



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA  
SUB REGION DE SALUD JAEN  
DIRECCION DE EPIDEMIOLOGIA

# SITUACIÓN DEL DENGUE



**S.E. 14 - 2016**

03 al 09/04/16

**SUB REGION DE SALUD JAEN**



# RED EPIDEMIOLOGICA SUB REGION DE SALUD - JAEN 2016

POBLACION TOTAL SRS - JAEN

**348,280** Hab. con  
**164** EE.SS

**171 Unidades  
Notificantes**

**02** Hospitales  
**41** Centros de Salud  
**121** Puestos de Salud  
**07** Otros Establecimientos



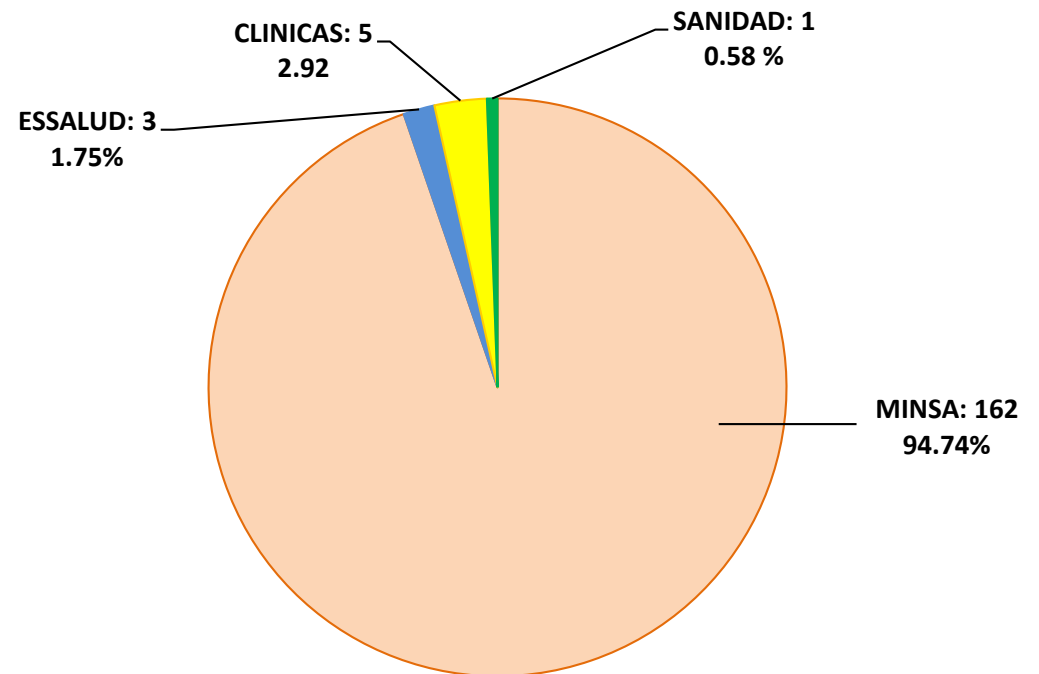


# UNIDADES NOTIFICANTES POR ENTIDAD ADMINISTRATIVA

## SRS – Jaén - 2016

### 171 Unidades Notificantes

- 02 Hospitales
- 41 Centros de Salud
- 119 Puestos de Salud
- 03 Essalud
- 05 Clínicas
- 01 Sanidad - PNP





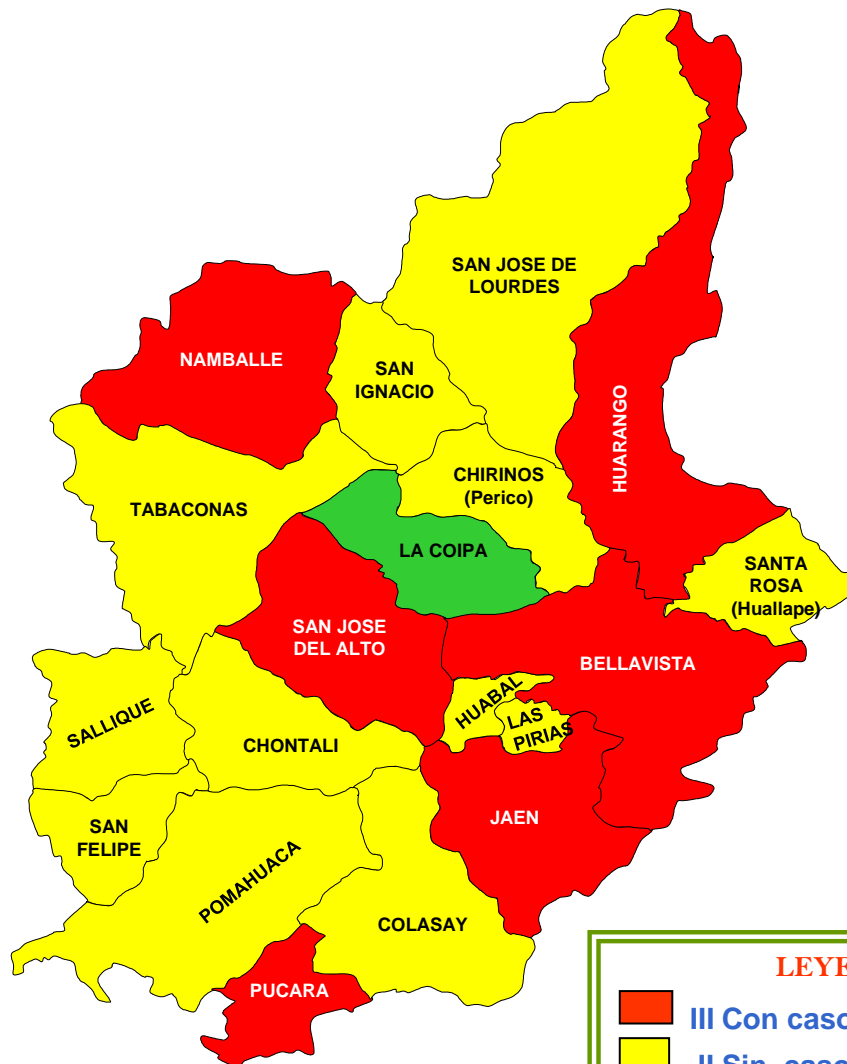
# ESCENARIOS EPIDEMIOLOGICOS DE DENGUE SE. 13 - 2016

