

**DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNÍN**  
**DIRECCION REGIONAL DE EPIDEMIOLOGIA JUNÍN**

2019



**SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE EN LA  
REGIÓN JUNÍN – S.E. 17 2019**

**DR. Coco Raúl Contreras Córdova**  
**Director Regional de Salud Junín**

**Dr. Luis Zúñiga Villacresis Gutiérrez**  
**Director de Epidemiología**

**Mg. Ananí Basaldúa Galarza**  
**Jefe de la Vigilancia en salud Pública – ASIS - Revisora**

**Lic. Norma Córdova Santiváñez**  
**Resp. Vig. De las Enfermedades Metaxénicas**

**Lic. Eduardo Surichaqui Palacios**  
**Resp. Sistema Informático**

## ÍNDICE

I.	INTRODUCCIÓN:	2
II.	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA:	3
	VIGILANCIA SEROLÓGICA:	6
2.1.	Provincia Chanchamayo:	7
	Vigilancia vectorial:	8
	Búsqueda activa de febriles:	9
2.2.	Provincia Satipo:	10
III.	Conclusiones:	11





## SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DEL DENGUE EN LA REGIÓN JUNÍN S.E: 17 -2019

### I. INTRODUCCIÓN:

El análisis de situación de salud es un documento de gestión que todo decisor debe tomar en cuenta para poder decidir las acciones en lo que respecta a la salud pública y a las políticas regionales de salud, así mismo para las intervenciones necesarias que el caso amerite y se trabaje con medicina basada en evidencias.



La dirección de epidemiología tiene por responsabilidad la elaboración de este tipo de documentos que pueden ser generales como el ASIS regional o los ASIS específicos como es en esta ocasión se presenta el documento "Análisis situacional del dengue en la Región Junín 2019" realizada en esta oficina.

Este documento presenta el análisis en el tiempo para ver el comportamiento del dengue en el Perú y en la Región Junín y los distritos más afectados con sus respectivas tasas de incidencia, consolidada por provincias, así como su distribución por grupos de edad y sexo.

Se clasifica también por tipo de presentación de dengue según la normatividad existente.

Esperamos que este documento sirva para ayudar a tomar las mejores decisiones que repercutan en la buena salud pública de la población.

***"Si no tienes la información que necesitas para tomar decisiones sabias,  
busca a alguien que sí la tenga"***

Lori Hil

El autor

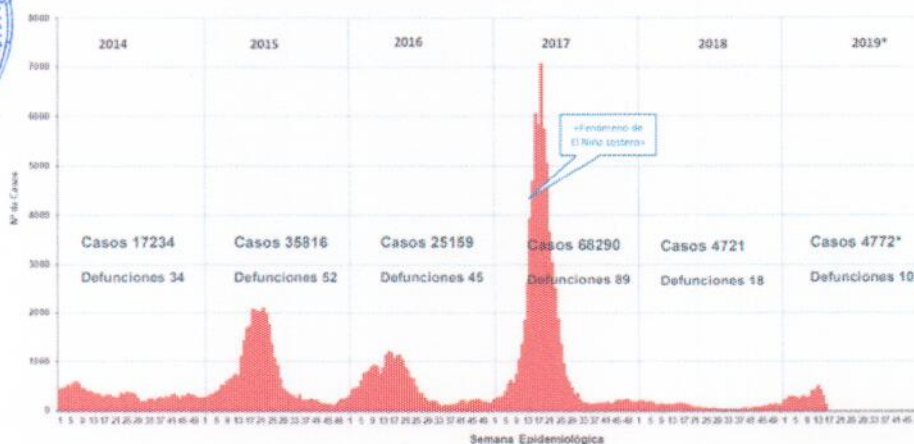
## II. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA:

El dengue es una enfermedad viral que se transmite a través del vector denominado *Aedes Aegypti*, es un problema de salud pública a nivel mundial nacional y regional el Dengue viene abarcando más territorios geográficos a nivel mundial y a nivel nacional.

En el Perú en el año 2019 hasta la semana epidemiológica 16 se notificaron 4772 casos, de los cuales el 31% lo reporta Loreto, seguido Madre de Dios con el 14.2% y Lambayeque con el 9.2% constituyendo los 3 primeros departamentos que aportan con casos de Dengue. La Región Junín solo aporta con el 1.9%.



