



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

# SITUACIÓN DEL DENGUE



**S.E. 11 - 2016**

13 al 19/03/16

**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

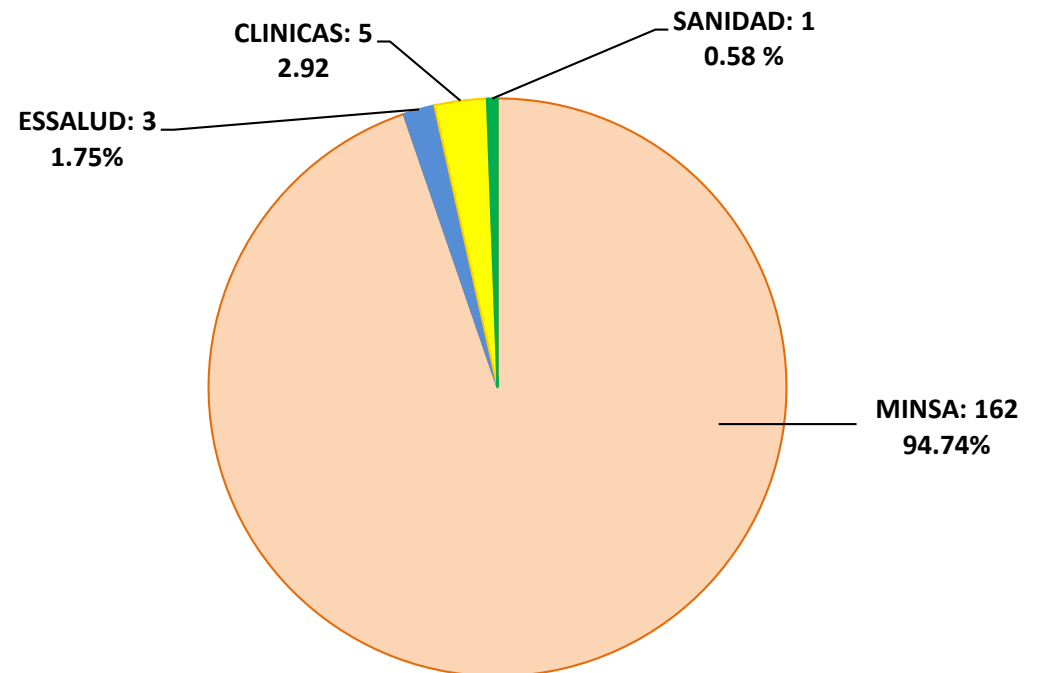


# UNIDADES NOTIFICANTES POR ENTIDAD ADMINISTRATIVA

## SRS – Jaén - 2016

### 171 Unidades Notificantes

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





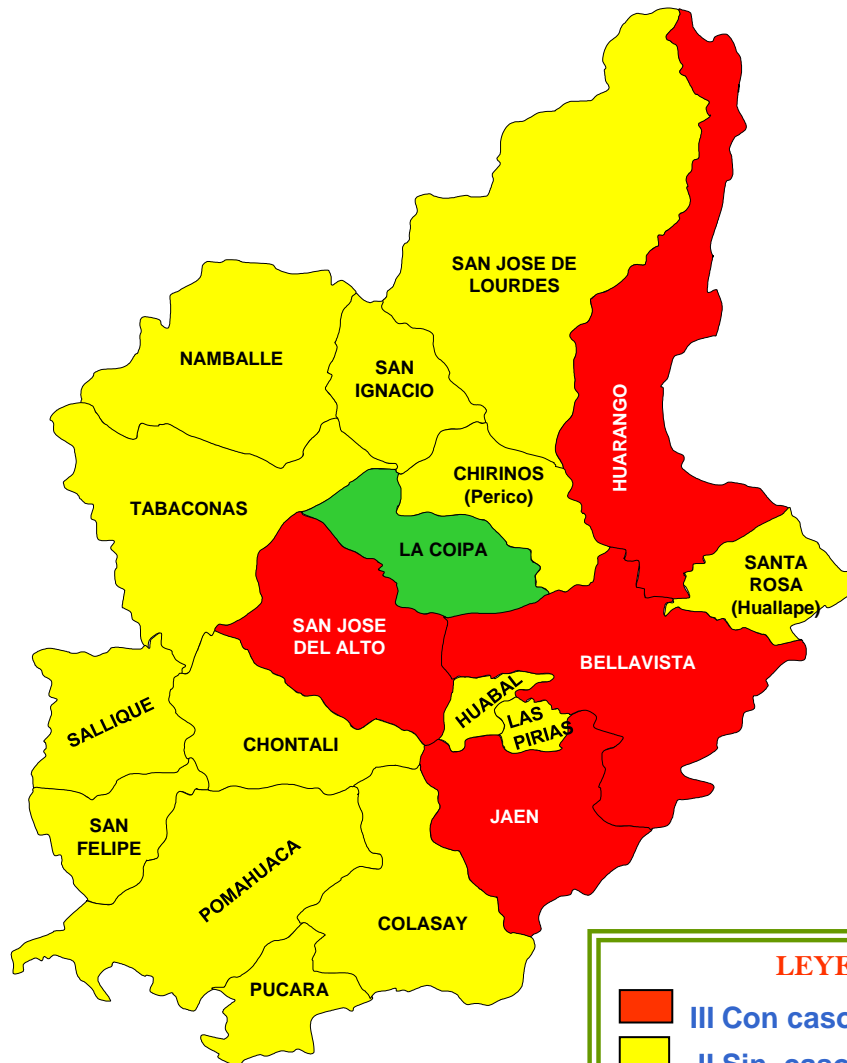
# ESCENARIOS EPIDEMIOLOGICOS DE DENGUE SE. 11 - 2016

