

# MANUAL PARA ANALISIS: INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE EVENTOS DE INTERES EN SALUD PÚBLICA 2012

CODIGO MNL-R02.001.4000-003  
VERSION 01



---

## **INSTITUTO NACIONAL DE SALUD** **VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA** **Operación del Sistema de Vigilancia y Control en Salud Pública**

**AUTORES:** Referentes de los grupos de la subdirección de vigilancia en salud pública  
Consolidado por el Grupo de Analisis de Situación en Salud

Abril de 2012

## TABLA DE CONTENIDO

<b>1.</b>	<b>INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>4</b>
<b>2.</b>	<b>OBJETIVO</b> .....	<b>5</b>
<b>3.</b>	<b>ALCANCE</b> .....	<b>5</b>
<b>4.</b>	<b>RESPONSABILIDAD</b> .....	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>DEFINICIONES</b> .....	<b>5</b>
5.1.	CLASIFICACIÓN DE LOS INDICADORES .....	5
5.1.1.	De acuerdo al momento de su aplicación .....	6
5.1.2.	De acuerdo al aspecto evaluado .....	6
5.2.	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA .....	6
5.3.	EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA .....	7
5.4.	FICHAS TÉCNICAS .....	9
5.5.	TIPOS DE MEDIDAS .....	9
5.6.	GRÁFICOS DE ACUERDO AL TIPO DE VARIABLES ANALIZADAS .....	10
5.6.1.	Una sola variable cuantitativa a nivel de medición de razón o intervalo .....	10
5.6.2.	Una sola variable cualitativa con nivel de medición nominal u ordinal .....	10
5.6.3.	Dos variables cualitativas medidas a nivel nominal u ordinal .....	10
5.6.4.	Dos variables cuantitativas medidas a nivel de razón o de intervalo .....	11
<b>6.</b>	<b>FUNDAMENTO</b> .....	<b>11</b>
<b>7.</b>	<b>INDICADORES</b> .....	<b>13</b>
7.1.	FICHAS TÉCNICAS INDICADORES GENERALES .....	13
7.1.1.	Indicadores de persona .....	13
7.1.2.	Indicadores de tiempo y lugar .....	15
7.1.3.	Indicadores de impacto .....	18
7.1.4.	Indicadores de estructura .....	22
7.1.5.	Indicadores de proceso .....	23
7.2.	FICHAS TÉCNICAS INDICADORES PROCESO DE NOTIFICACIÓN .....	26
7.2.1.	Indicadores de cumplimiento .....	26
7.2.2.	Indicadores de oportunidad .....	32
7.2.3.	Otros indicadores para la evaluación del proceso de notificación .....	37
<b>8.</b>	<b>INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE LOS EVENTOS TRASMISIBLES</b> .....	<b>39</b>
8.1.1.	Inmunoprevenibles .....	42
8.1.1.1.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Parálisis Flácida Aguda (13) .....	42

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 3 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

8.1.1.2.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia integrada de sarampión y rubéola (14) .....	46
8.1.1.3.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de síndrome de rubéola congénita (15) .....	51
8.1.1.4.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de tétanos accidental (16) .....	55
8.1.1.5.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de tétanos Neonatal.....	58
8.1.1.6.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de difteria (18) .....	61
8.1.1.7.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de tos ferina (20) .....	64
8.1.1.8.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de Meningitis .....	68
8.1.1.9.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de parotiditis .....	71
8.1.1.10.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de varicela .....	72
8.1.1.11.	Fichas técnicas indicadores ESAVI (evento supuestamente atribuido a vacunación o inmuniz) ..	74
8.1.1.12.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de ESI - IRAG .....	76
8.1.1.13.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de Mortalidad por EDA .....	79
8.1.2.	Indicadores Para Vigilancia De Micobacterias .....	81
8.1.2.1.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de tuberculosis (TB) .....	81
8.1.2.2.	Ficha técnica indicadores para la vigilancia de lepra .....	96
8.1.3.	Indicadores Para La Vigilancia De Infecciones De Transmisión Sexual .....	105
8.1.3.1.	Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de VIH .....	105
8.1.3.2.	Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Sífilis .....	109
8.1.3.3.	Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Hepatitis B .....	111
8.1.4.	Indicadores Para La Vigilancia De Los Eventos De Zoonosis.....	115
8.1.4.1.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Accidente ofídico .....	115
8.1.4.2.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Leptospirosis.....	118
8.1.4.3.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Exposición rábica en Humanos .....	121
8.1.4.4.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Rabia .....	124
8.1.4.5.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de tífus .....	125
8.2.	INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE EVENTOS DE RIESGO AMBIENTAL .....	127
8.2.1.1.	Fichas técnicas indicadores vigilancia de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA) .....	127
8.2.1.2.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de fiebre tifoidea y paratifoidea.....	132
8.2.1.3.	Indicadores para la vigilancia de Hepatitis A.....	135
8.2.1.4.	Indicadores para la vigilancia de Cólera .....	138
8.2.1.5.	Indicadores para la Vigilancia de Intoxicaciones por Sustancias Químicas .....	140
8.3.	INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE EVENTOS NO TRASMISIBLES.....	145
8.3.1.	Enfermedades Crónicas.....	145
8.3.1.1.	Fichas técnicas de indicadores de Leucemia pediátrica aguda LAP.....	145
8.3.2.	Maternidad Segura y Nutrición .....	147
8.3.2.1.	Fichas técnicas de indicadores de Mortalidad materna .....	147
8.3.2.2.	Fichas técnicas de indicadores de Mortalidad perinatal .....	149
8.3.2.3.	Fichas técnicas de indicadores de Morbilidad materna extrema.....	150
8.3.2.4.	Fichas técnicas de indicadores de Bajo peso al nacer a término.....	151
8.3.2.5.	Fichas técnicas de indicadores de Leucemia pediátrica aguda LAP.....	153
8.3.3.	Enfermedades Transmitidas Por Vectores.....	155
8.3.3.1.	Fichas técnicas indicadores de Malaria .....	155
8.3.3.2.	Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Dengue .....	158
8.3.3.3.	Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Fiebre amarilla.....	160
8.3.3.4.	Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Leishmaniasis .....	162
8.3.3.5.	Fichas técnicas indicadores de Enfermedad de Chagas .....	164
<b>9.</b>	<b>DOCUMENTOS DE REFERENCIA .....</b>	<b>166</b>
<b>10.</b>	<b>CONTROL DE REGISTROS.....</b>	<b>167</b>
<b>11.</b>	<b>CONTROL DE REVISIONES.....</b>	<b>167</b>
<b>12.</b>	<b>ANEXOS.....</b>	<b>167</b>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 4 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

## 1. INTRODUCCIÓN

La información surge a partir de la transformación de los datos producidos en sistemas de información, manuales o automatizados conducidos por talento humano conocedor de los conceptos, lineamientos y objetivos generales por los cuales se captura cada una de las variables.

En la etapa de diseño de los sistemas de información, se parte de incluir en los formatos de recolección (para este caso fichas de notificación), las variables necesarias para el desarrollo de un plan de análisis estructurado que permita describir de forma suficiente el evento, en términos del impacto de las estrategias, la gestión de las entidades territoriales, y en general el comportamiento de la enfermedad, con el fin de proporcionar herramientas para la toma de decisiones que permitan la priorización de intervenciones de forma oportuna conduciendo al mejoramiento de las condiciones de salud de la población de cada territorio.

En este sentido, la subdirección de vigilancia y control en salud pública, presenta la descripción de los diferentes indicadores aplicables a cada uno de los eventos de interés, tomando como referencia los definidos en los protocolos y las variables disponibles en las fichas de notificación, que responden a la concertación con expertos acerca de su importancia para caracterizar y conocer la evolución del evento.

Sin lugar a duda, la obtención de resultados reales, parte de la captura y tabulación de datos con calidad de forma oportuna, haciéndose necesaria la evaluación permanente no solo de los resultados derivados, sino también de las fuentes de datos disponibles.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 5 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

## 2. OBJETIVO

Presentar herramientas básicas por evento que faciliten el análisis de la información relacionada con vigilancia en salud pública, para la toma de decisiones por parte de los grupos de trabajo en el nivel nacional y territorial.

## 3. ALCANCE

Este documento servirá de referencia a los grupos de la subdirección de vigilancia en salud pública, para el análisis de los eventos y evaluación de la gestión de las entidades territoriales en cuanto a los lineamientos generales establecidos para el funcionamiento del subsistema de información Sivigila, de igual forma aportará a las entidades territoriales herramientas básicas para el monitoreo de su subsistema de información y el comportamiento de los eventos.

## 4. RESPONSABILIDAD

Son responsables del cálculo de los indicadores los grupos de la subdirección de vigilancia en salud pública, para el análisis de los eventos y evaluación de la gestión de las entidades territoriales en cuanto a los lineamientos generales establecidos para el funcionamiento del subsistema de información Sivigila. También los encargados de la vigilancia y el control en salud Pública de las entidades territoriales son responsables de los cálculos a partir de este manual, como herramientas básicas para el monitoreo de su subsistema de información y el comportamiento de los eventos.

## 5. DEFINICIONES

Los indicadores son variables que intentan medir u objetivar en forma cuantitativa o cualitativa, sucesos colectivos (especialmente sucesos biodemográficos) para así, poder respaldar acciones políticas, evaluar logros y metas. La OMS los ha definido como "variables que sirven para medir los cambios (1)

Los indicadores en salud permiten establecer el impacto de las estrategias implementadas, la evolución de los eventos de vigilancia en el tiempo y la relación con sus determinantes.

### 5.1. CLASIFICACIÓN DE LOS INDICADORES

Los indicadores pueden clasificarse en dos grupos, de acuerdo al momento de su aplicación y al nivel evaluado.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 6 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

### 5.1.1. De acuerdo al momento de su aplicación

*Indicadores de estructura:* Son la base de la planeación. Se refiere a los indicadores ya estandarizados, de uso común, cuyos análisis involucran series de tiempo.

*Indicadores de coyuntura:* Se refieren a las mediciones situacionales que por políticas, planes y metas sean propuestos por entidades gubernamentales, para diferentes fines, entre ellos el seguimiento y evaluación a actividades específicas de un plan de desarrollo con el sello del programa y las políticas que proponga y realice el gobierno de turno.

*Indicadores de referencia:* Se refieren al entorno demográfico y socioeconómico general (indicadores de población, macroeconómicos, sociales...) (2)

### 5.1.2. De acuerdo al aspecto evaluado

*Indicadores de Proceso:* Permiten evaluar la gestión realizada por la entidad territorial entorno a la vigilancia en salud pública. Se refieren a las actividades realizadas para alcanzar determinado resultado.

*Indicadores de resultado (3):* permiten medir los efectos inmediatos o a corto plazo generados por los productos de una política, programa o proyecto, sobre la población directamente afectada.

*Indicadores de impacto (4)* Se refieren al resultado final, producto de las acciones realizadas, permite medir los efectos a mediano y largo plazo, generados por una política, programa o proyecto, sobre la población en general. Los efectos medidos son aquellos directamente atribuibles a dicha política, programa o proyecto específico. Incluye efectos positivos y negativos, producidos directa o indirectamente por una intervención, sean estos intencionales o no.

## 5.2. SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

"Para realizar las acciones de vigilancia epidemiológica, se requiere agrupar los padecimientos o eventos epidemiológicos alrededor de un período de tiempo determinado. Este período es generalmente de una semana y se le conoce como semana epidemiológica; a su vez, a la división de los 365 días del año en semanas epidemiológicas, se le conoce como calendario epidemiológico, el cual es un instrumento de estandarización de la variable tiempo para los fines de la vigilancia epidemiológica.

La importancia de la división y sobre todo de la utilización de las semanas epidemiológicas, radica en que permite la comparación de eventos epidemiológicos sucedidos en determinado año o período dentro de un año, con los de años previos. Facilita asimismo, la comparación

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 7 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

entre países, dado que se trata de una metodología epidemiológica adoptada oficialmente en el ámbito internacional.

Las semanas epidemiológicas inician en domingo y terminan en sábado; la semana epidemiológica en la que se agrupa un evento depende del carácter agudo o crónico del mismo, dado que en algunos se toma la fecha de inicio de síntomas, erupción, o en el caso de PFA de inicio de la parálisis, para las mortalidades la fecha de la defunción y en algunos eventos crónicos se toma como base la fecha de confirmación por el laboratorio cuando este sea el caso. (5)

### 5.3. **EVENTOS DE INTERÉS EN SALUD PÚBLICA**

Estos eventos se encuentran citados a de acuerdo con la distribución de los mismos en los diferentes grupos funcionales de la subdirección de vigilancia y control en salud pública del instituto nacional de salud.

#### 5.3.1. **TRASMISIBLES**

##### Inmunoprevenibles

- Parálisis flácida aguda (polio en erradicación)
- Sarampión y Rubéola (Eliminación)
- Rubéola congénita (Eliminación)
- Tétanos neonatal (Eliminación)
- Tétanos accidental
- Difteria
- Tos ferina
- Meningitis bacteriana aguda
- Parotiditis
- Evento supuestamente atribuido a la vacunación
- ESI IRAG
- Varicela
- Diarrea por rotavirus
- IRA –EDA
- ESI – IRAG
- Mortalidad por EDA

##### Micobacterias

- Tuberculosis
- Lepra

##### Zoonosis

- Accidente ofídico

- Leptospirosis
- Exposición rábica en humanos
- Rabia
- Tifus

#### Infecciones de transmisión sexual

- VIH/ Sida
- Hepatitis B
- Sífilis congénita
- Sífilis gestacional

#### 5.3.2. FACTORES DE RIESGO AMBIENTAL

- Enfermedades transmitidas por alimentos (ETA)
- Fiebre tifoidea y paratifoidea
- Hepatitis A
- Cólera
- Intoxicaciones por sustancias químicas
- Intoxicación por Plaguicidas
- Intoxicación por Medicamentos
- Intoxicación por Metanol
- Intoxicación por Solventes
- Intoxicación por Sustancias Psicoactivas
- Intoxicación por Otras Sustancias Químicas
- Intoxicación por Metales Pesados
- Intoxicación por Monóxido de Carbono y otros gases

#### 5.3.3. NO TRASMISIBLES

##### Enfermedades crónicas y no transmisibles

- Mortalidad Materna
- Mortalidad Perinatal
- Morbilidad materna extrema
- Leucemia
- Hipotiroidismo congénito

##### Enfermedades transmitidas por vectores

- Malaria



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 9 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

- Dengue
- Fiebre amarilla
- Leishmaniasis
- Enfermedad de Chagas

#### 5.4. FICHAS TÉCNICAS

Las fichas técnicas o metadatos de los indicadores son instrumentos que permiten a los usuarios optimizar el uso y aprovechamiento de la información disponible (6). Presentan de manera estándar su definición, propósito, construcción, fuentes de información, metas y nivel de aplicación, estableciendo para todos los usuarios un lenguaje común para su procesamiento.

A la hora de realizar la construcción y establecer comparaciones entre entidades territoriales, o por períodos, es importante tener claridad en su definición operacional, las fuentes a utilizar y la calidad y cobertura de los datos para cada uno de los escenarios en estudio.

Las fichas técnicas contienen los siguientes componentes:

- **Definición:** significado del indicador.
- **Periodicidad:** Cada cuanto deben calcularse.
- **Propósito:** que se busca evaluar, para que se construye el indicador-
- **Definición operacional:** variables utilizadas para su construcción, datos del numerador y denominador.
- **Constante:** coeficiente de multiplicación, 100, 1000, 100000...
- **Fuente de información:** de donde se obtienen los datos para construir el indicador.
- **Interpretación:** que quiere decir el resultado, lectura del resultado del indicador.
- **Nivel:** para quienes aplica el indicador, ámbito de aplicación: Municipio, UPGD, departamento o nación
- **Meta:** cuál es el valor ideal del indicador en cada nivel de aplicación.

Aclaraciones: aspectos a tener en cuenta para la búsqueda de la fuente de los datos y en general para la construcción del indicador.

#### 5.5. TIPOS DE MEDIDAS

Tasa: expresa la dinámica de un suceso en una población a lo largo del tiempo. Las tasas tienen dos características que las diferencian, el tiempo y un multiplicador, generalmente en base diez (1.000, 10.000 ó 100.000) llamado base; se calcula para un determinado período de tiempo que debe incluirse al referirse a la tasa y para un determinado grupo poblacional.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 10 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

**Proporción:** es el número de observaciones específicas de un grupo, dividido por el número total de observaciones en el grupo, donde los datos del numerador están incluidos en el denominador. Los porcentajes son las proporciones más frecuentemente usadas.

**Razón:** es el número de observaciones de un grupo con determinada característica, dividido por el número de observaciones de un grupo sin esa característica, en donde los datos del numerador no están contenidos en el denominador. Las razones explican la relación aritmética entre dos eventos de una misma población, o el mismo evento en dos poblaciones diferentes. (7)

## 5.6. GRÁFICOS DE ACUERDO AL TIPO DE VARIABLES ANALIZADAS

### 5.6.1. Una sola variable cuantitativa a nivel de medición de razón o intervalo

*Histograma de frecuencias:* es aplicable cuando la variable objeto de estudio es cuantitativa y está dada en intervalos de clase. Es útil además cuando interesa analizar el comportamiento del fenómeno en similitud con la curva normal de Gauss.

*Polígono de frecuencias:* permite comparar dos o más conjuntos de datos independientes graficando los polígonos respectivos sobre los mismos ejes.

*Polígono de frecuencias acumuladas u ojivas:* cuando los datos son continuos, la gráfica tiene una forma típica y más o menos definida, llamada comúnmente curva u ojiva. Esta curva se construye tomando sobre los límites de los intervalos, alturas iguales a las de las frecuencias acumuladas hasta dichos límites y uniendo los puntos con una línea poligonal continua.

Cuando los datos son discretos, la gráfica tiene una forma escalonada y los saltos ocurren en los puntos donde la característica asume sus respectivos valores, cada salto es igual a la frecuencia en dicho punto. (8)

### 5.6.2. Una sola variable cualitativa con nivel de medición nominal u ordinal.

*Barras simples:* muestran el comportamiento de los valores de una sola variable. Se representan mediante barras verticales de igual amplitud para cada categoría y con alturas equivalentes al número de miembros o al porcentaje en cada categoría.

*Gráfico circular o de sectores o pastel:* sectores de un círculo con áreas proporcionales a las frecuencias de clase, utilizados para presentar datos en clase nominales. (8)

### 5.6.3. Dos variables cualitativas medidas a nivel nominal u ordinal

*Barras compuestas:* representa el comportamiento de dos o más variables o de la misma variable en tipo o lugares diversos.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 11 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

*Gráfico de áreas:* sirve para mostrar el comportamiento de dos o más variables cualitativas tomando como patrón de comparación el hecho que las categorías de cada una de las variables, las ubicadas en el eje X, representan el 100%

*Barras de componentes:* comparar partes de una variables entre si y partes con el total. También se utiliza para comparar barras que tienen formas diferentes.

*Barras horizontal dirigido:* Utiliza barras horizontales en lugares de verticales (8)

#### 5.6.4. Dos variables cuantitativas medidas a nivel de razón o de intervalo

*Gráfico de líneas:* utilizado cuando el fenómeno es analizado en función del tiempo y se pretende mostrar las variaciones

*Gráfico de relación de variables o de nube de puntos:* su uso es apropiado cuando se trata de establecer si existe correlación entre dos variables y su sentido, directa o inversa. (Eje x variables independiente, eje y variable dependiente)

*Gráfico de tendencias:* utilizado básicamente cuando se trata de ajustar un conjunto de datos a un modelo teórico para fines predictivos

*Curva de frecuencias o histograma:* sugiere el uso de una curva suave como una representación idealizada de la distribución de la población

## 6. FUNDAMENTO

El *Plan Nacional de Salud Pública* en su línea de política número 4, cita entre sus componentes: la vigilancia en salud pública, aclarando que este proceso es liderado por el *Instituto Nacional de Salud –INS* y comprende "la vigilancia de los riesgos y daños biológicos, del comportamiento y del medio ambiente, tanto individuales como colectivos" (9). En este marco el INS a través de la subdirección de vigilancia y control en salud pública presenta las herramientas básicas para optimizar el análisis desde las entidades territoriales, que conduzcan a los tomadores de decisiones a realizar seguimiento sobre los eventos de interés en salud pública, sus determinantes y condicionantes, e igualmente se constituyan en insumo para la generación de medidas tendientes a contrarrestar los daños.

Cada una de las propuestas de intervención o aquellas medidas de control implementadas en las poblaciones afectadas o en riesgo, deben ser evaluadas de forma periódica, con el fin de determinar acciones correctivas y valorar el impacto de las mismas, para este objeto es necesario partir de un diseño completo tanto del ambiente computacional, como de los planes de análisis generales y particulares, de forma detallada, soportada en un programa de capacitación a los grupos de trabajo, en aras de asegurar el adecuado desarrollo del proyecto y el alcance de los objetivos.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

El presente documento incluye el plan de análisis básico para cada uno de los eventos de interés en salud pública y los procesos concernientes al subsistema de información.

## 7. INDICADORES

### 7.1. FICHAS TÉCNICAS INDICADORES GENERALES

A continuación se exponen indicadores generales para el análisis de los eventos de interés en salud pública, con aclaraciones puntuales para los denominadores dependiendo del tipo de patología estudiada, es importante aclarar que en el capítulo específico de cada evento se presentan las anotaciones correspondientes, metas o parámetros de análisis de ser requeridos.

En particular con incidencia y prevalencia, es importante revisar la pertinencia de su aplicación (no para todos los eventos son requeridos o aplicables)

#### 7.1.1. Indicadores de persona

Nombre del indicador	Porcentaje de casos por grupo poblacional
Tipo de Indicador	Referencia
Definición	Corresponde a la notificación de casos de acuerdo a su grupo poblacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidas en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento Identificar grupos vulnerables Evaluar contra el indicador de oportunidad en el acceso a los servicios de salud
Definición operacional	<i>Numerador: total casos por grupo poblacional</i> <i>Denominador: total casos reportados</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos recibidos, en los cuales se determina el grupo poblacional de los casos
Interpretación del resultado	El ____% de los pacientes notificados por la entidad territorial X son del grupo poblacional Y Del total de casos notificados para el evento X, el _____ % corresponden al grupo poblacional Y
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos por grupos de edad
Tipo de Indicador	Referencia

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición	Corresponde a la notificación de casos según la edad del paciente
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidas en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Realizar seguimiento a los casos reportados Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	<i>Numerador: Casos en el grupo de edad X</i> <i>Denominador: total de casos notificados</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos recibidos, en los cuales se registra la edad del paciente
Interpretación del resultado	El ___ % de los casos corresponden a pacientes con edad entre los __ y __ años, meses, días Del total de casos notificados para el evento X, el ___ % presentan edades entre los ___ y __ años, meses, días
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos por régimen de seguridad social
Tipo de Indicador	Referencia
Definición	Corresponde a la notificación de casos de acuerdo al régimen de afiliación al sistema general de seguridad social en salud.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidas en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos notificados afiliados al régimen X</i> <i>Denominador: total casos reportados</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos recibidos, en los cuales se determina a que régimen de seguridad social se encuentra afiliado el paciente
Interpretación del resultado	El ___ % de los pacientes notificados por la entidad territorial X pertenecen al régimen Y Del total de casos notificados para el evento X, el ___ % pertenecen al

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	régimen Y
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	

7.1.2. Indicadores de tiempo y lugar

Nombre del indicador	Proporción de notificación de casos del evento
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Casos de un evento de interés en salud pública que se captan y se notifican al sistema.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Refleja la eficiencia del sistema para captar casos del evento objeto de estudio Detectar departamentos o distritos con niveles críticos de cumplimiento en la búsqueda y notificación de casos. Adoptar oportunamente acciones correctivas.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos sospechosos, probables o confirmados del evento notificados en el periodo por la entidad territorial X</i> <i>Denominador: total de población susceptible de presentar el evento</i>
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Savigila Variables departamento y municipio de procedencia en datos básicos del evento Censo y proyecciones de población DANE
Interpretación del resultado	En la entidad territorial X, se notificaron _ casos del evento X por cada 100.000 habitantes
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	De acuerdo a los lineamientos definidos para cada evento de interés en salud pública
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos por área de procedencia
Tipo de Indicador	Referencia
Definición	Corresponde a la notificación de casos de acuerdo al área de

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 16 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	procedencia del caso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidas en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento Evaluar acceso a los servicios de salud Identificar grupos vulnerables Evaluar contra el indicador de oportunidad en acudir al servicio de salud
Definición operacional	<i>Numerador: Total casos procedentes del área X</i> <i>Denominador: total casos reportados por la entidad territorial</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos recibidos, en los cuales se determina de que área proceden los casos
Interpretación del resultado	El ___ % de los pacientes notificados por la entidad territorial X proceden del área Y Del total de casos notificados para el evento X, el ___ % proceden del área Y
Nivel	Nacional Departament al Municipal Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	**

\*\* Aclaraciones (11).

#### Área urbana

Se caracteriza por estar conformada por conjuntos de edificaciones y estructuras contiguas agrupadas en manzanas, las cuales están delimitadas por calles, carreras o avenidas, principalmente. Cuenta por lo general, con una dotación de servicios esenciales tales como acueducto, alcantarillado, energía eléctrica, hospitales y colegios, entre otros. En esta categoría están incluidas las ciudades capitales y las cabeceras municipales restantes.

La cartografía urbana incluye la base cartográfica de:

- Cabecera Municipal: es el área geográfica delimitada por el perímetro urbano, cuyos límites se establecen por Acuerdo del Concejo Municipal. Corresponde al lugar en donde se ubica la sede administrativa de un municipio.
- Centro Poblado: es un concepto creado por el DANE para fines estadísticos de localización geográfica de núcleos de población. Se define como una concentración de mínimo veinte (20) viviendas contiguas o adosadas entre sí, ubicada en el área rural de



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 17 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

un municipio o de un corregimiento departamental. Dicha concentración presenta características urbanas tales como la delimitación de vías vehiculares y peatonales. Este concepto para fines censales considera:

- Caserío: sitio que presenta un conglomerado de viviendas, ubicado comúnmente al lado de una vía principal y que no tiene autoridad civil. El límite censal está definido por las mismas viviendas que constituyen el conglomerado
- Inspección de Policía: es una instancia judicial en un área que puede o no ser amanzanada y que ejerce jurisdicción sobre un determinado territorio municipal, urbano o rural y que depende del departamento (IPD) o del municipio (IPM). Es utilizada en la mayoría de los casos con fines electorales. Su máxima autoridad es un Inspector de Policía.
- Corregimiento municipal: es una división del área rural del municipio, la cual incluye un núcleo de población, considerada en los Planes de Ordenamiento Territorial, P.O.T. El artículo 117 de la ley 136 de 1.994 faculta al concejo municipal para que mediante acuerdos establezca esta división, con el propósito de mejorar la prestación de los servicios y asegurar la participación de la ciudadanía en los asuntos públicos de carácter local.

#### Área Rural o resto municipal

Se caracteriza por la disposición dispersa de viviendas y explotaciones agropecuarias existentes en ella. No cuenta con un trazado o nomenclatura de calles, carreteras, avenidas, y demás. Tampoco dispone, por lo general, de servicios públicos y otro tipo de facilidades propias de las áreas urbanas.

Nombre del indicador:	Porcentaje de territorios con casos notificados
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el número de Departamentos, Municipios en los que se presenta el evento en estudio
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar la magnitud del evento en términos de la circulación del agente causal a nivel nacional, así como la adecuada implementación del sistema de vigilancia. Dimensionar las acciones de control e incidir en los factores de vigilancia del evento.
Definición operacional	<p><b>NACIONAL</b></p> <p><i>Numerador: número de entidades territoriales con notificación casos del evento</i></p> <p><i>Denominador: total entidades territoriales</i></p> <p><b>DEPARTAMENTAL</b></p> <p><i>Numerador: número de Municipios con notificación casos del evento</i></p> <p><i>Denominador: total Municipios</i></p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<b>MUNICIPAL</b> <i>Numerador: número de UPGD con notificación casos del evento</i> <i>Denominador: total UPGD</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia: Ficha única de notificación del evento Total municipios
Interpretación del resultado	EL % de los (Municipios, Departamentos, UPGD) notificaron por lo menos un caso del evento para el período en estudio
Nivel	Departamental y Nacional, Municipal.
Meta	Específica por evento
Aclaraciones	El indicador aplica por evento, se definen las metas de acuerdo a la naturaleza del evento.