**Gráfico N° 1- Número de casos de Dengue Perú 2014 - 2019**



Fuente CDC-MINSA

**Gráfico N° 2- Distribución de casos de Dengue en la Región Junín por años 2009-2019**



Fuente: Noti -SP-Epidemiología DIRESA Junín



A través de los años el dengue se presenta en forma endémica, con la presencia de situaciones endemo epidémicas en los años 2013 y 2016 siendo esta última en la que más casos en la historia de la salud pública del dengue se presentó en la región de salud Junín.

**Tabla N° 1 Tasa de incidencia de dengue por distritos  
Región Junín – 2018-2019**

Distrito	2018		2019	
	Nº	TIA	Nº	TIA
Perene	30	5,5	25	45,4
Chanchamayo	2	0,8	4	15,4
San ramón	2	0,7	6	21,7
Picnanaki	4	0,06	29	0,43

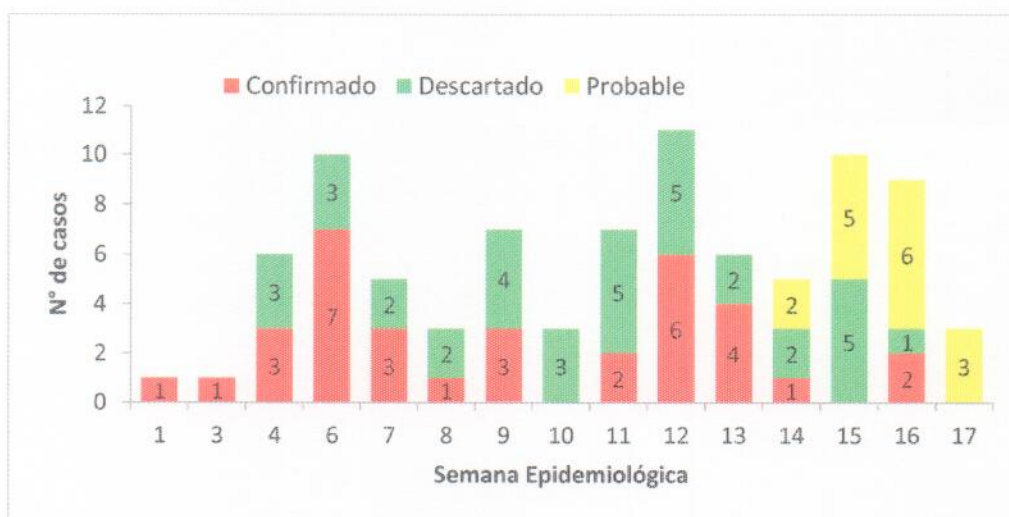
Fuente: Noti-SP-Epidemiología DIRESA Junín



En la Región Junín en este año 2019 hasta la semana epidemiológica 17 se han reportado un total de 191 casos de Dengue con una TIA 0.22 por mil habitantes, de los cuales 167 (87.4%) sin señales de alarma, 23(12%) con señales de alarma. De todos ellos 68 son confirmados, 89 descartados, y 34 están en espera de resultado.

El 83% de los casos son procedentes de la provincia Chanchamayo, el 13.6% son procedentes de la provincia Satipo y un 4% son importados de (Lima, Pasco, Ucayali y Piura).

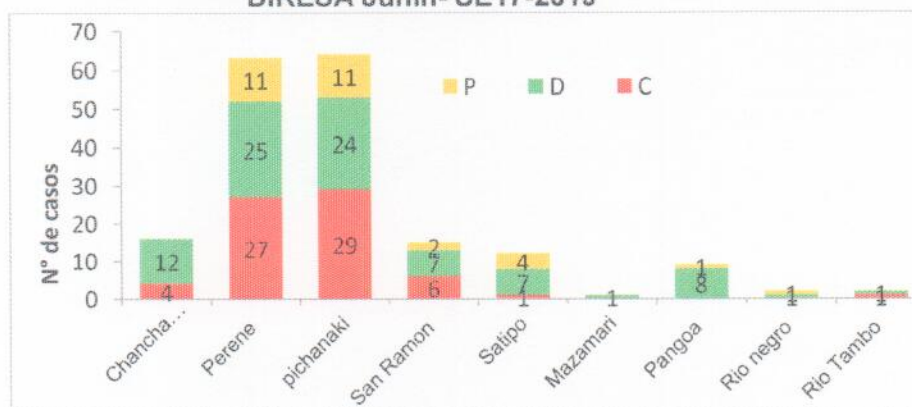
**Gráfico N° 3 Distribución de los casos de Dengue según tipo de Diagnóstico DIRESA Junín S-E: 17-2019**



