

CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

MC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES
Director Ejecutivo

DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA

Lic. Enf. Betty Marlene Ríos Torres
Directora

Lic. CINTHIA IRENE ROJAS TORRES

Responsable de la Unidad de Investigación de Brotes

Blgo. Freddy Franco Alava Arevalo

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. Flor Meredi Marapara Murayari

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° 47 del presente año

Cáncer de hígado: El carcinoma hepatocelular ocupa el tercer lugar entre los tumores del sistema digestivo



Es una enfermedad que a menudo no presenta síntomas, pero entre los signos de alerta son, dolor o sensibilidad abdominal, facilidad para sangrar o desarrollar hematomas, aumento del tamaño abdominal, pérdida inexplicada de peso e ictericia.

Alimentos ultraprocesados: ¿Qué son? Y por qué se les relaciona con la obesidad

Cáncer de Cérvix: Todo lo que debes saber del cáncer del cuello uterino

El experto recomienda ponerse en contacto con profesionales médicos y organizaciones de salud especializadas en el área, ya que la detección temprana puede marcar la diferencia en la vida de las personas afectadas por esta enfermedad.

El carcinoma hepatocelular (CHC) ocupa el tercer lugar en incidencia entre los tumores del sistema digestivo en el Perú y presenta una tasa de mortalidad alarmante de 17.7 por cada 100,000 habitantes. Esta enfermedad se ha convertido en un desafío creciente para la salud pública en el país, con más de 2,174 nuevos casos diagnosticados anualmente, según el Ministerio de Salud (Minsa).

El doctor Javier Díaz, jefe de servicio de hepatología del Hospital Edgardo Rebagliati Martins, explica que el carcinoma hepatocelular representa aproximadamente el 90% de los cánceres hepáticos y es tres veces más común en hombres que en mujeres. Sorprendentemente, la mayoría de los pacientes diagnosticados en Perú, no contaron con diagnósticos oportunos, que sí son observados en otras partes del mundo, lo que hace que su detección sea aún más desafiante. “Uno de los datos más preocupantes es que alrededor del 50% de las personas diagnosticadas con carcinoma hepatocelular se encuentran en etapas avanzadas de la enfermedad, lo que limita significativamente las opciones de tratamiento y reduce las tasas de supervivencia. Además, el 80-85% de los casos de CHC ocurren en pacientes que ya presentan cirrosis hepática”, comentó el Dr. Díaz.

Síntomas y prevención

El carcinoma hepatocelular es una enfermedad grave que a menudo no muestra síntomas hasta etapas avanzadas. Por lo tanto, es esencial que las personas con un alto riesgo de desarrollar cáncer de hígado (pacientes con cirrosis y hepatitis B), se sometan a exámenes de detección regulares. Algunos de los síntomas que podrían alertar a las personas sobre la posibilidad de tener CHC incluyen dolor o sensibilidad abdominal, facilidad para sangrar o desarrollar hematomas, aumento del tamaño abdominal, pérdida inexplicada de peso e ictericia.

“Para la detección temprana del carcinoma hepatocelular, se recomienda que las personas con un alto riesgo se sometan a exámenes de ultrasonido abdominal cada 6 meses, junto con análisis de sangre para medir los niveles de alfafetoproteína (AFP). En caso de sospecha de cáncer de hígado, se pueden realizar exámenes adicionales, como tomografía computarizada abdominal, resonancia magnética abdominal y biopsia de hígado”, afirma el Dr. Díaz.

Asimismo, el especialista señala que el pronóstico del CHC es sombrío si no se trata adecuadamente. “Lamentablemente, la mayoría de los pacientes morirán en los seis meses posteriores al diagnóstico si son diagnosticados en etapas muy avanzadas. La gravedad del carcinoma hepatocelular, incluida la cirrosis, se evalúa mediante el sistema de puntuación Child-Pugh, que permite a los médicos comunicarse de manera objetiva sobre la función hepática y el estado del paciente”, agregó.

Por ese motivo, el conocimiento y la prevención son esenciales para combatir este grave problema de salud en el Perú, en América Latina y el Caribe, donde se diagnostican anualmente 39,495 nuevos casos de CHC. El experto recomienda ponerse en contacto con profesionales médicos y organizaciones de salud especializadas en el área, ya que la detección temprana puede marcar la diferencia en la vida de las personas afectadas por esta enfermedad.

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 47 del año 2023. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

Enfermedades Notificadas por Semana Epidemiológica, Región Loreto, Año 2023 (SE 01-47)

Nº	DIAGNÓSTICO	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS																																													%	
		1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	Total	%	Acumulado																					
1	MALARIA POR P. VIVAX	8333	284	309	390	436	363	322	391	359	322	363	380	357	337	300	408	291	301	258	269	302	217	124	15196	45.88	45.88																					
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	5390	72	73	61	58	61	28	39	55	43	72	83	27	34	62	62	71	82	74	78	127	119	99	6870	20.74	66.63																					
3	LEPTOSPIROSIS	3124	159	93	97	117	96	71	77	75	124	87	92	70	71	72	72	79	99	87	109	142	137	74	5224	15.77	82.40																					
4	MALARIA P. FALCIPARUM	1443	27	36	76	118	102	92	76	67	87	84	93	109	59	68	78	68	66	50	60	82	31	9	2981	9.00	91.40																					
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	913	6	6	7	2	1	7	7	6	3	6	6	6	8	8	8	7	6	11	10	18	9	6	1067	3.22	94.63																					
6	OFIDISMO	309	6	13	13	16	9	12	14	10	19	11	17	12	8	6	13	12	9	11	5	6	15	9	555	1.68	96.30																					
7	SÍFILIS NO ESPECIFICADA	146	6	4	3	9	6	7	10	9	6	3	7	7	3	4	4	1	7	4	5	1	1		253	0.76	97.07																					
8	LEISHMANIASIS CUTÁNEA	165	10	6	4	1	2	6	3	5	5	3	6	6	2	1	2	1	4	2	1				235	0.71	97.77																					
9	HEPATITIS B	87	8	1	7	4	3	4	4	1	5	1	5	2	3	2		5	2	3	1	1			149	0.45	98.22																					
10	INFLUENZA A H1N1	65	7		2	4		5	4	6	2	4	1	1	1	2	2	1	1	1	1	4	6	1	121	0.37	98.59																					
11	VARICELA SIN COMPLICACIONES	98										1		1											100	0.30	98.89																					
12	SÍFILIS MATERNA	49	3	2	5	2	2	3	2	1	1		7	1	1	3		1	2						85	0.26	99.15																					
13	INFECCION GONOCÓCICA	28			1	1								1	2	3	3	1	4		3	2	3		52	0.16	99.31																					
14	LEISHMANIASIS MUCOCUTÁNEA	35		2	1		1					2	1	2	1						2				47	0.14	99.45																					
15	MALARIA POR P. MALARIAE	32	1		2	2	1		2								2	1	2	1					46	0.14	99.59																					
16	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	10	2	1	1	1	1		1			2		4	1	1									25	0.08	99.66																					
17	DENGUE GRAVE	7	1	1				2		1								1	1				1		15	0.05	99.71																					
18	LOXOCELISMO	12				1				1							1								15	0.05	99.75																					
19	MUERTE MATERNA DIRECTA	8					1	1				1	1										2		14	0.04	99.79																					
20	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	5								1				1	1				2	1	1				12	0.04	99.83																					
21	INFECCION POR VIH	4					1	1						2	1										9	0.03	99.86																					
22	MUERTE MATERNA INDIRECTA	4				1							1												6	0.02	99.88																					
23	SÍFILIS CONGÉNITA	3				1												1		1					6	0.02	99.89																					
24	LEPRA	5																							5	0.02	99.91																					
25	ENFERMEDAD DE CHAGAS	2															1			1					4	0.01	99.92																					
26	TOS FERINA							1												1	2				4	0.01	99.93																					
27	ENFERMEDAD DE CARRION NO DETER	1	1			1																			3	0.01	99.94																					
28	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNA	3																							3	0.01	99.95																					
29	FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA	1																	1	1					3	0.01	99.96																					
30	SARAMPION	1														1									2	0.01	99.97																					
31	SIND. INMUNODEF. ADQUIRID-SIDA	2																							2	0.01	99.97																					
32	PARALISIS FLACIDA AGUDA													1	1										2	0.01	99.98																					
33	MENINGITIS MENINGOCÓCICA	2																							2	0.01	99.98																					
34	NEUMONIA DEBIDA A VARICELA											1													1	0.00	99.99																					
35	TETANOS	1																							1	0.00	99.99																					
36	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1																							1	0.00	99.99																					
37	TIFUS EXANTEMÁTICO					1																			1	0.00	99.99																					
38	MUERTE MATERNA INCIDENTAL													1											1	0.00	100.00																					
Total general		20089	593	547	671	775	650	560	632	594	620	640	700	591	534	537	654	545	587	500	547	688	542	322	33118	100																						

