

**MC YURI ALFONSO ALEGRE PALOMINO**

Gerente General

**MC CARMEN HERLINDA MONTALVAN INGA**

Sub Gerente General

**CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES**MC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES  
Director Ejecutivo**DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA****Lic. Enf. BETTY MARLENY RIO 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)**Lic. Enf. Patricia Quevedo Rivadeyra**  
Responsable de Inmuno Prevenible Y Zoonoticas**Sr. Fernando Muñoz Rodríguez**  
Responsable del Sistema Informático**Srta. Verónica Paredes Vilchez**  
Equipo Técnico del Sistema Informático**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 Sob asma.....	17
Diarrea Acuosa Disenterica.....	18

El presente Boletín considera la información de la vigilancia epidemiológica de la semana epidemiológica N° 20 del presente año

**Día Mundial contra la Hepatitis: OPS llama a ampliar el acceso al diagnóstico y tratamiento**

Con motivo del Día Mundial contra la Hepatitis (28 de julio), la Organización Panamericana de la Salud (OPS) hace un llamado urgente a expandir el acceso a las pruebas y tratamientos para las hepatitis virales, que afectan a más de diez millones de personas en las Américas, de las cuales solo el 23% sabe que está infectada. De los cinco tipos de hepatitis, las B y C son responsables de la mayoría de las enfermedades y defunciones. En la región de las Américas, se estima que entre 60.000 y 100.000 personas fallecen cada año debido a estas hepatitis. La mayoría de los síntomas aparecen en etapas avanzadas de la enfermedad, lo que conduce a diagnósticos tardíos cuando ya se ha desarrollado enfermedad hepática grave o cáncer. "Las hepatitis B y C son infecciones crónicas silenciosas que pueden progresar a cirrosis hepática o cáncer de hígado. La buena noticia es que existen medicamentos que pueden curar la hepatitis C, así como tratamientos eficaces para controlar la hepatitis B", afirmó el doctor Jarbas Barbosa, Director de la OPS. "Es crucial fortalecer los esfuerzos y la inversión para poner fin a este problema de salud pública", añadió. Según el Informe mundial sobre las hepatitis 2024 de la Organización Mundial de la Salud (OMS), solo el 36% de las personas infectadas con hepatitis C globalmente están diagnosticadas y el 20% ha recibido tratamiento curativo. En cuanto a la hepatitis B crónica, solo el 13% de los infectados están diagnosticados y el 2,6% recibe medicación que salva vidas. La vacunación contra la hepatitis B, incluida en los calendarios de inmunización de todos los países y territorios de la región, está ayudando a eliminar su transmisión de madre a hijo durante el parto como problema de salud pública. Esto subraya la importancia de seguir vacunando para prevenir la infección en las nuevas generaciones. Bajo el lema "Es tiempo de actuar", este Día Mundial, la OPS enfatiza la urgencia de acelerar las medidas para mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de la enfermedad. La OPS trabaja en colaboración con los países de la región en el diseño e implementación de políticas nacionales para la eliminación de las hepatitis, con estrategias centradas en la atención primaria. Además, facilita el acceso a pruebas diagnósticas, tratamientos y vacunas a precios más accesibles a través de sus Fondos Rotatorios Regionales. El precio de referencia mundial para el tratamiento curativo de la hepatitis C es de 60 dólares por ciclo de 12 semanas, y para el tratamiento de la hepatitis B es de 2,4 dólares al mes. El Día Mundial contra la Hepatitis, que tiene lugar el 28 de julio, es una oportunidad para intensificar la lucha global contra estas enfermedades, fomentar la acción y la participación de las personas, los asociados y el público, y subrayar la necesidad de una respuesta mundial más sólida. La elección del 28 de julio para conmemorar este día se debe al nacimiento del doctor Baruch Blumberg, galardonado con el Premio Nobel en 1976 por su descubrimiento del virus de la hepatitis B en 1967 y su contribución a la invención de una prueba diagnóstica y la vacuna correspondiente. Las hepatitis B y C, así como la transmisión de la hepatitis B de madre a hijo, forman parte de la Iniciativa de Eliminación de la OPS, que tiene como objetivo eliminar más de 30 enfermedades transmisibles y condiciones relacionadas en las Américas para 2030.

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 24 del año 2024. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

## Enfermedades Notificadas por Semana Epidemiológica, Región Loreto, Año 2024 (S.E.1-29)

N°	DIAGNÓSTICOS	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS														TOTAL	%	%ACUMULADO	
		SE1 A 15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28				29
1	MALARIA POR P. VIVAX	6,872	697	605	650	890	875	657	641	783	563	425	492	608	484	186	15,249	56.172	56.17
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2,190	172	168	134	210	187	174	144	119	113	140	139	134	147	78	4,249	15.653	71.82
3	MALARIA P. FALCIPARUM	1,757	140	130	137	130	137	176	149	122	94	95	84	128	56	19	3,354	12.356	84.18
4	LEPTOSPIROSIS	1694	62	47	39	56	51	69	83	80	83	57	46	55	39	12	2473	9.110	93.29
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	252	20	13	32	29	27	23	27	15	12	9	11	16	10	8	504	1.857	95.15
6	OFIDISMO	195	12	18	10	6	10	13	8	10	14	11	6	16	13	12	354	1.304	96.45
7	VARICELA SIN COMPLICACIONES	146	13	11	8	8	10	6	1	2	2	3	3	2	2	3	220	0.810	97.26
8	OROPUCHE	191			1		1										193	0.711	97.97
9	SIFILIS NO ESPECIFICADA	99	1	8	5	1	3	3	3	3	4	2	4	4	2	2	144	0.530	98.50
10	LEISHMANIASIS CUTANEA	82	7	3	2	4	4	3	2	2	2	4	4	2			121	0.446	98.95
11	HEPATITIS B	49	1	1	2				3		2	1		1	1	1	62	0.228	99.18
12	SIFILIS MATERNA	28	2	2	2	1	1	4	2	2	3	1		2	2		52	0.192	99.37
13	INFECCION GONOCOCICA	16	3	4	2	1	2	1						2	1		32	0.118	99.49
14	INFLUENZA A H1N1	20	2		4	2		1	2								31	0.114	99.60
15	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	18	2	1		2	1										24	0.088	99.69
16	MALARIA POR P. MALARIAE	9				1	1	1							2		14	0.052	99.74
17	TOS FERINA											1	1	1	2	2	7	0.026	99.77
18	LOXOCELISMO	6															6	0.022	99.79
19	MUERTE MATERNA DIRECTA	1	2			1	1					1					6	0.022	99.81
20	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	3		1		1								1			6	0.022	99.83
21	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	4											1				5	0.018	99.85
22	MAYARO	2	1		1						1						5	0.018	99.87
23	SIFILIS CONGENITA	3						1				1					5	0.018	99.89
24	MUERTE MATERNA INDIRECTA	1									2		1				4	0.015	99.90
25	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	4															4	0.015	99.92
26	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	2													1		3	0.011	99.93
27	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1	1				1										3	0.011	99.94
28	DENGUE GRAVE	1				1											2	0.007	99.95
29	EFFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	2															2	0.007	99.95
30	ENFERMEDAD DE CHAGAS	2															2	0.007	99.96
31	MENINGITIS MENINGOCOCICA	2															2	0.007	99.97
32	SARAMPION		1	1													2	0.007	99.98
33	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS											1					1	0.004	99.98
34	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1															1	0.004	99.98
35	OTROS PLAGUICIDAS													1			1	0.004	99.99
36	PARALISIS FLACIDA AGUDA													1			1	0.004	99.99
	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO									1							1	0.004	99.99
	TETANOS							1									1	0.004	100.00
<b>TOTAL</b>		<b>13,653</b>	<b>1,139</b>	<b>1,013</b>	<b>1,029</b>	<b>1,334</b>	<b>1,312</b>	<b>1,133</b>	<b>1,065</b>	<b>1,059</b>	<b>895</b>	<b>752</b>	<b>782</b>	<b>974</b>	<b>682</b>	<b>323</b>	<b>27,145</b>	<b>100.0</b>	

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 agrupadas de importancia en la salud pública, Región Loreto, Año 2024 (S.E. 1-29)

Nº	DIAGNÓSTICOS AGRUPADOS	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS										TOTAL	%
		SE1-SE20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
1	MALARIA POR P. VIVAX	10,579	657	641	703	563	425	482	608	404	186	15,248	56.17
2	MALARIA P. FALCIPARUM	2,431	176	149	122	94	95	84	128	56	19	3,354	12.36
3	MALARIA POR P. MALARIAE	11	1							2		14	0.05
4	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3,061	174	144	119	113	140	139	134	147	78	4,249	15.65
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	373	23	27	15	12	9	11	16	10	8	504	1.86
6	DENGUE GRAVE	2										2	0.01
7	LEPTOSPIROSIS	1949	69	83	80	83	57	46	55	39	12	2473	9.11
8	OROPUCHE	193										193	0.71
9	LEISHMANIASIS CUTANEA	102	3	2	2	2	4	4	2			121	0.45
10	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	24										24	0.09
11	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	4						1				5	0.02
12	MAYARO	4				1						5	0.02
13	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	4										4	0.01
14	ENFERMEDAD DE CHAGAS	2										2	0.01
15	MENINGITIS MENINGOCOCICA	2										2	0.01
16	MUERTE MATERNA DIRECTA	5					1					6	0.02
17	MUERTE MATERNA INDIRECTA	1				2		1				4	0.01
18	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1										1	0.00
19	VARICELA SIN COMPLICACIONES	196	6	1	2	2	3	3	2	2	3	220	0.81
20	HEPATITIS B	53		3		2	1		1	1	1	62	0.23
21	INFLUENZA A H1N1	28	1	2								31	0.11
22	TOS FERINA						1	1	1	2	2	7	0.03
23	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	5							1			6	0.02
24	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	3										3	0.01
25	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	2								1		3	0.01
26	SARAMPION	2										2	0.01
27	PARALISIS FLACIDA AGUDA								1			1	0.004
28	TETANOS		1									1	0.004
29	SIFILIS NO ESPECIFICADA	117	3	3	3	4	2	4	4	2	2	144	0.53
30	SIFILIS MATERNA	36	4	2	2	3	1		2	2		52	0.19
31	INFECCION GONOCOCICA	28	1						2	1		32	0.12
32	SIFILIS CONGENITA	3	1				1					5	0.02
33	OFIDISMO	251	13	8	10	14	11	6	16	13	12	354	1.30
34	LOXOCELISMO	6										6	0.02
35	EFFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	2										2	0.01
36	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS						1					1	0.004
37	OTROS PLAGUICIDAS								1			1	0.004
38	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO				1							1	0.004
<b>TOTAL</b>		<b>19,480</b>	<b>1,133</b>	<b>1,065</b>	<b>1,059</b>	<b>895</b>	<b>752</b>	<b>782</b>	<b>974</b>	<b>682</b>	<b>323</b>	<b>27,145</b>	<b>100.00</b>

Se presenta la agrupación de enfermedades bajo la vigilancia epidemiológica. El % está tomada del total de enfermedades diagnosticadas (27,145)

En el grupo de metaxénicas, arbovirosis y otros virus, la malaria y sus formas prevalece con mayor porcentaje (68.58%), Dengue y sus formas (17.52%), hace su aparición Oropuche, Mayaro, llama la atención Síndrome Pulmonar de Hanta Virus.

Hay enfermedades Inmuno prevenibles entre ellas la varicela, tosferina que está apareciendo en las últimas semanas, también notificaron Sarampión, Parálisis Flácida Aguda y Tétanos.

Llama la atención los efectos tóxicos con plaguicidas.

# Enfermedades Notificadas según tipo de Diagnóstico

## Loreto, 2024 (S.E. 1-29).

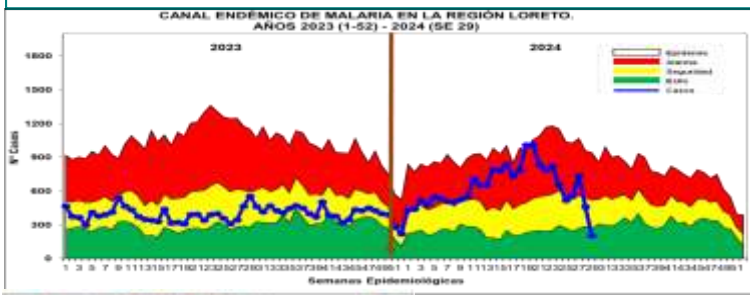
N°	DIAGNOSTICOS	TIPO DE DIAGNÓSTICO						TOTAL
		CONFIRMADO	%	PROBABLE	%	SOSPECHOSO	%	
1	MALARIA POR P. VMAX	15,248	100.0					15,248
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2,168	51.0	2,061	49.0			4,249
3	MALARIA P. FALCIPARUM	3,354	100.0					3,354
4	LEPTOSPIROSIS	1,320	53.4	1,153	46.6			2,473
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	256	50.8	248	49.2			504
6	OFIDISMO	354	100.0					354
7	VARICELA SIN COMPLICACIONES	220	100.0					220
8	OROPUCHE	193	100.0					193
9	SIFILIS NO ESPECIFICADA	116	80.6	28	19.4			144
10	LEISHMANIASIS CUTANEA	53	43.8	68	56.2			121
11	HEPATITIS B	40	64.5	22	35.5			62
12	SIFILIS MATERNA	44	84.6	8	15.4			52
13	INFECCION GONOCOCCICA	30	93.8	2	6.2			32
14	INFLUENZA A H1N1	31	100.0					31
15	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	8	33.3	16	66.7			24
16	MALARIA POR P. MALARIAE	14	100.0					14
17	TOS FERINA			7	100.0			7
18	LOXOCELISMO	6	100.0					6
19	MUERTE MATERNA DIRECTA	6	100.0					6
20	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	6	100.0					6
21	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	4	80.0	1	20.0			5
22	MAYARO	5	100.0					5
23	SIFILIS CONGENITA	5	100.0					5
24	MUERTE MATERNA INDIRECTA	4	100.0					4
25	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS		0.0	4	100.0			4
26	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	1	33.3	2	66.7			3
27	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1	33.3	1	33.3	1	33.3	3
28	DENGUE GRAVE	2						2
29	EFFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	2	100.0					2
30	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1	50.0	1	50.0			2
31	MENINGITIS MENINGOCOCICA	1	50.0	1	50.0			2
32	SARAMPION			2	100.0			2
33	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1	100.0					1
34	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1	100.0					1
35	OTROS PLAGUICIDAS	1	100.0					1
36	PARALISIS FLACIDA AGUDA			1	100.0			1
37	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1	100.0					1
38	TETANOS	1	100.0					1
<b>TOTAL</b>		<b>23,498</b>	<b>86.56</b>	<b>3,646</b>	<b>13.43</b>	<b>1</b>	<b>0.010</b>	<b>27,145</b>

Hasta la SE 29-2024 el **86.56%** de las enfermedades (23,498 casos) son confirmados y el **13.43%** (3,646) del total de enfermedades notificadas están pendiente su clasificación. 1 caso de Guillain Barré se reporta como sospechoso (0.010%).

