

MC YURI ALFONSO ALEGRE PALOMINO

Gerente General

MC CARMEN MONTALVAN INGA

Sub Gerente General

CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADESMC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES
Director Ejecutivo**DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA****Lic. Enf. Betty Marlene Rios Torres**
Directora**Lic. CINTHIA IRENE ROJAS TORRES**

Responsable de la Unidad de Investigación de Brotes

Lic. Enf. Flor Meredi Marapara Murayari
Resp. Unidad de Investigación**Lic. Enf. Ruth Trinidad Canayo Perea**
Responsable de la Unidad de Notificación**Lic. Enf. Juana Elvira Valera Perez**
Responsable de la Unidad de Análisis de Situación de Salud (ASIS)**Bigo. Freddy Franco Alava Arevalo**
APOYO TECNICO**Sr. Fernando Muñoz Rodríguez**
Responsable del Sistema Informático**Srta. Verónica Paredes Vilchez**
Equipo Técnico del Sistema Informático**Contenido:**

Editorial.....	1
Cuadro resumen.....	2
Dengue, Malaria.....	3
Leptopirosis, Ofidismo.....	4
Tuberculosis, muerte materna y muerte neonatal y fetal.....	5
Viruela del mono, VHI-Sida.....	6
Covid-19.....	7
Ira, Neumonías, Sob Asma.....	12
Influenza, otros virus Respiratorio.....	13
Diarrea Acuosa Disenterica.....	14

El presente Boletín considera la información de la vigilancia epidemiológica de la semana epidemiológica N° 40 del presente año

Cáncer de próstata: 5 Mitos y verdades más comunes sobre esta enfermedad

La educación y la conciencia sobre el cáncer de próstata son esenciales para promover la detección temprana y mejorar las tasas de supervivencia de los pacientes.

Aunque es una enfermedad conocida, no todo el mundo sabe a ciencia cierta qué es el cáncer de próstata.

Actualizado el 10/10/2024, 03:50 p.m.

Al año, en Latinoamérica, 225.985 personas son diagnosticadas con cáncer de próstata y más de 61.000 de ellas fallecen por complicaciones de esta enfermedad, sostiene el Global Cancer Observatory. Específicamente en Perú, según Globocan, cada año se registran 8.553 nuevos casos. Entre muchos otros factores, estas cifras son el resultado de la persistencia de diferentes mitos y conceptos erróneos sobre los síntomas y el proceso de diagnóstico que, en conjunto, impactan negativamente el diagnóstico y seguimiento oportuno de la enfermedad.

Aun en la actualidad, y aunque la medicina ha dado pasos gigantes en la innovación de los exámenes diagnósticos y las terapias, existe mucha desinformación alrededor de esta enfermedad. De acuerdo con la Dra. Marcela Giraldo Roa, uro-oncóloga, aunque es una enfermedad conocida, no todo el mundo sabe a ciencia cierta qué es el cáncer de próstata, la importancia de los chequeos médicos regulares, sus mayores riesgos, los síntomas ni las opciones de tratamiento disponibles:

*'Algunos descubren que tienen anemia al donar sangre', indica la nutricionista Ximena Chávez**¿Cómo mantener el diálogo después de una separación cuando hay hijos de por medio?**"A muchos hombres, las palabras cáncer de próstata los frenan en seco. Esta enfermedad suele estar envuelta en mitos, que pueden llevar a: evitar las pruebas de detección; experimentar ansiedad y depresión ante el diagnóstico; temer y evitar el tratamiento, entre otros. Al abordar estos mitos, podemos dar a los hombres los datos que necesitan para actuar y tomar las riendas sobre su salud", agregó la especialista.*

Ante este panorama, la educación es esencial para desmentir las creencias equivocadas existentes alrededor del cáncer de próstata. Para entender la realidad detrás de esta enfermedad, la Dra. Giraldo comparte los 5 mitos más comunes que se deben derribar:

El cáncer de próstata solo afecta a hombres mayores

Aunque es cierto que alrededor de 6 de cada 10 casos de cáncer de próstata se detectan en hombres mayores de 65 años, esto no significa que los hombres más jóvenes estén exentos. En la región, en países como Colombia y Ecuador la edad promedio al diagnóstico es de 69 y 77 años, respectivamente. No obstante, se recomienda que los hombres comiencen a hacerse exámenes de detección temprana a partir de los 50 años, o incluso antes si tienen antecedentes familiares de la enfermedad, de mutaciones genéticas o si se trata de población afrodescendiente, todos factores que aumentan el riesgo de padecer cáncer de próstata.

El cáncer de próstata siempre causa síntomas

Los síntomas del cáncer de próstata pueden aparecer en etapas avanzadas e incluir problemas para orinar, sangre en el semen, dolor en los huesos, pérdida de peso y disfunción eréctil. Sin embargo, uno de los mitos más peligrosos es creer que la ausencia de síntomas significa ausencia de cáncer.

Es crucial entender que, en sus etapas iniciales, el cáncer de próstata a menudo no presenta signos de alarma. Por ello, son vitales los chequeos médicos regulares y la implementación de exámenes diagnósticos como la prueba de antígeno prostático específico (PSA) para detectar la enfermedad en sus primeras etapas.

El cáncer de próstata es hereditario

Aunque los antecedentes familiares de cáncer de mama, páncreas o próstata (con y sin mutaciones) aumentan el riesgo de padecer la enfermedad, no tener antecedentes familiares no elimina el riesgo, de hecho, la mayoría de los casos se diagnostican en hombres que no tienen antecedentes familiares.

El examen de la próstata afecta la sexualidad masculina

La prueba de tacto rectal no tiene relación con las características sexuales en los pacientes y su práctica no tiene implicaciones que no sean netamente médicas y cuyo fin sea descartar la presencia de anomalías. Aunque algunas personas puedan llegar a pensar que el procedimiento causa dolor, por lo general solo produce algo de molestia y no tiene impacto en la virilidad ni en el desempeño sexual del paciente.

Además, contrario a la creencia generalizada, el seguimiento y control médico de la próstata no se realiza únicamente a través del tacto rectal. Hoy en día, tan solo con una muestra de sangre se pueden medir los niveles de PSA, que cuando está elevado puede ser un indicador de diferentes condiciones como infección, inflamación, agrandamiento, o cáncer en la próstata. Por ello es importante que el resultado de la prueba siempre sea revisado y analizado por un especialista para determinar la causa de cada caso.

Un diagnóstico de cáncer de próstata es sinónimo de muerte

Generalmente, las tasas de supervivencia para el cáncer de próstata son positivas cuando este es detectado y tratado a tiempo. Por el contrario, las tasas de mortalidad están relacionadas con diagnósticos tardíos cuando el cáncer se ha expandido a otras partes del cuerpo. Las tasas de supervivencia a 5 años para los hombres con cáncer de próstata localizado oportunamente son casi del 100%.

La detección temprana y el seguimiento médico regular son esenciales para mejorar los resultados del tratamiento y aumentar las tasas de supervivencia. Identificar el cáncer de próstata en sus etapas iniciales aumenta significativamente las probabilidades de curación o remisión. Además, el seguimiento médico permite ajustar el tratamiento según la evolución del paciente y minimizar posibles complicaciones.

Cuadro N° 1.
Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 1-40 del año 2024. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

Enfermedades Notificadas según tipo de Diagnóstico Loreto, 2024 (S.E. 1-40).

N°	DIAGNÓSTICOS	TIPO DE DIAGNÓSTICO						TOTAL
		Confirmado	%	Probable	%	Sospechoso	%	
1	MALARIA POR P. VIVAX	19,785	100.0					19,785
2	MALARIA P. FALCIPARUM	4,574	100.0					4,574
3	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2,441	53.5	2,124	46.5			4,565
4	LEPTOSPIROSIS	1,791	55.6	1,433	44.4			3,224
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	301	58.6	213	41.4			514
6	OFIDISMO	504	100.0					504
7	OROPUCHE	466	100.0					466
8	VARICELA SIN COMPLICACIONES	244	100.0					244
9	SIFILIS NO ESPECIFICADA	146	82.0	32	18.0			178
10	LEISHMANIASIS CUTANEA	69	42.9	92	57.1			161
11	MAYARO	103	100.0					103
12	HEPATITIS B	52	68.4	24	31.6			76
13	SIFILIS MATERNA	61	88.4	8	11.6			69
14	INFECCION GONOCOCICA	35	92.1	3	7.9			38
15	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	10	28.6	25	71.4			35
16	INFLUENZA A H1N1	32	100.0					32
17	MALARIA POR P. MALARIAE	16	100.0					16
18	MUERTE MATERNA DIRECTA	13	100.0					13
19	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	11	100.0					11
20	LOXOCELISMO	10	100.0					10
21	MUERTE MATERNA INDIRECTA	7	100.0					7
22	TOS FERINA			7	100.0			7
23	MENINGITIS MENINGOCOCICA	4	66.7	2				6
24	SIFILIS CONGENITA	6	85.7		0.0	1	14.3	7
25	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1	25.0	3	75.0			4
26	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	4	80.0	1	20.0			5
27	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS		0.0	4				4
28	PARALISIS FLACIDA AGUDA			4	100.0			4
29	SARAMPION			3	100.0			3
30	EFEECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	3	100.0					3
31	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL			3	100.0			3
32	DENGUE GRAVE	2	100.0					2
33	ENFERMEDAD DE CARRION AGUDA			1	100.0			1
34	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1	100.0					1
35	TETANOS	1	100.0					1
36	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1	100.0					1
37	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1	100.0					1
38	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1	100.0					1
39	METAL, NO ESPECIFICADO	1	100.0					1
40	OTROS PLAGUICIDAS	1	100.0					1
TOTAL GENERAL		30,698	88.515	3,982	11.482	1	0.003	34,681