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



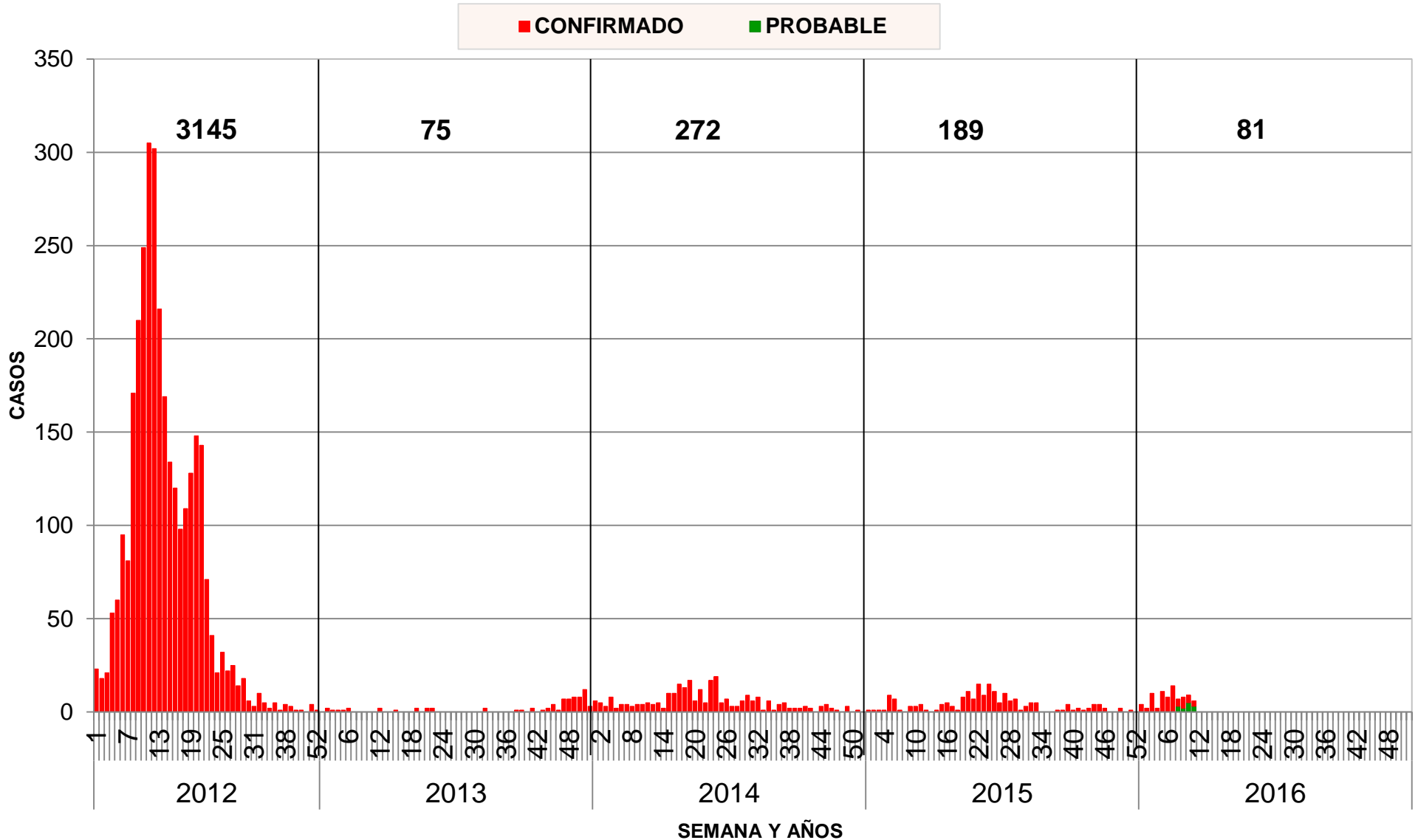
**LEYENDA**

- 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

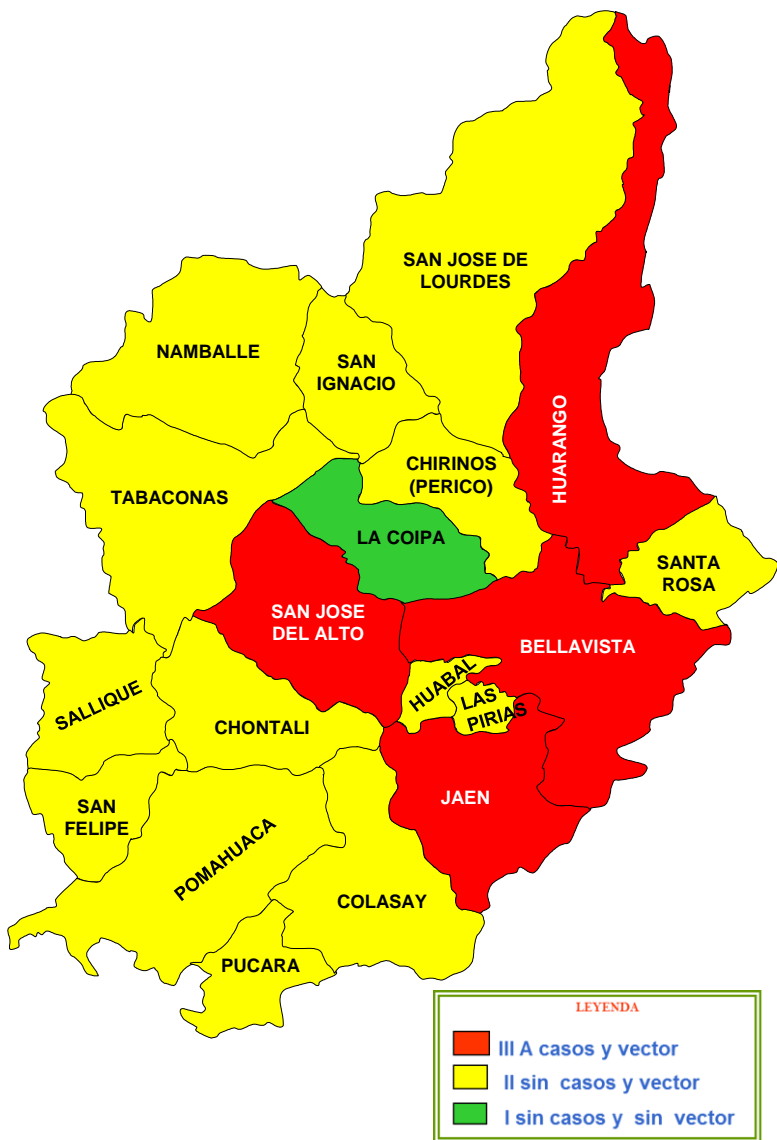
## SUB REGION DE SALUD JAEN





# CASOS DE DENGUE POR DISTRITO, TASA DE INCIDENCIA ACUMULADA

## SUB REGION DE SALUD JAEN SE. 11 - 2016

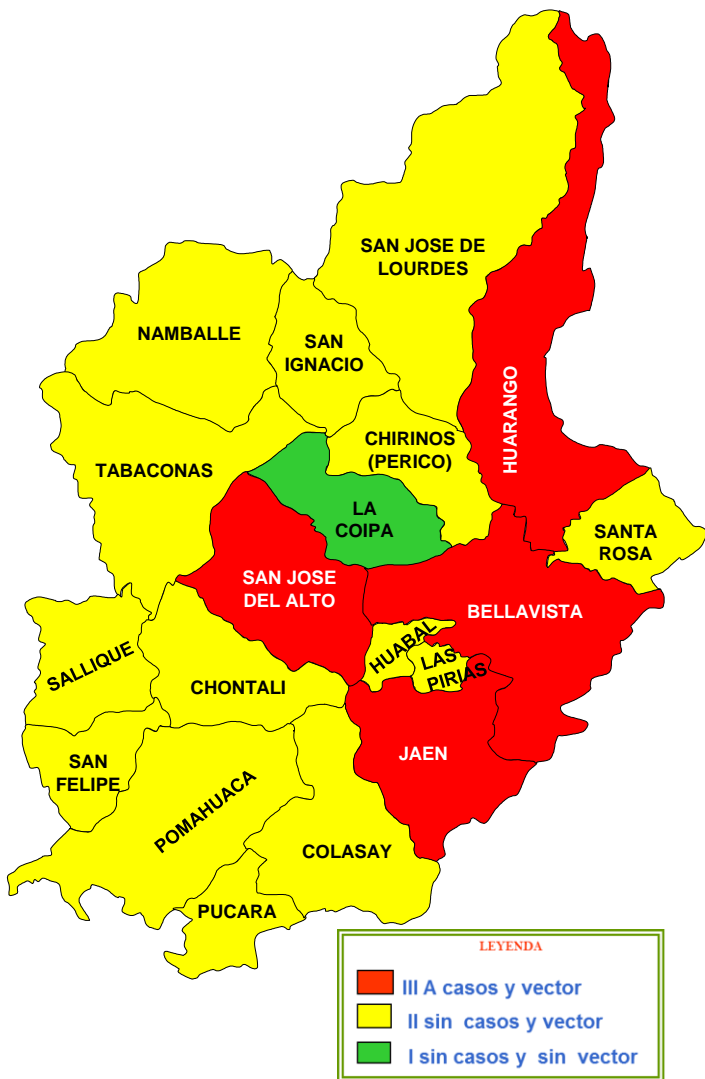


DISTRITOS	NUMERO DE CASOS			%	T.I.A x 100000
	PROBABLES	CONFIRMADOS	TOTAL		
JAEN	12	62	74	91.4	85.1
BELLAVISTA	1	1	2	2.5	16.6
SAN JOSE ALTO		1	1	1.2	58.7
HUARANGO		4	4	5	44.28
CHONTALI					
COLASAY					
HUABAL					
LAS PIRIAS					
POMAHUACA					
PUCARA					
SALLIQUE					
SAN FELIPE					
SANTA ROSA					
SAN IGNACIO					
CHIRINOS					
LA COIPA					
NAMBALLE					
SAN JOSE LOURDES					
TABACONAS					
<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>68</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>45.23</b>



# PORCENTAJE DE DENGUE SEGÚN CLASIFICACION CLINICA

## SUB REGION DE SALUD JAEN SE. 11 - 2016



**INDICADORES SEMANALES DE DENGUE**  
**SUB REGION DE SALUD JAEN AÑO 2016 - SE. 11**

DISTRITOS	CASOS	%	T.I. x 100000	DENGUE SIN SEÑALES		DENGUE CON SEÑALES		DENGUE GRAVE	
				CASOS	%	CASOS	%	CASOS	%
JAEN	74	91.4	85.09	54	73.0	20	27.0		
BELLAVISTA	2	2.5	16.60	2	100.0				
CHONTALI									
COLASAY									
HUABAL									
LAS PIRIAS									
POMAHUACA									
PUCARA									
SALLIQUE									
SAN FELIPE									
SAN JOSE DEL ALTO									
SANTA ROSA									
SAN IGNACIO									
CHIRINOS									
HUARANGO	4	4.9		3	75.0	1	25.0		
LA COIPA									
NAMBALLE									
SAN JOSE LOURDES									
TABACONAS									
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>100</b>	<b>45.23</b>	<b>60</b>	<b>74.1</b>	<b>21</b>	<b>25.9</b>	<b>0</b>	



