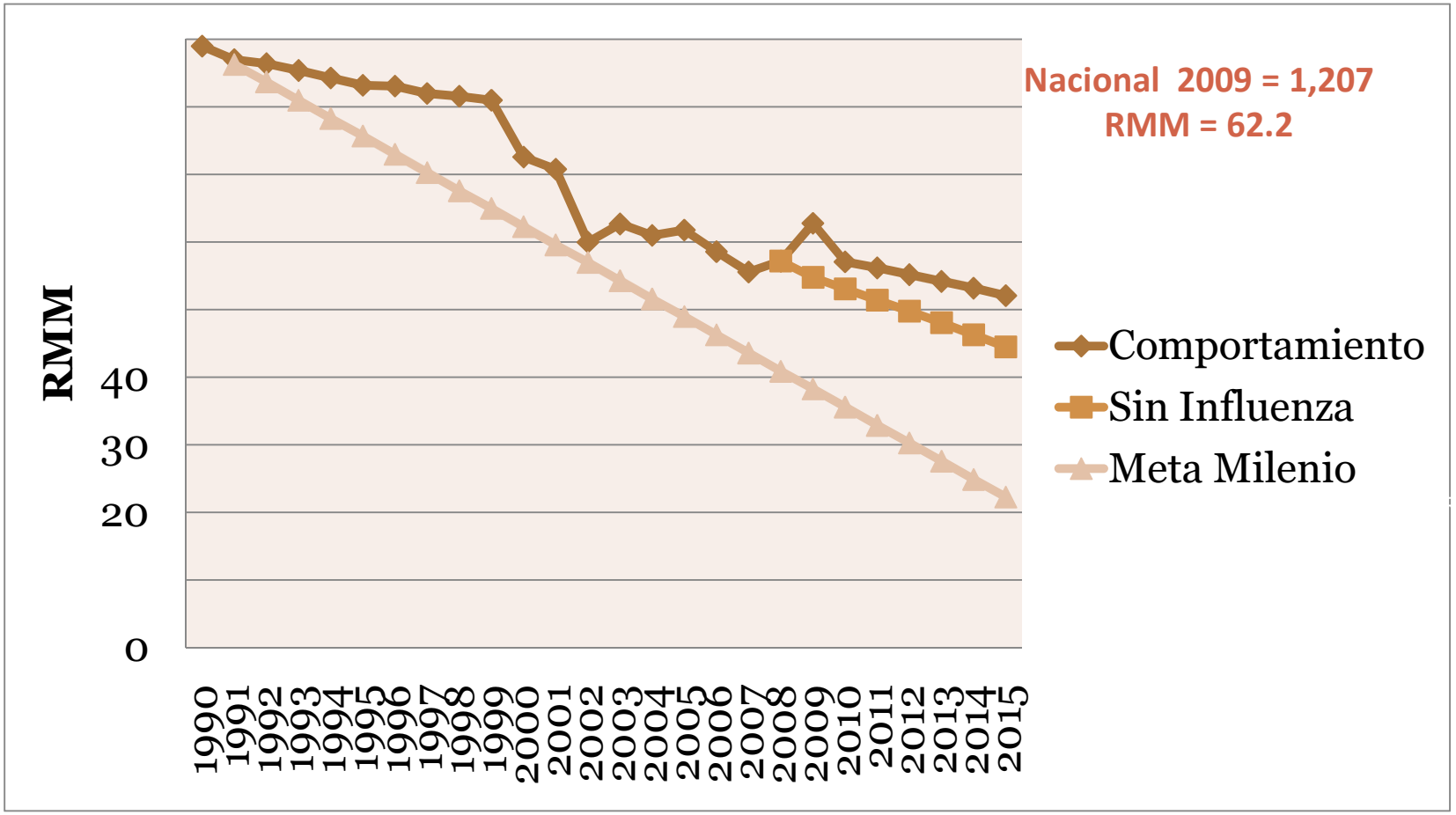
SALUD

SECRETARÍA DE SALUD

PANORAMA de la MUERTE MATERNA 2010

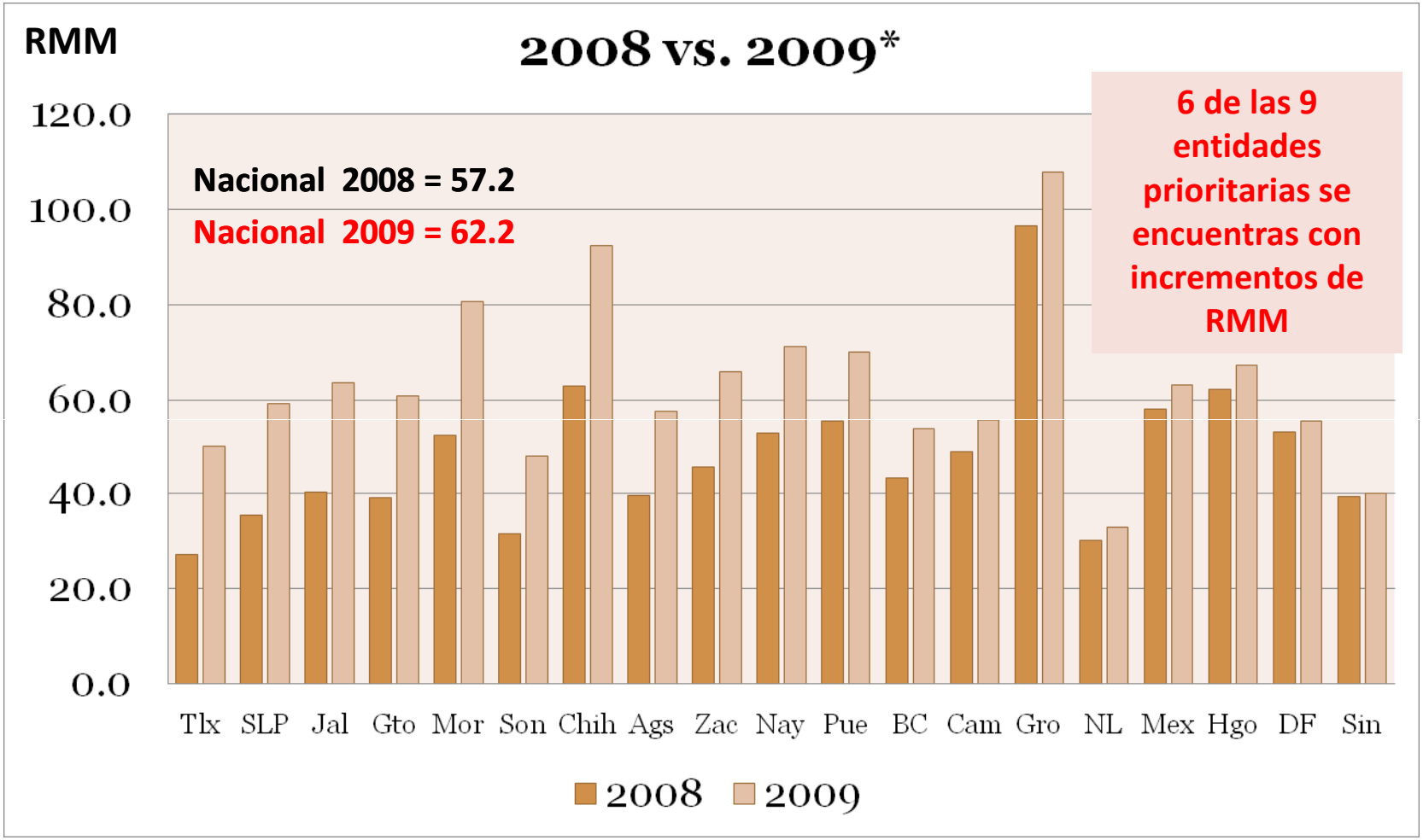
Reunión Nacional APV

Diciembre 2010



Fuente 2009*: DGIS/Preliminar, 30 de julio 2010; DGIS: 1990 al 2001 con ajuste de subregistro; 2002 al 2008/DGIS-INEGI; 2010 al 2015 proyecciones (regresión lineal simple)
Razón de Muerte Materna por 100 mil nacimientos estimados por CONAPO (Estimaciones 2005-2050).
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

