

**CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**MC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES  
Director Ejecutivo**DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA**  
**Lic. Enf. Betty Marlene Rios Torres**  
Directora**Lic. CINTHIA IRENE ROJAS TORRES**  
Responsable de la Unidad de Investigación de Brotes**Lic. Enf. Flor Meredi Marapara Murayari**  
Resp. Unidad de Investigación**Lic. Enf. Ruth Trinidad Canayo Perea**  
Responsable de la Unidad de Notificación**Lic. Enf. Juana Elvira Valera Perez**  
Responsable de la Unidad de Análisis de Situación de Salud ( ASIS)**Blgo. Freddy Franco Alava Arevalo**  
APOYO TECNICO**Sr. Fernando Muñoz Rodríguez**  
Responsable del Sistema Informático**Srta. Verónica Paredes Vilchez**  
Equipo Técnico del Sistema Informático

# OPS llama a la acción colectiva ante el aumento récord de casos de dengue en las Américas

**Eliminación criaderos**

Washington, DC, 28 de marzo de 2024 (OPS)- La Organización Panamericana de la Salud (OPS) alertó hoy sobre el aumento de casos de dengue en las Américas. Hasta el 26 de marzo de 2024, se registraron más de 3,5 millones de casos y más de 1.000 muertes en la región.

"Esto es motivo de preocupación, ya que representa tres veces más casos que los reportados para esta misma fecha en 2023, año récord con más de 4,5 millones de casos notificados en la región", afirmó el Director de la OPS, Jarbas Barbosa, durante una rueda de prensa.

Si bien el dengue está en aumento en toda América Latina y el Caribe, los países más afectados son Brasil (83%), Paraguay (5,3%) y Argentina (3,7%), que concentran el 92% de los casos y el 87% de las muertes. Este incremento se debe a la temporada de mayor transmisión en el hemisferio sur, donde la propagación del mosquito *Aedes aegypti* es más alta debido al clima cálido y lluvioso.

Sin embargo, advirtió el doctor Barbosa, "también vemos un aumento en países como Barbados, Costa Rica, Guadalupe, Guatemala, Martinica y México, donde la transmisión suele ser más alta en la segunda mitad del año".

El Director de la OPS señaló que la presencia del mosquito vector y de casos se está extendiendo a nuevas áreas geográficas, lo que plantea la preocupación de que algunos países no estén preparados para enfrentar un aumento en la transmisión.

Varios factores ambientales y sociales propician la propagación del dengue, entre ellos, el aumento de las temperaturas y los eventos climáticos extremos, además del fenómeno de El Niño. También el crecimiento poblacional rápido y la urbanización no planificada juegan un papel crucial: condiciones de vivienda precarias y servicios de agua y saneamiento insuficientes crean criaderos en objetos desechados y en otros utilizados para acumular agua.

La Organización mantiene una vigilancia rigurosa del dengue en la región y ha emitido nueve alertas epidemiológicas en los últimos 12 meses, proporcionando orientación esencial a los Estados Miembros para la prevención y el control de la enfermedad.

La presencia de los cuatro serotipos de dengue en la región aumenta el riesgo de epidemias y formas graves de la enfermedad dada la circulación simultánea de dos o más serotipos, algo que ocurre en 21 países y territorios de las Américas.

El doctor Barbosa subrayó la importancia de tomar acciones para prevenir y controlar la transmisión del dengue y evitar muertes, destacando que "a pesar del aumento récord de casos en 2023, la tasa de letalidad por dengue en la región se mantuvo por debajo del 0,05%". Este logro, señaló, "es muy alentador, considerando los picos de casos observados desde entonces".

Este éxito ha sido posible gracias al apoyo continuo de la OPS a los países desde 2010, a través de una estrategia integral para controlar el dengue y otras enfermedades transmitidas por mosquitos. Esta estrategia incluye el fortalecimiento de la vigilancia, el diagnóstico temprano y el tratamiento oportuno, lo que ha contribuido significativamente a salvar miles de vidas.

El Director de la OPS hizo un llamado a la acción: instó a intensificar los esfuerzos para eliminar los criaderos de mosquitos y protegerse de las picaduras, a preparar a los servicios de salud para el diagnóstico temprano y el manejo clínico oportuno, y a educar a la población sobre los síntomas del dengue para que busquen atención médica de inmediato.

"Hacer frente al dengue es tarea de todos los sectores de la sociedad", sostuvo el doctor Barbosa y pidió "involucrar a las comunidades para tener éxito en nuestros esfuerzos".

**Contenido:**

Editorial.....	1
Cuadro resumen.....	2
Cuadro de enfermedades.....	3
Dengue, Malaria.....	4
Índice de dengue.....	5
Tomas de muestra.....	6
Tratamiento focal.....	7,8
Leptospirosis.....	9
Muestras tomadas y ofidismo.....	1-13
Tuberculosis y muerte materna.....	14
Muerte materna y muerte fetales.....	15-16
Ira, Neumonía y asma.....	17
Diarrea Acuosa Disentérica.....	18

El presente Boletín considera la información de la vigilancia epidemiológica de la semana epidemiológica N° 11 del presente año

## Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 13 del año 2024. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

## Enfermedades Notificadas por Semana Epidemiológica, Región Loreto, Año 2024 (S.E. 13)

Nº	DIAGNOSTICO	Año 2024												
		SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS											%	
		1-5	6	7	8	9	10	11	12	13	Total	%	Acumulado	
1	MALARIA POR P. VIVAX	1840	383	407	398	410	404	496	453	260	5051	44.49	44.49	
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	551	134	161	224	226	269	335	354	216	2470	21.76	66.25	
3	LEPTOSPIROSIS	499	116	131	165	226	205	211	175	89	1817	16.00	82.25	
4	MALARIA P. FALCIPARUM	544	147	81	90	83	72	131	81	25	1254	11.05	93.30	
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	63	13	17	19	14	14	27	28	29	224	1.97	95.27	
6	OFIDISMO	79	18	11	14	10	16	6	7	3	164	1.44	96.71	
7	OROPUCHE	60	14	16	9	1					100	0.88	97.60	
8	SIFILIS NO ESPECIFICADA	41	6	6	2	4	6	5	6		76	0.67	98.26	
9	LEISHMANIASIS CUTANEA	31	3	4	3	2	1	3			47	0.41	98.68	
10	HEPATITIS B	19	4	3	2	3	6		2		39	0.34	99.02	
11	SIFILIS MATERNA	10		1		5		4	4		24	0.21	99.23	
12	VARICELA SIN COMPLICACIONES	9	2		5	2		2	1	1	22	0.19	99.43	
13	INFLUENZA A H1N1		1			1	2	1	2	7	14	0.12	99.55	
14	INFECCION GONOCOCICA	4	1	1	2		2	1			11	0.10	99.65	
15	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	6	2		1						9	0.08	99.73	
16	MALARIA POR P. MALARIAE	3		1	1	3			1		9	0.08	99.81	
17	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	2			1	1					4	0.04	99.84	
18	LOXOCELUSMO	4									4	0.04	99.88	
19	LEPRA	1	1								2	0.02	99.89	
20	MUERTE MATERNA DIRECTA				1	1					2	0.02	99.91	
21	DENGUE GRAVE							1		1	2	0.02	99.93	
22	FIEBRE AMARILLA SELVATICA								1		1	0.01	99.94	
23	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1									1	0.01	99.95	
24	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1									1	0.01	99.96	
25	RABIA HUMANA SILVESTRE					1					1	0.01	99.96	
26	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL								1		1	0.01	99.97	
27	MUERTE MATERNA INDIRECTA					1					1	0.01	99.98	
28	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1									1	0.01	99.99	
29	EFEECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	1									1	0.01	100.00	
Total general		3770	845	840	937	990	1001	1223	1116	631	11353	100		

Hasta la S.E. 13 - 2024 se han notificado 29 daños bajo vigilancia, 3 de ellas representan el **82.25%** en las que prevalece Malaria Vivax (44.49%), Dengue sin signos de Alarma (21.76%) y Leptospirrosis (16%).

En el 2023 se reportaron 27 enfermedades en ese mismo periodo, siendo las tres primeras enfermedades las mismas presentadas en el 2024.

En el presente cuadro se considera a los casos Confirmados y Probables de las enfermedades notificadas. Los casos Probables se van clasificando según criterios técnicos vigentes.

# Enfermedades Notificadas según tipo de Diagnóstico

## Loreto, S.E. 13- 2024

Nº	DIAGNOSTICO	Confirmado	%	Probable	%	Total
1	MALARIA POR P. VIVAX	5051	100.0			5051
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	767	31.1	1703	68.9	2470
3	LEPTOSPIROSIS	284	15.6	1533	84.4	1817
4	MALARIA P. FALCIPARUM	1254	100.0			1254
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	95	42.4	129	57.6	224
6	OFIDISMO	164	100.0			164
7	OROPUCHE	100	100.0			100
8	SIFILIS NO ESPECIFICADA	62	81.6	14	18.4	76
9	LEISHMANIASIS CUTANEA	23	48.9	24	51.1	47
10	HEPATITIS B	23	59.0	16	41.0	39
11	SIFILIS MATERNA	20	83.3	4	16.7	24
12	VARICELA SIN COMPLICACIONES	22	100.0			22
13	INFLUENZA A H1N1	14	100.0			14
14	INFECCION GONOCOCICA	10	90.9	1	9.1	11
15	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	1	11.1	8	88.9	9
16	MALARIA POR P. MALARIAE	9	100.0			9
17	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS			4	100.0	4
18	LOXOCELISMO	4	100.0			4
19	LEPRA	1	50.0	1	50.0	2
20	MUERTE MATERNA DIRECTA	2	100.0			2
21	DENGUE GRAVE	2	100.00			2
22	FIEBRE AMARILLA SELVATICA			1	100.0	1
23	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1	100.00			1
24	ENFERMEDAD DE CHAGAS			1	100.0	1
25	RABIA HUMANA SILVESTRE			1	100.0	1
26	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	1	100.00			1
27	MUERTE MATERNA INDIRECTA	1	100.00			1
28	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1	100.00			1
29	EFEECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	1	100.00			1
<b>Total general</b>		<b>7913</b>	<b>69.7</b>	<b>3440</b>	<b>30.3</b>	<b>11353</b>

Hasta la SE 13-2024 el **69.7%** de las enfermedades (7,913 casos) son confirmados y el **30.3%** (3,440) del total de enfermedades notificadas están pendiente su clasificación.

Hasta la presente semana, las enfermedades con mayor porcentaje de probables a espera de su confirmación o descarte son: Leptospira (**84.43%**), Leshmaniasis Mucocutánea (**88.9%**), Dengue sin signos de alarma (**68.9%**) que son las más relevantes.



