Salud Pública

Análisis de Situación Integrado de Salud (ASIS) Cali 2018

Santiago de Cali, noviembre 14 de 2019

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Salud Pública

CONTENIDO

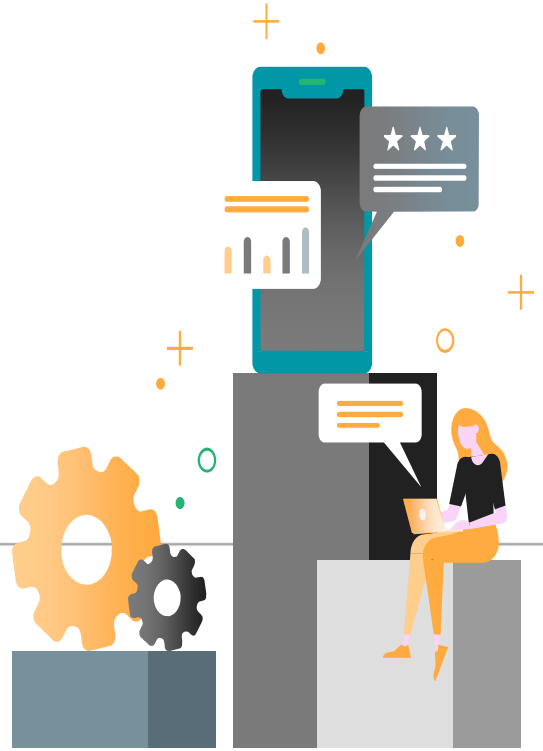
1. Contexto del ASIS
2. Resultados del ASIS Cali 2018
3. Conclusiones

Salud Pública

/02

RESULTADOS DEL ASIS

Morbilidad, mortalidad, discapacidad, determinantes de la salud y priorización



Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD

Gran causa de morbilidad	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Condiciones maternas perinatales	23.275	16.854	22.940	22.588	26.552	24.933	23.828	21.397	25.289
Condiciones transmisibles y nutricionales	196.165	157.217	206.585	207.718	236.451	197.521	255.216	297.498	451.812
Enfermedades no transmisibles	408.994	434.013	605.138	630.211	728.059	651.356	665.040	668.949	747.414
Lesiones	64.271	56.784	80.160	88.799	103.885	105.765	100.676	158.883	142.355
Signos y sintomas mal definidos	141.546	178.590	178.590	191.591	238.939	201.301	234.715	317.908	352.587
Total	834.251	843.458	1.093.413	1.140.907	1.333.886	1.180.876	1.279.475	1.618.249	**1.925.942**

Fuente Bodega de datos SISPRO (SGD) - CUBORIPS Ministerio de Salud 2009 a 2017.

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD

Alto costo

Evento	Valle del Cauca	Santiago de Cali año 2017	Comportamiento											
			2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Prevalencia en Diagnosticados de la enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal (100.000 habitantes) (año 2017)	0,01	0,54	-	-			-	-	-	-	-	↗	-	↗
Tasa de incidencia de enfermedad renal crónica en fase cinco con necesidad de terapia de restitución o reemplazo renal por 100.000 afiliados (año 2014)	0,00	0,00	-	-						-	-	-	-	-
Tasa de VIH notificada (año 2017)	35,24	42,97	-	-					-	-	-	-	-	-
Tasa de Incidencia de leucemia aguda pediátrica linfoide (año 2017)	5,07	6,74							-	↗	↘	↗	↘	↗
Tasa de Incidencia de leucemia aguda pediátrica mieloide (año 2017)	0,77	0,52							-	↗	↘	↗	↗	↘

Fuente: SISPRO. Año 2017. Consultado Octubre del 2018

Resultados ASIS 2018

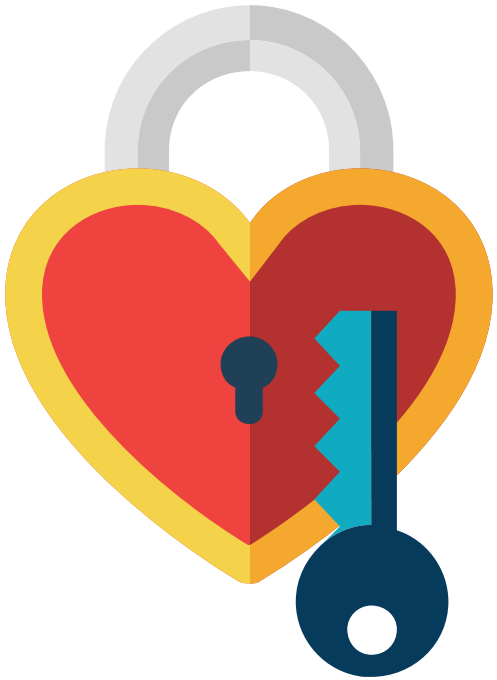
CAPITULO II. MORBILIDAD

Eventos precursores

Evento	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Prevalencia de diabetes mellitus (%)	3,48	3,60
Prevalencia de hipertensión arterial (%)	10,39	10,55

Elaboró: C. Mora. Secretaria de Salud Pública Municipal de Cali

Fuente: SISPRO - Indicadores Cuenta de Alto Costo 2017. Ministerio de Salud y Protección Social



ASIS 2018

¿Que es un evento de interés en salud Pública?

Aquellos eventos considerados como importantes o trascendentes para la salud colectiva por parte del Ministerio de la Protección Social, teniendo en cuenta criterios de frecuencia, gravedad, comportamiento epidemiológico, posibilidades de prevención, costo–efectividad de las intervenciones, e interés público; que además, requieren ser enfrentados con medidas de salud pública.

Decreto 3518 de 2006. Ministerio de Salud y Protección Social

ASIS 2018

¿Cual es el evento de notificación obligatoria

al SIVIGLA más frecuente en Cali?

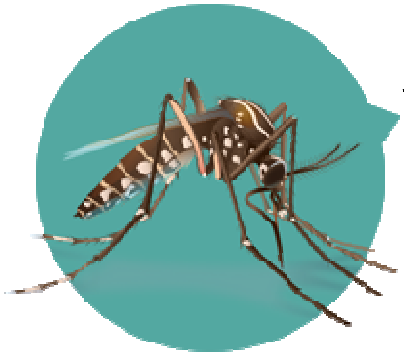
¿Qué eventos relacionados con las enfermedades crónicas se

Notifican en el SIVIGILA?