Fuente: Base Noti Sp Dirección de Epidemiología 2024

Hasta la SE 40-2024 se reportaron 40 tipos de enfermedades de estas 21 fueron confirmadas al 100%, mientras que 6 enfermedades se encuentran al 100% como probables:

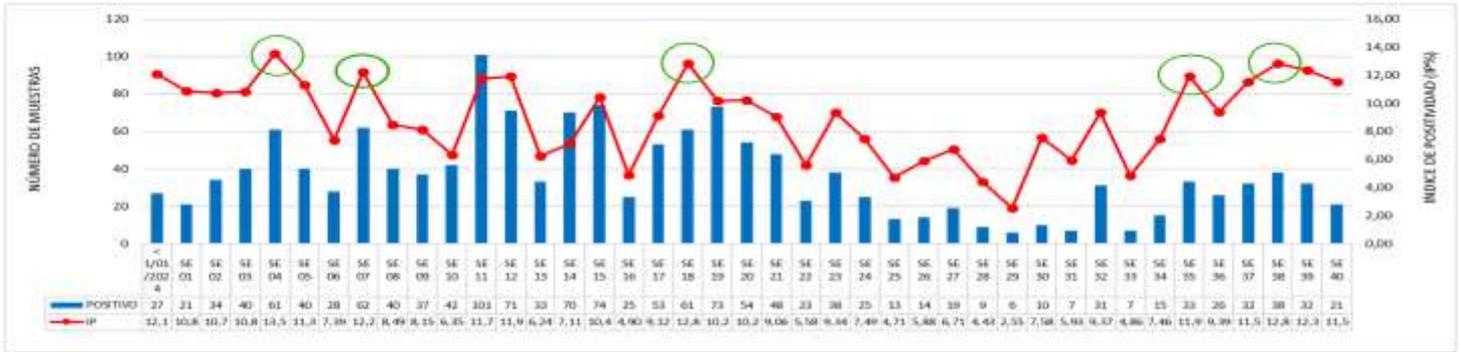
- 07 casos de tosferina.
- 04 casos de síndrome pulmonar de Hanta Virus.
- 04 casos de Parálisis Flácida.
- 03 Casos de Sarampión
- 03 ESAVIS-EA Post Vacunal.
- 01 caso de enfermedad de Carrion aguda

También tenemos 01 caso de Guillain Barré como sospechoso.

El 88,515% están como confirmados, el 11.482% están como probables, mientras el 0.003% está como sospechoso.

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.

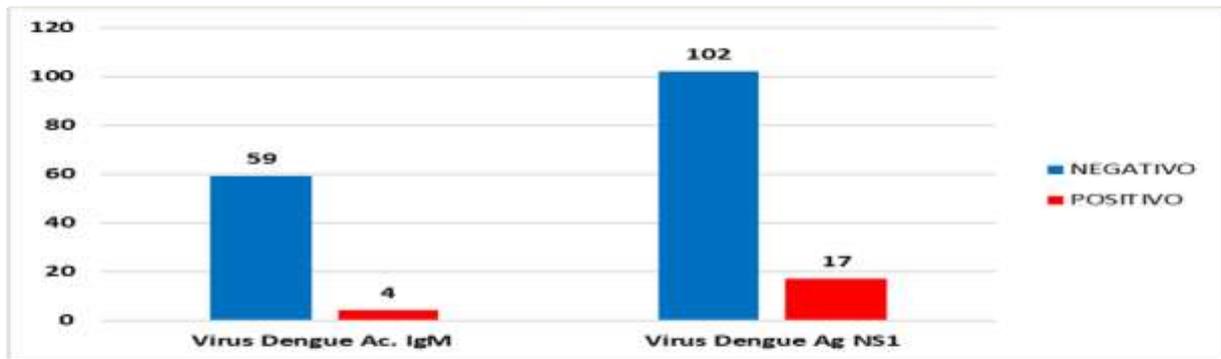
NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E INDICE DE POSITIVIDAD (IP) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SE40- 2024. (CORTE 05.10.2024)



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

El Índice de Positividad, muestra el porcentaje de resultados positivos con respecto al número total de pruebas procesadas. Se observa un incremento del IP en las SE4 (13.5%), SE7 (12.2%) 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 40 se observa una disminución del IP.

RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA Y SE (IgM y NS1). SE40-2024. (CORTE 05.10.2024)



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

En la SE 40, se procesaron 63 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 119 muestras, 17 positivos.

RESULTADOS POSITIVOS A ANTIGENO DENGUE NS1 POR PROVINCIAS y SE. (CORTE 05.10.2024)

SE	ALTO AMAZONAS	DATUM DEL MARAÑÓN	LORETO	MAYNAS	PUTUMAYO	REQUENA	UCAYALI	Total
SE 01	0	0	0	11	0	2	0	13
SE 02	0	7	0	18	0	2	0	27
SE 03	9	3	0	18	0	7	0	37
SE 04	14	16	0	19	0	0	1	50
SE 05	5	5	0	18	0	6	0	34
SE 06	10	1	0	11	0	2	0	24
SE 07	31	1	0	13	0	1	4	50
SE 08	15	1	0	12	1	5	0	34
SE 09	2	3	1	14	0	8	1	29
SE 10	11	1	0	19	0	4	0	35
SE 11	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	18	0	0	7	0	0	0	25
SE 40	12	0	0	5	0	0	0	17
Total	531	63	2	415	2	70	7	1090

Fuente: GERESA Loreto: CPC. Dirección de Referencia Regional de Loreto. Unidad de Virología. NetLabv.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 25 positivos; sin embargo en la SE 40, la positividad disminuye, reportándose 17 positivos. Alto Amazonas reporta el mayor número de muestras positivas al antígeno Dengue NS1 (531), seguido de Maynas (415).

RESULTADOS POSITIVOS A ANTICUERPO IGM DENGUE POR PROVINCIAS Y SE. (CORTE 05.10.2024)

SE	ALTO AMAZONAS	DATUM DEL MARAÑON	LORETO	MARISCAL RAMON CASTILLA	MAYNAS	REQUENA	UCAYALI	Total
SE 01	0	0	0	0	4	0	0	4
SE 02	0	3	0	0	0	0	0	3
SE 03	0	0	0	0	2	1	0	3
SE 04	2	0	0	0	5	0	3	10
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	5	1	2	11
SE 08	0	1	0	0	5	0	0	6
SE 09	0	0	0	0	5	0	0	5
SE 10	0	0	0	0	5	0	0	5
SE 11	4	0	1	0	15	0	1	21
SE 12	2	1	0	0	15	0	0	18
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	15	2	0	23
SE 16	0	1	0	0	5	2	0	8
SE 17	7	0	1	0	5	0	2	15
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	13	0	1	20
SE 21	2	0	0	0	13	0	0	15
SE 22	1	0	0	0	5	0	0	6
SE 23	4	0	0	0	5	0	0	9
SE 24	3	0	0	0	5	0	0	8
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	1	1	0	0	3	0	0	5
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	2	0	0	0	5	0	0	7
SE 40	0	0	0	0	4	0	0	4
Total	82	0	0	3	266	10	7	378

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 40 se reporto 04 positivos. Maynas reporto el mayor número de casos positivos al anticuerpo IgM de Dengue (266) seguido de Alto Amazonas (82).

RESULTADOS DENGUE PROCESADOS POR MESES. (CORTE 05.10.2024)

Diagnostico serologico IgM y NS1de Dengue 2024				
FECHA	NEGATIVO	POSITIVO	Total	IP
Ene	1411	176	1587	11,09%
Feb	1337	123	1460	8,42%
Mar	2681	307	2988	10,27%
Abr	2674	214	2888	7,41%
May	2241	272	2513	10,82%
Jun	1331	109	1440	7,57%
Jul	968	51	1019	5,00%
Ago	786	60	846	7,09%
Set	1150	148	1298	11,40%
1-Oct	25	13	38	34,21%
2-Oct	102	8	110	7,27%
3-Oct	24	7	31	22,58%
4-Oct	48	7	55	12,73%
5-Oct	15	0	15	0,00%
Total	14793	1495	16288	9,18%

DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM y NS1 DE DENGUE. SE 40. 03,10,2024				
DISTRITO	EESS.	NEGATIVOS	POSITIVOS	TOTAL
SAN JUAN	0000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	6	0	6
	0000027 - CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	2	0	2
YURIMAGUAS	0000032 - PUESTO DE SALUD QUISTOCOCHA	4	0	4
	0000211 - CENTRO ESPEC.MATERNO INFAN.AGUAMIRO	1	0	1
	0000224 - C.S. I-3 LOMA	2	2	4
	0000232 - GRAU KM.40	0	1	1
	00007325 - P.S. NATIVIDAD	0	2	2
	00007326 - P.S. I-2 INDEPENDENCIA	2	1	3
	00020274 - ESSALUD - HOSPITAL I YURIMAGUAS	6	1	7
00028374 - P.S. I-2 VILLA DEL PARANAPURA DE YURIMAGUAS	1	0	1	
TOTAL		24	7	31