# NUMERO DE CASOS Y PORCENTAJE DE DENGUE SEGÚN CLASIFICACION CLÍNICA

## SUB REGION DE SALUD JAEN S.E. 11 - 2016

### CLASIFICACION CLINICA DE DENGUE 2016

SIN SEÑALES DE ALARMA	60
CON SEÑALES DE ALARMA	21
DENGUE GRAVE	0

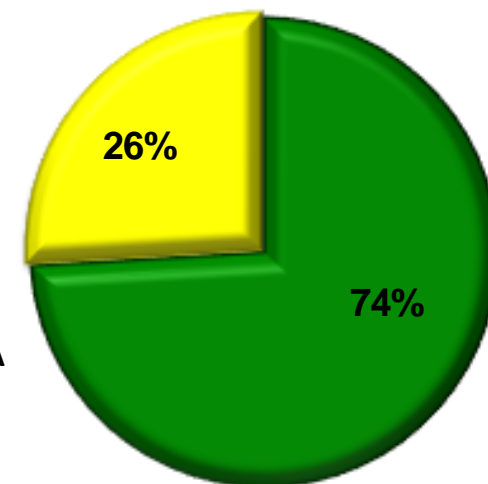
**NOTIFICADOS 81**

### TIPO DE DIAGNOSTICO 2016

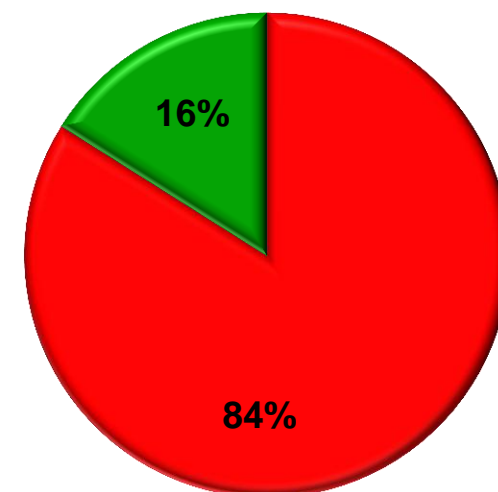
