



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

COLCIENCIAS – MINISTERIO
DE LA PROTECCIÓN SOCIAL



Encuesta Nacional de Salud ENS 2007

Unión Temporal SEI s. a. – Pontificia Universidad Javeriana
Observatorio de Salud Pública de Santander





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Etapas generales de diseño y ejecución de la ENS 2007

- Primera Etapa: Marco conceptual (Universidad Nacional)
- Segunda Etapa: Diseño de formularios (Universidad Nacional)
- Tercera Etapa: Diseño Muestral
- Cuarta Etapa: Operativo de Campo
- Quinta Etapa: Análisis Descriptivo
- Sexta Etapa: Plan del Análisis de Situación de Salud ASIS Colombia 2002-2007



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

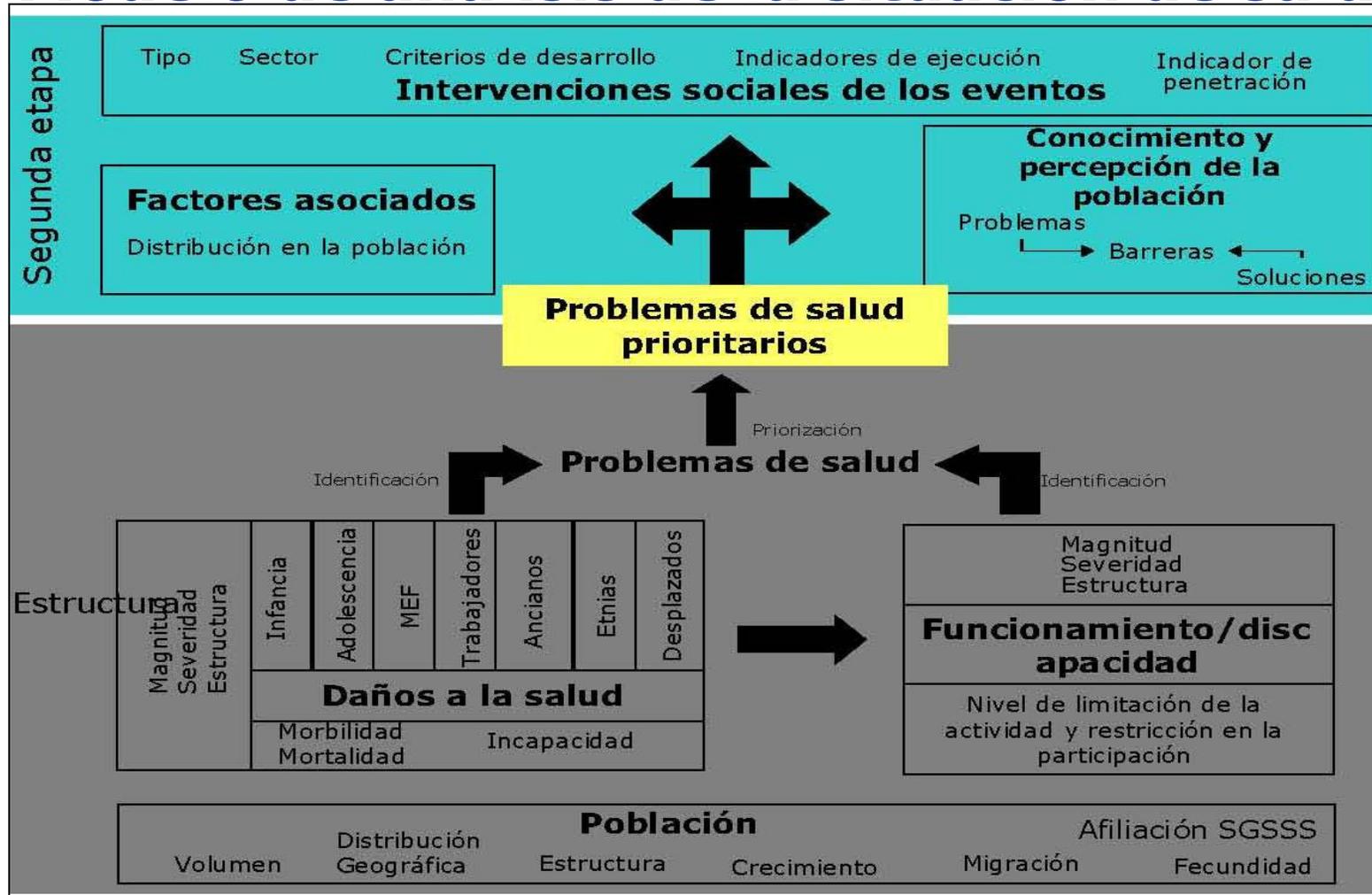
Libertad y Orden

Primera y segunda etapas: Protocolo de la Encuesta Nacional de Salud 2007*

*** Elaborado por un equipo de investigadores
de la Universidad Nacional de Colombia**



Modelo de análisis de la situación de salud I

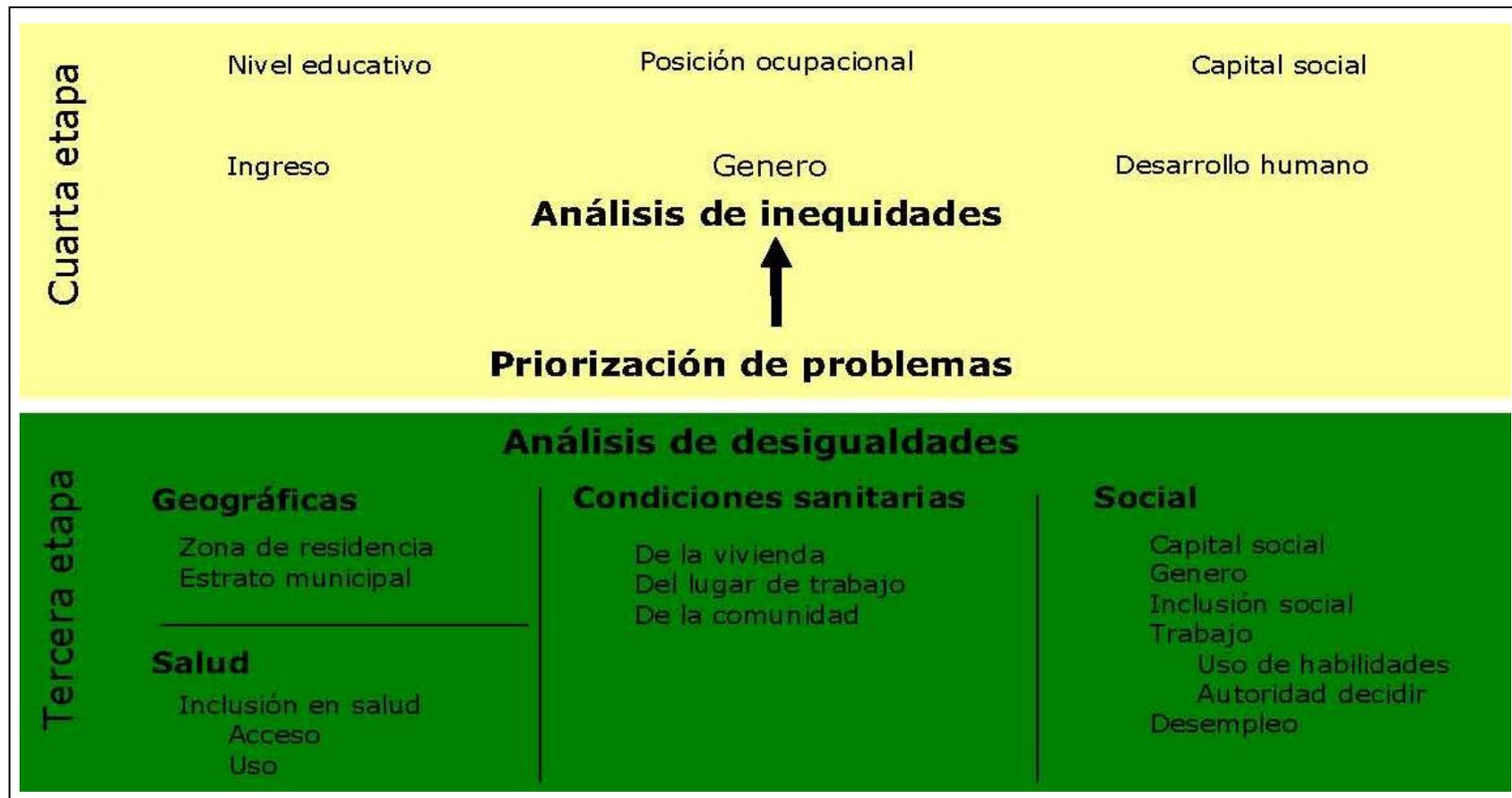




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Modelo de análisis de la situación de salud II





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Problemas de salud pública priorizados para la Encuesta Nacional de Salud 2007 (I)

<i>Grupo de población</i>	<i>Problema de salud objeto de análisis</i>
Toda la población	Percepción de salud
Toda la población	Morbilidad sentida: general y por eventos crónicos
Toda la población	Demanda y utilización de servicios
Población de 12 a 69 años	Discapacidad percibida
	Consumo de sustancias psicoactivas
Población de 1 a 4 años	Morbimortalidad por IRA
	Morbimortalidad por EDA
	Desnutrición
Población de 5 a 14	Lesiones o muertes por accidentes de tránsito
	Lesiones o muertes por agresión
	Acceso a atención en salud bucal



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Problemas de salud pública priorizados para la Encuesta Nacional de Salud 2007 (II)

<i>Grupo de población</i>	<i>Problema de salud objeto de análisis</i>
Población de 15 a 44 años	Interacciones oferta - demanda en la atención de salud sexual y reproductiva: <ul style="list-style-type: none">• Atención de eventos reproductivo• ITS - VIH/SIDA• Cáncer de cuello uterino
	Infecciones de transmisión sexual en Hombres
	VIH/SIDA en Hombres
	Lesiones o muertes por agresión
	Lesiones o muertes por accidentes de tránsito
	Dolor lumbar y cervical
	Factores de riesgo cardiovasculares
	Diabetes
Acceso a atención en salud bucal	
Población de 45 a 64 años	Factores de riesgo cardiovasculares
	Diabetes
Población de 65 años y más	Factores de riesgo cardiovasculares
	Diabetes
<i>Problemas de importancia en salud pública</i>	
Acceso a vacunación	
Representaciones sociales y control del dengue	
Representaciones sociales y control del dengue	



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

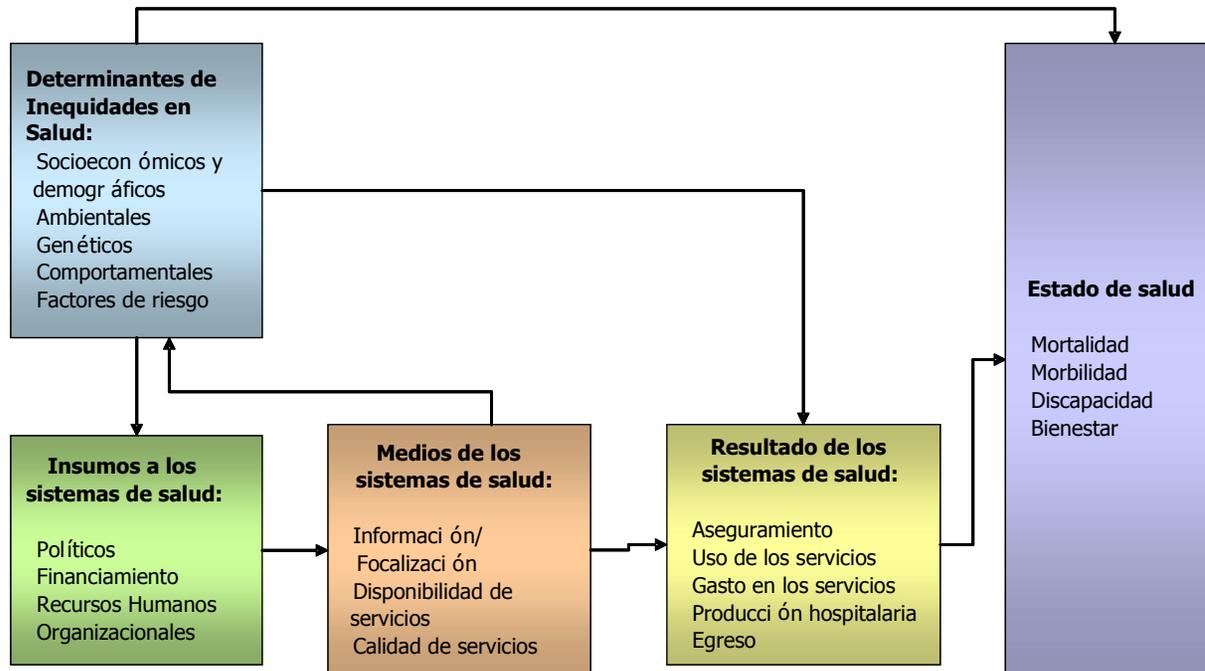
Plan del Análisis de Situación de Salud Colombia 2002-2007



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Esquema de dominios de análisis de la información



Adaptado de "Issues in health information , National and Subnational Health Information Systems "
http://www.who.int/healthmetrics/documents/hmissue_nationalsubnationalhealthinfosystems.pdf



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Matriz general para la identificación de indicadores

Dominios de análisis	Problemas prioritarios			Fuentes disponibles
	Morbi-mortalidad por IRA	Problemas de nutrición	...	
Determinantes en salud	Indicador1			ENS 2007
Estado de salud	...	Indicador2	...	ENDS Profamilia 2005
....
....



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL DISEÑO Y OPERATIVO DE CAMPO



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Objetivo General de la ENS 2007

Recolectar y analizar información de hogares, usuarios e instituciones del sistema colombiano de salud que permita caracterizar la situación de salud del país en el ámbito departamental.



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Tipo de estudio

Estudio de corte transversal con encuesta a hogares, personas e instituciones seleccionadas mediante un diseño muestral probabilístico multietápico complejo con estimaciones válidas para cada departamento.



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Técnicas de recolección, captura y validación de datos

- Se utilizaron:
 - Computadores portátiles para las encuestas a hogares,
 - Dispositivos Móviles de Captura (DMC o PDA por Personal Digital Assistant) para las encuestas en IPS
- En los equipos se instalaron: una base de datos para controlar la cobertura de cada encuesta y programas desarrollados para ingresar datos y validarlos directamente durante la entrevista,
- Se construyeron mallas de validación, consistentes en matrices que muestran la interrelación entre las diferentes variables de cada formulario y así identificar inconsistencias y errores en los datos.



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Mediciones especiales en personas entre 18 y 69 años

- En muestra de sangre capilar con equipo portátil:
 - Glicemia
 - Colesterol total, HDL, LDL, triglicéridos
- Presión arterial con equipo digital
- Peso con balanza digital
- Talla con cinta métrica



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Unidades de observación contratadas y realizadas

Unidades de observación		Según contrato	Realizadas
Encuesta de hogares	Módulo 1	40.000	41.147
	Módulo 2		79.596
	Módulo 3		18.835
	Módulo 4		29.136
Exámenes especiales (submuestra 18 + años)		12.000	13.070
Fichas del segmento			5.216
Encuestas en administraciones municipales		231	224
Encuestas a IPS	Módulo 1	1.200	1.168
	Módulo 2		7.413
	Módulo 3		7.014
	Módulo 4		840
Encuestas a usuarios de IPS		120.000	123.964
	Módulo 1		93.795
	Módulo 2		30.169



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

RESULTADOS RELEVANTES ENS 2007



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

ENCUESTA DE HOGARES

Jesús Rodríguez García

INSTRUMENTOS: ENCUESTA DE HOGARES I

MÓDULO 1 – ENCUESTA A HOGARES	DATOS DE LA VIVIENDA
	SERVICIOS DEL HOGAR
	PERSONAS DEL HOGAR
	CAPITAL SOCIAL
	VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA
	CONOCIMIENTO Y CONTROL DEL DENGUE
	CONOCIMIENTO Y CONTROL DE LA MALARIA
MÓDULO 2 – ENCUESTA PARA PERSONAS DE 6 AÑOS Y MÁS	EDUCACIÓN
	FUERZA DE TRABAJO
	EMPODERAMIENTO DE LA MUJER
	MORBILIDAD SENTIDA, DEMANDA Y UTILIZACIÓN DE SERVICIOS
	FUNCIONAMIENTO Y DISCAPACIDAD SENTIDA
	ACCIDENTES DE TRÁNSITO
	ATENCIÓN ODONTOLÓGICA
	COBERTURA DE VACUNACIÓN CONTRA FIEBRE AMARILLA
	FACTORES DE RIESGO PARA ENFERMEDADES CRÓNICAS
	HIPERTENSIÓN ARTERIAL
	DIABETES
DOLOR DE ESPALDA	

INSTRUMENTOS: ENCUESTA DE HOGARES II

MÓDULO 3 – ENCUESTA PARA NIÑOS MENORES DE 6 AÑOS	CUIDADO DE MENORES
	MORBILIDAD SENTIDA, DEMANDA Y UTILIZACIÓN DE SERVICIOS
	VACUNACIÓN CON DPT Y TRIPLE VIRAL
	ATENCIÓN ODONTOLÓGICA
MÓDULO 4 – ENCUESTA PARA PERSONAS DE 18 AÑOS Y MÁS	AGRESIONES Y LESIONES POR AGRESIÓN
	INFECCIONES DE TRANSMISIÓN SEXUAL
	CONOCIMIENTO, RIESGO Y REPRESENTACIONES SOCIALES SOBRE EL VIH/SIDA
	SUSTANCIAS PSICOACTIVAS



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Consumo de alcohol y cigarrillos en personas entre 12 y 69 años



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Consumo de alcohol (alcohol-dependientes según test de Cage) por afiliación y edad en el ámbito nacional

Edad	Hombres (%)	Mujeres (%)	Total (%)
12 - 17 años	1,7	0,7	1,2
18 - 29 años	15,4	2,7	8,4
30 - 39 años	16,7	2,5	8,5
40 - 49 años	19,1	3,1	10,3
50 - 59 años	17,7	1,9	8,9
60 - 69 años	17,0	1,2	8,3

Régimen	Hombre (%)	Mujer (%)	Total (%)
Contributivo	13,2	2,0	6,9
Subsidiado	14,3	2,5	7,6
Especial	10,3	1,5	5,4
Vinculado	15,9	2,2	9,1

<i>Hombres</i>	<i>Mujeres</i>	<i>Total</i>
14,2	2,2	7,6



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Alcohol-dependientes entre 18 y 29 años en departamentos seleccionados

DEPARTAMENTOS	Edad	Dependencia al alcohol	Nunca ha bebido
AMAZONAS	18 - 29	10,3%	21,2%
	Total	10,3%	29,8%
ANTIOQUIA	18 - 29	9,4%	14,5%
	Total	9,3%	19,9%
ATLANTICO	18 - 29	6,5%	7,8%
	Total	6,4%	17,1%
BOGOTA	18 - 29	11,0%	8,7%
	Total	9,2%	15,3%
CHOCO	18 - 29	13,0%	9,4%
	Total	11,1%	15,9%
CUNDINAMARCA	18 - 29	6,8%	14,4%
	Total	5,4%	25,0%
SANTANDER	18 - 29	6,7%	8,7%
	Total	5,8%	16,2%
VALLE DELCAUCA	18 - 29	6,3%	17,3%
	Total	6,4%	24,5%
COLOMBIA	18 - 29	8,4%	11,1%
	Total	7,6%	18,2%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de fumadores en adolescentes* (12 y 17 años) por nivel educativo en el ámbito nacional

Nivel educativo	Hombres			Mujeres			Total		
	A diario	Algunos de los días	Total	A diario	Algunos de los días	Total	A diario	Algunos de los días	Total
Ninguno	6,8%	3,5%	10,2%	0,0%	0,0%	0,0%	3,8%	1,9%	5,7%
Preescolar y Básica primaria	1,8%	1,7%	3,5%	0,7%	0,4%	1,1%	1,3%	1,1%	2,5%
Básica secundaria y media	1,4%	2,5%	3,9%	0,3%	0,7%	1,0%	0,8%	1,6%	2,4%
Técnico o tecnológico	1,1%	2,7%	3,8%	0,0%	1,2%	1,2%	0,3%	1,7%	2,1%
Universitario	2,5%	8,5%	11,0%	0,7%	0,3%	1,0%	1,4%	3,2%	4,6%
Total	1,6%	2,4%	4,0%	0,3%	0,7%	1,0%	0,9%	1,5%	2,5%

** Fumar cigarrillos al momento de la encuesta*



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de fumadores * y exfumadores ** (18 a 69 años) por nivel educativo en el ámbito nacional

Nivel educativo	Hombre		Mujer		Total	
	Fumador	Ex fumador	Fumador	Ex fumador	Fumador	Ex fumador
Ninguno	21,5%	16,7%	10,6%	10,6%	15,7%	12,6%
Preescolar y Básica primaria	22,4%	15,4%	7,6%	6,1%	14,3%	10,3%
Básica secundaria y media	18,5%	9,8%	7,1%	4,6%	12,2%	7,0%
Técnico o tecnológico	17,2%	9,2%	6,7%	5,3%	10,9%	6,9%
Universitario	16,0%	9,2%	7,1%	5,2%	11,0%	7,0%
Postgrado	14,2%	14,7%	6,0%	6,4%	9,7%	10,1%
Total	19,5%	12,0%	7,4%	5,5%	12,8%	8,4%

****Haber fumado 100 cigarrillos ó más y fumar al momento de la encuesta***

*****Haber fumado 100 cigarrillos ó más y ya no fumar al momento de la encuesta***



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de fumadores * y exfumadores ** (18 y más años) por edad en el ámbito nacional

Edad	Hombre		Mujer		Total	
	Fumador	Ex fumador	Fumador	Ex fumador	Fumador	Ex fumador
18 - 29	17,9%	4,6%	4,8%	2,3%	10,7%	3,4%
30 - 39	15,9%	5,7%	5,6%	2,6%	9,9%	3,9%
40 - 49	23,0%	14,3%	10,6%	6,9%	16,2%	10,2%
50 - 59	23,8%	21,7%	11,3%	9,9%	16,8%	15,1%
60 - 69	18,2%	30,7%	7,9%	13,2%	12,5%	21,0%
Total	19,5%	12,0%	7,4%	5,5%	12,8%	8,4%

****Haber fumado 100 cigarrillos ó más y fumar al momento de la encuesta***

*****Haber fumado 100 cigarrillos ó más y ya no fumar al momento de la encuesta***



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de tabaquismo en adolescentes (12-17 años) por sexo y departamentos seleccionados

DEPARTAMENTOS	Hombre		Mujer		Total	
	Ha fumado alguna vez en su vida	Actualmente fuma	Ha fumado alguna vez en su vida	Actualmente fuma	Ha fumado alguna vez en su vida	Actualmente fuma
AMAZONAS	8,1%	2,6%	5,7%	0,9%	6,9%	1,7%
ANTIOQUIA	22,9%	4,4%	14,6%	1,8%	18,8%	3,2%
ATLANTICO	7,3%	1,3%	5,7%	0,6%	6,5%	1,0%
BOGOTA	19,6%	7,2%	14,5%	2,1%	16,9%	4,5%
CHOCO	7,8%	1,0%	3,3%	1,3%	5,5%	1,1%
CUNDINAMARCA	16,7%	6,0%	7,0%	0,0%	11,2%	2,6%
SANTANDER	13,2%	5,1%	6,7%	1,1%	9,8%	3,0%
VALLE DEL CAUCA	16,2%	3,4%	9,9%	0,2%	12,8%	1,7%
COLOMBIA	16,1%	4,0%	9,9%	1,0%	12,9%	2,5%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de fumadores y exfumadores en personas entre 18 y 29 años por sexo y departamentos seleccionados