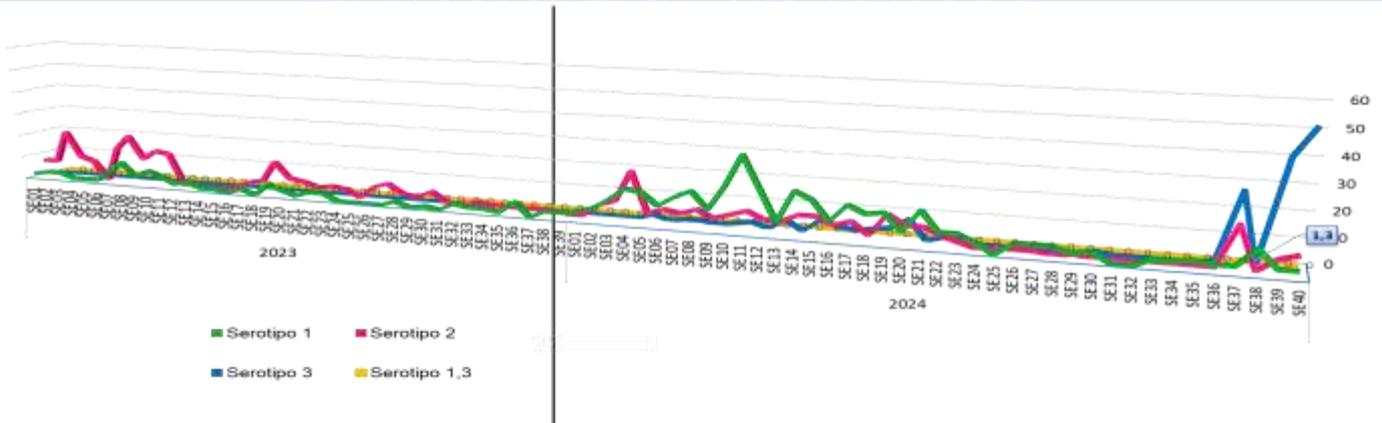
En Octubre de 2024 se han procesado un total de 249 muestras, 35 fueron positivas. El IP más alto, corresponde al 03 de octubre (22.58 %). El distrito de Yurimaguas presento más positivos (7).

RESULTADOS DENGUE POR DISTRITO Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (EES). SE 40 2024. (CORTE 05.10.2024)

DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE .SE 40				
DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO	POSITIVO	Total
BALSAPUERTO	00000187 - C.S. I-3 BALSAPUERTO	1	0	1
BELEN	00000024 - CENTRO DE SALUD CARDOZO	2	1	3
	00000051 - CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	4	0	4
IQUITOS	00000001 - HOSPITAL IQUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	32	2	34
	00000007 - CENTRO DE SALUD MORONACOCCHA	21	1	22
	00000008 - CENTRO DE SALUD TUPAC AMARU DE IQUITOS	9	0	9
	00000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IQUITOS	7	0	7
	00000010 - PUESTO DE SALUD 1RO. DE ENERO	4	0	4
	00014090 - LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO	1	1	2
	00000015 - P.S. I-1 PORVENIR DE IQUITOS	4	0	4
PUNCHANA	00000003 - HOSPITAL REGIONAL DE LORETO "FELIPE SANTIAGO ARRIOLA IGLESIAS"	3	1	4
	00000016 - CENTRO DE SALUD BELLAVISTA NANAY	7	3	10
	00000271 - IPRESS I-2 MASUSA	2	0	2
SAN JUAN BAUTISTA	00000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	22	0	22
	00000027 - CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	11	0	11
	00000030 - PUESTO DE SALUD SANTO TOMAS DE SAN JUAN DE BAUTISTA	1	0	1
	00000032 - PUESTO DE SALUD QUISTOCOCHA	3	0	3
	00006693 - PUESTO DE SALUD MODELO	4	0	4
	00011369 - POLICLINICO P.N.P. IQUITOS	1	0	1
	YURIMAGUAS	00000211 - CENTRO ESPEC.MATERNO INFAN.AGUAMIRO	2	1
00000214 - C.S. I-3 SANTA MARIA		4	0	4
00000224 - C.S. I-3 LOMA		4	3	7
00000228 - C.S. I-3 CARRETERA KM 1.5		3	2	5
00000232 - GRAU KM.40		0	2	2
00007325 - P.S. NATIVIDAD		1	2	3
00007326 - P.S. I-2 INDEPENDENCIA	2	1	3	
00020274 - ESSALUD - HOSPITAL I YURIMAGUAS	6	1	7	
Total		161	21	182

El mayor número de muestras fue remitida por el Hospital Apoyo Iquitos, (34). El mayor número de casos positivos se registro en el Centro de Salud Bellavista Nanay, (3).

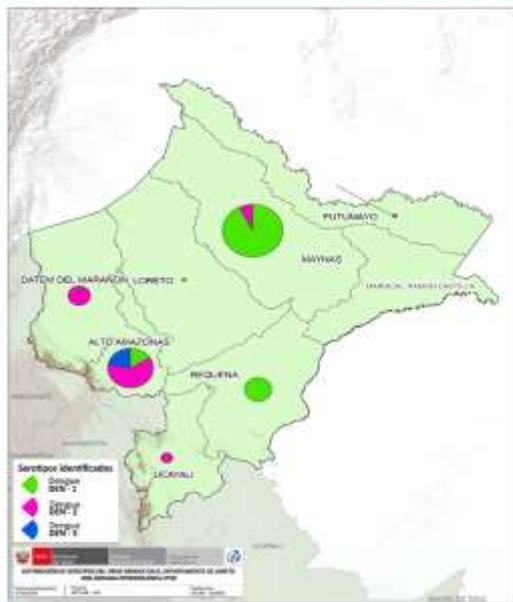
IDENTIFICACIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN LA REGIÓN LORETO HASTA LA SE39-2024



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

La dinámica de los serotipos de Dengue en los años 2023 y 2024. Hasta la SE23-2024 se identificaron tres serotipos del virus: DENV-1, DENV-2 y DENV-3. Observándose la presencia del serotipo DENV-3, nuevamente en la SE 30 y en las últimas semanas (36, 37 y 38). En la SE 38, se detectó los serotipos DENV-1 y DENV-3 en la misma muestra. En la SE40 se han identificado los serotipos DENV-1, DENV-2 y DENV-3. No se detectó la presencia del serotipo DENV-4 y el serotipo DENV-1 muestra una predominancia desde la SE02.

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



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

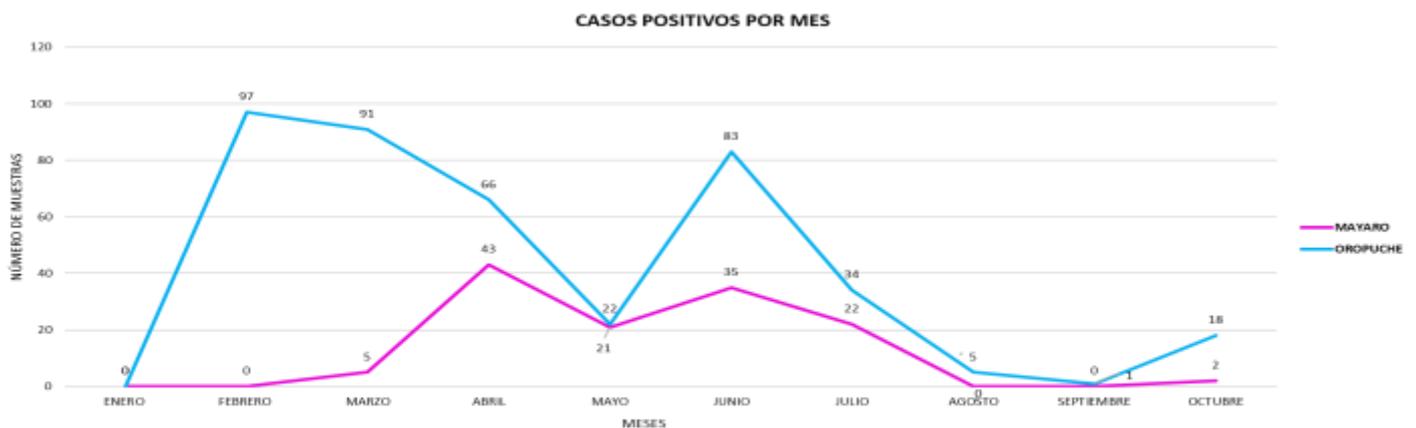
LORETO



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	41	4	3	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	74	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	103	149	0
TOTAL ACUMULADO	348	180	164	1

Hasta la SE40 se analizaron 800 muestras positivas a dengue por Serología (Prueba de ELISA-NS1) de las cuales 693 fueron identificadas; 348 (50 %) corresponden al Serotipo Denv-1 identificado en 13 distritos; 180 (26 %) corresponde al Serotipo Denv-2 identificado en 11 distritos, principalmente en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañón, Maynas y Ucayali, y 164 casos correspondientes al serotipo Denv-3 (24 %) en las provincias de Alto Amazonas (149) y Maynas (15). En la SE 39 se identificó la presencia del serotipo Denv-1, y el serotipo Denv-3, en una misma muestra, procedente del distrito de Punchana. En la SE 40, se identificaron los Serotipos Denv-1, Denv-2 y Denv-3.

