dictámenes de las JCI.
Número de dictámenes emitidos en el periodo	Dictámenes	NA	Cargue	Cantidad de dictámenes que emiten las JCI o entidades calificadoras en un período de tiempo determinado.
Total de solicitudes	Solicitudes	NA	Cálculo	Sumatoria del número de solicitudes que tienen las JCI o entidades calificadoras.
Total de dictámenes	Dictámenes	NA	Cargue	Sumatoria del número de dictámenes.
Total de citaciones	Citaciones	NA	Cargue	Sumatoria del número de citaciones realizadas por las JCI o entidades calificadoras.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje de salas por junta	%	$(\text{Número de salas} / \text{Número de juntas de calificación de invalidez}) * 100$

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Riesgos Profesionales
Coordinador de Salud Ocupacional - Dirección General de Riesgos Profesionales
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.10. PENSIONES – FINANCIAMIENTO

4.1.10.1. TRANSFERENCIAS DE PENSIONES

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
<p>Código: PE-001</p> <p>Nombre: transferencias de pensiones</p> <p>Tema: financiamiento</p> <p>Objetivo: presentar el monto de las transferencias del presupuesto general de la nación para el pago de pensiones.</p>

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo (transferencia)	Mes
Entidad (pagadora de pensiones - transferencia)	
Geografía	Municipio

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Monto de las transferencias de pago	Pesos	NA	Cargue	Monto de los recursos económicos necesarios para financiar el pago de pensiones.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis entidad pagadora no incluye, las AFP, ni los empleadores privados, ni las entidades aseguradoras.

4.1.11. PENSIONES – OFERTA

4.1.11.1. COMPORTAMIENTO FINANCIERO DE LAS AFP

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PE-002 Nombre: comportamiento financiero de las AFP Tema: oferta Objetivo: presentar el comportamiento financiero de las AFP.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Mes
Administradora (pensiones)	
Fondo	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor del fondo	Pesos	NA	Cargue	Valor del fondo de pensiones reportado a la Superfinanciera
Aportes recaudados	Pesos	NA	Cargue	Valor recaudado de los aportes de los afiliados en un lapso de tiempo determinado.
Valor pensiones pagadas	Pesos	NA	Cargue	Monto por concepto de pensiones que se han pagado en un lapso de tiempo determinado.
Devoluciones de saldos	Pesos	NA	Cargue	Valor de las devoluciones de saldos a afiliados o beneficiarios de los fondos de pensiones obligatorias efectuados en un lapso de tiempo determinado.
Rentabilidad del fondo	%	NA	Cargue	Beneficio que obtiene una inversión o la gestión de un fondo. La inversión se puede medir sobre la inversión inicial, los activos, el patrimonio, el capital social, los ingresos, etc.
Valor de la reserva	Pesos	NA	Cargue	Monto que se tiene reservado para alguna circunstancia que se pueda presentar.
Valor de la inversión	Pesos	NA	Cargue	Cuantía de los recursos destinados a inversión.
Número de afiliados	Afiliados	NA	Cargue	Cantidad de afiliados formalmente inscritos en un régimen, programa, institución.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de pensionados	Pensionados	NA	Cargue	Cantidad de personas que se encuentran pensionadas.
Número de pensiones pagadas	Pensiones	NA	Cargue	Cantidad de pensiones que son pagadas.
Número de saldos devueltos	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de dinero que se devuelve.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Financiamiento
Coordinador de Pensiones - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.12. PENSIONES – DEMANDA Y USO

4.1.12.1. PENSIONADOS POR ENTIDAD PAGADORA

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: PE-003 Nombre: pensionados por entidad pagadora Tema: demanda y uso Objetivo: identificar la información relacionada con el pago de pensiones de las entidades pagadoras de pensión.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Entidad (pagadora)	
Geografía (sede entidad pagadora)	Municipio
Tipo de pagadora de pensiones	
Naturaleza jurídica	
Tipo pensión	
Modalidad pensión	
Tipo régimen (pensión)	
Tipo pensionado	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Grupo etáreo (pensionado)	
Sexo (pensionado)	
Rango Pensional (pensionado)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número pensionados	Pensionados	NA	Cargue	Cantidad de pensionados.
Número pensiones	Pensiones	NA	Cargue	Cantidad de pensiones otorgadas
Total mesada pensional	Pesos	NA	Cargue	Dinero que demanda la mesada pensional.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Promedio mesada pensional	Pesos	Total mesada pensional / Número de pensiones
Promedio mesada pensional	SMMLV	(Total mesada pensional / Número de pensiones) / Valor del SMMLV

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Seguridad Económica y Pensiones
Coordinador de Pensiones – Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
Los datos de este instrumento se encuentran de acuerdo al nivel de información que el PILA maneja.