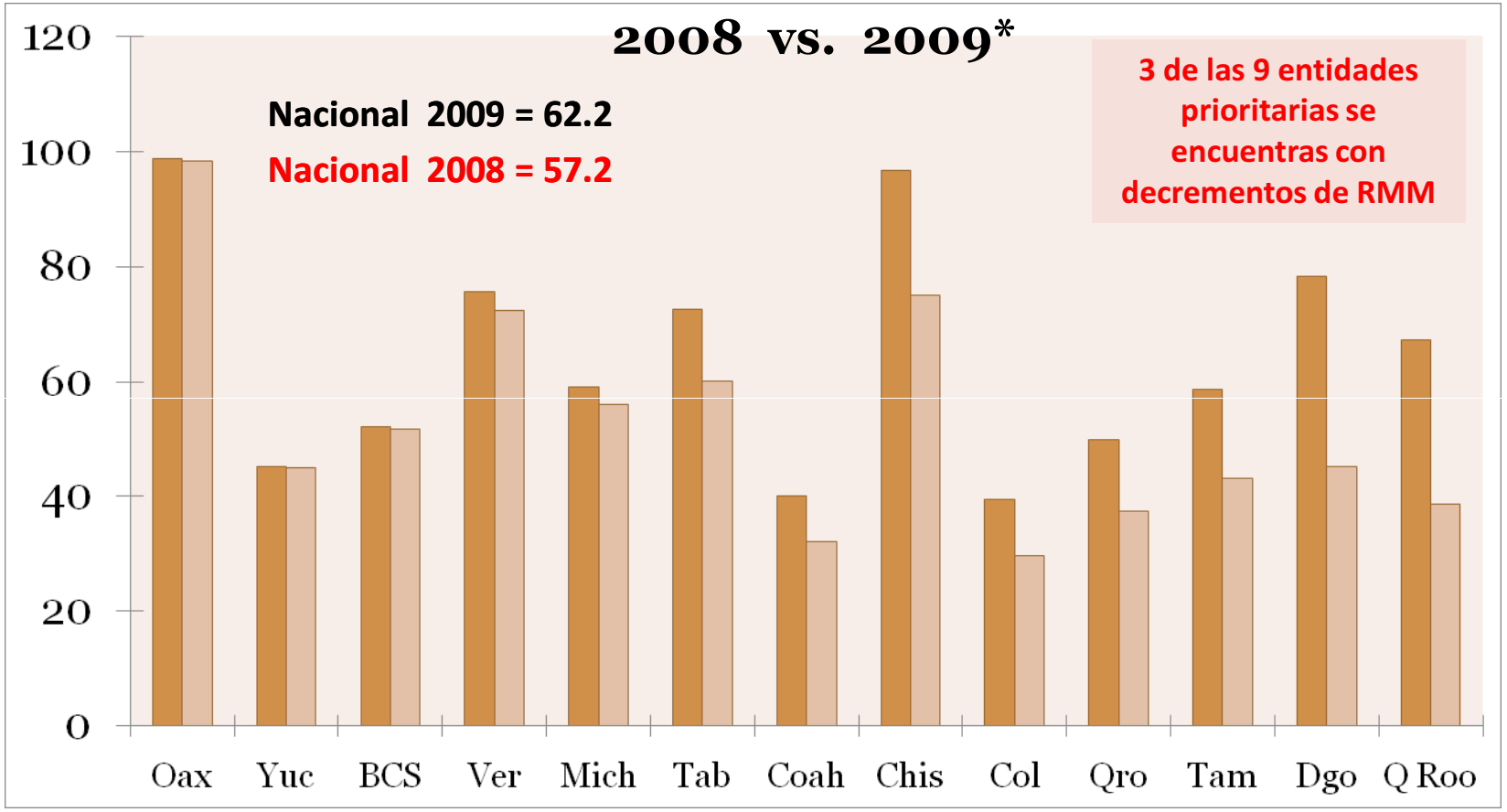
19 Entidades que incrementaron su Razón de Muerte Materna (lugar de residencia)



Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Razón de Muerte Materna por 100 mil nacimientos estimados por CONAPO (Estimaciones 2005-2050).
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

13 Entidades que disminuyeron su Razón de Muerte Materna (lugar de residencia)

RMM



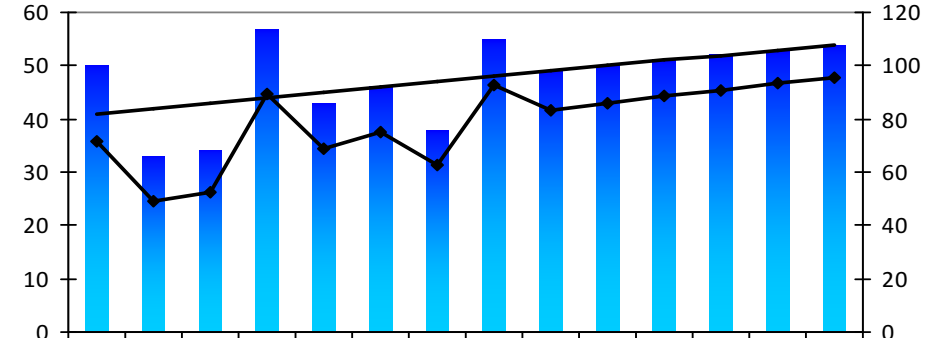
Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Razón de Muerte Materna por 100 mil nacimientos estimados por CONAPO (Estimaciones 2005-2050).
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

1,207 muertes maternas en 2009

EN 10 ENTIDADES DEL PAÍS SE CONCENTRA EL 65.5% DEL TOTAL DE MUERTES MATERNAS

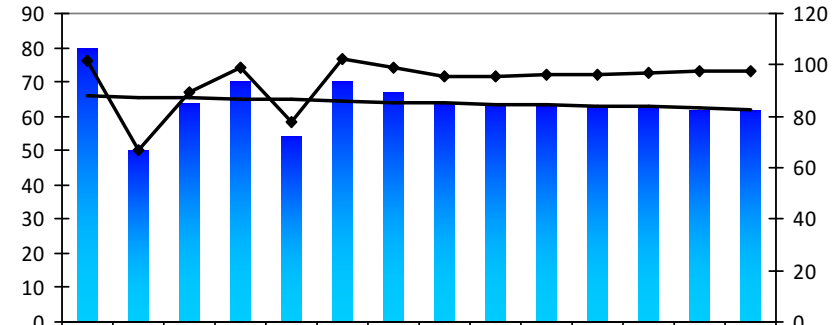
Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Razón de Muerte Materna por 100 mil nacimientos estimados por CONAPO (Estimaciones 2005-2050).