DIAGNÓSTICO DIFERENCIADO: CHIKUNGUNYA, MAYARO, OROPUCHE, ZIKA. (CORTE 05.10.2024)



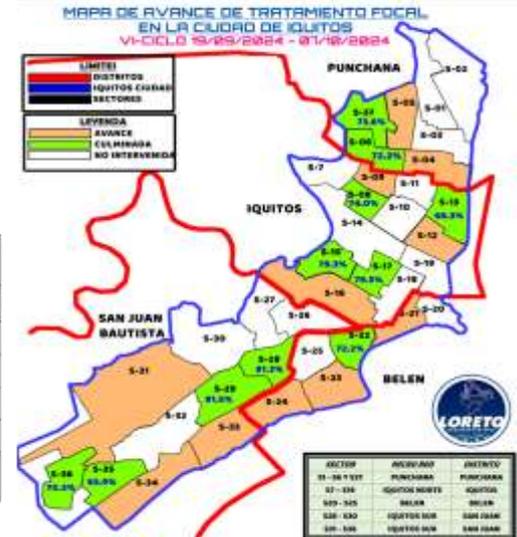
Fuente: NetLab 1, (MAYARO, OROPUCHE); NetLab 2 (ZIKA, CHIKUNGUNYA) Instituto Nacional de Salud

- En lo que va del año, con corte 05.10.2024, (SE 40), Solo se han reportado casos positivos para para los virus Mayaro y Oropuche.
- En los dos últimos meses de agosto y septiembre, los casos positivos se ven disminuidos, sin embargo en el mes de octubre se observa un incremento, reportándose 18 positivos del virus oropuche y 2 positivos dl virus Mayaro.
- No se reportan casos positivos para chikungunya y zika

AVANCE DEL VI CICLO DE TRATAMIENTO FOCAL EN LOS 37 SECTORES DE LA CIUDAD DE IQUITOS (19 Set – 07 Oct. del 2024)

Se está realizando el VI Ciclo de Control larvario en los 37 sectores de la ciudad de Iquitos. La cobertura registrada en el distrito de Punchana es de 76.4%, Iquitos con 78.3%, Belén con 84.8% y San Juan con 77.1%; obteniendo un avance de 34.4% como ciudad de Iquitos.

IPRESS	SECTOR	FECHA	META progra ma	Inspeccio nadas	Tratadas	Cerradas	Deshab itadas	Renue ntes	Total	N°Residentes	% AVANCE	COBERTURA CAMPO			
												% Insp	%Cerr.	%Desh.	%Ren.
PUNCHANA	1 al 7 y 37	19/09 - 07/10/2024	21416	6750	2540	1505	371	210	8836	25172	31.5%	76.4	17.0	4.2	2.4
IQUITOS	7 al 19	19/09 - 07/10/2024	35802	11676	6095	2523	458	253	14910	46046	32.6%	78.3	16.9	3.1	1.7
BELÉN	20 al 25	19/09 - 07/10/2024	18634	6996	1921	993	191	69	8249	24524	37.5%	84.8	12.0	2.3	0.8
SAN JUAN	26 al 36	19/09 - 07/10/2024	34002	12325	5040	2458	1009	189	15981	42683	36.2%	77.1	15.4	6.3	1.2
TOTAL CIUDAD	1 al 37	19/09 - 07/10/2024	108854	37747	15596	7479	2029	721	47976	138425	34.4%	78.7	15.6	4.2	1.5



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

AVANCE DE TRATAMIENTO FOCAL EN LAS LOCALIDADES PERI URBANAS DE LA CIUDAD DE IQUITOS (19 Set – 07 Oct. 2024)

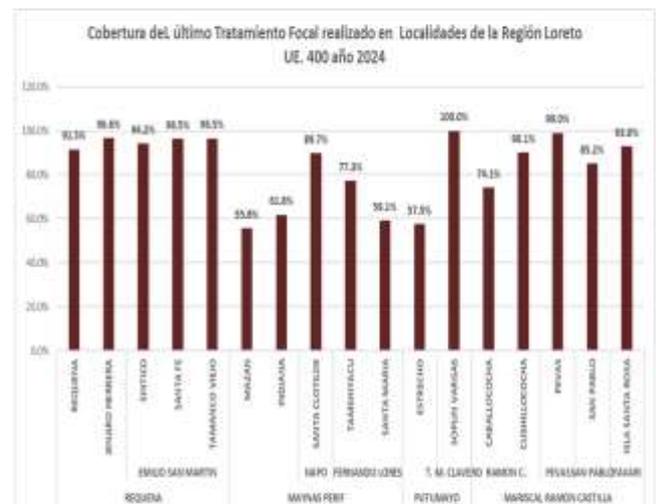
Se continúa realizando el control larvario en las localidades de Peri urbanas de la ciudad de Iquitos, teniendo un cobertura campo en Santa Clara con 78.4%, en Santo Tomás con 63.3%, Quistococha con 76.1%, Delfines con 74.4%.



PROVINCIA	DISTRITO	IPRESS	SECTOR/LOCALIDAD	Fecha	META	CICLOS	VIVIENDAS						N° de Residentes	COBERTURA CAMPO				Situación Tratamiento
							Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshabitadas	Resistentes	Total		% Insp	%Cerr.	%Desh.	%Ren.	
MAYNAS	SAN JUAN	SANTA CLARA	SANTA CLARA	19/09 - 07/10/2024	2149	VI	687	295	84	55	50	876	2383	78.4	9.6	6.3	5.7	AVANCE
		SANTO TOMAS	SANTO TOMAS	19/09 - 07/10/2024	4471	V	996	397	397	159	22	1574	3292	63.3	25.2	10.1	1.4	AVANCE
		QUISTOCOCHA	QUISTOCOCHA	19/09 - 07/10/2024	6250	VI	1482	626	320	140	6	1948	3665	76.1	16.4	7.2	0.3	AVANCE
		DELFINES	DELFINES	19/09 - 07/10/2024	3069	VI	1827	312	263	353	12	2455	3448	74.4	10.7	14.4	0.5	AVANCE
TOTAL GENERAL					15939		4992	1630	1064	707	90	6853	12788	72.8	15.5	10.3	1.3	

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

DISTRITO	IPRESS	Fecha	META	COBERT.	CICLO	SITUACIÓN	CASAS						N° de Resid.
							Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshab.	Resistente	TEMI	
REQUENA	REQUENA	18/9- 3/10/2024	8700	91.5%	VI	AVANCE	2484	473	211	14	6	2713	6478
JENARO HERRERA	JENARO HERRERA	3/10/2024	1036	96.6%	VI	AVANCE	486	56	16	1	0	505	1363
EMILIO SAN MARTIN	SINTICO	27-29/8/2024	74	94.2%	VIII	CULMINADO	65	15	3	0	0	69	282
EMILIO SAN MARTIN	SANTA FE	1-11/7/2024	278	96.5%	VIII	CULMINADO	220	45	6	0	0	228	861
EMILIO SAN MARTIN	TAMAYO	18/9- 3/10/2024	481	96.5%	VIII	AVANCE	279	86	3	7	0	289	1267
MAZAN	MAZAN	22/7-2/8/2024	1630	55.8%	VI	AVANCE	985	535	308	460	15	1766	4028
INDIANA	INDIANA	3-12/08/2024	1133	61.8%	VI	AVANCE	726	201	191	254	4	1175	2827
NAPO	SANTA CLOTILDE	20- 31/06/2024	1015	89.7%	IV	AVANCE	322	122	31	6	0	359	913
FERNANDO LOBOS	TASHIYA C	10/6- 17/7/2024	2202	77.3%	V	CULMINADO	1540	892	196	248	8	1992	6112
SANTA MARIA DE NANAY	SANTA MARIA	6-11/4/2024	440	59.1%	V	CULMINADO	260	104	146	34	0	440	1074
ESTRECHO	ESTRECHO	19/9- 2/10/2024	1522	57.5%	VIII	AVANCE	485	297	154	201	3	843	1657
TTE. MANUEL CLAYBERO	SOPLEN VARGAS	9-22/7/2024	205	100.0%	XI	CULMINADO	206	6	0	0	0	206	709
RAMON CASTILLA	CABALLOCOCHA	23/9- 7/10/2024	3505	74.1%	VII	AVANCE	969	297	269	57	13	1308	3296
RAMON CASTILLA	CUSHILLOCOCHA	19-25/5/2024	685	90.1%	I	CULMINADO	617	380	60	4	4	685	2486
PEVAS	PEVAS	23/9- 5/10/2024	1256	99.0%	VI	AVANCE	300	86	3	0	0	303	848
SAN PABLO	SAN PABLO	13/7- 10/8/2024	1145	85.2%	IV	AVANCE	575	422	79	21	0	675	2470
YAVARI	ISLA SANTA ROSA	20/07/2024	396	93.0%	IV	AVANCE	252	188	10	9	0	271	921
GERESA LORETO			35703	77.9%			10771	4045	1686	1316	51	13827	37892



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

Casos Leptospirosis, por distritos y Semanas epidemiológicas (S.E. 1 – 40 - 2024)