4.1.12.2. SUBSIDIOS DE PENSIONES ENTREGADOS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
<p>Código: PE-004</p> <p>Nombre: subsidio a los aportes efectuados para la pensión.</p> <p>Tema: demanda y uso</p> <p>Objetivo: mostrar el número de personas a las que se les otorgaron subsidios de aportes a la cotización para pensiones.</p>

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Geografía	Municipio
Administradora	
Grupo étnico (persona subsidiada)	
Sexo (persona subsidiada)	
Grupo poblacional	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número personas subsidiadas	Personas	NA	Cargue	Cantidad de individuos que han recibido subsidio de pensión.
Valor de los subsidios (indemnización sustitutiva)	Pesos	NA	Cargue	Valor de los subsidios de pensión entregados.
Semanas cotizadas	Semanas	NA	Cargue	Número de semanas cotizadas
Tiempo de aporte de subsidio	Días	NA	Cargue	Número de días por los que reciben aporte hasta completar el tiempo de la pensión.
Número de pensionados por subsidio	Pensionados	NA	Cargue	Número de personas que logran la pensión con el subsidio
Numero de subsidios perdidos	Subsidios	NA	cargue	Número de personas a las que se les quito el subsidio

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Pensiones - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Viceministro Técnico

Condiciones y/o restricciones
Se limita la información a la suministrada por el ISS y FSP (consorcio prosperar hoy) consignada en RUAF.

4.1.13. ASISTENCIA SOCIAL – OFERTA

4.1.13.1. PROGRAMAS DE ASISTENCIA SOCIAL

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: AS-001 Nombre: programas de Asistencia Social Tema: oferta Objetivo: identificar las instituciones y los programas de asistencia social que benefician a la población vulnerable.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA
Programa	
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
Entidad (ejecutora del programa de asistencia social)	
Grupo poblacional	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de programas	Programas	NA	Cálculo	Cantidad de programas ejecutados o planeados por una entidad.
Número personas beneficiadas	Personas	NA	Cargue	Cantidad de individuos en una población que se benefician de un programa.
Valor del programa	Pesos	NA	Cargue	Valor de los recursos destinados a un programa de asistencia social.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción Social
Coordinador de Discapacidad y adulto mayor - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Apoyo familiar especial - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Infancia y familia - Dirección General de Promoción Social
Viceministro de Salud y Bienestar

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.14. ASISTENCIA SOCIAL – DEMANDA Y USO

4.1.14.1. POBLACIÓN VULNERABLE

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: AS-002
Nombre: viviendas y hogares según encuestas
Tema: demanda y uso
Objetivo: conocer las características de las viviendas y hogares de la población

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía
Tiempo	Mes
Encuesta	
Geografía	Municipio
Zona	
Vivienda	
Tipo vivienda	
Servicio acueducto	
Servicio alcantarillado	
Servicio energía	
Servicio gas	

Variables de análisis	Jerarquía
Servicio teléfono	
Tipo material de construcción de paredes exteriores	
Tipo material de construcción de pisos	
Estrato	
Vías acceso	
Hogar	
Integrante hogar	
Jefe hogar	
Indicador ingreso	
Nivel de ingreso	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de hogares	Hogares	NA	Cálculo	Cantidad de hogares en una población.
Número de viviendas	Viviendas	NA	Cargue	Cantidad de integrantes de un hogar.
Número de integrantes hogar	Personas	NA	Cargue	Cantidad de integrantes de un hogar.
Total nivel ingreso hogar	Pesos	NA	Cálculo	Suma de nivel de ingresos por hogar

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Promedio integrantes hogar	%	Número Integrantes hogar/ Número de hogares
Promedio ingreso hogar	%	Total nivel ingreso hogar/ Número de hogares

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción Social
Coordinador de Discapacidad y adulto mayor - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Apoyo familiar especial - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Infancia y familia - Dirección General de Promoción Social
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
Información contenida en la encuesta continua de hogares.

