

MC GUILLERMO ANGULO AREVALO
Gerente General
MC PERCY SOLANO VARGAS DAVILA
Sub Gerente General

CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

MC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES
Director Ejecutivo

DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA

Lic. Enf. **BETTY MARLENY RIOS TORRES**
Directora

Lic. **CINTHIA IRENE ROJAS TORRES**

Responsable de la Unidad de Investigación de Brotes

Lic. Enf. **Flor Meredi Marapara Murayari**
Resp. Unidad de Investigación

Lic. Enf. **Ruth Trinidad Canayo Perea**
Responsable de la Unidad de Notificación

Lic. Enf. **Juana Elvira Valera Perez**
Responsable de la Unidad de Análisis de Situación de Salud (ASIS)

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

Día de la Prematuridad: Historias de vida y la urgente necesidad de atención neonatal de calidad para todos

Cada 17 de noviembre se conmemora el Día de la Prematuridad, una fecha para visibilizar la situación de los bebés nacidos antes de tiempo y la importancia de ofrecerles atención neonatal de calidad. En este contexto, surgen historias de familias que luchan por proporcionar a sus hijos prematuros el mejor cuidado posible. La OPS subraya que la atención de calidad para estos bebés no debe ser un privilegio, sino un derecho que debe garantizarse para todas las familias. Viviana Fernández, desde Costa Rica, recuerda con emoción los dos meses que pasó junto a su hijo Matías en el hospital. 'Nos fuimos a casa con un pronóstico no muy favorable... estábamos emocionados, pero con mucho miedo. Verme como cuidadora principal, sin formación alguna y con un bebé tan frágil, fue muy duro', relata. Matías nació prematuramente, lo que no solo implicó una lucha por su vida, sino también una constante incertidumbre sobre su futuro. En la región de las Américas, cerca de 1 de cada 10 bebés nace de forma prematura, lo que representa más de un millón de recién nacidos cada año. Las complicaciones de la prematuridad son la principal causa de muerte neonatal, y los que sobreviven enfrentan un mayor riesgo de discapacidad o alteraciones en su desarrollo, lo que pone en evidencia la urgencia de garantizar atención neonatal especializada y acompañamiento para las familias. Para Pablo Durán, asesor regional en Salud Perinatal de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), "es fundamental no solo el cuidado dentro del hospital, sino también el acompañamiento posterior al alta, ya que las familias y los cuidadores juegan un rol crucial en la supervivencia y el desarrollo del bebé". En este sentido, prácticas como la lactancia materna y el cuidado canguro (contacto piel con piel) son esenciales para el desarrollo del bebé y para fortalecer el vínculo entre madre e hijo. **Navegando la incertidumbre del nacimiento prematuro** Angélica Gómez también vivió la angustia de ver a su hijo, Santiago, nacer prematuramente. A las 27 semanas de embarazo, Angélica fue ingresada de urgencia en un hospital de tercer nivel en México. Tras una cesárea de emergencia, perdió temporalmente la conciencia debido a complicaciones graves. "No quería preguntar por Santiago, temía que me dijeran que había muerto", recuerda. Cuando despertó, la incertidumbre la envolvía. "Al tercer día, mi marido me preguntó si me acordaba que habíamos tenido un hijo. 'Es que te está esperando, está esperando a que tú te recuperes', me dijo". Ese fue el aliciente que necesitaba para recuperarse y poder cuidar de su bebé. Sin embargo, en ese momento no encontró el apoyo y la contención que hubiese esperado. "Nunca tuvimos preparación ni la información suficiente sobre los cuidados que necesitaba Santi. Tuve momentos de depresión, de ataques de pánico. Quieres que el dolor y la incertidumbre terminen", añade Angélica, quien, después de su experiencia, fundó 18 años atrás la Asociación Mexicana para Padres de Niños Prematuros Pequeño Nunu, con el objetivo de brindar apoyo y acompañamiento a otras familias que hubiesen pasado o estuviesen pasando por lo mismo que ella. **La importancia de las redes de apoyo familiar** El caso de Viviana tiene puntos en común con el de Angélica. "Han pasado 11 años desde entonces, y me sentí muy sola, sin apoyo cercano y llena de miedo. No conocía a nadie que hubiera pasado por lo mismo, hasta que empecé a buscar en internet. Encontré redes de familias compartiendo información y testimonios, y aunque no los conociera, me sentí acompañada y supe que no estaba sola". Al principio, Viviana y otras madres que conoció en la Unidad de Cuidados Intensivos de Neonatología comenzaron a compartir experiencias en un grupo cerrado de Facebook. Con el tiempo, ese grupo se expandió, incorporando a profesionales de la salud. Así nació Fundaprema, para apoyar a las familias y crear un puente con los profesionales, con el objetivo de mejorar las condiciones para los recién nacidos y sus familias en Costa Rica. **Desafíos que persisten: Mejorando la comunicación y el acceso a la atención** Si bien ha habido avances en el trato hacia las familias y en la sensibilización del personal de salud, persisten varios desafíos. Según estas madres, a menudo hay resistencia en los equipos de salud para permitir el libre acceso de los padres a la Unidad de Cuidados Intensivos Neonatales (UCIN), la comunicación es a veces poco clara, y los marcos legales que aseguran la participación de las familias en los cuidados siguen siendo insuficientes. "La mayoría de los médicos y enfermeras son muy empáticos y brindan un trato humanizado, pero una vez que entregan al bebé a la familia, los padres no saben qué hacer, ya que no fueron empoderados ni preparados durante la estancia hospitalaria", comentó la fundadora de Fundaprema. Otro desafío es la inequidad en el acceso a la atención de calidad. Un estudio publicado por la OPS destaca que la mortalidad neonatal es más alta en países con menor desarrollo socio-económico y en zonas con familias en situación de vulnerabilidad. "La atención de calidad para los recién nacidos prematuros y sus familias no puede ser un privilegio, es un derecho que debe ser garantizado", expresó Durán. **Acercando la atención de calidad a las familias** La mortalidad neonatal en América Latina y el Caribe sigue siendo una de las principales preocupaciones. El 57% de las muertes en menores de 5 años en la región se concentran en los primeros 28 días de vida. La prematuridad, junto con complicaciones como la asfixia y las infecciones, es una de las principales causas de muerte neonatal en la región. Suzanne Serruya, directora del Centro Latinoamericano de Perinatología - Salud de la Mujer y Reproductiva (CLAP/SMR) de OPS, manifestó que es urgente redoblar los esfuerzos para reducir las desigualdades sociales que inciden en estas cifras. "Las acciones deben centrarse en las poblaciones más vulnerables, donde estamos viendo las tasas de mortalidad neonatal más altas". Para contribuir a la reducción de estas desigualdades, la OPS ha impulsado varias iniciativas, como la aplicación móvil gratuita eCBB, que provee información sobre el cuidado de recién nacidos tanto a profesionales de salud como a familias y cuidadores. Además, la organización ha desarrollado un rotafolio comunitario para capacitar a agentes comunitarios en el seguimiento de recién nacidos, lo que ha demostrado ser útil para mejorar la atención en áreas rurales y con recursos limitados. También se resalta la colaboración con organizaciones de familias de prematuros, con las que se realizan intercambios para identificar necesidades, coordinar acciones y proporcionar herramientas que fortalezcan su labor. **Historias de superación** Hoy, los hijos de Angélica y Viviana son ejemplos de lucha y superación. Santiago, quien nació con 1005 gramos a las 27

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 Disentérica.....18

El presente Boletín considera la información de la vigilancia epidemiológica de la semana epidemiológica N° 46 del presente año

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 46 del año 2024. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

Enfermedades de Importancia en salud pública, Región Loreto, Año 2024 (S.E. 1 - 46)

N°	DIAGNOSTICO	SEMANA EPIDEMIOLÓGICA									Total	%	% Acumulado
		1-38	39	40	41	42	43	44	45	46			
1	MALARIA	24226	392	608	491	512	586	534	467	253	28069	68.248	68.248
2	DENGUE	4473	112	154	180	199	329	310	465	425	6647	16.162	84.410
3	LEPTOSPIROSIS	3170	79	100	138	97	107	116	145	61	4013	9.757	94.167
4	OFIDISMO	487	11	14	10	13	13	13	22	7	590	1.435	95.602
5	OROPUCHE	505	10	11	9	14	1				550	1.337	96.939
6	VARICELA SIN COMPLICACIONES	270	2	1	2		2	4	3		284	0.691	97.629
7	SIFILIS NO ESPECIFICADA	180	1	5		1	1		1		189	0.460	98.089
8	LEISHMANIASIS CUTANEA	168	1	2	1		1			1	174	0.423	98.512
9	TOS FERINA	15	17	32	22	33	10	4	2		135	0.328	98.840
10	MAYARO	120									120	0.292	99.132
11	HEPATITIS B	77		2	1	1					81	0.197	99.329
12	SIFILIS MATERNA	72		1		1	1		2		77	0.187	99.516
13	INFECCION GONOCOCICA	38				2	1				41	0.100	99.616
14	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	35	1								36	0.088	99.703
15	INFLUENZA A H1N1	32				1					33	0.080	99.784
16	MUERTE MATERNA DIRECTA	13			1		2		1		17	0.041	99.825
17	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	11									11	0.027	99.852
18	LOXOCELISMO	10									10	0.024	99.876
19	MUERTE MATERNA INDIRECTA	8									8	0.019	99.895
20	SIFILIS CONGENITA	6				1					7	0.017	99.912
21	MENINGITIS MENINGOCOCICA	6									6	0.015	99.927
22	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	5									5	0.012	99.939
23	EFFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	4									4	0.010	99.949
24	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	4									4	0.010	99.959
25	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	3									3	0.007	99.966
26	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	3									3	0.007	99.973
27	PARALISIS FLACIDA AGUDA	2									2	0.005	99.978
28	TETANOS	1						1			2	0.005	99.983
29	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1									1	0.002	99.985
30	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1									1	0.002	99.988
31	METAL, NO ESPECIFICADO	1									1	0.002	99.990
32	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1									1	0.002	99.993
33	OTROS PLAGUICIDAS	1									1	0.002	99.995
34	PAROTIDITIS	0								1	1	0.002	99.998
35	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1									1	0.002	100.000
Total general		33950	626	930	855	875	1054	982	1108	748	41128	100.000	

Hasta la SE 46-2024, se han notificado 35 enfermedades bajo vigilancia. Malaria y dengue representa el **84.41%**, siendo malaria la más prevalente con **68.25%**.

En comparación al 2023 malaria y dengue siguen ocupando el primer lugar como las enfermedades más prevalentes en Loreto.

Vale recalcar que algunas enfermedades en el 2024 han mostrado una mayor prevalencia con respecto a otros años anteriores, tales como la fiebre de Oropuche y Meningitis.

Fuente: Base Noti Sp Dirección de Epidemiología 2024

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

Enfermedades Notificadas según tipo de Diagnóstico

Loreto, 2024 (S.E. 1-46).

N°	DIAGNOSTICO	TIPO DE DIAGNOSTICO						Total
		Confirmado	%	Probable	%	Sospechoso	%	
1	MALARIA	28069	100.00					28069
2	DENGUE	3688	55.48	2959	44.52			6647
3	LEPTOSPIROSIS	2152	53.63	1861	46.37			4013
4	OFIDISMO	590	100.00					590
5	OROPUCHE	550	100.00					550
6	VARICELA SIN COMPLICACIONES	284	100.00					284
7	SIFILIS NO ESPECIFICADA	156	82.54	33	17.46			189
8	LEISHMANIASIS CUTANEA	75	43.10	99	56.90			174
9	TOS FERINA	6	4.44	129	95.56			135
10	MAYARO	120	100.00					120
11	HEPATITIS B	58	71.60	23	28.40			81
12	SIFILIS MATERNA	67	87.01	10	12.99			77
13	INFECCION GONOCOCCICA	37	90.24	4	9.76			41
14	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	11	30.56	25	69.44			36
15	INFLUENZA A H1N1	33	100.00					33
16	MUERTE MATERNA DIRECTA	17	100.00					17
17	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	11	100.00					11
18	LOXOCELISMO	10	100.00					10
19	MUERTE MATERNA INDIRECTA	8	100.00					8
20	SIFILIS CONGENITA	7	100.00					7
21	MENINGITIS MENINGOCOCCICA	4	66.67	2	33.33			6
22	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	4	80.00	1	20.00			5
23	EFFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	4	100.00					4
24	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS			4	100.00			4
25	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL			3	100.00			3
26	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1	33.33	1	33.33	1	33.33	3
27	PARALISIS FLACIDA AGUDA			2	100.00			2
28	TETANOS	2	100.00					2
29	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1	100.00					1
30	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1	100.00					1
31	METAL, NO ESPECIFICADO	1	100.00					1
32	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1	100.00					1
33	OTROS PLAGUICIDAS	1	100.00					1
34	PAROTIDITIS	1	100.00					1
35	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1	100.00					1

Hasta la SE 46-2024 se reportaron 35 tipos de enfermedades de estas, 20 son 100% confirmadas, mientras que 14 de ellas mantienen un porcentaje de probable.

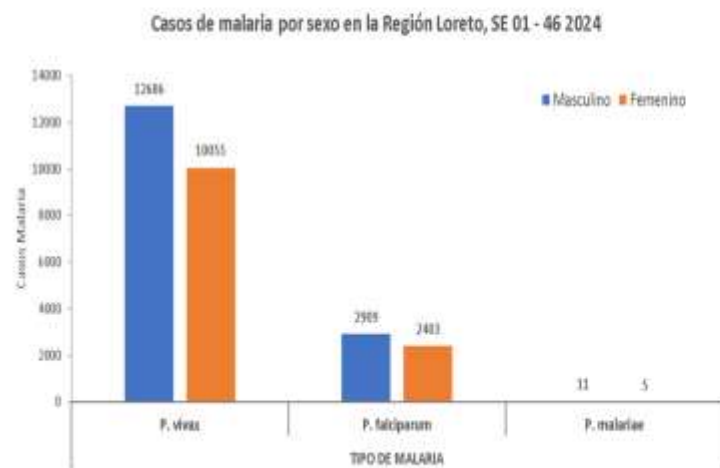
Siendo DENGUE una de las enfermedades mas prevalentes, mantiene casi el 50% de casos no confirmados.