Fuente: Noti-SP-Epidemiología DIRESA Junín

La presencia de casos de Dengue en la Región Junín es endémico como se observa en la distribución por semana epidemiológica los casos se confirman en casi todas las semanas epidemiológicas. El valor predictivo positivo es de 36%.

**Gráfico 4.-Distribución de casos de dengue según distritos DIRESA Junín- SE17-2019**

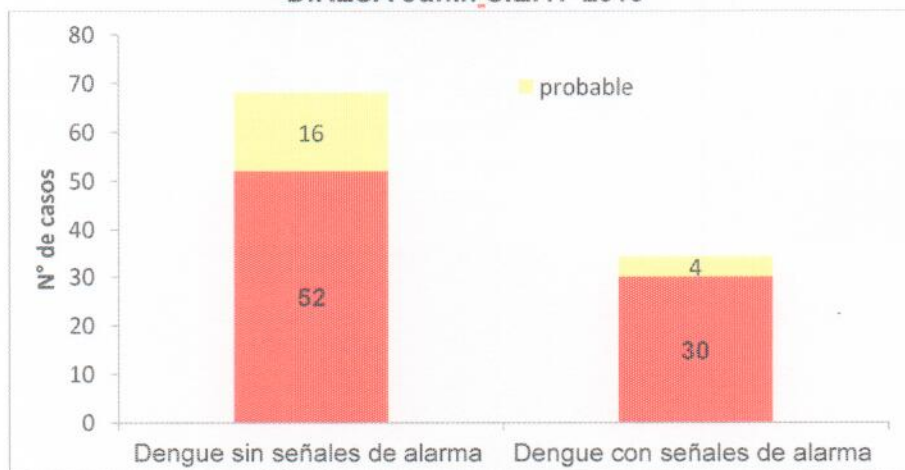


Fuente: Noti-Sp Epidemiología DIRESA Junín 2019

El comportamiento del dengue por distritos podemos observar que la concentración de los casos están en los distritos de Perené y Pichanaki, a diferencia de en San Ramón y Chanchamayo los casos son mínimos.

En la provincia de Satipo del total de casos captados el 2,9% son positivos según los resultados de laboratorio, los que corresponden a los distritos de Satipo y Río Tambo.

**Gráfico N° 5.-Número de casos de dengue por tipo de diagnóstico DIRESA Junín S.E:17-2019**



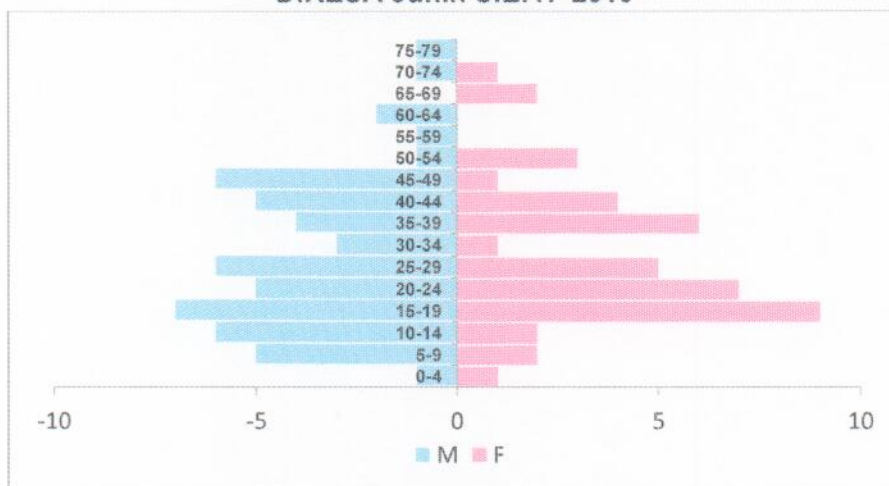
Fuente:Noti-Sp Epidemiología DIRESA Junín 2019

El 63% de los casos confirmados son sin señales de alarma, los que fueron manejados con tratamiento ambulatorio y seguimiento.