Así mismo, las enfermedades con mayor porcentaje de probables a espera de su confirmación o descarte, se encuentran:

La Tosferina (100%), Síndrome de Hanta Virus (100%), Sarampión (100%), Parálisis Flácida Aguda (100%), también están los casos de dengue sin signos de alarma, el 49.2% de dengue con signos de alarma y Como enfermedad zoonótica tenemos que el 46.6% de casos de leptospirosis en espera de su clasificación final.

## MALARIA



Hasta la S.E. 29 - 2024, se reportaron 18,616 casos de malaria: 15,248 (81.9%) Malaria P. Vivax, 3,354 (18.0%) Malaria falciparum y 14 (0.1%) Malaria malariae. En el año 2023 se reportaron 20,088 casos de malaria, 1,472 casos menos que en el presente año. En el 2024, se observa un incremento progresivo entre las SE11 a la SE19, luego hay una disminución en las 7 últimas semanas, ubicándose en la presente semana en zona de ÉXITO.

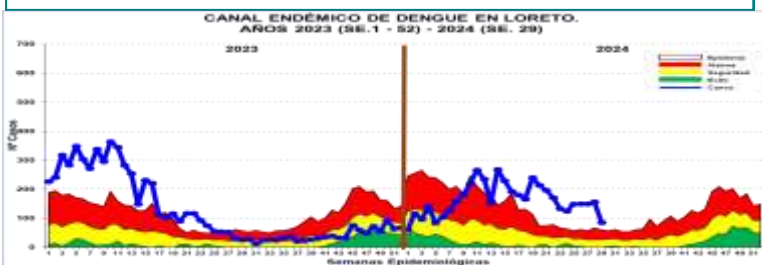
### Estratificación del Riesgo de Malaria según Índice Parasitario Anual -IPA x 1000 hab. Región Loreto, S.E. 29- 2024

DISTRICTO	SE 1	SE 2	SE 3	SE 4	SE 5	SE 6	SE 7	SE 8	SE 9	SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29
YAVARI	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

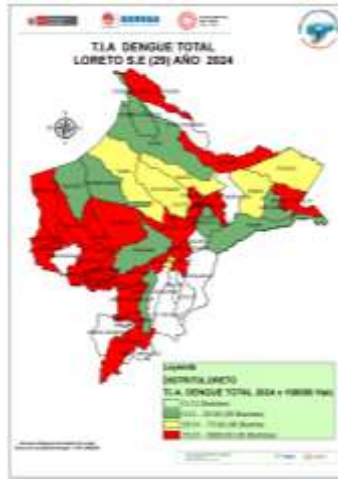
Los distritos que reportaron más casos son: Yavari (3322), Andoas (2443), Pastaza (1633), San Juan Bautista (1486), Ramon Castilla (1484), Uruarinas (1108), Tigre (1034), Trompeteros (813), Alto Nanay (691), Barranca (515), Puncana (515), Yaquerana (509), Iquitos (484), Napo (428), Manseriche (379), Indiana (304), Balsapuerto (224), Pebas (217), Mazan (152), Soplin (137), Torres Causana (136), Nauta (120), Belen (86), Teniente Manuel Clavero (86).

Según la estratificación de riesgo se tiene:  
**Muy Alto Riesgo:** 10 Distritos  
**Alto Riesgo:** 09 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 15 Distritos  
**Bajo Riesgo:** 10 Distritos  
**Sin Riesgo:** 09 Distritos

## DENGUE



Hasta la SE 29-2024 se reportó 4,755 casos de dengue: 2,426 (51.01%) son confirmados y 2,329 (48.99%) son probables en espera de su clasificación final. Se reportaron 4,249 (89.3%) casos Dengue Sin Señales de Alarma, 504 (10.5%) casos Dengue con signos de alarma y 02 casos de Dengue Grave (0.2%), no se reportaron fallecidos hasta la presente semana. Se observa que desde las primeras semanas del año 2024, los casos se fueron incrementando hasta llegar a **ZONA EPIDÉMICA** que sigue hasta la presente semana 29-2024.



La T.I.A Regional es 454.39% x 100000 hab. Año 2024

Hasta la SE (29) la Estratificación del Riesgo en distritos es como sigue:

- **Alto Riesgo:** 26 Distritos
- **Mediano Riesgo:** 06 Distritos
- **Bajo Riesgo:** 09 Distritos
- **Sin Riesgo:** 12 Distritos.

## Casos de Dengue notificados por tipo de diagnóstico según etapas de vida y sexo. Región Loreto SE1-SE29 - 2024.

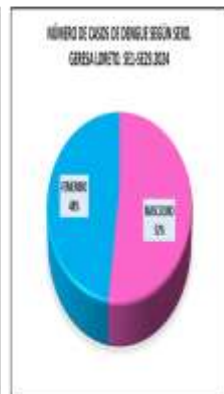
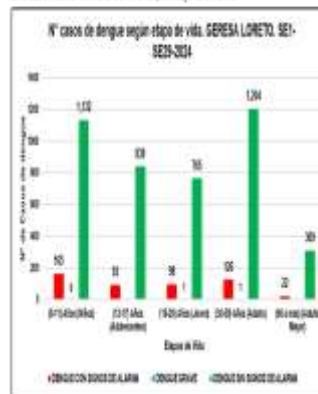
ETAPA DE VIDA	DIAGNÓSTICOS			TOTAL	%
	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	DENGUE GRAVE	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA		
(0-11) Años (Niños)	165	0	1,132	1,297	27.3
(12-17) Años (Adolescentes)	93		839	932	19.6
(18-29) Años (Joven)	98	1	785	884	18.2
(30-59) Años (Adulto)	126	1	1,204	1,331	28.0
(60 a más) (Adulto Mayor)	22		309	331	7.0
<b>TOTAL</b>	<b>504</b>	<b>2</b>	<b>4,249</b>	<b>4,755</b>	<b>100.0</b>

Hasta la S.E.29-2024. La etapa adulta y la etapa de vida niño, son las etapas de vida más afectadas por dengue, con el 28.0% y el 27.3% cada uno respectivamente.

El 52% de los casos de dengue son del sexo masculino.

Prevalece en todas las etapas de vida los casos de dengue sin signos de Alarma.

Fuente: Base de datos del Núcleo de la Dirección de Epidemiología - DISEDA Loreto



## Resumen Situación del Dengue en Loreto S.E 1-29-2024

**4,755**  
Casos Totales

**2,426**  
Casos confirmados

**2,329**  
Casos Probables

**00**  
Fallecidos

**16**  
(corte 20/07/2024)  
Hospitalizados

Nº	NOMBRE	POB2024	DENGUE24	T.I.A X 10,000 HAB.
1	JENARO HERRERA	4,990	100	202.02
2	PASTAZA	8,063	181	198.94
3	YUSIMAGUAS	105,910	2,042	192.81
4	LAGUNAS	14,727	258	174.60
5	MORONA	7,705	112	145.36
6	PUNAHUA	4,858	42	86.46
7	BARRANCA	17,828	143	80.21
8	INDIANA	12,566	89	71.39
9	SARAYACU	14,380	75	52.12
10	NAUTA	33,858	140	41.98
11	VAZQUEZ GUERRA	8,535	34	39.84
12	CONTAMANA	28,819	102	36.13
13	PUNCIANA	87,426	284	32.49
14	RAMON CASTILLA	23,839	74	31.04
15	SAN JUAN BAUTISTA	133,848	445	28.93
16	REGUERA	28,739	81	28.23
17	TTE. MANUEL CLAVERO	2,407	5	20.77
18	IGLITES	135,479	318	20.43
19	JIFERRES	5,984	12	20.09
20	BELÉN	48,310	133	19.41
21	TTE. CESAR LOPEZ ROJAS	8,826	13	19.04
22	URARINAS	13,732	26	18.93
23	RAJ SANTIAGO	22,264	24	10.79
24	SANTA CRUZ	4,084	15	10.11
25	PATUMAYO	4,829	4	8.04
26	MANSERICHE	12,417	10	8.05
27	TIGRE	8,119	6	7.39
28	CAPELO	2,730	2	7.33
29	YAGUAS	3,513	3	6.55
30	MAZAN	15,114	8	5.29
31	ALTO NANAY	3,788	1	2.64
32	PEBAS	11,975	3	2.51
33	MAGABA	8,362	2	2.39
34	FERNANDO LORES	14,881	3	2.02
35	ANDAS	15,414	3	1.95
36	TROMPETEROS	10,845	2	1.86
37	NAPO	17,803	3	1.73
38	PARINES	5,842	3	1.58
39	TORRES CAUSANA	6,235	1	1.60
40	YAVARI	10,453	1	0.96
41	SAN PABLO	12,529	1	0.77
<b>LORETO</b>		<b>1,046,452</b>	<b>4,755</b>	<b>45.44</b>

# Tendencia de casos de Dengue notificados según Provincias y distritos, Región Loreto, 2023 y 2024 (S.E. 01 - 29)

## MAYNAS



## ALTO AMAZONAS



## MARISCAL RAMÓN CASTILLA



## UCAYALI



DISTRITO	2023	2024
SAN JUAN BAUTISTA	334	445
IQUITOS	490	318
PUNCHANA	361	284
BELEN	145	133
INDIANA	26	89
MAZAN	38	8
FERNANDO LORES	36	3
NAPO	5	3
ALTO NANAY	1	1
LAS AMAZONAS	5	0
TORRES CAUSANA	2	1
<b>Total general</b>	<b>1443</b>	<b>1285</b>

DISTRITO	2023	2024
YURIMAGUAS	1482	2042
LAGUNAS	204	258
JEBEROS	48	12
BALSAPUERTO	16	24
TTE CESAR LOPEZ ROJAS	20	13
SANTA CRUZ	3	5
<b>Total general</b>	<b>1773</b>	<b>2354</b>

DISTRITO	2023	2024
RAMON CASTILLA	381	74
PEBAS	34	3
SAN PABLO	13	1
YAVARI	7	1
<b>Total general</b>	<b>415</b>	<b>79</b>

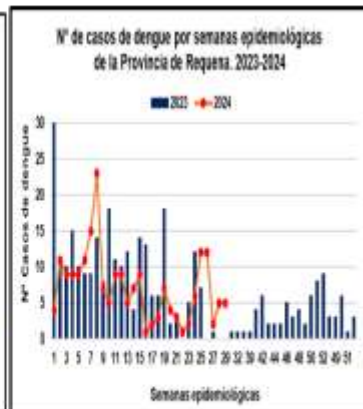
DISTRITO	2023	2024
SARAY ACU	238	15
CONTAMANA	136	107
VARGAS GUERRA	47	34
NAHUJA	61	0
PAMPA HERMOSA	20	0
PADRE MARQUEZ	10	0
<b>Total general</b>	<b>482</b>	<b>216</b>

# Tendencia de casos de Dengue notificados según Provincias y distritos, Región Loreto, 2023 y 2024 (S.E. 01 - 29)

## LORETO



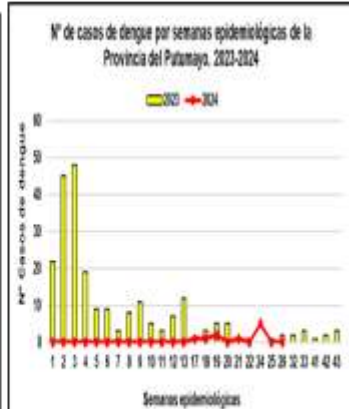
## REQUENA



## DATEM DEL MARAÑÓN



## PUTUMAYO



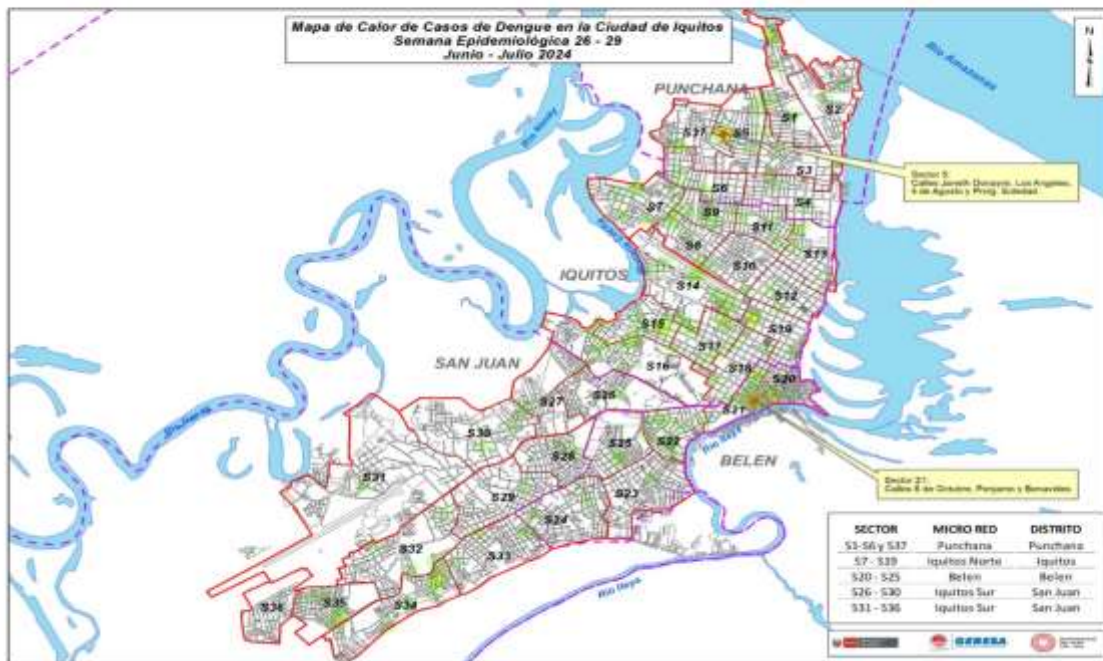
DISTRITO	2023	2024
NAUTA	145	140
PARINARI	44	1
URARNAS	1	26
TIGRE	19	6
TROMPETEROS	21	2
<b>Total general</b>	<b>230</b>	<b>175</b>

DISTRITO	2023	2024
JENARO HERRERA	169	100
REQUENA	91	61
EMILIO SAN MARTIN	49	0
PUNAHUA	0	42
MAQUIA	18	2
CAPELO	0	2
YAQUERANA	1	0
<b>Total general</b>	<b>328</b>	<b>207</b>

DISTRITO	2023	2024
BARRANCA	581	143
MORONA	161	112
PASTAZA	20	161
MANSERICHE	54	10
ANDOAS	3	3
<b>Total general</b>	<b>819</b>	<b>429</b>

DISTRITO	2023	2024
TTE MANUEL CLAVERO	124	5
PUTUMAYO	102	4
ROSA PANDURO	3	0
YAGUAS	0	1
<b>Total general</b>	<b>229</b>	<b>10</b>

# Mapa de calor de Dengue, Iquitos ciudad S.E. 26 - 29 - Año 2024.

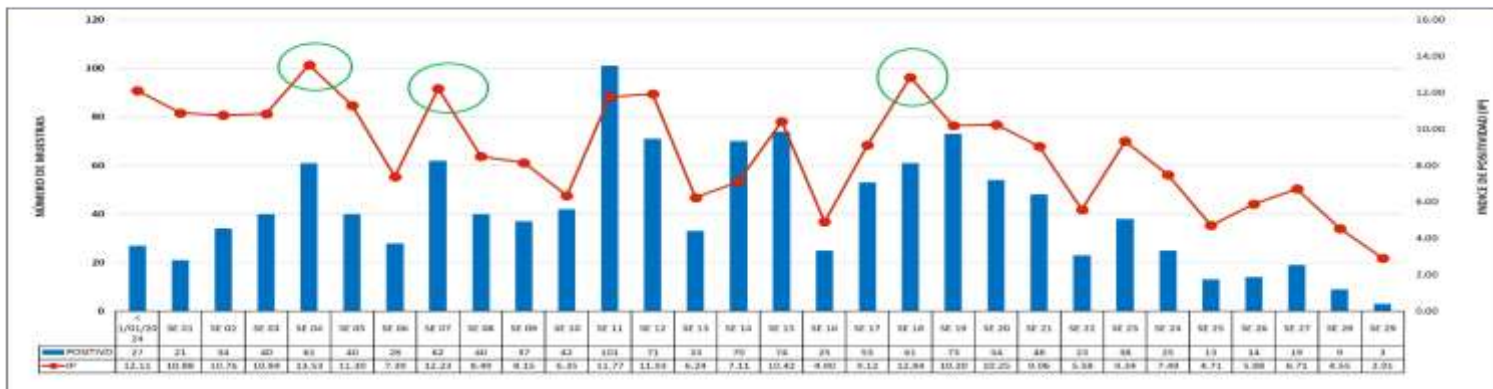


Entre la SE 26-29, el mapa de calor de dengue muestra casos dispersos en los 4 distritos de la ciudad de Iquitos.