CONFIRMADOS	68
PROBABLE	13

**NOTIFICADOS 81**

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



■ CONFIRMADOS  
■ PROBLABLES

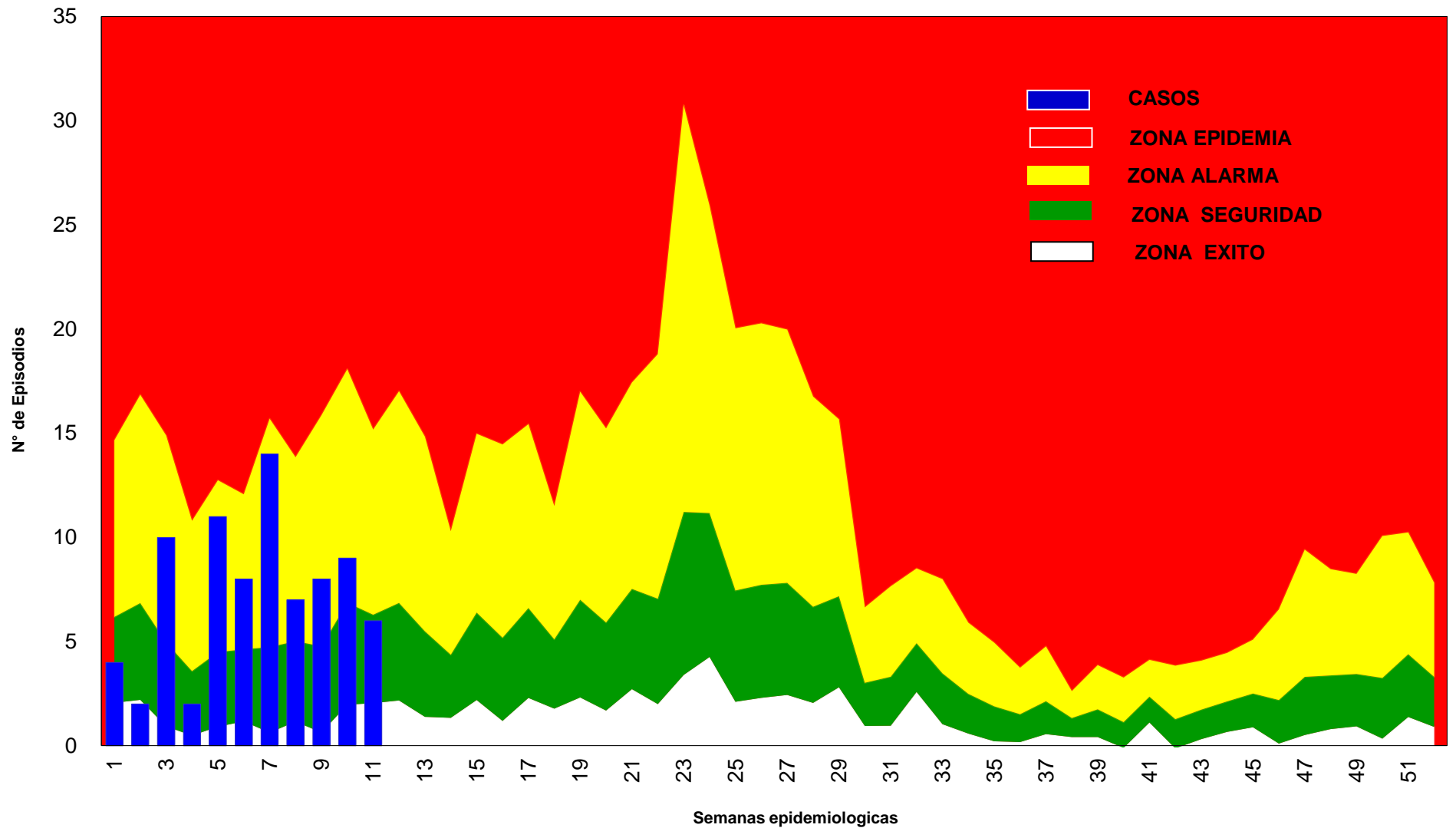






# CANAL ENDEMICO DE DENGUE

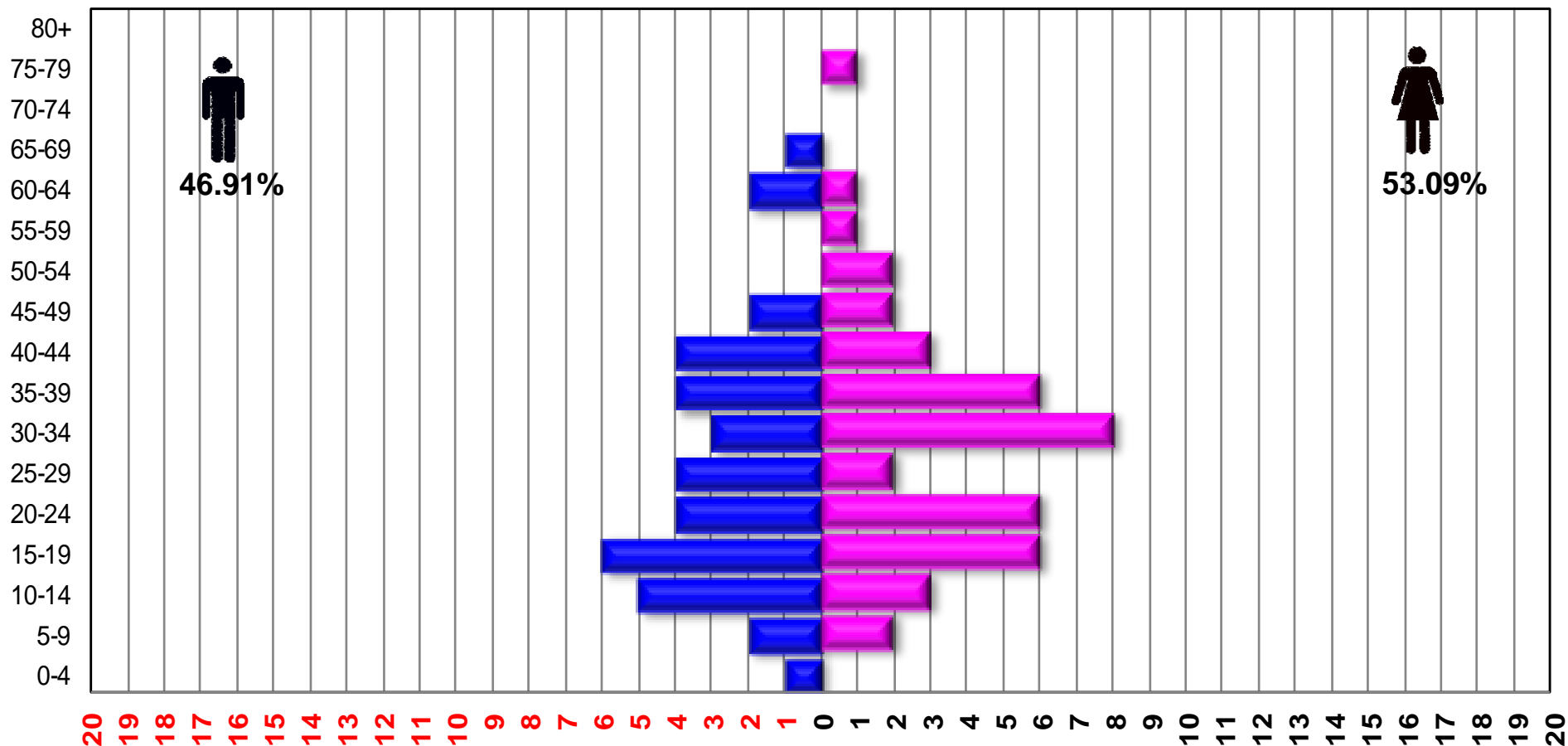
## SUB REGION DE SALUD JAEN S.E. 11 - 2016