El 37% de los casos son dengue con señales de alarma, fueron manejados dentro del hospital para un manejo estricto lo que resulta que hasta la fecha no hubo defunciones por dengue.



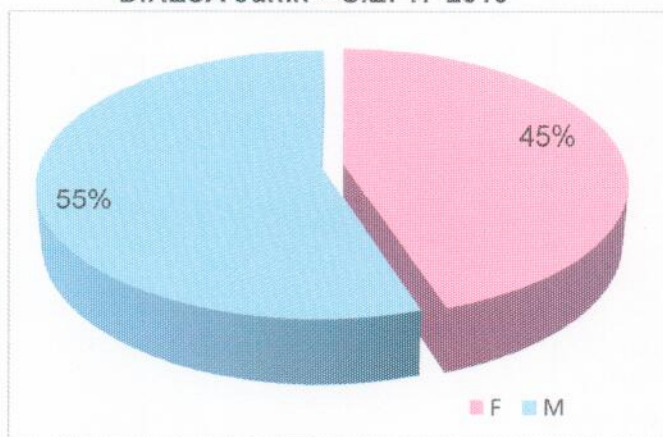
**Gráfico N° 6.- Pirámide de la población afectada con Dengue  
DIRESA Junín S.E:17-2019**



Fuente: Noti-Sp Epidemiología DIRESA Junín 2019

Según la pirámide de la población afectada con dengue, se presentan en todos los grupos de edad, el 16% se concentra en la población de 16 a 19 años, el 12% en el grupo de 20 a 24 años, el 11% en el grupo de 25 a 29 años, y el grupo de menor de 5 años un 2%.

**Gráfico N° 7 Población con dengue según sexo  
DIRESA Junín – S.E: 17-2019**



Fuente: Noti-Sp Epidemiología DIRESA Junín 2019

Considerando que la población afectada con dengue según sexo no tiene gran relevancia ya que la diferencia no es muy grande, el 55% para hombres y el 45% son mujeres que padecen de la enfermedad.

#### **VIGILANCIA SEROLÓGICA**

En la vigilancia laboratorial en los años 2018 y 2019 en la región Junín viene circulando el serotipo DENV-II que tiene una mayor severidad en el cuadro clínico

## 2.1. Provincia Chanchamayo:

La provincia de Chanchamayo ubicada en la zona de selva alta, la población se dedica a la agricultura, siembre de café y diversidad de frutas, es endémico a casos de dengue

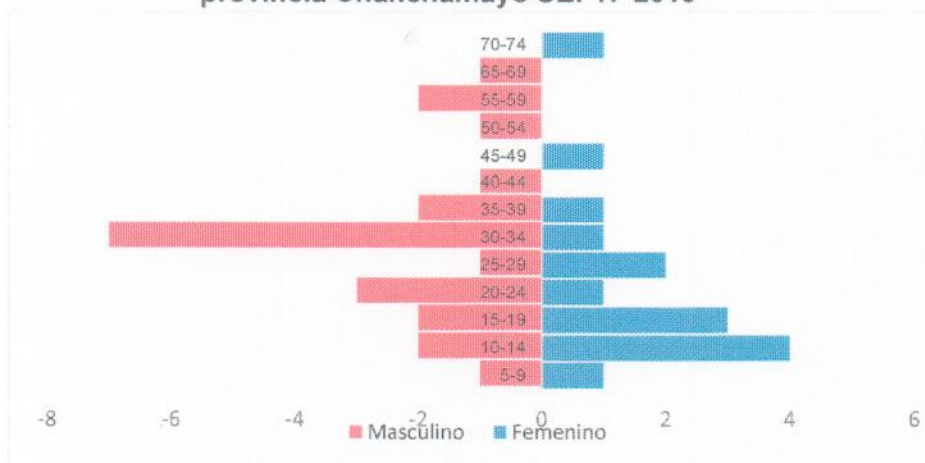
**Tabla N°2 Número de casos y Tasa de incidencia del dengue  
Provincia Chanchamayo 2018-2019\* S.E: 17- 2019**

