

**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**Países de las Américas acuerdan nueva estrategia para fortalecer el control del tabaco**

En el marco del 61.º Consejo Directivo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), altas autoridades de salud de las Américas aprobaron una nueva estrategia para fortalecer el control del tabaco en la región. Esta iniciativa busca reforzar la lucha contra el tabaquismo y abordar desafíos emergentes, como el aumento en el consumo de cigarrillos electrónicos entre los jóvenes. Cada año, un millón de personas mueren a causa del consumo de tabaco en las Américas. A pesar de la disminución en las tasas de consumo, se estima que aún 133 millones de adultos y 5 millones de adolescentes de 13 a 15 años continúan usando tabaco. La sustancia representa una de las principales amenazas para la salud pública, generando una carga social, económica y ambiental significativa en los países. La Estrategia y plan de acción para fortalecer el control del tabaco en la Región de las Américas 2025-2030 tiene como objetivo acelerar la implementación de las medidas del Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco (CMCT) en la región, promoviendo entornos más saludables, sostenibles y equitativos, y priorizando la protección de los jóvenes, las mujeres y las poblaciones con menores ingresos. “Aún queda mucho por hacer para combatir una de las principales causas de muerte prevenibles en el mundo. Esta nueva resolución ayudará a avanzar las medidas comprobadas que son costoefectivas para reducir el consumo de tabaco y proteger la salud, especialmente de las personas en situación de vulnerabilidad”, afirmó el doctor Jarbas Barbosa, Director de la OPS. La estrategia identifica a la juventud como un objetivo central para la industria tabacalera, que busca atraer a niños y adolescentes para reemplazar a quienes dejan de fumar o fallecen. Además, se está observando una promoción cada vez más agresiva de productos emergentes dirigidos a esta población, como los cigarrillos electrónicos, cuyo consumo entre los jóvenes supera al de la población adulta en la mayoría de los países. Las cinco medidas del CMCT reconocidas por la OMS como mejores inversiones para prevenir y controlar las enfermedades no transmisibles (ENT) son la base y el punto de partida de la estrategia y plan de acción. Al disuadir el consumo de tabaco y la adicción a la nicotina, también se contribuirá a la protección del medio ambiente y se fomentará una economía que priorice la salud de la población sobre las ganancias de industrias que dependen de la venta de productos nocivos. Cinco líneas estratégicas de acción La estrategia regional establece cinco líneas de acción para abordar esta problemática: Implementación de medidas efectivas para regular el consumo, la comercialización y la publicidad de productos de tabaco convencionales y otros emergentes. Implementación de medidas relacionadas con los precios e impuestos para reducir la demanda de tabaco.

Prestación de servicios integrales de calidad que promuevan medidas eficaces para el abandono y el tratamiento adecuado de la dependencia del tabaco. Ratificación del Convenio Marco de la OMS para el Control del Tabaco y del Protocolo para la eliminación del comercio ilícito de productos de tabaco.

Fortalecimiento de la capacidad de los Estados Miembros en las políticas de salud pública para hacer frente a los intentos de interferencia de la industria tabacalera y de quienes defienden sus intereses.

La nueva estrategia responde a una solicitud de los Estados Miembros de la OPS durante el 60.º Consejo Directivo el año pasado, quienes pidieron apoyo para elaborar una estrategia y plan de acción que permitan continuar los esfuerzos para implementar las medidas de control del tabaco más costoeficaces y enfrentar retos como las tácticas de mercadeo digital y la constante interferencia de la industria tabacalera.

**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° 43 del presente año

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 43 del año 2024. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

## Enfermedades agrupadas de importancia en la salud pública, Región Loreto, Año 2024 (S.E. 1 - 43)

N°	ENFERMEDAD SUJETA A VIGILANCIA	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS												Total	%
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
1	MALARIA POR P. VIVAX	17256	396	453	378	485	333	350	315	409	374	308	200	21257	56.43
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3596	51	56	59	116	122	125	106	154	177	212	249	5023	13.33
3	MALARIA P. FALCIPARUM	3971	90	106	95	117	71	105	68	109	93	97	33	4955	13.15
4	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	405	7	16	10	16	13	12	16	15	20	23	19	572	1.52
5	OROPUCHE	475	1	5	5	3	1	4	7	1				502	1.33
6	LEISHMANIASIS CUTANEA	157	1	2	1	2	2	1	1		1			168	0.45
7	MAYARO	120			1									121	0.32
8	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	33	1				1	1						36	0.10
9	MALARIA POR P. MALARIAE	14				1	1							16	0.04
10	DENGUE GRAVE	3												3	0.01
11	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1												1	0.00
12	LEPTOSPIROSIS	2706	40	64	71	129	80	93	75	100	128	80	46	3612	9.59
13	OFIDISMO	410	18	12	12	14	10	11	11	14	10	13	10	545	1.45
14	LOXOCELISMO	7				1	2							10	0.03
15	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	4												4	0.01
16	VARICELA SIN COMPLICACIONES	258	3	4	2	2	1		2	1	1			274	0.73
17	TOS FERINA	3	2				1	9	15	28	15	13	1	87	0.23
18	HEPATITIS B	73		1	1			1		2	1	1		80	0.21
19	INFLUENZA A H1N1	31		1								1		33	0.09
20	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	8			1	2								11	0.03
21	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	3												3	0.01
22	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	3												3	0.01
23	PARALISIS FLACIDA AGUDA	1			1									2	0.01
24	TETANOS	1												1	0.00
25	SIFILIS NO ESPECIFICADA	165	4	3	2	1	3	2	1	5				186	0.49
26	SIFILIS MATERNA	63	2	2	1	1	2			1		1	1	74	0.20
27	INFECCION GONOCOCICA	34	1		1		1	1				2		40	0.11
28	SIFILIS CONGENITA	6										1		7	0.02
29	MUERTE MATERNA DIRECTA	8		1	3			1			1		2	16	0.04
30	MUERTE MATERNA INDIRECTA	5	1	1	1									8	0.02
31	MENINGITIS MENINGOCOCICA	1		3	2									6	0.02
32	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	5												5	0.01
33	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1												1	0.00
34	EFEECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	2		1			1							4	0.01
35	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1												1	0.00
36	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1												1	0.00
37	OTROS PLAGUICIDAS	1												1	0.00
38	METAL, NO ESPECIFICADO	1												1	0.00
Total general		29833	618	731	647	890	645	715	618	839	821	752	561	37670	100.00

Hasta la SE 43-2024, se han notificado 38 enfermedades bajo vigilancia. Las Enfermedades metaxenicas representa el **86.58%**, siendo malaria vivax la que representa el **56.43%**, seguido de Dengue sin signos de alarma con **13.33%**.

En el grupo de Zoonoticas prevalece Leptospirosis con el **9.59%**.

Entre las Inmunoprevenibles se reporta Varicela sin complicaciones en un **0.73%**.

Entre las infecciones congénitas prevalece Sífilis no especificada en un **0.49%**, en intoxicaciones por metales pesados se reporta el **0.01%** de efecto tóxico de plaguicidas. En Otros daños prevalece Muerte materna directa con **0.04%**.

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 - 43)

Nº	ENFERMEDAD SUJETA A VIGILANCIA	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS												Total	%
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
1	MALARIA POR P. VIVAX	17256	396	453	378	485	333	350	315	409	374	308	200	21257	56.43
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3596	51	56	59	116	122	125	106	154	177	212	249	5023	13.33
3	MALARIA P. FALCIPARUM	3971	90	106	95	117	71	105	68	109	93	97	33	4955	13.15
4	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	405	7	16	10	16	13	12	16	15	20	23	19	572	1.52
5	OROPUCHE	475	1	5	5	3	1	4	7	1				502	1.33
6	LEISHMANIASIS CUTANEA	157	1	2	1	2	2	1	1		1			168	0.45
7	MAYARO	120			1									121	0.32
8	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	33	1				1		1					36	0.10
9	MALARIA POR P. MALARIAE	14				1	1							16	0.04
10	DENGUE GRAVE	3												3	0.01
11	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1												1	0.00
12	LEPTOSPIROSIS	2706	40	64	71	129	80	93	75	100	128	80	46	3612	9.59
13	OFIDISMO	410	18	12	12	14	10	11	11	14	10	13	10	545	1.45
14	LOXOCELISMO	7				1	2							10	0.03
15	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	4												4	0.01
16	VARICELA SIN COMPLICACIONES	258	3	4	2	2	1		2	1	1			274	0.73
17	TOS FERINA	3	2				1	9	15	28	15	13	1	87	0.23
18	HEPATITIS B	73		1	1			1	2	1	1			80	0.21
19	INFLUENZA A H1N1	31		1								1		33	0.09
20	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	8			1	2								11	0.03
21	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	3												3	0.01
22	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	3												3	0.01
23	PARALISIS FLACIDA AGUDA	1			1									2	0.01
24	TETANOS	1												1	0.00
25	SIFILIS NO ESPECIFICADA	165	4	3	2	1	3	2	1	5				186	0.49
26	SIFILIS MATERNA	63	2	2	1	1	2			1		1	1	74	0.20
27	INFECCION GONOCOCICA	34	1		1		1	1				2		40	0.11
28	SIFILIS CONGENITA	6										1		7	0.02
29	MUERTE MATERNA DIRECTA	8		1	3			1			1		2	16	0.04
30	MUERTE MATERNA INDIRECTA	5	1	1	1									8	0.02
31	MENINGITIS MENINGOCOCICA	1		3	2									6	0.02
32	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	5												5	0.01
33	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1												1	0.00
34	EFEECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	2		1			1							4	0.01
35	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1												1	0.00
36	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1												1	0.00
37	OTROS PLAGUICIDAS	1												1	0.00
38	METAL, NO ESPECIFICADO	1												1	0.00
Total general		29833	618	731	647	890	645	715	618	839	821	752	561	37670	100.00

Hasta la SE 43-2024, se han notificado 38 enfermedades bajo vigilancia. Las Enfermedades metaxenicas representa el **86.58%**, siendo malaria vivax la que representa el **56.43%**, seguido de Dengue sin signos de alarma con **13.33%**.

En el grupo de Zoonoticas prevalece Leptospirosis con el **9.59%**.

Entre las Inmunoprevenibles se reporta Varicela sin complicaciones en un **0.73%**.

Entre las infecciones congénitas prevalece Sifilis no especificada en un **0.49%**, en intoxicaciones por metales pesados se reporta el **0.01%** de efecto tóxico de plaguicidas. En Otros daños prevalece Muerte materna directa con **0.04%**.

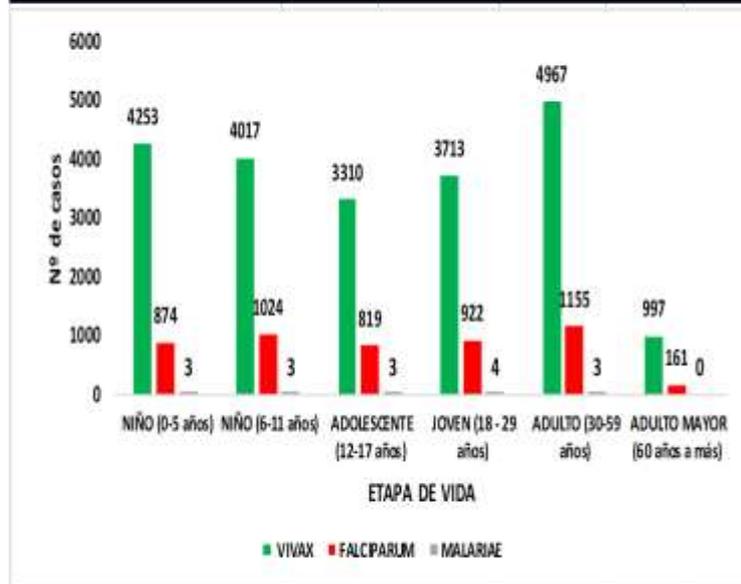
# Número de casos de Malaria según etapa de vida , Región Loreto SE 01 - 43 - 2024.

ETAPA DE VIDA	TIPO DE MALARIA			TOTAL	%
	VIVAX	FALCIPARUM	MALARIAE		
NIÑO (0-5 años)	4253	874	3	5130	19.56
NIÑO (6-11 años)	4017	1024	3	5044	19.23
ADOLESCENTE (12-17 años)	3310	819	3	4132	15.75
JOVEN (18 - 29 años)	3713	922	4	4639	17.69
ADULTO (30-59 años)	4967	1155	3	6125	23.35
ADULTO MAYOR (60 años a más)	997	161	0	1158	4.42
<b>TOTAL</b>	<b>21257</b>	<b>4955</b>	<b>16</b>	<b>26228</b>	<b>100.00</b>

38.79%

Según etapa de vida, los casos de malaria se concentran en la etapa niño (**38.79%**), lo cual demuestra transmisión autóctona en las comunidades de riesgo, seguido de los casos de malaria en la etapa adulto con el **23.35%**.

Según sexo, los casos de malaria prevalece en el **sexo masculino** con 55.5%, mientras que en el sexo femenino reporta un 44.5%.





# Casos de Dengue notificados por distrito. Región Loreto SE1-SE 43 - 2024.

Nº	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS												Total	%	% Acumulado
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
1	YURIMAGUAS	1567	20	31	28	53	90	70	60	107	133	143	186	2488	44.44	44.44
2	SAN JUAN BAUTISTA	427	6	6	3	11	7	15	12	14	4	12	5	522	9.32	53.77
3	IQUITOS	301	7	8	12	15	11	19	20	18	15	18	19	463	8.27	62.04
4	PUNCHANA	273	7	9	10	10	6	5	6	6	7	21	18	378	6.75	68.79
5	LAGUNAS	177	1		2	3	2	2	2	6	5	15	15	230	4.11	72.90
6	NAUTA	148	4	2		15	7	11	7	4	9	9	8	224	4.00	76.90
7	BELEN	126	3	2	2	5	4	7	6	8	5	3	4	175	3.13	80.03
8	BARRANCA	143	3	1	3	1	3	2	3	1	4	2		166	2.97	82.99
9	PASTAZA	142				1		1						144	2.57	85.57
10	MORONA	108					1							109	1.95	87.51
11	CONTAMANA	79	1	2	1	3	1		1	2		2	3	95	1.70	89.21
12	INDIANA	84	1		3	1	1	2			1			93	1.66	90.87
13	RAMON CASTILLA	73	1	3	4	8			1					90	1.61	92.48
14	JENARO HERRERA	74	1	2		1	1	1						80	1.43	93.91
15	SARAYACU	74										3	1	78	1.39	95.30
16	REQUENA	57		3	1	3		1				1	2	68	1.21	96.52
17	PUINAHUA	42					1		1					44	0.79	97.30
18	VARGAS GUERRA	32												32	0.57	97.87
19	URARINAS	25										1	4	30	0.54	98.41
20	BALSAPUERTO	3							1	2	6	1	1	14	0.25	98.66
21	NAPO	3	1	1				1	2	1	4		1	14	0.25	98.91
22	FERNANDO LORES	4		1									4	9	0.16	99.07
23	MANSERICHE	9												9	0.16	99.23
24	MAZAN	8												8	0.14	99.37
25	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	2									3		1	6	0.11	99.48
26	TIGRE	5												5	0.09	99.57
27	ANDOAS	3		1										4	0.07	99.64
28	SANTA CRUZ	2									1			3	0.05	99.70
29	JEBEROS	3												3	0.05	99.75
30	TROMPETEROS	2												2	0.04	99.79
31	PEBAS	2												2	0.04	99.82
32	PUTUMAYO					2								2	0.04	99.86
33	CAPELO	1												1	0.02	99.87
34	YAGUAS	1												1	0.02	99.89
35	YAVARI	1												1	0.02	99.91
36	TORRES CAUSANA	1												1	0.02	99.93
37	SAQUENA		1											1	0.02	99.95
38	MAQUIA	1												1	0.02	99.96
39	SAN PABLO	1												1	0.02	99.98
40	LAS AMAZONAS		1											1	0.02	100.00
Total general		4004	58	72	69	132	135	137	122	169	197	235	268	5598	100	

Hasta la S.E.43-2024. se reporto 40 distritos con caso de dengue, mientras que el 2023 se reportaron 45 distritos.

