

**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° 37 del presente año

**En un año récord de casos de dengue, la OPS insta a los países a reforzar la respuesta ante el inicio de la temporada de transmisión en Sudamérica**

Personal del Ministerio de Salud de Paraguay realiza una inspección de la casa para eliminar posibles criaderos de mosquitos

En una alerta epidemiológica emitida esta semana, la Organización Panamericana de la Salud (OPS) instó a los países de las Américas a mejorar sus planes de respuesta al dengue a medida que los casos continúan aumentando en toda la región. Con 2024 marcando un año récord de casos y con el inicio próximo de la temporada de dengue en Sudamérica, la OPS enfatiza la importancia de la vigilancia, el diagnóstico temprano y la atención oportuna para prevenir casos graves y muertes.

En la alerta, la OPS informa que la Región de las Américas ha reportado más de 11,7 millones de casos de dengue hasta el 9 de septiembre de 2024, más del doble del número de casos reportados en 2023. Los cuatro serotipos del virus del dengue están circulando actualmente en la región, lo que aumenta el riesgo de enfermedad grave.

El Cono Sur ha experimentado un aumento significativo de casos, con aumentos de más del 250% en comparación con el mismo período del año anterior. Si bien la tasa de letalidad se ha mantenido relativamente baja en la región, la posibilidad de un aumento de casos podría conducir a resultados más graves y ejercer presión sobre los sistemas de salud.

La OPS llama a los Estados Miembros a priorizar la vigilancia, el diagnóstico temprano y la atención oportuna para el dengue y otros arbovirus. Esto implica tomar medidas oportunas para fortalecer los sistemas de salud, capacitar al personal y brindar una orientación clara a los pacientes y sus familias.

Las recomendaciones clave de la OPS incluyen:

Fortalecer la vigilancia y el reporte de casos sospechosos y confirmados. Analizar la distribución espacial de los casos para identificar puntos críticos y centrar los esfuerzos de control de vectores.

Capacitar al personal de salud en el manejo clínico del dengue, centrándose en el diagnóstico temprano y el reconocimiento de signos de alarma.

Implementar medidas efectivas de control de vectores para reducir la densidad de los mosquitos *Aedes aegypti* para prevenir la transmisión.

Educar sobre la transmisión y las medidas preventivas, e involucrar a las comunidades en la reducción de la población de mosquitos *Aedes aegypti*.

La OPS también recomienda que los centros de salud se preparen para manejar una afluencia de casos de dengue durante las temporadas pico de transmisión, asegurando un flujo adecuado de pacientes y atención clínica. La organización ofrece un curso virtual gratuito sobre el manejo del dengue a través de su Campus Virtual de Salud Pública y proporciona guías para el diagnóstico y tratamiento clínico.

Al tomar estas medidas, los países pueden ayudar a mitigar el impacto del dengue y reducir el número de casos graves y muertes.

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 39 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 - 39)

N°	ENFERMEDAD BAJO VIGILANCIA	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS																Total general	%
		1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39			
1	MALARIA POR P. VIVAX	13753	522	663	529	538	386	409	423	392	451	365	468	319	302	155	19676	57.23	
2	MALARIA P. FALCIPARUM	3190	93	160	104	118	85	99	113	89	106	94	117	68	83	34	4553	13.24	
3	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3279	75	84	90	51	52	48	44	53	78	72	172	150	156	110	4514	13.13	
4	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	367	10	7	6	10	8	4	5	7	14	12	19	14	15	13	511	1.49	
5	OROPUCHE	463					1									1	464	1.36	
6	LEISHMANIASIS CUTANEA	130	5	4	4	4	2	3		2	2	1	1		1		159	0.46	
7	MAYARO	103															103	0.30	
8	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	30	1														31	0.09	
9	MALARIA POR P. MALARIAE	11			2	1							1	1			16	0.05	
10	DENGUE GRAVE	2															2	0.01	
11	ENFERMEDAD DE CARRION AGUDA											1					1	0.00	
12	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1															1	0.00	
1	LEPTOSPIROSIS	2333	51	72	73	64	31	46	35	40	65	69	122	72	85	18	3176	9.24	
2	OFIDISMO	312	7	18	17	15	13	12	15	18	12	12	14	9	9	7	490	1.43	
3	LOXOCELISMO	6						1					1	2			10	0.03	
4	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	4															4	0.01	
1	VARICELA SIN COMPLICACIONES	213	4	3	4	3	4	2		2	4	2	1			1	243	0.71	
2	HEPATITIS B	61		2	2	1	4		2		1	2			1		76	0.22	
3	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	5		1			1	1				1	2				11	0.03	
4	MENINGITIS MENINGOCOCICA	1									3	2					6	0.02	
5	TOS FERINA							1		2		1		1			5	0.01	
6	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACU	2			1												3	0.01	
7	PARALISIS FLACIDA AGUDA				1					1			1				3	0.01	
8	SARAMPION	2												1			3	0.01	
9	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	2			1												3	0.01	
10	TETANOS	1															1	0.00	
1	SIFILIS NO ESPECIFICADA	140	4	5	2	4	4	1	4	3	2	1	1	3	1	1	176	0.51	
2	SIFILIS MATERNA	50	1	3	5	1			1	2	2	1	1	2			69	0.20	
3	INFECCION GONOCOCICA	29		2	1			2		1		1		1	1		38	0.11	
4	SIFILIS CONGENITA	5			1												6	0.02	
1	MUERTE MATERNA DIRECTA	6						1	1		1	3			1		13	0.04	
2	MUERTE MATERNA INDIRECTA	3	1						1	1	1	1					8	0.02	
Total general		24525	774	1024	843	811	590	630	645	612	742	642	922	642	656	340	34378	100.00	

Hasta la SE 39-2024, se han notificado 40 enfermedades bajo vigilancia. Las Enfermedades Metaxénicas representa el 87.36%, siendo malaria vivax la que representa el 57.23%, seguido de malaria falciparum 13.20% y Dengue sin signos de alarma con 13.17%.

En el grupo de Zoonóticas prevalece Leptospirosis con el 9.24%.

Entre las Inmunoprevenibles se reporta Varicela sin complicaciones en un 0.71%.

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 Notificadas según tipo de Diagnóstico en Loreto, 2024 (S.E. 1-39).

N°	ENFERMEDADES EN VIGILANCIA	TIPO DE DIAGNOSTICO						Total general
		CONFIRMADO	%	PROBABLE	%	SOSPECHOSO	%	
1	MALARIA POR P. VIVAX	19677	100					19677
2	MALARIA P. FALCIPARUM	4553	100					4553
3	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2404	53	2115	47			4519
4	LEPTOSPIROSIS	1762	55	1414	45			3176
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	298	58	213	42			511
6	OFIDISMO	492	100					492
7	OROPUCHE	466	100					466
8	VARICELA SIN COMPLICACIONES	243	100					243
9	SIFILIS NO ESPECIFICADA	145	82	32	18			177
10	LEISHMANIASIS CUTANEA	67	42	92	58			159
11	MAYARO	103	100					103
12	HEPATITIS B	52	68	24	32			76
13	SIFILIS MATERNA	61	88	8	12			69
14	INFECCION GONOCOCICA	35	92	3	8			38
15	INFLUENZA A H1N1	32	100					32
16	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	9	29	22	71			31
17	MALARIA POR P. MALARIAE	16	100					16
18	MUERTE MATERNA DIRECTA	13	100					13
19	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	11	100					11
20	LOXOCELISMO	10	100					10
21	MUERTE MATERNA INDIRECTA	8	100					8
22	MENINGITIS MENINGOCOCICA	3		3	100			6
23	SIFILIS CONGENITA	6	100					6
24	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	4	80	1	20			5
25	TOS FERINA			5	100			5
26	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS			4	100			4
27	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL			3	100			3
28	PARALISIS FLACIDA AGUDA			3	100			3
29	SARAMPION			3	100			3
30	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1	25	2	50	1	25	4
31	DENGUE GRAVE	2	100					2
32	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1	100					1
33	TETANOS	1	100					1
<b>Total general</b>		<b>30475</b>		<b>3947</b>		<b>1</b>		<b>34423</b>

Hasta la SE 39-2024 se reportaron 40 enfermedades bajo vigilancia, estas 16 fueron confirmadas al 100%.

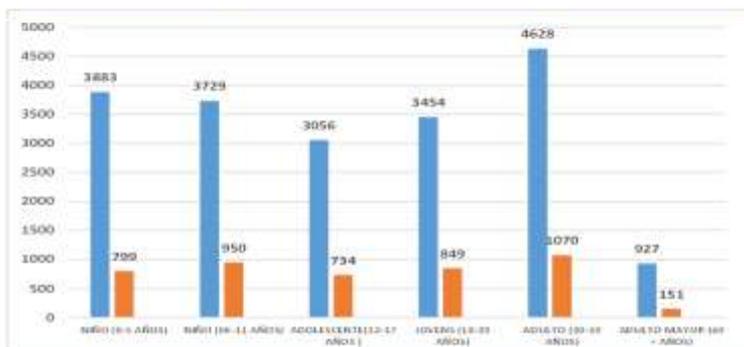
Entre los probables; 6 enfermedades esperan su clasificación al 100% (Tosferina, hantavirus, sarampión, parálisis flácida aguda).

4 enfermedades presentan más del 50 % de probables (Leishmaniosis cutánea, mucocutánea, meningitis meningocócica, Síndrome de Guillain Barré y ESAVI).

Solo 1 daño se encuentra como sospechoso (SGB).

# Casos de Malaria según etapa de vida y sexo , Región Loreto SE 01 – 39 - 2024.

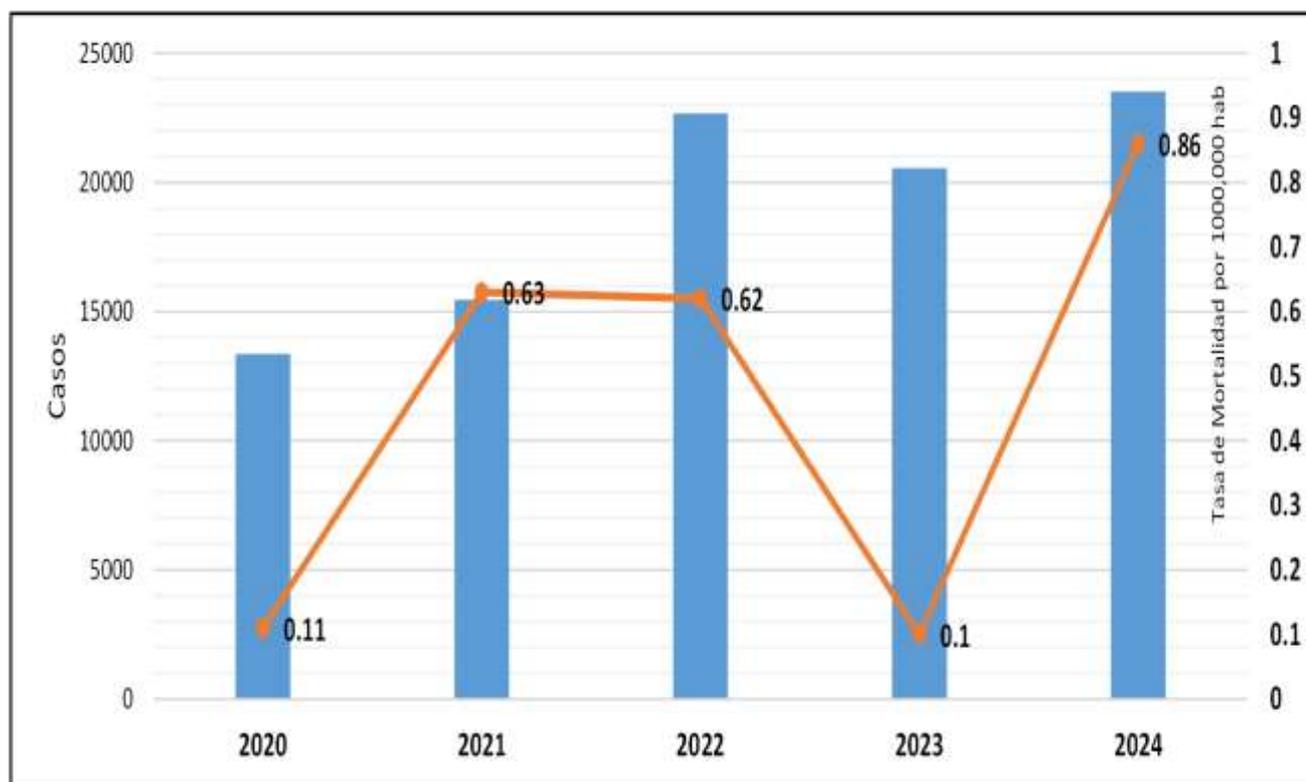
ETAPA_VIDA	TIPOS DE MALARIA			Total general	%
	VIVAX	FALCIPARUM	MALARIAE		
NIÑO (0-5 AÑOS)	3883	799	3	4685	19.32
NIÑO (06-11 AÑOS)	3729	950	3	4682	19.31
ADOLESCENTE(12-17 AÑOS )	3056	734	3	3793	15.64
JOVENS (18-29 AÑOS)	3454	849	4	4307	17.76
ADULTO (30-59 AÑOS)	4628	1070	3	5701	23.51
ADULTO MAYOR (60 + AÑOS)	927	151		1078	4.45
<b>Total general</b>	<b>19677</b>	<b>4553</b>	<b>16</b>	<b>24246</b>	<b>100.00</b>



Según etapa de vida, los casos de malaria se concentran en la etapa niño (38.63%), lo cual demuestra transmisión autóctona en las comunidades de riesgo, seguido de los casos de malaria en la etapa adulto con el 23.51%. Según sexo, el 55.6% son del sexo masculino, corresponde al sexo femenino el 44,4%.

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

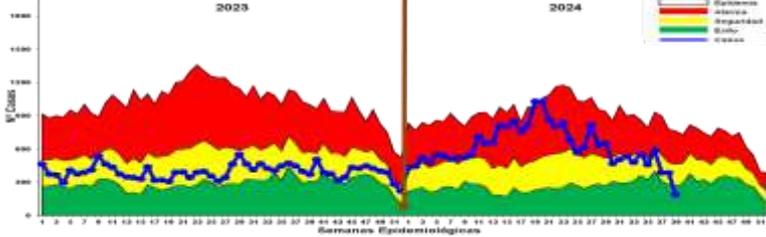
## Tasa de Mortalidad por Malaria, Región Loreto, (2020- 2024 )



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

## MALARIA

CANAL ENDÉMICO DE MALARIA EN LA REGIÓN LORETO. AÑOS 2023 (1-52) - 2024 (SE 39)

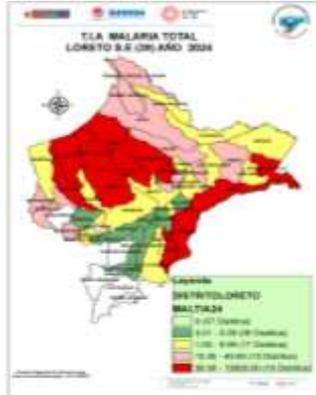


Hasta la S.E. 39 - 2024, se reportaron 24,246 casos de malaria: 19,677 (81.15%) Malaria P. Vivax, 4,553 (18.78%) Malaria falciparum y 16 (0.07%) Malaria malariae. En el año 2023 se reportaron 20551 casos de malaria, 3695 casos menos que en el presente año. En el 2024, se observa un incremento entre las SE11 a la SE19. en las últimas semana se puede observa un descenso sostenido y comportamiento oscilante de los casos que se mantiene en zona de SEGURIDAD.