Chihuahua



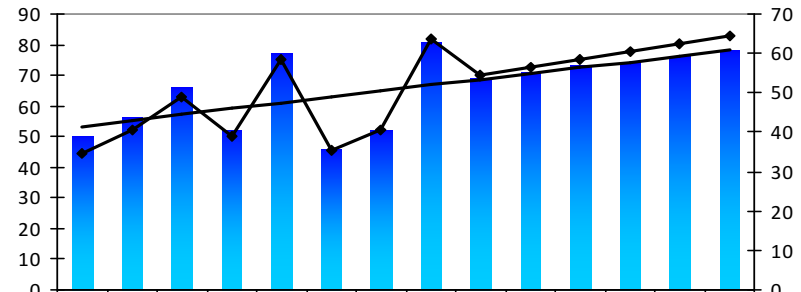
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	50	33	34	57	43	46	38	55	49	50	51	52	53	54
RMM	71.5	49.3	52.5	89.3	68.7	74.9	62.9	92.4	83.3	85.9	88.5	91	93.4	95.7

Oaxaca



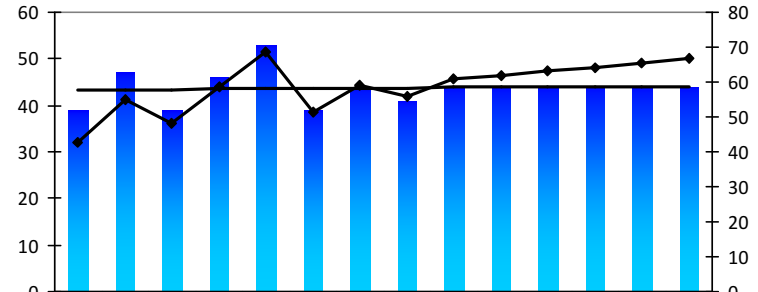
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	80	50	64	70	54	70	67	64	64	63	63	63	62	62
RMM	101.7	67	89.2	99.2	77.8	102	98.7	95.3	95.5	95.9	96.3	96.7	97.2	97.6

Jalisco



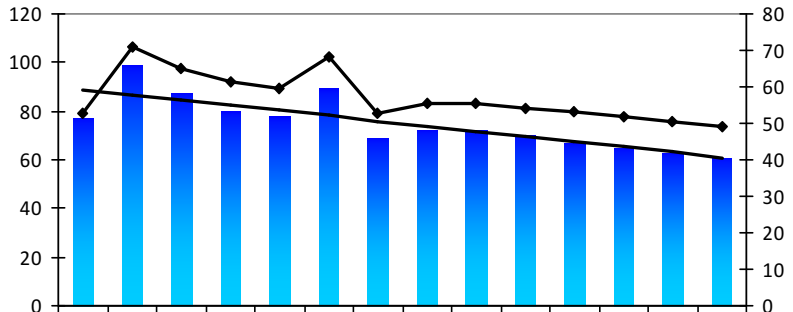
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	50	56	66	52	77	46	52	81	69	71	73	74	76	78
RMM	34.5	40.4	49	39.1	58.6	35.4	40.4	63.5	54.3	56.3	58.3	60.4	62.4	64.3

Michoacán



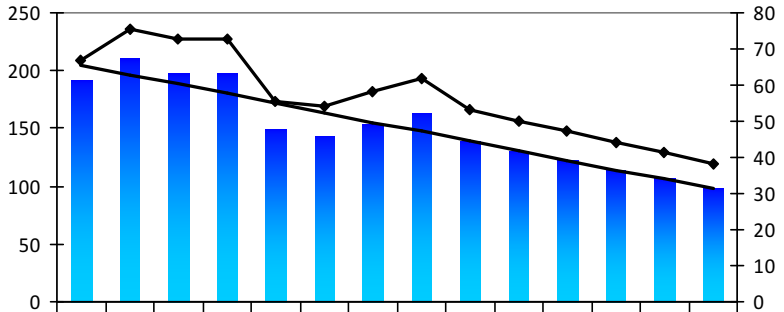
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	39	47	39	46	53	39	44	41	44	44	44	44	44	44
RMM	42.7	55.1	48.2	58.5	68.8	51.5	59.1	55.9	60.8	61.9	63	64.2	65.4	66.7

Distrito Federal



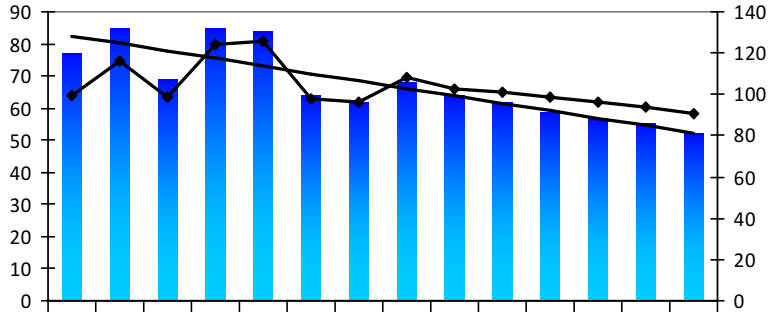
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	77	99	87	80	78	89	69	72	72	70	67	65	63	61
RMM	52.6	71	64.9	61.2	59.6	68.1	52.9	55.4	55.5	54.2	53	51.7	50.5	49.3

México



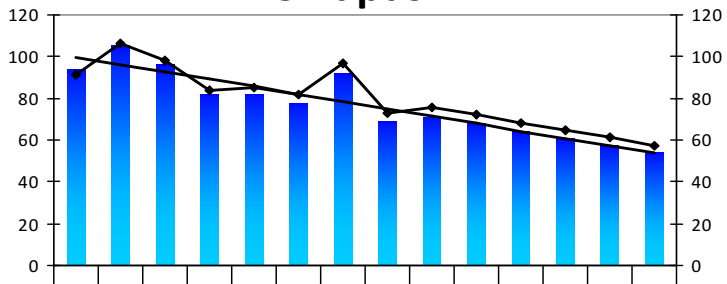
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	192	210	198	197	149	144	154	163	139	131	122	114	106	98
RMM	66.9	75.4	72.7	72.8	55.4	54	58.1	61.9	53.1	50.2	47.3	44.3	41.3	38.2

Guerrero



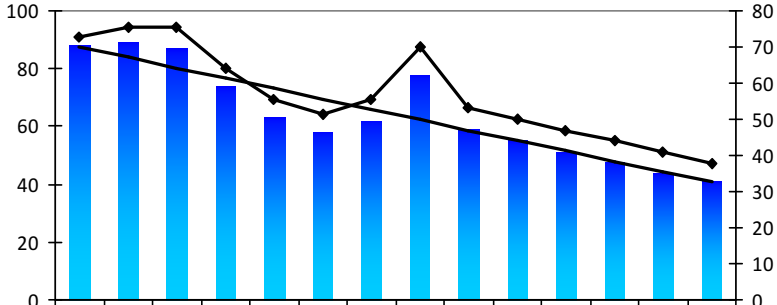
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	77	85	69	85	84	64	62	68	64	62	59	57	55	52
RMM	99.7	116.1	98.3	123.7	125.5	97.7	96.5	107.8	103	100.8	98.5	96.1	93.5	90.8

Chiapas



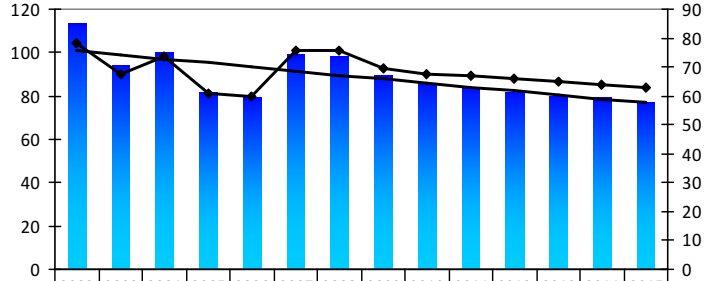
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	94	106	96	82	82	78	92	69	71	68	64	61	57	54
RMM	91.4	106.2	98.2	84.1	85.1	81.5	96.8	72.9	75.7	72.1	68.5	64.9	61.2	57.5