9 distritos concentran el 85.57% de casos de dengue, principalmente en Yurimaguas, San Juan Bautista, Iquitos y Punchana.

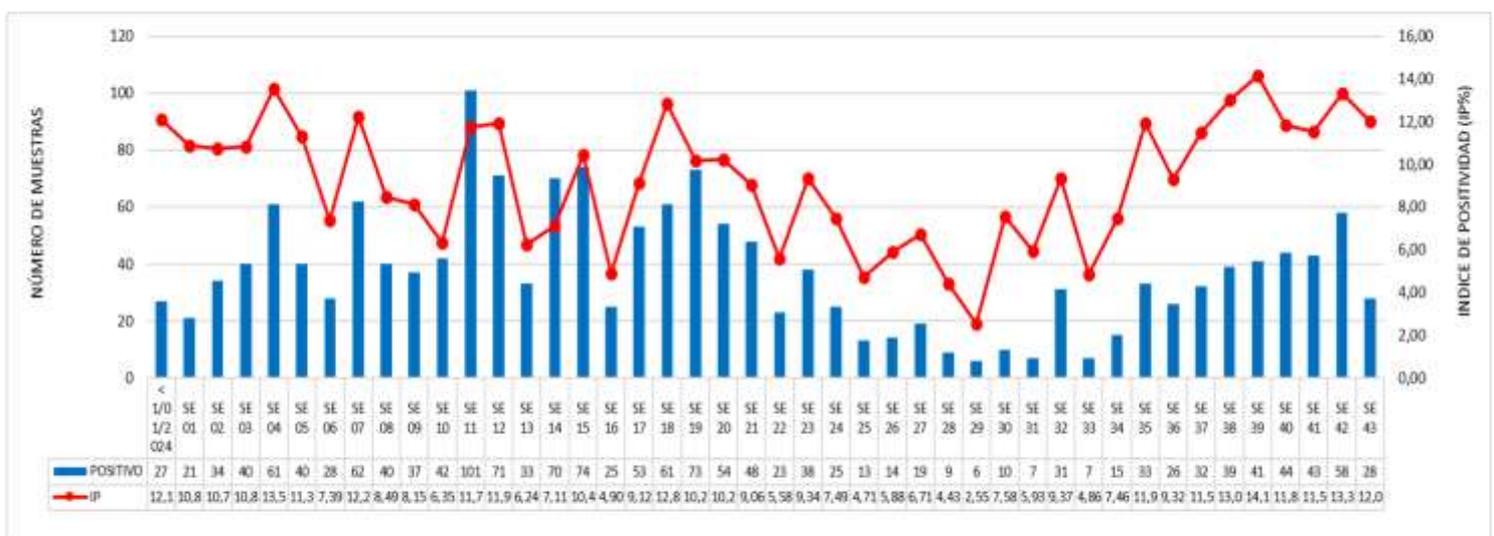
14 distritos muestran un incremento de casos con respecto al 2023.

16 distritos reportan una disminución de casos con respecto al 2023.

4 distritos reportan casos nuevos con referencia la 2023.

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

## NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E ÍNDICE DE POSITIVIDAD (IP) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SE43- 2024. (CORTE 26.10.2024)

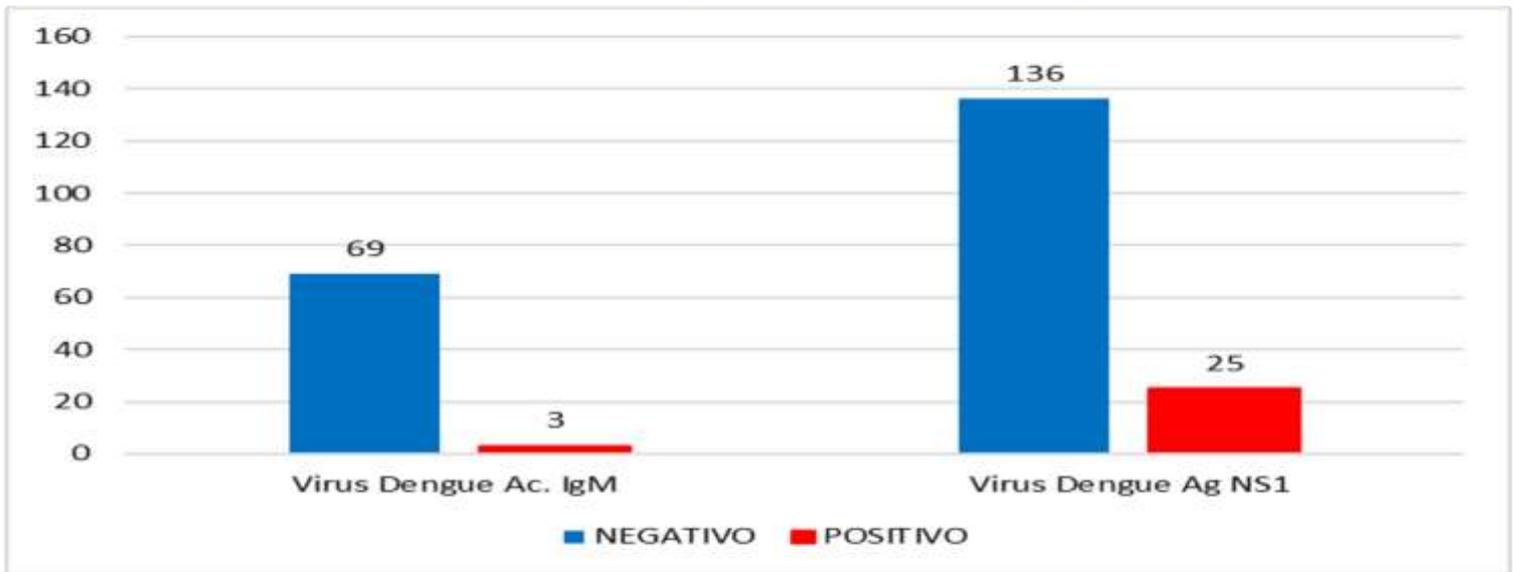


Fuente: GERESA Loreto: CPC. Dirección de Referencia Regional de Loreto. Unidad de Virología. NetLabv.2

**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%), SE18 (12.8%) y en la SE 39 (14.9%), sin embargo se observa una disminución del IP en la SE 40 y 41, luego un nuevo incremento en la **SE 42, se registra un IP de 13.3%**. Hacia la SE 43 se observa una leve disminución del IP.

## RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA Y SE (IgM y NS1). SE43-2024. (CORTE 26.10.2024)



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

En la SE 43, se procesaron 72 muestras por la prueba de **ELISA anticuerpo IgM**, esta prueba se procesan en pacientes con tiempo de enfermedad mayor a 5 días, 3 positivos.

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 un total de 161 muestras, 25 positivos.

## RESULTADOS POSITIVOS A ANTIGENO DENGUE NS1 POR PROVINCIAS y SE. (CORTE 26.10.2024)

SE	ALTO AMAZONAS	DATUM DEL MARAÑÓN	LORETO	MAYNAS	PUTUMAYO	REQUENA	UCAYALI	Total
SE 01	0	0	0	11	0	2	0	13
SE 02	0	7	0	18	0	2	0	27
SE 03	9	3	0	18	0	7	0	37
SE 04	14	16	0	19	0	0	1	50
SE 05	5	5	0	18	0	6	0	34
SE 06	10	1	0	11	0	2	0	24
SE 07	31	1	0	13	0	1	4	50
SE 08	15	1	0	12	1	5	0	34
SE 09	2	3	1	14	0	8	1	29
SE 10	11	1	0	19	0	4	0	35
SE 11	30	1	0	23	0	6	0	60
SE 12	27	2	0	17	0	6	0	52
SE 13	14	0	0	6	0	3	0	23
SE 14	23	1	0	26	0	4	1	55
SE 15	27	3	0	16	0	5	0	51
SE 16	2	0	0	11	0	3	0	16
SE 17	14	2	1	17	0	1	0	35
SE 18	29	1	0	14	0	2	0	46
SE 19	30	0	0	12	0	0	0	42
SE 20	23	1	0	10	0	0	0	34
SE 21	13	2	0	17	1	0	0	33
SE 22	4	0	0	10	0	1	0	15
SE 23	8	6	0	12	0	0	0	26
SE 24	6	2	0	4	0	1	0	13
SE 25	1	2	0	3	0	0	0	6
SE 26	5	0	0	2	0	0	0	7
SE 27	6	1	0	7	0	0	0	14
SE 28	3	0	0	4	0	0	0	7
SE 29	1	0	0	4	0	0	0	5
SE 30	2	0	0	6	0	0	0	8
SE 31	1	0	0	3	0	0	0	4
SE 32	18	0	0	2	0	0	0	20
SE 33	4	0	0	1	0	1	0	6
SE 34	7	1	0	0	0	0	0	8
SE 35	18	0	0	8	0	0	0	26
SE 36	21	0	0	4	0	0	0	25
SE 37	21	0	0	4	0	0	0	25
SE 38	26	0	0	7	0	1	0	34
SE 39	20	0	0	12	0	0	0	32
SE 40	29	0	0	8	0	0	0	37
SE 41	22	0	1	14	0	0	0	37
SE 42	36	0	0	15	0	0	0	51
SE 43	19	0	0	3	0	0	3	25
<b>Total</b>	<b>627</b>	<b>89</b>	<b>3</b>	<b>455</b>	<b>2</b>	<b>71</b>	<b>10</b>	<b>1281</b>

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

Desde la SE 38, se observa un incremento en las muestras positivas al antígeno Dengue NS1 (muestras de menos o igual a 5 días de enfermedad).

En la SE 42, la positividad se incremento aun mas, reportándose 51 positivos.

Sin embargo hacia la SE 43, se observa una disminución.

Alto Amazonas reporta el mayor número de muestras positivas al antígeno Dengue NS1 (627), seguido de Maynas (455).

# RESULTADOS POSITIVOS A ANTICUERPO IGM DENGUE POR PROVINCIAS Y SE. (CORTE 26.10.2024)

SE	ALTO AMAZONAS	DATAM DEL MARAÑÓN	LORETO	IMBIBICAL RAMÓN CASTILLA	MAYNAS	REQUENA	UCAYALI	Total
SE01	0	0	0	0	8	0	0	8
SE02	0	0	0	0	4	0	0	4
SE03	0	0	0	0	2	1	0	3
SE04	2	0	0	0	8	0	1	11
SE05	0	1	0	0	4	1	0	6
SE06	2	0	0	0	2	0	0	4
SE07	1	0	0	0	8	1	2	12
SE08	0	1	0	0	5	0	0	6
SE09	0	0	0	0	8	0	0	8
SE10	0	0	0	0	7	0	0	7
SE11	4	0	1	0	15	0	1	21
SE12	2	1	0	0	16	0	0	19
SE13	4	0	0	0	5	1	0	10
SE14	2	0	0	0	12	1	0	15
SE15	3	0	0	0	18	2	0	23
SE16	0	1	0	0	6	2	0	9
SE17	7	0	1	0	8	0	2	18
SE18	1	0	0	0	14	0	0	15
SE19	14	0	2	0	14	1	0	31
SE20	8	0	0	0	11	0	1	20
SE21	2	0	0	0	13	0	0	15
SE22	1	0	0	0	8	0	0	9
SE23	4	0	0	0	8	0	0	12
SE24	3	0	0	0	9	0	0	12
SE25	2	0	0	0	5	0	0	7
SE26	4	0	0	0	3	0	0	7
SE27	1	0	0	0	4	0	0	5
SE28	0	0	0	0	2	0	0	2
SE29	0	0	0	0	1	0	0	1
SE30	0	0	0	0	2	0	0	2
SE31	0	0	0	0	3	0	0	3
SE32	6	0	0	0	5	0	0	11
SE33	0	0	0	0	1	0	0	1
SE34	3	1	0	0	3	0	0	7
SE35	1	0	0	1	5	0	0	7
SE36	0	0	0	0	1	0	0	1
SE37	3	0	0	0	4	0	0	7
SE38	0	0	0	0	5	0	0	5
SE39	3	0	0	0	6	0	0	9
SE40	0	0	1	0	6	0	0	7
SE41	2	0	0	0	4	0	0	6
SE42	2	0	0	0	5	0	0	7
SE43	0	0	0	0	3	0	0	3
Total	87	8	5	1	281	10	7	399

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 43 se reporto 03 positivos.

**Maynas** reporto el mayor número de casos positivos al anticuerpo IgM de Dengue (**281**) seguido de Alto Amazonas (**87**).

## RESULTADOS DENGUE PROCESADOS POR MESES. (CORTE 26.10.2024)

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	2241	272	2513	10,82%
Jun	1331	109	1440	7,57%
Jul	968	51	1019	5,00%
Ago	786	60	846	7,09%
Set	1150	148	1298	11,40%
1-Oct	25	13	38	34,21%
2-Oct	102	8	110	7,27%
3-Oct	24	7	31	22,58%
4-Oct	48	7	55	12,73%
5-Oct	15	0	15	0,00%
09-oct	109	7	116	6,03%
10-oct	38	10	48	20,83%
11-oct	99	19	118	16,10%
12-oct	7	0	7	0,00%
14-oct	58	3	61	4,92%
15-oct	33	5	38	13,16%
16-oct	156	19	175	10,86%
17-oct	68	16	84	19,05%
18-oct	98	4	102	3,92%
19-oct	65	21	86	24,42%
21-oct	89	16	105	15,24%
22-oct	16	9	25	36,00%
23-oct	145	9	154	5,84%
25-oct	122	24	146	16,44%
26-oct	9	0	9	0,00%
Total	15905	1657	17562	9,44%

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

DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM y NS1 DE DENGUE. SE 43. (22.10.2024)				
DISTRITO	EESS.	NEGATIVOS	POSITIVOS	TOTAL
CONTAMANA	00000162 - HOSPITAL II-I CONTAMANA	6	0	6
Total CONTAMANA		6	0	6
LAGUNAS	00000193 - C.S. I-3 LAGUNAS	0	1	1
Total LAGUNAS		0	1	1
SARAYACU	00000182 - CENTRO DE SALUD I-3 TIERRA BLANCA	0	3	3
Total SARAYACU		0	3	3
YURIMAGUAS	00000211 - CENTRO ESPEC.MATERNO INFAN.AGUAMIRO	1	1	2
	00000212 - PAMPA HERMOZA DE YURIMAGUAS	2	0	2
	00000224 - C.S. I-3 LOMA	2	0	2
	00000228 - C.S. I-3 CARRETERA KM 1,5	3	0	3
	00000232 - GRAU KM.40	0	2	2
	00007325 - P.S. NATIVIDAD	1	2	3
	00007326 - P.S. I-2 INDEPENDENCIA	1	0	1
Total YURIMAGUAS		10	5	15
Total		16	9	25

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

En Octubre de 2024 se han procesado un total de **1523 muestras**, **197 fueron positivas**. El IP más alto, corresponde al **22 de octubre (36 %)**. El distrito de Yurimaguas presento más positivos (**5**).