Se presentan concentraciones de casos en: Sector 5, del distrito de Punchana, calles Janeth Donayre, Los Ángeles, 4 de Agosto y Prolongación Soledad.

Sector 21, del distrito de Belén en las calles 6 de octubre, Pénjamo, y Benavides.

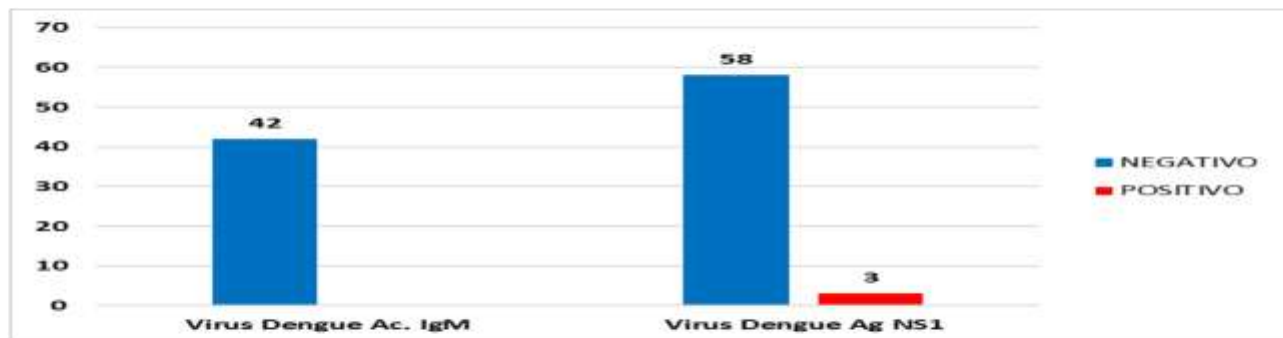
## NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E INDICE DE POSITIVIDAD (IP) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SE29- 2024. (CORTE 20.07.2024)



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

**El Índice de Positividad**, muestra el porcentaje de resultados positivos con respecto al número total de pruebas procesadas. Se observa un incremento del IP en las SE4 (13.5%), SE7 (12.2) y SE18 (12.7%), sin embargo se observa una disminución del IP principalmente en la SE16 (IP:4.9%) y en la SE 22 con un IP del 5.58 %; en la última SE29 se registra un IP de 2.9%.

## RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA Y SE (IgM y NS1). SE29-2024. (CORTE 20.07.2024)



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

En la SE 29, se procesaron 42 muestras por la prueba de ELISA anticuerpo IgM, esta prueba se procesan en pacientes con tiempo de enfermedad mayor a 5 días, dando como resultado 0 casos positivos y 42 negativos.

En relación a la prueba de ELISA antígeno NS1, (permite un diagnóstico temprano, detecta la presencia del virus durante los primeros 5 días de enfermedad), se procesaron 61 muestras de ellas 3 positivos y 58 negativos.

## RESULTADOS POSITIVOS A ANTIGENO DENGUE NS1 POR PROVINCIAS. (CORTE 20.07.2024)

### SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS 2024

Etiquetas de fila	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08	SE 09	SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	SE 29	TOTAL
ALTO AMAZONAS			9	14	5	10	31	15	2	11	50	27	14	23	27	2	14	29	30	23	13	4	8	6	1	5	6	3	382	
DATAM DEL MARAÑON	7	3	16	5	1	1	1	3	1	1	2		1	3		2	1		1	2		6	2	2		1		62		
LORETO								1								1												2		
MAYNAS	11	18	18	19	18	11	13	12	14	19	23	17	6	26	16	11	17	14	12	10	17	10	12	4	3	2	7	4	3	367
PUTUMAYO							1													1								2		
REQUENA	2	2	7		6	2	1	5	8	4	6	6	3	4	5	3	1	2						1				68		
UCAVALI				1			4		1					1														7		
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>37</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>24</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>29</b>	<b>35</b>	<b>80</b>	<b>52</b>	<b>23</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>33</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>890</b>

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

En la SE 11 se reportaron un total de **80 muestras positivas al antígeno Dengue NS1**, siendo la SE con mayor número de muestras positivas de menos o igual a 5 días de enfermedad.

Alto Amazonas y Maynas reportaron el mayor número de muestras positivas al antígeno Dengue NS1

## RESULTADOS POSITIVOS A ANTICUERPO IGM DENGUE POR PROVINCIAS. (CORTE 20.07.2024)

### SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS 2024

PROVINCIAS	SE 01	SE 02	SE 03	SE 04	SE 05	SE 06	SE 07	SE 08	SE 09	SE 10	SE 11	SE 12	SE 13	SE 14	SE 15	SE 16	SE 17	SE 18	SE 19	SE 20	SE 21	SE 22	SE 23	SE 24	SE 25	SE 26	SE 27	SE 28	Total
ALTO AMAZONAS				2		2	1				4	2	4	2	3		7	1	14	8	2	1	4	3	2	4	1	67	
DATAM DEL MARAÑON		3			1			1				1				1												7	
LORETO										1							1		2									4	
MAYNAS	8	4	2	8	4	2	8	5	8	7	15	16	5	12	18	6	8	14	14	11	13	8	8	9	5	3	4	2	227
REQUENA			1		1		1						1	1	2	2			1									10	
UCAVALI				1			2				1						2			1								7	
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>23</b>	<b>9</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>31</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>322</b>

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

En la SE 19 se reportaron un total de **31 muestras positivas al anticuerpo IgM Dengue**, siendo la SE con mayor número de muestras positivas mayores a 5 días de enfermedad. En la SE 29 no se reportaron casos positivos para IgM.

Alto Amazonas y Maynas reportaron el mayor número de muestras positivas al anticuerpo IgM de Dengue.



## RESULTADOS DENGUE PROCESADOS POR MESES. (CORTE 13.07.2024)

### Diagnostico serologico IgM y NS1 de Dengue 2024

FECHA	NEGATIVO	POSITIVO	Total	IP
Ene	1411	176	1587	11.09%
Feb	1337	123	1460	8.42%
Mar	2681	307	2988	10.27%
Abr	2674	214	2888	7.41%
May	2301	272	2573	10.57%
Jun	1331	109	1440	7.57%
2-Jul	76	9	85	10.59%
4-Jul	117	7	124	5.65%
5-Jul	25	3	28	<b>10.71%</b>
6-Jul	70	2	72	2.78%
8-Jul	71	4	75	5.33%
9-Jul	92	5	97	5.15%
11-Jul	97	3	100	3.00%
16-Jul	57	0	57	0.00%
19-Jul	81	4	85	4.71%
<b>Total</b>	<b>12421</b>	<b>1238</b>	<b>13659</b>	<b>9.06%</b>

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

### Resultados Dengue por Distrito, procesados el 5 de julio

DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO	POSITIVO	Total general	IP
INDIANA	0000054 - CENTRO DE SALUD INDIANA	3	0	3	
<b>Total INDIANA</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0.00%</b>
IQUITOS	0000001 - HOSPITAL IQUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	3	0	3	
	0000007 - CENTRO DE SALUD MORONACOCHA	1	0	1	
	0000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IQUITOS	2	0	2	
<b>Total IQUITOS</b>		<b>6</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0.00%</b>
PUNCHANA	0000016 - CENTRO DE SALUD BELLAVISTA NANAY	6	1	7	
	0000022 - PUESTO DE SALUD PICOYO YACU	1	0	1	
<b>Total PUNCHANA</b>		<b>7</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>12.50%</b>
SAN JUAN BAUTISTA	0000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	5	1	6	
	0000028 - PUESTO DE SALUD RUMOCOCHA	0	1	1	
	00006794 - PUESTO DE SALUD LOS DELFINES	3	0	3	
	0001369 - POLICLINICO P.N.P. IQUITOS	1	0	1	
<b>Total SAN JUAN BAUTISTA</b>		<b>9</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>18.18%</b>
<b>Total</b>		<b>25</b>	<b>3</b>	<b>28</b>	<b>10.71%</b>

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



**En julio 2024 se han procesado un total de 581 muestras, 33 fueron positivas. El IP mas alto en el mes de junio, corresponde al 5 de julio (IP: 10.71%). 28 muestras procesadas, 3 positivas**

- **Punchana, 1 positivo de 8 muestras procesadas, IP del 12.50%**
- **San Juan Bautista, 2 positivos de 11 muestras procesadas, IP del 18.18%.**

## RESULTADOS DENGUE POR DISTRITO Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (EESS). SE 29 2024. (CORTE 20.07.2024)

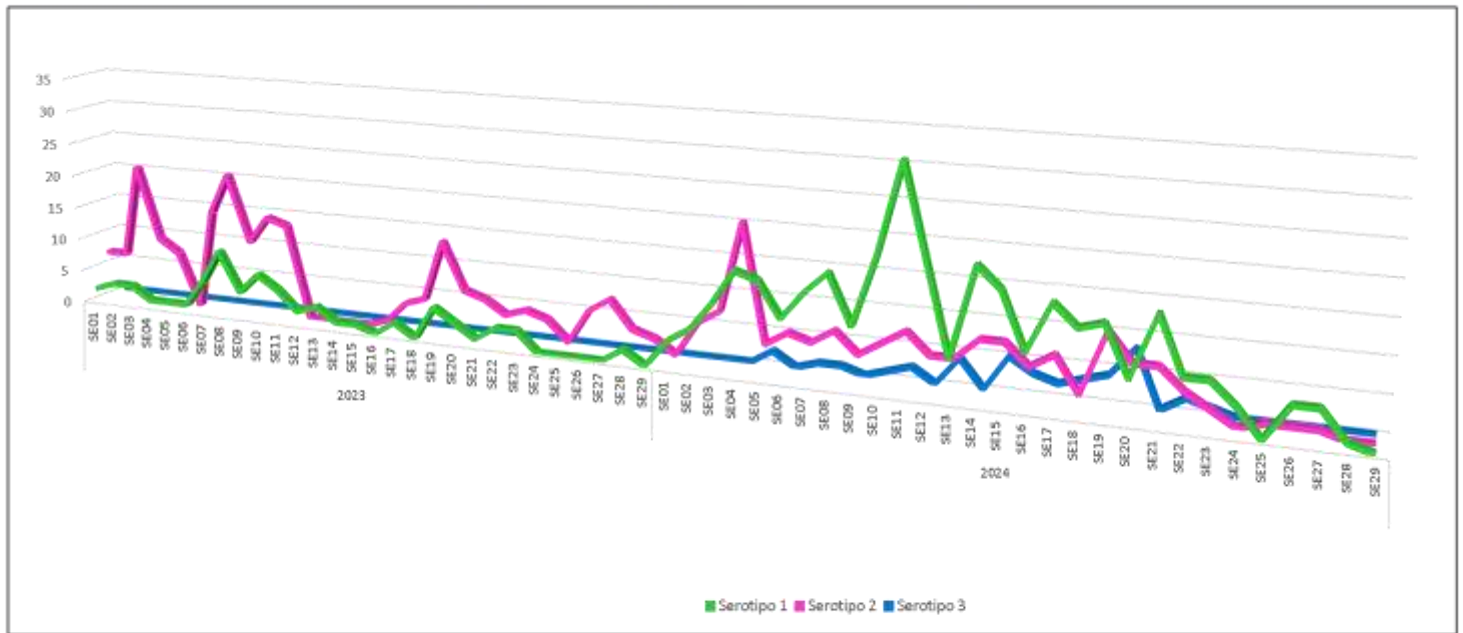
### DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE SE 29

DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO	POSITIVO	Total
BELEN	0000051 - CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	12	1	13
	0000275 - CENTRO DE SALUD ACLAS BELEN DE VILLA BELEN	1	0	1
IQUITOS	0000001 - HOSPITAL IQUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	19	0	19
	0000007 - CENTRO DE SALUD MORONACOCHA	11	1	12
	0000010 - PUESTO DE SALUD IRO. DE ENERO	3	0	3
	0000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IQUITOS	1	0	1
	00014090 - LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO	1	0	1
PUNCHANA	0000016 - CENTRO DE SALUD BELLAVISTA NANAY	29	1	30
	0000003 - HOSPITAL REGIONAL DE LORETO "FELIPE SANTIAGO ARRIOLA IGLESIAS"	10	0	10
SAN JUAN BAUTISTA	0000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	6	0	6
	0000026 - PUESTO DE SALUD PROGRESO DE SAN JUAN BAUTISTA	1	0	1
	00006794 - PUESTO DE SALUD LOS DELFINES	6	0	6
<b>Total</b>		<b>100</b>	<b>3</b>	<b>103</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: Bellavista Nanay, 30 muestras, Hospital Iquitos, 19 muestras y Moronacocho, 12 muestras.**

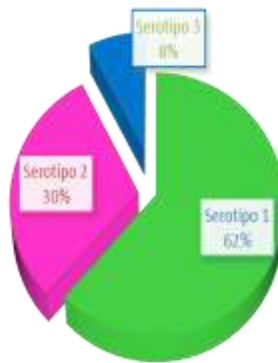
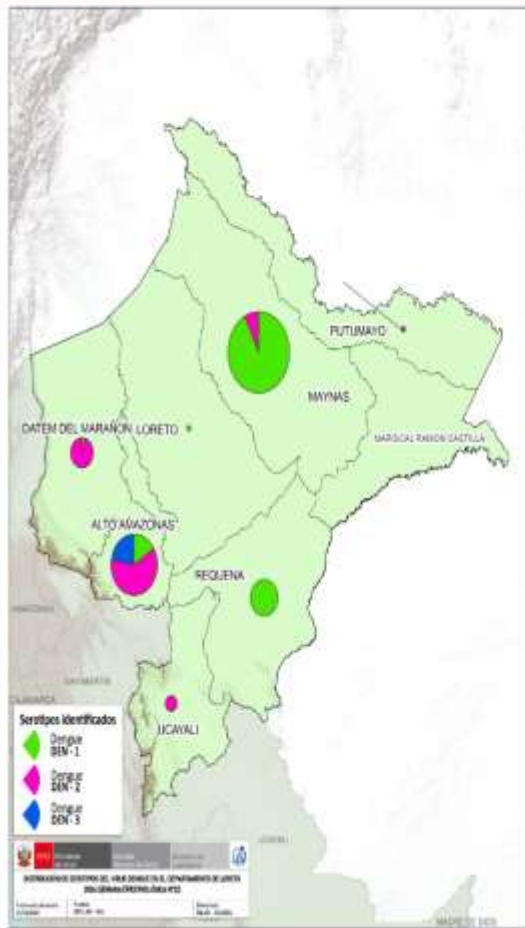
# IDENTIFICACIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN LA REGIÓN LORETO HASTA LA SE29-2024



La dinámica de los serotipos de Dengue en los años 2023 y 2024. Hasta la SE22-2024 se identificaron tres serotipos del virus: DENV-1, DENV-2 y DENV-3. No se detectó la presencia del serotipo DENV-4 y el serotipo DENV-1 muestra una predominancia desde la SE02.