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD

SISTEMA DE VIGILANCIA EN SALUD PUBLICA - SIVIGILA



Tasas de incidencia PDSP	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Tasa de incidencia de dengue clásico según municipio de ocurrencia por 100.000 habitantes (año 2017)	99,39	154,30
Tasa de incidencia de dengue grave por 100.000 habitantes (año 2017)	0,46	0,40
Tasa de incidencia de leptospirosis por 100.000 habitantes (año 2017)	3,74	3,10
Tasa de incidencia de chagas por 100.000 habitantes (año 2017)	0,00	0,00
Tasa de sífilis congénita por 1000 nacidos vivos (año 2017)	1,37	1,32

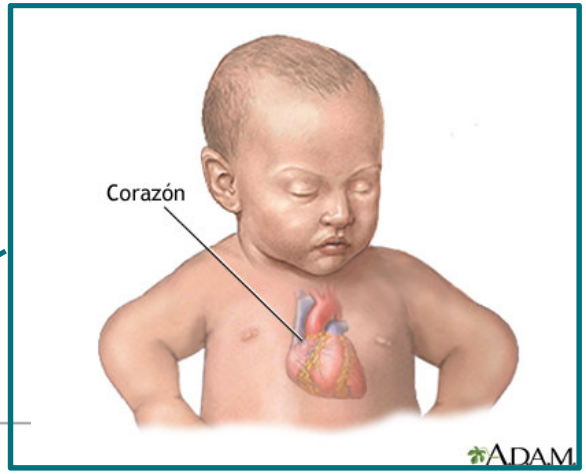


Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD - SIVIGILA

Letalidad por evento (año 2017)	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Causas externas		
Accidentes biológicos		
Accidente ofídico	0,00	0,00
Agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia y rabia	0,01	0,00
Intoxicaciones		
Intoxicaciones por fármacos, sustancias psicoactivas y metanol, metales pesados, solventes, gases y otras sustancias químicas	0,99	0,72
Violencia		
Lesiones por pólvora, minas antipersona y artefactos explosivos	0,00	0,00
Violencia intrafamiliar, sexual y de la mujer	0,00	0,00
Cáncer		
Cáncer infantil	19,23	28,13
Congénitas		
Defectos congénitos	12,32	15,49
Materno perinatal		
Bajo peso al nacer	0,00	0,00
Morbilidad materna extrema	0,79	0,87
Nutrición		
Desnutrición aguda en menor de 5 años	0,73	0,62





Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD -SIVIGILA



Letalidad por evento (año 2017)	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Inmunoprevenibles		
Meningitis Neisseria meningitidis	10,00	0,00
Meningitis por Haemophilus influenzae	0,00	0,00
Meningitis: meningococcica streptococo pneur	4,00	0,00
Parotiditis	0,00	0,00
Tétanos accidental	16,67	0,00
Tétanos neonatal	0,00	0,00
Tosferina	0,00	0,00
Varicela	0,01	0,00
Materno perinatal		
Sífilis congénita	6,00	4,17
Transmisión aérea y contacto directo		
Enfermedad similar a influenza-IRAG (vigilancia centinela)	0,82	0,00
Infección respiratoria aguda grave (irag inusitado)	28,38	12,42
Lepra	4,08	0,00
Tuberculosis pulmonar	7,00	6,57
Tuberculosis extrapulmonar	4,96	4,17
Meningitis tuberculosa	3,77	2,94
Transmisión sexual y sanguínea		
Hepatitis distintas a A	2,56	3,80
VIH/SIDA	25,26	21,73
Dengue	0,15	0,00
Dengue grave	17,33	0,00
Leishmaniasis cutánea	0,00	0,00
Leishmaniasis mucosa	0,00	0,00
Leptospirosis	3,62	1,40
Malaria	0,15	0,00
Malaria: vivax	0,00	0,00
Malaria: falciparum	0,05	0,00

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD - DISCAPACIDAD

	Santiago de Cali						Valle del Cauca					
Tipo de discapacidad	**Mujeres**	**%*** **	**Hombres**	**%*** **	**Total***	**%***	**Mujeres**	**%*** **	**Hombres**	**%*** **	**Total***	**%***
El movimiento del cuerpo, manos, brazos, piernas	16389	51,4%	15484	48,6%	31873	21,0	30527	49,5%	31146	50,5%	61673	21,4
Los ojos	16702	**56,5%**	12859	43,5%	29561	19,5	27941	**54,1%**	23694	45,9%	51635	17,9
El sistema nervioso	15491	52,8%	13852	47,2%	29343	19,3	28459	50,8%	27616	49,2%	56075	19,5
El sistema cardiorespiratorio y las	9542	**57,2%**	7147	42,8%	16689	11,0	16875	**55,4%**	13573	44,6%	30448	10,6
Los oidos	6774	51,5%	6392	48,5%	13166	8,7	12398	49,8%	12520	50,2%	24918	8,7
La voz y el habla	5157	45,2%	6254	**54,8%**	11411	7,5	10612	44,1%	13433	**55,9%**	24045	8,4
La digestion, el metabolismo, las hormonas	4985	**57,7%**	3653	42,3%	8638	5,7	9586	**57,0%**	7218	43,0%	16804	5,8
El sistema genital y reproductivo	2464	46,4%	2843	**53,6%**	5307	3,5	4871	45,8%	5753	**54,2%**	10624	3,7
Los demas organos de los sentidos (olfato, tacto y gusto)	1459	49,7%	1474	50,3%	2933	1,9	2927	48,0%	3165	52,0%	6092	2,1
La piel	1605	**57,0%**	1210	43,0%	2815	1,9	2996	**55,3%**	2417	44,7%	5413	1,9
**Total de discapacidades reportadas ** **	**80568**	**53,1%**	**71168**	**48,4%**	**2E+05**	**100**	**147192**	**51,2%**	**140535**	**48,8%**	**287727**	100,0

* Una persona puede tener más de una discapacidad por lo tanto la suma de la columna de proporciones no será 100%