## RESULTADOS DENGUE POR DISTRITO Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (EES). SE 43 2024. (CORTE 26.10.2024)

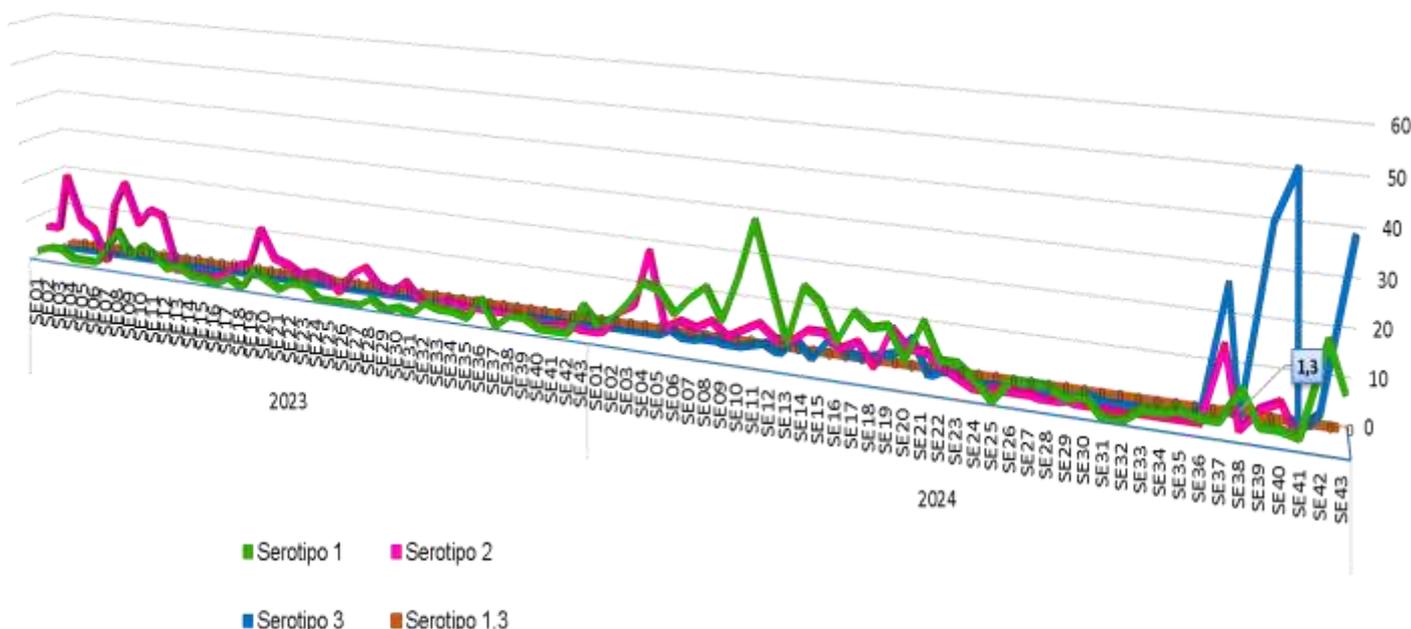
DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE .SE 43					
DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO-	POSITIVO-	Total	
BELEN	00000049 - PUESTO DE SALUD SAN ANTONIO - RIO ITAYA	2	0	2	
	00000051 - CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	22	0	22	
	00000275 - CENTRO DE SALUD ACLAS BELEN DE VILLA BELEN	18	0	18	
CONTAMANA	00000162 - HOSPITAL II-1 CONTAMANA	6	0	6	
FERNANDO LORES	00000037 - CENTRO DE SALUD TAMSHIYACU	1	0	1	
IQUITOS	00000001 - HOSPITAL IQUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	25	1	26	
	00000007 - CENTRO DE SALUD MORONACOA	4	0	4	
	00000008 - CENTRO DE SALUD TUPAC AMARU DE IQUITOS	3	0	3	
	00000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IQUITOS	9	0	9	
	00000014 - PUESTO DE SALUD 1RO. DE ENERO	8	0	8	
	00000014 - PUESTO DE SALUD FERNANDO LORES	2	0	2	
	00014090 - LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO	5	0	5	
	00000015 - P.S. I-1 PORVENIR DE IQUITOS	1	0	1	
	PUNCHANA	00000003 - HOSPITAL REGIONAL DE LORETO "FELIPE SANTIAGO ARRIOLA IGLESIAS"	10	2	12
		00000016 - CENTRO DE SALUD BELLAVISTA NANAY	47	3	50
00000271 - IPRESS I-2 MASUSA		1	0	1	
SAN JUAN BAUTISTA	00000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	7	0	7	
	00011369 - POLICLINICO P.N.P. IQUITOS	3	0	3	
SARAYACU	00000182 - CENTRO DE SALUD I-3 TIERRA BLANCA	0	3	3	
YURIMAGUAS	00000210 - HOSPITAL SANTA GEMA DE YURIMAGUAS	16	5	21	
	00000211 - CENTRO ESPEC. MATERNO INFAN. AGUAMIRO	2	5	7	
	00000214 - C.S. I-3 SANTA MARIA	1	0	1	
	00000224 - C.S. I-3 LOMA	5	0	5	
	00000228 - C.S. I-3 CARRETERA KM 1.5	5	1	6	
	00000232 - GRAU KM.40	0	4	4	
	00007325 - P.S. NATIVIDAD	0	2	2	
	00007326 - P.S. I-2 INDEPENDENCIA	2	2	4	
<b>Total</b>		<b>205</b>	<b>28</b>	<b>233</b>	

El mayor número de muestras fue remitida por el Centro de Salud Bellavista Nanay, (50).

El mayor número de casos positivos se registro en el Hospital Santa Gema de Yurimaguas y el Centro Espec. Materno Infantil Aguamiro (5 respectivamente).

Fuente: GERESA Loreto - CPC, Dirección de Referencia Regional de Loreto, Unidad de Virología, NetLab 2

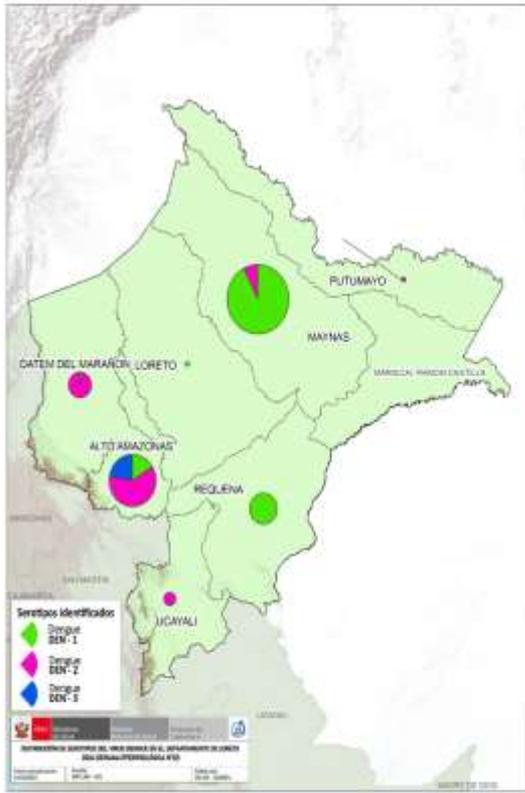
## IDENTIFICACIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN LA REGIÓN LORETO HASTA LA SE43-2024



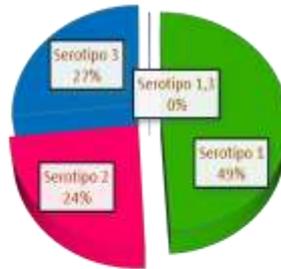
FUENTE: INS, NetLab V.02, LRR-LORETO, Unidad de Biología Molecular

La dinámica de los serotipos de Dengue en los años 2023 y 2024. Hasta la SE23-2024 se identificaron tres serotipos del virus: DENV-1, DENV-2 y DENV-3. Observándose la presencia del serotipo DENV-3, nuevamente en la SE 30 y en las últimas semanas (36, 37 y 38). En la SE 38, se detectó los serotipos DENV-1 y DENV-3 en la misma muestra. En la SE43 se han identificado los serotipos DENV-1 y DENV-3. No se detectó la presencia del serotipo DENV-4 y el serotipo DENV-1 muestra una predominancia desde la SE02.

# DISTRIBUCIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN DISTRITOS DE LA REGIÓN LORETO (SE01-SE43. 2024)



## LORETO

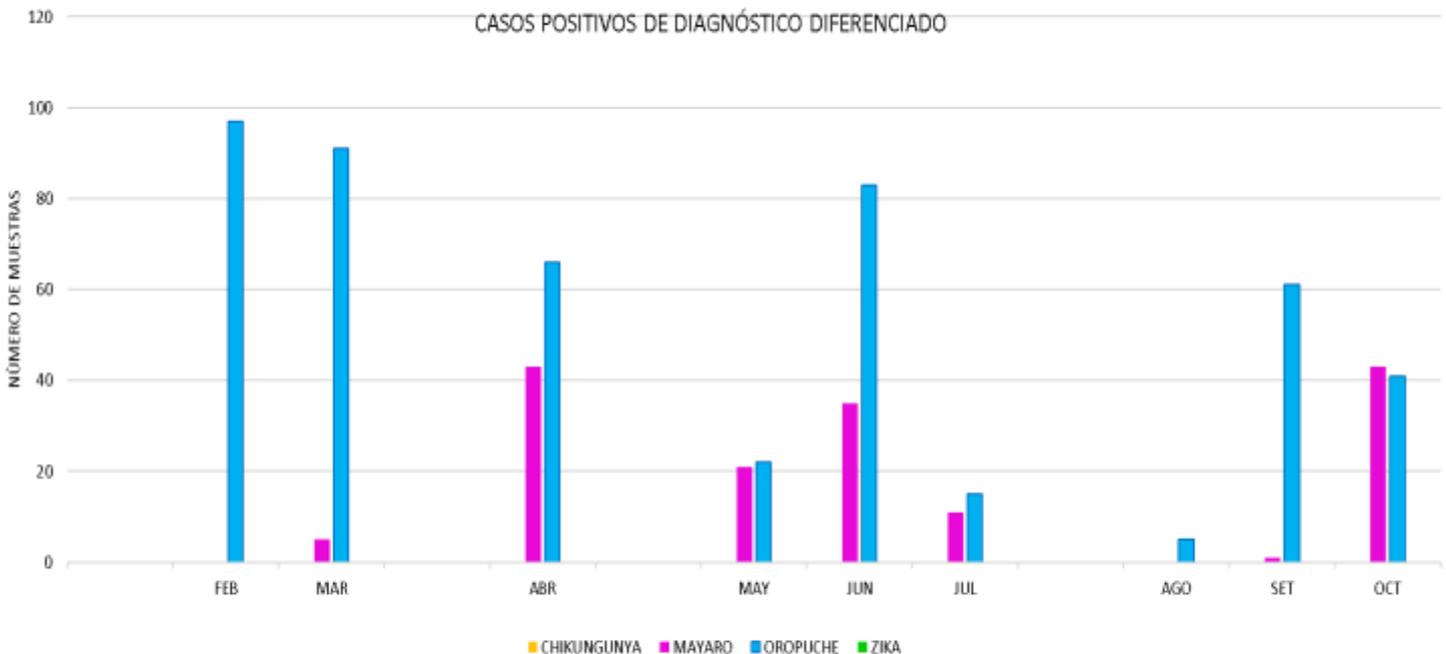


DISTRITO	Serotipo 1	Serotipo 2	Serotipo 3	Serotipo 1, 3
BARRANCA	1	33	0	0
BELEN	61	1	1	0
FERNANDO LORES	2	0	0	0
INDIANA	33	1	0	0
IQUITOS	44	4	5	0
JENARO HERRERA	21	0	0	0
LAGUNAS	9	14	3	0
MAZAN	0	2	0	0
NAPO	4	0	0	0
NAUTA	2	0	0	0
PASTAZA	2	0	0	0
PUNCHANA	91	10	8	1
PUTUMAYO	0	1	0	0
REQUENA	27	0	0	0
SAN JUAN BAUTISTA	69	1	6	0
VARGAS GUERRA	0	10	0	0
YURIMAGUAS	18	112	185	0
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>384</b>	<b>189</b>	<b>208</b>	<b>1</b>

Hasta la SE42 se analizaron 893 muestras positivas a dengue por Serología (Prueba de ELISA-NS1) de las cuales 781 fueron identificadas; 384 (49 %) corresponden al Serotipo Denv-1 identificado en 14 distritos; 189 (24 %) corresponde al Serotipo Denv-2 identificado en 11 distritos, principalmente en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañón, Maynas y Ucayali, y 208 casos correspondientes al serotipo Denv-3 (27%) en las provincias de Alto Amazonas (185) y Maynas (23). En la SE 38 se identificó la presencia del serotipo Denv-1, y el serotipo Denv-3, en una misma muestra, procedente del distrito de Punchana. En la SE 43, se identificaron los Serotipos Denv-1y Denv-3.

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

## DIAGNÓSTICO DIFERENCIADO: CHIKUNGUNYA, MAYARO, OROPUCHE, ZIKA. (CORTE 26.10.2024. SE 43)



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

- En lo que va del año, con corte 26.10.2024, (SE 43), Solo se han reportado casos positivos para para los virus Mayaro y Oropuche.
- En los dos últimos meses: septiembre y octubre, los casos positivos se ven incrementados en relación al mes de agosto; hacia el mes de octubre se reportan 41 positivos del virus oropuche y 43 positivos dl virus Mayaro.
- No se reportan positivos para chikungunya y zika



**índice aélico (IA):** porcentaje de viviendas positivas al *Aedes aegypti* durante la Vigilancia aedica

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

## AVANCE DEL VI CICLO DE TRATAMIENTO FOCAL EN LOS 37 SETORES DE LA CIUDAD DE IQUITOS (19 Set – 28 Oct. del 2024)

Se está realizando el VI Ciclo de Control larvario en los 37 sectores de la ciudad de Iquitos. La cobertura registrada en el distrito de Punchana es de 73.9%, Iquitos con 76.4%, Belén con 85.2% y San Juan con 76.8%; obteniendo un avance de 58.1% como ciudad de Iquitos.