FUENTE: INS, NeLab V.02, LRRL-LORETO, Unidad de Biología Molecular

# DISTRIBUCIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN DISTRITOS DE LA REGIÓN LORETO (SE01-SE29.2024)



DISTRITO	Serotipo 1	Serotipo 2	Serotipo 3
LAGUNAS	9	13	0
YURIMAGUAS	18	77	30
BARRANCA	1	32	0
PASTAZA	2	0	0
NAUTA	1	0	0
BELEN	45	1	0
FERNANDO LORES	2	0	0
INDIANA	32	1	0
IQUITOS	28	4	1
MAZAN	0	2	0
PUNCHANA	65	10	3
SAN JUAN BAUTISTA	57	1	5
JENARO HERRERA	19	0	0
REQUENA	26	0	0
VARGAS GUERRA	0	8	0
PUTUMAYO	0	1	0
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>305</b>	<b>150</b>	<b>39</b>

Hasta la SE28 se analizaron 588 muestras positivas a dengue por Serología (Prueba de ELISA-NS1) de las cuales 94 con resultado negativo y 494 fueron identificadas; 305 (62%) corresponden al Serotipo Denv-1 identificado en 13 distritos; 150 (30%) corresponde al Serotipo Denv-2 identificado en 11 distritos, principalmente en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañón, Putumayo y Ucayali, y 39 casos correspondientes al serotipo Denv-3 (8%) en las provincias de Alto Amazonas (30) y Maynas (9).

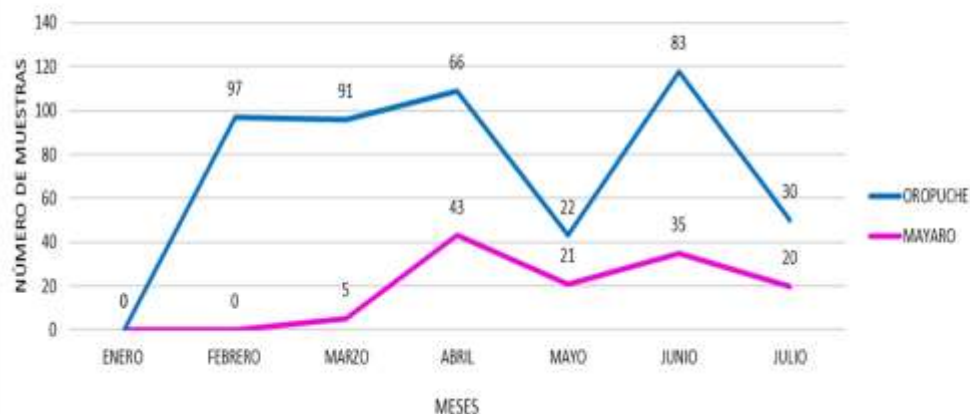
FUENTE: INS, NeLab V.02, LRRL-LORETO, Unidad de Biología Molecular

## NÚMERO DE MUESTRAS DE DIAGNOSTICO DIFERENCIADO REPORTADAS POR MESS

ETIOLOGIA	TIPO DE PRUEBA	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		Total
		Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	
CHIKUNGUNYA	PCR	59	0	24	0	47	0	44	0	15	0	34	0	35	0	258
MAYARO	ELISA IGM/PCR	95	0	148	0	270	5	645	43	342	21	673	35	573	20	2870
OROPUCHE	ELISA IGM/PCR	190	0	402	97	191	91	356	66	291	22	645	83	553	30	3017
ZIKA	PCR	73	0	24	0	48	0	2	0	17	0	33	0	34	0	231

Fuente: NetLabv.1. (MAYARO, OROPUCHE); NetLabv.2 (ZIKA, CHIKUNGUNYA) Instituto Nacional de Salud

### DIAGNÓSTICO DE MAYARO Y OROPUCHE. CASOS POSITIVOS POR MES



Fuente: NetLabv.1. Instituto Nacional de Salud

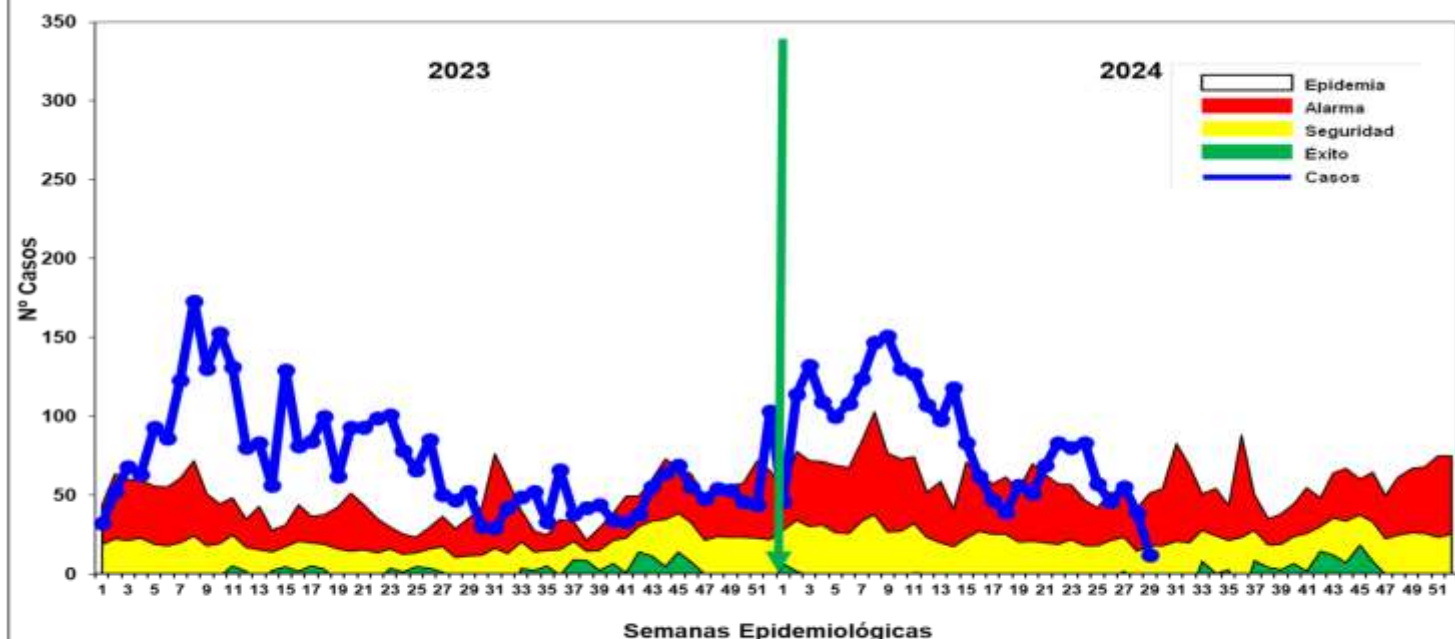
- Se remitieron al Instituto Nacional de Salud (INS), 6376 muestras negativas al diagnóstico serológico de Dengue, para realizar un diagnóstico diferenciado de otras arbovirosis
  - MAYARO: 5 positivos en marzo, 43 positivos en abril, 21 muestras positivas en mayo, 35 positivo en de junio, 20 positivos en lo que va de julio.**
  - OROPUCHE: 97 positivos en febrero, 91 positivos en marzo, 66 positivos en lo en abril, 22 positivos en mayo, 83 positivos en junio y 30 en lo que va de julio.**
  - Ningún positivo reportado para Zika y Chikungunya.
- Los resultados indican la circulación de los Virus **Mayaro**, desde el mes de **marzo** y **Oropuche** desde el mes de **febrero** en la Región Loreto.

El gráfico muestra los casos positivos de Mayaro y Oropuche en lo que va del año 2024. Se observa la presencia del virus Oropuche desde el mes de febrero donde se reportaron 97 casos positivos, los mismos que fueron disminuyendo hacia el mes de marzo, abril y mayo, donde se reportaron solo 22 casos positivos, sin embargo hacia el mes de junio se observa un incremento considerable, disminuyendo en lo que va julio.

La presencia del virus Mayaro en la región Loreto se observa desde el mes de marzo, con 5 casos positivos, en el mes de abril se produce un incremento de los casos, hacia el mes de julio se observa una disminución en los casos positivos

La presencia del virus Oropuche es mayor en relación a la presencia del virus Mayaro. Cabe indicar que para ambos virus los casos positivos están disminuyendo.

**CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO.  
AÑOS 2023 (SE 01-52) - 2024 (SE. 29)**



Hasta la S.E. 29-2024 se reportaron 2,473 casos de Leptospirosis, de las cuales se confirmaron **53.37%** (1,320 casos), como probables 1,153 (**46.63%**) aún pendiente de clasificación por Micro aglutinación (MAT). Los casos se ubican en su mayoría en **zona de epidemia**, ubicándose en las dos últimas semanas entre la **zona de alarma** y **zona de seguridad**. En el 2023, en el mismo periodo (hasta la SE-29) se notificaron 2,543 casos de leptospirosis, 70 más que, en el año 2024.

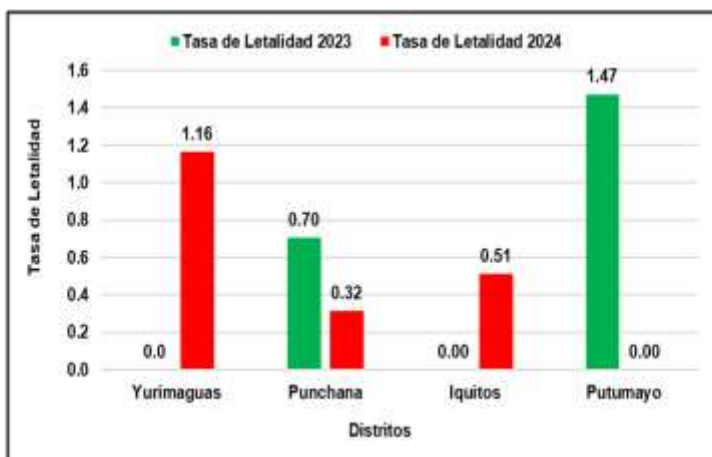
**Número y variación de los casos de Leptospirosis por distritos en comparación entre los años 2023 y 2024 (S.E. 1 - 29)**

Nº	DISTRITO	2023	2024	VARIACIÓN 2024-2023
1	SAN JUAN BAUTISTA	513	558	45
2	BELEN	319	208	-111
3	YURIMAGUAS	265	258	-7
4	IQUITOS	300	195	-105
5	PUNCHANA	142	317	175
6	CONTAMANA	212	199	-13
7	NAUTA	71	234	163
8	JENARO HERRERA	186	96	-90
9	RAMON CASTILLA	219	30	-189
10	REQUENA	118	69	-49
11	INDIANA	15	83	68
12	PUTUMAYO	68	15	-53
13	YAGUAS	0	72	72
14	VARGAS GUERRA	7	23	16
15	PUINAHUA	1	26	25
16	YAVARI	16	7	-9
17	PARINARI	18	2	-16
18	BALSAPUERTO	11	6	-5
19	ALTO NANAY	1	11	10
20	TIGRE	6	5	-1
21	MAZAN	7	4	-3
22	NAPO	2	8	6

Nº	DISTRITO	2023	2024	VARIACIÓN 2024-2023
23	PAMPA HERMOSA	7	2	-5
24	TTE MANUEL CLAVERO	3	6	3
25	LAGUNAS	3	5	2
26	FERNANDO LORES	3	5	2
27	BARRANCA	2	5	3
28	TROMPETEROS	6	1	-5
29	ALTO TAPICHE	3	3	0
30	PEBAS	5	0	-5
31	PADRE MARQUEZ	3	1	-2
32	MORONA	2	1	-1
33	MAQUIA	2	1	-1
34	ANDOAS	1	2	1
35	SARAYACU	1	2	1
36	PASTAZA	0	3	3
37	YAQUERANA	0	2	2
38	TTE CESAR LOPEZ ROJAS	0	2	2
39	SOPLIN	1	1	0
40	SANTA CRUZ	0	2	2
41	URARINAS	1	1	0
42	INAHUAYA	1	0	-1
43	CAPELO	1	0	-1
44	CAHUAPANAS	0	1	1
45	LAS AMAZONAS	1	0	-1
46	MANSERICHE	0	1	1
	<b>Total general</b>	<b>2543</b>	<b>2473</b>	<b>-70</b>

## Número de casos y tasa de letalidad de Leptospirosis por distritos en comparación entre los años 2023 y 2024 (S.E. 1 – 29)

DISTRITOS	2023			2024			Total
	N° CASOS	N° FALLECIDOS	Tasa de Letalidad 2023	N° CASOS	N° FALLECIDOS	Tasa de Letalidad 2024	
Yurimaguas	255	0	0.0	258	3	1.16	3
Punchana	142	1	0.70	317	1	0.32	2
Iquitos	300	0	0.00	195	1	0.51	1
Putumayo	68	1	1.47	15	0	0.00	1
<b>Total Regional</b>	<b>2,543</b>	<b>2</b>	<b>0.08</b>	<b>2,473</b>	<b>5</b>	<b>0.20</b>	<b>7</b>



Fuente: Base de datos del sitio Web de la Dirección de Epidemiología - ODRISA Loreto

En la región de Loreto en el 2023 se reportaron 2,543 caso de leptospirosis y 2 fallecidos (Tasa de Letalidad de 0.08 x 100 casos de leptospirosis). Cuyos fallecidos proceden de los distritos de Punchana y Putumayo con 0.70 y 1.47 fallecidos x 100 casos de leptospirosis.

En el 2024 se reportaron 2,473 casos de leptospirosis y 7 fallecidos con una tasa de letalidad de 0.20 fallecidos x 100 casos de leptospirosis, ocurridos en los distritos de Yurimaguas (3), Punchana (2), Iquitos (1) y Putumayo (1), la mayor tasa de letalidad se presentó en el distrito de Yurimaguas con 3 fallecidos (1.16 x 100 enfermos de leptospirosis).