## SUB REGION DE SALUD JAEN

### POBLACION EN RIESGO PARA DENGUE

**179,079** personas que viven en escenario de transmisión confirmada de Dengue.

POBLACION EN RIESGO PARA DENGUE SUB REGION DE SALUD JAEN AÑO 2016	
DEPARTAMENTO / PROVINCIA / DISTRITO	TOTAL
<b>DISA JAEN</b>	<b>179079</b>
<b>PROV. JAEN</b>	<b>133299</b>
Dist. JAEN	86964
Jaén Centro	43042
Morro Solar	26410
Magllanal	5077
Fila Alta	7321
Chamaya	2363
Montegrande	2317
Puente Zananga	434
Dist. BELLAVISTA	12051
Bellavista	5048
Cruce Shumba	1338
Ambato Tamborapa	2341
Shumba Alto	1516
Canana	668
San Agustin	1140
Dist. CHONTALI	2115
Tabacal de Chontaly	2115
Dist. COLASAY	4585
Chunchuquillo	2164
San Lorenzo de Barbasco	1788
Cuyca	633
Dist. HUABAL	4331
Huabal	2166
San Francisco de Asis	1439
La Esperanza	726
Dist. LAS PIRIAS	3158
Las Pirias de Jaén	3158
Dist. POMAHUACA	7251
Pomahuca	4057
Palo Blanco	1775
Tambillo	1419
Dist. PUCARA	7677
Pucara	7677
Dist. SALLIQUE	2420
Sallique	2420
Dist. SAN JOSE DEL ALTO	1704
Cochalan	1704
Dist. SANTA ROSA	1043
Huallape	1043
Prov. SAN IGNACIO	45780
Dist. SAN IGNACIO	23049
San Ignacio	21402
Nueva Esperanza	1647
Dist. CHIRINOS	2106
San Pedro de Perico	2106
Dist. HUARANGO	9034
Huarango	3209
Puerto Ciruelo	2076
El Triunfo de Porvenir de Huarango	2023
Zapotal	1721
Dist. NAMBALLE	4041
Namballe	2870
La Balsa	1171
Dist. SAN JOSE DE LOURDES	1510
Puerto Chinchipe	1510
Dist. TABACONAS	6040
Panchia	2609
Churuyacu	3431



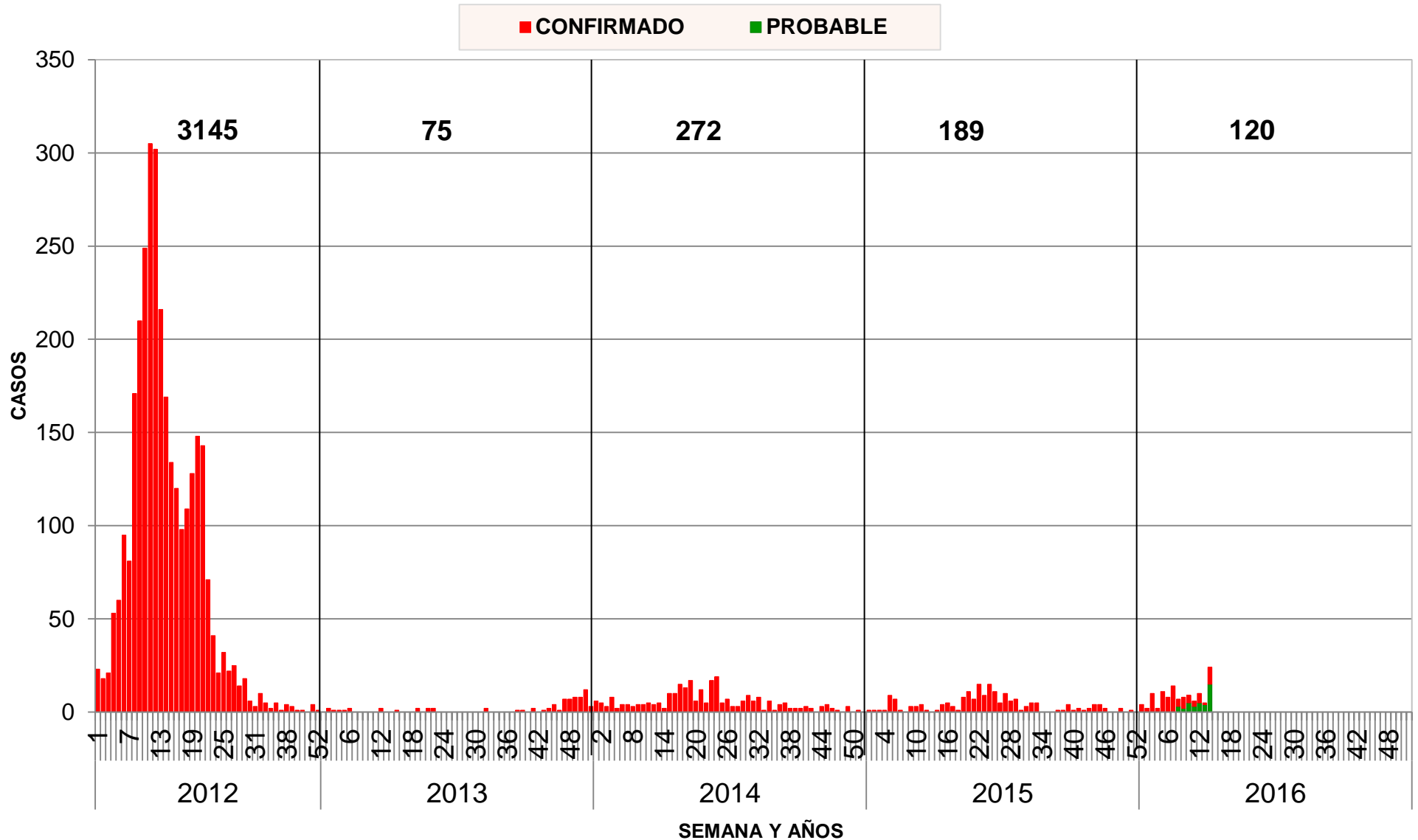
**LEYENDA**

- III Con casos y si vector
- II Sin casos y si vector
- I Sin casos y sin vector