### 3.1 VIGILANCIA ENTOMOLOGICA DE *Anopheles*, EN PUNTOS CENTINELAS DE LA REGION LORETO – FEBRERO – MARZO DE 2024

UNIDAD EJECUTORA	DISTRITOS	IPRESS	LOCALIDADES	INDICE PICADURA HOMBRE NOCHE		INDICE PICADURA HOMBRE HORA (IPHH)		RIESGO DE TRANSMISION VECTORIAL
				FEBRERO	MARZO	FEBRERO	MARZO	
UNIDAD 400-GERESA	SAN JUAN	I-2 ZUNGAROCOCHA	LLANCHAMA	210	243	2.2	20.3	<b>MEDIANO</b>
	PUNCHANA	I-4 BELLAVISTA NANAY	CENTRO FUERTE	80	102	6.6	8.5	<b>MEDIANO</b>
	MAZAN	I-3 MAZAN	LIBERTAD	-	42	-	3.5	<b>BAJO</b>
	ALTO NANAY	I-4 MORONACOCHA	SHIRIARA	21	33	1.8	2.7	<b>BAJO</b>
	YAVARI	I-3 ISLANDIA	BUEN SUCESO	-	*	-	*	<b>ND</b>
	PUNCHANA	IPRESS	PUNTOS MOVILES (MOMONCILLO - FEBRERO, MARZO)	136	129	11.3	10.8	<b>MEDIANO</b>
UNIDAD 407-LORETO NAUTA	TIGRE	I-3 INTUTO	INTUTO	-	*	-	*	<b>ND</b>
	TROMPETEROS	I-1 PAMPA HERMOSA	PAMPA HERMOSA	-	*	-	*	<b>ND</b>
UNIDAD 404-DATEM DEL MARAÑON	ANDOAS	I-1 PUERTO RUBINA	TITIYACU	140	501	11.6	41.7	<b>ALTO</b>
	BARRANCA	II-1 SAN LORENZO	CARRETERA AYACUCHO	0	38	0	3.1	<b>BAJO</b>
UNIDAD 401-ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	I-3 BALSAPUERTO	MOYOBAMBILLO	-	*	-	*	<b>ND</b>
	YURIMAGUAS	I-1 LA CARRETERA	SANTA MARTHA	-	*	-	*	<b>ND</b>

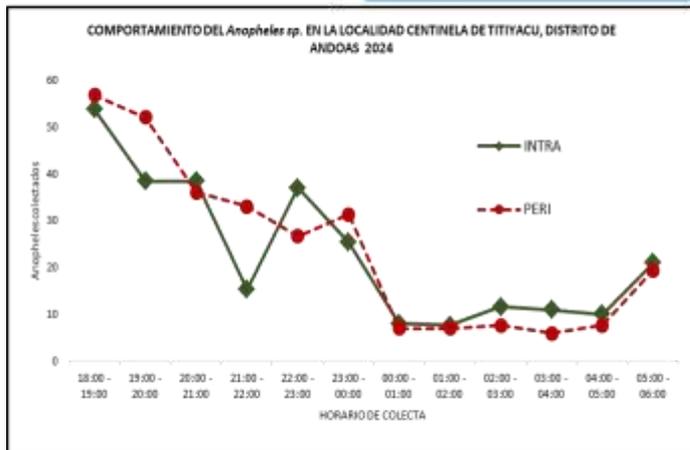
RIESGO Y/O NIVELES ENTOMOLOGICOS DE MALARIA POR <i>Anopheles</i> sp.	
RIESGO Y/O NIVELES	INDICE DE PICADURA HOMBRE NOCHE (IPHN)
Nulo	0
Baja	1 a 100
Mediana	>100 a 500
Alta	>500
RIESGO Y/O NIVELES	INDICE DE PICADURA HOMBRE HORA (IPHH)
Nulo	0
Baja	1 a 8
Mediana	>8 a 40
Alta	>40 a 80

MANUAL DE CAMPO PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLOGICA MISAD/IGESA-2012

LEYENDA:	-	NO SE REALIZO
	*	EN IDENTIFICACION

Se vienen realizando la vigilancia entomológica en 11 distritos priorizados de la región loreto, con 11 Puntos Centinelas Fijos y 01 Punto Centinela Móvil, los meses de febrero y marzo del 2024, el cual el distrito de Andoas presenta un **ALTO RIESGO** de transmisión con un IPHH de 41.7 y un IPHN de 501 mosquitos picando por noche a una persona, seguidamente de los distritos de San Juan y Punchana en las localidades de Llanchama, Centro Fuerte y Momoncillo con un **MEDIANO RIESGO** de transmisión, datos en referencia al ultimo mes de marzo.

FUENTE: BASE DE DATOS DSA-UVCV 2024



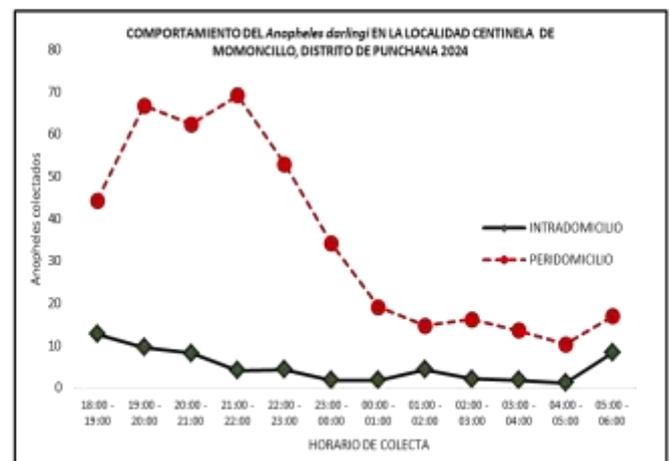
#### PROMEDIO COMPARACION DE LA DENSIDAD Y EL COMPORTAMIENTO DE *Anopheles* sp, EN 02 PUNTOS CENTINELAS DE LA REGION LORETO – FEBRERO – MARZO DE 2024



RIESGO Y/O NIVELES ENTOMOLOGICOS DE MALARIA POR <i>Anopheles</i> sp.	
RIESGO Y/O NIVELES	INDICE DE PICADURA HOMBRE NOCHE (IPHN)
Nulo	0
Baja	1 a 100
Mediana	>100 a 500
Alta	>500
RIESGO Y/O NIVELES	INDICE DE PICADURA HOMBRE HORA (IPHH)
Nulo	0
Baja	1 a 8
Mediana	>8 a 40
Alta	>40 a 80

MANUAL DE CAMPO PARA LA VIGILANCIA ENTOMOLOGICA MISAD/IGESA-2012

FUENTE: BASE DE DATOS DSA-UVCV 2024.



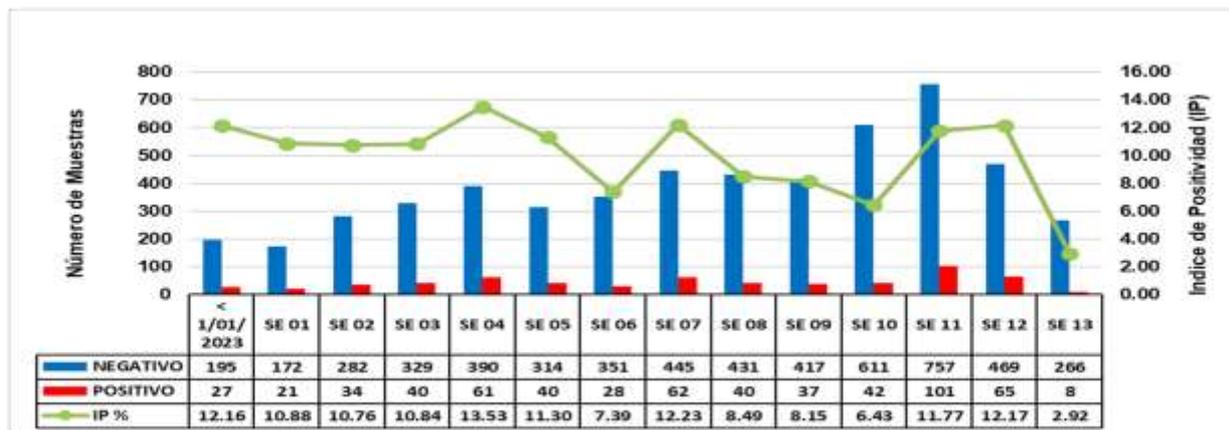
## Casos de Dengue notificados según distritos, Región Loreto, (S.E. 01 – 13 - 2024 )



Fuente: Base de datos del Notif Web de la Dirección de Epidemiología - GERESA Loreto

En el acumulado de casos por semanas epidemiológicas se observa que, desde la SE 8 - 2024, se incrementa un mayor reporte notificados de casos probables de Dengue.

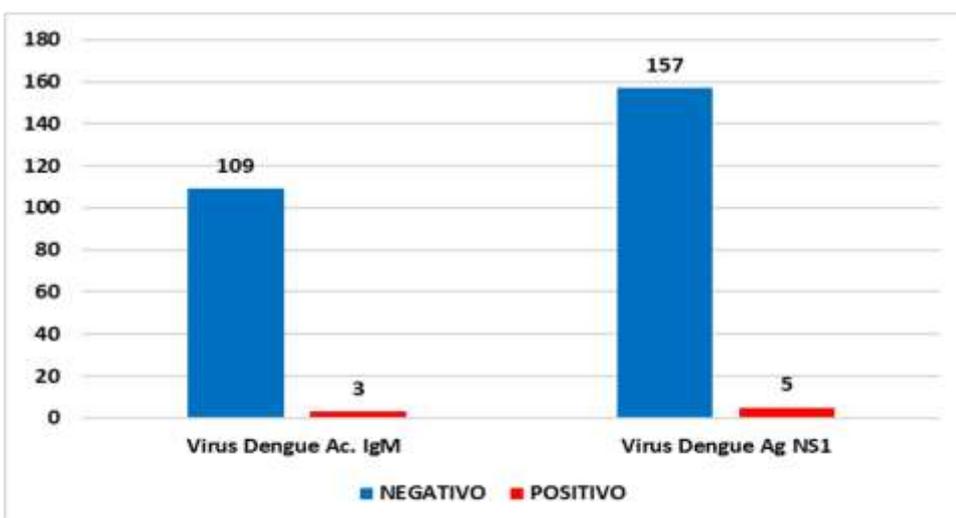
### NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E INDICE DE POSITIVIDAD POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. S.E. 13 - 2024. (CORTE 30.03.2024)



Fuente: GERESA Loreto. CPC. Dirección de Referencia Regional de Loreto. Unidad de Virología. NotLabv.2

- El índice de positividad muestra el porcentaje de resultados positivos con respecto al número total de pruebas procesadas.
- En las últimas 2 semanas se observa un incremento del índice de positividad desde la SE 11 que presenta un IP del 11.52%, que va disminuyendo hacia la SE 13 que presenta un IP de 9.97%.