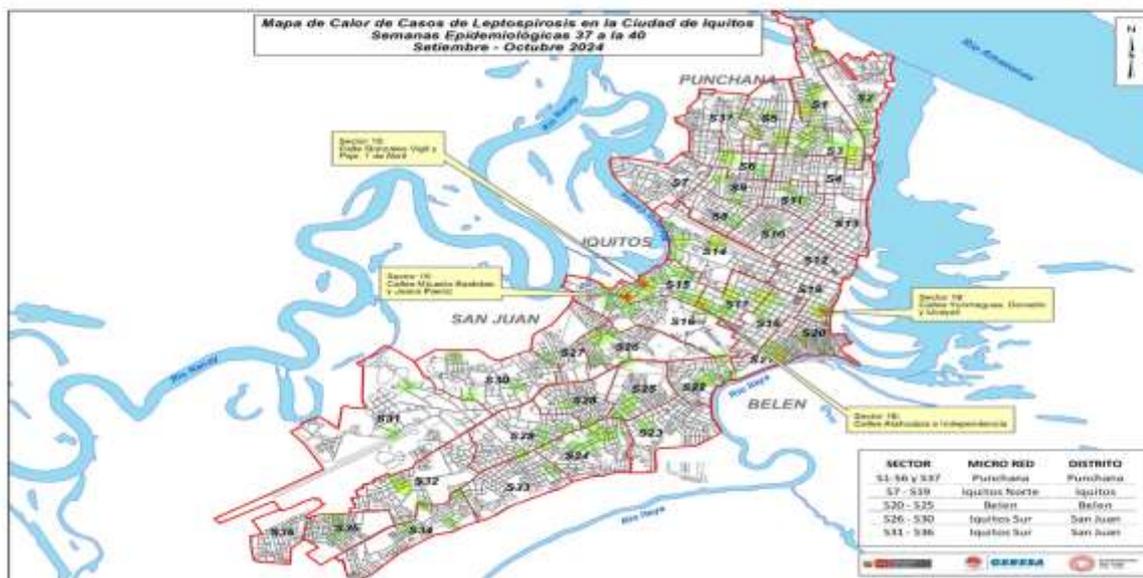


Hasta la SE 40-2024, 44 distritos reportan casos de leptospirosis, de ellos 90.3% Se concentran en 10 distritos. Los que reportan en mayor proporción San Juan Bautista (20.7%), Yurimaguas (12.4%), Punchana (12.1%), Iquitos (10.0%). Hay 27 distritos que reportan menos de 10 casos. El mapa de riesgo, reportan 20 distritos de muy alto riesgo para leptospirosis.

N°	DISTRITOS	SE 1-SE 20	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS																				TOTAL	%	% ACUMULADO
			26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40								
1	SAN JUAN BAUTISTA	312	3	8	10	7	15	30	8	9	13	7	16	23	20	16	3	896	28.7	20.7					
2	YURIMAGUAS	178	41	45	20	13	10	16	20	11	19	33	40	17	18	19	8	493	15.4	35.1					
3	PUNCHANA	306	6	12	9	11	4	1	3	1	3	6	6	8	4	4	6	389	12.1	49.2					
4	QUITO	195	1	6	15	5	1	3	2	8	8	10	12	17	17	11	2	223	10.0	60.2					
5	BELLEVA	181	8	9	7	7	3	3	2	4	15	12	16	7	13	8	8	200	9.9	68.3					
6	RAMA	241	7	3	1	1	2	2	2	7	2	16	7	11	8	1	1	119	9.7	70.0					
7	COM YAMANA	193	2	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	204	9.3	61.4					
8	JENARO HEREDIA	92	1	2	6	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	112	3.6	84.6					
9	YALUMAY	71	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1.5	82.9					
10	BELÉN	77	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1.4	80.5					
11	REQUEÑA	73	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1.5	82.9					
12	RAMÓN CASTILLA	29	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	3.8	83.8					
13	PUJUNAYO	15	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	7.3	85.3					
14	URUBUJA	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	5.5	86.0					
15	MARGAS GUERRA	22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	5.0	86.0					
16	ALTO NANAY	11	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	9.1	87.3					
17	DAS SANVICENTE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	5.5	86.0					
18	RAMO	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	15.7	87.4					
19	YAMAY	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	15.7	87.4					
20	INTE. CESAR LOPEZ ROMAS	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	33.3	88.2					
21	FERRNANDO LOPEZ	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	18.2	88.2					
22	INTE. MARCEL CLAVERO	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	22.0	88.2					
23	IGUAY	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	22.0	88.2					
24	BARRANCA	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	27.5	88.2					
25	LA UJINA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
26	MACAY	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
27	PASTAZA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
28	SARAY LINDO	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
29	PAUNAH	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
30	PUMBA HERBOSA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
31	ANCAJAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
32	SHENARA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
33	RAMBUCHE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
34	ALTO TARTAR	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
35	RAMBUJA	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
36	PELAS	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	55.0	88.2					
37	SAN PABLO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
38	YACAY	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
39	MAGRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
40	TROMBETENS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
41	PADE MARQUEZ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
42	SOLIS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
43	MORONA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
44	JENARO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	100.0	88.2					
	TOTAL		2010	61	72	73	63	31	46	36	41	60	97	120	77	91	60	2224	100.0	100.0					

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

Mapa de calor de Leptospirosis, Iquitos ciudad S.E. 37 - 40 - Año 2024.



Entre la SE 37-40, el mapa de calor de leptospirosis muestra casos dispersos en los 4 distritos de la ciudad de Iquitos.

En las últimas 4 semanas se observa una mayor incidencia de casos en el distrito de Iquitos, Sector 15: (Gonzales Vigil, Psje 1 de abril, Micaela Bastidas, Jesús Paenz), sector 16: (Atahualpa e independencia), sector 19: (Yurimaguas, Donadío y Ucayali).

RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA S.E. 40 - 2024

N°	IPRESS	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	%
1	C.S. MORONACOA	10	12.5	2	2.5	10	12.5	22	27.5
2	HOSPITAL APOYO IQUITOS	8	10.0	2	2.5	6	7.5	16	20.0
3	C.S. TUPAC AMARU	3	3.8	0	0.0	5	6.3	8	10.0
4	C.S. BELLAVISTA NANAY	3	3.8	1	1.3	3	3.8	7	8.8
5	C.S. NAUTA	4	5.0	1	1.3	2	2.5	7	8.8
6	C.S. SAN ANTONIO	1	1.3	2	2.5	4	5.0	7	8.8
7	C.S. 6 DE OCTUBRE	1	1.3	0	0.0	3	3.8	4	5.0
8	P.S. LOS DELFINES	0	0.0	1	1.3	1	1.3	2	2.5
9	ESSALUD	0	0.0	0	0.0	2	2.5	2	2.5
10	C.S. CARDOZO	1	1.3	0	0.0	1	1.3	2	2.5
11	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	1	1.3	0	0.0	1	1.3	2	2.5
12	P.S. 1° DE ENERO	1	1.3	0	0.0	0	0.0	1	1.3
	TOTAL GENERAL	33	41.3	9	11.3	38	47.5	80	100.0

- ✓ En la S.E. 40 2024 solo ingresaron 80 muestras de suero, obtenidas en 12 IPRESS para diagnóstico por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira.
- ✓ El 41.3% fueron REACTIVAS y el 11.3% 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 Leptospirosis (47.5%), de ellas el mayor porcentaje fue del las IPRESS Moronacochoa y Hospital Apoyo Iquitos.
- ✓ La mayor cantidad de muestras se registran en 2 IPRESS: Morona cochoa (27.5) y el Hospital Apoyo Iquitos (20.0).

RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR DISTRITOS DE LA S.E. 40 – 2024

Nº	DISTRITOS	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	% TOTAL
1	IQUITOS	12	15.0	4	5.0	19	23.8	35	43.8
2	SAN JUAN	7	8.8	2	2.5	5	6.3	14	17.5
3	BELEN	5	6.3	1	1.3	7	8.8	13	16.3
4	PUNCHANA	5	6.3	1	1.3	5	6.3	11	13.8
5	NAUTA	4	5.0	1	1.3	2	2.5	7	8.8
	TOTAL GENERAL	33	41.3	9	11.3	38	47.5	80	100.0

- ✓ En la S.E. 40 2024 solo ingresaron 80 muestras de suero, obtenidas en 5 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 **41.3%** fueron REACTIVAS y el **11.3%** fueron INDETERMINADAS, así como también se registran un importante % de resultados NO REACTIVOS para Leptospirrosis (**47.5%**), de ellas el mayor porcentaje de No Reactivos fue en los distritos de Iquitos y San Juan.
- ✓ Los distritos con mayor número de muestras Reactivas fueron Iquitos (12) y San Juan (7).
- ✓ La mayor cantidad de muestras obtenidas y analizadas se registran en 2 distritos: Iquitos (35) y San Juan (14).

**MUESTRAS PROCESADAS S.E 01 - 40 - 2024
DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL METODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT (INS)**

RESULTADOS ELISA IgM DEL LRRL	REACTIVOS MAT INS (Serovares ≥1/800)	%	REACTIVOS PROBABLES MAT INS (Serovares <1/800)	%	NO REACTIVOS MAT INS	%	TOTAL	%
REACTIVO	1177	48.3	1028	42.2	230	9.4	2435	100.0
INDETERMINADO	334	32.9	518	51.1	162	16.0	1014	100.0
TOTAL GENERAL	1511	43.8	1546	44.8	392	11.4	3449	100

- ✓ Hasta la S.E. 40 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por MAT al INS es 3449, entre Reactivos (2435) e Indeterminados (1014).
- ✓ El 48.3 % de los 2435 muestras que habían resultado Reactivas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ El 32.9% de los 1014 muestras con resultados Indeterminadas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ Del total de muestras analizadas por MAT (3449), solo el 43.8% se confirmaron como MAT Reactivos.