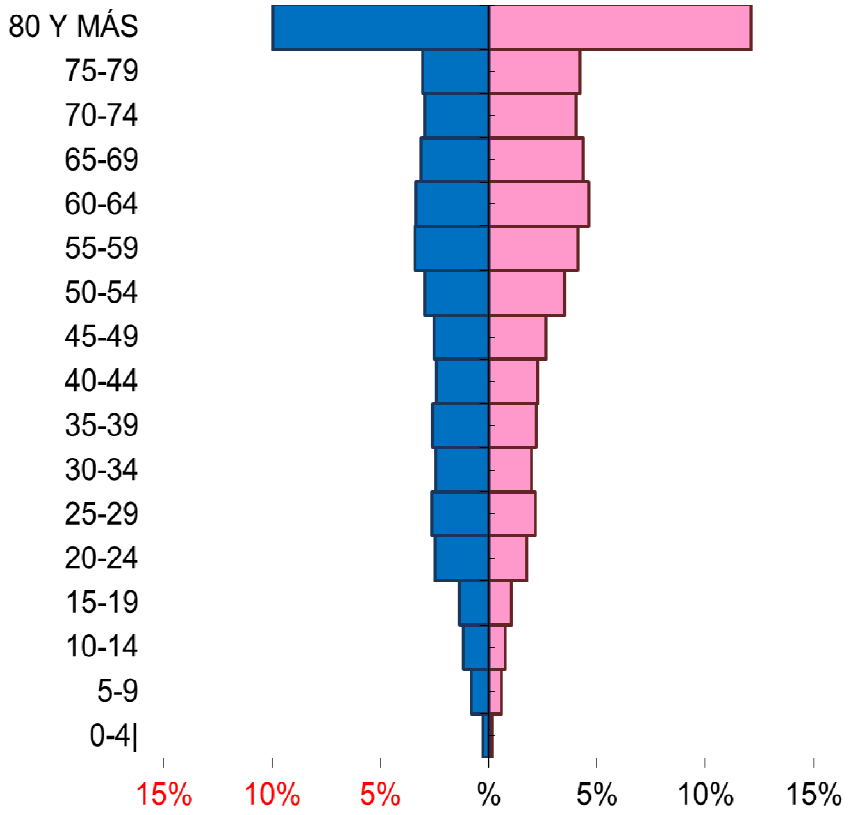
Elaboró: C Mora. Secretaria de Salud Pública Municipal *** Son porcentajes fila para sexo

Fuente Registro para la Localización y Caracterización de Personas con Discapacidad (RLCPD). 2017

Datos disponibles en el cubo de discapacidad del Ministerio de Salud y Protección Social.

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD: DISCAPACIDAD





Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. MORBILIDAD - PRIORIZACIÓN

Morbilidad	Prioridad	Valor del indicador de Cali año 2017	Valor del indicador del Valle del Cauca año 2017	Tendencia 2009-2017	Grupos de Riesgo (MIAS)
General por grandes causas	1. Enfermedades no transmisibles en la población general	38,8%	32,55%	Aumentó	009
	2. Enfermedades no transmisibles en primera infancia	43,9%	42,22%	Aumentó	009
	3. Enfermedades no transmisibles en adolescencia	60,8%	58,44%	Aumentó	009
	4. Enfermedades trasmisibles y nutricionales en primera infancia	31,9%	32,55%	Aumentó	009
Específica por Subcausas o subgrupos	1. Infecciones respiratorias	45,22%	43,54%	Aumentó	009
	2. Enfermedades no transmisibles cardiovasculares	20%	19,73%	Aumentó	001
	3. Condiciones neuropsiquiatricas	9,95%	10,72%	Aumentó	
	4. Enfermedades Musculo esqueleticas	12,23%	11,70%	Aumentó	
	5. Deficiencias nutricionales	3,46%	2,79%	Aumentó	003
	6. Traumatismos, envenenamientos y otras causas externas	94,06%	94,20%	Aumentó	012
Alto Costo	1. Prevaencia en diagnosticados con enfermedad renal crónica en fase 5 con necesidad de restitución o reemplazo (100.000 hab)	0,54	0,01	Aumentó	001
	2. Tasa de incidencia de VIH notificada	42,97	35,24	Aumentó	009
	3. Tasa de incidencia de leucemia aguda pediatrica linfoide	6,74	5,07	Aumentó	007
Precursores	1. Prevalencia de Diabetes Mellitus	3,60%	3,48%	Aumentó	001
	2. Prevalencia de hipertensión arterial	10,55%	10,39%	Aumentó	001
Eventos de Notificación Obligatoria (ENO´s)	1. Letalidad por cancer infantil	28,13%	19,23	Aumentó	009
	2. Letalidad por defectos congénitos	15,49%	12,32%	Aumentó	009
	3. Tasa de incidencia de dengue por 100.000 habitantes	154,3	99,39	Aumentó	009
	4. Letalidad por VIH / SIDA	21,73%	25,26%	Estable	009
Discapacidad	1. Movimiento de brazos, manos, piernas y cuerpo	21%	21,40%	Aumentó	000
	2. Ojos	20%	17,90%	Aumentó	000
	3. Sistema nervioso	19%	19,50%	Aumentó	000

Fuente: RIPS SISPRO. Ministerio de Salud y Protección Social - Cali año 2017

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES

Determinantes intermediarios de la salud	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Cobertura de servicios de electricidad (año 2015)	99,09	99,59
Cobertura de acueducto (año 2016)	0	81,92
Cobertura de alcantarillado (año 2016)	0,0	81,33
Cobertura de aseo (año 2016)	0,0	80,16
Índice de riesgo de la calidad del agua para consumo humano (IRCA) - 2017	17	1,20
Porcentaje de hogares sin acceso a fuentes de agua mejorada (DNP-DANE 2005)	6,7	1,98
Porcentaje de hogares con inadecuada eliminación de excretas (DNP-DANE 2005)	5,4	2,10