# PIRAMIDE DE DENGUE POR GRUPOS DE EDAD Y SEXO

## SUB REGION DE SALUD JAEN S.E. 11 - 2016

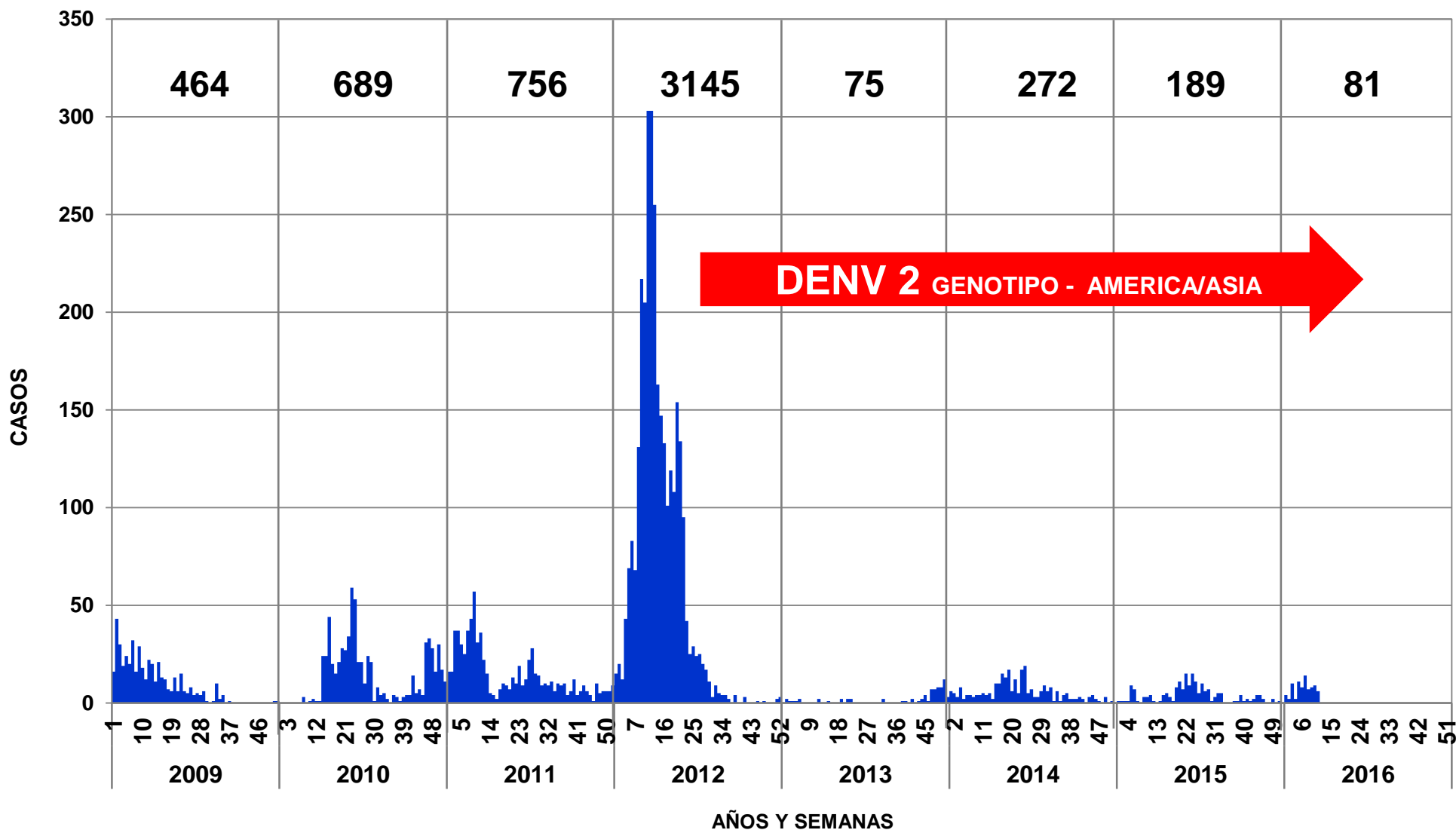


SEXO / EDAD	0-4	05 - 09	10 - 14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80+