4 enfermedades presentan del 90% a más como casos probables.

Casos sospechosos no son muy comunes teniendo solo a síndrome de Guillen Barre como único daño

Número de casos de Malaria según etapa de vida , Región Loreto SE 01 - 46 - 2024.

ETAPA DE VIDA	Edad	MALARIA			TOTAL	%
		<i>P. vivax</i>	<i>P. falciparum</i>	<i>P. malariae</i>		
NIÑO	< 5 años	3503	720	2	4225	15.05
	5 - 11 años	5365	1315	4	6684	23.81
ADOLESCENTE	12-17 años	3560	877	3	4440	15.82
JOVEN	18-29 años	3961	982	4	4947	17.62
ADULTO	30-59 años	5295	1248	3	6546	23.32
ADULTO MAYOR	+ 60 AÑOS	1057	170	0	1227	4.37
TOTAL		22741	5312	16	28069	100.00



Según etapa de vida, los casos de malaria se concentran en la etapa niño (**38.86%**), lo cual demuestra transmisión autóctona en las comunidades de riesgo, seguido de los casos de malaria en la etapa adulto con el **23.32%**.

Según sexo, los casos de malaria prevalece en el **sexo masculino** con 55.6%, mientras que en el sexo femenino reporta un 44.4%.

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

Casos de Dengue notificados por distrito. Región Loreto SE1-SE 46 - 2024.

N°	DISTRITO	Semana Epidemiológica									Total 2023	Total 2024	%	VARIACION %
		38	39	40	41	42	43	44	45	46				
1	URARINAS	25				1	5	2			1	33	0.50	3200%
2	PASTAZA	140									20	140	2.11	600%
3	NAPO	6	2	1	3		1		4	2	5	19	0.29	280%
4	INDIANA	92			1						27	93	1.40	244%
5	YURIMAGUAS	1785	56	94	125	119	209	205	304	327	1725	3224	48.50	87%
6	NAUTA	187	7	4	9	8	11		18		143	244	3.67	71%
7	ANDOAS	4					1				3	5	0.08	67%
8	LAGUNAS	188	2	6	5	14	15	35	44	26	212	335	5.04	58%
9	SAN JUAN BAUTISTA	475	9	14	3	9	8	13	14	6	383	551	8.29	44%
10	REQUENA	60					3	2	8	24	75	97	1.46	29%
11	BELÉN	147	4	6	5	3	6	6	7	5	160	189	2.84	18%
12	PUNCHANA	319	6	8	5	21	25	16	22	4	399	426	6.41	7%
13	IQUITOS	370	19	17	15	13	30	14	21	7	517	506	7.61	-2%
14	VARGAS GUERRA	32									36	32	0.48	-11%
15	CONTAMANA	87	1	2		2	3	1			129	96	1.44	-26%
16	JENARO HERRERA	80					7	2	4	2	154	95	1.43	-38%
17	MORONA	83									160	83	1.25	-48%
18	TORRES CAUSANA	1									2	1	0.02	-50%
19	SARAYACU	74				3	2	1	5		208	85	1.28	-59%
20	FERNANDO LÓRES	5				2			7		37	14	0.21	-62%
21	BALSAPUERTO	0	1	1	2		1	1	1		19	7	0.11	-63%
22	SANTA CRUZ	0						1			3	1	0.02	-67%
23	JEBEROS	3						5	5	5	55	18	0.27	-67%
24	BARRANCA	141	3		3	3		4	1	14	579	169	2.94	-71%
25	RAMÓN CASTILLA	90	1	1	4	1	2	2			381	101	1.52	-73%
26	TIGRE	5									19	5	0.08	-74%
27	MAZAN	8									40	8	0.12	-80%
28	LAS AMAZONAS	1									5	1	0.02	-80%
29	MANSERICHE	9									54	9	0.14	-83%
30	TENIENTE CÉSAR LÓPEZ ROJAS	1							2		20	3	0.05	-85%
31	YAVARÉ	1									8	1	0.02	-88%
32	TROMPETEROS	2									21	2	0.03	-90%
33	PEBAS	2									36	2	0.03	-94%
34	MAQUÍA	1									18	1	0.02	-94%
35	SAN PABLO	1									19	1	0.02	-95%
36	PUTUMAYO	2									102	2	0.03	-98%
37	TENIENTE MANUEL CLAVERO	0						1			124	1	0.02	-99%
38	ALTO NANAY	0									1	0	0.00	-100%
39	EMILIO SAN MARTÍN	0									48	0	0.00	-100%
40	INAHUAYA	0									61	0	0.00	-100%
41	PADRE MÁRQUEZ	0									10	0	0.00	-100%
42	PAMPA HERMOSA	0									20	0	0.00	-100%
43	PARINARI	0									44	0	0.00	-100%
44	ROSA PANDURO	0									3	0	0.00	-100%
45	YAQUERANA	0									1	0	0.00	-100%
46	PUINAHUA	43	1								0	44	0.66	
47	CAPELO	1									0	1	0.02	
48	SAQUENA	1									0	1	0.02	
49	YAGUAS	1									0	1	0.02	
Total general		4473	112	154	180	199	329	310	465	425	6087	6647	100	

Hasta la S.E.46-2024, se reportó 41 distritos con caso de dengue, mientras que el 2023; reportaron 45 distritos.

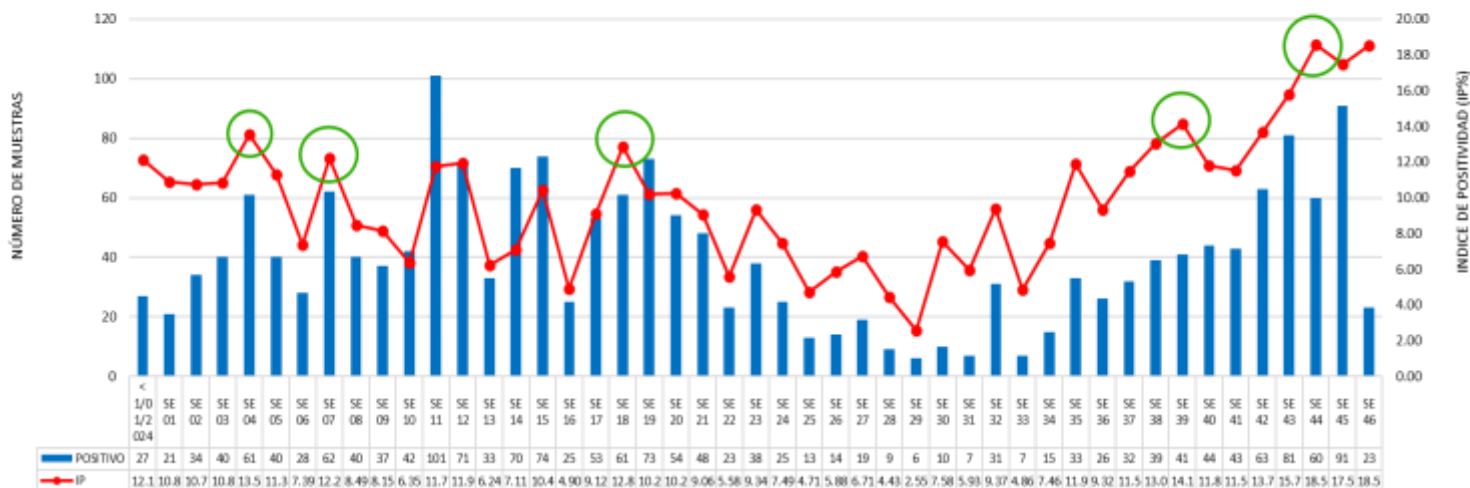
11 distritos muestran un incremento de casos de dengue con respecto al 2023, mientras que 33 reportaron un descenso de casos.

7 distritos concentran el 82.37% de casos de dengue, principalmente en Yurimaguas, San Juan Bautista, Iquitos y Punchana.

8 distritos que reportaron casos en el 2023 en el 2024 reportaron ningún caso.

4 distritos que no reportaron caso en el 2023 reportan casos en el 2024.

NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E ÍNDICE DE POSITIVIDAD (IP) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SE46- 2024. (CORTE 16.11.2024)

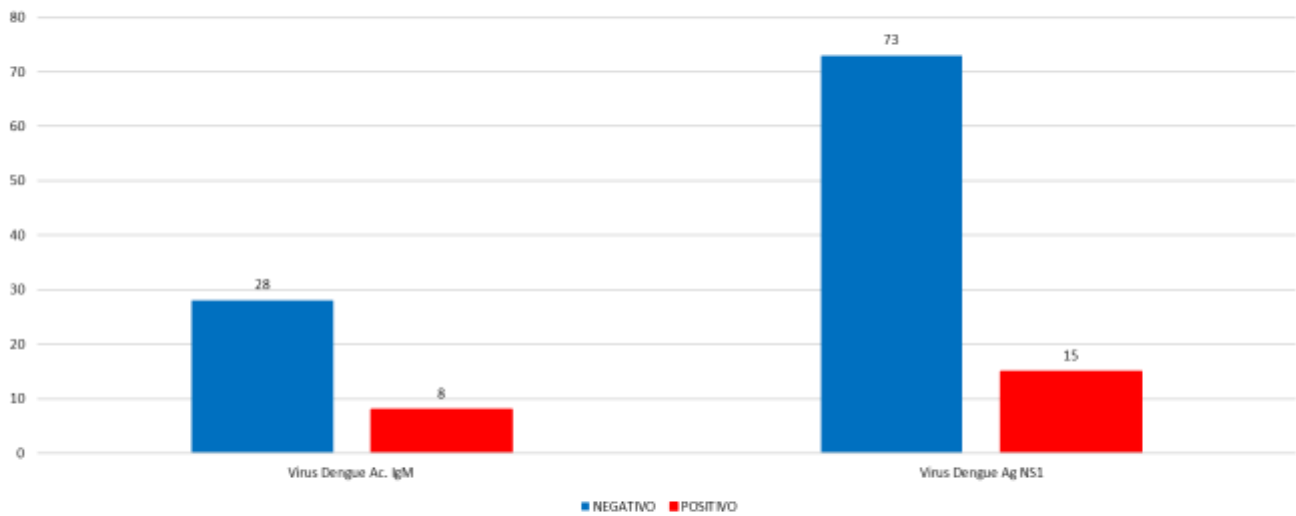


Fuente: OERESA Loreto: CPC, Dirección de Referencia Regional de Loreto, Unidad de Virología. NetLabv.2

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 (14.1%), sin embargo se observa una disminución del IP en la SE 40 y 41, luego un nuevo incremento en la **SE 44, se registra un IP de 18.5%, el mismo se mantiene hacia la SE 46.**

RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA Y SE (IgM y NS1). SE46-2024. (CORTE 16.11.2024)

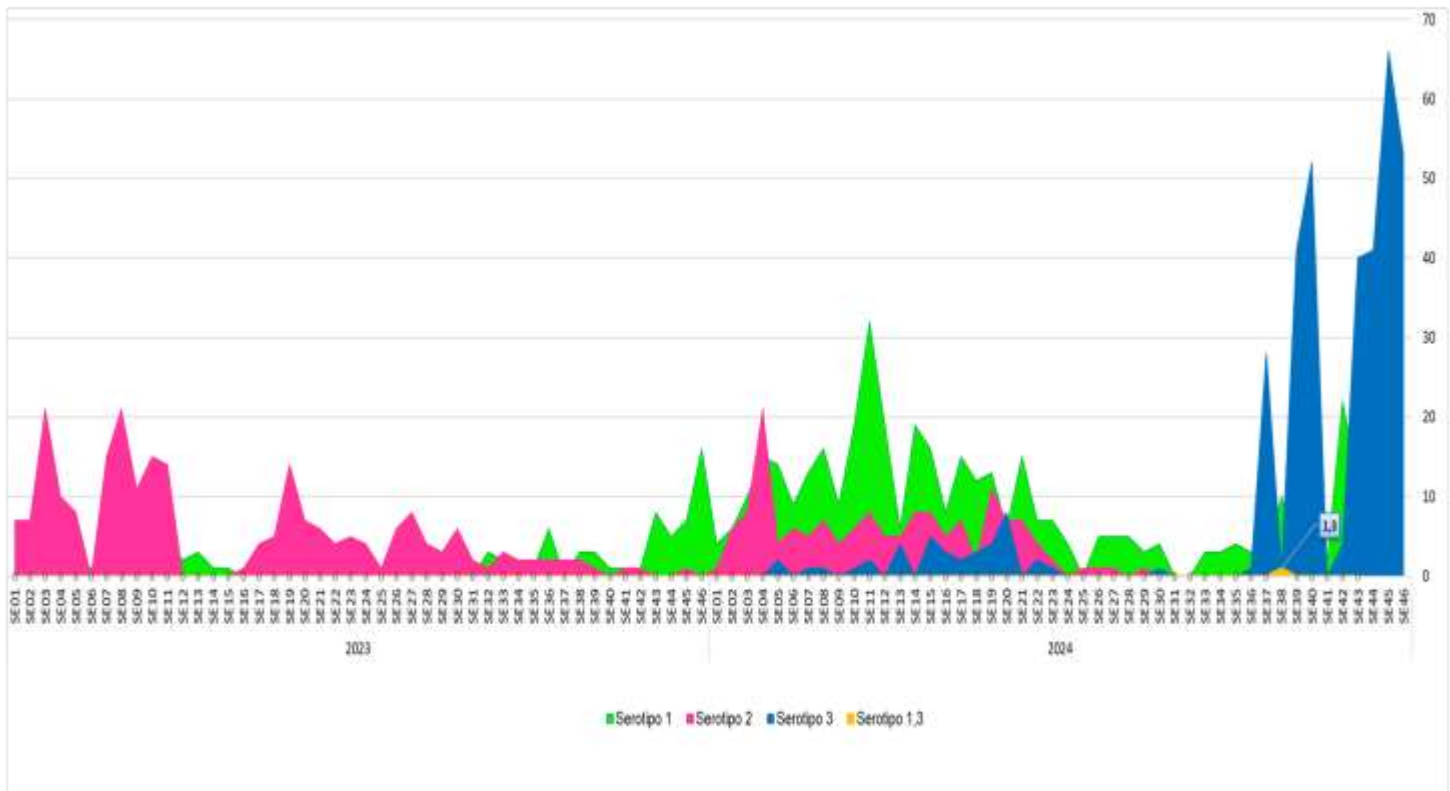


Fuente: GERESA Loreto CPC, Dirección de Referencia Regional de Loreto, Unidad de Virología, NeLlabv 2

En la SE 46, se procesaron 36 muestras por la prueba de **ELISA anticuerpo IgM**, esta prueba se procesan en pacientes con tiempo de enfermedad mayor a 5 días, 8 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 88 muestras, 15 positivos.