4.1.14.2. BENEFICIARIOS DE LOS SERVICIOS Y SUBSIDIOS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: AS-003
Nombre: beneficiarios de los subsidios en asistencia social
Tema: demanda y uso
Objetivo: identificar los beneficiarios de subsidios de los programas de asistencia social.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA
Tipo de subsidio	
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
Estado beneficio o subsidio	
Persona (beneficiado)	
Nivel de ingreso (IBC)	
Grupo étnico	
Sexo	
Programa	
Entidad (ejecutora del programa)	
Grupo poblacional	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de personas beneficiadas	Personas	NA	Cálculo	Cantidad de individuos en una población que son beneficiados.
Total de la población	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.
Valor del subsidio	Pesos	NA	Cargue	Monto de los recursos entregados al beneficiario de un subsidio.
Número de subsidios	Subsidios	NA	Cargue	Cantidad subsidios disponibles.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje de personas beneficiadas	%	Número de personas beneficiadas / Total de la población

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción Social
Coordinador de Discapacidad y adulto mayor - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Apoyo familiar especial - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Infancia y familia - Dirección General de Promoción Social
Viceministro de Salud y Bienestar

Condiciones y/o restricciones
La variable de análisis entidad es para identificar el nombre de la entidad ejecutora del programa.
La población total debe cargarse de los indicadores del DANE según el nivel de información que la entidad suministre.

4.1.14.3. CARACTERÍSTICAS DE LA POBLACIÓN Y FAMILIAS VULNERABLES

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: AS-005
Nombre: características de la población y familias vulnerables
Tema: aseguramiento
Objetivo: identificar las características de la población y familias vulnerables.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Mes
Persona (integrante)	
Geografía	Municipio
Zona	Localidad-comuna (Urbano) / Vereda (rural)
Identificación familia seguridad social	
Parentesco	
Nivel educativo	
Tipo formación Sena	
Sexo	
Estado civil	
Grupo étnico	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Etnia	
Nivel SISBEN	
Estrato	
Grupo poblacional	
Tipo régimen (salud)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de personas	Personas	NA	Cálculo	Cantidad de individuos que existen en una población.
Número de niños	Personas	NA	Cálculo	Total de menores de 18 años en una población.
Número de mujeres	Personas	Contar sexo = femenino	Cálculo	Cantidad de mujeres que existen en una población.
Número de hombres	Personas	Contar sexo = masculino	Cálculo	Cantidad de hombres que existen en una población.
Número de familias	Familias	NA	Cálculo	Cantidad de familias en una población.
Número de integrantes por familia	Personas	NA	Cálculo	Cantidad de integrantes por familia.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje de niños por mujer	%	Número de niños / Número de mujeres
Índice de masculinidad	%	Número de hombres / Número de mujeres
Porcentaje de población vulnerable	%	Total población vulnerable / Población total

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción Social
Coordinador de Discapacidad y adulto mayor - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Apoyo familiar especial - Dirección General de Promoción Social
Coordinador de Infancia y familia - Dirección General de Promoción Social

Condiciones y/o restricciones
El instrumento se basa en la información suministrada por la encuesta SISBEN.
La variable de análisis, tipo formación Sena se puede obtener para las personas que aparezcan en SPE y SGAC.
La población total corresponde a la suministrada por el DANE
Se debe tener en cuenta la población con nivel 1 y 2 de SISBEN
Las medidas de número de familias y número de integrantes por familia, sólo aplica para la variable de análisis familia

4.1.15. TRABAJO Y EMPLEO – OFERTA

4.1.15.1. HISTORIA LABORAL DE LA POBLACIÓN TRABAJADORA AFILIADA

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-001 Nombre: historia laboral de la población trabajadora afiliada Tema: oferta Objetivo: mostrar la historia laboral de la población trabajadora afiliada.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Trabajador	
Tiempo (ingreso)	Día
Tiempo (retiro)	Día
Geografía	Municipio
Sexo	
Grupo étnico	
Estado vínculo laboral	
Nivel educativo	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Entidad vinculadora	
Actividad económica	
Naturaleza jurídica	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número total de trabajadores	Trabajadores	NA	Cargue	Número total de trabajadores de la entidad vinculadora.
Salario	Pesos	NA	Cargue	Valor del salario recibido.
IBC	Pesos	NA	Cargue	Valor usado como base para determinar el valor de la cotización.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Promedio de IBC	Pesos o SMMLV	Suma IBC / Número total de trabajadores
Promedio salario	Pesos o SMMLV	Suma salario / Número total de trabajadores

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción del Trabajo
Director General de Análisis y Política de Recursos Humanos
Coordinador de Preparación para el trabajo - Dirección General de Promoción del Trabajo
Coordinador de Recursos Humanos - Dirección General Análisis y Política de Recursos Humanos
Viceministro de Relaciones Laborales