En la SE 47- 2023 se han notificado 38 daños bajo vigilancia, de ellas, 03 daños representan el **82.40%** de enfermedades bajo vigilancia, siendo ellos: Malaria por P. vivax (**45.88%**), Dengue sin Signos de Alarma (**20.74%**) y Leptospirosis (**15.77%**).

Durante el año 2022 en el mismo periodo, se notificaron 33 daños, de los cuales Malaria P. vivax y Dengue sin signos de alarma fueron también predominantes en ese año, seguido de Malaria por P. falciparum.

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.

MALARIA



Hasta la SE 47-2023, se reportó 18,229 casos de malaria: 15,196 (83.36%) Vivax, 2,981 (16.25%) falciparum y Malariae 52 (0.29%). En el mismo periodo del 2022 se reportaron 21,258 casos de malaria, una disminución del 16.62% (3,029 casos más que en el presente año). Hasta la presente semana se notifica 01 defunción por malaria con una Tasa de mortalidad de 0,1 x 100,000 hab., en relación al 2022 se alcanzó una Tasa de mortalidad de 0.6 x 100,000 hab. (6 defunciones reportadas). Los casos de malaria durante el presente año se mantienen en zona de ÉXITO con un descenso progresivo de los casos.

Estratificación del Riesgo de Malaria según Tasa de Incidencia x 100000 hab. Región Loreto, Año 2023, S.E. 01 - 47

DISTRICTO	INCIDENCIA	RIESGO
ALTO	100000	Alto
Medio	50000	Medio
Bajo	10000	Bajo
Sin Riesgo	0	Sin Riesgo

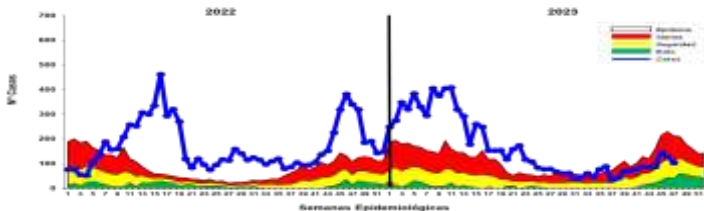
Los distritos que reportaron más casos son: Pastaza (2870), Andoas (2712), Trompeteros (1730), Urarinas (1620), Yavari (1393), Tigre (1240), Balsapuerto (1053), Napo (850), San Juan Bautista (547), Mazan (441), Barranca (419), Manseriche (389), Lagunas (363), Alto Nanay (327), Morona (323), Punchana (301), Torres Causana (249), Nauta (242), Ramon Castilla (218), Yurimaguas (207), Yaquerana (196), Iquitos (104).

Según la estratificación de riesgo se tiene:
Muy Alto Riesgo: 11 Distritos
Alto Riesgo: 08 Distritos
Mediano Riesgo: 13 Distritos
Bajo Riesgo: 13 Distritos
Sin Riesgo: 07 Distritos

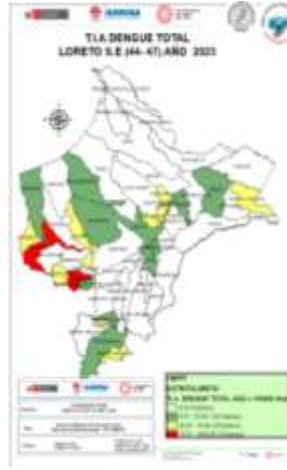
Según el nivel de riesgo se tiene: 7 distritos en zona de ÉXITO, 13 distritos en zona de ALARMA y 7 distritos en zona de SIN RIESGO.

DENGUE

CANAL ENDÉMICO DE DENGUE EN LORETO. AÑOS 2022 (SE. 1 - 52) - 2023 (SE. 1 - 47)



Hasta la SE 47-2023 se reportó 7,952 casos de dengue: 4,186 (52.64%) son confirmados y 3,766 (47.36%) son probables, en espera de su clasificación final. Se reportaron 6,870 (86.4%) casos Dengue Sin Señales de Alarma, 1,067 (13.42%) casos Dengue con Señales de Alarma y 15 (0.18%) casos de Dengue Grave. En el 2022 se reportaron 7 940 casos de dengue en el mismo periodo, en relación al año 2023 se evidencia un incremento del 0.15% (12 casos mas). Los casos de dengue permanecen en zona de ALARMA con un descenso en las dos últimas semanas.



La T.I.A Regional es 43.86% x 100000 hab. Año 2023

Hasta la SE (44- 47) la Estratificación del Riesgo en distritos es como sigue:

- **Alto Riesgo:** 2 Distritos
- **Mediano Riesgo:** 8 Distritos
- **Bajo Riesgo:** 12 Distritos
- **Sin Riesgo:** 31 Distritos.

Casos de Dengue notificados según distritos, Región Loreto SE 39 - 47, 2023.

DISTRICTO	SE 39	SE 40	SE 41	SE 42	SE 43	SE 44	SE 45	SE 46	SE 47	TOTAL
ALTO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Medio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Bajo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Sin Riesgo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
TOTAL	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36

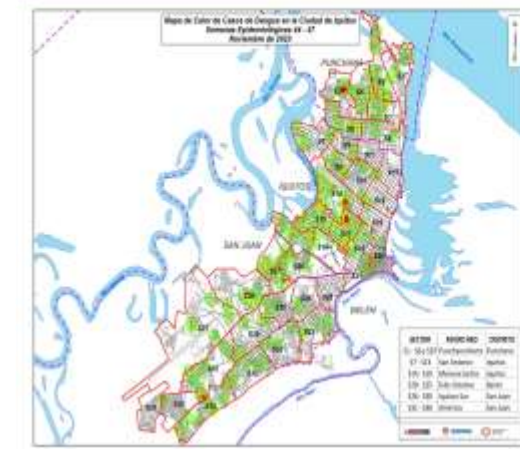
Casos de Dengue notificados por etapas de vida, Región Loreto SE 01- 47 2023.

ETAPA DE VIDA	NÚMERO DE CASOS	%
NIÑOS (< 5 años)	104	1.32%
NIÑOS (5 - 11 años)	1067	13.36%
ADOLESCENTES (12-17 años)	2079	26.27%
JÓVENES (18-29 años)	3941	49.56%
ADULTO (30-59 años)	2063	26.07%
ADULTO MAYOR (60 años)	508	6.39%
TOTAL	7952	100%

Hasta la SE 47-2023, del total de los casos de dengue, la etapa de vida niño (0 a 11 años) concentra el 23.96% de los casos, seguido de la etapa de vida adulto con (27.39%). La población económicamente activa con 46.82% es la más afectada por el dengue.