7.1.3. Indicadores de impacto

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Proporción de incidencia general</b>
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado (12)
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: Enfermos nuevos del evento X registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

<b>Meta</b>	No aplica
<b>Aclaraciones</b>	De acuerdo al evento a analizar se debe determinar la población a riesgo, es decir, el denominador del indicador. La incidencia es más útil cuando se trata de infecciones de corta duración, como por ejemplo la varicela. Debe construirse con el total de casos confirmados del evento, es importante verificar que la variable tipo de caso sea confirmado por laboratorio, clínica o nexa (de acuerdo a la definición de caso de cada evento)

<b>Nombre del indicador</b>	Proporción de incidencia en menores de 5 años
<b>Tipo de Indicador</b>	Impacto
<b>Definición</b>	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado
<b>Periodicidad</b>	Por periodo epidemiológico
<b>Propósito</b>	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
<b>Definición operacional</b>	Numerador: Enfermos nuevos del evento X registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo (menores de 5 años)
<b>Coficiente de multiplicación</b>	100.000
<b>Fuente de información</b>	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
<b>Interpretación del resultado</b>	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
<b>Nivel</b>	Nacional Departamental Municipal Por evento
<b>Meta</b>	Tos ferina: Menos de un caso por 100.000 habitantes en la población total y en menores de 5 años
<b>Aclaraciones</b>	Tos ferina: El parámetro de comparación es de un caso por 100000 habitantes en la población total y en menores de 5 años.
<b>Nombre del indicador</b>	Proporción de prevalencia
<b>Definición</b>	Cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Determinar el total de individuos afectados por la enfermedad. Riesgo de contraer la enfermedad Establecer medidas de control, evaluar la capacidad de respuesta de las instituciones prestadoras de servicios de salud
Definición operacional	<i>Numerador: Enfermos de una causa en un momento dado en población X</i> <i>Denominador: Total de población expuesta a enfermar de esa causa en el período</i>
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	La entidad territorial tiene una prevalencia de casos por 100.000 habitantes del evento X
Nivel	Nacional, Departamental, Municipal, Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	De acuerdo al evento a analizar se debe determinar la población a riesgo, es decir, el denominador del indicador. La prevalencia no debe confundirse con la <i>incidencia</i> La incidencia es una medida del número de casos nuevos de una enfermedad en un periodo de tiempo determinado. <i>La prevalencia</i> se refiere a todos los individuos afectados, independientemente de la fecha en que se contrae la enfermedad. La prevalencia es un parámetro útil cuando se trata de eventos de larga duración
Nombre del indicador	Proporción de prevalencia
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Cuantifica la proporción de individuos de una población que padecen una enfermedad en un momento o periodo de tiempo determinado.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Determinar el total de individuos afectados por la enfermedad. Riesgo de contraer la enfermedad Establecer medidas de control, evaluar la capacidad de respuesta de las instituciones prestadoras de servicios de salud
Definición operacional	<i>Numerador: Enfermos de una causa en un momento dado en población X</i> <i>Denominador: Total de población expuesta a enfermar de esa causa en el período</i>
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Interpretación del resultado	La entidad territorial tiene una prevalencia de _____ casos por 100.000 habitantes del evento X
Nivel	Nacional, Departamental, Municipal, Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	De acuerdo al evento a analizar se debe determinar la población a riesgo, es decir, el denominador del indicador. La prevalencia no debe confundirse con la <i>incidencia</i> La incidencia es una medida del número de casos nuevos de una enfermedad en un periodo de tiempo determinado. <i>La prevalencia</i> se refiere a todos los individuos afectados, independientemente de la fecha en que se contrae la enfermedad. La prevalencia es un parámetro útil cuando se trata de eventos de larga duración

Nombre del indicador	Letalidad
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Determina la proporción de muertes a causa de la enfermedad
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar en tiempo dado</i>
Coefficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento X en __ lugar es de __ Por cada 100 casos de X evento, _____ mueren por esa causa
Nivel	Nacional. Departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

Nombre del indicador	Tasa de mortalidad
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Evaluar el impacto del evento en la población general, en términos de mortalidad

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Anual
Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Total de población estimada a mitad de periodo en el lugar Y</i>
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial. Población por grupos de edad, género
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 habitantes del lugar X, __mueren a causa del evento Y
Nivel	Nacional, departamental, municipal, por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	De acuerdo al evento a analizar se debe determinar la población a mitad de periodo, el denominador del indicador. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional

7.1.4. Indicadores de estructura

Nombre del indicador	Proporción de ataque primaria
Tipo de Indicador	Estructura
Definición	Determina el daño inicial que ocasiona el evento en la población expuesta
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Anticipar medidas de control al evento, realizar seguimiento al comportamiento del evento
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos enfermedad transmisible</i> <i>Denominador: Población expuesta</i>
Coeficiente de multiplicación	100 expuestos
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial. Población por grupos de edad, género
Interpretación del resultado	Por cada 100 expuestos al evento X, _____ contraen la enfermedad La proporción de ataque primaria para el evento X en la población Y es de _%
Nivel	Nacional, departamental, municipal, por evento transmisible.
Meta	No aplica
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Proporción de ataque secundaria
Tipo de Indicador	Estructura
Definición	Determina el daño que ocasiona en los expuestos el evento

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Trimestral
Propósito	Anticipar medidas de control al evento, realizar seguimiento al comportamiento del evento
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos de enfermedad transmisible aparecidos después de casos primarios</i> <i>Denominador: Población expuesta</i>
Constante	100 contactos
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial. Población por grupos de edad, género Informes de brotes enviados por las entidades territoriales
Interpretación del resultado	Por cada 100 contactos de pacientes con el evento X, __ contraen la enfermedad La proporción de ataque secundaria para el evento X en la población Y es de __%
Nivel	Nacional, departamental, municipal, por evento transmisible.
Meta	No aplica
Aclaraciones	

7.1.5. Indicadores de proceso

Nombre del indicador	Porcentaje de casos según clasificación
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Corresponde a la notificación de casos de acuerdo al tipo de caso, clasificación inicial
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidas en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Realizar seguimiento a los casos reportados Evaluar la magnitud del evento
Definición operacional	<i>Numerador: Total casos por tipo de clasificación</i> <i>Denominador: total casos reportados</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos recibidos, en los cuales se determina la clasificación inicial del casos
Interpretación del resultado	El __% de los casos notificados fueron ____ Del total de casos notificados para el evento X, el __% fueron ____
Nivel	Nacional, departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	El indicador debe evaluarse por evento y analizarse con oportunidad en el ajuste de los casos

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con investigación adecuada
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso sospechoso o probable de un evento y la investigación del mismo por el personal operativo local.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso sospechoso o confirmado Identifica la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1: oportunidad en la investigación de campo</i>  <i>Numerador: <math>\sum</math>(Fecha de investigación- fecha de consulta)</i>  <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i></p> <p><i>Indicador 2: porcentaje de casos con investigación adecuada</i>  <i>Numerador: número de casos sospechosos o probables con investigación adecuada</i>  <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de notificación al Sivigila datos básicos y complementarios Reporte de investigación campo Datos básicos Variable: Fecha de notificación Datos complementarios : Fecha inicio de investigación
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el _% fueron investigados adecuadamente
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Para PFA la investigación adecuada comprende: investigación en las primeras 48 horas, monitoreo rápido de coberturas de vacunación y búsqueda activa de casos. Para difteria y tos ferina comprende la investigación en las primeras 72 horas después de notificado el caso Para tétanos accidental y neonatal la investigación oportuna comprende: investigación en los primeros 7 días luego de notificado el caso Para peste investigación en las primeras 48 horas Para meningitis investigación en las primeras 48 horas Para Sarampión – Rubéola la investigación adecuada comprende: investigación en las primeras 48 horas luego de notificado el caso, diligenciamiento completo de 11 variables de la ficha (nombre y/o



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 25 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	<p>identificador, lugar de residencia, sexo, edad o fecha de nacimiento, fecha de notificación, fecha de investigación, fecha de inicio del exantema, fecha de toma de muestra de sangre, presencia de fiebre, fecha de la vacunación previa contra sarampión-rubéola, y antecedente de viaje), el monitoreo rápido de cobertura de vacunación y la búsqueda activa de casos.</p> <p>En casos confirmados incluye el seguimiento de contactos durante 30 días.</p> <p>Para Síndrome de Rubéola Congénita investigación en las primeras 48 horas</p> <p>Para ETA, cólera, intoxicaciones, fiebre tifoidea y tifoidea investigación en las primeras 24 horas</p> <p>Para fiebre amarilla investigación en las primeras 48 horas</p>
--	---

Nombre del indicador	Seguimiento a brotes
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento con el lineamiento de investigación de campo para brotes y/o alertas del evento
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite estimar el cumplimiento en la aplicación del protocolo del evento por parte de las unidades notificadoras municipales. Evaluar las medidas preventivas establecidas para el brote. Permite conocer la sustancia o agente implicado en el brote para tomar las medidas de control y prevención oportunas.
Definición operacional	<p><b>PORCENTAJE DE BROTES CON INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE CAMPO</b> <i>Numerador: número de brotes con investigación de campo.</i> <i>Denominador: total de brotes notificados.</i></p> <p><b>PORCENTAJE DE BROTES CON MEDIDAS PREVENTIVAS IMPLEMENTADAS</b> <i>Numerador: número de brotes investigados con medidas preventivas o sanitarias tomadas</i> <i>Denominador: total de brotes notificados.</i></p> <p><b>PORCENTAJE DE BROTES CON ESTUDIO DE LABORATORIO</b> <i>Numerador: número de brotes con estudio por laboratorio.</i> <i>Denominador: total de brotes notificados.</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Ficha de notificación Informes de brotes y/o alertas
Interpretación del resultado	El % de los brotes y/o alertas del evento fueron investigadas. Para el % de los brotes notificados se establecieron medidas

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 26 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	preventivas o sanitarias
Nivel	Unidad notificadora Municipal y Unidad Notificadora Departamento/Distrito
Meta	100
Aclaraciones	<p>Parámetros para investigación: Bueno: mayor de 90%. Regular: entre 70% y 90%. Deficiente: menor de 70%.</p> <p>Parámetros para estudios de laboratorio: Bueno: Mayor a 80%. Regular: Entre 50% y 80%. Deficiente: Menos de 50%.</p>

## 7.2. FICHAS TÉCNICAS INDICADORES PROCESO DE NOTIFICACIÓN

Con el fin de evaluar la gestión realizada por las entidades territoriales en el sistema de vigilancia en salud pública, se definen indicadores de cumplimiento y oportunidad

### 7.2.1. Indicadores de cumplimiento

Tomando como base el decreto 3518 de 2006 se define la notificación obligatoria

como:

La notificación de aquellos eventos de reporte obligatorio definidos en los modelos y protocolos de vigilancia, dentro de los términos de estructura de datos, responsabilidad, clasificación, periodicidad (semanal o inmediata) y destino señalados en los mismos y observando los estándares de calidad, y veracidad de la información notificada. (10)

Para efectos de evaluación del sistema se tendrá en cuenta la notificación ya sea positiva o negativa de la ocurrencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para todas las semanas epidemiológicas. Se considera incumplimiento la ausencia de cualquier tipo de reporte (silencio epidemiológico)

Para evaluación del cumplimiento se definen cuatro grupos de indicadores: Cumplimiento en la entrega del reporte semanal, cumplimiento acumulado de la notificación, cumplimiento en el ajuste de casos, cumplimiento en envío de muestras de laboratorio.

Nombre del indicador	Cumplimiento de la entrega del reporte semanal
----------------------	--

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Corresponde al seguimiento a las entidades territorial de forma semanal, de la entrega del reporte de notificación los días miércoles hasta las 5 pm, a través del Sivigila, o los jueves en el mismo horario si el lunes de esa semana es festivo
Periodicidad	Semanal
Propósito	Identificar entidades territoriales en silencio epidemiológico. Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidas en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Identificar entidades con bajo cumplimiento e implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento
Definición operacional	<p><i>Nivel Nacional</i>  <i>Numerador:</i> UND que enviaron reporte en la semana los días establecidos  <i>Denominador:</i> 36 entidades territoriales</p> <p><i>Nivel Departamental</i>  <i>Numerador:</i> Número de semanas en las cuales la UND cumplió en la notificación semanal  <i>Denominador:</i> semanas epidemiológicas en estudio.</p> <p><i>Numerador:</i> UNM que cumplieron con la notificación semanal los días establecidos  <i>Denominador:</i> Número de UNM del departamento</p> <p><i>Nivel Municipal</i>  <i>Numerador:</i> UPGD que cumplieron con la notificación semana los días establecidos  <i>Denominador:</i> Número de UPGD del departamento.</p>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro de recepción de reportes por entidad territorial Archivos planos recibidos, en los cuales se determina a que UND pertenece y las UNM y UPGD que contiene
Interpretación del resultado	El ___ % de las UND cumplieron semanalmente en la notificación al Sivigila El ___% de las UNM realizaron algún tipo de notificación al Sivigila en la semana _x El ___% de las UPGD realizaron algún tipo de notificación al Sivigila en la semana _x
Nivel	Nacional, departamental, municipal.
Meta	100°%
Aclaraciones	Se tiene en cuenta que la entidad territorial envíe cualquier tipo de reporte de forma semanal, independientemente de si este corresponde o no a la semana inmediatamente anterior, o si es positiva o negativa. El análisis del cumplimiento de las UPGD y UNM, debe ser realizado por cada departamento y/o distrito debido a que son ellos quienes conocen con certeza

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

la fecha de llegada de la notificación individual, en el INS solo se tiene conocimiento de que efectivamente llegaron sin importar el día

Nombre del indicador	Cumplimiento acumulado de la notificación
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	<p>Se considera cumplimiento acumulado, la notificación positiva o negativa de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública en la semana epidemiológica de estudio.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• En el ámbito nacional se evalúa como los departamentos que realizan la notificación, en la semana epidemiológica, sobre los 36 entes territoriales.</li> <li>• En el ámbito departamental se evalúa así: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Número de semanas epidemiológicas en las cuales la UND notificó, de las semanas en estudio.</i></li> <li>• <i>Número de unidades notificadoras municipales que realizan el reporte descrito, en la semana epidemiológica, sobre el total de municipios de la entidad territorial evaluada.</i></li> </ul> </li> </ul> <p>En el ámbito municipal y distrital, se evalúa como el número de unidades primarias generadoras de datos que realizan el reporte descrito, en la semana epidemiológica, sobre el total de unidades primarias generadoras de datos caracterizadas y activas para esa entidad territorial.</p>
Periodicidad	Semanal
Propósito	<p>Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10.</p> <p>Identificar sitios con baja notificación e implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento.</p> <p>Identificar entidades territoriales, municipios y UPGD en silencio epidemiológico</p>
Definición operacional	<p><i>Nivel Nacional</i> <i>Según Departamentos</i></p> <p><i>Numerador: Número de Entidades territoriales que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica x</i> <i>Denominador: Total de entidades territoriales (36).</i></p> <p><i>Numerador: Número de semanas epidemiológicas para las cuales la UND realizó el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública.</i> <i>Denominador: número de semanas epidemiológicas en estudio.</i></p> <p><i>Según Municipios</i></p> <p><i>Numerador: Número de unidades notificadoras municipales que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

<i>Denominador: Total de municipios del país (1122).</i>	
Nombre del indicador	Cumplimiento acumulado de la notificación
Tipo de Indicador	Proceso
Definición operacional	<p><i>Según UPGD</i></p> <p><i>Numerador: Número de UPGD que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p> <p><i>Denominador: Total de UPGD caracterizadas en el país.</i></p> <p><b>Departamental</b></p> <p><i>Numerador: Número de unidades notificadoras municipales que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p> <p><i>Denominador: Total de municipios de la entidad territorial evaluada.</i></p> <p><b>Municipal</b></p> <p><i>Numerador: Número de UPGD de la entidad territorial evaluada que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p> <p><i>Denominador: Total de UPGD caracterizadas de la entidad territorial evaluada.</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos del Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial, Sivigila INS. Número de Municipios por Departamento fuente DANE. Archivo U Sivigila
Interpretación del resultado	Del total de Unidades Notificadoras del departamento X, el _____% notificó la presencia o no de por lo menos un evento objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica____ Nota: la interpretación depende del nivel para el cual se realiza el análisis.
Nivel	Nacional, Departamental y Municipal
Meta	UPGD 80% UNM 90% NACIONAL100%
Aclaraciones	Se tienen en cuenta la notificación positiva o negativa de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana de estudio,

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

independientemente de si esta se realiza de forma oportuna o no. Incluyen ajustes a semanas anteriores. Este indicador es variable dependiendo de la fecha en la cual es calculado, debido a que las UPGD, UNM y UND reportan constantemente eventos de semanas anteriores lo cual cambia el acumulado de esa semana.

Nombre del indicador	Cumplimiento en el ajuste de casos
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Para los eventos que son notificados al Sivigila como probables o sospechosos, se debe definir su clasificación final, posteriormente a la investigación realizada por la entidad territorial notificadora.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Reducir a cero el número de casos probables o sospechosos de los diferentes eventos y establecer datos reales sobre la incidencia y prevalencia de los mismos en los territorios nacionales. Identificar sitios con alto número de casos sin ajustar y establecer medidas de mejoramiento
Definición operacional	Nacional <i>Numerador: Número de casos ajustados del evento</i> <i>Denominador: Total casos notificados del evento</i>  Departamental y distrital  <i>Indicador1</i> <i>Numerador: Número de casos ajustados por la entidad territorial x</i> <i>Denominador: Total eventos notificados por la entidad territorial cuyo tipo de caso inicial sea sospechoso o probable</i>  <i>Indicador 2</i> <i>Numerador: Número de casos ajustados del evento X</i> <i>Denominador: Total casos notificados del evento X</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos del Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial, Sivigila INS.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Interpretación del resultado	Del total de casos del evento ___ notificados por la entidad territorial x, el ___ han sido ajustados en el subsistema de información
Nivel	Nacional Departamental al Según evento
Meta	100%
Aclaraciones	Se tiene en cuenta el ajuste final a los casos independientemente del momento en el cual se realicen. Aplica para los casos notificados cuya clasificación inicial sea sospechoso o probable

Nombre del indicador	Cumplimiento en el envío de muestras de laboratorio
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Evaluación del envío de muestras para los eventos que requieren confirmación por laboratorio*.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Reducir a cero el número de casos probables o sospechosos de los diferentes eventos y establecer datos reales sobre la incidencia y prevalencia de los mismos en los territorios nacionales.
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos notificados con muestra de laboratorio</i> <i>Denominador: Total eventos notificados por la entidad territorial cuyo tipo de caso inicial sea sospechoso o probable y requieren confirmación por laboratorio</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos del Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial, Sivigila INS.
Interpretación del resultado	Del total de casos que requieren confirmación por laboratorio, la entidad territorial envió muestra para el ___ % Del total de casos del evento X notificados por la entidad territorial Y, para el ___ % se procesó muestra de laboratorio
Nivel	Nacional, Departamental, según evento
Meta	100%
Aclaraciones	Se tiene en cuenta el ajuste final a los casos independientemente del momento en el cual se realicen

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 32 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

### 7.2.2. Indicadores de oportunidad

La oportunidad está definida como la notificación de la ocurrencia o no de eventos objeto de vigilancia en salud pública, dentro de los tiempos establecidos en los protocolos de vigilancia.

Nombre del indicador	Oportunidad en la notificación semanal
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	<p>El cumplimiento a tiempo en el reporte al Sivigila se refiere a la notificación individual de los eventos objeto de vigilancia en salud pública rutinaria, los días miércoles hasta las 5 pm., a través del Sivigila, o los jueves en el mismo horario si el lunes de esa semana es festivo. <i>Teniendo en cuenta que el reporte debe corresponder a los casos captados en la semana inmediatamente anterior a la notificación.</i></p> <p>Por ejemplo. Un paciente asiste a una UPGD y es diagnosticado con dengue clásico en la consulta el día 23/01/2009, la ficha se diligencia e ingresa al software Sivigila al día siguiente y se genera el archivo plano de esa semana, el cual es notificado el lunes de la semana siguiente a la UNM, este su vez a la UND y por último llega el miércoles antes de las 5 PM al INS.</p>
Periodicidad	Semanal
Propósito	<p>Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10.</p> <p>Identificar sitios con bajo cumplimiento oportuno e implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento</p>
Definición operacional	<p><b>NACIONAL</b></p> <p><i>Según Departamentos</i></p> <p><i>Numerador: Número de entidades territoriales que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica Inmediatamente anterior al reporte</i></p> <p><i>Denominador: Total entidades territoriales (36).</i></p> <p><i>Según Municipios</i></p> <p><i>Numerador: Número de unidades notificadoras municipales que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública para la semana epidemiológica Inmediatamente anterior al reporte</i></p> <p><i>Denominador: Total de municipios del país (1122).</i></p> <p><b>DEPARTAMENTAL</b></p> <p><i>Numerador: Número de unidades notificadoras municipales que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública semana epidemiológica Inmediatamente anterior al reporte</i></p> <p><i>Denominador: Total de municipios de la entidad territorial evaluada.</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 33 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Fuente de información	Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial. Sivigila INS planos. Número de Municipios por Departamento fuente DANE
Interpretación del resultado	Del total de Unidades Notificadoras del departamento X, el ___ % notificó lapresencia o no de por lo menos un evento objeto de vigilancia en salud pública en la semana correspondiente.
Nivel	Nacional, Departamental
Meta	100%
Aclaraciones	Se tienen en cuenta la notificación positiva o negativa de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública en la semana de estudio, que <i>se realicen el día miércoles de la semana siguiente en la cual fueron captados.</i>

Nombre del indicador	Oportunidad en la notificación por evento
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Se realizará el seguimiento por eventos de acuerdo a los tiempos establecidos en los protocolos. Mide el promedio de días comprendidos entre la consulta y la notificación del caso al Sivigila.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Identificar sitios con notificación inoportuna y establecer estrategias de mejoramiento y seguimiento Evaluar la gestión de las instituciones en relación a la vigilancia en salud pública. Evaluar la aplicación de lineamientos Nacional de vigilancia en salud pública
Definición operacional	$\text{Numerador: } \sum (\text{Fecha de notificación} - \text{fecha de consulta})$ $\text{Denominador: Total eventos notificados}$ <i>Nota: el indicador aplica por grupo de eventos</i>
Coeficiente de multiplicación	No aplica
Fuente de información	Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial. Sivigila INS planos, variables fecha de consulta y fecha de notificación de datos básicos por evento
Interpretación del resultado	La entidad territorial reportó al Sivigila la ocurrencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública en promedio a los _____ días después de haber sido captados
Nivel	Nacional, Departamental y Municipal
Meta	1 día para eventos en eliminación, erradicación y control internacional y 8 días para el resto de eventos. Los eventos de notificación inmediata se recibían fax, sin embargo la

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	notificación y envío al Sivigila debe realizarse en el consolidado semanal De acuerdo a protocolos
Aclaraciones	Se realiza la sumatoria del resultado de la diferencia de los días comprendidos entre la consulta del paciente y la notificación del evento, sobre el total de eventos notificados. Es importante aclarar que la meta varía de acuerdo a los eventos que se analizan

Nombre del indicador	Oportunidad en el ajuste de casos
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Los eventos que son notificados al Sivigila como probables o sospechosos, deben ser investigados para definir su clasificación y ser ajustados al sistema dentro de las 4 semanas siguientes a su notificación. La aplicación del indicador debe ser por evento.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Reducir a cero el número de casos probables o sospechosos de los diferentes eventos y establecer datos reales sobre la clasificación final (ocurrencia) de los mismos en los territorios nacionales. Identificar respuestas tardías ante la presencia de casos objeto de vigilancia en salud pública y establecer medidas de mejoramiento
Definición operacional	<p><i>Indicador 1.</i>                      Numerador: <math>\sum (Fecha\ de\ ajuste - fecha\ de\ notificación)</math>                      Denominador: Total casos del evento notificados por la entidad territorial</p> <p><i>Indicador 2.</i>                      Seleccionar los eventos con valor 1 o 2 en la variable tipo de caso, para estos:                      Numerador: <math>\sum (fecha\ actual - fecha\ de\ notificación)</math>                      Denominador: total de casos del evento notificados por la entidad territorial que se encuentran en el sistema como probables o sospechosos según la definición de caso</p>
Coefficiente de multiplicación	No aplica
Fuente de información	Archivos planos del Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial, Sivigila INS. Variables fecha de ajuste y fecha de notificación en datos básicos
Interpretación del resultado	Los casos del evento _____ notificados por la entidad territorial x, en promedio han sido ajustados a los _____ días

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Los casos pendientes por ajustar en el sistema o definir su clasificación final, tienen en promedio _____ días en este estado (se considera incumplimiento superar 30 días sin ajuste final)
Nivel	Nacional, Departamental, Según evento.
Meta	28-30 días
Aclaraciones	El indicador debe ser evaluado por evento, se tiene en cuenta el cambio de estado en la variable tipo de caso.

Nombre del indicador	Oportunidad en acudir al servicio de salud
Tipo de Indicador	Resultado
Definición	Medición del tiempo promedio en el cual los pacientes acceden a los servicios de salud luego de presentar síntomas del evento notificado
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar tiempo de acceso a los servicios de salud Evaluación de la percepción del riesgo de complicaciones por parte de la población afectada, es útil para las entidades territoriales como insumo para evaluar el acceso a sus UPGD
Definición operacional	<i>Numerador: <math>\Sigma</math> Fecha de inicio de síntomas- fecha de consulta</i> <i>Denominador: Total pacientes notificados para el evento</i>
Coefficiente de multiplicación	No aplica
Fuente de información	Registros de notificación por evento Variables fecha de inicio de síntomas y fecha de consulta en datos básicos
Interpretación del resultado	En promedio los casos notificados del evento x por la entidad territorial evaluada, accedieron a los servicios de salud a los ___ días después de iniciados los síntomas
Nivel	Departamental y Distrital Por evento
Meta	Según el evento
Aclaraciones	El indicador debe evaluarse por evento y entidad territorial

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Oportunidad en el envío de muestras de laboratorio
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Medición del tiempo transcurrido entre la notificación del caso, la toma y el envío de las muestras correspondientes al INS para la confirmación o ajuste del caso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	<p>Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10.</p> <p>Reducir a cero el número de casos probables o sospechosos de los diferentes eventos y establecer datos reales sobre la clasificación final (ocurrencia) de los mismos en los territorios nacionales. Identificar respuestas tardías ante la presencia de casos objeto de vigilancia en salud pública y establecer medidas de mejoramiento</p>
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i></p> <p><i>Numerador: <math>\sum</math>(Fecha de toma de muestra- fecha de recepción)</i></p> <p><i>Denominador: Total eventos notificados por la entidad territorial cuyo tipo de caso inicial sea sospechoso o probable (requiera confirmación por laboratorio)</i></p> <p><i>Indicador 2</i></p> <p><i>Numerador: <math>\sum</math> (Fecha de recepción de la muestra- fecha de toma de la muestra)</i></p> <p><i>Denominador: Total muestras enviadas por la entidad territorial</i></p>
Coefficiente de multiplicación	No aplica
Fuente de información	Archivos planos del Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial, Sivigila INS.
Interpretación del resultado	<p>Para los casos del evento__notificados por la entidad territorial x, se han tomado muestras en promedio a los__días siguientes a su notificación</p> <p>En promedio la entidad territorial _____ ha realizado la toma de</p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	muestras para el evento x a los _____ días
Nivel	Nacional Departamental Según evento
Meta	De acuerdo al evento (especifico según protocolo)
Aclaraciones	El indicador debe ser evaluado por evento.

7.2.3. Otros indicadores para la evaluación del proceso de notificación

Nombre del indicador	Porcentaje de silencio epidemiológico
Tipo de Indicador	Proceso
Definición operacional	MUNICIPAL <i>Numerador:</i> Número de UPGD de la entidad territorial evaluada que no realizan ningún tipo de reporte para la semana epidemiológica x <i>Denominador:</i> Total de UPGD caracterizadas de la entidad territorial evaluada.  Indicador general <i>Numerador:</i> $\sum$ de semanas sin ningún tipo de notificación al sistema <i>Denominador:</i> Total semanas epidemiológicas evaluadas
Periodicidad	Semanal
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial. Sivigila INS planos. Número de Municipios por Departamento fuente DANE
Interpretación del resultado	En promedio el % de las semanas epidemiológicas evaluadas no se recibió ningún tipo de reporte por la UNM x
Nivel	Nacional, Departamental y Municipal
Meta	0
Aclaraciones	Silencio: ausencia de notificación positiva y negativa para la semana en estudio.