# COMPORTAMIENTO DEL DENGUE DEL 2012 al 2016

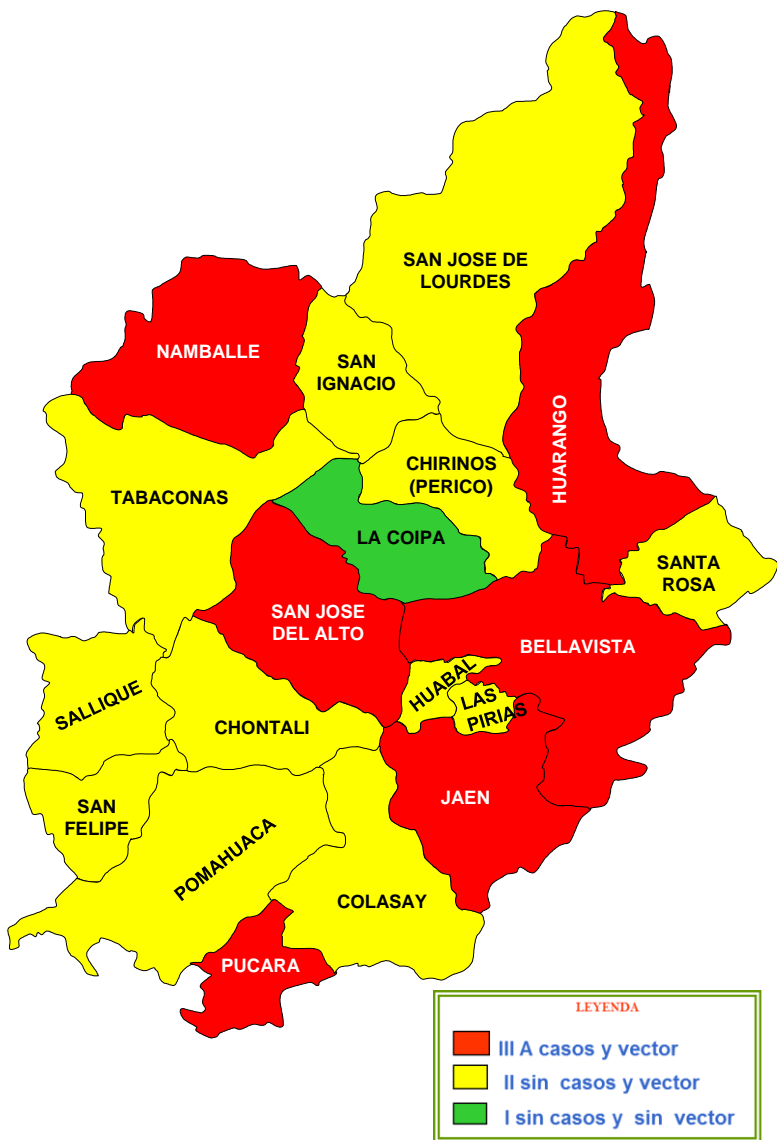
## SUB REGION DE SALUD JAEN





# CASOS DE DENGUE POR DISTRITO, TASA DE INCIDENCIA ACUMULADA

## SUB REGION DE SALUD JAEN SE. 14 - 2016

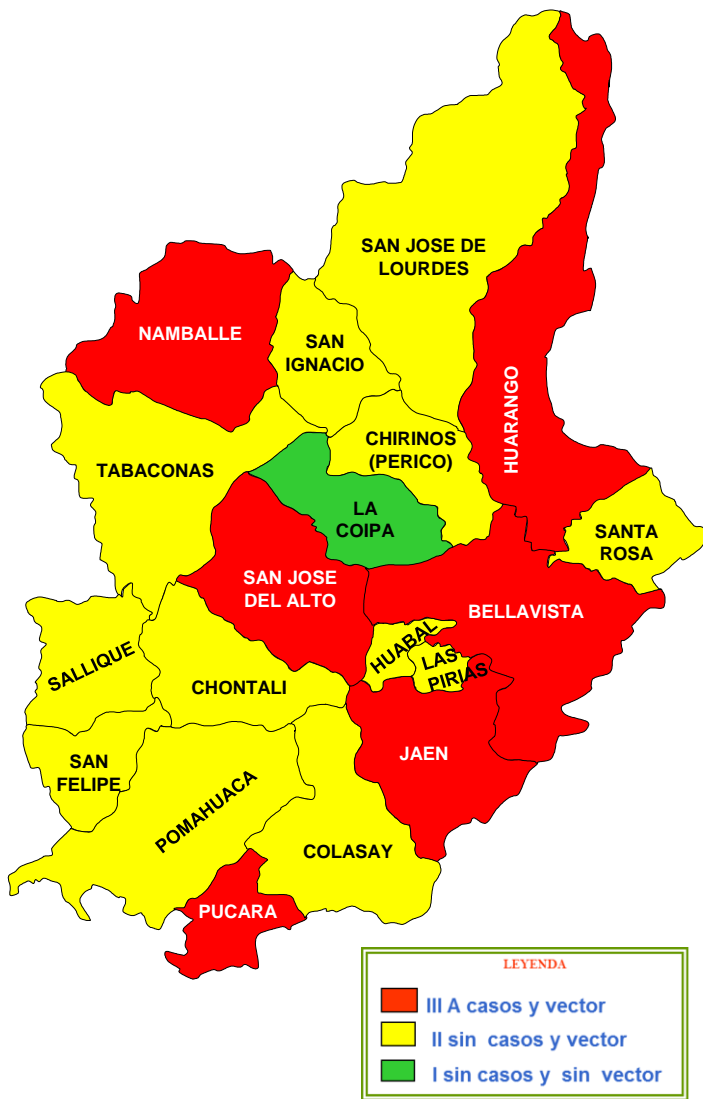


DISTRITOS	NUMERO DE CASOS			%	T.I.A x 100000
	PROBABLES	CONFIRMADOS	TOTAL		
JAEN	24	69	93	77.5	106.9
BELLAVISTA	4	2	6	5.0	49.8
SAN JOSE ALTO		1	1	0.8	58.7
PUCARA	5	6	11	9.2	143.3
HUARANGO		4	4	3	44.28
NAMBALLE	4	1	5	4	123.73
CHONTALI					
COLASAY					
HUABAL					
LAS PIRIAS					
POMAHUACA					
SALLIQUE					
SAN FELIPE					
SANTA ROSA					
SAN IGNACIO					
CHIRINOS					
LA COIPA					
SAN JOSE LOURDES					
TABACONAS					
<b>TOTAL</b>	<b>37</b>	<b>83</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>67.01</b>



# PORCENTAJE DE DENGUE SEGÚN CLASIFICACION CLINICA

## SUB REGION DE SALUD JAEN SE. 14 - 2016



**INDICADORES SEMANALES DE DENGUE**  
**SUB REGION DE SALUD JAEN AÑO 2016 - SE. 14**

DISTRITOS	CASOS	%	T.I. x 100000	DENGUE SIN SEÑALES		DENGUE CON SEÑALES		DENGUE GRAVE	
				CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
JAEN	93	77.5	106.94	68	73.1	25	26.9		
BELLAVISTA	6	5.0	49.79	5	83.3	1	16.7		
CHONTALI									
COLASAY									
HUABAL									
LAS PIRIAS									
POMAHUACA									
PUCARA	11	9.2	143.29	8	72.7	3	27.3		
SALLIQUE									
SAN FELIPE									
SAN JOSE ALTO	1	0.8		1	100				
SANTA ROSA									
SAN IGNACIO									
CHIRINOS									
HUARANGO	4	3.3		3	75.0	1	25.0		
LA COIPA									
NAMBALLE	5	4.2		5	100				
SAN JOSE LOURDES									
TABACONAS									
<b>TOTAL</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>67.01</b>	<b>90</b>	<b>75.0</b>	<b>30</b>	<b>25.0</b>	<b>0</b>	



# NUMERO DE CASOS Y PORCENTAJE DE DENGUE SEGÚN CLASIFICACION CLÍNICA

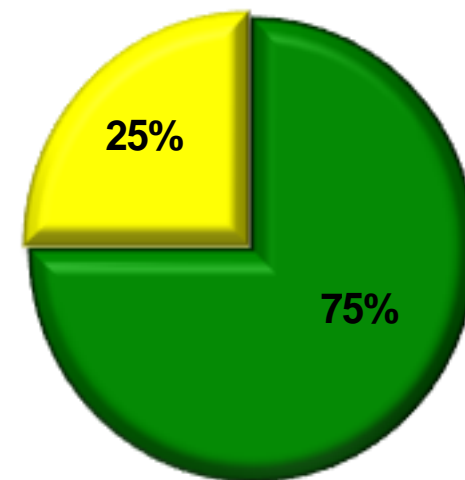
## SUB REGION DE SALUD JAEN S.E. 14 - 2016