Fallecidos:
 Se reporta 5 fallecidos por Dengue Grave, en los distritos de Iquitos, Lagunas, Manseriche, Yurimaguas y Vargas Guerra. En el 2022 hasta la SE. 43, se reportaron 9 fallecidos.

Mapa de calor de Dengue en Iquitos ciudad, Región Loreto SE 44 - 47; Año 2023



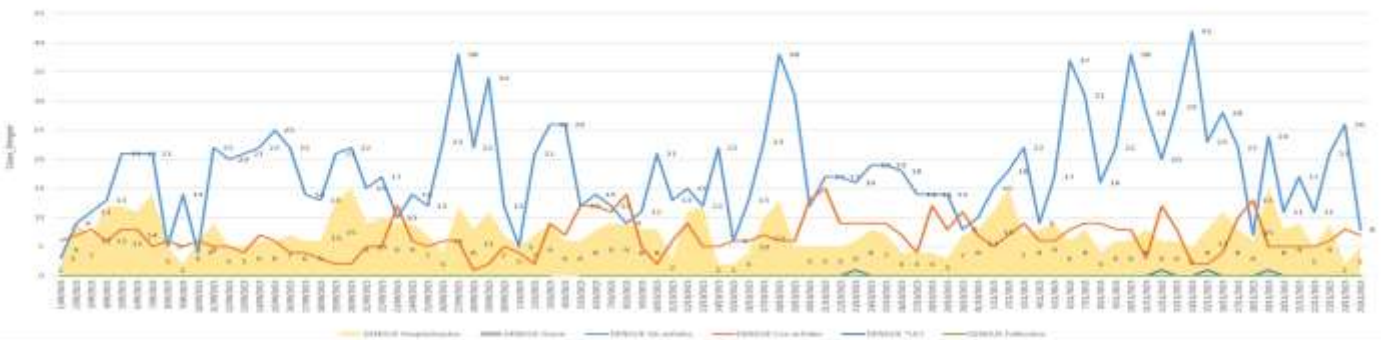
El mapa de calor de los 27 sectores de la ciudad de Iquitos, nos muestra la concentración de casos en algunos sectores, observando concentraciones focalizadas de casos de dengue.

Sector 37 de Distrito de Punchana
 Sector 14; 16 y 17 del distrito de Iquitos
 Sector 21 del Distrito de Selva
 Sector 32 del Distrito de San Juan

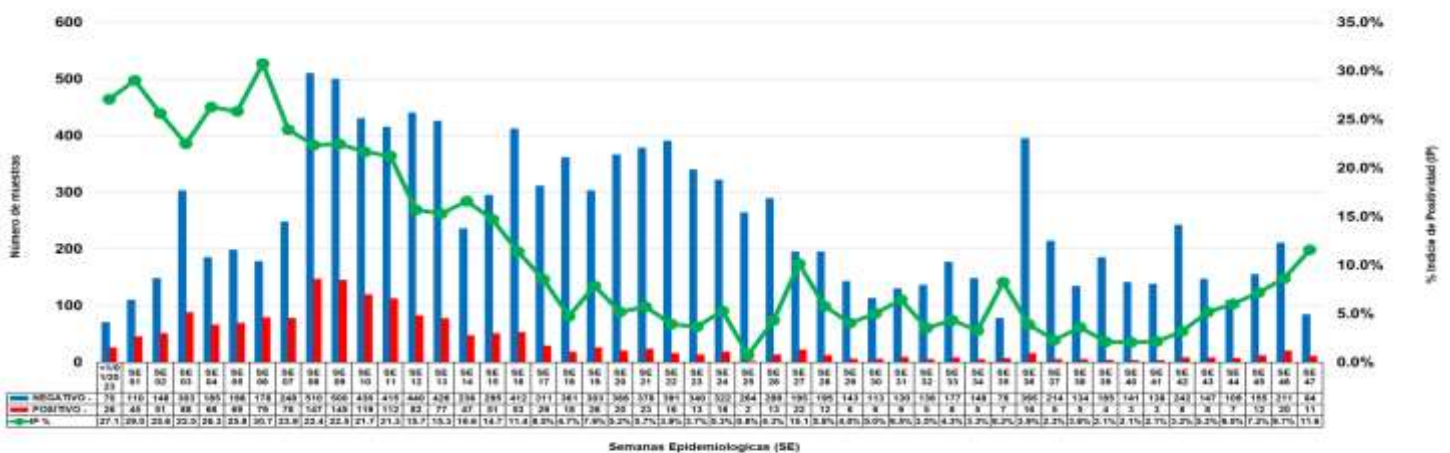
Así mismo se puede observar manzanas con casos de dengue pero aislados en cada sector por lo que nos da a entender la no transmisión de dengue en dichas manzanas.

Casos de dengue hospitalizados 01/09/2023 – 25/11/2023, REGIÓN Loreto, 2023

CASOS DE DENGUE HOSPITALIZADOS DESDE 01/09/2023 AL 25-11/2023



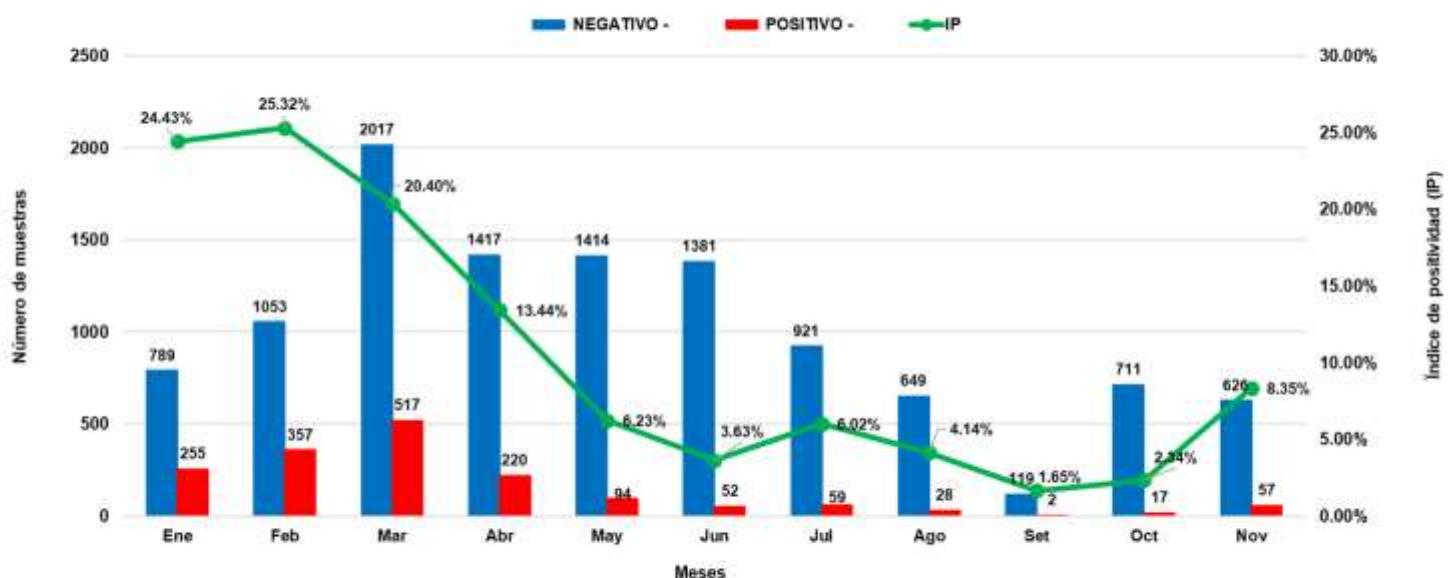
NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E ÍNDICE DE POSITIVIDAD POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. PROCESADOS EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO. SE 40-2022 A LA SE 47-2023. (CORTE 25.11.2023)



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

El índice de positividad representa el porcentaje de resultados positivos en relación al número total de pruebas realizadas. En la semana epidemiológica 46 se tiene un IP del 8.7%. En la semana epidemiológica 47 se tiene un IP del 11.6%. En general, los resultados indican un incremento en el índice de positividad entre las semanas 46 y 47.

NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E ÍNDICE DE POSITIVIDAD POR MESES. PROCESADOS EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO. SE 01-2023 A LA SE 47-2023. (CORTE 25.11.2023)



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

El índice de positividad representa el porcentaje de resultados positivos en relación al número total de pruebas realizadas. En general, los resultados indican que el índice de positividad muestra un incremento entre los meses de octubre y noviembre.

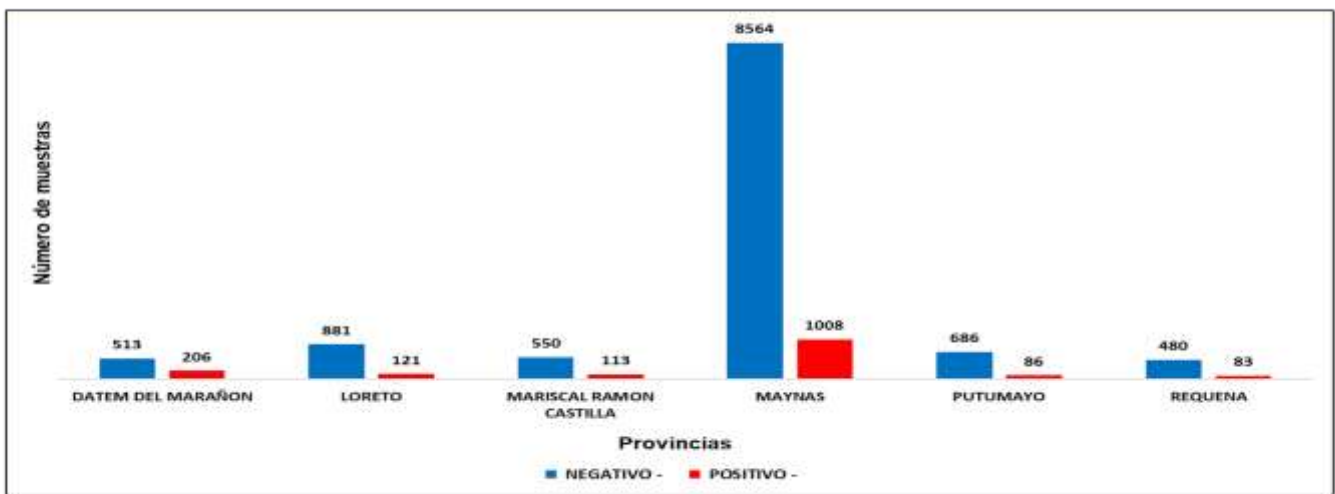
RESULTADOS DENGUE POSITIVOS Y NEGATIVOS PROCESADOS EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO. (CORTE 25.11.2023. SE 47)

FECHA	NEGATIVO	POSITIVO	Total	IP
22-Feb	75	10	85	11.76%
23-Feb	704	88	792	11.11%
25-Feb	85	22	107	20.56%
27-Feb	66	12	78	15.38%
Mar	2017	817	2834	28.82%
Abr	1417	220	1637	13.44%
May	1414	84	1498	5.61%
Jun	1381	52	1433	3.63%
Jul	821	88	909	9.68%
Ago	645	25	670	3.73%
Sep	329	29	358	8.10%
3-Oct	76	1	77	1.30%
8-Oct	23	1	24	4.17%
9-Oct	37	1	38	2.63%
11-Oct	85	2	87	2.30%
13-Oct	55	1	56	1.79%
17-Oct	85	1	86	1.16%
20-Oct	128	4	132	3.03%
23-Oct	57	3	60	5.00%
27-Oct	188	3	191	1.57%
3-Nov	83	2	85	2.35%
5-Nov	37	3	40	7.50%
8-Nov	58	2	60	3.33%
9-Nov	88	0	88	0.00%
13-Nov	64	4	68	5.88%
16-Nov	55	4	59	6.78%
17-Nov	95	0	95	0.00%
21-Nov	20	3	23	13.04%
22-Nov	70	8	78	10.26%
24-Nov	93	19	112	17.00%
TOTAL	10448	1161	11609	10.0%

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

La información muestra los resultados por día, cabe indicar que hasta el 17 de noviembre, se procesaron 11407 muestras, 1161 resultaron POSITIVAS y 10246 NEGATIVAS, con un IP general del 10.2%.

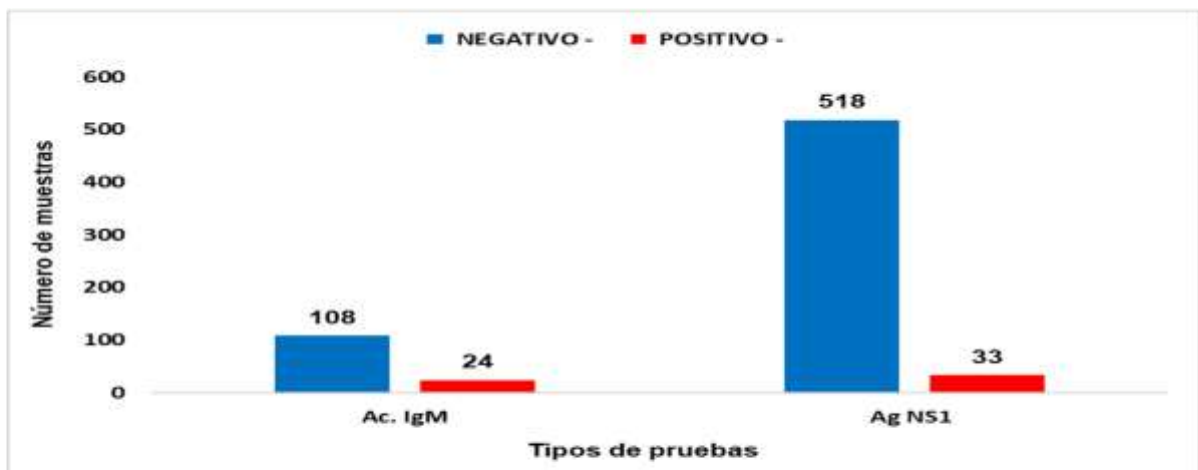
RESULTADOS DENGUE POR PROVINCIAS, PROCESADOS EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO. NOVIEMBRE : Corte 25.11.2023. SE 47



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

La provincia de Maynas es la que remite mayor número de muestras al Laboratorio (LRRL), con corte del 25.11.2023

RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA (IgM y NS1). PROCESADOS EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO. NOVIEMBRE : Corte 25.11.2023. SE 47



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

En lo que va de noviembre hasta el 25, se han procesado un total de 132 pruebas para detectar el Virus Dengue mediante la detección del anticuerpo IgM. Esta prueba es efectiva para detectar la presencia del virus en el cuerpo después de 5 días de síntomas. Se han realizado 551 pruebas para detectar la presencia del antígeno NS1 del Virus Dengue, el cual es efectivo para detectar la presencia del virus en los primeros 5 días de síntomas. Siendo 33 positivas para NS1 y 24 positivas para IgM.