Nombre del indicador	Porcentaje de notificación negativa
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Se entiende como la notificación al sistema de no presentarse eventos objeto de vigilancia en salud pública en la semana epidemiológica

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Semanal
Propósito	<p>Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10.</p> <p>Identificar sitios con recurrencia de notificación negativa y establecer medidas de evaluación y control</p>
Definición operacional	<p><b>NACIONAL POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA</b></p> <p><i>Según Departamentos</i></p> <p><i>Numerador: Número de Entidades territoriales que notifican no presentar eventos de interés en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p> <p><i>Denominador: Total de entidades territoriales (36).</i></p> <p><i>Según Municipios</i></p> <p><i>Numerador: Número de unidades notificadoras municipales que notifican no presentar eventos de interés en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p> <p><i>Denominador: Total de municipios del país (1122).</i></p> <p><i>Según UPGD</i></p> <p><i>Numerador: Número de UPGD que notifican no presentar eventos de interés en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p> <p><i>Denominador: Total de UPGD caracterizadas y activas en el país.</i></p> <p><b>DEPARTAMENTAL POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA</b></p> <p><i>Numerador: Número de unidades notificadoras municipales que notifican no presentar eventos de interés en salud pública para la semana epidemiológica x</i></p> <p><i>Denominador: Total de municipios de la entidad territorial evaluada.</i></p>

## 8. INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE LOS EVENTOS TRANSMISIBLES

Nombre del indicador	Porcentaje de casos probables que fueron confirmados y descartados por laboratorio. (este indicador aplica para aquellos eventos donde la confirmación es por laboratorio)
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Proporción de casos a los cuales se les define su clasificación final, se determina el peso de los casos descartados y confirmados sobre el total de la notificación
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para continuar el estudio por laboratorio de un caso probable o sospechoso del evento y su clasificación final.
Definición operacional	<p><i>Numerador:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Número de casos del evento confirmados por laboratorio.</li> <li>2. Número de casos de evento descartados por laboratorio.</li> </ol> <p><i>Denominador:</i> El denominador es el número total de casos notificados como probables o sospechosos del evento</p>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila
Interpretación del resultado	<p>El % de los casos notificados del evento fueron confirmados por laboratorio</p> <p>El % de los casos notificados del evento fueron descartados por laboratorio</p>
Nivel	Nacional Departamental

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con investigación adecuada
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso sospechoso o probable de un evento y la investigación del mismo por el personal operativo local.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso sospechoso o confirmado Identifica la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1: oportunidad en la investigación de campo</i>  <i>Numerador: <math>\sum</math>(Fecha de investigación- fecha de consulta o de notificación)</i>  <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i></p> <p><i>Indicador 2: porcentaje de casos con investigación adecuada</i>  <i>Numerador: número de casos sospechosos o probables con investigación adecuada</i>  <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i></p>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de notificación al Sivigila datos básicos y complementarios Reporte de investigación campo Datos básicos Variable: Fecha de notificación Datos complementarios : Fecha inicio de investigación
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el _% fueron investigados adecuadamente
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Para PFA la investigación adecuada comprende: investigación en las primeras 48 horas, monitoreo rápido de coberturas de vacunación y búsqueda activa de casos. Para difteria y tos ferina comprende la investigación en las primeras 72 horas después de notificado el caso Para tétanos accidental y neonatal la investigación oportuna comprende: investigación en los primeros 7 días luego de notificado el



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p>caso</p> <p>Para peste investigación en las primeras 48 horas</p> <p>Para meningitis investigación en las primeras 48 horas</p> <p>Para Sarampión – Rubéola la investigación adecuada comprende: investigación en las primeras 48 horas luego de notificado el caso, diligenciamiento completo de 11 variables de la ficha (nombre y/o identificador, lugar de residencia, sexo, edad o fecha de nacimiento, fecha de notificación, fecha de investigación, fecha de inicio del exantema, fecha de toma de muestra de sangre, presencia de fiebre, fecha de la vacunación previa contra sarampión-rubéola, y antecedente de viaje), el monitoreo rápido de cobertura de vacunación y la búsqueda activa de casos.</p> <p>En casos confirmados incluye el seguimiento de contactos durante 30 días.</p> <p>Para Síndrome de Rubéola Congénita investigación en las primeras 48 horas</p>
--	--

Nombre del indicador	Oportunidad semanal en la notificación de las UPGD
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	El cumplimiento a tiempo en el reporte al Sivigila se refiere a la notificación individual de los eventos objeto de vigilancia en salud pública rutinaria.
Periodicidad	Semanal
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Identificar sitios con bajo cumplimiento oportuno e implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento
Definición operacional	<p><i>Numerador:</i> Número de Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública semana epidemiológica Inmediatamente anterior al reporte</p> <p><i>Denominador:</i> Total de las UPGD de la entidad territorial evaluada.</p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial. Sivigila INS planos. Número de UPGD por Municipio fuente SIVIGILA
Interpretación del resultado	Del total de UPGD del departamento X, el _____ % notificó la presencia o no de por lo menos un evento objeto de vigilancia en salud pública en la semana correspondiente (PFA y Sarampión – Rubéola)
Nivel	Nacional, Departamental
Meta	100%
Aclaraciones	Se tienen en cuenta la notificación positiva o negativa de la presencia

de eventos objeto de vigilancia en salud pública en la semana de estudio, que se realicen el día miércoles de la semana siguiente en la cual fueron captados.

### 8.1.1. Inmunoprevenibles

#### 8.1.1.1. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Parálisis Flácida Aguda (13)

Nombre del indicador	Oportunidad semanal en la notificación de las UPGD para el Evento
Tipo de indicador	Proceso
Definición	El cumplimiento a tiempo en el reporte al Sivigila se refiere a la notificación individual de los eventos objeto de vigilancia en salud pública rutinaria.
Periodicidad	Semanal
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las funciones establecidos en el decreto 3518 de 2006 en sus artículos 9 y 10. Identificar sitios con bajo cumplimiento oportuno e implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de Unidades Primarias Generadoras de Datos (UPGD) que realizan el reporte negativo o positivo de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública semana epidemiológica Inmediatamente anterior al reporte <i>Denominador:</i> Total de las UPGD de la entidad territorial evaluada.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Reporte por semana epidemiológica según entidad territorial. Sivigila INS planos. Número de UPGD por Municipio fuente Sivigila
Interpretación del resultado	Del total de UPGD del departamento X, el % notificó la presencia o no de por lo menos un evento objeto de vigilancia en salud pública en la semana correspondiente (PFA y Sarampión – Rubéola)
Nivel	Nacional Departamental
Meta	100%
Aclaraciones	Se tienen en cuenta la notificación positiva o negativa de la presencia de eventos objeto de vigilancia en salud pública en la semana de estudio, que se realicen el día miércoles de la semana siguiente en la cual fueron captados.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Porcentaje de casos investigados dentro de las 48 horas siguientes a su notificación
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Seguimiento a los casos notificados por las entidades territoriales Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso probable de PFA y la investigación del mismo por el personal operativo local.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar la capacidad de respuesta de las entidades territoriales Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso probable de PFA o un brote de poliomielitis, la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de PFA investigados en las primeras 48 horas luego de notificados. Denominador: número de casos de PFA notificados</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos, total casos notificados para el evento por entidad territorial
Interpretación del resultado	Del total de casos notificado el % fueron investigados en las 48 horas siguientes a su notificación
Nivel	Nacional Departamental
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Teniendo en cuenta la información de la variable fecha de investigación, y notificación realizar la conversión de las fechas a horas. El proceso de investigación incluye: Búsqueda Activa Comunitaria e institucional, Monitoreo Rápido de Coberturas y vacunación de la población con esquemas incompletos o que no han iniciado esquemas según el esquema PAI

Nombre del indicador	Tasa de notificación de casos de PFA en menores de 15 años
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de casos de PFA en menores de 15 años que se captan y se notifican al sistema. Refleja la eficiencia del sistema para captar casos.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Permite detectar departamentos o distritos con niveles críticos de cumplimiento y adoptar oportunamente acciones correctivas.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos probables de PFA en menores de 15 años notificados en el período. Denominador: total de población menor de 15 años</i>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila. Laboratorio de virología Ficha de notificación al Sivigila Cara A Reportes semanales de notificación por las UPGD. Censo y proyecciones de Población DANE para el período evaluado
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 menores de 15 años del (lugar) se notificaron al sistema _ casos probables de PFA
Nivel	Nacional. Departamental,
Meta	Tasa igual o superior a 1 por 100000 menores de 15 años por año
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con muestra de heces oportuna recolectada en los primeros 14 días de iniciada la parálisis
Tipo de Indicador	Proceso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre el inicio de la parálisis y la recolección de una muestra de heces por el personal de la UPGD que capta el caso.
Propósito	Evaluar la capacidad de respuesta de las entidades territoriales Identifica la eficiencia del sistema para iniciar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso probable de PFA.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de PFA con muestra de heces oportuna recolectada en los primeros 14 días de iniciada la parálisis.</i> <i>Denominador: número de casos de PFA notificados en el sistema</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, LDSP, Laboratorio de Virología del INS. Ficha de Notificación al Sivigila, Cara B y Cara C
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados para el evento, el _% enviaron muestra de heces de forma oportuna.
Nivel	Nacional Departamental
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de muestras de heces procesadas en el laboratorio en los primeros 14 días luego de su recepción
----------------------	--

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la recepción de la muestra de heces por el personal del laboratorio que procesa y la emisión del resultado.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar la eficiencia del sistema para continuar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso probable de PFA.
Definición operacional	<i>Numerador: número de muestras de heces procesadas en el laboratorio de virología del INS en los primeros 14 días luego de su recepción. Denominador: número de muestras de heces recibidas en el laboratorio de virología del INS.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, Laboratorio de Virología del INS, Ficha de Notificación al Sivigila, Cara B Cara B. Módulo: Laboratorio , Variable: Fecha de recepción Cara B. Módulo: Laboratorio, Variable: Fecha de resultado
Interpretación del resultado	Del total de muestras de heces enviadas al laboratorio, el_% fueron procesadas en los primeros 14 días luego de su recepción
Nivel	Nacional Departamental
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Para el seguimiento a los casos es importante posterior al resultado de la muestra realizar el descargue en el SIVIGILA módulo laboratorio el valor o resultado

Nombre del indicador:	Porcentaje de muestras de heces que llegan al laboratorio de virología del INS antes de 6 días después de la toma.
Tipo de Indicador	Proceso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la toma de la muestra de heces y la recepción por el personal del laboratorio que procesa.
Propósito	Evaluar la capacidad de respuesta de las entidades territoriales Identifica la eficiencia del sistema para enviar oportunamente las muestras para el respectivo estudio por laboratorio de un caso probable de PFA.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de PFA con muestras de heces recibidas en el laboratorio de virología del INS en los primeros 6 días después de tomada. (fecha de recepción de la muestra- fecha de la toma)</i>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<i>Denominador: número de muestras de heces recibidas en el laboratorio de virología del INS.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, Laboratorio de Virología del INS, Ficha de Notificación al Sivigila, Cara B Cara B. Módulo: Laboratorio Variable: Fecha de recepción Cara B. Módulo: Laboratorio Variable: Fecha de resultado
Interpretación del resultado	Del total de muestras de heces que llegan al laboratorio, el_% fueron recibidas antes de 6 días después de la toma
Nivel	Nacional Departamental
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

8.1.1.2. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia integrada de sarampión y rubéola (14)

Nombre del indicador	Letalidad
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Determina la proporción de morir a causa de la enfermedad
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar en tiempo dado</i>
Coeficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento X en __lugar es de __ Por cada 100 casos de X evento, _____ mueren por esa causa
Nivel	Nacional. Departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Proporción de incidencia
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado (12)
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: Enfermos nuevos del evento X registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	De acuerdo al evento a analizar se debe determinar la población a riesgo, es decir, el denominador del indicador. La incidencia es más útil cuando se trata de infecciones de corta duración, como por ejemplo la varicela. Debe construirse con el total de casos confirmados del evento, es importante verificar que la variable tipo de caso sea confirmado por laboratorio, clínica o nexa (de acuerdo a la definición de caso de cada evento)

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con investigación adecuada
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso sospechoso o probable de un evento y la investigación del mismo por el personal operativo local.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Trimestral
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso sospechoso o confirmado Identifica la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1: oportunidad en la investigación de campo</i>  <i>Numerador: <math>\sum</math>(Fecha de investigación- fecha de consulta o de notificación)</i>  <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i></p> <p><i>Indicador 2: porcentaje de casos con investigación adecuada</i>  <i>Numerador: número de casos sospechosos o probables con investigación adecuada</i>  <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i></p>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de notificación al Sivigila datos básicos y complementarios Reporte de investigación campo Datos básicos Variable: Fecha de notificación Datos complementarios : Fecha inicio de investigación
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el _% fueron investigados adecuadamente
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Para Sarampión – Rubéola la investigación adecuada comprende: investigación en las primeras 48 horas luego de notificado el caso, diligenciamiento completo de 11 variables de la ficha (nombre y/o identificador, lugar de residencia, sexo, edad o fecha de nacimiento, fecha de notificación, fecha de investigación, fecha de inicio del exantema, fecha de toma de muestra de sangre, presencia de fiebre, fecha de la vacunación previa contra sarampión-rubéola, y antecedente de viaje), el monitoreo rápido de cobertura de vacunación y la búsqueda activa de casos. En casos confirmados incluye el seguimiento de contactos durante 30 días.
Nombre del indicador	Proporción de notificación de casos sospechosos de sarampión y rubéola
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Casos sospechosos de sarampión y rubéola que se captan y se notifican al sistema.



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Refleja la eficiencia del sistema para captar casos sospechosos. Detectar departamentos o distritos con niveles críticos de cumplimiento y adoptar oportunamente acciones correctivas.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos sospechosos de sarampión y rubéola notificados en el periodo</i> <i>Denominador: total de población</i>
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila Módulo: información general Variables: Evento Módulo: Identificación del paciente Variable: departamento y municipio de procedencia Censo y proyecciones de población DANE
Interpretación del resultado	En la entidad territorial X, se notificaron _ casos sospechosos de sarampión y rubéola por cada 100000 habitantes
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	≥ 2 casos por 100.000 habitantes
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con muestra de suero adecuada
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre el inicio de la erupción, la captación del caso y la recolección de una muestra de suero.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para iniciar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso sospechoso de sarampión o rubéola
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos sospechosos con muestra de suero adecuada</i> <i>Denominador: número de casos sospechosos notificados</i> <i>Para el numerador se tienen en cuenta solo los casos con muestra de suero adecuada: fecha de recolección de la muestra - Fecha de erupción = &lt; 30 días</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, LDSP, Laboratorio de Virología del INS, Ficha de Notificación al Sivigila, datos complementarios y datos complementario del laboratorio Datos complementarios. Módulo: Cuadro clínico

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Variable: Fecha inicio de erupción Datos complementarios. Módulo: Laboratorio, Variable: Fecha toma de muestra
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el _% recolectaron muestra de suero en los primeros 30 días luego de iniciada la erupción
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	<i>una muestra de suero adecuada es la recolectada en los primeros 30 días luego de iniciada la erupción</i>

Nombre del indicador	Porcentaje de muestras de suero recibidas en el laboratorio en los primeros cinco días luego de su recolección.
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la toma de la muestra de suero por el personal de la UPGD que capta el caso y la recepción en el laboratorio que procesa.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar la eficiencia del sistema para continuar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso sospechoso de sarampión o rubéola
Definición operacional	<i>Numerador: número de muestras de suero recibidas en el laboratorio en los primeros cinco días luego de su recolección</i> <i>Denominador: número de muestras de suero recolectadas y recibidas en el laboratorio que procesa</i>
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, LDSP, Laboratorio de Virología del INS, Ficha de Notificación al Sivigila, datos complementarios y datos complementarios del laboratorio Datos complementarios. Módulo: Laboratorio , Variable: Fecha de toma Datos complementarios. Módulo: Laboratorio, Variable: Fecha de Recepción
Interpretación del resultado	Del total de muestras recibidas en el laboratorio, el _% fueron recibidas en los primeros 5 días luego de su recolección
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

Nombre del indicador: Porcentaje de muestras de suero procesadas en el laboratorio en los

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 51 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	primeros cuatro días luego de su recepción.
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la recepción de la muestra de suero por el personal del laboratorio que procesa y el procesamiento de la misma
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para continuar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso sospechoso de sarampión o rubéola
Definición operacional	<i>Numerador: número de muestras de suero procesadas en el laboratorio en los primeros cuatro días luego de su recepción.</i> <i>Denominador: número de muestras de suero procesadas por el laboratorio</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, LDSP, Laboratorio de Virología del INS, Ficha de Notificación al Sivigila, datos complementarios Datos complementarios. Módulo: Laboratorio, Variable: Fecha de recepción Datos complementarios: Laboratorio, Variable: Fecha de resultado
Interpretación del resultado	Del total de muestras procesadas en el laboratorio, el _% fueron procesadas en los primeros 4 días luego de su recepción
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

#### 8.1.1.3. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de síndrome de rubéola congénita (15)

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con investigación adecuada
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso sospechoso o probable de un evento y la investigación del mismo por el personal operativo local.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Trimestral
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso sospechoso o confirmado Identifica la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<i>Indicador 1: oportunidad en la investigación de campo</i> <i>Numerador: <math>\sum</math>(Fecha de investigación- fecha de consulta o de notificación)</i> <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i>  <i>Indicador 2: porcentaje de casos con investigación adecuada</i> <i>Numerador: número de casos sospechosos o probables con investigación adecuada</i> <i>Denominador: número de casos sospechosos o probables notificados</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de notificación al Sivigila datos básicos y complementarios Reporte de investigación campo Datos básicos Variable: Fecha de notificación Datos complementarios : Fecha inicio de investigación
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el _% fueron investigados adecuadamente
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Para Síndrome de Rubéola Congénita investigación en las primeras 48 horas

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con muestra de suero
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja la calidad en el sistema de Vigilancia y las acciones emprendidas por parte de las UPGD que captan los casos sospechosos, las cuales deben garantizar la toma de muestra de suero.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para iniciar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso sospechoso de síndrome de rubéola congénita

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos sospechoso con muestras de suero para diagnóstico</i> <i>Denominador: Total de casos sospechosos notificados al sistema de vigilancia en salud pública</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, (datos complementario del laboratorio) , LDSP, Laboratorio de Virología del INS, Datos complementarios. Módulo: Cuadro clínico Variable: Tipo de muestra, Fecha toma de la muestra. Datos complementarios. Módulo: Laboratorio, Variable: Tipo de muestra, Fecha toma de muestra.
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el_% recolectaron muestra de suero de forma oportuna para el diagnóstico de SRC.
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	<i>Esta muestra debe tomarse antes de cumplir el año de edad o posterior a este siempre y cuando el niño no haya iniciado el esquema de vacunación que altere los resultados.</i>

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con muestra adecuada para aislamiento viral
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja la calidad en el sistema de Vigilancia y las acciones emprendidas por parte de las UPGD que captan los casos sospechosos, las cuales deben garantizar la toma de muestra oportuna y de calidad para el aislamiento viral.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para iniciar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso sospechoso de rubéola congénita.
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos con muestra adecuada para aislamiento viral</i> <i>Denominador: Total de casos sospechosos notificados al sistema</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, ( datos complementario del laboratorio), LDSP, Laboratorio de Virología del INS, Datos complementarios. Módulo: Cuadro clínico Variable: Tipo de muestra, Fecha toma de la muestra. Datos complementarios. Módulo: Laboratorio, Variable: Tipo de muestra, Fecha toma de muestra.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el _% recolectaron muestra adecuada de aislamiento viral para el diagnóstico de SRC.
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	<i>Se recomienda que una muestra para aislamiento viral adecuada debe ser recolectada los tres primeros meses de vida del niño. Posterior a esta fecha la detección del agente disminuye considerablemente. Además, en los casos confirmados deben tener al menos 2 pruebas de detección/aislamiento viral NEGATIVAS después de los 3 meses de edad y con un intervalo de un mes entre dichas pruebas.</i>

Nombre del indicador	Porcentaje de casos confirmados por laboratorio que tienen aislamiento viral
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Proporción de casos confirmados por laboratorio y a los que se les realizó aislamiento viral.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para continuar el estudio por laboratorio de un caso sospechoso y su clasificación final.
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos confirmados por Laboratorio que tienen aislamiento viral Denominador: Total de casos confirmados por laboratorio</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila, Laboratorio de Virología del INS
Interpretación del resultado	El _% de los casos notificados del evento fueron confirmados por laboratorio y tienen aislamiento viral.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Proporción de casos sospechosos de rubéola congénita notificados al Sivigila
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Casos sospechosos de rubéola congénita que se captan y se notifican al sistema.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 55 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Propósito	Refleja la eficiencia del sistema para captar casos sospechosos Detectar departamentos o distritos con niveles críticos de cumplimiento y adoptar oportunamente acciones correctivas.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos sospechosos de rubéola congénita notificados en el periodo</i> <i>Denominador: Nacidos Vivos</i>
Coeficiente de multiplicación	10.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Siviigila Módulo: información general Variables: evento Modulo: Identificación del paciente variable: departamento y municipio de procedencia Censo y proyecciones de población DANE
Interpretación del resultado	En la entidad territorial X, se notificaron _ casos sospechosos de rubéola congénita por cada 10.000 nacidos vivos
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	≥ 1 casos por 10.000 nacidos vivos
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de rubéola congénita (casos confirmados)
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento.
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos confirmados de Síndrome de Rubéola Congénita</i> <i>Denominador: población menor de 1 año de la entidad territorial evaluada</i>
Coeficiente de multiplicación	1.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron _____ casos nuevos del evento por cada 1.000 menores de 1 año
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Cero casos
Aclaraciones	

#### 8.1.1.4. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de tétanos accidental (16)

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Incidencia de tétanos accidental
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Mide el impacto de las medidas de control implementadas
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establece la eficiencia del sistema para captar casos. Permite detectar municipios o distritos con tasas de incidencia críticas y adoptar oportunamente acciones correctivas.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de casos confirmados de tétanos accidental notificados en el periodo <i>Denominador:</i> total de población en el periodo
Coeficiente de multiplicación	100000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila. Ficha de Notificación al Sivigila Cara A (Anexo1) Módulo: Información General Variables: Evento Módulo: Identificación del paciente Variables: Edad y Unidad de medida de la edad Reportes semanales de notificación por las UPGD. Censo y proyecciones de Población DANE 2005
Interpretación del resultado	Por cada 100.00 habitantes de la entidad territorial X se presentaron ___ casos del evento
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Menos de 1 caso por 100.000 habitantes
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1. Municipios con tasa mayor a 1,0 por 100.000 habitantes Rango 2. Municipios con tasa inferior 1,0 por 100.000 habitantes

Nombre del indicador	Porcentaje de casos investigados oportunamente
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso probable de tétanos accidental y la investigación del mismo por el personal operativo local.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso probable y la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<i>Indicador 1: oportunidad en la investigación de campo</i> <i>Numerador:</i> K Fecha de investigación- fecha de notificación) <i>Denominador:</i> número de casos sospechosos notificados  <i>Indicador 2: porcentaje de casos investigados</i>



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p><i>oportunamente</i>  <i>Numerador:</i> número de casos investigados en los primeros 7 días luego de notificados  <i>Denominador:</i> número de casos de tétanos accidental notificados</p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	<p>Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila                  Ficha de notificación al SIVIGILA datos básicos y complementarios                  Reporte de investigación campo                  Datos básicos Variable: Fecha de notificación                  Datos complementarios : Fecha inicio de investigación</p>
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el _% fueron investigados oportunamente
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	<p>Parámetros:                  Rango 1. Departamentos y municipios con investigación oportuna al 60%                  Rango 2. Departamentos y municipios con investigación oportuna el 60% y 69.9%                  Rango 3. Departamentos y municipios con investigación oportuna el 70% y 79.9%                  Rango 4. Departamentos y municipios con investigación oportuna el 80% y 89.9%                  Rango 5. Departamentos y municipios con investigación oportuna igual o superior al 90%                  la investigación oportuna comprende: investigación en los primeros 7 días luego de notificado el caso</p>

Nombre del indicador	Proporción de casos con ficha de investigación completa *
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de casos con investigación completa, enviada al INS en los instrumentos definidos para tal fin. Permite medir la calidad del seguimiento realizado a los casos
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Refleja la calidad de los datos recolectados en la investigación de campo. Identifica la eficiencia del sistema para realizar adecuadamente la investigación de un caso probable
Definición operacional	<p><i>Numerador:</i> Número de casos con ficha de investigación Completa  <i>Denominador:</i> Número de casos notificados en el sistema</p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila,

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 58 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	Ficha de Notificación al Siviigila, Cara B (Anexo1) Cara B. Módulo: Cuadro clínico, Variable: nombre, dirección, procedencia, grupo étnico, edad, ocupación, tipo de lesión, localización anatómica, antecedentes de vacunación, evolución
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados al sistema, al % se envió ficha de investigación completa
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	<p>Parámetros:</p> <p>Rango 1. Departamentos con fichas completas menor al 60%</p> <p>Rango 2. Departamentos con fichas completas entre el 60% y 69.9%</p> <p>Rango 3. Departamentos con fichas completas entre el 70% y 79.9%</p> <p>Rango 4. Departamentos con fichas completas entre el 80% y 89.9%</p> <p>Rango 5. Departamentos con fichas completas igual o superior al 90%</p> <p>(*) En la totalidad de los casos probables se debe dejar constancia del nombre, la dirección, la procedencia, edad, grupo étnico, ocupación, el tipo o mecanismo de lesión, localización anatómica, los antecedentes de vacunación y evolución final (vivo o muerto). Estos datos constituyen la base del análisis.</p>

#### 8.1.1.5. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de tétanos Neonatal

Nombre del indicador	Oportunidad en la investigación de campo y porcentaje de casos con investigación adecuada
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso probable de tétanos neonatal y la investigación del mismo por el personal operativo local..
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso probable y la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control..
Definición operacional	<p><i>Indicador 1: oportunidad en la investigación de campo</i></p> <p><i>Numerador:</i> K Fecha de investigación- fecha de notificación)</p> <p><i>Denominador:</i> número de casos sospechosos notificados</p> <p><i>Indicador 2: porcentaje de casos investigados oportunamente</i></p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p><i>Numerador:</i> número de casos investigados en los primeros 7 días luego de notificados <i>Denominador:</i> número de casos de tétanos neonatal notificados</p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de notificación al Sivigila datos básicos y complementarios Reporte de investigación campo Datos básicos Variable: Fecha de notificación Datos complementarios : Fecha inicio de investigación
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados, el <u>  </u> % fueron investigados oportunamente
Nivel	Municipal, departamental y nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	<p>Parámetros:</p> <p>Rango 1. Departamentos y municipios con investigación oportuna al 60% Rango 2. Departamentos y municipios con investigación oportuna el 60% y 69.9% Rango 3. Departamentos y municipios con investigación oportuna el 70% y 79.9% Rango 4. Departamentos y municipios con investigación oportuna el 80% y 89.9% Rango 5. Departamentos y municipios con investigación oportuna igual o superior al 90% la investigación oportuna comprende: investigación en los primeros 7 días luego de notificado el caso</p>

Nombre del indicador	Incidencia de tétanos neonatal
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Mide el impacto de las medidas de control implementadas.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establece la eficiencia del sistema para captar casos. Permite detectar municipios o distritos con tasas de incidencia críticas y adoptar oportunamente acciones correctivas.
Definición operacional	<p><i>Numerador:</i> Número de casos confirmados de tétanos neonatal notificados en el periodo <i>Denominador:</i> total de nacidos vivos en el periodo</p>
Coeficiente de multiplicación	1000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila. Ficha de Notificación al Sivigila Cara A (Anexo1) Módulo: Información General

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Variables: Evento Módulo: Identificación del paciente Variables: Edad y Unidad de medida de la edad Reportes semanales de notificación por las UPGD. Censo y proyecciones de Población DANE 2005
Interpretación del resultado	Por cada 1000 nacidos vivos de la entidad territorial X se presentaron _ casos del evento
Nivel	Municipal, departamental y nacional
Meta	Menos de 1 caso por 1000 nacidos vivos
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Proporción de casos con ficha de investigación completa *
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de casos con investigación completa, enviada al INS en los instrumentos definidos para tal fin Permite medir la calidad del seguimiento realizado a los casos
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Refleja la calidad de los datos recolectados en la investigación de campo. Identifica la eficiencia del sistema para realizar adecuadamente la investigación de un caso probable
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos con ficha de investigación Completa</i> <i>Denominador: Número de casos notificados en el sistema</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia Sivigila, Ficha de Notificación al Sivigila, Cara B (Anexo1) Cara B. Módulo: Cuadro clínico, Variable: nombre, dirección, procedencia, grupo étnico, edad, ocupación, tipo de lesión, localización anatómica, antecedentes de vacunación, evolución
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados al sistema, al __% se envió ficha de investigación completa
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1. Departamentos con fichas completas menor al 60% Rango 2. Departamentos con fichas completas entre el 60% y 69.9% Rango 3. Departamentos con fichas completas entre el 70% y 79.9% Rango 4. Departamentos con fichas completas entre el 80% y 89.9%

	<p>Rango 5. Departamentos con fichas completas igual o superior al 90%</p> <p>(* En la totalidad de los casos probables se debe dejar constancia del nombre, la dirección, la procedencia, edad, grupo étnico, ocupación, el tipo o mecanismo de lesión, localización anatómica, los antecedentes de vacunación y evolución final (vivo o muerto). Estos datos constituyen la base del análisis.</p>
--	--

#### 8.1.1.6. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de difteria (18)

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con investigación oportuna (en 72 horas después de notificado el caso)
Tipo de Indicador	Proceso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Definición	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso probable de difteria
Propósito	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso probable de difteria y la investigación del mismo por el personal operativo local. Identifica la eficiencia del sistema para generar las medidas de control necesarias.
Definición operacional	<p><i>Numerador:</i> número de casos probables de difteria que tuvieron investigación dentro de las 72 horas después de la notificación.</p> <p><i>Denominador:</i> número total de casos notificados como probables de difteria.</p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	SIVIGILA
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados como probables de difteria el _% fueron investigados dentro de las 72 horas después de su notificación
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Proporción de incidencia
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado (12)
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	<p>Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad.</p> <p>Riesgo de estar enfermo</p> <p>Evaluar la magnitud del evento</p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: Enfermos nuevos del evento X registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento por cada 100000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	De acuerdo al evento a analizar se debe determinar la población a riesgo, es decir, el denominador del indicador. La incidencia es más útil cuando se trata de infecciones de corta duración, como por ejemplo la varicela. Debe construirse con el total de casos confirmados del evento, es importante verificar que la variable tipo de caso sea confirmado por laboratorio, clínica o nexa (de acuerdo a la definición de caso de cada evento)

Nombre del indicador	Letalidad
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Determina la probabilidad de morir a causa de la enfermedad
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar en tiempo dado</i>
Coeficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento X en __ lugar es de __ Por cada 100 casos de X evento, _____ mueren por esa causa

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nivel	Nacional. Departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con ficha epidemiológica e investigación de campo
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso probable.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Mide los procesos del sistema de vigilancia para generar acciones individuales y colectivas ante cualquier caso de difteria. Identifica la eficiencia del sistema para generar las medidas de control necesarias.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de difteria, con ficha epidemiológica e investigación de campo. Denominador: número total de casos notificados como probables de difteria.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila
Interpretación del resultado	El % de los casos notificados como probables de difteria cuentan con ficha epidemiológica completa e investigación de campo
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos probables que fueron confirmados y descartados por laboratorio.
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Proporción de casos a los cuales se les define su clasificación final, se determina el peso de los casos descartados y confirmados sobre el total de la notificación
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para continuar el estudio por laboratorio de un caso probable de difteria y su clasificación final.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de difteria confirmados por laboratorio más número de casos de difteria descartados por laboratorio.</i>

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 64 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	<i>Denominador: El denominador es el número total de casos notificados como probables de difteria.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los casos notificados de difteria fueron confirmados por laboratorio El_% de los casos notificados de difteria fueron descartados por laboratorio
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

#### 8.1.1.7. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de tos ferina (20)

Nombre del indicador	Proporción de incidencia general
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado (12)
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: Enfermos nuevos del evento X registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	De acuerdo al evento a analizar se debe determinar la población a riesgo, es decir, el denominador del indicador. La incidencia es más útil cuando se trata de infecciones de corta



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

duración, como por ejemplo la varicela.  
Debe construirse con el total de casos confirmados del evento, es importante verificar que la variable tipo de caso sea confirmado por laboratorio, clínica o nexa (de acuerdo a la definición de caso de cada evento)

Nombre del indicador	Proporción de incidencia en menores de 5 años
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: Enfermos nuevos del evento X registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo (menores de 5 años)
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal Por evento
Meta	Tos ferina: Menos de 1 caso por 100.000 habitantes en la población total y en menores de 5 años
Aclaraciones	Tos ferina: El parámetro de comparación es de un caso por 100000 habitantes en la población total y en menores de 5 años.