Casos de Ofidismo según distritos, Región Loreto, (S.E. 01 -40 - 2024)



Nº	DISTRITOS	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS																			TOTAL	%	ACUMULADA (%)
		SE1	SE25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					
1	YURIMAGUAS	23			2	1	2														26	8.9	8.9
2	SAN JUAN BAPTISTA	22							2	1	2	1	1	3							20	6.9	15.8
3	MANSERICHE	20																			20	6.8	22.6
4	RAMÓN CASTILLA	19																			27	4.4	27.0
5	FERNANDO LÓPEZ	14																			14	4.6	31.6
6	NAUTA	6																			2	1.7	33.3
7	BARRIGANA	5																			2	1.7	35.0
8	PASTAZA	2																			1	1.0	36.0
9	LAS AMASUNAS	2																			2	1.7	37.7
10	TENIENTE CESAR LÓPEZ ROJAS	2																			1	1.0	38.7
11	MORONA	2																			1	1.0	39.7
12	BELEN	0																			1	1.0	40.7
13	NAPO	0																			1	1.0	41.7
14	IBESSANA	0																			1	1.0	42.7
15	LOS YANAS	0																			1	1.0	43.7
16	COSUMANA	0																			1	1.0	44.7
17	MAZAN	0																			1	1.0	45.7
18	ANDOAS	11																			12	2.4	48.1
19	TROMPETOS	7																			11	2.2	50.3
20	SAN PABLO	7																			11	2.2	52.5
21	CHINCAYANA	5																			11	2.2	54.7
22	URUBAMBA	5																			10	2.0	56.7
23	URUBIAS	4																			9	1.8	58.5
24	TORRES CAUSANA	6																			9	1.8	60.3
25	REAL SORBERETE	5																			8	1.6	61.9
26	PAULI MARQUEZ	4																			8	1.6	63.5
27	SELVA NA	4																			7	1.4	64.9
28	PURMAYU	3																			7	1.4	66.3
29	YAGUERANA	2																			6	1.2	67.5
30	PURMAYU	6																			6	1.2	68.7
31	SARA YACU	1																			5	1.0	69.7
32	CAYO ABASAS	2																			5	1.0	70.7
33	PURMAYU	2																			5	1.0	71.7
34	PAMPA HERMOZA	2																			5	1.0	72.7
35	SAUTOS	2																			4	0.8	73.5
36	JENARO HERRERA	2																			4	0.8	74.3
37	J. DE LOS	2																			4	0.8	75.1
38	MAZAN	2																			4	0.8	75.9
39	INAYATTA	2																			4	0.8	76.7
40	TENIENTE MANUEL CLAVERO	2																			4	0.8	77.5
	40 OTROS DISTRITOS	17																			21	4.2	81.7
	TOTAL	312																			504	100.0	100.0

Hasta la S.E. 40-2024, 50 distritos han reportados 504 casos de ofidismo, el **46.4%** se concentran en 10 distritos, entre los 5 primeros se encuentra los distritos de Yurimaguas (8.9%), San Juan Bautista (6.9%) y Manseriche (5.8%), Ramón Castilla (4.6%) y Fernando Lores (3.4%), se han reportado **4 defunciones por Ofidismo** procedentes de los distritos: 01 Trompeteros, 01 Teniente Cesar López Rojas, 01 Urubias y 01 del distrito de Teniente Manuel Clavero. En el mismo periodo del 2023 se reportaron 490 accidentes ofídicos y 04 fallecidos en los distritos de Torres Causana, Manseriche, San Pablo y Andoas.

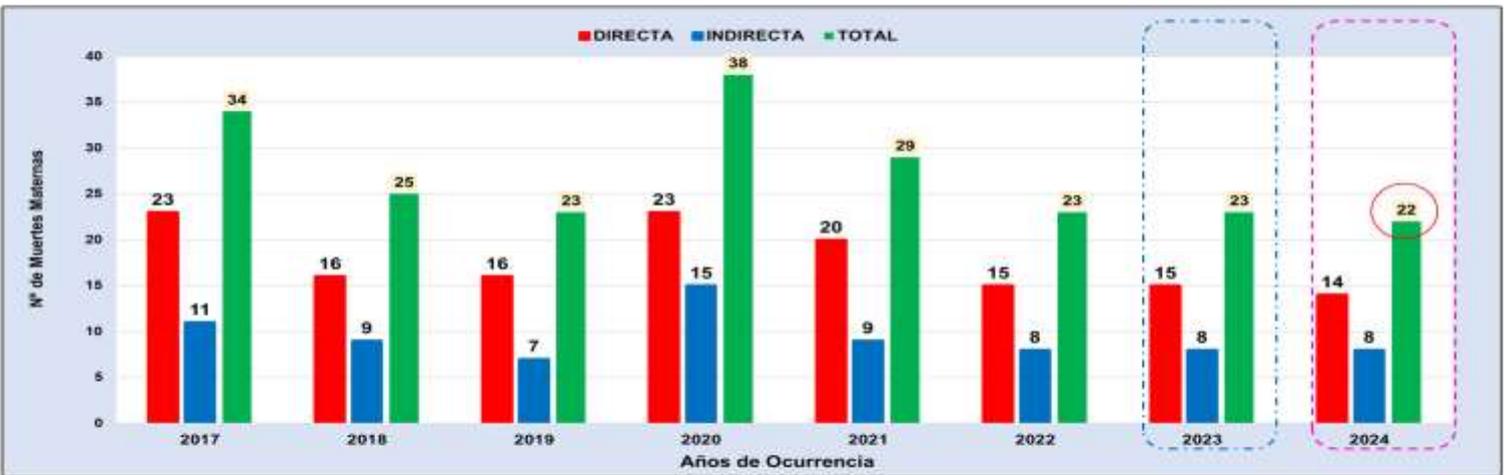
Casos de Tuberculosis por distritos y tipo de Diagnósticos. Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01 – 40)



N°	DISTRITOS	TBC ABANDONO RECUPERADO	TIPO DE TUBERCULOSIS				TOTAL	%	% ACUMULADO
			TBC ANONIMIZADO	TBC PULMONAR SIN CONFIRMACIÓN BACTERIOLÓGICA	TBC PULMONAR CON CONFIRMACIÓN BACTERIOLÓGICA	TBC EXTRAPULMONAR			
1	SAN JUAN BAPTISTA		2	88	62	17	169	21.0	22.2
2	IGUITO			75	35	7	117	16.0	38.2
3	BELÉN			79	36	6	121	16.8	54.0
4	YURIMAGUAS	1		64	13	16	94	13.2	67.2
5	PUNCHANA		2	35	28	1	66	9.7	76.9
6	RISCUENA			13	2	3	24	3.4	80.3
7	BAUTA		1	15	2	1	29	4.2	84.5
8	RAMÓN CASTILLA			10	3		13	1.8	86.3
9	ANDOAS			12		6	18	2.5	88.8
10	MAZAN			12	1		13	1.8	90.6
11	CONTAMANA			11		1	12	1.7	92.3
12	BAL SAPUERTO			5	2	1	8	1.1	93.4
13	BARBANCA			7		1	8	1.1	94.5
14	TRITE CESAR LÓPEZ ROJAS			5	1		6	0.8	95.3
15	LAGUNAS			4	1		5	0.7	96.0
16	NAPO			2	3		5	0.7	96.7
17	MANSERICHE			4	1		5	0.7	97.4
18	PASIJAZA			4	1		5	0.7	98.1
19	INDIANA			1	3		4	0.6	98.7
20	YAVARI			3		1	4	0.6	99.3
21	SAN PABLO				3		3	0.4	99.7
22	URUBAMBA				2		2	0.3	100.0
23	FERNANDO LÓPEZ				2		2	0.3	100.3
24	LAS AMAZONAS			2			2	0.3	100.6
25	SANTA CRUZ			2			2	0.3	100.9
26	TIGRE			1		1	2	0.3	101.2
27	JERERÓIS			2			2	0.3	101.5
28	PUNAHUA			2			2	0.3	101.8
29	CARHUAPAS			1			1	0.1	101.9
30	MORONA			1	1		2	0.3	102.2
31	PERDAS			2			2	0.3	102.5
32	YAGUAPAS			1			1	0.1	102.6
33	CARPO				1		1	0.1	102.7
34	ALTO NANAY					1	1	0.1	102.8
35	PASIJARI					1	1	0.1	102.9
36	TROBETTEROS					1	1	0.1	103.0
37	VARIAS CUERBA					1	1	0.1	103.1
TOTAL		1	6	430	209	4	650	100.0	

Hasta la SE 40, Se notificaron 713 casos de Tuberculosis, el **88.4%** se concentran en los 10 distritos principalmente, San Juan Bautista (21.0%), Iquitos (16.0%), Belén (15.8%), Yurimaguas (13.2%) y Punchana (9.7%). La mayor cantidad de Tuberculosis, correspondió a TBC Pulmonar con confirmación Bacteriológica 435 (61.0%); TBC Pulmonar sin confirmación bacteriológica con 209 (29.3%) y TBC Extrapulmonar 59 (8.3%).

Número de Muertes Maternas según OCURRENCIAS y clasificación final (Directa, Indirecta)-Región Loreto. 2017 al 2024* (al 09 de octubre).