Los distritos que reportaron más casos son: Yavari (4064), Andoas (3362), Pastaza (2079), San Juan Bautista (1933), Ramon Castilla (1745), Uririnas (1477), Trompeteros (1426), Tigre (1419), Alto Nanay (922), Barranca (641), Yaquerana (638), Iquito (636), Punchana (609), Napo (564), Manseriche (435), Indiana (373), Balsapuerto (278), Mazan (243), Pebas (240), Soplín (202), Nauta (172), Torres Causana (160), Teniente Manuel Clavero (115), Yurimaguas (110).

Según la estratificación de riesgo se tiene:

- Muy Alto Riesgo:** 10 Distritos
- Alto Riesgo:** 10 Distritos
- Mediano Riesgo:** 17 Distritos
- Bajo Riesgo:** 09 Distritos
- Sin Riesgo:** 07 Distritos



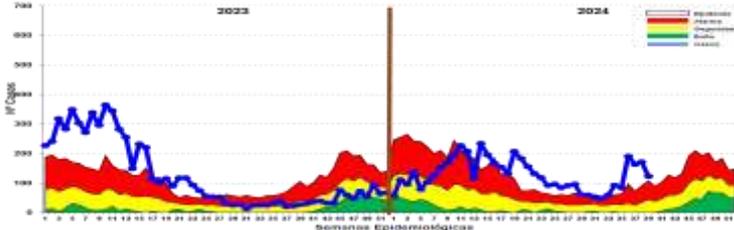
Estratificación del Riesgo de Malaria según Índice Parasitario Anual -PIA- (100 hab. Región Loreto, A.E. 2024)

PROVINCIA	DISTRITO	PIA	RIESGO
YAVARI	YAVARI	4064	Muy Alto Riesgo
ANDOAS	ANDOAS	3362	Muy Alto Riesgo
PASTAZA	PASTAZA	2079	Alto Riesgo
SAN JUAN BAUTISTA	SAN JUAN BAUTISTA	1933	Alto Riesgo
RAMON CASTILLA	RAMON CASTILLA	1745	Alto Riesgo
URIRINAS	URIRINAS	1477	Alto Riesgo
TROMPETEROS	TROMPETEROS	1426	Alto Riesgo
TIGRE	TIGRE	1419	Alto Riesgo
ALTO NANAY	ALTO NANAY	922	Alto Riesgo
BARRANCA	BARRANCA	641	Alto Riesgo
YAQUERANA	YAQUERANA	638	Alto Riesgo
IQUITO	IQUITO	636	Alto Riesgo
PUNCHANA	PUNCHANA	609	Alto Riesgo
NAPO	NAPO	564	Alto Riesgo
MANSERICHE	MANSERICHE	435	Alto Riesgo
INDIANA	INDIANA	373	Alto Riesgo
BALSAPUERTO	BALSAPUERTO	278	Alto Riesgo
MAZAN	MAZAN	243	Alto Riesgo
PEBAS	PEBAS	240	Alto Riesgo
SOPLIN	SOPLIN	202	Alto Riesgo
NAUTA	NAUTA	172	Alto Riesgo
TORRES CAUSANA	TORRES CAUSANA	160	Alto Riesgo
TENIENTE MANUEL CLAVERO	TENIENTE MANUEL CLAVERO	115	Alto Riesgo
YURIMAGUAS	YURIMAGUAS	110	Alto Riesgo

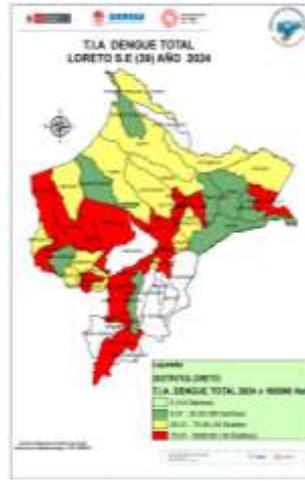
Según el nivel de riesgo para Malaria total (suma de P.I.A.) se clasifica en: Muy Alto Riesgo, Alto Riesgo, Mediano Riesgo, Bajo Riesgo y Sin Riesgo.

## DENGUE

CANAL ENDÉMICO DE DENGUE EN LORETO. AÑOS 2023 (SE.1 - 52) - 2024 (SE. 39)



Hasta la SE 39-2024 se reportó 5,027 casos de dengue: 2,704 (53.79%) son confirmados y 2,323 (46.21%) son probables en espera de su clasificación final. Se reportaron 4,514 (89.80%) casos Dengue Sin Señales de Alarma, 511 (10.16%) casos Dengue con signos de alarma y 02 casos de Dengue Grave (0.04%), no se reportaron fallecidos hasta la presente semana. Se observa un incremento sostenido en las últimas semanas y se mantiene en Zona de Epidemia.



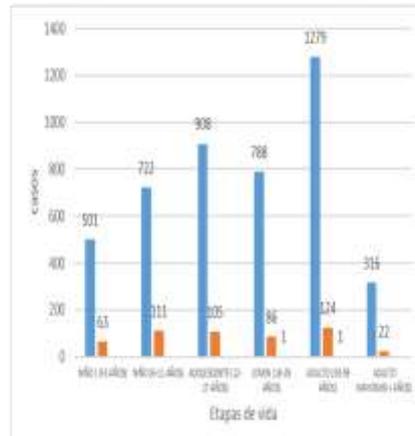
La T.I.A Regional es 480.82% x 100000 hab. Año 2024

Hasta la SE (39) la Estratificación del Riesgo en distritos es como sigue:

- **Alto Riesgo:** 19 Distritos
- **Mediano Riesgo:** 16 Distritos
- **Bajo Riesgo:** 08 Distritos
- **Sin Riesgo:** 10 Distritos.

## Casos de Dengue notificados por tipo de diagnóstico según etapas de vida y sexo. Región Loreto SE1-SE 39 - 2024.

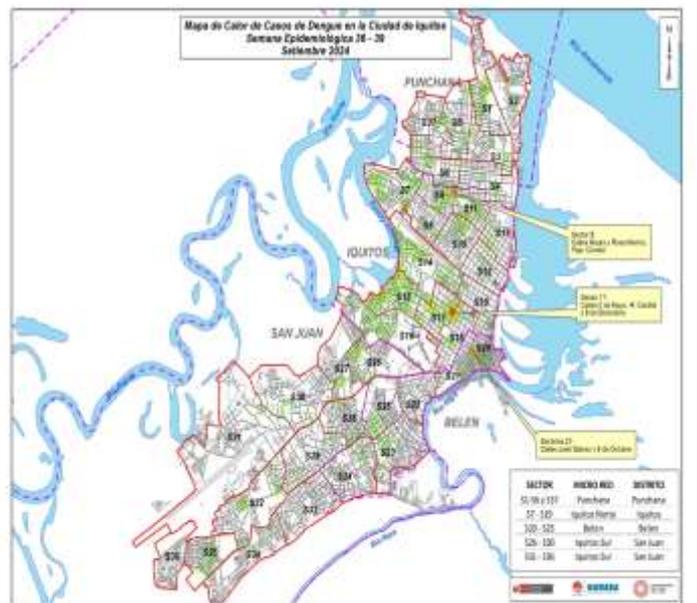
ETAPA_VIDA1	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	DENGUE GRAVE	Total general	%
0-5 AÑOS (NIÑO)	63	501		564	11.22
6-11 AÑOS (NIÑO)	111	722		833	16.57
12-17 AÑOS (ADOLESCENTE)	105	908		1013	20.15
18-29 AÑOS (JUVEN)	86	788	1	875	17.41
30-59 AÑOS (ADULTO)	124	1279	1	1404	27.93
60+ AÑOS (ADULTO MAYOR)	22	316		338	6.72
Total general	502	4504	2	5027	100.00



Hasta la S.E.39-2024. La etapa adulta y la etapa de vida Niño, son las etapas de vida más afectadas por dengue, con el 27.79% y el 27.93% respectivamente.

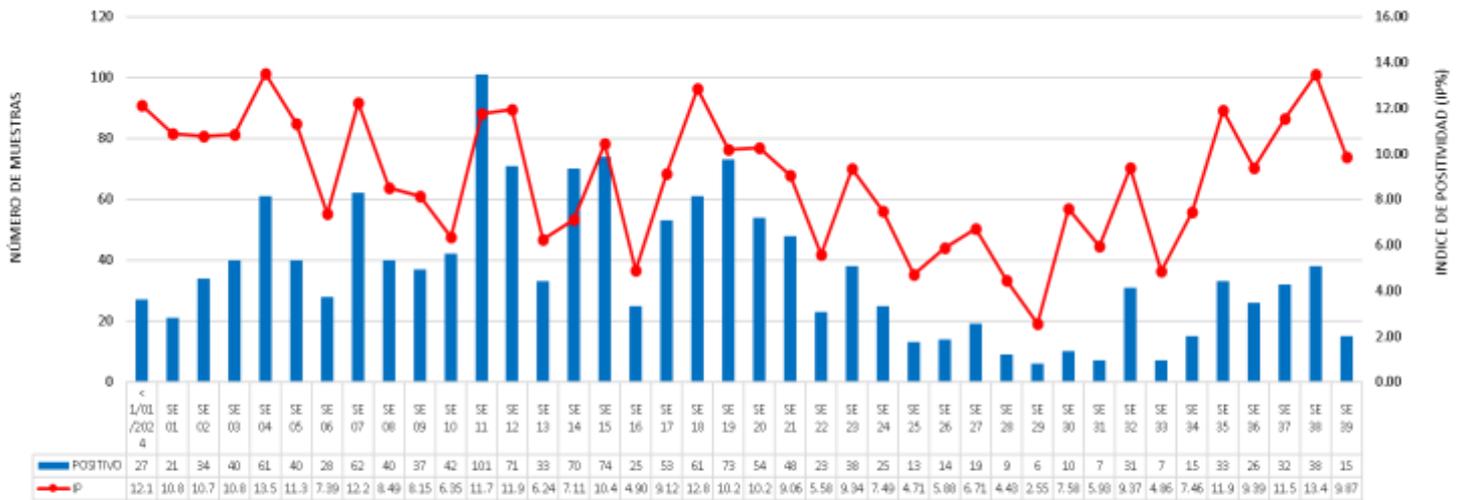
En cuanto a sexo, prevalece el sexo femenino con 51.4% de casos de dengue no existiendo una diferencia significativa con el sexo masculino.

Prevalece en todas las etapas de vida los casos de dengue sin signos de Alarma con el 89.8%.



Fonte: Base de datos de Notificación Epidemiológica - ENEA Loreto

## NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E INDICE DE POSITIVIDAD (IP) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SE39- 2024. (CORTE 28.09.2024)

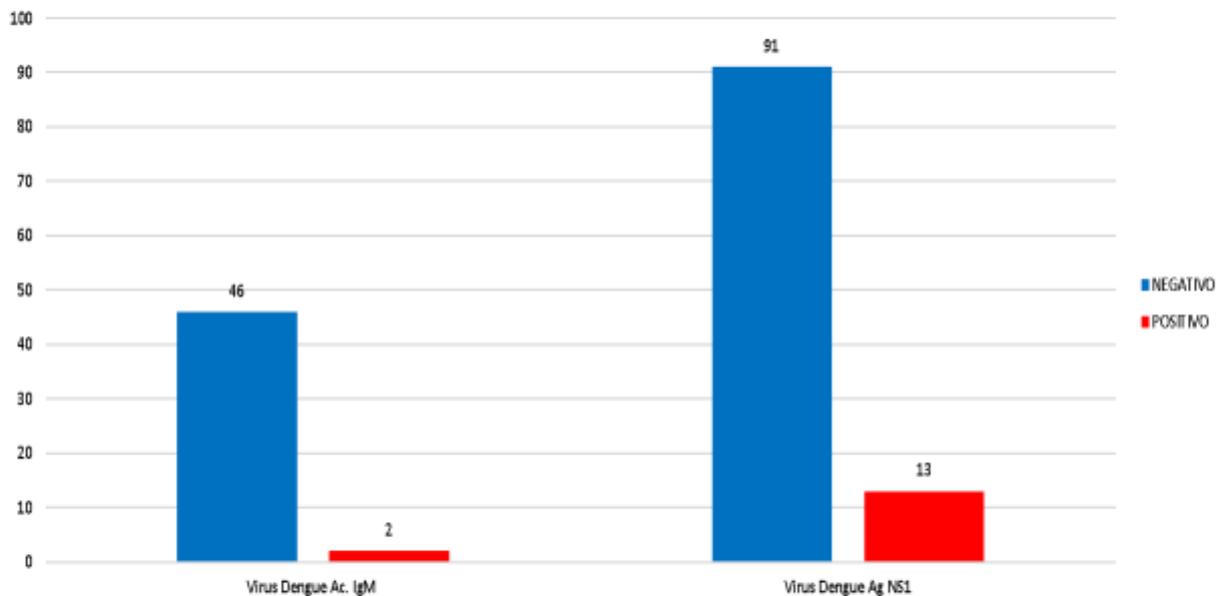


Fuente: GERESA Loreto: CPC. Dirección de Referencia Regional de Loreto. Unidad de Virología. NeLavr.2

**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 (12.8%) y en la SE 35 (11.9%), sin embargo se observa una disminución del IP en la SE 36 y un nuevo incremento en la **SE 38, se registra un IP de 13.4%**. Hacia la SE 39 se observa una disminución del IP.

## RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA Y SE (IgM y NS1). SE39-2024. (CORTE 28.09.2024)



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

En la SE 39, se procesaron 48 muestras por la prueba de **ELISA anticuerpo IgM**, esta prueba se procesan en pacientes con tiempo de enfermedad mayor a 5 días, 2 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 104 muestras, 13 positivos.

## RESULTADOS POSITIVOS A ANTIGENO DENGUE NS1 POR PROVINCIAS y SE. (CORTE 28.09.2024)

SE	ALTO AMAZONAS	DATEN 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	1	0	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	50	1	0	23	0	6	0	80
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	0	0	33
SE 39	9	0	0	4	0	0	0	13
<b>Total</b>	<b>550</b>	<b>63</b>	<b>3</b>	<b>407</b>	<b>2</b>	<b>70</b>	<b>7</b>	<b>1064</b>

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

Desde la SE 35, 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 38, se reportaron 33 positivos, en la SE 39, se reportan 13 positivos. Alto Amazonas reporta el mayor número de muestras positivas al antígeno Dengue NS1 (510), seguido de Maynas (407).