Fuente: Superintendencia de servicios públicos - 2016. DANE 2005

Resultados ASIS 2018

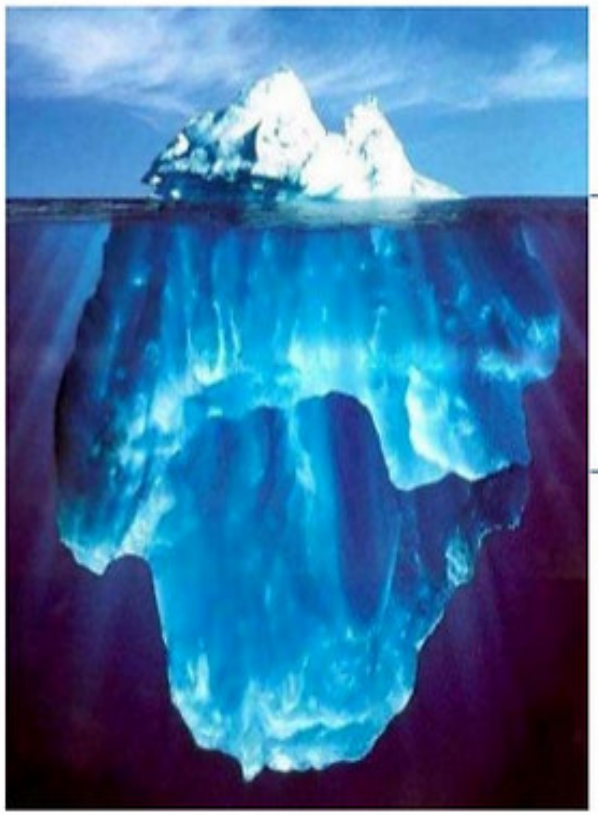
CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES

Determinantes intermediarios de la salud	Cabecera	Resto
Cobertura de servicios de electricidad (2016)	99,65	96,40
Cobertura de acueducto (2016)	84,55	14,20
Cobertura de alcantarillado (2016)	84,25	6,43
Cobertura de aseo (2016)	83,0	8,97
IRCA (2017)	0,9	11,35

Fuente: Superintendencia de servicios públicos - 2016 - 2017

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES



Es cualquier rasgo, característica o exposición de un individuo que aumente su probabilidad de sufrir una enfermedad o lesión

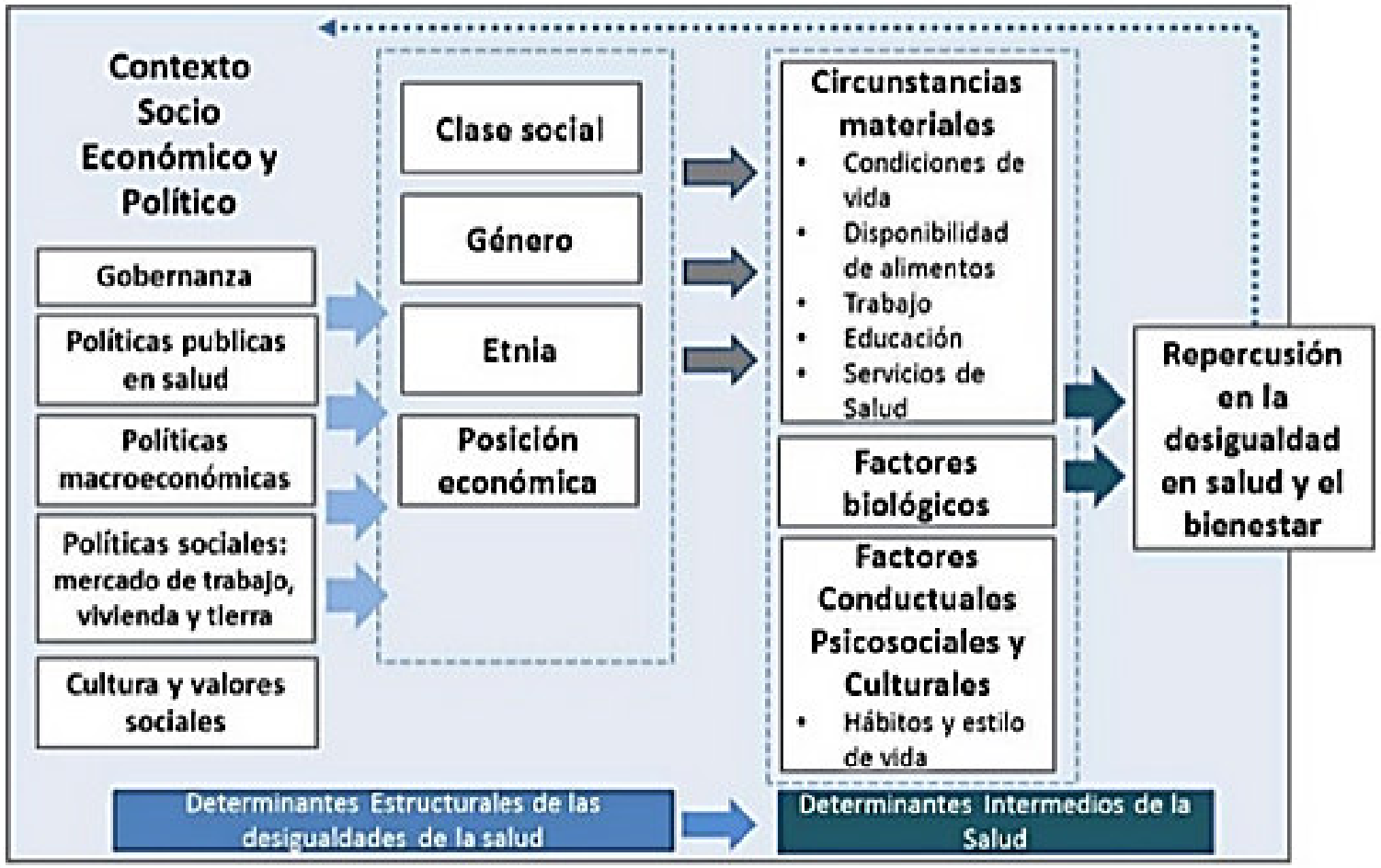
Son las circunstancias en que las personas nacen, crecen, viven, trabajan y envejecen, incluido el sistema de salud.

Fuente: Adaptado a partir de: Vicente Navarro en: Concepto actual de Salud Publica.