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.15.2. VACANTES OFRECIDAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-002 Nombre: vacantes ofrecidas Tema: oferta Objetivo: mostrar que vacantes se ofrecen en el mercado laboral según las fuentes de información disponibles.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Geografía	Municipio
Cargo (vacante)	
Ocupación	
Estado civil	
Sexo	
Edad	
Modalidad de contrato	
Rango años experiencia (requerida)	
Zona	
Nivel Educativo	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Entidad que ofrece la vacante	
Actividad económica	
Naturaleza jurídica	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de vacantes	Vacantes	NA	Cargue	Cantidad de vacantes.
Número de colocados	Personas	NA	Cargue	Personas que después de un proceso de selección quedan vinculados a una empresa.
Número de entidades vinculadoras oferentes	Entidades vinculadoras	NA	Cargue	Número total de entidades vinculadoras que cumplen con unas características particulares. (Empleadores y contratantes) que tienen vacantes disponibles.
Tiempo promedio de contratación	Días	NA	Cargue	Tiempo que se demora la entidad que ofrece la vacante en cubrir la vacante ofrecida.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción del Trabajo
Director General de Protección Laboral
Coordinación de Fomento de la Productividad Dirección General de Protección Laboral

Condiciones y/o restricciones
La información se limitará a la suministrada por el SPE

4.1.15.3. PROGRAMAS DE FORMACIÓN PARA EL TRABAJO

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-003
Nombre: programas de formación para el trabajo
Tema: oferta
Objetivo: conocer la caracterización de instituciones y programas de formación para el trabajo.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Semestre
Geografía	Municipio
Programa educativo	
Modalidad educativa	
Jornada	
Metodología educativa	
Área conocimiento (programa)	
Núcleo básico del conocimiento del programa	
Título profesional	
Acreditación programa	
Indicador registro	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Institución educativa	
Clasificación sede	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de docentes	Docentes	NA	Cargue	Cantidad de profesores que están habilitados en una institución educativa.
Número de estudiantes	Estudiantes	NA	Cargue	Cantidad de estudiantes matriculados en una institución educativa en un período determinado.
Total de programas	Programas	NA	Cargue	Cantidad de programas existentes por cada nivel.
Número de egresados	Estudiantes	NA	Cargue	Cantidad de personas que han cursado y aprobado satisfactoriamente todas las materias del pénsum académico de un programa.
Número de inscritos	Estudiantes	NA	Cargue	Cantidad de estudiantes que se inscriben en una institución educativa en un período determinado.
Número de matriculados	Estudiantes	NA	Cargue	Cantidad de estudiantes matriculados en una institución educativa en un período determinado.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de graduados	Personas	NA	Cargue	Cantidad de personas que han obtenido título en una institución de educación, previo cumplimiento de requisitos académicos exigidos.
Numero de cupos ofrecidos	Cupos	NA	Cargue	Cantidad de cupos ofrecidos para el programa educativo.
Duración del programa	Horas	NA	Cargue	Duración del programa educativo en horas.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Capacitación - Dirección General Análisis y Política de Recursos Humanos
Coordinador de Fomento de la Productividad - Dirección General de Protección Laboral

Condiciones y/o restricciones
En la variable de análisis indicador de registro, sí se tiene una fecha de registro calificado del programa el indicador es igual a <i>sí</i> , de lo contrario <i>no</i> .
La variable de análisis título ofrecido sólo aplica para estudiantes.

4.1.15.4. DINÁMICA ECONÓMICA DE LA NACIÓN

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-004 Nombre: dinámica económica de la nación Tema: oferta Objetivo: conocer los principales índices económicos del país.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Índice de inflación	%	NA	Cargue	Medida de la pérdida del poder adquisitivo en un período fiscal. Según DANE