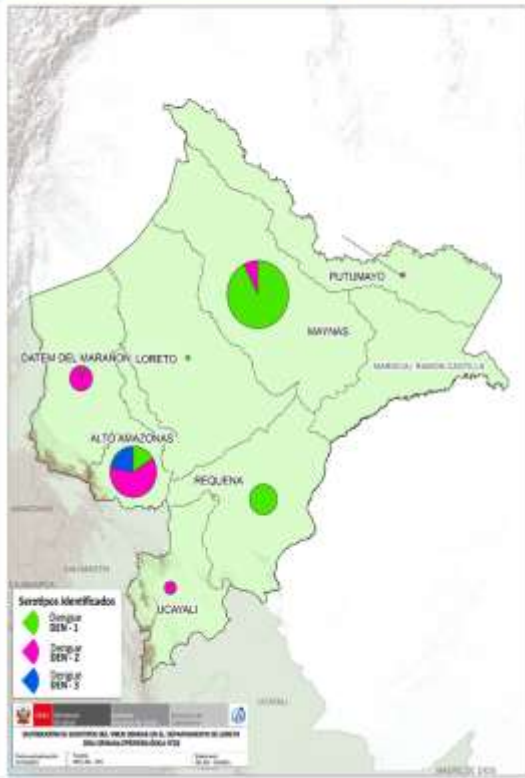
IDENTIFICACIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN LA REGIÓN LORETO HASTA LA SE46-2024



La dinámica de los serotipos de Dengue en los años 2023 y 2024. Hasta la SE31-2024 se identificaron serotipos del virus: DENV-1, DENV-2 y DENV-3. No se detectó la presencia del serotipo DENV-4. De la SE 36 a la SE 46, se observan los serotipos DENV-1 y DENV -3, mostrando predominancia el serotipo DENV-3, desde la SE37.

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

DISTRIBUCIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN DISTRITOS DE LA REGIÓN LORETO (SE01-SE46.2024)



LORETO



DISTRITO	Serotipo 1	Serotipo 2	Serotipo 3	Serotipo 1, 3
BARRANCA	1	33	1	0
BELÉN	64	1	1	0
FERNANDO LORES	3	0	0	0
INDIANA	33	1	0	0
IQUITOS	52	4	6	0
JENARO HERRERA	21	0	0	0
LAGUNAS	9	18	11	0
MAZAN	0	2	0	0
NAPO	5	0	0	0
NAUTA	3	0	0	0
PASTAZA	2	0	0	0
PUNCHANA	103	10	14	1
PUTUMAYO	0	1	0	0
REQUENA	30	0	0	0
SAN JUAN BAUTISTA	74	1	8	0
VARGAS GUERRA	0	10	0	0
YURIMAGUAS	18	142	327	0
TOTAL ACUMULADO	418	223	368	1

Hasta la SE46 se analizaron 1130 muestras positivas a dengue por Serología (Prueba de ELISA-NS1) de las cuales 1010 fueron identificadas; 418 (41%) corresponden al Serotipo Denv-1 identificado en 14 distritos; 223 (22%) corresponde al Serotipo Denv-2 identificado en 11 distritos, principalmente en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañón, Maynas y Uçayali, y 368 casos correspondientes al serotipo Denv-3 (37%) en las provincias de Alto Amazonas (338) y Maynas (30). Identificándose además un caso con el serotipo DENV-1 y 3 en la misma muestra.

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

RESULTADOS DENGUE POR DISTRITO Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (EES). SE 46 2024. (CORTE 16.11.2024)

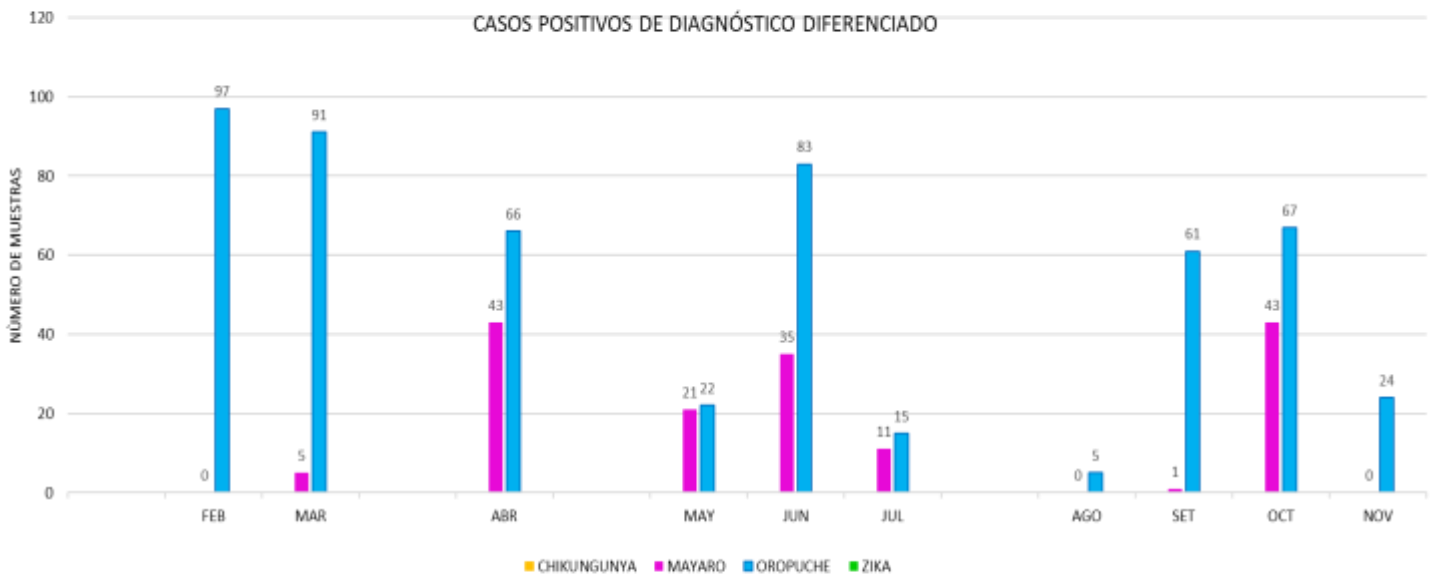
DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE .SE 46

DISTRITO	Establecimiento de Origen	POSITIVO		Total
		NEGATIVO -	-	
BELEN	0000023 - C.S. I-3 9 DE OCTUBRE	0	1	1
	0000051 - CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	8	1	9
IQUITOS	0000001 - HOSPITAL IQUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	22	4	26
	0000007 - CENTRO DE SALUD MORDNACOA	2	0	2
	0000008 - CENTRO DE SALUD TUPAC AMARU DE IQUITOS	10	0	10
	0000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IQUITOS	5	0	5
	0000010 - PUESTO DE SALUD 1RO. DE ENERO	5	0	5
NAPO	0000066 - SANTA CLOTILDE (REFERENCIAL)	3	6	9
PUNCHANA	0000003 - HOSPITAL REGIONAL DE LORETO "FELIPE SANTIAGO ARRIOLA IGLESIAS"	2	0	2
	0000016 - CENTRO DE SALUD BELLAVISTA NANAY	13	3	16
	0000018 - PUESTO DE SALUD BARRIO FLORIDO	2	0	2
REQUENA	0000150 - C.S. I-4 REQUENA	1	1	2
SAN JUAN BAUTISTA	0000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	14	4	18
	0000027 - CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	6	1	7
	0000029 - CENTRO DE SALUD SANTA CLARA DE NANAY	3	0	3
	00011369 - POLICLINICO P.N.P. IQUITOS	4	0	4
YURIMAGUAS	0000210 - HOSPITAL SANTA GEMA DE YURIMAGUAS	0	1	1
	0000211 - CENTRO ESPEC.MATERNO INFAN.AGUAMIRO	0	1	1
	0000228 - C.S. I-3 CARRETERA KM 1.5	1	0	1
Total		101	23	124

El mayor número de muestras fueron remitidas por el Hospital Apoyo Iquitos, (26). El mayor número de casos positivos (6), corresponden a Santa Clotilde.

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

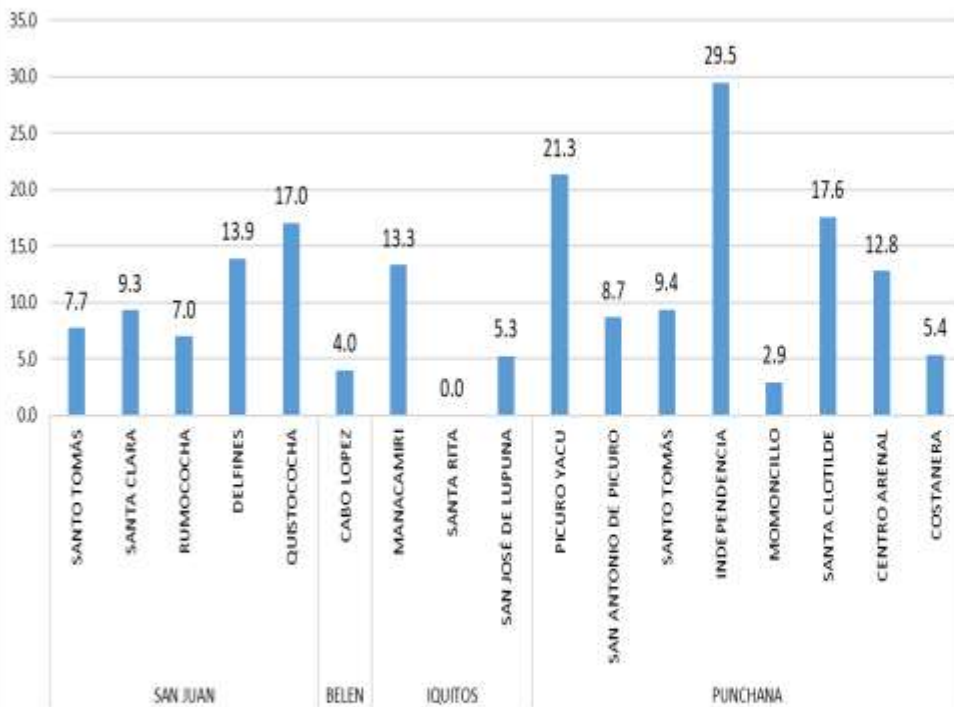
DIAGNÓSTICO DIFERENCIADO: CHIKUNGUNYA, MAYARO, OROPUCHE, ZIKA (CORTE 16.11.2024. SE 46)



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

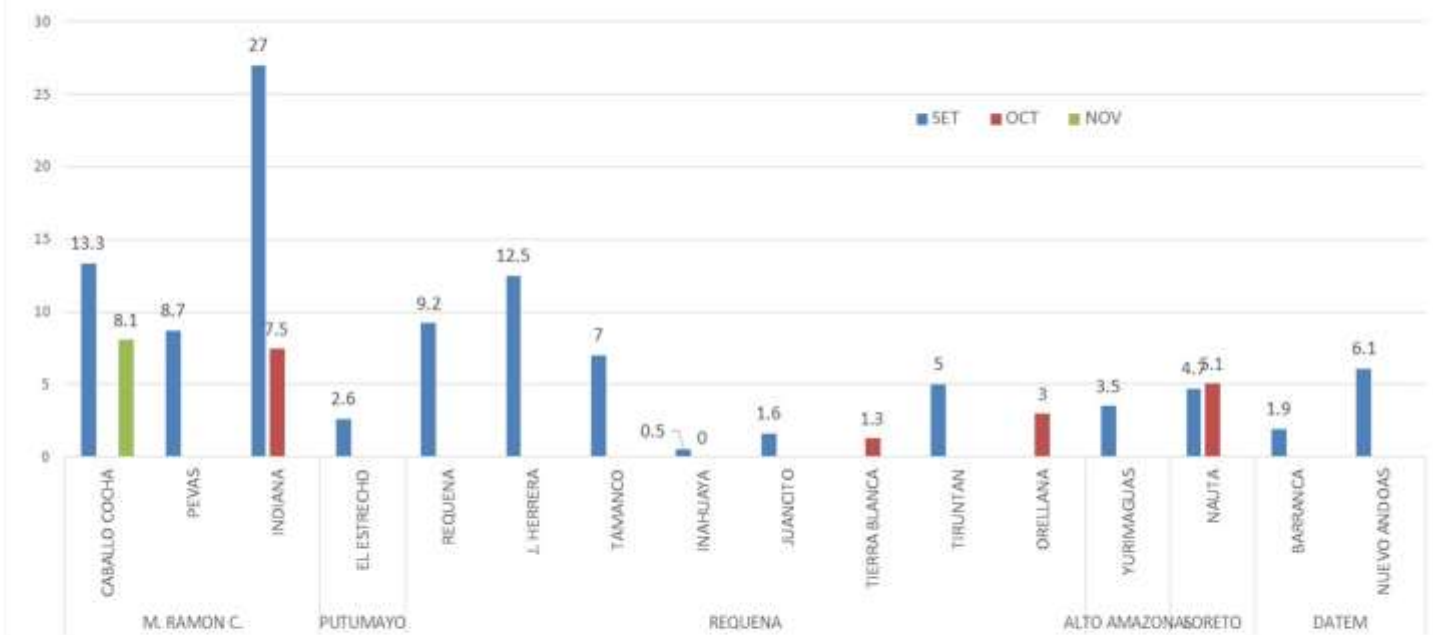
- En lo que va del año, con corte 16.11.2024, (SE 46), Solo se han reportado casos positivos para para los virus Oropuche.
- En los dos últimos meses: septiembre y octubre, los casos positivos se ven incrementados en relación al mes de agosto; hacia el mes de noviembre se reportan 24 positivos del virus Oropuche.
- No se reportan positivos para chikungunya y zika