### CLASIFICACION CLINICA DE DENGUE 2016

SIN SEÑALES DE ALARMA	90
CON SEÑALES DE ALARMA	30
DENGUE GRAVE	0

**NOTIFICADOS 120**

■ SIN SEÑALES DE ALARMA  
■ CON SEÑALES ALARMA  
■ DENGUE GRAVE

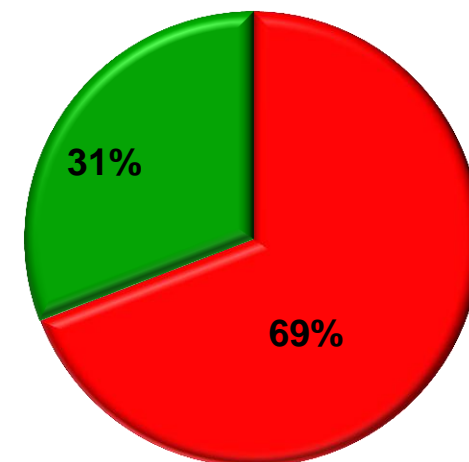


### TIPO DE DIAGNOSTICO 2016

CONFIRMADOS	83
PROBABLE	37

**NOTIFICADOS 120**

■ CONFIRMADOS  
■ PROBLABLES

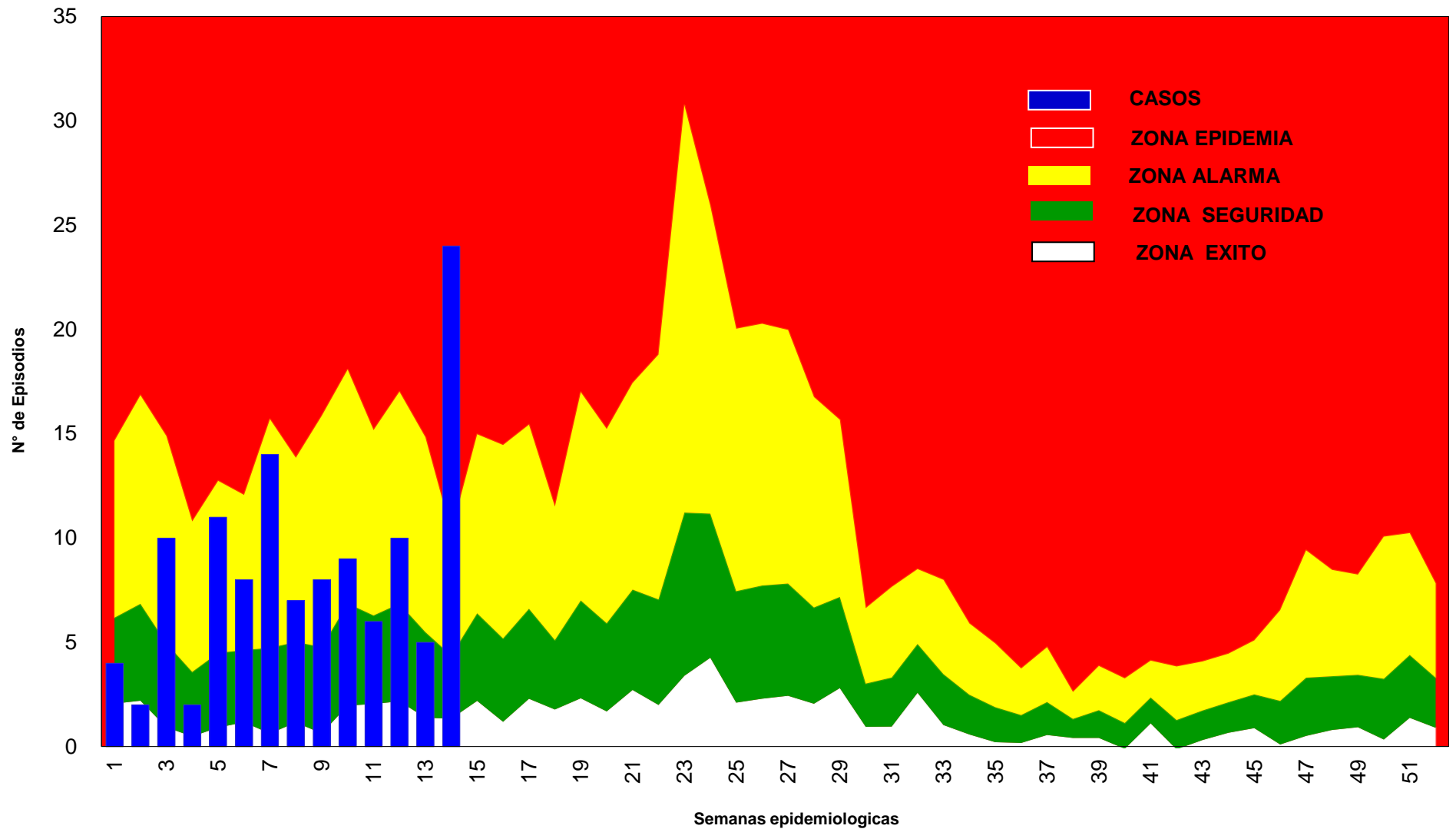






# CANAL ENDEMICICO DE DENGUE

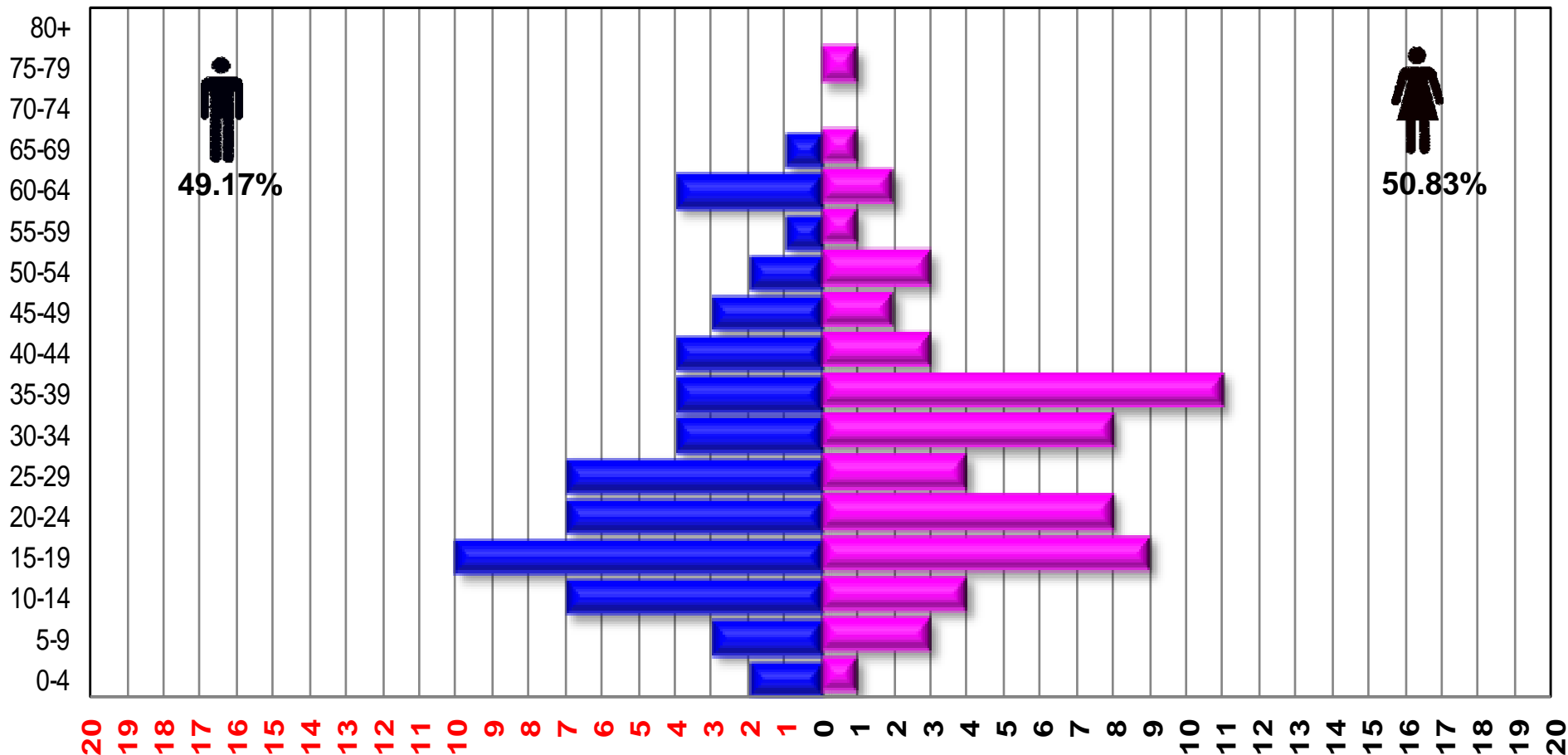
## SUB REGION DE SALUD JAEN S.E. 14 - 2016