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 09 de Octubre, se han notificado 22 muertes maternas: (14 Directas y 08 Indirecta), todas OCURRIDAS en la Región Loreto,

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según meses, Ocurridas en la región Loreto. 2023-2024* (hasta el 9 de octubre).



Fuente: Dirección de Epidemiología, GERESA Loreto.

- ✓ En el 2023 se reportaron hasta diciembre (23 Muertes maternas), sin embargo hasta el 9 de octubre 2024 se reportaron 22 muertes maternas, solo hay 1 MM de diferencia. La mayor cantidad de muertes se reportaron en el mes de agosto con 9 MM.
- ✓ Hasta de octubre 2023, se reportaron 17 muertes maternas y hasta 9 octubre 2024 se reportaron 22 MM, hay un riesgo alto de presentarse las muertes maternas entre los meses de octubre a diciembre, hay un trabajo en este año articulado entre los miembros del comité que se trabaja "Muertes evitadas".

Lugar del parto según tipo de muertes. Región Loreto 2024*(SE1-SE40).



FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA-GERESA LORETO-SNMVFN

Lugar de las muertes según tipo de muertes. Región Loreto 2024*(SE1-SE40).

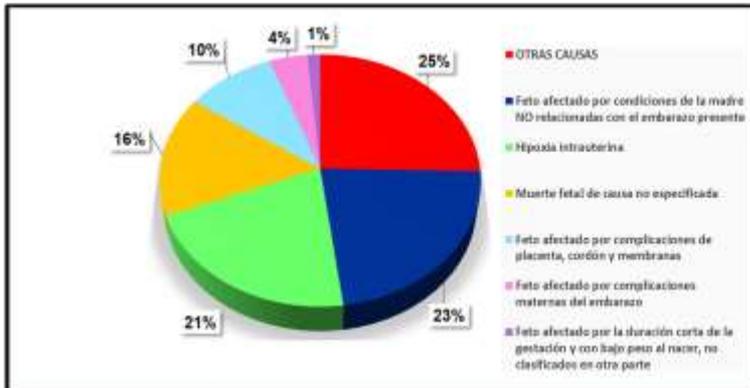


FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA-GERESA LORETO-SNMVFN

Según Lugar del Parto, el 95.8% de las muertes fetales y el 94.7% de las muertes Neonatales ocurrieron durante el parto Institucional.

Según Lugar de muerte. El 80.3% de las muertes fetales y el 93.7% de las muertes Neonatales ocurrieron en Establecimientos de Salud.

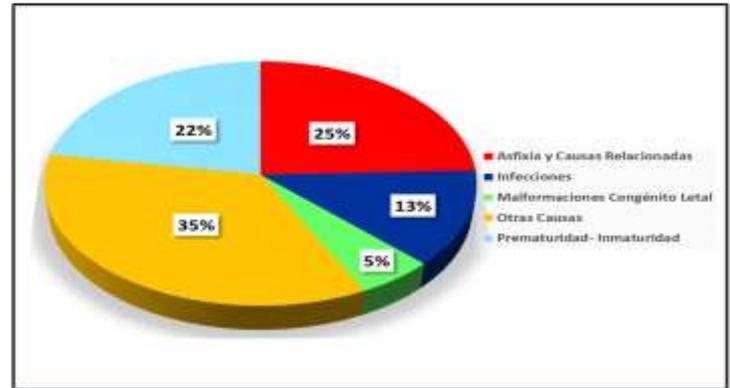
Categoría de causa de las Muertes Fetales 2024 (SE1-SE40). Región Loreto.



Según la CATEGORÍA de causas de MUERTES FETALES, observamos que, el 25% son por Otras causas, el 23% por feto afectado con condiciones de la madre, NO relacionadas con el embarazo presente, 21% por hipoxia uterina.

FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNMVFN

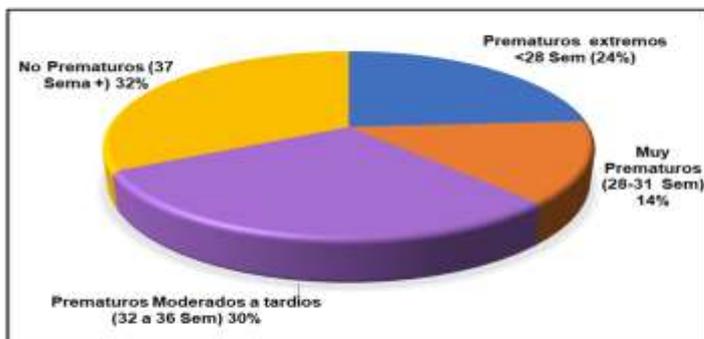
Categoría de causa de las Muertes Neonatales 2024 (SE1-SE40). Región Loreto.



Según la CATEGORÍA de causas de MUERTES NEONATALES, observamos que, el 35% son por Otras Causas, el 25% a causa de Asfixia y causas relacionadas y el 22% por Prematuridad . Inmaduridad.

MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL SEGÚN EDAD GESTACIONAL REGIÓN LORETO. (SE1-SE40)-2024

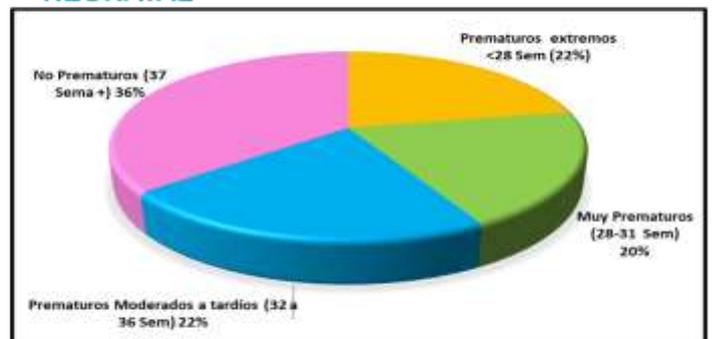
FETAL



FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNMVFN

Según semana gestacional de las muertes fetales, el 32% fueron No Prematuros, el 30% Prematuros Moderados a Tardíos.

NEONATAL



FUENTE: DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA GERESA LORETO-SNMVFN

Según semana gestacional de las muertes Neonatales, el 36% fueron No Prematuros, el 22% Prematuros Extremos y Prematuros Moderados a Tardíos, cada uno respectivamente.



ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01-40 AÑO 2024



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

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
DATUM DEL MARAÑON	0
160701 - BARRANCA	0
160702 - CAHUAPARAS	0
160703 - MANSERICHE	0
160704 - MORONA	0
160705 - PASTAZA	0
160706 - ANDOAS	0
CORTES	0
160301 - NAUTA	0
160302 - PARINARI	0
160303 - TIGRE	0
160304 - TROMPETEROS	0
160305 - URBANAS	0
MAYNAS	4
160101 - IQUITOS	4
160102 - ALTO NANAY	0
160103 - FERNANDO LORES	0
160104 - INDIANA	0
160105 - LAS AMAZONAS	0
160106 - MAZAN	0
160107 - NAPO	0
160108 - PUNICHANA	0
160110 - TORRES CAUSANA	0
160112 - BELEN	0
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 - EMBLIO SAN MARTIN	0
160505 - MACULIA	0
160506 - PUINAHUA	0
160507 - SAQUENA	0
160508 - SCOPIN	0
160509 - TAPICHE	0
160510 - JENARO HERRERA	0
160511 - YAQUERANA	0
UCAYALI	0
160601 - CONTAMANA	0
160602 - IBAHUAYA	0
160603 - PADRE MARQUEZ	0
160604 - PAMPA HERMOSA	0
160605 - SARAYACU	0
160606 - VARGAS GUERRA	0
TOTAL (01/01/24)	5



Total Fallecidos: 5



FALLECIDOS COVID-19 10/10/2024

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

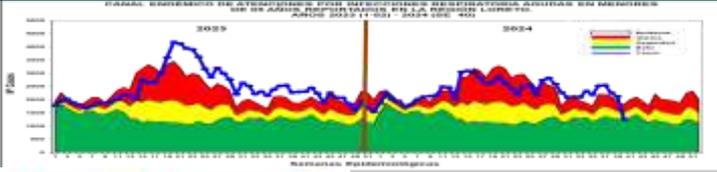
- Periodo 2020: 2,438 defunciones.
- Periodo 2021: 1,178 defunciones.
- Periodo 2022: 40 defunciones.
- Periodo 2023: 0 defunciones.
- Periodo 2024: 5 defunciones.



Total Fallecidos: 5



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



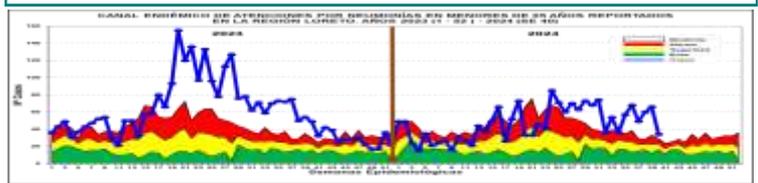
Hasta la S.E. 40-2024, se han reportado 93,735 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 4,870 (5.19%) en niños menores de 2 meses; 26501 (28.27%) en niños de 2 a 11 meses, 62,364 (66.54%) en niños de 1 a 4 años. Según el Canal Endémico, en el año 2023 los casos de IRAS-No Neumonía se han ubicado en su mayoría en la zona de EPIDEMIA, En el 2024 la curva de casos se mantiene en la mayoría de semanas en zona de ALARMA Y EPIDEMIA, el mapa de riesgo ubica a 38 distritos en alto riesgo y 13 distritos en mediano riesgo.