## RESULTADOS POSITIVOS A ANTICUERPO IGM DENGUE POR PROVINCIAS Y SE. (CORTE 28.09.2024)

SE	ALTO AMAZONAS	DATEN DEL MARAÑÓN	LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	MAYNAS	REQUENA	UCAYALI	Total
SE 01	0	0	0	0	8	0	0	8
SE 02	0	3	0	0	4	0	0	7
SE 03	0	0	0	0	2	1	0	3
SE 04	2	0	0	0	8	0	1	11
SE 05	0	1	0	0	4	1	0	6
SE 06	2	0	0	0	2	0	0	4
SE 07	1	0	0	0	8	1	2	12
SE 08	0	1	0	0	5	0	0	6
SE 09	0	0	0	0	8	0	0	8
SE 10	0	0	0	0	7	0	0	7
SE 11	4	0	1	0	15	0	1	21
SE 12	2	1	0	0	16	0	0	19
SE 13	4	0	0	0	5	1	0	10
SE 14	2	0	0	0	12	1	0	15
SE 15	3	0	0	0	18	2	0	23
SE 16	0	1	0	0	6	2	0	9
SE 17	7	0	1	0	8	0	2	18
SE 18	1	0	0	0	14	0	0	15
SE 19	14	0	2	0	14	1	0	31
SE 20	8	0	0	0	11	0	1	20
SE 21	2	0	0	0	13	0	0	15
SE 22	1	0	0	0	8	0	0	9
SE 23	4	0	0	0	8	0	0	12
SE 24	3	0	0	0	9	0	0	12
SE 25	2	0	0	0	5	0	0	7
SE 26	4	0	0	0	3	0	0	7
SE 27	1	0	0	0	4	0	0	5
SE 28	0	0	0	0	2	0	0	2
SE 29	0	0	0	0	1	0	0	1
SE 30	0	0	0	0	2	0	0	2
SE 31	0	0	0	0	3	0	0	3
SE 32	6	0	0	0	5	0	0	11
SE 33	0	0	0	0	1	0	0	1
SE 34	3	1	0	0	3	0	0	7
SE 35	1	0	0	1	5	0	0	7
SE 36	0	0	0	0	1	0	0	1
SE 37	3	0	0	0	4	0	0	7
SE 38	0	0	0	0	5	0	0	5
SE 39	0	0	0	0	2	0	0	2
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>259</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>369</b>

Fuente: GERESA Loreto: CPC, Dirección de Referencia Regional de Loreto, Unidad de Virología. NetLsbv.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 39 se reporto 02 positivo. **Maynas** reporto el mayor número de casos positivos al anticuerpo IgM de Dengue (**259**); seguido de Alto Amazonas (**80**).

## RESULTADOS DENGUE PROCESADOS POR MESES. (CORTE 28.09.2024)

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	5,09%
Ago	706	60	766	7,99%
2-Set	32	5	37	13,51%
3-Set	74	4	78	5,13%
4-Set	66	5	71	7,04%
5-Set	126	22	148	14,86%
6-Set	75	8	83	9,64%
9-Set	21	4	25	16,00%
10-Set	65	2	67	2,99%
11-Set	45	12	57	21,05%
12-Set	31	6	37	16,22%
13-Set	69	10	79	12,66%
16-Set	25	6	31	19,35%
17-Set	28	9	37	24,32%
18-Set	85	3	88	3,41%
19-Set	56	15	71	21,13%
20-Set	68	7	75	9,33%
21-Set	16	0	16	0,00%
23-sep	36	3	39	7,69%
24-sep	29	9	32	<b>28,13%</b>
25-sep	75	5	80	6,25%
26-sep	18	4	22	18,18%
27-sep	53	6	59	10,17%
28-sep	12	0	12	0,00%
<b>Total</b>	<b>14528</b>	<b>1457</b>	<b>15985</b>	<b>9,11%</b>

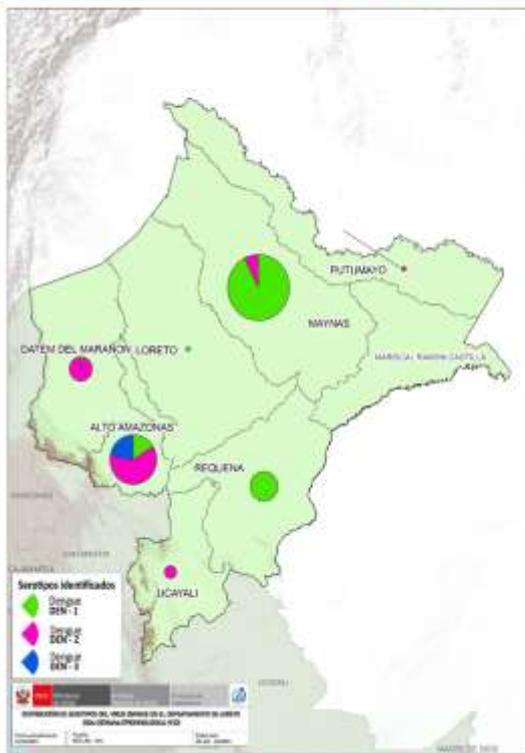
DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE SE 39. 24.09.2024				
DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO -	POSITIVO -	Total
SAN JUAN BAUTISTA	00000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	1	0	1
	00000027 - CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	1	0	1
	00000029 - CENTRO DE SALUD SANTA CLARA DE NANAY	1	0	1
	00006693 - PUESTO DE SALUD MODELO	3	0	3
	00011369 - POLICLINICO P.N.P. IQUITOS	1	0	1
YURIMAGUAS	00000210 - HOSPITAL SANTA GEMA DE YURIMAGUAS	13	5	18
	00000212 - PAMPA HERMOZA DE YURIMAGUAS	1	0	1
	00000224 - C.S. I-3 LOMA	1	2	3
	00000228 - C.S. I-3 CARRETERA KM 1.5	0	1	1
	00007325 - P.S. NATIVIDAD	1	0	1
	00007326 - P.S. I-2 INDEPENDENCIA	0	1	1
<b>Total</b>		<b>23</b>	<b>9</b>	<b>32</b>

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

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

**En septiembre 2024 se han procesado un total de 1244 muestras, 145 fueron positivas. El IP más alto, corresponde al 24 de septiembre (28.13 %). El distrito de Yurimaguas presento más positivos (9).**

## DISTRIBUCIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN DISTRITOS DE LA REGIÓN LORETO (SE01-SE39.2024)



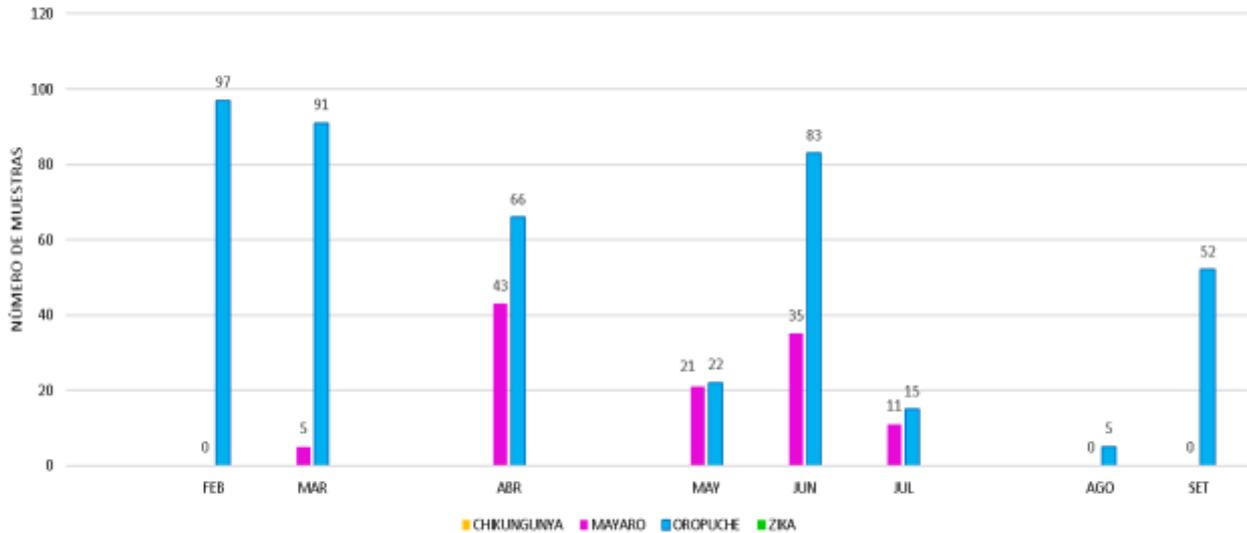
DISTRITO	Serotipo 1	Serotipo 2	Serotipo 3	Serotipo 1, 3
BARRANCA	1	33	0	0
BELEN	53	1	1	0
FERNANDO LORES	2	0	0	0
INDIANA	33	1	0	0
IQUITOS	40	4	2	0
JENARO HERRERA	20	0	0	0
LAGUNAS	9	14	1	0
MAZAN	0	2	0	0
NAPO	0	0	0	0
NAUTA	1	0	0	0
PASTAZA	2	0	0	0
PUNCHANA	72	10	4	1
PUTUMAYO	0	1	0	0
REQUENA	27	0	0	0
SAN JUAN BAUTISTA	67	1	6	0
VARGAS GUERRA	0	10	0	0
YURIMAGUAS	18	96	98	0
<b>TOTAL ACUMULADO</b>	<b>345</b>	<b>173</b>	<b>112</b>	<b>1</b>

Hasta la SE39 se analizaron 687 muestras positivas a dengue por Serología (Prueba de ELISA-NS1) de las cuales 631 fueron identificadas; 345 (55 %) corresponden al Serotipo Denv-1 identificado en 13 distritos; 173 (27 %) corresponde al Serotipo Denv-2 identificado en 11 distritos, principalmente en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañón, Maynas y Ucayali, y 112 casos correspondientes al serotipo Denv-3 (18%) en las provincias de Alto Amazonas (58) y Maynas (13). En la SE 38 se identifico la presencia del serotipo Denv-1 y el serotipo Denv-3, en una misma muestra, procedente del distrito de Punchana.

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

## DIAGNÓSTICO DIFERENCIADO: CHIKUNGUNYA, MAYARO, OROPUCHE, ZIKA. (CORTE 28.09.2024)

### NÚMERO DE MUESTRAS DE DIAGNOSTICO DIFERENCIADO REPORTADAS POR MES



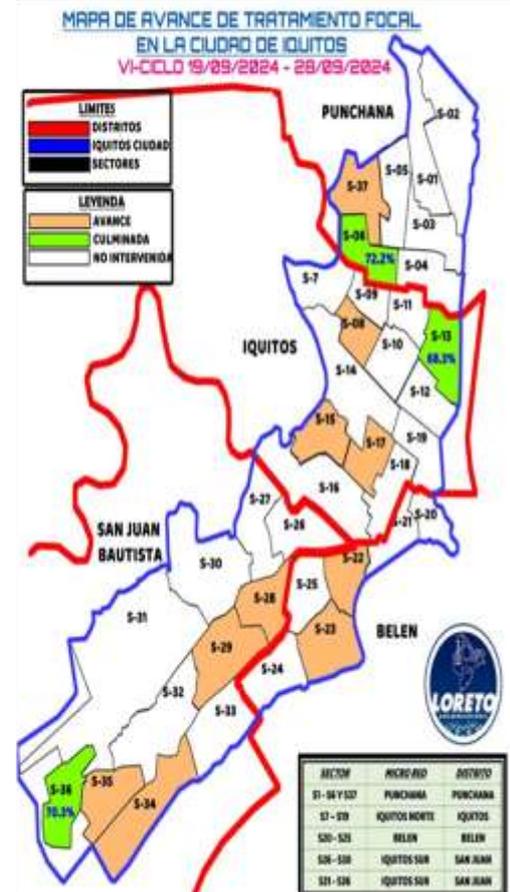
Fuente: NeLabv.1 (MAYARO, OROPUCHE), NeLabv.2 (ZIKA, CHIKUNGUNYA) Instituto Nacional de Salud

- En lo que va del año, con corte 28.09.2024, (SE 39), Solo se han reportado casos positivos para para los virus Mayaro y Oropuche.
- En los dos últimos meses los casos positivos se ven disminuidos, y se observa la circulación del virus Oropuche únicamente.

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

Se está realizando el VI Ciclo de Control larvario en los 37 sectores de la ciudad de Iquitos. La cobertura registrado en el distrito de Punchana es de 78.6%, Iquitos con 83.5.1%, Belén con 99.1% y San Juan con 79.4%; obteniendo un avance de 18.7% como ciudad de Iquitos.

IPRESS	SECTOR	FECHA	META programada	Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshabitadas	Renuevos	Total	N° Residentes	% AVANCE	COBERTURA CAMPO			
												% Insp	%Cerr.	%Desh.	%Ren.
PUNCHANA	1 al 7 y 37	19 - 28/09/2024	21416	3665	1380	702	174	123	4664	14086	17.1%	78.6	15.1	3.7	2.6
IQUITOS	7 al 19	19 - 28/09/2024	35802	6544	3246	1007	193	92	7836	25961	18.3%	83.5	12.9	2.5	1.2
BELÉN	20 al 25	19 - 28/09/2024	18634	3767	986	24	6	3	3800	12705	20.2%	99.1	0.6	0.2	0.1
SAN JUAN	26 al 36	19 - 28/09/2024	34002	6606	2668	1206	421	82	8315	23551	19.4%	79.4	14.5	5.1	1.0
<b>TOTAL CIUDAD</b>	<b>1 al 37</b>	<b>19 - 28/09/2024</b>	<b>109854</b>	<b>20582</b>	<b>8280</b>	<b>2939</b>	<b>794</b>	<b>300</b>	<b>24615</b>	<b>76303</b>	<b>18.7%</b>	<b>83.6</b>	<b>11.9</b>	<b>3.2</b>	<b>1.2</b>



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

## AVANCE DEL IV CICLO DE TRATAMIENTO FOCAL EN LAS LOCALIDADES PERI URBANAS DE LA CIUDAD DE IQUITOS (19 – 30 Setiembre 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 74.9%, en Santo Tomás con 64.1%, Quistococha con 61%, Delfines con 67%.

