

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO  
SERVICIOS ESTATALES DE SALUD  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Subdirección de Vigilancia Epidemiológica

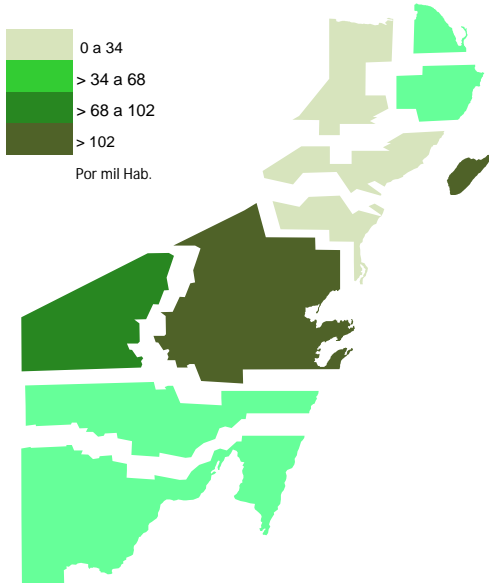
## Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica

### Boletín Diabetes Mellitus Tipo 2

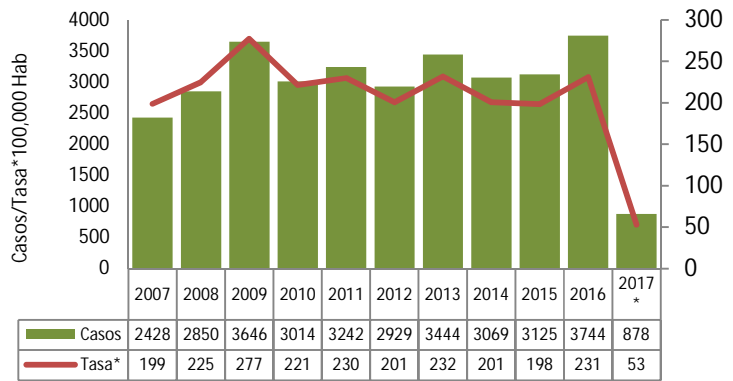


Julio - Septiembre 2017

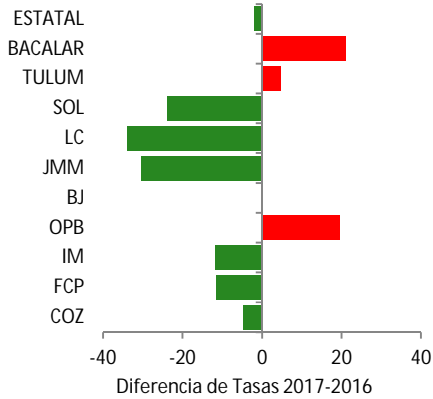
Incidencia Por DM Tipo 2, Q.Roo 2017



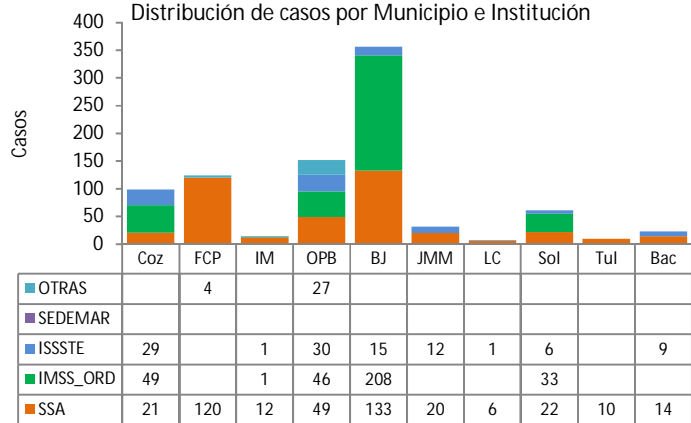
CASOS NUEVOS DE DM 2, Q.ROO  
2007 A SEM. EPID. 38 DE 2017



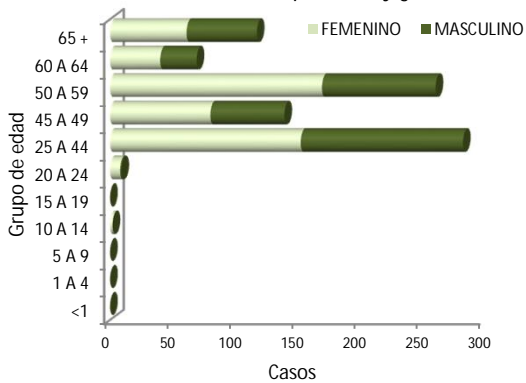
Diferencia de Incidencias, Q.Roo  
2017-2016



Distribución de casos por Municipio e Institución



Distribución de casos por edad y género



Fuente: SUAVE

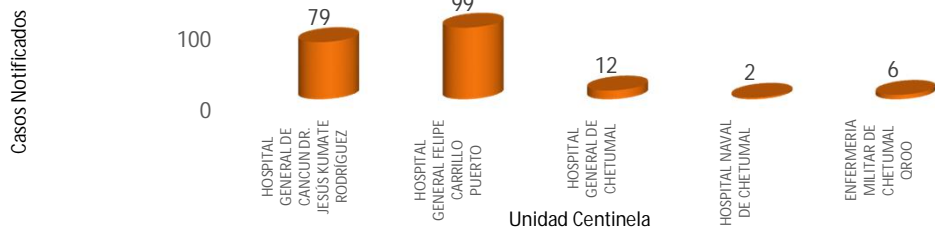
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO  
SERVICIOS ESTATALES DE SALUD  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
*Subdirección de Vigilancia Epidemiológica*

Boletín del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Diabetes Mellitus Tipo 2

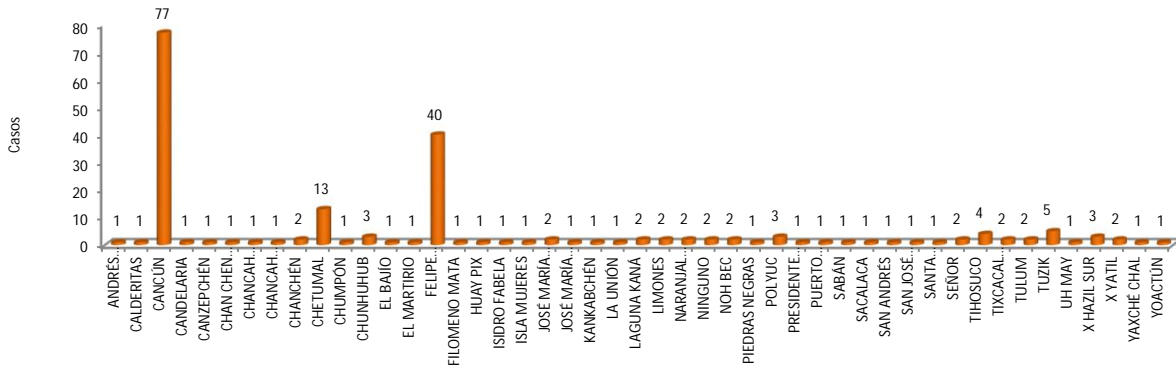


JUL-SEP 2017

Distribución de casos por unidad centinela



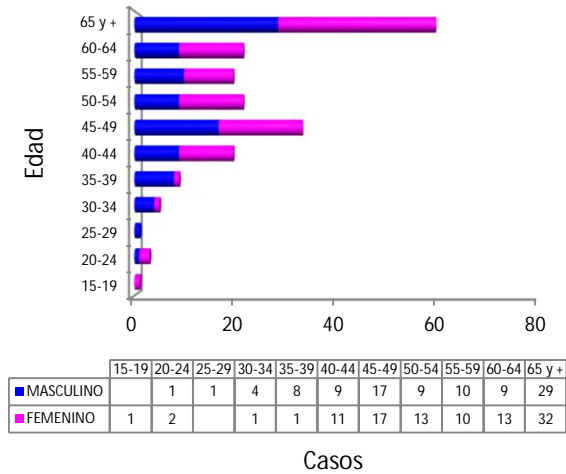
Casos notificados por localidad de residencia



Diagnóstico Principal de Ingreso Hospitalario

DIAGNOSTICO DE INGRESO	CASOS	%
Cardiopatía isquémica	1	0.51
Cetoacidosis	8	4.04
Deshidratación	15	7.58
Estado Hiperosmolar	5	2.53
Evento cerebrovascular	3	1.52
Hipoglucemia	11	5.56
Insuficiencia Renal	6	3.03
IRC con diálisis	1	0.51
Necrobiosis	53	26.77
Neuropatía diabética	1	0.51
Otro	32	16.16
Procesos Infecciosos	46	23.23
Quirúrgicas	16	8.08

Distribución de casos por edad y sexo



FUENTE: SINAVE, JUL-SEP 2017

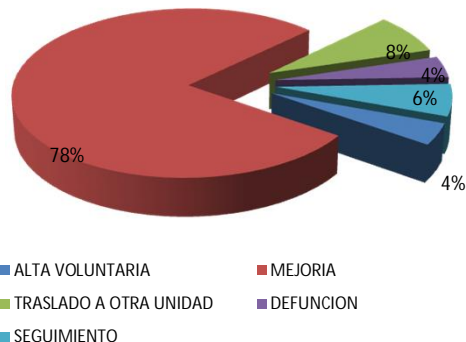
Boletín del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de DM2 en Hospitalizados



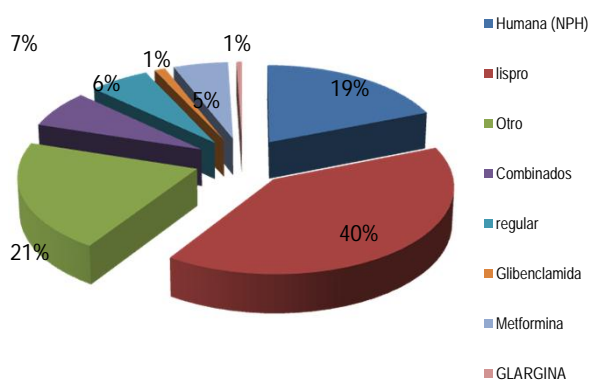
Diagnóstico de Egreso Hospitalario

DIAGNOSTICO DE EGRESO	CASOS	%
Descompensación corregida	39	21.91
HAS controlada	1	0.56
Insuficiencia renal con diálisis	2	1.12
Insuficiencia renal sin diálisis	7	3.93
Necrobiosis con amputación	22	12.36
Necrobiosis sin amputación	26	14.61
Otro	32	17.98
Postquirúrgico no relacionado a diabetes	14	7.87
Proceso infeccioso remitido	31	17.42
Secuelas de EVC	4	2.25

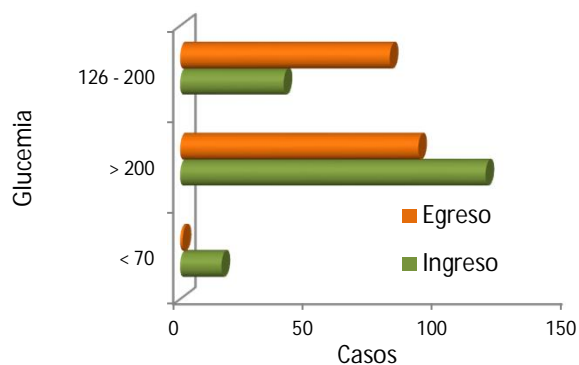
Motivos de egreso



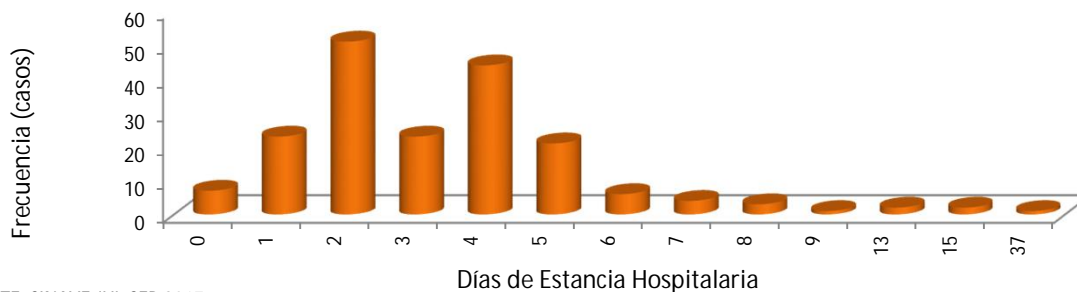
Tratamiento otorgado en la unidad hospitalaria



Glucemia Ingreso vs Egreso

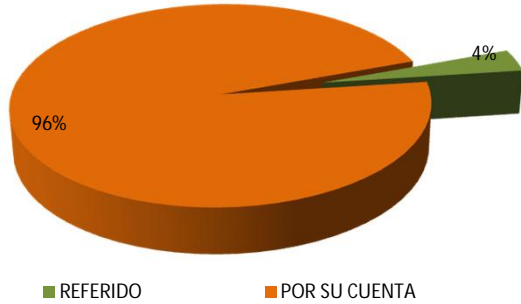


Frecuencia de casos por días de estancia hospitalaria

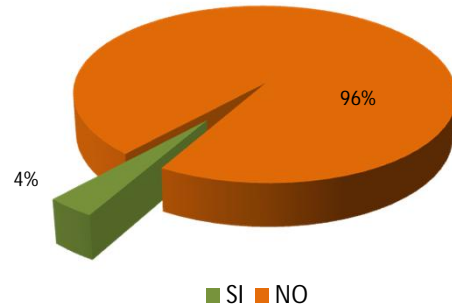


FUENTE: SINAVE, JUL-SEP 2017

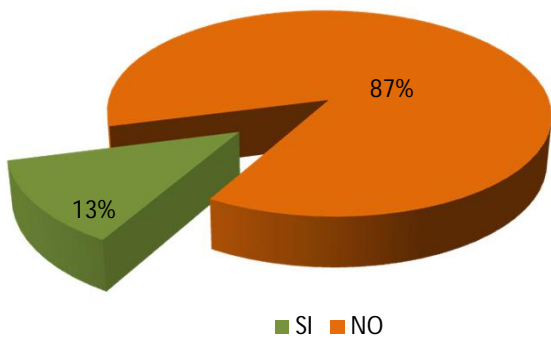
Forma de ingreso hospitalario



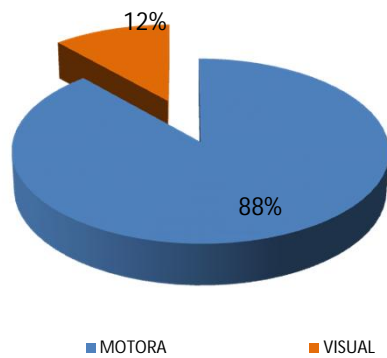
Pacientes que Pertenecen a Grupos de Ayuda Mutua



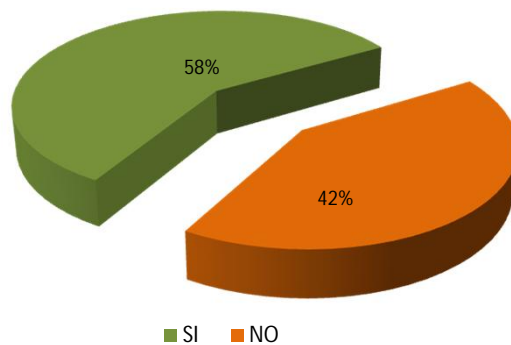
Con Discapacidad Atribuible a la Diabetes



Distribución, según tipo de discapacidad atribuible a la Diabetes



Distribución de casos que refirieron haber recibido Información sobre Diabetes



FUENTE: SINAVE, JUL-SEP 2017

Gobierno del Estado de Quintana Roo  
Servicios Estatales de Salud  
*Subdirección de Vigilancia Epidemiológica*



## Panorama Epidemiológico de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas

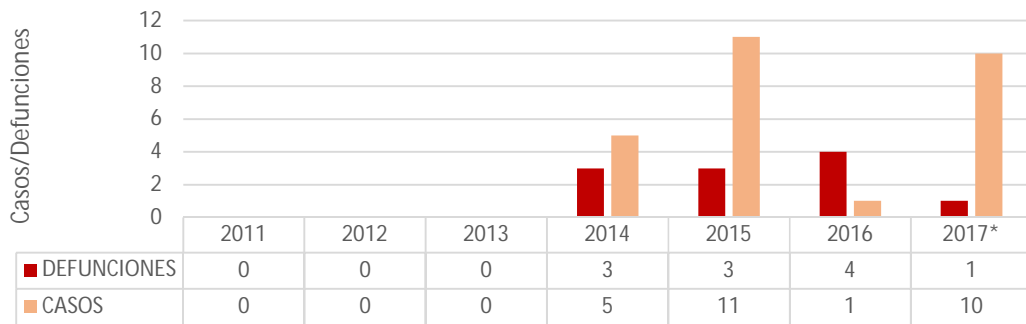
Temporada de calor 2016/2017

# Quintana Roo

JULIO\_SEPTIEMBRE 2017

• Durante la temporada de calor asocia el incremento de casos y defunciones por golpe de calor, agotamiento, quemaduras solares, enfermedades diarreicas agudas. La temporada de calor inició a partir de la semana epidemiológica 12 y finaliza en la semana epidemiológica 40 del año 2017.

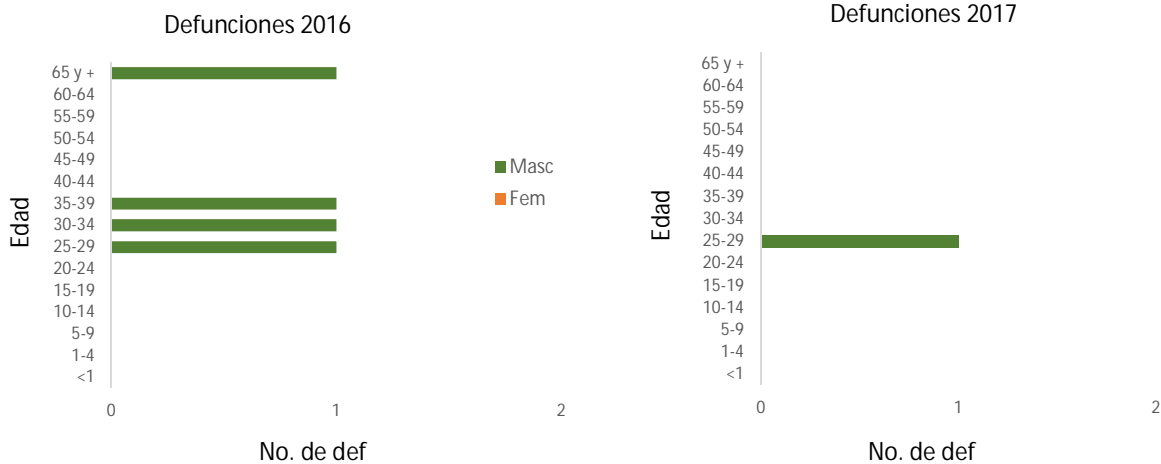
Casos y defunciones por temperaturas naturales extremas (temporada de calor)  
Quintana Roo, historico 2011- 2017\*



2017 hasta la sem 38

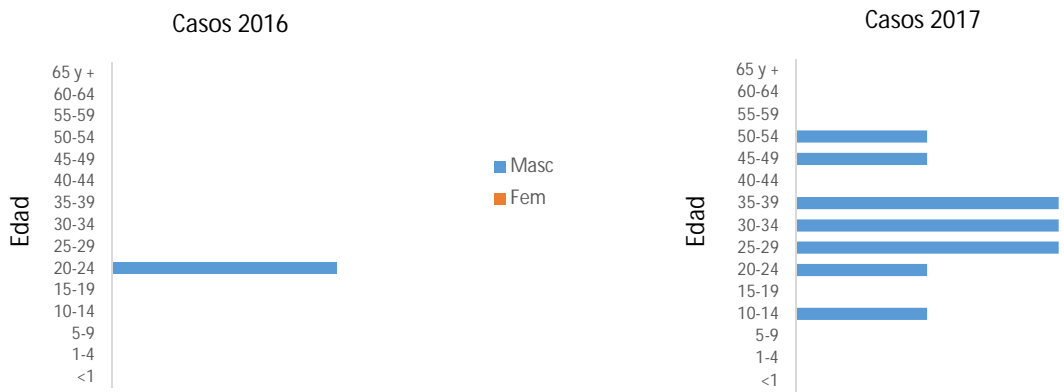
Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas 2016

Defunciones por temperaturas naturales extremas (temporada de calor), por edad y sexo  
Quintana Roo sem epi 12 a la 38 2016-2017



Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas 2017

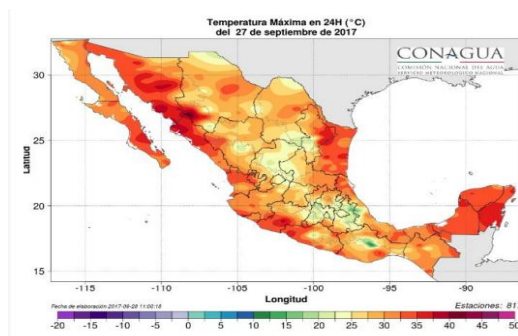




Fuente: SINAVE/DGE/SALUD. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Daños a la Salud por Temperaturas Naturales Extremas 2017 2

- En la semana Epidemiológica 38 de la temporada de calor del 2017 se notificaron 10 casos asociados a temperaturas naturales extremas y se reporto 1 defuncion.
  - Para la semana epidemiológica 38 de la Temporada de Calor 2016, se contaba con 1 caso y 4 defunciones.
  - De la semana epidemiológica 12 a la 38 de la presente temporada de calor se tiene un total de 10 casos y 1 defunciones ocurridas en los municipios de Solidaridad, Benito Juarez y Bacalar.
- Nota: La temporada de calor inicia a partir de la semana epidemiológica 12 y finaliza en la semana epidemiológica 40 del año 2017.

### Comportamiento Nacional y Estatal de las Temperaturas Máximas



Fuente: CONAGUA/Servicio Meteorológico Nacional

**GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**

SERVICIOS ESTATALES DE SALUD  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Subdirección de Vigilancia Epidemiológica

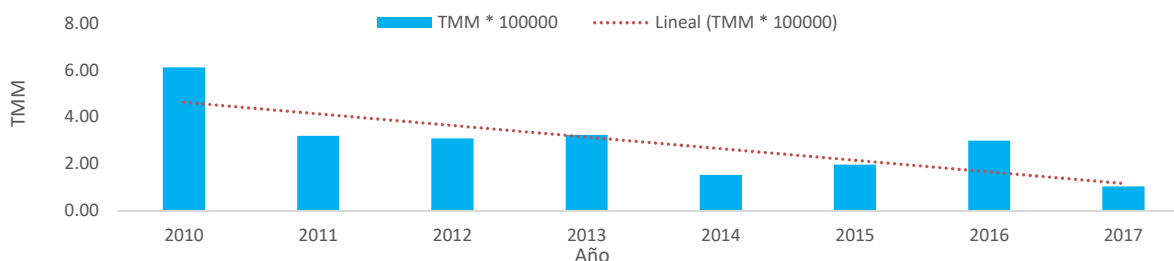
## **Boletín Mortalidad Materna**



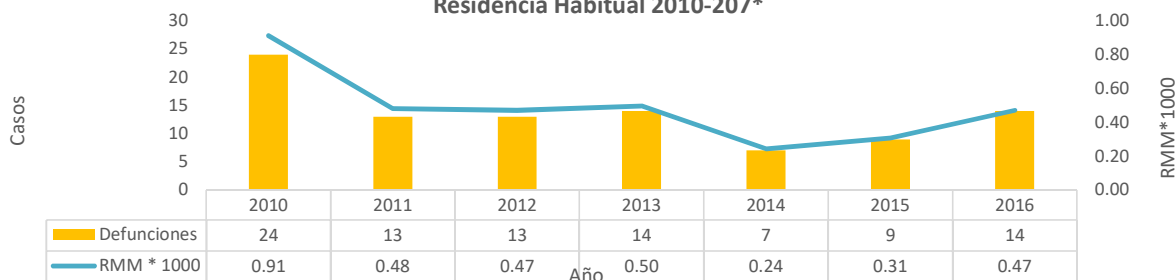
**Tercer Trimestre 2017**

### Quintana Roo Panorama 2010-2016

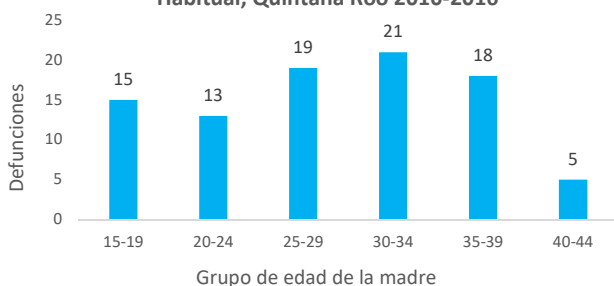
Taza de Mortalidad Materna Por Lugar de Ocurrencia, Quintana Roo 2010-2017\*



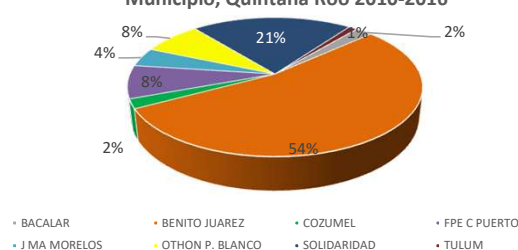
Defunciones y Razón de Mortalidad Materna Estimada, Quintana Roo, Por Lugar de Residencia Habitual 2010-2017\*



Distribución de Muertes Maternas con residencia Habitual, Quintana Roo 2010-2016



Distribución Porcentual de Muertes Maternas Por Municipio, Quintana Roo 2010-2016



Fuente: Plataforma SINAVE módulo "Muerte Materna 2010-2016"/CONAPO: Proyección de población 2010-2018 y Nacimientos

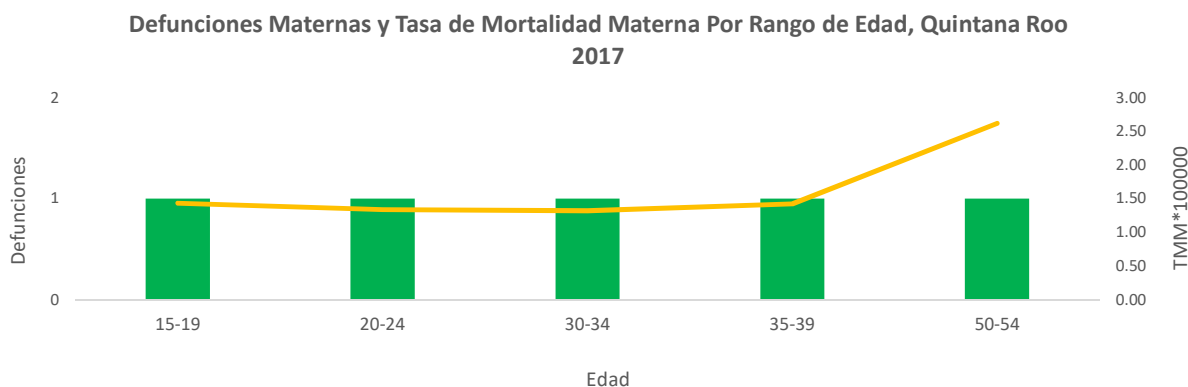
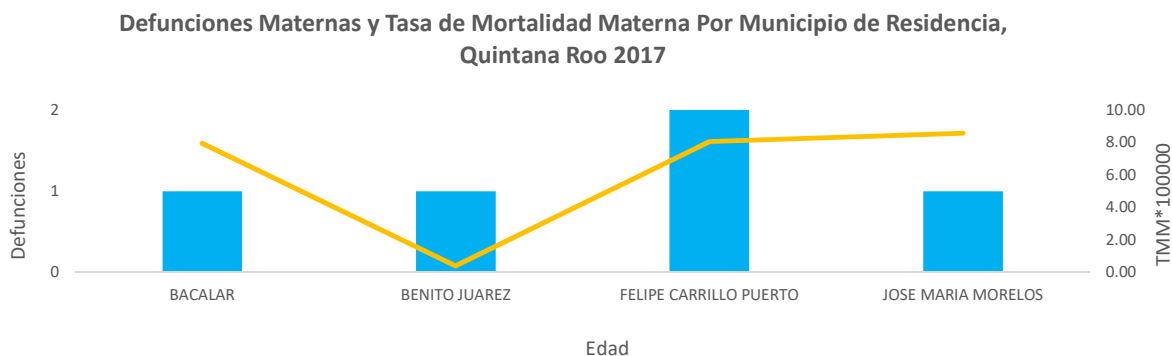
### Principales Causas de Muerte en Defunciones Maternas, Conforme a Clasificación de la Dirección General de Epidemiología, Quintana Roo 2010-2016

No.	Causa Epi	Defunciones	Frecuencia
1	Preeclampsia Severa	7	7.69
2	Atonía Uterina	6	6.59
3	Enfermedad Hipertensiva Del Embarazo	6	6.59
4	Eclampsia	5	5.49
5	Síndrome De Hellp	4	4.40

No.	Causa Epi	Defunciones	Frecuencia
6	Aneurisma Cerebral Roto	2	2.20
7	Aneurisma Roto Disecante	2	2.20
8	Choque Cardiogénico	2	2.20
9	Crisis Asmática	2	2.20
10	Eclampsia En El Puerperio	2	2.20
11	Hemorragia Del Embarazo Parto Y Puerperio	2	2.20
12	Hipotonía Uterina	2	2.20
13	Pancreatitis Por Obstrucción De Conductos Hepáticos	2	2.20
14	Placenta Acreta	2	2.20
15	Tumor Intracraneal	2	2.20
16	Otras Causas	43	47.25
<b>Total</b>		<b>91</b>	<b>100.00</b>

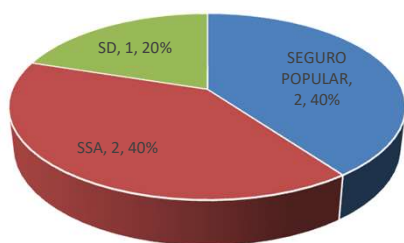
Fuente: Plataforma SINAVE módulo Defunción Materna 2010-2016

### Quintana Roo Panorama al Tercer Trimestre 2017

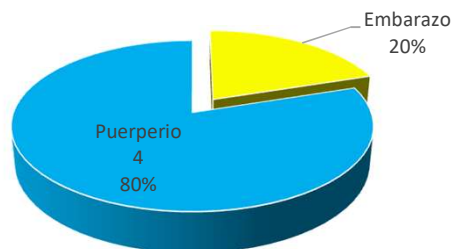


Fuente: Plataforma SINAVE módulo "Muerte Materna 2017"/CONAPO: Proyección de población 2010-2018

Distribución de Defunciones, Según  
 Derechohabianecia, Q.Roo 2017



Período de Ocurrencia de la Defunción



Fuente: Plataforma SINAVE módulo "Muerte Materna 2017"/CONAPO: Proyección de población 2010-2018

Muertes Maternas 2017, Conforme a Clasificación de la Dirección General de Epidemiología

Cuasa Epi	Defunciones	Frecuencia
Anemia Que Complica El Embarazo, Parto Y Puerperio	1	20
Eclampsia En El Embarazo	1	20
Eclampsia En El Puerperio	1	20
Neumonía	1	20
Trastornos Del Hígado Durante El Embarazo	1	20
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

Muertes Maternas 2017, Según Causa Agrupada

Causa Agrupada	Defunciones	Frecuencia
Enfermedad Hipertensiva, Edema Y Proteinuria Que Complica El Embarazo, Parto Y Puerperio	2	40
Anemia Que Complica El Embarazo, Parto Y Puerperio	1	20
Enf. Por Virus De La Inmunodeficiencia Humana Que Complica El Embarazo, Parto Y Puerperio	1	20
Otras Complicaciones Principalmente Relacionadas Con El Embarazo Y Puerperio	1	20
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

Fuente: Plataforma SINAVE módulo "Muerte Materna 2017"

GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO

SERVICIOS ESTATALES DE SALUD  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
*Subdirección de Vigilancia Epidemiológica*

## Boletín Morbilidad Materna Severa

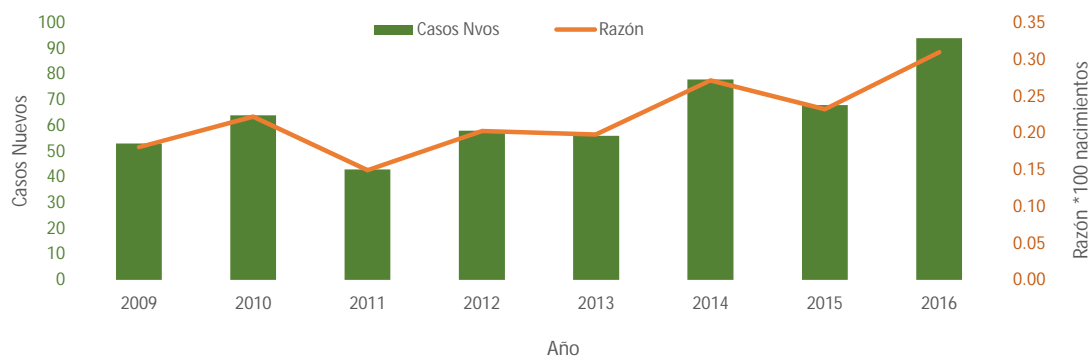


Tercer Trimestre 2017

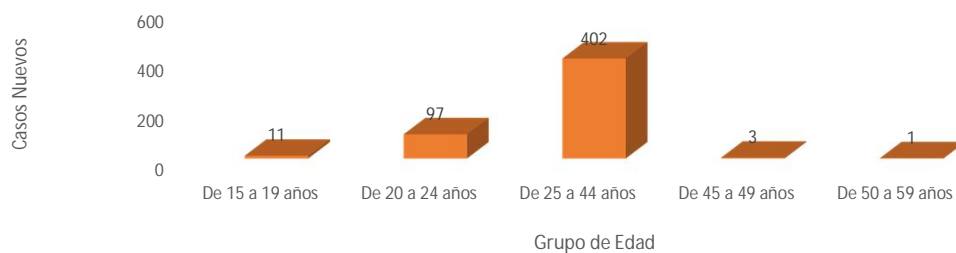
Distribución de Casos Nuevos de Diabetes Mellitus del Embarazo por Año y Municipio  
Quintana Roo 2009-2016

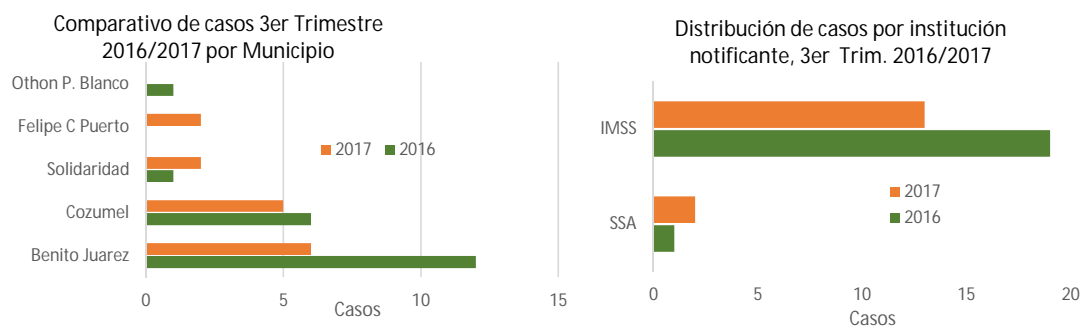
Municipio	Año							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
001 Cozumel	1	1	2	6	7	13	15	24
002 Felipe Carrillo Puerto	3	1	4	1	4	2	-	7
003 Isla Mujeres	1	-	-	-	1	1	1	0
004 Othon P. Blanco	12	10	5	13	10	8	16	3
005 Benito Juarez	30	40	23	28	24	46	26	52
006 Jose Maria Morelos	-	-	2	1	3	-	-	0
007 Lazaro Cardenas	-	-	-	-	-	-	1	0
008 Solidaridad	6	12	7	8	7	8	8	8
010 Bacalar	-	-	-	1	-	-	1	0
ESTATAL	53	64	43	58	56	78	68	94

Incidencia de Diabetes Mellitus del Embarazo, por Año, Q.Roo 2009-2016



Incidencia de Diabetes Mellitus del Embarazo, por Grupo de Edad, Q.Roo 2009-2016





Casos por unidad médica  
3er Trimestre 2016/2017

Unidad médica	Año	
	2016	2017
Hgsmf 2 Cozumel	6	5
Umf 14 Cancun Sur	9	2
Umf 13 Cancun Norte	2	1
Umf 11 Playa Carmen	1	2
Umf 15 Cancún	1	2
H.G. F. Carrillo Puerto	0	1
C.S.R. Fco. I. Madero	0	1
Umf 16 Cancún	0	1
Hospital Materno Infantil Morelos	1	0
<b>Estatal</b>	<b>20</b>	<b>15</b>



Boletín Morbilidad Materna Severa:

Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excep O12)

Quintana Roo

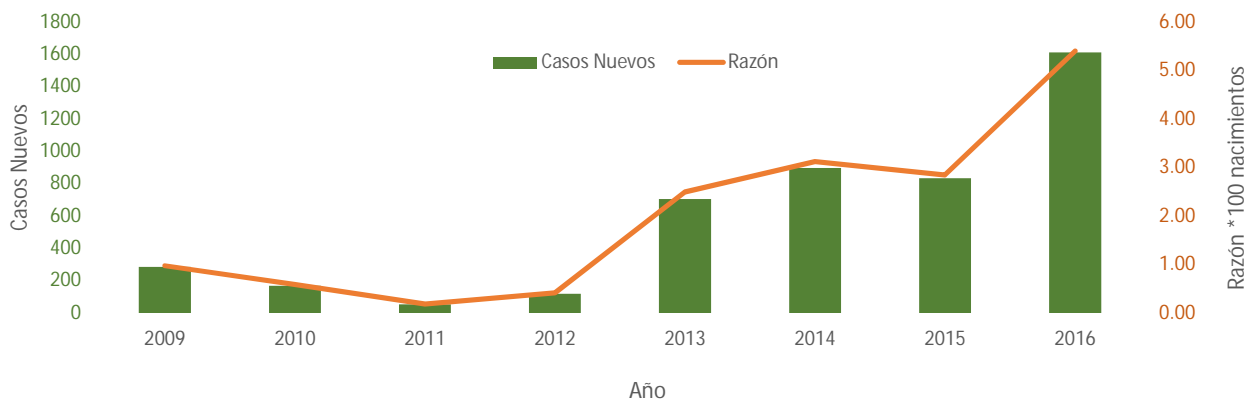
3er Trimestre 2017



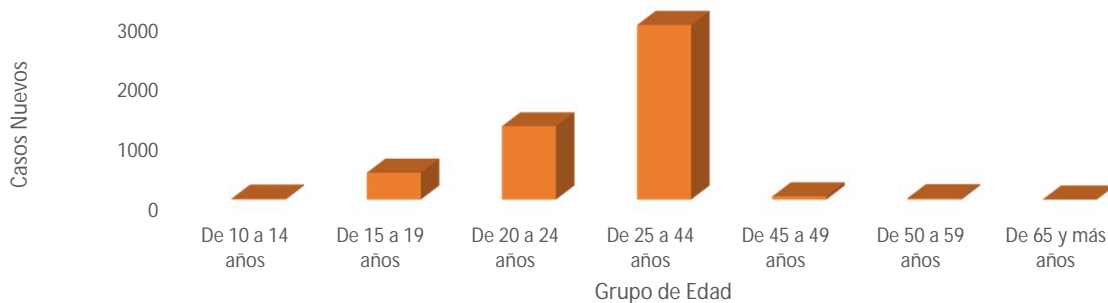
Distribución de Casos Nuevos de Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo por Año y Municipio Quintana Roo 2009-2016

Municipio	Año							
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
001 Cozumel	-	-	-	-	13	45	63	53
002 Felipe Carrillo Puerto	76	73	8	10	36	27	108	136
003 Isla Mujeres	-	-	-	3	15	23	13	6
004 Othon P. Blanco	-	-	9	17	49	54	62	61
005 Benito Juárez	195	91	-	49	430	570	445	1180
006 José Ma. Morelos	13	5	36	26	42	6	21	35
007 Lázaro Cárdenas	-	-	-	-	6	-	12	2
008 Solidaridad	-	-	-	14	113	171	103	131
009 Tulum	-	-	-	-	-	-	1	0
010 Bacalar	-	-	-	-	-	1	5	6
ESTATAL	284	169	53	119	704	897	833	1610

Incidencia por Año, Quintana Roo 2009-2016



Incidencia por Grupo de Edad, Q.Roo 2009-2016



Boletín Morbilidad Materna Severa:

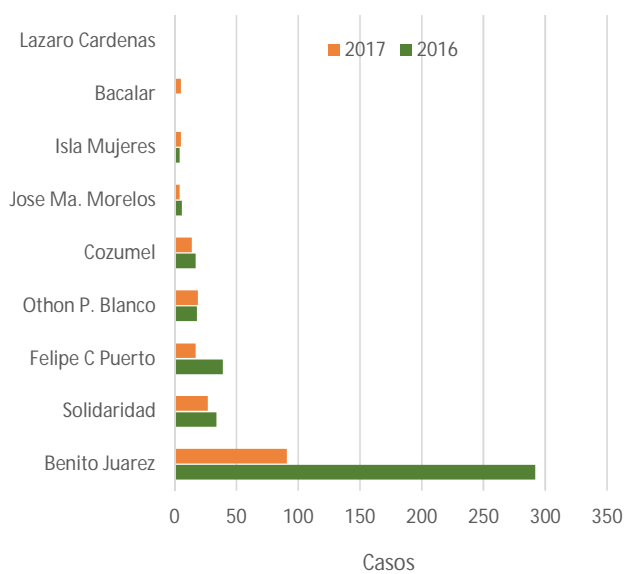
Edema, proteinuria y trastornos hipertensivos del embarazo(O10-O16 excep O12)

Quintana Roo

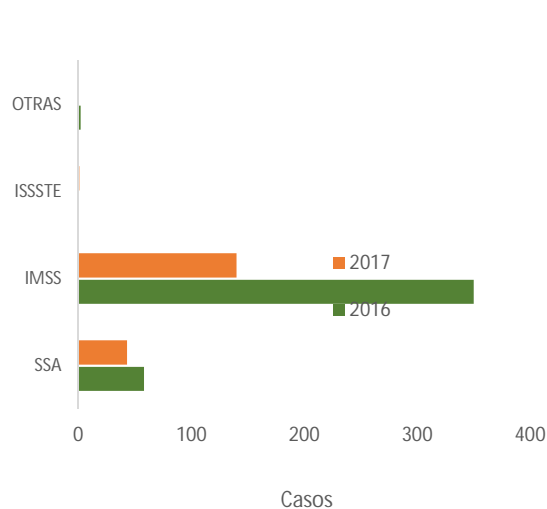
3er Trimestre 2017



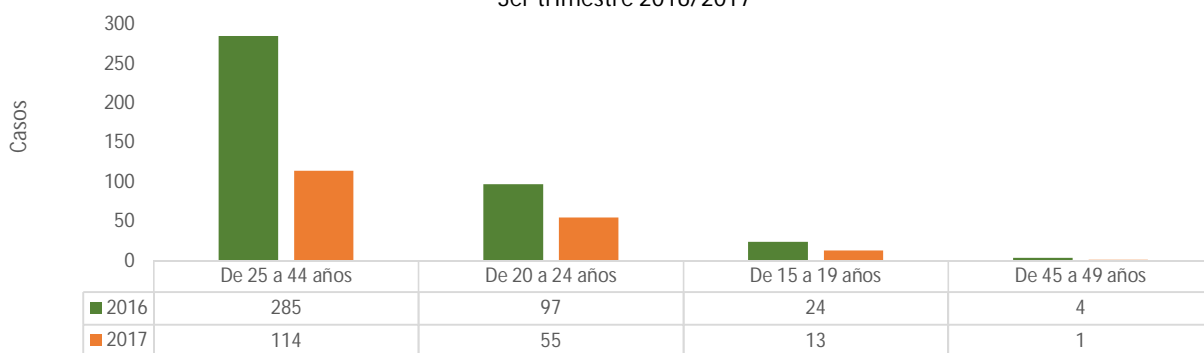
Comparativo de casos 3er Trimestre 2016/2017 por Municipio



Distribución de casos por institución notificante, 3er Trim. 2016/2017



Distribución de casos por grupo de edad, comparativo 3er trimestre 2016/2017

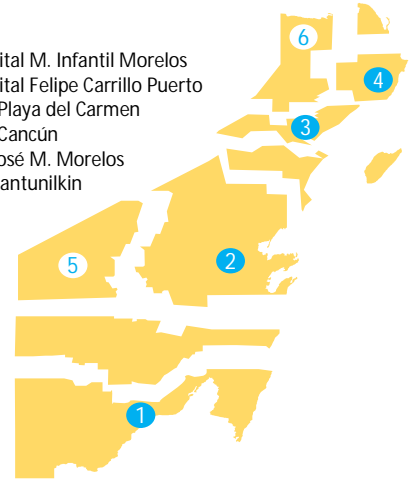


Fuente: Sistema Único Automatizado de Vigilancia Epidemiológica (SUAVE)

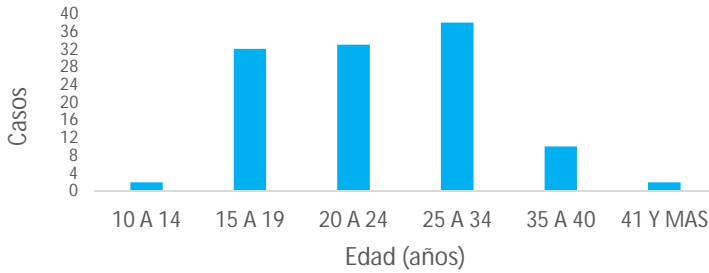


Unidades Centinelas SIVEMMS

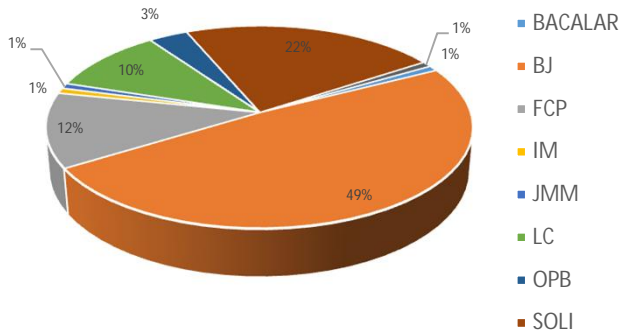
- (1) Hospital M. Infantil Morelos
- (2) Hospital Felipe Carrillo Puerto
- (3) H.G. Playa del Carmen
- (4) H.G. Cancún
- (5) H.I. José M. Morelos
- (6) H.I. Kantunilkin



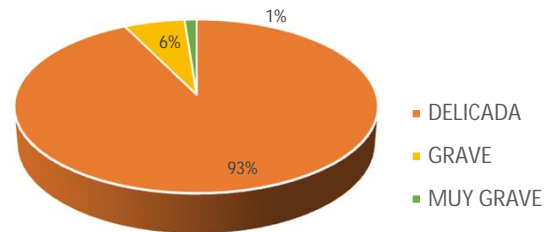
Distribución de casos por edad



Distribución de casos por municipio de residencia



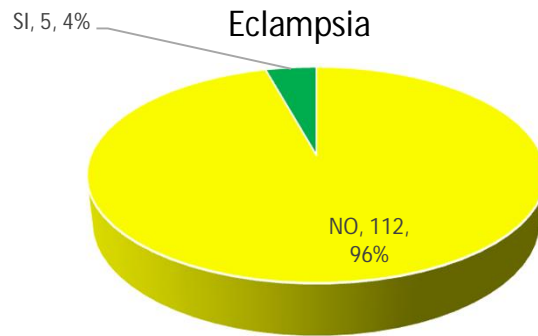
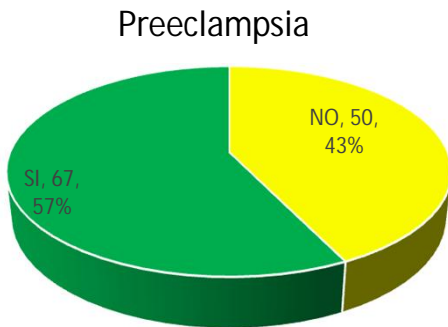
Condición al ingreso



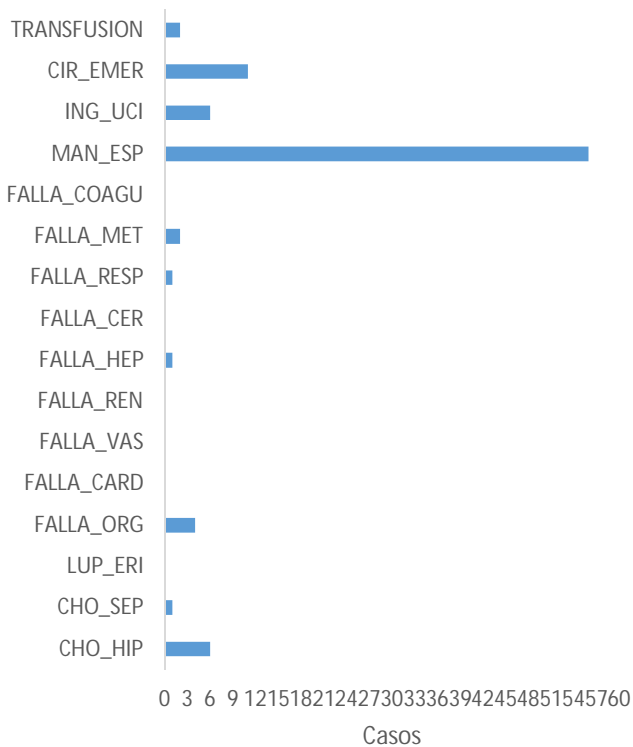
Diagnóstico de Ingreso



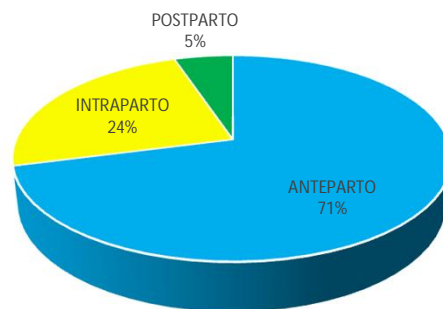
Distribución de presencia de preeclampsia y eclampsia en caso reportados



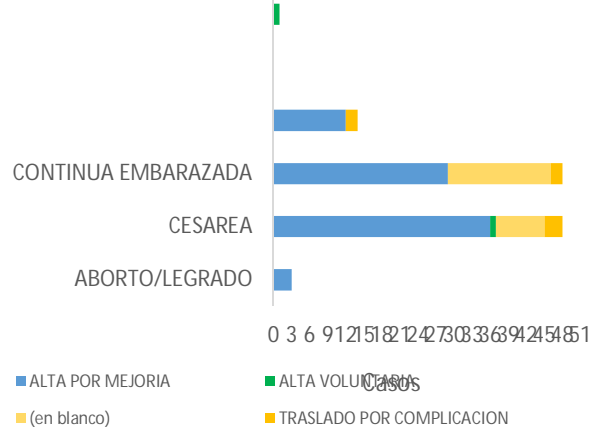
Datos de Complicaciones



Momento de la Complicación

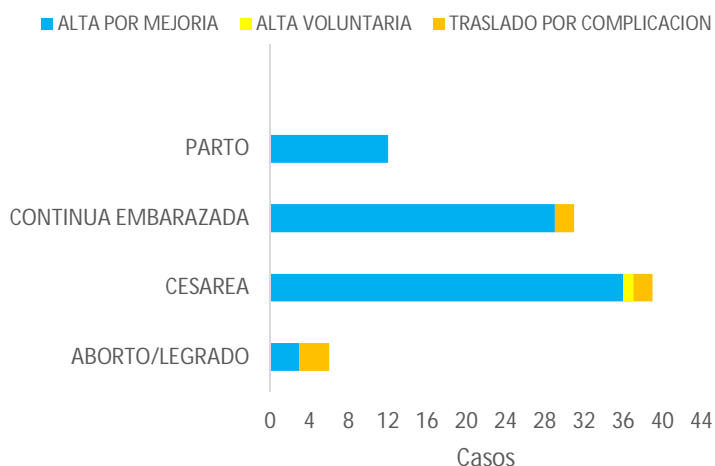


Estatus de los casos

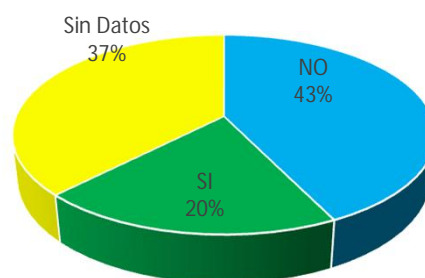


Fuente: Sistema de Vigilancia de Morbilidad Materna Severa

### Condición de la Embarazada



### Egreso con Método de Planificación Familiar



Fuente: Sistema de Vigilancia de Morbilidad Materna Severa

Conclusiones: El grupo de edad donde se tiene un número mayor de casos de morbilidad materna severa es en los grupos de edad 15-19 20-24 , 25-34 años, los municipios que reportaron un mayor numero de caso son: Benito Juarez 49 %, Solidaridad 22 % y Felipe Carrillo Puerto 12%, en cuanto a su condición de ingreso el 76.9 % ingresa se encontraba delicada 93%, grave 6% y muy grave 1%, el principal diagnóstico de ingreso es el de hipertension materna no especificada y en cuanto a la distribución de la preclamsia y eclampsia de los casos reportados los porcentajes son los siguientes el 57 % y el 4 % respectivamente.



GOBIERNO DEL ESTADO DE QUINTANA ROO  
SERVICIOS ESTATALES DE SALUD

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Subdirección de Vigilancia Epidemiológica

## Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Defectos del Tubo Neural y Craneofaciales

### Panorama Epidemiológico

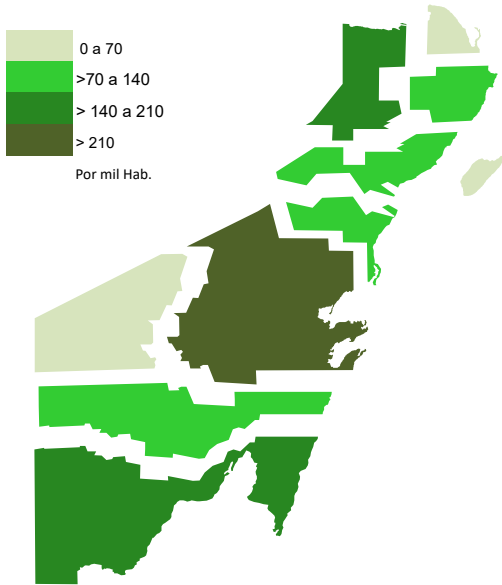


Enero - Septiembre 2017

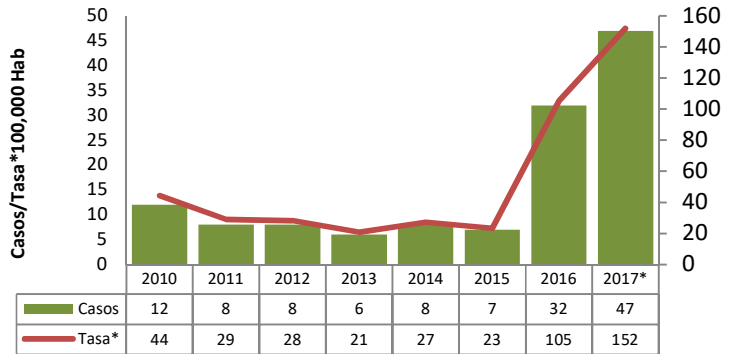
Panorama Quintana Roo, 3er. Trimestre de 2017  
DTN - CF



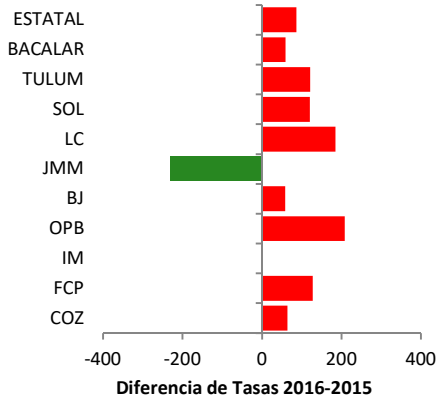
Incidencia de Defectos de Tubo Neural y Cráneos faciales, Q.Roo 2017



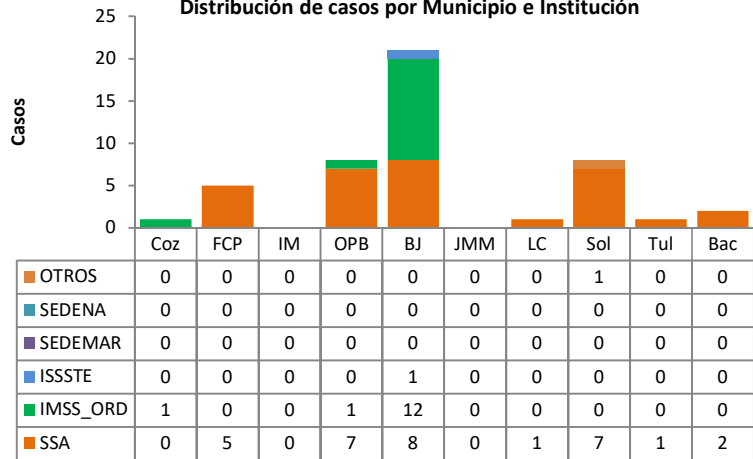
CASOS NUEVOS DE DTN - CF, Q.ROO 2010 - 2017



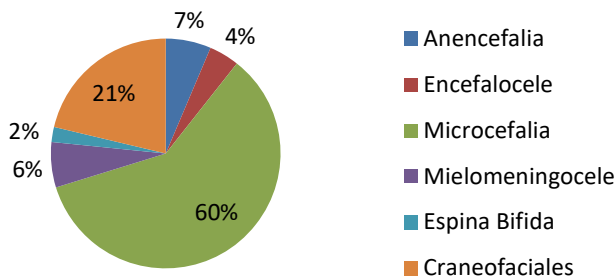
Diferencia de Incidencias, Q.Roo 2016-2017



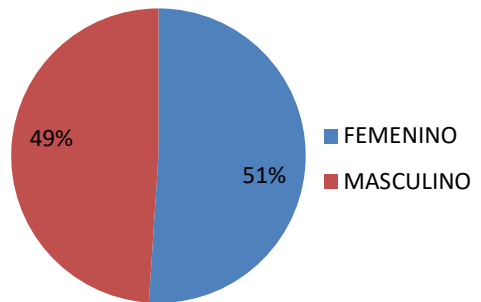
Distribución de casos por Municipio e Institución



Distribución por Diagnóstico.

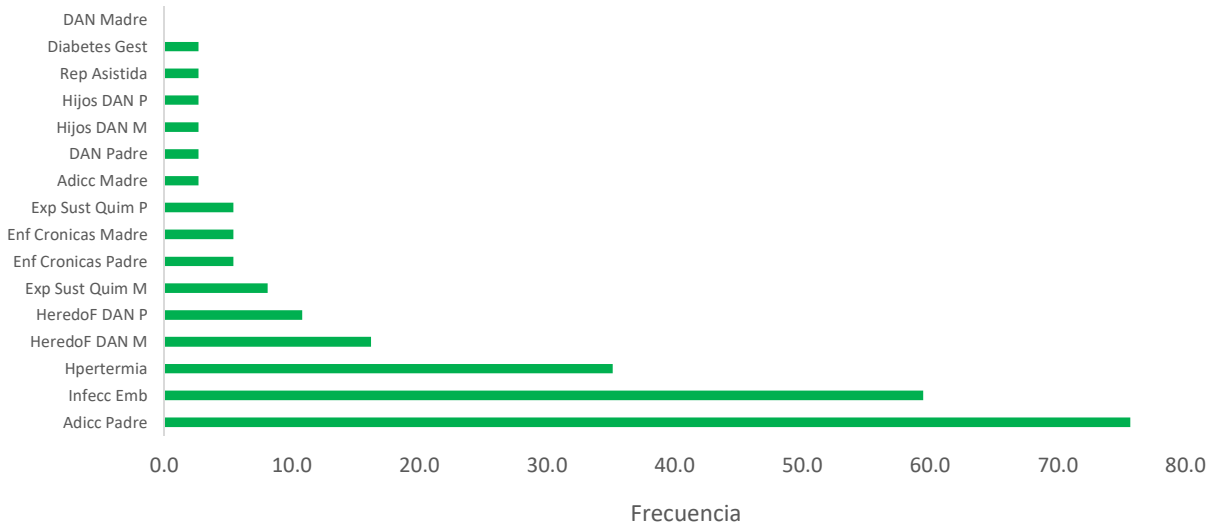


Distribución por Sexo.

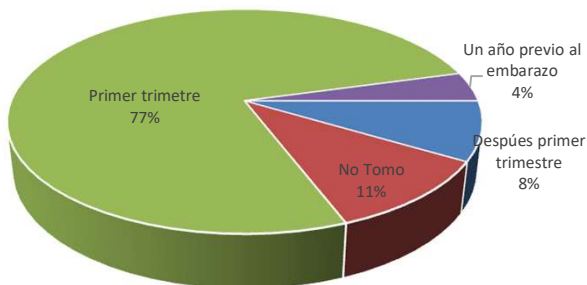


Fuente: SUAVE/SVE DTN-CF/SINAVE

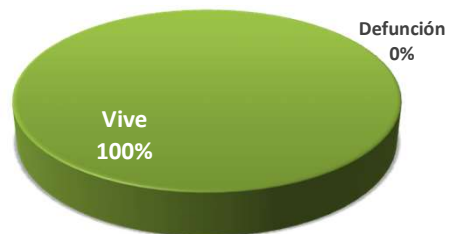
### Factores de Riesgos asociados a casos de DAN 2017, relacionados con los padres



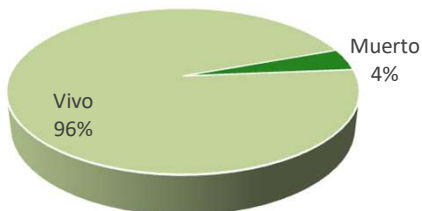
Distribución de casos, según consumo de ácido fólico por la madre pre y durante embarazo 2017



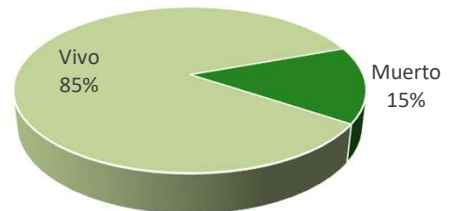
Condición de la Madre



Condición del producto al nacimiento



Condición actual del RN



Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de DTN-CF



### **Definiciones y Abreviaturas**

**Adicc Madre:** Antecedente de adicciones de la madre  
**Adicc Padre:** Antecedente de adicciones del padre  
**Bac:** Municipio Bacalar  
**BJ:** Municipio Benito Juárez  
**COZ:** Municipio Cozumel  
**DAN Madre:** Madre con defectos al nacimiento  
**DAN Padre:** Padre con defectos al nacimiento  
**Diabetes Gest:** Diabetes Gestacional  
**DTN-CF:** Defectos del tubo neural y craneofaciales  
**Enf Crónicas Madre:** Madre que padece alguna enfermedad crónica  
**Enf Crónicas Padre:** Padre que padece alguna enfermedad crónica  
**Exp Sust Quím M/P:** Exposición a sustancias químicas Madre/Padre  
**FCP:** Municipio Felipe Carrillo Puerto  
**HerdoF DAN M:** Madre con antecedentes heredofamiliares de defectos al nacimiento  
**HerdoF DAN P:** Padre con antecedentes heredofamiliares de defectos al nacimiento  
**Hijos DAN M:** Madre con hijos con defectos al nacimiento  
**Hijos DAN P:** Padre con hijos con defectos al nacimiento  
**IM:** Municipio Isla Mujeres  
**Infec Emb:** Infecciones durante el embarazo  
**JMM:** Municipio José María Morelos  
**LC:** Municipio Lázaro Cárdenas  
**OPB:** Municipio Othón P. Blanco  
**Rep Asistida:** Método de reproducción asistida  
**SINAVE:** Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica  
**Sol:** Municipio Solidaridad  
**SUAVE:** Sistema Único Automatizado Para la Vigilancia Epidemiológica  
**SVE:** Sistema de vigilancia epidemiológica  
**Tul:** Municipio Tulum