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Resultados ASIS 2018

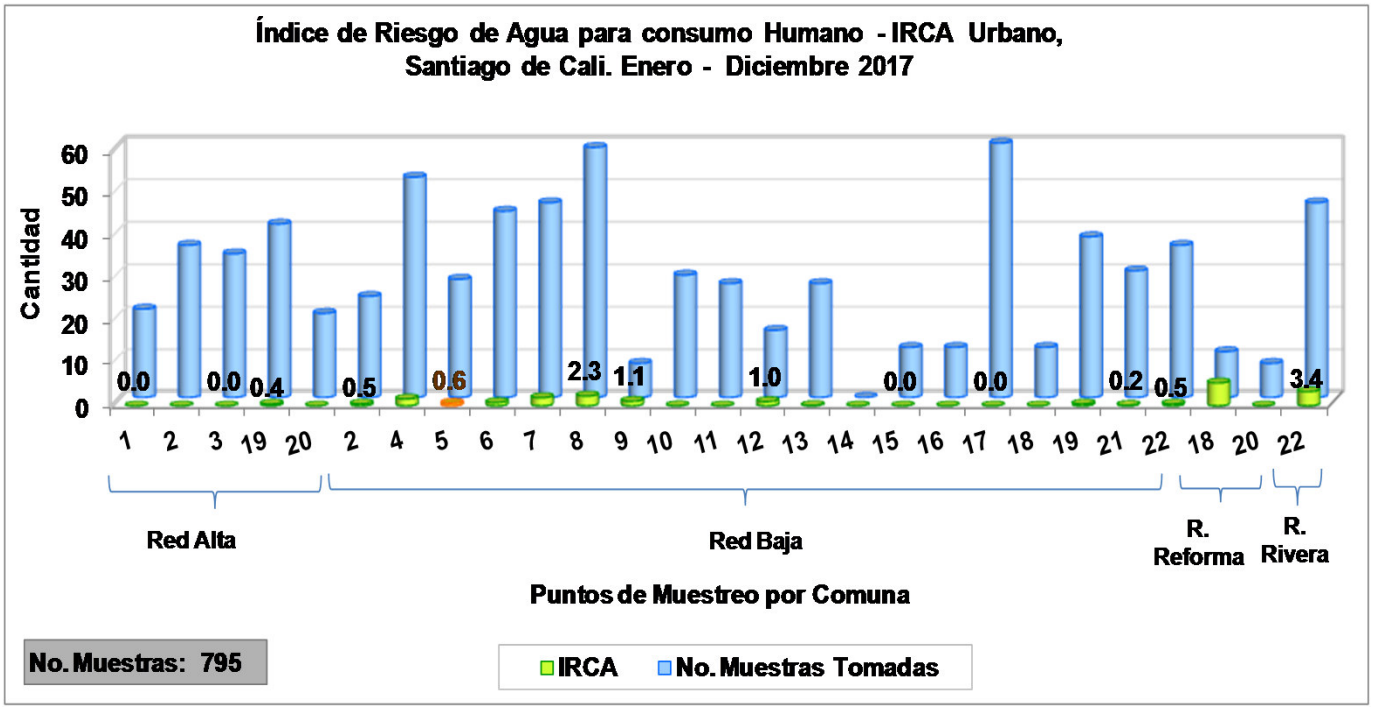
CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES



Fuente: marco conceptual de los determinantes en la salud. OMS. Adaptado PDSP 2012-2021 Min. Salud Colombia

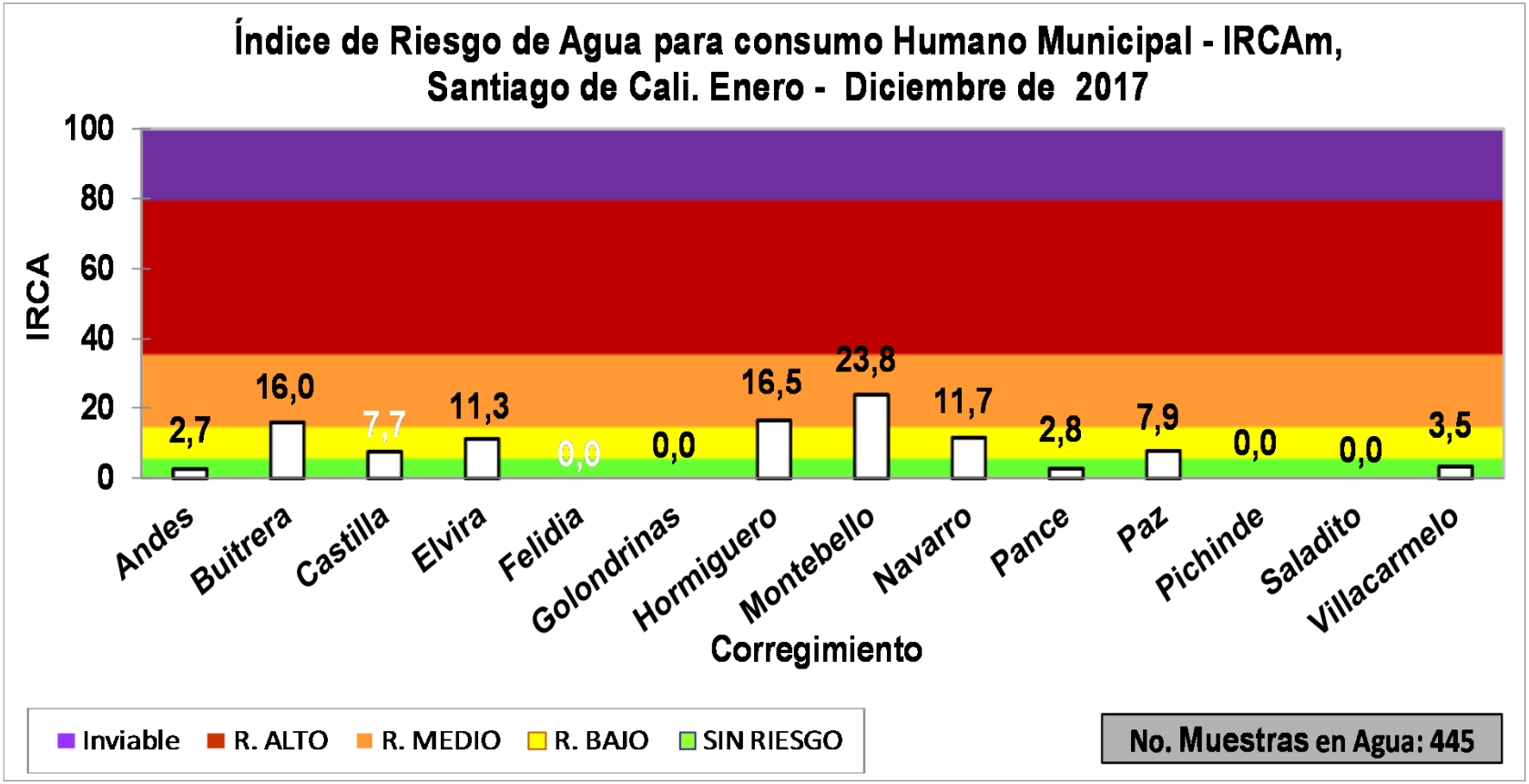
Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES



Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES



Resultados ASIS 2018

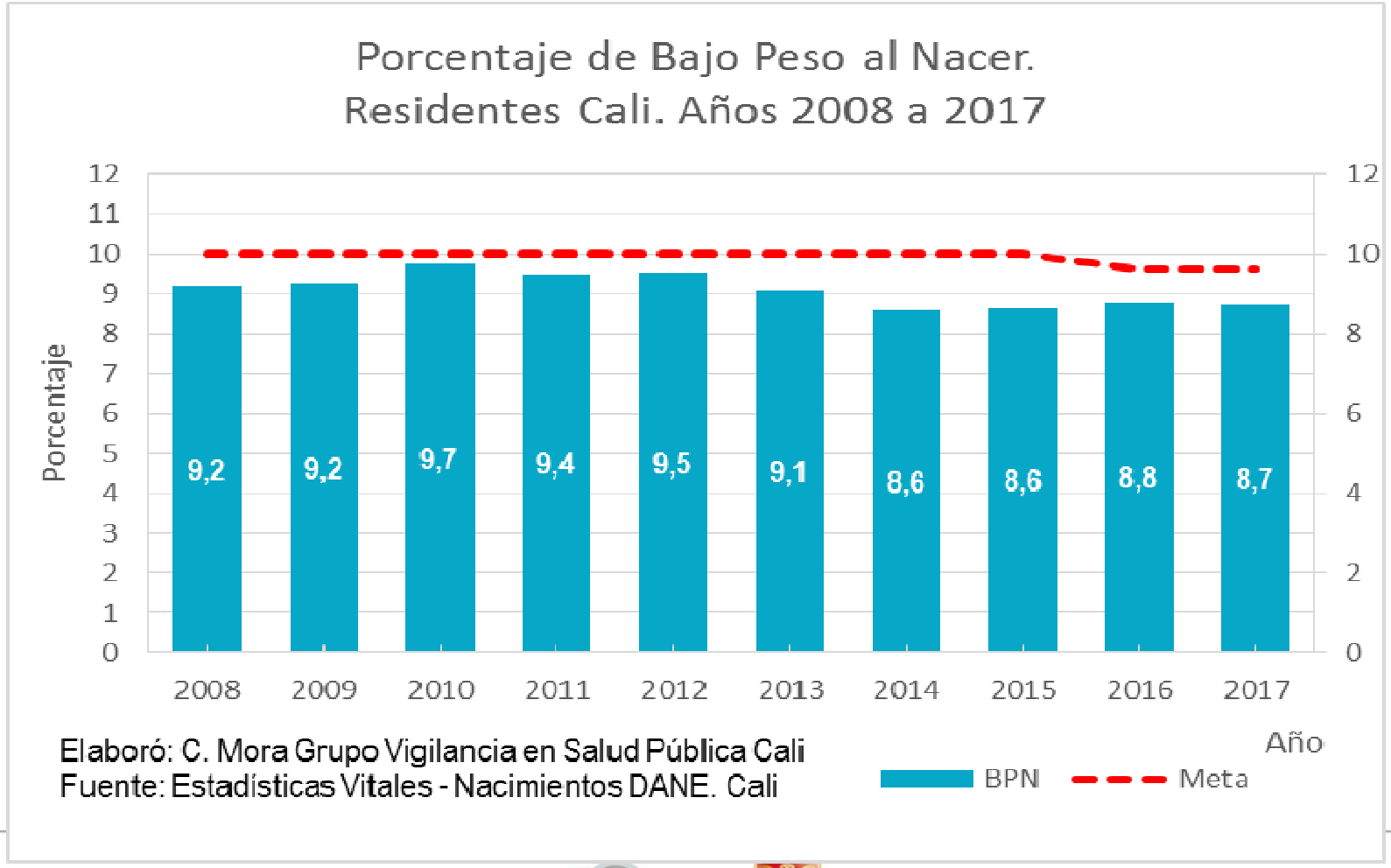
CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES

Determinantes intermedios de la salud: Seguridad Alimentaria y Nutricional	Valle del cauca	Santiago de Cali
Duración de la lactancia materna exclusiva en menores de 6 meses (ENSIN 2010)	1,6	0,80
Porcentaje de nacidos vivos con bajo peso al nacer (EEVV-DANE 2017)	8,61	8,73
Prevalencia de desnutrición aguda en menores de cinco años (ENSIN 2015) *	2,3	2,40
Prevalencia de desnutrición crónica en menores de cinco años (ENSIN 2015) *	9,9	6,80
Prevalencia de sobrepeso en adultos de 18 a 64 años (ENSIN 2015) %	38,1	37,60
Prevalencia de obesidad en adultos de 18 a 64 años (ENSIN 2015) %	23,1	22,40
Prevalencia de anemia nutricional en niños y niñas entre 6 meses y 4 años (ENSIN 2010)	27,5	23,20

* Dato Valle del Cauca no disponible, se refiere a región Pacifica

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES



Elaboró: C. Mora Grupo Vigilancia en Salud Pública Cali
Fuente: Estadísticas Vitales - Nacimientos DANE. Cali