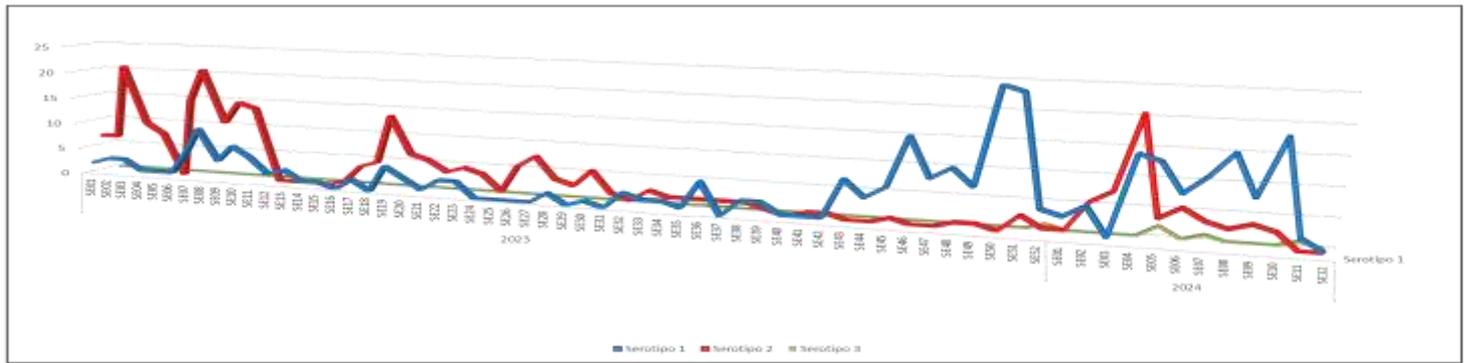
### RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA (IgM y NS1). S.E. 13 2024. (CORTE 30.03.2024)



Fuente: GERESA Loreto. CPC. Dirección de Referencia Regional de Loreto. Unidad de Virología. NotLabv.2

- Durante la semana epidemiológica 13, con corte 30.03.2024, se procesaron 112 muestras mediante la prueba de ELISA anticuerpo IgM, esta prueba se procesan en pacientes con tiempo de enfermedad mayor a 5 días.
- Se han analizado 162 muestras mediante la prueba de ELISA antígeno NS1, esta prueba permite un diagnóstico temprano, detecta la presencia del virus durante los primeros 5 días de enfermedad.
- Se han reportado 5 casos positivos que corresponden a pacientes que se encuentran en los primeros días de la enfermedad (ELISA Antígeno NS1).
- Y 3 casos positivos en pacientes con mas de cinco días de enfermedad (ELISA IgM).

# IDENTIFICACIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN LA REGIÓN LORETO HASTA LA S.E. 13 - 2024



• En el año 2024, se observa el comportamiento del Dengue en la región de Loreto, donde se identificaron tres serotipos del virus: DENV-1, DENV-2 y DENV-3. No se detectó la presencia del serotipo DENV-4, siendo el serotipo predominante en la región el DENV-1."

Fuente: NetLabv.2 y Unidad de Biología Molecular del LRR-Loreto

## RESULTADOS DENGUE MES DE MARZO (CORTE 30.03.2024)

Diagnostico serologico IgM y NS1 de Dengue 2024				
FECHA	NEGATIVO	POSITIVO	Total	IP
01-mar	250	3	253	1.19%
05-mar	253	26	329	23.10%
06-mar	90	5	95	5.26%
07-mar	127	12	139	8.63%
08-mar	161	9	169	4.73%
11-mar	58	7	65	10.77%
12-mar	153	8	161	5.03%
13-mar	212	28	290	11.07%
14-mar	161	12	173	6.94%
15-mar	149	26	175	14.86%
16-mar	126	18	138	9.35%
18-mar	34	2	36	5.56%
19-mar	125	17	142	11.97%
20-mar	95	7	102	6.86%
21-mar	95	25	120	20.83%
22-mar	61	5	66	7.58%
23-mar	24	0	24	0.00%
26-mar	149	29	183	15.85%
27-mar	199	8	207	3.86%
30-mar	179	5	184	2.72%
<b>Total</b>	<b>2681</b>	<b>307</b>	<b>2988</b>	<b>10.27%</b>

En el mes de marzo se han procesado un total de 2988 muestras. El 26 de marzo que corresponde a la SE 13, se observa un IP del 18.58 %, que corresponde a 34 muestras POSITIVAS de un total de 183 muestras procesadas.

De las 183 muestras procesadas el 26 de marzo, podemos destacar que los distritos con mayor IP fueron:

- Indiana, con 7 muestras positivas de un total de 13 muestras que corresponden a un IP de 53.85%.
- Lagunas, con 9 muestras positivas de un total de 28 muestras que corresponden a un IP de 32.14 %.
- Yurimaguas, con 13 muestras positivas de un total de 44 que corresponden a un IP de 29.55%

DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE 26.03.2024					
DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO	POSITIVO	Total	IP
BALSAPUERTO	0000020 - HOSPITAL SANTA GERMA DE YURIMAGUAS	0	1	1	
<b>Total BALSAPUERTO</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>100.00%</b>
BARRANCA	0000028 - C.S. I-4 SAN LORENZO	0	1	1	
<b>Total BARRANCA</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>25.00%</b>
BELEN	0000001 - HOSPITAL QUICER "CESAR GARAYAR GARCIA"	2	0	2	
<b>Total BELEN</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.00%</b>
CONTAMANA	0000162 - HOSPITAL II CONTAMANA	1	0	1	
	0002600 - IPRESS ACLAS I-3 B DE MAYO	0	0	0	
<b>Total CONTAMANA</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00%</b>
INDIANA	0000084 - CENTRO DE SALUD INDIANA	0	7	7	
<b>Total INDIANA</b>		<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>53.85%</b>
IKQUITOS	0000006 - CENTRO DE SALUD BELLA VISTA NANAY	1	0	1	
<b>Total IKQUITOS</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00%</b>
LAGUNAS	0000189 - C.S. I-3 LAGUNAS	20	8	28	
<b>Total LAGUNAS</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>32.14%</b>
MANSERICHE	0000046 - SARABERIZA	1	0	1	
	0000048 - PUESTO DE SALUD FELIX FLORES	1	0	1	
<b>Total MANSERICHE</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.00%</b>
MAZAN	0000064 - IPRESS I-3 MAZAN	11	0	11	
<b>Total MAZAN</b>		<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0.00%</b>
MORONA	0000029 - PUESTO DE SALUD PUERTO AGUIRRE DE MORONA	8	0	8	
	0000028 - PUESTO DE SALUD SAN JUAN DEL MIRAFLOR	0	1	1	
<b>Total MORONA</b>		<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2.70%</b>
PUNCHANA	0000006 - CENTRO DE SALUD BELLA VISTA NANAY	17	0	17	
<b>Total PUNCHANA</b>		<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0.00%</b>
SAN JUAN BAUTISTA	0000000 - HOSPITAL IKQUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	4	0	4	
	0000002 - CENTRO DE SALUD BELLA VISTA NANAY	2	0	2	
<b>Total SAN JUAN BAUTISTA</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0.00%</b>
TENIENTE CESAR LOPEZ MOLLA	0000009 - C.S. I-3 MASLUSA	1	0	1	
<b>Total TENIENTE CESAR LOPEZ MOLLA</b>		<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.00%</b>
URABINAS	0000008 - CENTRO DE SALUD MAFREDO	2	0	2	
<b>Total URABINAS</b>		<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0.00%</b>
YURIMAGUAS	0000020 - HOSPITAL SANTA GERMA DE YURIMAGUAS	17	8	25	
	0000022 - PANPA HORMAZA DE YURIMAGUAS	2	0	2	
	0000024 - C.S. I-3 UDMA	2	0	2	
	0000026 - C.S. I-3 CARRETERA KM 1.5	2	1	3	
	0000028 - PUESTO DE SALUD PUERTO AGUIRRE DE MORONA	1	0	1	
	0000029 - P.S. NATIVIDAD	2	1	3	
	0000030 - P.S. I-3 INDEPENDENCIA	5	2	7	
	0000034 - P.S. I-3 VILLA DEL PARANAPURA DE YURIMAGUAS	0	1	1	
<b>Total YURIMAGUAS</b>		<b>31</b>	<b>11</b>	<b>42</b>	<b>26.19%</b>
<b>Total</b>		<b>149</b>	<b>34</b>	<b>183</b>	<b>18.58%</b>

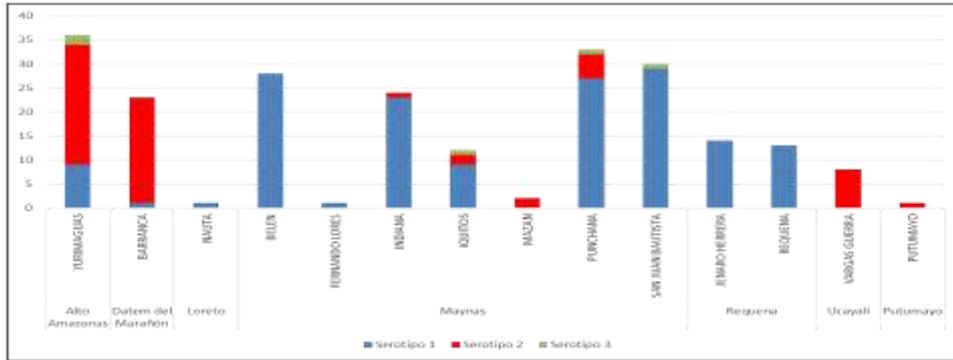
## RESULTADOS DENGUE POR DISTRITO Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (EES). S.E. 13 - 2024. (CORTE 30.03.2024)

DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE SE 13, 30.03.2024				
DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO	POSITIVO	Total
BELEN	0000051 - CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	31	0	31
	0000024 - CENTRO DE SALUD CARDOZO	6	0	6
IKQUITOS	0000001 - HOSPITAL IKQUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	15	0	15
	0000007 - CENTRO DE SALUD MORONACOCHA	11	0	11
	0000008 - CENTRO DE SALUD TUPAC AMARU DE IKQUITOS	5	0	5
	0000010 - PUESTO DE SALUD IRO. DE ENERO	6	0	6
	0000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IKQUITOS	17	1	18
	0001400 - LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO	2	0	2
	0000014 - PUESTO DE SALUD FERNANDO LORES	5	0	5
MAZAN	0000064 - IPRESS I-3 MAZAN	4	0	4
NAUTA	0000091 - CENTRO DE SALUD NAUTA - NUCLEO BASE	26	0	26
PUNCHANA	0000016 - CENTRO DE SALUD BELLA VISTA NANAY	11	1	12
	0001140 - HOSPITAL III IKQUITOS	10	0	10
	0000271 - IPRESS I-2 MASLUSA	8	1	9
	0000019 - PUESTO DE SALUD SANTA MARIA DEL OJAL	14	0	14
SAN JUAN BAUTISTA	0000027 - CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	3	0	3
	0000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	28	2	30
	00032416 - PUESTO DE SALUD I-2 NINA RUMI - RIO NANAY	7	0	7
	00006893 - PUESTO DE SALUD MODELO	13	0	13
	0000026 - PUESTO DE SALUD PROGRESO DE SAN JUAN BAUTISTA	8	0	8
	00006794 - PUESTO DE SALUD LOS DELFINES	17	1	18
INDIANA	0000054 - CENTRO DE SALUD INDIANA	3	2	5
PUTUMAYO	0000077 - C.S. I-3 EL ESTRECHO	3	0	3
CONTAMANA	0000162 - HOSPITAL II CONTAMANA	5	0	5
	0002600 - IPRESS ACLAS I-3 B DE MAYO	6	0	6
MANSERICHE	00000305 - PUESTO DE SALUD SAN JUAN DEL MARAÑON	1	0	1
ALTO NANAY	0000004 - CENTRO DE SALUD SANTA MARIA DE NANAY	1	0	1
<b>Total</b>		<b>266</b>	<b>8</b>	<b>274</b>

Fuente: GERESA Loreto. CPC. Dirección de Referencia Regional de Loreto. Unidad de Virología. NetLabv.2

- Los establecimientos de Salud que remitieron mayor número de muestras fueron: 6 De Octubre, 31 muestras; C.S. San Juan de Miraflores, 30 muestras; C.S. Nauta, 26 muestras. El mayor número de casos positivos se registro en el C.S. San Juan e Indiana con 2 positivos cada uno.

## DISTRIBUCIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN DISTRITOS DE LA REGIÓN LORETO (S.E. 01 – S.E. 13 - 2024)

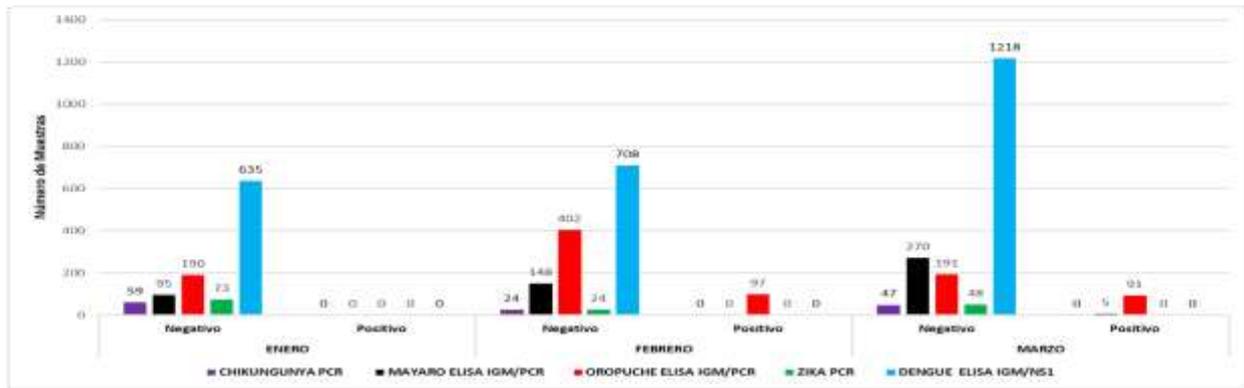


LABORATORIO	TOTAL
LRR LORETO	169
LCIETROP	59
LRN DE METAXENICAS Y ZONOSIS VIRALES	40
<b>TOTAL</b>	<b>268</b>

Fuente: NetLabv.2 y Unidad de Biología Molecular del LRR-Loreto

- Hasta la SE-13 se analizaron 268 muestras positivas a dengue por Serología (Prueba de ELISA). El 69% corresponde al Serotipo Denv-1 identificado en 9 distritos de la región, el 29% al Serotipo Denv-2 presente en 5 distritos, principalmente en las provincias de Alto Amazonas, Putumayo y Ucayali. La identificación del Serotipo Denv-3 se registra hasta la SE11, encontrándose en 4 distritos (Yurimaguas, Iquitos, Punchana y San Juan Bautista). La identificación de los serotipos es realizada por 3 laboratorios de los cuales 2 se encuentran en la región Loreto y 1 en Lima (Laboratorio de Referencia Nacional).

### DIAGNÓSTICO DIFERENCIADO DENGUE: CHIKUNGUNYA, MAYARO, OROPUCHE, ZIKA. (CORTE 30.03.2024)



Fuente: GERESA Loreto, CPC, Dirección de Referencia Regional de Loreto, Unidad de Virología, NetLabv.1

Se remitieron 2,561 muestras negativas al Diagnóstico ELISA Dengue IgM y NS1, al Instituto Nacional de Salud (INS) para realizar un diagnóstico diferencial de otras arbovirosis (Chikungunya, Mayaro, Oropuche, Zika). Hasta la fecha del 30 de marzo de 2024, se han recibido los resultados de 1,764 muestras.

- 130 muestras para detectar Chikungunya, resultando todas negativas.
- 518 muestras de Mayaro, con resultados de 5 muestras positivas en el mes de marzo
- 971 muestras para el virus Oropuche, de estas 97 resultaron positivos en febrero y 91 positivos en marzo.
- 145 muestras para el virus Zika, siendo todas negativas.

Estos resultados indican la circulación del Virus Oropuche y Mayaro en la Región Loreto.

### DIAGNÓSTICO DIFERENCIADO DENGUE: MAYARO Y OROPUCHE POR DISTRITO. Marzo 2024

DIAGNOSTICO DIFERENCIADO MAYARO. Marzo 2024				
DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO	POSITIVO	Total
PUNCHANA	C.S. BELLAVISTA NANAY	16	1	17
SAN JUAN BAUTISTA	PUESTO DE SALUD LOS DELFINES	7	2	9
RAMON CASTILLA	C.S. CABALLO COCHA	13	1	14
IQUITOS	CENTRO DE SALUD MORONACOCHA	0	1	1
<b>Total</b>		<b>36</b>	<b>5</b>	<b>41</b>

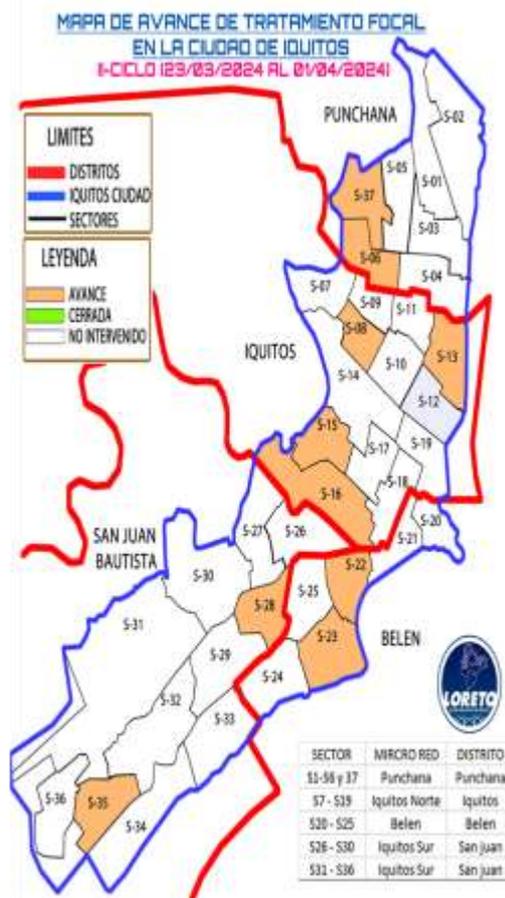
Los casos positivos de Mayaro corresponden al mes de marzo y se han reportado en los distritos de Punchana, San Juan Bautista, Ramón Castilla, Iquitos.

DIAGNÓSTICO OROPUCHE MARZO 2024				
DISTRITO	ESTABLECIMIENTO	NEGATIVO	POSITIVO	TOTAL
BELEN	CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	1	1	2
INDIANA	CENTRO DE SALUD MAZAN	0	1	1
IQUITOS	HOSP IQUITOS CESAR GARAYAR GARCIA	6	2	8
	LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL LORETO	6	1	7
JENARO HERRERA	P.S. GENARO HERRERA	3	1	4
LAS AMAZONAS	P.S. PICURO YACU	0	1	1
NAUTA	CENTRO DE SALUD NAUTA	3	2	5
	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	1	1	2
PUINAHUA	CENTRO DE SALUD REQUENA	0	2	2
PUNCHANA	C.S. BELLAVISTA NANAY	17	9	26
	LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL LORETO	8	21	29
	P.S. BARRIO FLORIDO	3	5	8
	P.S. PADRE COCHA	2	10	12
	P.S. PICURO YACU	3	5	8
	PUESTO DE SALUD MASUSA	2	2	4
	HOSPITAL III ESSALUD-IQUITOS	0	2	2
RAMON CASTILLA	C.S. CABALLO COCHA	5	6	11
YAVARI	C.S. SANTA ROSA DE RAMON CASTILLA	0	1	1
SAN JUAN BAUTISTA	C.S. AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	1	2	3
	P.S. SANTO TOMAS DE SAN JUAN DE BAUTISTA	5	7	12
	PUESTO DE SALUD LOS DELFINES	5	7	12
	CENTRO DE SALUD SAN JUAN	0	2	2
<b>TOTAL</b>		<b>71</b>	<b>91</b>	<b>162</b>

Los casos positivos de Oropuche corresponden al mes de marzo y se han reportado en los distritos de Belén, Indiana, Iquitos, Jenaro Herrera, Las Amazonas, Nauta, Puinahua, Punchana, Ramón Castilla, Yavari y San Juan Bautista. Siendo los Distritos de San Juan Bautista y Punchana, los que presentaron mayor número de casos positivos.

Se viene realizando el II Ciclo de Control Focal en los 37 sectores de la ciudad de Iquitos, registrando una cobertura el 85.6% con un avance del 13.2%

IPRESS	SECTOR	META programada	Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshabitadas	Renuevos	Total	N° Residentes	%	COBERTURA CAMPO			
											% Insp	% Cerr.	% Desh.	% Ren.
BELLAVISTA	6	3225	1872	758	642	119	105	2738	7604	58.0%	68.4	23.4	4.3	3.8
NANAY	37	2793	1096	358	239	44	26	1405	4096	39.2%	78.0	17.0	3.1	1.9
SAN ANTONIO	8	2764	1737	547	518	72	51	2378	7511	62.8%	73.0	21.8	3.0	2.1
	13	2465	512	229	0	0	0	512	1692	20.8%	100.0	0.0	0.0	0.0
MORONACOCHA	15	2635	2019	973	320	95	45	2479	8739	76.6%	81.4	12.9	3.8	1.8
	16	2970	69	21	0	3	0	72	286	2.3%	95.8	0.0	4.2	0.0
6 DE OCTUBRE	22	2842	1169	327	0	0	0	1169	4688	41.1%	100.0	0.0	0.0	0.0
CARDOZO	23	3885	1588	489	0	0	0	1588	5899	40.9%	100.0	0.0	0.0	0.0
SAN JUAN	28	3027	2358	1071	0	0	0	2358	9301	77.9%	100.0	0.0	0.0	0.0
AMERICA	35	2849	1877	1077	99	23	7	2006	7024	65.9%	93.6	4.9	1.1	0.3
<b>TOTAL CIUDAD</b>	<b>1 al 37</b>	<b>107923</b>	<b>14297</b>	<b>5850</b>	<b>1818</b>	<b>356</b>	<b>234</b>	<b>16705</b>	<b>56840</b>	<b>13.2%</b>	<b>85.6</b>	<b>10.9</b>	<b>2.1</b>	<b>1.4</b>



Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

## TRATAMIENTO FOCAL EN LA LOCALIDADES PERIURBANAS DE LA CIUDAD DE IQUITOS (10 Ene – 30 Mar 2024)

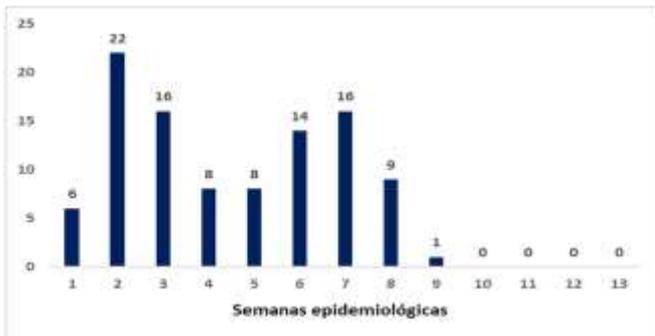
Se realizó el I Ciclo de Control Focal en 18 localidades periurbanas de la ciudad de Iquitos. De acuerdo a la accesibilidad para llegar a las localidades, se realizó el II Ciclo solo en 3 localidades.