Nombre del indicador	Letalidad
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Determina la proporción de muertes a causa de la enfermedad

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar en tiempo dado</i>
Coeficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento X en __lugar es de __ Por cada 100 casos de X evento, _____ mueren por esa causa
Nivel	Nacional. Departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con investigación oportuna (en 72 horas después de notificado el caso)
Tipo de Indicador	Proceso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Definición	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso probable de tos ferina
Propósito	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso probable de tos ferina y la investigación del mismo por el personal operativo local. Identifica la eficiencia del sistema para generar las medidas de control necesarias.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos probables de tos ferina que tuvieron investigación dentro de las 72 horas después de la notificación. Denominador: número total de casos notificados como probables de tos ferina.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados como probables de tos ferina el __% fueron investigados dentro de las 72 horas después de su notificación
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1.cumplimiento inferior al del 60%

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p>Rango 2. cumplimiento de entre el 60% y 69.9%</p> <p>Rango 3. cumplimiento entre el 70% y 79.9%</p> <p>Rango 4. cumplimiento entre el 80% y 89.9%</p> <p>Rango 5. cumplimiento igual o superior al 90%</p>
--	---

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con ficha epidemiológica e investigación de campo
Tipo de Indicador	Proceso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Definición	Refleja la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un caso probable.
Propósito	Mide los procesos del sistema de vigilancia para generar acciones individuales y colectivas ante cualquier caso de tos ferina. Identifica la eficiencia del sistema para generar las medidas de control necesarias.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de casos de tos ferina, con ficha epidemiológica e investigación de campo. <i>Denominador:</i> número total de casos notificados como probables de tos ferina
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los casos notificados como probables de tos ferina cuentan con ficha epidemiológica completa e investigación de campo
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos probables que fueron confirmados y descartados por laboratorio
Tipo de Indicador	Proceso
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Definición	Proporción de casos a los cuales se les define su clasificación final, se determina el peso de los casos descartados y confirmados sobre el total de la notificación del evento
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para continuar el estudio por laboratorio de un caso probable de tos ferina y su final clasificación.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de casos de tos ferina confirmados y descartados por laboratorio. <i>Denominador:</i> número total de casos notificados como

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 68 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	<i>probables de tos ferina</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1. cumplimiento inferior al del 60% Rango 2. cumplimiento de entre el 60% y 69.9% Rango 3. cumplimiento entre el 70% y 79.9% Rango 4. cumplimiento entre el 80% y 89.9% Rango 5. cumplimiento igual o superior al 90%

#### 8.1.1.8. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de Meningitis

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con muestra de sangre o LCR adecuada
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre el inicio de la enfermedad o la captación del caso y la recolección de una muestra de sangre o LCR por el personal de la UPGD que capta el caso.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identifica la eficiencia del sistema para iniciar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso probable de meningitis.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos probables con toma de muestra adecuada Denominador: número de casos probables notificados.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	Para el _% de los casos notificados se enviaron muestra de sangre o LCR adecuada
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	80%
Aclaraciones	Cualquiera de las muestras (LCR o sangre) que vayan a ser utilizadas para el diagnóstico del evento por el laboratorio, deben ser tomadas inmediatamente el médico tratante sospeche meningitis en el paciente, antes de la administración del antibiótico

Nombre del indicador	Incidencia de casos de Hib en menores de cinco años
----------------------	---

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

<b>Tipo de Indicador</b>	<b>Impacto</b>
Definición	Se define como el número de casos nuevos de meningitis que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Determinar la magnitud y caracterizar el evento en la población menor de cinco años.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos confirmados nuevos de meningitis por Neumococo en menores de 5 años. Denominador: Población menor de cinco años.</i>
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sivigila y población DANE.
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 menores de cinco años de la entidad territorial X se presentaron ____ casos del evento
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	0%
Aclaraciones	Filtrar el número de casos según edad, incluyendo en el numerador solamente el número de casos presentados en menores de 5 años

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Incidencia de casos de meningitis por neumococo en menores de 5 años</b>
<b>Tipo de Indicador</b>	<b>Impacto</b>
Definición	Se define como el número de casos nuevos de meningitis que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Determinar la magnitud y caracterizar el evento en la población menor de cinco años.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos confirmados nuevos de meningitis por Hib en menores de 5 años. Denominador: Población menor de cinco años.</i>
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sivigila y población DANE.
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 menores de cinco años de la entidad territorial X se presentaron ____ casos del evento
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	0%

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Aclaraciones	Filtrar el número de casos según edad, incluyendo en el numerador solamente el número de casos presentados en menores de 5 años
--------------	---

Nombre del indicador	Incidencia de meningitis por <i>Haemophilus influenzae</i> (Hi), <i>Streptococcus pneumoniae</i> (Spn), <i>Neisseriameningitidis</i> (Nm) en población general.
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de meningitis que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Determinar la magnitud y caracterizar el evento en la población general.
Definición operacional	Como el indicador se construye para tres agentes se definen 3 tipos de numeradores: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Numerador: número de casos confirmados nuevos de meningitis por Spn en población general</li> <li>2. Numerador: número de casos confirmados nuevos de meningitis por Hi en población general</li> <li>3. Numerador: número de casos confirmados nuevos de meningitis por Nm en población general</li> </ol> Denominador: población general.
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sivigila y población DANE.
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 hab de la entidad territorial X se presentaron _____ del evento
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	0%
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Proporción de meningitis por <i>Haemophilus influenzae</i> (Hi), <i>Streptococcus pneumoniae</i> (Spn) y <i>Neisseriameningitidis</i> (Nm) con relación a las meningitis bacterianas en total.
Tipo de Indicador	Impacto
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Definición	Se define como el número de casos nuevos de meningitis que se desarrollan en una población durante un período de tiempo

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	determinado, en relación con los casos nuevos confirmados de meningitis bacteriana
Propósito	Determina en cada nivel cual agente está circulando en mayor proporción con respecto al total de meningitis bacterianas
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos confirmados nuevos de meningitis( Hi, meningococo, neumococo) Denominador: número de casos nuevos confirmados de meningitis bacteriana.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila y población DANE.
Interpretación del resultado	Distribución de los casos por cada agente
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos configurados
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Se define como el número de casos notificados de meningitis configurados.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Conocer el porcentaje de casos configurados notificados.
Definición operacional	<i>Numerador: Casos confirmados + casos descartados Denominador: Casos Notificados</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila y población DANE.
Interpretación del resultado	Distribución de los casos por cada agente
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	
Aclaraciones	

**8.1.1.9. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de parotiditis**

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de parotiditis
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado. (12)

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	<i>Numerador: Enfermos nuevos del parotiditis registrados en periodo de tiempo</i> <i>Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo</i>
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron _____ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional, departamental, municipal, por evento
Meta	Incidencia no mayor a 5 casos por 100.000 habitantes en la población general. Incidence no mayor a 12 casos por 100.000 habitantes en la población menor de 5 años.
Aclaraciones	

8.1.1.10. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de varicela

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de varicela
Tipo de Indicador	Resultado
Definición	Se define como el número de casos nuevos de varicela que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	<i>Numerador: Enfermos nuevos de varicela registrados en periodo de tiempo</i> <i>Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo</i>
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron _____ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nivel	Nacional, departamental, municipal, por evento
Meta	No aplica
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Letalidad
Definición	Determina la probabilidad de morir a causa de la varicela
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control, identificar grupos vulnerables
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones relacionadas con varicela registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar en tiempo dado</i>
Coeficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento X en __ lugar es de __ Por cada 100 casos de X evento, _____ mueren por esa causa
Nivel	Nacional. Departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

Nombre del indicador	Seguimiento a brotes
Definición	Refleja el cumplimiento con el lineamiento de investigación de campo para brotes y/o alertas del evento
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite estimar el cumplimiento en la aplicación del protocolo del evento por parte de las unidades notificadoras municipales. Evaluar las medidas preventivas establecidas para el brote.
Definición operacional	<b>PORCENTAJE DE BROTES CON INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE CAMPO</b> <i>Numerador: número de brotes con investigación de campo.</i> <i>Denominador: total de brotes notificados.</i> <b>PORCENTAJE DE BROTES CON MEDIDAS PREVENTIVAS IMPLEMENTADAS</b> <i>Numerador: número de brotes investigados con medidas preventivas o sanitarias tomadas</i>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<i>Denominador: total de brotes notificados.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Ficha de notificación Informes de brotes y/o alertas
Interpretación del resultado	El % de los brotes y/o alertas del evento fueron investigadas. Para el % de los brotes notificados se establecieron medidas preventivas o sanitarias
Nivel	Unidad notificadora Municipal y Unidad Notificadora Departamento/Distrito
Meta	100
Aclaraciones	

8.1.1.11. Fichas técnicas indicadores ESAVI (evento supuestamente atribuido a vacunación o inmuniz)

Nombre del indicador	Porcentaje de ESAVI notificados oportunamente (17)
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso y el inicio de la investigación del mismo por el personal operativo local.
Periodicidad	Semanal
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para recolectar oportunamente información que pueda ser útil en la clasificación final de los casos
Definición operacional	<i>Numerador: número de los ESAVI con diligenciamiento y envío de fichas en las primeras 24 horas. Denominador: número de casos de ESAVINotificados</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de Notificación al Sivigila Cara A y Cara B, Cara A Variable: Fecha de notificación Cara B Variable: Fecha inicio de investigación
Interpretación del resultado	El % de los caso notificados al sistema para el evento fueron notificados en las primeras 24 horas
Nivel	Departamental y Nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1. Departamentos con investigación oportuna al 60%

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p>Rango 2. Departamentos con investigación oportuna el 60% y 69.9%</p> <p>Rango 3. Departamentos con investigación oportuna el 70% y 79.9%</p> <p>Rango 4. Departamentos con investigación oportuna el 80% y 89.9%</p> <p>Rango 5. Departamentos con investigación oportuna igual o superior al 90%</p>
--	--

Nombre del indicador	Porcentaje de ESAVI que fueron clasificados
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Mide la capacidad del sistema para realizar investigación y seguimiento de los ESAVI reportados.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para lograr la clasificación final de los casos.
Definición operacional	<p><i>Numerador: número de los ESAVI con investigaciones concluidas y clasificación definitiva</i></p> <p><i>Denominador: número de casos de ESAVI notificados</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de Notificación al Sivigila Cara A y Cara B, Cara A Variable: Nombre del evento. Cara B Variable: Clasificación final.
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados para el evento, el % fueron clasificados definitivamente posterior a la investigación y seguimiento
Nivel	Departamental y Nacional
Meta	80% de cumplimiento
Aclaraciones	<p>Parámetros:</p> <p>Rango 1. Departamentos con investigación oportuna al 60%</p> <p>Rango 2. Departamentos con investigación oportuna el 60% y 69.9%</p> <p>Rango 3. Departamentos con investigación oportuna el 70% y 79.9%</p> <p>Rango 4. Departamentos con investigación oportuna el 80% y 89.9%</p> <p>Rango 5. Departamentos con investigación oportuna igual o superior al 90%</p>

Nombre del indicador	Proporción de errores programáticos
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Busca identificar aquellas reacciones vacunales que pudieron haberse evitado
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Pretende conocer la frecuencia con que ocurren los errores

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 76 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	programáticos respecto a las reacciones esperadas después de la administración de una vacuna.
Definición operacional	<i>Numerador: número de los ESAVI confirmados, clasificados como errores programáticos. Denominador: número de los ESAVI notificados.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de Notificación al Sivigila Cara B Variable: Clasificación Final
Interpretación del resultado	
Nivel	Departamental y Nacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	Inicialmente menos del 50% de ESAVI debido a errores programáticos.
Aclaraciones	

#### 8.1.1.12. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de ESI - IRAG

Nombre del indicador	Porcentaje de cumplimiento en la notificación por UPGD por periodo epidemiológico.
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja el desempeño de la captación de casos de ESI – IRAG de las UPGD de la red centinela.
Propósito	Mide la efectividad del proceso operativo de captación de casos de ESI - IRAG de las UPGD de la red centinela
Definición operacional	Numerador: número de casos de ESI – IRAG notificados en el periodo epidemiológico. Denominador Número de casos esperados en la notificación para ese mismo periodo epidemiológico
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de Notificación
Interpretación del resultado	El % de los caso notificados al sistema por UPGD centinelas
Nivel	Departamental y Nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1. UPGD con cumplimiento ideal > al 90% Rango 2. UPGD cumplimiento bueno entre 70 al 89% Rango 3. UPGD con cumplimiento insuficiente <70%

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Porcentaje de casos notificados con muestra respiratoria adecuada: Para ESI medida en el tiempo $\leq$ a 7 días después del inicio de síntomas y para IRAG a $\leq$ 3 días después de la fecha de hospitalización ó $\leq$ a 7 días después del inicio de síntomas.
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja la oportunidad de la recolección de la muestra en los casos de ESI - IRAG
Propósito	Mide la efectividad del proceso operativo de recolección de muestras respiratorias de casos de ESI - IRAG de las UPGD de la red centinela
Definición operacional	Numerador: número de casos de ESI – IRAG con muestra respiratoria recolectada: para ESI $\leq$ a 7 días después del inicio de síntomas y para IRAG $\leq$ 3 días de hospitalización o $\leq$ a 7 días después del inicio de síntomas. Denominador: Total de casos de ESI – IRAG con muestras respiratorias recolectadas
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de Notificación
Interpretación del resultado	El % de los casos notificados al sistema con muestra respiratoria adecuada
Nivel	Local y nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1 Ideal > 95% Rango 2. Bueno entre 90 al 95% Rango 3. Insuficiente < 90%

Nombre del indicador	Porcentaje de positividad viral de ESI - IRAG por período epidemiológico
Tipo de Indicador	Resultado
Definición	Refleja la circulación de agentes respiratorios detectados por la red centinela.
Propósito	Mide la efectividad de la red centinela en la detección de la circulación de agentes respiratorios.
Definición operacional	Numerador: número de casos con resultados del laboratorio positivos para los agentes respiratorios vigilados Denominador: Total de casos de ESI – IRAG notificados en un periodo epidemiológico.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de Notificación
Interpretación del resultado	El % de los casos notificados al sistema con resultados de laboratorio

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	positivos
Nivel	Local y nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico
Meta	100% de cumplimiento

Nombre del indicador	Porcentaje de resultados de laboratorio emitidos en tiempo $\leq$ a 7 días.
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja la oportunidad de la retroalimentación de los resultados del laboratorio en los diferentes niveles de la red de vigilancia centinela.
Propósito	Mide la efectividad de la retroalimentación de los resultados del laboratorio
Definición operacional	Numerador: número de resultados de laboratorio emitidos en un tiempo $\leq$ a 7 días Denominador: Total de casos de ESI – IRAG notificados
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Laboratorio que procesa la muestra.
Interpretación del resultado	El % de los casos notificados al sistema con muestra respiratoria remitida al laboratorio de forma oportuna
Nivel	Local y nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1 Ideal > 95% Rango 2. Bueno entre 90 al 95% Rango 3. Insuficiente < 90%

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de IRAG entre el total de hospitalizaciones o UCI atendidas en la UPGD
Tipo de Indicador	Resultados
Definición	Refleja la demanda de atención por IRAG
Propósito	Mide el peso de los cuadro de IRAG en la atención y manejo hospitalario o UCI de las UPGD.
Definición operacional	Numerador: número de casos de IRAG Denominador: Número de hospitalizaciones o UCI por todas las causas
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de Notificación
Interpretación del resultado	El % de los casos de IRAG que son atendidos y manejados en los servicios de hospitalización o UCI de la red de vigilancia

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nivel	Local y nacional
Periodicidad	Semana epidemiológica

Nombre del indicador	Porcentaje de defunciones por IRAG en todos los grupos de edad entre el total de defunciones que se presenta en la UPGD
Tipo de Indicador	Resultados
Definición	Refleja la severidad de los cuadros de IRAG
Propósito	Mide el peso de las defunciones por IRAG
Definición operacional	Numerador: número de defunciones por IRAG en todas las edades. Denominador: Número de defunciones presentadas en la UPGD por todas las causas y en todas las edades.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de Notificación
Interpretación del resultado	El % defunciones por IRAG en todos los grupos de edad notificadas
Nivel	Local y nacional
Periodicidad	Semana epidemiológica

Nombre del indicador	Porcentaje de defunciones por IRA en menores de cinco años que presenta el departamento
Tipo de Indicador	Resultados
Definición	Refleja la severidad de los cuadros de IRA
Propósito	Mide el peso de las defunciones por IRA
Definición operacional	Numerador: número de defunciones por IRA en menores de cinco años. Denominador: población menor de cinco años por departamento.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de Notificación Población DANE
Interpretación del resultado	El % defunciones por IRA en menores de cinco años notificadas
Nivel	Departamental y nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico

8.1.1.13. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de Mortalidad por EDA

Nombre del indicador	Incidencia de mortalidad en menores de 5 años
Tipo de Indicador	Resultado

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición	Refleja la severidad de la EDA
Propósito	Monitorear el comportamiento de la incidencia de mortalidad por EDA en menores de 5 años
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de casos de muerte por EDA en menores de 5 años notificados al Sivigila por cada departamento <i>Denominador:</i> Población menor de 5 años en el departamento según proyecciones Dane
Coeficiente de multiplicación	100000
Fuente de información	Sivigila Ficha de Notificación
Interpretación del resultado	La tasa nacional y regional de casos notificados de muertes por EDA
Nivel	Departamental y Nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico
Meta	Notificar el 100% de los casos

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de mortalidad por EDA en menores de 5 años con investigación de casos oportuna
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja la oportunidad en la realización de las investigaciones epidemiológicas de campo (IEC) en los casos de mortalidad por EDA
Propósito	Determinar las posibles demoras y factores de riesgo en la población que fallece por EDA
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de IEC realizadas en menos de cuatro semanas posteriores a la notificación. <i>Denominador:</i> Total de muertes por EDA residentes en el departamento
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	Los factores de riesgo y las demoras susceptibles de intervención en la población menor de 5 años
Nivel	Local y nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1. Ideal > 95% Rango 2. Bueno entre 90 al 95% Rango 3. Insuficiente < 90%

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de mortalidad por EDA en menores de 5 años analizados en comité de mortalidad
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Refleja la oportunidad en la realización de los análisis de mortalidad



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	por EDA en menores de 5 años
Propósito	Determinar si la EDA fue la causa básica de muerte y plantear planes de mejoramiento
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de comités realizados en menos de 45 días posteriores a la notificación. <i>Denominador:</i> Total de muertes por EDA notificadas por el departamento
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	La EDA fue la causa básica de muerte y el plan de intervención es acorde o efectivo
Nivel	Local y nacional
Periodicidad	Periodo epidemiológico
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1 Ideal > 95% Rango 2. Bueno entre 90 al 95% Rango 3. Insuficiente < 90%

### 8.1.2. Indicadores Para Vigilancia De Micobacterias

#### 8.1.2.1. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de tuberculosis (TB)

Nombre del indicador	Porcentaje de cumplimiento de la notificación semanal
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Proporción de UPGDs del departamento o distrito que notificaron al Sivigila durante la semana en relación con el total de UPGDs existentes en el departamento o distrito.
Periodicidad	Por semana epidemiológica
Propósito	Permite evaluar el proceso de notificación de casos en cada una de las entidades territoriales
Definición operacional	<i>Indicador</i> <i>Numerador:</i> Numero de UPGDs del departamento o distrito que notificaron durante la semana <i>Denominador:</i> Número Total de UPGDs del departamento o distrito
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	El % de UPGDs del departamento o distrito notificaron durante la semana __.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Cumplimiento mayor al 80%

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Aclaraciones	
Nombre del indicador	Proporción de casos de tuberculosis según clasificación de ingreso al programa de control de tuberculosis
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de casos de tuberculosis de acuerdo a la condición de ingreso al programa de control de la tuberculosis.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Permite evaluar la proporción de casos nuevos y antes tratados existentes entre el total de casos de TB confirmados. Evidencia el comportamiento del evento en un determinado territorio.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: Total de casos nuevos confirmados de TB todas las formas</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de casos antes tratados confirmados de TB todas las formas</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 3</i>  <i>Numerador: Total de casos confirmados de TB todas las formas clasificados como recaídas</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 4</i>  <i>Numerador: Total de casos confirmados de TB todas las formas clasificados como abandonos recuperados</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 5</i>  <i>Numerador: Total de casos confirmados de TB todas las formas clasificados como fracasos</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos nuevos de TB.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p>El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos antes tratados de TB.</p> <p>El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a recaídas de TB.</p> <p>El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a abandonos recuperados de TB.</p> <p>El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a fracasos de TB.</p>
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de acuerdo a tipo de tuberculosis
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de casos confirmados de acuerdo al tipo de tuberculosis en relación con el total de casos confirmados de tuberculosis.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Permite evaluar la proporción de casos de tuberculosis pulmonar, extrapulmonar y meningitis tuberculosa entre el total de casos de TB confirmados. Evidencia el comportamiento del evento en un determinado territorio.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: Total de casos confirmados de TB pulmonar</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de casos confirmados de TB extrapulmonar</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 3</i>  <i>Numerador: Total de casos confirmados de meningitis tuberculosa</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de TB todas las formas</i></p>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p>corresponden a casos de TB pulmonar. El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de TB extrapulmonar. El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de meningitis tuberculosa.</p>
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Incidencia de tuberculosis general y de acuerdo al tipo de tuberculosis
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de enfermos nuevos en la población (tendencia secular)
Propósito	Evaluar la efectividad de las acciones de detección, control y vigilancia de la enfermedad. Mide el riesgo de enfermarse y presentar tuberculosis en un periodo de tiempo en una población determinada. De igual manera permite estimar los medicamentos necesarios para el tratamiento y determinar la situación de tuberculosis de acuerdo a variables de persona y lugar para observar comportamiento de la enfermedad.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de TB todas las formas notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población total en Colombia, por departamento o municipio.</p> <p><i>Indicador 2</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de TB pulmonar notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población total en Colombia, por departamento o municipio.</p> <p><i>Indicador 3</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de TB extrapulmonar notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población total en Colombia, por departamento o municipio.</p> <p><i>Indicador 4</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de meningitis tuberculosa notificados en el periodo según</p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<i>lugar de residencia. Denominador: población total en Colombia, por departamento o municipio.</i>
Constante	100.000
Fuente de información	Sivigila DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de tuberculosis todas la formas por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de tuberculosis pulmonar por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de tuberculosis extrapulmonar por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de meningitis tuberculosa por cada 100.000 habitantes
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	A 2015 disminuir 50% la incidencia con respecto a la incidencia de 1990
Aclaraciones	Riesgo medio: Menor o igual a 24.9 casos x 100 mil habitantes Riesgo Alto: 25 a 50 x 100.000 habitantes R. Muy Alto: Mayor de 50 casos por 100 mil Habitantes

Nombre del indicador	Incidencia de tuberculosis de acuerdo al sexo y la edad
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de enfermos nuevos en la población (tendencia secular)
Propósito	Evaluar la efectividad de las acciones de detección, control y vigilancia de la enfermedad. Mide el riesgo de enfermarse y presentar tuberculosis en un periodo de tiempo en una población determinada. De igual manera permite estimar los medicamentos necesarios para el tratamiento y determinar la situación de tuberculosis de acuerdo a variables de persona y lugar para observar comportamiento de la enfermedad.
Definición operacional	<i>Indicador 1 Numerador: número total de casos nuevos confirmados de TB todas las formas en hombres notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población de hombres en Colombia, por departamento o municipio.</i>  <i>Indicador 2 Numerador: número total de casos nuevos confirmados de TB todas las formas en mujeres notificados en el periodo</i>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

*según lugar de residencia.  
Denominador: población de mujeres en Colombia, por departamento o municipio.*

*Indicador 3*

*Numerador: número total de casos nuevos confirmados de TB todas las formas en menores de 15 años notificados en el periodo según lugar de residencia.*

*Denominador: población de menores de 15 años de edad en Colombia, por departamento o municipio.*

*Indicador 4*

*Numerador: número total de casos nuevos confirmados de TB todas las formas en mayores de 15 años notificados en el periodo según lugar de residencia.*

*Denominador: población de mayores de 15 años de edad en Colombia, por departamento o municipio.*

Constante	100.000
Fuente de información	Sivigila DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se registro una incidencia de ___casos de tuberculosis en hombres por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___casos de tuberculosis en mujeres por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___casos de tuberculosis en personas menores de 15 años de edad por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___casos de tuberculosis en personas de 15 años y más por cada 100.000 habitantes
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	A 2015 disminuir 50% la incidencia con respecto a la incidencia de 1990
Aclaraciones	Riesgo medio: Menor o igual a 24.9 casos x 100 mil habitantes Riesgo Alto: 25 a 50 x 100.000 habitantes R. Muy Alto: Mayor de 50 casos por 100 mil Habitantes