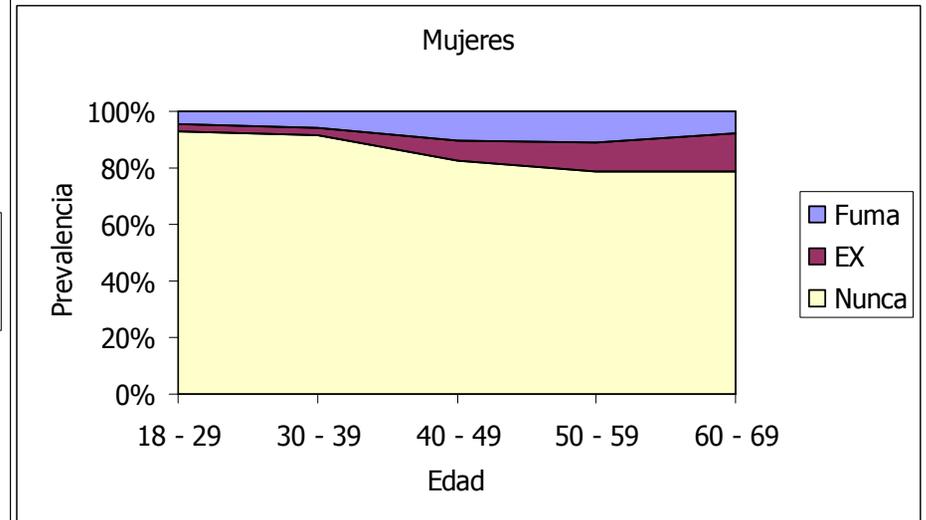
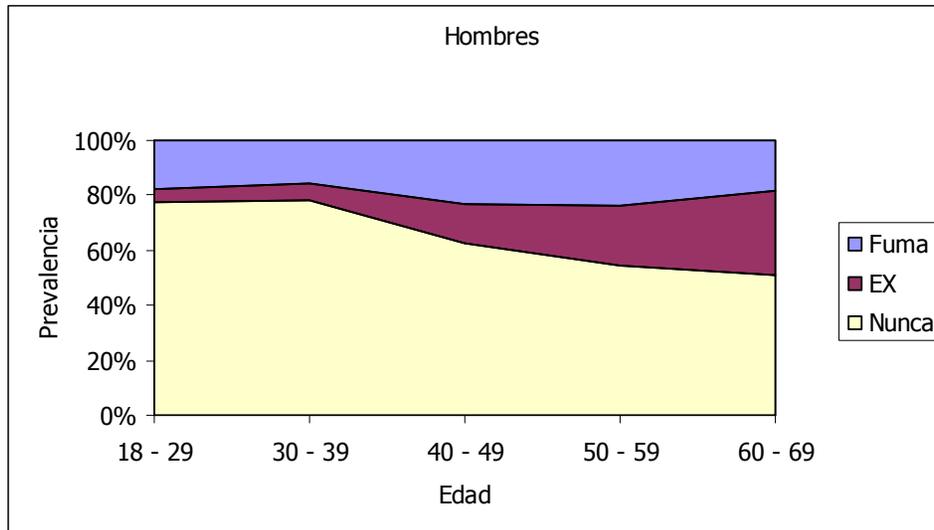
DEPARTAMENTOS		Hombre		Mujer		Total	
		Fumador	Ex fumador	Fumador	Ex fumador	Fumador	Ex fumador
AMAZONAS	18-29 años	14,4 %	2,4 %	2,2 %	2,8 %	6,9 %	2,6 %
	Total	19,5 %	5,8 %	4,0 %	4,1 %	10,3 %	4,8 %
ANTIOQUIA	18-29 años	19,0 %	2,1 %	5,3 %	2,0 %	11,5 %	2,0 %
	Total	24,2 %	11,6 %	11,3 %	5,7 %	17,2 %	8,4 %
ATLANTICO	18-29 años	11,6 %	3,8 %	1,5 %	1,6 %	6,0 %	2,6 %
	Total	13,0 %	9,9 %	4,2 %	4,5 %	8,2 %	6,9 %
BOGOTA	18-29 años	27,3 %	7,4 %	9,9 %	3,9 %	17,8 %	5,5 %
	Total	23,4 %	12,5 %	10,0 %	6,7 %	15,9 %	9,3 %
CHOCO	18-29 años	8,3 %	1,7 %	0,9 %	1,3 %	4,6 %	1,5 %
	Total	18,2 %	8,9 %	13,9 %	6,2 %	15,9 %	7,4 %
CUNDINAMARCA	18-29 años	15,0 %	6,1 %	7,0 %	5,8 %	10,8 %	5,9 %
	Total	14,3 %	12,4 %	6,9 %	6,2 %	10,1 %	8,9 %
SANTANDER	18-29 años	14,4 %	13,3 %	4,2 %	0,7 %	8,5 %	6,1 %
	Total	14,7 %	9,9 %	4,4 %	3,8 %	9,0 %	6,5 %
VALLE DEL CAUCA	18-29 años	14,9 %	2,9 %	3,4 %	2,1 %	8,8 %	2,5 %
	Total	16,8 %	9,5 %	5,4 %	5,1 %	10,5 %	7,1 %
COLOMBIA	18-29 años	17,9 %	4,6 %	4,8 %	2,3 %	10,7 %	3,4 %
	Total	19,5 %	12,0 %	7,4 %	5,5 %	12,8 %	8,4 %



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Distribución de la población de 18-69 años según el consumo de cigarrillos por edad y sexo





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Determinación de colesterol total y glicemia y medición de tensión arterial, peso y talla en submuestra de personas entre 18 y 69 años



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de hipercolesterolemia en personas de 18-69 años según sexo y edad en el ámbito nacional

EDAD	Masculino		Femenino		Total	
	Normal	Anormal	Normal	Anormal	Normal	Anormal
18 - 29	95,6%	4,4%	97,5%	2,5%	96,7%	3,3%
30 - 39	93,5%	6,5%	95,7%	4,3%	94,8%	5,2%
40 - 49	90,1%	9,9%	90,5%	9,5%	90,3%	9,7%
50 - 59	85,4%	14,6%	84,5%	15,5%	84,9%	15,1%
60 - 69	91,7%	8,3%	81,7%	18,3%	86,2%	13,8%
Total	92,0%	8,0%	92,3%	7,7%	92,2%	7,8%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de hipercolesterolemia en personas de 50-59 años según sexo y departamentos seleccionados

DEPARTAMENTOS	EDAD	Masculino		Femenino		Total	
		Normal	Anormal	Normal	Anormal	Normal	Anormal
AMAZONAS	50 - 59	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%
ANTIOQUIA	50 - 59	89,4%	10,6%	80,9%	19,1%	84,8%	15,2%
ATLANTICO	50 - 59	95,5%	4,5%	95,8%	4,2%	95,7%	4,3%
BOGOTA	50 - 59	78,3%	21,7%	78,1%	21,9%	78,2%	21,8%
CHOCO	50 - 59	100,0%	0,0%	99,0%	1,0%	99,2%	0,8%
CUNDINAMARCA	50 - 59	77,2%	22,8%	73,8%	26,2%	75,2%	24,8%
SANTANDER	50 - 59	100,0%	0,0%	80,8%	19,2%	86,4%	13,6%
VALLE DEL CAUCA	50 - 59	79,2%	20,8%	89,9%	10,1%	85,8%	14,2%
COLOMBIA	50 - 59	85,4%	14,6%	84,5%	15,5%	84,9%	15,1%
	Total	92,0%	8,0%	92,3%	7,7%	92,2%	7,8%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 18-69 años según edad en el ámbito nacional

Edad	Hombres		Mujeres		Total	
	Normal	Hipertensos	Normal	Hipertensos	Normal	Hipertensos
18 - 29	86,2%	13,8%	95,8%	4,2%	91,7%	8,3%
30 - 39	76,2%	23,8%	88,7%	11,3%	83,5%	16,5%
40 - 49	70,6%	29,4%	79,3%	20,7%	75,5%	24,5%
50 - 59	60,0%	40,0%	61,1%	38,9%	60,6%	39,4%
60 - 69	40,5%	59,5%	41,6%	58,4%	41,1%	58,9%
Total	72,2%	27,8%	80,9%	19,1%	77,2%	22,8%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 18-69 años por afiliación en el ámbito nacional

Afiliación	Hombres		Mujeres		Total	
	Normal	Hipertensos	Normal	Hipertensos	Normal	Hipertensos
Régimen Contributivo	71,4%	28,6%	81,5%	18,5%	77,2%	22,8%
Régimen Subsidiado	70,5%	29,5%	79,0%	21,0%	75,4%	24,6%
Régimen Especial	67,5%	32,5%	80,3%	19,7%	75,9%	24,1%
No afiliado	78,3%	21,7%	84,2%	15,8%	81,4%	18,6%
Total	72,2%	27,8%	80,9%	19,1%	77,2%	22,8%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Prevalencia de hipertensión arterial en personas de 50-59 años según sexo y departamentos seleccionados

DEPARTAMENTOS	Masculino		Femenino		Total	
	Normal	Hipertenso	Normal	Hipertenso	Normal	Hipertenso
AMAZONAS	72,0%	28,0%	68,5%	31,5%	69,9%	30,1%
ANTIOQUIA	58,6%	41,4%	60,7%	39,3%	59,8%	40,2%
ATLANTICO	52,3%	47,7%	67,1%	32,9%	59,0%	41,0%
BOGOTA	64,4%	35,6%	65,1%	34,9%	64,8%	35,2%
CHOCO	51,7%	48,3%	24,5%	75,5%	32,0%	68,0%
CUNDINAMARCA	68,5%	31,5%	74,6%	25,4%	72,1%	27,9%
SANTANDER	59,5%	40,5%	72,8%	27,2%	69,0%	31,0%
VALLE DEL CAUCA	54,1%	45,9%	51,4%	48,6%	52,4%	47,6%
COLOMBIA	60,0%	40,0%	61,1%	38,9%	60,6%	39,4%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Diagnóstico presuntivo de diabetes en personas de 18-69 años por edad en el ámbito nacional

Edad	Hombres			Mujeres			Total		
	Normal	Diabético	Pre-diabético	Normal	Diabético	Pre-diabético	Normal	Diabético	Pre-diabético
18 - 29	91,9%	1,2%	6,9%	94,6%	0,7%	4,7%	93,5%	0,9%	5,6%
30 - 39	89,5%	1,6%	8,9%	93,7%	0,9%	5,4%	92,0%	1,2%	6,8%
40 - 49	84,3%	3,5%	12,2%	88,5%	2,6%	9,0%	86,7%	3,0%	10,3%
50 - 59	82,0%	6,2%	11,8%	80,6%	4,7%	14,7%	81,2%	5,4%	13,5%
60 - 69	77,0%	7,6%	15,4%	78,3%	5,6%	16,1%	77,7%	6,5%	15,8%
Total	86,8%	3,2%	10,1%	89,7%	2,1%	8,2%	88,5%	2,6%	9,0%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Diagnóstico presuntivo de diabetes en personas de 18-69 años por afiliación en el ámbito nacional

Afiliación	Hombres			Mujeres			Total		
	Normal	Diabético	Pre-diabético	Normal	Diabético	Pre-diabético	Normal	Diabético	Pre-diabético
Régimen Contributivo	86,1%	3,7%	10,1%	88,6%	2,5%	8,9%	87,6%	3,0%	9,4%
Régimen Subsidiado	88,8%	2,9%	8,4%	89,4%	2,2%	8,5%	89,1%	2,4%	8,4%
Régimen Especial	70,8%	6,6%	22,6%	92,1%	3,2%	4,7%	84,7%	4,4%	10,9%
No afiliado	86,2%	2,6%	11,2%	92,1%	1,0%	6,9%	89,4%	1,7%	8,9%
Total	86,8%	3,2%	10,1%	89,7%	2,1%	8,2%	88,5%	2,6%	9,0%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Diagnóstico presuntivo de diabetes en personas de 40-49 años por sexo y departamentos seleccionados

DEPARTAMENTOS	Masculino			Femenino			Total		
	Glicemia Normal	Diabetes	Pre-Diabetes	Glicemia Normal	Diabetes	Pre-Diabetes	Glicemia Normal	Diabetes	Pre-Diabetes
AMAZONAS	65,8%	19,4%	14,8%	98,5%	0,0%	1,5%	84,8%	8,1%	7,1%
ANTIOQUIA	80,6%	5,5%	13,9%	91,9%	2,0%	6,1%	86,4%	3,7%	9,9%
ATLANTICO	87,5%	1,4%	11,2%	82,3%	9,0%	8,6%	84,8%	5,3%	9,9%
BOGOTA	82,4%	4,5%	13,2%	87,4%	1,5%	11,1%	85,6%	2,6%	11,9%
CHOCO	95,5%	0,0%	4,5%	87,4%	4,6%	8,1%	90,2%	3,0%	6,9%
CUNDINAMARCA	85,3%	2,1%	12,6%	83,9%	3,4%	12,7%	84,5%	2,8%	12,6%
SANTANDER	89,6%	5,1%	5,3%	87,6%	3,5%	8,9%	88,4%	4,2%	7,4%
VALLE DEL CAUCA	82,8%	3,3%	13,9%	92,0%	1,3%	6,7%	88,5%	2,0%	9,4%
COLOMBIA	84,3%	3,5%	12,2%	88,5%	2,6%	9,0%	86,7%	3,0%	10,3%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Prevalencia de obesidad (índice de masa corporal ≥ 30 kg/m²) por régimen de afiliación y sexo en el ámbito nacional

Régimen	Hombre (%)	Mujer (%)	Total (%)
Contributivo	13,2	8,9	15,1
Subsidiado	8,7	16,0	13,0
Especial	14,6	20,8	18,6
Vinculado	8,5	14,7	11,8
Total	10,4	16,2	13,7



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de obesidad (índice de masa corporal ≥ 30 kg/m²) por edad y sexo en el ámbito nacional

Edad	Hombres	Mujeres	Total
18 - 29	5,6%	5,7%	5,7%
30 - 39	11,4%	16,6%	14,4%
40 - 49	13,7%	19,2%	16,9%
50 - 59	12,7%	28,5%	21,6%
60 - 69	13,8%	27,5%	21,3%
Total	10,4%	16,2%	13,7%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Prevalencia de obesidad en personas de 30-39 años según sexo y departamentos seleccionados

DEPARTAMENTOS	Edad	Hombres	Mujeres	Total
AMAZONAS	30 - 39	43,9%	17,7%	23,2%
	Total	16,3%	25,6%	22,4%
ANTIOQUIA	30 - 39	12,4%	18,1%	15,4%
	Total	8,5%	16,5%	13,0%
ATLANTICO	30 - 39	28,4%	18,3%	22,7%
	Total	18,4%	15,9%	17,0%
BOGOTA	30 - 39	7,8%	15,8%	12,4%
	Total	8,1%	13,9%	11,5%
CHOCO	30 - 39	17,1%	32,1%	26,3%
	Total	21,1%	30,9%	26,9%
CUNDINAMARCA	30 - 39	8,1%	10,6%	9,9%
	Total	8,8%	14,6%	12,1%
SANTANDER	30 - 39	13,1%	19,5%	16,4%
	Total	13,1%	16,6%	15,2%
VALLE DEL CAUCA	30 - 39	7,8%	15,1%	12,3%
	Total	12,0%	18,5%	15,9%
COLOMBIA	30 - 39	11,4%	16,6%	14,4%
	Total	10,4%	16,2%	13,7%



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Medición de la Discapacidad (Escala de la Organización Mundial de la Salud WHO-DAS-S 12 items)



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Formulario WHO-DAS-S 12 ítems (I)

En los ULTIMOS 30 DIAS , contados hasta hoy y sin ayuda, ¿Cuánta dificultad ha tenido usted para.....	Ninguna	Leve	Moderada	Severa	Extrema/ no puede hacerlo
Dominio1: Comprensión y Comunicación					
...mantenerse concentrado haciendo algo por diez minutos o más?	1	2	3	4	5
...aprender algo nuevo, como por ejemplo, aprender cómo llegar a un nuevo lugar?	1	2	3	4	5
Dominio 2: Capacidad para moverse en su entorno					
...estar de pie durante largos períodos de tiempo, como por ejemplo 30 minutos?	1	2	3	4	5
...caminar largas distancias, como un kilómetro o algo equivalente?	1	2	3	4	5
Dominio 3: Cuidado personal					
...bañarse (lavarse todo el cuerpo)?	1	2	3	4	5
...vestirse?	1	2	3	4	5



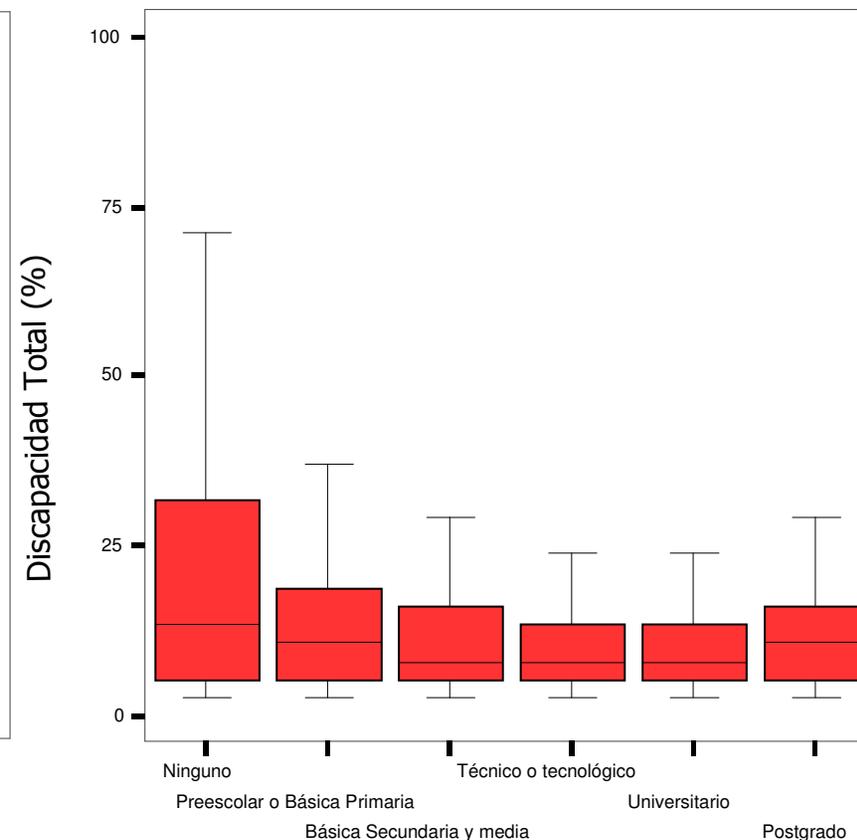
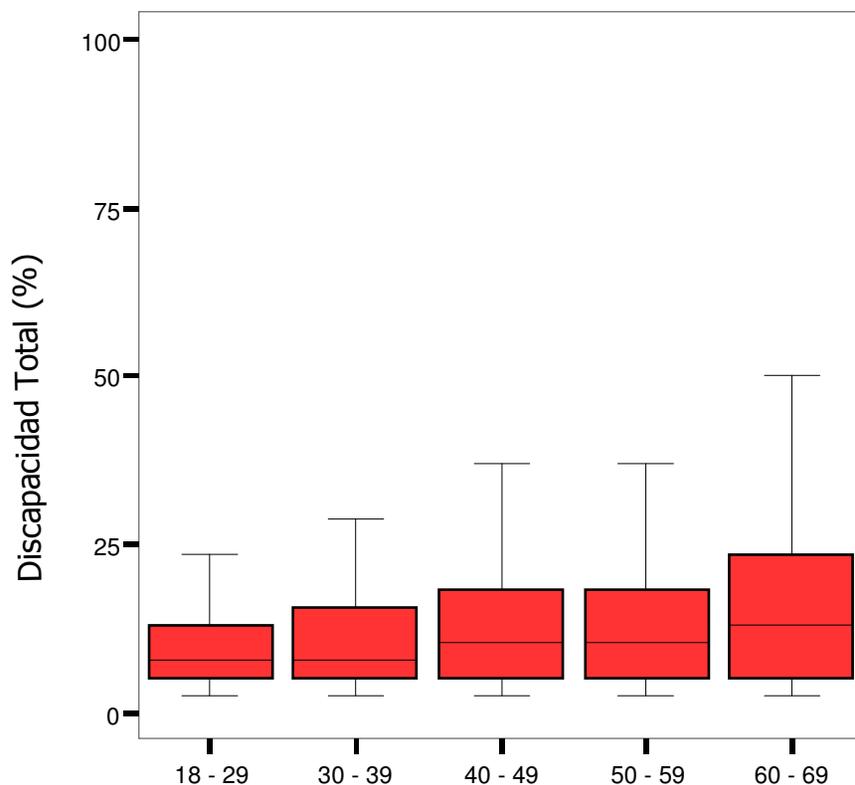
Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Formulario WHO-DAS-S 12 ítems (II)

En los ULTIMOS 30 DIAS , contados hasta hoy y sin ayuda, ¿Cuánta dificultad ha tenido usted para.....	Ninguna	Leve	Moderada	Severa	Extrema/ no puede hacerlo
Dominio 4: Relacionarse con otras personas					
...relacionarse con personas que no conoce?	1	2	3	4	5
...mantener una amistad?	1	2	3	4	5
Dominio 5: Actividades de la vida diaria					
...realizar bien las actividades de la casa?	1	2	3	4	5
...realizar su trabajo, estudio o actividad diaria?	1	2	3	4	5
Dominio 6: Participación en la sociedad					
...participar, al mismo nivel que el resto de las personas, en actividades de la comunidad, como fiestas, reuniones o actividades religiosas?	1	2	3	4	5
En los ÚLTIMOS 30 DÍAS , ¿qué tanto lo ha afectado emocionalmente su situación de salud?	1	2	3	4	5

Discapacidad Total en el ámbito Nacional



Prevalencia total (punto de corte percentil 75) = 8,3%

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Edad	18 - 29	7,89	5,26	13,16
	30 - 39	7,89	5,26	15,79
	40 - 49	10,53	5,26	18,42
	50 - 59	10,53	5,26	18,42
	60 - 69	13,16	5,26	23,68

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Máximo nivel educativo	Ninguno	13,16	5,26	31,58
	Preescolar o Básica Primaria	10,53	5,26	18,42
	Básica Secundaria y media	7,89	5,26	15,79
	Técnico o tecnológico	7,89	5,26	13,16
	Universitario	7,89	5,26	13,16
	Postgrado	10,53	5,26	15,79



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

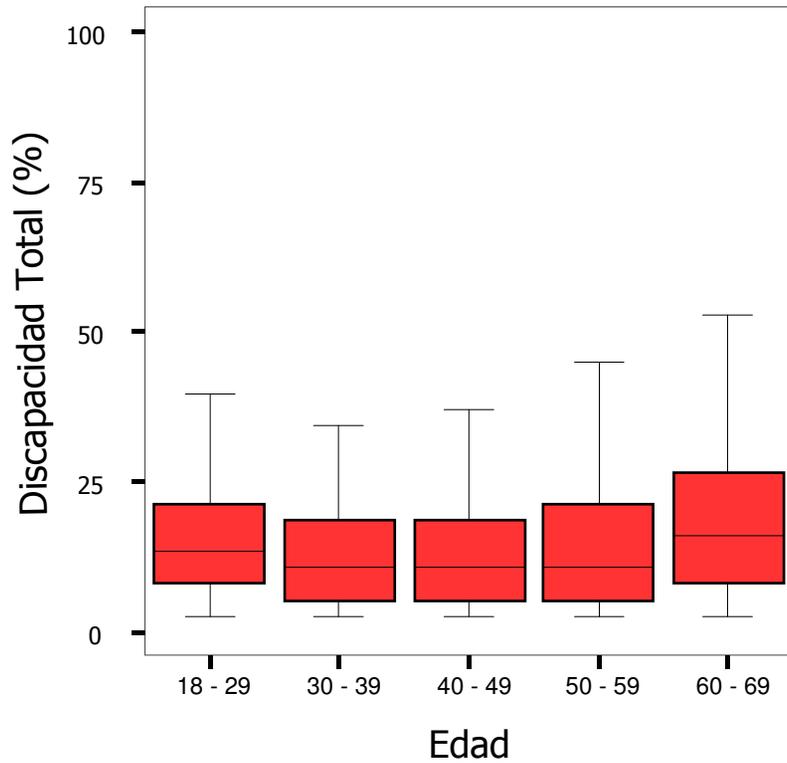
Libertad y Orden

Discapacidad Total por edad y departamentos seleccionados

DEPARTAMENTO	EDAD					
	18 - 29	30 - 39	40 - 49	50 - 59	60 - 69	Total
AMAZONAS	4,7	7,3	8,7	10,4	11,9	7,2
ANTIOQUIA	4,9	2,7	10,6	24,7	22,2	9,5
ATLANTICO	6,6	9,4	9,9	10,9	12,8	8,5
BOGOTA	9,7	9,2	8,7	10,5	8,3	8,4
CHOCO	6,3	11,3	7,9	12,7	21,6	9,5
CUNDINAMARCA	3,9	5,5	8,1	12,8	8,7	6,0
SANTANDER	8,9	9,7	6,9	9,8	13,2	7,9
VALLE DEL CAUCA	3,1	7,7	4,2	7,1	7,3	4,4
COLOMBIA	6,6	8,7	8,7	11,8	13,2	8,3

Discapacidad Total en hipertensos

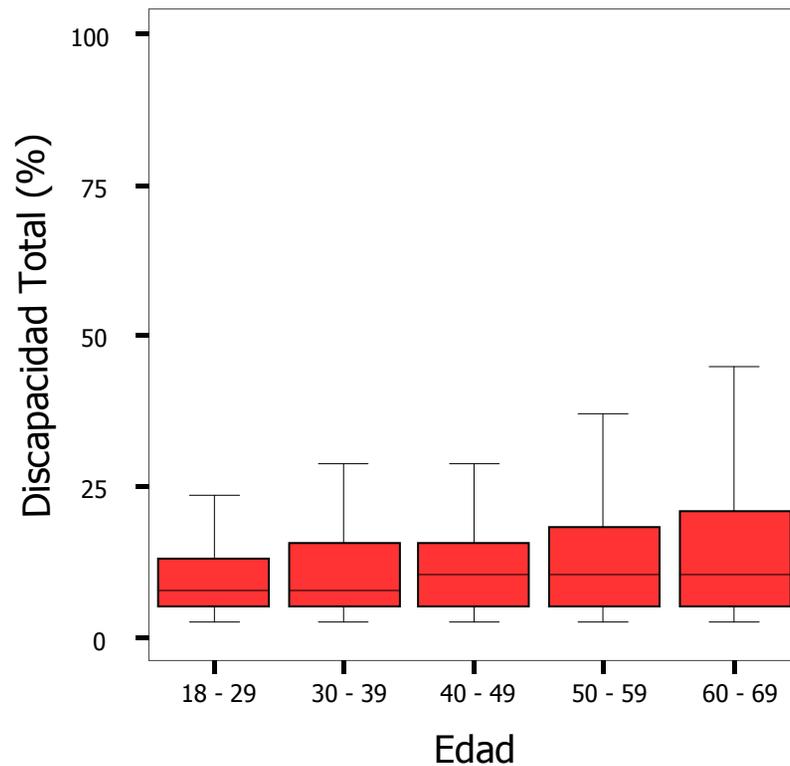
Personas con hipertensión



Prevalencia total = 18,5%

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Edad	18 - 29	13,16	7,89	21,05
	30 - 39	10,53	5,26	18,42
	40 - 49	10,53	5,26	18,42
	50 - 59	10,53	5,26	21,05
	60 - 69	15,79	7,89	26,32