IPRESS	SECTOR	FECHA	META programada	Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshabitadas	Reuniones	Total	N° Residentes	% AVANCE	COBERTURA CAMPO			
												% Insp.	% Cerr.	% Desh.	% Ren.
PUNCHANA	1 al 6 y 37	19/09 - 28/10/2024	21416	13452	5235	3276	904	555	18207	51939	62.8%	73.9	18.0	5.1	3.0
IQUITOS	7 al 19	19/09 - 28/10/2024	35802	23404	12140	5394	1239	582	30619	85687	65.4%	76.4	17.6	4.0	1.9
BELÉN	20 al 25	19/09 - 28/10/2024	18634	13328	3688	1871	310	127	15636	46088	71.5%	85.2	12.0	2.0	0.8
SAN JUAN	26 al 36	19/09 - 28/10/2024	34002	24649	9028	5150	1881	409	32089	82777	72.5%	76.8	16.0	5.9	1.3
<b>TOTAL CIUDAD</b>	<b>1 al 37</b>	<b>19/09 - 26/10/2024</b>	<b>109854</b>	<b>74833</b>	<b>30091</b>	<b>15691</b>	<b>4364</b>	<b>1673</b>	<b>96551</b>	<b>266491</b>	<b>68.2%</b>	<b>77.5</b>	<b>16.3</b>	<b>4.5</b>	<b>1.7</b>

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

## AVANCE DE TRATAMIENTO FOCAL EN LAS LOCALIDADES PERI URBANAS DE LA CIUDAD DE IQUITOS (19 Set – 26 Oct. 2024)

Se continúa realizando el control larvario en las localidades de Peri urbanas de la ciudad de Iquitos, teniendo un cobertura campo en Santa Clara con 76.8%, en Santo Tomás con 69.8%, Quistococha con 73.1%, Delfines con 73.9% y Peña Negra con 75.8%

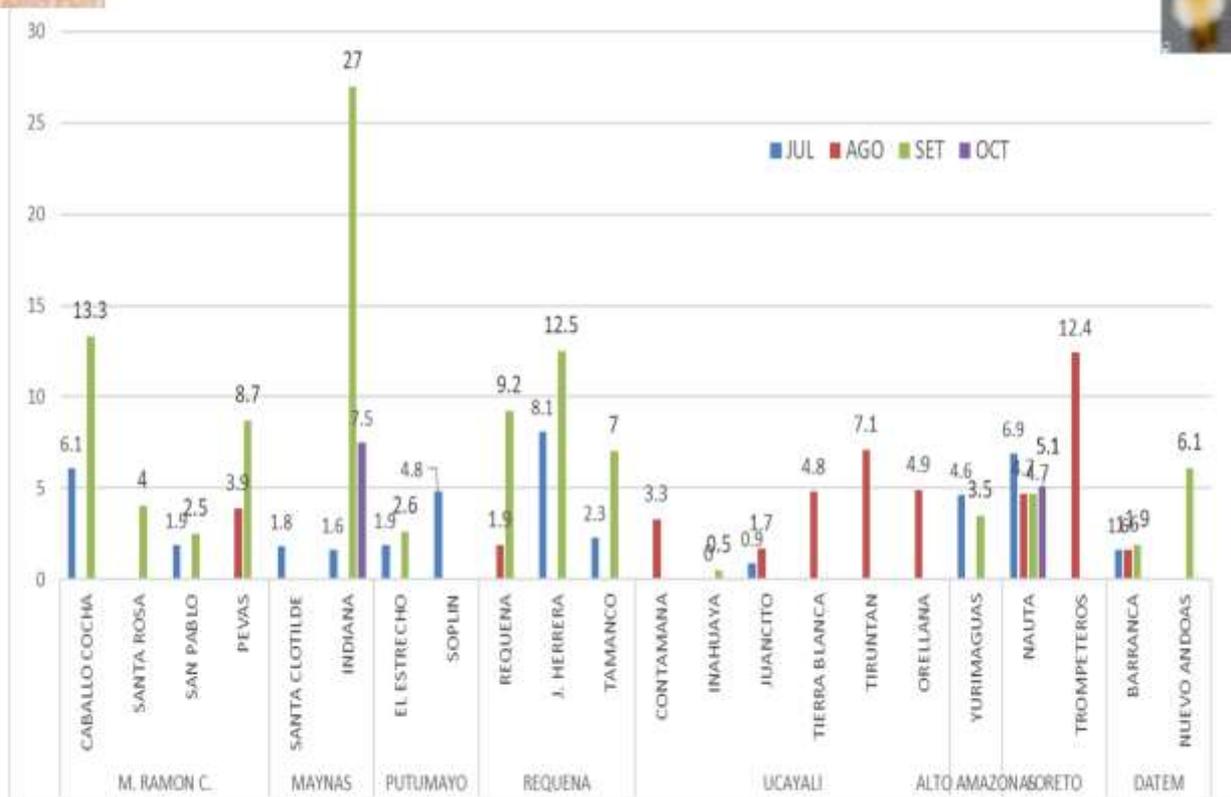


PROVINCIA	DISTRITO	IPRESS	SECTOR/LOCALIDAD	Fecha	META	CICLOS	VIVIENDAS					Nº de Resistentes	COBERTURA CAMPO				Situación tratamiento	
							Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshabitadas	Mantenidas		Total	% Insp	% Cerr.	% Desh.		% Ren.
MAYNAS	SAN JUAN	SANTA CLARA	SANTA CLARA	19/09 - 26/10/2024	2149	VI	1460	553	241	139	62	1902	3888	76.8	12.7	7.3	3.3	AVANCE
		SANTO TOMAS	SANTO TOMAS	19/09 - 26/10/2024	4471	V	1996	719	581	246	36	2859	5918	69.8	20.3	8.6	1.3	AVANCE
		QUISTOCOCHA	QUISTOCOCHA	19/09 - 26/10/2024	6250	VI	3055	1275	784	330	11	4180	7492	73.1	18.8	7.9	0.3	AVANCE
		DELFINES	DELFINES	19/09 - 14/10/2024	3069	VI	2364	360	369	454	14	3201	3913	73.9	11.5	14.2	0.4	CERRADO
		PEÑA NEGRA	PEÑA NEGRA	14 - 26/10/2024	2758	V	1307	250	156	249	12	1724	1942	75.8	9.0	14.4	0.7	AVANCE
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>18697</b>		<b>10182</b>	<b>3157</b>	<b>2131</b>	<b>1418</b>	<b>135</b>	<b>13866</b>	<b>23153</b>	<b>73.4</b>	<b>15.4</b>	<b>10.2</b>	<b>1.0</b>	

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

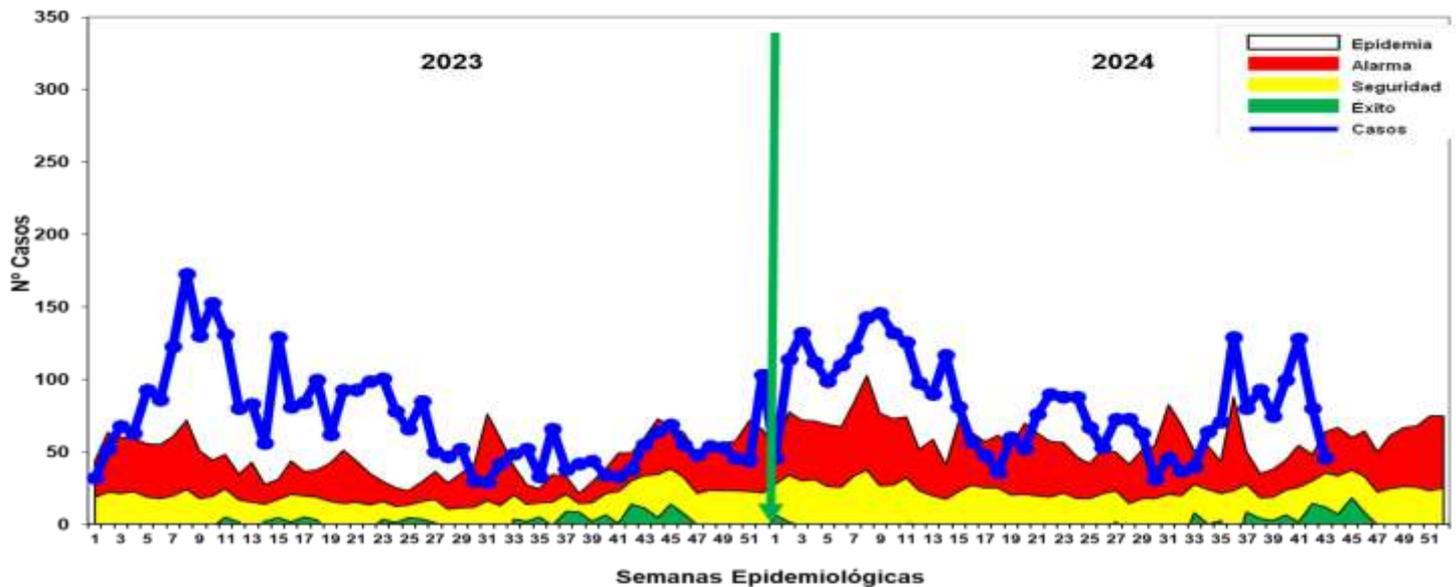


### INDICES AEDICOS PROMEDIOS REGISTRADOS EN LAS LOCALIDADES DE LA REGION LORETO JULIO-OCTUBRE 2024



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

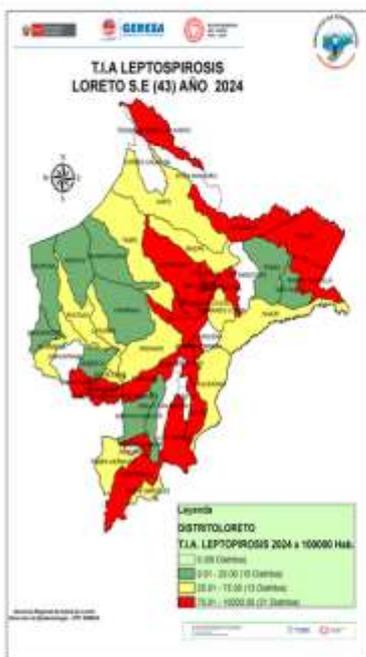
## CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO. AÑOS 2023 (SE 01-52) - 2024 (SE. 43)



Fuente: Base de datos del Not Web de la Dirección de Epidemiología- GERESA Loreto

Hasta la S.E. 43-2024 se reportaron 3,612 casos de Leptospirrosis, de las cuales se confirmaron **55.7%** (2,011 casos), como probables 1,601 (**44.3%**) aún pendiente de clasificación por Micro aglutinación (MAT). A partir de la SE 14, se visualiza un comportamiento cíclico entre la zona de ALARMA Y EPIDEMIA. En el 2023, en el mismo periodo (hasta la SE-43) se notificaron 3,128 casos de leptospirrosis, 484 menos que en el 2024. Hasta la fecha se tiene el reporte de 6 defunciones: 4 confirmados y 2 probables, procedente de los distritos: Balsapuerto (1), Iquitos (1), Punchana (1), Putumayo (2) y Yurimaguas (1). En el 2023 hasta la SE 43 solo se reportaron 2 fallecidos.

## Casos Leptospirrosis, por distritos y Semanas epidemiológicas (S.E. 1 - 43 - 2024)



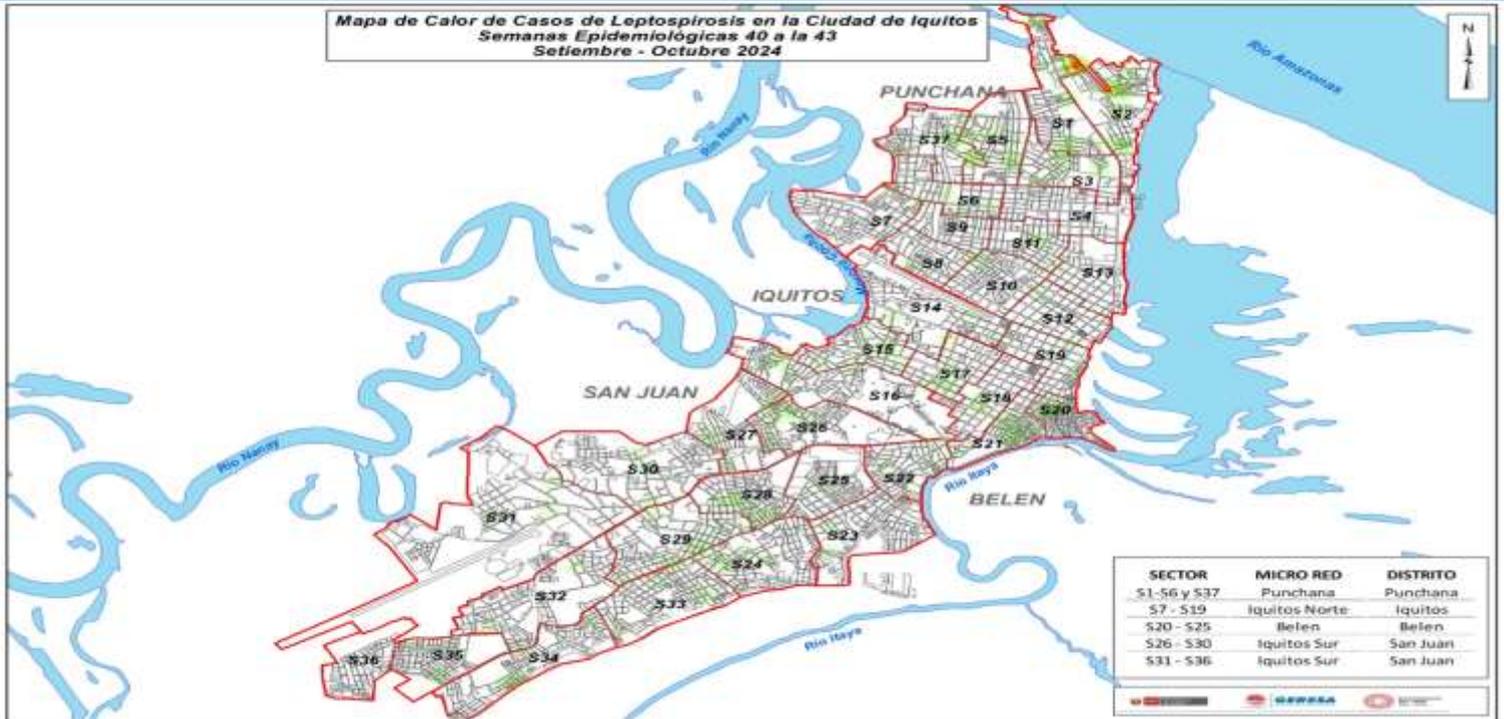
Hasta la SE 43-2024, 44 distritos reportan casos de leptospirrosis, de ellos 16 reportan incremento de casos de leptospira, 19 distritos muestran una disminución con respecto al 2023. 7 distritos concentran el 81.26% de los casos principalmente en San Juan Bautista, yurimaguas y Punchana, 21 distritos son de alto riesgo de leptospirrosis.

Nº	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS												Total	%	% Acumulado
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43			
1	SAN JUAN BAUTISTA	565	8	14	6	16	22	18	19	27	29	17	6	747	20.68	20.68
2	YURIMAGUAS	288	11	10	15	26	17	22	18	14	17	15	11	464	12.85	33.53
3	PUNCHANA	361	1	1	6	5	6	8	4	8	7	17	11	435	12.04	45.57
4	IKITOS	236	9	7	22	14	18	17	13	16	10	5	1	368	10.19	55.76
5	BELEN	227	4	12	12	36	9	12	9	5	17	14	3	360	9.97	65.73
6	NAUTA	273	6	2		16	7	11	7	4	9	8	9	352	9.75	75.47
7	CONTAMANA	203							1			2	3	209	5.79	81.26
8	JENARO HERRERA	111		3	1			1						116	3.21	84.47
9	INDIANA	78		2	3	2		2		1				88	2.44	86.90
10	YAGUAS	84												84	2.33	89.23
11	REQUENA	74									1			75	2.08	91.31
12	BALSAPUERTO	7				3			3	22	33	1		69	1.91	93.22
13	RAMON CASTILLA	33		4		7			1					45	1.25	94.46
14	PUTUMAYO	21	1	9	5	2	1			1				40	1.11	95.57
15	PUJAHUA	29									1			30	0.83	96.40
16	VARGAS GUERRA	23												23	0.64	97.04
17	ALTO NANAY	11				1						1	1	14	0.39	97.43
18	NAPO	9								2		1	1	12	0.33	97.76
19	LAGUNAS	5						1		2	1			9	0.25	98.01
20	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	7									1			8	0.22	98.23
21	YAVARI	7												7	0.19	98.42
22	FERNANDO LORES	6												6	0.17	98.59
23	TENIENTE MANUEL CLAVERO	6												6	0.17	98.75
24	BARRANCA	4			1									5	0.14	98.89
25	TIGRE	5												5	0.14	99.03
26	MAZAN	4												4	0.11	99.14
27	SANTA CRUZ	3												3	0.08	99.22
28	PASTAZA	3												3	0.08	99.31
29	SARAYACU	2												2	0.06	99.36
30	MAQUIA	1				1								2	0.06	99.42
31	OTROS DISTRITOS	20						1						21	0.58	100.00
<b>Total general</b>		<b>2706</b>	<b>40</b>	<b>64</b>	<b>71</b>	<b>129</b>	<b>80</b>	<b>93</b>	<b>75</b>	<b>100</b>	<b>128</b>	<b>80</b>	<b>46</b>	<b>3612</b>	<b>100</b>	

Fuente: Base de datos del Not Web de la Dirección de Epidemiología- GERESA Loreto

## Mapa de calor de Casos de Leptospirosis notificados por sectores de Iquitos-ciudad SE 40-43 - 2024.

Mapa de Calor de Casos de Leptospirosis en la Ciudad de Iquitos  
Semanas Epidemiológicas 40 a la 43  
Setiembre - Octubre 2024



Fuente: Base de datos del Not Web de la Dirección de Epidemiología - GERESA Loreto

## RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA S.E. 43 - 2024

Nº	IPRESS	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	% TOTAL
1	C.S. BELLAVISTA NANAY	20	11.5	7	4.0	43	24.7	70	40.2
2	C.S. 6 DE OCTUBRE	12	6.9	1	0.6	12	6.9	25	14.4
3	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	10	5.7	0	0.0	4	2.3	14	8.0
4	HOSPITAL APOYO IQUITOS	4	2.3	3	1.7	7	4.0	14	8.0
5	C.S. BELEN	4	2.3	2	1.1	6	3.4	12	6.9
6	C.S. MORONACOCOA	1	0.6	1	0.6	6	3.4	8	4.6
7	ESSALUD	2	1.1	1	0.6	4	2.3	7	4.0
8	C.S. TUPAC AMARU	3	1.7	1	0.6	3	1.7	7	4.0
9	P.S. SAN ANTONIO - RIO ITAYA	3	1.7	0	0.0	2	1.1	5	2.9
10	P.S. 1º DE ENERO	1	0.6	0	0.0	3	1.7	4	2.3
11	LABORATORIO REFERENCIAL	3	1.7	0	0.0	0	0.0	3	1.7
12	P.S. MASUSA	1	0.6	0	0.0	1	0.6	2	1.1
13	C.S. 9 DE OCTUBRE	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6
14	C.S. SAN ANTONIO	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6
15	C.S. TAMSHIYACU	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>67</b>	<b>38.5</b>	<b>16</b>	<b>9.2</b>	<b>91</b>	<b>52.3</b>	<b>174</b>	<b>100.0</b>

- ✓ En la S.E. 43 2024 ingresaron 174 muestras de suero, obtenidas en 15 IPRESS para diagnóstico por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira.
- ✓ El 38.5% fueron REACTIVAS y el 9.2% fueron INDETERMINADAS, las cuales fueron remitidas al INS para confirmación por el Método de Micro Aglutinación (MAT). Observamos que el mayor porcentaje de resultados de Elisa IgM para Leptospirosis fueron NO REACTIVOS (52.3%), de éstas el mayor porcentaje fue de la IPRESS Bellavista Nanay (43 muestras) y en mucha menor proporción la IPRESS 6 de Octubre (12 muestras).
- ✓ La mayor cantidad de muestras se registran en 2 IPRESS: Bellavista Nanay (70) y 6 de Octubre (25).

## RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR DISTRITOS DE LA S.E. 43 – 2024

N°	DISTRITO	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	TOTAL
1	IQUITOS	26	14.9	8	4.6	49	28.2	83	47.7
2	BELEN	18	10.3	3	1.7	19	10.9	40	23.0
3	SAN JUAN	11	6.3	2	1.1	17	9.8	30	17.2
4	PUNCHANA	7	4.0	2	1.1	6	3.4	15	8.6
5	PUTUMAYO	2	1.1	0	0.0	0	0.0	2	1.1
6	PEVAS	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6
7	BARRANCA	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6
8	NAUTA	1	0.6	0	0.0	0	0.0	1	0.6
9	PARINARI	0	0.0	1	0.6	0	0.0	1	0.6
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>67</b>	<b>38.5</b>	<b>16</b>	<b>9.2</b>	<b>91</b>	<b>52.3</b>	<b>174</b>	<b>100.0</b>

- ✓ En la S.E. 43 2024 ingresaron 174 muestras de suero, obtenidas en 9 distritos de la región Loreto para diagnóstico por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira.
- ✓ Al igual que a nivel de las IPRESS, el 38.5% fueron REACTIVAS y el 9.2% fueron INDETERMINADAS. También acá se observa que el mayor porcentaje de las muestras analizadas fueron No Reactivos (52.3%) y éstos mayormente se registraron en los distritos de Iquitos (49), Belén (19) y San Juan (17).
- ✓ Los distritos con mayor número de muestras Reactivas fueron Iquitos (26) y Belén (18).
- ✓ La mayor cantidad de muestras obtenidas y analizadas en el Laboratorio Referencial se registran en 2 distritos: Iquitos (83) y Belén (40).

## MUESTRAS PROCESADAS S.E 01 - 43 - 2024 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL METODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT (INS)

RESULTADOS ELISA IgM DEL LRRL	REACTIVOS MAT INS (Serovares $\geq$ 1/800)	%	REACTIVOS PROBABLES MAT INS (Serovares < 1/800)	%	NO REACTIVOS MAT INS	%	TOTAL	%
REACTIVO	1243	34.0	1106	30.3	232	6.4	2581	70.7
INDETERMINADO	351	9.6	557	15.3	163	4.5	1071	29.3
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1594</b>	<b>43.6</b>	<b>1663</b>	<b>45.5</b>	<b>395</b>	<b>10.8</b>	<b>3652</b>	<b>100.0</b>

- ✓ Hasta la S.E. 43 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por MAT al INS es 3652, entre Reactivos (2581) e Indeterminados (1071).
- ✓ El 34 % de los 2581 muestras que habían resultado Reactivas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ El 9.6 % de los 1071 muestras con resultados Indeterminadas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ Del total de muestras analizadas por MAT (3652), solo el 43.6% se confirmaron como MAT Reactivos.

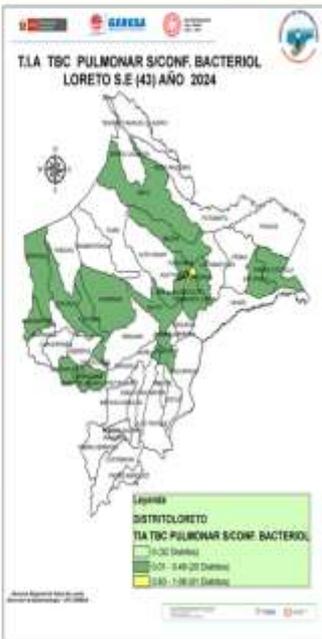
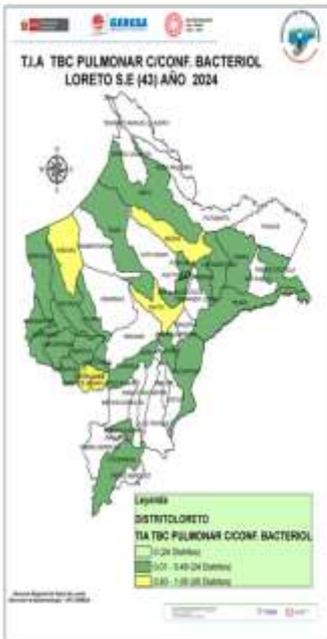
## Casos de Ofidismo según distritos, Región Loreto, (S.E. 01 -43 - 2024 )



Nº	DISTRITO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA												Total	%	% Acumulado
		1-12	13	14	15	16	17	18	19	20	41	42	43			
1	YURIMAGUAS	31	3	2	1	1	5			1	1	1	1	48	8.81	8.81
2	SAN JUAN BAUTISTA	29		3		1				2		1	1	37	6.79	15.60
3	MANSERICHE	25			1	1				2		2		31	5.69	21.28
4	RAMON CASTILLA	21			1	1	1			1		1		25	4.59	25.87
5	NAUTA	9	4			1	1			2	1	1	2	20	3.67	29.54
6	BARRANCA	12	2							2		2		19	3.49	33.03
7	MAZAN	9		3						3		2		17	3.12	36.15
8	MORONA	17		1		2					1	1	1	17	3.12	39.27
9	FERNANDO LORES	15	1							1				17	3.12	42.39
10	PASTAZA	10			2	2	1			1	1			17	3.12	45.50
11	LAS AMAZONAS	12							1	1	1		1	16	2.94	48.44
12	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	12				1	1	1		1				15	2.75	51.19
13	INDIANA	9	1		2					1		1	1	15	2.75	53.94
14	LAGUNAS	13										2		15	2.75	56.70
15	BELEN	11					1	1	1					14	2.57	59.27
16	NAPO	9		2	1			1		1				14	2.57	61.83
17	CONTAMANA	11			1									13	2.39	64.22
18	SAN PABLO	11						1						12	2.20	66.42
19	ANDOAS	12												12	2.20	68.62
20	TROMPETEROS	9	1					1						11	2.02	70.64
21	PUNCHANA	10		1										11	2.02	72.66
22	YAVARI	9						1						10	1.83	74.50
23	SARAYACU	7					1	1	1			1		10	1.83	76.33
24	TORRES CAUSANA	6	2			1	1	1				1		10	1.83	78.17
25	URARINAS	6	1			1	1	1						9	1.65	79.82
26	REQUENA	5			1	1				1	1			9	1.65	81.47
27	BALSAPUERTO	8												8	1.47	82.94
28	PADRE MARQUEZ	7				1								8	1.47	84.40
29	YAQUERANA	4	1		1						1			7	1.28	85.69
30	PARINARI	5	1								1			7	1.28	86.97
31	OTROS DISTRITOS	61	1		1			1	2		1	1	3	71	13.03	100.00
<b>Total general</b>		<b>410</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>545</b>	<b>100</b>	

Hasta la S.E. 43-2024, 51 distritos han reportados 545 casos de ofidismo, el **51.19%** se concentran en 11 distritos, entre los 5 primeros se encuentra los distritos de Yurimaguas (8.81%), San Juan Bautista (6.79%), Manseriche (5.69%), Ramón Castilla (4.59%) y Nauta (3.67%), se han reportado **4 defunciones por Ofidismo** procedentes de los distritos: 01 Trompeteros, 01 Teniente Cesar López Rojas, 01 Urarinas y 01 de Teniente Manuel Caveno. En el mismo periodo del 2023 se reportaron 523 accidentes ofídicos y 05 fallecidos.

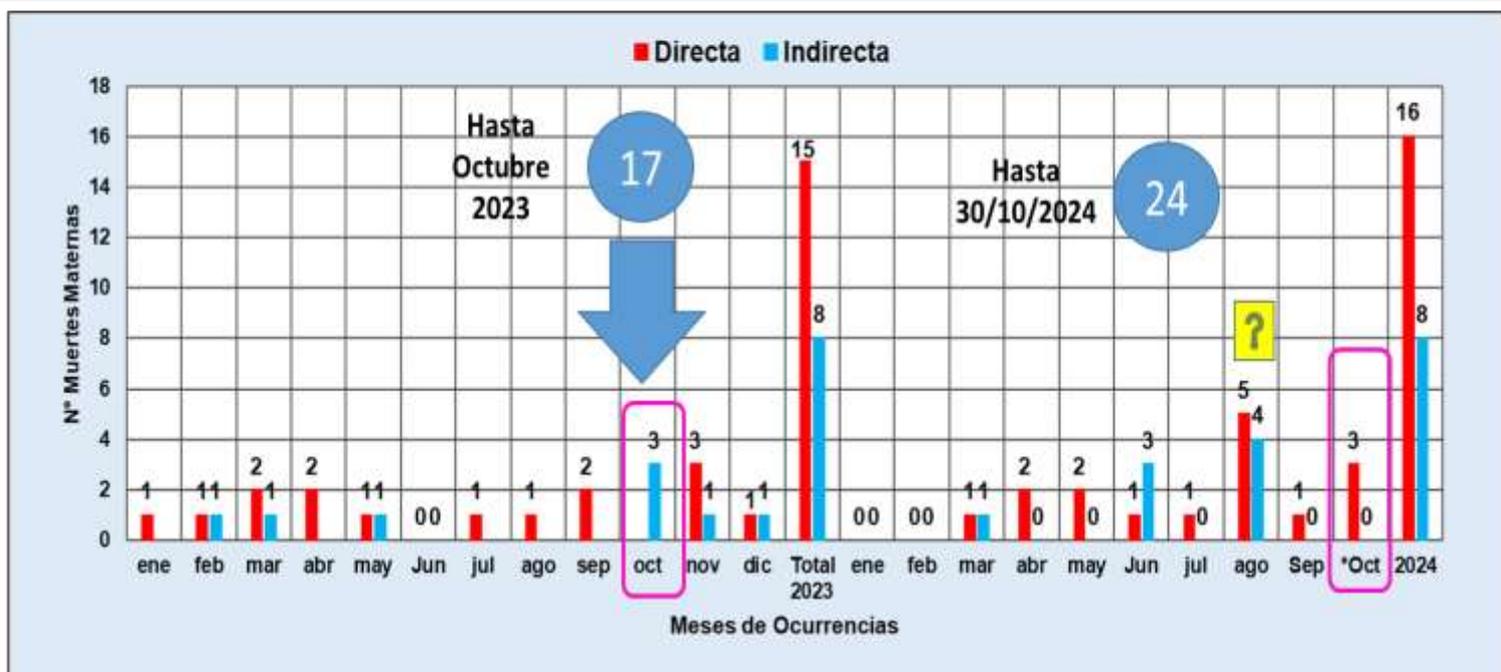
## Casos de Tuberculosis por distritos y tipo de Diagnósticos. Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01 - 43)



DP	DISTRITO	AMBIENTE RECEPTIVO	TBC MICROBIOLOGICO	TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL	TBC EXTRA PULMONAR	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	Total	%	% Acumulado
1	SAN JUAN BAUTISTA		2	73	62		18	155	20.75	20.75
2	IQUITOS			76	38		7	121	16.20	36.95
3	BELEN			74	36		6	116	15.50	52.45
4	YURIMAGUAS	1		69	19		16	99	13.25	65.70
5	PUNCHANA		2	36	31	1	3	73	9.77	75.50
6	REQUENA			14	7	3	1	25	3.35	78.85
7	NAUTA			1	21	2		24	3.23	82.08
8	RAMON CASTILLA			10	3			13	1.74	83.84
9	ANDOAS			12			1.00	13	1.74	85.58
10	MAZAN			12	1			13	1.74	87.32
11	CONTAMANA			11			1	12	1.61	88.93
12	BALSAPUERTO			5	2		1	8	1.07	90.00
13	BARRANCA			7			1	8	1.07	91.07
14	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS			5	1			6	0.80	91.87
15	MANSERICHE			4	1			5	0.67	92.54
16	LAGUNAS			4	1			5	0.67	93.21
17	NAPO			2	3			5	0.67	93.88
18	PASTAZA			4	1			5	0.67	94.55
19	INDIANA			1	3			4	0.54	95.09
20	YAVARI			3			1	4	0.54	95.63
21	SAN PABLO						3	3	0.40	96.03
22	URARINAS						2	2	0.27	96.30
23	TIGRE			1			1	2	0.27	96.57
24	SANTA CRUZ			2				2	0.27	96.84
25	PUNAHUA			2				2	0.27	97.11
26	LAS AMAZONAS			2				2	0.27	97.38
27	JEBEROS			2				2	0.27	97.65
28	FERNANDO LORES					2		2	0.27	97.92
29	MORONA			1	1			2	0.27	98.19
30	CAHUAPANAS			2				2	0.27	98.46
31	PADRE MARQUEZ						2	2	0.27	98.73
32	PEBAS			2				2	0.27	99.00
33	YAQUERANA			1				1	0.13	99.13
34	CAPELO					1		1	0.13	99.26
35	ALTO NANAY						1	1	0.13	99.39
36	PARINARI						1	1	0.13	99.52
37	TROMPETEROS						1	1	0.13	99.65
38	VARGAS GUERRA			1				1	0.13	99.78
<b>Total general</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>499</b>	<b>214</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>747</b>	<b>100</b>	

Hasta la SE 43, Se notificaron 747 casos de Tuberculosis, el **82.2%** se concentran en los 7 distritos principalmente, San Juan Bautista (20.7%), Iquitos (16.2%), Belén(15.5%), Yurimaguas (13.2%) y Punchana (9.8%). La mayor cantidad de Tuberculosis, corresponden a **TBC Pulmonar con confirmación Bacteriológica 459 (61.55%)**; TBC Pulmonar sin confirmación bacteriológica con 214 (28.76%) y TBC Extra pulmonar 64 (8.3%).