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Producto interno bruto PIB	Pesos / %	NA	Cargue	El producto interno bruto es el valor en dólares de todo lo producido durante un año en un país. Es un indicador de la capacidad de producción de riqueza de un país, pero por ser un agregado no puede mostrar problemas como la desigualdad en la distribución de lo producido.
Tasa de interés de colocación	%	NA	Cargue	Costo de tomar prestado el dinero. Según Banco de la República.
DTF	%	NA	Cargue	Tasa para los certificados de depósito a término fijo. Establecida por Superfinanciera.
Población total (PT)	Personas	NA	Cargue	Número total de personas que conforman la población colombiana.
Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (SMMLV)	Pesos	NA	Cargue	Valor en pesos del salario mínimo mensual legal vigente
Tasa representativa del mercado	%	NA	Cargue	Tasa de cambio del dólar.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Euro	Pesos	NA	Cargue	Valor del euro en pesos
Índice de tasa de cambio real	%	NA	Cargue	El índice de la tasa de cambio real compara la evolución de la tasa de cambio colombiana con las monedas de una canasta de países teniendo en cuenta las variaciones de precios relativos (IPP), los países son ponderados por el volumen de comercio (importaciones y exportaciones) que mantienen con Colombia.
UVR	%	NA	Cargue	Unidad de valor real
Tasa de desempleo	%	NA	Cargue	Porcentaje de la población económicamente activa que se encuentra desempleada de la fuerza de trabajo.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Análisis y Seguimiento de Ingresos del Sector - Dirección General de Financiamiento
Director General de Promoción del Trabajo
Coordinación de Preparación para el trabajo - Dirección General de Promoción del Trabajo

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.16. TRABAJO Y EMPLEO – DEMANDA Y USO

4.1.16.1. AFILIADOS CAJAS DE COMPENSACIÓN Y SUBSIDIOS ENTREGADOS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-005 Nombre: afiliados cajas de compensación y subsidios entregados Tema: oferta Objetivo: identificar la población afiliada a las cajas de compensación familiar, sus características y los subsidios entregados.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Afiliado	
Tipo afiliado	
Sexo	
Estado de afiliación	
Administradora (Caja de compensación familiar)	
Geografía	Municipio
Tipo subsidio	
Entidad vinculadora	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Naturaleza jurídica	
Actividad económica	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número afiliados	Afiliados	NA	Cálculo	Cantidad de afiliados formalmente inscritos a la caja de compensación familiar.
Número de entidades vinculadoras	Entidades vinculadoras	NA	Cálculo	Número total de entidades vinculadoras (empleadores y contratantes) que se encuentran afiliadas a las cajas de compensación familiar.
Número de trabajadores beneficiarios	Trabajadores	NA	Cargue	Número de trabajadores que se benefician con la caja de compensación.
Numero de beneficiarios inscritos por un afiliado	Personas	NA	Cargue	Cantidad de personas beneficiarias inscritas por un afiliado
Total cuota monetaria	Pesos	NA	Cargue	Suma mensual que las cajas de compensación familiar deben pagar en dinero como subsidio familiar a los trabajadores beneficiarios.
Número subsidios	Subsidios	NA	Cargue	Cantidad de subsidios otorgados.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Valor de los subsidios	Pesos	NA	Cargue	Monto determinado o determinable para un subsidio.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Otras Prestaciones - Dirección General de Seguridad Económica y Pensiones
Director General de Promoción del Trabajo
Viceministro de Relaciones Laborales

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.16.2. ORGANIZACIONES ASOCIATIVAS DE TRABAJO

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-006 Nombre: organizaciones asociativas de trabajo Tema: oferta Objetivo: conocer las organizaciones asociativas de trabajo existentes.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Entidad (organización asociativa)	
Geografía	Municipio
Tipo organización asociativa	
Naturaleza jurídica	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de organizaciones asociativas	Organización es asociativas	NA	Cálculo	Cantidad de organizaciones asociativas existentes
Número de asociados	Asociados	NA	Cargue	Número de personas que tienen un contrato de asociación con una institución.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Jefe de la Unidad Especial de Inspección Vigilancia y Control del Trabajo
Coordinador de Generación de trabajo y organización comunitaria - Dirección General de Promoción del Trabajo
Viceministro de Relaciones Laborales

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.16.3. ENTIDADES VINCULADORAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-007
Nombre: entidades vinculadoras
Tema: oferta
Objetivo: conocer cuáles son las entidades vinculadoras y sus principales características.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Mes
Entidad vinculadora	
Geografía	Municipio
Actividad económica	
Rango número empleados	
Tipo persona	
Naturaleza jurídica	
Tipo pago	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de entidades vinculadoras	Entidades vinculadoras	Contar número de entidades vinculadoras	Cálculo	Cantidad de personas naturales o jurídicas que establecen un vínculo jurídico con una persona natural para la prestación de un servicio, tales como: - Empleador - Contratante - Organización de economía solidaria - Consorcio y uniones temporales.
Número de trabajadores de la empresa	Trabajadores	NA	Cargue	Número total de trabajadores de la empresa
Número de trabajadores por los que paga aportes la empresa	Trabajadores	NA	Cargue	Numero de trabajadores por los que paga aportes la empresa
Valor pagado de aportes	Pesos	NA	Cargue	Valor del aporte realizado por la empresa por tipo de aporte