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES

Determinantes Intermedios: Condiciones, factores psicológicos y culturales	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Porcentaje de personas de 5 a 64 años que consumo de frutas y verduras diariamente (ENSIN 2010)	18	sin dato
Prevalencia de último mes de consumo de alcohol en escolares de 11 a 18 años (Estudio Nacional de Consumo de Sustancias Psicoactivas en Escolares (ENSPA 2011)	41,3	16,39
Porcentaje de mujeres unidas con uso actual de algún método anticonceptivo (13 y 49 años) (ENDS 2005-2015)	81	83,80
Porcentaje de hombres actuamente unidos con uso actual de algún método anticonceptivo (13 y 49 años) (ENDS 2015)	82,7	81,70

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES

Determinantes Intermedios: Condiciones, factores psicológicos y culturales	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Edad mediana de primera relación sexual de hombres de 20 a 49 años, ENDS 2015	15,6	15,80
Edad mediana de primera relación sexual de mujeres de 20 a 49 años, ENDS 2015	17,2	17,30
Prevalencia de último año de consumo de marihuana en escolares de 11 a 18 años (ENSPA 2013)	4,54	2,66
Porcentaje de transmisión materno infantil de VIH en menores de 2 años (Cuenta de alto costo MSPS 2016)	2,9	1,90
Cobertura de tratamiento antiretroviral (Cuenta de alto costo MSPS 2016)	90,2	90,90
Prevalencia de consumo de cualquier sustancia ilícita en el último año (ENSPA 2011)	7,6	4,66
Prevalencia de fumadores actuales (ENS 2013)	19,3	12,83
Tasa de incidencia de violencia intrafamiliar (Forensis 2016)	88,96	85,24
Tasa de incidencia de violencia contra la mujer (Forensis 2016)	150,23	141,31

Fuente: Encuesta Nacional de Situación Nutricional (ENSIN), Nacimientos - Estadísticas Vitales DANE (EEVV)

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES

Determinantes Intermedios: Servicios Sanitarios	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios para cuidado de la primera infancia (DNP-DANE 2005)	12,7	12,04
Porcentaje de hogares con barreras de acceso a los servicios de salud (DNP- DANE 2005)	5,4	4,94
Cobertura de afiliación al SGSSS (MSPS 2016)	90,33	92,01
Coberturas administrativas de vacunación con BCG para nacidos vivos (MSPS 2017)	87,62	99,84
Coberturas administrativas de vacunación con DPT 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	92,69	97,82
Coberturas administrativas de vacunación con polio 3 dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	93,02	98,36
Coberturas administrativas de vacunación con triple viral dosis en menores de 1 año (MSPS 2017)	94,26	98,34
Porcentaje de nacidos vivos con cuatro o más consultas de control prenatal (EEVV-DANE 2017)	91,52	93,17
Cobertura de parto institucional (EEVV-DANE 2017)	99,3	99,74
Porcentaje de partos atendidos por personal calificado (EEVV-DANE 2017)	99,4	99,83

Fuente: SISPRO, Departamento Nacional de Planeación, Nacimientos - Estadísticas Vitales DANE (EEVV)

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES

INDICADOR	Año 2015	Año 2018			Variación
		No.	Población	Valor	
Razón de ambulancias básicas por 100.000 habitantes	8	270	2445405	11,0	Aumentó
Razón de ambulancias medicalizadas por 100.000 habitantes	1,9	46	2445405	1,9	igual
Razón de ambulancias por 100.000 habitantes	10	316	2445405	12,9	Aumentó
Razón de camas de adulto por 100.000 habitantes *	107	3062	1787672	171,3	Aumentó
Razón de camas de cuidado intensivo adulto por 100.000 habitantes *	28	586	1787672	32,8	Aumentó
Razón de camas de cuidado intermedio adulto por 100.000 habitantes *	18	259	1787672	14,5	Aumentó
Razón de camas por 100.000 habitantes	202	5543	2445405	226,7	Aumentó
Razón de Sillas hemodiálisis por 100.000 habiantes *	SD	369	1787672	20,6	
Razón de Sillas de quimioterapia por 100.000 mayores de 18 años *	SD	278	1787672	15,6	
Camas cuidado agudo mental	SD	10	2445405	0,4	

Fuente: Registro Especial de Prestadores de Servicios de Salud (REPS). Nov 7 2018

Proyecciones de Población DANE año 2018 * Proyecciones de Población mayor de 18 años DANE año 2018

Resultados ASIS 2018

CAPITULO II. ANALISIS DE LOS DETERMINANTES ESTRUCTURALES

Determinantes Estructurales: Servicios Sanitarios	Valle del Cauca	Santiago de Cali
Porcentaje de hogares con analfabetismo (DNP-DANE 2005)	12,1	7,10
Tasa de cobertura bruta de Educación categoría Primaria (MEN 2017)	100,1	85,69
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Secundario (MEN 2017)	113,61	90,90
Tasa de cobertura bruta de Educación Categoría Media (MEN 2017)	83,45	72,10

Fuente: Calculos DNP-SPSCV con datos Censo 2005. Ministerio de Educación Nacional (MEN)

Resultados ASIS 2018

CAPITULO III. PRIORIZACIÓN

Dimensión Plan Decenal	Prioridad	Grupos de Riesgo (MIAS)
1.Salud Ambiental	1. Cobertura de acueducto y alcantarillado rural	
	2. tasa de incidencia de dengue clasico por 100.000 habitantes	009
	3. Tasa de incidencia de leptospirosis	009
2. Vida saludable y condiciones no transmisibles	1. Alta mortalidad por cancer	007
	2. alta mortaliad por defectos congénitos en primera infancia	008
	3. Letalidad cancer en menores de 18 años	001
	4. tasa ajustada por enfermedades hipertensivas por 100.000 mujere	001
	5. Alta morbilidad de eventos precursores	001
	6. Alta morbilidad de eventos de alto costo - enfermedad renal	001
3. Convivencia social y salud mental	1. Alta mortalidad en hombres por lesiones de causa externa	012
	2. Alta incidencia de lesiones de causa externa	012
	3. Violencia intrafamiliar y sexual	012
	4. Alto consumo de SPA	012
4.Seguridad alimentaria y nutricional	1. Alta prevalencia de obesidad en población de 18 a 64 años	003
	2. Alta incidencia de desnutrición aguda en menores de 5 años	003