INDICE AEDICO DE LAS LOCALIDADES PERIURBANAS DE LA CIUDAD DE IQUITOS, NOVIEMBRE 2024



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

INDICES AEDICOS PROMEDIOS REGISTRADOS EN LAS LOCALIDADES DE LA REGION LORETO SETIEMBRE-NOVIEMBRE 2024

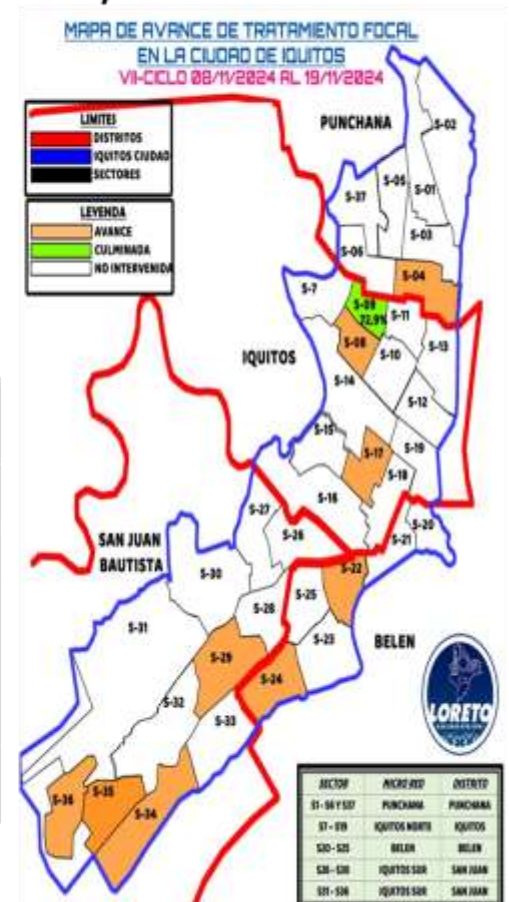


Entre los meses de Setiembre a Noviembre, la localidad de Indiana presenta el índice aédico más elevado con 27%, seguido de Jenaro Herrera con 12.5%.

AVANCE DEL VII CICLO DE TRATAMIENTO FOCAL EN LOS 37 SETORES DE LA CIUDAD DE IQUITOS (08 - 19 Nov. del 2024)

Se inició el VII Ciclo de Control larvario en los 37 sectores de la ciudad de Iquitos. La cobertura registrado en el distrito de Punchana es de 100%, Iquitos con 81.6%, Belén con 99% y San Juan con 81.9%; obteniendo un avance de 15.6% 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 6 y 37	11 - 14/11/2024	21657	1473	650	0	0	0	1473	5674	6.8%	100.0	0.0	0.0	0.0
IQUITOS	7 al 19	08 - 19/11/2024	35802	6131	3439	1085	197	97	7510	25921	17.1%	81.6	14.4	2.6	1.3
BELÉN	20 al 25	08 - 19/11/2024	18640	4290	1385	0	27	16	4333	15660	23.0%	99.0	0.0	0.6	0.4
SAN JUAN	26 al 36	08 - 19/11/2024	34242	5326	2451	804	323	49	6502	18276	15.6%	81.9	12.4	5.0	0.8
TOTAL CIUDAD	1 al 37	08 - 19/11/2024	110341	17220	7925	1889	547	162	19818	65531	15.6%	86.9	9.5	2.8	0.8



ULTIMAS INTERVENCIONES DE TRATAMIENTO FOCAL EN LAS LOCALIDADES PERI URBANAS DE LA CIUDAD DE IQUITOS (14 Oct. – 16 Nov. 2024)

PROVINCIA	DISTRITO	IPRESS	SECTOR/LOCALID.	Fecha	META PROGRAMADA	CICLOS	VIVIENDAS						N° de Residentes	COBERTURA CAMPO				Situación tratamiento	
							Inspecciones	Tintadas	Cerradas	Destahada	Reuniones	Total		% Insp	%Cerr.	%Desh.	%Ren.		
SAN JUAN	SANTA CLARA	SANTA CLARA		11 - 16/11/2024	2149	VII	229	121	29	11	9	278	735	82.4	10.4	4.0	3.2	AVANCE	
	RUMOCOCHA	RUMOCOCHA		01 - 05/11/2024	1242	V	860	304	293	83	29	1265	2096	68.0	23.2	6.6	2.3	CULMINADO	
	SANTO TOMAS	SANTO TOMAS		08 - 11/11/2024	4471	VI	231	79	37	21	7	296	562	78.0	12.5	7.1	2.4	AVANCE	
	QUISTOCOCHA	QUISTOCOCHA		19/09 - 05/11/2024	6250	VI	4334	1759	1371	706	32	6443	10553	67.3	21.3	11.0	0.5	CULMINADO	
	DELFINES	DELFINES		08 - 14/11/2024	3201	VII	748	122	219	182	17	1166	1685	64.2	18.8	15.6	1.5	AVANCE	
	PEÑA NEGRA	PEÑA NEGRA		14/10 - 04/11/2024	2758	V	1587	378	342	367	18	2314	2622	68.6	14.8	15.9	0.8	CULMINADO	
	VARILLAL	VARILLAL			31/10 - 05/11/2024	3491	IV	1012	184	296	135	26	1469	2272	68.9	20.1	9.2	1.8	CULMINADO
		MORALILLO			5/11/2024	53	I	48	11	5	0	0	53	61	90.6	9.4	0.0	0.0	CULMINADO
		SEÑOR DE LOS MILAGROS			5/11/2024	65	I	10	0	7	2	1	20	16	50.0	35.0	10.0	5.0	CULMINADO
		CC.PP EL MILAGRO			5/11/2024	159	I	116	14	24	9	0	149	193	77.9	16.1	6.0	0.0	CULMINADO
		CC.PP VILLA BUEN PASTOR			5/11/2024	135	I	125	10	9	0	1	135	198	92.6	6.7	0.0	0.7	CULMINADO
		CC.PP SAN JOSÉ			5/11/2024	80	I	50	13	19	16	1	86	144	58.1	22.1	18.6	1.2	CULMINADO
	MAYNAS	IQUITOS	MANACAMIRI	MANACAMIRI	4/11/2024	250	IV	150	32	85	14	1	250	449	60.0	34.0	5.6	0.4	CULMINADO
			SANTA RITA	SANTA RITA	4/11/2024	108	IV	56	13	34	5	0	95	159	58.9	35.8	5.3	0.0	CULMINADO
			MORONA COCHA	SAN JOSÉ DE LUPUNA	05/11/2024	110	II	76	4	48	4	0	128	190	59.4	37.5	3.1	0.0	CULMINADO
	BELÉN	6 DE OCTUBRE	SAN FRANCISCO		4/11/2024	156	IV	143	18	10	1	2	156	610	91.7	6.4	0.6	1.3	CULMINADO
6 DE OCTUBRE		SAN ANDRES		4/11/2024	157	III	140	14	15	2	0	157	471	89.2	9.6	1.3	0.0	CULMINADO	
6 DE OCTUBRE		NUEVO CAMPEON		1/11/2024	81	III	67	4	15	1	0	83	251	80.7	18.1	1.2	0.0	CULMINADO	
CARDOZO		CABO LOPEZ		25-31/10/2024	1495	V	1179	170	317	29	10	1535	2093	76.8	20.7	1.9	0.7	CULMINADO	
GERESA LORETO	BARRIO FLORIDO	CENTRO ARENAL		07/11/2024	70	IV	86	10	31	0	0	117	122	73.5	26.5	0.0	0.0	CULMINADO	
		SANTA CLOTILDE		06/11/2024	103	III	74	18	27	1	1	103	169	71.8	26.2	1.0	1.0	CULMINADO	
	PADRECOCHA	SANTO TOMAS		05/11/2024	437	VI	331	40	88	16	2	437	414	75.7	20.1	3.7	0.5	CULMINADO	
		MOMONCILLO		05/11/2024	110	III	68	7	23	2	2	95	77	71.6	24.2	2.1	2.1	CULMINADO	
	PICUROYACU	SAN ANTONIO DE PICURUYACU		04/11/2024	100	III	69	10	18	3	0	90	81	76.7	20.0	3.3	0.0	CULMINADO	
		INDEPENDENCIA		7/11/2024	80	IV	78	24	27	2	0	107	181	72.9	25.2	1.9	0.0	CULMINADO	
		PICUROYACU		04/11/2024	205	IV	169	44	35	1	0	205	248	82.4	17.1	0.5	0.0	CULMINADO	
		COSTANERA		07/11/2024	70	III	56	8	4	0	0	60	32	93.3	6.7	0.0	0.0	CULMINADO	
GERESA LORETO		TOTAL GENERAL			27586		12082	3411	3428	1613	159	17292	27284	69.9	19.8	9.3	0.9		

ULTIMO CICLO DE CONTROL LARVARIO EN LOS DISTRITOS DE LA REGION LORETO U.E. 400 NOV 2024

DISTRITO	IPRESS	Fecha	META	CICLO	CASAS							COBERTURAS			
					Inspeccio n.	Tratadas	Cerradas	Deshab.	Renunci.	Total	Nº de Resid.	%Ins	%Cerr	%Desh.	%Ren.
REQUENA	REQUENA	18/9-6/11/2024	8760	VI	6939	1360	539	20	14	7512	18633	92.4	7.2	0.3	0.2
JENARO HERRERA	JENARO HERRERA	28/10-7/11/2024	1075	VI	292	63	13	0	0	305	808	95.7	4.3	0.0	0.0
EMILIO SAN MARTIN	SINTICO	27-29/6/2024	74	VIII	65	15	3	0	0	69	282	94.2	4.3	0.0	0.0
	SANTA FE	1-11/7/2024	278	VIII	220	45	6	0	0	228	861	96.5	2.6	0.0	0.0
	TAMANCO VIEJO	28/10-7/11/2024	592	IX	180	40	2	4	0	186	801	96.8	1.1	2.2	0.0
MAZAN	MAZAN	22/7-2/8/2024	1630	VI	985	535	308	460	13	1766	4028	55.8	17.4	26.0	0.7
INDIANA	INDIANA	19/9-9/10/2024	1170	VII	760	502	273	260	12	1305	2907	58.2	20.9	19.9	0.9
NAPO	SANTA CLOTILDE	4/10-7/11/2024	1015	V	604	300	56	43	0	703	1784	85.9	8.0	6.1	0.0
FERNANDO LORES	TAMSHIYACU	10/6-17/7/2024	2202	V	1540	892	196	248	8	1992	6112	77.3	9.8	12.4	0.4
SANTA MARIA DE NANAY	SANTA MARIA	6-11/4/2024	440	V	260	104	146	34	0	440	1074	59.1	33.2	7.7	0.0
ESTRECHO	ESTRECHO	24/10-16/11/2024	1498	VIII	816	421	112	180	4	1112	2138	73.4	10.1	16.2	0.4
TTE. MANUEL CLAVERO	SOPLIN VARGAS	9-22/7/2024	205	XI	206	6	0	0	0	206	709	100.0	0.0	0.0	0.0
RAMON CASTILLA	CABALLOCOCHA	23/9-8/11/2024	3505	VII	3043	891	767	149	48	4007	10901	75.9	19.1	3.7	1.2
RAMON CASTILLA	CUSHILLOCOCHA	19-25/5/2024	685	I	617	380	60	4	4	685	2486	90.1	8.8	0.6	0.6
PEVAS	PEVAS	23/9-9/11/2024	1256	VI	1011	314	8	0	0	1019	2802	99.2	0.8	0.0	0.0
SAN PABLO	SAN PABLO	20/9-2/11/2024	1145	V	836	493	122	39	1	998	3719	83.8	12.2	3.9	0.1
YAVARI	ISLA SANTA ROSA	11/18/11/2024	617	VI	163	122	10	9	0	182	704	89.6	5.5	4.9	0.0
GERESA LORETO			26147	I-VIII	18537	6483	2621	1450	104	22715	60749	81.6	11.5	6.4	0.5

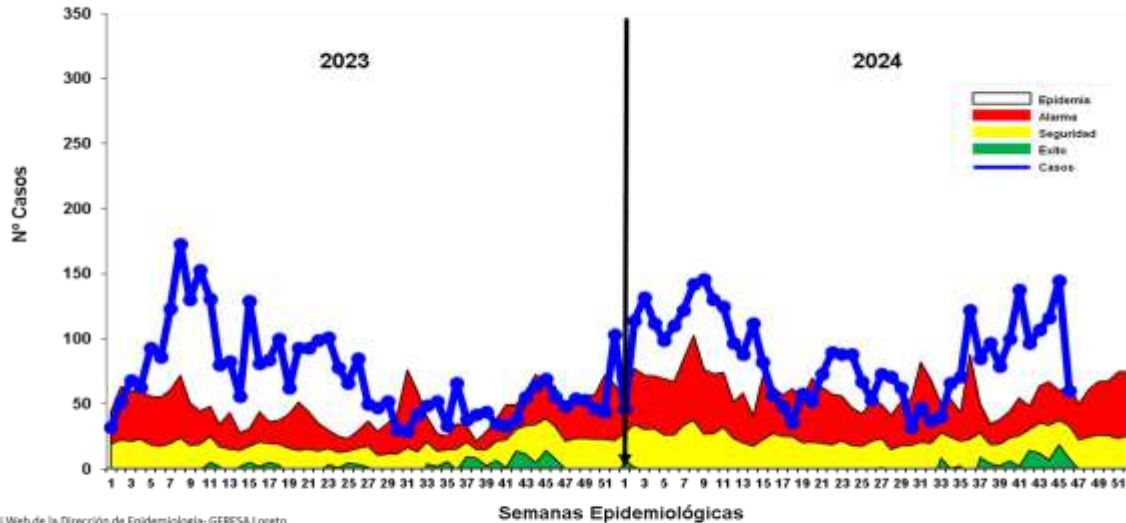
Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