# PIRAMIDE DE DENGUE POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

## SUB REGION DE SALUD JAEN S.E. 14 - 2016

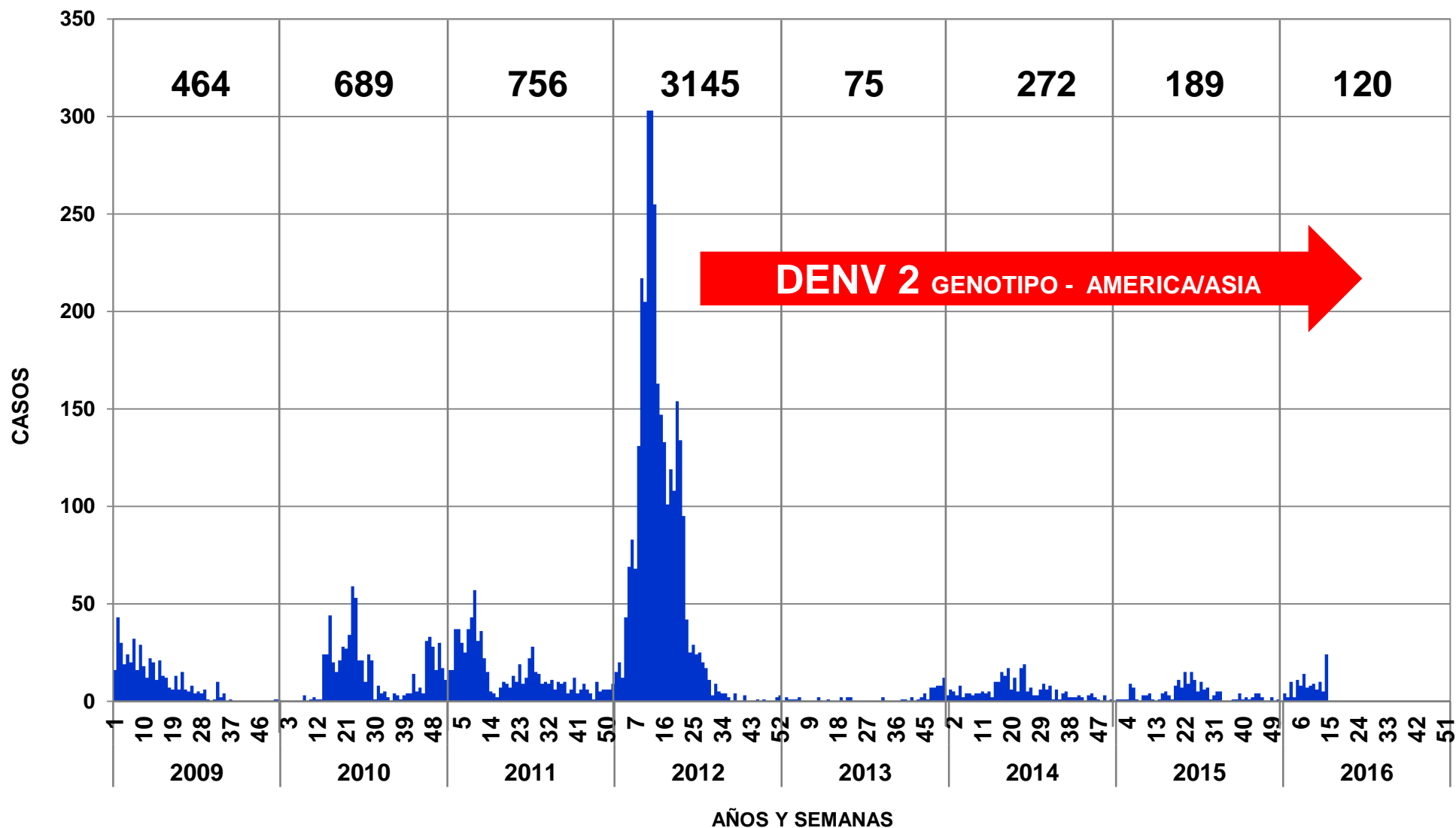


SEXO / EDAD	0-4	05 - 09	10 - 14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
MASCULINO	2	3	7	10	7	7	4	4	4	3	2	1	4	1			
FEMENINO	1	3	4	9	8	4	8	11	3	2	3	1	2	1		1	