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



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2023, entre los meses de Enero a octubre, se reportaron 17 muertes maternas, 11 (Directas) y 6 (Indirectas).

En el 2024 de Enero al 30 de octubre, se reportaron **24 muertes maternas**: 16 Muertes Maternas Directas y 08 muertes maternas Indirectas. En el mes de octubre 2023 se reportaron 3 MM, mientras en el mes de octubre 2024 se reportaron igual 3 MM.

## Número de Muertes Maternas (**Directas, Indirectas e incidentales**) según Provincias y distritos de Procedencias. Región Loreto. 2024\* Hasta 30 Octubre.

N°	PROVINCIAS	MUERTES MATERNAS POR PROVINCIAS PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS POR DISTRITOS DE PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL
				DIRECTA	INDIRECTA	
1	ALTO AMAZONAS	3	YURIMAGUAS		1	1
			BALSAPUERTO	2		2
2	DATEM DEL MARAÑÓN	3	MORONA		1	1
			BARRANCA	1		1
			PASTAZA	1		1
3	LORETO	4	TROMPETEROS	1		1
			TIGRE	1		1
			NAUTA	1		1
			URARINAS		1	1
4	REQUENA	6	REQUENA	1		1
			JENARO HERRERA		1	1
			EMILIO SAN MARTÍN	1	1	2
			TAPICHE	1		1
5	PUTUMAYO	1	MAQUIA	1		1
			TENIENTE MANUEL CLAVERO		1	1
6	MAYNAS	6	SAN JUAN BAUTISTA	2	2	4
			NAPO	1		1
			PUNCHANA	1		1
7	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	1	PEVAS	1	0	1
8	UCAYALI	0	TODOS LOS DISTRITOS	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

## Número de Muertes Maternas ( Directas, Indirectas ) según Lugar de Fallecimiento. Región Loreto. 2024\* Hasta el 30 octubre.

N°	IPRESS O LUGAR DEL FALLECIMIENTO	PROVINCIAS DONDE OCURRIERON LAS MUERTES	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL	RESUMEN
			DIRECTA	INDIRECTA		
<b>INSTITUCIONAL</b>			8	5	13	INSTITUCIONAL (13)
1	IPRESS III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO*	MAYNAS	3	3	6	
2	IPRESS II.2 HOSPITAL APOYO YURIMAGUAS*	ALTO AMAZONAS	1		1	
3	IPRESS I.3 VILLA TROMPETEROS*	LORETO	1		1	
4	IPRESS II.2 HOSPITAL IQUITOS	MAYNAS	2	2	4	
5	IPRESS I.1 BUENAVISTA DE BARRANCA	DATEM DEL MARAÑÓN	1		1	
<b>TRAYECTO INSTITUCIONAL (CUANDO ES REFERIDO CON PERSONAL DE SALUD)</b>			4	1	5	TRAYECTO (6)
6	IPRESS I.1 CHARUPA A IPRESS I.4 SAN LORENZO	DATEM DEL MARAÑÓN	1		1	
7	IPRESS I.4 REQUENA A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	MAYNAS	1		1	
8	IPRESS I.1 ANGUSILLA DEL DISTRITO DE TTE. MANUEL CLAVERO A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	PUTUMAYO		1	1	
9	IPRESS I.4 REQUENA A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	REQUENA	1		1	
10	IPRESS I.2 BUEN JESÚS DE BUEN PASO A LA IPRESS I.4 REQUENA	REQUENA	1		1	
<b>TRAYECTO COMUNITARIO (TRASLADO SOLO DEL FAMILIAR)</b>			1	0	1	DOMICILIO (5)
11	TRASLADO POR FAMILIAR CARRETERA MUNICHIS-SAN RAFAEL AL CS MUNICHIS DE YURIMAGUAS	BALSAPUERTO	1		1	
<b>DOMICILIO</b>			3	2	5	
12	LOCALIDAD POLO SUR JURISDICCIÓN DE LA IPRESS I.3 BRETAÑA	REQUENA	1		1	
13	LOCALIDAD DE SAN LORENZO (CASA DE UN FAMILIAR)	DATEM DEL MARAÑÓN		1	1	
14	LOCALIDAD SANTA ROSA DE FIRMEZA- QUEBRADA CHAMBIRA (DISTRITO DE URARINAS)	LORETO		1	1	
15	LOCALIDAD NATIVA 12 DE OCTUBRE	LORETO	1		1	
16	LOCALIDAD VILLA BUEN PASTOR DE SAN JUAN	MAYNAS	1		1	
<b>TOTAL</b>			<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

## Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según momentos y clasificación final, Ocurridas en la región Loreto. 2023 (SE1-SE52)-2024\* (hasta el 30 octubre).

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>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

2024

Momento del Fallecimiento	Clasificación Final		Total
	Directas	Indirectas	
Embarazo	3	1	4
Parto	4	1	5
Puerperio	9	6	15
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</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 30 octubre), se notificaron 24 muertes maternas: **16** muertes maternas directas: En el embarazo (3), parto (4) y puerperio (9). **08** muertes maternas Indirectas; (01 embarazo, 01 en el Parto y 6 en el puerperio).

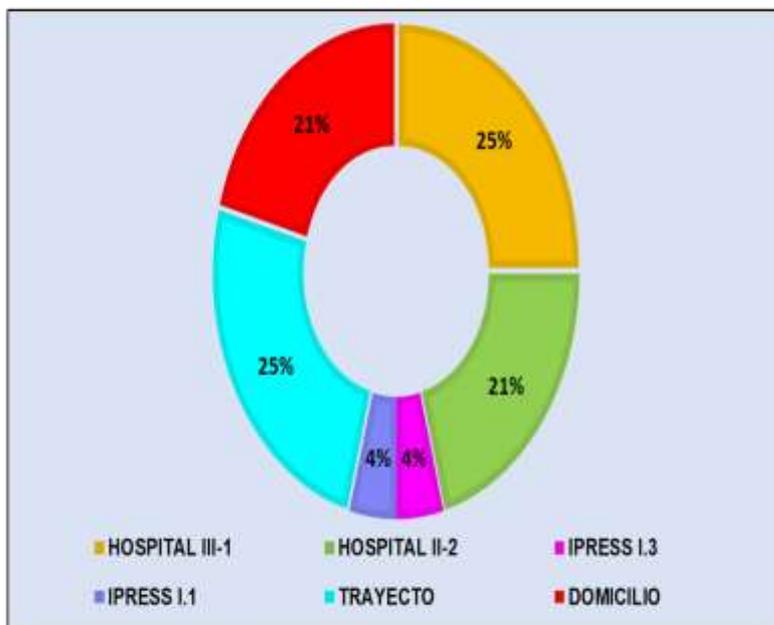
**Número y Porcentaje de Muertes Maternas Directas e Indirectas según semanas gestacionales y clasificación final, Ocurridas en la región Loreto. 2024 (hasta el 30 de octubre).**

SEMANA GESTACIONAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	%	% ACUMUL
21	1		1	4.17	25.0%
22	1	1	2	8.33	
25		1	1	4.17	
27		1	1	4.17	
35	2		2	8.33	70.0%
36	1	1	2	8.33	
37	1	2	3	12.50	
38	6	2	8	33.33	
39	3		3	12.50	
41	1		1	4.17	
<b>TOTAL 2024</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>100.00</b>	<b>1.00</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 30 octubre), se notificaron 24 muertes maternas: El 33.33% de las muertes maternas ocurrieron en la 38 semana gestacional, el 70.0% de muertes maternas ocurrieron de 35 a 41 semanas gestacional.

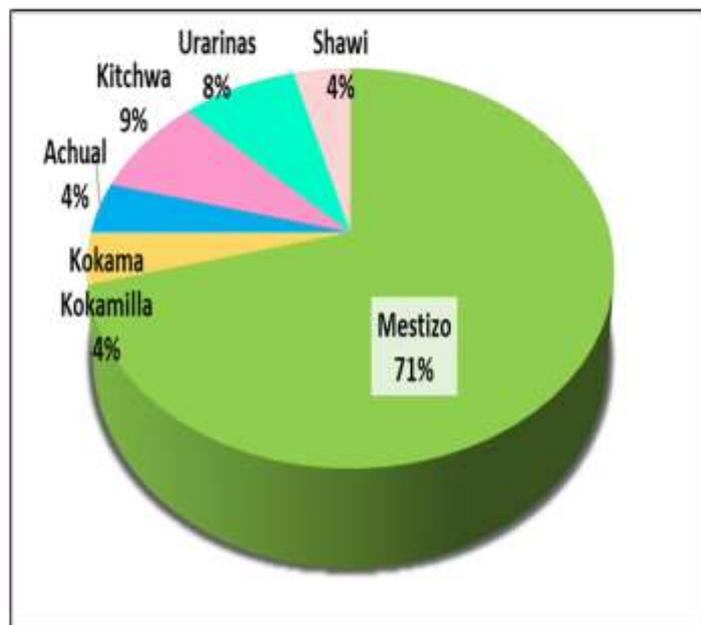
**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según lugar de ocurrencias. Región Loreto. 2024\* (hasta el 30 octubre).**



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 30 octubre), el 46% de las muertes ocurrieron en el trayecto y en domicilio, con el 25% y 21% cada uno respectivamente, otro 46% se ocurrieron en hospitales: Hospital III.1 (25%), hospitales II.2 (21%). El 8% ocurrieron en IPRESS del primer nivel de atención (I.1 y I.3).

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según etnias. Región Loreto. 2024\* (hasta el 30 octubre).**



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 30 octubre), se notificaron 24 muertes maternas, (71%) fueron mestizos y el 29% fueron indígenas amazónicos: 9% etnia Kichwa, 8% Urarinas y el 4% Shawis, Achual y Kokama kokamilla cada uno respectivamente.

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según Edades y Etapas de vida, Ocurridas en la región Loreto. (SE1-SE52)-2024\* (hasta el 30 octubre).**

ETAPAS DE VIDA	EDADES (AÑOS)	2024			
		MM DIRECTA	MM INDIRECTA	TOTAL POR EDADES	TOTAL POR ETAPAS
ADOLESCENTES	15	1		1	3
	16		1	1	
	17	1		1	
JOVEN	18	1		1	11
	19	1	1	2	
	22		1	1	
	25	1	1	2	
	26		1	1	
	28	2	1	3	
	29	1		1	
ADULTO	34		1	1	10
	35	1		1	
	36	1		1	
	37	1	1	2	
	38	2		2	
	40	3		3	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>24</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto

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 24 muertes maternas Directas e Indirectas; 3 ocurrieron en la etapa adolescente, (15,16 y 17 años), 11 muertes maternas en la etapa joven (18,19, 22, 25, 26, 28 y 29 años de edad) y 10 muertes maternas en la etapa adulto de 34,35, 36, 37, 38 y 40 años de edad).

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según Causas Básicas de fallecimiento, OCURRIDAS en la región Loreto. SE1-SE52-2024\* (hasta el 30 octubre).**

Causas del Fallecimiento	2024	
	Nº	%
<b>Causas Directas</b>	<b>16</b>	<b>63.6</b>
Hemorragias	9	37.5
Sepsis	3	12.5
Hipertensivas	4	16.7
<b>Causas Indirectas</b>	<b>8</b>	<b>36.4</b>
Insuficiencia respiratoria aguda	2	8.3
Insuficiencia respiratoria no especificada	1	4.2
meningitis tuberculosa	1	4.2
parto por cesarea por histerectomia	1	4.2
Secuela de Tuberculosis Respiratoria	1	4.2
Síndrome hepatorenal	1	4.2
fiebre no especificada	1	4.2
<b>TOTAL 2024</b>	<b>24</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto

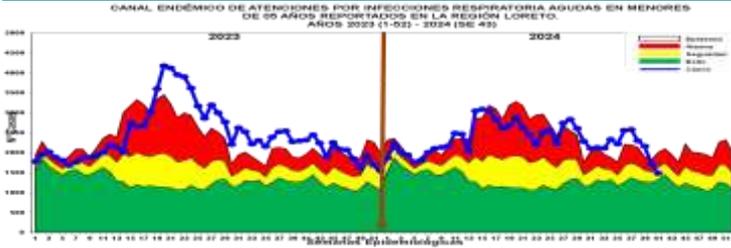
Hasta el 30 de octubre-2024, de las 21 muertes maternas, 16 causas Directas (63.6%): 9 causa genérica de hemorragias , 03 causa genérica de sepsis obstétricas y 04 por causas hipertensivas. 08 causas Indirectas (36.4%): 02 por Insuficiencia respiratoria aguda (8.3%) y varias por causas indirectas.

## CAUSA BASICA DE MUERTE FETAL Y NEONATAL, DE LA REGIÓN LORETO 2024 (SE1-SE43).

Nº	CAUSA BASICA DE MUERTE FETAL	FETAL	NEONATAL	Total general	%
1	P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido		27	27	15.2
2	P20.9 - Hipoxia intrauterinae no especificada	14	1	15	8.4
3	P95 - Muerte fetal de causa no especificada	13		13	7.3
4	P07.2 - Inmadurez extrema	1	9	10	5.6
5	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	2	7	9	5.1
6	P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	7	1	8	4.5
7	P36.9 - Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada		7	7	3.9
8	P00.8 - Feto y recién nacido afectados por otras afecciones maternas	6		6	3.4
9	P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	5	1	6	3.4
10	P21.0 - Asfixia del nacimiento severa	1	4	5	2.8
11	P07.0 - Peso extremadamente bajo al nacer		4	4	2.2
12	P22.0 - Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido		4	4	2.2
13	P20.0 - Hipoxia intrauterina notada por primera vez antes del inicio del trabajo de parto	4		4	2.2
14	P07.3 - Otros recién nacidos pretermino		4	4	2.2
15	P21 - Asfixia del nacimiento	3	1	4	2.2
16	P36.1 - Sepsis del recién nacido debida a otros estreptococos y a los no especificados		3	3	1.7
17	P83.2 - Hidropesía fetal no debida a enfermedad hemolítica	3		3	1.7
18	P21.9 - Asfixia del nacimiento no especificada	2	1	3	1.7
19	P22.9 - Dificultad respiratoria del recién nacido no especificada	1	1	2	1.1
20	P24.0 - Aspiración neonatal de meconio		2	2	1.1
21	P28.4 - Otras apneas del recién nacido		2	2	1.1
22	Q89.7 - Malformaciones congénitas múltiples no clasificadas en otra parte	2		2	1.1
23	P02.6 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del cordón umbilical	1	1	2	1.1
24	P02.1 - Feto y recién nacido afectados por otras formas de desprendimiento y de hemorragia	2		2	1.1
25	OTROS DIAGNÓSTICOS	31		31	17.4
<b>TOTAL</b>		<b>98</b>	<b>80</b>	<b>178</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto.

## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la S.E. 43-2024, se han reportado 101,856 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 5,301 (5.20%) en niños menores de 2 meses; 28,775 (28.25%) en niños de 2 a 11 meses, 67,780 (66.54%) 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 episodios se mantiene en las últimas semanas en zona de

**EPIDEMIA** con un descenso progresivo 3 semanas, el mapa de riesgo ubica a 41 distritos en alto riesgo y 10 distritos en mediano riesgo.

Punchana (10864), San Juan Bautista (7690), Yurimaguas (7417), Barranca (5109), Iquitos (4972), Requena (4323), Contamana (4222), Andoas (4064), Belén (3454), Urruinas (3211), Cahuapanas (2937), Trompeteros (2880), Manseriche (2805), Pastaza (2622), Nauta (2421), Morona (2241), Balsapuerto (2123), Ramon Castilla (2090), Sarayacu (2003), Fernando Lores (1989).

