

PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A DENGUE, CHIKUNGUNYA, ZIKA. 2018



**HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2 PIURA
UNIDAD DE EPIDEMIOLOGIA y SALUD AMBIENTAL**

MARZO 2018

INDICE

I.	SITUACIÓN ACTUAL.....	3
II.	BASE LEGAL.....	12
III.	FINALIDAD.....	13
IV.	OBJETIVOS.....	13
	▪ Objetivo General	
	▪ Objetivos Específicos	
V.	CONFORMACIÓN DEL COMITÉ Y CONTROL DE DENGUE, CHICUNGUNYAZIKA.....	14
VI.	PROPUESTA DE CASOS DEL HOSPITAL SEGÚN TIPO Y PLAN DE TRATAMIENTO.....	15
VII.	REQUERIMIENTOS.....	18
	a) Materiales y Equipos	
	b) Personal	
VIII.	PRESUPUESTO DE FINANCIAMIENTO.....	18
IX.	ANEXOS.....	19



**PLAN DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA FRENTE A DENGUE, ZIKA, CHIKUNGUNYA
HOSPITAL II-2 SANTA ROSA**

I. SITUACIÓN ACTUAL:

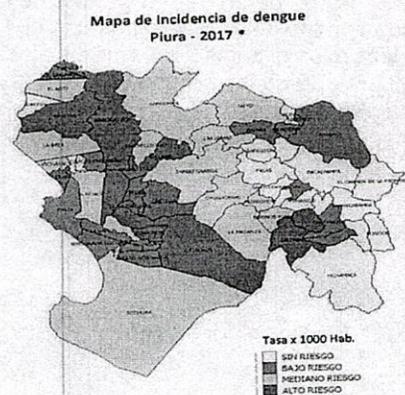
Después del fenómeno del Niño costero, que afectó a diferentes regiones de nuestro país y que mantiene a la región Piura, declarada en situación de emergencia durante todo el 2017, y lo que va del 2018. Los distritos de Piura, Castilla, Veintiséis de Octubre, Catacaos y Cura Mori, se encuentran en procesos de reconstrucción en especial los sistemas de agua y alcantarillado, así como las vías de comunicación, dando origen a la presentación de múltiples factores que generan condiciones favorables para el desarrollo de diversas enfermedades, entre las que señalamos las metaxénicas especialmente dengue, chikungunya, zika.

El dengue es la enfermedad viral transmitida por mosquitos con mayor presencia en nuestra región y la más sospechada en pacientes febriles. Sin embargo, la reciente introducción de dos arbovirus (virus de chikungunya y virus del Zika) ha incrementado los problemas de salud pública en la región. Las tres arbovirus (dengue, chikungunya y zika) pueden producir un cuadro clínico muy similar, principalmente durante la fase aguda (los primeros días de la enfermedad), dificultando así el diagnóstico clínico por parte del personal de salud y por consiguiente, creando problemas para su manejo apropiado y desencadenando en ocasiones eventos fatales.

El 2017, la región Piura, hace frente a unos de los brotes de dengue más importantes de la historia regional y nacional, con 48381 casos totales de dengue. 123 de chikungunya y 12 de zika, los que nos dejaron 41 fallecidos por dengue con una tasa de letalidad de 0,08 por cada 100 casos. Enfrentando esta situación con establecimientos de salud colapsados por la alta demanda y por los daños sufridos por las intensas lluvias y/o inundación del río Piura, con personal de salud afectado por el dengue, o con crisis emocionales situacionales.