PROVINCIA	DISTRITO	IPRESS	Fecha	META PROGRAMADA	% COBERTURA X SECTOR	CICLOS	Casas Inspeccionadas	Casas Tratadas	Casas Cerradas	Casas Deshabitadas	Casas Removidas	Casas Registradas	N° de Residentes	Situación tratamiento
MAYNAS	SAN JUAN	SANTA CLARA	01 - 27/02/2024	2150	58.7%	I	1324	270	744	138	49	2255	4227	CERRADO
		SANTO TOMAS	01/02 - 04/03/2023	3192	70.6%	I	3000	772	891	307	53	4251	7207	CERRADO
		QUISTOCOCHA	01/02 - 15/03/2024	4518	62.4%	I	3977	1329	1511	789	101	6378	10632	CERRADO
		DELFINES	01 - 22/02/2024	2496	71.2%	I	2375	397	520	406	33	3334	4240	CERRADO
		RUMOCOCHA	28/02 - 13/03/2024	805	56.7%	I	745	278	498	38	34	1315	2633	CERRADO
		PEÑA NEGRA	23/02 - 07/03/2024	966	71.5%	I	1519	253	285	307	12	2123	2797	CERRADO
	VARILLAL	06 - 09/03/2024	454	71.6%	I	325	83	90	29	10	454	1051	CERRADO	
	BELEN	CABO LOPEZ	13-16/03/2024	1421	80.2%	I	1206	207	251	37	9	1503	1844	CERRADO
	PUNCHANA	BARRIO FLORIDO	15/01/2024	50	68.1%	I	32	9	14	1	0	47	79	CERRADO
		CENTRO ARENAL	15/01/2024	70	85.5%	I	65	12	11	0	0	76	177	CERRADO
		SANTO TOMAS	10 - 11/01/2024	450	96.4%	I	429	46	14	2	0	445	599	CERRADO
			21/03/2024	420	77.5%	II	316	70	82	7	3	406	479	CERRADO
		PADRE COCHA	07/02/2024	654	65.4%	I	463	97	207	25	13	706	989	CERRADO
		SANTA CLARA	16 - 18/01/2024	256	81.9%	I	167	22	34	3	0	204	379	CERRADO
		SAN ANTONIO DE PICURUYACU	10/01/2024	200	90.0%	I	99	16	9	2	0	130	130	CERRADO
		PORVENIR	15/01/2024	90	78.2%	I	68	15	17	2	0	87	158	CERRADO
		SANTA CLOTILDE	13/01/2024	100	84.0%	I	84	21	16	0	0	100	191	CERRADO
		MOMONCILLO	11 - 13/01/2024	119	88.2%	I	105	6	13	1	0	119	112	CERRADO
	22/02/2024	110	76.5%	II	78	13	24	0	0	102	98	CERRADO		
INDEPENDENCIA	11/01/2024	105	85.7%	I	90	30	14	1	0	105	237	CERRADO		
PUNCHANA	PICUROYACU	05 - 10/01/2024	273	68.9%	I	188	36	79	6	0	273	331	CERRADO	
		23/02/2024	175	90.1%	II	91	16	7	3	0	101	149	CERRADO	
<b>GERESA LORETO</b>	<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>10074</b>			<b>14997</b>	<b>3656</b>	<b>4939</b>	<b>2054</b>	<b>301</b>	<b>22183</b>	<b>35486</b>	

Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

# NOTIFICACIÓN DE CASOS DE OROPUCHE SEGÚN INFORMACIÓN EPIDEMIOLÓGICA. GERESA LORETO. SE1-13, AÑO 2024

Región Loreto, Casos de Oropuche S.E. 1- 13-2024



Fuente: Base de datos del Noti Web de la Dirección de Epidemiología- GERESA Loreto

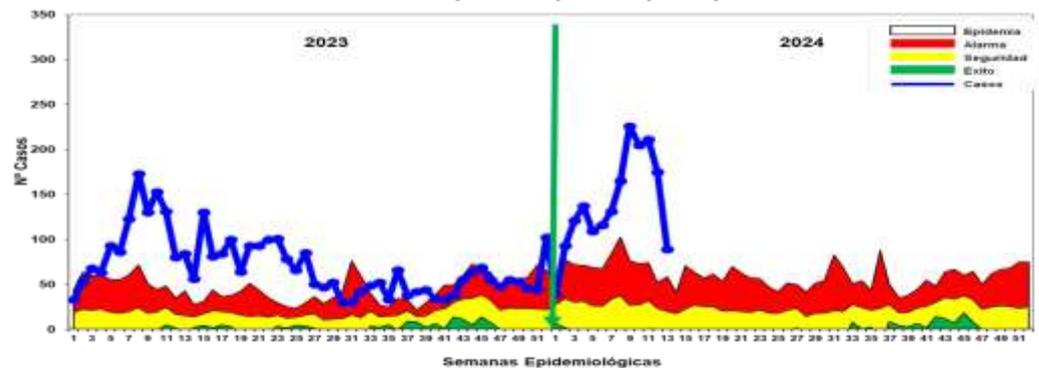
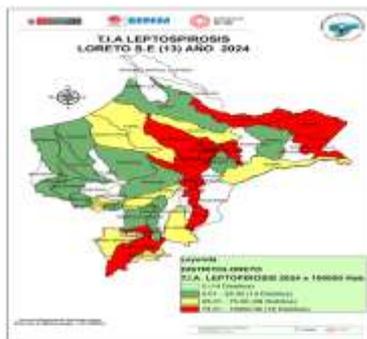
Nº y % Casos de Oropuche según distritos. SE1-13-2024

Nº	DISTRITOS	Nº DE CASOS	%
1	PUNCHANA	42	42.0
2	SAN JUAN BAUTISTA	29	29.0
3	RAMON CASTILLA	9	9.0
4	IQUITOS	6	6.0
5	BELEN	3	3.0
6	JENARO HERRERA	3	3.0
7	NAUTA	2	2.0
8	MAZAN	2	2.0
9	YAVARI	1	1.0
10	PASTAZA	1	1.0
11	ALTO NANAY	1	1.0
12	INDIANA	1	1.0
<b>TOTAL</b>		<b>100</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Base de datos del Noti Web de la Dirección de Epidemiología- GERESA Loreto

- Entre las S.E. 1 – S.E. 13, Se han reportado 100 casos de Oropuche ingresados al sistema del Noti Web de la Dirección de Epidemiología, todos confirmados, el 20% son notificados por IPRESS I.4 Bellavista Nanay y el 42% corresponde al lugar probable de infección Punchana, seguido del distrito de San Juan Bautista. El último caso reportado hasta la SE12-2024 fue en la SE9 con 1 caso confirmado. En el año 2023 solo se reportó 1 caso en la SE 11.

## CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO. AÑOS 2023 (SE 01-52) - 2024 (SE.13)



- Hasta la S.E. 13 - 2024 se reportaron 1,817 casos de Leptospirosis, de las cuales se confirmaron **15.6%** (284 casos), como probables 1,533 (**84.4%**) aún pendiente de clasificación por Micro aglutinación (MAT). Desde la primera semana 2024, los casos se ubican en **zona de EPIDEMIA**. En el 2023, en el mismo periodo (hasta la SE-13) se notificaron 1,270 casos de leptospirosis, 547 menos que en el año 2024.
- Según el mapa de riesgo 15 distritos están considerados en Alto riesgo, 07 de mediano riesgo y 14 en bajo riesgo, no se reportaron fallecidos por Leptospirosis en el presente año.

## Casos de Leptospirosis por distritos y Semanas epidemiológicas (S.E. 1 – 13 - 2024)

Nº	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS											Total	%	% Acumulado
		1-5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1	SAN JUAN BAUTISTA	149	27	23	25	67	55	48	53	24			471	25,92	25,92
2	CONTAMANA	97	28	33	30	19	12	17	6	1			243	13,37	39,30
3	PUNCHANA	58	12	10	11	33	36	44	26	12			242	13,32	52,61
4	IQUITOS	38	14	7	11	23	21	14	15	11			154	8,48	61,09
5	BELEN	20	3	4	9	14	17	28	27	30			152	8,37	69,46
6	NAUTA	33	7	5	4	22	14	8	4	1			98	5,39	74,85
7	JENARO HERRERA	21	5	13	16	8	10	13	9				95	5,23	80,08
8	REQUENA	6	4	2	10	15	15	14	15	1			82	4,51	84,59
9	INDIANA	26	3	6	11	7	7	9	2				71	3,91	88,50
10	YAGUAS	1	1	17	29	1		1					50	2,75	91,25
11	YURIMAGUAS	9	2	3		3	4	7		5			43	2,37	93,62
12	RAMON CASTILLA	9	2	5	4	4	2		10	1			27	1,49	95,10
13	VARGAS GUERRA	18	1		2	3							24	1,32	96,42
14	ALTO NANAY	2	1		2	4							17	0,94	97,36
15	PUTUMAYO	1				1							8	0,44	97,80
16	YAVARI		3										5	0,28	98,07
17	MAZAN	1											4	0,22	98,29
18	TROMPETEROS	1											3	0,17	98,46
19	TIGRE	2				1							3	0,17	98,62
20	SARAYACU	1											2	0,11	98,73
21	NAPO	1				1							2	0,11	98,84
22	URARINAS												2	0,11	98,95
23	FERNANDO LORES		1	1									2	0,11	99,06
24	PLINAHUA			1									2	0,11	99,17
25	PAMPA HERMOSA	1	1							1			2	0,11	99,28
26	PARINARI	1											1	0,06	99,34
27	MAQUIA	1											1	0,06	99,39
28	PIBAS										1		1	0,06	99,45
29	BALSAPUERTO		1										1	0,06	99,50
30	MORONA	1											1	0,06	99,56
OTROS DISTRITOS		3											8	0,44	100,00
<b>Total general</b>		<b>501</b>	<b>116</b>	<b>131</b>	<b>165</b>	<b>226</b>	<b>205</b>	<b>211</b>	<b>175</b>	<b>87</b>			<b>1817</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos del Noti Web de la Dirección de Epidemiología- GERESA Loreto

Hasta la S.E. 13 - 2024, 38 distritos reportaron 1,817 casos, 7 de ellos concentran el **80.08%** de los casos, siendo San Juan Bautista el distrito con mayor porcentaje de casos (25.92%), seguida del distrito de Contamana (13.37%), Punchana (13.32%). En el año 2023 se notificaron en el mismo periodo 1,270 casos, lo que significa que en el año 2024 se están reportando 547 casos más que en el 2023. Hasta la fecha no se reportan fallecidos por este daño.

**MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD  
DE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 – 2024  
DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM**

Nº	IPRESS	REACTIVO	INDETERMINADO	NO REACTIVO	TOTAL	Nº	IPRESS	REACTIVO	INDETERMINADO	NO REACTIVO	TOTAL
1	C.S. BELLAVISTA NANAY	13	0	17	30	15	C.S. CARDOZO	2	0	2	4
2	C.S. BRETANA	6	8	9	23	16	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	1	0	3	4
3	C.S. 6 DE OCTUBRE	5	2	15	22	17	P.S. SOLEDAD DE VILLA BELEN	3	0	0	3
4	P.S. LOS DELFINES	5	4	11	20	18	P.S. NINA RUMI	1	0	2	3
5	C.S. SAN JUAN	7	1	8	16	19	ESSALUD	0	1	2	3
6	C.S. NAUTA	1	3	10	14	20	C.S. CABALLO COCHA	0	0	2	2
7	HOSPITAL APOYO IQUITOS	5	3	3	11	21	C.S. MAZAN	1	0	1	2
8	C.S. INDIANA	5	1	3	9	22	C.S. TUPAC AMARU	0	0	2	2
9	C.S. MORONACOCHA	4	0	3	7	23	C.S. SAN LORENZO	1	0	1	2
10	P.S. PROGRESO	3	1	2	6	24	P.S. 1° DE ENERO	0	0	1	1
11	P.S. MASUSA	1	2	2	5	25	P.S. SANTA MARIA DEL OJEA	1	0	0	1
12	C.S. EL ESTRECHO	4	0	1	5	26	C.S. 9 DE OCTUBRE	1	0	0	1
13	P.S. MODELO	1	0	3	4	27	P.S. MASUS	0	0	1	1
14	C.S. AMERICA	1	0	3	4						

Nº	IPRESS	REACTIVO	INDETERMINADO	NO REACTIVO	TOTAL
	<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>107</b>	<b>205</b>

En la S.E. 13 2024 Ingresaron 205 muestras de suero de las diferentes IPRESS de la Región Loreto, estas muestras fueron procesadas en el Laboratorio Referencial Regional Loreto por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira, posteriormente las Reactivas e Indeterminadas se envía al INS para la confirmación por el Método de Aglutinación (MAT).

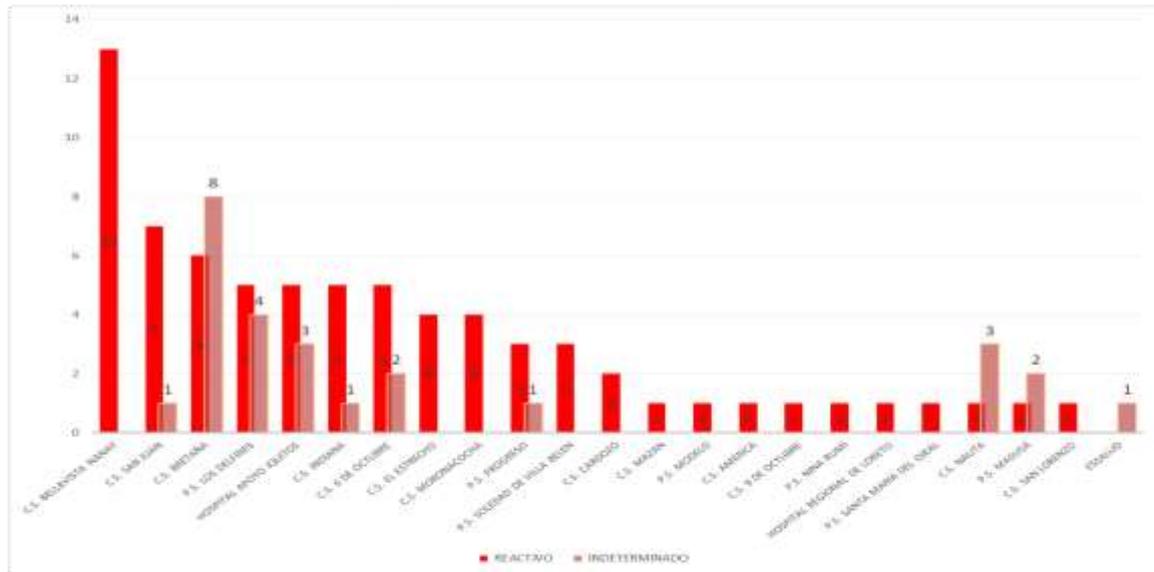
Las muestras No Reactivas se envía para el control de Calidad (10%).

**MUESTRAS PROCESADAS POR DISTRITOS  
DE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 13 – 2024  
DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM**

IPRESS	REACTIVO	INDETERMINADO	NO REACTIVO	TOTAL
SAN JUAN BAUTISTA	19	7	31	57
PUNCHANA	15	2	23	40
BELEN	12	2	15	29
PUINAHUA	6	8	9	23
IQUITOS	6	1	10	17
NAUTA	2	4	10	16
INDIANA	5	1	3	9
PUTUMAYO	4	0	1	5
RAMON CASTILLA	0	0	2	2
MAZAN	1	0	1	2
BARRANCA	1	0	1	2
REQUENA	0	0	1	1
PEVAS	1	0	0	1
FRANCISCO DE ORELLANA	0	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>72</b>	<b>26</b>	<b>107</b>	<b>205</b>

En la S.E. 13 2024 Ingresaron 205 muestras de suero de las diferentes IPRESS de la Región Loreto, el Distrito con mas casos REACTIVOS es el Distrito de San Juan seguido del Distrito de Punchana.

**MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD  
REACTIVOS E INDETERMINADOS DE LA S.E. 13 – 2024  
DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL MÉTODO DE ELISA IgM**



En la S.E. 13 2024 se observa que del total de las muestras ingresadas para el diagnóstico de Elisa IgM de Leptospira, es la IPRESS Bellavista Nanay es la que tienen mayor índice de Reactivos, seguido por las IPRESS San Juan.

**MUESTRAS PROCESADAS S.E 01 - 13 - 2024  
DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT(INS)**

ELISA IgM	MAT INS	Nº	%
REACTIVO	REACTIVO	318	39.80
	REACTIVO_PROBABLE	371	46.43
	NO REACTIVO	110	13.77
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>799</b>	<b>100.00</b>
INDETERMINADO	REACTIVO	74	23.27
	REACTIVO_PROBABLE	194	61.01
	NO REACTIVO	50	15.72
<b>TOTAL INDETERMINADOS</b>		<b>318</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL</b>		<b>1117</b>	<b>35.09</b>

En la S.E. 13 2024 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por el método de MAT al INS es 1117, de 799 reactivos por ELISA IgM en el LRRL 318 tienen resultado por MAT (39.80 %), además de muestras con resultado indeterminado por ELISA IgM 74 RESULTADOS Reactivos a MAT (23.27 %).  
Del total de muestras analizadas por MAT, solo el 35.09 % de ellos tienen resultado Reactivo Confirmatorio

## MUESTRAS PROCESADAS Y ENVIADAS AL INS DE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 AL 13 – 2024

IgM LRRL	TOTAL IgM LRRL	MAT INS			Total MAT	SIN RESULTADO MAT	Total enviado
		NO REACTIVO	REACTIVO	REACTIVO_PROBABLE			
NO REACTIVO	1579	0	0	0	0	0	
REACTIVO	1084	91	184	321	596	488	
INDETERMINADO	428	39	54	153	246	182	
<b>Total general</b>	<b>3091</b>	<b>130</b>	<b>238</b>	<b>474</b>	<b>842</b>	<b>670</b>	<b>1512</b>

## Casos de Ofidismo según distritos, Región Loreto, (S.E. 01 – 13 - 2024 )

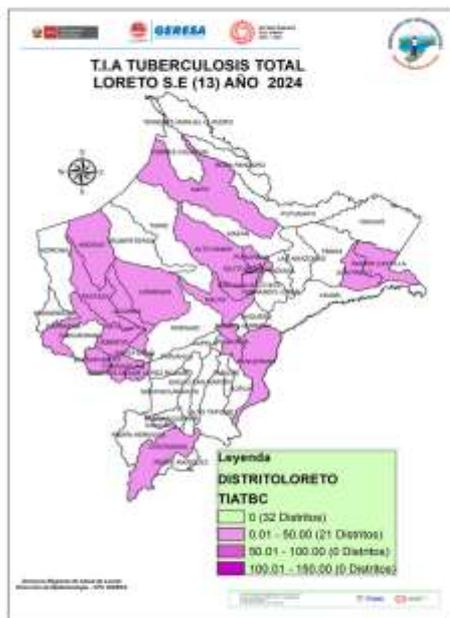


Fuente: Base de datos del Noti Web de la Dirección de Epidemiología- GERESA Loreto

Nº	DISTRITO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA											Total	%	%		
		1-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1	YURIMAGUAS	1													12	7,32	7,32
2	SAN JUAN BAUTISTA	6	2	2				1					1		12	7,32	14,63
3	RAMON CASTILIA	3	3	2	2									1	11	6,71	21,34
4	MANSERICHE	5			3	1	1					1			11	6,71	28,05
5	FERNANDO LORES	6		1	1				1						9	5,49	33,54
6	ANDOAS	5	1										1		7	4,27	37,80
7	MAZAN	4	1					1	1						7	4,27	42,07
8	PUNCHANA	4				1	1								6	3,66	45,73
9	LAGUNAS	2						3							5	3,05	48,78
10	BELEN	1	2	1					1						5	3,05	51,83
11	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	3						2							5	3,05	54,88
12	LAS AMAZONAS		2						2				1		5	3,05	57,93
13	TROMPETEROS	4							1						5	3,05	60,98
14	BARRANCA	3	1		1										5	3,05	64,02
15	NAPO	1	2								1				4	2,44	66,46
16	SAN PABLO	3						1							4	2,44	68,90
17	REQUENA	3	1												4	2,44	71,34
18	PASTAZA	3							1						4	2,44	73,78
19	MORONA	3											1		4	2,44	76,22
20	YAVARI	1		1	2										4	2,44	78,66
21	SARAYACU	2			1										3	1,83	80,49
22	URARINAS		1					1				1			3	1,83	82,32
23	BALSAPUERTO	2									1				3	1,83	84,15
24	CONTAMANA	1		1								1			3	1,83	85,98
25	TORRES CAUSANA	1							1						2	1,22	87,20
26	ROSA PANDURO	1										1			2	1,22	88,41
27	YAQUERANA	1		1											2	1,22	89,63
28	PIUINAHUA	1	1												2	1,22	90,85
29	IQUITOS			1					1						2	1,22	92,07
30	SANTA CRUZ	2													2	1,22	93,29
OTROS DISTRITOS		7		1				1	1			1			11	6,71	100,00
<b>Total general</b>		<b>79</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>164</b>	<b>100</b>					

Hasta la S.E. 13-2024, 40 distritos han reportados 164 casos de ofidismo, el **51.83%** se concentran en 10 distritos, entre los tres primeros se encuentra los distrito de Yurimaguas (**7.32%**), San Juan Bautista (**7.32%**) y Ramón Castilla (**6.71%**).Hasta la SE-13 se han reportado 2 defunciones por Ofidismo procedente de los distritos de Trompeteros y Teniente Cesar López Rojas. En el mismo periodo del 2023 se reportaron 171 accidentes ofídicos, 5 casos menos que en el año 2024.