Personas sin hipertensión

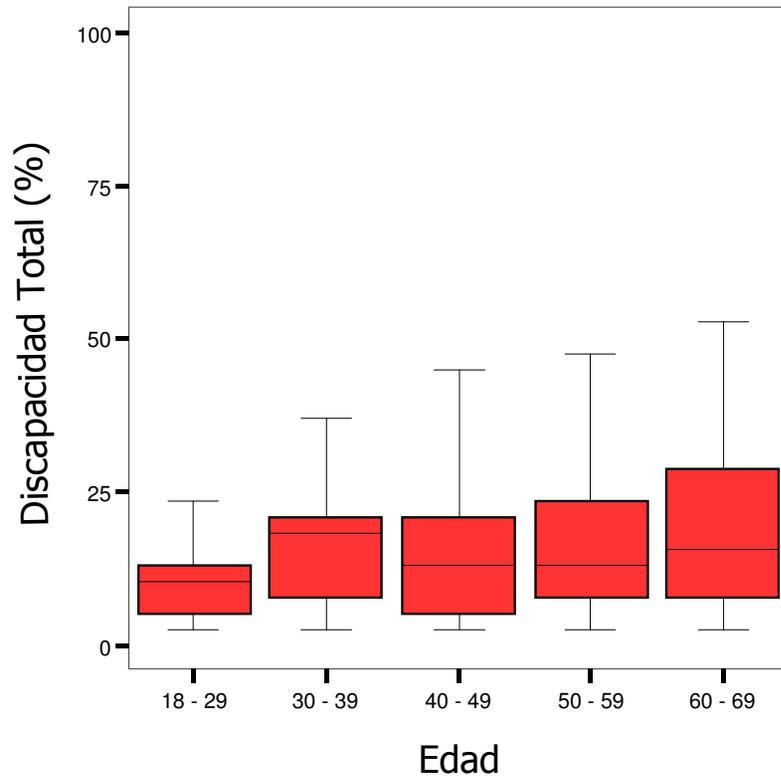


Prevalencia total = 7,0%

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Edad	18 - 29	7,89	5,26	13,16
	30 - 39	7,89	5,26	15,79
	40 - 49	10,53	5,26	15,79
	50 - 59	10,53	5,26	18,42
	60 - 69	10,53	5,26	21,05

Discapacidad Total en diabéticos

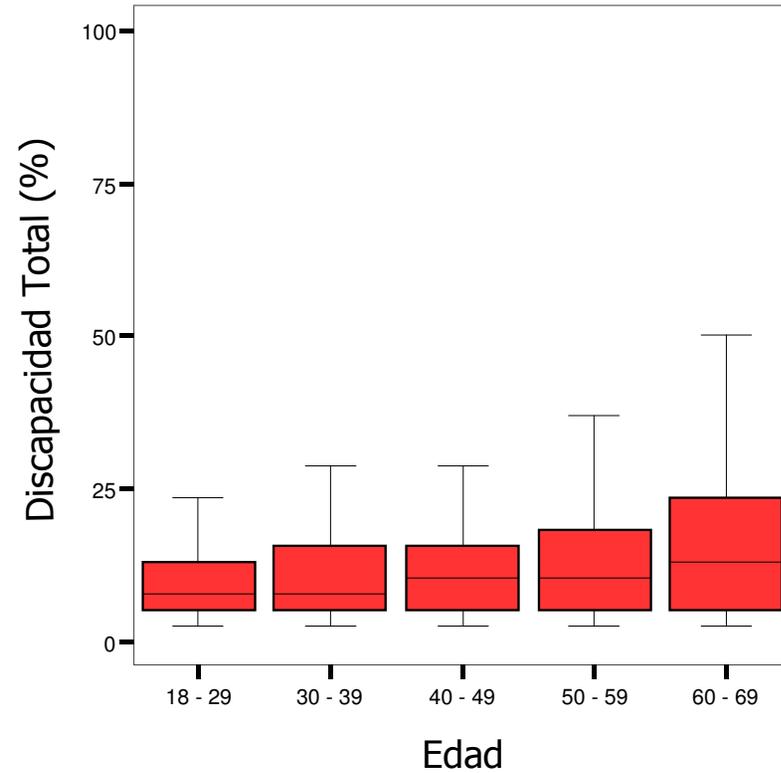
Personas con diabetes



Prevalencia total = 19,8%

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Edad	18 - 29	10,53	5,26	13,16
	30 - 39	18,42	7,89	21,05
	40 - 49	13,16	5,26	21,05
	50 - 59	13,16	7,89	23,68
	60 - 69	15,79	7,89	28,95

Personas sin diabetes

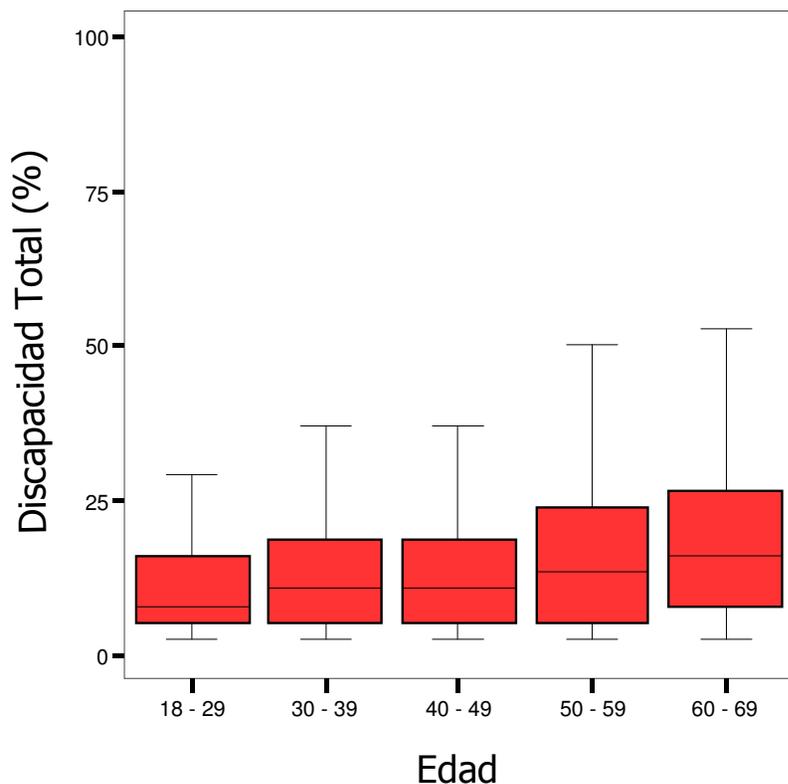


Prevalencia total = 7,9%

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Edad	18 - 29	7,89	5,26	13,16
	30 - 39	7,89	5,26	15,79
	40 - 49	10,53	5,26	15,79
	50 - 59	10,53	5,26	18,42
	60 - 69	13,16	5,26	23,68

Discapacidad Total en personas con dolor de espalda

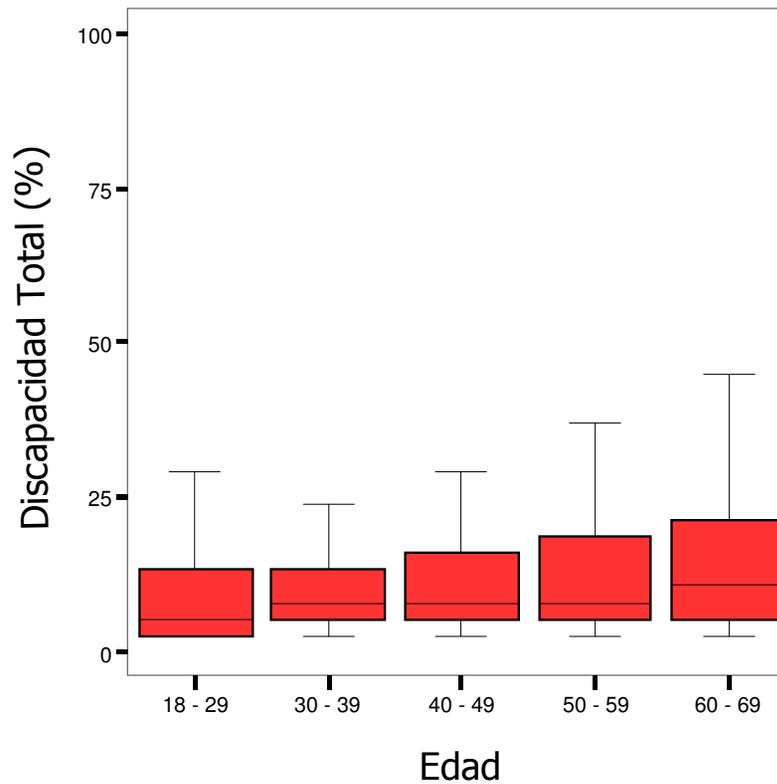
Personas con dolor de espalda



Prevalencia total = 15,2%

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Edad	18 - 29	7,89	5,26	15,79
	30 - 39	10,53	5,26	18,42
	40 - 49	10,53	5,26	18,42
	50 - 59	13,16	5,26	23,68
	60 - 69	15,79	7,89	26,32

Personas sin dolor de espalda



Prevalencia total = 5,6%

		Discapacidad Total (%)		
		Mediana	Percentil 25	Percentil 75
Edad	18 - 29	5,26	2,63	13,16
	30 - 39	7,89	5,26	13,16
	40 - 49	7,89	5,26	15,79
	50 - 59	7,89	5,26	18,42
	60 - 69	10,53	5,26	21,05



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Riesgo cardiovascular a 10 años según factores de riesgo (diabetes, cigarrillo, tensión arterial, colesterol total, edad y sexo)*

*** Según modelo de riesgo cardiovascular de la Organización Mundial de la Salud que ha aplicado a las Sub-regiones del mundo**



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Países integrantes de las Sub-regiones de América A, B y D de la Organización Mundial de la Salud

Sub-región América A

Canadá, Cuba, Estados Unidos

Sub-región América B

Antigua, Argentina, Bahamas, Barbados, Belize, Brasil, Chile, **Colombia**, Costa Rica, Dominica, República Dominicana, El Salvador, Granada, Guyana, Honduras, Jamaica, México, Panamá, Suriname, Trinidad y Tobago, Uruguay, Venezuela

Sub-región América D

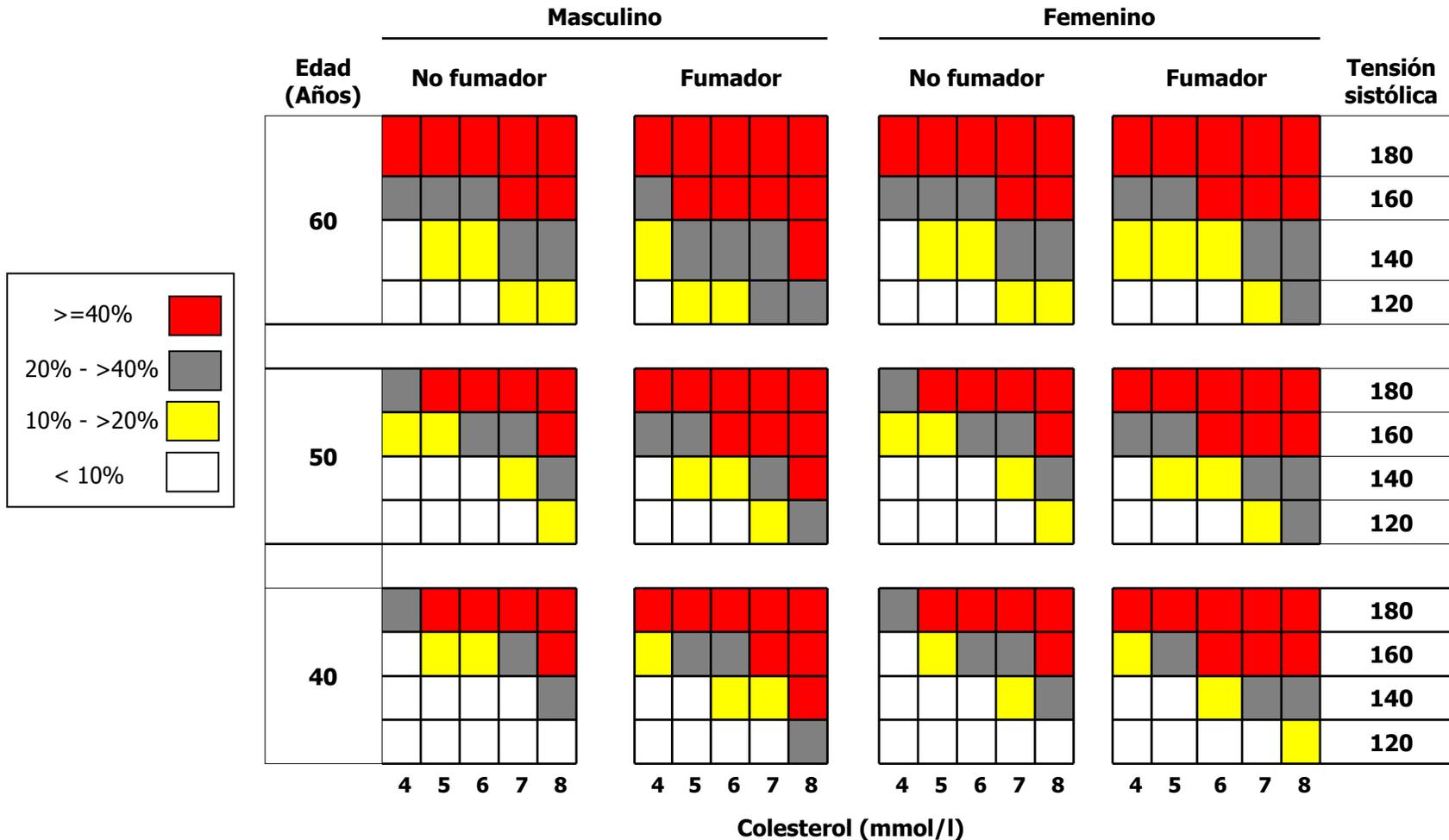
Bolivia, Ecuador, Guatemala, Haití, Nicaragua, Perú



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Matriz de riesgo cardiovascular a diez años en diabéticos de acuerdo a los factores de riesgo incluidos. Región América B





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Población (%) según niveles de riesgo para enfermedad cardiovascular a 10 años (ENS 2007)

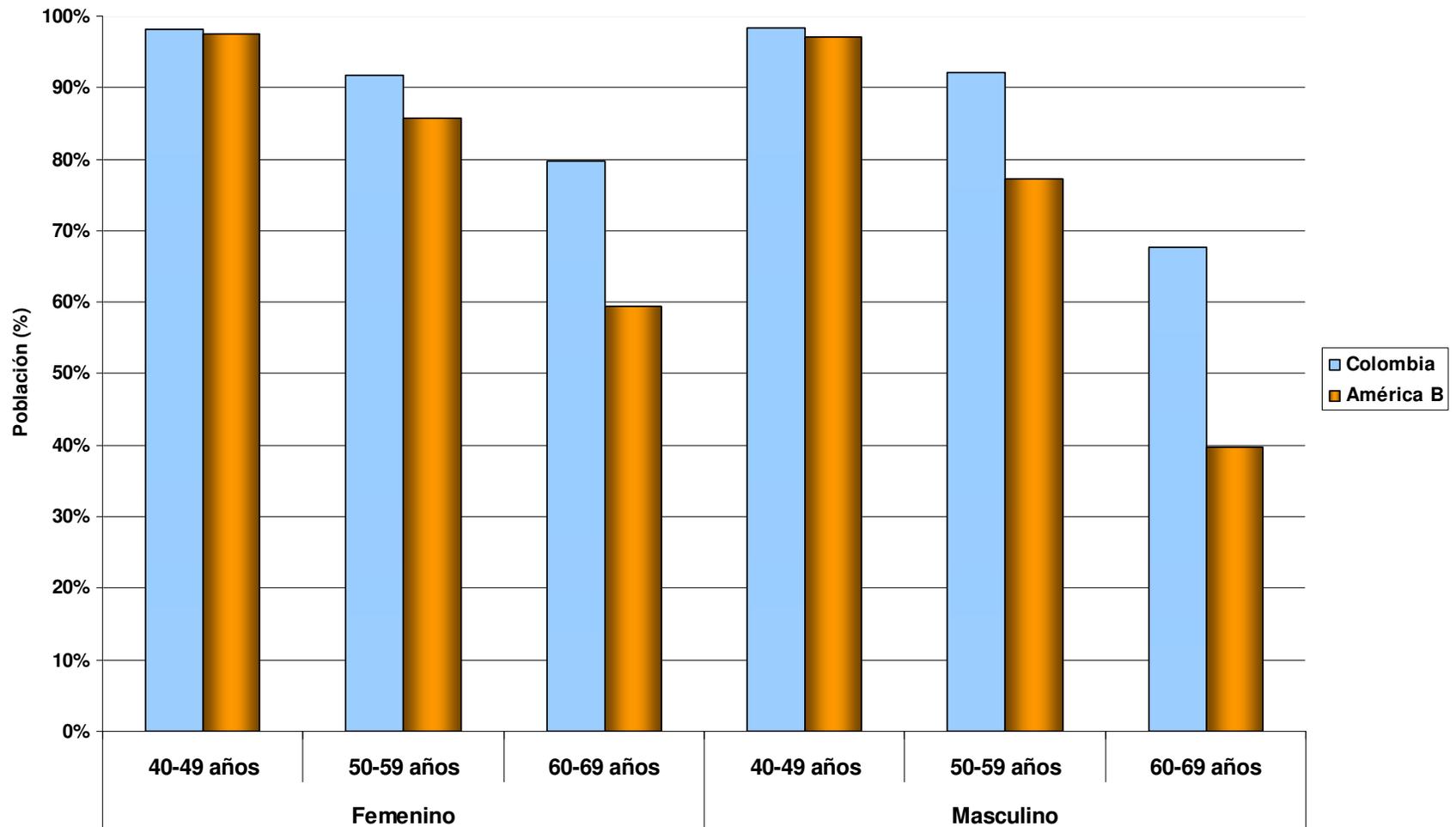
Nivel de riesgo	Femenino			Masculino		
	40-49 años	50-59 años	60-69 años	40-49 años	50-59 años	60-69 años
<10%	98,15%	91,73%	79,75%	98,43%	92,07%	67,63%
10-19.9%	0,15%	3,79%	9,35%	1,38%	4,94%	18,65%
20-29.9%	0,95%	3,10%	6,91%	0,19%	0,86%	5,81%
30-39.9%	0,58%	0,71%	1,41%	0,00%	0,66%	3,30%
>=40%	0,17%	0,67%	2,57%	0,00%	1,47%	4,61%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Comparación entre ENS 2007 y región América B de O.M.S.: Riesgo cardiovascular <10%

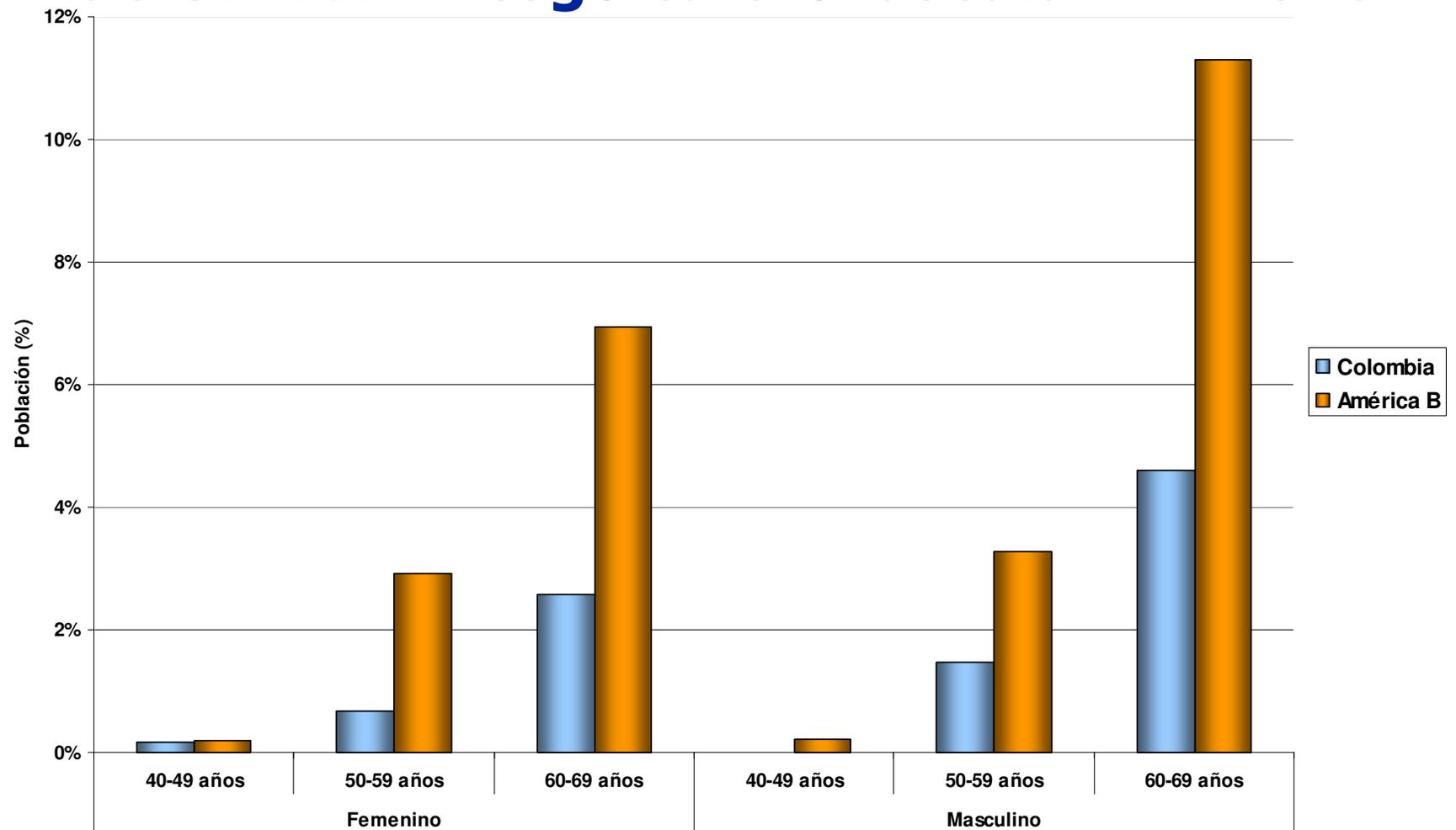




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Comparación entre ENS 2007 y región América B de O.M.S.: Riesgo cardiovascular $\geq 40\%$





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Conocimientos de prevención y transmisión de malaria y dengue



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Dengue: Falta de conocimiento de formas de transmisión y prevención en el ámbito nacional

Riesgo para dengue	No la conocen
Abastecimiento de agua sin riesgo	17,6%
Abastecimiento de agua con riesgo	30,9%

Conocimiento de la forma de transmisión

Riesgo para dengue	No conocen formas de prevención
Abastecimiento de agua sin riesgo	11,6%
Abastecimiento de agua con riesgo	26,8%

Conocimiento de las formas de prevención



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Dengue: Falta de conocimiento de formas de transmisión y prevención en departamentos seleccionados

No conocen formas de prevención

Departamento	Abastecimiento de agua	
	No riesgo	De riesgo
AMAZONAS	12,4%	17,5%
ANTIOQUIA	12,4%	19,1%
ATLANTICO	5,7%	1,7%
CHOCO	21,0%	25,7%
CUNDINAMARCA	13,8%	24,8%
SANTANDER	7,9%	28,1%
VALLE DEL CAUCA	10,4%	43,9%
NACIONAL	11,6%	26,8%

No conocen la forma de transmisión

Departamento	Abastecimiento de agua	
	No riesgo	De riesgo
AMAZONAS	16,2%	29,0%
ANTIOQUIA	21,9%	30,3%
ATLANTICO	8,6%	20,6%
CHOCO	28,3%	36,0%
CUNDINAMARCA	17,6%	19,6%
SANTANDER	14,3%	16,0%
VALLE DEL CAUCA	16,9%	31,5%
NACIONAL	17,6%	30,9%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Malaria: Falta de conocimiento de formas de transmisión y prevención en el ámbito nacional

NBI	No la conoce
Sin NBI	31,9%
Pobreza	34,6%
Miseria	41,4%

**Conocimiento de la
forma de transmisión**

NBI	No conoce formas de prevención
Sin NBI	41,4%
Pobreza	38,2%
Miseria	44,5%

**Conocimiento de las
formas de prevención**



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Malaria: Falta de conocimiento de formas de transmisión y prevención en departamentos seleccionados

No conocen formas de prevención

Departamento	NBI		
	Miseria	Pobreza	Sin NBI
AMAZONAS	35,4%	36,7%	26,7%
ANTIOQUIA	35,9%	32,8%	39,4%
ATLANTICO	40,2%	56,9%	44,5%
CHOCO	12,6%	8,0%	6,1%
CUNDINAMARCA	100,0%	46,5%	59,4%
SANTANDER	70,5%	18,4%	49,1%
VALLE DEL CAUCA	0,0%	43,5%	42,1%
NACIONAL	44,5%	38,2%	41,4%

No conocen la forma de transmisión

Departamento	NBI		
	Miseria	Pobreza	Sin NBI
AMAZONAS	47,7%	23,1%	20,6%
ANTIOQUIA	32,4%	29,9%	29,6%
ATLANTICO	63,1%	59,3%	37,4%
CHOCO	20,9%	6,5%	5,1%
CUNDINAMARCA	100,0%	31,4%	39,1%
SANTANDER	74,9%	17,2%	35,9%
VALLE DEL CAUCA	0,0%	45,6%	30,7%
NACIONAL	41,4%	34,6%	31,9%



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

ENCUESTAS DE IPS

Rolando Enrique Peñaloza Quintero



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

INSTRUMENTOS: ENCUESTA DE IPS (caracterización general y de algunos servicios)