## Casos Leptospirosis, tendencias de casos por distritos y Semanas epidemiológicas (S.E. 1 – 29 - 2024)

N°	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS																												TENDENCIA POR DISTRITOS	TOTAL	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			29
1	SAN JUAN BAUTISTA	13	45	40	32	28	28	29	27	51	31	30	25	28	30	15	16	11	7	9	5	9	9	7	7	3	3	10	7	3		558
2	PUNCHANA	8	17	23	15	23	16	9	14	18	24	24	12	9	10	8	6	10	6	4	11	12	3	7	8	7	4	8	1	0		317
3	YURIMAGUAS	0	1	3	3	1	2	2	0	4	2	3	7	6	8	8	6	1	6	3	11	15	21	26	36	17	19	23	23	1		258
4	NAUTA	4	2	7	12	8	6	4	4	9	7	2	7	19	13	13	1	1	1	15	7	10	34	19	16	10	3	0	0	0		234
5	BELEN	2	5	3	7	6	3	7	5	11	13	21	16	14	9	6	5	4	5	5	4	12	8	9	5	5	1	8	4	5		208
6	CONTAMANA	1	7	15	17	9	20	28	28	13	11	17	5	1	3	9	1	0	0	0	1	3	0	3	2	2	2	1	0	0		199
7	IQUITOS	7	10	8	5	14	8	6	7	11	9	4	8	11	16	8	13	6	5	6	7	3	4	3	3	4	4	1	2	2		195
8	JENARO HERRERA	2	10	9	1	3	5	8	8	2	6	7	8	0	7	4	0	6	1	1	0	1	0	0	1	3	3	0	0	0		96
9	INDIANA	2	6	11	8	6	3	4	3	2	6	6	2	3	7	6	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	1	1		83
10	YAGUAS	0	0	0	1	0	1	17	32	2	0	0	3	0	1	0	5	4	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0		72
11	REQUENA	1	0	1	0	0	2	2	7	10	4	8	7	1	8	6	6	0	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0		69
12	RAMON CASTILLA	0	2	5	2	0	3	4	4	4	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0		30
13	PUIMAHUA	0	0	0	0	0	1	1	3	7	8	0	1	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		26
14	VARGAS GUERRA	2	6	5	3	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0		23
15	PUTUMAYO	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	3	1	1	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		15

Hasta la SE29-2024, de 42 distritos que reportan casos de leptospirosis, 15 distritos reportan  $\geq 15$  casos de leptospirosis.

El distrito de Yurimaguas aún su tendencia al incremento en las últimas semanas es permanente en su notificación semanal.

La mayoría de los distritos en las últimas semanas reportan menos de 5 casos.



## Casos de Tuberculosis por distritos y tipo de Diagnósticos. Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01 – 29)

N°	DISTRITOS	TBC MONORE SISTENTE	TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL	TBC RECAIDA	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	2024	%	% ACUMULADO
1	SAN JUAN BAUTISTA	1	49	47		11	108	21.7	21.7
2	IQUITOS		56	30		5	91	18.3	40.0
3	BELÉN		52	24		3	79	15.9	55.9
4	PUNCHANA	1	29	24		3	57	11.5	67.4
5	YURIMAGUAS		30	8		11	49	9.9	77.2
6	REQUENA		10	6	2	1	19	3.8	81.1
7	ANDOAS		10				10	2.0	83.1
8	RAMÓN CASTILLA		7	1			8	1.6	84.7
9	CONTAMANA		6			1	7	1.4	86.1
10	MAZÁN		6	1			7	1.4	87.5
11	NAUTA		5	2			7	1.4	88.9
12	TTE CESAR LOPEZ ROJAS		5	1			6	1.2	90.1
13	BALSAPUERTO		3	1		1	5	1.0	91.1
14	BARRANCA		5				5	1.0	92.1
15	INDIANA		1	3			4	0.8	92.9
16	MANSERICHE		3	1			4	0.8	93.7
17	NAPO		2	2			4	0.8	94.5
18	PASTAZA		3	1			4	0.8	95.3
19	LAGUNAS		2	1			3	0.6	95.9
20	SAN PABLO			3			3	0.6	96.5
21	URARINAS					1	3	0.6	97.2
22	FERNANDO LORES			2			2	0.4	97.6
23	JEBEROS		2				2	0.4	98.0
24	MORONA		1	1			2	0.4	98.4
25	PUINAHUA		2				2	0.4	98.8
26	ALTO NANAY					1	1	0.2	99.0
27	LAS AMAZONAS		1				1	0.2	99.2
28	PARINARI					1	1	0.2	99.4
29	PEBAS		1				1	0.2	99.6
30	TROMPETEROS					1	1	0.2	99.8
31	YAQUERANA		1				1	0.2	100.0
	<b>TOTAL</b>	<b>2</b>	<b>292</b>	<b>161</b>	<b>2</b>	<b>40</b>	<b>497</b>	<b>100.0</b>	

Fuente: MINSA-GERESA Loreto- Dirección de Epidemiología SIEpi TB

Hasta la SE29, Se notificaron 497 casos de Tuberculosis, el **87.5%** se concentran en los 10 distritos principalmente, San Juan Bautista, Iquitos, Belén, Punchana, Yurimaguas, Requena, Andoas, Ramón Castilla, Contamana y Mazán.

La mayor cantidad de Tuberculosis, corresponden a la **TBC Pulmonar con confirmación Bacteriológica 292 (58.75%)**; TBC Pulmonar sin confirmación bacteriológica con 161 (32.39%) y TBC Extrapulmonar 40 (8.04%). Se reporta 23 fallecidos por este daño.

## Tendencia del total de casos de Tuberculosis por distritos Región Loreto, Año 2023 y 2024 (S.E. 01 – 29)

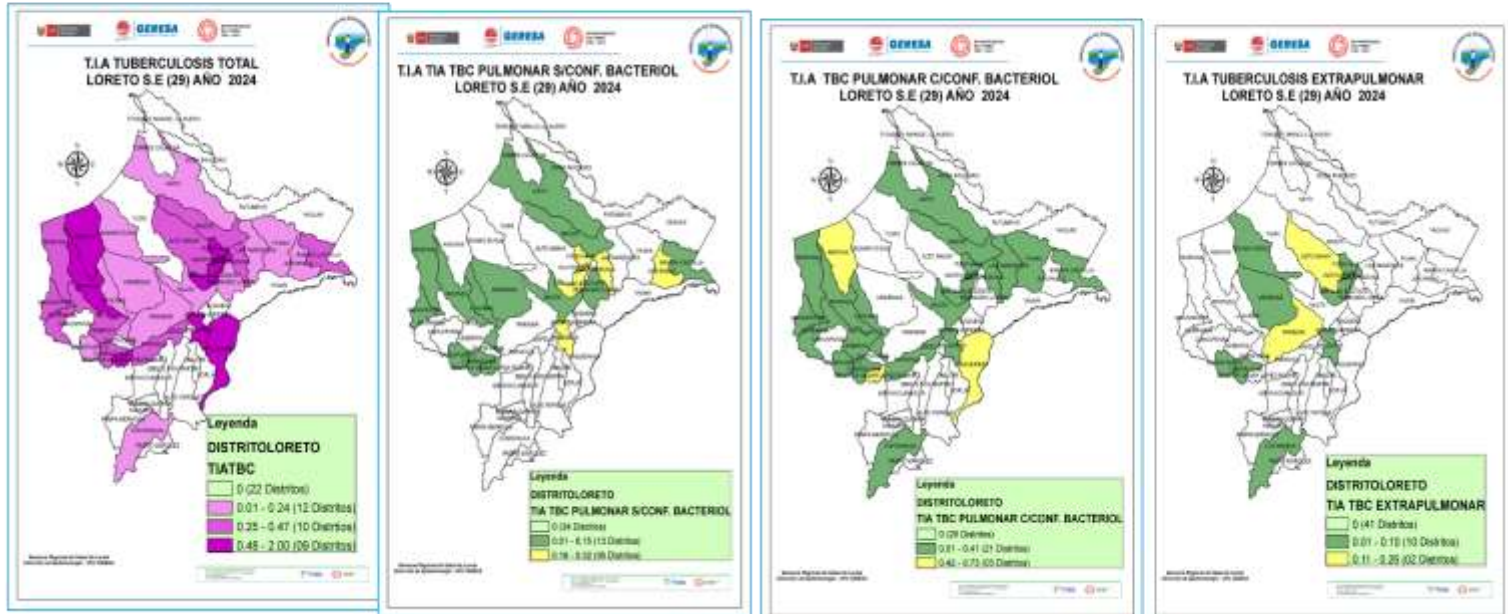
N°	DISTRITOS	2023	2024	VARIACIÓN 2024-2023
1	SAN JUAN BAUTISTA	273	108	-165
2	BELÉN	191	79	-112
3	IQUITOS	176	91	-85
4	PUNCHANA	186	57	-129
5	YURIMAGUAS	98	49	-49
6	NAUTA	47	7	-40
7	REQUENA	31	19	-12
8	RAMÓN CASTILLA	38	8	-30
9	MAZÁN	23	7	-16
10	BALSAPUERTO	16	5	-11
11	ANDOAS	11	10	-1
12	BARRANCA	15	5	-10
13	INDIANA	15	4	-11
14	YAVARI	16	0	-16
15	CONTAMANA	8	7	-1
16	NAPO	7	4	-3
17	LAGUNAS	8	3	-5
18	SAN PABLO	6	3	-3
19	TENIENTE CESAR LOPEZ	3	6	3
20	PADRE MARQUEZ	8		-8
21	PUINAHUA	5	2	-3
22	MANSERICHE	3	4	1
23	PASTAZA	2	4	2

Fuente: MINSA-GERESA Loreto- Dirección de Epidemiología SIEpi TB

N°	DISTRITOS	2023	2024	VARIACIÓN 2024-2023
24	FERNANDO LORES	3	2	-1
25	LAS AMAZONAS	4	1	-3
26	MORONA	2	2	0
27	URARINAS	1	3	2
28	TROMPETEROS	3	1	-2
29	PEBAS	3	1	-2
30	JEBEROS	2	2	0
31	JENARO HERRERA	3	0	-3
32	PUTUMAYO	3	0	-3
33	SARAYACU	3	0	-3
34	YAQUERANA	1	1	0
35	VARGAS GUERRA	2	0	-2
36	EMILIO SAN MARTIN	2	0	-2
37	CAHUAPANAS	2	0	-2
38	TAPICHE	1	0	-1
39	ALTO TAPICHE	1	0	-1
40	SAQUENA	1	0	-1
41	PARINARI	0	1	1
42	SOPLIN	1	0	-1
43	PAMPA HERMOSA	1	0	-1
44	ALTO NANAY	0	1	1
45	MAQUIA	1	0	-1
46	TIGRE	1	0	-1
	<b>Total general</b>	<b>1227</b>	<b>497</b>	<b>-730</b>

Hasta la SE29-2024, Se notificaron 497 casos de Tuberculosis con una variación negativa de 730 casos de TBC con el año 2023 (1,227), según distritos, la mayor variación de casos de Tuberculosis total se encuentra en el distrito de Iquitos: 2023 (273) y 2024 (108) una variación negativa de 165 casos, seguida en los distritos de Punchana con una variación negativa de 129 casos de TBC entre el 2023(186) y 2024(57), luego el distrito de Belén tuvo una variación de 112 casos de TBC entre los años 2023 (191) y 2024 (79).

# Mapas de riesgo de casos de Tuberculosis según tipos, Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01 – 29 - 2024)



➤ 09 distritos con alto riesgo a tuberculosis (Yaquerana, Tte. Cesar López, Pastaza, Andoas, San Juan Bautista, Punchana, Requena, Iquitos, Belén, Iquitos).

➤ 06 distritos con mediano riesgo a TBC sin confirmación Bacteriológica: (Iquitos Punchana, San Juan Bautista, Belén San Pablo y Requena).

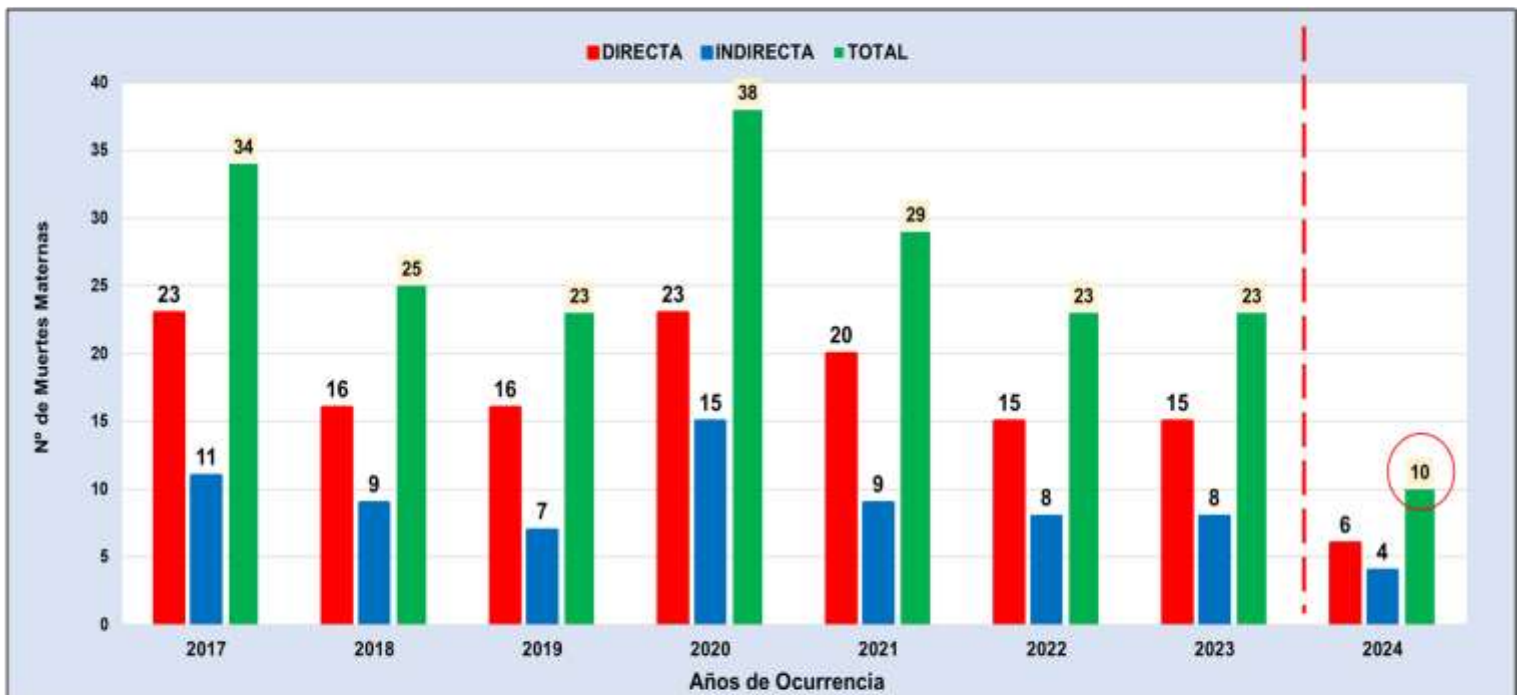
➤ 03 distritos con mediano riesgo TBC con confirmación Bacteriológica (Andoas, Tte. Cesar López y Yaquerana).