Punchana (9954), San Juan Bautista (7060), Yurimaguas (6888), Barranca (4766), Iquitos (4482), Contamana (4000), Andoas (3772), Requena (3663), Belén (3123), Uruarinas (2701), Cahuapanas (2671), Trompeteros (2651), Manserique (2627), Pastaza (2488) Nauta (2262), Morona (2078) Ramon Castilla (1983), Balsapuerto (1968), Sarayacu (1874), Fernando Lores (1818), Napo (1818).

T.I.A Regional es 8,325,56 x 10000 hab. (Pob < 5 años) (S.E. 40).
La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

- Alto Riesgo:** 38 Distritos
- Mediano Riesgo:** 13 Distritos
- Bajo Riesgo:** 2 Distritos
- Sin Riesgo:** 0 Distritos

NEUMONÍAS



En la S.E. 40-2024, se han registrado 1,861 episodios total de Neumonía; 1,414 (75.98%) son episodios de Neumonía y 447 (24.02%) 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 40-2024 los casos se mantienen en su mayoría en zona de Alarma y Epidemia, ubicándose en las últimas 2 semanas 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 25 defunciones: 13 extrahospitalarias y 12 Intrahospitalaria.

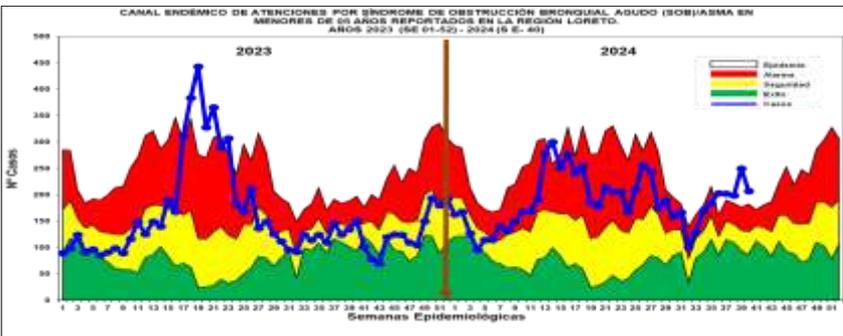
Atenciones son Punchana (292), Yurimaguas (128), Andoas (113), Trompeteros (86), Nauta (77), Contamana (76), Iquitos (68), Requena (68), Napo (58), Barranca (58), Pastaza (52), Balsapuerto (41), Manserique (40), San Juan Bautista (37), Lagunas (30).

La T.I.A Regional es 12.89% x 10000 .A es como sigue: (S.E 33)

- Alto Riesgo:** 2 Distritos
- Mediano Riesgo:** 3 Distritos hab. (< 5 años).
- Bajo Riesgo:** 40 Distritos
- Sin Riesgo:** 08 Distritos.

Los Distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 28.60% del total de atenciones Regional.

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



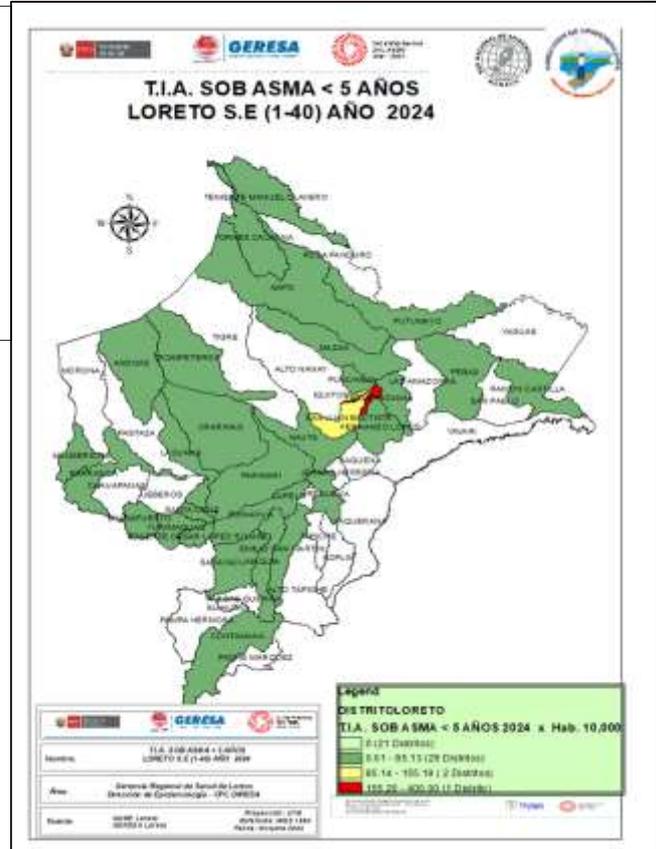
Hasta la S.E. 40-2024, se han notificado 7,542 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 1,926 (25.54%) episodios en niños menores de 2 años y 5,616 (74.46%) y en niños de 2 a 4 años: Desde el año 2023 hasta la presente semana 40-2024 los casos se ubican en zona de ALARMA, 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 29 de bajo riesgo.

Iquitos (2412) San Juan Bautista (2217), Belén (1995), Punchana (557), Yurimaguas (115), Nauta (48), Requena (48), Torres Causana (29), Mazan (27), Contamana (17), Napo (12), Trompeteros (11).

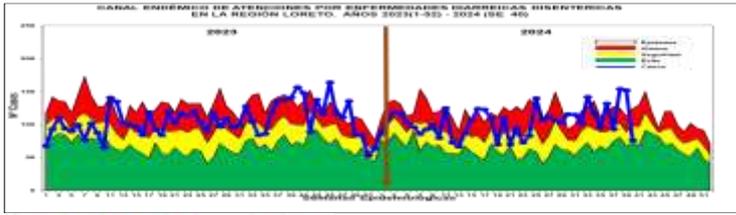
T.I.A Regional es 669.88% x 10000 hab. (< 5 años).
La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

- Alto Riesgo:** 1 Distritos
- Mediano Riesgo:** 2 distritos
- Bajo Riesgo:** 29 Distritos
- Sin Riesgo:** 21 Distritos

a ciudad de Iquitos reportaron el 95.21 % del total de atenciones Regional.



ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la S.E. 40-2024, se han notificado 4,173 atenciones por Diarrea Disentérica, de los cuales 372 (8.9%) atenciones corresponde a <1 año, 1,291 (30.9%) atenciones de 1 a 4 años, 12,510 atenciones de 5 años a más (60.2%). 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 06 distritos se encuentra en alto riesgo (Manseriche, Teniente Manuel Clavero, Padre Márquez, Andoas,

Yavarí y San Pablo;), 15 distritos en mediano riesgo y 24 distritos se encuentran como distritos de bajo riesgo. Se reporta 04 fallecidos de EDA Disentérica, 01 procedente de lagunas, 01 de distrito de jeberos, 01 de Balsapuerto de la Provincia de Alto Amazonas y 1 del distrito Andoas, provincia Datem del Marañón.

Manseriche (470), Contamana (395), Andoas (362), Ramon Castilla (312), Teniente Manuel Clavero (259), San Pablo (256), Nauta (236), Yavari (223), Trompeteros (158), Napo (151), Cahuapanas (126), Padre Marquez (121), Barranca (118), Sarayacu (102), Indiana (100), Requena (94), Urarinas (93), Morona (89), Mazan (66), Pastaza (65), Torres Causana (57).

La T.I.A Regional es 3.99% x 1000 hab. (S.E. 40) La estratificación del riesgo según la T.I.A (x 1000 es como sigue:

Alto Riesgo: 6 Distritos

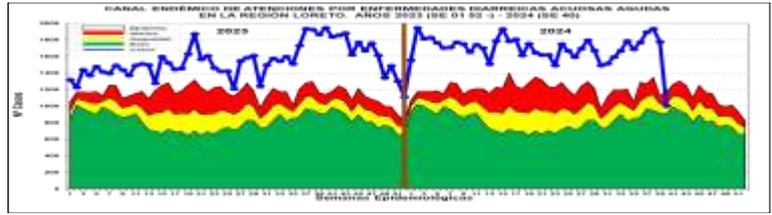
Mediano Riesgo: 15 Distritos

Bajo Riesgo: 24 Distritos

Sin Riesgo: 8 Distritos

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

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la S.E. 40-2024 se reportaron 67,820 atenciones por EDA's Acuosas en la región Loreto: 7,150 (10.5%) atenciones en menores de 01 año, 21,775 (32.1%) atenciones de 01 a 04 años, y atenciones mayores de 5 años, 38,895 atenciones (57.4%). 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.40 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.

Perteneciente al distrito de Punchana (9126) San Juan Bautista (5926), Iquitos (4386), Contamana (3551), Yurimaguas (2962), Belen (2764), Andoas (2722), Trompeteros (2461), Manseriche (2458), Urarinas (2309), Barranca (2170) Nauta (2088), Morona (1737), Cahuapanas (1509), Sarayacu (1458), Pastaza (1311), Ramon Castilla (1310), Requena (1302), Napo (1237), Balsapuerto (1048), Tigre (1031).

La T.I.A Regional es 64.81% 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: 5 Distritos

Sin Riesgo: 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 32.74% del total Regional.