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

MÓDULO 1	DATOS GENERALES DE LA IPS
	CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS HOSPITALARIOS DE OBSTETRICIA
	CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS DE URGENCIAS
MÓDULO 2: SERVICIOS DE CONSULTA AMBULATORIA	CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS DE CONSULTA AMBULATORIA
MÓDULO 3: VERIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE CONSULTAS AMBULATORIAS	PERCEPCIÓN SOBRE LAS CONDICIONES CRÍTICAS DE LA ATENCIÓN
	CARACTERÍSTICAS DE LA ATENCIÓN
	INSPECCIÓN DEL CONSULTORIO Y DEL ÁREA DE CONSULTORIOS
	ATENCIÓN PREVENTIVA Y CURATIVA EN SALUD BUCAL
MÓDULO 4: VERIFICACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE SERVICIOS DE OBSTETRICIA	PERCEPCIÓN SOBRE LAS CONDICIONES CRÍTICAS DE LA ATENCIÓN



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Aspectos generales de las IPS



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

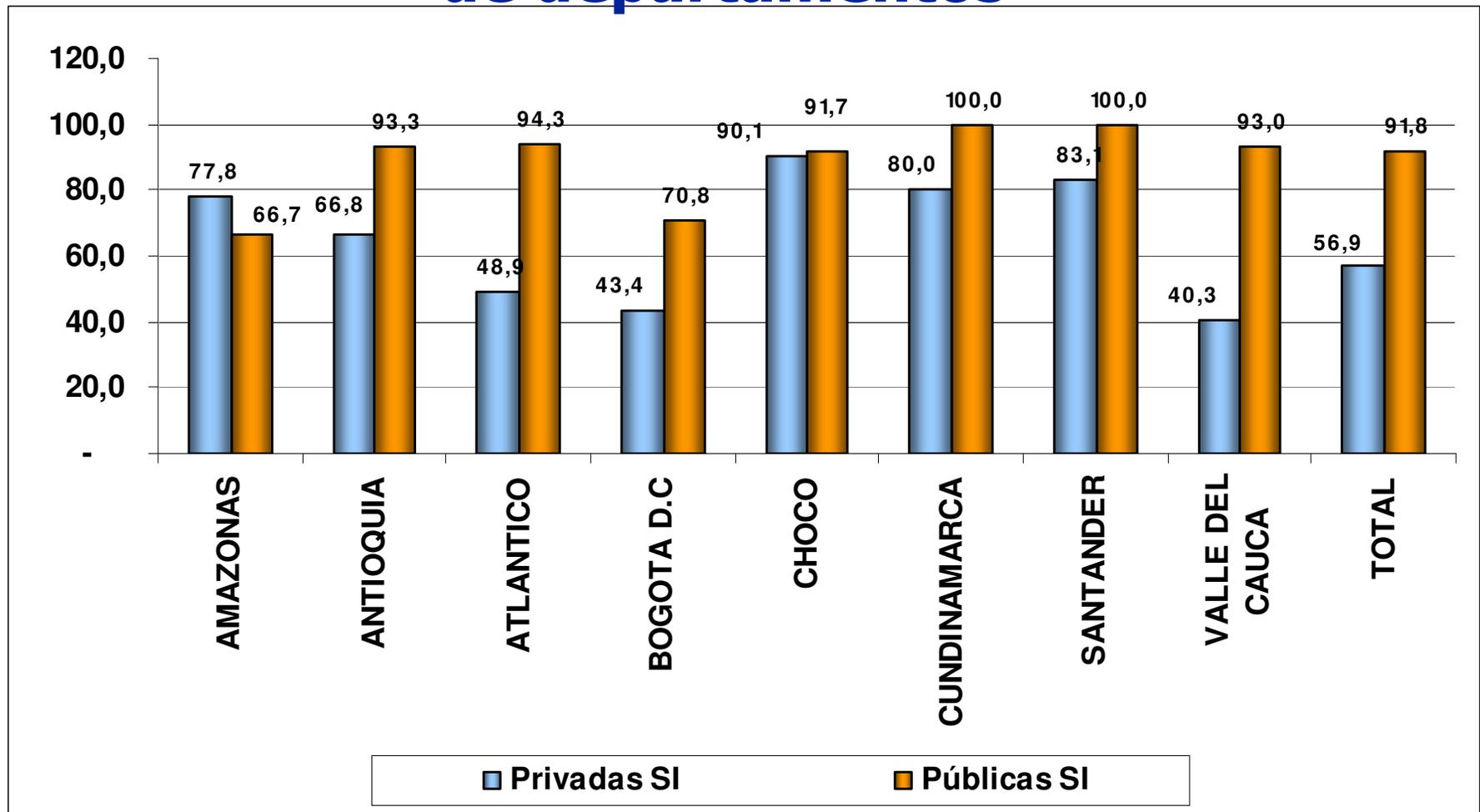
Naturaleza	Muestra	Muestra ajustada
Privada o Mixta	606	2.964
Pública	562	2.145
Total	1.168	5.110



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

IPS que atienden control prenatal para un grupo de departamentos





Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

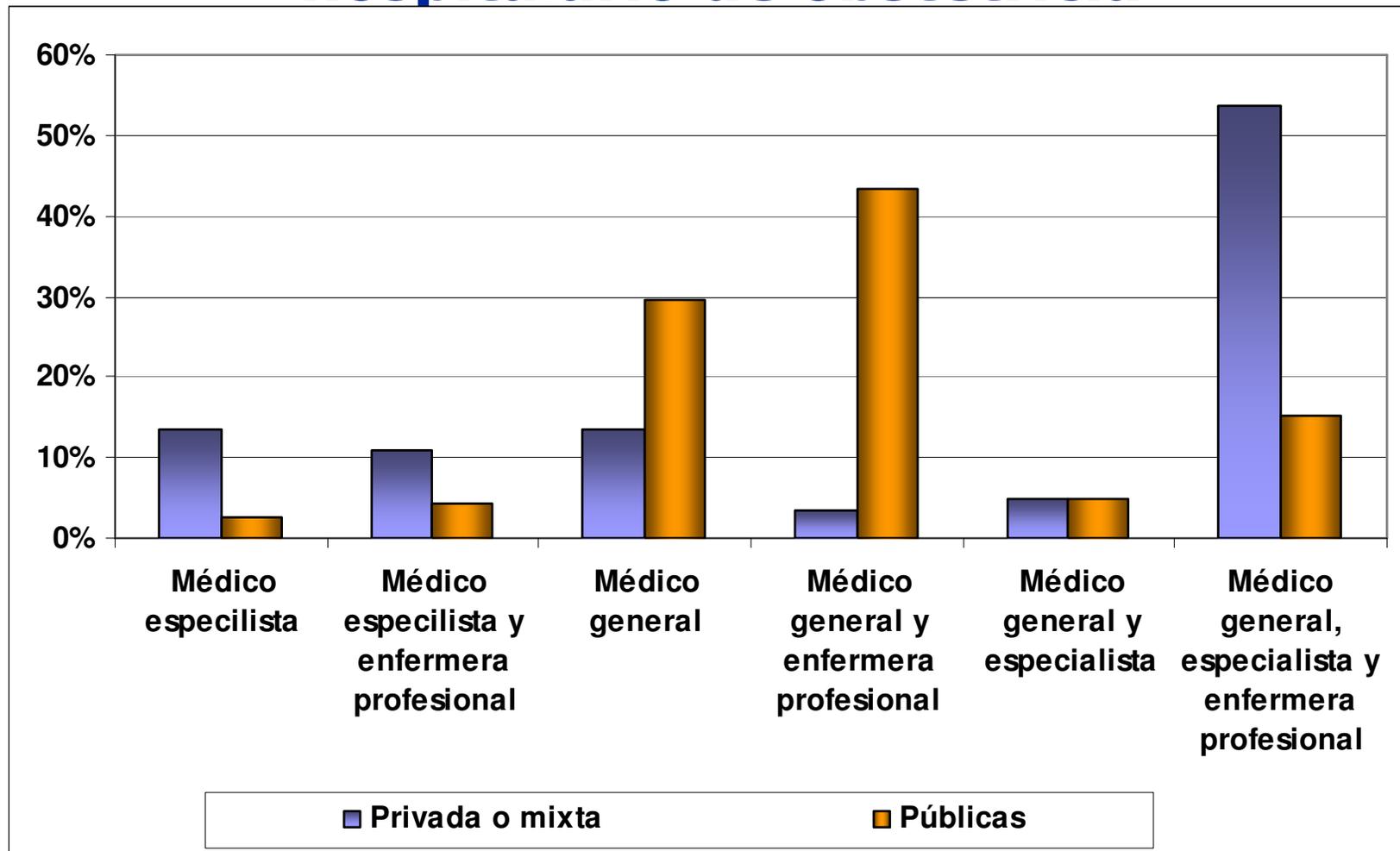
Características de los servicios hospitalarios de obstetricia



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Recurso humano que atiende el servicio hospitalario de obstetricia





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Oportunidad de la cita de puerperio

Oportunidad de la cita	Naturaleza	
	Privada o Mixta	Publica
El mismo día	68,8%	55,3%
Días de espera para la cita	6	6



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Oportunidad de la cita de puerperio por departamento

DEPARTAMENTO	Naturaleza	
	Privada o Mixta	Pública
ANTIOQUIA	8	7
ATLANTICO	5	4
BOGOTA D.C.	13	17
CUNDINAMARCA	5	4
SANTANDER	8	6
VALLE DEL CAUCA	3	4



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

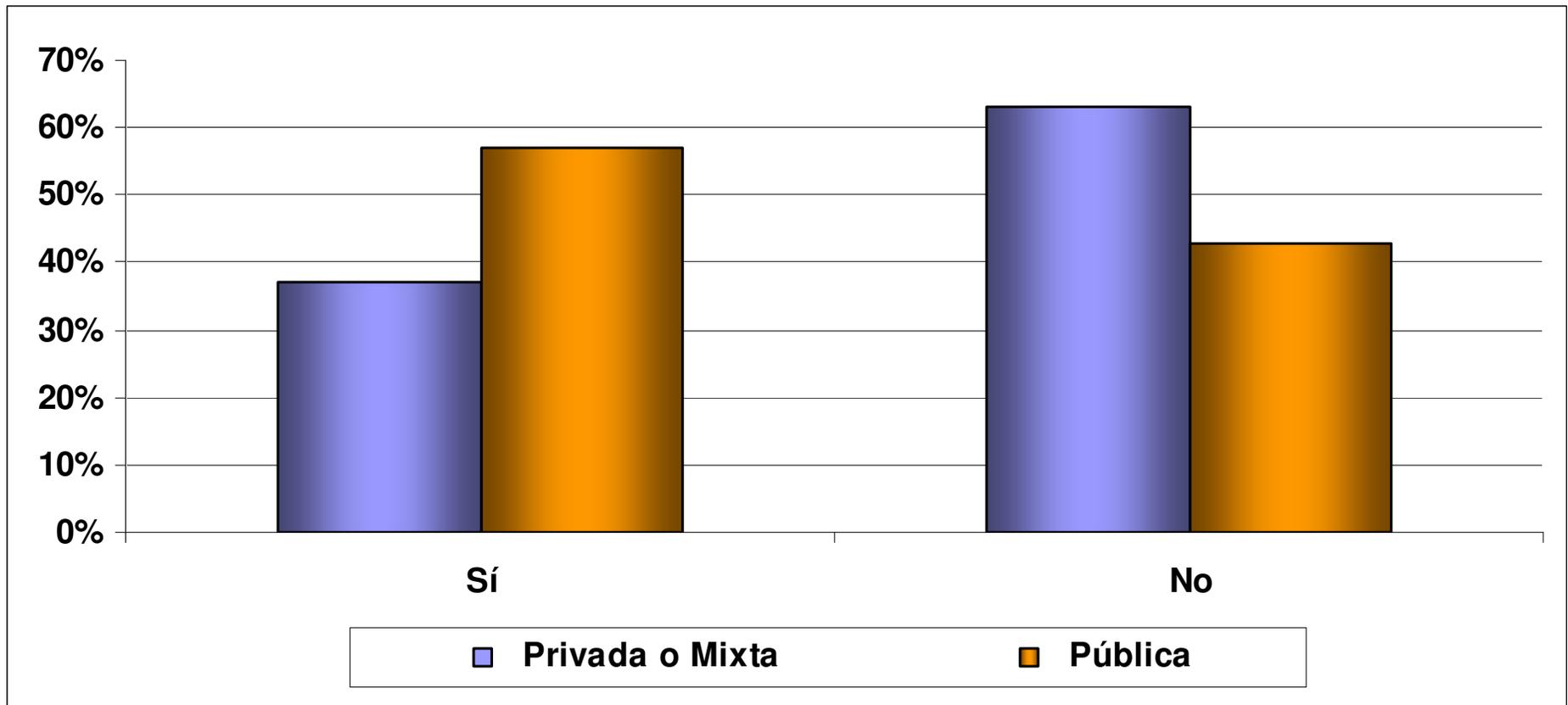
Características de los servicios de urgencias



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

IPS que tienen habilitado el servicios de urgencias

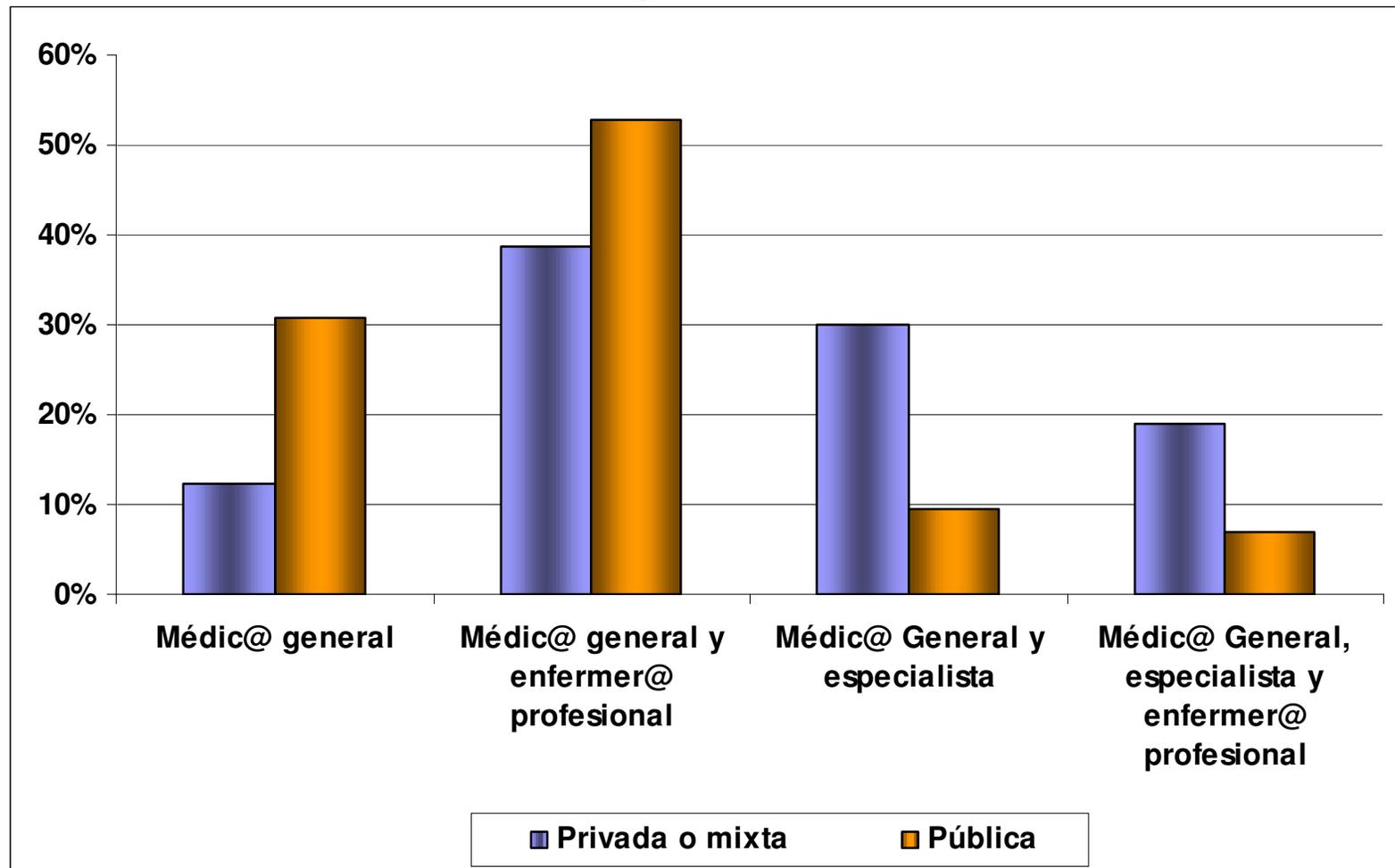




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Equipo profesional que atiende el servicios de urgencias





Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

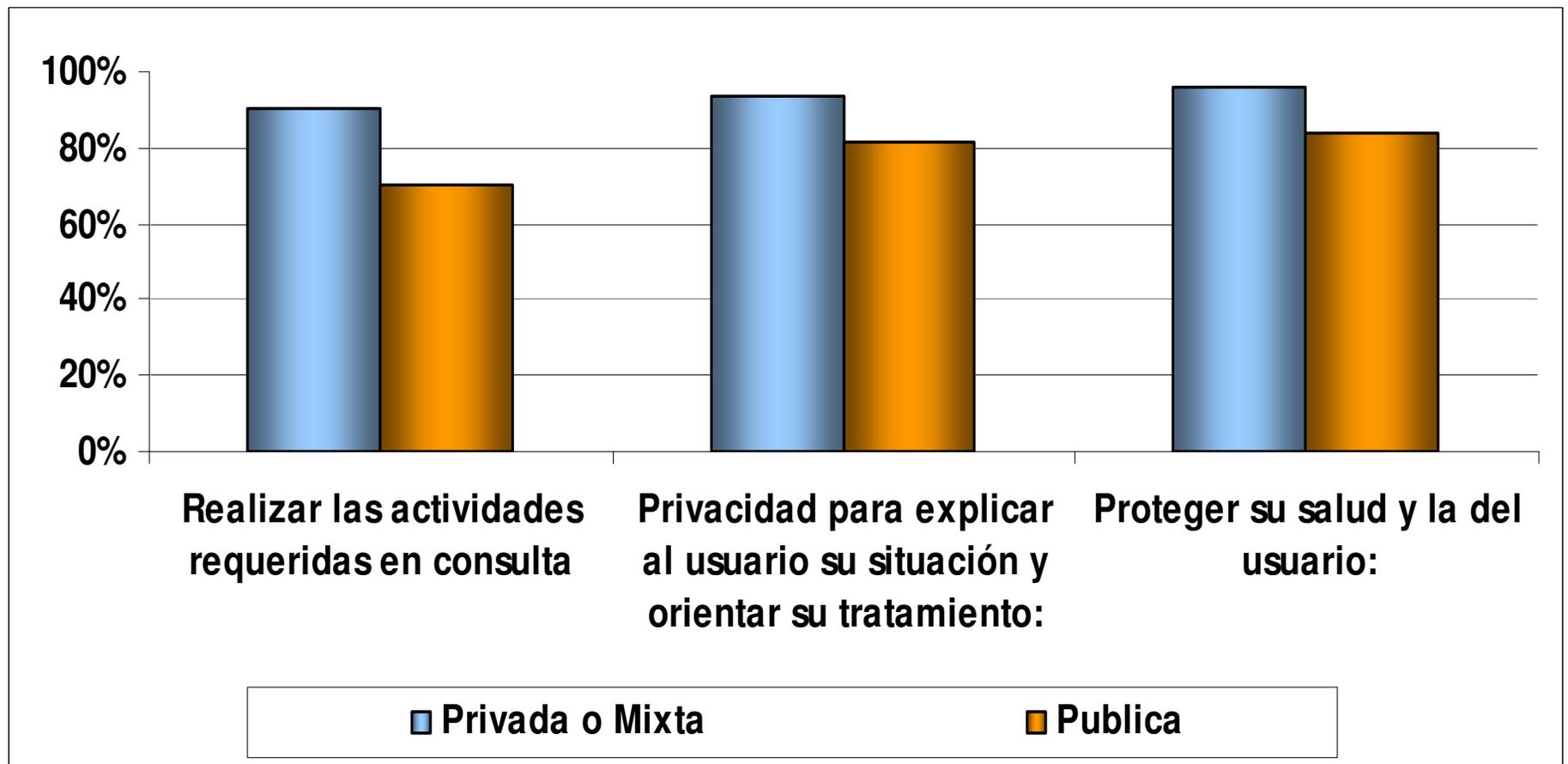
Percepción sobre las condiciones críticas de la atención



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Condiciones físicas del consultorio

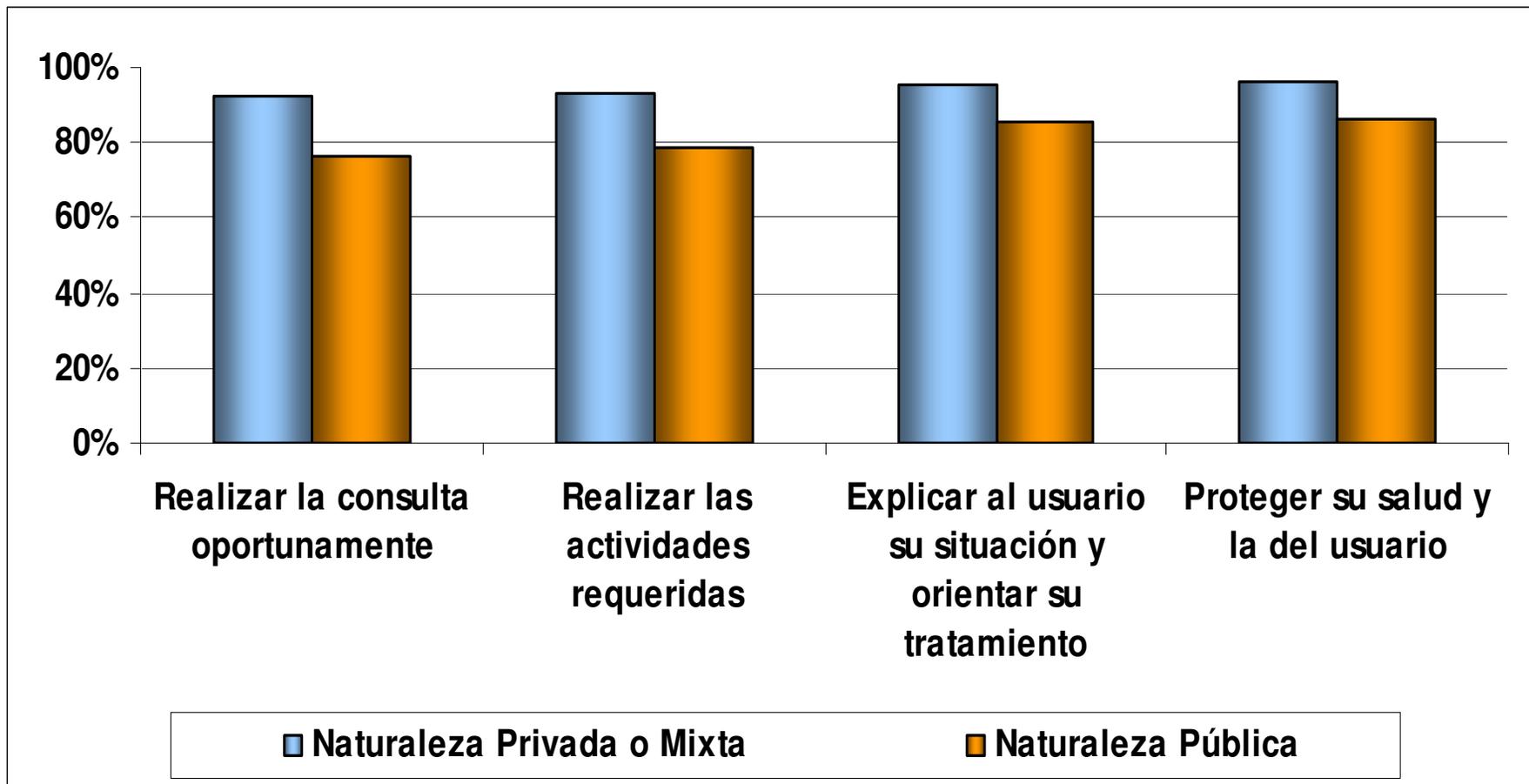




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Condiciones de muebles y equipos