AVANCE DE NEBULIZACIÓN ESPACIAL EN LA CIUDAD DE IQUITOS DEL 14 AL 22 NOV. 2024

DISTRITO	SECTOR	CICLO	FECHA	Situacion Fumigacion Espacial	META PROGRAM.	HABITAN PROTEG.	VIVIENDA FUMIGADAS					% CASAS (T. REGISTR)			
							NEBULIZA.	CERRADAS	DESH.	RENUNCIENTES	TOTAL CASAS	% NEBULIZ.	% CERR.	% DESH.	% RENUE.
PUNCHANA	1	I	14/11/2024	Culminado	2,292	5,157	1,306	444	105	335	2,190	59.63%	20.27%	4.79%	15.30%
		II	19-20/11/2024	Culminado	2,292	4,861	1,404	538	68	254	2,264	62.01%	23.76%	3.00%	11.22%
	2	I	15,18/11/2024	Culminado	2,512	4,793	1,256	737	89	328	2,410	52.12%	30.58%	3.69%	13.61%
		II	20/11/2024	Avance	2,512	4,319	1,130	608	55	282	2,075	54.46%	29.30%	2.65%	13.59%
	3	I	18/11/2024	Culminado	1,143	1,902	499	396	19	193	1,107	45.08%	35.77%	1.72%	17.43%
	4	I	18/11/2024	Culminado	768	1,537	335	240	2	177	754	44.43%	31.83%	0.27%	23.47%
	5	I	18,19/11/2024	Culminado	1,931	4,469	1,181	480	30	239	1,930	61.19%	24.87%	1.55%	12.38%
	6	I	18-20/11/2024	Culminado	764	1,249	292	215	23	153	683	42.75%	31.48%	3.37%	22.40%
37	I	20,21/11/2024	Culminado	1,533	3,001	813	460	42	191	1,506	53.98%	30.54%	2.79%	12.68%	
IQUITOS	7	I	21/11/2024	Culminado	728	1,513	350	272	12	90	724	48.34%	37.57%	1.66%	12.43%
	8	I	21/11/2024	Culminado	404	983	267	65	7	30	369	72.36%	17.62%	1.90%	8.13%
	9	I	21/11/2024	Avance	784	582	146	171	-	69	386	37.82%	44.30%	0.00%	17.88%
TOTAL				Avance	17,663	34,366	8,979	4,626	452	2,341	16,398	54.76%	28.21%	2.76%	14.28%

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

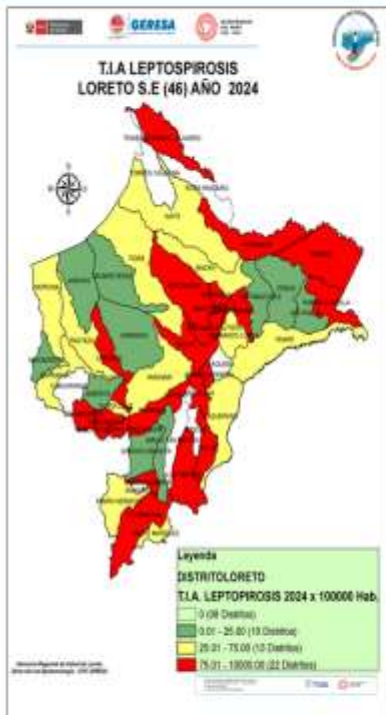
**CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO.
AÑOS 2023 (SE 01-52) - 2024 (SE. 46)**



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

Hasta la S.E. 46-2024 se reportaron 4013 casos de Leptospirosis, de las cuales se confirmaron **53.6%** (2152 casos), como probables 1861 (**46.4%**) 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, pero a partir de la semana 37 se mantiene en zona de epidemia. En el 2023, en el mismo periodo (hasta la SE-46) se notificaron 697 casos 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 46 solo se reportaron el mismo numero de fallecidos(6).

Casos Leptospirosis, por distritos y Semanas epidemiológicas (S.E. 1 - 46 - 2024)



N°	DISTRITO	Semana Epidemiológica											Total caso MES 2024	Total caso SE2024	%	VARIACION %	
		1-38	39	40	41	42	43	44	45	46							
1	FUNAHUA	29			1								1	30	0.75	2500%	
2	LAGUNAS	6		2	3	1	5	29	41	35			5	122	3.04	2340%	
3	ALTO NANAY	12				1	2						1	15	0.37	1400%	
4	BALSAPUERTO	10	3	22	33	3	7	3	1				11	82	2.04	645%	
5	NAPO	7			2	2	1						2	12	0.30	500%	
6	INDIANA	86			1								26	87	2.17	235%	
7	NAUTA	314	7	4	9	8	11	19					137	372	9.27	172%	
8	PUNCHANA	380	3	9	9	15	17	18	6	5			226	462	11.51	104%	
9	TENIENTE MANUEL CLAVERO	6											3	6	0.15	100%	
10	SARAYACU	2											1	2	0.05	100%	
11	UPARINAS	2											1	2	0.05	100%	
12	YURINAGUAS	391	18	13	19	20	28	20	46	8			285	563	14.03	98%	
13	VARGAS GUERRA	23											16	23	0.57	44%	
14	BARRANCA	5							1				5	6	0.15	20%	
15	FERNANDO LÓRES	6											5	6	0.15	20%	
16	SAN JUAN BAUTISTA	648	19	26	29	18	12	17	14	3			706	786	19.59	11%	
17	TIGRE	5					1						6	6	0.15	0%	
18	ANDOAS	2											2	2	0.05	0%	
19	LAS AMAZONAS	0						1					1	1	0.02	0%	
20	SOPLIN	1											1	1	0.02	0%	
21	BELÉN	308	10	6	21	17	10	6	8	6			434	392	9.77	-10%	
22	IQUITOS	322	17	16	10	11	5	11	9	2			447	403	10.04	-10%	
23	CONTAMANA	203	1			2	3	2					254	211	5.26	-17%	
24	ALTO TAPICHE	2											3	2	0.05	-33%	
25	MAQUILA	2											3	2	0.05	-33%	
26	MORONA	1										1	3	2	0.05	-33%	
27	JENARO HERRERA	116											196	116	2.89	-41%	
28	MAZAN	4											7	4	0.10	-43%	
29	PUTUMAYO	39		1		1							77	41	1.02	-47%	
30	REQUENA	76			1								152	77	1.92	-49%	
31	YAVARI	7											16	7	0.17	-56%	
32	PEBAS	2											6	2	0.05	-67%	
33	PADRE MARQUEZ	1											3	1	0.02	-67%	
34	RAMÓN CASTILLA	44	1										227	45	1.12	-80%	
35	PAMPA HERMOSA	2											15	2	0.05	-87%	
36	PARINARI	2											18	2	0.05	-89%	
37	TROMPETEROS	1											11	1	0.02	-91%	
38	CAPELO	0											1	1	0.00	-100%	
39	INAHUAYA	0											2	2	0.00	-100%	
40	YAGUAS	84												84	2.09		
41	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	7			1		3	9						20	0.50		
42	PASTAZA	3												3	0.07		
43	SAN PABLO	2										1		3	0.07		
44	SANTA CRUZ	3												3	0.07		
45	MANSERICHÉ	2												2	0.05		
46	JEBEROS	1												1	0.02		
47	YAQUERANA	1												1	0.02		
Total general		3170	79	100	138	97	107	116	145	61			3316	4013	100.00		

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

Hasta la SE 46-2024, 45 distritos reportan casos de leptospirosis, de ellos 16 reportan incremento de casos de leptospira, 19 distritos muestran una disminución con respecto al 2023.

8 distritos reportan casos que en el 2023 reporto ningún caso. 2 distritos no reportan casos que en el 2023 reportaron

RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA S.E. 46 – 2024

Nº	IPRESS	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	% TOTAL
1	C.S. BELLAVISTA NANAY	7	5.5	4	3.1	16	12.5	27	21.1
2	HOSPITAL APOYO IQUITOS	12	9.4	1	0.8	11	8.6	24	18.8
3	C.S. TUPAC AMARU	6	4.7	2	1.6	6	4.7	14	10.9
4	C.S. MORONACOCHA	5	3.9	1	0.8	5	3.9	11	8.6
5	C.S. 6 DE OCTUBRE	7	5.5	2	1.6	1	0.8	10	7.8
6	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	4	3.1	0	0.0	5	3.9	9	7.0
7	C.S. NAUTA	8	6.3	0	0.0	1	0.8	9	7.0
8	C.S. SAN ANTONIO	2	1.6	0	0.0	3	2.3	5	3.9
9	ESSALUD	3	2.3	0	0.0	2	1.6	5	3.9
10	C.S. CARDOZO	0	0.0	0	0.0	3	2.3	3	2.3
11	P.S. MASUSA	0	0.0	0	0.0	2	1.6	2	1.6
12	P.S. BARRIO FLORIDO	0	0.0	0	0.0	2	1.6	2	1.6
13	C.S. REQUENA	1	0.8	0	0.0	1	0.8	2	1.6
14	P.S. 1° DE ENERO	2	1.6	0	0.0	0	0.0	2	1.6
15	HOSPITAL MILITAR SANTA ROSA	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.8
16	P.S. PROGRESO	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.8
17	P.S. MUNICHS - RIO ITAYA	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.8
TOTAL GENERAL		59	46.1	10	7.8	59	46.1	128	100.0

- ✓ En la S.E. 46 2024 ingresaron 128 muestras de suero, obtenidas en 17 IPRESS para diagnóstico por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira.
- ✓ El 46.1% fueron REACTIVAS y el 7.8% fueron INDETERMINADAS, las cuales fueron remitidas al INS para confirmación por el Método de Micro Aglutinación (MAT). Observamos que un importante porcentaje de los resultados de Elisa IgM para Leptospirosis fueron NO REACTIVOS (46.1%), de éstas el mayor porcentaje fue de la IPRESS Bellavista Nanay (16 muestras), seguido por el Hospital Apoyo Iquitos (11 muestras).
- ✓ La mayor cantidad de muestras obtenidas se registran en 2 IPRESS: Bellavista Nanay (27) y el Hospital Apoyo Iquitos (24).

RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR DISTRITOS DE LA S.E. 46 – 2024

Nº	DISTRITO	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	% TOTAL
1	PUNCHANA	12	9.4	4	3.1	23	18.0	39	30.5
2	IQUITOS	16	12.5	3	2.3	17	13.3	36	28.1
3	BELEN	11	8.6	2	1.6	10	7.8	23	18.0
4	SAN JUAN	7	5.5	1	0.8	5	3.9	13	10.2
5	NAUTA	9	7.0	0	0.0	1	0.8	10	7.8
6	REQUENA	2	1.6	0	0.0	1	0.8	3	2.3
7	YURIMAGUAS	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.8
8	TIGRE	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.8
9	BARRANCA	1	0.8	0	0.0	0	0.0	1	0.8
10	ALTO NANAY	0	0.0	0	0.0	1	0.8	1	0.8
TOTAL GENERAL		59	46.1	10	7.8	59	46.1	128	100.0

- ✓ En la S.E. 46 2024 ingresaron 128 muestras de suero, obtenidas en 10 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 7.8% fueron INDETERMINADAS. Y aquí también se observa un importante porcentaje de los resultados de Elisa IgM para Leptospirosis que fueron NO REACTIVOS (46.1%) y éstos mayormente se registraron en los distritos de Punchana (23) e Iquitos (17).
- ✓ Los distritos con mayor número de muestras Reactivas fueron Punchana (23) e Iquitos (17).
- ✓ La mayor cantidad de muestras obtenidas y analizadas en el Laboratorio Referencial se registran en 2 distritos: Punchana (39) e Iquitos (36).

MUESTRAS PROCESADAS S.E 01 - 46 - 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	1331	34.9	1139	29.9	237	6.2	2707	71.0
INDETERMINADO	370	9.7	566	14.8	169	4.4	1105	29.0
TOTAL	1701	44.6	1705	44.7	406	10.7	3812	100.0

- ✓ Hasta la S.E. 46 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por MAT al INS es 3812, entre Reactivos (2707) e Indeterminados (1105).
- ✓ El 34.9 % de los 2707 muestras que habían resultado Reactivas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ El 9.7 % de los 1105 muestras con resultados Indeterminadas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ Del total de muestras analizadas por MAT (3812), solo el 44.6% se confirmaron como MAT Reactivos.