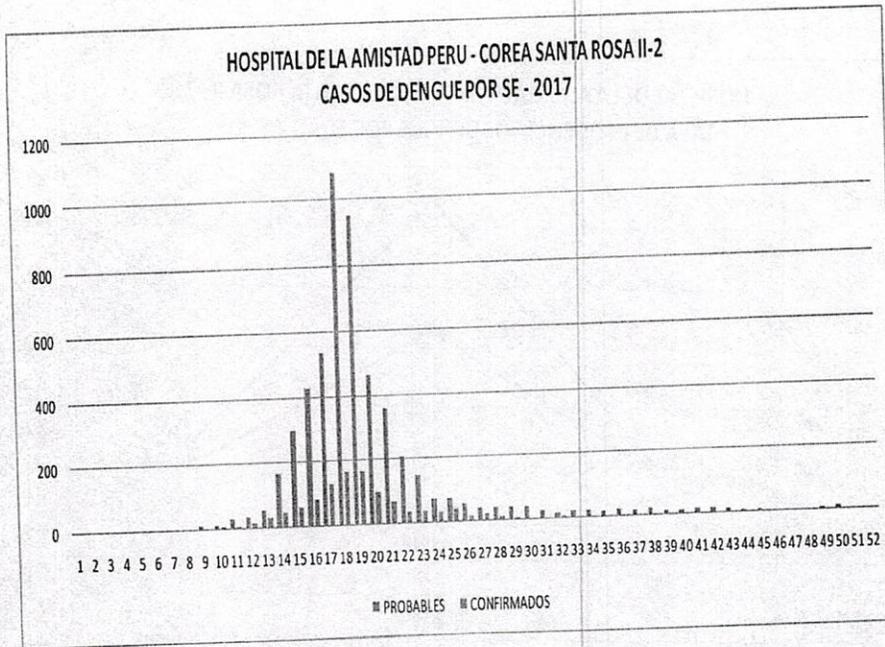
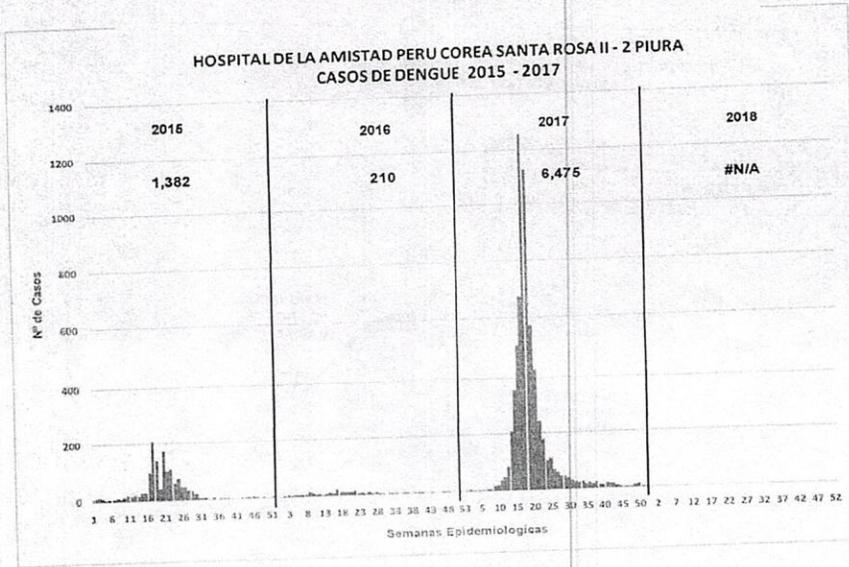
Situación Actual de dengue en Piura