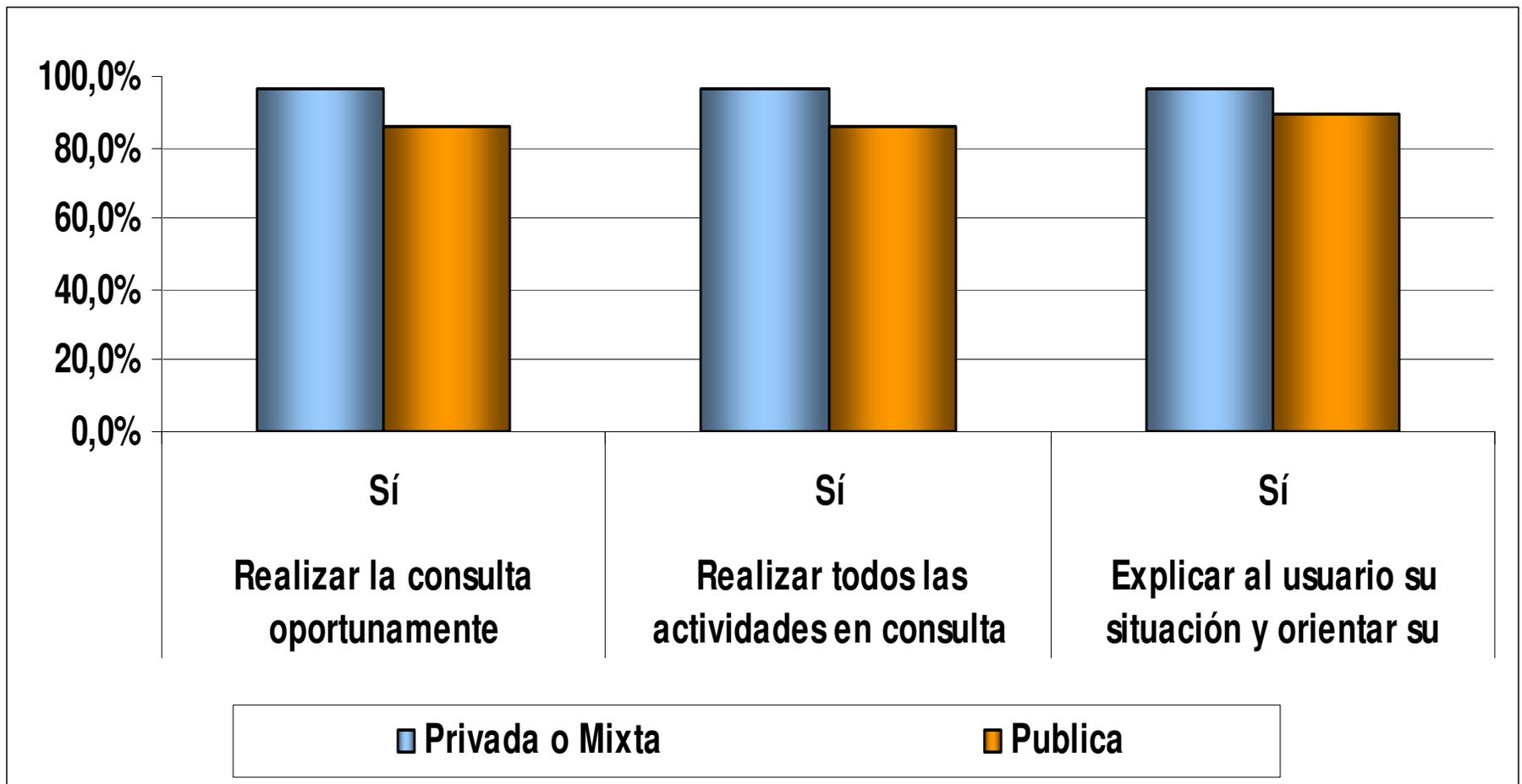




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Insumos disponibles

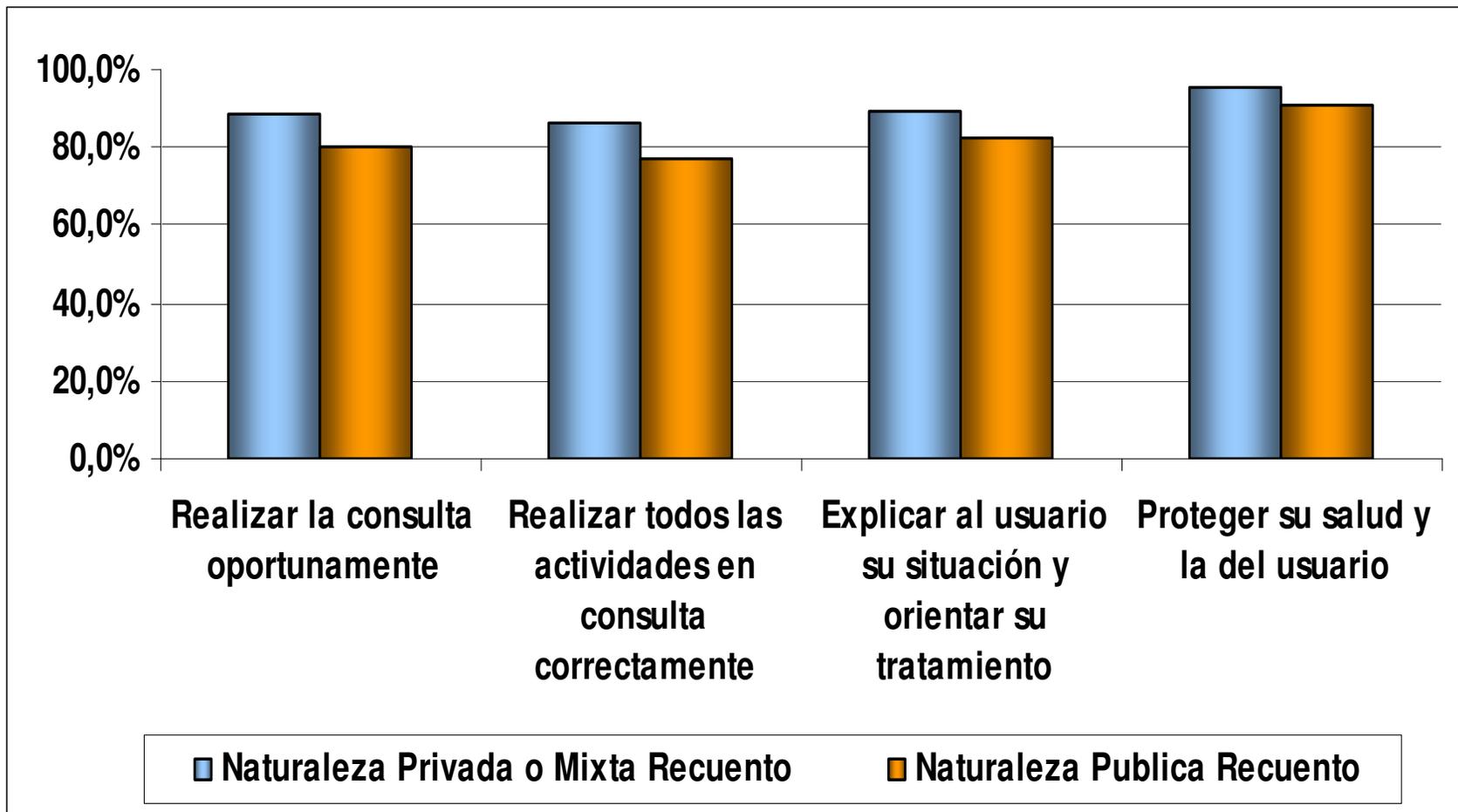




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Percepción sobre tiempo programado para la atención





Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

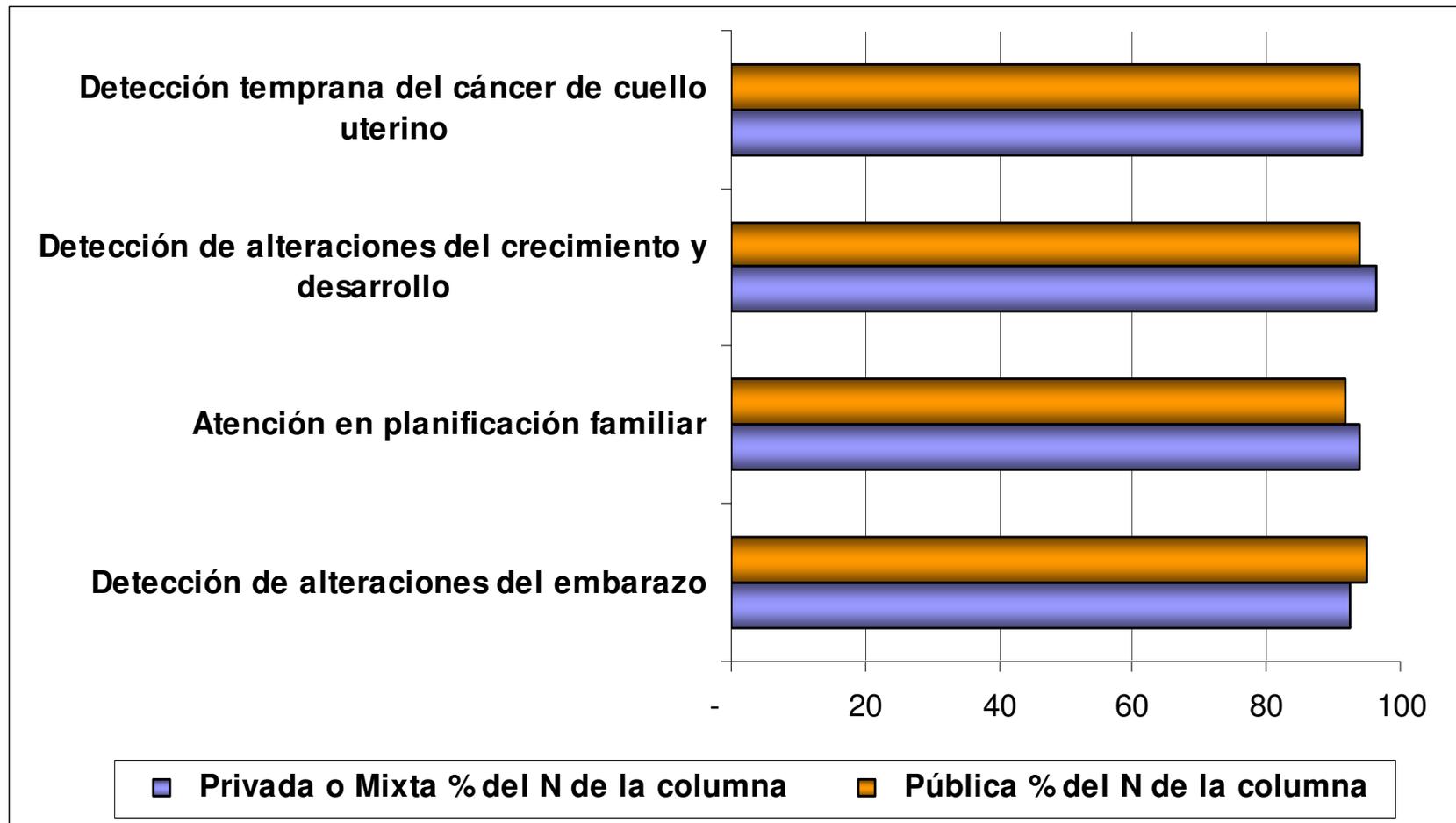
Características de la atención



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Conocimiento de las IPS de las normas técnicas

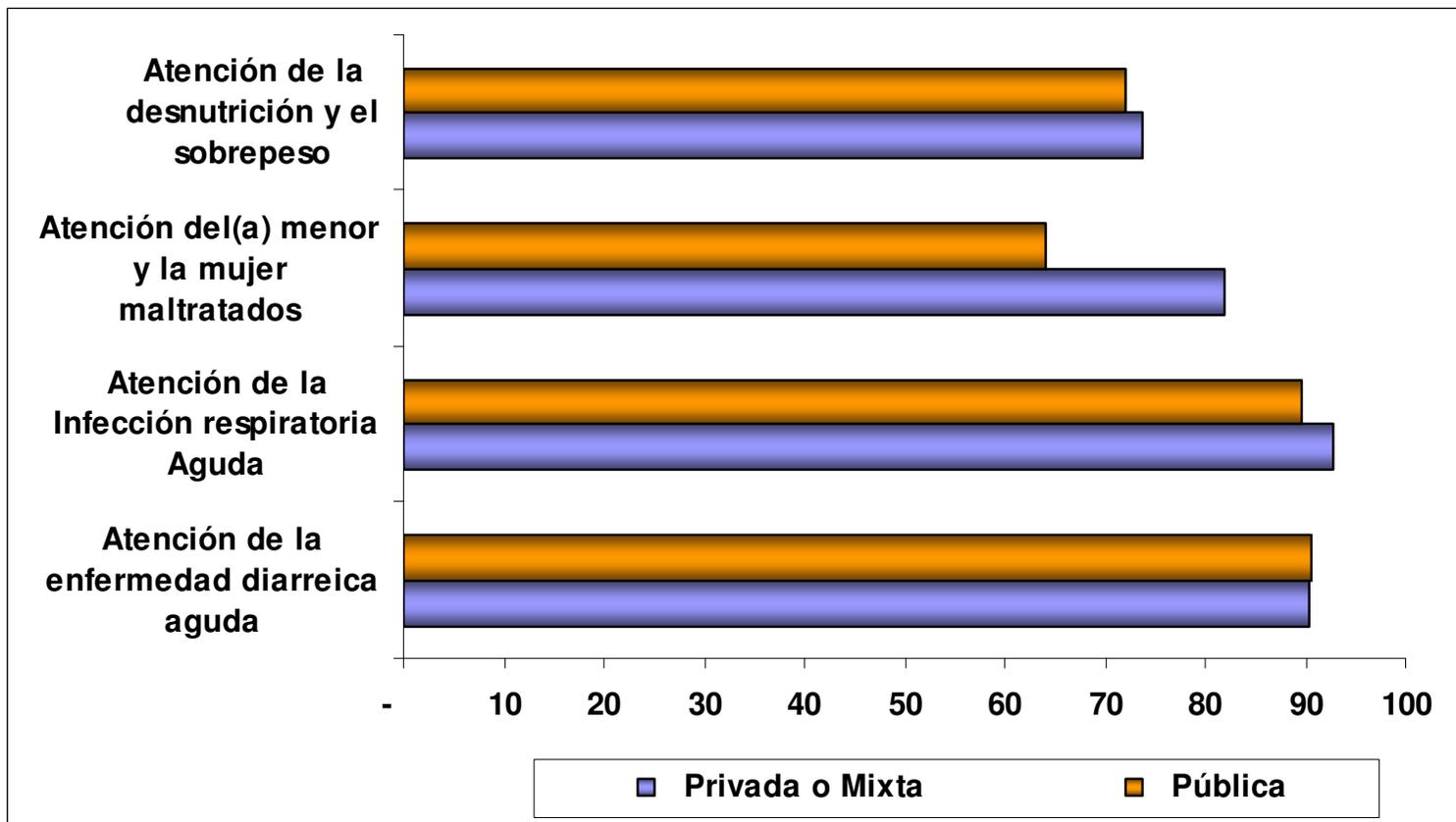




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Conocimiento de las IPS de las guías del Ministerio de la Protección Social

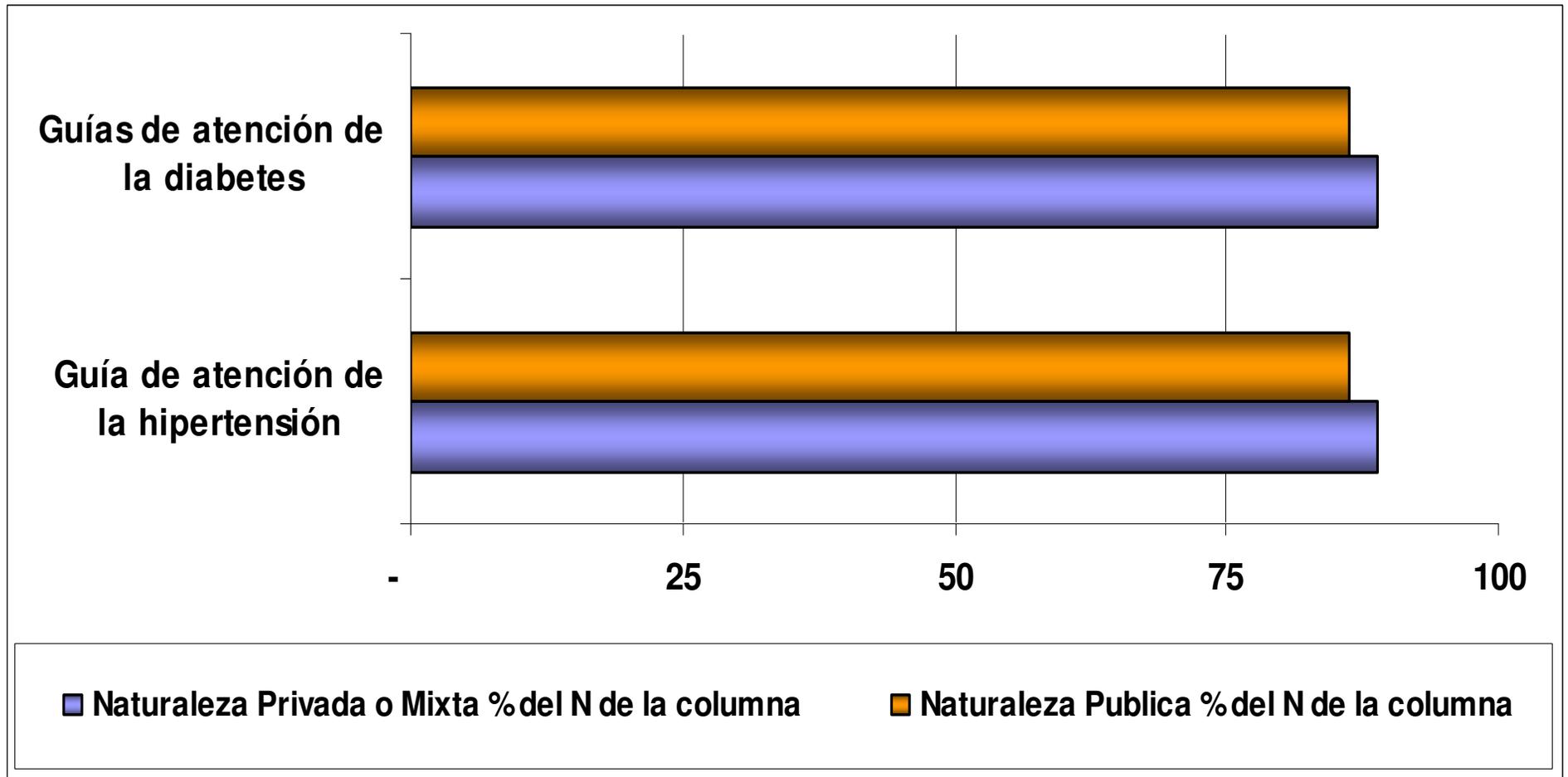




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Conocimiento de las IPS de las guías del Ministerio de la Protección Social

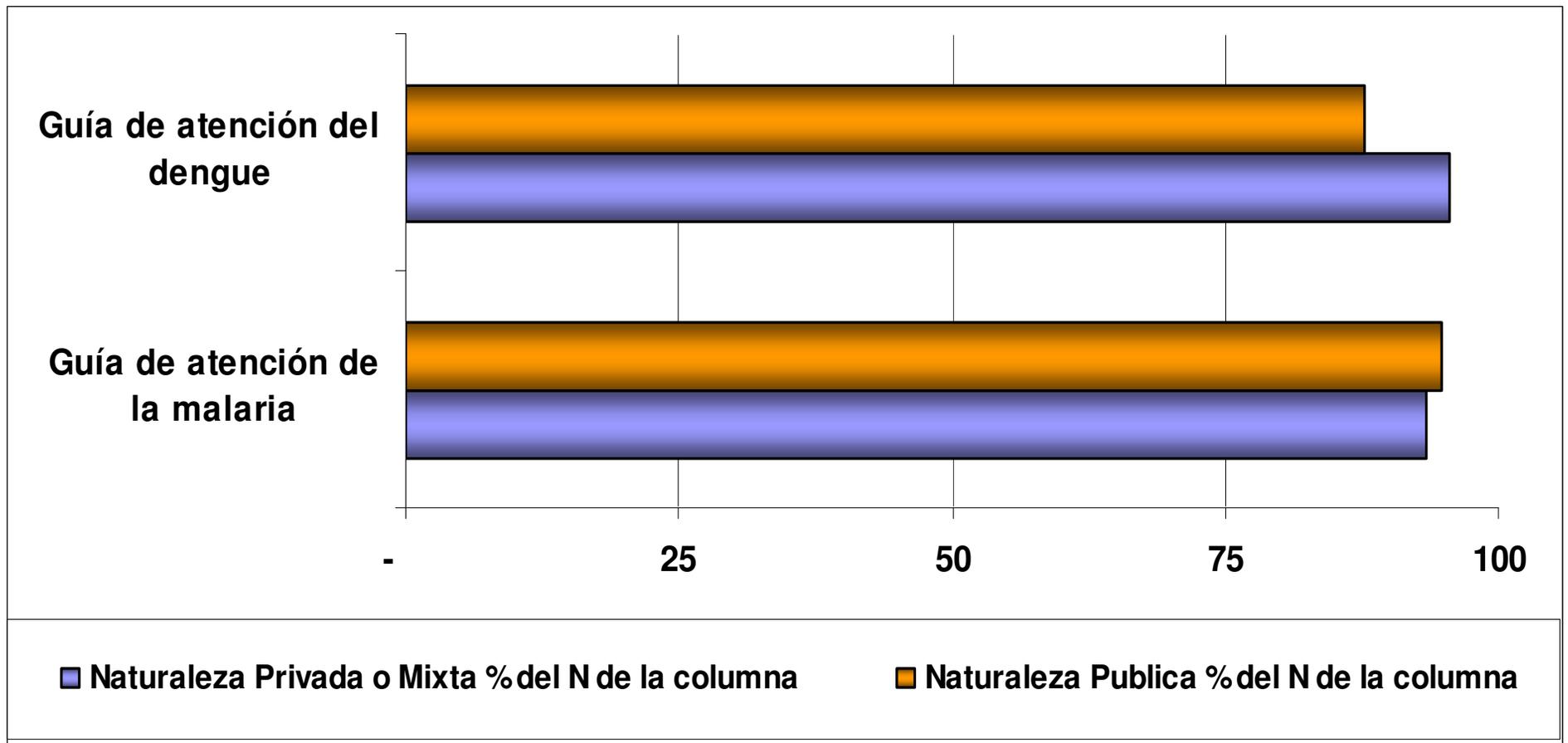




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Conocimiento de las IPS de las guías del Ministerio de la Protección Social





Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

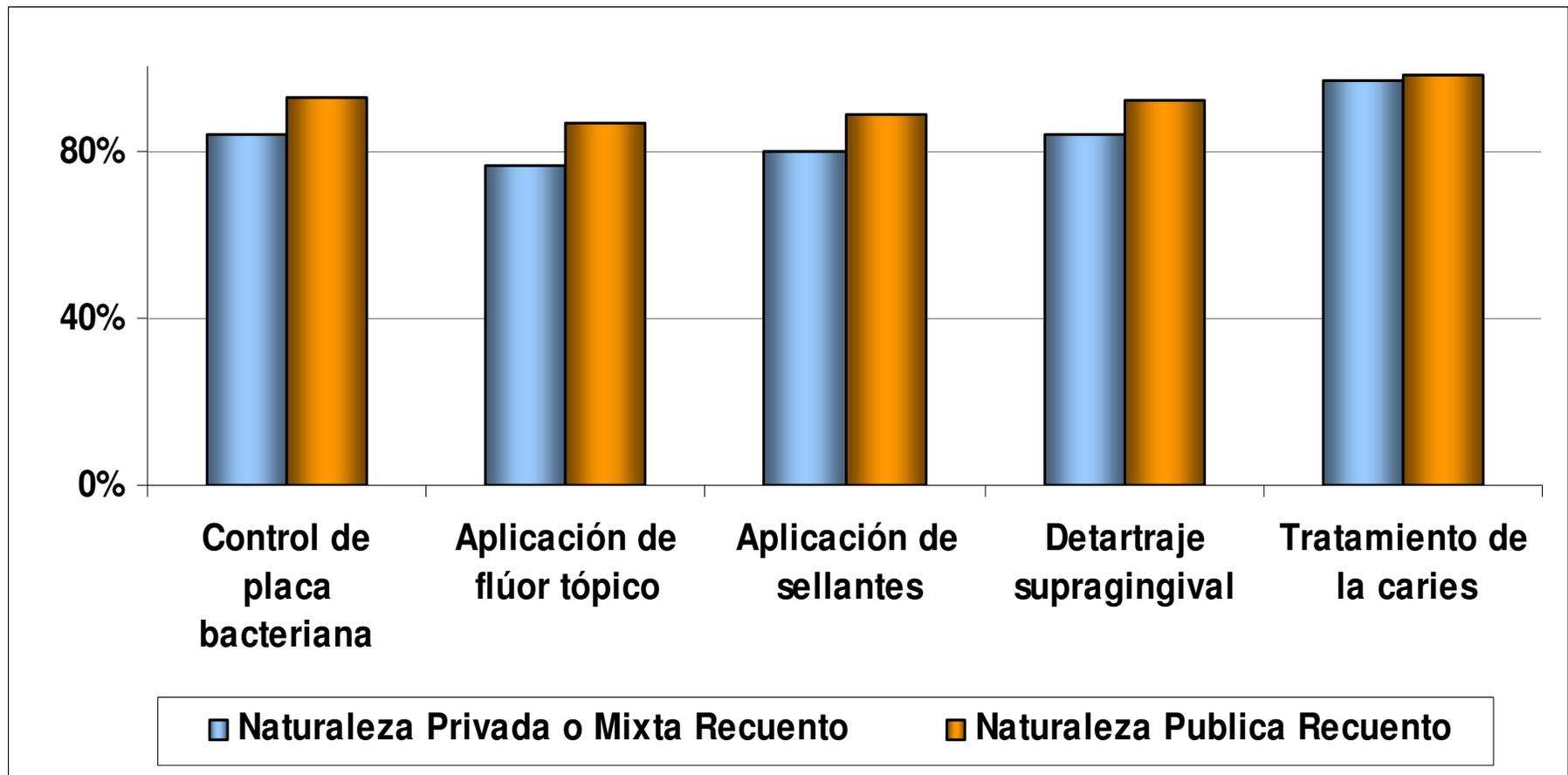
Atención preventiva y curativa en salud bucal