Puebla



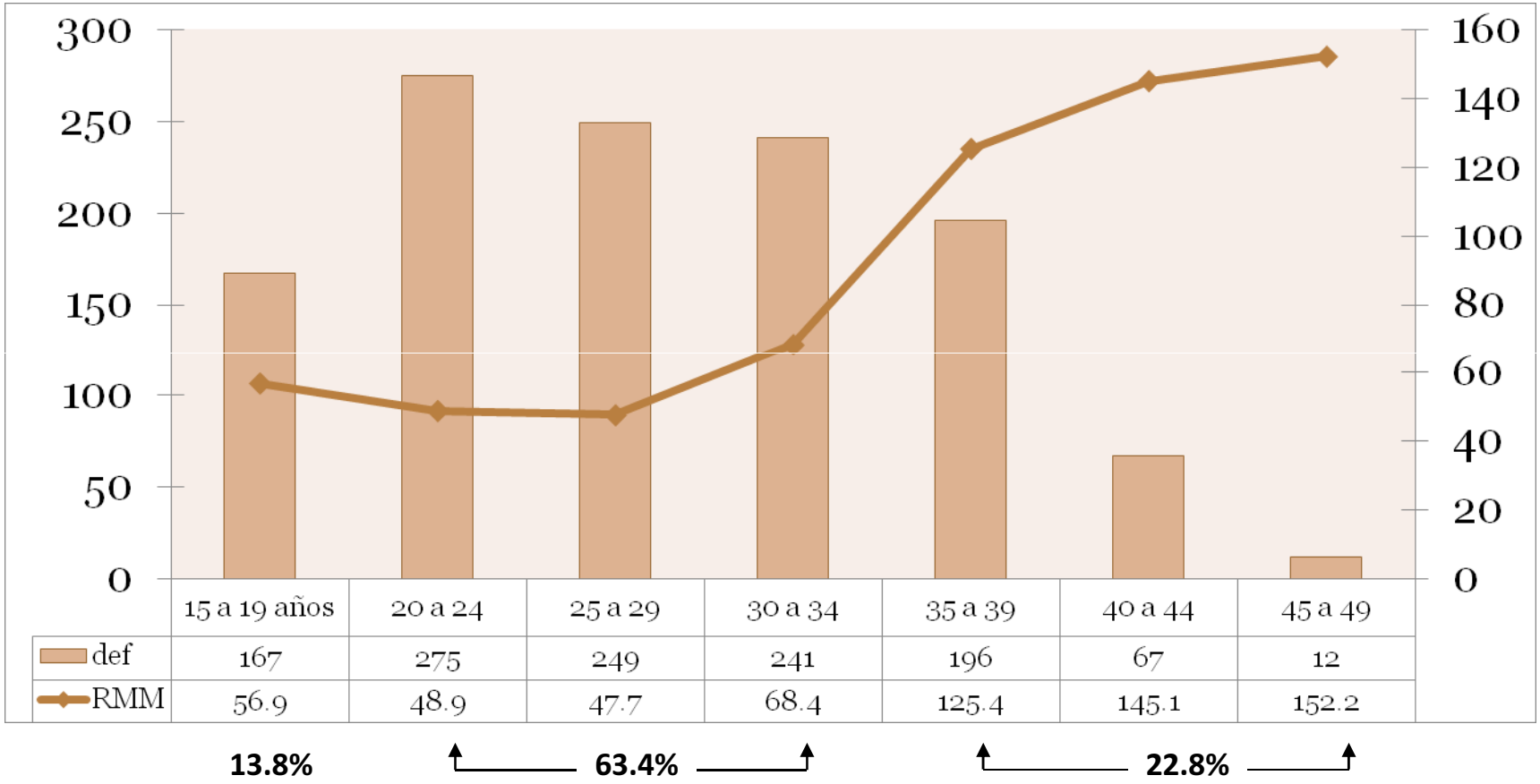
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	88	89	87	74	63	58	62	78	59	55	51	48	44	41
RMM	72.6	75.6	75.4	64.3	55.3	51.4	55.4	70.1	53.1	50.1	47	44	40.8	37.6

Veracruz



	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Def	113	94	100	82	79	99	98	89	86	84	82	80	79	77
RMM	78.2	67.4	73.6	61.1	59.6	75.6	75.6	69.3	67.6	66.8	65.8	64.9	63.9	62.9

Defunciones y Razón de Muerte Materna, por Grupo de edad. Estados Unidos Mexicanos, 2009*

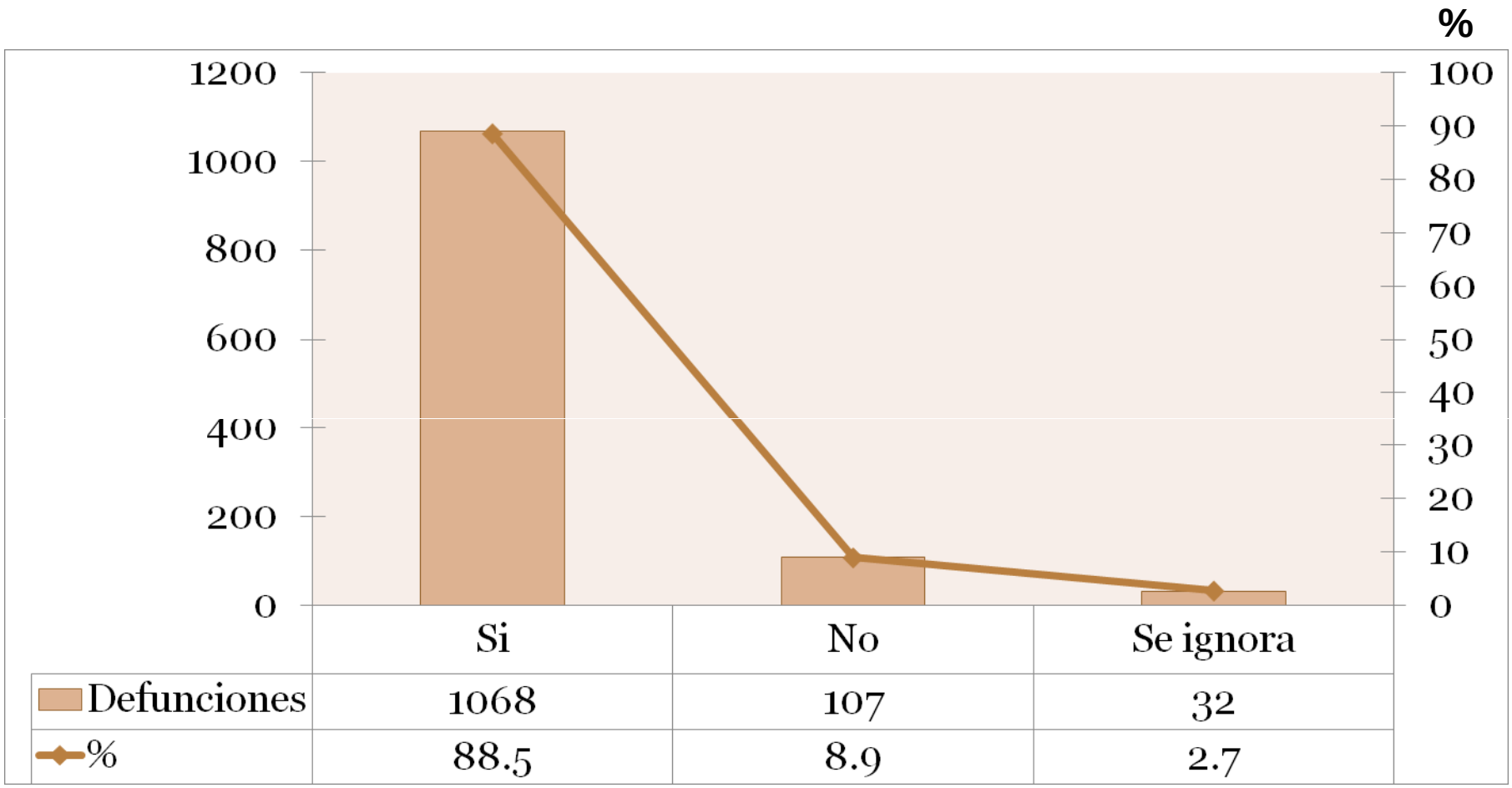


	15 a 19 años	20 a 24	25 a 29	30 a 34	35 a 39	40 a 44	45 a 49
def	167	275	249	241	196	67	12
RMM	56.9	48.9	47.7	68.4	125.4	145.1	152.2

13.8% **63.4%** **22.8%**

Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Razón de Muerte Materna por 100 mil nacimientos estimados por CONAPO (Estimaciones 2005-2050).
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

Defunciones Maternas, “Mujeres que Recibieron Atención Médica”. Estados Unidos Mexicanos, 2009*



	Si	No	Se ignora
Defunciones	1068	107	32
%	88.5	8.9	2.7

Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

Defunciones Maternas por Derechohabiencia. Estados Unidos Mexicanos, 2009*

	Ninguna	Seguro Popular	IMSS	Se ignora	No especificado	ISSSTE	Otra	SEDENA	PEMEX	SEMAR
Defunciones	405	390	229	72	36	30	29	8	5	3
%	33.6	32.3	19	6	3	2.5	2.4	0.7	0.4	0.2

Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

Distribución de la Muerte Materna, 2002 y 2009* por derechohabiencia y sitio en donde ocurrió la defunción.