Nombre del indicador	Porcentaje de casos según clasificación tipo de resistencia a medicamentos antituberculosos
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de casos según clasificación de resistencia a fármacos de tratamiento antituberculoso.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Ayuda a determinar el comportamiento de la tuberculosis farmacorresistente en el país y en cada una de las entidades territoriales
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas clasificados como TB MDR</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas clasificados como TB XDR</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas clasificados como TB No MDR</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	<p>El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos clasificados como TB MDR.</p> <p>El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos clasificados como TB XDR.</p> <p>El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos clasificados como TB No MDR.</p>
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Correlación información de casos de TB farmacorresistente Sivigila y laboratorio
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de correlación de los datos de casos de tuberculosis farmacorresistente reportados a través del Sivigila en comparación de los datos registrados por el laboratorio de referencia.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Permite evaluar la calidad de los datos reportados a través del Sivigila.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Ayuda a determinar el comportamiento de la tuberculosis farmacorresistente en el país y en cada una de las entidades territoriales
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas clasificados como TB MDR en base de datos Sivigila</i>  <i>Denominador: Total de casos de TB todas las formas clasificados como TB MDR en base de datos del Laboratorio de Referencia</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas clasificados como TB XDR en base de datos Sivigila</i>  <i>Denominador: Total de casos de TB todas las formas clasificados como TB XDR en base de datos del Laboratorio de Referencia</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	
Interpretación del resultado	
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos antes tratados que presentan realización de cultivo
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Proporción de casos antes tratados a los cuales se les realizo cultivo en relación con el total de casos registrados como casos antes tratados en el Sivigila .
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Ayuda a determinar la realización de las actividades de vigilancia y control de TB.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: Total de casos antes tratados de TB a los cuales se les realizo cultivo.</i>  <i>Denominador: Total de casos antes tratados de TB</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de recaídas de TB a los cuales se les realizo cultivo.</i>  <i>Denominador: Total de recaídas de TB</i></p>



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<p><i>Indicador 3</i>  <i>Numerador: Total de fracasos de TB a los cuales se les realizo cultivo.</i>  <i>Denominador: Total de fracasos de TB</i></p> <p><i>Indicador 4</i>  <i>Numerador: Total de abandonos de TB a los cuales se les realizo cultivo.</i>  <i>Denominador: Total de abandonos de TB</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	Al_% de los casos de antes tratados de TB se les realizo cultivo.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos en condiciones especiales
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de casos en condición especial en relación con el total de casos notificados del evento.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Ayuda a determinar el comportamiento del evento en poblaciones que son consideradas de mayor riesgo y vulnerabilidad para tuberculosis
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB en población Indígena</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB en población Afrocolombiana</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 3</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB en población desplazada</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 4</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB en población privada de la libertad</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i></p> <p><i>Indicador 5</i>  <i>Numerador: Total de casos de TB en población privada de la libertad</i></p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<i>Denominador: Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i> <i>Indicador 6</i> <i>Numerador: Total de casos de TB en gestantes</i> <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de TB en población indígena. El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de TB en población afrocolombiana . El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de TB en población desplazada. El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de TB en población privada de la libertad. El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de TB en gestantes.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de tuberculosis que presentaron condición final muerte
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Determina que proporción del total de casos confirmados del evento falleció.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el comportamiento de la mortalidad en los casos de tuberculosis
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: número total de casos de TB todas la formas confirmados en el periodo que presentaron condición final muerte</i> <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos fallecidos o que presentaron condición final muerte.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 91 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Tasa de Mortalidad de tuberculosis general y por tipo de tuberculosis
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Número de casos que fallecen a consecuencia de presentar tuberculosis en relación a la población.
Propósito	Evaluar la efectividad de las acciones de detección, control y vigilancia de la enfermedad Estimar el comportamiento de la mortalidad para el evento
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: número total de casos confirmados de TB todas las formas que presentaron como causa básica de muerte tuberculosis notificados en el periodo según lugar de residencia.</i>  <i>Denominador: población de Colombia, por departamento o municipio.</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: número total de casos confirmados de TB pulmonar que presentaron como causa básica de muerte tuberculosis notificados en el periodo según lugar de residencia.</i>  <i>Denominador: población de Colombia, por departamento o municipio.</i></p> <p><i>Indicador 3</i>  <i>Numerador: número total de casos confirmados de TB extrapulmonar que presentaron como causa básica de muerte tuberculosis notificados en el periodo según lugar de residencia.</i>  <i>Denominador: población de Colombia, por departamento o municipio.</i></p> <p><i>Indicador 4</i>  <i>Numerador: número total de casos confirmados de meningitis tuberculosa que presentaron como causa básica de muerte tuberculosis notificados en el periodo según lugar de residencia.</i>  <i>Denominador: población de Colombia, por departamento o municipio.</i></p>
Constante	100.000
Fuente de información	Sivigila DANE

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Interpretación del resultado	En el periodo X se registro una tasa de mortalidad de ___casos de tuberculosis por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una tasa de mortalidad de ___casos de tuberculosis pulmonar por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una tasa de mortalidad de ___casos de tuberculosis extrapulmonar por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una tasa de mortalidad de ___casos de meningitis tuberculosa por cada 100.000 habitantes
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de coinfección TB /VIH-Sida
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Permite evidenciar la proporción de casos de tuberculosis que presentan como comorbilidad VIH/Sida
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar el comportamiento de la enfermedad asociada a la infección con VIH y el impacto de este último en la presentación de la TB
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i> Numerador: Total de casos de TB todas las formas que reportaron coinfección TB/VIH Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</p> <p><i>Indicador 2</i> Numerador: Total de casos de TB pulmonar que reportaron coinfección TB/VIH Denominador: Total de casos confirmados de TB pulmonar.</p> <p><i>Indicador 3</i> Numerador: Total de casos de TB extrapulmonar que reportaron coinfección TB/VIH Denominador: Total de casos confirmados de TB extrapulmonar</p> <p><i>Indicador 4</i> Numerador: Total de casos de meningitis tuberculosa que reportaron coinfección TB/VIH Denominador: Total de casos confirmados de meningitis tuberculosa</p>
Coficiente de multiplicación	100

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

<b>Fuente de información</b>	<b>Sivigila</b>
<b>Interpretación del resultado</b>	El % de los casos de tuberculosis todas las formas confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH. El % de los casos de TB pulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH. El % de los casos de TB extrapulmonar confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH. El % de los casos de de meningitis tuberculosa confirmados corresponden a casos de coinfección TB/VIH
<b>Nivel</b>	Nacional, departamental, municipal
<b>Meta</b>	Por encima de 5% considerar como un valor "alto" Como mínimo mantener estable o disminuir el porcentaje con respecto a años anteriores
<b>Aclaraciones</b>	

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Tasa de coinfección TB /VIH-Sida</b>
<b>Tipo de Indicador</b>	<b>Impacto</b>
<b>Definición</b>	Permite evidenciar el comportamiento de la coinfección TB/VIH en relación a la población general
<b>Periodicidad</b>	Por periodo epidemiológico
<b>Propósito</b>	Identificar el comportamiento de la enfermedad asociada a la infección con VIH y el impacto de este último en la presentación de la TB
<b>Definición operacional</b>	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas que reportaron coinfección TB/VIH</i> <i>Denominador: población de Colombia, por departamento o municipio.</i>
<b>Coefficiente de multiplicación</b>	100.000
<b>Fuente de información</b>	<b>Sivigila</b>
<b>Interpretación del resultado</b>	En el periodo X se registro una tasa de coinfección TB/VIH de ___casos por cada 100.000 habitantes
<b>Nivel</b>	Nacional, departamental, municipal
<b>Meta</b>	
<b>Aclaraciones</b>	

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Porcentaje de casos de meningitis tuberculosa con antecedente de vacunación con BCG</b>
<b>Tipo de Indicador</b>	<b>Proceso</b>
<b>Definición</b>	Determina del total de casos notificados del evento que proporción tuvo investigación de contactos

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento en la realización de investigación epidemiológica de campo (seguimiento a contactos)
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas con investigación epidemiológica de campo inicial realizada.</i> <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro casos con Investigación epidemiológica de campo efectiva Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los casos confirmados de tuberculosis todas las formas muestra investigación epidemiológica de campo inicial realizada.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Investigación epidemiológica de campo a más del 90% de casos de TB.
Aclaraciones	Óptimo: Casos con investigación de campo mayor o igual a 90%

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de tuberculosis con investigación de campo inicial
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Determina del total de casos notificados del evento que proporción tuvo investigación de contactos
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento en la realización de investigación epidemiológica de campo (seguimiento a contactos)
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas con investigación epidemiológica de campo inicial realizada.</i> <i>Denominador: Total de casos confirmados de TB todas las formas</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro casos con Investigación epidemiológica de campo efectiva Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los casos confirmados de tuberculosis todas las formas muestra investigación epidemiológica de campo inicial realizada.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Investigación epidemiológica de campo a más del 90% de casos de TB.
Aclaraciones	Óptimo: Casos con investigación de campo mayor o igual a 90%

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de tuberculosis con investigación de campo oportuna
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Determina la proporción de casos de tuberculosis que presente investigación de contactos oportuna
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento en la oportunidad en la realización de la investigación epidemiológica de campo.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas con investigación epidemiológica de campo inicial realizada durante los primeros ocho días una vez notificado el caso.</i> <i>Denominador: Total de casos de TB todas las formas con investigación epidemiológica de campo inicial realizada.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro casos con Investigación epidemiológica de campo efectiva Sivigila
Interpretación del resultado	Del total de casos a los cuales se les realizo investigación epidemiológica el_% fue oportuna.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Oportunidad de Investigación epidemiológica de campo a más del 90%.
Aclaraciones	Óptimo: Casos con investigación de campo oportuna mayor o igual a 90%

Nombre del indicador	Porcentaje de Contactos sintomáticos respiratorios que fueron confirmados como casos de tuberculosis
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Determina la proporción de sintomáticos respiratorios positivos para tuberculosis del total de contactos identificados en la investigación de campo.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el seguimiento a contactos de los pacientes con tuberculosis
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total contactos de sintomáticos respiratorios positivos para tuberculosis.</i> <i>Denominador: Total de contactos identificados en la investigación de campo.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro casos con Investigación epidemiológica de campo efectiva Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los contactos identificados en la visita epidemiológica de

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 96 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	campo corresponden a contactos sintomáticos respiratorios positivos para de tuberculosis.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de correlación información Sivigila y Programa de Control de la tuberculosis
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de correlación de los datos de casos de tuberculosis reportados a través del Sivigila en comparación con los datos registrados por el programa de control de la tuberculosis.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite evaluar la calidad de los datos reportados a través del Sivigila.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total de casos de TB todas las formas en base de datos Sivigila</i> <i>Denominador: Total de casos de TB todas las formas en base de datos programa control de tuberculosis.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro Sivigila. Informes de casos y actividades programa de control de TB
Interpretación del resultado	Se presenta una correlación del ___% entre los datos del Sivigila y el programa de control de la TB.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Lograr más del 90% de correlación entre el Sivigila y el Programa.
Aclaraciones	Óptimo: Correlación de información sivigila –programa control de TB mayor o igual a 90%

#### 8.1.2.2. Ficha técnica indicadores para la vigilancia de lepra

Nombre del indicador	Proporción de casos de lepra según clasificación de ingreso al programa de control de lepra
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de casos de lepra de acuerdo a la condición de ingreso al



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	programa de control de lepra.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Permite evaluar la proporción de casos nuevos y recidivas existentes entre el total de casos de lepra confirmados. Evidencia el comportamiento del evento en un determinado territorio.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: Total de casos nuevos de Lepra</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de lepra</i></p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador: Total de recidivas de lepra</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados notificados de lepra</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos Sivigila
Interpretación del resultado	El _% de los casos de lepra corresponden a casos nuevos. El _% de los casos de lepra corresponden a recidivas.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Tasa de incidencia de lepra
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de lepra que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado.
Propósito	Determina la tendencia secular de la enfermedad y así evalúa la efectividad de las acciones de detección, control y vigilancia de la misma.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador: número de casos nuevos de lepra notificados en el periodo, según residencia.</i>  <i>Denominador: población total en Colombia por departamento o municipio</i></p>
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sivigila (Ficha de notificación individual de lepra) Registro de población del DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se registro una incidencia de ___casos de lepra por cada 100.000 habitantes

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	No definida
Aclaraciones	Parámetros: Riesgo bajo: Menor o igual a 1 casos x 100 mil habitantes Riesgo Medio: 1 a 2,9 casos x 100.000 habitantes Riesgo Alto: Mayor o igual a 3 casos por 100 mil habitantes

Nombre del indicador	Incidencia de lepra de acuerdo al sexo y la edad
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de lepra que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado.
Propósito	Evaluar la efectividad de las acciones de detección, control y vigilancia de la enfermedad. Mide el riesgo de enfermarse y presentar lepra en un periodo de tiempo en una población determinada. De igual manera permite determinar la situación de lepra de acuerdo a variables de persona y lugar para observar comportamiento de la enfermedad.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de lepra en hombres notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población de hombres en Colombia, por departamento o municipio.</p> <p><i>Indicador 2</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de lepra en mujeres notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población de mujeres en Colombia, por departamento o municipio.</p> <p><i>Indicador 3</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de lepra en menores de 15 años notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población de menores de 15 años de edad en Colombia, por departamento o municipio.</p> <p><i>Indicador 4</i> Numerador: número total de casos nuevos confirmados de lepra en mayores de 15 años notificados en el periodo según lugar de residencia. Denominador: población de mayores de 15 años de edad</p>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

*en Colombia, por departamento o municipio.*

Constante	100.000
Fuente de información	Sivigila DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de lepra en hombres por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de lepra en mujeres por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de lepra en personas menores de 15 años de edad por cada 100.000 habitantes En el periodo X se registro una incidencia de ___ casos de lepra en personas de 15 años y más por cada 100.000 habitantes
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	
Aclaraciones	Parámetros: Riesgo bajo: Menor o igual a 1 casos x 100 mil habitantes Riesgo Medio: 1 a 2,9 casos x 100.000 habitantes Riesgo Alto: Mayor o igual a 3 casos por 100 mil habitantes

Nombre del indicador	Porcentaje de casos nuevos según clasificación bacteriológica (MB o PB).
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Proporción de casos de lepra nuevos según tipo de clasificación bacteriológica
Propósito	Permite identificar focos activos de transmisión de lepra, que deberán ser priorizados para las acciones de vigilancia y control. Además, permite caracterizar el comportamiento clínico de la lepra en las diferentes entidades territoriales y la oportunidad del diagnóstico.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador:</i> Total de casos nuevos de lepra con clasificación inicial como Paucibacilar <i>Denominador:</i> Total de casos nuevos de lepra  <i>Indicador 2</i> <i>Numerador:</i> Total de casos nuevos de lepra con clasificación inicial como Multibacilar <i>Denominador:</i> Total de casos nuevos de lepra
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila (Ficha de notificación individual de lepra)
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos del evento el -- % corresponden a casos

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	de lepra de tipo paucibacilar. Del total de casos nuevos del evento el -- % corresponden a casos de lepra de tipo multibacilar.
Nivel	Municipal, Departamental y nacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	Aumentar la captación de casos paucibacilares
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos nuevos de lepra con discapacidad.
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Es la relación de casos nuevos según grado de discapacidad detectados y evaluados en el período
Propósito	Útil para evaluar la eficacia o cumplimiento de las estrategias de detección implementadas en la entidad territorial. Las discapacidades graves (grado 2) por lo general se presentan años después del comienzo clínico de la enfermedad, por lo tanto un predominio de casos con discapacidad grado 1 ó 2 indican detección tardía o manejo inadecuado.
Definición operacional	<p><i>Indicador 1</i>  <i>Numerador:</i> Casos nuevos detectados en el periodo con grado de discapacidad 1  <i>Denominador:</i> Casos nuevos detectados en el Periodo</p> <p><i>Indicador 2</i>  <i>Numerador:</i> Casos nuevos detectados en el periodo con grado de discapacidad 2  <i>Denominador:</i> Casos nuevos detectados y evaluados en el periodo</p>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila (Ficha de notificación individual de lepra)
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos del evento el -- % corresponden a casos con discapacidad grado 1 Del total de casos nuevos del evento el -- % corresponden a casos con discapacidad grado 2
Nivel	Municipal, Departamental y nacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	Aumentar a 80% los casos nuevos detectados sin discapacidad, en el año 2010. (Grado 0)
Aclaraciones	Parámetros: Alto: Mayor o igual a 10% Medio: 5% a 10% Bajo: menor a 5%

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Tasa de discapacidad grado 2
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Es la relación de casos nuevos que presentan grado de discapacidad II causado por la lepra detectados y evaluados en el período en relación a la población en un determinado territorio.
Propósito	Útil para evaluar la eficacia o cumplimiento de las estrategias de detección implementadas en la entidad territorial. Las discapacidades graves (grado 2) por lo general se presentan años después del comienzo clínico de la enfermedad, por lo tanto un predominio de casos con discapacidad 2 indican detección tardía o manejo inadecuado.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador:</i> número de casos nuevos de lepra que presentan grado de discapacidad II causado por la lepra detectados en el período según lugar de residencia <i>Denominador:</i> población total en Colombia por departamento o municipio
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sivigila (Ficha de notificación individual de lepra) Registro de población del DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se registro una tasa de ___ casos de lepra con discapacidad grado II por cada 100.000 habitantes
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	No definida
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos notificados que presentaron lepro reacción.
Tipo de Indicador	Impacto
Definición	Es la relación de casos según el tipo de lepro reacción encontrada durante el diagnostico y evaluación del paciente
Propósito	Útil para evaluar la eficacia o cumplimiento de las estrategias de detección implementadas en la entidad territorial. De igual manera permite determinar la situación de lepra y observar el comportamiento de la enfermedad en un determinado territorio.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador:</i> Casos nuevos detectados en el periodo que presentaron lepro reacción tipo I <i>Denominador:</i> Casos de lepra confirmados y notificados en el Periodo.  <i>Indicador 2</i>

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<i>Numerador:</i> Casos nuevos detectados en el periodo que presentaron lepro reacción tipo II <i>Denominador:</i> Casos de lepra confirmados y notificados en el Periodo
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila (Ficha de notificación individual de lepra)
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos del evento el -- % corresponden a casos de lepra que presentaron lepro reacción tipo I Del total de casos nuevos del evento el -- % corresponden a casos de lepra que presentaron lepro reacción tipo II
Nivel	Municipal, Departamental y nacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de lepra con investigación de campo inicial
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Determina del total de casos notificados del evento que proporción tuvo investigación de contactos
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento en la realización de investigación epidemiológica de campo (seguimiento a convivientes)
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador:</i> Total de casos de lepra con investigación epidemiológica de campo inicial realizada. <i>Denominador:</i> Total de casos confirmados de lepra durante el periodo.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro casos con Investigación epidemiológica de campo efectiva Sivigila
Interpretación del resultado	El _% de los casos confirmados de lepra muestra investigación epidemiológica de campo inicial realizada.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Investigación epidemiológica de campo a más del 90% de casos de lepra.
Aclaraciones	Óptimo: Casos con investigación de campo mayor o igual a 90%

Nombre del indicador	Porcentaje de Convivientes examinados
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Determina la proporción de convivientes del caso índice de lepra que fueron examinados durante el desarrollo de las actividades de campo

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	y la realización de acciones de vigilancia epidemiológica del evento.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el seguimiento a convivientes de los pacientes con lepra
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total convivientes examinados para lepra.</i> <i>Denominador: Total de convivientes identificados en la investigación epidemiológica de campo.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro casos Sivigila
Interpretación del resultado	El_% de los convivientes identificados en la visita epidemiológica de campo corresponden a convivientes examinados para lepra.
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	Examen clínico mínimo al 80% de los convivientes de enfermos de lepra
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de convivientes vacunados con BCG
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	
Propósito	Evaluar el cumplimiento en la realización de actividades colectivas de vigilancia epidemiológica del evento que tienen como finalidad la protección a los convivientes y el detener la cadena de transmisión de la enfermedad.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador: Total convivientes vacunados con BCG.</i> <i>Denominador: Total de convivientes identificados en la investigación epidemiológica de campo.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila (ficha notificación individual de lepra) e Informes de investigación a convivientes.
Interpretación del resultado	Del total de convivientes identificados el ___% fueron vacunados con BCG
Nivel	Municipal, Departamental y nacional
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Meta	Vacunación con BCG mínimo al 80% de los convivientes de pacientes con enfermedad de Hansen.
Aclaraciones	Parámetro: Optimo: mayor a 90%

Nombre del indicador	Tasa de Prevalencia de lepra
Tipo de Indicador	Impacto

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición	Se define como el número de casos nuevos y que se encuentran en tratamiento de lepra en una población durante un período de tiempo determinado.
Propósito	Determina el comportamiento de la enfermedad y evalúa la efectividad de las acciones de detección, control y vigilancia de la misma.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador:</i> número de casos nuevos y que se encuentran en tratamiento de lepra durante el trimestre según lugar de residencia. <i>Denominador:</i> población total en Colombia por departamento o municipio
Coefficiente de multiplicación	10.000
Fuente de información	Informe de casos y actividades programa de control de la lepra Registro de población del DANE
Interpretación del resultado	En el trimestre X se registro una prevalencia de ___ casos de lepra por cada 10.000 habitantes
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Periodicidad	Trimestral
Meta	Prevalencia menor a un caso por 10.000 habitantes
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Porcentaje de correlación información Sivigila y Programa de Control de la lepra
Tipo de Indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de correlación de los datos de casos de lepra reportados a través del Sivigila en comparación con los datos registrados por el programa de control de la lepra .
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite evaluar la calidad de los datos reportados a través del Sivigila.
Definición operacional	<i>Indicador 1</i> <i>Numerador:</i> Total de casos de lepra en base de datos Sivigila <i>Denominador:</i> Total de casos de lepra en base de datos programa control de la lepra
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Registro Sivigila Informe de casos y actividades programa de control de la lepra
Interpretación del resultado	Se presenta una correlación del ___% entre los datos del Sivigila y el programa de control de la lepra.
Nivel	Nacional, departamental, municipal



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 105 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Meta	Lograr más del 90% de correlación entre el Sivigila y el Programa.
Aclaraciones	Óptimo: Correlación de información sivigila –programa control de lepra mayor o igual a 90%

### 8.1.3. Indicadores Para La Vigilancia De Infecciones De Transmisión Sexual

#### 8.1.3.1. Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de VIH

Nombre del indicador	Razón de prevalencia de VIH en mujeres embarazadas
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja el número de gestantes infectadas con el virus
Propósito	Medida de riesgo de una mujer embarazada de contraer el virus
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos de VIH en mujeres embarazadas por unidad de tiempo y lugar</i> <i>Denominador: Número total de recién nacidos vivos por unidad de tiempo y lugar</i>
Coeficiente de multiplicación	1000
Fuente de información	INS- Sistema Nacional de Vigilancia, SIVIGILA, DANE
Interpretación del resultado	Por cada 1000 nacidos vivos en el periodo X, se presentaron X casos de VIH en gestantes
Nivel	Municipal, Departamental y nacional
Meta	Reducir a cero (0) los casos de VIH en mujeres embarazadas
Aclaraciones	Para el año 2010 el % de seropositividad en gestantes fue de de 0.11%
Periodicidad	Anual
Semáforo	Rojo: > 0.01 por 1000 NV

Nombre del indicador	Proporción de transmisión por transfusión sanguínea
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Determina el número de casos nuevos de VIH/SIDA y el comportamiento del evento causado por transfusión sanguínea
Propósito	Establecer medidas de control del evento
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos nuevos de VIH/SIDA por contacto sanguíneo por unidad de tiempo y lugar</i> <i>Denominador: Total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos por unidad de tiempo y lugar</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	INS- Sistema Nacional de Vigilancia, SIVIGILA
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos de VIH/SIDA el % corresponden a transmisión por contacto sanguíneo
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Meta	Reducir a 0 la transmisión del VIH por contacto sanguíneo
Aclaraciones	Incluye solo transfusión
Periodicidad	Mensual
Semáforo	Rojo: >0%

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de transmisión por contacto perinatal
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja el número de casos de VIH por contacto perinatal en la población
Propósito	Evaluar el comportamiento de la enfermedad debida a transmisión por contacto perinatal y establecer medidas de control
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de casos nuevos de VIH/SIDA por contacto perinatal por unidad de tiempo y lugar <i>Denominador:</i> total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en mujeres embarazadas por unidad de tiempo y lugar.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	INS- Sistema Nacional de Vigilancia, SIVIGILA.
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en mujeres embarazadas en el período evaluado el % de sus hijos resultaron infectados por el virus
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	Para el año 2015 la transmisión materno infantil será menor al 2%
Aclaraciones	Para el año 2010 la incidencia se observó en 4.6%
Periodicidad	Mensual
Semáforo	Rojo: > 4.5%

Nombre del indicador	Proporción de transmisión por mecanismo probable de transmisión sexual
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja el número de casos de VIH por mecanismo probable de transmisión sexual en la población.
Propósito	Evaluar el comportamiento de la enfermedad debida a transmisión por mecanismo probable de transmisión sexual, establecer medidas de control.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de casos nuevos de VIH/SIDA por mecanismo probable de transmisión sexual heterosexual, homosexual y bisexual. <i>Denominador:</i> Número total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos por unidad de tiempo y lugar.
Coeficiente de multiplicación	100

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Fuente de información	INS- Sistema Nacional de Vigilancia, SIVIGILA.
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en determinado lugar y en un período evaluado, el % resultaron infectados por mecanismo probable de transmisión sexual
Nivel	Nacional, Departamental y Nacional.
Meta	Que el 100% de los reportes tengan definido el mecanismo probable de transmisión y el 97% correspondan al sexual.
Aclaraciones	
Periodicidad	Mensual
Semáforo	Rojo: < 97%

Nombre del indicador	Proporción de transmisión por mecanismo probable de transmisión por uso de drogas psicoactivas
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja el número de casos de VIH por mecanismo probable de transmisión por uso de drogas psicoactivas en la población.
Propósito	Evaluar el comportamiento de la enfermedad debida a transmisión por mecanismo probable de transmisión por uso de drogas psicoactivas, establecer medidas de control.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de casos nuevos de VIH/SIDA por uso de drogas psicoactivas por unidad de tiempo y lugar. <i>Denominador:</i> Número total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos por unidad de tiempo y lugar.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	INS- Sistema Nacional de Vigilancia, SIVIGILA.
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en determinado lugar y en un período evaluado, el % resultaron infectados por mecanismo probable de transmisión uso de drogas psicoactivas
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	Reducir a 0% la transmisión de VIH por uso de drogas psicoactivas.
Aclaraciones	Según estudios realizados en 2 ciudades las prevalencias fueron del 1.9 y 3.8
Periodicidad	Mensual
Semáforo	Rojo: >3.0%

Nombre del indicador	Proporción de transmisión por mecanismo probable de transmisión por accidente laboral
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja el número de casos de VIH por mecanismo probable de

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	transmisión por accidente laboral en la población.
Propósito	Evaluar el comportamiento de la enfermedad debida a transmisión por mecanismo probable de transmisión por accidente laboral, establecer medidas de control.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de casos nuevos de VIH/SIDA con mecanismo probable de transmisión sanguíneo, (Accidente de trabajo biológico). <i>Denominador:</i> Número total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos por unidad de tiempo y lugar.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	INS- Sistema Nacional de Vigilancia, SIVIGILA.
Interpretación del resultado	Del total de casos nuevos de VIH/SIDA ocurridos en determinado lugar y en un período evaluado, el % resultaron infectados por mecanismo probable de transmisión por accidente laboral
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	Este tipo de transmisión deberá ser de 0% por cuanto a todos los trabajadores en riesgo se les debe garantizar protección y atención oportuna cuando se presente el accidente.
Aclaraciones	
Periodicidad	Mensual
Semáforo	Rojo: >0%

Nombre del indicador	Prevalencia de notificación de casos confirmados de VIH
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja el número de casos de VIH por periodo en la población. Se incluyen los casos nuevos confirmados independientes de la condición del evento: Asintomático o sintomático (VIH)
Propósito	Evaluar la magnitud del evento Evaluar el ritmo de desarrollo de casos de la enfermedad
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de casos de VIH confirmados por unidad de tiempo y lugar <i>Denominador:</i> población DANE proyectada por unidad de tiempo y lugar
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	INS- Sistema Nacional de Vigilancia – Sivigila
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 habitantes del territorio en estudio en el periodo X se diagnosticaron X casos de infección por VIH
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	Mantener la prevalencia de la infección por debajo de 1,0% en población de 15 a 49 años

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 109 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Aclaraciones	Parámetros Incremento anual < 0.5% = óptimo Incremento anual 0.5% = adecuado Incremento > 0.5% anual = inadecuado
Periodicidad	Mensual
Semáforo	Rojo: >10 por cada 100.000

### 8.1.3.2. Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Sífilis

Nombre del indicador	Razón de prevalencia de sífilis gestacional
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Razón de casos de sífilis gestacional presentados en el período de estudio por mil nacidos vivos
Propósito	Permite conocer la razón de prevalencia de sífilis en gestantes en el año Establece la eficiencia del sistema para captar casos Permite detectar departamentos o distritos con niveles críticos de cumplimiento y adoptar oportunamente acciones correctivas
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de casos de sífilis gestacional en el año <i>Denominador:</i> Nacidos vivos DANE
Coeficiente de multiplicación	1000
Fuente de información	Sivigila Nacidos vivos DANE
Interpretación del resultado	Por cada 1000 nacidos vivos en el año X, se presentaron X casos de sífilis en gestantes
Nivel	Departamental, Nacional
Meta	Mantener la tasa de prevalencia de sífilis gestacional en menos de 10 casos por mil nacidos vivos
Aclaraciones	Parámetros: Alta incidencia: mayor o igual a la incidencia promedio nacional por período epidemiológico o el año anterior Baja incidencia: menor a la incidencia promedio nacional por período epidemiológico o el año anterior <i>En el denominador se utiliza nacidos vivos, teniendo en cuenta que es el dato oficial disponible presentado por DANE, el cual permite un acercamiento para evaluar el ritmo de la enfermedad en una población determinada.</i>
Periodicidad	Mensual
Nombre del indicador	Incidencia de sífilis congénita
Tipo de indicador	Impacto