➤ 02 distritos de mediano riesgo de TBC extrapulmonar: Alto Nanay y Parinari.

➤ El distrito de San Juan Bautista y Punchana son distritos con bajo riesgo de TBC Mono resistente.

Fuente: MINSA-GERESA Loreto- Dirección de Epidemiología SIÉpi TB

## Número de Muertes Maternas según OCURRENCIAS y clasificación final (Directa, Indirecta)-Región Loreto. 2017 al 2024\* (al 27 de julio).



En el 2023 se han notificado 23 muertes maternas según OCURRENCIA, 15 (Directas), 8 (Indirectas).

En el 2024 Hasta el 27 de julio, se han notificado 10 muertes maternas: (06 Directas y 04 Indirecta), todas OCURRIDAS en la Región Loreto,



## Número de Muertes Maternas **Directas e Indirectas** según meses, **Ocurridas** en la región Loreto. 2023-2024\* (hasta el 27 de julio).



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2023, entre los meses de Enero a Julio, se reportaron 11 muertes maternas, 8 (Directas) y 3 (Indirectas).

En el 2024 hasta el 27 de julio, ocurrieron 10 muertes maternas: 06 Muertes Maternas Directas y 04 muertes maternas Indirectas.

## Número de Muertes Maternas( **Directas, Indirectas e incidentales**) según Provincias y distritos de Procedencias. Región Loreto. 2024\* Hasta 27 de julio.

N°	PROVINCIAS	MUERTES MATERNAS POR PROVINCIAS PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS POR DISTRITOS DE PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL
				DIRECTA	INDIRECTA	
1	ALTO AMAZONAS	2	YURIMAGUAS	0	1	1
			BALSAPUERTO	1	0	1
2	DATEM DEL MARAÑÓN	3	MORONA	0	1	1
			BARRANCA	1	0	1
			PASTAZA	1	0	1
3	LORETO	2	TROMPETEROS	1	0	1
URARINAS			0	1	1	
5	REQUENA	2	REQUENA	1	0	1
MAQUÍA			1	0	1	
6	PUTUMAYO	1	TENIENTE MANUEL CLAVERO	0	1	1
7	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	0	TODOS LOS DISTRITOS	0	0	0
8	UCAYALI	0	TODOS LOS DISTRITOS	0	0	0
9	MAYNAS	0	TODOS LOS DISTRITOS	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

**Número de Muertes Maternas ( Directas, Indirectas ) según Lugar de Fallecimiento. Región Loreto. 2024\* Hasta el 27 de Julio.**

N°	IPRESS O LUGAR DEL FALLECIMIENTO	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL
		DIRECTA	INDIRECTA	
<b>INSTITUCIONAL</b>				
1	IPRESS III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO*		1	1
2	IPRESS II.2 HOSPITAL APOYO YURIMAGUAS*	1		1
3	IPRESS I.3 VILLA TROMPETEROS*	1		1
<b>TRAYECTO INSTITUCIONAL (CUANDO ES REFERIDO CON PERSONAL DE SALUD)</b>				
4	IPRESS I.1 CHARUPA A IPRESS I.4 SAN LORENZO	1		1
5	IPRESS I.4 REQUENA A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	1		1
6	IPRESS I.1 ANGUSILLA DEL DISTRITO DE TTE. MANUEL CLAVERO A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO		1	1
<b>DOMICILIO</b>				
7	LOCALIDAD POLO SUR JURISDICCIÓN DE LA IPRESS I.3 BRETAÑA	1		1
8	LOCALIDAD DE SAN LORENZO (CASA DE UN FAMILIAR)		1	1
9	LOCALIDAD BUENA VISTA DE BARRANCA (DATEM DEL MARAÑÓN)	1		1
10	LOCALIDAD SANTA ROSA DE FIRMEZA- QUEBRADA CHAMBIRA (DISTRITO DE URARINAS)		1	1
<b>TOTAL</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según momentos y clasificación final, Ocurridas en la región Loreto. 2023 (SE1-SE52)-2024\* (hasta el 27 de julio).**

2023

Momento del Fallecimiento	Clasificación Final		Total
	Directas	Indirectas	
Embarazo	2	4	6
Parto	2	0	2
Puerperio	11	4	15
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>

2024

Momento del Fallecimiento	Clasificación Final		Total
	Directas	Indirectas	
Embarazo	1	1	2
Parto	2	1	3
Puerperio	3	2	5
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2023, se notificaron 23 muertes maternas; ( 15 Directas y 08 Indirectas). En el Embarazo (6 muertes), Parto (2 muertes) y Puerperio (15 muertes)

En el 2024 (hasta el 27 de julio), se notificaron 10 muertes maternas: 06 muertes maternas directas: En el embarazo (1), parto (2) y puerperio (3). 04 muertes maternas Indirectas; (01 embarazo, 01 en el Parto y 2 en el puerperio).

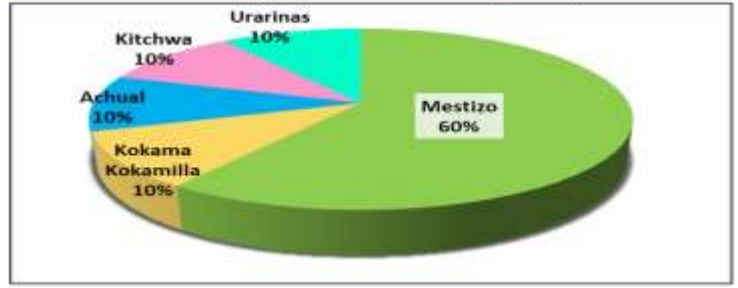
**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según lugar de ocurrencias. Región Loreto. 2024\* (hasta el 27 de julio).**



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto

En el 2024 (hasta el 27 de julio), se notificaron 10 muertes maternas, el 40% ocurrieron en domicilio, el 30% ocurrieron en el trayecto Institucional, 10% ocurrieron en el Hospital Regional, Hospital Yurimaguas, IPRESS I.3 Villa Trompeteros cada uno respectivamente.

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según etnias. Región Loreto. 2024\* (hasta el 27 de julio).**



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto

En el 2024 (hasta el 27 de julio), se notificaron 10 muertes maternas, 06 (60%) son mestizos y 10% de la etnia Cocama Cocamilla, 10% Achual, 10% Kitchwa y 10% Urarinas.

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según Edades y Etapas de vida, Ocurridas en la región Loreto. 2023 (SE1-SE52)-2024\* (hasta el 27 de julio).**

ETAPAS DE VIDA	EDADES (AÑOS)	2024			
		MM DIRECTA	MM INDIRECTA	TOTAL POR EDADES	TOTAL POR ETAPAS
ADOLESCENTE	16		1	1	2
	17	1		1	
JOVEN	22		1	1	5
	26		1	1	
	28	1	1	2	
	29	1		1	
ADULTO	35	1		1	3
	37	1		1	
	40	1		1	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

En el 2023, de 23 muertes maternas, 03 fueron en la etapa adolescente, 11 en la etapa joven y 09 en la etapa adulto.

En el 2024, de las 10 muertes maternas Directas e Indirectas; 2 ocurrieron en la etapa adolescente, (16 y 17 años) , 05 muertes maternas en la etapa joven (22, 26, 28 y 29 años) y 03 muertes maternas en la etapa adulto de 35, 37 y 40 años de edad).

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según Causas Básicas de fallecimiento, OCURRIDAS en la región Loreto. 2023 SE1-SE52)-2024\* (hasta el 03 de Julio).**

2023

Causas del Fallecimiento	2023	
	N°	%
<b>Causas Directas</b>	15	65.2
Hemorragias	11	47.8
Hipertensivas	3	13.0
Sepsis	0	0.0
Mola hidatiforme	1	4.3
<b>Causas Indirectas</b>	8	34.8
Apendicitis	1	4.3
Cardiopatía	1	4.3
Púrpura Trombocitopenia	1	4.3
Tuberculosis	1	4.3
Aneurisma de aorta	1	4.3
Neumonía no especificada	1	4.3
choque séptico	1	4.3
Enfermedad Cerebro Vascular, no especificada	1	4.3
<b>TOTAL 2023</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto

En el 2023, de 23 muertes maternas, de las 15 muertes maternas directas, el mayor porcentaje son las causadas por hemorragias (47.8%). En las muertes Indirectas, son diversas las causas.

En el año 2024, de las 10 muertes maternas, las 06 Directas (60.0%): 04 causa genérica de hemorragias y 02 causa genérica de sepsis obstétricas. 04 causas Indirectas (40.0%): 02 por Insuficiencia respiratoria no especificada, 01 por Secuelas de Tuberculosis del Sistema Nervioso Central y 01 Bronquitis aguda, no especificada.

2024

Causas del Fallecimiento	2024	
	N°	%
<b>Causas Directas</b>	6	60.0
Hemorragias	4	40.0
Sepsis	2	20.0
Hipertensivas	0	0.0
<b>Causas Indirectas</b>	4	40.0
Insuficiencia respiratoria, no especificada	2	20.0
Secuelas de Tuberculosis del sistema nervioso central	1	10.0
Bronquitis aguda, no especificada	1	10.0
<b>TOTAL 2024</b>	<b>10</b>	<b>100.0</b>

## Número de Muertes Fetales y Neonatales según años de notificación GERESA Loreto 2016-2024\* (SE1-SE29)



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, \*hasta el 20 de julio 2024

## MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD NOTIFICANTES 2024 (SE1-SE29).

N°	IPRESS NOTIFICANTES	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS																												TOTAL
		1	2	4	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17	20	21	24	25	26	27	28	29								
1	SAN LORENZO	2		2	2	1					1		1	1		1											1	12		
2	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	1				1						1			1									1				4		
3	HOSPITAL APOYO IQUITOS						1	2	1	2			1		1	1		1	1			1						10		
4	HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS		1	2					1	1		1		1	1												1	9		
5	HOSPITAL III IQUITOS			1			2		2		2		1													1	1	8		
6	PAMPA HERMOZA DE YURIMAGUAS															1												1		
7	HUAMAN URCO								1																			1		
8	INAHUAYA																									1		1		
9	NUEVA ARICA DE BALSAPUERTO										1																	1		
10	BELLAVISTA NANAY																									1		1		
11	REQUENA																										1	1		
<b>TOTAL</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>			<b>49</b>			

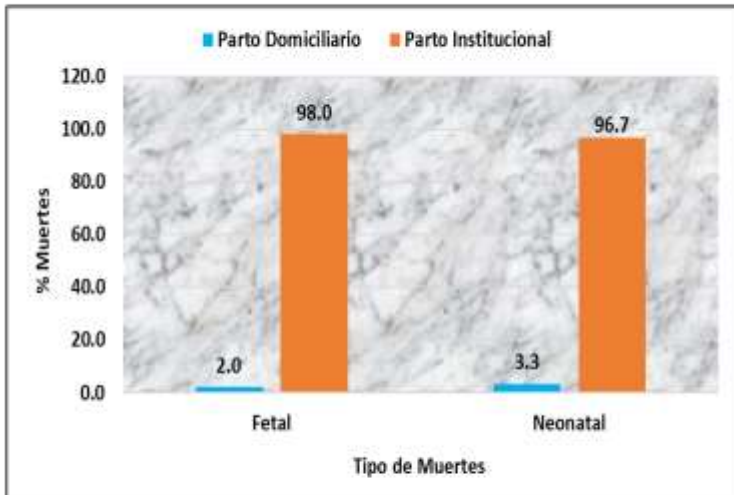
FETAL

NEONATAL

N°	IPRESS NOTIFICANTES	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS																												TOTAL
		1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	26	27	28	29			
1	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO		1		2	1	3	1	2		2	1	2	1							2	1		1	1	1	2	1	0	25
2	HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	2		1	1	1			1	1	1	1	1			1	1				1								13	
3	HOSPITAL APOYO IQUITOS	1	1				1	1	1	1								1		1									8	
4	SAN LORENZO					1									1											1			3	
5	REQUENA	1		1																									3	
6	ORELLANA									1					1														2	
7	FLOR DE PUNGA						2																						2	
8	UNION CAMPESINA										1																		1	
9	EL ESTRECHO							1																					1	
10	MORONACOCHA					1																							1	
11	HOSPITAL III IQUITOS																									1			1	
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	

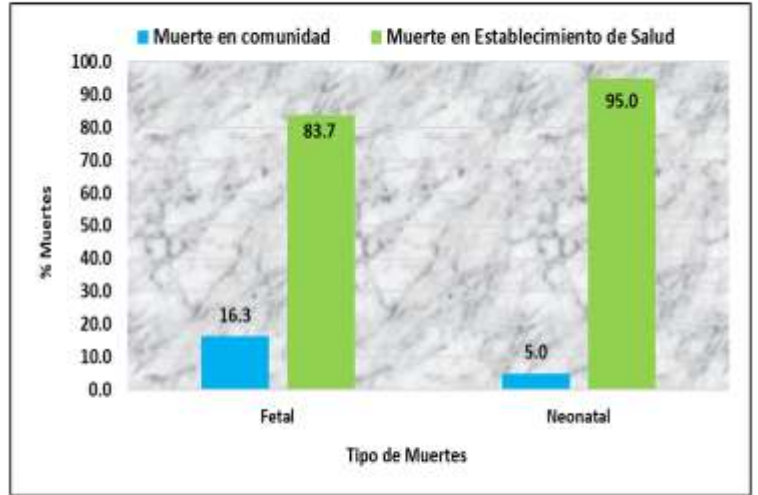
Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, \*hasta el 20 de julio 2024

**Lugar del parto según tipo de muertes. Región Loreto 2024\*(SE1-SE29).**



FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA- GERESA LORETO-SNVMFN

**Lugar de las muertes según tipo de muertes. Región Loreto 2024\*(SE1-SE29).**

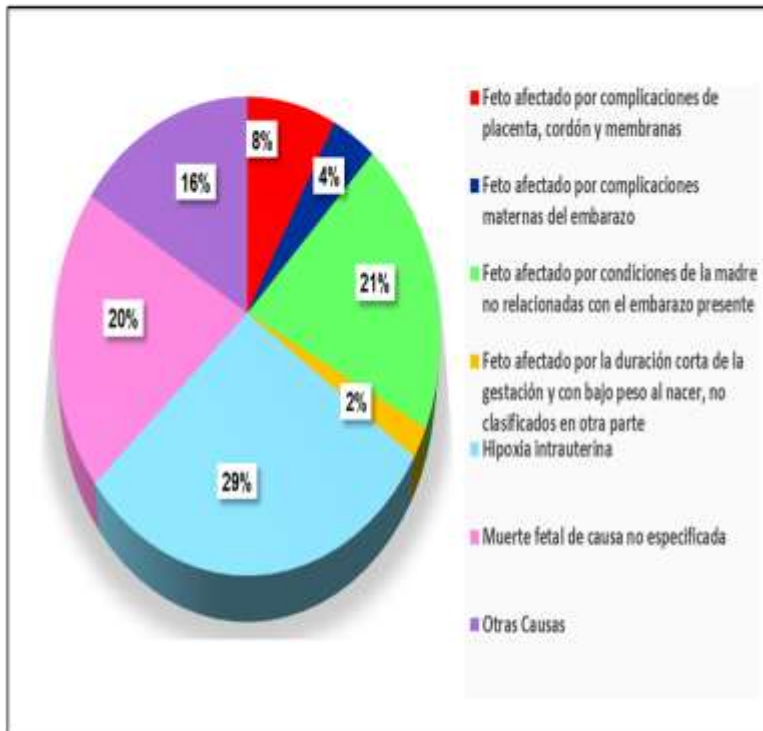


FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

Según Lugar del Parto, el 98.0% de las muertes fetales y el 96.7% de las muertes Neonatales ocurrieron durante el parto Institucional.