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Actividades de odontología





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Demanda y Usuarios

Encuesta Hogares, Encuesta a Usuarios

Fernando Ruiz Gómez



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Encuesta de hogares, 2007

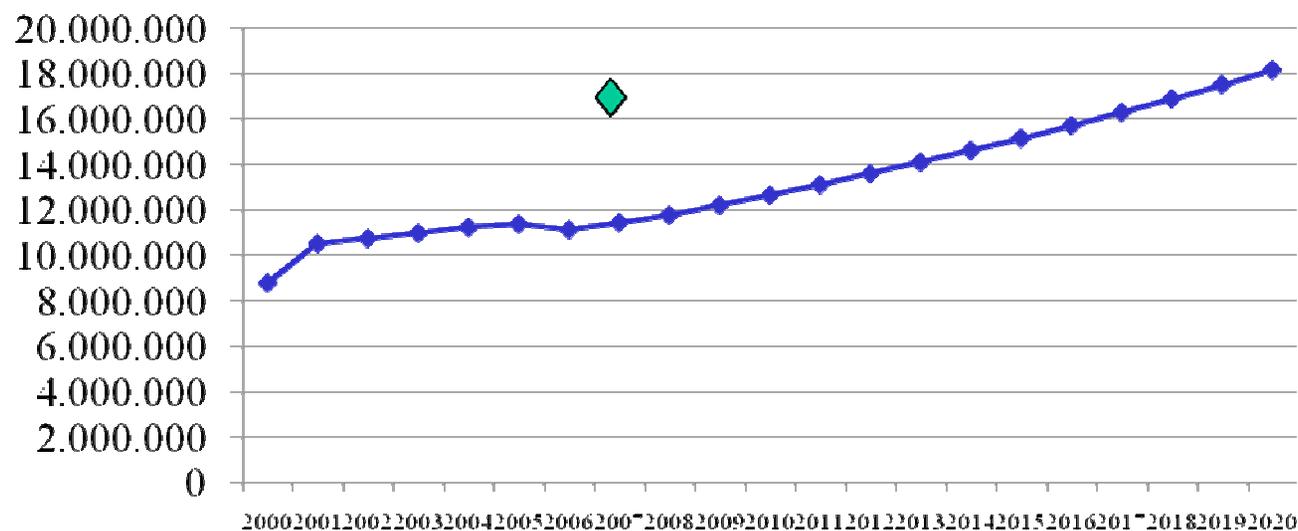
Componente de demanda de servicios

Régimen	Sexo		Total
	Masculino	Femenino	
Régimen Contributivo	7.482.610	8.670.636	16.153.246
Régimen Subsidiado	7.825.175	9.039.483	16.864.658
Régimen Especial	695.321	806.097	1.501.419
Ninguno	4.307.287	4.111.179	8.418.466
Otros	367.796	231.719	599.515
Total	20.678.189	22.859.114	43.537.303

Cobertura Aseguramiento ENS, 2007

Proyección crecimiento Régimen Subsidiado, 2001

Proyección Inercial Afiliación al Régimen Subsidiado, 2000-2020



Ayala U., Acosta OL., Ruiz F. Los recursos de Salud en Colombia Balance Competencias y Prospectiva. Proyecciones del Mercado Laboral, 2001



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Estructura Ingreso Familias, ENS 2007

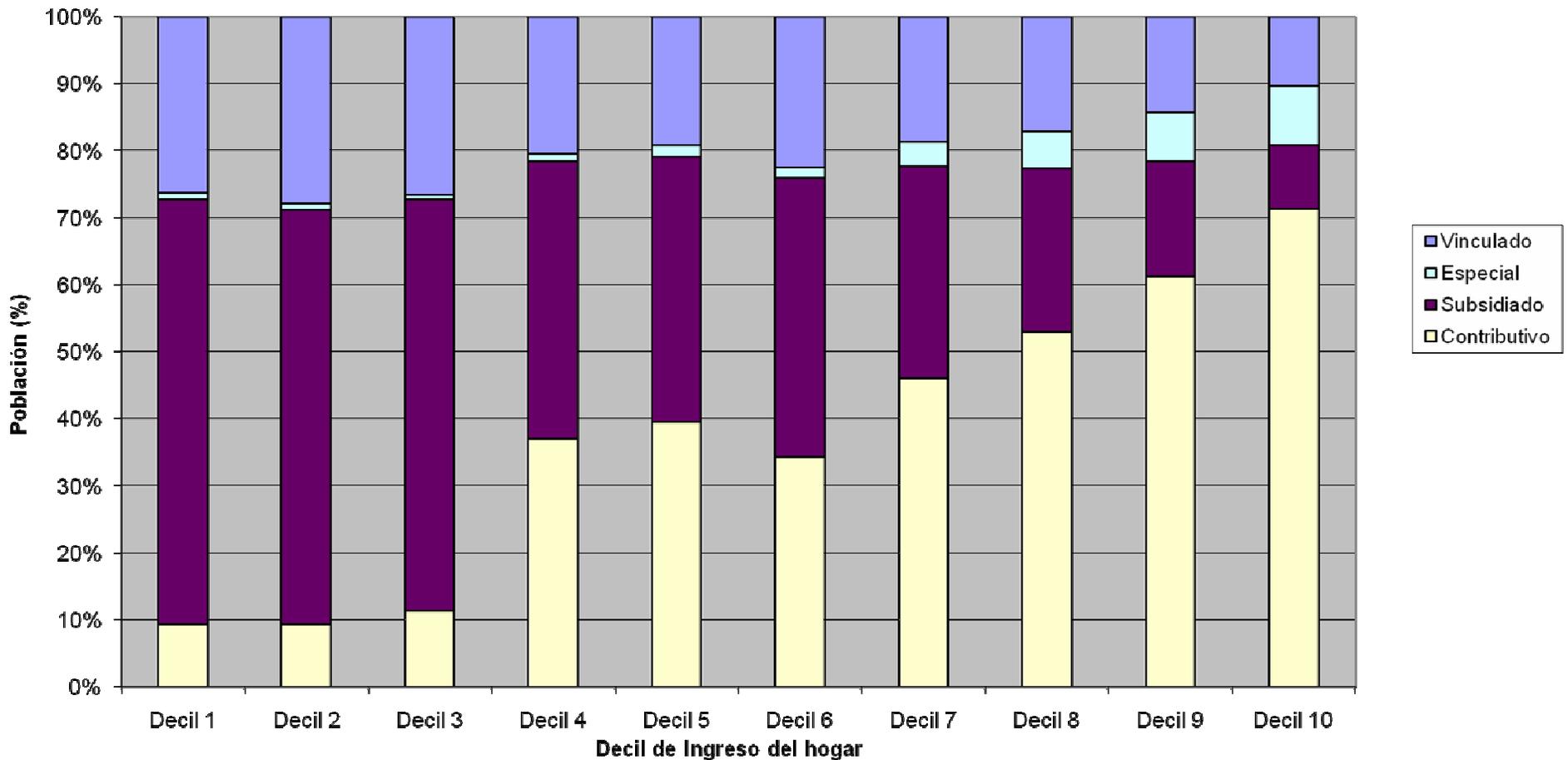
Decil	Ingreso Mínimo	Ingreso Máximo
1	\$ 5.000	\$ 130.000
2	\$ 132.000	\$ 250.000
3	\$ 252.000	\$ 370.000
4	\$ 371.000	\$ 433.700
5	\$ 433.750	\$ 500.000
6	\$ 500.090	\$ 673.700
7	\$ 674.000	\$ 867.400
8	\$ 867.600	\$ 1.133.000
9	\$ 1.133.200	\$ 1.700.000
10	\$ 1.700.100	17.550.000



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Distribución poblacional según decil de ingreso del hogar y régimen de afiliación

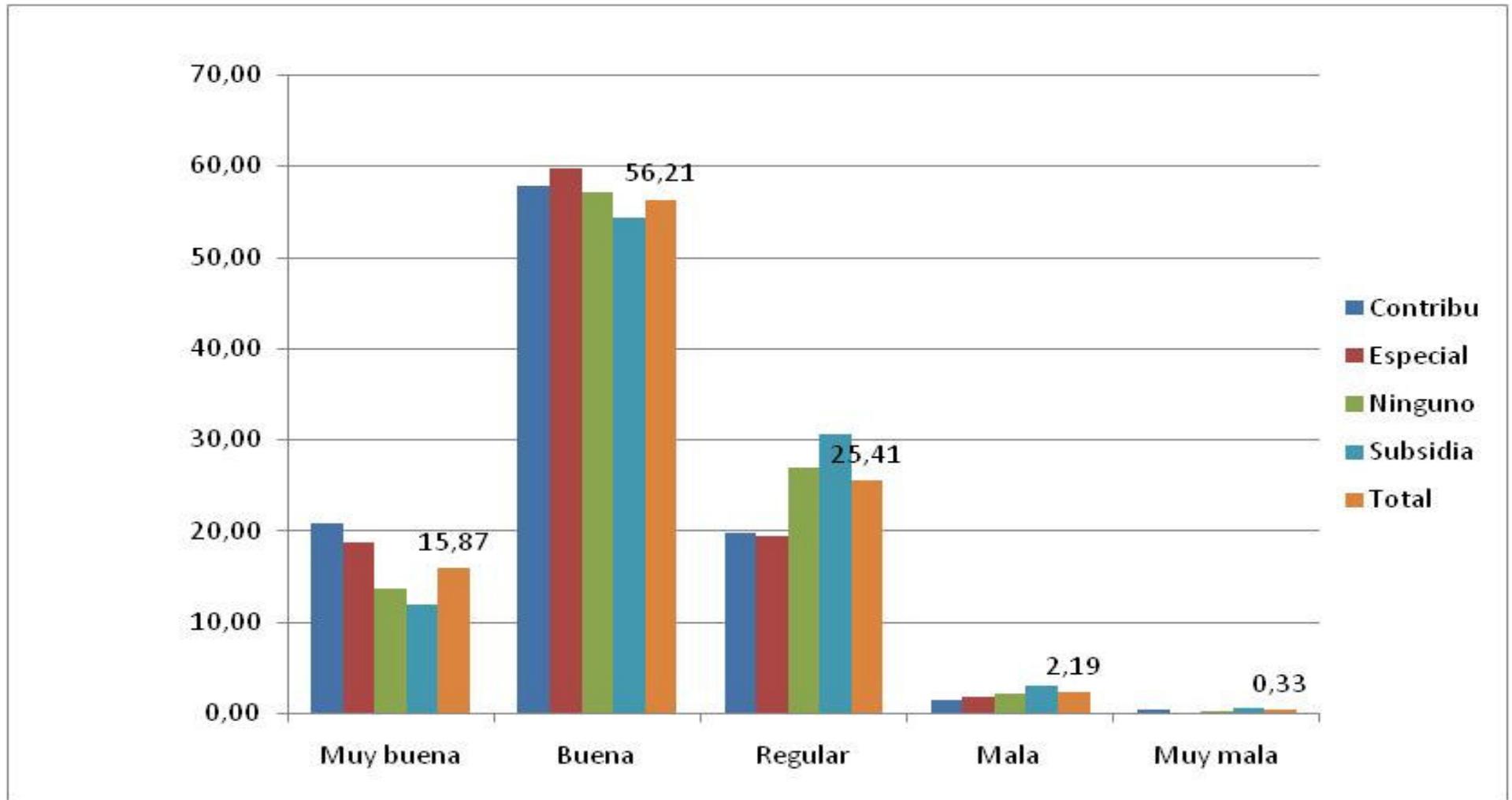




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Percepción de Estado de Salud, según régimen 2007

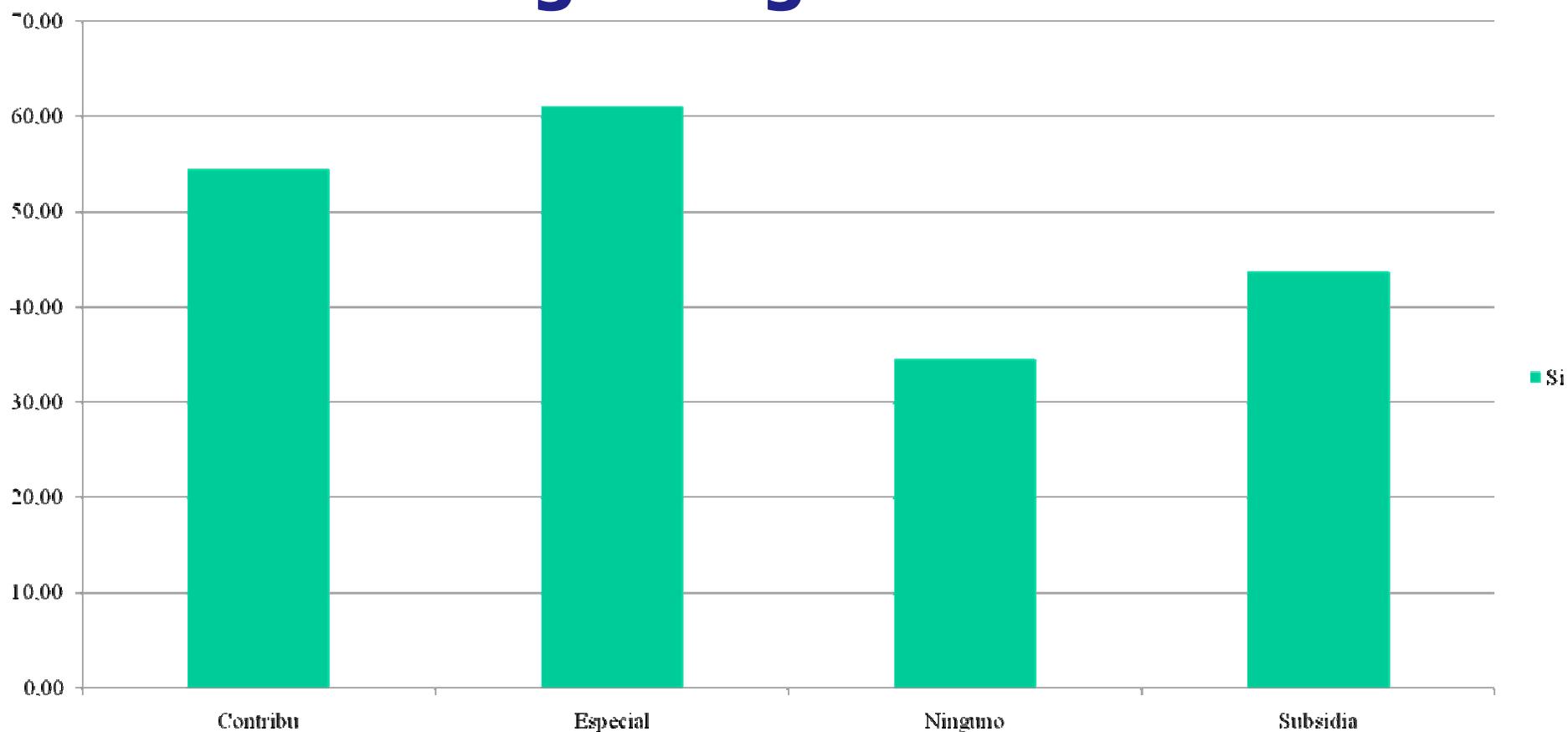




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Consulta con problema de Salud (%), según régimen 2007





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Motivo de no consulta (%), según régimen 2007

Motivo	Contribu	Especial	Ninguno	Subsidia	Global
El problema se resolvió solo o se ha sentido bien	26,3	31,2	20,9	21,1	24,9
Pensó que no era necesario consultar	23,0	20,1	13,9	14,0	17,7
Descuido	15,9	15,4	12,6	17,9	15,4
La consulta es muy cara o no tenía dinero	3,9	0,6	22,9	8,6	9,0
Los horarios no le sirven o no tenía tiempo	7,6	4,9	3,2	6,3	5,5
Le hacen esperar mucho para atenderlo	3,6	5,1	1,4	4,2	3,6
No consiguió cita o se la dieron para fecha lejana	3,8	4,2	1,9	3,8	3,4
Mala atención	3,1	4,1	1,8	4,2	3,3
No tenía donde acudir	0,8	0,9	9,4	1,1	3,1
No le gusta ir	2,0	4,3	2,2	2,9	2,9



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Motivo de no consulta (%), según régimen 2007

Motivo	Contribu	Especial	Ninguno	Subsidia	Global
Mucho trámite en EPS/ARS/IPS	3,0	2,6	1,1	4,5	2,8
Sitio de atención es muy lejano	1,0	1,7	2,4	4,2	2,3
No le cubrían o no le autorizaron la atención	0,6	0,7	1,8	1,1	1,0
Fue pero no lo atendieron	1,1	0,2	1,1	1,5	1,0
Le dio miedo, nervios o pena	0,9	0,3	1,2	1,1	0,9
No sabía que tenía derecho	0,3	0,0	0,4	0,2	0,2
No sabe dónde prestan el servicio	0,2	0,0	0,3	0,2	0,2



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Estructura Encuesta a Usuarios

Consulta Externa y Hospitalización



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Módulos de Consulta Externa, Hospitalización y Urgencias, 2007

Categoría	Variables
Identificación	Departamento, Municipio, Institución
Usuario	Edad, Sexo, Educación, SISBEN, Ocupación, Estado Civil
Atención Recibida	Motivo consulta/hospitalización/urgencias, Servicios utilizados, Pago, Percepción calidad, Tiempos de espera
Control Prenatal	Características de riesgo, Proceso de atención, Recomendaciones recibidas
Citología Cuello Uterino	
Planificación Familiar	
Crecimiento y Desarrollo de menores de 10 años	
Enfermedad Diarréica Aguda	
Infección Respiratoria Aguda	
Desnutrición	



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Estructura Encuesta Módulos de Consulta externa, Hospitalización y Urgencias, 2007

Categoría	Variables
Accidente de Tránsito	Características de riesgo, Proceso de atención, Recomendaciones recibidas
Infecciones de Transmisión Sexual	
Infección por VIH/SIDA	
Dolor de Espalda o Cuello	
Hipertensión Arterial	
Obesidad o Sobrepeso	
Diabetes	
Lesiones por Agresión Física	
Vacunación según Esquema PAI	



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Resultados Encuesta a Usuarios



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Volumen de atención en IPS, mes-tipo, Nivel Nacional 2007

Consulta Externa		
Privada o Mixta	Pública	Total
4.237.000	3.818.000	8.055.000

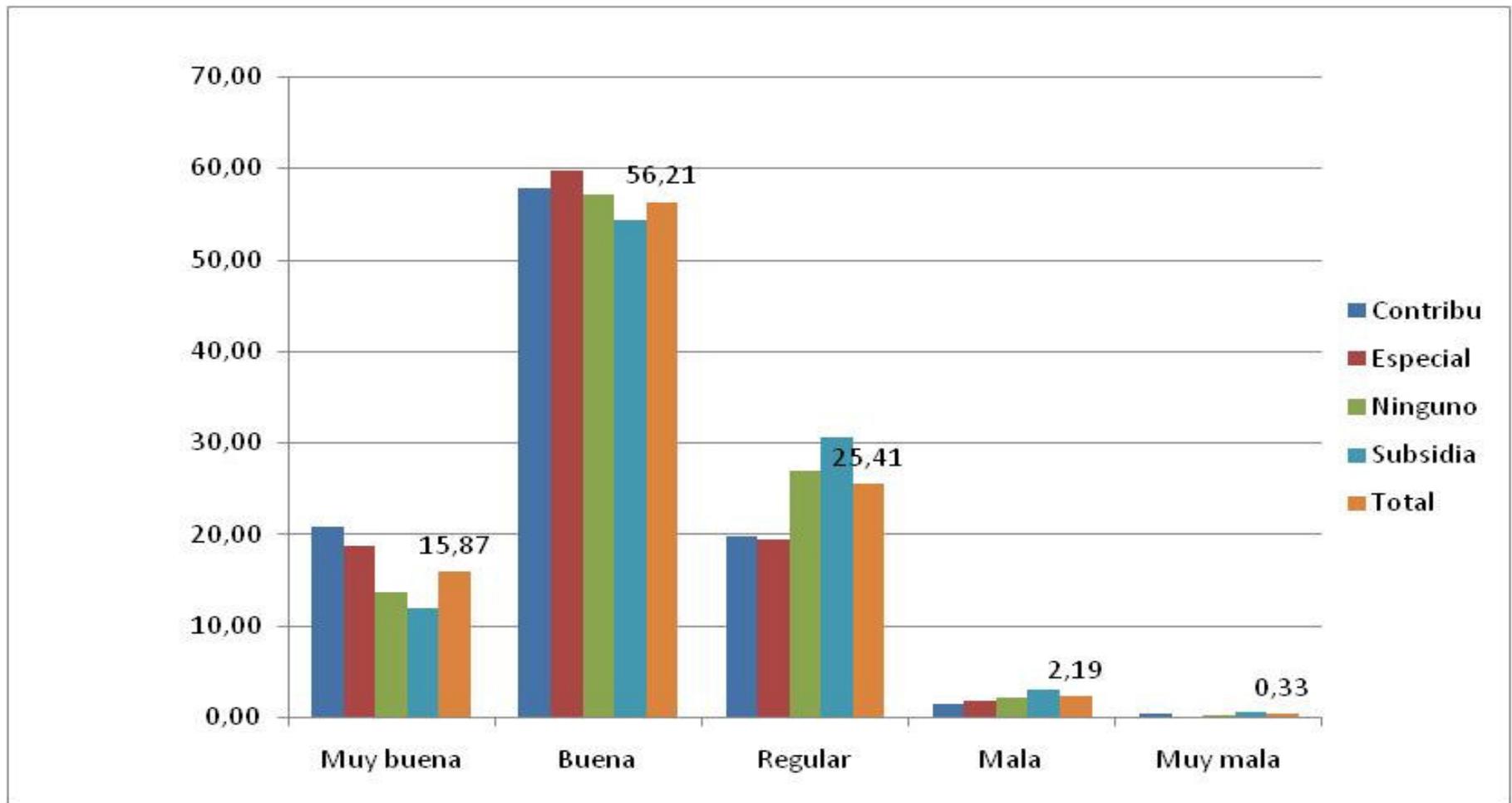
Hospitalización			Urgencias		
Privada o Mixta	Pública	Total	Privada o Mixta	Pública	Total
169.000	137.000	306.000	823.000	810.000	1.633.000



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Percepción Estado de Salud, 2007





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Tasas de uso-mes(pop*000), nacional y departamentos seleccionados, 2007

Departamento	Consulta Externa	Urgencias	Hospitalización
Amazonas	126,69	17,22	5.84
Antioquia	156,3	33,16	5.82
Atlántico	154,87	55,65	6.91
Bogotá D.C.	225,72	26,11	9.73
Choco	189,34	33,31	6.22
Cundinamarca	215,19	37,83	6.05
Santander	154,83	31,42	4.82
Valle del Cauca	173,13	46,12	6.02
Total Nacional	183,63	37,24	6.99



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Motivo de Consulta Externa, 2007

Motivo	Concepto	Sexo		Total
		Femenino	Masculino	
Enfermedad física aguda o malestar de aparición reciente	% genero	65,71	34,29	100
	% del total	23,32	12,17	35,49
Enfermedad física o malestar de larga duración	% genero	68,75	31,25	100
	% del total	16,22	7,37	23,59
Enfermedad o problema mental, de los nervios o de comportamiento	% genero	64,1	35,9	100
	% del total	0,52	0,29	0,81
Disminución en la capacidad para hacer cosas	% genero	61,68	38,32	100
	% del total	0,3	0,18	0,48
Lesión por accidente	% genero	38,79	61,21	100
	% del total	1,08	1,71	2,8
Lesión por violencia	% genero	26,49	73,51	100
	% del total	0,03	0,09	0,13



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Motivo de Consulta Externa, 2007

Motivo	Concepto	Sexo del usuario		Total
		Femenino	Masculino	
Problema o enfermedad de la boca o de los dientes	% Género	66,39	33,61	100,00
	% Total	3,14	1,59	4,73
Atención preventiva como: Control prenatal, de crecimiento y	% Género	78,85	21,15	100,00
	% Total	12,02	3,23	15,25
Otra atención preventiva, como chequeo de persona sana , co	% Género	67,44	32,56	100,00
	% Total	10,86	5,24	16,10
Estética	% Género	75,63	24,37	100,00
	% Total	0,16	0,05	0,21
Puerperio o control del recién nacido	% Género	100,00	0,00	100,00
	% Total	0,43	0,00	0,43
Total	% Género	68,07	31,93	100,00
	% Total	68,07	31,93	100,00

Atención recibida en consulta externa, 2007

Atención recibida	Concepto	Sexo		Total
		Femenino	Masculino	
Consulta medica general	% genero	67,87	32,13	100,00
	% del total	33,40	15,81	49,21
Consulta medica especializada	% genero	64,62	35,38	100,00
	% del total	10,88	5,96	16,84
Consulta por otro profesional	% genero	66,43	33,57	100,00
	% del total	0,94	0,47	1,41
Consulta odontológica	% genero	63,50	36,50	100,00
	% del total	6,71	3,86	10,58
Consulta preventiva en salud bucal	% genero	55,26	44,74	100,00
	% del total	0,33	0,27	0,60
Consulta de control prenatal	% genero	100,00	0,00	100,00
	% del total	2,95	0,00	2,95
Consulta de crecimiento y desarrollo	% genero	47,40	52,60	100,00
	% del total	1,49	1,65	3,14
Examen de laboratorio	% genero	74,56	25,44	100,00
	% del total	1,46	0,50	1,96
Rayos X o imágenes diagnósticas	% genero	79,02	20,98	100,00
	% del total	1,04	0,28	1,31

Atención recibida en consulta externa, 2007

Atención recibida	Concepto	Sexo		Total
		Femenino	Masculino	
Vacunación	% genero	56,74	43,26	100
	% del total	1,15	0,88	2,03
Sesión educativa	% genero	75,87	24,13	100
	% del total	0,05	0,02	0,07
Reunión de grupo terapéutico	% genero	73,77	26,23	100
	% del total	0,26	0,09	0,36
Reunión diferente a grupo terapéutico	% genero	94,62	5,38	100
	% del total	0,06	0	0,06
Citología	% genero	100	0	100
	% del total	1,36	0	1,36
Consulta o control de planificación familiar	% genero	98,99	1,01	100
	% del total	1,2	0,01	1,21
Curaciones, retiro de puntos	% genero	48,73	51,27	100
	% del total	0,29	0,3	0,59
Cirugía ambulatoria	% genero	53,73	46,27	100
	% del total	0,12	0,1	0,22
Otro	% genero	66,18	33,82	100
	% del total	0,76	0,39	1,15
Total	% genero	68,07	31,93	100
	% del total	68,07	31,93	100