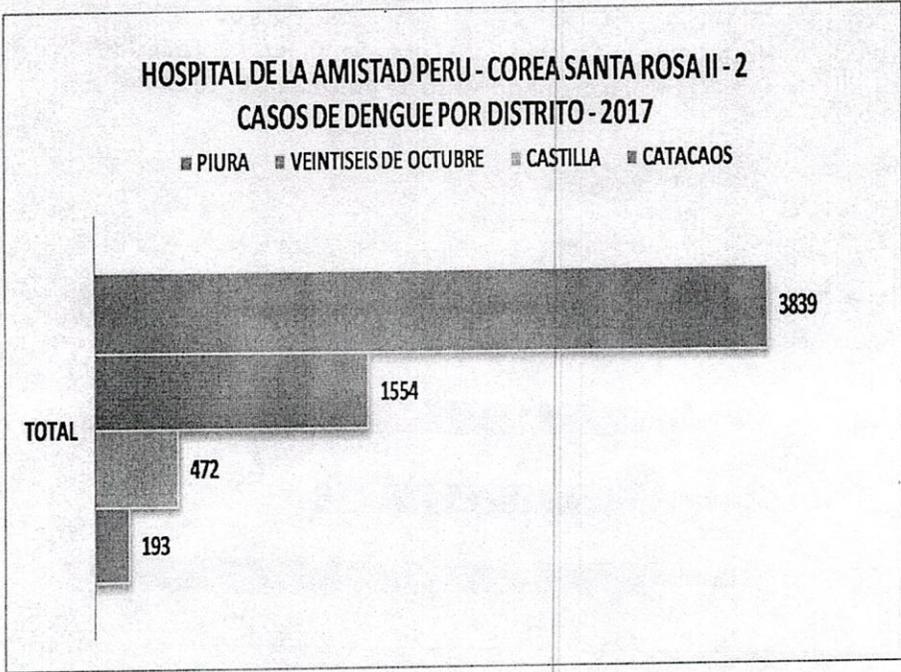
DISTRITOS	Número de casos			Incidencia 1000	M	M. muertes
	Confirmados	Probables	Total			
PIURA	1851	13885	15636	103.13	21.79	27
CASTILLA	1553	5621	7174	53.45	10.07	7
SULLANA	2483	2495	4978	24.00	11.77	2
VEINTISÉIS DE OCTUBRE	563	5129	5692	37.33	11.75	2
PANGLOSS	202	1036	1238	20.19	2.90	0
CATACAOS	204	1320	1524	22.50	2.50	4
TALHO GRANDE	1503	159	1662	12.57	3.14	2
BELLAVISTA	827	576	1403	36.28	2.50	7
CHILICANAS	203	949	1152	15.53	2.48	0
MANAYVELCA	267	429	696	23.73	1.44	0
CURA MORI	177	210	386	20.92	0.82	0
SALITRAL (*)	104	278	382	44.73	0.79	0
LA ARENA	74	224	298	7.80	0.62	0
PAITA	125	126	251	2.97	0.58	0
ENERECOTEJILLO	117	156	273	30.63	0.56	1
COLAN	154	101	255	20.60	0.54	0
LOS ORDANES	91	156	246	25.94	0.51	0
MIGUEL CHECA	103	136	239	27.24	0.49	0
MANCORA	51	184	235	17.35	0.49	0
SAN JUAN DE BAGOOTE	91	179	270	31.49	0.43	0
SALITRAL	76	113	189	27.91	0.39	0
LAS LOMAS	35	117	152	5.59	0.31	0
LA MATANZA	18	129	146	11.26	0.30	2
SECURURA	56	87	143	3.28	0.26	1
LA UNION	21	104	125	3.03	1.72	0
DEMAS DISTRITOS	231	600	831	1.72	0	1
DEMAS LIBRESAS	25	116	141	0.01	0	0
TOTAL	12484	55811	68295	23.81	152	41



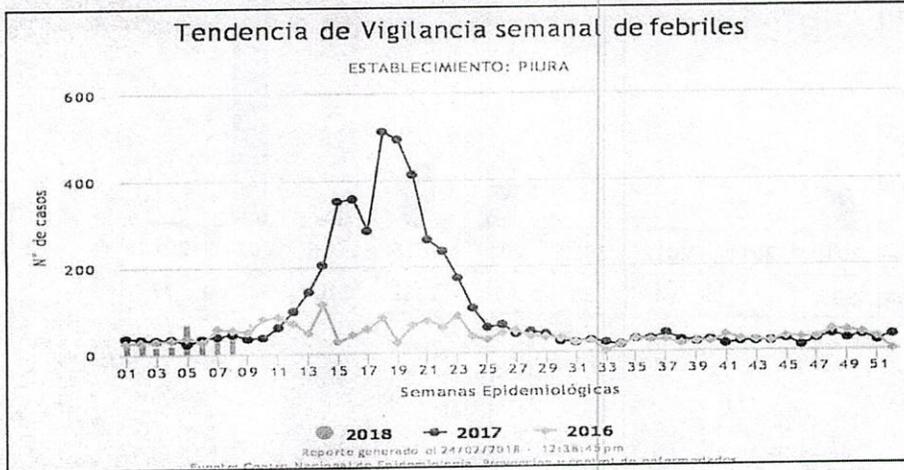
Fuente: DIOESA PIURA/OEPI
(*): Avance de la SR N° 92 del 28.12.17