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición	Permite conocer la incidencia de la sífilis congénita en el año										
Propósito	Mide el impacto de las medidas de control implementadas en el plan de eliminación de sífilis congénita Establece la eficiencia del sistema para captar casos Permite detectar municipios, departamentos o distritos con niveles críticos de cumplimiento de la meta de eliminación de sífilis congénita										
Definición operacional	<i>Numerador:</i> número de casos de sífilis congénita en el año <i>Denominador:</i> Nacidos vivos DANE										
Coeficiente de multiplicación	1000										
Fuente de información	Sivigila Nacidos vivos DANE										
Interpretación del resultado	Por cada 1000 nacidos vivos en el año X, se presentaron X casos de sífilis congénita										
Nivel	Departamental, Nacional										
Meta	Para el año 2015 la incidencia de sífilis congénita en Colombia será de 0,5 casos o menos por 1000 nacidos vivos (incluidos mortinatos). <table border="1"> <thead> <tr> <th>2011</th> <th>2012</th> <th>2013</th> <th>2014</th> <th>2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,2 casos por 1000 NV</td> <td>1,7 casos por 1000 NV</td> <td>1,2 casos por 1000 NV</td> <td>0,7 casos por 1000 NV</td> <td>0,5 casos por 1000 NV</td> </tr> </tbody> </table>	2011	2012	2013	2014	2015	2,2 casos por 1000 NV	1,7 casos por 1000 NV	1,2 casos por 1000 NV	0,7 casos por 1000 NV	0,5 casos por 1000 NV
2011	2012	2013	2014	2015							
2,2 casos por 1000 NV	1,7 casos por 1000 NV	1,2 casos por 1000 NV	0,7 casos por 1000 NV	0,5 casos por 1000 NV							
Aclaraciones	Parámetros: Alta incidencia: mayor 1 caso de sífilis congénita por mil nacidos vivos Moderada incidencia: entre 0,5-1 caso de sífilis congénita por mil nacidos vivos Baja incidencia: menor a 0.5 casos de sífilis congénita por mil nacidos vivos Mensual										
Periodicidad	Mensual										

Nombre del indicador	Letalidad por sífilis congénita
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja el número de pacientes que fallecen por Sífilis congénita, del total de diagnosticados por la enfermedad.
Propósito	Identificar la gravedad de la Sífilis congénita como un evento de interés en salud pública en Colombia. Permite enfocar y dimensionar las acciones de control y focalizar las mismas por área; así como adoptar oportunamente estrategias complementarias de educación para el personal encargado de la atención clínica de los casos de Sífilis congénita.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de muertes atribuibles a sífilis congénita en el año. <i>Denominador:</i> Total de casos de sífilis congénita en el año

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 111 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia: Ficha única de notificación de Sífilis congénita al SIVIGILA.
Interpretación del resultado	Del total de pacientes diagnosticados por Sífilis congénita, el X% fallecieron
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	Cero casos de muerte por sífilis congénita.
Aclaraciones	
Periodicidad	Mensual

Nombre del indicador	Porcentaje de muertes atribuibles a sífilis congénita analizadas
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el número de fallecimientos por Sífilis congénita a los que se les ha realizado unidad de análisis.
Propósito	Garantizar la realización de la investigación de caso y campo a los casos de mortalidad por sífilis congénita.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> Número de muertes por sífilis congénita con investigación de caso y campo a las que se les realizó unidad de análisis. <i>Denominador:</i> Número de muertes por sífilis congénita ocurridas por unidad de tiempo y lugar.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia: Ficha única de notificación de Sífilis congénita al SIVIGILA. Archivo Grupo ITS - SVCSP
Interpretación del resultado	Del total de muertes por Sífilis congénita, al X% se les ha realizado unidad de análisis.
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	Al 100% de las muertes atribuibles a sífilis congénita se les debe realizar unidad de análisis.
Aclaraciones	
Periodicidad	Mensual

### 8.1.3.3. Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Hepatitis B

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de Hepatitis B
Tipo de indicador	Resultado
Definición	Refleja el comportamiento del evento a través del número de pacientes con infección por hepatitis B.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Anual
Propósito	Medida del riesgo que presenta la población de contraer la enfermedad. Evaluar y seguir la magnitud del evento. Identificar grupos vulnerables para el control y seguimiento del evento.
Definición operacional	Numerador: Número de casos de hepatitis en el año. Denominador: Población DANE proyectada en el año.
Coeficiente de multiplicación	100000
Fuente de información	INS-Sistema Nacional de Vigilancia y Control en Salud Pública, Sivigila
Interpretación del resultado	Por cada 100000 habitantes, se presentaron X casos de hepatitis B.
Nivel	Departamental y nacional
Meta	Disminuir la incidencia por hepatitis B en 10% con respecto al año anterior.
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de Hepatitis B en menores de 5 años
Tipo de indicador	Resultado
Definición	Refleja la proporción de casos de hepatitis B en menores de 5 años
Periodicidad	Anual
Propósito	Estimar la afectación de hepatitis B en la población menor de 5 años.
Definición operacional	Numerador: Número de casos de hepatitis B en menores de 5 años. Denominador: Población DANE menor de 5 años proyectada en el año.
Coeficiente de multiplicación	100000
Fuente de información	INS-Sistema Nacional de Vigilancia y Control en Salud Pública, Sivigila
Interpretación del resultado	Por cada 100000 habitantes menores de 5 años, se presentaron X casos de hepatitis B.
Nivel	Departamental y nacional
Meta	Reducir la proporción de incidencia en 10% de hepatitis B en menores de 5 años con relación al año anterior.



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Aclaraciones

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de hepatitis B en menores de 5 años analizados
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja la proporción de los casos de hepatitis B en menores de 5 años investigados y analizados.
Periodicidad	Anual
Propósito	Estimar la respuesta ante los casos de hepatitis B en menores de 5 años mediante unidad de análisis y su respectivo plan de mejoramiento. Fortalecer la capacidad de respuesta institucional de los actores del sistema ante la prevención y el manejo de los casos de hepatitis B en menores de 5 años.
Definición operacional	Numerador: Número de casos de hepatitis B en menores de 5 años que son investigados y analizados. Denominador: Número total de casos de hepatitis B en menores de 5 años.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	INS-Sistema Nacional de Vigilancia y Control en Salud Pública, Sivigila
Interpretación del resultado	Del total de casos de hepatitis B en menores de 5 años, el X% fueron analizadas.
Nivel	Departamental y nacional
Meta	100% de los casos de hepatitis B en menores de 5 años tienen investigación de campo y unidad de análisis.
Aclaraciones	
Semáforo	Verde: > 90% de los casos analizados Amarillo: 50 – 90% de los casos analizados Rojo: < 50% de los casos analizados

Nombre del indicador	Letalidad por hepatitis B
Tipo de indicador	Resultado
Definición	Determina la proporción de muertes a causa de hepatitis B.
Periodicidad	Anual

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Propósito	Identificar la gravedad de la hepatitis B como un evento de interés en salud pública en Colombia. Permite enfocar y decidir las acciones de control y focalizar las mismas por área.
Definición operacional	Numerador: Número de muertes atribuibles a hepatitis B. Denominador: Número total de casos confirmados de hepatitis B notificados en el año.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	INS-Sistema Nacional de Vigilancia y Control en Salud Pública, Sivigila
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa de hepatitis B en X lugar es de X%
Nivel	La proporción de muertes a causa de hepatitis B en X lugar es de X%
Meta	Letalidad < 1%
Aclaraciones	
Semáforo	Verde: < 1% Amarillo: 1 - 5% Rojo: > 5%

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de Hepatitis B en mujeres gestantes
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Refleja la proporción de gestantes infectadas con el virus de la hepatitis B con relación a la población general.
Periodicidad	Anual
Propósito	Evaluar y seguir la afectación de la población gestante y de la probabilidad de transmisión perinatal. Identificar grupos vulnerables para el control y seguimiento del evento.
Definición operacional	Numerador: Número de casos de hepatitis en el año en gestantes. Denominador: Número de nacidos vivos en el año según DANE.
Coeficiente de multiplicación	100000
Fuente de información	INS-Sistema Nacional de Vigilancia y Control en Salud Pública, Sivigila
Interpretación del resultado	El X% de los casos de hepatitis B corresponden a población gestante en X lugar.
Nivel	Departamental y nacional
Meta	Reducir la proporción de hepatitis B en gestantes en 10% con relación al año anterior.
Aclaraciones	

#### 8.1.4. Indicadores Para La Vigilancia De Los Eventos De Zoonosis

##### 8.1.4.1. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Accidente ofídico

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de accidente ofídico
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Número de casos nuevos de accidente ofídico que se presentan en la población colombiana.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer áreas de riesgo para presentación de casos de accidente ofídico. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de casos nuevos de accidente ofídico Denominador: población proyectada DANE.
Coficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de accidente ofídico. DANE
Interpretación del resultado	Número de casos de accidente ofídico por cada 100.000 habitantes
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional.
Meta	Construir la línea de base.
Aclaraciones Semáforo	NA

Nombre del indicador	Porcentaje de pacientes mordidos por serpiente venenosa con tratamiento específico
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de pacientes mordidos por serpientes venenosas que reciben tratamiento con suero antiofídico.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Detectar las áreas de riesgo por baja accesibilidad al antiveneno para implementar las estrategias que aseguren el tratamiento específico a los pacientes.
Definición operacional	Numerador: número de pacientes con accidente ofídico con al menos un signo de envenenamiento que reciben tratamiento específico con suero antiofídico Denominador: número total de pacientes mordidos por serpiente venenosa con al menos un signo de envenenamiento
Coficiente de multiplicación	100

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de accidente ofídico.
Interpretación del resultado	Del total de pacientes mordidos por serpiente venenosa, el % de los casos recibieron tratamiento específico
Nivel	Municipal, distrital, departamental y nacional.
Meta	100% de los pacientes mordidos por serpiente venenosa con al menos un signo de envenenamiento con tratamiento específico con suero antiofídico
Aclaraciones Semáforo	Se define tratamiento específico como suero antiofídico exclusivamente Verde: 100%; Rojo:<100%

Nombre del indicador	Letalidad
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Porcentaje de casos de muertes causados por accidente ofídico que se presentan en la población colombiana afectada.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer la severidad del accidente según el género de la serpiente agresora. Identificar las áreas de mayor riesgo para la presentación de muertes. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de casos de muerte por accidente ofídico. Denominador: número total de casos de accidente ofídico.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de accidente ofídico.
Interpretación del resultado	Del total de casos de accidente ofídico, el % de los casos que fallecieron.
Nivel	Municipal, distrital, departamental y nacional.
Meta	Construir la línea de base
Aclaraciones Semáforo	Este indicador se determinará para cada género de serpiente agresora

Nombre del indicador	Proporción de mortalidad
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Número de casos de muertes por accidente ofídico que se presentan en la población colombiana.
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar el impacto del accidente ofídico en Colombia como un

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	evento de interés en salud pública, focalizar las áreas de riesgo para la presentación de muertes e implementar las acciones de prevención y control.
Definición operacional	Numerador: número de casos de muertes por accidente ofídico. Denominador: población proyectada DANE.
Coefficiente de multiplicación	1.000.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de accidente ofídico. DANE.
Interpretación del resultado	Número de casos de muertes por accidente ofídico por cada 1.000.000 de habitantes.
Nivel	Municipal, distrital, departamental y nacional
Meta	Construir línea de base.
Aclaraciones Semáforo	NA

Nombre del indicador	Porcentaje de municipios que notifican accidente ofídico
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de municipios que notifican el evento al Sivigila.
Propósito	Monitorear el comportamiento de la notificación de casos de accidente ofídico en los municipios donde se presentan y atienden casos
Definición operacional	Numerador: número de municipios que notifican casos de accidente ofídico. Denominador: total de municipios.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de accidente ofídico.
Interpretación del resultado	Del total de municipios de Colombia, el % notificó casos de accidente ofídico.
Nivel	Departamental y nacional.
Meta	Construir la línea de base.
Aclaraciones Semáforo	NA

Nombre del indicador	Porcentaje de investigaciones de campo de casos de muerte por accidente ofídico
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Identifica el porcentaje de casos de muerte por accidente ofídico con investigación de campo

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de los lineamientos nacionales de vigilancia.
Definición operacional	Numerador: número de casos de muerte por accidente ofídico con investigación de campo Denominador: número total de casos de muerte por accidente ofídico notificados
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila) Investigaciones de campo de casos de muerte por accidente ofídico realizadas y enviadas por las entidades territoriales (grupos funcionales de zoonosis y vigilancia epidemiológica).
Interpretación del resultado	Del total de casos que presentaron el accidente y fallecieron, al % se les realizó investigación de campo
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	100%
Aclaraciones Semáforo	Verde: 100%; Rojo: <100%

8.1.4.2. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Leptospirosis

Nombre del indicador	Proporción de Incidencia de Leptospirosis
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Número de casos nuevos de leptospirosis que se presentan en la población colombiana
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer áreas de mayor riesgo para presentación de casos de leptospirosis. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de casos nuevos con diagnóstico confirmado de leptospirosis Denominador: población proyectada DANE
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de leptospirosis. DANE
Interpretación del resultado	Número de casos de leptospirosis por cada 100.000 habitantes
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Construir la línea de base
Aclaraciones Semáforo	NA

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Letalidad
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Porcentaje de casos confirmados de muerte por leptospirosis que se presentan en la población afectada
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer la severidad de la leptospirosis. Identificar áreas de mayor riesgo para presentación de muertes de leptospirosis. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de casos de muerte confirmados Denominador: número total de casos de leptospirosis confirmados
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de leptospirosis.
Interpretación del resultado	Del total de casos de leptospirosis confirmados, el % fallecieron
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Construir la línea de base
Aclaraciones Semáforo	NA

Nombre del indicador	Proporción de mortalidad
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Número de casos confirmados de muerte por leptospirosis que se presentan en la población colombiana
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar el impacto de la leptospirosis como un evento de interés en salud pública en Colombia. Establecer áreas de mayor riesgo para presentación de muertes de leptospirosis. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de casos de muerte por leptospirosis confirmados. Denominador: población proyectada DANE.
Coefficiente de multiplicación	1.000.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de leptospirosis DANE.
Interpretación del resultado	Número de casos de muerte por leptospirosis por cada 1.000.000 de

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	habitantes
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Construir la línea de base
Aclaraciones Semáforo	NA

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Porcentaje de casos confirmados de leptospirosis</b>
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Identifica el porcentaje de casos confirmados en comparación con la totalidad de casos notificados
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento en los procesos de vigilancia de este evento, en lo relacionado con el seguimiento, confirmación y ajuste de casos.
Definición operacional	Numerador: número de casos confirmados de leptospirosis Denominador: número total de casos reportados al Sivigila
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de leptospirosis
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados del evento, el % fueron confirmados
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Mínimo 60%
Aclaraciones Semáforo	Verde: 100-80%; Amarillo: 80-60%; Rojo: <60%

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Porcentaje de investigaciones de campo de casos de muerte por leptospirosis</b>
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Identifica el porcentaje de casos de muerte por leptospirosis con investigación de campo
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de los lineamientos nacionales de vigilancia.
Definición operacional	Numerador: número de casos de muerte por leptospirosis con investigación de campo (sospechosos y confirmados). Denominador: número total de casos de muerte por leptospirosis notificados
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila) Investigaciones de campo de casos de muerte por leptospirosis realizadas y enviadas por las entidades territoriales
Interpretación del resultado	Del total de casos que presentaron la enfermedad y fallecieron, al %



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	se les realizó investigación de campo
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	100%
Aclaraciones Semáforo	Verde: 100%; Rojo: <100%

8.1.4.3. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Exposición rábica en Humanos

Nombre del indicador	Porcentaje de tratamientos completos aplicados a pacientes agredidos por animales potencialmente transmisores de rabia clasificados como exposición leve
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de tratamientos antirrábicos post exposición completos aplicados a los pacientes con exposición leve
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Realizar seguimiento a la adherencia a la guía de atención de personas agredidas por animales potencialmente transmisores de rabia por parte de los profesionales de la salud. Establecer áreas de mayor riesgo para presentación de casos de rabia humana. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de pacientes con esquema de vacunación antirrábica completa Denominador: número de pacientes agredidos clasificados como exposición leve.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia.
Interpretación del resultado	Del total de casos de exposición leve, al % se aplicó esquema de vacunación antirrábica completo
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	100% de los pacientes con exposición leve deben recibir esquema de vacunación antirrábica completa.
Aclaraciones Semáforo	Se considera esquema de vacunación antirrábico completo a la aplicación de cinco dosis de vacuna posterior a la exposición Verde: 100%; Rojo: <100%

Nombre del indicador	Porcentaje de tratamientos completos aplicados a pacientes agredidos por animales potencialmente transmisores de rabia clasificados como exposición grave
Tipo de indicador	Proceso

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición	Porcentaje de tratamientos antirrábicos post exposición completos aplicados a los pacientes con exposición grave
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Realizar seguimiento a la adherencia a la guía de atención de personas agredidas por animales potencialmente transmisores de rabia por parte de los profesionales de la salud. Establecer áreas de mayor riesgo para presentación de casos de rabia humana. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de pacientes con esquema de vacunación antirrábica completa y suero antirrábico Denominador: número de pacientes agredidos clasificados como exposición grave
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia
Interpretación del resultado	Del total de casos de exposición grave, al % se aplicó esquema de vacunación antirrábica completo y suero antirrábico
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	100% de los pacientes con exposición grave deben recibir esquema de vacunación antirrábico completo y suero antirrábico
Aclaraciones Semáforo	Se considera esquema de vacunación antirrábico completo a la aplicación de cinco dosis de vacuna posterior a la exposición y al uso de suero antirrábico. Es importante tener en cuenta que los pacientes con antecedente de vacunación o uso de suero deben ser incluidos en el análisis como tratamientos completos una vez terminado su esquema de vacunación de refuerzo. Verde: 100%; Rojo: <100%

Nombre del indicador	Porcentaje de pacientes agredidos por animales potencialmente transmisores de rabia, expuestos al virus de la rabia
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Porcentaje de pacientes expuestos al virus de la rabia
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer el riesgo para la transmisión del virus en pacientes agredidos por animales potencialmente transmisores de rabia. Determinar acciones de prevención y control específicas en las poblaciones a riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de pacientes agredidos clasificados como exposición leve y grave Denominador: número total de pacientes agredidos por un animal potencialmente transmisor de rabia

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia
Interpretación del resultado	Del total de casos de pacientes agredidos por animales potencialmente transmisores de rabia, el % estuvieron expuestos al virus
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Establecer la línea de base
Aclaraciones Semáforo	NA

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de exposición rábica en Colombia
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Número de casos nuevos de exposiciones rábicas que se presentan en la población colombiana
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer áreas de mayor riesgo para presentación de casos de exposición rábica y rabia humana en Colombia. Cuantificar el impacto de las acciones de prevención de la rabia. Priorizar acciones de control en las poblaciones a riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de casos nuevos de exposición rábica en Colombia. Denominador: población total proyectada DANE
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia DANE.
Interpretación del resultado	Número de casos de exposición rábica por cada 100.000 habitantes.
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Construir línea de base
Aclaraciones Semáforo	NA

Nombre del indicador	Porcentaje de municipios que notifican agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de municipios que notifican el evento al Sivigila
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Identificar los municipios que notifican casos y los que se encuentran

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 124 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	silenciosos para generar estrategias que permitan el fortalecimiento de la notificación.
Definición operacional	Numerador: número de municipios que notifican agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia. Denominador: total de municipios.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de agresiones por animal potencialmente transmisores de rabia
Interpretación del resultado	Del total de municipios de (Colombia, Departamento o Distrito), el % notificaron agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia
Nivel	Departamental Distrital y Nacional.
Meta	Construir línea de base
Aclaraciones Semáforo	NA

#### 8.1.4.4. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Rabia

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de rabia en humanos
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Número de casos nuevos de rabia humana que se presentan en la población colombiana
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer áreas de riesgo. Verificar el impacto de las acciones adelantadas para la eliminación de la rabia humana en Colombia.
Definición operacional	Numerador: número de casos nuevos de rabia humana Denominador: población total proyectada DANE
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de rabia humana DANE.
Interpretación del resultado	Número de casos de rabia humana por cada 100.000 habitantes
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Cero casos.
Aclaraciones Semáforo	Verde: 0; Rojo: >0

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de rabia en perros y gatos
Tipo de indicador	Impacto

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición	Número de casos nuevos de rabia en perros y gatos que se presentan en la población de estas especies en Colombia
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Establecer áreas de riesgo. Verificar el impacto de las acciones adelantadas para la eliminación de la rabia en perros y gatos en Colombia.
Definición operacional	Numerador: número total de casos nuevos de rabia en perros o gatos. Denominador: población de perros o gatos estimada para el año
Coefficiente de multiplicación	1.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha única de notificación de rabia animal, informe mensual de actividades para la prevención y control de la rabia
Interpretación del resultado	Número de casos de rabia en perros o gatos por cada 1000 perros o gatos
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Cero casos.
Aclaraciones Semáforo	Verde: 0; Rojo: >0

Nombre del indicador	Porcentaje de vacunación en perros y gatos
Tipo de indicador	Proceso y resultado
Definición	Proporción de perros o gatos vacunados de acuerdo a la población estimada en cada área
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de las actividades de prevención de la rabia humana y animal
Definición operacional	Numerador: población canina o felina vacunada. Denominador: población estimada de perros o gatos en cada área.
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): informe mensual de actividades para la prevención y control de la rabia
Interpretación del resultado	Porcentaje de perros o gatos vacunados
Nivel	Municipal, distrital o departamental y nacional
Meta	Coberturas de vacunación superiores al 80%.
Aclaraciones Semáforo	Verde: 100-80%; Rojo: <80%

8.1.4.5. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de tífus

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de tífus
----------------------	-----------------------------------

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Tipo de indicador	Impacto
Definición	Número de casos nuevos de tifus que se presentan en la población colombiana
Periodicidad	Semestral
Propósito	Establecer áreas de mayor riesgo para presentación de casos de tifus. Determinar acciones de prevención y control específicas en áreas de riesgo.
Definición operacional	Numerador: número de casos nuevos de tifus. Denominador: población proyectada DANE
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha de notificación de datos básicos DANE
Interpretación del resultado	Número de casos de tifus por cada 100.000 habitantes
Nivel	Municipal, distrital, departamental y nacional.
Meta	Construir línea de base.
Aclaraciones Semáforo	NA

Nombre del indicador	Porcentaje de investigaciones de campo de casos probables tifus
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Identifica el número de casos probables de tifus con investigación de campo oportuna
Periodicidad	Por periodo epidemiológico
Propósito	Evaluar el cumplimiento de los lineamientos nacionales de vigilancia.
Definición operacional	Numerador: número de casos probables de tifus con investigación de campo Denominador: número total de casos de tifus probables notificados
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia (Sivigila): ficha de notificación de datos básicos Investigaciones de campo de casos probables de tifus realizadas y enviadas por las entidades territoriales
Interpretación del resultado	Del total de casos probables, al % se les realizó investigación de campo.
Nivel	Municipal, distrital, departamental y nacional
Meta	100%
Aclaraciones Semáforo	NA

## 8.2. INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE EVENTOS DE RIESGO AMBIENTAL

### 8.2.1.1. Fichas técnicas indicadores vigilancia de enfermedades transmitidas por alimentos (ETA)

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de ETA
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de ETA que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de ETA. Riesgo de enfermar Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: casos nuevos de ETA registrados en un periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo
Coficiente de multiplicación	100000
Fuente de información	Sivigila Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos de ETA por cada 100000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	No aplica
Aclaraciones	Debe construirse con el total de casos confirmados del evento, es importante verificar que la variable tipo de caso sea confirmado por laboratorio, clínica o nexa. El indicador debe calcularse para el total de la población y puede ser disgregado por grupos etarios, zonas y sexo.

Nombre del indicador	Letalidad por ETA
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Determina la probabilidad de morir a causa de la enfermedad
Periodicidad	Trimestral

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones por ETA en un lugar, en un periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar, en el periodo de tiempo dado</i>
Coeficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Sivigila, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento X en __lugar es de __XX% Por cada 100 casos de X evento, XX _____ mueren por esa causa
Nivel	Nacional, Departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

Nombre del indicador	Oportunidad en la notificación inmediata de brotes de ETA
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Tiempo transcurrido entre la presentación de un brote y su notificación
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite evaluar la oportunidad en la notificación inmediata de los brotes desde el nivel municipal, nivel departamental o distrital al INS. Evaluar el cumplimiento de los lineamientos generales
Definición operacional	<i>Numerador: Número de brotes de ETA notificados en las primeras 24 horas desde que se captaron los primeros casos de acuerdo a los lineamientos</i> <i>Denominador: Total de brotes que debieron ser notificados inmediatamente</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Formatos diligenciados de informes de avance preliminar o a 24 horas, fichas de notificación individual y colectiva, correos electrónicos y registro de llamadas
Interpretación del resultado	El % de los brotes presentados se notificaron en los tiempos establecidos
Nivel	Departamental o Distrital y Municipal
Meta	100
Aclaraciones	Para la construcción del numerador tener en cuenta: Fecha de notificación del brote - fecha de consulta (captación de casos)
Semáforo	Parámetros: Bueno: mayor a 80%, Regular: entre 60% a 79.9%,



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Deficiente: menor a 59.9%.

Nombre del indicador	Porcentaje de brotes con investigación epidemiológica de campo
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja las acciones realizadas por el personal operativo local.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Mide la eficiencia del sistema de vigilancia para intervenir oportunamente un brote. Identifica la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<i>Numerador: número de brotes con investigación epidemiológica de campo</i> <i>Denominador: número de brotes notificados al Sivigila</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sistema Nacional de Vigilancia, Sivigila Ficha de notificación individual y colectiva Informes 24 H, 72 H e informe final Datos básicos Variable: Fecha de notificación Datos complementarios : Fecha inicio de investigación
Interpretación del resultado	Del total de brotes notificados, el _% fueron investigados
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	No se deben incluir aquellos brotes identificados en BAI
Semáforo	Bueno: mayor de 90%, Regular: entre 70% a 89.9%, Deficiente: menor de 69.9%

Nombre del indicador	Porcentaje de brotes con estudio por laboratorio.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el número de brotes a los cuales se recolectó muestras biológicas, alimentos, agua y superficies/ambientales
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite determinar la proporción de brotes en los que se logra estudio de laboratorio para establecer la etiología del brote
Definición operacional	<i>Numerador: número de brotes de ETA con recolección de muestras biológicas, alimentos, agua y superficies/ambientales</i> <i>Denominador: número total de brotes de ETA notificados e investigados</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de notificación colectiva

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Interpretación del resultado	Del total de brotes notificados, al % se le recolectó muestras biológicas, alimentos, agua y superficies/ambientales
Nivel	UPGD, Municipio y Departamento.
Meta	100
Aclaraciones	No se deben incluir aquellos brotes identificados en Búsquedas activas institucionales
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%.

Nombre del indicador	Porcentaje de brotes con identificación de agentes etiológicos en muestras biológicas, alimentos, agua y superficies/ambientales.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el número de brotes con identificación de agente etiológico del total de brotes presentados
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite determinar el agente etiológico y concluir el brote
Definición operacional	<i>Numerador: número de brotes de ETA en los que identificó el agente etiológico en muestras biológicas, alimentos, agua y superficies/ambientales en una población en un periodo de tiempo determinado. Denominador: número total de brotes de ETA estudiados por laboratorio</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Ficha de notificación individual y colectiva Informes de brote 24 H, 72 H e informe final
Interpretación del resultado	Del total de brotes estudiados en laboratorio al __% se les identificó agente etiológico
Nivel	UPGD, Municipio y Departamento.
Meta	100
Aclaraciones	Se define agente etiológico como microorganismos patógenos o toxinas provenientes de bacterias, virus, parásitos patógenos, sustancias químicas o sustancias radioactivas presentes en los alimentos o agua
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 70%, Regular: Entre 40% y 70%, Deficiente: Menos de 40%.