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
PL-001	Historia laboral de la población trabajadora afiliada

Usuarios
Director General de Promoción del Trabajo

Jefe de la Unidad Especial de Inspección Vigilancia y Control del Trabajo
Director General de Análisis y Política de Recursos Humanos

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.16.4. TRABAJADORES EXTRANJEROS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-008
Nombre: trabajadores extranjeros
Tema: demanda y uso
Objetivo: identificar cuáles son los trabajadores extranjeros y en qué empresas se encuentran.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
Trabajador (extranjero)	
Sexo	
Grupo étnico	
Nacionalidad	
Indicador calificación	
Nivel ingreso (IBC extranjero)	
Entidad vinculadora	
Actividad económica	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Naturaleza jurídica	
Rango número empleados	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de entidades vinculadoras	Entidades vinculadoras	Contar entidades vinculadoras	Cálculo	Cantidad de personas naturales o jurídicas que establecen un vínculo jurídico con una persona natural para la prestación de un servicio, tales como: - Empleador - Contratante - Organización de economía solidaria - Consorcio y uniones temporales.
Número de trabajadores extranjeros	Trabajadores	Contar trabajadores extranjeros	Cálculo	Cantidad de extranjeros trabajando en Colombia.
Número total de trabajadores de la empresa	Trabajadores	NA	Cargue	Cantidad de individuos que laboran en una entidad vinculadora.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje de participación de extranjeros	%	(Número de trabajadores extranjeros / Número total de trabajadores de la empresa) * 100

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción del Trabajo
Coordinador de Preparación para el trabajo Dirección General de Promoción del Trabajo

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.16.5. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS PET

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-009 Nombre: características sociodemográficas PET. Tema: demanda y uso Objetivo: presentar las principales características de la población en edad de trabajar de acuerdo con la encuesta continua de hogares.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Trimestre
Persona	
Geografía	Municipio
Sexo	
Nivel educativo	
Estado civil	
Zona	
Parentesco (respecto al jefe)	
Grupo étnico	

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Modalidad contrato	
Nivel ingreso (IBC)	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de personas en edad de trabajar zona urbana	Personas	NA	Cargue	Población económicamente activa y población económicamente inactiva. (personas de 12 años y más de la zona urbana).
Número de personas en edad de trabajar zona rural	Personas	NA	Cargue	Población económicamente activa y población económicamente inactiva. (personas de 10 años y más en las zonas rurales).
Número de personas económicamente activa	Personas	NA	Cargue	También se le llama fuerza laboral y está conformada por las personas en edad de trabajar que trabajan o están buscando empleo.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de personas económicamente inactiva	Personas	NA	Cargue	Población económicamente inactiva comprende a todas las personas en edad de trabajar que en la semana de referencia no participan en la producción de bienes y servicios porque no necesitan, no pueden o no están interesadas en tener actividad remunerada. A este grupo pertenecen estudiantes, amas de casa, pensionados, jubilados, rentistas, inválidos (incapacitados permanentemente para trabajar), personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.
Número de personas ocupadas	Personas	NA	Cargue	Población que durante el período de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones: 1. Trabajó por lo menos una hora remunerada en dinero o en especie en la semana de referencia. 2. Los que no trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo. 3. Trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron en la semana de referencia por lo menos 1 hora.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de personas desocupadas	Personas	NA	Cargue	Población que en la semana de referencia se encontraban en una de las siguientes situaciones: 1. Desempleo abierto (Sin empleo en la semana de referencia, hicieron diligencias en el último mes, disponibilidad). 2. Desempleo oculto (Sin empleo en la semana de referencia, no hicieron diligencias en el último mes pero sí en los últimos 12 meses y tienen una razón válida de desaliento). 3. Disponibilidad.
Número de semanas buscando empleo	Semanas	NA	Cargue	Cantidad de semanas que lleva un individuo tratando de encontrar empleo.
Número de personas demandando trabajo	Personas	NA	Cargue	Cantidad individuos buscando empleo.
Número de personas subempleada	Personas	NA	Cargue	Población en edad de trabajar que se encuentran en condiciones inadecuadas de empleo y que desean trabajar más horas, porque su jornada es menor de 48 horas.