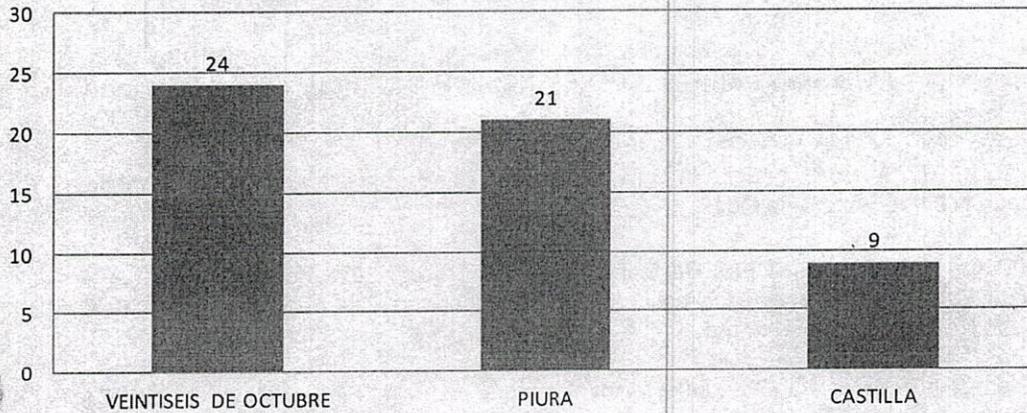
En el 2018 el Hospital Santa Rosa presento entre los meses de enero y febrero, 291 casos con síndrome febril y a la vez se investigaron 77 casos de dengue, con un porcentaje de positividad del 6.5 % (5 casos) y probables 93.5 % (72 casos). El 3.9 % son casos con signos de alarma, y el 96.1% son casos de dengue sin signos de alarma, siendo el grupo de adulto joven el más afectado con el 76.6% y las edades se encuentran entre 20 a 55 años y el sexo más afectado son las mujeres con 59.1%, los lugares de procedencia son de los distritos de: Veintiséis De Octubre (31.2%), Piura (27.3%) y Castilla (11.7%).



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2
DIAGNOSTICO DE DENGUE 2018



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II - 2 : PIURA
PRINCIPALES LUGARES DE PROCEDENCIA DE CASOS DE DENGUE - SE.8



III. FINALIDAD:

El presente plan tiene como finalidad reducir el impacto sanitario, social y económico ante la presencia de posibles brotes de epidemias tales como dengue, chikungunya, zika y de ésta manera optimizar la correcta captación, identificación y tratamiento de las mismas.

IV. OBJETIVOS:

4.1. Objetivo General:

Preparar los sistemas de vigilancia y de respuesta del Hospital II-2 Santa Rosa frente al riesgo de presentarse el aumento de casos de dengue con signos de alarma y graves, chikungunya y zika para la atención de casos de la región que por complejidad ameriten tratamiento hospitalario. Año 2018.

4.2. Objetivos Específicos:

- ✓ Capacitar al personal de salud e involucrados en la detección temprana de casos de dengue, chikungunya y zika, para el correcto manejo de los mismos, acorde con la guía técnica.
- ✓ Preparar el ambiente y adecuar las condiciones para brindar atención (Infraestructura, asistencial así como el abastecimiento de farmacia y laboratorio) que sean necesarios para una óptima respuesta en el Hospital Santa Rosa II-2.
- ✓ Impulsar y realizar las adaptaciones necesarias para el adecuado y oportuno manejo de información sobre la notificación, registro, análisis y seguimiento de los casos presentados en el Hospital Santa Rosa II-2.
- ✓ Desarrollar estrategias de promoción de la salud para hacer frente a los casos de dengue, chikungunya y zika, que se puedan presentar en el Hospital Santa Rosa II-2.