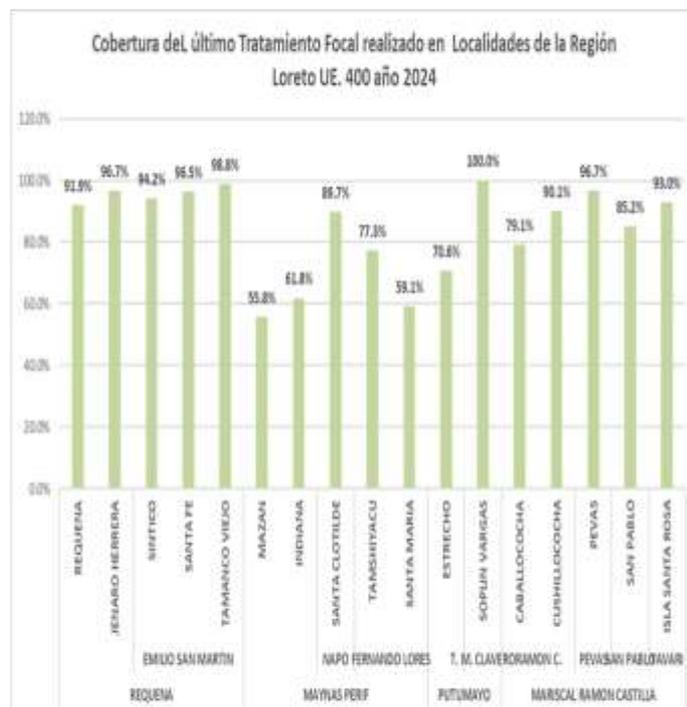


PROVINCIA	DISTRITO	IPRESS	SECTOR/LOCALIDAD	Fecha	META	CICLOS	VIVIENDAS						N° de Residencia	COBERTURA CAMPO				Situación tratamiento
							Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshabitadas	Reanexadas	Total		% Insp.	%Cerr.	%Desh.	%Ren.	
MAYNAS	SAN JUAN	SANTA CLARA	SANTA CLARA	19-28/09/2024	2149	VI	414	160	70	35	34	553	1436	74.9	12.7	6.3	6.1	AVANCE
		SANTO TOMAS	SANTO TOMAS	19-30/09/2024	4471	V	603	245	222	101	14	940	2251	64.1	23.6	10.7	1.5	AVANCE
		QUISTOCOCHA	QUISTOCOCHA	19-28/09/2024	6250	VI	728	365	320	140	6	1194	2092	61.0	26.8	11.7	0.5	AVANCE
		DELFINES	DELFINES	19-30/09/2024	3069	VI	1133	227	253	289	15	1690	2428	67.0	15.0	17.1	0.9	AVANCE
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>15939</b>		<b>2878</b>	<b>997</b>	<b>865</b>	<b>565</b>	<b>69</b>	<b>4377</b>	<b>8207</b>	<b>65.8</b>	<b>19.8</b>	<b>12.9</b>	<b>1.6</b>	

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

## ULTIMAS INTERVENCIONES DE TRATAMIENTO FOCAL REALIZADAS EN LAS LOCALIDADES DE LA REGION LORETO U.E 400. ENE-Agos 2024

DISTRITO	IPRESS	Fecha	META	COBERT.	OBSERVAC	CASAS						Total	N° de Resid.
						Inspeccion	Tratadas	Cerradas	Deshab.	Reanexadas	Total		
REQUENA	REQUENA	18-27/02/2024	8760	91.9%	VI CICLO	1403	174	117	2	4	1826	3565	
JENARO HERRERA	JENARO HERRERA	23-26/9/2024	1036	96.7%	VI CICLO	208	23	6	1	0	210	560	
EMILIO SAN MARTIN	SENTICO	27-29/6/2024	74	94.2%	VIII CICLO	68	15	3	0	0	69	282	
EMILIO SAN MARTIN	SANTA FE	1-11/7/2024	278	96.5%	VIII CICLO	220	45	6	0	0	228	861	
EMILIO SAN MARTIN	TAMAYO VILJO	18-26/9/2024	481	98.8%	VIII CICLO	161	51	1	1	0	163	720	
MAZAN	MAZAN	22/7-2/8/2024	1630	55.8%	VI CICLO	985	535	308	460	13	1766	4028	
INDIANA	INDIANA	3-12/03/2024	1133	61.8%	VI CICLO	726	201	191	254	4	1175	2827	
NAPO	SANTA CLOTILDE	30-31/06/2024	1035	89.7%	IV CICLO	322	122	31	6	0	389	913	
FERNANDO LORES	TAMSHIYACU	10-6-17/7/2024	2292	77.3%	V CICLO	1540	892	196	248	8	1992	6112	
SANTA MARIA DE NANAY	SANTA MARIA	6-11/4/2024	440	59.1%	V CICLO	260	104	146	34	0	440	1074	
ESTRECHO	ESTRECHO	19-25/9/2024	1822	70.6%	VII CICLO	243	139	63	35	3	344	904	
TTE. MANUEL CLAVERO	SOPLIN VARGAS	9-22/7/2024	205	100.0%	XI CICLO	206	6	0	0	0	206	709	
RAMON CASTILLA	CABALLOCOCHA	23-27/9/2024	3895	79.1%	VII CICLO	461	148	103	16	3	583	1693	
RAMON CASTILLA	CUSHILLOCOCHA	19-25/5/2024	685	90.1%	I CICLO	617	380	60	4	4	685	2486	
PEVAS	PEVAS	7-21/8/2024	1256	96.7%	VI CICLO	260	85	7	2	0	269	801	
SAN PABLO	SAN PABLO	13/7-10/8/2024	1148	85.2%	IV CICLO	575	422	79	21	0	675	2470	
YAVARI	ISLA SANTA ROSA	08-20/07/2024	396	89.0%	IV CICLO	252	188	10	9	0	271	921	
<b>GERESA LORETO</b>			<b>24763</b>	<b>77.5%</b>		<b>8499</b>	<b>3530</b>	<b>1317</b>	<b>1093</b>	<b>39</b>	<b>10961</b>	<b>30926</b>	



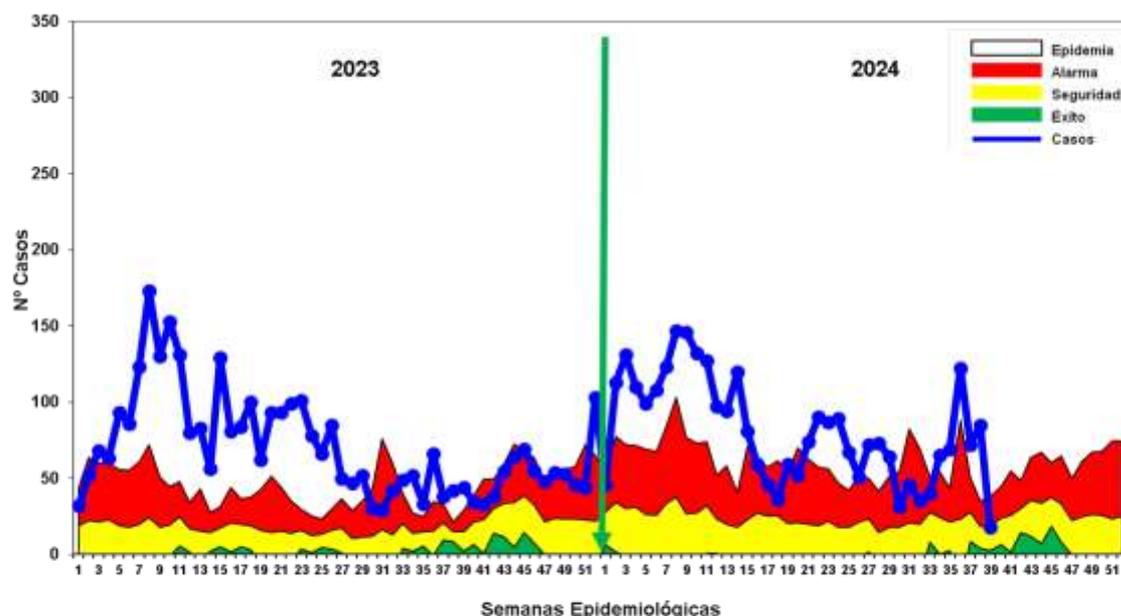
Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO



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

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

**CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO.  
AÑOS 2023 (SE 01-52) - 2024 (SE. 39)**



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

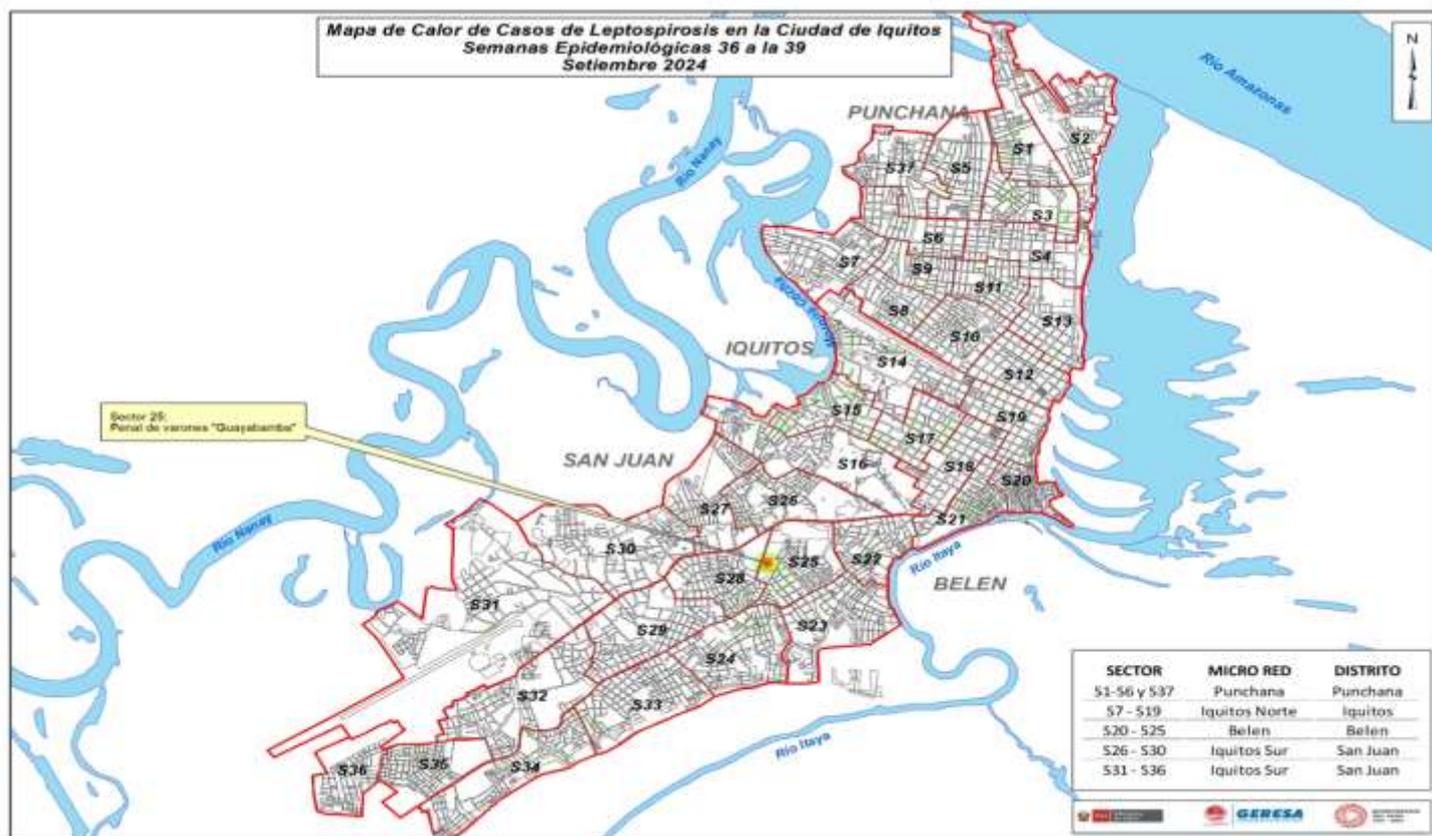
Hasta la S.E. 39-2024 se reportaron 3176 casos de Leptospirrosis, de las cuales se confirmaron **55.47%** (1,762 casos), como probables 1,414 (**44.52%**) aún pendiente de clasificación por Micro aglutinación (MAT). En el presente año, a partir de la asistencia técnica por parte del CDC/MINSA, se inicio la reclasificación de casos de Leptospirrosis según definición operativa vigente; en las últimas semanas se observa una tendencia a disminución encontrándose en la zona de SEGURIDAD. En el 2023, en el mismo periodo (hasta la SE-39) se notificaron 2,968 casos de leptospirrosis, 208 casos menos que en el presente año.

## Casos Leptospirrosis, por distritos y Semanas epidemiológicas (S.E. 1 - 39 - 2024)



N°	DISTRITO	1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Total general	%	% acumulado
1	SAN JUAN BAUTISTA	532	3	8	10	8	5	10	6	9	13	7	16	21	17	4	669	21.1	21.1
2	YURIMAGUAS	176	21	25	20	13	10	12	10	11	10	13	24	15	18	8	386	12.2	33.3
3	PUNCHANA	306	6	12	9	11	4	1	3		1	6	6	5	10	5	385	12.1	45.4
4	BELÉN	200	2	6	7	7	3	3	3	4	15	13	33	6	11	1	314	9.9	55.3
5	NAUTA	241	7	3	3		2	8	3	7	2		16	7	11		310	9.8	65.0
6	IQUITOS	194	3	6	11	6	1	5	2	8	8	19	13	16	14		306	9.6	74.7
7	CONTAMANA	195	2	1		1		3	1								203	6.4	81.0
8	JENARO HERRERA	92	3	2	6	5			2		1	1			1		113	3.6	84.6
9	YAGUAS	75		5	5	1	2										88	2.8	87.4
10	INDIANA	77	1								2	3	1		2		86	2.7	90.1
11	REQUENA	73					1										74	2.3	92.4
12	RAMÓN CASTILLA	29	1				1		1	3			7				42	1.3	93.7
13	PUTUMAYO	15				5	1			1	10	5	2	1			40	1.3	95.0
14	PUINAHUA	29															29	0.9	95.9
15	VARGAS GUERRA	22	1														23	0.7	96.6
16	ALTO NANAY	11											1				12	0.4	97.0
17	BALSAPUERTO	2		1	1	1		2					3				10	0.3	97.3
18	NAPO	8				1											9	0.3	97.6
19	FERNANDO LORES	6										1					7	0.2	97.8
20	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJA	3				3			1								7	0.2	98.1
21	YAVARI	7															7	0.2	98.3
22	BARRANCA	4											1				5	0.2	98.4
23	LAGUNAS	2		1		1			1								5	0.2	98.6
24	TENIENTE MANUEL CLAVERO	5															5	0.2	98.7
25	TIGRE	5															5	0.2	98.9
26	MAZAN	4															4	0.1	99.0
27	PARINARI	2													1		3	0.1	99.1
28	PASTAZA	2	1														3	0.1	99.2
29	SANTA CRUZ	2								1							3	0.1	99.3
30	ALTO TAPICHE	2															2	0.1	99.4
31	ANDOAS	1		1													2	0.1	99.4
32	MANSERICHE					1	1										2	0.1	99.5
33	PAMPA HERMOSA	1		1													2	0.1	99.6
34	PEBAS									1					1		2	0.1	99.6
35	SARAYACU	2															2	0.1	99.7
36	URARINAS	1			1												2	0.1	99.8
37	YAQUERANA	2															2	0.1	99.8
38	JEBEROS								1								1	0.0	99.8
39	MAQUIA	1															1	0.0	99.9
40	MORDNA	1															1	0.0	99.9
41	PADRE MARQUEZ	1															1	0.0	99.9
42	SAN PABLO							1									1	0.0	100.0
43	SOPLIN	1															1	0.0	100.0
44	TROMPETEROS	1															1	0.0	100.0
	<b>TOTAL</b>	<b>2333</b>	<b>51</b>	<b>72</b>	<b>73</b>	<b>64</b>	<b>31</b>	<b>46</b>	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>65</b>	<b>69</b>	<b>122</b>	<b>72</b>	<b>83</b>	<b>18</b>	<b>3176</b>	<b>100.0</b>	

Hasta la SE 39-2024, 44 distritos reportan casos de leptospirrosis, de ellos **81.0%**. Se concentran en 7 distritos. San Juan (21.1%), Puchana(12.1%), Belén (9.9%), y Yurimaguas (12.2%), Hay 22 distritos con muy alto riesgo, 13 en alto riesgo , 10 distritos con mediano riesgo de contraer la leptospirrosis.



## RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA S.E. 39 – 2024

Nº	IPRESS	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	% TOTAL
1	C.S. MORONACOCHA	12	13.5	3	3.4	12	13.5	27	30.3
2	HOSPITAL APOYO IQUITOS	8	9.0	0	0.0	6	6.7	14	15.7
3	C.S. BELLAVISTA NANAY	6	6.7	0	0.0	3	3.4	9	10.1
4	C.S. 6 DE OCTUBRE	5	5.6	1	1.1	1	1.1	7	7.9
5	C.S. TUPAC AMARU	2	2.2	3	3.4	1	1.1	6	6.7
6	P.S. MUNICHES - RIO ITAYA	0	0.0	0	0.0	4	4.5	4	4.5
7	P.S. SAN ANTONIO - RIO ITAYA	2	2.2	2	2.2	0	0.0	4	4.5
8	ESSALUD	1	1.1	0	0.0	3	3.4	4	4.5
9	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	0	0.0	1	1.1	2	2.2	3	3.4
10	C.S. INDIANA	1	1.1	1	1.1	0	0.0	2	2.2
11	P.S. MASUSA	0	0.0	1	1.1	1	1.1	2	2.2
12	C.S. BELEN	1	1.1	1	1.1	0	0.0	2	2.2
13	P.S. FERNANDO LORES	1	1.1	1	1.1	0	0.0	2	2.2
14	P.S. 1° DE ENERO	1	1.1	0	0.0	0	0.0	1	1.1
15	P.S. BARRIO FLORIDO	0	0.0	0	0.0	1	1.1	1	1.1
16	P.S. LOS DELFINES	1	1.1	0	0.0	0	0.0	1	1.1
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>41</b>	<b>46.1</b>	<b>14</b>	<b>15.7</b>	<b>34</b>	<b>38.2</b>	<b>89</b>	<b>100.0</b>

- ✓ En la S.E. 39 2024 solo ingresaron 89 muestras de suero, obtenidas en 16 IPRESS para diagnóstico por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira.
- ✓ El 46.1% fueron REACTIVAS y el 15.7% fueron INDETERMINADAS, las cuales fueron remitidas al INS para confirmación por el Método de Micro Aglutinación (MAT). Observamos que un importante % de resultados son NO REACTIVOS para Leptospirrosis (38.2%), de ellas el mayor porcentaje fue del las IPRESS Moronacocho y Hospital Apoyo Iquitos.
- ✓ La mayor cantidad de muestras se registran en 2 IPRESS: Morona cocha (30.3) y el Hospital Apoyo Iquitos (15.7).

## RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR DISTRITOS DE LA S.E. 39 – 2024

Nº	DISTRITOS	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	% TOTAL
1	IQUITOS	16	18.0	5	5.6	17	19.1	38	42.7
2	BELEN	9	10.1	2	2.2	8	9.0	19	21.3
3	PUNCHANA	8	9.0	2	2.2	6	6.7	16	18.0
4	SAN JUAN	5	5.6	2	2.2	2	2.2	9	10.1
5	INDIANA	1	1.1	1	1.1	0	0.0	2	2.2
6	NAUTA	1	1.1	0	0.0	1	1.1	2	2.2
7	FERNANDO LORES	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	1.1
8	SAN PABLO	0	0.0	1	1.1	0	0.0	1	1.1
9	SAN JUAN BAUTISTA	1	1.1	0	0.0	0	0.0	1	1.1
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>41</b>	<b>46.1</b>	<b>14</b>	<b>15.7</b>	<b>34</b>	<b>38.2</b>	<b>89</b>	<b>100.0</b>

- ✓ En la S.E. 39 2024 solo ingresaron 89 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 46.1% fueron REACTIVAS y el 15.7% fueron INDETERMINADAS, así como también se registran un importante % de resultados NO REACTIVOS para Leptospirosis (38.2%), de ellas el mayor porcentaje de No Reactivos fue en los distritos de Iquitos y Belén.
- ✓ Los distritos con mayor número de muestras Reactivas fueron Iquitos (16) y Belén (9).
- ✓ La mayor cantidad de muestras obtenidas y analizadas se registran en 2 distritos: Iquitos (38) y Belén (19).

## MUESTRAS PROCESADAS S.E 01 - 39 - 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	1113	47.7	991	42.5	229	9.8	2333	100.0
INDETERMINADO	314	32.1	507	51.9	156	16.0	977	100.0
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1427</b>	<b>43.1</b>	<b>1498</b>	<b>45.3</b>	<b>385</b>	<b>11.6</b>	<b>3310</b>	<b>100</b>

- ✓ Hasta la S.E. 39 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por MAT al INS es 3310, entre Reactivos (2333) e Indeterminados (977).
- ✓ El 47.7 % de los 2333 muestras que habían resultado Reactivas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ El 32.1% de los 977 muestras con resultados Indeterminadas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ Del total de muestras analizadas por MAT (3310), solo el 43.1% se confirmaron como MAT Reactivos.

## Casos de Ofidismo según distritos, Región Loreto, (S.E. 01 – 39 - 2024)



N°	DISTRITO	1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Total general	%	Defunciones
1	YURIMAGUAS	23		2	1	2		2	1	5	2	1	1	1			43	8.8	5.8
2	SAN JUAN BAUTISTA	23					1	2			3		1				23	7.1	11.9
3	MANSERICHE	20		1	1		1					1					23	5.9	21.9
4	RAMON CASTILLA	16											1	1			18	2.7	25.6
5	BARRANCA	9		1	2								1				13	2.2	22.9
6	FERNANDO LORES	14							1	1							16	2.2	32.1
7	MORONA	9				1				2							12	2.1	25.1
8	NAUTA	6			1	1				1	1			1			13	2.1	25.1
9	PASTAZA	7	1									2	2	1			13	2.1	12.8
10	BELEN	8			1	1	1								1	1	13	2.9	18.3
11	LAS AMAZONAS	9	2					2							1	1	13	2.9	18.3
12	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	9		1	1	1	2	1						1			14	2.9	50.0
13	INDIANA	6				1			2	1							13	2.7	53.0
14	LAGUNAS	10		1	1	1											13	2.7	56.1
15	NAPO	8							1							1	13	2.7	58.5
16	ANDOAS	11	1														12	2.1	61.2
17	CONTAMANA	8			1	1	1					1					12	2.1	69.7
18	MAZAN	7				1	1					2					12	2.1	65.1
19	PUNTA HANA	9										1					11	2.2	61.0
20	SAN PABLO	7		1	1	1		1	1								11	2.2	70.6
21	TROMPETEROS	9							1							1	11	2.2	72.9
22	YAVARI	8														1	10	2.0	71.9
23	IGUATES CAUSANA	6															6	1.0	76.0
24	URARINAS	5								1	1						7	1.0	78.6
25	BALSAPUERTO	2					2	1	1	1							6	1.0	60.2
26	PAUZE SANCHEZ	2	1		1												4	1.0	61.0
27	REQUENA	3							1				1	1			7	1.0	83.9
28	PARINARI	3	1	1						1							6	1.2	81.9
29	PUINAHUA	6															6	1.2	89.7
30	SA BAYACU	5		1													6	1.2	67.0
31	YAQUERANA	2			1	1				1			1				6	1.2	68.2
32	CAPIUA PANAS	1		1				1	1								3	1.0	89.2
33	PALMA HERNANDEZ	2		1	1	1											4	1.0	60.2
34	PULIMAYO	2		1	1												4	1.0	91.2
35	IGUATES	2	1	1	1				1								6	1.0	92.1
36	JEBEROS	2															2	0.8	92.9
37	SEMBO HEREDIA	2								1							3	0.8	93.7
38	PEBAS	3				1											4	0.8	61.0
39	TENIENTE MANUEL CLAVERO	1															1	0.8	91.9
40	BENILLO SAN MARTIN	1		1													2	0.6	91.9
41	IMAHUYA	2		1													3	0.6	96.6
42	MAQUILA	2															2	0.6	97.2
43	SANTA CRUZ	2															2	0.6	97.0
44	ALTO TAPICHE	2															2	0.4	95.2
45	ROSA FANDURO	2															2	0.4	98.6
46	SACUENA	2															2	0.4	99.0
47	TIGRE	2															2	0.4	99.4
48	ALTO NANAY	1															1	0.2	99.8
49	SOPLIN	1															1	0.2	99.5
50	TAPICHE	1					1										2	0.2	100.0
<b>Total general</b>		<b>312</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>490</b>	<b>100.0</b>	

Fuente: Dirección Epidemiología GERESA Loreto.

Hasta la S.E. 39-2024, 50 distritos han reportados 490 casos de ofidismo, el **50.8%** se concentran en 12 distritos, entre los tres primeros se encuentra los distritos de Yurimaguas (8.8%), San Juan Bautista (7.1%) y Manseriche (5.9%), se han reportado **4 defunciones por Ofidismo** procedentes de los distritos: Trompeteros, Teniente Cesar López Rojas, Urarinas y distrito de Teniente Manuel Clavero.

## Casos de Tuberculosis por distritos y tipo de Diagnósticos. Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01 – 39)

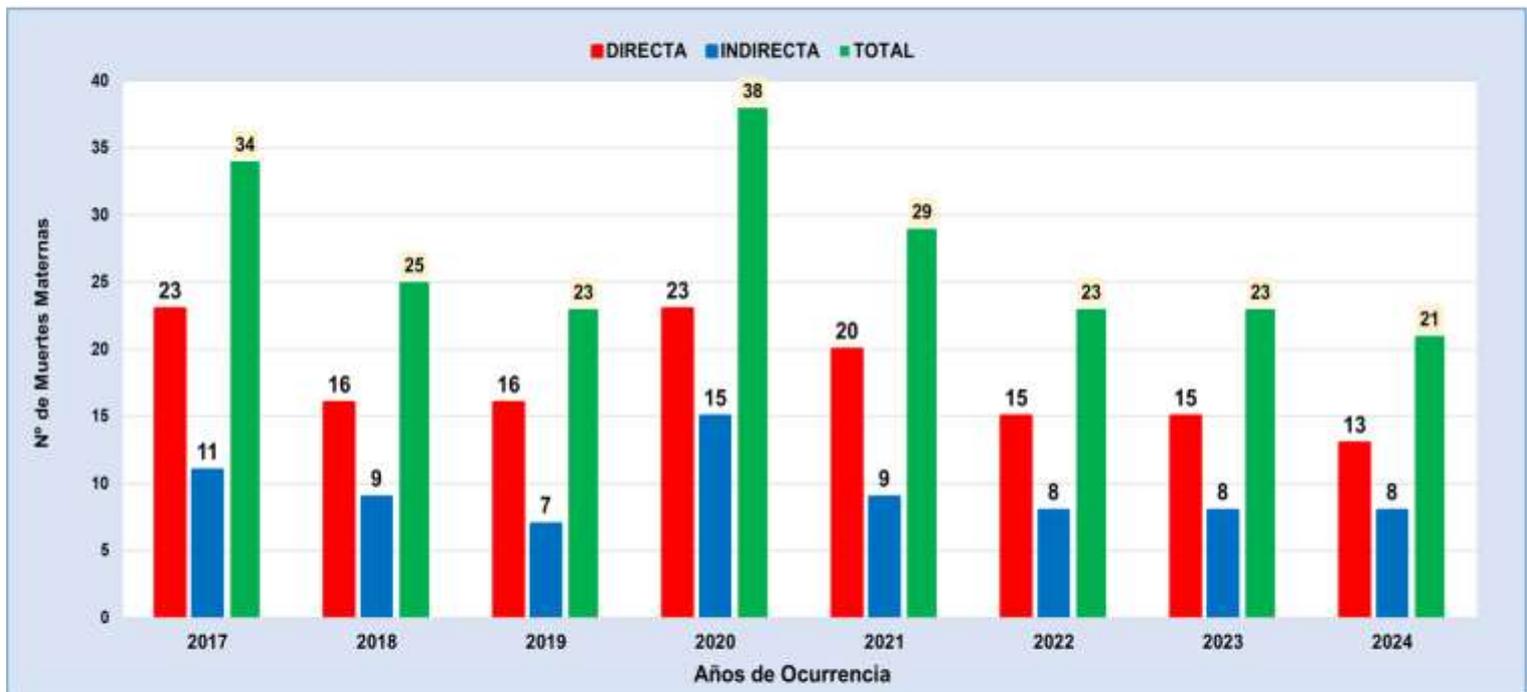


N°	DISTRITO	TBC ABANDONO RECUPERADO	TBC MONORESISTENTE	TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL.	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL.	TBC RECAIDA	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	Total general	%
1	SAN JUAN BAUTISTA		2	60	62		17	150	21.2
2	BELEN			72	36		5	113	16.0
3	IGUATES			70	36		7	113	16.0
4	YURIMAGUAS	1		63	13		16	93	13.1
5	PUNCHANA		2	35	28	1	3	69	9.7
6	REQUENA			13	7	3	1	24	3.4
7	NAUTA		1	15	2		1	19	2.7
8	ANDOAS			12			1	13	1.8
9	RAMON CASTILLA			10	3			13	1.8
10	CONTAMANA			11				11	1.7
11	MAZAN			11	1			12	1.7
12	BALSAPUERTO			5	2		1	8	1.1
13	BARRANCA			6				6	0.8
14	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS			5	1			6	0.8
15	LAGUNAS			4	1			5	0.7
16	MANSERICHE			4	1			5	0.7
17	NAPO			2	3			5	0.7
18	PASTAZA			4	1			5	0.7
19	INDIANA			1	3			4	0.6
20	YAVARI			3				3	0.4
21	SAN PABLO				3		1	4	0.6
22	URARINAS				2		1	3	0.4
23	FERNANDO LORES				2			2	0.3
24	JEBEROS			2				2	0.3
25	LAS AMAZONAS			2				2	0.3
26	MORONA			1	1			2	0.3
27	PEBAS			2				2	0.3
28	PUINAHUA			2				2	0.3
29	SANTA CRUZ			2				2	0.3
30	TIGRE			1				1	0.1
31	ALTO NANAY						1	1	0.1
32	CAHUAPANAS			1				1	0.1
33	CAPELO				1			1	0.1
34	PARINARI						1	1	0.1
35	TROMPETEROS						1	1	0.1
36	VARGAS GUERRA			1				1	0.1
37	YAQUERANA			1				1	0.1
<b>TOTAL</b>		<b>1</b>	<b>5</b>	<b>430</b>	<b>209</b>	<b>4</b>	<b>59</b>	<b>708</b>	<b>100.0</b>

Hasta la SE 39, Se notificaron 708 casos de Tuberculosis, el **82.1%** se concentra en 7 distritos; principalmente en San Juan Bautista, Iquitos, Belén, Yurimaguas y Punchana. La mayor cantidad de Tuberculosis, corresponden a TBC Pulmonar con confirmación Bacteriológica 430 (60.7%); TBC Pulmonar sin confirmación bacteriológica con 209 (29.5%) y TBC Extrapulmonar 59 (8.33%).



## Número de Muertes Maternas según OCURRENCIAS y clasificación final (Directa, Indirecta)-Región Loreto. 2017 al 2024\* (al 28 de Septiembre).



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto.

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

En el 2024 Hasta el 22 Septiembre, se han notificado 21 muertes maternas: (13 Directas y 08 Indirectas), todas OCURRIDAS en la Región Loreto,

## Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según meses, Ocurridas en la región Loreto. 2023-2024\* (hasta el 28 Septiembre).



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto.

En el 2023, entre los meses de Enero a Septiembre, se reportaron 14 muertes maternas, 11 (Directas) y 3 (Indirectas).

En el 2024 hasta el 28 de septiembre, se reportaron 21 muertes maternas: 13 Muertes Maternas Directas y 08 muertes maternas Indirectas. En el mes de septiembre 2023 se reportaron 2MM, mientras al 28 septiembre 2024, se reportó 01 MM.