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Tasa de ocupación	%	NA	Cargue	Corresponde a la población ocupada sobre la población en edad de trabajar zona rural mas la población en edad de trabajar zona urbana multiplicado por 100
Tasa de subempleo	%	NA	Cargue	Corresponde a la población subempleada sobre la población económicamente activa multiplicado por 100
Tasa de desempleo	%	NA	Cargue	Corresponde a la población desempleada sobre la población económicamente activa multiplicado por 100
Tasa global de participación	%	NA	Cargue	Corresponde a la PEA sobre la PET multiplicado por 100

Cálculos

Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción del Trabajo
Director General de Protección Laboral
Director General de Análisis y Política de Recursos Humanos
Coordinador de Preparación para el trabajo - Dirección General de Promoción del Trabajo
Coordinador de Fomento de la Productividad - Dirección General de Protección Laboral
Coordinador de Recursos Humanos - Dirección General Análisis y Política de Recursos Humanos
Viceministro de Relaciones Laborales

Condiciones y/o restricciones
La población económicamente activa y la población económicamente inactiva debe cargarse de los indicadores del DANE según el nivel de información que la entidad maneja.

4.1.16.6. INSCRITOS AL SERVICIO PÚBLICO DE EMPLEO

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-010 Nombre: inscritos al servicio público de empleo Tema: demanda y uso Objetivo: conocer las características de la población inscrita en el servicio público de empleo (SPE) del SENA.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Trimestre
Geografía	Municipio
Persona (inscrito)	
Nivel educativo	
Cargo	
Estado civil	
Sexo	
Grupo étnico	
Zona	
Rango años experiencia	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de inscritos	Personas	NA	Cargue	Cantidad de individuos inscritos en el SPE.
Número de días buscando empleo	Días	NA	Cargue	Tiempo que lleva el inscrito buscando empleo.
Tasa de colocación	Personas	NA	Cargue	Número de inscritos vinculados sobre el número de inscritos

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Director General de Promoción del Trabajo
Director General de Protección Laboral
Coordinación de Fomento de la Productividad - Dirección General de Protección Laboral

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.16.7. APRENDICES

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos - SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-011 Nombre: aprendices Tema: demanda y uso Objetivo: conocer los aprendices del SENA.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

VARIABLES DE ANÁLISIS	JERARQUÍA DE MENOR NIVEL
Tiempo	Año
Persona (Aprendiz)	
Nivel SISBEN	
Sexo	
Nivel educativo	
Ocupación	
Grupo étnico	
Entidad vinculadora	
Geografía	Municipio
Actividad económica	
Naturaleza jurídica	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de aprendices	Personas	NA	Cálculo	Número de personas que participan en procesos de capacitación laboral o están inscritos en cursos de formación para el trabajo.
Valor salario	Pesos	NA	Cargue	Cantidad de dinero recibido según el SMLMV.
Numero de horas etapa lectiva	Horas	NA	Cargue	Total de horas de la etapa lectiva del contrato de aprendizaje.
Numero de horas etapa de práctica	Horas	NA	Cargue	Total de horas de la etapa de práctica del contrato de aprendizaje.
Numero de entidades vinculadoras	Entidades vinculadoras	NA	Cargue	Numero de empresas con aprendices.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Coordinador de Capacitación - Dirección General Análisis y Política de Recursos Humanos
Coordinador de Fomento de la Productividad - Dirección General de Protección Laboral

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.17. PROMOCIÓN DEL TRABAJO – INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL

4.1.17.1. ORGANIZACIONES SINDICALES DE LA NACIÓN

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-012 Nombre: organizaciones sindicales de la nación Tema: inspección, vigilancia y control Objetivo: conocer las organizaciones sindicales en Colombia.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	
Geografía	
Entidad vinculadora	
Actividad económica	
Naturaleza jurídica	
Organización sindical	
Clase sindicato por naturaleza	
Clase sindicato por número afiliados	
Grado de organización asociativa	

Medidas				
Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de organizaciones sindicales	Organizaciones sindicales	NA	Cargue	Cantidad de organizaciones sindicales.
Número de afiliados a organización sindical	Afiliados	NA	Cargue	Cantidad de personas naturales que son miembros de una organización sindical.
Número de trabajadores total de la entidad vinculadora	Trabajadores	NA	Cargue	Cantidad de individuos que laboran en una entidad vinculadora.