Distritos	Año 2018		Año 2019	
	Nº	TIA	Nº	TIA
Chanchamayo	2	0,08	4	0,15
Perene	30	0,42	27	0,37
Pichanaki	4	0,06	29	0,43
San Ramón	2	0,07	6	0,22
<b>Total general</b>	<b>38</b>	<b>0,28</b>	<b>66</b>	<b>0,38</b>

Fuente: Noti-Sp Epidemiología DIRESA Junín 2019\*(SE: 17)

La presencia de casos en la provincia Chanchamayo, en el año 2018 se presentaron 38 casos con una TIA de 0.28 por mil habitantes, siendo del distrito de Perene quien presenta la tasa más alta, y si comparamos con el año 2019 los casos se incrementan en 73%, los distritos con mayor TIA Pichanaki y Perene con 1.43 y 0.37 por mil habitantes respectivamente.

**Grafico N° 8 Pirámide de la población afectada con dengue en la  
provincia Chanchamayo SE: 17-2019**

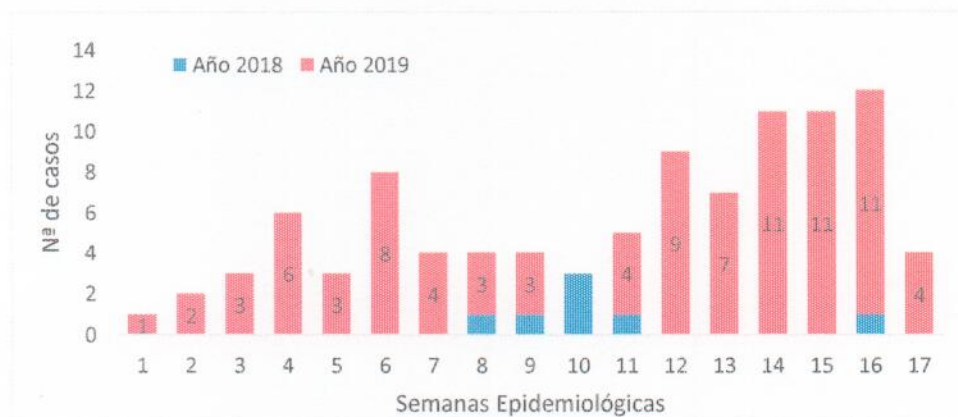


Fuente: Sistema NOTI-SP- Epidemiología DIRESA Junín

En la Pirámide de la población afectada con Dengue en la provincia Chanchamayo el grupo más afectado son 30 a 34 años (21%), seguido de la población de 10 a 14 y de 15 a 19 años (15.8 y 13.2 respectivamente). Los menores de 5 años representados por el 5%.



**Grafico N° 9.-Distribución de los casos de dengue por semanas Epidemiológicas de los año 2018-2019 -S.E: 17**



Fuente: Sistema NOTI-SP- Epidemiología DIRESA Junín

### Vigilancia vectorial

**Tabla N° 3.- Índices aedicos por mes y redes de salud años 2018-2019 DIRESA Junín**

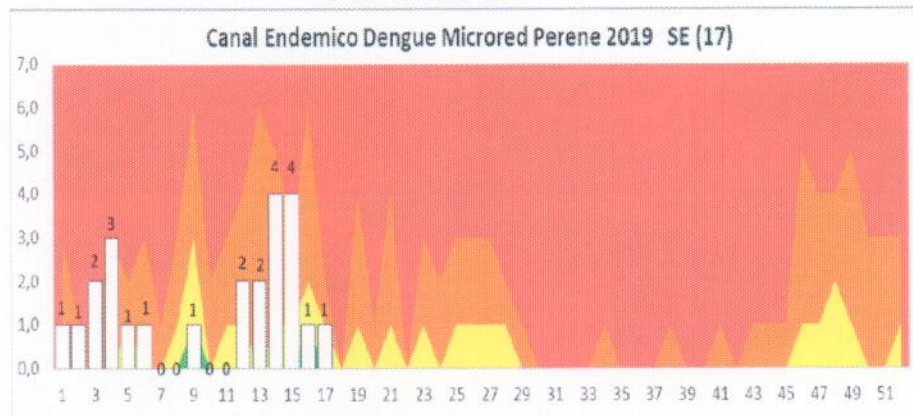
Red de salud	Año 2018												Año 2019		
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR
Red satipo	4,2	4,09	2,9	2,9	2,53	1,63	1,6	1,61	1,5	1,9	1,8	2,4	1,88	2,18	3,44
Red Chanchamayo	2,0	1,8	1,3	1,4	1,5	0,9	1,7	1,3	0,9	1,6	2,4	1,8	1,4	2,2	1,5
Red Pichanaki	4,1	5,6	2,6	1,7	2,0	1,4	3,1	5,3	2,5	6,3	7,1	6,1	6,3	2,9	3,1
Red S. M Pangoa	1,8	1,9	2,0	1,5	1,4	2,0	1,5	2,8	1,1	2,0	2,6	2,8	2,4	2,2	1,7