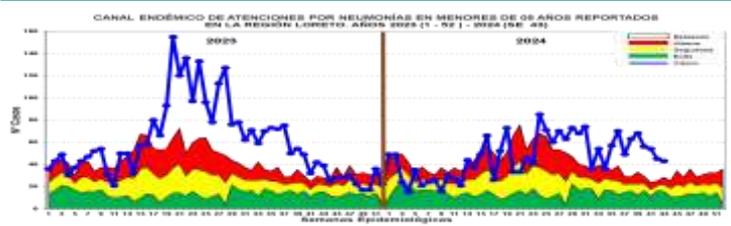
T.I.A Regional es 9,046.87x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 43).

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

- Alto Riesgo:** 41 Distritos
- Mediano Riesgo:** 10 Distritos
- Bajo Riesgo:** 02 Distritos
- Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 26.49% del total de atenciones Regional.

## NEUMONÍAS



En la S.E. 43-2024, se han registrado 2,032 episodios total de Neumonía; 1,548 (76.2%) son episodios de Neumonía y 484 (23.8%) 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**. Desde la SE 25 los casos se mantuvieron en su mayoría en zona de **Epidemia**, según el mapa de riesgo 02 distritos se ubican como de alto riesgo (Andoas y Trompeteros). Defunciones: Hasta la presente semana, se han reportado 27 defunciones: 14 extrahospitalarias y 15 Intrahospitalaria.

Atenciones Punchana (423), Trompeteros (189), Andoas (164), Yurimaguas (148), Requena (119), Iquitos (104), Contamana (97), Nauta (93), Barranca (90), Napo (76), Pastaza (66), San Juan Bautista (55), Manseriche (50), Balsapuerto (48), Urruinas (32), Belén (27), Vargas Guerra (25), Morona (23), Ramon Castilla (23), Lagunas (21), Mazan (20), Teniente Manuel Clavero (15), Cahuapanas (12).

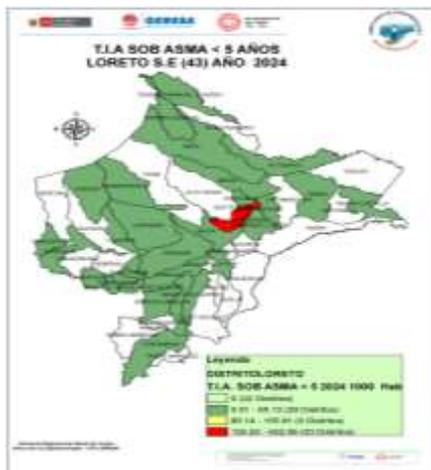
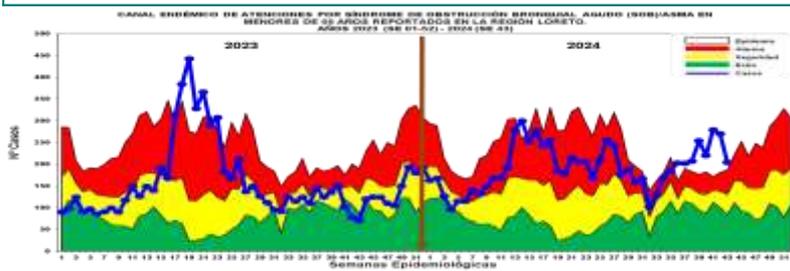
La T.I.A Regional es 18.05% x 10000 .hab. (< 5 años). (S.E 43)

LA Estratificación según la T.I.A es como sigue:

- Alto Riesgo:** 02 Distritos
- Mediano Riesgo:** 03 Distritos
- Bajo Riesgo:** 40 Distritos
- Sin Riesgo:** 08 Distritos.

Los Distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 29.97% del total de atenciones Regional.

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



Hasta la S.E. 43-2024, se han notificado 8,320 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 2,083 (25.04%) episodios en niños menores de 2 años y 6,237 (74.96%) en niños de 2 a 4 años: Desde el año 2023 hasta la semana 36, los casos se ubican en zona de ALARMA, en las últimas 5 semanas se observa un incremento oscilante ubicase actualmente en zona de **EPIDEMIA**. Según el mapa de riesgo 03 distritos se encuentra en alto riesgo (Distrito de Indiana, Iquitos y San Juan), y 29 de bajo riesgo.

Iquitos (2670), San Juan Bautista (2445), Belén (2230), Punchana (604), Yurimaguas (121), Nauta (50), Requena (48), Torres Causana (29), Mazan (27), Contamana (17), Napo (12), Trompeteros (11), Urruinas (8), Andoas (7), Balsapuerto (7), Lagunas (7), Parinari (7), Teniente Cesar Lopez Rojas (3), Fernando Lores (2), Pebas (2), Ramon Castilla (2), Santa Cruz (2), Barranca (1), Emilio San Martin (1), Indiana (1), Manseriche (1), Maquia (1), Puinahua (1), Putumayo (1), Sarayacu (1), Teniente Manuel Clavero (1).

T.I.A Regional es 738.98% x 10000 hab. (< 5 años).

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

- Alto Riesgo:** 03 Distritos
- Mediano Riesgo:** 0 distritos
- Bajo Riesgo:** 28 distritos
- Sin Riesgo:** 22 distritos

La ciudad de Iquitos reportaron el 95.54% del total de atenciones Regional.

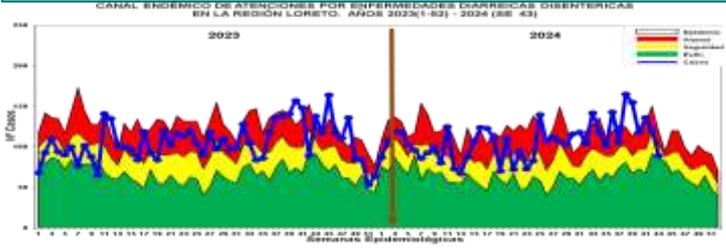
## Defunciones por Neumonías en menores de 5 años, Reglón Loreto, (S.E. 1 - 52 - 2023) y (S.E. 01 - 43 - 2024).

N°	DISTRITOS	DEFUNCIONES INTRAHOSPITALARIA			DEFUNCIONES EXTRAHOSPITALARIA			TOTAL	%
		1 A 4 AÑOS	2 A 11 MESES	MENOR DE 2 MESES	1 A 4 AÑOS	2 A 11 MESES	MENOR DE 2 MESES		
1	ANDOAS	0	0	0	1	3	1	5	17.24
3	YURIMAGUAS	2	0	1	0	1	0	4	13.79
2	SAN PABLO	1	2	0	0	0	0	3	10.34
4	BARRANCA	0	0	0	0	2	0	2	6.90
5	IQUITOS	0	1	1	0	0	0	2	6.90
6	LAGUNAS	0	1	0	1	0	0	2	6.90
7	CAHUAPANAS	0	0	0	0	1	0	1	3.45
8	FERNANDO LORES	0	0	0	0	0	1	1	3.45
9	JEBEROS	0	1	0	0	0	0	1	3.45
10	MAZÁN	0	1	0	0	0	0	1	3.45
11	NAPO	0	1	0	1	0	0	2	6.90
12	REQUENA	1	0	0	0	0	0	1	3.45
13	SAN JUAN BAUTISTA	1	0	0	0	0	0	1	3.45
14	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	0	0	0	0	1	0	1	3.45
15	TORRES CAUSANA	0	0	1	0	0	0	1	3.45
16	VARGAS GUERRA	0	0	0	0	1	0	1	3.45
<b>Total general</b>		<b>5</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	<b>100.00</b>

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

Hasta la SE 43-2024, se han notificado 29 muertes por neumonías en niños menores de 5 años, 14 Extrahospitalarias y 15 extrahospitalarias. El distrito que reporta la mayor mortalidad es Andoas con 5 muertes, seguido de Yuri maguas con 4 muertes y San Pablo con 3 muertes.

## ENFERMEDAD DIARRERICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la S.E. 43 -2024, se han notificado 4,611 atenciones por Diarrea Disintérica, de los cuales 396 (8.77%) atenciones corresponde a <1 año, 1,416 (30.8%) atenciones de 1 a 4 años, 2,799 atenciones de 5 años a más (60.3%). 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 08

distritos se encuentra en alto riesgo (Manseriche, Trompeteros, Teniente Manuel Clavero, Padre Márquez, Andoas, Yavari, San Pablo y Yagua), 13 distritos en mediano riesgo y 25 distritos se encuentran como distritos de bajo riesgo. Se reporta 04 fallecidos de EDA Disintérica, 01 procedente de lagunas, 01 de distrito de joberos, 01 de Balsapuerto de la Provincia de Alto Amazonas y 1 del distrito Andoas, provincia Datem del Marañón.

Manseriche (508), Contamana (449), Andoas (392), Ramon Castilla (326), Nauta (300), Teniente Manuel Clavero (272), San Pablo (257), Yavari 8236), Trompeteros (182), Napo (163), Barranca (140), Cahuapanas (130), Padre Marquez (121), Sarayacu (115), Urarinas (111), Morona (107), Requena (104), Indiana (103), Mazan (73), Pastaza (72), Torres Causana (59), San Juan Bautista (48), Punchana (42).

La T.I.A Regional es 4.41% x 1000 hab. (S.E. 43)

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

**Alto Riesgo:** 08 Distritos

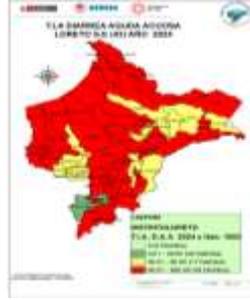
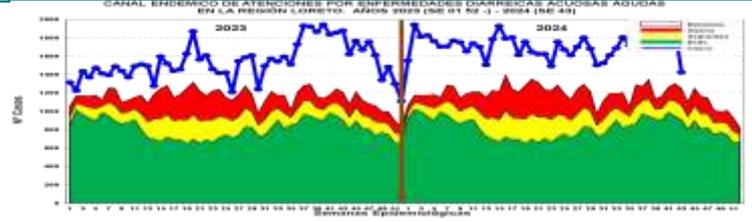
**Mediano Riesgo:** 15 Distritos

**Bajo Riesgo:** 24 Distritos

**Sin Riesgo:** 06 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.78% del total Regional.

## ENFERMEDAD DIARRERICA AGUDA ACUOSA



Hasta la S.E. 43-2024 se reportaron 74,453 atenciones por EDA's Acuosas en la región Loreto: 7,855 (10.6%) atenciones en menores de 01 año, 23,779 (31.9%) atenciones de 01 a 04 años, y atenciones mayores de 5 años, 42,819 atenciones (57.5%). 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 33 distritos en alto riesgo. Hasta la presente se reporta 11 fallecidos de

EDA Acuosa, 05 procedentes del distrito de Andoas, 02 distrito de Lagunas, 02 distrito de Punchana, 01 del distrito de Morona y 01 de Pastaza.

Punchana (10098), San Juan Bautista (6498), Iquitos (4908), Contamana (3741), Yurimaguas (3243), Belen (3069), Andoas (2889), Urarinas (2841), Trompeteros (2704), Manseriche (2694), Barranca (2371), Nauta (2253), Morona (1899), Cahuapanas (1629), Sarayacu (1528), Requena (1511), Napo (1416), Ramon Castilla (1406), Pastaza (1384), Balsapuerto (1147), Fernando Lores (1106).

La T.I.A Regional es 71.14% x 1000 hab.

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

**Alto Riesgo:** 34 Distritos

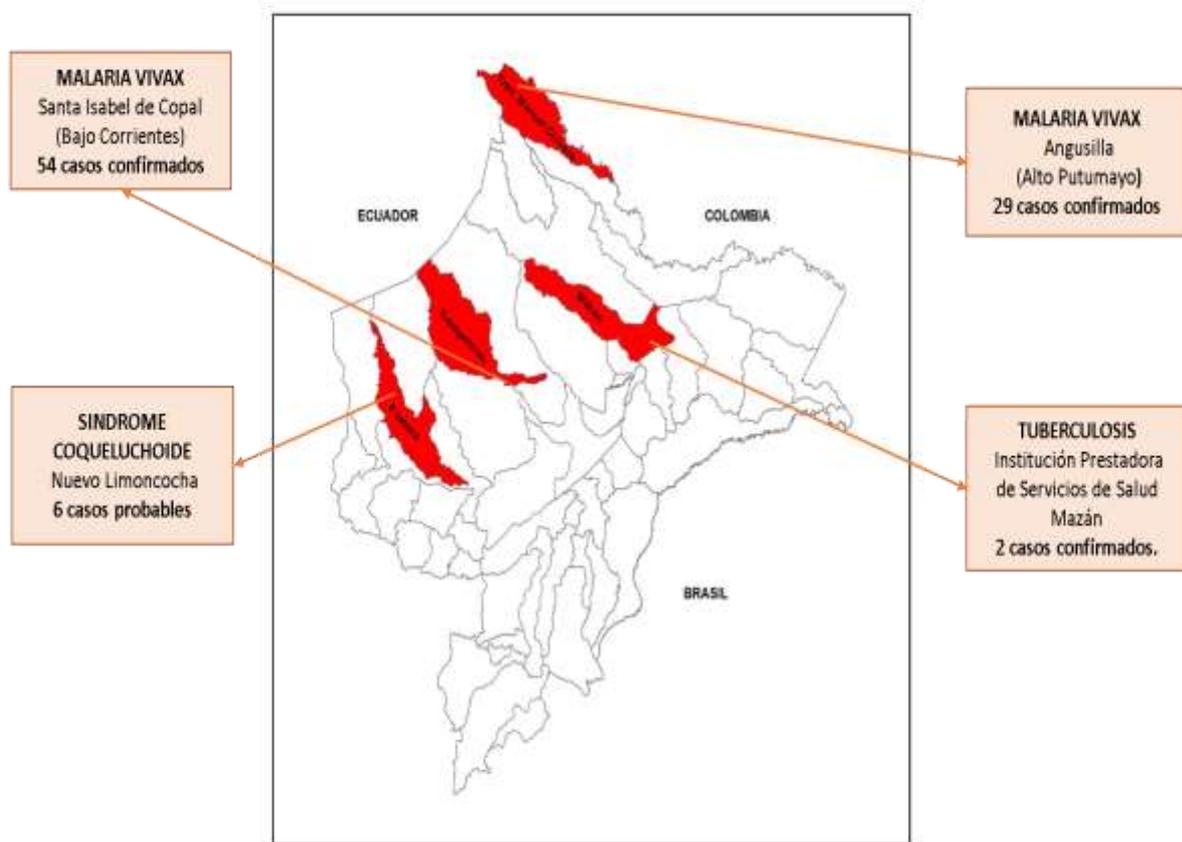
**Mediano Riesgo:** 17 Distritos

**Bajo Riesgo:** 02 Distritos

**Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 33.00% del total Regional.

## BROTOS NOTIFICADOS EN LA SE 43 - AÑO 2024.



Brigadas de atención están interviniendo las instituciones y realizando búsqueda activa de casos en campo y evaluando factores de riesgo.





# COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 30/10/2024

**Vacuna COVID-19 en el Perú**

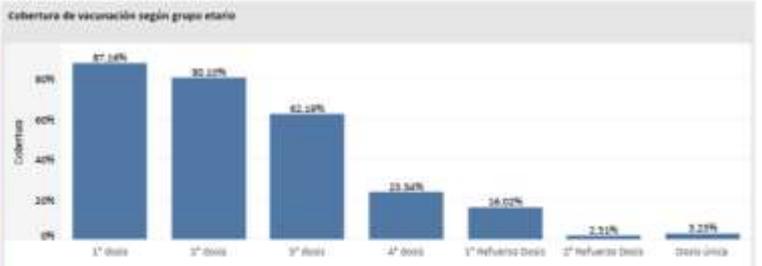
Última actualización: jueves, 17 de octubre de 2024 - 12:00:17  
Fuente: OGE-DGTI/MINSA, acumulado semanal

Período: 2023 | Tipo Vacuna: Covid Adulto | Dosis: 1ª Dosis | Provincia: (Todos) | Distrito: (Todos) | Frontera: (Todos) | Grupo Etario: (Todos) | Fecha Vacunación: 30/10/2024

<b>Meta Población</b> 1,206,571	<b>Monovalente Original</b>	<b>Meta 1ª dosis</b> 902,747	<b>Meta 2ª dosis</b> 902,747	<b>Meta 3ª dosis</b> 902,747	<b>Meta 4ª dosis</b> 731,856	<b>Meta 1ª Refuerzo Dosis</b> 118,323	<b>Meta 2ª Refuerzo Dosis</b> 118,323	<b>Meta Dosis única</b> 118,323
<b>Total dosis aplicadas</b> 2,691,286	<b>Bivalentes</b>	<b>Total 1ª dosis</b> 786,861	<b>Total 2ª dosis</b> 723,091	<b>Total 3ª dosis</b> 561,381	<b>Total 4ª dosis</b> 172,303	<b>Total 1ª Refuerzo Dosis</b> 93,059	<b>Total 2ª Refuerzo Dosis</b> 2,739	<b>Total Dosis única</b> 3,827
<b>Total dosis Covid Adulto</b> 2,343,261	<b>Monovalente Adaptada</b>	<b>Cobertura 1ª dosis</b> 87.16%	<b>Cobertura 2ª dosis</b> 80.10%	<b>Cobertura 3ª dosis</b> 62.19%	<b>Cobertura 4ª dosis</b> 23.54%	<b>Cobertura 1ª Refuerzo Dosis</b> 16.02%	<b>Cobertura 2ª Refuerzo Dosis</b> 2.31%	<b>Cobertura Dosis única</b> 3.23%

**Vacunación por grupo de edad a nivel Dires**

Dires	Total	06-11a	01-04a	05-11a	12-17a	18-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80a >
AMAZONAS	70.4	44.82	14.05	49.42	68	82.32	82	82.33	84.3	83.68	87.74	87.78
ANCASH	82.57	100	39.80	88.22	93.33	88.38	96.36	96.01	95.72	96.34	97.26	96.38
APURIMAC	88.32	100.08	21.9	76.14	93.46	93.2	94.96	93.28	95.73	94.83	98.62	87.1
AREQUIPA	84.72	34.6	5.87	61.78	87.08	96.83	93.73	92.3	93.42	94.27	93.4	95.72
AYACUCHO	80.88	34.14	5.14	64.85	85.43	90.88	88.28	89.24	89.58	90.88	95.38	92.54
CAJAMARCA	83.19	59.48	20.32	70.78	88.81	92.43	90.41	90.33	90.88	90.81	92.76	94.31
CALLAO	91.48	82.05	20.71	87.21	95.71	100	98.91	98.38	98.75	98.2	94.88	95.48
EL DISEO	84.25	58.48	14.05	64.85	87.34	92.47	92.33	93.23	94.15	94.8	96.11	94.88
HUANUCAY	85.21	73.58	25.36	68.48	87.78	93.17	92.64	92.84	92.38	93.32	96.72	93.73
HUANCAYO	81.06	30.81	16.87	46.51	83.6	90.6	88.8	88.56	88.91	90	92.49	88
ICA	93.68	78.68	24.31	88.09	97.87	100	100	99.33	98.23	98.23	98.58	99.9
IQUIOS	85.54	68.79	18.12	75.04	89.06	93.28	92.78	93.59	92.94	94.02	95.91	94.53
LA LIBERTAD	87.46	84.85	20.08	79.99	81.28	96.78	95.12	93.24	92.85	93.54	94.48	92.48
LAMBAYEQUE	86.46	50.19	15.76	78.21	90.2	95.68	94.03	93.4	93.3	94	94.14	93.58
LIMA DRES CENTRO	91.09	47.53	15.12	82.25	94.01	100	98.85	94.44	94.13	92.04	92.53	95.03
LIMA DRES ESTE	91.82	100	22.03	82.88	94.3	100	96.77	96.23	95.64	94.34	96.06	95.43
LIMA DRES NORTE	91.81	40.98	15.1	62.73	95.43	100	97.17	96.32	95.72	96.52	96.34	96.34
LIMA DRES SUR	91.94	64.78	17.32	83.56	95.01	100	99.88	96.42	95.17	94.79	94.85	94.85
LIMA PROVINCIAS	92.78	38.08	28.22	88.72	96.34	100	98.44	96.34	96.25	96.77	97.07	94.88
LORETO	79.45	79.4	26.73	71.47	82.17	88.44	88.88	88.78	88.27	88.53	87.02	77.73
MADRE DE DIOS	72.82	39.89	6.43	53.67	77.75	88.72	82.68	84.82	85.18	88.11	88.62	79.46
MORAY	87.47	36.35	8.95	68.61	89.22	93.6	93.81	94.3	93.71	95.27	96.47	95.22
PASCO	87.67	30.88	38.93	79.12	90.05	93.33	94.13	93.73	94.32	94.84	96.24	90.58
PIURA	87.49	63.13	21.61	81.21	82.61	96.7	93.1	94.68	94.18	94.23	96.01	89.08
PUNO	79.83	34.31	8.83	52.42	60.18	90.13	88.39	88.17	88.46	88.9	93.24	87.34
SAN MARTIN	78.5	40.13	13.19	63.85	81.83	88.79	87.48	87.85	88.28	90.44	92.01	88.8
TACNA	79.44	32.23	7.35	53.54	78.63	92.08	88.23	88.21	87.54	90.31	91.48	85.83
TUMBES	86.18	43.8	18.74	87.83	98.87	100	100	100	97.82	97.13	97.37	96.87
UCAYALI	76.1	26.48	8.61	42.94	80.56	88.28	88.19	88.17	88.16	88.29	88.94	80.3



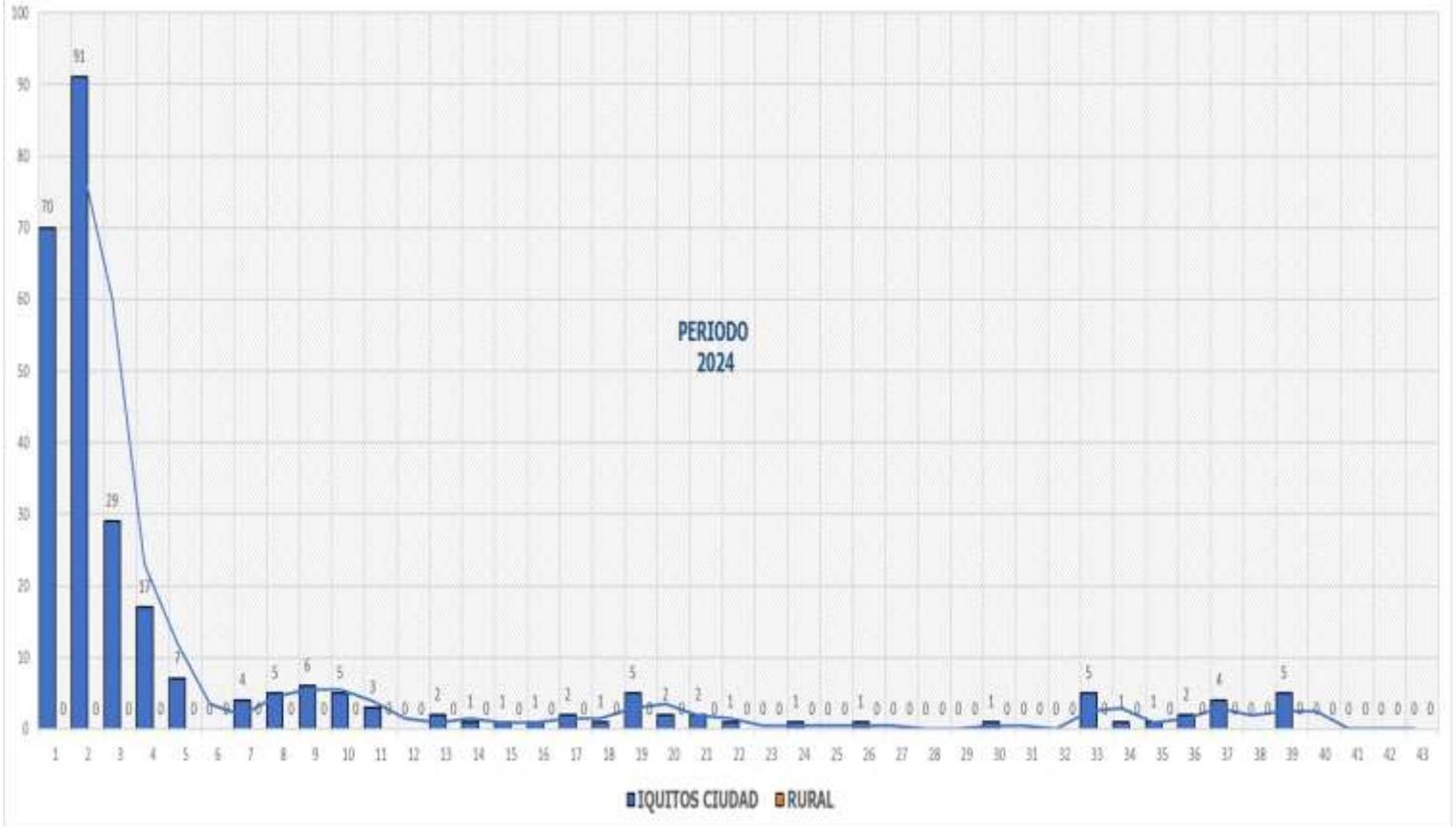
**Vacunados por grupo de riesgo**

Riesgo	1ª dosis	2ª dosis	3ª dosis	4ª dosis	1ª Refuerzo Dosis	2ª Refuerzo Dosis	Dosis única
Pacientes Oncológico	338	172	64	48	14	13	23
Pacientes con enfermedades e inmunosupresión	190	61	7	15	3	1	0
Personas con enfermedades crónicas y/o inmunosupresión	838	470	58	256	19	65	23
Personas con Trastornos mentales y del neurodesarrollo	790	163	109	80	16	7	1
Personas en espera o con trasplante de órganos	6	13	11	13	3	3	0
Síndrome Down	307	112	88	58	3	11	0



## CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01 AL 43 DEL 2024

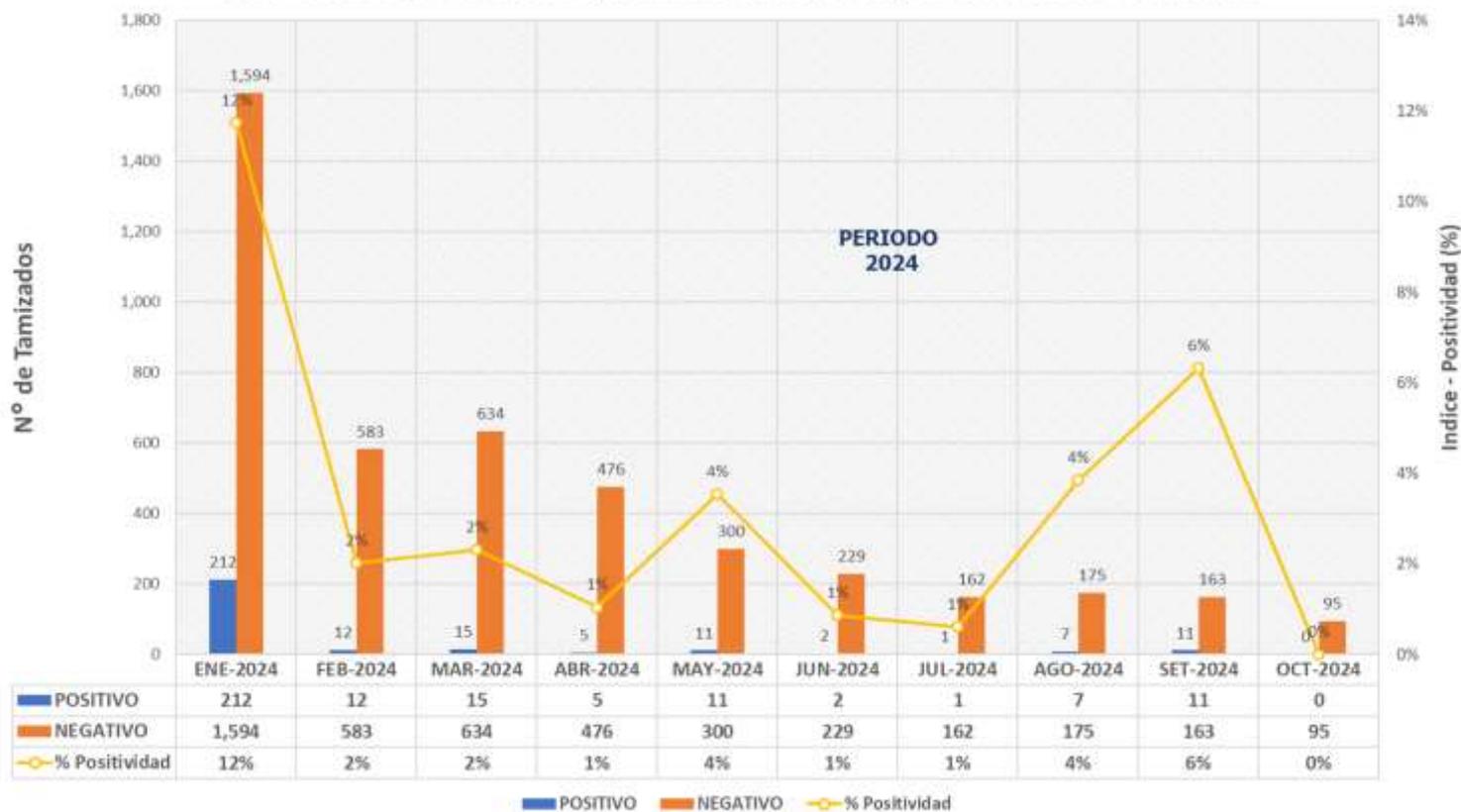
Total de Casos Positivos por Semana Epidemiológica - Corte 30/10/2024





## ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01-43 AÑO 2024

### Casos COVID-19 Notificados y Confirmados con PCR y AG e Índice de Positividad



## FALLECIDOS COVID-19 – PERIODO 2024 CORTE 30/10/2024

PROVINCIA/DISTRITO	TOTALES
ALTO AMAZONAS	1
160201 - YURIMAGUAS	1
160202 - BALSAPUERTO	0
160205 - JEberos	0
160206 - LAGUNAS	0
160210 - SANTA CRUZ	0
160211 - TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	0
DATEM DEL MARAÑON	0
160701 - BARRANCA	0
160702 - CAHUAPANAS	0
160703 - MANSERICHE	0
160704 - MORONA	0
160705 - PASTAZA	0
160706 - ANDOAS	0
LORETO	0
160301 - NAUTA	0
160302 - PARIMARI	0
160303 - TIGRE	0
160304 - TROMPETEROS	0
160305 - URARINAS	0
MAYNAS	4
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
PUTUMAYO	0
160801 - PUTUMAYO	0
160802 - ROSA PANDURO	0
160803 - TENIENTE MANUEL CLAVERO	0
160804 - YAGUAS	0
RAMON CASTILLA	0
160401 - RAMON CASTILLA	0
160402 - PEBAS	0
160403 - YAVARI	0
160404 - SAN PABLO	0
REQUENA	0
160501 - REQUENA	0
160502 - ALTO TAPICHE	0
160503 - CAPELO	0
160504 - EMILIO SAN MARTIN	0
160505 - MAQUIA	0
160506 - PUJINAHUA	0
160507 - SAQUENA	0
160508 - SOPLIN	0
160509 - TAPICHE	0
160510 - JENARO HERRERA	0
160511 - YAQUERANA	0
UCAYALI	0
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: 5



## FALLECIDOS COVID-19

30/10/2024

RESUMEN DE FALLECIDOS POR COVID 19 REPORTADOS EN LA  
REGIÓN LORETO:

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



Total Fallecidos: 5