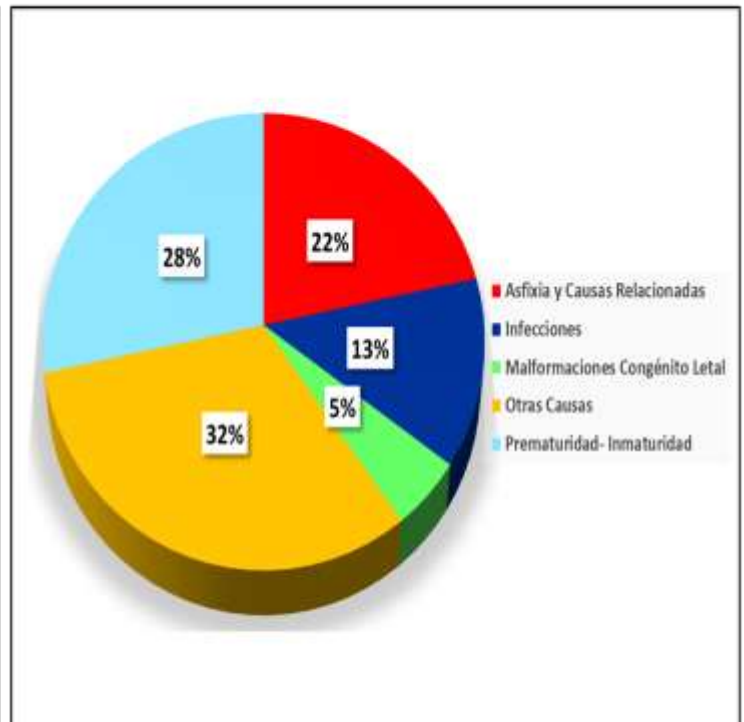
Según Lugar de muerte. El 83.7% de las muertes fetales y el 95.0% de las muertes Neonatales ocurrieron en Establecimientos de Salud.

**Categoría de causa de las Muertes Fetales 2024 (SE1-SE29). Región Loreto.**



Según la CATEGORÍA de causas de MUERTES FETALES, observamos que, el 29% son por Hipoxia Uterina y el 21% de muertes fetales son por feto afectado con condiciones de la madre, no relacionadas con el embarazo presente.

**Categoría de causa de las Muertes Neonatales 2024 (SE1-SE29). Región Loreto.**

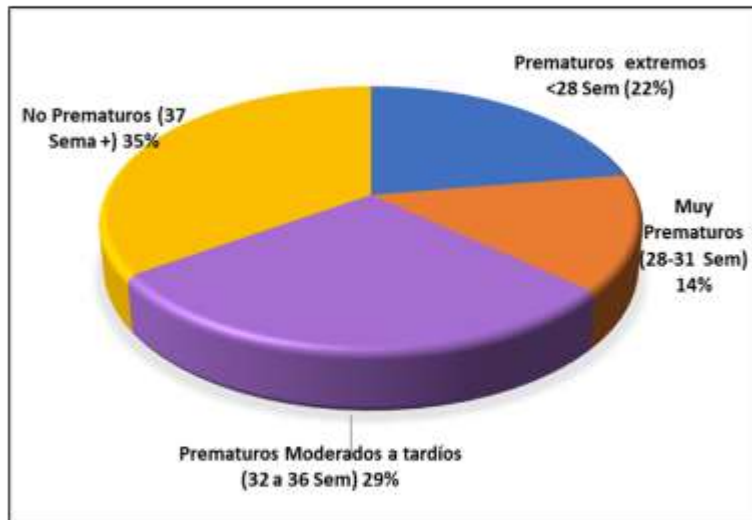


Según la CATEGORÍA de causas de MUERTES NEONATALES, observamos que, el 32% son por Otras Causas y el 28% a causa de Prematuridad - Inmaduridad.

FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

## MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL SEGÚN EDAD GESTACIONAL REGIÓN LORETO. (SE1-SE29)-2024

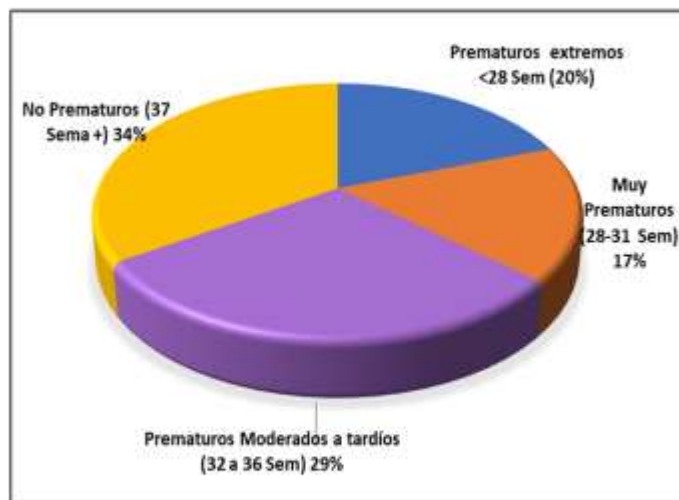
### FETAL



FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

Según semana gestacional de las muertes fetales, el **35%** fueron No Prematuros, el **29%** Prematuros Moderados a Tardíos.

### NEONATAL

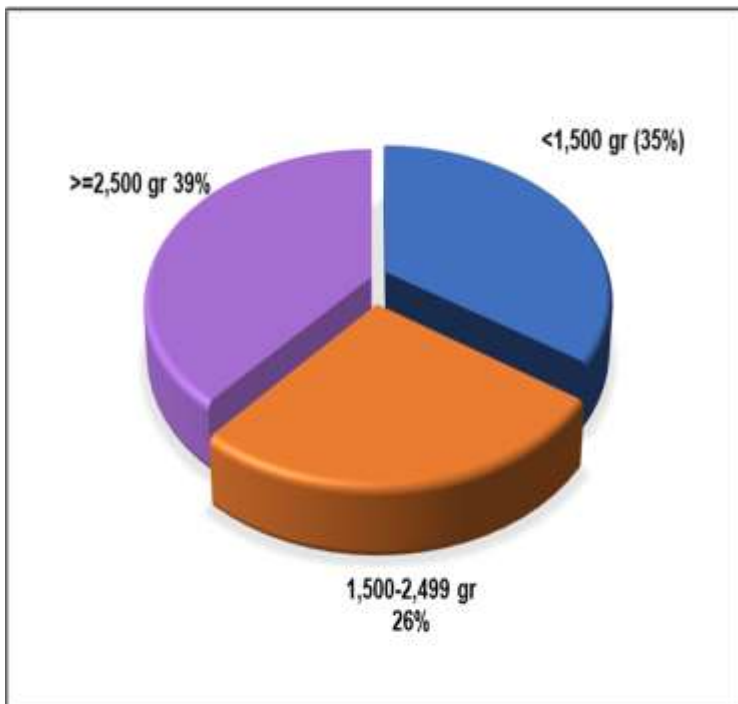


FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

Según semana gestacional de las muertes Neonatales, el **34%** fueron No Prematuros, el **29%** Prematuros Moderados a Tardíos.

## MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL SEGÚN PESO AL NACER 2024. REGIÓN LORETO. (SE1-SE29 )

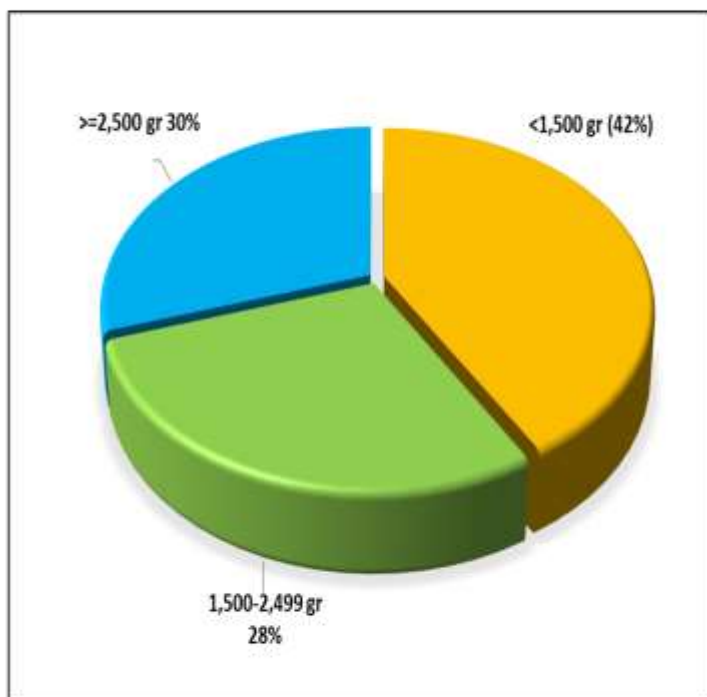
### FETAL



FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

El **39%** de muertes fetales, tuvieron  $\geq$  a 2,500 gr de peso al nacer.

### NEONATAL



FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

El **42%** de muertes Neonatales, tuvieron < 1,500 gr. de peso al nacer

## MORTALIDAD FETAL SEGÚN CAUSAS BÁSICAS. REGIÓN LORETO SE1-SE29 2024\*

Nº	CAUSAS BÁSICAS DE MUERTE FETAL	Nº DE MUERTES	%
1	P20.9 - Hipoxia intrauterinae no especificada	11	<b>22.4</b>
2	P95 - Muerte fetal de causa no especificada	10	20.4
3	P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	5	10.2
4	P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	4	8.2
5	P20.0 - Hipoxia intrauterina notada por primera vez antes del inicio del trabajo de parto	3	6.1
6	P21.9 - Asfixia del nacimiento no especificada	2	4.1
7	P02.5 - Feto y recién nacido afectados por otra compresión del cordón umbilical	2	4.1
8	P21 - Asfixia del nacimiento	1	2.0
9	P70.0 - Síndrome del recién nacido de madre con diabetes gestacional	1	2.0
10	P00.6 - Feto y recién nacido afectados por procedimiento quirúrgico en la madre	1	2.0
11	P02.6 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del cordón umbilical y las	1	2.0
12	P21.0 - Asfixia del nacimiento severa	1	2.0
13	P70.2 - Diabetes mellitus neonatal	1	2.0
14	P22.9 - Dificultad respiratoria del recién nacido no especificada	1	2.0
15	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	1	2.0
	Otras Causas	4	8.2
	<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>100.0</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

## MORTALIDAD NEONATAL SEGÚN CAUSAS BÁSICAS. REGIÓN LORETO 2024 (SE1.SE29)

Nº	CAUSAS BÁSICAS DE MUERTE NEONATAL	Nº DE MUERTES	%
1	P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido	15	<b>25.0</b>
2	P07.2 - Inmadurez extrema	8	<b>13.3</b>
3	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	5	<b>8.3</b>
4	P36.9 - Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	4	<b>6.7</b>
5	P22.0 - Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	4	<b>6.7</b>
6	P07.3 - Otros recién nacidos pretermino	3	<b>5.0</b>
7	P36.1 - Sepsis del recién nacido debida a otros estreptococos y a los no especificados	3	<b>5.0</b>
8	P21.0 - Asfixia del nacimiento severa	2	<b>3.3</b>
9	P02.0 - Feto y recién nacido afectados por placenta previa	1	<b>1.7</b>
10	Q03.9 - Hidrocefalo congenito no especificado	1	<b>1.7</b>
11	P11.1 - Otras lesiones especificadas del encefalo debidas a traumatismo del nacimiento	1	<b>1.7</b>
12	P21 - Asfixia del nacimiento	1	<b>1.7</b>
13	P28.4 - Otras apneas del recién nacido	1	<b>1.7</b>
14	P36.8 - Sepsis del recién nacido debida a otras bacterias	1	<b>1.7</b>
15	P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	1	<b>1.7</b>
	Otras Causas	9	<b>15.0</b>
	<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>15.0</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

## Análisis de la mortalidad fetal-neonatal por peso y momento de muerte. Matriz BABIES- 2024 (SE1-SE29).

**(Celda Azul):** La mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 gr; corresponde el 40.4% y **están relacionados a la salud de la madre antes y durante los dos primeros trimestres del embarazo (nutrición, infecciones, alta paridad, embarazos a temprana edad, prematuridad, etc.).**

Peso	Muerte Fetal		Muerte Neonatal
	ANTES DEL PARTO	DURANTE EL PARTO	DESPUÉS DEL PARTO
500-1499 grs	40.4		
1500-2499	22.0	5.5	32.1
2500 a +			

**(Celda Naranja).** El 22.0%, se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500gr, anteparto y asociada **con morbilidad materna durante el embarazo.**

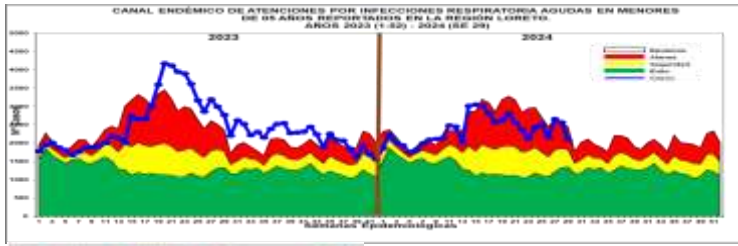
**(celda roja).** El 5.5%, fueron fetos con peso mayor de 1500 g durante el trabajo de parto, se relacionan con **eventos maternos y fetales antes del nacimiento que comprometen la vida del feto.**

**(Celda verde)** El 32.1%, corresponden a **las muertes Neonatales, están relacionadas con eventos que ocurren en el neonato en especial en el primer día de nacido.** La hipoxia neonatal, el trauma perinatal, la bronco-aspiración de meconio, la hipotermia y las malformaciones congénitas son ejemplos de ellos.

FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO



## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la S.E. 29-2024, se han reportado 68,332 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 3,527 (5.16%) en niños menores de 2 meses; 19,201 (28.09%) en niños de 2 a 11 meses, 45,604 (66.75%) en niños de 1 a 4 años. Según el Canal Endémico, en el año 2023 los casos de IRAS-No Neumonía se han ubicado en su mayoría en la zona de EPIDEMIA, En el 2024 la curva de casos se mantiene en la mayo-

ría de semanas en zona de **ALARMA**, el mapa de riesgo ubica a 50 distritos en alto riesgo y 3 distritos en mediano.