VI. PROPUESTA DE CASOS DEL HOSPITAL SEGÚN TIPO Y PLAN DE TRATAMIENTO

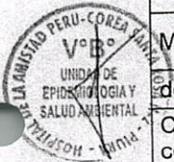
<u>DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA: TRATAMIENTO "A"</u>	Total de casos 1053 : pediátricos el 20% (210), adultos 80% (843)					
Requerimientos:						
Pediátricos	U.M.	Insumos	casos	total medicamentos	Precio de compra x Unid.	PRECIO TOTAL
Paracetamol 120 ml / 5 MG x 60 ml	Frasco	2	210	420	2.76	1159.2
Sales de rehidratación oral	Sobre	5	210	1050	0.4556	478.38
Adultos						
Paracetamol tabl 500 mg	Tableta	12	843	10116	0.0217	219.5172
Sales de rehidratación oral	Sobre	10	843	8430	0.4556	3840.708
Total medicamentos						5,697.81
Hemograma	examen	1	1053	1053	6	6318



Se asume un 20% de casos de los presentados el brote 2017, para el 2018, en dengue sin signos de alarma, y en dengue con signos de alarma y dengue grave

Se programa 50% de casos en relación a los presentados en el 2018

DENGUE GRAVE TRATAMIENTO "C "		Total de casos 11 : pediátricos 20%(2), adultos 80% (9)				
Requerimientos	U.M.	N° insumos	casos	total	Precio de compra x Unid.	PRECIO TOTAL
Cl Na 9‰ 1000 cc.	frasco	12	11	132	2.25	297
Equipo de venoclisis	equipo	4	11	44	0.83	36.52
Bránula EV N° 22 / 21	unidad	3	11	33	0.72	23.76
Extensión DIS, c/llave triple vía	unidad	1	11	11	1.2	13.2
Eq microgotero c/cámara de reservorio x 100 ml	unidad	1	11	11	2.85	31.35
Cl Na 9‰ 500 cc.	frasco	1	11	11	3.3	36.3
Expansor plasmático fco x 500 cc	frasco	2	11	22	39.99	879.78
Lactato Ringer x 1000 cc	frasco	4	11	44	4.05	178.2
Hemograma (hematocrito + recuento de plaquetas)	examen	8	11	88	6	528
transaminasas	examen	8	11	88	60	5280
grupo sanguíneo	examen	8	11	88	2	176
bolsa de sangre	bolsa	3	11	33	77	2541
equipo transfusión sanguínea	equipo	3	11	33	1.5	49.5
Mascarilla de oxígeno	unidad	1	11	11	2.45	26.95
dopamina	frasco	1	11	11	1.0319	11.3509
Cloruro de sodio x 100 cc	frasco	1	11	11	2.25	24.75
total medicamento						4149.6609
total laboratorio						5984



V. LINEAS DE ACCION

LINEA DE CAPACITACION	ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	RESPONSABLE	
1	prevención, detección, diagnóstico, manejo y organización de los servicios de atención finales, intermedios y de apoyo para la atención de casos de dengue, Zika, Chikungunya.	capacitación del personal asistencial, profesional, técnico y administrativo del hospital													UADI	
		Manejo clínico de casos complicados a Médicos especialistas de los diferentes servicios			X											
		Manejo clínico de casos complicados a Médicos, residentes e internos de medicina del servicio de emergencia			X											
		Manejo clínico de casos complicados a Médicos, residentes e internos de medicina de los demás servicios			X											
		Manejo clínico de casos complicados a Lic. de Enfermería y de Obstetricia			X											
		Manejo clínico de casos complicados a Personal Técnicos de Enfermería.			X											
		Manejo clínico de casos complicados a Personal Administrativo			X											
		Remisión vía correo electrónico de la Guía de Práctica clínica para atención de casos de dengue en Perú			X										Epidemiología	