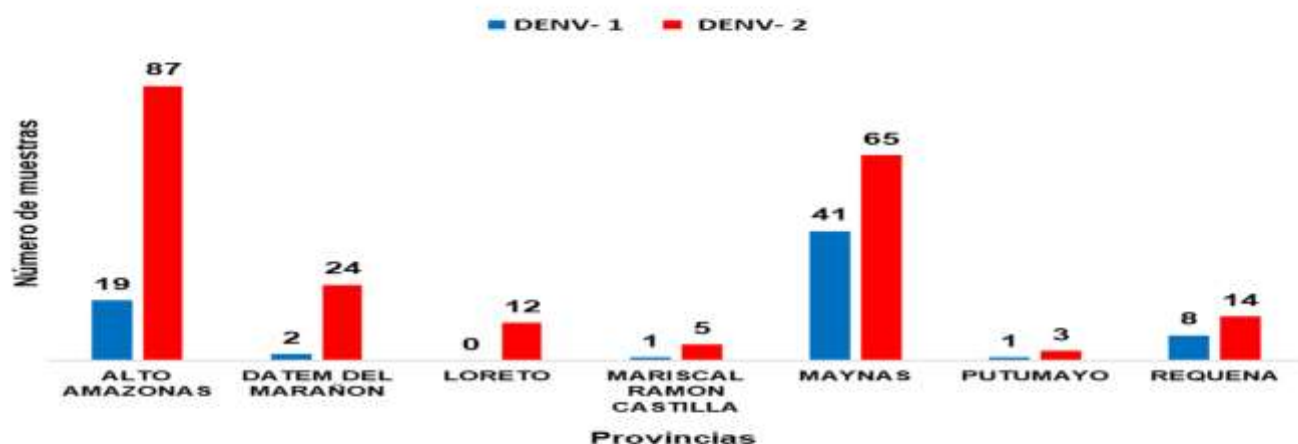
RESULTADOS DENGUE POR ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (EES). PROCESADOS EN EL LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO. NOVIEMBRE : Corte 25.11.2023. SE 47

ESTABLECIMIENTOS DE SALUD	NEGATIVO	POSITIVO	TOTAL
0000026 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	114	6	120
0000016 - CENTRO DE SALUD BELLAVISTA NANAY	100	8	108
0000007 - CENTRO DE SALUD MORONACOCHA	97	0	97
0000130 - CENTRO DE SALUD GENARO HERRERA	45	19	64
0000051 - CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	40	7	47
0000001 - HOSPITAL IGUITOS "CESAR GARAYAR GARCIA"	30	4	34
0000017 - P. S. PADRE COCHA	21	0	21
0011488 - HOSPITAL IGUITOS	18	1	19
0000027 - CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BALTISTA	20	0	20
0000077 - C. S. I-3 EL ESTRECHO	18	0	18
0000235 - C. S. I-4 SAN LORENZO	9	2	11
0000091 - CENTRO DE SALUD NAUTA - NUCLEO BASE	10	0	10
0000248 - PUESTO DE SALUD L-2 NINA ROSA - RIO NANAY	10	0	10
0000090 - PUESTO DE SALUD SOPLIN VARDAS	9	1	10
0000003 - HOSPITAL REGIONAL DE LORETO "FELPE SANTIAGO ARROLA"	8	1	10
0000236 - SAN LORENZO	8	1	9
0000093 - PUESTO DE SALUD MODELO	8	1	9
0000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IGUITOS	7	0	7
0000022 - PUESTO DE SALUD RICURO YACU	7	0	7
00001164 - CABALLO COCHA	6	0	6
0000028 - PUESTO DE SALUD RUMOCOCHA	6	0	6
0000781 - PUESTO DE SALUD JOSE OLAYO DEL RIO CORRIENTES	4	1	5
0000023 - C. S. I-3 9 DE OCTUBRE	4	0	4
0000004 - CENTRO DE SALUD INDIANA	3	0	3
0000034 - CENTRO DE SALUD GARDOZO	3	0	3
0000018 - PUESTO DE SALUD BARRIO FLOREDO	3	0	3
0014090 - LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL DE LORETO	2	0	2
0000008 - TUPAC AMARU	2	0	2
0000030 - PUESTO DE SALUD SANTO TOMAS DE SAN JUAN DE BALTISTA	2	0	2
0000032 - PUESTO DE SALUD GUSTOCOCHA	2	0	2
0001403 - CENTRO DE ATENCION PRIMARIA ENAUTA	2	0	2
0000784 - PUESTO DE SALUD LOS DELFINES	2	0	2
0000010 - PUESTO DE SALUD IRO DE ENERO	2	0	2
0000000 - P. S. I-2 CALLE	1	0	1
TOTAL	626	37	663

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

El Centro de salud San Juan de Miraflores, remitió 91 muestras, el C.S. Bellavista Nanay remitió un total de 83 muestra, y el C. S. Moronacochoa remitió 72 muestras. En lo que va del mes de noviembre, se han obtenido 27 muestras positivas. El C. S. Genaro Herrera presento el mayor número de casos positivos.

VIGILANCIA DE SEROTIPOS DE DENGUE POR PROVINCIAS (CORTE 28.10.2023. SE 43)



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

Se observa la presencia de los serotipos DENV- 1 y DENV-2 en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañón, Mariscal Ramón Castilla, Maynas, Putumayo y Requena. En la provincia de Loreto, se encuentra circulando solo el serotipo DENV- 2.

RESULTADOS POSITIVOS Y NEGATIVOS DE DENGUE, PROCESADOS EN LAS PROVINCIAS DE UCAYALI Y ALTO AMAZONAS. CORTE 25.11.2023. SE 47

PROVINCIAS	DISTRITO	NEGATIVO	POSITIVO	TOTAL
ALTO AMAZONAS	LAGUNAS	73	4	77
	YURIMAGUAS	176	19	195
TOTAL		249	23	272

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

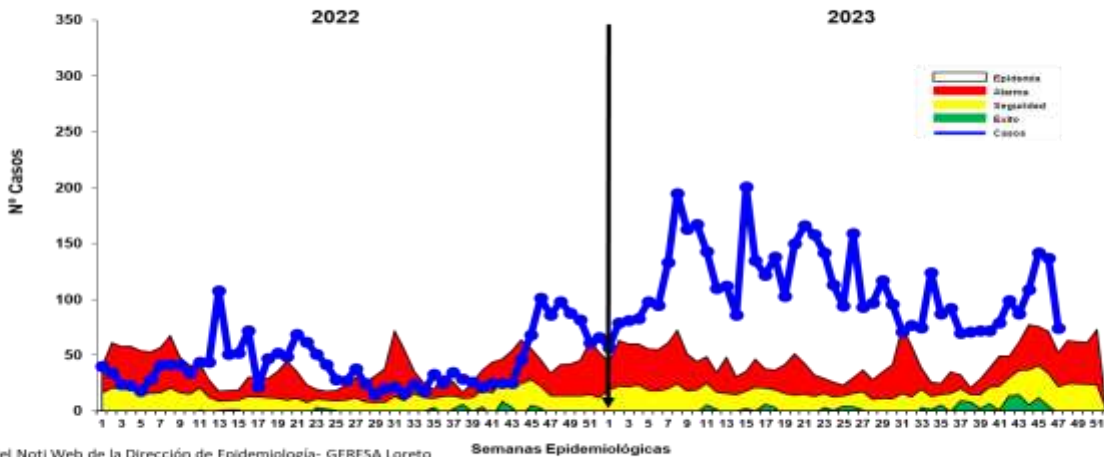
PROVINCIAS	DISTRITO	NEGATIVO	POSITIVO	TOTAL
UCAYALI	CONTAMANA	59	0	59
	INAHUAYA	10	0	10
	VARGAS GUERRA	2	1	3
	PAMPA HERMOSA	5	0	5
TOTAL		76	1	77

Las provincias de Alto Amazonas y Ucayali procesaron un total de 272 y 77 muestras respectivamente. Registrándose 23 casos positivos en Alto Amazonas y 01 caso positivo en Ucayali.