Según derechohabiencia

Año	SSA	%	IMSS	%	No Esp.	%	Seguro Popular	%	ISSSTE	%	OTRAS	%	SEMAR	%	SEDENA	%	PEMEX	%	Total
2002	917	70.1	233	17.8	82	6.3	0	0.0	39	3.0	0	0	29	2.2	7	0.5	2	0.2	1,309
2003	896	68.2	228	17.4	83	6.3	0	0.0	55	4.2	0	0.0	42	3.2	7	0.5	2	0.2	1,313
2004	807	65.1	205	16.5	110	8.9	20	1.6	48	3.9	42	3.4	1	0.1	5	0.4	1	0.1	1,239
2005	841	67.7	184	14.8	77	6.2	73	5.9	32	2.6	27	2.2	2	0.2	6	0.5	0	0.0	1,242
2006	590	50.6	211	18.1	192	16.5	109	9.3	35	3.0	24	2.1	2	0.2	1	0.1	2	0.2	1,166
2007	459	41.8	206	18.8	197	18.0	172	15.7	27	2.5	31	2.8	0	0.0	4	0.4	1	0.1	1,097
2008	468	41.8	224	20.0	197	17.6	154	13.8	33	2.9	32	2.9	0	0.0	7	0.6	4	0.4	1,119
2009	405	33.6	229	19.0	108	8.9	390	32.3	30	2.5	29	2.4	3	0.2	8	0.7	5	0.4	1207

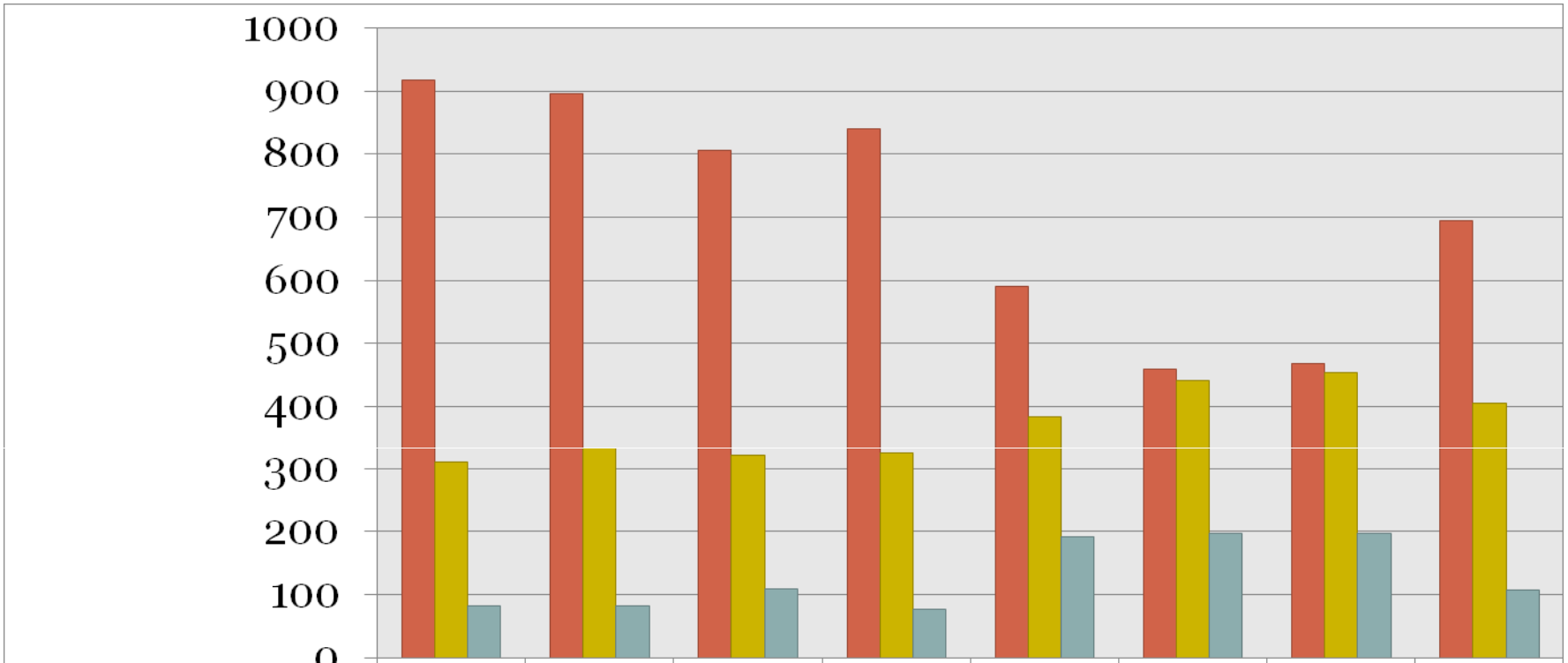
El incremento de defunciones maternas es atribuible al incremento de filiación de mujeres embarazadas al Seguro Popular

Según sitio de la defunción

Sitio de la defunción	Defunciones	%
Secretaría de Salud	539	44.7
IMSS	160	13.3
Hogar	117	9.7
Otra unidad pública	110	9.1
Privada	90	7.5
IMSS Oportunidades	76	6.3
Otro lugar	42	3.5
Vía pública	26	2.2
ISSSTE	20	1.7
SEMAR	13	1.1
No especificado	7	0.6
SEDENA	4	0.3
PEMEX	2	0.2
Se ignora	1	0.1
Total general	**1,207**	**100.0**

Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

Porcentaje de muertes maternas según Derechohabiencia del 2002 al 2009*. Estados Unidos Mexicanos

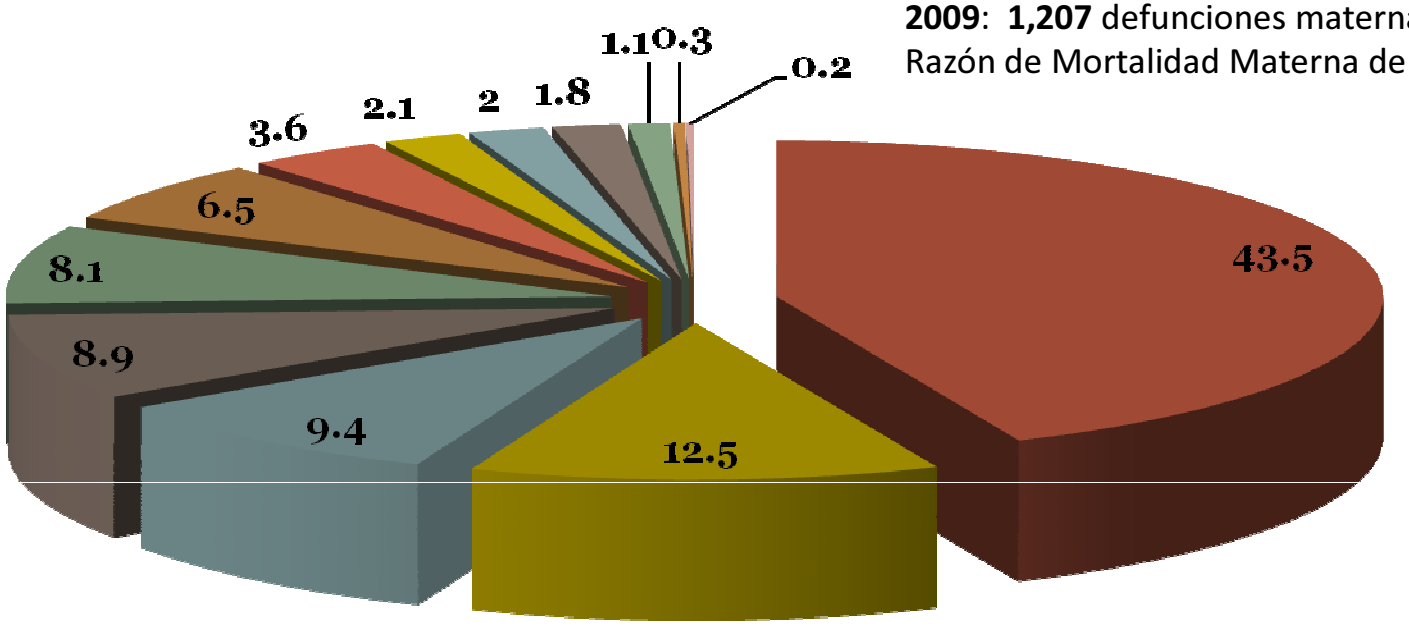


	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Sin DH	917	896	807	841	590	459	468	694
Con DH	310	334	322	324	384	441	454	405
No especificado	82	83	110	77	192	197	197	108

Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

Distribución porcentual de defunciones maternas, por lugar de ocurrencia la defunción. Estados Unidos Mexicanos 2009*

2009: **1,207** defunciones maternas.
Razón de Mortalidad Materna de **62.2**



Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI
Defunciones notificadas, por lugar de residencia

Distribución de muertes maternas según Entidad de residencia y Entidad de ocurrencia 2009*

Por Entidad de Residencia			Por Entidad de Ocurrencia			Dif. Defunciones Residencia vs. Ocurrencia
Entidad	Defunciones	RMM	Entidad	Defunciones	RMM	
Aguascalientes	13	57.7	Aguascalientes	19	84.3	6
Baja California	30	53.8	Baja California	33	59.2	3
Baja California Sur	5	51.6	Baja California Sur	5	51.6	0
Campeche	8	55.5	Campeche	8	55.5	0
Coahuila	15	31.9	Coahuila	18	38.3	3
Colima	3	29.5	Colima	3	29.5	0
Chiapas	71	75.0	Chiapas	63	66.6	-8
Chihuahua	55	92.4	Chihuahua	56	94.1	1
DF	72	55.4	DF	115	88.5	43
Durango	13	45.0	Durango	11	38.0	-2
Guanajuato	60	60.9	Guanajuato	62	63.0	2
Guerrero	68	107.8	Guerrero	67	106.2	-1
Hidalgo	30	67.3	Hidalgo	29	65.0	-1
Jalisco	81	63.5	Jalisco	74	58.0	-7
México	166	63.1	México	129	49.0	-37
Michoacán	41	55.9	Michoacán	40	54.6	-1
Morelos	23	80.7	Morelos	25	87.8	2
Nayarit	12	71.3	Nayarit	11	65.4	-1
Nuevo León	25	33.0	Nuevo León	27	35.6	2
Oaxaca	66	98.3	Oaxaca	63	93.8	-3
Puebla	78	70.1	Puebla	79	71.0	1
Querétaro	12	37.2	Querétaro	11	34.1	-1
Quintana Roo	10	38.5	Quintana Roo	9	34.6	-1
San Luís Potosí	28	59.2	San Luís Potosí	27	57.1	-1
Sinaloa	18	40.0	Sinaloa	18	40.0	0
Sonora	21	47.9	Sonora	17	38.8	-4
Tabasco	23	60.1	Tabasco	30	78.4	7
Tamaulipas	24	43.0	Tamaulipas	29	52.0	5
Tlaxcala	11	50.0	Tlaxcala	8	36.3	-3
Veracruz	93	72.5	Veracruz	90	70.1	-3
Yucatán	15	44.9	Yucatán	15	44.9	0
Zacatecas	17	66.0	Zacatecas	16	62.1	-1
Total	**1,207**	**62.2**	Total	1,207	62.2	0

Fuente: *Cierre definitivo DGIS/INEGI

SALUD
SECRETARÍA DE SALUD

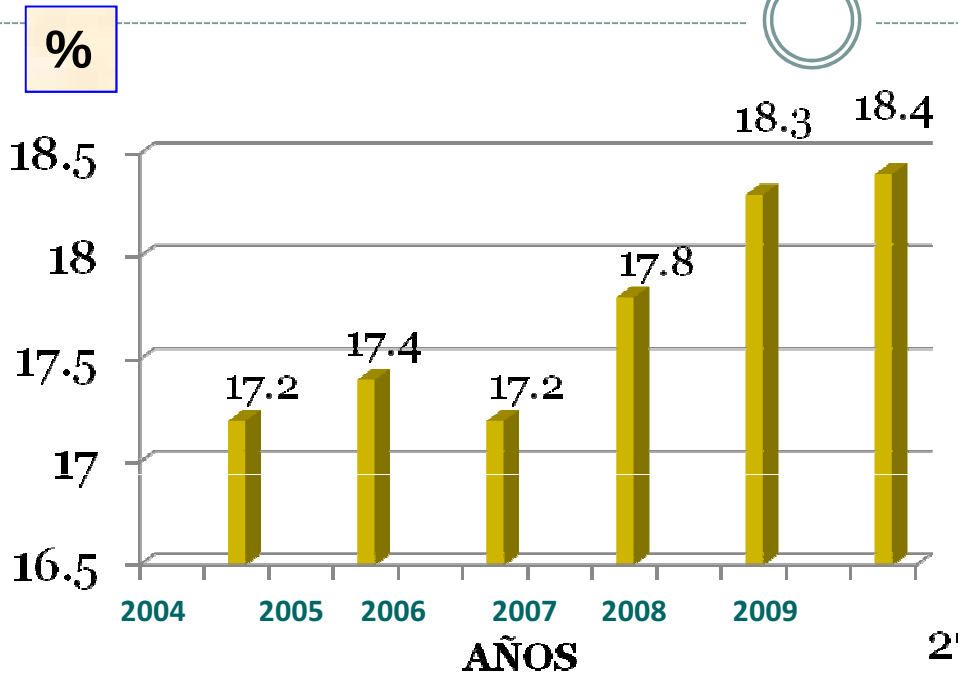
Ser una adolescente indígena pobre y con baja escolaridad = Alto riesgo de muerte por complicaciones del embarazo, parto y puerperio en México

FACTOR	RIESGO DE MORTALIDAD MATERNA
Baja escolaridad	**4.6 veces mayor***
Indígena	**4.6 veces mayor***
Edad 35 años o más	**3.7 veces mayor***
Edad 10-18 años	**2-5 veces mayor que de 20-29 años (OMS)**
Municipios de alta marginación	**2.4 veces mayor***

FUENTE: Aguirre, Alejandro. "La mortalidad materna en México"; en *Población y Desarrollo Sustentable*. COESPO Guanajuato, 2001. pp. 29-33.