# COMPORTAMIENTO HISTORICO DE CASOS DE DENGUE

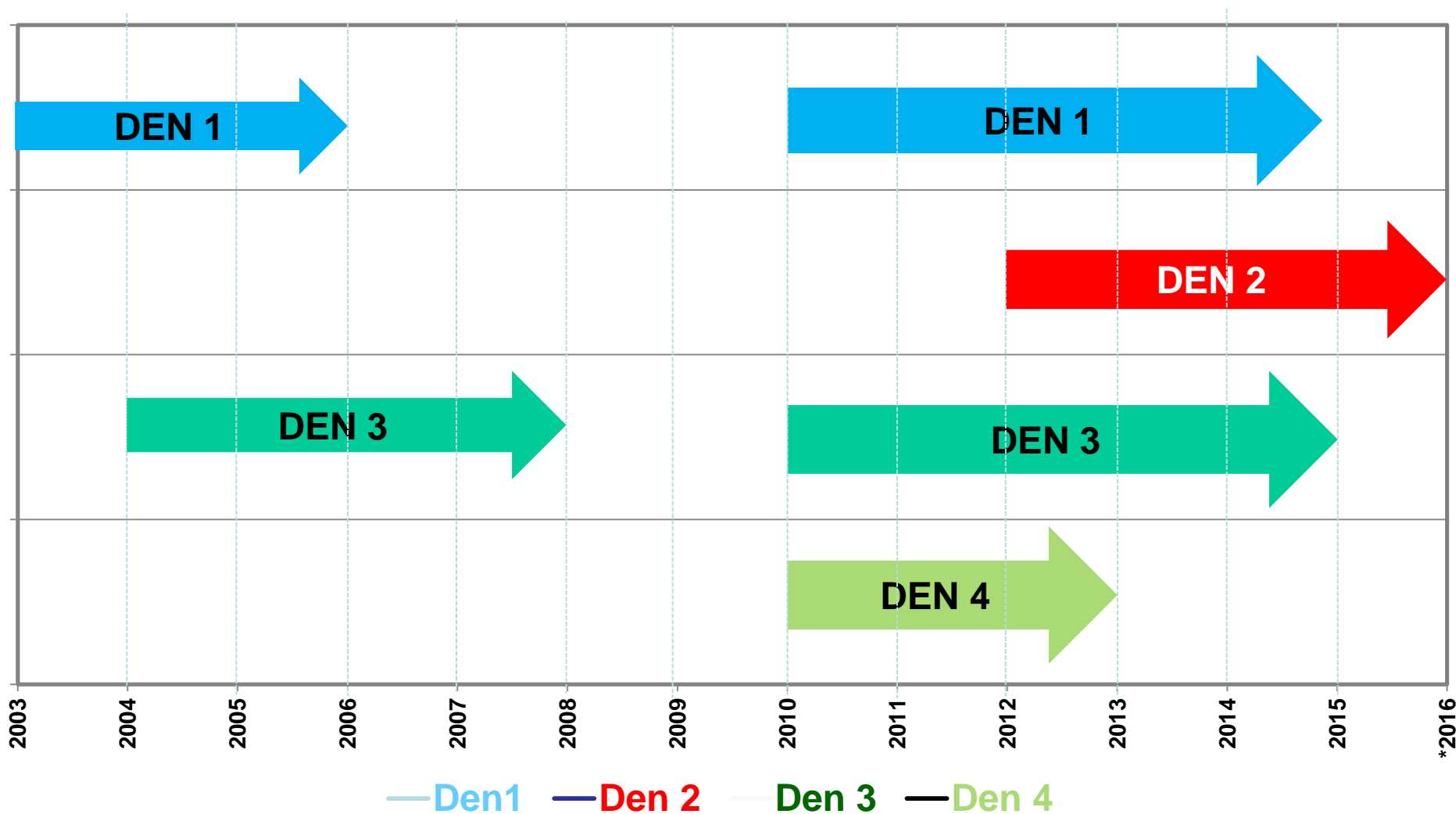
## SUB REGION DE SALUD JAEN 2009 - 2016 - S.E. 14