MASCULINO	1	2	5	6	4	4	3	4	4	2			2	1			
FEMENINO		2	3	6	6	2	8	6	3	2	2	1	1			1	



# COMPORTAMIENTO HISTORICO DE CASOS DE DENGUE

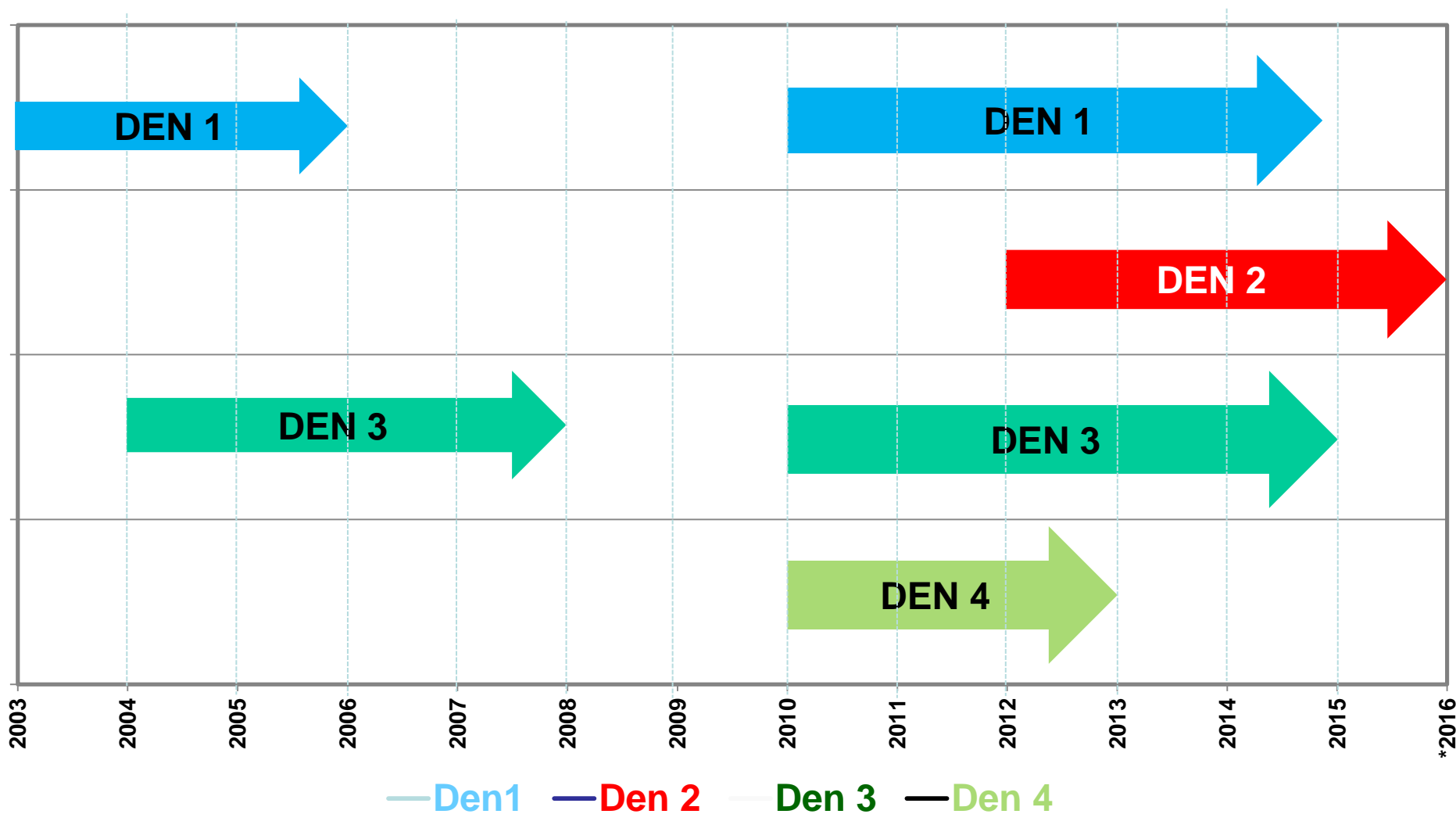
## SUB REGION DE SALUD JAEN 2009 - 2016 - S.E. 11