## Casos de Tuberculosis, Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01-13)

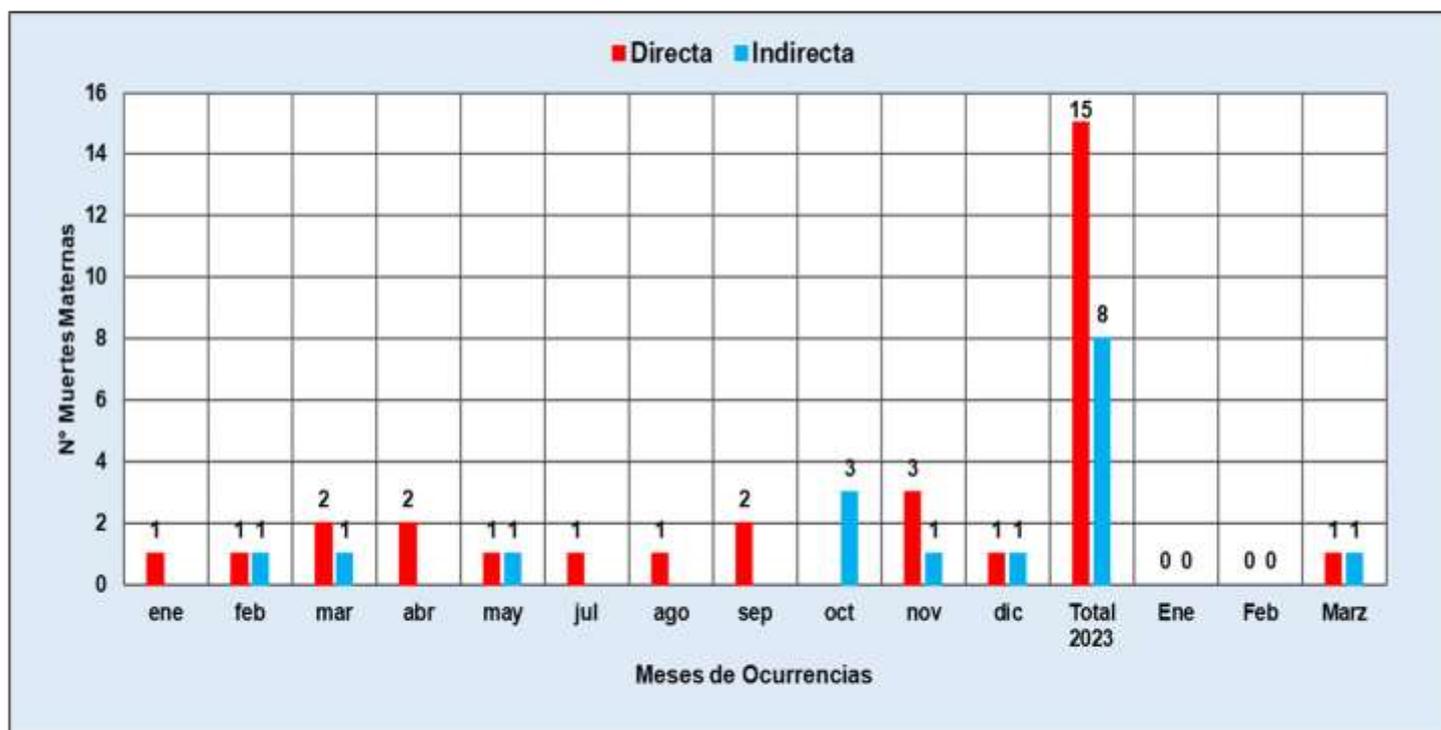


Nº	DISTRITO	TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONARI	Total	%	% Acumulado
1	SAN JUAN BAUTISTA	19	24	4	47	21,86	21,86
2	BELÉN	28	16	1	45	20,93	42,79
3	IQUITOS	17	15	3	35	16,28	59,07
4	YURIMAGUAS	16	4	5	25	11,63	70,70
5	PUNCHANA	15	7	2	24	11,16	81,86
6	CONTAMANA	5		1	6	2,79	84,65
7	NAUTA	3	2		5	2,33	86,98
8	RAMON CASTILLA	4			4	1,86	88,84
9	BALSAPUERTO	1	1	1	3	1,40	90,23
10	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	2	1		3	1,40	91,63
11	NAPO	1	2		3	1,40	93,02
12	ANDOAS	3			3	1,40	94,42
13	SAN PABLO		2		2	0,93	95,35
14	LAGUNAS	2			2	0,93	96,28
15	JEBEROS	2			2	0,93	97,21
16	URARINAS			1	1	0,47	97,67
17	ALTO NANAY			1	1	0,47	98,14
18	YAQUERANA	1			1	0,47	98,60
19	BARRANCA	1			1	0,47	99,07
20	PASTAZA	1			1	0,47	99,53
21	REQUENA	1			1	0,47	100,00
<b>Total general</b>		<b>122</b>	<b>74</b>	<b>19</b>	<b>215</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos del NotifiWeb de la Dirección de Epidemiología- GERESA Loreto

Hasta la SE 13 del año 2024, 21 distritos han notificado 215 casos de TBC, siendo el distrito de mayor proporción, el distrito de San Juan Bautista (21.86%), Belén (20.93%), Iquitos (16.28%). El mayor número de casos corresponde a Tuberculosis con confirmación bacteriológica (122).

### Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según meses, Ocurridas en la región Loreto. 2023-2024\* (hasta el 30 de marzo).



En el 2023, entre los meses de enero, Febrero y Marzo, se reportaron 6 muertes maternas 4 (Directas) y 2 (Indirectas), mientras en el 2024, ocurrieron 02 muertes maternas: 01 Muerte Materna Directa y 01 muerte materna Indirecta.

## Número de Muertes Maternas( **Directas, Indirectas e incidentales**) según Provincias y distritos de PROCEDENCIA. Región Loreto (S.E. 01 – S.E. 52 - 2023) y (S.E. 01- S.E. 13 - 2024)

N°	PROVINCIAS	DISTRITOS	MUERTE MATERNA 2023			TOTAL DISTRITOS	TOTAL PROVINCIAS	MUERTE MATERNA 2024		
			DIRECTA	INDIRECTA	INCIDENTAL			DIRECTA	INDIRECTA	INCIDENTAL
1	MAYNAS	SAN JUAN	1			1	6			
2		BELEN		2		2				
3		FERNANDO LORES	1	1		2				
4		TORRES CAUSANA			1	1				
5	ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS					2	1		
6		BALSAPUERTO	1			1			1	
7		JEBEROS	1			1				
8	DATEM DEL MARAÑÓN	ANDOAS		1		1	4			
9		MORONA	1			1				1
10		MANSERICHE	1			1				
11		PASTAZA	1			1				
12	LORETO	NAUTA	1	2		3	3			
13	UCAYALI	SARAYACU	1	1		2	2			
14	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	1			1	4			
15		REQUENA	1			1				
16		CAPELO	1			1				
17		MAQUÍA	1			1				
18	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	2			2	3			
19		SAN PABLO*		1		1				
<b>TOTAL</b>			<b>15</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología, GERESA Loreto.

Entre las S.E. 01 – S.E. 52 - 2023, se han notificado 24 muertes maternas (15 Directas, 8 Indirectas y 1 Incidental), siendo las provincias de Maynas (6), Datem del Marañón (4) y Requena (4) con mayor número de muertes; Entre las SE1-SE13-2024, se reportaron 03 muertes maternas (01 Muerte Materna Directa ocurrida en el Hospital de Yurimaguas y 01 muerte materna Indirecta ocurrida en el Hospital Regional), ambas procedentes del distrito de Yurimaguas, Provincia de Alto Amazonas. 01 Muerte Materna Incidental (mordedura de serpiente procedente del distrito de Morona, provincia del Datem del Marañón).

## Número de Muertes **Fetales** y **Neonatales** Según Causas Básicas de Fallecimiento. GERESA Loreto SE1-SE13- 2024

CAUSA BÁSICA DE MUERTE	TIPO DE MUERTE		Total general	%
	Fetal	Neonatal		
Insuficiencia respiratoria del recién nacido		9	9	13,0
Hipoxia intrauterina no especificada	9		9	13,0
Muerte fetal de causa no especificada	5		5	7,2
Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	4	1	5	7,2
Inmadurez extrema	1	3	4	5,8
Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	1	3	4	5,8
Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	3	1	4	5,8
Otros recién nacidos pretermino		3	3	4,3
Sepsis del recién nacido debida a otros estreptococos y a los no especificados		3	3	4,3
Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada		3	3	4,3
Hipoxia intrauterina notada por primera vez antes del inicio del trabajo de parto	3		3	4,3
Dificultad respiratoria del recién nacido no especificada	1	1	2	2,9
Hidrocefalo congenito no especificado		2	2	2,9
Asfixia del nacimiento	1	1	2	2,9
Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido		2	2	2,9
Encefalocel de otros sitios		1	1	1,4
Feto y recién nacido afectados por oligohidramnios	1		1	1,4
Anemia de la prematuridad		1	1	1,4
Peso extremadamente bajo al nacer		1	1	1,4
Asfixia del nacimiento severa		1	1	1,4
Sepsis del recién nacido debida a otras bacterias		1	1	1,4
Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del cordón umbilical	1		1	1,4
Otras dificultades respiratorias del recién nacido		1	1	1,4
Asfixia del nacimiento no especificada	1		1	1,4
<b>Total general</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto

Hasta la S.E. 13 del año 2024, se reportaron 31 Muertes Fetales y 38 Muertes Neonatales. La principal causa de la muerte fetales es la hipoxia intrauterina no especificada (27.6%), mientras la principal causa básica de la muerte neonatal es la insuficiencia respiratoria del recién nacido (25.0%).