V. LINEAS DE ACCION

LÍNEA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA	ESTRATEGIA	ACTIVIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	RESPONSABLE
3	LÍNEA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA	Distribución de hojas con mica conteniendo definiciones de caso y fluxograma de atención, signos de alarma y valores de la presión arterial media en consultorios externos		X											
		Distribución de hojas con mica conteniendo definiciones de caso y fluxograma de atención, al servicio de emergencia			X										
		Distribución impresa de la Guía de Práctica clínica para atención de casos de dengue en Perú, con R.M 071-2017/Minsa, a las diferentes jefaturas del hospital		X											
	Fortalecimiento de las actividades de identificación, captación de casos	Adaptar el sistema para remisión de la notificación de semanal a diaria			X										Epidemiología
	Brindar estrategias y acciones que permiten identificar y detectar los daños y riesgos en la salud	Impulsar la búsqueda de febriles diariamente en los diferentes servicios			X										
		Asegurar la toma de muestras para laboratorio a casos sospechosos y realizar seguimiento a los resultados.		X											
		Verificar la atención a casos sospechosos de dengue, zika, chikungunya.		X											
	Mantener y difundir oportunamente sala situacional en vía electrónica	Mantener y difundir oportunamente sala situacional en vía electrónica		X											
	Publicar sala situacional	Publicar sala situacional		X											



ANEXOS

DENGUE

DEFINICION: El dengue es una enfermedad viral aguda, endemo-epidémica, transmitida por la picadura de mosquitos hembras del género Aedes. (Aedes Aegypti).

CASO SOSPECHOSO:

- Toda persona con fiebre reciente Vómitos persistentes.
- Dolor torácico o disnea.
- De hasta 7 días de evolución que estuvo dentro de los últimos 14 días en área con transmisión de dengue.

SIGNOS DE ALARMA:

1. Dolor abdominal intenso y continuo.
2. Derrame seroso al examen clínico.
3. Disminución brusca de temperatura o hipotermia.
4. Disminución de la diuresis (disminución del volumen urinario).
5. Decaimiento excesivo o lipotimia.
6. Estado mental alterado (somnolencia o inquietud irritable o convulsión).
7. Hepatomegalia o ictericia.
8. Incremento brusco de hematocrito, asociado a disminución de plaquetas).
9. Hipoproteinemia.

CHIKUNGUNYA

DEFINICION: Causada por un Alfvirus (virus chikungunya, CHIKV). esta enfermedad es transmitida por la picadura de los zancudos Aedes Aegypti Aedes albopictus.

CASO SOSPECHOSO:

Toda persona con fiebre de inicio brusco $>38,5^{\circ}\text{C}$ y artralgia severa o artritis, no explicada clínicamente por otra condición médica, que reside o ha visitado áreas epidémicas o endémicas en los últimos 14 días antes del inicio de los síntomas, que puede presentar, al menos, una de las siguientes manifestaciones clínicas.

SIGNOS DE ALARMA:

1. Fiebre alta de inicio súbito (generalmente $>39^{\circ}\text{C}$)
2. Dolor articular severo y/o artritis.
3. Exantema.

ZIKA

DEFINICION: Persona que presenta exantema de inicio agudo que no tenga otra explicación y que durante las dos semanas anteriores al inicio de los síntomas haya estado en zonas donde la infección por ZIKA es epidémica o endémica.

SIGNOS Y SÍNTOMAS:

1. Fiebre generalmente $<38,5^{\circ}\text{C}$.
2. Conjuntivitis no purulenta o hiperemia conjuntival.
3. Artralgia.
4. Mialgia.
5. Edema peri articular.

ZIKA EN EL EMBARAZO:

Hay varias investigaciones en curso, que esperan esclarecer la causa, los factores de riesgo, y las consecuencias de la microcefalia. Hasta el momento la más plausible es la asociación con el zika, entre otros factores, por la asociación en el tiempo y el espacio de los brotes de zika y microcefalia.