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Atención recibida, hospitalización y urgencias (%), 2007

Atención	contribu	especial	ninguno	otra	subsidia	Total
Hospitalización por causas no obstétricas remitido de urgenc	4,6	0,4	1,0	0,2	2,9	9,0
Hospitalización por causas no obstétricas electiva (programa	1,5	0,1	0,2	0,0	0,7	2,5
Atención del parto o puerperio remitido de urgencias	1,1	0,0	0,4	0,1	1,3	2,9
Atención del parto o puerperio electiva (cesárea)	0,6	0,1	0,1	0,0	0,6	1,4
Atención de urgencias no obstétricas	40,7	2,9	7,6	1,2	26,8	79,2
Atención de urgencias obstétricas	1,9	0,2	0,8	0,1	1,9	5,0
Total	50,4	3,7	10,1	1,6	34,2	100,0



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Pagador Principal del servicio consulta externa según afiliación, 2007

Pagador	Régimen				
	Contributivo	Subsidia	Especia	Ninguno	Total
EPS, ARS u Otra entidad de seguridad social	43,49	37,81	3,32	0,75	87,38
Medicina prepagada, póliza de salud o plan complementario	0,26	0	0,01	0,01	0,28
Secretaría de salud o alcaldía (vinculado)	0,01	2,07	0	3,57	5,68
Usted o alguien de su hogar con recursos propios	2,44	0,97	0,12	1,57	5,13
Otra persona con recursos propios	0,11	0,06	0,01	0,15	0,33
El SOAT, seguro obligatorio de accidentes de tránsito	0,18	0,09	0,01	0,08	0,37
Patrón o empleador	0,03	0,02	0,09	0,02	0,18
Entidad por fuera del sistema de seguridad Social	0,09	0,14	0,01	0,41	0,66



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Eventos (%) de Gasto de Bolsillo en Consulta Externa, 2007

Item	Régimen de afiliación			
	Contributivo	Subsidiado	Especial	Ninguno
Copago / Cuota moderadora	63,60	12,62	1,45	13,57
Consulta particular	3,25	2,06	3,06	18,67
Vale de medicina prepagada	0,17	0,01	0,15	0,04
Exámenes de laboratorio u otro examen	8,65	3,69	1,74	10,19
Materiales para la atención	0,61	1,93	1,44	2,29
Terapias e inyecciones	1,74	0,97	0,28	1,46
Medicamentos	30,39	6,90	2,23	15,22
Ferulas, ortopedicos u otros elementos	0,30	0,20	0,33	0,28



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Pagador Principal del servicio hospitalización según afiliación, 2007

	contribu	especial	ninguno	otra	subsidia	Total
EPS o ARS u Otra entidad de seguridad social	46,5	3,4	0,9	1,3	30,3	82,5
Medicina prepagada, póliza de salud o plan complementario	1,6	0,0	0,0	0,0	0,1	1,7
Secretaría de salud o alcaldía (vinculado)	0,1	0,0	5,4	0,1	2,5	8,1
Usted o alguien de su hogar con recursos propios	1,0	0,0	1,9	0,0	0,5	3,4
Otra persona con recursos propios	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3
El SOAT, seguro obligatorio de accidentes de tránsito	1,0	0,0	0,7	0,1	0,6	2,5
Patrón o empleador	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,4
Entidad por fuera del sistema de seguridad Social, como una	0,1	0,1	0,8	0,0	0,1	1,1
Total	50,4	3,7	10,1	1,6	34,2	100,0



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Eventos (%) de Gasto de Bolsillo en Hospitalización, 2007

Item	Régimen de afiliación			
	Contributivo	Especial	Ninguno	Subsidiado
Copago o Cuota recuperación atención	36,72	2,13	27,27	16,36
Consulta particular	0,63	0,21	6,79	0,57
Toda cuenta de hospitalización	0,52	0,08	0,01	0,05
Vale de medicina prepagada	1,63	0,17	0,12	0,01
Exámenes de laboratorio	4,64	0,80	9,75	4,36
Materiales para la atención	2,17	2,10	10,40	6,18
Actividades de tratamiento	1,82	0,73	7,07	3,28
Medicamentos	23,63	5,96	28,14	13,88
Elementos para la salud	0,58	0,14	0,40	0,75



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Modelo efectivo de atención, Diabetes en Consulta Externa 2007

Concepto		%
Recomendaciones recibidas	No fumar	77.6%
	Manejar estrés	76.5%
	Bajar de peso	83.8%
	Reducir consumo de alcohol	76.8%
	Realizar ejercicio	91.2%
	Bajar consumo de grasas	96.1%
	Examen de sangre	81.0%
	Reducir consumo de harinas	97.6%
	Reducir consumo de dulces	97.4%
	Medición de azúcar	89.2%
Procedimientos realizados	Consulta de médico general	96.5%
	Consulta de médico especialista	47.4%
	Consulta por psicólogo	7.9%
	Consulta por nutricionista	37.3%
	Entrenamiento sobre ejercicio	11.2%
	Examen de colesterol	87.4%
	Examen de azúcar en sangre u orina	88.7%
	Se aplica insulina	61.4%
	Programación de control	94.0%



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Modelo efectivo de atención, Hipertensión Arterial en Hospitalización 2007

Concepto		%
Recomendaciones recibidas	No fumar	74.5%
	Manejar estrés	75.3%
	Bajar de peso	66.7%
	Reducir consumo de alcohol	70.2%
	Realizar ejercicio	77.4%
	Bajar consumo de grasas	92.0%
	Bajar consumo de sal	89.5%
	Examen de sangre	67.1%
Procedimientos realizados	Consulta de médico general	93.6%
	Consulta de médico especialista	41.6%
	Consulta por psicólogo	5.0%
	Consulta por nutricionista	19.9%
	Entrenamiento sobre ejercicio	10.7%
	Examen de colesterol	74.2%
	Consumo medicamento	86.6%
	Suspensión de tratamiento por un mes	14.3%
Programación de control	79.3%	



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

ENCUESTAS A ADMINISTRACIONES TERRITORIALES

Julia Isabel Eslava Rincón



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

INSTRUMENTOS: ENCUESTA DE ADMIN. MUNICIPALES DE SALUD

•¿Cuál es el **equipamiento** de infraestructura de servicios de salud y Educación?

•¿Cuál es la **cobertura** de servicios públicos domiciliarios?

•¿Cuál es el nivel de **gestión** municipal en la vigilancia en **salud pública**?

•Cual es el nivel de **gestión** municipal en la realización de programas, proyectos o acciones de **prevención y promoción**?

•Instituciones públicas de salud existentes

•Instituciones privadas de salud existentes

•Administradoras del régimen contributivo y subsidiado que operan en el municipio

•Infraestructura sanitaria

•Instituciones educativas

•Vigilancia en salud pública

•Programas específicos

•Control de dengue y malaria



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

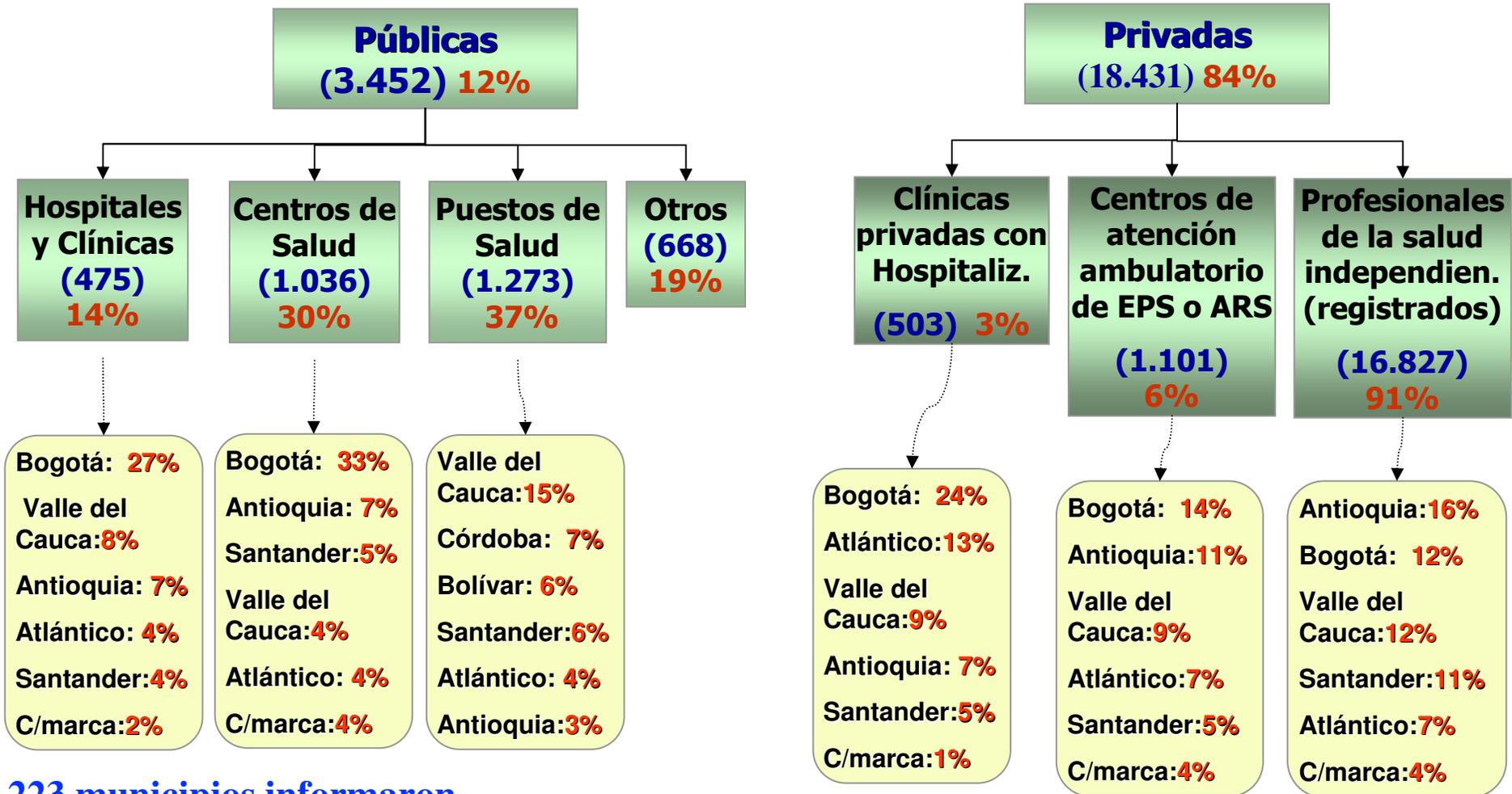
Municipios de la muestra por Departamento

Departamentos	No. mpios/ Dpto.
Antioquia	20
Santander	16
Boyacá	14
Cundinamarca	14
Nariño	12
Norte de Santander	10
Bolívar, Cauca, Tolima, Valle del Cauca	9

Departamentos	No. mpios/ Dpto.
Caldas, Córdoba	8
Cesar, Chocó, Magdalena, Meta, Sucre, Huila	7
Atlántico, Risaralda, La Guajira	6
Caquetá, Quindio	5
Arauca, Casanare, Putumayo, Vichada, Amazonas, Guaviare	2
Bogotá, Vaupés, Guainía	1



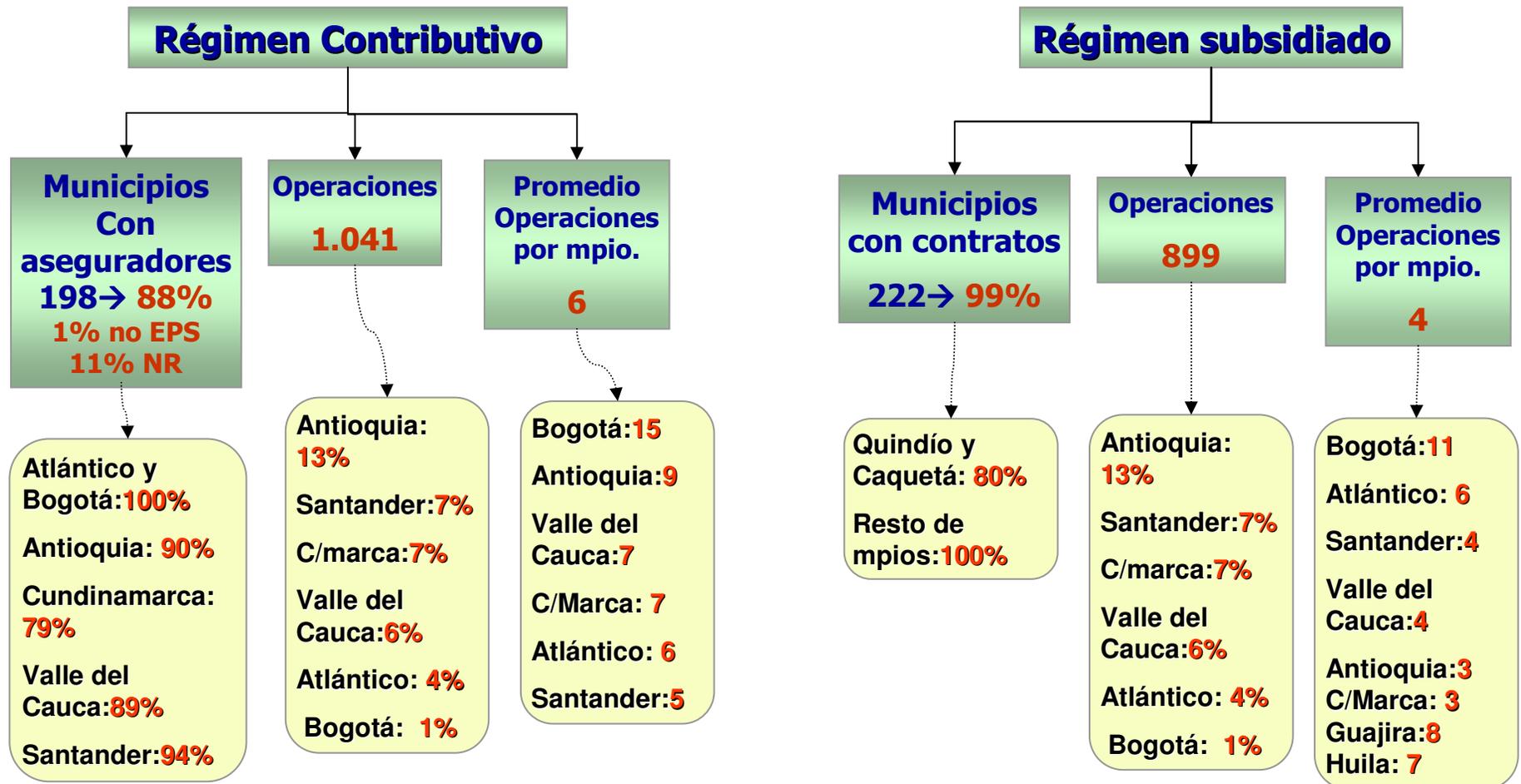
Instituciones de Salud informadas según tipo y naturaleza



223 municipios informaron



Administradoras Régimen Contributivo y Subsidiado

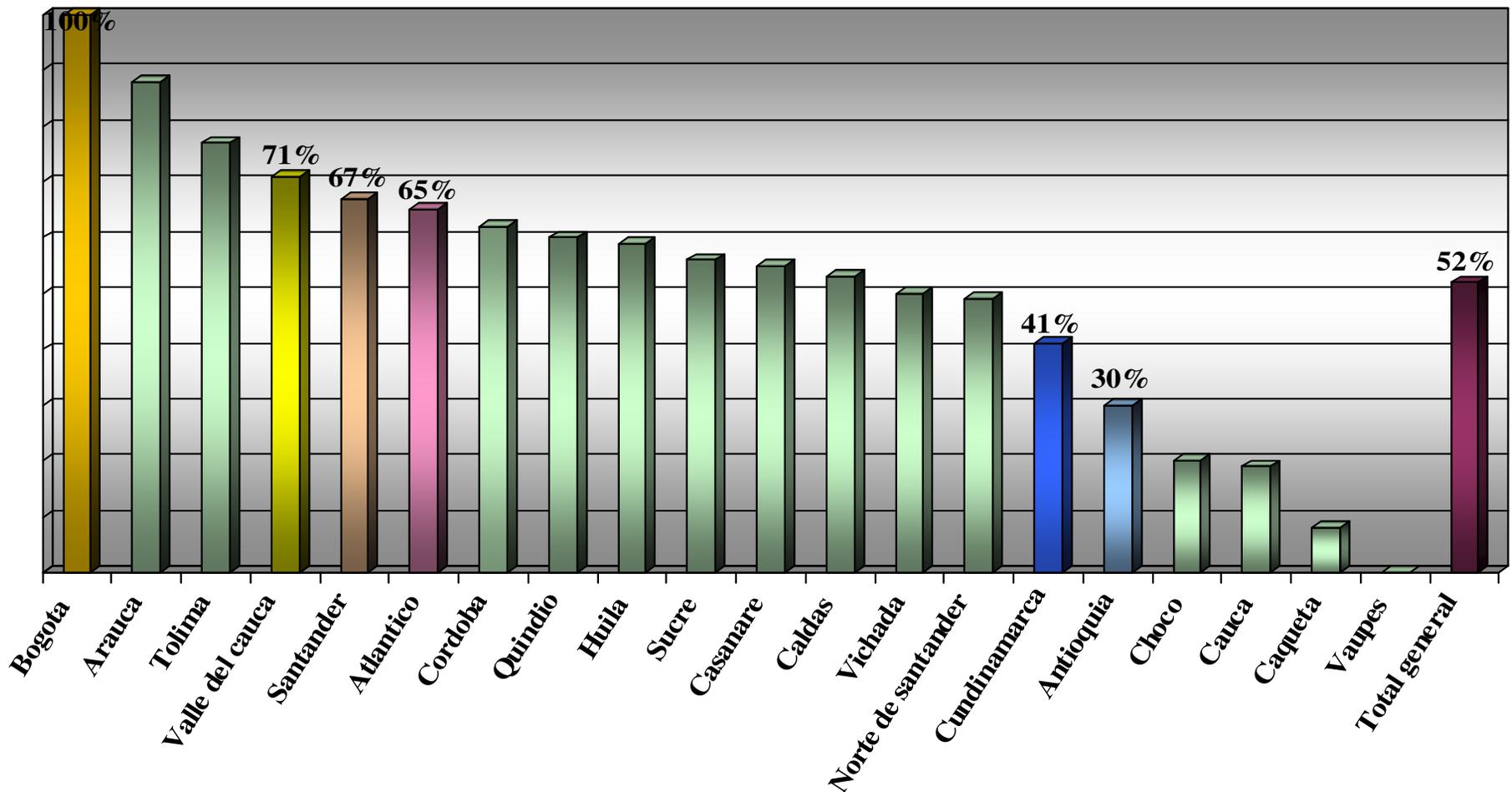




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

% de EPS Contributivo con of. Atención al usuario (respecto del total de operaciones)





Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

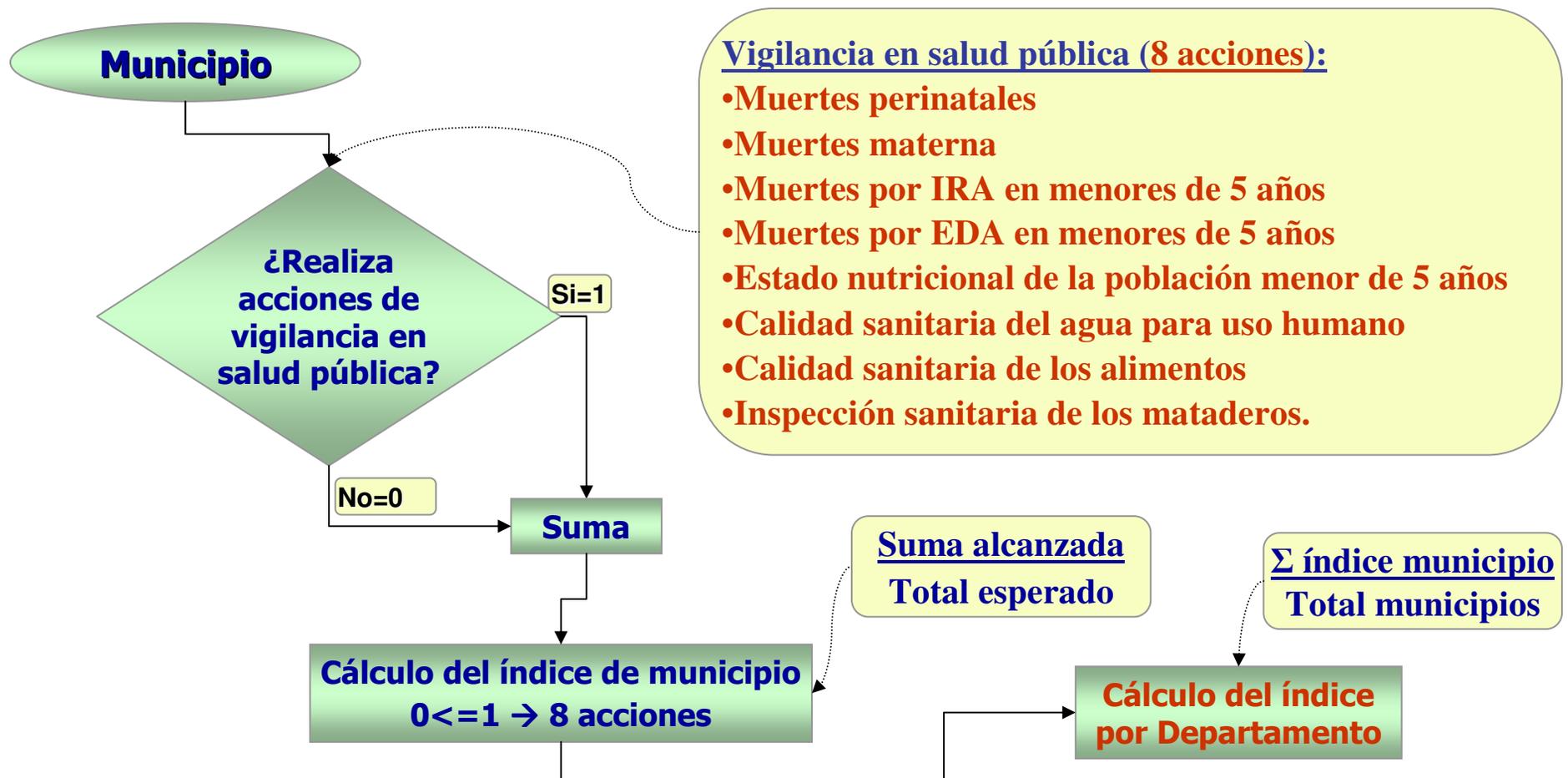
Acciones de vigilancia en salud pública

Número de municipios que informaron

Acciones de Vigilancia	No. Mpios	% (de 224)
Muertes perinatales	213	95%
Muertes Maternas	212	95%
Muertes por IRA	203	91%
Muertes por EDA	206	92%
Desnutrición	149	67%
Vigilancia del agua	174	78%
Vigilancia de alimentos	132	59%