Casos de Ofidismo según distritos, Región Loreto, (S.E. 01 -46 - 2024)



Nº	DISTRITO	Semana Epidemiológica										Total 2024	%	% Acumulado	Fallecidos
		1-38	39	40	41	42	43	44	45	46					
1	YURIMAGUAS	43	1	1	1	1	1	1	1	1	51	8.64	8.64		
2	SAN JUAN BAUTISTA	33	2		1		1			1	38	6.44	15.08		
3	MANSERICHE	27	2			2		1	2		34	5.76	20.85		
4	RAMÓN CASTILLA	23		1		1	2		1		28	4.75	25.59		
5	NAUTA	15		2	1		2	2	2		24	4.07	29.66		
6	BARRANCA	15	2			2			3		22	3.73	33.39		
7	INDIANA	13			1		1	1	2		18	3.05	36.44		
8	MAZAN	12		3		2		1			18	3.05	39.49		
9	NAPU	13		1					3	1	18	3.05	42.54		
10	CONTAMANA	12		1			1		2	2	17	2.88	45.42		
11	FERNANDO LÓPEZ	16		1							17	2.88	48.31		
12	LAS AMAZONAS	13		1			1		1		17	2.88	51.19		
13	MORONA	15			1		1				17	2.88	54.07		
14	PASTAZA	15		1	1						17	2.88	56.95		
15	BELEN	13		1				1		1	16	2.71	59.66		
16	LAGUNAS	13				2	1				16	2.71	62.37		
17	TENIENTE CESAR LÓPEZ ROJAS	14		1						1	16	2.71	65.08	1	
18	SAN PABLO	12							1		13	2.20	67.29		
19	ANDOAS	12									12	2.03	69.32		
20	TORRES CAUSANA	0				1		1	1		12	2.03	71.36		
21	PUNCHANA	11									11	1.86	73.22		
22	TROMPETEROS	11									11	1.86	75.08	1	
23	YAVARI	10							1		11	1.86	76.95		
24	SARAYACU	9			1						10	1.69	78.64		
25	URARINAS	9						1			10	1.69	80.34	1	
26	REQUENA	7		1	1						9	1.53	81.86		
27	BALSAPUERTO	8									8	1.36	83.22		
28	PADRE MARQUEZ	8									8	1.36	84.58		
29	PARINARI	6			1						7	1.19	85.76		
30	PUNAHUA	6							1		7	1.19	86.95		
31	YAQUERANA	6				1					7	1.19	88.14		
32	OTROS DISTRITOS (20)	58	2	0	1	1	3	4	3	0	70	12	100.00	1	
Total general		487	11	14	10	13	13	13	22	7	590	100.00		4	

Hasta la S.E. 46-2024, 51 distritos han reportados 590 casos de ofidismo, el 80.34% se concentran en 25 distritos, entre los 5 primeros se encuentra los distritos de Yurimaguas (8.64%), San Juan Bautista (6.44%), Manseriche (5.76%), Ramón Castilla (4.75%) y Nauta (4.07%), 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 Clavero. En el mismo periodo del 2023 se reportaron 550 accidentes ofídicos y 05 fallecidos.

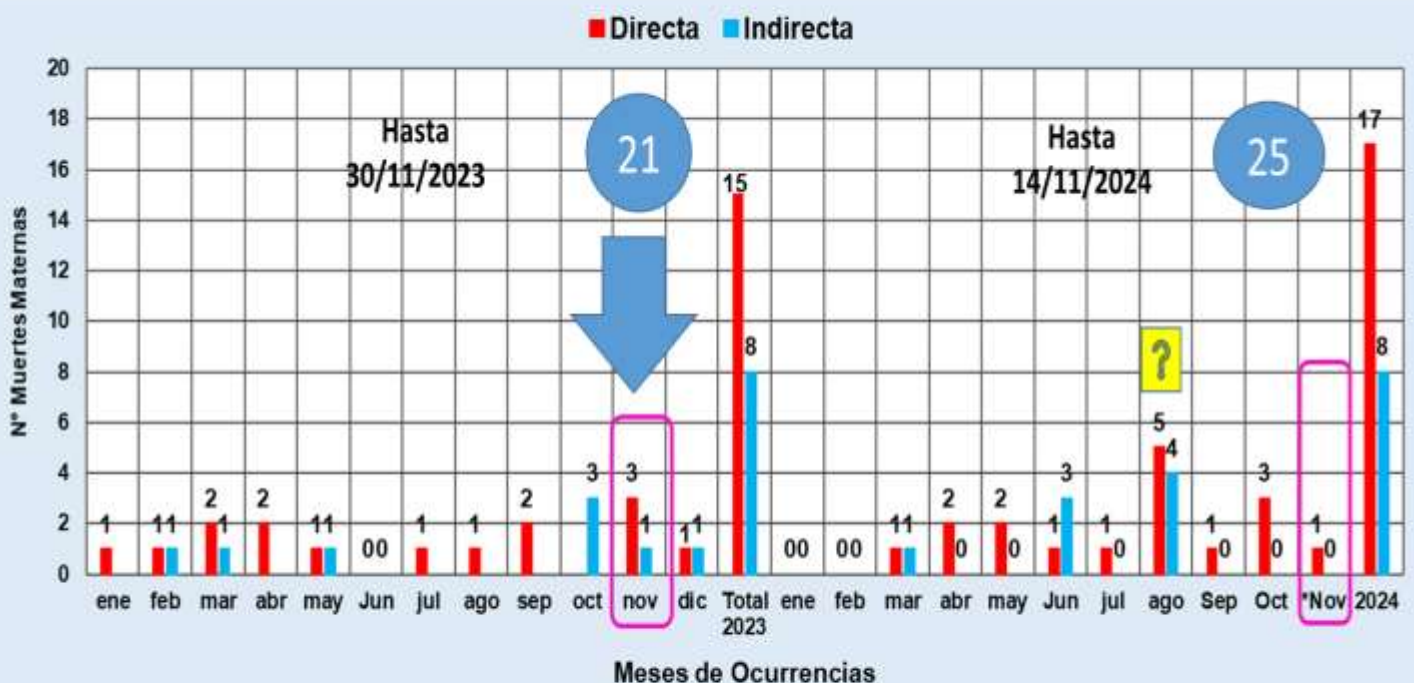
Casos de Tuberculosis por distritos y tipo de Diagnósticos. Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01 – 46)



Hasta la SE 46, Se notificaron 785 casos de Tuberculosis, el **81.3%** se concentran en 7 distritos; San Juan Bautista (20.51%), Belén (16,18%), Iquitos (15.92%), Yurimaguas (12.87%) y Punchana (9.3%). La mayor cantidad de Tuberculosis, corresponden a **TBC Pulmonar con confirmación Bacteriológica 490 (62.4%)**; **TBC Pulmonar sin confirmación bacteriológica con 219 (27.8%)** y **TBC Extra pulmonar 66 (8.41%)**.

N°	DIAGNÓSTICO	TBC ARAUCARIO RECORRADO	TBC MONONGISTON YE	PULMONAR S/CONF. BACTERIOL.	PULMONAR S/CONF. BACTERIOL.	TBC EXTRAPULMONAR	TOTAL	%	% Acumulada
1	SAN JUAN BAUTISTA		2	77	64	18	161	20.51	20.5
2	BELÉN			82	39	8	127	16.18	36.7
3	IKUITOS			79	38	8	125	15.92	52.6
4	YURIMAGUAS	1		71	13	16	101	12.87	65.5
5	PUNCHANA		2	36	31	1	70	9.30	74.8
6	MEQUINA			15	7	1	23	3.31	78.1
7	NAUTA	1		21	3	1	25	3.18	81.3
8	ANDAS			16		1	17	2.17	83.4
9	RAMON CASTILLA			14	3		17	2.17	85.6
10	MAZAN			12	1		13	1.66	87.3
11	CONTAMANA			11		1	12	1.53	88.8
12	BALSAPUERTO			6	2	1	9	1.15	89.9
13	BARRANCA			8		1	9	1.15	91.1
14	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS			6	1	1	8	1.02	92.1
15	LAGUNAS			4	1		5	0.64	92.7
16	MANSERICHE			4	1		5	0.64	93.4
17	NAPO			2	3		5	0.64	94.0
18	PASTAZA			4	1		5	0.64	94.6
19	INDIANA			1	3		4	0.51	95.2
20	YAUARI			3		1	4	0.51	95.7
21	IEBEROS			3			3	0.38	96.1
22	MORONA			2	1		3	0.38	96.4
23	SAN PABLO				3		3	0.38	96.8
24	URARINAS				2		2	0.38	97.2
25	CAHUAPANAS			2			2	0.25	97.5
26	PERNANDO LÓPEZ				2		2	0.25	97.7
27	LAS AMAZONAS			2			2	0.25	98.0
28	PADRE MARQUEZ					2	2	0.25	98.2
29	PEBAS			2			2	0.25	98.5
30	PUNAHUA			2			2	0.25	98.7
31	SANTA CRUZ			2			2	0.25	99.0
32	TIGRE			1		1	2	0.25	99.2
33	ALTO NANAY					1	1	0.13	99.4
34	CAPELO				1		1	0.13	99.5
35	PARIMARI					1	1	0.13	99.6
36	TROMPETEROS					1	1	0.13	99.7
37	VARGAS GUERRA			1			1	0.13	99.9
38	YAUQUERANA			1			1	0.13	100.0
Total general		1	1	490	219	4	66	785	100.00

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según meses, Ocurridas en la región Loreto. 2023-2024* (hasta el 19 de noviembre).



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2023, entre los meses de Enero a noviembre, se reportaron **21 muertes maternas**, 14 (Directas) y 7 (Indirectas).

En el 2024 de Enero al 14 de noviembre, se reportaron **25 muertes maternas**: 17 Muertes Maternas Directas y 08 muertes maternas Indirectas. En el mes de Noviembre: 2023, se reportaron 4 MM, mientras en el 2024, se reportaron hasta la fecha 01 MM.

Número de Muertes Maternas (**Directas, Indirectas e incidentales**) según Provincias y distritos de Procedencias. Región Loreto. 2024* Hasta 19 noviembre.

N°	PROVINCIAS	MUERTES MATERNAS POR PROVINCIAS PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS POR DISTRITOS DE PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL
				DIRECTA	INDIRECTA	
1	ALTO AMAZONAS	4	YURIMAGUAS		1	1
			BALSAPUERTO	3		3
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
			MAQUÍA	1		1
5	PUTUMAYO	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
TOTAL		25	TOTAL	17	8	25

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

Número de Muertes Maternas (**Directas, Indirectas**) según Lugar de Fallecimiento. Región Loreto. 2024* Hasta el 19 noviembre.

N°	IPRESS O LUGAR DEL FALLECIMIENTO	PROVINCIAS DONDE OCURRIERON LAS MUERTES	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL	RESUMEN
			DIRECTA	INDIRECTA		
INSTITUCIONAL			9	5	14	INSTITUCIONAL (14)
1	IPRESS III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO*	MAYNAS	4	3	7	
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	
TRAYECTO INSTITUCIONAL (CUANDO ES REFERIDO CON PERSONAL DE SALUD)			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	
TRAYECTO COMUNITARIO (TRASLADO SOLO DEL FAMILIAR)			1	0	1	DOMICILIO (5)
11	TRASLADO POR FAMILIAR CARRETERA MUNICHIS-SAN RAFAEL AL CS MUNICHIS DE YURIMAGUAS	BALSAPUERTO	1		1	
DOMICILIO			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	
TOTAL			17	8	25	25

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 19 noviembre).**

2023

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

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

2024

Momento del Fallecimiento	Clasificación Final		Total
	Directas	Indirectas	
Embarazo	3	1	4
Parto	4	1	5
Puerperio	10	6	16
Total	17	8	25

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 14 de noviembre), se notificaron 25 muertes maternas: **17** muertes maternas directas: En el embarazo (3), parto (4) y puerperio (10). **08** muertes maternas Indirectas; (01 embarazo, 01 en el Parto y 6 en el puerperio).

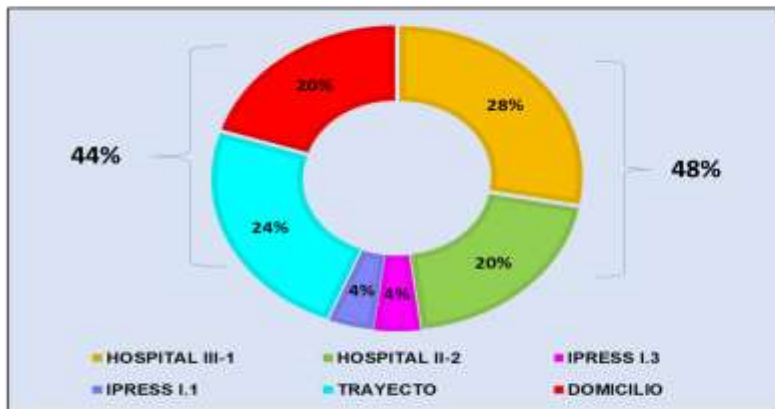
Número y Porcentaje de Muertes Maternas **Directas e Indirectas según semanas gestacionales y clasificación final, **Ocurridas** en la región Loreto. 2024 (hasta el 19 noviembre).**

SEMANA GESTACIONAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	%	% ACUMUL
21	1		1	4.00	20.0%
22		1	1	4.00	
25		2	2	8.00	
27		1	1	4.00	
35	3		3	12.00	80.0%
36	1		1	4.00	
37	1	2	3	12.00	
38	7	2	9	36.00	
39	3		3	12.00	
41	1		1	4.00	
TOTAL 2024	17	8	25	100.00	100.0

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 19 noviembre), se notificaron 25 muertes maternas: El 36.0% de las muertes maternas ocurrieron en la 38 semana gestacional, el 80.0% de muertes maternas ocurrieron entre las 35 a 41 semanas gestacional.

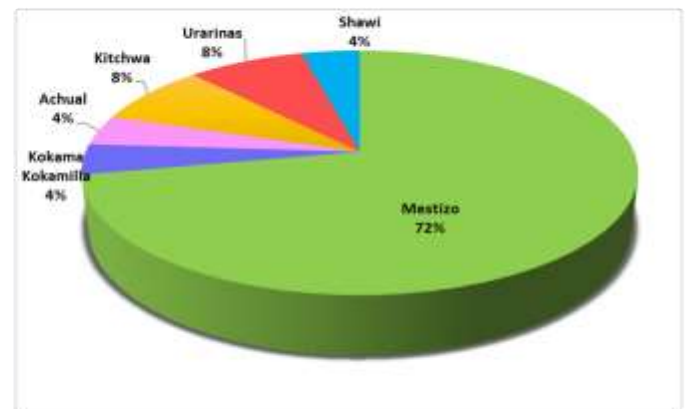
Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según lugar de ocurrencias. Región Loreto. 2024* (hasta el 19 noviembre).



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 19 noviembre), el 44% de las muertes ocurrieron en el trayecto y en domicilio, con el 20% y 24% cada uno respectivamente. El otro grupo 48% ocurrieron en hospitales: Hospital III.1 (28%), hospitales II.2 (20%). 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 19 noviembre).



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 19 noviembre), se notificaron 25 muertes maternas, (72%) fueron mestizos y el 28% fueron indígenas amazónicos: 8% de la etnia Kichwa y Urarinas respectivamente; El 4% Shawis, Achaul 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 19 noviembre).

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	12
	19	1	1	2	
	22		1	1	
	25	1	1	2	
	26	1	1	2	
	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	
TOTAL GENERAL		17	8	25	25

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 25 muertes maternas Directas e Indirectas; 3 ocurrieron en la etapa adolescente, (15,16 y 17 años), 12 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. 2023 SE1-SE52)-2024* (hasta el 19 noviembre).