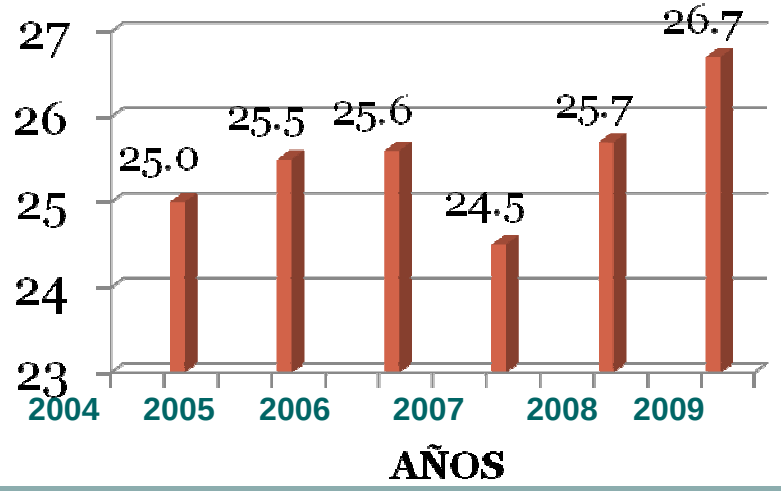
% DE NACIMIENTOS EN ADOLESCENTES

SSA Y SECTORIAL 2004-2009



SECTOR

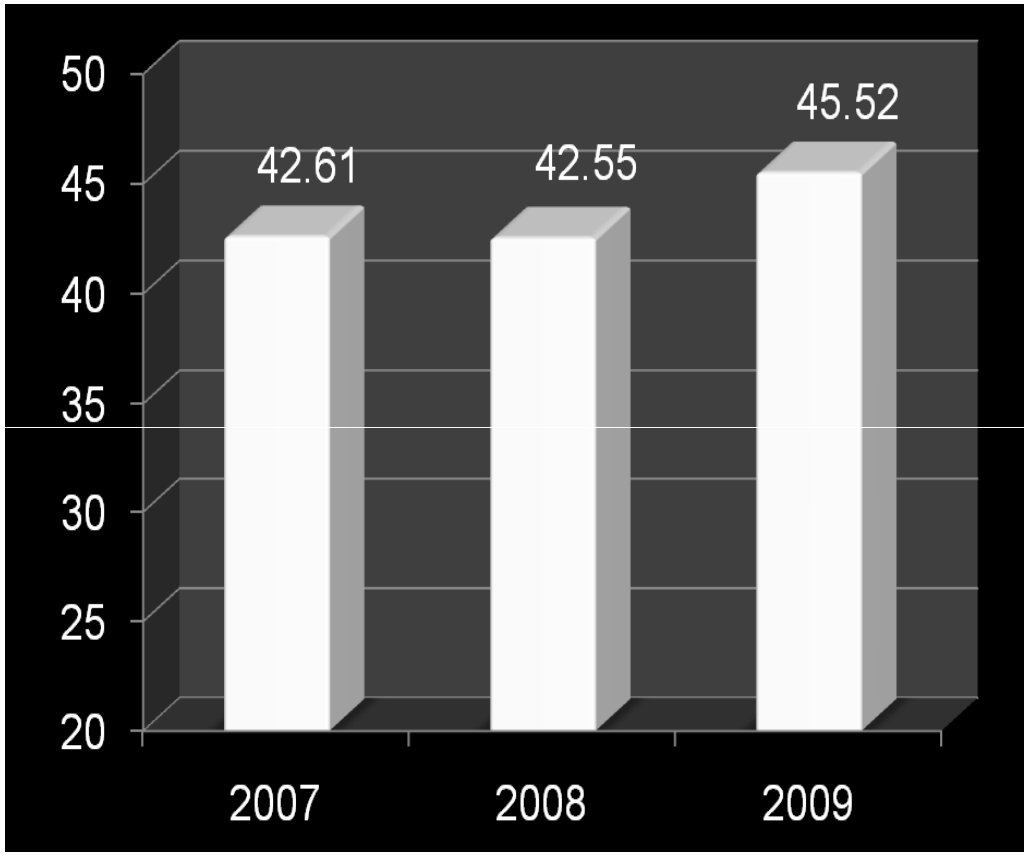
SSA



FUENTE: INEGI Y SAEH 2004-2009

% de adolescentes aceptantes de Anticoncepción Post-evento Obstétrico, Secretaría de Salud 2007-2009

Más del 50% de las adolescentes atendidas por un evento obstétrico en las unidades de la Secretaría de Salud egresan sin un método anticonceptivo

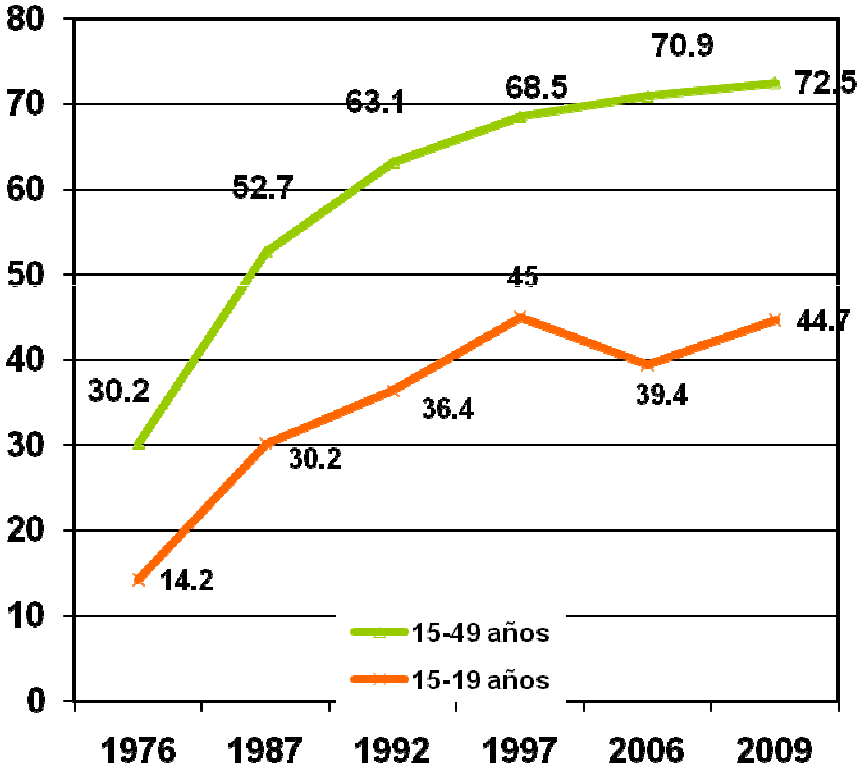


Fuente: Sistema de Información en Salud, SSA/DGIS
Fuente: Cubos Dinámicos, SSA/DGIS

Planificación familiar y anticoncepción

- La posibilidad de tener el primer hijo en la adolescencia en México es del 32%
- El riesgo de morir en una mujer embarazada de 10-18 años se incrementa en 2-5 veces
- El riesgo de muerte materna se incrementa en mujeres con alta paridad de 1.5 a 3 veces más

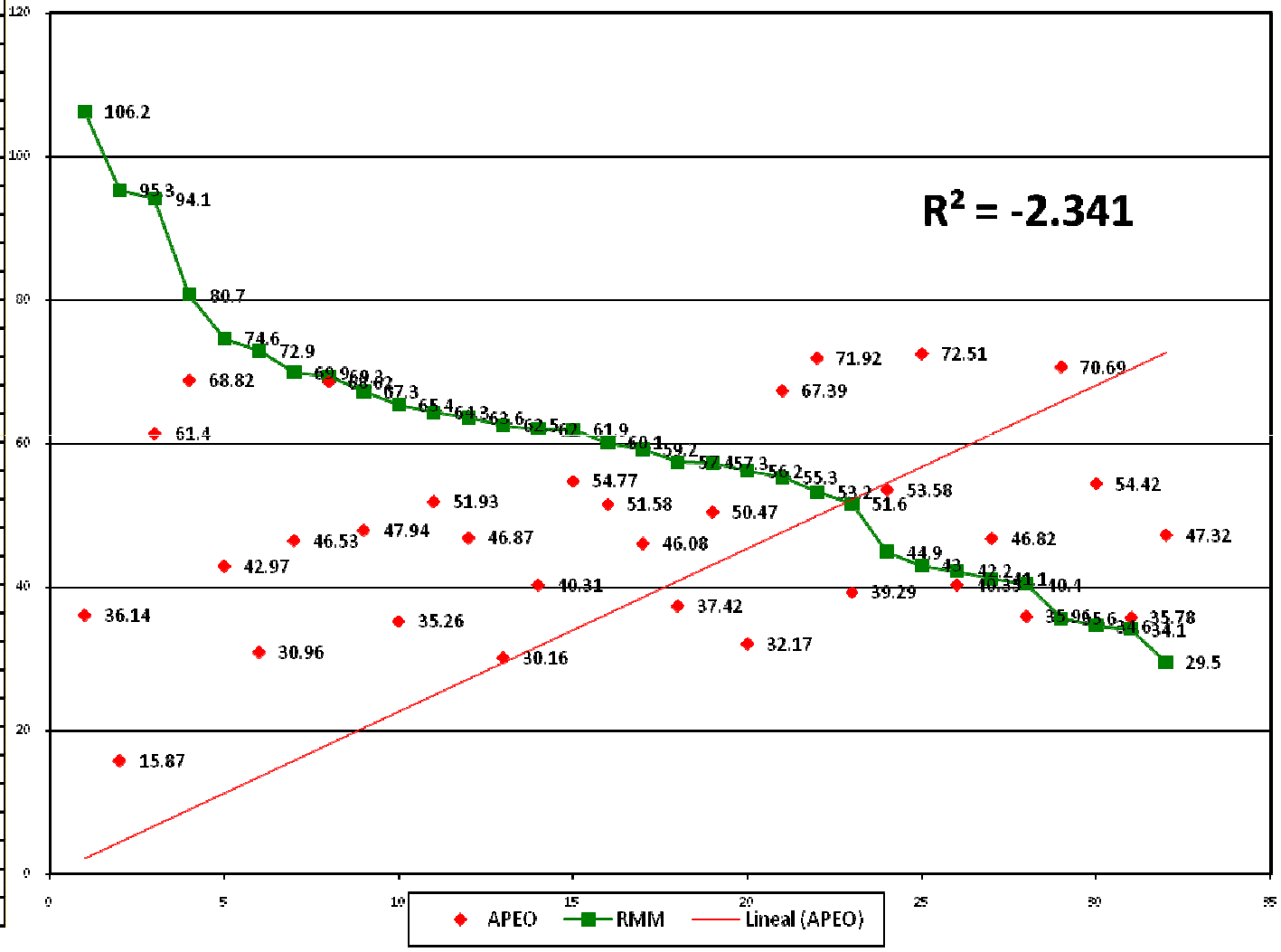
Prevalencia de uso de métodos anticonceptivos en mujeres unidas en edad fértil, 1992-2009