## Número de Muertes Fetales y Neonatales Según Distritos de procedencia e IPRESS Notificantes. GERESA Loreto SE1-SE13- 2024

DISTRITOS	TIPO DE MUERTE		Total general	%
	Fetal	Neonatal		
BARRANCA	8	3	11	15,9
YURIMAGUAS	4	7	11	15,9
PUNCHANA	3	4	7	10,1
SAN JUAN BAUTISTA	5	2	7	10,1
REQUENA		4	4	5,8
IQUITOS	1	2	3	4,3
BALSAPUERTO	1	2	3	4,3
TROMPETEROS		3	3	4,3
RAMON CASTILLA	1	1	2	2,9
CAPELO		2	2	2,9
LAGUNAS	2		2	2,9
NAUTA	1	1	2	2,9
BELEN	1	1	2	2,9
MAZAN	1		1	1,4
TENIENTE MANUEL CLAVERO		1	1	1,4
SANTA CRUZ		1	1	1,4
TIGRE		1	1	1,4
NAPO	1		1	1,4
PEBAS		1	1	1,4
VARGAS GUERRA		1	1	1,4
ANDOAS	1		1	1,4
PARINARI		1	1	1,4
PASTAZA	1		1	1,4
<b>Total general</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>

ESTABLECIMIENTO NOTIFICANTE	TIPO DE MUERTE		Total general	%
	Fetal	Neonatal		
HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	6	15	21	30,4
HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	6	9	15	21,7
HOSPITAL APOYO IQUITOS	5	5	10	14,5
SAN LORENZO	9	1	10	14,5
HOSPITAL III ESSALUD	3		3	4,3
REQUENA		2	2	2,9
FLOR DE PUNGA		2	2	2,9
MORONACOCHA		1	1	1,4
ORELLANA		1	1	1,4
NUEVA ARICA DE BALSAPUERTO	1		1	1,4
UNION CAMPESINA		1	1	1,4
EL ESTRECHO		1	1	1,4
HUAMAN URCO	1		1	1,4
<b>Total general</b>	<b>31</b>	<b>38</b>	<b>69</b>	<b>100,0</b>

Hasta la S.E. 13 del año 2024, el 31.8% de las muertes proceden principalmente de los distritos: Barranca en la provincia del Datem y Yurimaguas en la provincia de Alto amazonas. El Hospital Regional de Loreto reporta el 30.4% de las Muertes Fetales y Neonatales.

## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la S.E. 11- 2024, se han reportado 21788 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 1312 (6.02%) en niños menores de 2 meses; 6330 (29.05%) en niños de 2 a 11 meses, 14146 (64.93%) en niños de 1 a 4 años. Según el Canal Endémico, en el año 2,023 los casos de IRAS-No Neumonía se han ubicado en su mayoría en zona de alarma y epidemia, En el 2024 la curva de casos se ubica en la zona de **Alarma**. El mapa de riesgo ubica a 25 distritos en alto riesgo, 17 distritos en mediano y 11 de bajo riesgo.

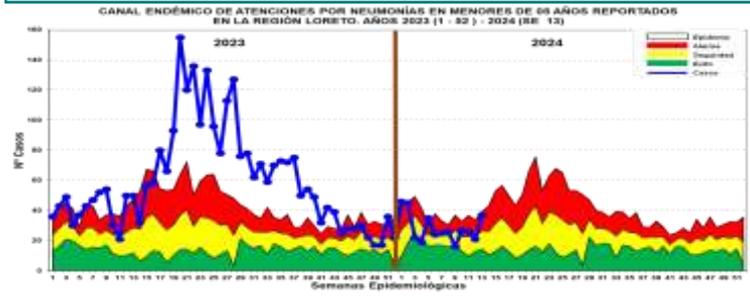
Punchana (2617), San Juan Bautista (1673), Yurimaguas (1471), Barranca (1387), Contamana (1161), Iquitos (1094), Andoas (992), Requena (983), Belen (917), Urarinas (914), Manseriche (890), Nauta (824), Pastaza (687), Trompeteros (658), Cahuapanas (652), Sarayacu (648), Ramon Castilla (577), Morona (566), Napo (517), Balsapuerto (499), Tigre (490), San Pablo (467).

T.I.A Regional es 2326.38 x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 13). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

**Alto Riesgo:** 31 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 17 Distritos  
**Bajo Riesgo:** 05 Distritos  
**Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 24.06% del total de atenciones Regional.

## NEUMONÍAS



En la S.E 11-2024, se han registrado 308 episodios total de Neumonía; 257 (83.44%) son episodios de Neumonía y 51 (16.55%) son episodios de Neumonía Grave. Según el Canal Endémico, durante el año 2023 los casos de Neumonía se ubicaron en la mayoría de las semanas en zona de Epidemia. En la última semana se ubica en entre las zona de Seguridad y alarma. Según el mapa de riesgo 1 distrito se ubican en mediano riesgo y 30 distritos en bajo riesgo. **Defunciones:** Hasta la SE-11-2024 se re-

porto 3 caso fallecido en los distritos de Andoas, Cahuapanas y Teniente Cesar Lopez.

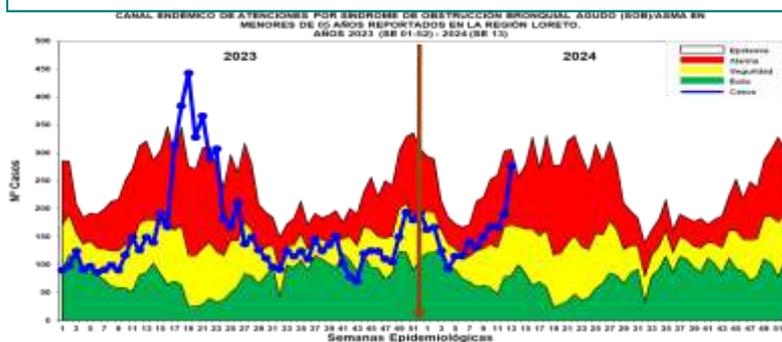
Atenciones Punchana (73), Trompeteros (50), Yurimaguas (36), Contamana (31), Andoas (25), Barranca (25), Nauta (21), Requena (13), Pastaza (119), Vargas Guerra (11), Iquitos (10), Napo (10), San Juan Bautista (7), Yavari (7), Tigre (5), Urarinas (5), Morona (3), Parinari (3), San Pablo (3), Sarayacu (3), Teniente Manuel Clavero (3), Cahuapanas (2), Putumayo (2), Fernando Lores (1), Indiana (1), Las Amazonas (1).

La T.I.A Regional es 3.28%x 1000 .hab. (< 5 años). (S.E 13) LA Estratificación según la T.I.A es como sigue:

**Alto Riesgo:** 0 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 01 Distritos  
**Bajo Riesgo:** 32 Distritos  
**Sin Riesgo:** 20 Distritos.

Los Distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 24.39% del total de atenciones Regional.

## SÍNDROME DE OBSTRUCCIÓN BRONQUIAL AGUDO (SOB/ASMA) EN < 5 AÑOS



Hasta la S.E. 11-2024, se han notificado 1534 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 324 (21.12%) episodios en niños menores de 2 años y 1210 (78.88%) en niños de 2 a 4 años: En el año 2023 la mayoría de las semanas se ubicaron en zona de seguridad y alarma. Hasta la SE03-2024 la curva de casos de SOB /Asma mostraron descenso alcanzando Zona de éxito para luego incrementarse en las semanas siguientes, situándose en la SE 11 en **zona de alarma**. En el mapa de riesgo muestra 20 distritos de bajo riesgo. Iquitos (678), San Juan Bautista (539), Belen (507), Punchana (149), Requena (45), Yurimaguas (19), Torres Causana (17), Nauta (11), Contamana (7), Parinari (7), Trompeteros (7), Napo (3), Fernando Lores (2), Ramon Castilla (2), Andoas (1), Balsapuerto (1), Emilio San Martin (1), Indiana (1), Mazan (1), Pebas (1), Sarayacu (1), Urarinas (1).

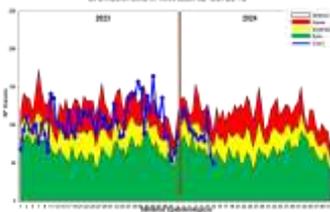
T.I.A Regional es 177.73% x 10000 hab. (< 5 años).

La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

**Alto Riesgo:** 0 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 0 distritos  
**Bajo Riesgo:** 22 distritos  
**Sin Riesgo:** 31 distritos

La ciudad de Iquitos reportaron el 93.60% del total de atenciones Regional.

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



En la S.E. 11-2024, se han notificado 1040 atenciones por Diarrea Disentérica, de los cuales 107 (10.29%) atenciones corresponde a <1 año, 337 (32.40%) atenciones de 1 a 4 años y 596 (57.31%) atenciones de 5 a más años. Según el Canal Endémico, en el año 2023, los casos se ubicaron principalmente en Zona Alarma y Seguridad; en lo que va del año 2024, en las tres primeras semanas, los casos se ubicaron en zona de alarma, luego las últimas semanas descendiendo hasta ubicarse en zona de éxito, en la presente semana se incrementaron los casos ubicándose la curva en zona de alarma. Según el mapa de riesgo 1 distrito se ubica como alto riesgo y 3 distritos en mediano riesgo y 36 en bajo riesgo. No se reporta fallecidos por este daño.



San Pablo (144), Contamana (126), Manseriche (124), Andoas (101), Ramon Castilla (91), Yavari (82), Teniente Manuel Clavero (74), Nauta (67), Napo (37), Morona (33), Cahuapanas (30), Torres Causana (30), Barranca (25), Sarayacu (22), Indiana (21), Mazan (21), Pastaza (15), Requena (15), San Juan Bautista (13), Urarinas (11), Emilio San Martín (10), Yurimaguas (10), Alto Tapiche (7).

La T.I.A Regional es 1.11% x 1000 hab. (S.E. 13)

La estratificación del riesgo según la T.I.A (x 1000) es como sigue:

**Alto Riesgo:** 01 Distritos

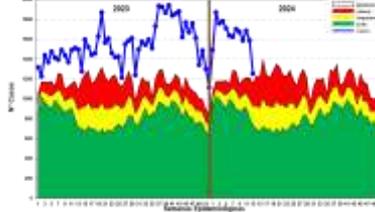
**Mediano Riesgo:** 04 Distritos

**Bajo Riesgo:** 35 Distritos

**Sin Riesgo:** 13 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.06% del total Regional.

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la SE-11-2024 se reportaron 18294 atenciones por EDAs Acuosas en la región Loreto: 1876 (10.25%) atenciones en menores de 01 año, 5931 (32.42%) atenciones de 01 a 04 años y 10487 (57.32%) atenciones de 05 a más años. Hasta la SE 11-2024 los casos de EDA



Acuosa se ubica en **Zona de Epidemia**, observándose un descenso en las últimas semanas. Se reporta 3 fallecidos de EDA Acuosa 02 en el distrito de Andoas y 1 en el distrito de Lagunas.

Punchana (3326), San Juan Bautista (1856), Iquitos (1343), Contamana (1117), Yurimaguas (926), Belén (882), Andoas (783), Nauta (736), Barranca (720), Urarinas (704), Manseriche (695), Ramon Castilla (526), Morona (504), Trompeteros (444),

Sarayacu (441), Requena (424), Cahuapanas (411), Napo (388), Pastaza (332), Yavari (332), Tigre (318), San Pablo (304), Fernando Lores (277), Parinari (264), Balsapuerto (247), Teniente Manuel Clavero (238).

La T.I.A Regional es 20.43% x 1000 hab.

La estratificación del riesgo por la T.I.A (x 1000) es como sigue:

**Alto Riesgo:** 31 Distritos

**Mediano Riesgo:** 15 Distritos

**Bajo Riesgo:** 07 Distritos

**Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 34.65% del total Regional.