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

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

Causas del Fallecimiento	2024	
	N°	%
Causas Directas	17	68.0
Hemorragias	10	40.0
Sepsis	3	12.0
Hipertensivas	4	16.0
Causas Indirectas	8	32.0
Insuficiencia respiratoria	3	12.0
fascitis necrotizante	1	4.0
meningitis tuberculosa	1	4.0
parto por cesarea por histerectomia*	1	4.0
Secuela de Tuberculosis Respiratoria	1	4.0
fiebre no especificada*	1	4.0
TOTAL 2024	25	100.0

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 14 noviembre-2024, de las 25 muertes maternas, **17 causas Directas (68.0%)**: 10 causa genérica de hemorragias , 03 causa genérica de sepsis obstétricas y 04 por causas hipertensivas. **08 causas Indirectas (32.0%)**: 03 por Insuficiencia respiratorias (12.0%) y varias por otras causas indirectas.

MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL POR ESTABLECIMIENTOS DE SALUD NOTIFICANTES-2024 (SE1-SE46*).

IPRESS	FETAL	NEONATAL	TOTAL
HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	19	34	53
HOSPITAL APOYO IQUITOS	21	20	41
HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	12	21	33
SAN LORENZO	12	4	16
HOSPITAL III ESSALUD	9	1	10
CONTAMANA		9	9
REQUENA	2	3	5
FLOR DE PUNGA		2	2
ORELLANA		2	2
BALSAPUERTO	1		1
BELLAVISTA NANAY	1		1
BUEN JESUS DE PAZ		1	1
CAHUIDE	1		1
CAMPO SERIO		1	1
EL ESTRECHO		1	1
HUAMAN URCO	1		1
INAHUAYA	1		1
JEBEROS		1	1
MORONACocha		1	1
MUNICHIS DE YURIMAGUAS	1		1
NUEVA ARICA DE BALSAPUERTO	1		1
PAMPA HERMOZA DE YURIMAGUAS	1		1
SAN JUAN DE MIRAFLORES		1	1
SANTA CLOTILDE		1	1
UNION CAMPESINA		1	1
TOTAL	83	104	187

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, *hasta el 16 de noviembre 2024

MORTALIDAD FETAL SEGÚN CAUSAS BÁSICAS. REGIÓN LORETO 2024 (SE1.SE46)

Nº	CAUSA_BASICA_MTE	FETAL	%
1	P20.9 - Hipoxia intrauterinae no especificada	15	18.07
2	P95 - Muerte fetal de causa no especificada	15	18.07
3	P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	7	8.43
4	P00.8 - Feto y recién nacido afectados por otras afecciones maternas	6	7.23
5	P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	5	6.02
6	P20.0 - Hipoxia intrauterina notada por primera vez antes del inicio del trabajo de parto	4	4.82
7	P21 - Asfixia del nacimiento	3	3.61
8	P83.2 - Hidropesía fetal no debida a enfermedad hemolítica	3	3.61
9	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	2	2.41
10	P21.9 - Asfixia del nacimiento no especificada	2	2.41
11	Q89.7 - Malformaciones congénitas múltiples no clasificadas en otra parte	2	2.41
12	P02.5 - Feto y recién nacido afectados por otra compresión del cordón umbilical	2	2.41
13	P02.1 - Feto y recién nacido afectados por otras formas de desprendimiento y de hemorragia placentar	2	2.41
14	P01.2 - Feto y recién nacido afectados por oligohidramnios	1	1.20
15	P02.4 - Feto y recién nacido afectados por prolapso del cordón umbilical	1	1.20
16	P02.6 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del cordón umbilical y las no especi	1	1.20
17	P05.0 - Bajo peso para la edad gestacional	1	1.20
18	P07.2 - Inmadurez extrema	1	1.20
19	P21.0 - Asfixia del nacimiento severa	1	1.20
20	P22.9 - Dificultad respiratoria del recién nacido no especificada	1	1.20
21	P70.0 - Síndrome del recién nacido de madre con diabetes gestacional	1	1.20
	P00.6 - Feto y recién nacido afectados por procedimiento quirúrgico en la madre	1	1.20
	P70.2 - Diabetes mellitus neonatal	1	1.20
	P50.9 - Pérdida de sangre fetal no especificada	1	1.20
	P02.7 - Feto y recién nacido afectados por corioamnionitis	1	1.20
	P03.9 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones no especificadas del trabajo de parto y de	1	1.20
	Q89.8 - Otras malformaciones congénitas especificadas	1	1.20
	P56.0 - Hidropesía fetal debida a incompatibilidad	1	1.20
Total		83	100.00

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, *hasta el 16 de noviembre 2024

MORTALIDAD NEONATAL SEGÚN CAUSAS BÁSICAS. REGIÓN LORETO SE1-SE46 2024*

CAUSA_BASICA_MTE	NEONATAL	%
P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido	28	26.92
P07.2 - Inmadurez extrema	9	8.65
P36.9 - Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	8	7.69
P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	7	6.73
P07.3 - Otros recién nacidos pretermino	5	4.81
P07.0 - Peso extremadamente bajo al nacer	4	3.85
P21.0 - Asfixia del nacimiento severa	4	3.85
P22.0 - Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	4	3.85
P36.1 - Sepsis del recién nacido debida a otros estreptococos y a los no especificados	3	2.88
P28.4 - Otras apneas del recién nacido	2	1.92
P56.9 - Hidropesía fetal debida a otras enfermedades hemolíticas especificadas y a las no especifica	2	1.92
P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	1	0.96
P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	1	0.96
P02.0 - Feto y recién nacido afectados por placenta previa	1	0.96
P02.6 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones del cordón umbilical y las no especi	1	0.96
P20.9 - Hipoxia intrauterinae no especificada	1	0.96
P21 - Asfixia del nacimiento	1	0.96
P21.9 - Asfixia del nacimiento no especificada	1	0.96
P22.8 - Otras dificultades respiratorias del recién nacido	1	0.96
P22.9 - Dificultad respiratoria del recién nacido no especificada	1	0.96
P36.8 - Sepsis del recién nacido debida a otras bacterias	1	0.96
P61.2 - Anemia de la prematuridad	1	0.96
Q03.9 - Hidrocefalo congénito no especificado	1	0.96
Q89.7 - Malformaciones congénitas múltiples no clasificadas en otra parte	1	0.96
P26.1 - Hemorragia pulmonar masiva originada en el periodo perinatal	1	0.96
Q01.8 - Encefalocele de otros sitios	1	0.96
P54.3 - Otras hemorragias gastrointestinales neonatales	1	0.96
OTAS CAUSAS	12	11.54
TOTAL	104	100.00

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, *hasta el 16 de noviembre 2024

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la S.E. 46-2024, se han reportado 108822 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 5699 (5.23%) en niños menores de 2 meses; 30759 (28.27%) en niños de 2 a 11 meses, 72364 (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 episodios se mantiene en las últimas semanas en zona de EPIDEMIA con un descenso progresivo 2 semanas, el mapa de riesgo ubica a 44 distritos en alto riesgo y 8 distritos en mediano riesgo.

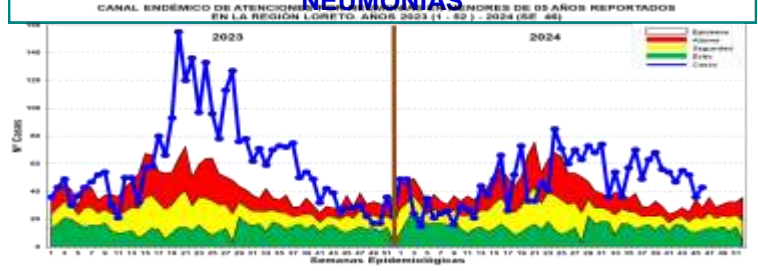
Punchana (11665), San Juan Bautista (8260), Yurimaguas (7885), Barranca (5407), Iquitos (5338), Requena (4781), Andoas (4444), Contamana (4331), Belén (3717), Urarinas (3454), Cahuapanas (3195), Trompeteros (3021), Manseriche (2974), Pastaza (2890), Nauta (2552), Morona (2358), Balsapuerto (2266), Ramon Castilla (2257), Sarayacu (2152), Fernando Lores (2114), Napo (2065), Tigré (1727), Puinahua (1439), Lagunas (1415), Mazan (1275).

T.I.A Regional es 9,665.59x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 46). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

Alto Riesgo: 44 Distritos
Mediano Riesgo: 08 Distritos
Bajo Riesgo: 01 Distritos
Sin Riesgo: 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 26.63% del total de atenciones Regional.

NEUMONÍAS



En la S.E. 46-2024, se han registrado 2177 episodios total de Neumonía; 1663 (76.39%) son episodios de Neumonía y 514 (23.61%) 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. Para el 2024 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

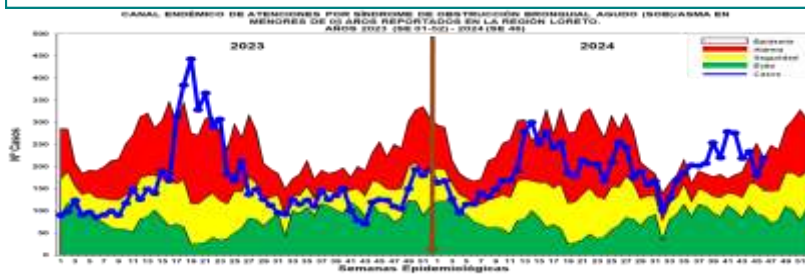
29 defunciones: 14 extrahospitalarias y 15 Intrahospitalaria. Atenciones Punchana (464), Trompeteros (201), Andoas (183), Yurimaguas (151), Requena (140), Iquitos (111), Contamana (99), Barranca (94), Nauta (94), Napo (80), Pastaza (68), San Juan Bautista (62), Manseriche (50), Balsapuerto (48), Ramon Castilla (32), Urarinas (32), Belén (30), Vargas Guerra (25), Morona (23), Lagunas (22), Mazan (20), Teniente Manuel Clavero (16), Torres Causana (13), Cahuapanas (12).

La T.I.A Regional es 19.34% x 10000 hab. (< 5 años). (S.E 46) 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 30.64% del total de atenciones Regional.

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



Hasta la S.E. 46-2024, se han notificado 8972 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 2188 (24.38%) episodios en niños menores de 2 años y 6784 (75.61%) 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 ubica actualmente en zona de ALARMA. 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 (2882), San Juan Bautista (2655), Belén (2407), Punchana (647), Yurimaguas (123), Nauta (52), Requena (50), Torres Causana (29), Mazan (27), Contamana (17), Napo (12), Trompeteros (11), Andoas (8), Urarinas (8), Balsapuerto (7), Lagunas (7), Parinari (7), Teniente Cesar Lopez Rojas (4), Fernando Lores (3), Pebas (2), Ramon Castilla (2), Santa Cruz (2), Alto Tapiche (1), Barranca (1), Emilio San Martín (1), Indiana (1), Manseriche (1), Maquia (1), Puinahua (1), Putumayo (1), Sarayacu (1), Teniente Manuel Clavero (1).

T.I.A Regional es 796.89% 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: 29 distritos
Sin Riesgo: 21 distritos

La ciudad de Iquitos reportaron el 95.75% del total de atenciones Regional.

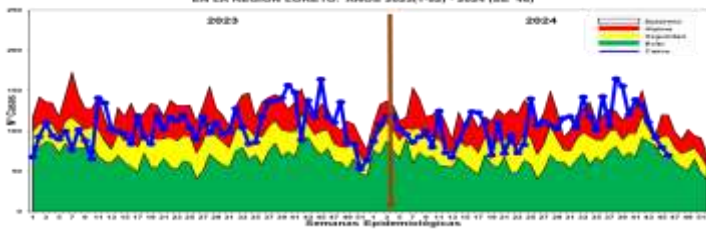
Defunciones por Neumonías en menores de 5 años, Reglón Loreto, (S.E. 1 - 52 - 2023) y (S.E. 01 - 46 - 2024).

N°	DISTRITO	Defunciones extrahospitalarias			Defunciones intrahospitalarias			TOTAL	%	% Acumulado
		Menor de 2 meses	2 A 11 meses	1 a 4 años	Menor de 2 meses	2 A 11 meses	1 a 4 años			
1	ANDOAS	0	0	0	1	3	1	5	17.241	17.24
2	YURIMAGUAS	1	0	2	0	1	0	4	13.793	31.03
3	SAN PABLO	0	2	1	0	0	0	3	10.345	41.38
4	BARRANCA	0	0	0	0	2	0	2	6.897	48.28
5	IQUITOS	1	1	0	0	0	0	2	6.897	55.17
6	LAGUNAS	0	1	0	0	0	1	2	6.897	62.07
7	NAPO	0	1	0	0	0	1	2	6.897	68.97
8	CAHUAPANAS	0	0	0	0	1	0	1	3.448	72.41
9	FERNANDO LORES	0	0	0	1	0	0	1	3.448	75.86
10	JEBEROS	0	1	0	0	0	0	1	3.448	79.31
11	MAZAN	0	1	0	0	0	0	1	3.448	82.76
12	REQUENA	0	0	1	0	0	0	1	3.448	86.21
13	SAN JUAN BAUTISTA	0	0	1	0	0	0	1	3.448	89.66
14	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	0	0	0	0	1	0	1	3.448	93.10
15	TORRES CAUSANA	1	0	0	0	0	0	1	3.448	96.55
16	VARGAS GUERRA	0	0	0	0	1	0	1	3.448	100.00
Total general		3	7	5	2	8	3	29	100.000	

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

Hasta la SE 46-2024, 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 Yurimaguas con 4 muertes y San Pablo con 3 muertes.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la S.E. 46 -2024, se han notificado 4893 atenciones por Diarrea Disintérica, de los cuales 420 (8.58%) atenciones corresponde a <1 año, 1498 (30.62%) atenciones de 1 a 4 años, 2975 atenciones de 5 años a más (60.8%). Según el Canal Endémico, en el año 2023 y 2024, en la última semana ingresa a zona de EXITO. 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), 15 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 jeberos, 1 del distrito Andoas, provincia Datem del Maraón y 1 de Balsapuerto.