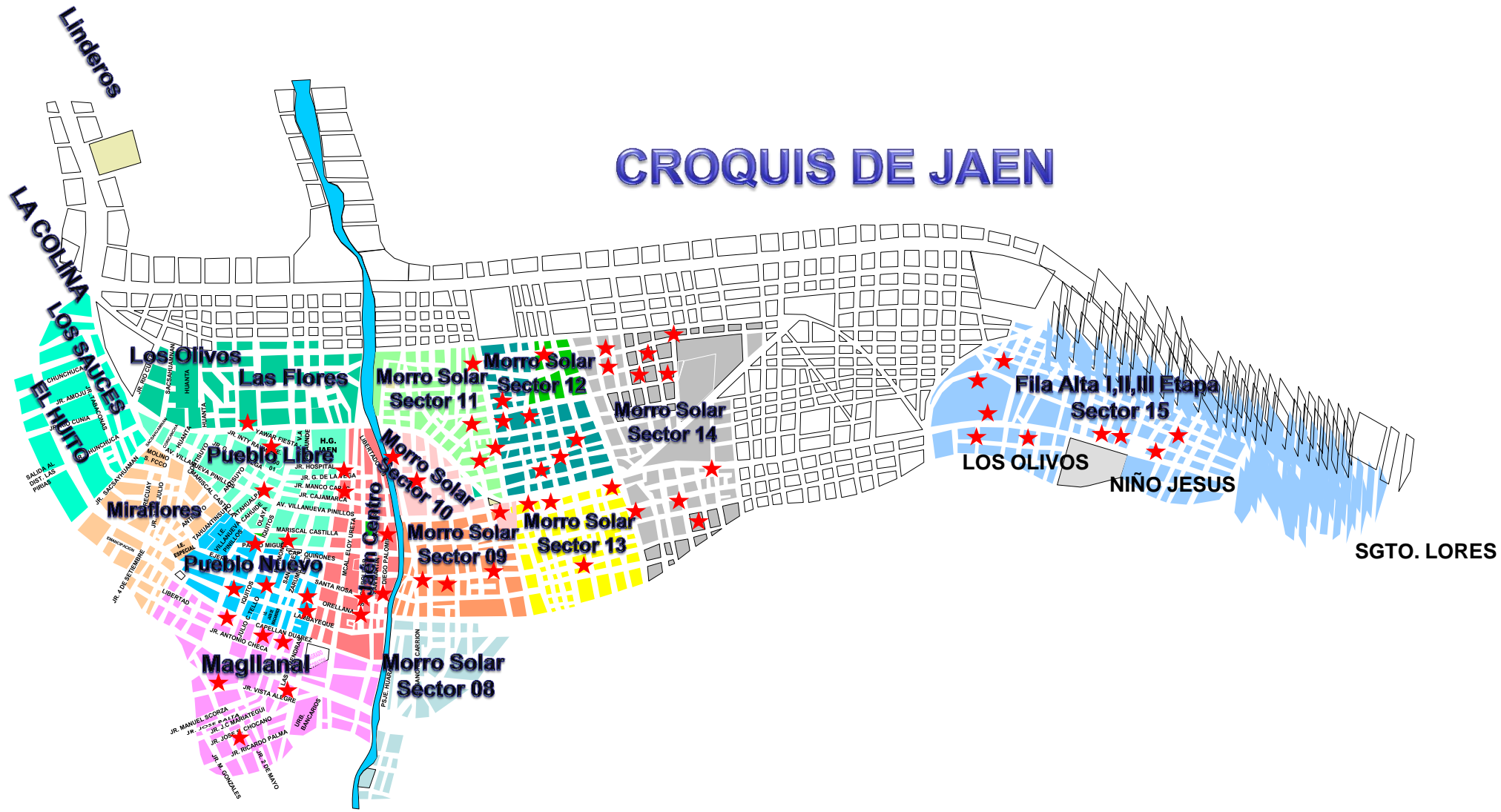
# VIRUS CIRCULANTE DEL DENGUE: DEN 1, DEN 2, DEN 3 y DEN 4

## SUB REGION DE SALUD JAEN 2003 – 2016 – SE. 11





# 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.