**Número de Muertes Maternas( Directas, Indirectas e incidentales) según Provincias y distritos de Procedencias. Región Loreto. 2024\* Hasta 28 Septiembre.**

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
			MAQUIÁ	1		1
5	PUTUMAYO	1	TENIENTE MANUEL CLAVERO		1	1
6	MAYNAS	4	SAN JUAN BAUTISTA	2	2	4
7	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	0	TODOS LOS DISTRITOS	0	0	0
8	UCAYALI	0	TODOS LOS DISTRITOS	0	0	0
<b>TOTAL</b>		<b>21</b>	<b>TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto

**Número de Muertes Maternas ( Directas, Indirectas ) según Lugar de Fallecimiento Región Loreto. 2024\* Hasta el 28 septiembre.**

N°	IPRESS O LUGAR DEL FALLECIMIENTO	PROVINCIAS DONDE OCURRIERON LAS MUERTES	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL	
			DIRECTA	INDIRECTA		
<b>INSTITUCIONAL</b>						<b>INSTITUCIONAL (11)</b>
1	IPRESS III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO*	MAYNAS	1	3	4	
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>						<b>TRAYECTO (5)</b>
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	
<b>TRAYECTO COMUNITARIO (TRASLADO SOLO DEL FAMILIAR)</b>						<b>DOMICILIO (5)</b>
10	TRASLADO POR FAMILIAR CARRETERA MUNICHIS-SAN RAFAEL AL CS MUNICHIS DE YURIMAGUAS	BALSAPUERTO	1		1	
11	LOCALIDAD POLO SUR JURISDICCIÓN DE LA IPRESS I.3 BRETAÑA	REQUENA	1		1	
12	LOCALIDAD DE SAN LORENZO (CASA DE UN FAMILIAR)	DATEM DEL MARAÑÓN		1	1	
13	LOCALIDAD SANTA ROSA DE FIRMEZA- QUEBRADA CHAMBIRA (DISTRITO DE URARINAS)	LORETO		1	1	
14	LOCALIDAD NATIVA 12 DE OCTUBRE	LORETO	1		1	
15	LOCALIDAD VILLA BUEN PASTOR DE SAN JUAN	MAYNAS	1		1	
<b>TOTAL</b>			<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</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 28 septiembre).**

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	3	1	4
Puerperio	7	6	13
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</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)

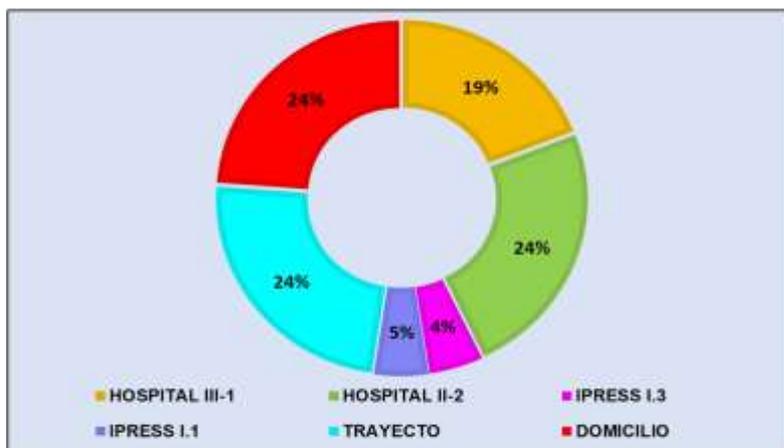
En el 2024 (hasta el 28 septiembre), se notificaron 21 muertes maternas: **13** muertes maternas directas: En el embarazo (3), parto (3) y puerperio (7). **08** muertes maternas Indirectas; (01 embarazo, 01 en el Parto y 6 en el puerperio).

**Número y Porcentaje de Muertes Maternas Directas e Indirectas según semanas gestacionales y clasificación final, Ocurridas en la región Loreto. 2024 (hasta el 28 septiembre).**

SEMANA GESTACIONAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	%	
21	1		1	4.76	<b>25.0%</b>
22	1	1	2	9.52	
25		1	1	4.76	
27		1	1	4.76	
<b>35</b>	1		1	4.76	<b>70.0%</b>
<b>36</b>		1	1	4.76	
<b>37</b>	1	2	3	14.29	
<b>38</b>	4	2	6	28.57	
<b>39</b>	4		4	19.05	
<b>41</b>	1		1	4.76	
<b>TOTAL 2024</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>100.00</b>	

En el 2024 (hasta el 28 septiembre), se notificaron 21 muertes maternas: El 28.57% de las muertes maternas ocurrieron en la 38 semana gestacional, el 70.0% de muertes maternas ocurrieron de 35 a 41 semanas gestacional.

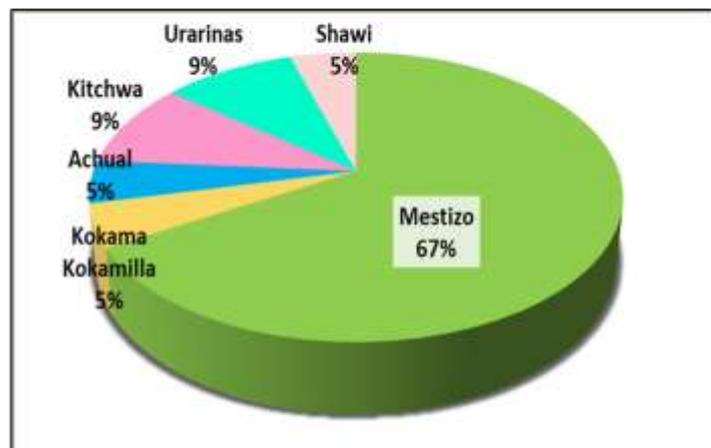
**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según lugar de ocurrencias. Región Loreto. 2024\* (hasta el 28 septiembre).**



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto

En el 2024 (hasta el 28 septiembre), el 48% de las muertes ocurrieron en el trayecto y en domicilio con el 24% cada uno respectivamente, mientras el 43% se ocurrieron hospitales (Hospital III.1 (19%), (hospitales II.2 (24%), el 9% 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 28 septiembre).**



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto

En el 2024 (hasta el 28 septiembre), se notificaron 21 muertes maternas, (67%) fueron mestizos y el 9% fueron de la etnia Kichwa y Urarinas, y el 5% son Kocama Kocamilla, Actual y Shawi respectivamente.

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según Edades y Etapas de vida, Ocurridas en la región Loreto. (SE1-SE52)-2024\* (hasta el 22 septiembre).**

ETAPAS DE VIDA	EIDADES (AÑOS)	2024			
		MM DIRECTA	MM INDIRECTA	TOTAL POR EIDADES	TOTAL POR ETAPAS
ADOLESCENTE	16		1	1	2
	17	1		1	
JOVEN	18	1		1	9
	19		1	1	
	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	1		1	
	40	3		3	
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>13</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>21</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 21 muertes maternas Directas e Indirectas; 2 ocurrieron en la etapa adolescente, (16 y 17 años), 9 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, 37, 36, 38 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 28 septiembre).

Causas del Fallecimiento	2023	
	N°	%
<b>Causas Directas</b>	<b>15</b>	<b>65.2</b>
Hemorragias	11	47.8
Hipertensivas	3	13.0
Sepsis	0	0.0
Mola hidatiforme	1	4.3
<b>Causas Indirectas</b>	<b>8</b>	<b>34.8</b>
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 Vascolar, no especificada	1	4.3
<b>TOTAL 2023</b>	<b>23</b>	<b>100%</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

Causas del Fallecimiento	2024	
	N°	%
<b>Causas Directas</b>	<b>13</b>	<b>61.9</b>
Hemorragias	8	38.1
Sepsis	3	14.3
Hipertensivas	2	9.5
<b>Causas Indirectas</b>	<b>8</b>	<b>38.1</b>
Insuficiencia respiratoria, no especificada	2	9.5
meningitis tuberculosa	1	4.8
Bronquitis aguda, no especificada	1	4.8
Indirecta No especificada/histerectomía	1	4.8
Secuela de Tuberculosis Respiratoria	1	4.8
Síndrome hepatorenal	1	4.8
fiebre no especificada	1	4.8
<b>TOTAL 2024</b>	<b>21</b>	<b>100.0</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.

Hasta el 28 septiembre-2024, de las 21 muertes maternas, **13 causas Directas** (61.9%): 8 causa genérica de hemorragias , 03 causa genérica de sepsis obstétricas y 02 por causas hipertensivas. **08 causas Indirectas** (38.1%): 02 por Insuficiencia respiratoria no especificada (10.0%) y varias por causas indirectas.

## MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL SEGÚN CAUSAS BÁSICAS. REGIÓN LORETO 2024 (SE1.SE39)

N°	CAUSA BASICA	FETAL	NEONATAL	Total general	%
1	P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido		27	27	16.98
2	P20.9 - Hipoxia intrauterinae no especificada	12		12	7.55
3	P95 - Muerte fetal de causa no especificada	11		11	6.92
4	P07.2 - Inmadurez extrema	1	9	10	6.29
5	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	2	6	8	5.03
6	P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	5	1	6	3.77
7	P36.9 - Sepsis bacteriana del recién nacido e no especificada		6	6	3.77
8	P00.8 - Feto y recién nacido afectados por otras afecciones maternas	6		6	3.77
9	P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	4	1	5	3.14
10	P21.0 - Asfisia del nacimiento severa	1	4	5	3.14
11	P22.0 - Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido		4	4	2.52
12	P07.0 - Peso extremadamente bajo al nacer		4	4	2.52
13	P21 - Asfisia del nacimiento	2	1	3	1.89
14	P07.3 - Otros recién nacidos pretermino		3	3	1.89
15	P21.9 - Asfisia del nacimiento no especificada	2	1	3	1.89
16	P20.0 - Hipoxia intrauterina notada por primera vez antes del inicio del trabajo de parto	3		3	1.89
17	P36.1 - Sepsis del recién nacido debida a otros estreptococos y a los no especificados		3	3	1.89
18	P02.5 - Feto y recién nacido afectados por otra compresión del cordón umbilical	2		2	1.26
19	P28.4 - Otras apneas del recién nacido		2	2	1.26
20	P02.6 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del cordón umbilical y las no especi	1	1	2	1.26
21	P22.9 - Dificultad respiratoria del recién nacido e no especificada	1	1	2	1.26
22	P02.1 - Feto y recién nacido afectados por otras formas de desprendimiento y de hemorragia placentar	2		2	1.26
23	Q89.7 - Malformaciones congénitas múltiples no clasificadas en otra parte	2		2	1.26
OTRAS CAUSAS		10	17	27	16.98
<b>Total general</b>		<b>67</b>	<b>92</b>	<b>159</b>	<b>100.00</b>

FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNVMFN

## Tasas de densidad de incidencia según tipo de IAAS, factor de riesgo y UPSS a nivel hospitalario. Región Loreto, Agosto - 2024

Unidades Productoras de Servicios de Salud	Tipo de IAAS	Factores de Riesgo/Diapositivos médicos	II.1 Hospital Regional de Loreto			II.1 Hospital III Es Salud			TIA a nivel nacional (I-1)	II.2 Hospital Apoyo Iquitos			II.2 Hospital Santa Gema Yurimaguas			II.2 Clínica Ana Stahl			TIA a nivel nacional (I-2)
			N° días de exposición	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° días de exposición	N° IAAS	TIA Agosto 2024		N° días de exposición	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° días de exposición	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° días de exposición	N° IAAS	TIA Agosto 2024	
UCI NEONATAL	Infección del Torneo Sanguíneo	Catéter venoso Central	107	1	9.36	0	0	0.00	3.68	118	1	8.47	-	-	-	-	-	-	2.36
		Catéter venoso Periférico	340	3	8.82	0	0	0.00	0.62	87	0	0.00	-	-	-	-	-	-	0.41
UCI ADULTOS	Infección del Torneo Sanguíneo	Neumonía	87	0	0.00	0	0	0.00	3.19	29	0	0.00	-	-	-	-	-	-	1.87
		Catéter venoso Central	119	0	0.00	235	3	12.77	2.60	61	1	16.39	18	0	0.00	-	-	-	1.59
UCI PEDIÁTRICA	Infección del Tracto urinario	Catéter urinario permanente	126	1	7.94	354	4	11.30	2.17	56	2	36.71	68	0	0.00	-	-	-	2.04
		Neumonía	78	0	0.00	199	4	20.10	12.88	43	2	46.51	15	0	0.00	-	-	-	10.71
UCI PEDIÁTRICA	Infección del Torneo Sanguíneo	Catéter venoso Central	47	0	0.00	0	0	-	1.74	20	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-	0.81
		Catéter urinario permanente	59	0	0.00	0	0	-	4.78	16	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-	3.04
MEDICINA	Infección del Tracto urinario	Neumonía	33	0	0.00	0	0	-	6.08	18	0	0.00	0	0	0.00	-	-	-	1.64
		Catéter urinario permanente	85	0	0.00	159	1	6.29	2.69	66	0	0.00	19	0	0.00	0	0	0.00	1.48
CIRUGÍA	Infección del Tracto urinario	Catéter urinario permanente	125	1	8.00	0	0	-	1.07	0	0	0.00	30	0	0.00	0	0	0.00	0.39

Fuente: CCI/Aplicativo Vigilancia IAAS-Dirección de Epidemiología-GERESA Loreto

Tasa supera el promedio Tasa Nacional

**TASA DE DENSIDAD DE INCIDENCIA:** Se presenta las TIAS elevadas en relación al promedio nacional según nivel y categoría:

**1.HOSPITAL REGIONAL DE LORETO:** UCI NEONATAL: TIA: 9.35 de ITS x 1000 días de exposición por CVC. Y TIA: 8.82 x 1,000 días de exposición a Catéter Venoso Periférico. UCI ADULTOS: TIA: 7.94 X 1,000 días de exposición a Catéter Urinario Permanente. CIRUGÍA: TIA: 8.00 X 1,000 días de exposición a Catéter Urinario permanente.

**2.HOSPITAL III I ES SALUD IQUITOS:** UCI ADULTOS: TIA: 12.77 de ITS x 1000 días de exposición por CVC, TIA: 11.30 de ITU x 1000 días de exposición a Catéter Urinario Permanente, TIA: 20.10 de Neumonía x 1000 días de exposición a Ventilación Mecánica. MEDICINA: TIA: 6.29 ITU X 1,000 días de exposición a Catéter Urinario Permanente.

**3. HOSPITAL APOYO IQUITOS:** UCI NEONATAL: TIA: 8.47 de ITS x 1000 días a CVC. UCI ADULTOS: TIA: 16.39 de ITS x 1,000 días de exposición a CVC, TIA: 35.71 de ITS x 1,000 días de exposición a CUP. TIA: 46.51 de Neumonía x 1,000 días de exposición a VM.

Nota: Los Hospitales : Es Salud Yurimaguas, Santa Clotilde y Contamana no reportaron pacientes en riesgo, ni IAAS.