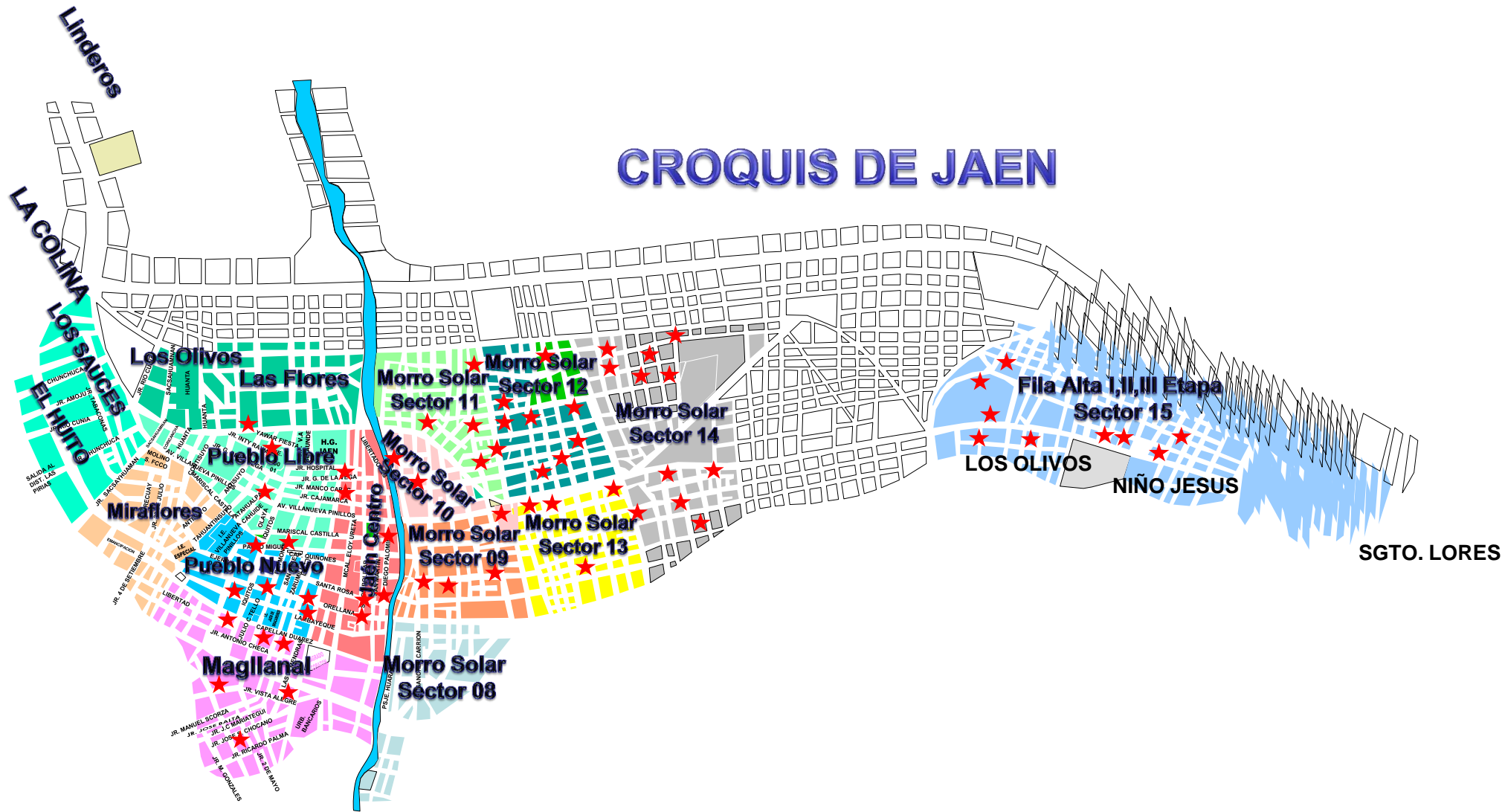
# VIRUS CIRCULANTE DEL DENGUE: DEN 1, DEN 2, DEN 3 y DEN 4

## SUB REGION DE SALUD JAEN 2003 – 2016 – SE. 14





# DISTRIBUCION DE LOS CASOS CONFIRMADOS DE DENGUE EN LA LOCALIDAD DE JAEN





# DETERMINANTES DE LA TRANSMISIÓN DEL DENGUE EN LA SUB REGION DE SALUD JAEN

## PROBLEMAS IDENTIFICADOS:

### 1. MACROFACTORES DE LA TRANSMISION DEL DENGUE, CHIKUMGUMYA Y ZIKA

#### A) Determinantes Ambientales:

- Fenómeno del Niño (influye en la intensidad y duración de las temporadas de lluvia.
- Precipitaciones (lluvias)
- Latitud: 35<sup>a</sup>
- Altitud: 1,750 msnm
- Temperatura: 32-40 °C
- Humedad relativa: de moderada a alta



# DETERMINANTES DE LA TRANSMISIÓN DEL DENGUE EN LA SUB REGION DE SALUD JAEN

## **B) Determinantes Socioeconómicos:**

- El crecimiento poblacional
- Las Migraciones
- Urbanización no controlada
- Cinturones de delincuencia (Sector Pakistán y Sector El Hueco)
- Escases de eliminación de residuos líquidos y sólidos
- Conductas inadecuadas de la población para la prevención del dengue:
  - No tapado
  - No lavado de recipientes de almacenamiento de agua.
  - Inadecuada eliminación de residuos sólidos.
  - Limitada aceptación de medidas de control, elimina abate y rechazo a fumigación.
  - Creencias y desconocimiento o baja percepción de riesgo e implicancias del Dengue



# DETERMINANTES DE LA TRANSMISIÓN DEL DENGUE EN LA SUB REGION DE SALUD JAEN

## **C) Determinantes Políticos:**

- Gobiernos Locales poco involucrados en las actividades de prevención y control.
- Limitada participación de las diferentes instituciones de la Comunidad para la ejecución de acciones de control.
- Alto costo para sostener actividades de prevención y control del Dengue.
- Insuficiente desarrollo de programas de saneamiento ambiental





# DETERMINANTES DE LA TRANSMISIÓN DEL DENGUE EN LA SUB REGION DE SALUD JAEN

## PROBLEMAS IDENTIFICADOS:

### 2. MICROFACTORES DETERMINANTES DE LA TRANSMISION DEL DENGUE, CHIKUMGUMYA Y ZIKA

#### A) Factores Relacionados al Huésped:

1. **Edad:** El 30% son menores de 15 años elevando el riesgo de tener formas clínicas de Dengue Grave.
2. **Antecedentes de infecciones previas:** Se relaciona con formas mas graves de la enfermedad en el curso de una nueva infección por otro serotipo (**DENV1, DENV2, DENV3, DENV4**)
3. **Condiciones de salud específicos:** Enfermedades crónicas, como diabetes, asma, anemia.



# DETERMINANTES DE LA TRANSMISIÓN DEL DENGUE EN LA SUB REGION DE SALUD JAEN

## B) Factores Relacionados al Gente:

1. **Serotipo:** El virus del DENV1, DENV2, DENV3, DENV4
2. **Genotipos:** América/Asia,

En el brote del 2012, el principal agente fue del DENV-2 genotipo América/Asia



# DETERMINANTES DE LA TRANSMISIÓN DEL DENGUE EN LA SUB REGION DE SALUD JAEN

## **C) Factores Relacionados al Vector:**

1. La susceptibilidad innata a la infección
2. Abundancia de criaderos potenciales para su reproducción
3. Características propias: Frecuencia de alimentación, Hábitat intrahoperidomiciliario.
4. Niveles de infestación por Aedes
5. Huevos resisten a condiciones adversas y se mantienen viables (hasta 01 año)
6. Desarrollo de resistencia a insecticidas y larvicidas.