Fuente: estimaciones del CONAPO con base en Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 1992, 1997, 2006 y 2009

Correlación entre Anticoncepción Post-evento Obstétrico y Razón de Muerte Materna. Estados Unidos Mexicanos 2009*

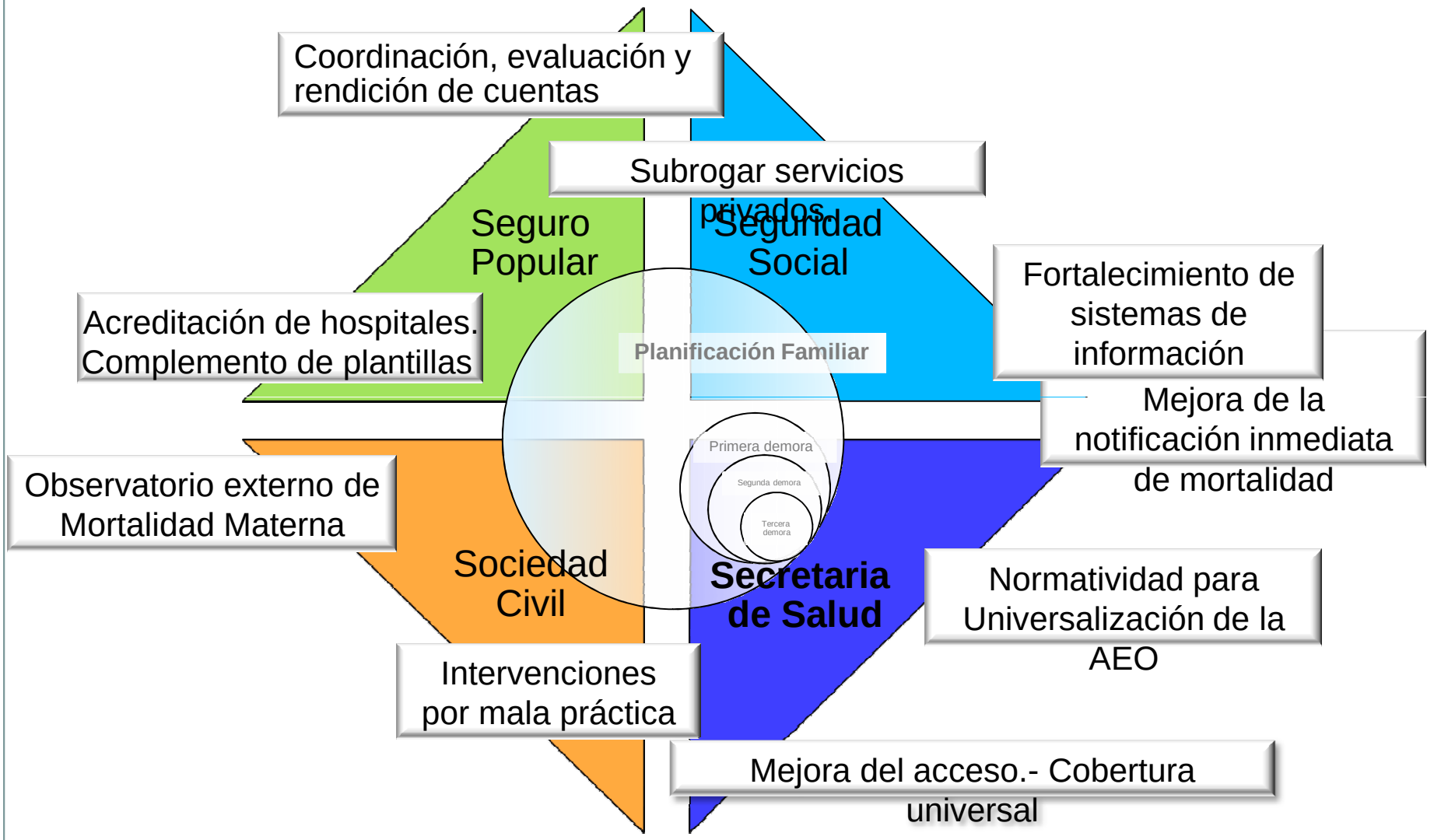
Edo	APEO	RMM
Gro	36.14	106.2
Oax	15.87	95.3
Chih	61.40	94.1
Mor	68.82	80.7
Pue	42.97	74.6
Chis	30.96	72.9
Zac	46.53	69.9
Ver	68.62	69.3
Hgo	47.94	67.3
Nay	35.26	65.4
Jal	51.93	64.3
Tlx	46.87	63.6
Cam	30.16	62.5
Gto	40.31	62.0
Mex	54.77	61.9
Tab	51.58	60.1
SLP	46.08	59.2
BC	37.42	57.4
Mich	50.47	57.3
DF	32.17	56.2
Dgo	67.39	55.3
Ags	71.92	53.2
BCS	39.29	51.6
Yuc	53.58	44.9
Tam	72.51	43.0
Sin	40.35	42.2
Son	46.82	41.1
Coah	35.96	40.4
NL	70.69	35.6
Q Roo	54.42	34.6
Qro	35.78	34.1
Col	47.32	29.5
Nal	**48.67**	62.6



Fuente: DGIS/SSA

*2009: Preliminar hasta el 30 de julio 2010/DGIS

Estrategia Integral para Reducir la Mortalidad Materna



¡URGENTE!

- **Campañas de planificación familiar** focalizadas a jóvenes y mayores de 35 años (impacta en todo tipo de muertes maternas)

- **Fortalecer Anticoncepción post-evento obstétrico en hospitales con mayor volumen de eventos obstétricos AFASPE**

- **Mejorar control prenatal para detección de riesgos y oferta de anticoncepción a mujeres con enfermedades crónico-degenerativas**

El problema de la mortalidad materna en lo que corresponde al Sector Salud, tiene solución, pero esta exige la acción articulada y comprometida de todas las instancias responsables, trabajando en forma coordinada bajo un mismo eje rector

Las palabras clave son:

- **Articulación**
- **Compromiso**
- **Responsabilidad**
- **Coordinación**
- **Rectoría**