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
Porcentaje trabajadores sindicalizados entidad vinculadora	%	(Número de afiliados a organización sindical / Número de trabajadores total de la entidad vinculadora) * 100

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Jefe de la Unidad Especial de Inspección Vigilancia y Control del Trabajo
Coordinador del Archivo Sindical - Unidad Especial de Inspección Vigilancia y Control del Trabajo
Director General de Protección Laboral
Coordinador de Promoción de diálogo social - Dirección General de Protección Laboral
Viceministro de Relaciones Laborales

Condiciones y/o restricciones

Condiciones y/o restricciones
NA

4.1.17.2. ENTIDADES VINCULADORAS INVESTIGADAS

ESPECIFICACIÓN DE INSTRUMENTO DE ANÁLISIS	
Ministerio de la Protección Social Código Proyecto: UTG-SISPRO-01	Proyecto: SISPRO Subproyecto: Sistema de Gestión de Datos – SGD

DATOS BÁSICOS DEL INSTRUMENTO DE ANÁLISIS
Código: TE-013 Nombre: entidades vinculadoras investigadas Tema: inspección, vigilancia y control Objetivo: mostrar las entidades vinculadoras que han sido investigadas por infracción a los derechos de los trabajadores.

Tipo de instrumento de análisis
<input type="checkbox"/> Tablero de control
<input checked="" type="checkbox"/> Reporte OLAP
<input type="checkbox"/> Reporte estático

Variables de análisis	Jerarquía de menor nivel
Tiempo	Mes
Geografía	Municipio
Entidad vinculadora	
Actividad económica	
Naturaleza jurídica	
Tipo Investigación	
Motivo investigación	
Estado investigación	
Persona (querellante)	

Medidas

Medida	Unidad	Función y/o cálculo	Forma de obtener	Descripción
Número de entidades vinculadoras investigadas	Entidades vinculadoras	NA	Cargue	Persona natural o jurídica que establece un vínculo jurídico con una persona natural para la prestación de un servicio, tales como: Empleador, Contratante, Organización de economía solidaria, Consorcio y uniones Temporales, que se encuentran investigadas.
Número de investigaciones	Investigaciones	NA	Cargue	Número de procedimientos adelantados por las autoridades de trabajo y seguridad social para verificar el cumplimiento de las obligaciones contenidas en las normas sobre empleo, trabajo y seguridad social integral a las entidades vinculadoras. La investigación puede generar un requerimiento, la aplicación de una sanción o el archivo de las diligencias.
Numero de trabajadores (entidad vinculadora investigada)	Trabajadores	NA	Cargue	Total de trabajadores de la entidad vinculadora investigada

Cálculos		
Medida	Unidad	Cálculo
NA	NA	NA

Instrumentos de análisis relacionados	
Instrumento de análisis No.	Nombre
NA	NA

Usuarios
Jefe de la Unidad Especial de Inspección Vigilancia y Control del Trabajo
Viceministro de Relaciones Laborales

Condiciones y/o restricciones

La información de las investigaciones está en cada una de las direcciones territoriales. En la Dirección Territorial de Cundinamarca está sistematizado con el Sistema Diamante, en las demás direcciones no.

4.2. ANEXO A – DICCIONARIO DE INSTRUMENTOS

En este anexo se define la especificación técnica de los Instrumentos de Análisis que responderá el SGD. Cada estudio detalla las variables de análisis asociadas con sus respectivos atributos y jerarquías.

Ver Anexo A – Diccionario de Instrumentos Versión 1.0.

4.3. ANEXO B – RELACIÓN ENTRE INSTRUMENTOS DE ANÁLISIS Y REQUERIMIENTOS DE LA PROTECCIÓN SOCIAL

En este anexo se presenta la relación entre los instrumentos de análisis de información para cada componente y sus respectivos procesos misionales con los análisis requeridos.

Ver Anexo B – Relación entre instrumentos de análisis y requerimientos de la protección social.

Este documento contiene la información que se analizó durante la actividad de especificación de instrumentos con los usuarios del Ministerio de la Protección Social, siendo este el producto de las fases de análisis de requerimientos y análisis de fuentes.

Ministerio de la Protección Social
Gerencia de Proyecto SISPRO
Cra. 13 No. 32-76 Piso 19, Bogotá D.C.
Teléfono: 3305000 Ext. 1972 - 2040
Línea de Atención al Usuario desde Bogotá: 3305000 Exts. 3380-3381
Resto del país: 018000 910097
Página WEB: www.minproteccionsocial.gov.co
Correo electrónico: atencionalciudadano@minproteccionsocial.gov.co