Nombre del indicador	Porcentaje de brotes con plan de mejoramiento
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el número de brotes a los que se les realizó plan de mejoramiento dentro del proceso de intervención.
Periodicidad	Trimestral

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Propósito	Permite identificar factores de riesgo y las medidas de control implementadas con el fin de evitar la presentación de nuevos brotes
Definición operacional	<i>Numerador: número de brotes de ETA en los que se elaboró plan de mejoramiento. Denominador: número de brotes de ETA notificados al Sivigila</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Ficha de notificación colectiva Informes de brote 24 h, 72 h e informe final Planes de mejoramiento
Interpretación del resultado	Del total de brotes notificados según lineamientos de vigilancia al __% se les elaboró plan de mejoramiento
Nivel	Municipio y Departamento.
Meta	80
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%.

Nombre del indicador	Oportunidad de ajuste de Brotes al Sivigila
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja la calidad de la información en la notificación al Sivigila, posteriormente a la investigación y configuración del brote realizada por la Unidad Notificadora Municipal o Departamental/Distrital.
Periodicidad	Trimestralmente
Propósito	Suministrar información confiable y veraz
Definición operacional	Nacional <i>Numerador: Número de brotes ajustados al sistema Denominador: Total de brotes notificados del evento</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos del reporte por semana epidemiológica según entidad territorial, informes de brotes ETA.
Interpretación del resultado	Del total de brotes ETA notificados por la entidad territorial, el % _____ han sido ajustados en el subsistema de información
Nivel	Municipio, departamento
Meta	100%
Aclaraciones	El ajuste no solo se limita a criterios de confirmación si no a la calidad del dato de la variables de las fichas de notificación
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%

Nombre del indicador	Porcentaje de brotes de ETA con aislamientos de <i>Campylobacter</i> sp,
----------------------	--

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	<i>Listeria monocytogenes, Salmonella spp, Shigella sp</i> enviados al INS.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja los casos y brotes confirmados y serotipificados por laboratorio del INS
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Asegurar el diagnóstico de casos asociados a brotes de ETA y hacer vigilancia por laboratorio.
Definición operacional	Numerador: Número de aislamientos de <i>Campylobacter sp, Listeria monocytogenes, Salmonella Spp, Shigella sp</i> recepcionados en el grupo de microbiología INS  Denominador: Total de muestras con identificación de <i>Campylobacter sp, Listeria monocytogenes, Salmonella Spp, Shigella sp</i> asociadas a brotes ETA notificados al Sivigila
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila y grupo de microbiología del INS.
Interpretación del resultado	Del total de casos asociados a brotes de ETA con identificación de <i>Campylobacter sp, Listeria monocytogenes, Salmonella Spp, Shigella sp</i> , el % de aislamientos se enviaron al grupo de microbiología del INS para su confirmación y serotipificación.
Nivel	Nacional y Departamental
Meta	100% de casos asociados a brotes de ETA con identificación de <i>Campylobacter sp, Listeria monocytogenes, Salmonella Spp, Shigella sp</i> , enviados al INS para su confirmación y serotipificación
Aclaraciones	
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%

**8.2.1.2. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de fiebre tifoidea y paratifoidea**

Nombre del indicador	Proporción de incidencia
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos (confirmados por laboratorio) que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Establecer datos reales sobre la incidencia de casos de fiebre tifoidea y paratifoidea en las entidades territoriales Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: casos nuevos (confirmados por laboratorio) de fiebre tifoidea/paratifoidea registrados en periodo de tiempo

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo de tiempo
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sivigila, laboratorio microbiología del INS Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos de fiebre tifoidea/paratifoidea por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	No aplica
Aclaraciones	El diagnóstico de caso confirmado se realiza mediante el aislamiento de <i>Salmonella</i> Typhi y Paratyphi a partir de hemocultivos y coprocultivos dependiendo del período de incubación

Nombre del indicador	Letalidad
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Determina la probabilidad de morir a causa de la enfermedad
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
Definición operacional	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar en tiempo dado</i>
Coeficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento X en __ lugar es de __X%_ Por cada 100 casos de X evento, _____ mueren por esa causa
Nivel	Nacional. Departamental, municipal, por evento.
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

Nombre del indicador	Porcentaje de casos confirmados de fiebre tifoidea y paratifoidea con
----------------------	---

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	aislamientos de <i>Salmonella</i> Spp enviados al INS.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja los casos confirmados y serotipificados por laboratorio del INS
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Asegurar el diagnóstico de casos y hacer vigilancia por laboratorio.
Definición operacional	Numerador: Número de aislamientos confirmados y serotipificados en el laboratorio de microbiología del INS  Denominador: Número de casos confirmados por laboratorio notificados al Sivigila
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila y laboratorio de microbiología del INS.
Interpretación del resultado	Del total de casos confirmados por laboratorio al Sivigila el % de aislamientos se confirmaron y serotipificaron por el laboratorio de microbiología del INS
Nivel	Nacional, departamental
Meta	100% de casos confirmados de fiebre tifoidea y paratifoidea con aislamiento de <i>Salmonella</i> Typhi y S.Paratyphi.
Aclaraciones	Es importante resaltar que la Fiebre Tifoidea no se diagnostica por antígenos febriles, debido a las diferentes reacciones cruzadas; por lo anterior se debe realizar el diagnóstico mediante el aislamiento de <i>Salmonella</i> Typhi y Paratyphi a partir de hemocultivos y coprocultivos dependiendo del período de incubación
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%.

Nombre del indicador	Porcentaje de casos confirmados de fiebre tifoidea /paratifoidea con investigación epidemiológica de campo.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento en la investigación epidemiológica de campo ante un caso confirmado de fiebre tifoidea y paratifoidea.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Identificar fuente, factores de riesgo, contactos que permitan caracterizar la situación y determinar medidas de control.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos confirmados de fiebre tifoidea/ paratifoidea con investigación epidemiológica de campo</i>  <i>Denominador: Total de casos confirmados de Fiebre tifoidea/ paratifoidea.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila, laboratorio de microbiología del INS y informes de investigación de campo.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Interpretación del resultado	Del total de casos confirmados por laboratorio él % fueron investigados
Nivel	Nacional, departamental, municipal
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%.

### 8.2.1.3. Indicadores para la vigilancia de Hepatitis A

Nombre del indicador	Oportunidad en la notificación inmediata de brotes Hepatitis A
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Tiempo transcurrido entre la presentación de un brote de Hepatitis A y su notificación
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite evaluar la oportunidad en la notificación inmediata de los brotes desde el nivel municipal, nivel departamental o distrital al INS.
Definición operacional	<i>Numerador: Número de brotes Hepatitis A notificados en las primeras 24 horas desde que se captaron los primeros casos, población cerrada y cautiva.</i> <i>Denominador: Total de brotes Hepatitis A en población cerrada y cautiva.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Formatos diligenciados de informes de avance preliminar o a 24 horas, a 72 horas e informe final y fichas de notificación individual y colectiva
Interpretación del resultado	El % de los brotes de Hepatitis A presentados se notificaron en los tiempos establecidos
Nivel	Unidad Notificadora Municipal (UNM) y Unidad Notificadora Departamental o Distrital (UND).
Meta	100
Aclaraciones Semáforo	Parámetros: Bueno: mayor a 80%. Regular: entre 60% a 79.9%. Deficiente: menor a 59.9%.

Nombre del indicador	Porcentaje de brotes de Hepatitis A en población cerrada o cautiva, con análisis virológico en muestras de agua.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el número de brotes de Hepatitis A con análisis virológico en muestras de agua del total de brotes presentados
Periodicidad	Trimestral

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Propósito	Permite determinar la fuente común y concluir el brote
Definición operacional	<i>Numerador: número de brotes de Hepatitis A en población cerrada y cautiva con análisis en muestras de agua. Denominador: total de brotes de Hepatitis A en población cerrada y cautiva.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Ficha de notificación Informe de brote Módulo de laboratorio
Interpretación del resultado	Del total de brotes estudiados en laboratorio al % se les identificó agente patógeno
Nivel	UPGD, Municipio y Departamento.
Meta	100
Aclaraciones Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 70%. Regular: Entre 40% y 69.9%. Deficiente: Menos de 39.9%.

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de Hepatitis A
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de Hepatitis A que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la Hepatitis A. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: Enfermos nuevos de Hepatitis A en un periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el Periodo
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental
Meta	No aplica
Aclaraciones	Debe construirse con el total de casos confirmados del evento, es



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	importante verificar que la variable tipo de caso sea confirmado por laboratorio.
--	---

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Tasa de mortalidad</b>
<b>Tipo de indicador</b>	Impacto
<b>Definición</b>	Evaluar el impacto de la Hepatitis A en la población general, en términos de mortalidad
<b>Periodicidad</b>	Trimestral
<b>Propósito</b>	Evaluar la severidad de la Hepatitis A, establecer medidas de control
<b>Definición operacional</b>	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Total de población estimada a mitad de periodo en el lugar Y</i>
<b>Coeficiente de multiplicación</b>	100.000
<b>Fuente de información</b>	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial. Población por grupos de edad, género
<b>Interpretación del resultado</b>	Por cada 100.000 habitantes del lugar X, __mueren a causa del evento Y
<b>Nivel</b>	Nacional, departamental
<b>Meta</b>	No aplica
<b>Aclaraciones</b>	El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Letalidad</b>
<b>Tipo de indicador</b>	Impacto
<b>Definición</b>	Determina la probabilidad de morir a causa de la enfermedad
<b>Periodicidad</b>	Trimestral
<b>Propósito</b>	Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
<b>Definición operacional</b>	<i>Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado</i> <i>Denominador: Enfermos de esa causa en ese lugar en tiempo dado</i>
<b>Coeficiente de multiplicación</b>	De acuerdo a la interpretación: 100
<b>Fuente de información</b>	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
<b>Interpretación del resultado</b>	La proporción de muertes a causa del evento X en __lugar es de __ Por cada 100 casos de X evento, _____ mueren por esa causa
<b>Nivel</b>	Nacional. Departamental
<b>Meta</b>	No aplica
<b>Aclaraciones</b>	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

8.2.1.4. Indicadores para la vigilancia de Cólera

Nombre del indicador	Proporción de incidencia de cólera
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos (confirmados y serotipificados por laboratorio del INS ) que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Establecer datos reales sobre la incidencia de casos de Cólera en las entidades territoriales Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: casos nuevos confirmados y serotipificados por laboratorio del INS registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo de tiempo
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Sivigila, laboratorio microbiología del INS Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos de Cólera por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental Municipal
Meta	No aplica
Aclaraciones	Confirmación por laboratorio con cultivo de heces positivo para V. cholerae O1 o O139 toxigénico

Nombre del indicador	Oportunidad en la notificación inmediata de casos sospechosos de Cólera
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Tiempo transcurrido entre la presentación de un caso sospechoso y su notificación
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite evaluar la oportunidad en la notificación inmediata de un caso sospechoso de Cólera desde el nivel municipal, nivel departamental o distrital al INS. Evaluar el cumplimiento de los lineamientos generales.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos sospechosos de Cólera notificados en las primeras 24 horas</i> <i>Denominador: Total de casos sospechosos de Cólera notificados al Sivigila.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila, correos electrónicos y registro de llamadas
Interpretación del resultado	El % de casos sospechoso de Cólera presentados que se notificaron en los tiempos establecidos
Nivel	Unidad Notificadora Municipal (UNM) y Unidad Notificadora Departamental o Distrital (UND).
Meta	100
Aclaraciones	La notificación del caso sospechoso se puede realizar por medio de Sivigila, llamada telefónica, correo electrónico.
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%.

Nombre del indicador	oportunidad en la investigación epidemiológica de campo
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento en la realización oportuna de la investigación epidemiológica de campo ante un caso sospechoso de Cólera.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Asegurar el diagnóstico de casos, identificar factores de riesgo y tomar medidas preventivas.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos sospechosos de Cólera con investigación epidemiológica de campo realizada en las primeras 24 horas.</i> <i>Denominador: Total de sospechosos notificados al Sivigila.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila, e informes de campo
Interpretación del resultado	Del total de casos confirmados por laboratorio él % fueron investigados
Nivel	Nacional, departamental. municipal
Meta	100% de cumplimiento
Aclaraciones	
Parámetros	Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%

Nombre del indicador	Oportunidad en la notificación de casos confirmados o serotipificados por el laboratorio de INS a la entidad territorial y grupo factores de riesgo ambiental
----------------------	---

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja los casos confirmados y serotipificados notificados oportunamente por laboratorio del INS
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Caracterizar el agente etiológico del evento. Fortalecer la vigilancia por laboratorio
Definición operacional	<i>Numerador: total de resultados reportados en las primeras 24 horas posteriores a su procesamiento final. Denominador: total de aislamientos o muestras enviados al grupo de microbiología del INS.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila y laboratorio de microbiología del INS.
Interpretación del resultado	Del total de aislamientos enviados al grupo de microbiología del INS el xxx% fueron notificados oportunamente a la entidad territorial y grupo factores de riesgo ambiental
Nivel	Nacional
Meta	100%
Aclaraciones	
Parámetros	Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%.

8.2.1.5. Indicadores para la Vigilancia de Intoxicaciones por Sustancias Químicas

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Oportunidad de ajustes al Sivigila
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja la calidad de la información en la notificación al Sivigila, por la Unidad Notificadora Municipal o Departamental/Distrital.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Suministrar información confiable y veraz
Definición operacional	Numerador: Número de casos ajustados al sistema de Intoxicaciones agudas por sustancias químicas. Denominador: Total de casos notificados de Intoxicación por sustancias químicas
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos del reporte por semana epidemiológica según entidad territorial.
Interpretación del resultado	Del total de casos de intoxicaciones agudas por sustancias químicas notificados por la entidad territorial, el % ___ han sido ajustados en el subsistema de información
Nivel	Nacional
Meta	100%
Aclaraciones	El ajuste no solo se limita a criterios de confirmación si no a la calidad del dato de la variables de las fichas de notificación
Semáforo	Parámetros: Bueno: Mayor a 80%, Regular: Entre 50% 79.9%, Deficiente: Menor de 49.9%

Nombre del indicador	Porcentaje de casos notificados en sustancias Psicoactivas con confirmación por laboratorio (bebida alcohólica adulterada - metanol)
Tipo de indicador	Resultado
Definición	Corresponde a la notificación de casos confirmados por laboratorio a intoxicación por Sustancias Psicoactivas (Bebida alcohólica adulterada – metanol)
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Implementar estrategias de mejoramiento y seguimiento Identificar grupos vulnerables Identificar capacidad diagnostica Intensificar medidas preventivas y correctivas
Definición operacional	Numerador: total casos confirmados por laboratorio en intoxicación por sustancias Psicoactivas (Bebida alcohólica adulterada - metanol)

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Denominador: total casos notificados por intoxicación a Sustancias Psicoactivas (Bebida alcohólica adulterada - metanol)
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Archivos planos recibidos, en los cuales se determina el grupo poblacional de los casos
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados en sustancias psicoactivas por alcohol adulterado - metanol, el ___ % corresponden a casos confirmados por laboratorio.
Nivel	Nacional
Meta	No aplica
Aclaraciones	El metanol proveniente de bebida alcohólica adulterada se notificará en el grupo de sustancias psicoactivas debido a su consumo como bebida alcohólica.  Se notificará al evento metanol aquellas intoxicaciones ocasionadas por el uso de metanol a nivel industrial o reactivo de laboratorio.

Nombre del indicador	Proporción de alertas epidemiológicas con investigación de campo
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento con el lineamiento de investigación de campo para alertas del evento intoxicación por sustancias químicas
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite estimar el cumplimiento en la aplicación del protocolo del evento por parte de las unidades notificadoras municipales.  Evaluar las medidas preventivas establecidas para la alerta  Permite conocer la sustancia o agente implicado en la alerta para tomar las medidas de control y prevención oportunas.
Definición operacional	Porcentaje de alertas con investigación epidemiológica de campo  Numerador: número de alertas con investigación de campo.  Denominador: total de alertas notificados.
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Ficha de notificación  Informes de alertas
Interpretación del resultado	El ___% de las alertas del evento intoxicación aguda por sustancias químicas fueron investigadas.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nivel	Nacional
Meta	100
Aclaraciones	Parámetros para investigación: Bueno: mayor de 90%. Regular: entre 70% y 90%. Deficiente: menor de 70%.

Nombre del indicador	Tasa de incidencia intoxicaciones por sustancias químicas
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Se define como el número de casos nuevos de intoxicaciones agudas por sustancias químicas que se presentaron en una población durante un periodo de tiempo determinado
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar el ritmo de desarrollo de nuevos casos de la enfermedad. Riesgo de estar enfermo Evaluar la magnitud del evento Identificar grupos de edad vulnerables, que requieren control y seguimiento
Definición operacional	Numerador: Enfermos nuevos de Intoxicaciones agudas por sustancias químicas registrados en periodo de tiempo Denominador: Población expuesta al riesgo de enfermar de esa causa en el periodo
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	En el periodo X se notificaron __ casos nuevos del evento intoxicación por (nombre evento) por cada 100.000 habitantes o personas en riesgo
Nivel	Nacional Departamental
Meta	No aplica
Aclaraciones	Debe construirse con el total de casos confirmados del evento intoxicación por (nombre evento), es importante verificar que la variable tipo de caso sea confirmado por laboratorio, clínica o nexos

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

epidemiológico.

Nombre del indicador	Tasa de mortalidad intoxicación por sustancias químicas
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Evaluar el impacto del evento intoxicaciones por sustancias químicas en la población general, en términos de mortalidad
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar la severidad del evento intoxicación por (nombre evento), establecer medidas de control
Definición operacional	Numerador: Defunciones por una causa X registradas en un lugar en periodo de tiempo dado. Denominador: Total de población estimada a mitad de periodo en el lugar Y
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial. Población por grupos de edad, zona y sexo fuente DANE
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 habitantes del lugar X, mueren ___ a causa del evento intoxicación por (nombre evento).
Nivel	Nacional Departamental
Meta	No aplica
Aclaraciones	El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional

Nombre del indicador	Tasa de letalidad intoxicación por sustancias químicas
Tipo de indicador	Impacto
Definición	Determina la probabilidad de morir a causa de la intoxicaciones por sustancias químicas
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar la severidad del evento intoxicación por sustancias químicas establecer medidas de control Identificar grupos vulnerables
Definición operacional	Numerador: Defunciones por causa de intoxicación por sustancias químicas registradas en un lugar en periodo de tiempo dado Denominador: Intoxicados por sustancias químicas en ese lugar en



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	tiempo dado
Coeficiente de multiplicación	De acuerdo a la interpretación: 100
Fuente de información	Archivos planos, total casos por evento y entidad territorial.
Interpretación del resultado	La proporción de muertes a causa del evento intoxicación por (nombre evento) en _____ es de _____. Por cada 100 casos de intoxicación por (nombre evento) mueren _____ por esa causa
Nivel	Nacional
Meta	No aplica
Aclaraciones	Aplica para evaluar el impacto de cada evento en términos de mortalidad. El indicador puede construirse según género, edad, grupo poblacional.

### 8.3. INDICADORES PARA LA VIGILANCIA DE EVENTOS NO TRASMISIBLES

#### 8.3.1. Enfermedades Crónicas

##### 8.3.1.1. Fichas técnicas de indicadores de Leucemia pediátrica aguda LAP

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Porcentaje de comités de análisis de casos de muertes por LAP</b>
<b>Tipo de indicador</b>	<b>Proceso</b>
<b>Definición</b>	<b>Porcentaje de comités de análisis de casos de muertes por LAP</b>
<b>Propósito</b>	Verificar el análisis de caso de LAP en cada una de las entidades territoriales
<b>Definición operacional</b>	<i>Numerador: Número de casos de muertes por LAP llevados a comité de análisis bimensual y enviados en cada entidad territorial INS</i> <i>Denominador: Número de casos de muertes por LAP notificados a través del Sivigila durante dos meses por cada entidad territorial</i>
<b>Coeficiente de multiplicación</b>	100
<b>Fuente de información</b>	SIVIGILA E INFORMES DE ANÁLISIS DE CASO
<b>Interpretación del resultado</b>	Rango bajo: Entidades territoriales con cumplimiento inferior al 60%. Rango medio: Entidades territoriales con cumplimiento entre 60% y 89.9%. Rango alto: Entidades territoriales con cumplimiento igual o superior al 90%.
<b>Nivel</b>	Departamental, Distrital y Nacional

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

<b>Meta</b>	Lograr la realización del análisis del 100% de los casos de mortalidad por leucemia aguda pediátrica en las entidades incluidas en este proceso de vigilancia
<b>Aclaraciones</b>	

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Oportunidad en el diagnostico probable</b>
<b>Definición</b>	Oportunidad en el diagnostico probable
<b>Propósito</b>	Reconocer la oportunidad con la que se realiza el diagnostico probable de LAP
<b>Definición operacional</b>	<i>Diferencia en días entre la fecha de primera consulta y la fecha de entrega del resultado del diagnóstico probable</i>
<b>Coficiente de multiplicación</b>	NA
<b>Fuente de información</b>	SIVIGILA, VISITAS DE CAMPO Y ANALISIS DE CASO
<b>Interpretación del resultado</b>	Rango bajo: Mas de 10 días Rango medio: Entre 3 y 10 días Rango alto: menos de 2 días
<b>Nivel</b>	UPGD, Asegurador, Departamental, Distrital y Nacional
<b>Meta</b>	Alcanzar una oportunidad menor a 2 días en el diagnóstico probable
<b>Aclaraciones</b>	

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Oportunidad en diagnostico confirmatorio de LAP</b>
<b>Definición</b>	Oportunidad en diagnostico confirmatorio de LAP
<b>Propósito</b>	Identificar la oportunidad del diagnóstico confirmatorio en términos de días de intervalo entre el diagnostico probable y el confirmatorio
<b>Definición operacional</b>	<i>Diferencia en días entre la fecha de diagnóstico probable y la fecha de diagnóstico confirmatorio</i>
<b>Coficiente de multiplicación</b>	NA
<b>Fuente de información</b>	SIVIGILA E INFORMES DE VISITAS DE CAMPO Y ANALIS DE CASO
<b>Interpretación del resultado</b>	Rango bajo: Mas de 16 días Rango medio: Entre 9 y 15 días Rango alto: Menos de 8 días
<b>Nivel</b>	UPGD, Asegurador, Departamental, Distrital y Nacional
<b>Meta</b>	Alcanzar una oportunidad menor a 7 días en el diagnóstico confirmatorio
<b>Aclaraciones</b>	

<b>Nombre del indicador</b>	<b>Oportunidad en el inicio de tratamiento de LAP</b>
<b>Definición</b>	Oportunidad en el inicio de tratamiento de LAP
<b>Propósito</b>	Identificar la oportunidad en el inicio de tratamiento en términos de días

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 147 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	de intervalo entre el diagnóstico confirmatorio e inicio del tratamiento
<b>Definición operacional</b>	<i>Diferencia en días entre la fecha de diagnóstico confirmatorio y la fecha de inicio de tratamiento</i>
<b>Coefficiente de multiplicación</b>	NA
<b>Fuente de información</b>	SIVIGILA E INFORMES DE VISITAS DE CAMPO Y ANALIS DE CASO
<b>Interpretación del resultado</b>	Rango bajo: Mas de 5 días Rango medio: Entre 3 y 4 días Rango alto: Entre 24 y 48 Horas
<b>Nivel</b>	UPGD, Asegurador, Departamental, Distrital y Nacional
<b>Meta</b>	Alcanzar una oportunidad menor a 48 horas para el inicio del tratamiento
<b>Aclaraciones</b>	

### 8.3.2. Maternidad Segura y Nutrición

#### 8.3.2.1. Fichas técnicas de indicadores de Mortalidad materna

Nombre del indicador	Oportunidad en la Notificación semanal de la muerte materna por departamento. (31)
Tipo de indicador	Proceso
Definición	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indica el cumplimiento en la oportunidad de la notificación departamental de cada caso de muerte materna.</li> </ul>
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar el cumplimiento en cuanto a la oportunidad de la notificación departamental del caso de muerte materna
Definición operacional	<i>Numerador: número de muertes maternas notificadas al SIVIGILA nacional en la misma semana de la ocurrencia del caso. Denominador: número de muertes maternas notificadas por el departamento en el periodo a evaluar.</i>
Coefficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	SIVIGILA NACIONAL
Interpretación del resultado	Proporción de muertes maternas notificadas oportunamente
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	100% de casos notificados oportunamente (en la misma semana de ocurrencia del deceso)
Aclaraciones Disponibilidad Semáforo	Desde 2008 100% Verde Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo
Nombre del indicador	Concordancia SIVIGILA/ Estadísticas Vitales (RUAF) en número de casos

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento del proceso de vigilancia epidemiológica de muerte materna en lo relacionado a la concordancia de información con las Estadísticas Vitales.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite hacer seguimiento al proceso de búsquedas activas en información de Estadística Vitales y notificación obligatoria
Definición operacional	<i>Numerador:</i> <i>Número de casos de Mortalidad Materna notificados al SIVIGILA.</i> <i>Denominador:</i> <i>Total de Casos de Mortalidad Materna certificados por estadísticas vitales en el RUAF</i>
Coefficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	SIVIGILA – RUAF ND
Interpretación del resultado	El % de concordancia SIVIGILA/RUAF
Nivel	Nacional y Departamental.
Meta	100% de concordancia
Aclaraciones Disponibilidad Semáforo	Desde 2008 100% Verde Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo

Nombre del indicador	Concordancia de certificación de muerte en Estadísticas Vitales (RUAF)/ SIVIGILA en número de casos
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento del proceso de certificación obligatoria de la muerte materna en las estadísticas vitales.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite hacer seguimiento al proceso de certificación obligatoria de la muerte materna en las estadísticas vitales.
Definición operacional	<i>Numerador:</i> <i>Número de casos de Mortalidad Materna con certificado de defunción en RUAF.</i> <i>Denominador:</i> <i>Total de Casos de Mortalidad Materna notificados al SIVIGILA</i>
Coefficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	RUAF ND- SIVIGILA
Interpretación del resultado	% de concordancia RUAF/SIVIGILA
Nivel	Nacional y Departamental.
Meta	100%
Aclaraciones Disponibilidad	Desde 2010 100% Verde

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Semáforo	Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo
Nombre del indicador	Porcentaje de “casos cerrados” de muerte materna en tiempo establecido
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento en el proceso de vigilancia epidemiológica de cada caso de muerte materna en el tiempo establecido en el Protocolo de vigilancia para este evento.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Garantiza el análisis individual de cada muerte materna por todos los actores del SGSSS en los tiempos establecidos.
Definición operacional	<i>Numerador: Número de muertes maternas notificadas al SIVIGILA con las actas de unidades de análisis que contengan información completa: entrevista familiar, atención médica (Historia clínica completa), autopsia (si se indicó) y plan de mejoramiento coherente con el caso, que fueron recepcionadas en el INS en un plazo máximo de 45 días después de notificado el caso.</i> <i>Denominador: Número de muertes maternas notificadas al SIVIGILA por departamento en el periodo de tiempo a evaluar (excepto muertes por accidentes y homicidios).</i>
Coefficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	Sivigila – unidades de análisis con la información solicitada y completa
Interpretación del resultado	% de Casos de muerte materna que han completado el ciclo de la vigilancia epidemiológica en el tiempo establecido.
Nivel	Departamental
Meta	100% de muertes maternas que han completado el ciclo de la vigilancia epidemiológica en el tiempo establecido.
Aclaraciones Disponibilidad	Desde 2008 100% Verde Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo

### 8.3.2.2. Fichas técnicas de indicadores de Mortalidad perinatal

Nombre del indicador	Informe del análisis de la Mortalidad perinatal
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Cumplimiento del proceso de la vigilancia de la mortalidad perinatal.
Periodicidad	Semestral
Propósito	Evaluar el cumplimiento del proceso de vigilancia epidemiológica para la mortalidad perinatal

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 150 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Definición operacional	<i>Informe semestral por cada entidad territorial de acuerdo a lo establecido en el protocolo de Vigilancia epidemiológica del evento.</i>
Coefficiente de multiplicación	No Aplica
Fuente de información	Informes recibidos en el INS de cada entidad territorial semestralmente.
Interpretación del resultado	Indica el cumplimiento del proceso de la vigilancia de la mortalidad perinatal.
Nivel	Departamental y Distrital
Meta	Un informe semestral por cada entidad territorial.
Aclaraciones Disponibilidad Semáforo	Desde 2011 Informe I semestre recibido en el INS a más tardar el 30 de Julio Informe II semestre recibido en el INS a más tardar el 31 de Enero del año siguiente.