Fuente : DESA- Control vectorial DIRESA Junín

Según los valores observados de los IA en las redes de salud de zonas endémicas en este año 20169 se mantienen en valores por encima del 2% el cual nos indica que la concentración del vector es alto y no garantiza la no presencia de casos

Teniendo en cuenta que el uso de pyriproxyfen como plaguicida en el estado larvario cuyo efecto se basa en la interrupción del normal crecimiento y desarrollo inhibiendo la emergencia de adultos y/o afectando la normal reproducción del insecto adulto. Además el uso de malathion (organofosforado) para el control vectorial en estado adulto.

**Gráfico N° 10 Canal Endémico de Dengue Micro Red Perené DIRESA Junín  
S.E: 17- 2019**



Fuente: NOTI SP. Epidemiología RED Chanchamayo



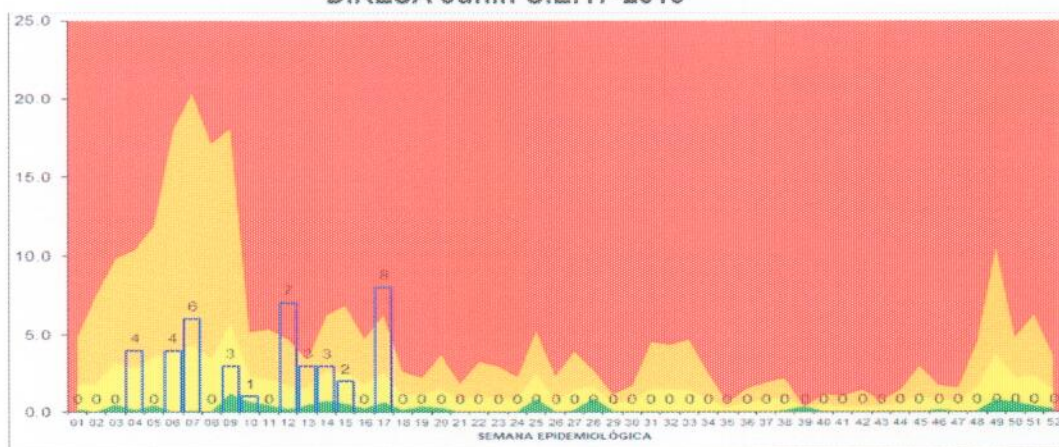
El incremento de casos -que se presentaron en la Micro red Perené sobre todo en las semanas 14 y 15, hasta la fecha se tiene un total de 23 casos confirmados y 17 descartados, los casos proceden de las localidades de Bajo Marankiari (5), Puerto Yurinaki (8) y en mismo Perene ( 10).

Dentro de las acciones de control se realizó cerco entomológico (Nebulización y control focal) en cada caso captado.

Ante la presencia de casos en diversos sectores del C.S Perene, se realizó la nebulización espacial por 03 ciclos al 100% de la localidad urbana.

#### Búsqueda activa de febriles.

**Gráfico N° 11.-Canal Endémico del Dengue Red Pichanaki  
DIRESA Junín-S.E:17-2019**



Fuente: NOTI-SP epidemiología Red Pichanaki



En La Red Pichanaki los casos de dengue confirmados hasta la semana epidemiológica 17 con 34. La situación de la Red Pichanaki continua en estado de brote epidémico que aparentemente se encontraba en remisión, pero en la última semana epidemiológica con 8 casos probables nuevamente se muestra en epidemia.