Resultados ASIS 2018

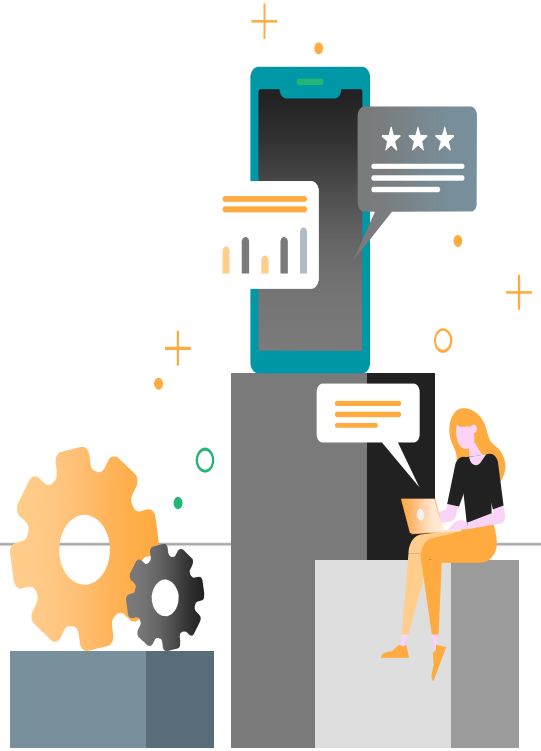
CAPITULO III. PRIORIZACIÓN

5. Sexualidad, derechos sexuales y reproductivos	1. Alta incidencia de sifilis congénita	009
	2. Alta letalidad por VIH / SIDA	009
	3. Alta tasa de incidencia de VIH notificada (eventos de alto costo)	009
6. Vida saludable y enfermedades	1. Alta incidencia de tuberculosis	009
	2. Alta tasa de infecciones respiratorias	009
7. Salud pública en emergencias y desastres	1. Riesgo de deslizamiento en zonas de ladera	
	2. Riesgo de inundación riveras del rio Cauca	
8. Salud y Ambito laboral	1. alta presencia de trabajo infantil	011
	2. alta presencia de trabajo informal	011
	3. alta tasa de accidentes laborales	011
9.Gestion diferencial en poblaciones vulnerables	1. Alta migración de población extranjera - prinicipalmente venezola	012
	2. Alta migración de población victima del conflicto armado012	
	3. Alta prevalencia de discapacidad	000
10. Fortalecimiento de la autoridad sanitaria	1. Baja oferta de servicios de nivel II de complejidad	
	2. Baja oferta de camas de cuidado agudo mental	
	3. Baja oferta de ambulancias medicalizadas	
	4. Aumento de mortalidad por cirugias o procedimientos esteticos	
	5. Aumento de quejas por calidad en el servicio de salud - SAC	

Elaboró: C. Mora Grupo Vigilancia en Salud Pública Secretaría de Salud Pública Municipal de Cali

/03

CONCLUSIONES



CONCLUSIONES

.

El ASIS es una herramienta básica para la formulación de políticas de salud y desarrollo humano. En la medida que el desafío principal que afronta el sector salud es la inequidad, es esencial analizar las diferencias en las condiciones de salud y la cobertura de la atención sanitaria.

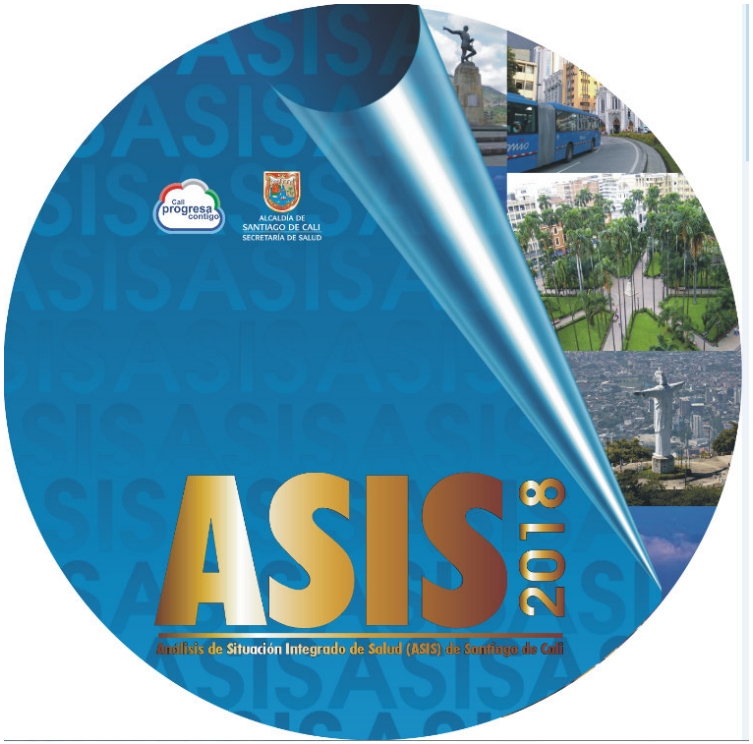
Permite dar las pautas en un contexto de la población y su situación en salud, las prioridades para el desarrollo de la investigación, innovación y desarrollo social.

ASIS 2018

¿MAS INFORMACIÓN?

Consulte:

http://www.cali.gov.co/salud/publicaciones/33386/publicaciones_o_boletines/



Equipo elaboración ASIS Cali:

Silvio Duque Rodriguez
Claudia Patricia Mora Aguirre
Guillermo Perlaza
Genny Martinez

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Salud Pública



Gracias

Facilitadores:

Claudia Patricia Mora Aguirre Epidemióloga

Guillermo Perlaza - Estadístico

Silvio Duque Rodriguez – Epidemiólogo

Claudia.mora@cali.gov.co

Claudiamora.epid@gmail.com

Silvio.duque@cali.gov.co

Guillermo.perlza@cali.gov.co

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI

Salud Pública

www.cali.gov.co

Cali progresa contigo

ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI