

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO DE  
ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES,  
ZONOSIS Y  
VARICELA  
CALI, SEM. EPID No. 43 DE 2014.



ALCALDÍA DE  
SANTIAGO DE CALI

Construyendo hoy  
la Cali del mañana

ALCALDÍA DE CALI

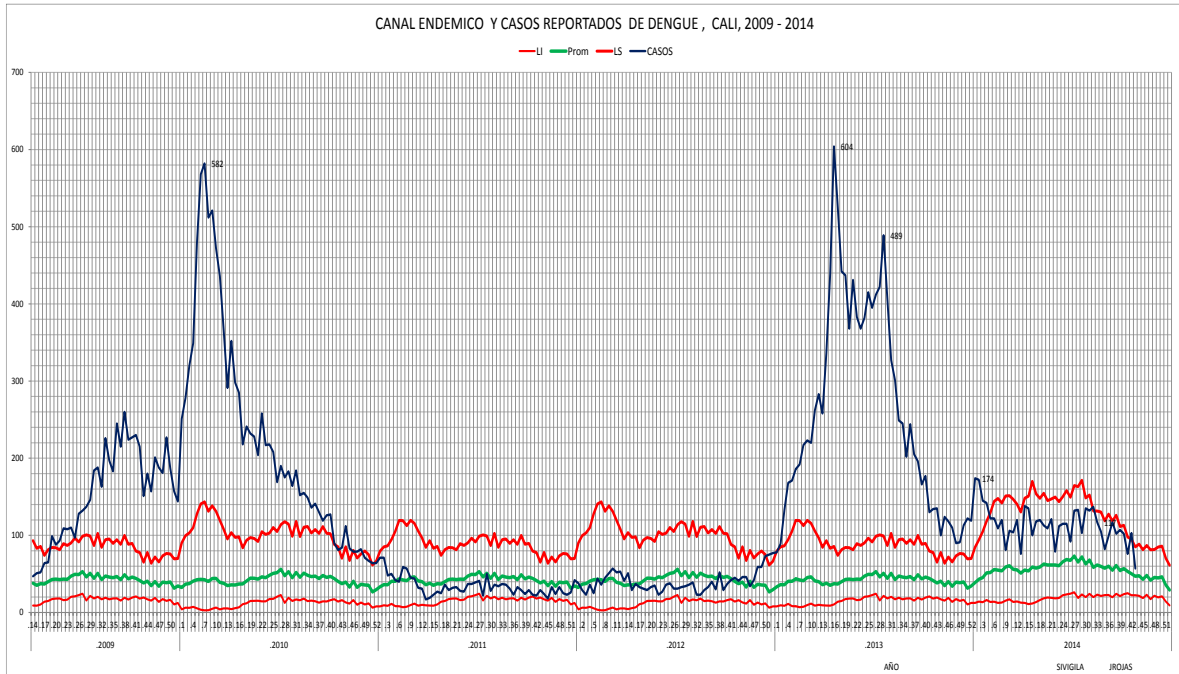
*JORGE HUMBERTO ROJAS PALACIOS*

*MSc. en Epidemiología,*

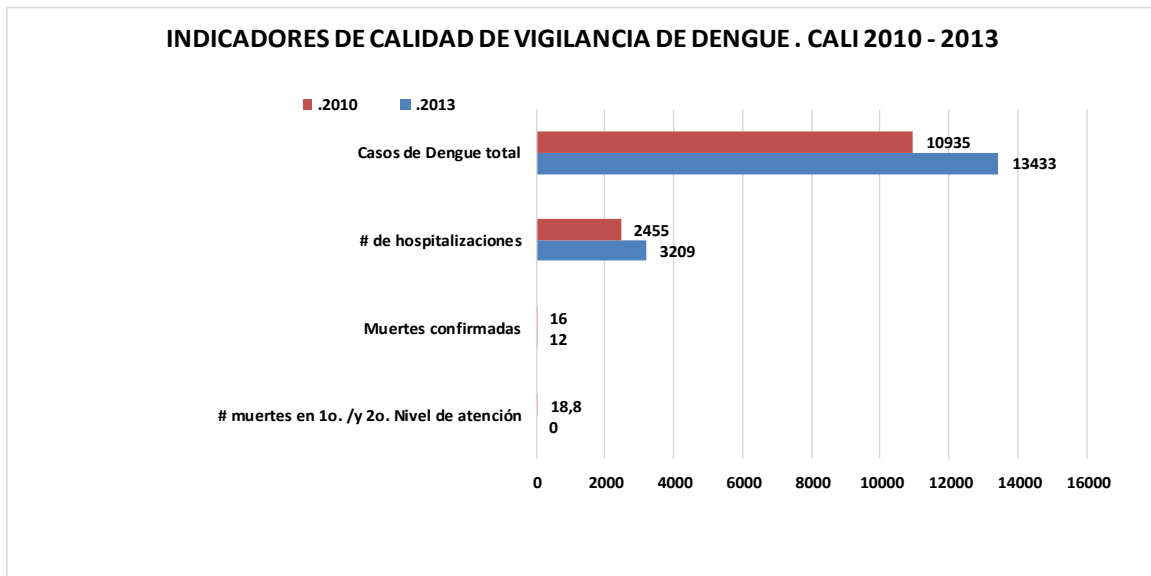
*ENFERMEDADES TROPICALES*

*Magíster en Administración de Salud*

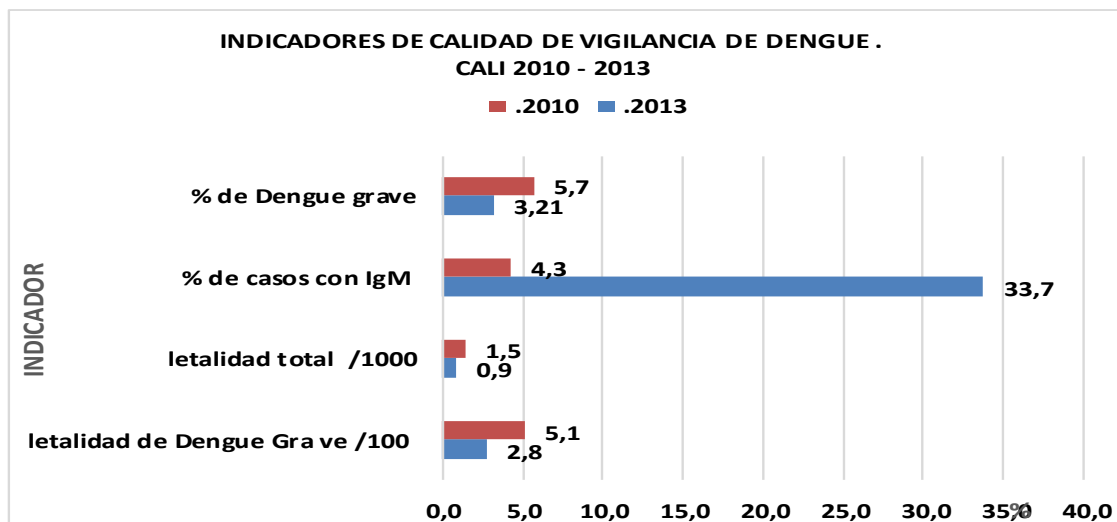
## DENGUE



El dengue es la principal enfermedad transmitida por mosquitos en el mundo. Cali, tiene un comportamiento endémico con circulación de por lo menos 3 serotipos simultáneamente y epidemias cada 3 - 5 años relacionado con acúmulo de susceptibles y el predominio de un serotipo de lejana circulación.



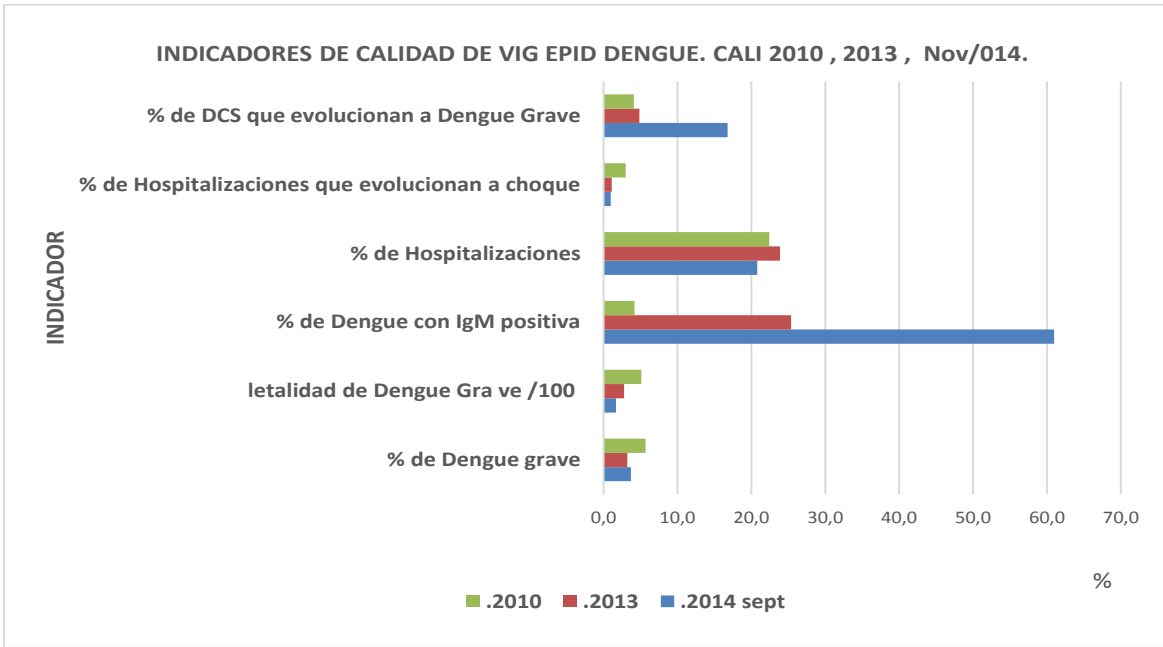
Aunque en 2013 el número de casos fué mayor que en 2010, la proporción de formas graves y la letalidad fueron menores; las hospitalizaciones en cambio aumentaron, fenómenos atribuidos a las capacitaciones en Guía de atención que el personal Médico recibió y que permitió reconocer los signos de alarma oportunamente.



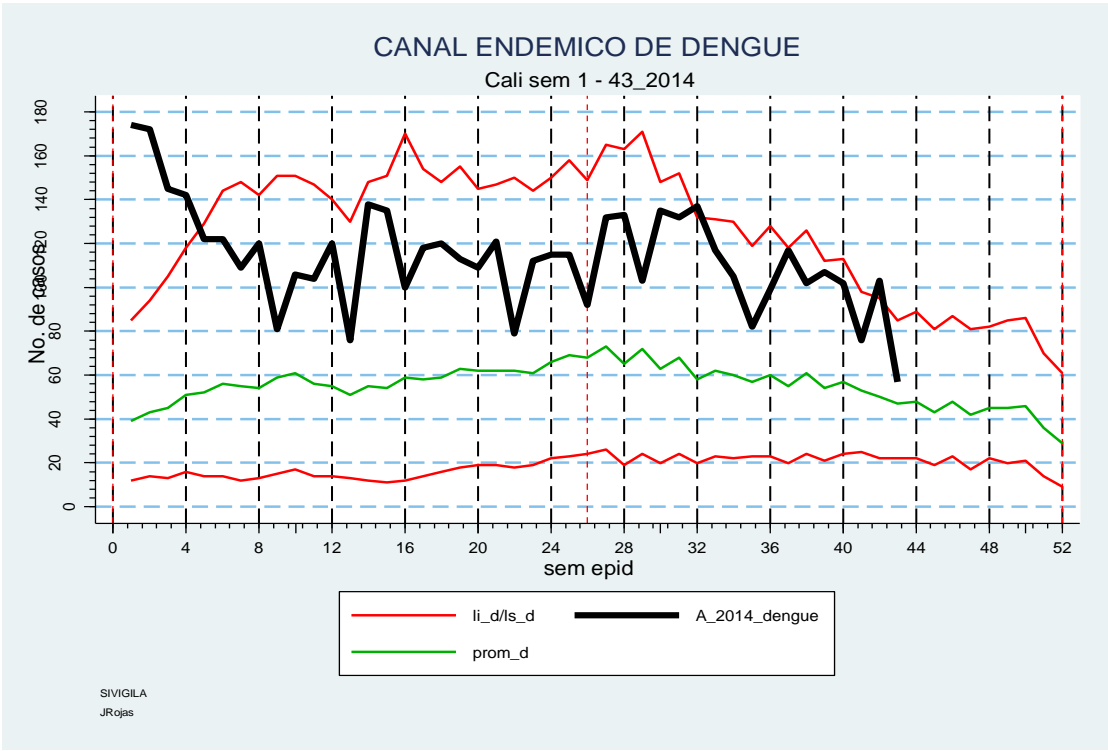
**INDICADORES DE CALIDAD DE VIGILANCIA DE DENGUE  
CALI 2010 - 2013 - 2014**

INDICADOR	AÑO		
	.2010	.2013	04/11/2014
Casos de Dengue total	10935	13433	4899
Casos de Dengue	10624	13002	4720
Casos de Dengue Grave	311	431	179
% de Dengue grave	5,7	3,21	3,7
Muertes confirmadas	16	12	3
muertes probables pendientes de cove	0	0	0
letalidad total /100	1,5	0,9	0,06
letalidad de Dengue Gra ve /100	5,1	2,8	1,7
% de casos con IgM	4,3	33,7	41,0
% de Dengue con IgM positiva	4,2	25,4	61,0
% de Dengue Grave con IgM positiva	6,4	39,9	64,0
% de IgM en las muertes por dengue	75	75	75
# de hospitalizaciones	2455	3209	1017
% de Hospitalizaciones	22,45	23,9	20,8
% de Hospitalizaciones que evolucionan a choque	3,0	1,1	1,0
Dengue con signos de alarma (DCS)	6284	7132	885
% de DCS que evolucionan a Dengue Grave	4,1	4,8	16,8
% de Dengue Grave hospitalizados en 3er nivel	11,9	46,6	54,2
# muertes en 1o. /y 2o. Nivel de atención	18,8	0	0

SIVIGILA

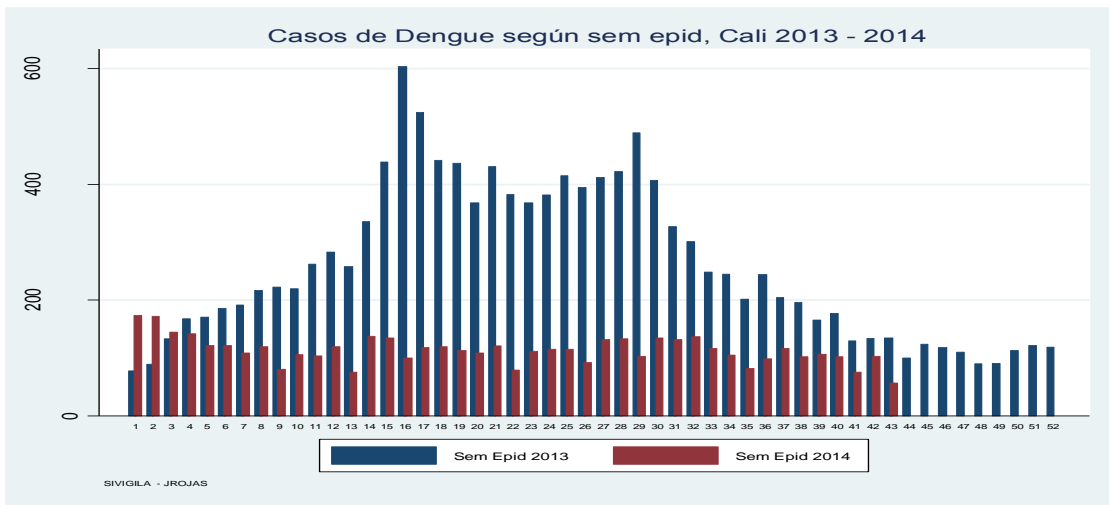


A Octubre de 2014, han mejorado los indicadores de calidad relacionados con diagnóstico por laboratorio y la evolución a choque, lo cual sugiere diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado con líquidos para evitar la hipovolemia severa, sin embargo proporcionalmente aumentaron los casos graves por compromiso de órganos.

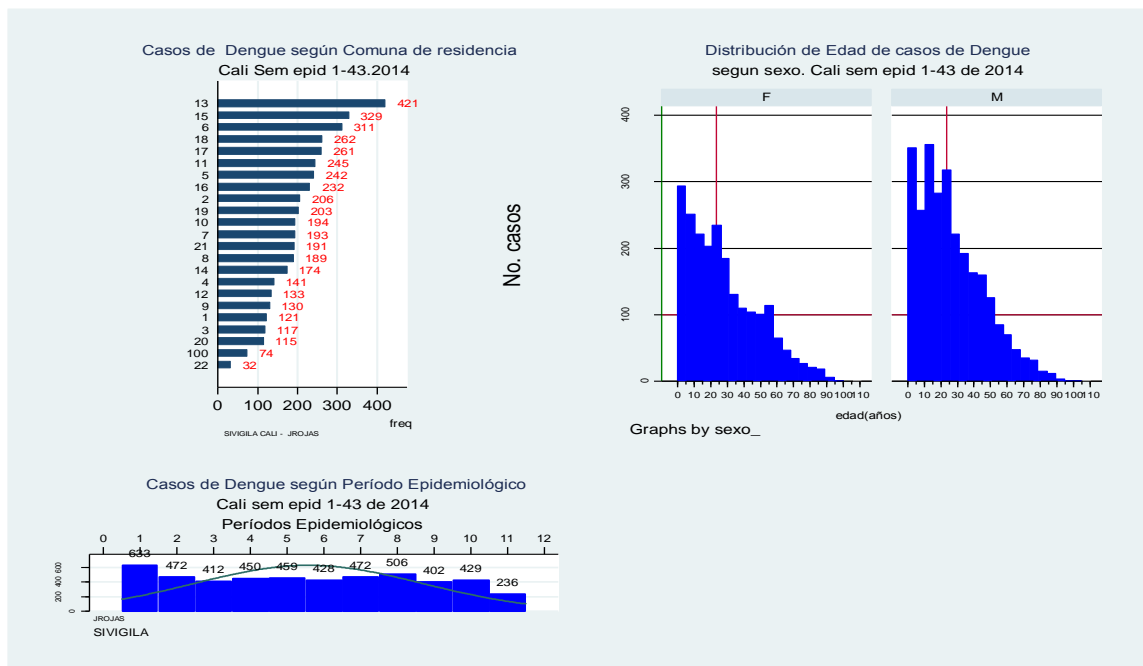


A partir de la semana epid. No.5 y hasta la semana 41 de 2014 el número de casos permaneció en canal de alerta, hizo un pico en la semana 42 de 105 casos que ingresó a la zona de epidemia y en la semana 43 descendió a menos de 60 casos permaneciendo en zona de alerta. Lo anterior sugiere efectividad de las acciones de control que se han intensificado por el reporte de casos autóctonos de chikungunya en el norte del país y de casos no autóctonos en la ciudad; pero también la irregularidad de la ocurrencia de casos sensible probablemente a los cambios en patrones de lluvias.

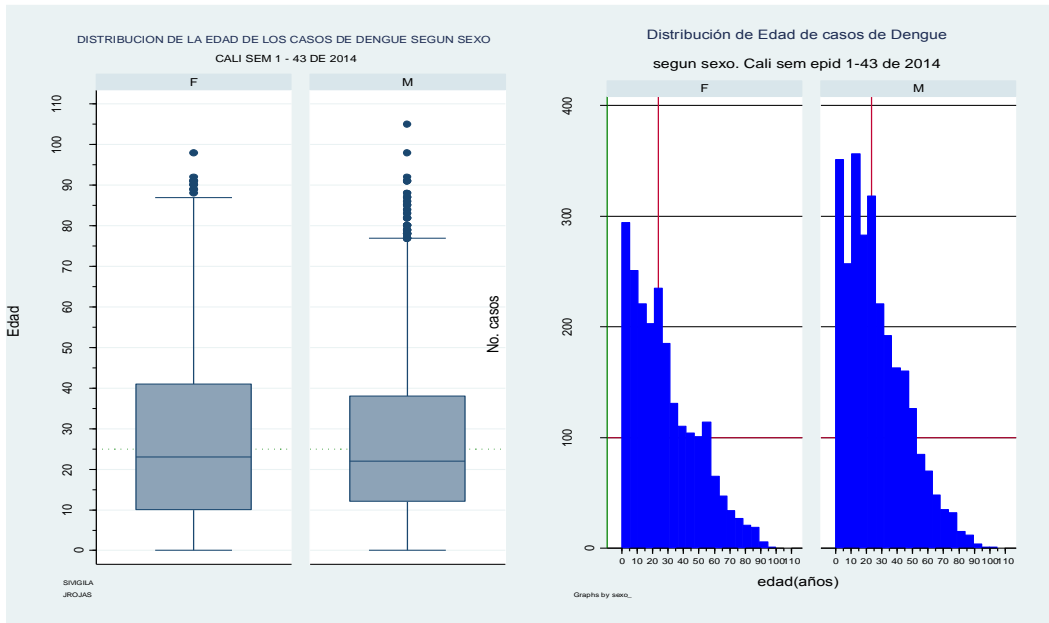
Se han reportado 4899 casos en total de los cuales 4720 (96.3%) son Dengue y 179 (3.7%) son Dengue Grave.



El número de casos durante 2014 han permanecido inferior al reportado durante la misma semana epidemiológica del 2013. En promedio 456 casos mensuales se han reportado en 2014.



La comunas 13, 15 y 6 del nor-orient de la ciudad acumularon 21.7% de los casos reportados de Dengue. Las comunas 22, rural y 20, pertenecen a la zona ladera reportaron la proporci3n m1s baja de casos; 4.5% del total de casos de dengue



### Dengue

-> sexo\_ = F

edad2				
Percentiles	Smallest			
1%	0	0		
5%	1	0		
10%	4	0	Obs	2105
25%	10	0	Sum of Wgt.	2105
50%	23		Mean	27.77672
75%	42	Largest	Std. Dev.	21.07078
90%	58	91	Variance	443.9777
95%	68	92	Skewness	.7615197
99%	84	98	Kurtosis	2.85157

-> sexo\_ = M

edad2				
Percentiles	Smallest			
1%	0	0		
5%	1	0		
10%	4	0	Obs	2652
25%	12	0	Sum of Wgt.	2652
50%	22		Mean	26.44947
75%	38	Largest	Std. Dev.	19.34712
90%	54	92	Variance	374.3109
95%	65	98	Skewness	.8252004
99%	80	105	Kurtosis	3.206268

La distribución de casos por edad es asimétrica positiva con mediana de edad en Hombres fué 23.0 años y en mujeres 22 años.

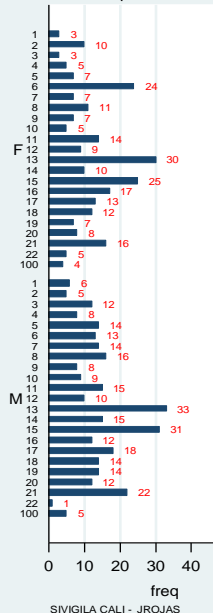
Incidencia acumulada de Dengue según comuna de Residencia  
Cali sem 1-34 de 2014

COMUNA	TASA_AJ_EDAD_COMUNA
E4	25,34
E9	24,67
E7	23,88
E3	23,63
E22	20,72
E5	19,62
E11	19,54
E19	18,67
E2	18,56
E13	18,49
E16	18,25
E17	17,41
E18	17,13
E12	16,87
E100	16,76
E15	16,08
E10	15,95
E8	15,69
E6	13,77
E20	13,31
E21	12,77
E1	12,50
E14	8,20

SIVIGILA  
JROJAS

Casos de Dengue según Comuna y Sexo.

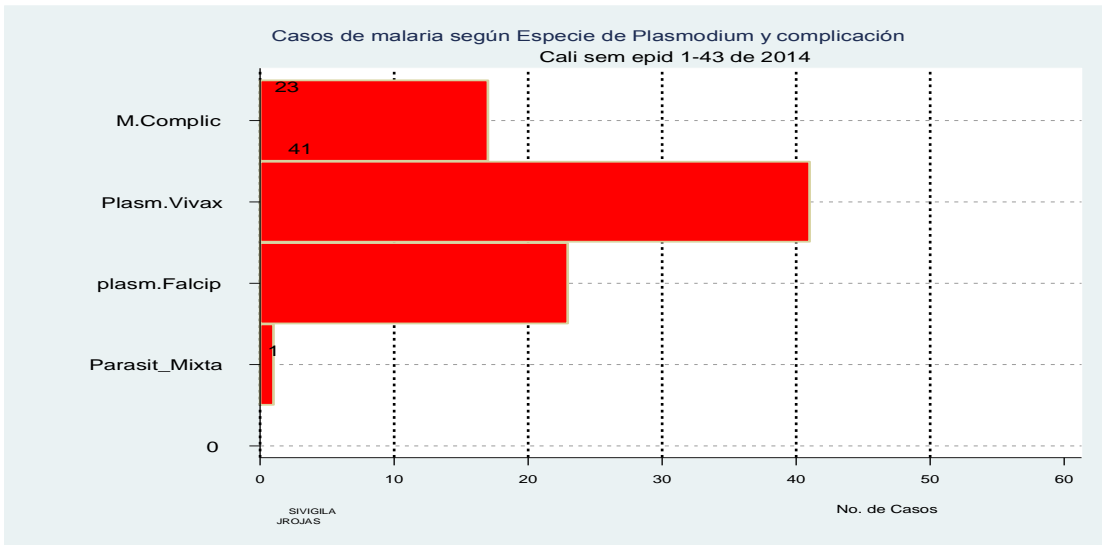
Cali Sem epid 38-43.2014



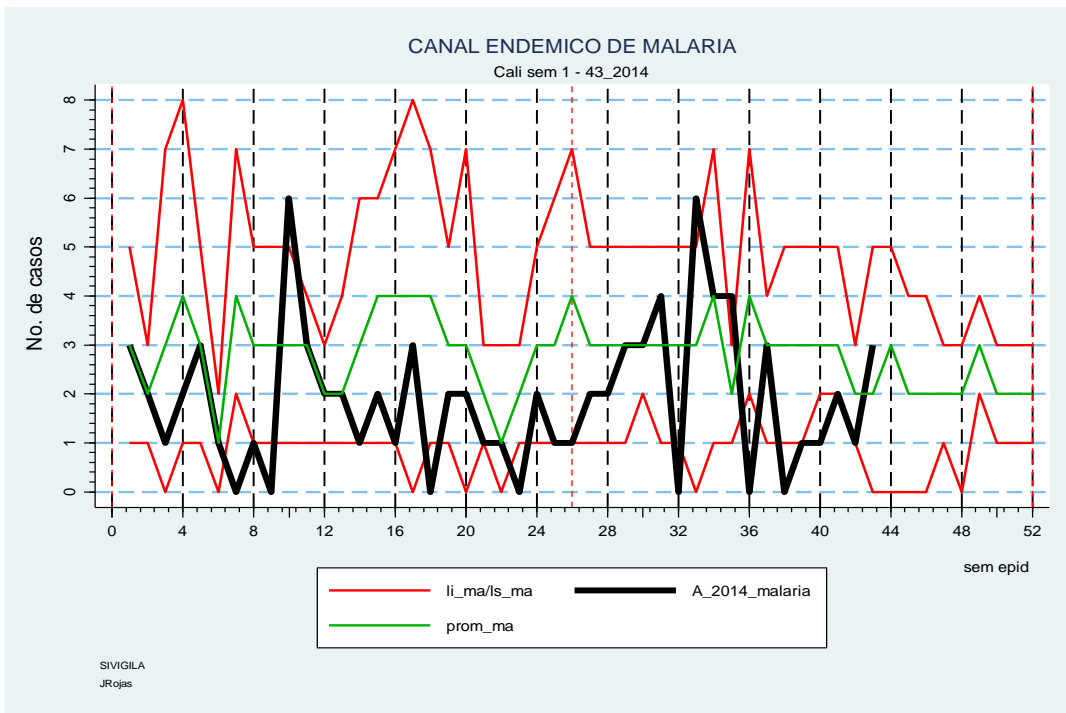
Para ambos sexos las comunas 13,15 se destacan por reportar el mayor número de casos. Para el sexo Femenino además reslatan las comunas 6 y 21 mientras que en el sexo masculino resaltan las comunas 21 y 17.

## MALARIA

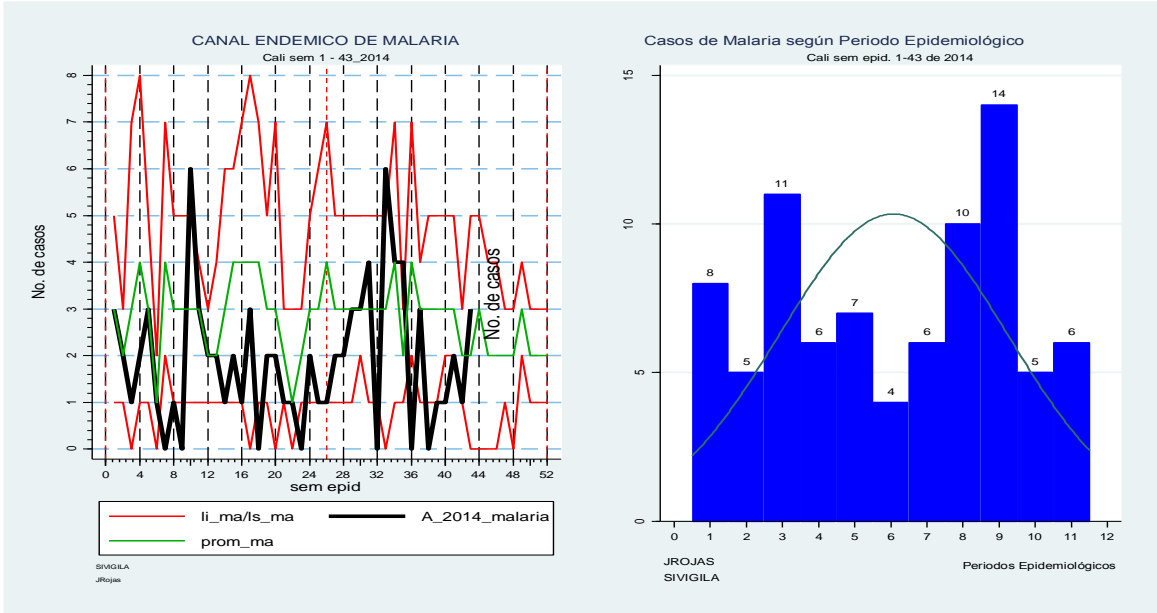
Se reportaron 82 casos de malaria, no autóctonos. El número de Casos de Malaria No Complicada fueron 65: por *Pl. Falciparum* 23; por *PL. Vivax* 41; Mixta 1 caso. Se reportaron 17 casos de Malaria Complicada.



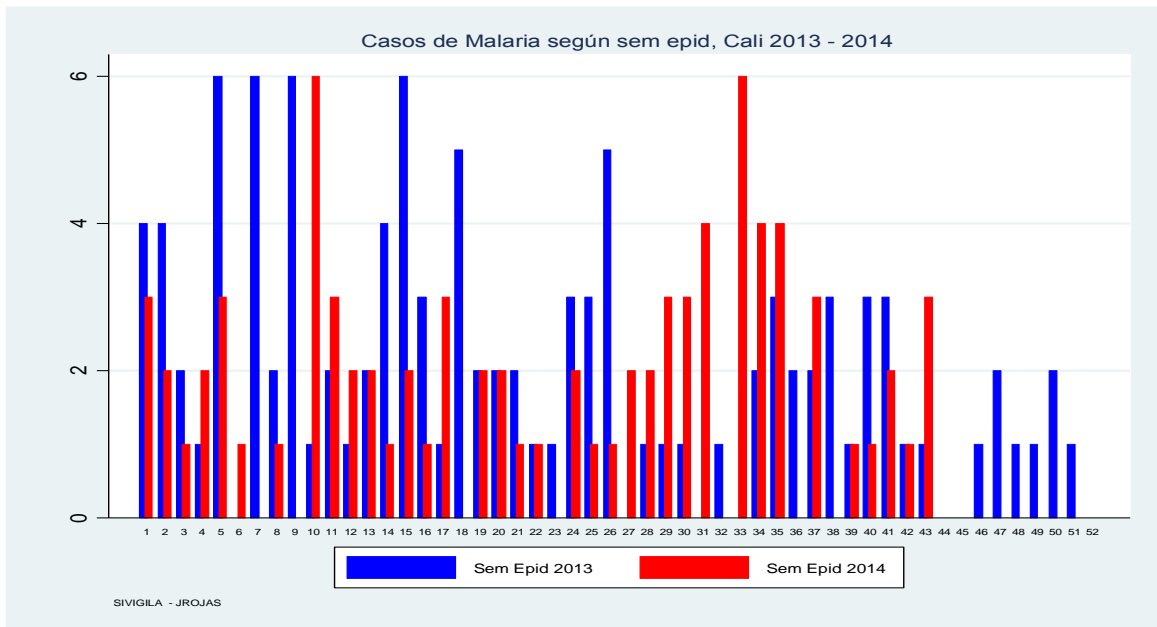
17



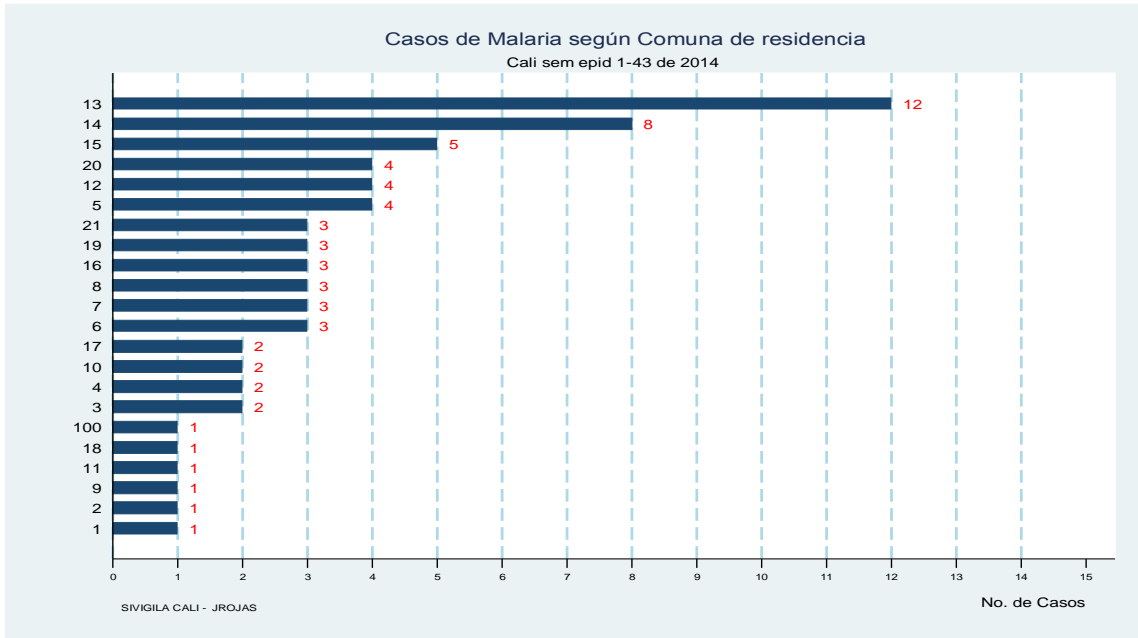




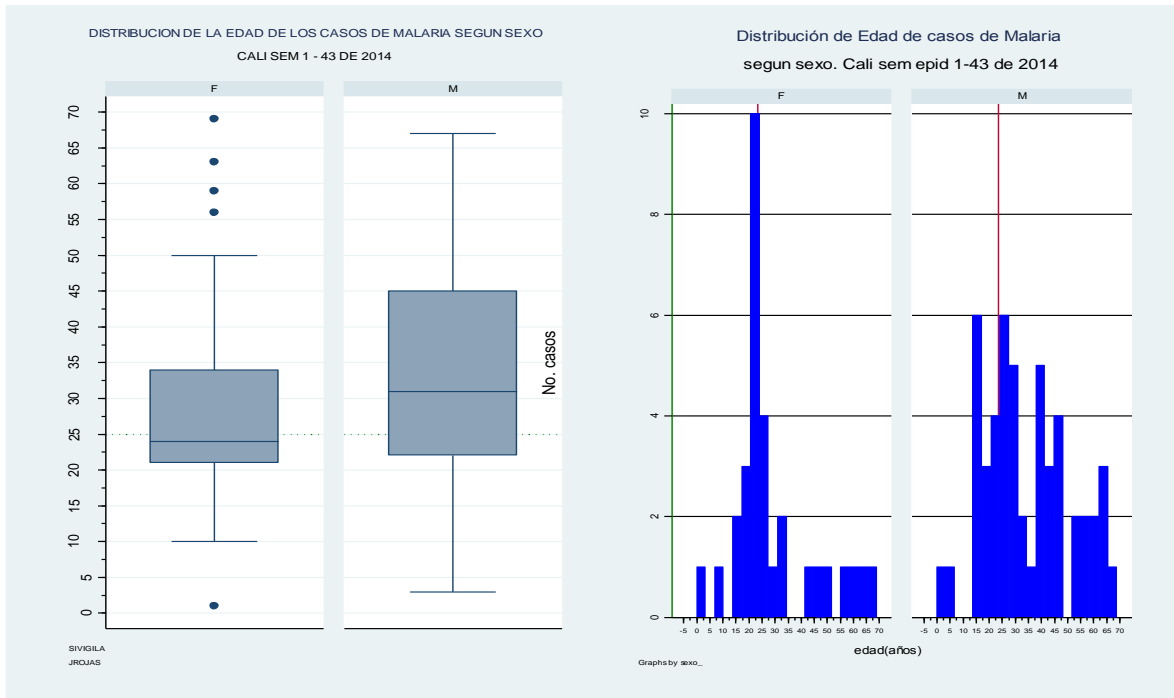
La tendencia del reporte de casos de Malaria en Cali es bimodal; la primera moda en el período 3 con 11 casos y la segunda moda en el período 9 con 14 casos. Estas modas se relacionan con periodos vacacionales que generan dos oleadas de migración transitoria a la Costa pacífica. El aumento en número de casos sugiere una mayor exploración de antecedentes epidemiológicos de procedencia, sospecha diagnóstica ante la presencia de casos febriles y la investigación por laboratorio, ordenando la gota gruesa.



Comparativamente con el año anterior se reportó semanalmente un mayor número de casos de malaria después de la semana 26.



La comunas 13, 14 y 15 de la zona oriente de la ciudad, que albergan una alta proporción de población oriunda de la zona del pacífico colombiano, reportaron 30.5 % de casos.



La distribución de edad de casos es asimétrica positiva con la mediana de edad entre mujeres de 24 años y en hombres de 32 años.

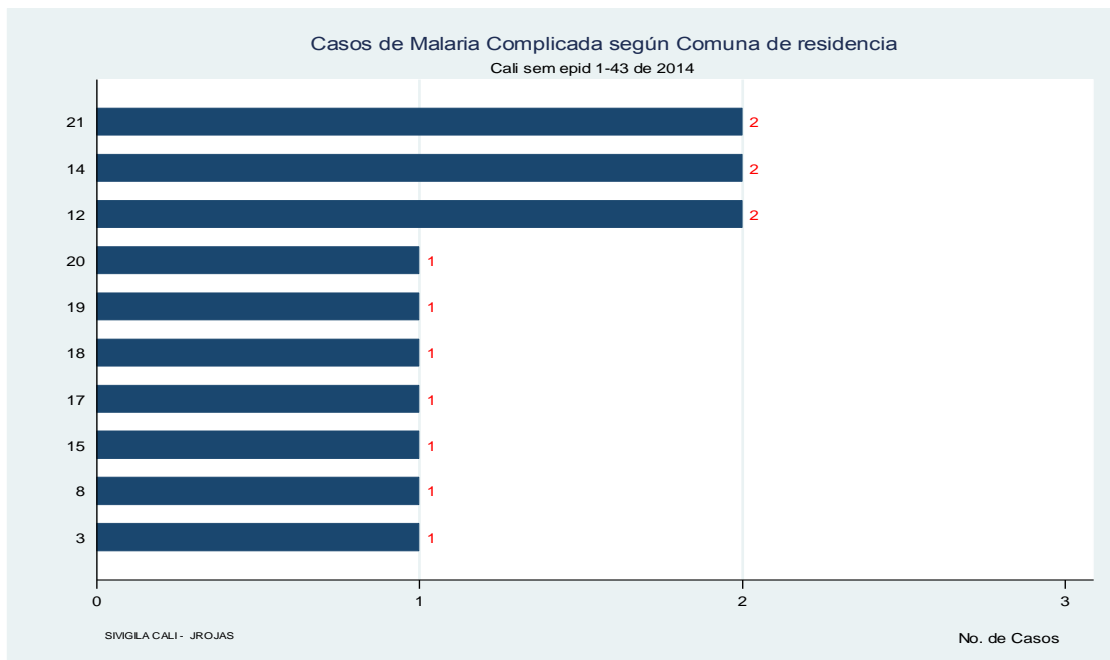
## Malaria

-> sexo\_ = F

Percentiles		Smallest		
1%	1	1		
5%	10	10		
10%	15	15	Obs	29
25%	22	16	Sum of Wgt.	29
			Mean	29.34483
50%	24		Std. Dev.	15.83233
			Largest	
75%	34	56	Variance	250.6626
90%	59	59	Skewness	.8184671
95%	61	61	Kurtosis	2.819848
99%	63	63		

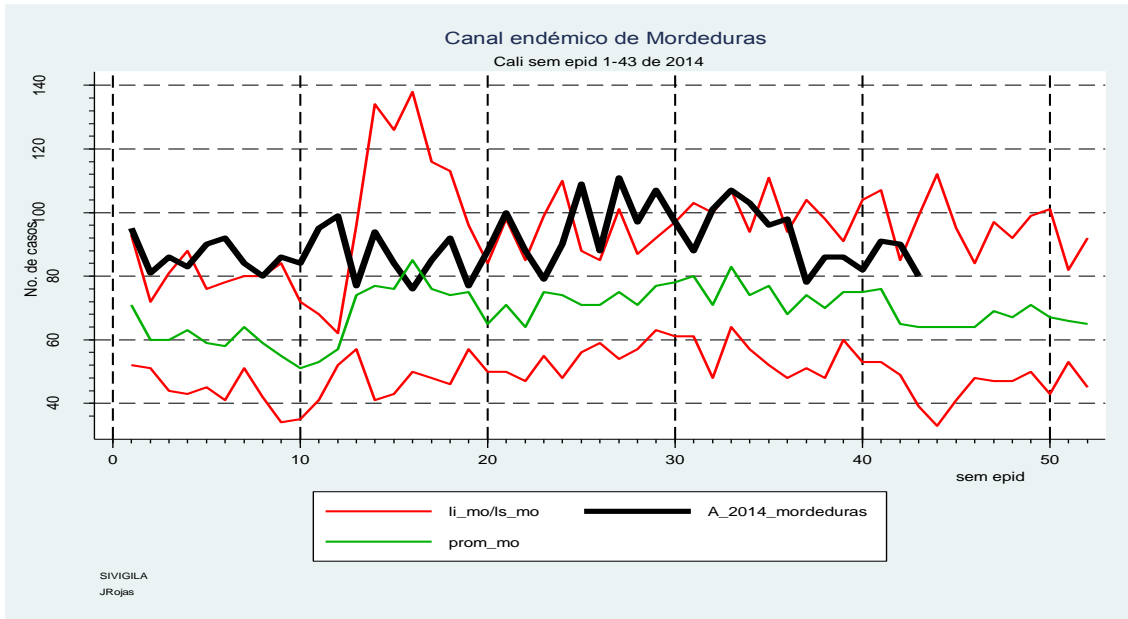
-> sexo\_ = M

Percentiles		Smallest		
1%	3	3		
5%	14	4		
10%	15	14	Obs	49
25%	22	15	Sum of Wgt.	49
			Mean	35.02041
50%	32		Std. Dev.	16.66019
			Largest	
75%	45	63	Variance	277.5621
90%	59	65	Skewness	.2181711
95%	65	65	Kurtosis	2.199593
99%	67	67		



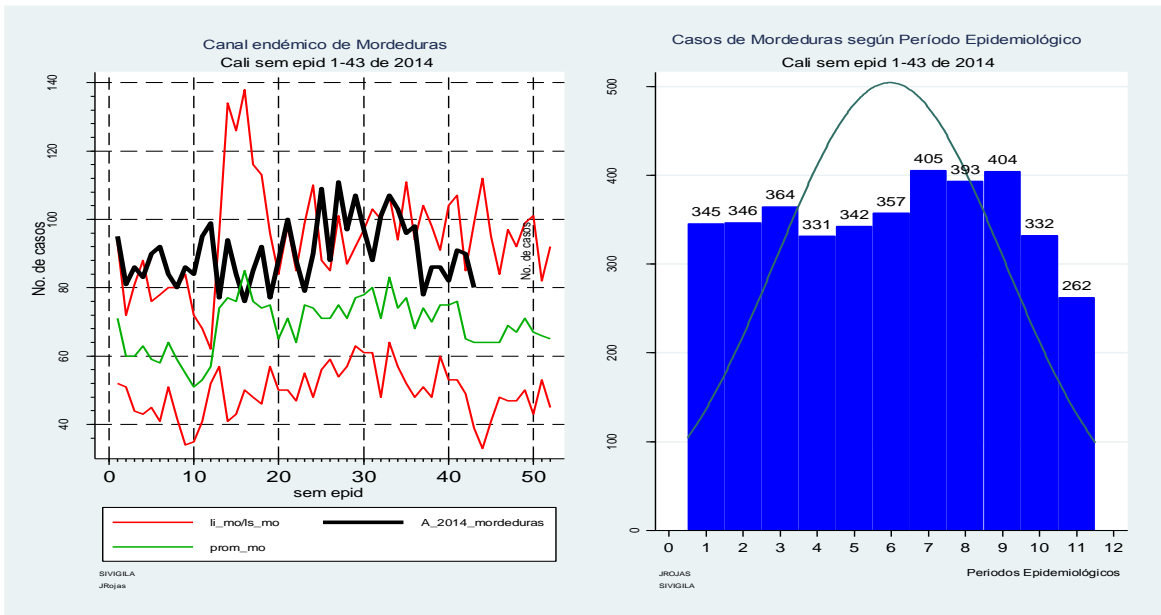
Casos de malaria complicada residían principalmente en las comunas 21, 14 y 12 de la zona oriente de la ciudad.

## MORDEDURAS POR ANIMAL POTENCIAL TRANSMISOR DEL VIRUS DE LA RABIA

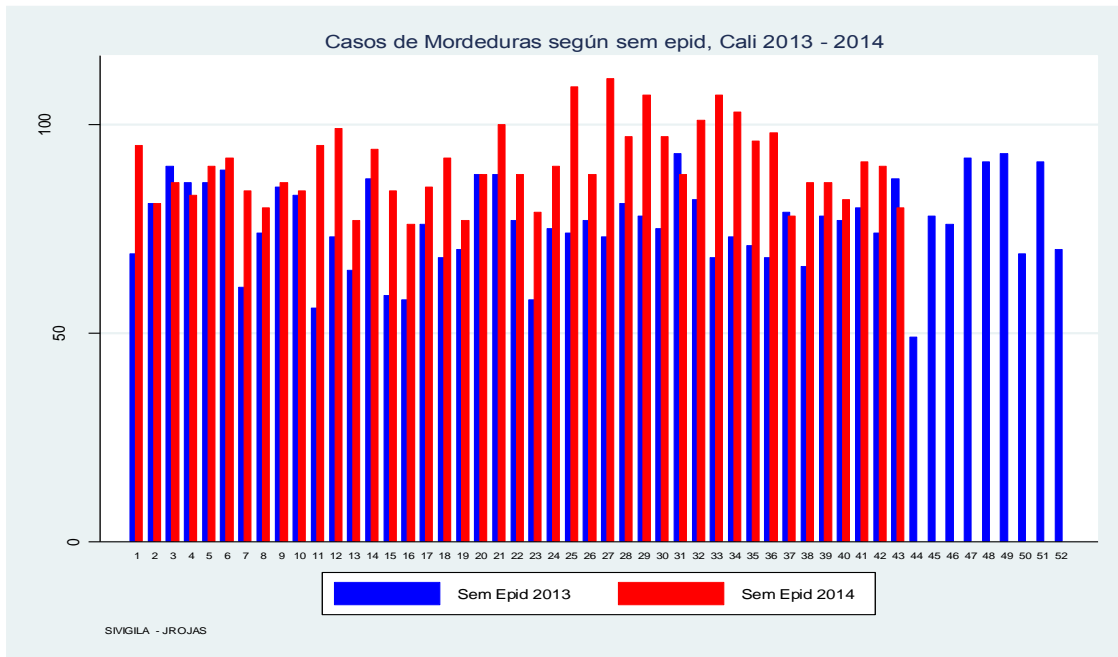


Se han reportado 3881 casos de mordeduras por animal potencial transmisor de rabia, de los cuales 1964 (50.6%) correspondieron al sexo femenino.

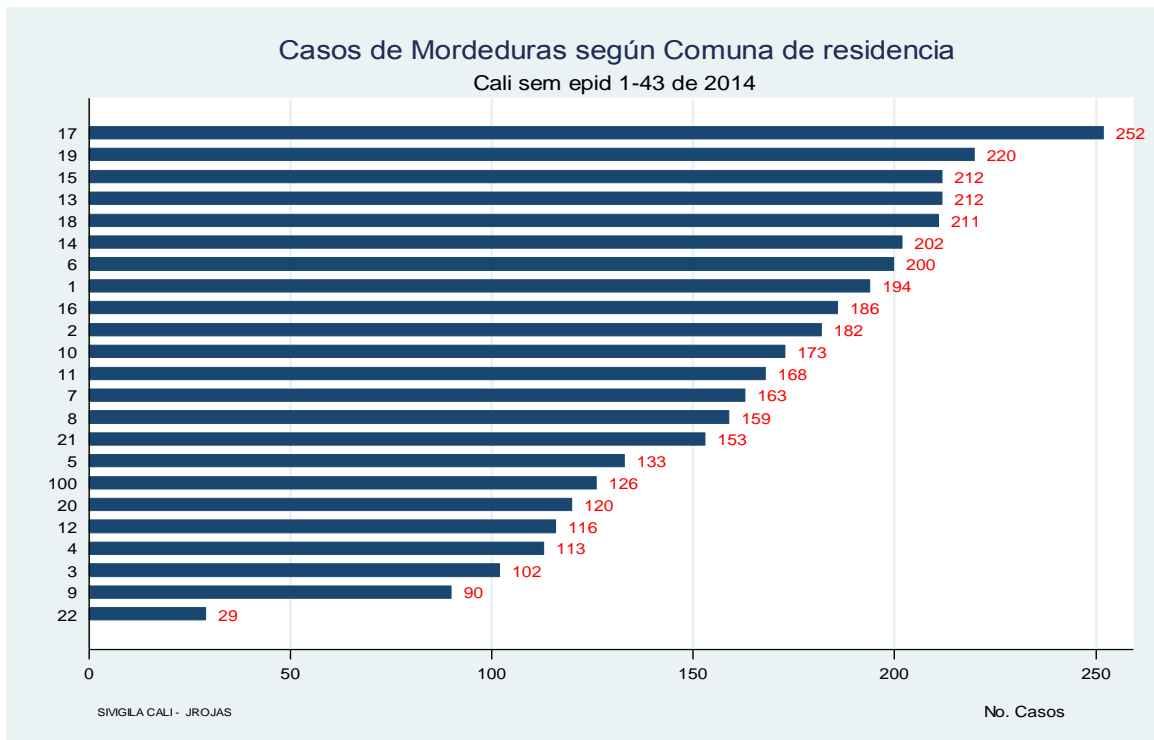
En las últimas 10 semanas se observó la tendencia descendente pero se mantuvo en el canal de alerta.



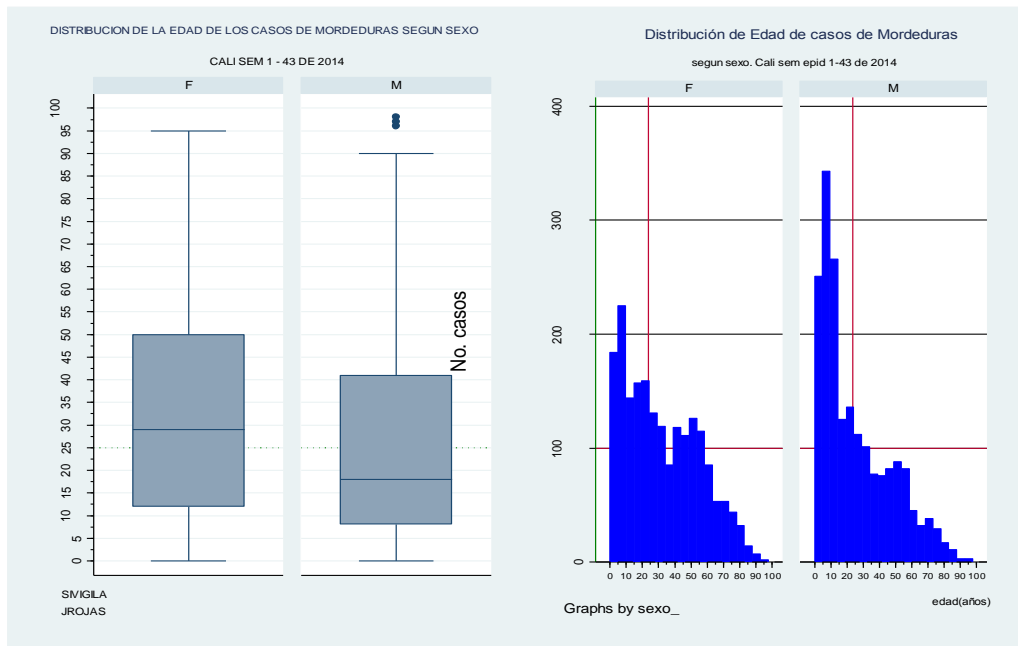
La tendencia en el reporte de mordeduras es descendente desde el periodo 9.



El número de casos reportados en la semana 43 fué menor que el reportado del año anterior.



Del periodo 7 a 9 hubo una tendencia estable en el reporte de casos de mordeduras. En el periodo 10 descendió el número de casos reportados y la proyección de lo ocurrido en las semanas 41 a 43 hace esperar que esta tendencia al descenso se mantenga.



La distribución de edad de los casos tanto en hombres como en mujeres es asimétrica positiva con la mediana de edad en 18 años en hombres y 29 años en mujeres

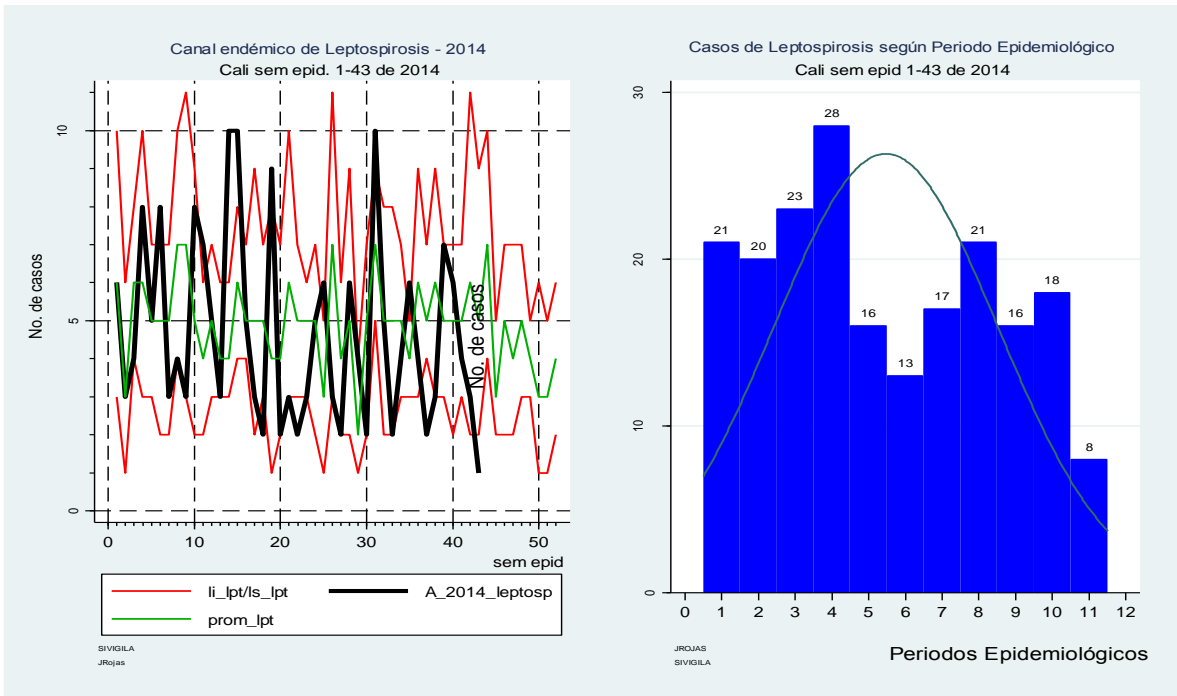
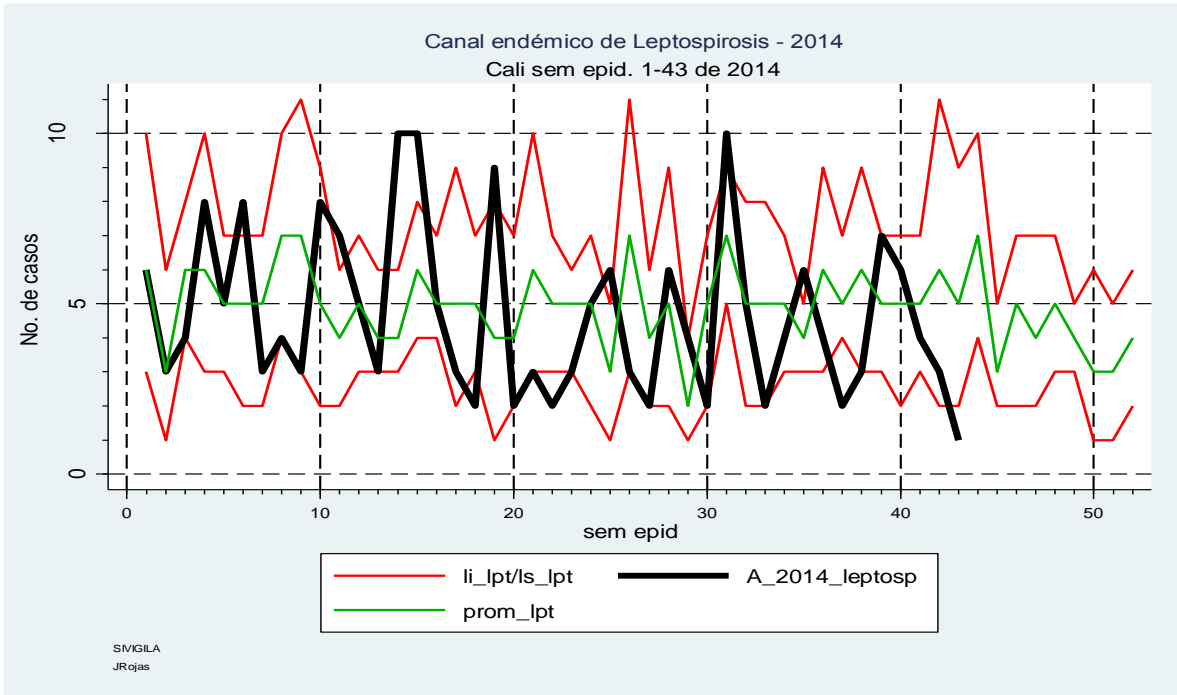
-> sexo\_ = F

Percentiles		Smallest		
1%	1	0		
5%	3	0		
10%	5	0	Obs	1909
25%	12	0	Sum of Wgt.	1909
50%	29		Mean	32.50026
			Std. Dev.	22.80024
75%	51	92	Variance	519.8508
90%	65	92	Skewness	.4368875
95%	74	94	Kurtosis	2.168626
99%	84	95		

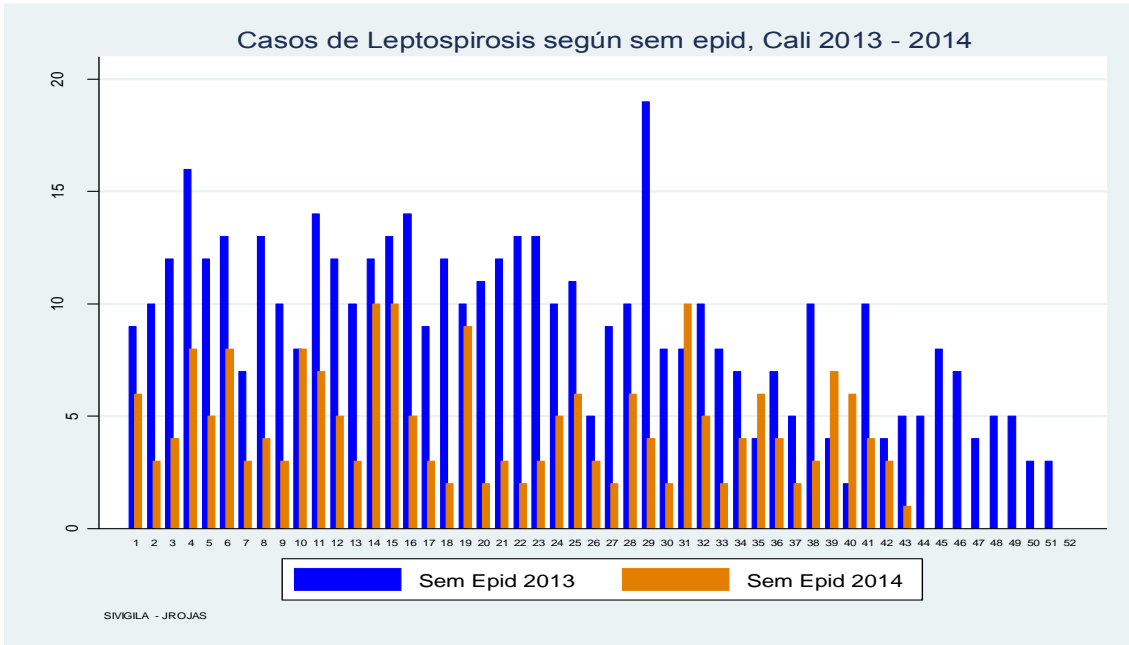
-> sexo\_ = M

Percentiles		Smallest		
1%	1	0		
5%	2	0		
10%	4	0	Obs	1873
25%	8	0	Sum of Wgt.	1873
50%	18		Mean	25.46877
			Std. Dev.	21.57387
75%	41	90	Variance	465.4318
90%	57	96	Skewness	.8916424
95%	69	97	Kurtosis	2.840898
99%	82	98		

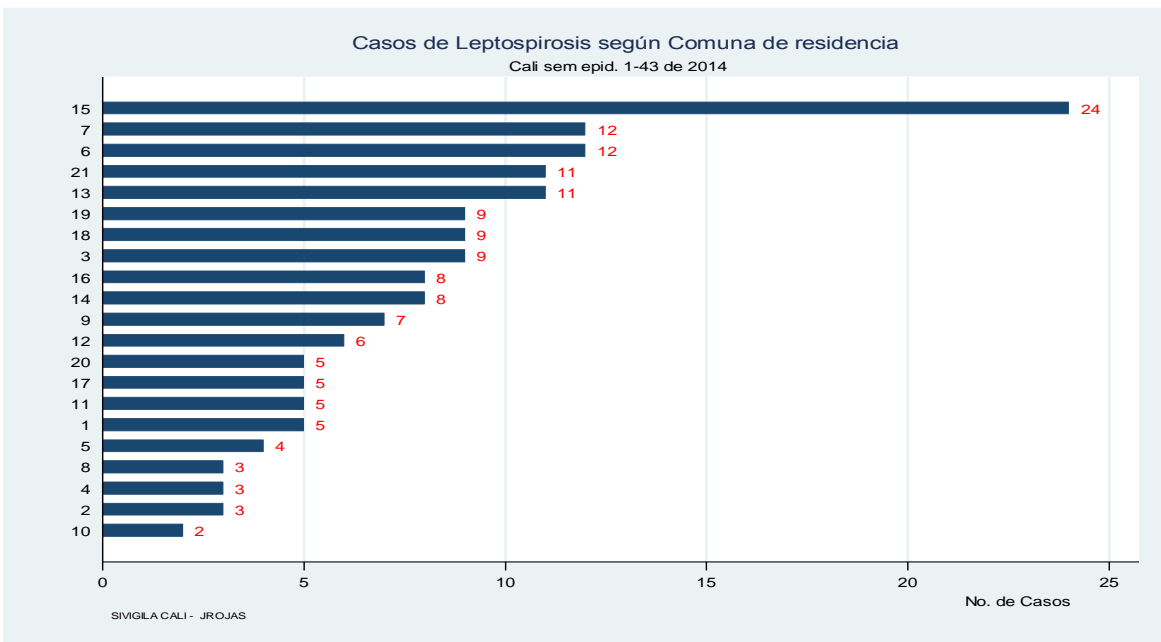
## LEPTOSPIROSIS



El número de casos reportados de Leptospirosis hasta la semana 43 fué 196, de los cuales 98 (58.7%) correspondieron al sexo masculino. Su tendencia desde el período 4 es descendente y entró en canal de éxito.

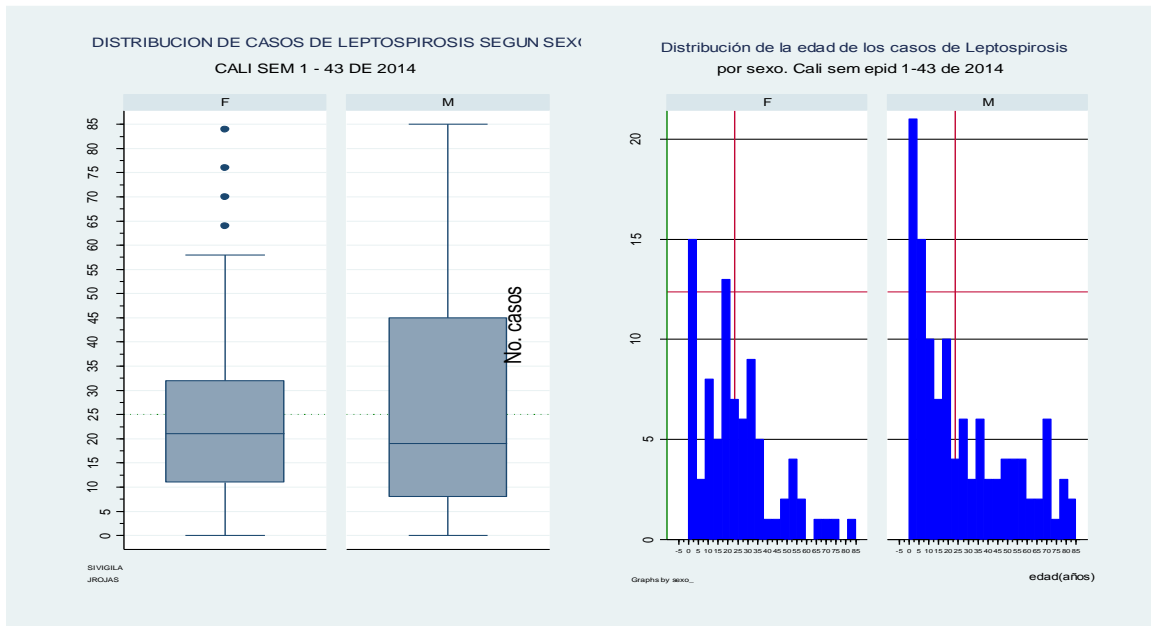


En las últimas 3 semanas se reportaron casos de leptosirosis en número inferior al reportado en las mismas semanas del año anterior.



Las comunas 15,7 y 6 de la zona nor-oriental de la ciudad agregan el 24.5% de los casos de leptosirosis reportados. Se destaca la comuna 15 con casi el doble de casos respecto a la comuna 7 que le sigue.





La distribución de edad de los casos de leptospirosis tanto en hombres como en mujeres es asimétrica positiva con la mediana de edad en hombres de 19 años y en mujeres de 21 años , posiblemente relacionado con mayor actividad extradomiciliaria a edades más tempranas de los hombres que las mujeres .

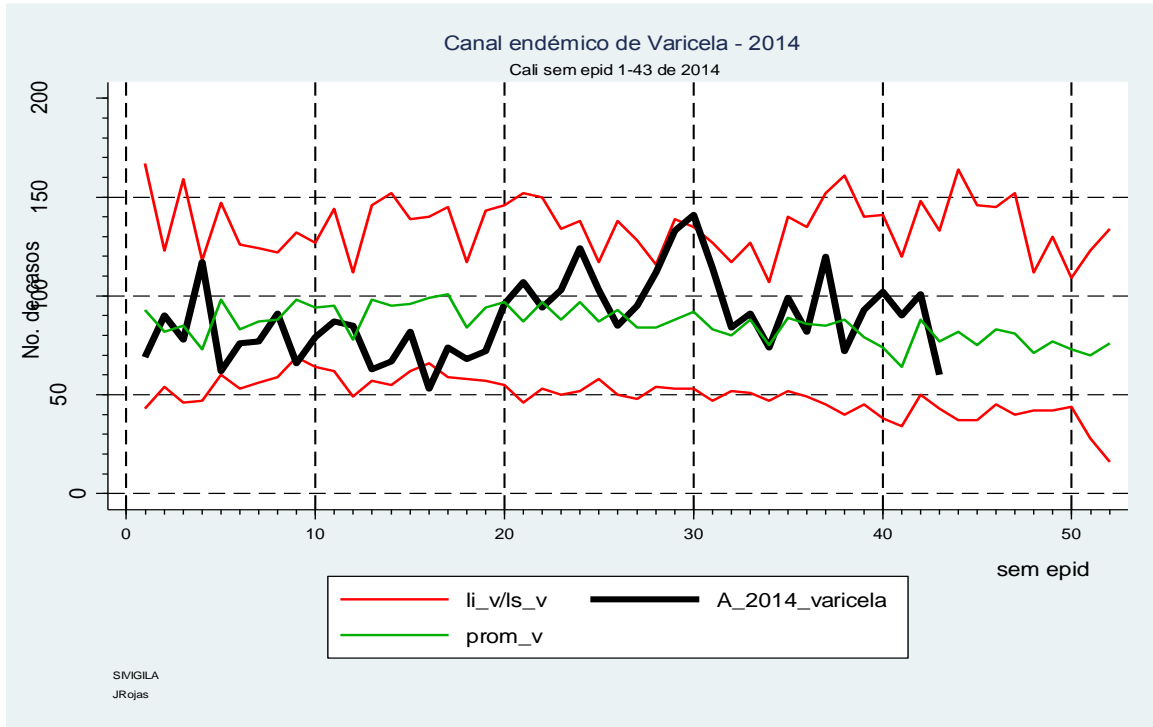
-> sexo\_ = F

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	2	0	Obs	81
25%	11	0	Sum of Wgt.	81
			Mean	24.54321
50%	21		Std. Dev.	18.86998
			Largest	
75%	33	64	Variance	356.0762
90%	52	70	Skewness	.930591
95%	58	76	Kurtosis	3.647603
99%	84	84		

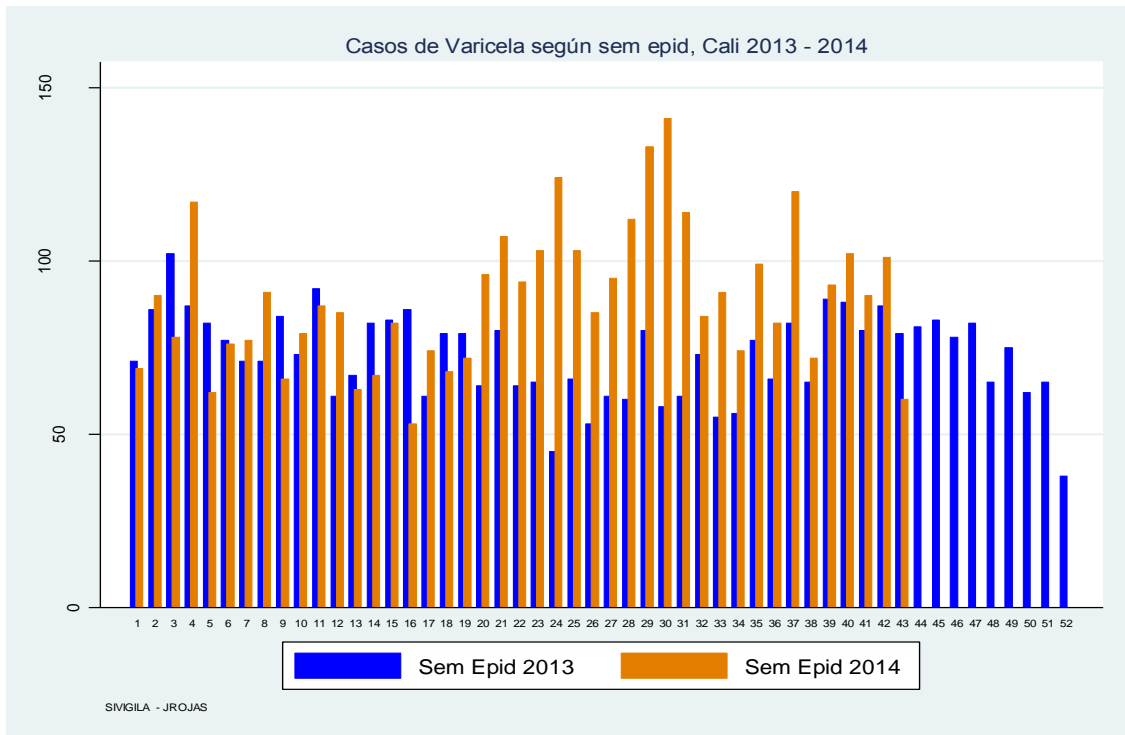
-> sexo\_ = M

Percentiles		Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	1	0	Obs	115
25%	8	0	Sum of Wgt.	115
			Mean	27.18261
50%	19		Std. Dev.	24.30457
			Largest	
75%	45	78	Variance	590.712
90%	68	79	Skewness	.7589106
95%	74	83	Kurtosis	2.350458
99%	83	85		

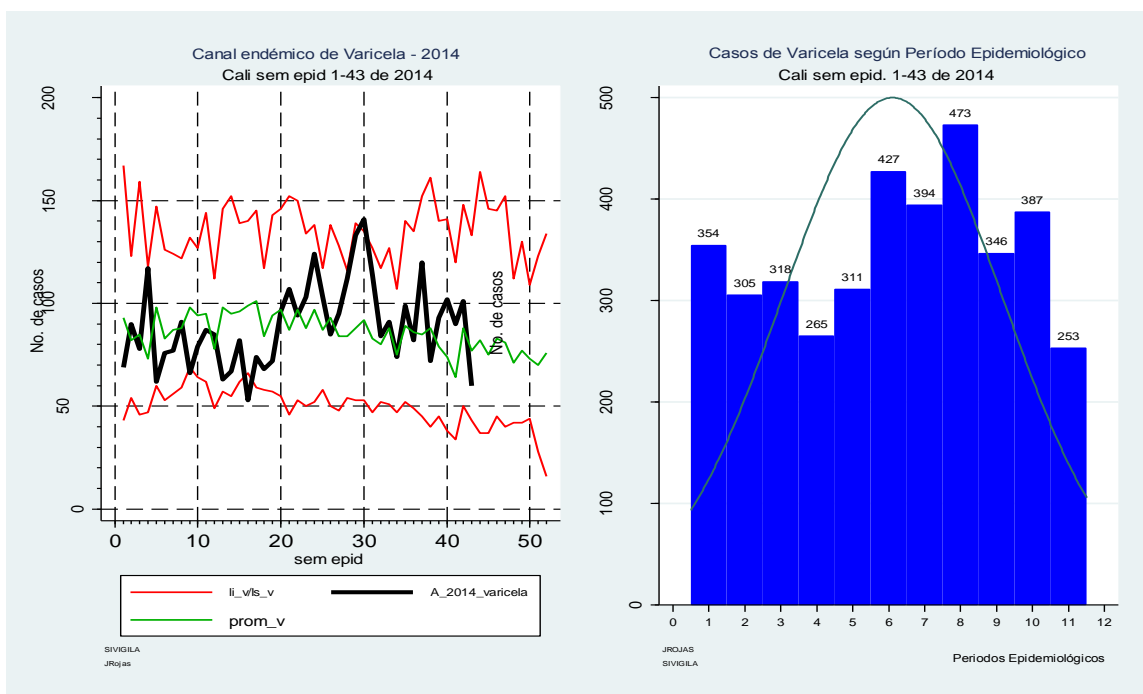
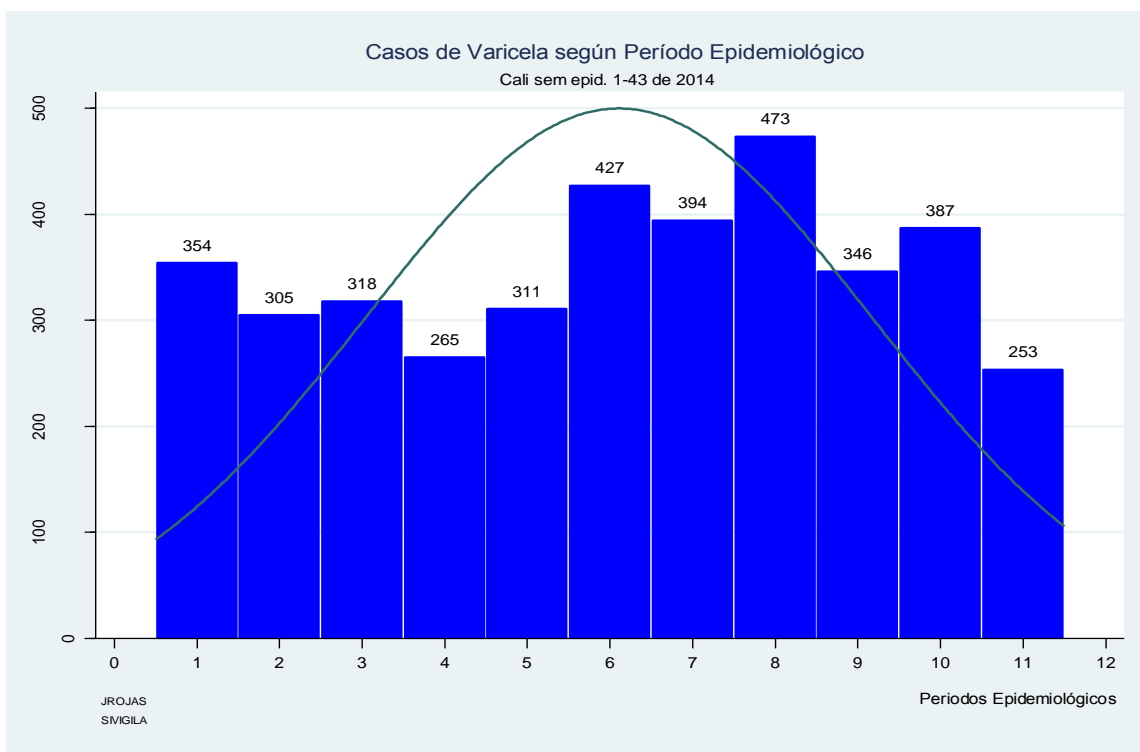
## VARICELA



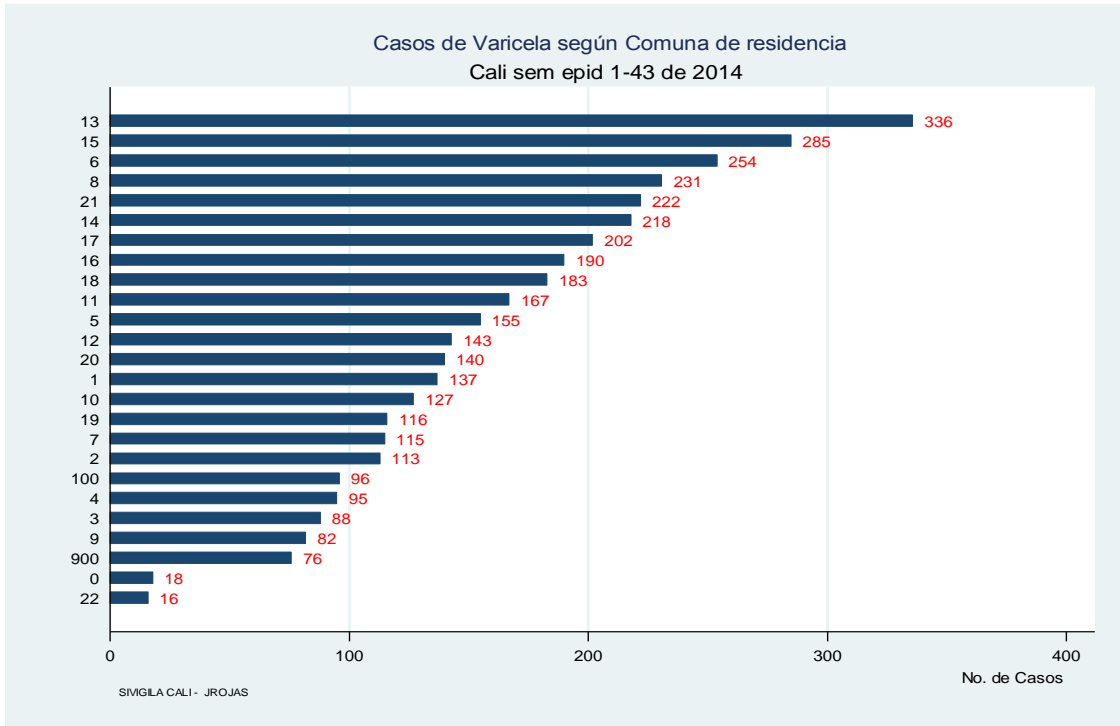
Se reportaron hasta la sem epid. 43 un total de 3722 casos de varicela de los cuales 1890 (50.8%) fueron hombres; y mostró un descenso desde la sem epid. 30, ingresando a canal de seguridad en la semana epidemiológica 43.



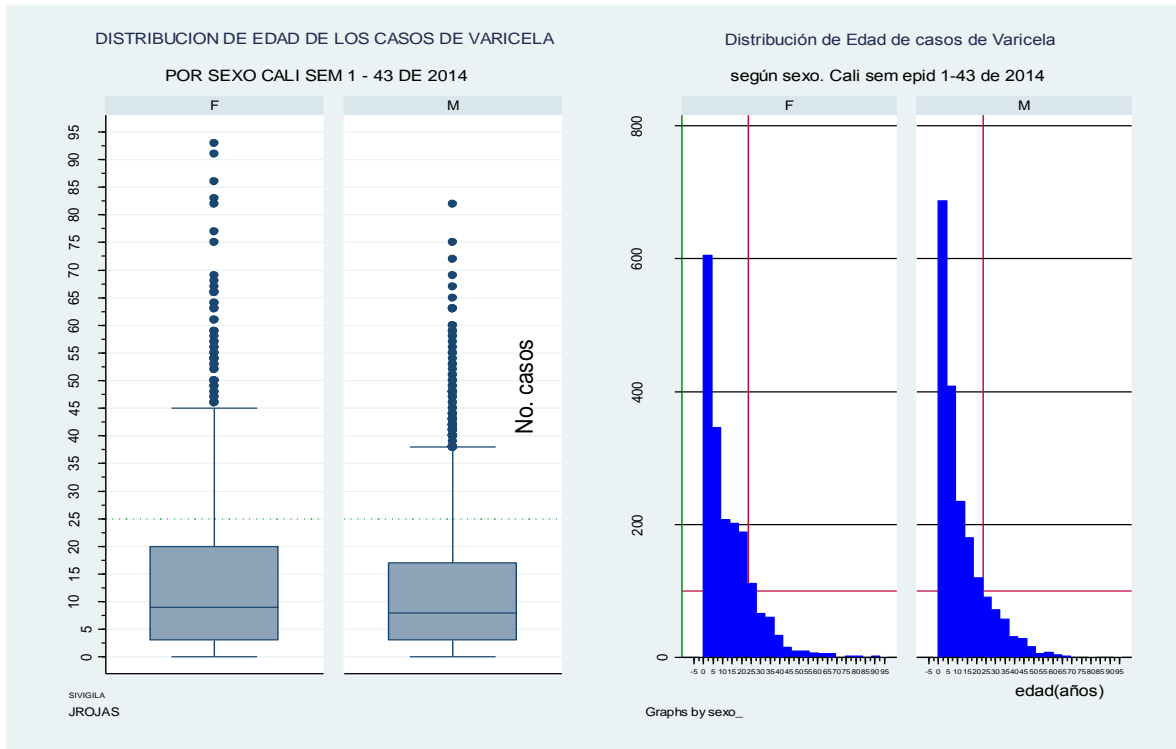
Hubo descenso en el número de casos reportados desde el Per. Epid. (PE) 8, y la tendencia continuará hasta el periodo 11 de acuerdo con las proyecciones de los reportes de las últimas 2 semanas.



Por primera vez en las últimas 23 semanas, la semana 42 tuvo un número de casos reportados menor que el reportado en la misma semana del año 2013.



Las comunas 13, 15 y 6 de la zona nor-oriental de la ciudad agregan el 22.9% del total de casos de Varicela de la ciudad. Son comunas con alta densidad poblacional, de pirámide poblacional de base ancha y alta densidad de población escolar y estrato socioeconómico bajo.



-> sexo\_ = F

edad2				
	Percentiles	Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	1	0	Obs	1832
25%	3	0	Sum of Wgt.	1832
50%	9		Mean	13.15721
		Largest	Std. Dev.	13.05244
75%	20	83		
90%	29	86	Variance	170.3663
95%	38	91	Skewness	1.751652
99%	61	93	Kurtosis	7.528576

-> sexo\_ = M

edad2				
	Percentiles	Smallest		
1%	0	0		
5%	0	0		
10%	1	0	Obs	1890
25%	3	0	Sum of Wgt.	1890
50%	8		Mean	12.01852
		Largest	Std. Dev.	12.37264
75%	17	69		
90%	29	72	Variance	153.0822
95%	38	75	Skewness	1.621416
99%	55	82	Kurtosis	5.942304

La distribución de edad de los casos de Varicela tanto en hombres como en mujeres es asimétrica positiva con la mediana de edad hombres de 8 años y en mujeres de 9 años

**"Recuerde que Cali, Santiago de Cali...**

**es una ciudad que nació de una sonrisa de Dios sobre la tierra."**