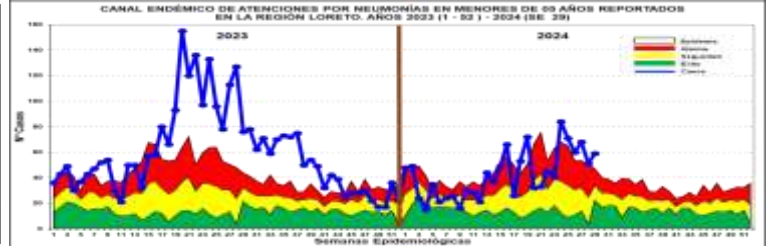
Punchana (7095), Yurimaguas (5362), San Juan Bautista (4574), Barranca (3401), Contamana (3171), Iquitos (3059), Requena (2879), Andoas (2848), Belén (2176), Uruarinas (2124), Manseriche (19499), Pastaza (1838), Nauta (1831), Cahuapanas (1748), Sarayacu (1561), Balsapuerto (1546), Morona (1475), Trompeteros (1446), Ramon Castilla (1413), Napo (1324), Fernando Lores (1250).

T.I.A Regional es 6069.26 x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 29). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

**Alto Riesgo:** 50 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 03 Distritos  
**Bajo Riesgo:** 0 Distritos  
**Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 24.74% del total de atenciones Regional.

## NEUMONÍAS



En la S.E. 29-2024, se han registrado 1,228 episodios total de Neumonía; 955 (77.76%) son episodios de Neumonía y 273 (22.24%) 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. Hasta la SE29-2024 los casos se mantienen en su mayoría en zona de **Alarma y Epidemia**, ubicándose en las últimas 6 semanas en zona de **EPI-DEMIA**. Según el mapa de riesgo 01 distrito se ubica como distritos de alto riesgo (Trompeteros). Defunciones: Hasta la SE29-2024, se han reportado 18 defun-

ciones: 10 extrahospitalarias y 12 Intrahospitalaria.

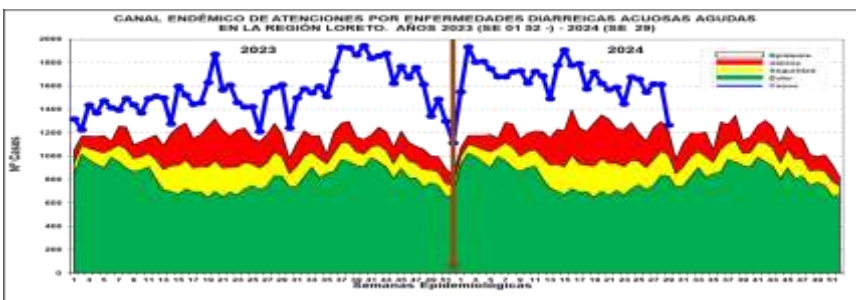
Atenciones Punchana (229), Yurimaguas (120), Andoas (103), Trompeteros (81), Contamana (68), Nauta (67), Iquitos (57), Napo (56), Barranca (53), Requena (47), Balsapuerto (41), Pastaza (32), San Juan Bautista (29), Vargas Guerra (25), Manseriche (24), Lagunas (22), Uruarinas (19), Ramon Castilla (17), Mazan (15), Morona (13), Belén (11), Teniente Manuel Clavero (9).

La T.I.A Regional es 10.91% x 1000 .hab. (< 5 años). (S.E 29) LA Estratificación según la T.I.A es como sigue:

**Alto Riesgo:** 0 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 02 Distritos  
**Bajo Riesgo:** 42 Distritos  
**Sin Riesgo:** 09 Distritos.

Los Distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 26.55% del total de atenciones Regional.

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



Hasta la S.E. 29-2024, se han notificado 5,542 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 1,300 (23.45%) episodios en niños menores de 2 años y 4,242 (76.55%) en niños de 2 a 4 años. Desde el año 2023 hasta la presente semana 29 -2024 los casos se ubican en zona de **EPIDEMIA**, según el mapa de riesgo 01 distrito se encuentra en alto riesgo (Distrito de Indiana), 02 distritos son de bajo riesgo (San Juan Bautista y Belén) y 26 de bajo riesgo.

Iquitos (1870), San Juan Bautista (1632), Belén (1344), Punchana (400), Yurimaguas (98), Requena (48), Nauta (36), Mazan (23), Torres Causana (17), Trompeteros (11), Contamana (9), Napo (9), Uruarinas (8), Balsapuerto (7), Lagunas (7), Parinari (7), Fernando Lores (2), Pebas (2), Ramon Castilla (2), Andoas (1), Barranca (1), Emilio San Martín (1), Indiana (1), Manseriche (1), Maquia (1), Putumayo (1), Santa Cruz (1), Sarayacu (1), Teniente Cesar Lopez Rojas (1).

T.I.A Regional es 492.24% x 10000 hab. (< 5 años).

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

**Alto Riesgo:** 01 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 02 distritos  
**Bajo Riesgo:** 24 distritos  
**Sin Riesgo:** 26 distritos

La ciudad de Iquitos reportaron el 94.66% del total de atenciones Regional.

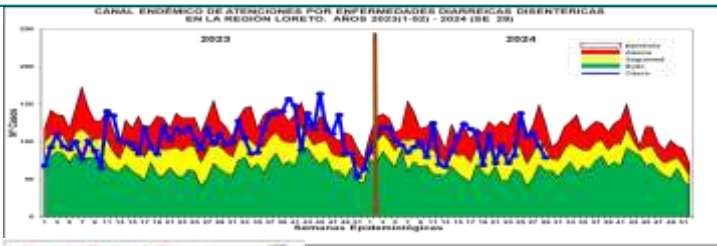
## Neumonías en menores de 5 años, Región Loreto, (S.E. 1 - 52 - 2023) y (S.E. 01 - 29- 2024).

DISTRITO	DEFUNCIONES EXTRAHOSPITALARIAS			DEFUNCIONES INTRAHOSPITALARIAS			TOTAL
	<2 MESES	2 A 11 MESES	1 A 4 AÑOS	<2 MESES	2 A 11 MESES	1 A 4 AÑOS	
ANDOAS	0	2	1	0	0	0	3
IQUITOS	0	0	0	1	1	0	2
LAGUNAS	0	0	1	0	1	0	2
YURIMAGUAS	0	0	0	0	1	1	2
BARRANCA	0	0	0	0	1	0	1
CAHUAPANAS	0	1	0	0	0	0	1
FERNANDO LORES	1	0	0	0	0	0	1
JEBEROS	0	0	0	0	1	0	1
MAZAN	0	0	0	0	1	0	1
NAPO	0	0	1	0	0	0	1
PASTAZA	0	0	1	0	0	0	1
REQUENA	0	0	0	0	0	1	1
SAN PABLO	0	0	0	0	1	0	1
SARAYACU	0	0	0	0	1	0	1
TTE. CESAR LOPEZ ROJAS	0	1	0	0	0	0	1
TORRES CAUSANA	0	0	0	1	0	0	1
VARGAS GUERRA	0	1	0	0	0	0	1
<b>Total general</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>22</b>

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

Hasta la SE29-2024, se han notificado 22 muertes por neumonías en niños menores de 5 años, 10 extrahospitalarias y 12 intrahospitalarias (08 en niños de 2 a 11 meses), 3 muertes ocurrieron en Andoas, 02 en el distrito de Iquitos, Lagunas, y Yurimaguas cada uno respectivamente,

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la S.E. 29-2024, se han notificado 2,824 atenciones por Diarrea Disintérica, de los cuales 274 (9.70%) atenciones corresponde a <1 año, 894 (31.65%) atenciones de 1 a 4 años, 1,656 atenciones de 60 años a más (58.65%). Según el Canal Endémico, en el año 2023 y 2024, los casos se ubicaron mayormente en **ZONA DE SEGURIDAD Y ZONA DE ALARMA**. Según el mapa de riesgo 05 distritos se encuentra en alto riesgo

(Manseriche, Teniente Manuel Clavero, Padre Márquez, Andoas y San Pablo; ), 08 distritos en mediano riesgo y 32 distritos se encuentran como distritos de bajo riesgo. Se reporta 03 fallecidos de EDA Disintérica, 01 procedente de lagunas, 01 de distrito de jeberos Provincia de Alto Amazonas y 1 del distrito Andoas, provincia Datem del Marañón, los 03 fallecidos son menores de 5 años. Contamana (295), Manseriche (292), Andoas (285), Ramon Castilla (216), San Pablo (213), Teniente Manuel Clavero (185), Yavari (144), Nauta (120), Trompeteros (104), Napo (95), Sarayacu (75), Barranca (72), Cahuapanas (68), Morona (65), Padre Marquez (65), Indiana (62), Requena (60), Urarinas (58), Torres Causana (53), Mazan (44), Pastaza (41), Punchana (22), Yurimaguas (21), Tigre (20), Emilio San Martin (18).

La T.I.A Regional es 2.70% x 1000 hab. (S.E. 29)

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

**Alto Riesgo:** 05 Distritos

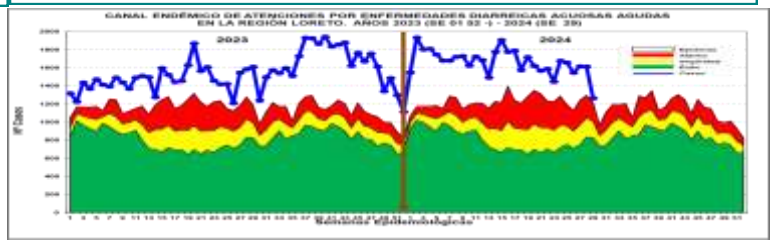
**Mediano Riesgo:** 08 Distritos

**Bajo Riesgo:** 32 Distritos

**Sin Riesgo:** 08 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.16% del total Regional.

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la S.E. 29-2024 se reportaron 48,379 atenciones por EDA's Acuosa en la región Loreto: 5,141 (10.62%) atenciones en menores de 01 año, 15,736 (32.52%) atenciones de 01 a 04 años, y atenciones mayores de 5 años, 27,502 atenciones (56.86%). La curva de los casos de EDA Acuosa en los años 2023 y 2024 se mantiene todas las semanas en zona de **EPIDEMIA**. El mapa de riesgo nos muestra 50 distritos en alto riesgo.

Se reporta 11 fallecidos de EDA Acuosa, 05 procedentes del distrito de Andoas y 01 del distrito de Morona ambos de la provincia del Datem del Marañón, 04 del distrito de Lagunas de la provincia de Alto Amazonas y 01 del distrito de Punchana.

Punchana (6380), San Juan Bautista (4081), Iquitos (2979), Contamana (2821), Andoas (2223), Yurimaguas (2201), Belen (1877), Manseriche (1723), Urarinas (1706), Nauta (1547), Barranca (1513), Morona (1315), Sarayacu (1222), Trompeteros (1176), Cahuapanas (1068), Pastaza (999), Requena (963), Ramon Castilla (959), Napo (894), Balsapuerto (780) Fernando Lores (702), Tigre (690), Yavari (654), San Pablo (611).

La T.I.A Regional es 46.23% x 1000 hab.

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

**Alto Riesgo:** 50 Distritos

**Mediano Riesgo:** 03 Distritos

**Bajo Riesgo:** 0 Distritos

**Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 31.66% del total Regional.



### COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 24/07/2024

Grupo Edad	Población Objetivo	Población Refuerzo	1º Dosis		2º Dosis		3º Dosis		4º Dosis		1º REF		2º REF	
			Avance	Cobertura	Avance	Cobertura	Avance	Cobertura	Avance	Cobertura	Avance	Cobertura	Avance	Cobertura
60 años a mas	118.323	72.759	89.553	75,69%	84.782	71,65%	72.759	61,49%	38.610	32,63%	18.745	25,76%	2.078	11,09%
<b>Brecha</b>			28.770		4.771		12.023		34.149		19.865		16.667	
18 a 59 años	978.084	120.575	776.408	79,38%	684.692	70,00%	472.577	48,32%	120.575	12,33%	71.313	59,14%		
<b>Brecha</b>			201.676		91.716		212.115		352.002		49.262			
06 Meses a 04 años	110.164	12.609	33.234	30,17%	12.609	11,45%					3.062	24,28%	0	0,00%
<b>Brecha</b>			76.930		20.625						9.547		3.062	



### CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 30-52 DEL 2023 Y SEM 18 - 29 DEL 2024



**TOTAL HOSPITALIZADOS: 0**

### ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01-52 AÑO 2023 Y SEM 18 – 29 DEL 2024



**FALLECIDOS COVID-19 - CORTE 24/07/2024**

PROVINCIA/DISTRITO	TOTALES
<b>ALTO AMAZONAS</b>	<b>1</b>
160201 - YURIMAGUAS	1
160202 - BALSAPUERTO	0
160205 - JEBEROS	0
160206 - LAGUNAS	0
160210 - SANTA CRUZ	0
160211 - TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	0
<b>DATAM DEL MARAÑON</b>	<b>0</b>
160701 - BARRANCA	0
160702 - CAHUAPANAS	0
160703 - MANSERICHE	0
160704 - MORONA	0
160705 - PASTAZA	0
160706 - ANDOAS	0
<b>LORETO</b>	<b>0</b>
160301 - NAUTA	0
160302 - PARINARI	0
160303 - TIGRE	0
160304 - TROMPETEROS	0
160305 - URARINAS	0
<b>MAYNAS</b>	<b>4</b>
160101 - IQUITOS	2
160102 - ALTO NANAY	0
160103 - FERNANDO LORES	0
160104 - INDIANA	0
160105 - LAS AMAZONAS	0
160106 - MAZAN	0
160107 - NAPO	0
160108 - PUNCHANA	1
160110 - TORRES CAUSANA	0
160112 - BELEN	1
160113 - SAN JUAN BAUTISTA	0

PROVINCIA/DISTRITO	TOTALES
<b>PUTUMAYO</b>	<b>0</b>
160801 - PUTUMAYO	0
160802 - ROSA PANDURO	0
160803 - TENIENTE MANUEL CLAVERO	0
160804 - YAGUAS	0
<b>RAMON CASTILLA</b>	<b>0</b>
160401 - RAMON CASTILLA	0
160402 - PEBAS	0
160403 - YAVARI	0
160404 - SAN PABLO	0
<b>REQUENA</b>	<b>0</b>
160501 - REQUENA	0
160502 - ALTO TAPICHE	0
160503 - CAPELO	0
160504 - EMILIO SAN MARTIN	0
160505 - MAQUITA	0
160506 - PUENAHUA	0
160507 - SAQUENA	0
160508 - SOPLIN	0
160509 - TAPICHE	0
160510 - JENARO HERRERA	0
160511 - YAQUERANA	0
<b>UCAYALI</b>	<b>0</b>
160601 - CONTAMANA	0
160602 - INAHUAYA	0
160603 - PADRE MARQUEZ	0
160604 - PAMPA HERMOSA	0
160605 - SARAYACU	0
160606 - VARGAS GUERRA	0
<b>Total general</b>	<b>5</b>

**TOTAL FALLECIDOS 2024 : 5**



**FALLECIDOS COVID-19 - CORTE 24/07/2024**

**TOTAL 2020-2021-2022-2023-2024 : 3,661**

**RESUMEN DE FALLECIDOS POR COVID 19 REPORTADOS EN LA REGION LORETO:**

- **Año 2020: 2,438 defunciones.**
- **Año 2021: 1,178 defunciones.**
- **Año 2022: 40 defunciones.**
- **Año 2023: 0 defunciones.**
- **Año 2024: 5 defunciones.**

**Total: 3,661 defunciones**