Manseriche (516), Contamana (465), Andoas (451), Ramon Castilla (341), Nauta (331), Teniente Manuel Clavero (280), San Pablo (271), Yavari (252), Trompeteros (182), Napo (175), Barranca (149), Cahuapanas (130), Padre Marquez (129), Sarayacu (129), Urarinas (121), Indiana (119), Morona (113), Requena (108), Mazan (79), Pastaza (78), Torres Causana (60), San Juan Bautista (49), Punchana (43), Yurimaguas (37).

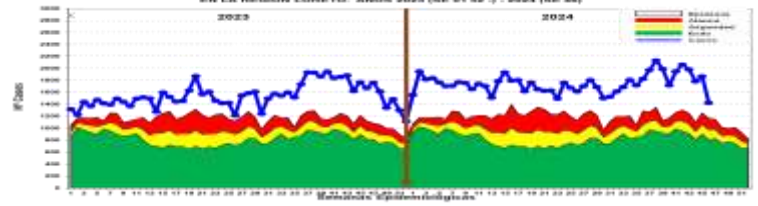
La T.I.A Regional es 4.68% x 1000 hab. (S.E. 46)

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

Alto Riesgo: 08 Distritos
Mediano Riesgo: 15 Distritos
Bajo Riesgo: 25 Distritos
Sin Riesgo: 05 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.68% del total Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la S.E. 46-2024 se reportaron 80387 atenciones por EDA's Acuosa en la región Loreto: 8450 (10.51%) atenciones en menores de 01 año, 25496 (31.72%) atenciones de 01 a 04 años, y atenciones mayores de 5 años, 46441 atenciones (57.77%). 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 36 distritos en alto riesgo. Hasta la presente se reporta 13 fallecidos de EDA Acuosa, 05 procedentes del distrito de Andoas,

04 distrito de Lagunas, 02 distrito de Punchana, 01 del distrito de Morona y 01 de Pastaza.

Punchana (11021), San Juan Bautista (7096), Iquitos (5451), Contamana (3843), Yurimaguas (3582), Belen (3365), Andoas (3096), Urarinas (3072), Manseriche (2880), Trompeteros (2836), Barranca (2504), Nauta (2356), Morona (1999), Cahuapanas (1736), Requena (1653), Sarayacu (1599), Napo (1577), Ramon Castilla (1518), Pastaza (1497), Balsapuerto (1228), Fernando Lores (1210), Tigre (1149), Yavari (1010).

La T.I.A Regional es 76.82% x 1000 hab.

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

Alto Riesgo: 36 Distritos
Mediano Riesgo: 15 Distritos
Bajo Riesgo: 02 Distritos
Sin Riesgo: 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 33.50% del total Regional.



COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 20/11/2024

Ministerio de Salud

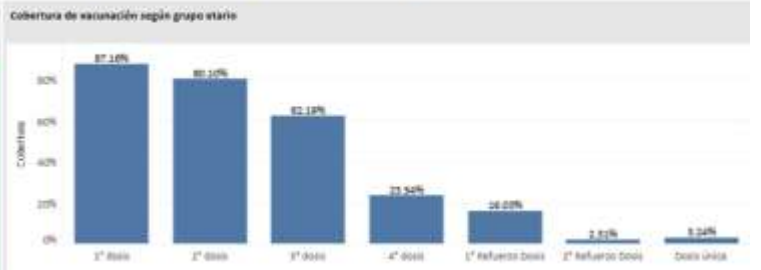
Vacuna COVID-19 en el Perú

Última actualización: miércoles, 21 de noviembre de 2024 - 12:06:37
Fuente: DGEI-DGIV/MINSA, acumulado semanal

Período Semana	Tipo Vacuna	Dosis	Provincia	Distrito	Propietario	Grupo Etario	Fecha vacunación
2024	Eventos Adultos	COVID-19					20/11/2024

Meta Población 1,206,571	Monovalente Original	Meta 1ª dosis 902,747	Meta 2ª dosis 902,747	Meta 3ª dosis 902,747	Meta 4ª dosis 731,856	Meta 1ª Refuerzo Dosis 118,323	Meta 2ª Refuerzo Dosis 118,323	Meta Dosis Única 118,323
Total dosis aplicadas 2,691,298	Bivalente	Total 1ª dosis 786,865	Total 2ª dosis 723,093	Total 3ª dosis 561,382	Total 4ª dosis 172,302	Total 1ª Refuerzo Dosis 93,062	Total 2ª Refuerzo Dosis 2,739	Total Dosis Única 3,838
Total dosis Covid Adultos 2,343,281	Monovalente Adaptada	Cobertura 1ª dosis 87.16%	Cobertura 2ª dosis 80.10%	Cobertura 3ª dosis 62.19%	Cobertura 4ª dosis 23.54%	Cobertura 1ª Refuerzo Dosis 16.03%	Cobertura 2ª Refuerzo Dosis 2.31%	Cobertura Dosis Única 3.24%

Diseño	Total	Dosis										Meta		
		06-11m	05-04a	05-11a	12-17a	18-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80a >	1ª dosis	Cobertura
AVAZOCHA	70.4	46.29	14.56	89.67	86	82.32	83	82.93	84.5	83.65	87.74	87.76		
AYACUCHO	22.57	105	39.81	88.22	85.33	88.28	86.36	86.31	84.72	86.39	87.28	86.26		
AYURUHUA	38.33	89.34	23.9	78.18	85.46	95.2	94.96	95.39	85.72	88.63	88.62	87.1		
BAJAURRA	84.72	24.63	5.87	81.26	87.06	86.63	81.72	82.5	83.48	84.37	86.4	85.72		
BALNEO	80.88	24.34	8.94	74.87	85.49	80.89	89.29	89.24	89.59	89.88	95.38	92.54		
CAJAMARCA	83.19	89.89	28.32	70.79	86.91	81.67	86.43	86.35	80.49	80.81	82.76	86.81		
CALLAO	92.98	61.81	28.89	87.21	85.71	100	88.91	86.39	86.76	85.2	84.89	85.49		
CUSCO	84.14	58.44	14.65	84.85	87.54	92.47	92.31	92.22	84.12	84.5	86.51	84.88		
HUANCABALLA	85.77	73.09	25.37	88.48	87.78	85.17	92.64	92.64	92.28	92.32	86.72	83.73		
HUANUCO	81.05	60.77	16.79	86.9	83.4	80.41	89.8	88.95	88.92	80	83.49	84		
ICA	93.69	78.91	24.31	89.08	97.87	100	100	99.33	98.23	98.23	98.98	99.9		
JUNIN	85.94	88.78	19.51	75.04	89.06	93.38	92.78	92.59	92.94	84.82	85.91	84.15		
LA LIBERTAD	87.46	84.81	30.08	79.99	91.26	96.75	95.12	92.39	82.85	83.54	84.48	82.49		
LAMBAYEQUE	86.46	80.34	15.75	78.21	80.2	85.68	84.03	83.4	83.5	84	84.18	89.58		
LIMA DISTRITO CENTRO	93.09	87.58	15.37	82.25	94.01	100	98.85	94.54	84.13	83.04	92.15	85.03		
LIMA DISTRITO ESTE	81.81	88.79	23.03	83.88	84.1	100	88.77	84.25	85.64	84.84	85.06	85.43		
LIMA DISTRITO NOROCCIDENTAL	81.81	88.85	15.09	82.73	85.43	100	87.27	86.52	86.72	85.32	86.34			
LIMA DISTRITO SUR	81.84	84.82	17.31	83.67	85.01	100	89.86	86.42	85.17	84.79	84.85	86.85		
LIMA PROVINCIAS	82.78	88.13	29.25	88.72	86.34	100	89.44	86.84	86.35	86.77	87.07	85.88		
LORETO	78.44	79.26	26.7	71.47	82.17	88.44	88.38	88.78	88.27	88.13	87.03	72.73		
MADRE DE DIOS	72.82	89.81	6.66	51.87	77.76	88.71	82.68	84.82	85.18	88.1	88.82	79.54		
MORCHISIA	87.49	76.26	8.77	66.41	89.23	86.6	85.41	84.5	82.71	85.27	85.47	85.22		
PAUCO	87.87	80.85	30.9	79.12	80.05	83.54	84.13	83.73	84.32	84.84	86.34	80.58		
PUNO	87.49	83.14	21.6	81.21	82.51	86.71	86.1	84.65	84.18	84.23	85.01	89.01		
PUNO	79.33	24.26	8.81	52.47	80.18	80.13	88.29	88.17	88.42	89.5	89.34	87.34		
SAN MARTIN	78.91	80.22	15.2	63.85	81.83	88.74	87.45	87.85	88.24	80.44	82.01	88.8		
SIENA	79.45	82.38	7.86	53.54	78.43	82.1	88.21	89.21	87.54	80.31	81.48	81.53		
TUMBS	85.14	82.76	18.74	87.82	88.87	100	100	100	87.82	87.11	87.37	86.51		
UCAYALI	78.1	76.26	8.6	62.94	80.94	88.33	88.18	88.57	88.16	88.28	88.94	80.3		

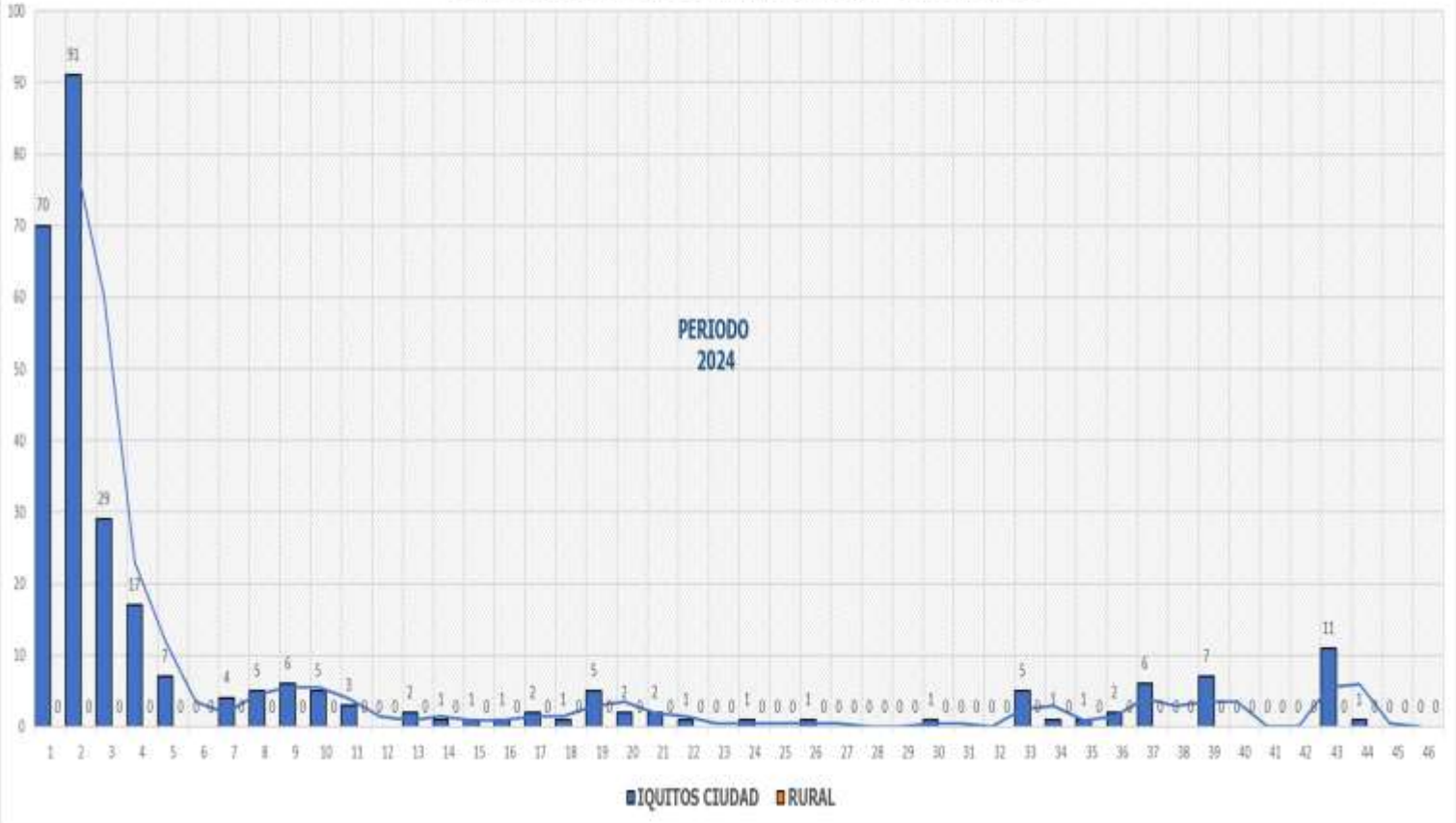


Vacunados por grupo de riesgo	1ª dosis	2ª dosis	3ª dosis	4ª dosis	1ª Refuerzo Dosis	2ª Refuerzo Dosis	Dosis Única
Paciente Oncológico	309	111	54	88	14	23	24
Pacientes con enfermedades crónicas e inmunosupresión	110	81	7	95	8	5	0
Personas con enfermedades respiratorias y/o cardiovasculares	838	475	18	185	22	80	21
Personas con trastornos mentales y del neurodesarrollo	750	383	188	87	18	7	1
Personas en espera o con trasplante de órgano	6	11	11	13	8	1	0
Síndrome Down	387	211	33	88	8	0	0



CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01 AL 46 DEL 2024

Total de Casos Positivos por Semana Epidemiológica - Corte 13/11/2024





ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01-46 AÑO 2024

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



FALLECIDOS COVID-19 – PERIODO 2024 CORTE 20/11/2024

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
DATAM 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 - 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
Total general	5



Total Fallecidos: 5



FALLECIDOS COVID-19 20/11/2024

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