AVANCE DEL VIII CICLO DE TRATAMIENTO FOCAL EN LA CIUDAD DE IQUITOS NOV 2023

IPRESS	SECTOR	FECHA	N° viviendas por Sector	META programada	Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Declaradas	Resumidas	Total	N° Residentes	COBERTURA A CAMPO % Imp	SITUACION
BELLAVISTA NANAY	1	18-30/11/2023	3474	3018	2060	670	481	77	20	2828	8658		AVANCE
	2	17-30/11/2023	2720	2378	1029	371	481	90	43	1651	4302		AVANCE
	3	16-29/11/2023	2680	2332	1057	452	482	79	44	1661	4565		AVANCE
	4	10-21/11/2023	3096	2895	1102	478	376	123	125	2226	4429	89.5	CERRADO
	5	14-24/11/2023	2728	2596	1151	454	364	93	39	1657	4908	82.7	CERRADO
	6	11-25/11/2023	3220	2819	795	390	151	15	10	939	3434	80.4	CERRADO
	37	30/11/2023	2754	2754	160	47	0	0	0	160	355		AVANCE
SAN ANTONIO	7	10-28/11/2023	3475	2848	1977	604	580	136	84	2777	7872		AVANCE
	8	10-29/10/2023	3148	2443	1609	607	526	113	79	2427	6823		AVANCE
	9	10-30/11/2023	2843	2338	1059	720	526	127	71	2288	5429		CERRADO
	10	10-30/11/2023	3091	2590	1162	587	630	100	91	1988	4347	68.1	AVANCE
	11	10-29/11/2023	2779	2283	1478	654	557	95	76	2208	6256	67.0	CERRADO
MORONACOCHA	12	10-23/11/2023	2626	2309	177	49	105	83	11	426	531	54.3	CERRADO
	13	10-22/11/2023	2651	2152	777	177	144	28	11	459	1173		AVANCE
	14	10-23/11/2023	2643	2283	1377	594	574	70	34	2725	6390		CERRADO
	15	11-29/11/2023	2552	2188	1627	720	409	86	51	2183	6923	69.3	AVANCE
	16	10-30/11/2023	2759	2398	1408	552	581	75	39	1894	3620		AVANCE
	17	10-22/11/2023	2989	2462	1768	806	522	138	50	2484	7264	73.2	CERRADO
	18	10-20/11/2023	2356	2079	191	62	47	28	19	285	712		AVANCE
8 DE OCTUBRE	19	10-30/11/2023	2155	1987	119	91	92	43	12	226	429		AVANCE
	20	10-30/11/2023	1992	1816	285	29	7	3	1	296	368		AVANCE
	21	10-24/11/2023	2284	2024	1622	511	352	45	12	2031	6210	79.9	CERRADO
	22	10-30/11/2023	2498	2207	1577	599	292	34	10	1913	6790		AVANCE
CAROZO	23	10-23/11/2023	3624	3079	2035	569	639	141	62	2875	8564	78.7	CERRADO
	24	15-30/11/2023	3436	3007	2090	621	690	158	65	3943	7290		AVANCE
	25	15-22/11/2023	2574	2229	205	129	80	43	18	341	859	60.1	CERRADO
SAN JUAN	26	14-26/11/2023	2709	2401	1655	358	544	63	43	2105	5876	78.6	CERRADO
	27	13-29/11/2023	2409	2155	1445	352	515	100	26	2095	4772		AVANCE
	28	10-29/11/2023	2828	2491	1708	469	529	66	41	2265	5411	72.1	CERRADO
	29	10-24/11/2023	3277	2727	355	94	94	74	9	330	1323	66.0	CERRADO
	30	13-25/11/2023	2895	2527	1846	393	290	33	24	1563	4953		AVANCE
AMERICA	31	17-30/11/2023	2875	2150	1177	289	33	43	8	1257	3625		AVANCE
	32	13-30/11/2023	4431	2782	1598	587	105	83	8	1398	4229		AVANCE
	33	10-30/11/2023	2421	2002	1253	659	467	143	36	2099	7398		AVANCE
	34	10-24/11/2023	3696	2927	2084	629	460	154	33	2723	7152	76.6	CERRADO
	35	10-22/11/2023	4433	2981	1769	581	472	107	29	2437	6783	72.6	CERRADO
TOTAL CIUDAD	36	10-13/11/2023	1718	1458	1074	238	189	57	7	1327	2678	80.9	CERRADO
	37	10-30/11/2023	105315	93126	46353	16593	13676	2996	1362	64387	178106	72.0	

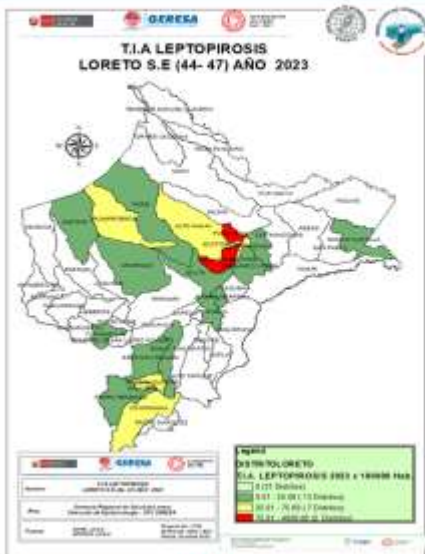
CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO. AÑOS 2022 (SE 01-52) - 2023 (SE. 1- 47)



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

Hasta la SE 47 se reportó 5 224 casos de Leptospirosis, 1,275 casos confirmados (MAT) y 3,949 se encuentran como Probables a espera de resultados MAT para su clasificación. En relación al año 2022, existe un incremento del 198.7% (3,475 casos más), en el mismo periodo. La tendencia de los casos notificados se mantiene en zona de EPIDEMIA.

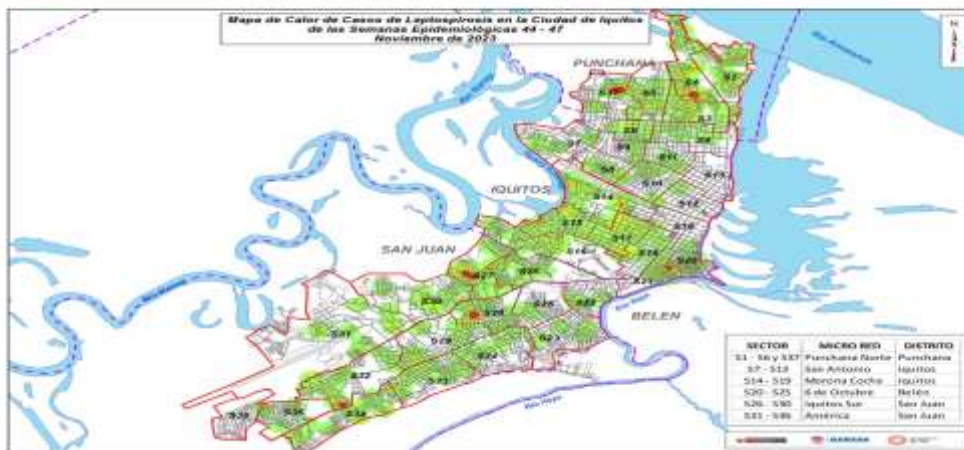
Casos de Leptospirosis por distritos y semanas epidemiológicas, Región Loreto SE 01- 47; 2023