Índice de gestión en la realización de acciones de vigilancia en salud pública

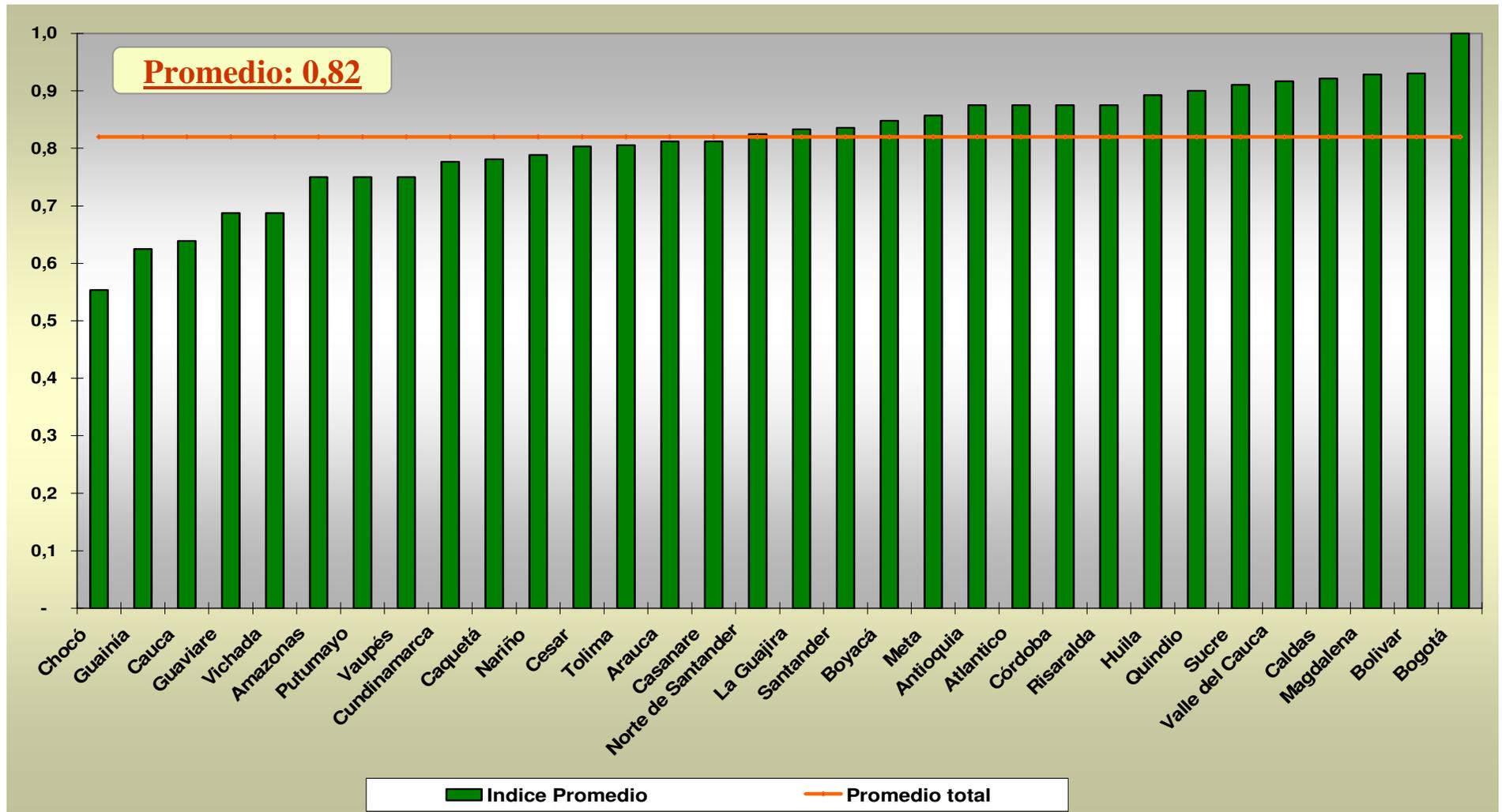




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

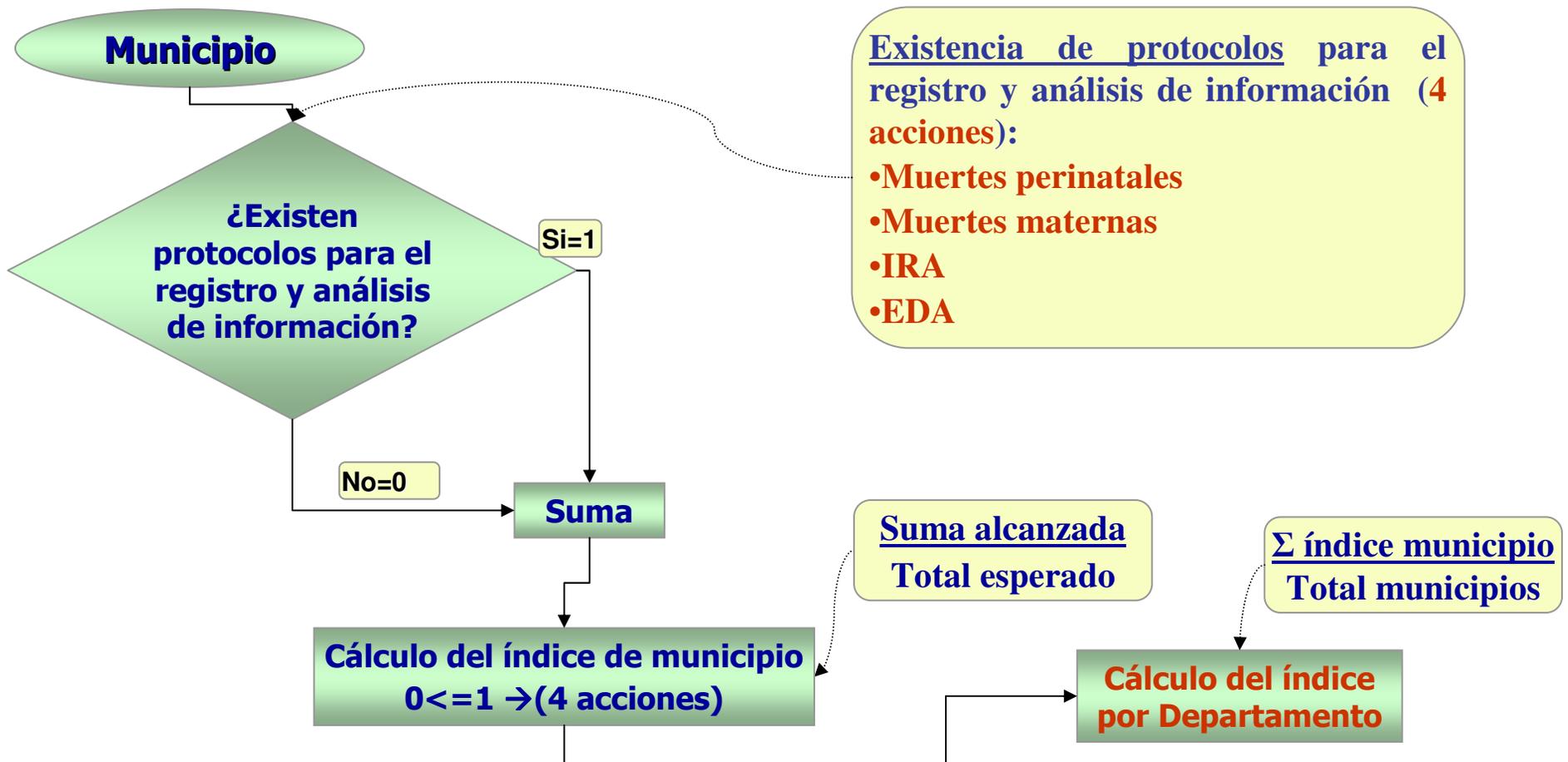
Libertad y Orden

Índice del nivel de gestión en la realización de acciones de vigilancia en salud pública





Índice del nivel de formalización en las acciones de vigilancia de salud pública (existencia de protocolos)

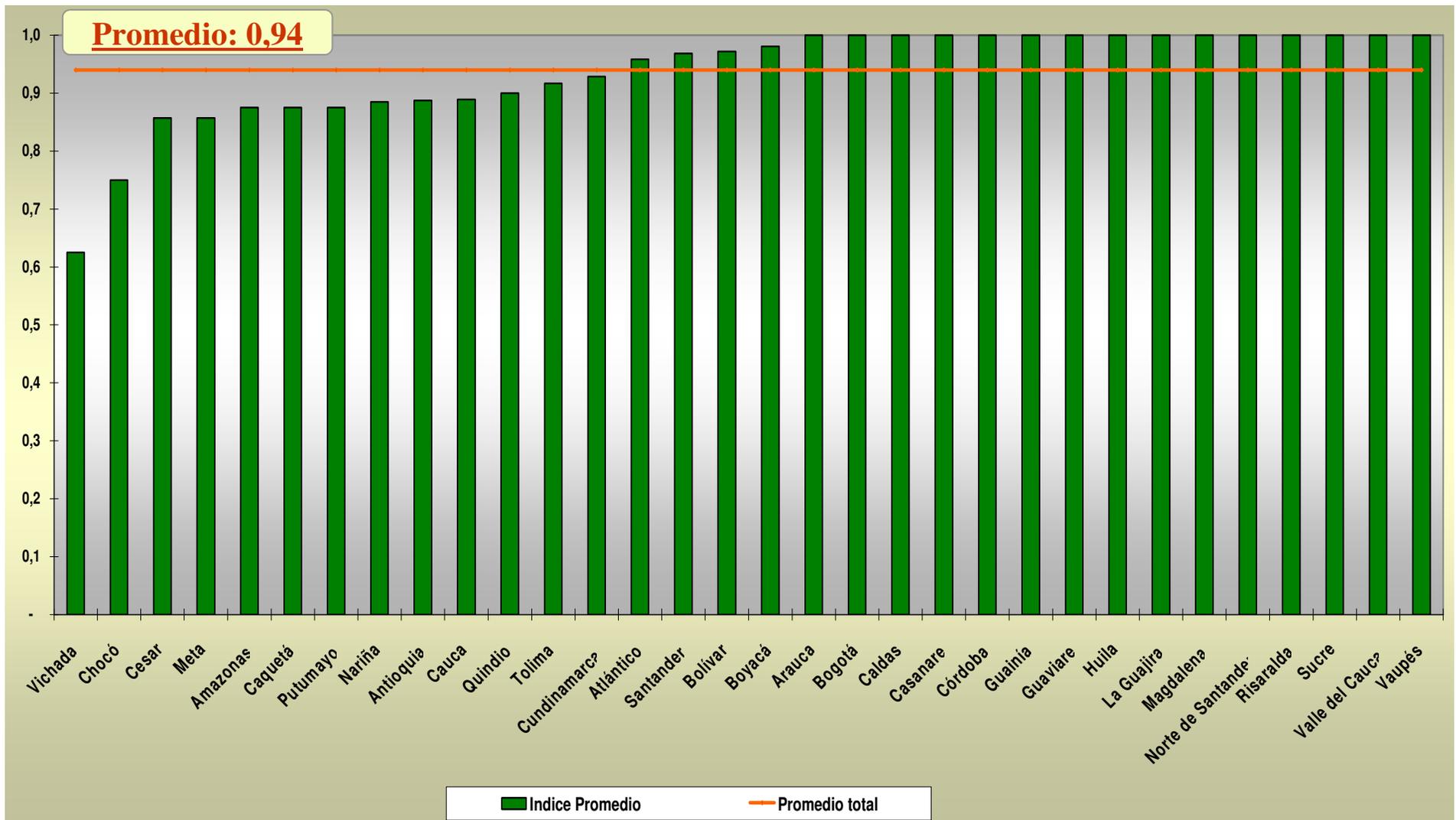




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

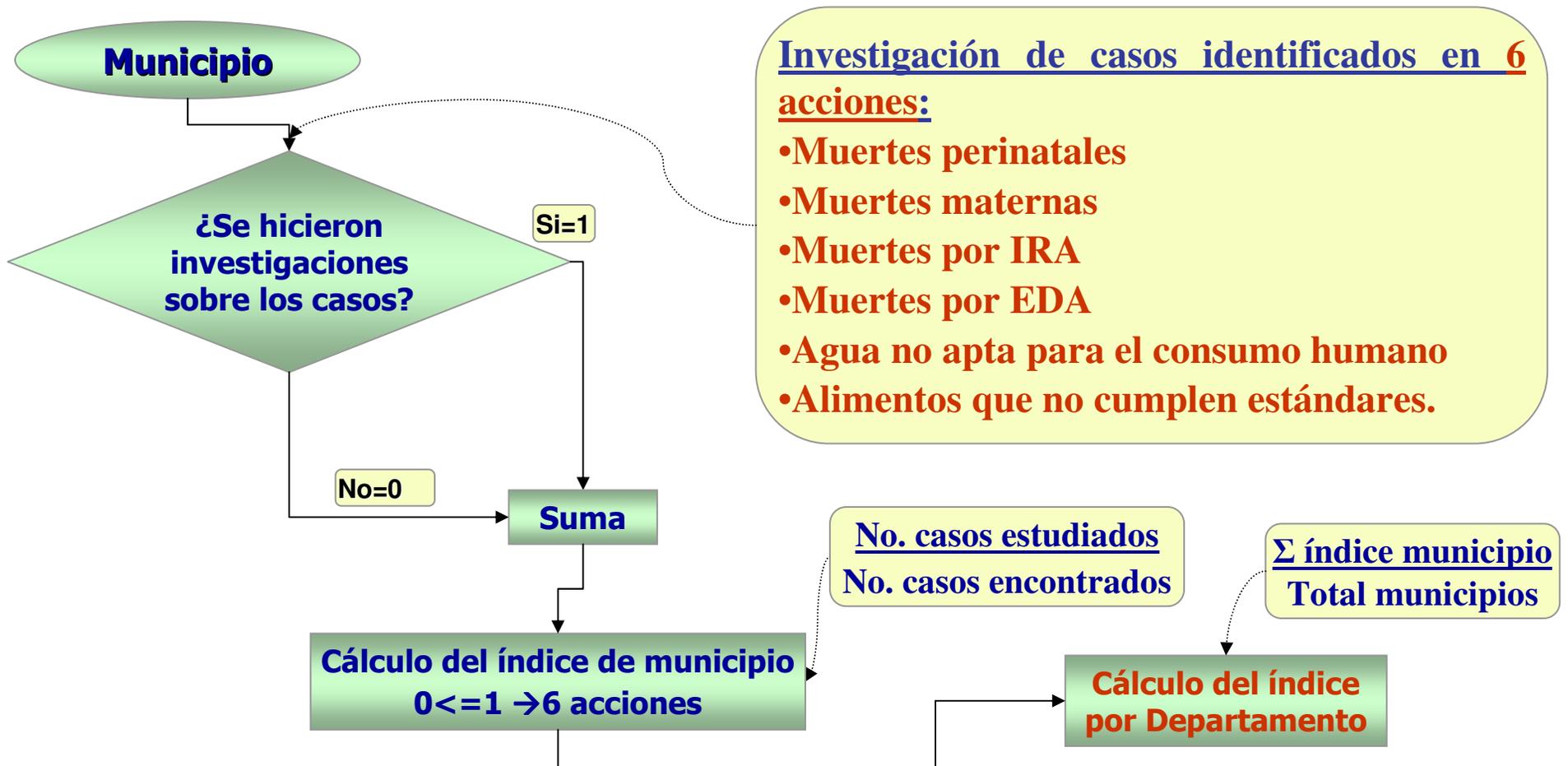
Libertad y Orden

Índice del nivel de formalización en las acciones de vigilancia de salud pública





Nivel de intervención sobre los hallazgos de salud pública (investigación de causas)

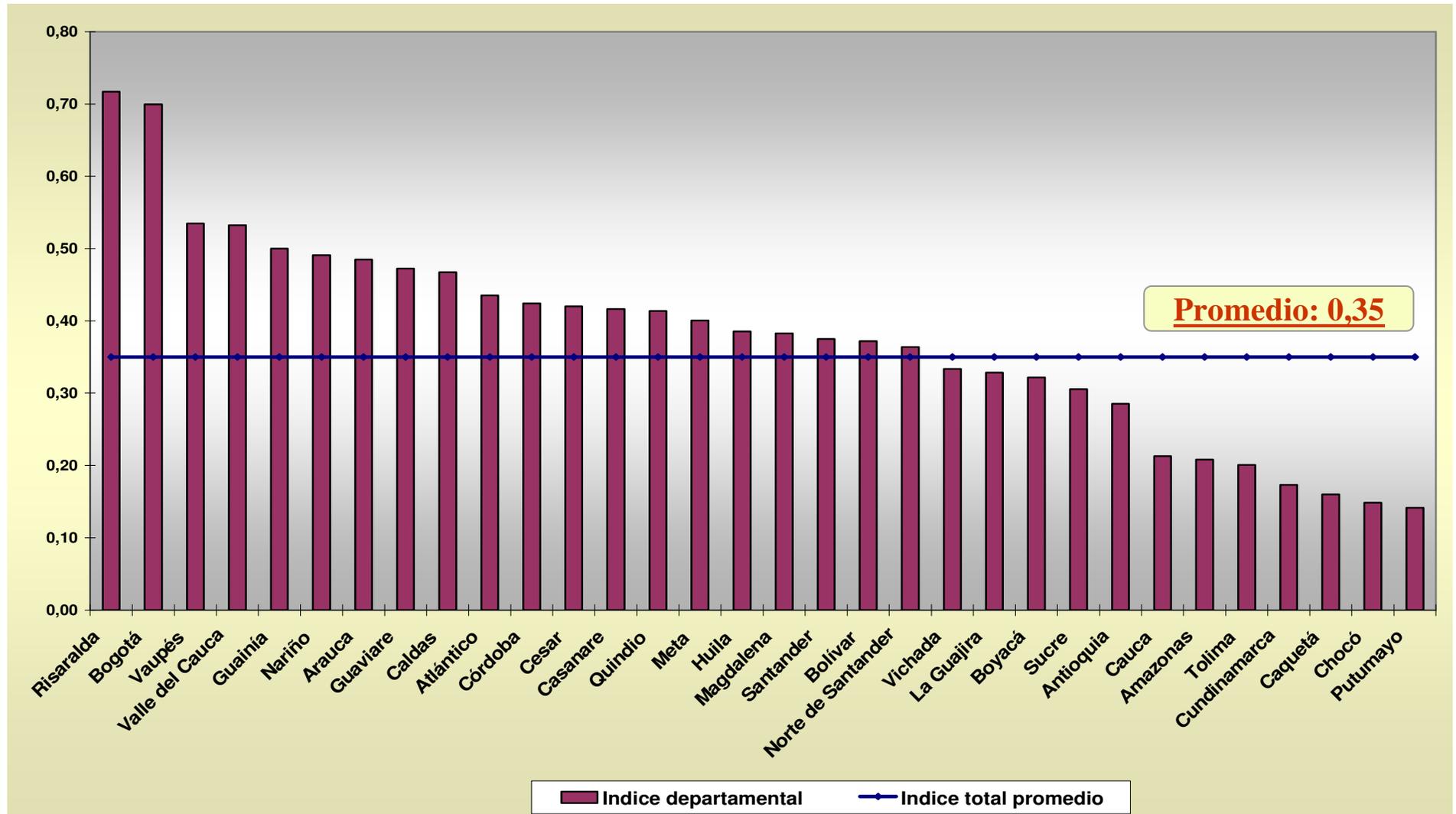




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Nivel de intervención sobre los hallazgos de salud pública (investigación de causas)

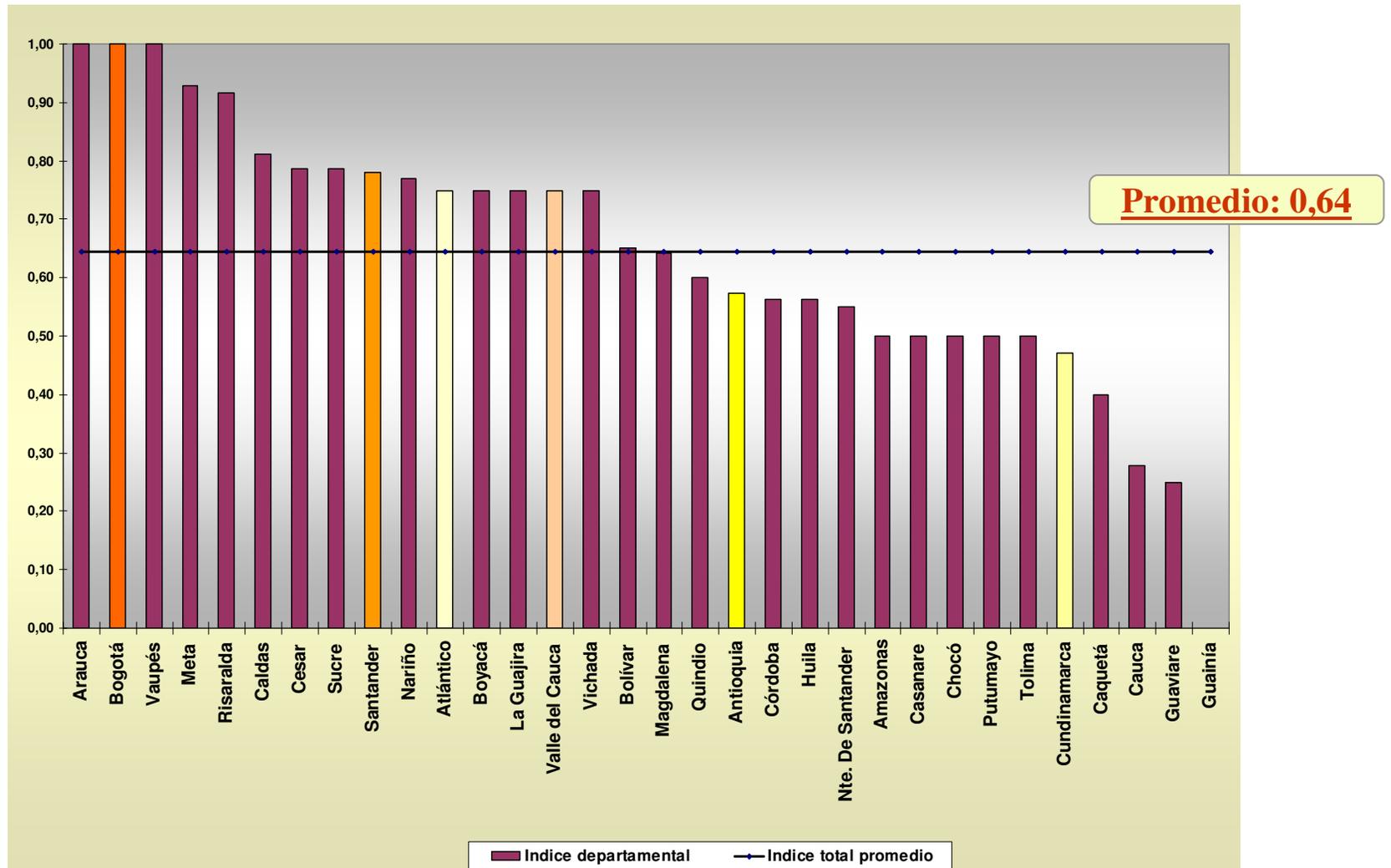




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Índice de Gestión en vigilancia a calidad del agua (investigación e intervención)

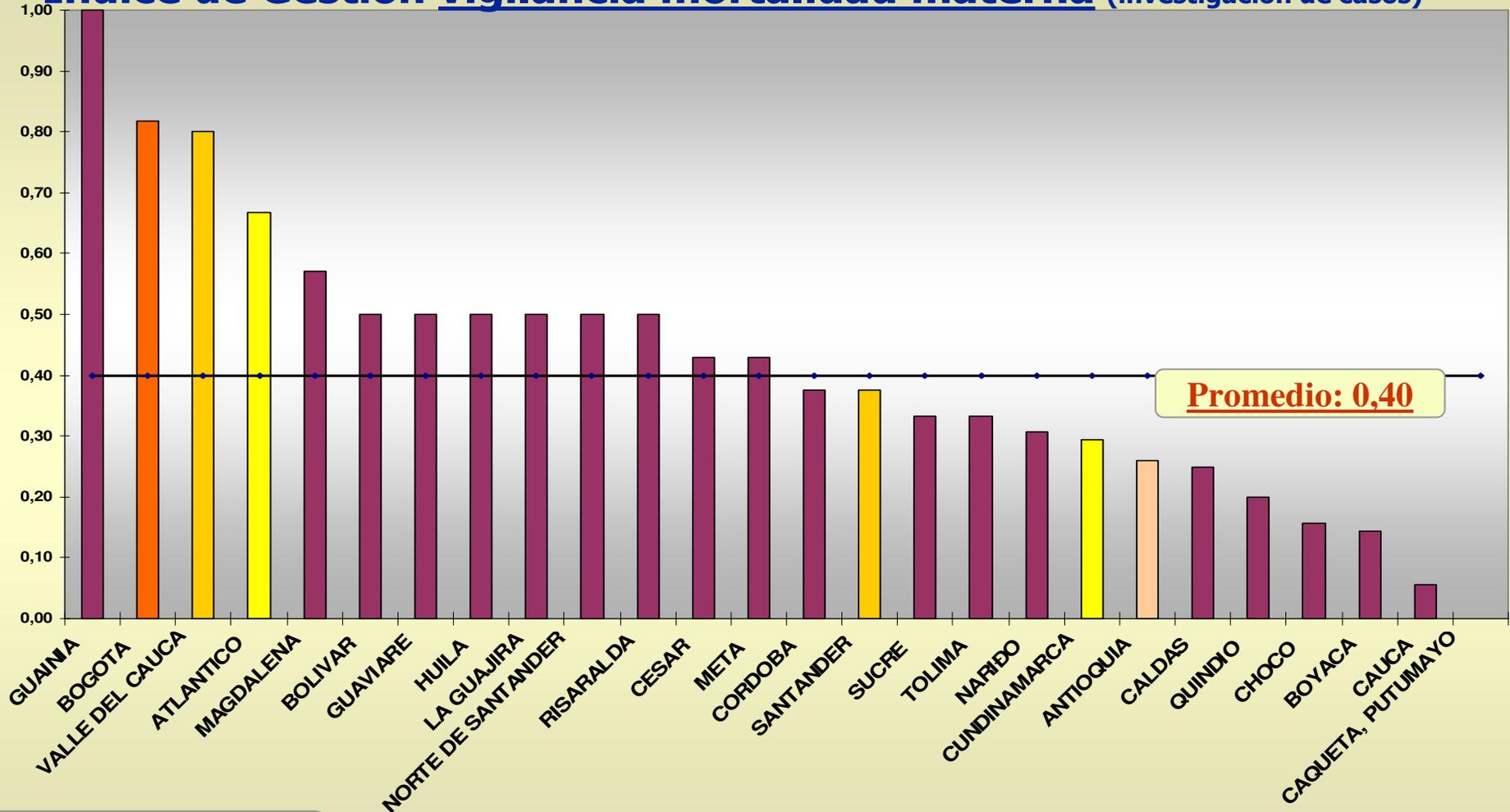




Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Índice de Gestión vigilancia mortalidad materna (investigación de casos)



Promedio: 0,40

Amazonas, Arauca, Casanare,
Vaupés, Vichada no se presentaron
casos

■ Índice departamental

— Índice total promedio



Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

Libertad y Orden

Énfasis de los programas de prevención y promoción

Programas, proyectos e intervenciones de promoción y prevención para:	Municipios que reportan		No. de intervenciones reportadas	
	No.	% de (224)	No.	% de (6460)
Incentivar vacunación en menores de 5 años	210	94%	496	7,7%
Reducir la transmisión de ITS	209	93%	429	6,6%
Reducir la mortalidad materna	204	91%	482	7,5%
Reducir la transmisión de VIH/SIDA	202	90%	471	7,3%
Incentivar la utilización de la citología Cervico uterina	200	89%	384	5,9%
Reducir el consumo de alcohol	177	79%	334	5,2%
Reducir ocurrencia de lesiones por agresión	105	47%	220	3,4%
Reducir ocurrencia de accidentes de tránsito	99	44%	255	3,9%



Libertad y Orden

Ministerio de la Protección Social
República de Colombia

www.cendex.org.co