## Tasas de Incidencia Acumulada (x 100) según tipo de IAAS, factor de riesgo y UPSS a nivel hospitalario. Región Loreto, Agosto- 2024

Unidades Productoras de Servicios de Salud	Tipo de IAAS	Factores de Riesgo/Procedimientos médicos	II.1 Hospital Regional de Loreto			II.1 Hospital III Es Salud			TIA a nivel nacional (I-1)	II.2 Hospital Apoyo Iquitos			II.2 Hospital Santa Gema			II.2 Clínica Ana Stahl			TIA a nivel nacional (I-2)	II.1 Hospital Es Salud Yurimaguas			II.1 Hospital Contamana			II.1 Hospital Santa Clotilde			TIA a nivel nacional (I-1)			
			N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024		N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024		N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024	N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024				
CIRUGÍA	Infección de herida operatoria	colectectomía	20	1	0.00	54	0	0.00	0.28	26	0	0.00	21	0	0.00	1	0	0.00	0.16	2	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0.20
		Hernioplastia inguinal	7	1	0.00	26	0	0.00	0.43	8	0	0.00	5	0	0.00	3	0	0.00	0.31	3	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0.24
GINECO OBSTETRICIA	Endometritis	Parto Vaginal	227	1	0.00	53	0	0.00	0.08	162	0	0.00	110	0	0.00	2	0	0.00	0.06	4	0	0.00	15	0	0.00	13	0	0.00	0	0	0.00	0.85
		Parto Cesáreo	136	1	0.00	32	0	0.00	0.14	71	0	0.00	89	0	0.00	12	0	0.00	0.13	2	0	0.00	11	1	9.09	0	0	0.00	0	0	0.00	0.1
GINECO OBSTETRICIA	Infección de herida operatoria	Parto Cesáreo	136	2	1.47	32	0	0.00	0.90	71	2	2.82	67	2	2.98	12	0	0.00	0.65	2	0	0.00	11	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0.88

Fuente: CCI/Aplicativo Vigilancia IAAS-Dirección de Epidemiología-GERESA Loreto

Tasa supera el promedio Tasa Nacional

**TASA DE INCIDENCIA ACUMULADA:** Se presenta las TIAS elevadas en relación al promedio nacional según nivel y categoría:

**1.HOSPITAL REGIONAL DE LORETO:** GINECO OBSTETRICIA: TIA: 1.47 de Infección de Herida Operatoria x 100 partos por cesárea.

**2.HOSPITAL APOYO IQUITOS:** GINECO OBSTETRICIA: TIA: 2.82 de Infección Herida Operatoria x 100 partos por cesárea.

**3.HOSPITAL HOSPITAL SANTA GEMA YURIMAGUAS:** GINECO OBSTETRICIA: TIA: 2.90 Infección de Herida Operatorias x 100 partos por cesárea.

**3.HOSPITAL CONTAMANA:** GINECO OBSTETRICIA: TIA: 9.09 Infección de Endometritis x 100 partos por cesárea.

## Tasas de Incidencia Acumulada (x 100) según tipo de IAAS, en el Servicio de Gineco obstetricia por factor de riesgo a nivel de Establecimientos de Salud I.3 y I.4 de la Región Loreto, Agosto 2024

N°	Establecimientos de Salud	Categoría	GINECO-OBSTETRICIA											
			Endometritis pos parto vaginal			TIA 2024 Promedio Nacional	Endometritis por parto cesárea			TIA 2024 Promedio Nacional	Infección de sitio quirúrgico pos cesárea			TIA 2024 Promedio Nacional
			N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024		N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024		N° de pacientes	N° IAAS	TIA Agosto 2024	
1	ASOCIACION CIVIL SELVA AMAZONICA	I-4	-	-	-	0.02	-	-	-	0.00	-	-	-	0.00
2	CLÍNICA SANTA ANITA		1	0	0		0	0	0		0			
3	CABALLO COCHA		24	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0	
4	NAUTA		30	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0	
5	REQUENA		29	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0	
6	SAN LORENZO		36	0	0.0		0	0	0.0		0	0	0.0	
7	EL ESTRECHO	I-3	5	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0
8	MAZAN		10	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0			
9	INDIANA		7	1	14.3	0	0	0.0	0	0	0.0			
10	PEVAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Fuente: CDC/Alcaldía y Gerencia de Salud - Dirección de Epidemiología - GERESA Loreto

Tasa supera el promedio Tasa Nacional

**TASA DE INCIDENCIA ACUMULADA:** Se presenta las TIAS elevadas en relación al promedio nacional según nivel y categoría:

En 8 de 10 IPRESS, notificaron 142 partos vaginales y ningún parto por cesárea en las IPRESS I.3 y I.4 de la GERESA Loreto.

1. LA IPRESS I.3 INDIANA: EN GINECO OBSTETRICIA: TIA: 14.3 Endometritis x 100 partos vaginales, superior al promedio nacional de acuerdo a su nivel (0.02)

## Exposición laboral mediante un factor de riesgo según profesión notificados mediante la vigilancia IAAS del Hospital Apoyo Yurimaguas. Región Loreto. Agosto 2024

ESTABLECIMIENTO DE SALUD	EDAD	SEXO	PROFESIÓN	CONDICIÓN	SERVICIO/LUGAR	FACTOR DE RIESGO	FECHA DE EXPOSICIÓN	HORA DE EXPOSICIÓN	OBJETO PUNZO CORTANTE	PROFUNDIDAD DE LA PUNCIÓN	FLUIDO DE LA SECRECIÓN	OTRO FLUIDO	LOCALIZACIÓN	OTRO PROCEDIMIENTO
HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	32	F	Obstetra	Contratado	Consultorios Eternos	Accidente Punzocortantes	22/08/2024	10:30	Bisturí	Moderada (perforación superficial, exceso de sangrado)	Sangre		Mano	DURANTE PROCEDIMIENTO DE EXTRACCIÓN DE IMPLANTE
HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	37	M	Enfermería	Contratado	Centro Quirúrgico	Accidente Punzocortantes	29/08/2024	11:00	Bisturí	Moderada (perforación superficial, exceso de sangrado)	Otro	CON EL BISTURI QUE HA SIDO UTILIZADO EN UN PACIENTE	Mano	DURANTE UNA INTERVENCIÓN QUIRÚRGICA

Fuente: CDC/Alcaldía y Gerencia de Salud - Dirección de Epidemiología - GERESA Loreto

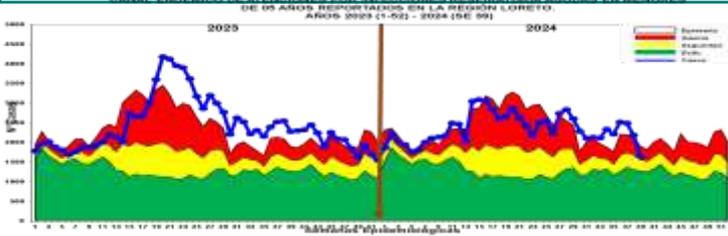
Tasa supera el promedio Tasa Nacional

En el mes de agosto 2024, se presentaron 2 eventos de exposición laboral a accidentes punzo cortantes en el Hospital Santa Gema de Yurimaguas, 2 trabajadoras en los servicios de Consultorio Externo y Centro Quirúrgico. Los demás establecimientos de salud no reportaron accidentes punzo cortantes.

## Recomendaciones

- Se recomienda a todas las IPRESS, **fortalecer la vigilancia epidemiológica** de las IAAS utilizando los criterios y definiciones de caso establecidas en la Norma Técnica N°163-MINSA/2020/CDC; así mismo **informar oportunamente** los resultados de la vigilancia a la dirección general de la IPRESS, Comité de Control de Infección y servicios clínicos vigilados.
- Se recomienda a los Establecimientos de Salud, que tengan las tasas de incidencia más altas de dispositivo o procedimientos médicos que el promedio nacional de acuerdo a su nivel o categoría, **desarrollar un plan de acción** que incluyan acciones de promoción y prevención de las IAAS en la UPSS correspondientes.
- Los Departamentos o servicios de los Hospitales **actualizar, implementar: y difundir Manual de Procedimientos** de Colocación de Catéter Urinario permanente y Cateterismo Cateter Venoso Central, Ventilador Mecánico, manual de limpieza y desinfección de superficies altas (mobiliarios, historias clínicas, coches de curación, estetoscopios, etc.).

## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la S.E. 39-2024, se han reportado 91,940 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 4778 (5.19%) en niños menores de 2 meses; 26017 (28.29%) en niños de 2 a 11 meses, 61145(66.50%) 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 oscilante en zona de **ALARMA**, el mapa de riesgo ubica a 38

distritos en alto riesgo y 12 distritos en mediano riesgo y 3 en bajo riesgo..

Punchana (9753), San Juan Bautista (6827), Yurimaguas (6756), Barranca (4585), Iquitos (4394), Contamana (4000), Andoas (3709), Requena (3568), Belen (3073), Uruarinas (2927), Cahuapanas (2585), Manseriche (2566), Trompeteros (2565), Pastaza (2453), Nauta (2235), Morona (2078), Ramon Castilla (1983), Balsapuerto (1949), Fernando Lores (1772).

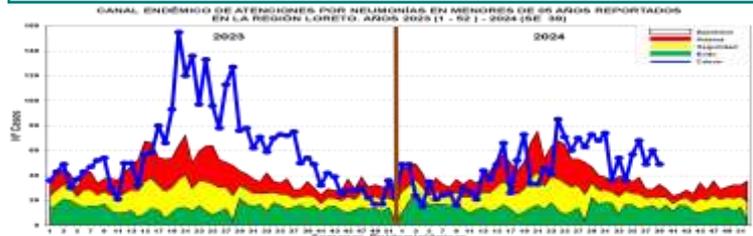
T.I.A Regional es 8,166.13x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 39).

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

- Alto Riesgo:** 38 Distritos
- Mediano Riesgo:** 12 Distritos
- Bajo Riesgo:** 03 Distritos
- Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 26.16% del total de atenciones Regional.

## NEUMONÍAS



En la S.E. 39-2024, se han registrado 1,810 episodios total de Neumonía; 1,377 (76.07%) son episodios de Neumonía y 433 (23.9%) 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 SE 39-2024 los casos se encuentran oscilante en zona de Epidemia y Alarma. Según el mapa de riesgo **02** distritos se ubican como de alto riesgo (Andoas y Trompeteros).

Defunciones: Hasta la presente semana, se han reportado 25 defunciones: 13 extrahospitalarias y 12 Intrahospitalaria.

Atenciones Punchana (390), Andoas (142), Trompeteros (142), Yurimaguas (135), Iquitos (101), Contamana (89), Requena (89), Nauta (87), Barranca (75), Napo (73), Pastaza (62), San Juan Bautista (48), Balsapuerto (47), Manseriche (42), Uruarinas (26), Belen (25), Vargas Guerra (25), Lagunas (21), Morona (21), Ramon Castilla (21), Mazan (19), Teniente Manuel Clavero (15), Cahuapanas (12).

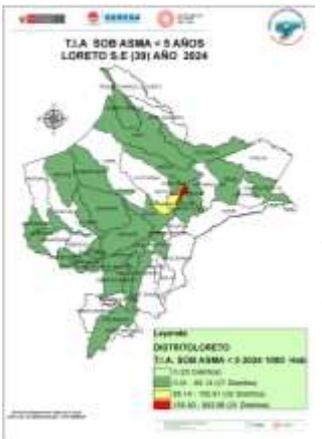
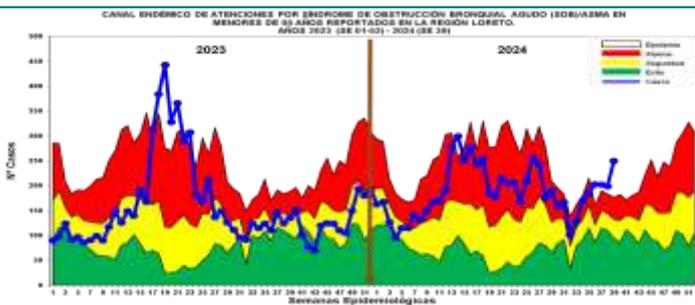
La T.I.A Regional es 16.08%x 1000 .hab. (< 5 años). (S.E 39)

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 31.16% del total de atenciones Regional.

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



Hasta la S.E. 39-2024, se han notificado 7,335 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 1,877 (25.58%) episodios en niños menores de 2 años y 5,458 (74.41%) en niños de 2 a 4 años: En el año 2023 hubo un incremento de SOB-ASMA en las SE18-SE22, ubicándose en zona EPIDÉMICA. Hasta la SE -2024 los casos se ubican en su mayoría en zona de **EPIDEMIA**, según el mapa de riesgo 01 distrito se encuentra en alto riesgo (Distrito de Indiana), 02 distritos mediano riesgo (San Juan Bautista y Belén) y 27 de bajo riesgo.

T.I.A Regional es 651.50% 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:** 27 distritos
- Sin Riesgo:** 23 distritos

La ciudad de Iquitos reportaron el 95.03% del total de atenciones Regional.

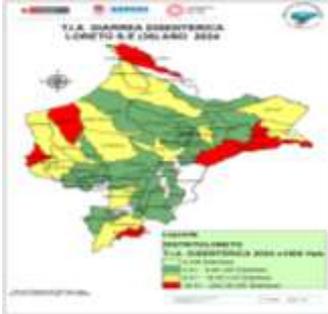
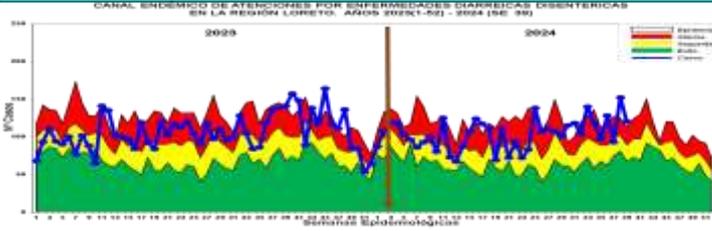
## Defunciones por Neumonías en menores de 5 años, Reglón Loreto, (S.E. 1 - 52 - 2023) y (S.E. 01 - 39 - 2024).

Nº	DISTRITOS	DEFUNCIONES EXTRAHOSPITALARIAS			DEFUNCIONES INTRAHOSPITALARIAS			TOTAL	%
		DEH_M2	DEH_2_11	DEH_1_4A	DIH_M2	DIH_2_11	DIH_1_4A		
1	ANDOAS	1	3	1	0	0	0	5	20.0
2	SAN PABLO	0	0	0	0	2	1	3	12.0
3	BARRANCA	0	2	0	0	0	0	2	8.0
4	IQUITOS	0	0	0	1	1	0	2	8.0
5	LAGUNAS	0	0	1	0	1	0	2	8.0
6	CAHUAPANAS	0	1	0	0	0	0	1	4.0
7	FERNANDO LORES	1	0	0	0	0	0	1	4.0
8	JEBEROS	0	0	0	0	1	0	1	4.0
9	MAZAN	0	0	0	0	1	0	1	4.0
10	NAPO	0	0	1	0	0	0	1	4.0
11	REQUENA	0	0	0	0	0	1	1	4.0
12	SAN JUAN BAUTISTA	0	0	0	0	0	1	1	4.0
13	TTE. CESAR LOPEZ ROJAS	0	1	0	0	0	0	1	4.0
14	TORRES CAUSANA	0	0	0	1	0	0	1	4.0
15	VARGAS GUERRA	0	1	0	0	0	0	1	4.0
16	YURIMAGUAS	0	0	0	0	0	1	1	4.0
<b>TOTAL</b>		<b>2</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>100.0</b>

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

Hasta la SE 39-2024, se han notificado 25 muertes por neumonías en niños menores de 5 años, 12 intrahospitalarias y 13 extrahospitalarias. Los tres distritos que reporta la mayor mortalidad son, Andoas con 5 muertes, San Pablo con 3 muertes y Barranca, Iquitos, Lagunas con 2 muertes cada uno respectivamente.