Las localidades donde se concentran los casos son Bajo Pichanaki con 28 casos confirmados, seguido de Ciudad Satélite con 5 casos confirmados.

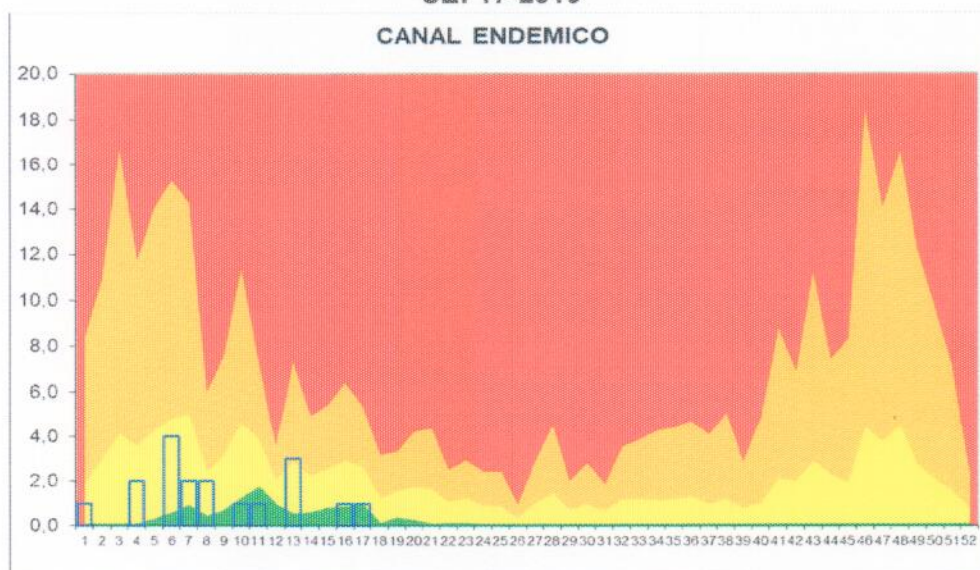
La intervención del brote epidémico en la red Pichanaki es básicamente con control focal, es una actividad que se va desarrollando con gran esfuerzo ya que el recurso humano de control vectorial es mínimo.

La búsqueda activa de casos y la investigación epidemiológica.

## 2.2. Provincia Satipo

### Canal endémico de Dengue Provincia Satipo DIRESA Junín SE: 17-2019

#### CANAL ENDEMIKO



Fuente: Sistema NOTI-SP- Epidemiología DIRESA Junín

Como se demuestra en el canal endémico de la provincia Satipo y la responsabilidad es de la red de salud Satipo y red Pangoa se mantiene dentro de la Zona de seguridad, los casos confirmados son de Rio Tambo y Satipo, en la Red Pangoa los casos captados son descartados.

### III. Conclusiones

1. Existe incremento de casos de dengue en la provincia Chanchamayo con un brote controlado en la semana 12 en Pichanaki
2. Los distritos de Perené y Pichanaki presentan 1 brote SE 12 post desastre y un 2do brote en curso
3. El serotipo circulante es DENV\_II Que tiene mayor severidad clínica, con incremento de casos.
4. El índice aédico en este año se encuentran con valores por encima de lo esperado (>1%), manteniéndose siempre en alto y muy alto riesgo.
5. Existe evidencia para indicar que hay riesgo de brote de dengue en la región Junín.

GOBIERNO REGIONAL - JUNIN  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNIN  
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

*Norma Luz Cordova Santibañez*  
Lic. Norma Luz Cordova Santibañez  
VIGILANCIA DE LAS METAXENICAS

GOBIERNO REGIONAL - JUNIN  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNIN

*M.G. Luis Zúñiga V. Gutierrez*  
M.G. Luis Zúñiga V. Gutierrez  
DIRECTOR EJECUTIVO DE EPIDEMIOLOGIA

GOBIERNO REGIONAL - JUNIN  
DIRECCION REGIONAL DE SALUD JUNIN  
OFICINA DE EPIDEMIOLOGIA

*Anahi G. Basaldua Galarza*  
Lic. Anahi G. Basaldua Galarza  
U.S.V. / PUBLICO E INTELIGENCIA SANITARIA  
C.E.R. 19101