### 8.3.2.3. Fichas técnicas de indicadores de Morbilidad materna extrema

Nombre del indicador	Notificación de Morbilidad materna extrema por las UPGD centinelas de cada entidad territorial
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Cumplimiento de la notificación para la vigilancia de la morbilidad Materna Extrema por las UPGDs centinelas
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar el cumplimiento del proceso de notificación para la vigilancia epidemiológica de la morbilidad Materna Extrema
Definición operacional	<i>Numerador: Número de UPGDs centinelas que notifican al SIVIGILA casos de Morbilidad Materna Extrema</i> <i>Denominador: Total de UPGDs caracterizadas como centinela para la vigilancia de la Morbilidad Materna Extrema.</i>
Coefficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	Notificación del SIVIGILA.
Interpretación del resultado	Indica el cumplimiento del proceso de notificación de vigilancia epidemiológica de la Morbilidad Materna Extrema
Nivel	Departamental - Distrital- Nacional
Meta	100% de UPGDs centinelas notificando
Aclaraciones Disponibilidad Semáforo	Desde 2012 100% Verde Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo

Nombre del indicador	Informe del análisis de la Morbilidad materna Extrema
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Cumplimiento del proceso de la vigilancia epidemiológica de la Morbilidad Materna Extrema

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 151 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Periodicidad	Semestral
Propósito	Evaluar el cumplimiento del proceso de vigilancia epidemiológica para la Morbilidad Materna Extrema
Definición operacional	<i>Informe semestral por cada entidad territorial de acuerdo a lo establecido en el protocolo de Vigilancia epidemiológica del evento.</i>
Coficiente de multiplicación	No Aplica
Fuente de información	Informes recibidos en el INS de cada entidad territorial semestralmente.
Interpretación del resultado	Indica el cumplimiento del proceso de la vigilancia centinela de la Morbilidad Materna Extrema
Nivel	Departamental y Distrital
Meta	Un informe semestral por cada entidad territorial.
Aclaraciones Disponibilidad Semáforo	Desde 2012 Informe I semestre recibido en el INS a mas tardar el 30 de Julio Informe II semestre recibido en el INS a más tardar el 31 de Enero del año siguiente.

#### 8.3.2.4. Fichas técnicas de indicadores de Bajo peso al nacer a término

Nombre del indicador	Oportunidad en la Notificación semanal del bajo peso al nacer por departamento.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	<ul style="list-style-type: none"> <li>Indica el cumplimiento en la oportunidad de la notificación departamental de cada caso de bajo peso al nacer.</li> </ul>
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar el cumplimiento en cuanto a la oportunidad de la notificación departamental del caso de bajo peso al nacer
Definición operacional	<i>Numerador: número de recién nacidos a término con bajo peso notificados al SIVIGILA nacional en la misma semana de la ocurrencia del caso.(Nacimiento)</i> <i>Denominador: número de recién nacidos a término con bajo peso notificadas por el departamento en el periodo a evaluar.</i>
Coficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	SIVIGILA NACIONAL
Interpretación del resultado	Proporción de recién nacidos con bajo peso notificados oportunamente
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	100% de casos notificados oportunamente (en la misma semana de ocurrencia del nacimiento)
Aclaraciones Disponibilidad Semáforo	En el 2012 inicia su implementación. 100% Verde Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Oportunidad en el seguimiento a los casos de bajo peso al nacer por departamento.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Indica el cumplimiento en la oportunidad del seguimiento departamental de cada caso de bajo peso al nacer, según los criterios definidos para el mismo.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Evaluar el cumplimiento en cuanto a la oportunidad en el seguimiento a los casos de bajo peso al nacer notificados por el departamento.
Definición operacional	<i>Numerador: número de recién nacidos a término con bajo peso notificados al SIVIGILA nacional que tienen seguimiento durante las dos primeras semanas de nacido.</i> <i>Denominador: número de recién nacidos a término con bajo peso notificadas por el departamento en el periodo a evaluar.</i>
Coeficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	SIVIGILA NACIONAL
Interpretación del resultado	Proporción de recién nacidos con bajo peso notificados que cuentan con seguimiento oportunamente
Nivel	Departamental y Nacional.
Meta	100% de casos notificados con seguimiento oportunamente (en las primeras dos semanas de ocurrencia del nacimiento, bajo los criterios establecidos para el seguimiento)
Aclaraciones Disponibilidad Semáforo	En el 2012 inicia su implementación. 100% Verde Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo

Nombre del indicador	Concordancia SIVIGILA/ Estadísticas Vitales (RUAF) en número de casos
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el cumplimiento del proceso de vigilancia epidemiológica de del bajo peso al nacer a término en lo relacionado a la concordancia de información con las Estadísticas Vitales.
Periodicidad	Trimestral
Propósito	Permite hacer seguimiento al proceso de búsquedas institucionales en información de Estadística Vitales y notificación obligatoria
Definición operacional	<i>Numerador:</i> <i>Número de casos de bajo peso al nacer a término notificados al SIVIGILA.</i> <i>Denominador:</i>



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 153 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

	<i>Total de casos de bajo peso al nacer a término certificados por estadísticas vitales en el RUAF o en los certificados en físico en aquellas entidades territoriales que aun no cuentan con el sistema.</i>
Coeficiente de multiplicación	Por 100
Fuente de información	SIVIGILA – RUAF ND
Interpretación del resultado	El % de concordancia SIVIGILA/RUAF
Nivel	Nacional y Departamental.
Meta	100% de concordancia
Aclaraciones	En el 2012 inicia su implementación.
Disponibilidad	100% Verde
Semáforo	Entre 80% y 99% Amarillo Menor a 80% Rojo

#### 8.3.2.5. Fichas técnicas de indicadores de Leucemia pediátrica aguda LAP

Nombre del indicador	Porcentaje de comités de análisis de casos de muertes por LAP
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Porcentaje de comités de análisis de casos de muertes por LAP
Propósito	Verificar el análisis de caso de LAP en cada una de las entidades territoriales
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos de muertes por LAP llevados a comité de análisis bimensual y enviados en cada entidad territorial INS Denominador: Número de casos de muertes por LAP notificados a través del Sivigila durante dos meses por cada entidad territorial</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	SIVIGILA E INFORMES DE ANÁLISIS DE CASO
Interpretación del resultado	Rango bajo: Entidades territoriales con cumplimiento inferior al 60%. Rango medio: Entidades territoriales con cumplimiento entre 60% y 89.9%. Rango alto: Entidades territoriales con cumplimiento igual o superior al 90%.
Nivel	Departamental, Distrital y Nacional
Meta	Lograr la realización del análisis del 100% de los casos de mortalidad por leucemia aguda pediátrica en las entidades incluidas en este proceso de vigilancia
Aclaraciones	

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Oportunidad en el diagnostico probable
Definición	Oportunidad en el diagnostico probable
Propósito	Reconocer la oportunidad con la que se realiza el diagnostico probable de LAP
Definición operacional	<i>Diferencia en días entre la fecha de primera consulta y la fecha de entrega del resultado del diagnóstico probable</i>
Coeficiente de multiplicación	NA
Fuente de información	SIVIGILA, VISITAS DE CAMPO Y ANALISIS DE CASO
Interpretación del resultado	Rango bajo: Mas de 10 días Rango medio: Entre 3 y 10 días Rango alto: menos de 2 días
Nivel	UPGD, Asegurador, Departamental, Distrital y Nacional
Meta	Alcanzar una oportunidad menor a 2 días en el diagnóstico probable
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Oportunidad en diagnostico confirmatorio de LAP
Definición	Oportunidad en diagnostico confirmatorio de LAP
Propósito	Identificar la oportunidad del diagnóstico confirmatorio en términos de días de intervalo entre el diagnostico probable y el confirmatorio
Definición operacional	<i>Diferencia en días entre la fecha de diagnóstico probable y la fecha de diagnóstico confirmatorio</i>
Coeficiente de multiplicación	NA
Fuente de información	SIVIGILA E INFORMES DE VISITAS DE CAMPO Y ANALIS DE CASO
Interpretación del resultado	Rango bajo: Mas de 16 días Rango medio: Entre 9 y 15 días Rango alto: Menos de 8 días
Nivel	UPGD, Asegurador, Departamental, Distrital y Nacional
Meta	Alcanzar una oportunidad menor a 7 días en el diagnóstico confirmatorio
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Oportunidad en el inicio de tratamiento de LAP
Definición	Oportunidad en el inicio de tratamiento de LAP
Propósito	Identificar la oportunidad en el inicio de tratamiento en términos de días de intervalo entre el diagnostico confirmatorio e inicio del tratamiento
Definición operacional	<i>Diferencia en días entre la fecha de diagnóstico confirmatorio y la fecha de inicio de tratamiento</i>
Coeficiente de multiplicación	NA
Fuente de información	SIVIGILA E INFORMES DE VISITAS DE CAMPO Y ANALIS DE CASO
Interpretación del resultado	Rango bajo: Mas de 5 días

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	Rango medio: Entre 3 y 4 días Rango alto: Entre 24 y 48 Horas
Nivel	UPGD, Asegurador, Departamental, Distrital y Nacional
Meta	Alcanzar una oportunidad menor a 48 horas para el inicio del tratamiento
Aclaraciones	

### 8.3.3. Enfermedades Transmitidas Por Vectores

#### 8.3.3.1. Fichas técnicas indicadores de Malaria

Nombre del indicador	IPA (Índice Parasitario Anual) (32)
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Relación de los casos confirmados del evento en una población de riesgo
Propósito	Mide el riesgo absoluto de enfermar en un área y tiempo determinado.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos confirmados de malaria</i> <i>Denominador: población a riesgo (rural)</i>
Coeficiente de multiplicación	1.000
Fuente de información	SIVIGILA, DANE
Interpretación del resultado	Por cada 1.000 habitantes del territorio X, se presentaron _____ Evento
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	Reducir en 40% la incidencia de malaria
Aclaraciones	Parámetros: < 1 : Riesgo bajo, 1-9: Riesgo medio, >10: Riesgo alto Población a riesgo residente en el área rural de territorios con altura sobre el nivel de mar inferior a 1.800 mts.

Nombre del indicador	Índice parasitario anual por especie infectante (P. vivax, P. falciparum).
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Relación de los casos confirmados del evento en una población de riesgo
Propósito	Mide el riesgo específico de enfermedad por una especie infectante de Plasmodium en un área y tiempo determinado.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos positivos de Plasmodium infectante</i> <i>Denominador: población a riesgo (rural)</i>
Coeficiente de multiplicación	1.000
Fuente de información	SIVIGILA, DANE
Interpretación del resultado	Por cada 1.000 habitantes del territorio X, se presentaron _____

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

	evento
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	Reducir la incidencia de la malaria por cada especie que circule en el área
Aclaraciones	Parámetros: varían dependiendo el comportamiento de la presentación de la especie de cada lugar.

Nombre del indicador	Tasa de malaria complicada
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Mide el riesgo de complicaciones por malaria <i>P. vivax</i>
Propósito	Determina el riesgo de complicación por malaria en infecciones asociadas a <i>P. vivax</i>
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de Malaria complicada</i> <i>Denominador: N° casos de P. vivax</i>
Coeficiente de multiplicación	1.000
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	Por cada 1.000 habitantes del territorio X, se presentaron _____ evento
Nivel	Municipal, Departamental y Nacional
Meta	Reducir en 50% la presencia de complicaciones por malaria
Aclaraciones	Parámetros: Comportamiento del evento según lugar y tiempo

Nombre del indicador	Tasa de mortalidad por malaria
Tipo de indicador	Proceso
Propósito	Permite determinar el riesgo de morir por malaria en un área y tiempo determinado. Evaluar la severidad del evento, establecer medidas de control
Definición operacional	<i>Numerador: número de muertes por malaria</i> <i>Denominador: Población a mitad de período</i>
Coeficiente de multiplicación	1.000
Fuente de información	Sivigila – DANE
Interpretación del resultado	Por cada 1.000 habitantes del lugar X, _____ mueren a causa del evento Y
Nivel	Departamental, Nacional
Meta	Disminuir en 50% la mortalidad por malaria

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nombre del indicador	Tasa de letalidad por malaria por <i>P. falciparum</i>
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Determina la probabilidad de morir a causa de la enfermedad
Propósito	Permite determinar la severidad del <i>P. falciparum</i>
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de muerte por malaria por P. falciparum</i> <i>Denominador: total de malaria P. falciparum</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila
Interpretación del resultado	La tasa de letalidad es la proporción de personas que mueren por una enfermedad entre los afectados por la misma en un periodo y área determinados.
Nivel	Departamental, Nacional
Meta	Reducir la ocurrencia de muerte por malaria en casos diagnosticados de <i>P. falciparum</i>
Aclaraciones	Parámetros: Varían dependiendo de la presencia del evento según lugar y tiempo

Nombre del indicador	Razón <i>P. vivax</i> / <i>P. falciparum</i>
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Mide la razón de casos de una especie con respecto a la otra
Propósito	Determinar especie predominante Circulación Tratamientos Permite establecer riesgo de morir a causa de la enfermedad
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos de Malaria por P. vivax</i> <i>Denominador: Número de casos por P. falciparum</i>
Coeficiente de multiplicación	No aplica
Fuente de información	Sivigila.
Interpretación del resultado	Por cada caso notificado de malaria por <i>P. falciparum</i> se presentaron ___ casos de malaria por <i>P. vivax</i> en el territorio X
Nivel	Departamental, Nacional.
Meta	Reducir la circulación de las especies que se presentan en el área
Aclaraciones	Parámetros: Varían dependiendo de la presencia del evento según lugar y tiempo

### 8.3.3.2. Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Dengue

Nombre del indicador	Porcentaje de casos probables de dengue grave por periodo epidemiológico. (37)
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Proporción de casos que se encuentran en el sistema como probables, no se ha definido su clasificación final
Propósito	Permite hacer seguimiento al lineamiento de ajuste de casos por periodo epidemiológico.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos probables de Dengue Grave</i> <i>Denominador: total de casos de Dengue Grave notificados al Sivigila</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	SIVIGILA
Interpretación del resultado	El % de los casos de dengue grave notificados al Sivigila se encuentran clasificados como probables del evento
Nivel	Nacional
Meta	<10% casos probables de dengue hemorrágico en el sistema por periodo epidemiológico.
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1: 10 - 30 % casos probables de dengue grave por periodo epidemiológico por departamento. Rango 2: 40 - 60 % casos probables de dengue grave por periodo epidemiológico por departamento. Rango 3: > 60 % casos probables de dengue grave por periodo epidemiológico por departamento. Debe complementarse con el indicador de oportunidad en el ajuste de casos

Nombre del indicador	Incidencia de dengue grave (12)(33)
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un período de tiempo determinado <sup>40</sup> .
Propósito	Permite conocer según la población expuesta el impacto de la patología y es parte de la estratificación de riesgo.
Definición operacional	<i>Numerador: total de casos de Dengue Grave</i> <i>Denominador: población a riesgo para dengue</i>
Coefficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	SIVIGILA, DANE
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 personas en riesgo en la entidad territorial X, se notificaron ____ casos de dengue grave

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nivel	Departamental y Nacional
Meta	Disminuir incidencia dengue grave 10%.
Aclaraciones	Parámetros: Rango 1: <10 casos por 100.000 habitantes Rango 2: 11- 49 casos por 100.000 habitantes Rango 3: >50 casos por 100.000 habitantes La población a riesgo para el evento se establece como: La población residente en el área urbana de territorios con altura sobre el nivel del mar igual o inferior a 1,800 mts

Nombre del indicador	Letalidad por dengue grave
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Proporción de casos fatales a causa del evento en relación con el total de personas afectadas
Propósito	Ayuda a planteamiento de planes de mejoramiento en la atención de casos de dengue grave.
Definición operacional	<i>Numerador: Total de casos fatales confirmados por dengue</i> <i>Denominador: Total de casos de dengue grave.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila, Informe de investigación de campo y caso.
Interpretación del resultado	Por cada 100 casos notificados del evento, se presentaron _____ casos fatales
Nivel	Departamental y Nacional
Meta	<2%
Aclaraciones	Parámetro: <2%. Adoptado de la Guía de Atención Clínica Integral del Paciente con Dengue MPS – INS 2010

Nombre del indicador	Proporción de hospitalizaciones por dengue grave
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Indica la proporción de casos de dengue grave que requirieron hospitalización.
Propósito	Conocer la proporción de hospitalización por dengue grave.
Definición operacional	<i>Numerador: total de casos hospitalizados con diagnóstico dengue grave</i> <i>Denominador: total de casos de dengue grave.</i>
Coefficiente de multiplicación	100
Fuente de información	SIVIGILA
Interpretación del resultado	El % de los casos notificados de dengue grave requirieron hospitalización

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 160 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

Nivel	Departamental y Nacional
Meta	<10%
Aclaraciones	Parámetro: <10%. Adoptado de la Guía de Atención Clínica Integral del Paciente con Dengue MPS – INS 2010

Nombre del indicador	Porcentaje de aislamientos virales realizados
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Proporción de aislamientos virales realizados a las muestras enviadas por las entidades territoriales
Propósito	Permite conocer los serotipos circulantes en el territorio nacional.
Definición operacional	Muestras recibidas en el laboratorio del INS.
Coeficiente de multiplicación	<i>Numerador: Total de aislamientos virales realizados en el INS Denominador: Total de muestras recibidas en el laboratorio del INS.</i>
Fuente de información	Laboratorio virología.
Interpretación del resultado	A el % de las muestras recibidas en el laboratorio del INS se les realizó aislamiento viral
Nivel	Nacional
Meta	
Aclaraciones	Parámetro: 7% – 10%. Calculado por Virología

### 8.3.3.3. Fichas técnicas Indicadores para la vigilancia de Fiebre amarilla

Nombre del indicador	Porcentaje de casos de Fiebre amarilla investigados oportunamente (34)
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la notificación de un caso probable del evento y la investigación del mismo por el personal operativo local.
Propósito	Evalúa la oportunidad con la que se efectúa la investigación de campo. Mide la eficiencia del sistema para implementar las medidas de control.
Definición operacional	<i>Numerador: número de investigaciones de campo realizadas dentro de las 48 horas siguientes. Denominador: Total de casos probables notificados</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Investigación de caso y de campo realizada por la secretaria municipal de salud.
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados como probables del evento el % fueron investigados oportunamente
Nivel	Nacional, Departamental y Municipal
Meta	100% de los casos probables notificados con investigación de campo realizada dentro de las 48 horas siguientes a su notificación.



**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Aclaraciones	Parámetros: Óptimo: 80% de los casos sospechosos se investigan durante las primeras 48 horas posteriores a la notificación como mínimo.
--------------	--

Nombre del indicador	Porcentaje de casos con muestra enviadas oportunamente al INS.
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la captación del caso y la recolección y envío de la muestra.
Propósito	Evalúa la oportunidad del proceso de envío de muestra (suero, viscerotomía) para confirmación diagnóstica por el laboratorio.
Definición operacional	<i>Numerador: número de muestras enviadas al INS dentro de las 72 horas siguientes</i> <i>Denominador: número de muestras tomadas a casos probables</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Laboratorio de Salud Pública Departamental o Distrital
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados como probables el % enviaron muestras al laboratorio INS dentro de las 72 horas siguientes a la captación del caso
Nivel	Departamental, municipal.
Meta	100% de las muestras tomadas enviadas dentro de las primeras 72 horas.
Aclaraciones	Parámetros: Óptimo: 80% de los casos con muestras de suero o tejidos se envían al laboratorio en las primeras 72 horas, como mínimo. Para determinar el número de casos con muestra de laboratorio enviada de forma oportuna tener en cuenta: <i>Numerador: (∑ Fecha de toma de muestra - fecha de notificación)</i>

Nombre del indicador	Porcentaje de muestras con resultado del laboratorio oportuno
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Refleja el tiempo transcurrido entre la recepción de la muestra por el personal del laboratorio que procesa y la emisión del resultado
Propósito	Evalúa la oportunidad del reporte de resultados del INS. Identificar la eficiencia del sistema para continuar oportunamente el estudio por laboratorio de un caso probable
Definición operacional	<i>Numerador: número de resultados reportados oportunamente. Denominador: total de muestras procesadas.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Laboratorios de virología y patología del INS.

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Interpretación del resultado	el % de las muestras recibidas en el laboratorio fueron procesadas de forma oportuna
Nivel	Nacional
Meta	100 % de los resultados reportados dentro de los plazos correspondientes.
Aclaraciones	Parámetros: Óptimo: 80% de los resultados de laboratorio se obtienen en las primeras 72 horas de después de recibidas en el laboratorio para IgM y PCR y 15 días para Aislamiento viral y patología, como mínimo.

Nombre del indicador	Letalidad fiebre amarilla
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Proporción de mortalidad de casos a causa del evento en relación con el total de personas afectadas
Propósito	Mide el riesgo de morir a causa del evento
Definición operacional	<i>Numerador: número de fallecidos con diagnóstico confirmado de fiebre amarilla. Denominador: total de pacientes confirmados para Fiebre amarilla.</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	SIVIGILA
Interpretación del resultado	Por cada 100 casos notificados del evento, se presentaron ___ casos fatales
Nivel	Nacional, departamental, municipal.
Meta	Disminuir la letalidad a cifras por debajo de 50%.
Aclaraciones	Parámetros: Óptimo: letalidad menor de 50%.

#### 8.3.3.4. Fichas técnicas indicadores para la vigilancia de Leishmaniasis

Nombre del indicador	Incidencia por forma clínica (35)
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Número de casos nuevos de una enfermedad que se desarrollan en una población durante un periodo de tiempo determinado
Propósito	Indica riesgo de contraer la enfermedad.
Definición operacional	<i>Numerador: número de casos nuevos por forma clínica. Denominador: Población a riesgo.</i>
Coeficiente de multiplicación	100.000
Fuente de información	SIVIGILA. Población DANE
Interpretación del resultado	Por cada 100.000 personas en riesgo en la entidad territorial X, se notificaron ___ casos de leishmaniasis (forma clínica Y)

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Nivel	Municipal, departamental y nacional.
Meta	Disminuir la tasa de incidencia a valores de endemia.
Aclaraciones	Parámetros: Tasas de Incidencia esperadas por zona o región específica. Población a riesgo: residente en el área rural de territorios con altura sobre el nivel de mar inferior a 1.800 mts.

Nombre del indicador	Letalidad leishmaniasis visceral
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Proporción de mortalidad de casos a causa del evento en relación con el total de personas afectadas
Propósito	Mide el riesgo de morir a causa del evento
Definición operacional	<i>Numerador: número de muertes por L. visceral año</i> <i>Denominador: total de pacientes confirmados con L. visceral</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	SIVIGILA
Interpretación del resultado	Por cada 100 casos notificados del evento, se presentaron ___ casos fatales
Nivel	Municipal, departamental y nacional
Meta	Tener tasa de letalidad de cero en los diferentes niveles.
Aclaraciones	La tasa de letalidad debe ser cero

Nombre del indicador	Proporción de recaídas después de tratamiento
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Relación de los casos que requirieron iniciar tratamiento luego de haber recibido anteriormente tratamiento
Propósito	Indica la efectividad del tratamiento
Definición operacional	<i>Numerador: número de pacientes que requieren nuevo tratamiento</i> <i>Denominador: total de pacientes que iniciaron tratamiento</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Sivigila Ficha de notificación, ficha de seguimiento a tratamiento.
Interpretación del resultado	El % de los casos que se encuentran en tratamiento habían recibido previamente tratamiento para la misma forma clínica de leishmaniasis
Nivel	Municipal, departamental y nacional
Meta	Obtener un porcentaje de nuevos tratamientos por debajo de 15%
Aclaraciones	Parámetros: El porcentaje de nuevos tratamientos deberá ser por debajo de 15%

Nombre del indicador	Porcentaje de casos tratados
Tipo de indicador	Proceso

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Definición	Proporción de casos que reciben tratamiento para leishmaniasis
Propósito	Mide cobertura del tratamiento.
Definición operacional	<i>Numerador: número de tratamientos entregados Denominador: número de casos diagnosticados</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	Información de tratamientos entregados
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados del evento el % recibieron tratamiento
Nivel	Municipal, departamental y nacional
Meta	Realizar tratamientos completos y monitorizados al 100% de los casos confirmados.
Aclaraciones	Parámetros: 100% de cobertura de tratamiento a los casos confirmados de las tres formas clínicas de la enfermedad.

### 8.3.3.5. Fichas técnicas indicadores de Enfermedad de Chagas

Nombre del indicador	Casos agudos diagnosticados oportunamente
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Número de casos confirmados oportunamente del total de casos identificados y notificados
Propósito	Indica la oportunidad en la confirmación de casos agudos
Definición operacional	<i>Numerador: Número de casos agudos notificados. Denominador: Número de casos confirmados por laboratorio</i>
Coeficiente de multiplicación	100
Fuente de información	SIVIGILA.
Interpretación del resultado	Del total de casos notificados de chagas agudo ___% fue confirmado por laboratorio
Nivel	Municipal, departamental y nacional.
Meta	Confirmar el 100% de los casos agudos de Chagas por laboratorio.
Aclaraciones	

Nombre del indicador	Letalidad de Casos Agudos de Chagas
Tipo de indicador	Proceso
Definición	Proporción de mortalidad de casos agudos a causa del evento en relación con el total de personas afectadas
Propósito	Mide el riesgo de morir a causa del evento
Definición operacional	<i>Numerador: Número de muertes en fase aguda confirmadas. Denominador: Número de casos agudos confirmados.</i>
Coeficiente de multiplicación	100

Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública

2012/04/13

**MANUAL INDICADORES SVCSP**

Fuente de información	SIVIGILA
Interpretación del resultado	Por cada 100 casos agudos confirmados, se presentaron ____ casos fatales
Nivel	Municipal, departamental y nacional.
Meta	Mantener la mortalidad por debajo del 5%
Aclaraciones	

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD VIGILANCIA Y CONTROL EN SALUD PÚBLICA	Versión: 01 Fecha próxima revisión:	Página 166 de 167 2015/04
Aprobado por: Danik Valera Antequera. Subdirectora de Vigilancia y Control en Salud Pública		2012/04/13
<b>MANUAL INDICADORES SVCSP</b>		

## 9. DOCUMENTOS DE REFERENCIA

- OMS. Preparación de indicadores para vigilar los progresos realizados en el logro de la salud para todos en el año 2.000" 1981. Tomado de: Artículo Universidad Católica de Chile.
- (DANE, Línea Base, aspectos metodológicos, Bogotá, Julio de 2004)
- (Departamento Nacional de Planeación, Sinergia, Guía para la elaboración de Indicadores, Bogotá 2000):
- Departamento nacional de planeación. Guía para la elaboración de indicadores, disponible en [www.dnp.gov.co/PortalWeb/Portals/.../Guia\\_para\\_elaboracion\\_de\\_indicadores.pdf](http://www.dnp.gov.co/PortalWeb/Portals/.../Guia_para_elaboracion_de_indicadores.pdf) fecha de acceso: noviembre 15 de 2010:
- OPS. Normas y Estándares en Epidemiología: Calendario epidemiológico 2000
- DANE, Línea Base, aspectos metodológicos, Bogotá, Julio de 2004
- Blanco Restrepo. Jorge Humberto. Maya Mejia José Maria. Fundamentos de salud pública. Tomo III. Epidemiología básica y principios de investigación. 2 edición corporación para investigaciones biológicas. Medellín, 2006
- Grisales Romero Hugo, Estadística descriptiva, Universidad de Antioquia, facultad Nacional de Salud Pública, 1998.
- República de Colombia, Ministerio De la Protección Social, Decreto 3039 de 10 de agosto de 2007
- República de Colombia. Decreto 3518 de 2006.
- DANE. Marco Geoestadístico Nacional
- Tapia Granados JA. Incidencia: concepto, terminología y análisis dimensional. MedClin (Barc) 1994; 103: 140-142.
- Instituto Nacional de Salud, Vigilancia y Control en Salud Pública, Protocolos de acuerdo al listado maestro de documentos y el listado maestro de registros.
- Equipo de Sistemas de Información, análisis de información en salud y Apoyo Administrativo, Grupo de Vigilancia y Control de Enfermedades Transmisibles, Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública, Instituto Nacional de Salud.
- Subsistema de Información para la Vigilancia de las Enfermedades Transmisibles: Estructura de los Registros para Notificación de Datos Complementarios, Sivigila 2008
- Gutierrez M. Curso de Toxicología clínico, Manejo integral de intoxicaciones
- Toxicología, Universidad Nacional de Colombia,
- Universidad Católica de Chile .Preparación de indicadores para vigilar los progresos realizados en el logro de la salud para todos en el año 2.000" 1981.
- República de Colombia, Ministerio De la Protección Social, Decreto 3039 de 10 de agosto de 2007
- Bergonzoli, Gustavo. Riesgo de Infección Tuberculosa en Cali. REV ENSP (Medellín). 1980; 6(2) Julio-Diciembre.

## 10. CONTROL DE REGISTROS

No aplica

## 11. CONTROL DE REVISIONES

VERSION	FECHA APROBACION			DESCRIPCIÓN
	AA	MM	DD	
00	2011	09	03	Formalización del documento, por los referentes de eventos de interés en salud pública, Grupo de análisis de situación de salud y Grupo Sivigila.
01	2012	04	13	Revisión ejecutada por el grupo de referentes de eventos de interés en salud pública y el grupo de análisis de situación de salud.

## 12. ANEXOS

No aplica