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTERICA



Hasta la S.E. 39-2024, se han notificado 4050 atenciones por Diarrea Disentérica, de los cuales 358 (8.83%) atenciones corresponde a <1 año, 1,256 (31.01%) atenciones de 1 a 4 años, 2,436 atenciones de 5 años a más (60.14%). 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, Andoas y San Pablo; ), 14 distritos en mediano riesgo y 24 distritos se encuentran como distritos de bajo riesgo. Se reporta 03 fallecidos de EDA Disentérica, 01 procedente de lagunas, 01 de distrito de jeberos Provincia de Alto Amazonas y 1 del distrito Andoas, provincia Datem del Marañón.

Manseriche (459), Contamana (395), Andoas (346), Ramon Castilla (312), San Pablo (255), Teniente Manuel Clavero (252), Nauta (234), Yavari (206), Trompeteros (153), Napo (148), Cahuapanas (126), Padre Marquez (121), Barranca (109), Indiana (100), Urarinas (100), Sarayacu (92), Requena (91), Morona (89), Mazan (63), Pastaza (60), Torres Causana (57), San Juan Bautista (37), Yurimaguas (29), Iquitos (24), Punchana (23).

La T.I.A Regional es 3.87% x 1000 hab. (S.E. 39)

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

**Alto Riesgo:** 06 Distritos

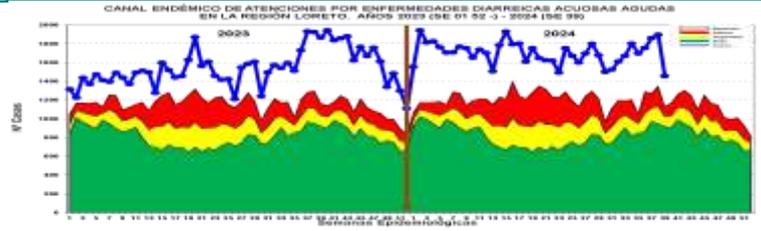
**Mediano Riesgo:** 14 Distritos

**Bajo Riesgo:** 25 Distritos

**Sin Riesgo:** 06 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.32% del total Regional.

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la S.E. 39-2024 se reportaron 66,534 atenciones por EDA's Acuosa en la región Loreto: 7,055 (10.6%) atenciones en menores de 01 año, 21,363 (32.10%) atenciones de 01 a 04 años, y atenciones mayores de 5 años, 38,116 atenciones (57.28%). 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 32 distritos en alto riesgo.

Hasta la presente S.E. 39 se reporta 13 fallecidos de EDA Acuosa, 05 procedentes del distrito de Andoas, 01 del distrito de Morona y 01 de Pastaza todos de la provincia del Datem del Marañón, 04 del distrito de Lagunas de la provincia de Alto Amazonas y 02 del distrito de Punchana.

Punchana (9005), San Juan Bautista (5717), Iquitos (4291), Contamana (3551), Yurimaguas (2900), Belen (2710), Andoas (2702), Urarinas (2480), Manseriche (2404), Trompeteros (2358), Barranca (2109), Nauta (2069), Morona (1737), Cahuapanas (1454), Sarayacu (1391), Ramon Castilla (1310), Pastaza (1285), Requena (1251), Napo (1197), Balsapuerto (1028), Fernando Lores (960).

La T.I.A Regional es 63.58% x 1000 hab.

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

**Alto Riesgo:** 32 Distritos

**Mediano Riesgo:** 16 Distritos

**Bajo Riesgo:** 05 Distritos

**Sin Riesgo:** 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 28.57% del total Regional.





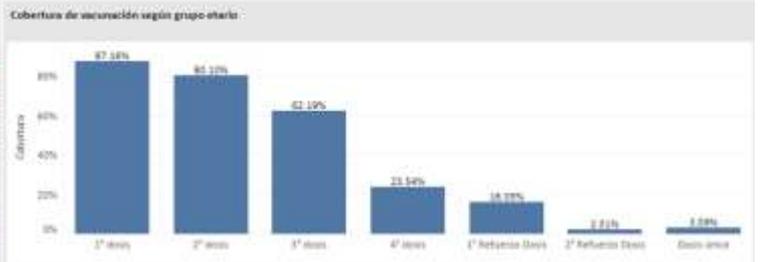
# COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 02/10/2024

## Vacuna COVID-19 en el Perú

Oficina actualizadora: martes, 24 de octubre de 2024 - 12:56:17  
Fuente: OIGD-COPI/MONIA, acumulado semanal

Período Vista: OIGD	Tipo Vacuna: Covid-Adulto	Divisa: US\$	Provincia: (Todos)	Distrito: (Todos)	Proceso: (Todos)	Grupo Edad: (Todos)	Fecha Vacunación: 02/10/2024	
<b>Metas Planificadas</b> 1,206,571	<b>Monovalente Original</b>	<b>Metas 1° dosis</b> 902,747	<b>Metas 2° dosis</b> 902,747	<b>Metas 3° dosis</b> 902,747	<b>Metas 4° dosis</b> 731,856	<b>Metas 1° Refuerzo Dosis</b> 118,323	<b>Metas 2° Refuerzos Dosis</b> 118,323	<b>Metas Dosis única</b> 118,323
<b>Total dosis aplicadas</b> 2,691,139	<b>Bivalente</b>	<b>Total 1° dosis</b> 786,853	<b>Total 2° dosis</b> 723,089	<b>Total 3° dosis</b> 561,382	<b>Total 4° dosis</b> 172,304	<b>Total 1° Refuerzo Dosis</b> 93,057	<b>Total 2° Refuerzo Dosis</b> 2,737	<b>Total Dosis única</b> 3,655
<b>Total dosis Covid Adulto</b> 2,343,077	<b>Monovalente Adaptada</b>	<b>Cobertura 1° dosis</b> 87.16%	<b>Cobertura 2° dosis</b> 80.10%	<b>Cobertura 3° dosis</b> 62.19%	<b>Cobertura 4° dosis</b> 23.54%	<b>Cobertura 1° Refuerzo Dosis</b> 16.03%	<b>Cobertura 2° Refuerzo Dosis</b> 2.31%	<b>Cobertura Dosis única</b> 3.09%

Divisa	Total	Dosis (1° dosis)										Metas (Cobertura)												
		00-03a	03-04a	05-11a	12-17a	18-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80a >	00-03a	03-04a	05-11a	12-17a	18-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80a >	
AMAZONAS	70.4	44.81	19.55	49.42	66	12.12	82	82.93	94.5	83.65	87.74	87.78	83.17	120	92.84	88.12	95.59	98.55	98.96	99.02	95.72	95.54	97.29	99.19
ANCADES	83.17	88	31.9	76.14	92.66	35.2	94.96	92.54	95.72	96.44	98.82	97.14	88.15	88	92.46	87.21	91.71	100	98.91	94.39	95.76	95.2	94.89	95.46
APURIMAC	84.72	24.64	3.87	81.26	87.08	36.82	83.73	82.5	93.48	94.27	92.4	95.72	80.38	24.18	8.33	84.85	82.42	90.88	89.28	89.29	90.88	90.28	92.34	92.54
AREQUIPA	81.59	59.53	30.32	70.78	86.81	11.82	90.41	90.52	90.48	90.21	92.78	93.81	85.27	67.78	29.77	87.21	91.71	100	98.91	94.39	95.76	95.2	94.89	95.46
AYACUCHO	85.27	71.72	25.33	88.88	81.73	39.17	82.84	82.44	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
BALNEARIA	81.59	59.53	30.32	70.78	86.81	11.82	90.41	90.52	90.48	90.21	92.78	93.81	85.27	67.78	29.77	87.21	91.71	100	98.91	94.39	95.76	95.2	94.89	95.46
BELLUSCO	84.19	54.5	14.68	84.85	87.54	32.47	82.32	82.22	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
BREÑA	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
CAJAMARCA	85.27	71.72	25.33	88.88	81.73	39.17	82.84	82.44	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
CAJATUMBAY	84.19	54.5	14.68	84.85	87.54	32.47	82.32	82.22	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
CALLAO	85.27	71.72	25.33	88.88	81.73	39.17	82.84	82.44	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
CUSCO	84.19	54.5	14.68	84.85	87.54	32.47	82.32	82.22	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
HUANUCAY	85.27	71.72	25.33	88.88	81.73	39.17	82.84	82.44	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
HUANCAYELCA	81.59	59.53	30.32	70.78	86.81	11.82	90.41	90.52	90.48	90.21	92.78	93.81	85.27	67.78	29.77	87.21	91.71	100	98.91	94.39	95.76	95.2	94.89	95.46
HUARI	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
ICA	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
JUNIN	85.27	71.72	25.33	88.88	81.73	39.17	82.84	82.44	94.28	94.28	91.12	94.79	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LA LIBERTAD	87.46	84.84	30.08	79.98	90.28	88.78	88.12	85.58	92.83	92.83	93.58	94.48	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LAMBAYEQUE	88.44	50.12	15.76	78.21	89.2	88.88	94.02	83.4	94.5	94	94.14	94.14	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LIMA	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LIMA SUR CENTRO	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LIMA SUR ESTE	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LIMA SUR NORTE	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LIMA SUR SUR	80.38	78.67	24.28	88.26	97.87	100	100	90.33	92.24	92.25	93.26	94.28	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LIMA PROVINCIAS	83.77	88.21	29.08	88.72	86.24	100	98.44	88.91	96.95	96.77	97.07	93.88	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
LORETO	78.89	79.51	28.74	71.47	82.17	88.88	89.24	88.78	88.27	88.53	87.02	73.73	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
MADRE DE DIOS	73.81	38.61	8.65	57.86	77.75	86.72	82.48	84.42	85.18	86.1	84.82	79.34	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
MORONA BALSAS	87.47	26.95	8.71	65.81	88.21	88.54	88.81	86.8	83.7	85.27	85.67	85.22	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
PAICO	87.47	26.95	8.71	65.81	88.21	88.54	88.81	86.8	83.7	85.27	85.67	85.22	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
PIURA	87.47	26.95	8.71	65.81	88.21	88.54	88.81	86.8	83.7	85.27	85.67	85.22	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
PUNO	73.32	34.79	8.07	57.82	80.28	90.13	88.58	88.17	88.45	89.5	89.54	87.54	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
SAN MARTIN	78.9	40.27	13.19	69.85	81.81	88.78	87.45	87.85	88.25	88.44	87.01	88.9	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
TACNA	79.44	33.89	7.96	55.54	78.42	82.98	84.3	85.21	87.55	88.15	87.47	85.54	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
TUMBES	88.19	43.85	18.72	67.82	84.87	100	100	100	87.82	87.15	87.57	86.57	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8
UCAYALI	78.1	26.53	8.81	62.84	80.54	84.51	84.18	84.37	88.18	88.28	88.94	80.3	84.19	84.19	34.88	86.51	83.4	91.8	89.9	88.91	88.96	89.49	89.8	89.8

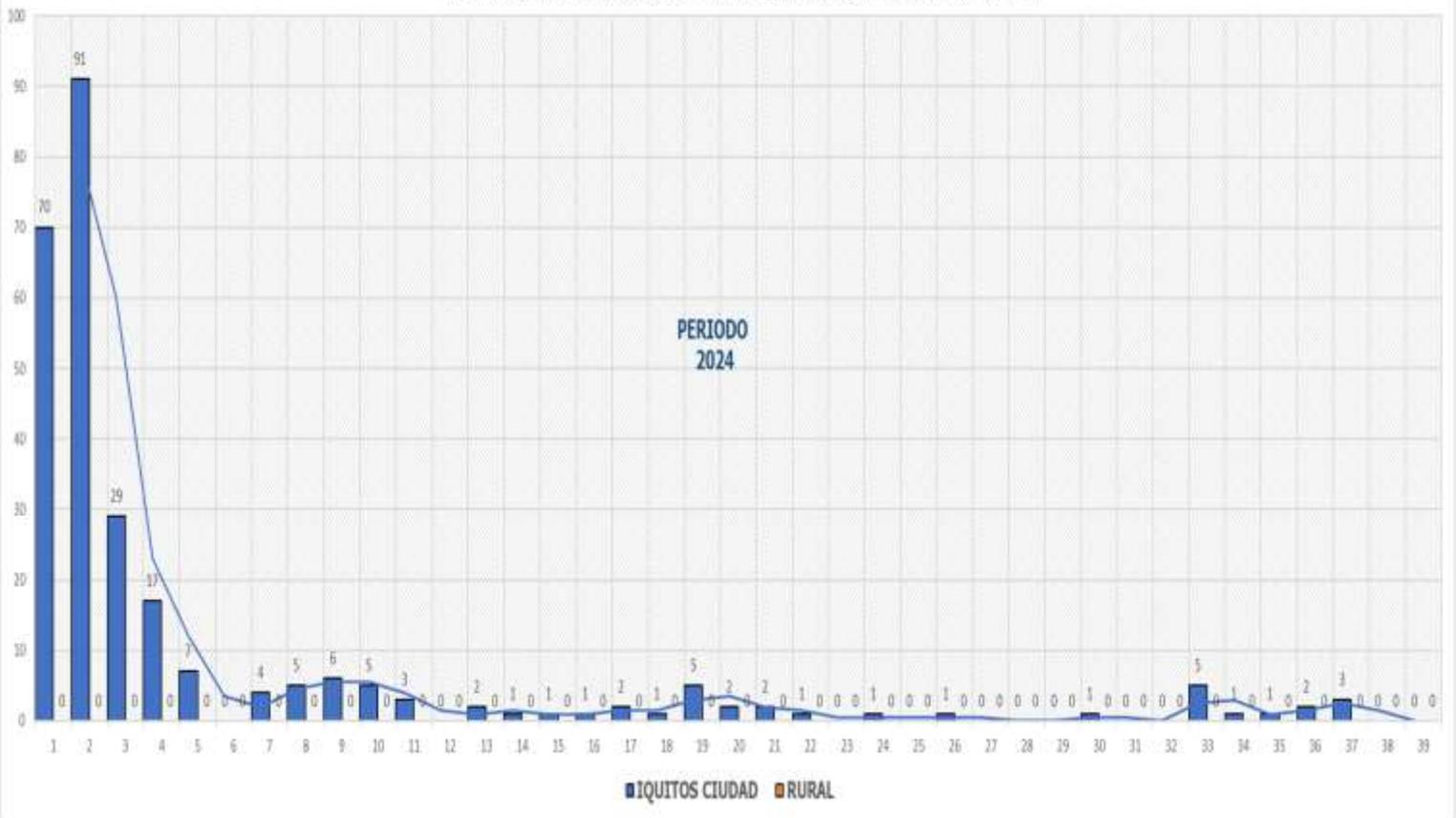


Vacunados por grupo de riesgo	1° dosis	2° dosis	3° dosis	4° dosis	1° Refuerzo Dosis	2° Refuerzo Dosis	Dosis única
Pacientes Oncológicos	308	177	94	58	24	10	17
Pacientes con enfermedades e infecciosas	110	65	7	10	5	1	8
Pacientes con enfermedades raras y raras	637	474	98	211	38	10	20
Pacientes con trastornos mentales y del neurodesarrollo	754	549	148	97	35	7	8
Pacientes en espera o con diagnóstico de Alzheimer	8	17	11	14	8	1	0
Síndrome Down	307	112	83	10	2	0	0



## CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01 AL 39 DEL 2024

Total de Casos Positivos por Semana Epidemiológica - Corte 02/10/2024





## ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01-39 AÑO 2024

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



## FALLECIDOS COVID-19 – PERIODO 2024 CORTE 02/10/2024

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 MARAÑÓN	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 - PARINARI	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 - PUINAHUA	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

02/10/2024

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