N°	DISTRITO	Semana Epidemiológica				Total	%	% Acumulado
		27	38	39	40			
1	SAN JUAN BAUTISTA	45	45	38	23	151	32.684	32.68
2	PUNCHANA	13	30	40	23	106	22.944	55.63
3	IQUITOS	31	29	29	15	104	22.511	78.14
4	BELÉN	7	17	12	9	45	9.740	87.88
5	CONTAMANA	4	6	3	1	14	3.030	90.91
6	YURIMAGUAS	1	2	4	1	8	1.732	92.64
7	REQUENA	2	2	3	7	14	3.030	94.16
8	RAMON CASTILLA	1	5	5	6	17	3.616	95.45
9	VARGAS GUERRA	2	4	4	4	14	3.030	96.32
10	TROMPETEROS	2	1	1	1	5	1.085	96.97
11	ALTO NANAY	1	1	1	3	6	1.299	97.40
12	INDIANA	2	2	2	2	8	1.732	97.84
13	ANDOAS	1	1	1	1	4	0.866	98.05
14	FERNANDO LORES	1	1	1	1	4	0.866	98.27
15	INAHUAYA	1	1	1	1	4	0.866	98.48
16	JENARO HERRERA	1	1	1	1	4	0.866	98.70
17	MAQUIA	1	1	1	1	4	0.866	98.92
18	NAUTA	1	1	1	1	4	0.866	99.13
19	PAMPA HERMOSA	1	1	1	1	4	0.866	99.35
20	SARAYACU	1	1	1	1	4	0.866	99.57
21	TIGRE	1	1	1	1	4	0.866	99.78
22	URARINAS	1	1	1	1	4	0.866	100.00
Total general		109	142	127	74	452	100	

Hasta la SE 47, el 80.82% de los casos se concentra en 7 distritos, entre los tres primeros están : San Juan Bautista (16,92%) , Iquitos (15.85%) y Contamana (11.98%). En las últimas 4 semanas, 22 distritos no han reportado casos de leptospirosis Se registran 2 defunciones por este daño: 2 confirmados de los distritos Putumayo y Punchana.

Mapa de calor de Leptospirosis en Iquitos ciudad, Región Loreto SE 44 – 47; Año 2023



El mapa representa la concentración de casos, cada caso en un radio de 200 m.

A medida que se concentran los casos, tiende a cambiar pasando por el color verde, amarillo y rojo según se detalla:

- Verde : Casos aislados
- Amarillo: Aumento de casos relativamente cercanos en un radio de 200 m.
- Rojo : Concentración de casos cercanos en un radio menor de 200 m.

Se observan casos dispersos y aislados, no mostrando concentraciones.

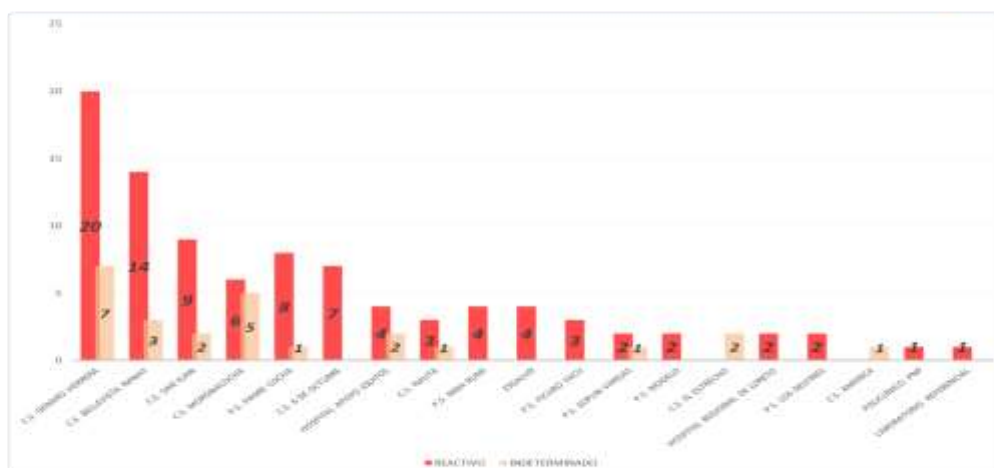
MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 47 – 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM

Nº	IPRESS	REACTIVO	INDETERMINADO	NO REACTIVO	TOTAL
1	C. S. GENARO HERRERA	20	7	17	44
2	C. S. BELLAVISTA NANAY	14	3	18	35
3	C. S. SAN JUAN	9	2	19	30
4	C. S. MORONACOCHA	6	5	15	26
5	C. S. 6 DE OCTUBRE	7	0	8	15
6	HOSPITAL APOYO IQUITOS	4	2	8	14
7	P. S. PADRE COCHA	8	1	3	12
8	P. S. SOPLIN VARGAS	2	1	6	9
9	P. S. MODELO	2	0	4	6
10	C. S. NAUTA	3	1	2	6
11	P. S. PICURO YACU	3	0	1	4
12	ESSALUD	4	0	0	4
13	P. S. NINA RUMI	4	0	0	4
14	C. S. AMERICA	0	1	3	4
15	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	2	0	1	3
16	C. S. EL ESTRECHO	0	2	1	3
17	P. S. LOS DELFINES	2	0	0	2
18	LABORATORIO REFERENCIAL	1	0	0	1
19	POLICLINICO PNP	1	0	0	1
20	P. S. BARRIO FLORIDO	0	0	1	1
	TOTAL	92	25	107	224

En la S.E. 47 2023 Ingresaron 224 muestras de suero de las diferentes IPRESS de la Región Loreto, estas muestras fueron procesadas en el Laboratorio Referencial Regional Loreto por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira, posteriormente las Reactivas e Indeterminadas se envía al INS para la confirmación por el Método de Aglutinación (MAT).

Las muestras No Reactivas se envía para el control de Calidad (10%).

MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD REACTIVOS E INDETERMINADOS DE LA S.E. 47 – 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL MÉTODO DE ELISA IgM



En la S.E. 47 2023 se observa que del total de las muestras ingresadas para el diagnóstico de Elisa IgM de Leptospira, es la IPRESS Genaro Herrera la que tiene mayor índice de Reactivos, seguido por las IPRESS Bellavista Nanay y San Juan.

MUESTRAS PROCESADAS POR DISTRITO S.E. 01 - 47 - 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL MÉTODO MAT REALIZADO EN EL INS

IPRESS	REACTIVO	REACTIVO_PROBABLE	NO REACTIVO	Total general	IPRESS	REACTIVO	REACTIVO_PROBABLE	NO REACTIVO	Total general
C.S. BELLAVISTA NANAY	125	354	54	563	C.S. 9 DE OCTUBRE	12	19	5	36
C.S. NAUTA	139	287	69	495	C.S. SANTA ROSA DE RAMON CASTILLA	10	20	3	33
C.S. SAN JUAN	107	261	68	436	LABORATORIO REFERENCIAL	11	17	4	32
HOSPITAL APOYO IGUITOS	82	199	28	309	C.S. CONTAMANA	5	23	4	32
C.S. 8 DE OCTUBRE	70	168	27	265	C.S. SANTA RITA DE CASTILLA	3	18	8	29
C.S. MORONACOCCHA	66	128	33	217	P.S. PROGRESO	5	20	3	28
C.S. GENARO HERRERA	47	111	12	170	P.S. SOPLIN VARGAS	6	20		26
C.S. EL ESTRECHO	49	97	22	168	P.S. VARELLA	4	19	2	25
P.S. LOS DELFINES	44	89	30	163	P.S. MASUSA	5	15	3	23
C.S. CABALLO COCHA	47	76	13	136	C.S. SAN LORENZO	5	8	5	18
C.S. TUPAC AMARU	25	78	25	128	C.S. SAN ANTONIO	2	11	1	14
HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	29	71	24	124	C.S. PEVAS	4	5	4	13
C.S. AMERICA	18	88	17	103	P.S. CAHUJE	0	10	3	13
ESSALUD	27	63	11	101	P.S. NINA RUMI	3	6	2	11
C.S. REGUENA	31	54	6	91	P.S. CUSHILLOCOCHA	5	3	0	8
P.S. QUISTOCOCCHA	18	61	5	84	C.S. BELEN	3	3	0	6
C.S. INDIANA	22	51	8	81	CIE TROP	0	6	0	6
P.S. SAN PABLO DE CUYANA	23	37	18	78	C.S. MAZAN	0	4	1	5
P.S. MODELO	16	38	9	63	P.S. YAMANCÓ VIEJO	0	5	0	5
P.S. BARRIO FLORIDO	7	52	4	63	C.S. ORELLANA	2	1	0	3
C.S. CARDOZO	19	39	3	61	POLICLINICO PNP	1	1	0	2
P.S. PEÑA NEGRA	3	36	7	46	P.S. YANASHI	0	2	0	2
P.S. PADRE COCHA	20	20	5	45	C.S. SANTA CLARA DE NANAY	0	1	0	1
P.S. SAN ANTONIO - RIO ITAYA	17	23	1	41	HOSPITAL MILITAR SANTA ROSA	0	0	1	1
P.S. 1° DE ENERO	10	22	7	39	P.S. SOLEDAD DE VILLA BELEN	1	0	0	1
P.S. RUMICOCCHA	10	24	4	38	P.S. SANTO TOMAS	0	1	0	1

REACTIVO	REACTIVO_PROBABLE	NO REACTIVO	Total general
1148	2745	589	4482

MUESTRAS PROCESADAS S.E. 01 - 47 - 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL MÉTODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT (INS)

ELISA IgM	MAT INS	Nº	%
REACTIVO	REACTIVO	944	28.13
	REACTIVO_PROBABLE	1996	59.48
	NO REACTIVO	416	12.40
TOTAL DE REACTIVOS		3356	100.00
INDETERMINADO	REACTIVO	202	18.02
	REACTIVO_PROBABLE	746	66.55
	NO REACTIVO	173	15.43
TOTAL DE INDETERMINADOS		1121	100.00
TOTAL GENERAL		4477	25.60

En la S.E. 01 - 47 2023 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por el método de MAT al INS es 4477, de 3356 reactivos por ELISA IgM en el LRRL 944 tienen resultado Reactivo por MAT (28.13 %); además de 1121 muestras con resultado indeterminado por ELISA IgM 202 resultaron Reactivos a MAT (18.02 %).

Del total de muestras analizadas por MAT, sólo el 25.60 % de ellos tienen resultados Reactivo Confirmatorio.

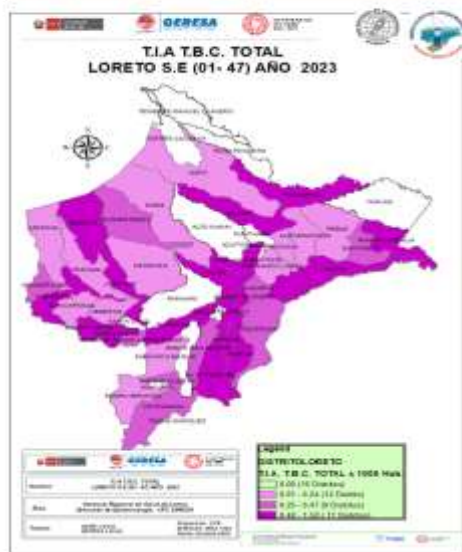
Casos de Ofidismo por semanas epidemiológicas y distritos, Región Loreto, SE 01 - 47. 2023



Nº	DISTRITO	Semana Epidemiológica												Total	%	% Acumulado	Fallecidos	
		01-05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16					
1	YURIMAGUAS	43	2	2	1										50	10.64	10.64	
2	BALSAPUERTO	22													25	4.90	15.54	
3	MORONA	20													25	4.90	19.04	
4	PUNCHANA	19													24	4.32	23.96	
5	RAMON CASTILLA	14													24	4.14	28.11	
6	SAN JUAN BAUTISTA	20													23	4.14	32.25	
7	CONTAMANA	19													22	3.96	36.22	
8	TENIENTE CESAR LOPEZ ROSA	20													22	3.96	40.18	
9	BELEN	14													22	3.78	43.96	
10	MANSERICHE	17													20	3.00	47.97	1
11	NAUTA	12													18	3.24	50.81	
12	PASTAZA	13													17	3.06	54.87	
13	NAPO	14													16	2.88	56.76	
14	SAN PABLO	12													16	2.88	59.64	1
15	MAZAN	12													15	2.70	62.34	
16	FERNANDO LORES	7													14	2.52	64.86	1
17	TORRES CAUSANA	16													14	2.52	67.38	
18	BARANCA	10													13	1.98	69.37	1
19	LAGUNAS	8													10	1.80	71.17	
20	YUVARI	7													10	1.80	72.97	
21	INDIANA	8													9	1.62	74.59	
22	LAS AMAZONAS	5													9	1.62	76.22	
23	REGUENA	5													9	1.62	77.84	
24	SARAYACU	4													9	1.62	79.46	
25	URARINAS	8													9	1.62	81.08	
26	VARGAS GUERRA	9													9	1.62	82.70	
27	ANDOAS	8													8	1.44	84.14	1
28	PUNAHUA	6													8	1.44	85.59	
29	CAHUAPANAS	3													6	1.08	86.67	
30	IEBEROS	6													6	1.08	87.75	
OTROS DISTRITOS (18)		10													10	2.25	100.00	
Total general		492	17	12	8	4	4	13	12	9	11	9	6	15	9	595	100.00	5

Hasta la SE 47-2023, 48 distritos reportan 555 casos de ofidismo; El **50.81%** se concentra en 11 distritos siendo los 4 principales: Yurimaguas (10.63%), Balsapuerto (4.50%), Morona (4.50%), Punchana(4.32%). Se ha registrado hasta la semana 47, cinco defunciones en los distritos de Manseriche, San Pablo, Torres Causana, Fernando Lores y Andoas .

Casos de Tuberculosis, Región Loreto, Año 2023 (SE 01-47)



N°	DISTRITO	Semana Epidemiológica												Total	%	
		01-34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45			46
1	TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	427	8	10	17	10	7	12	7	9	6	8	5	5	531	57.91
2	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL	218	5	10	6	4	6	2	5	5	3	4	2	3	273	29.77
3	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	59	1	4	2	2		3	1	1	1		2	76	8.29	
4	TBC MONORESISTENTE	10						1						11	1.20	
5	TBC RECAIDA	9												9	0.98	
6	TBC ABANDONO RECUPERADO	6												6	0.65	
7	TBC POLIRESISTENTE	5												5	0.55	
8	MENINGITIS TUBERCULOSIS EN < 5	4												4	0.44	
9	TBC MULTIDROGORESISTENTE (TB M	0			1				1					2	0.22	
Total general		738	14	25	25	16	13	18	14	15	10	12	9	917	100	

Hasta la SE. 47 del año 2023, 46 distritos han notificado 917 casos de TBC: **EL 57.91%** corresponde a casos de Tuberculosis pulmonar con confirmación bacteriológica y el 29.77% a Tuberculosis sin confirmación bacteriológica. Según la estratificación de riesgo por Incidencia Acumulada se tiene 17 distritos de muy Alto Riesgo; 9 distritos en Alto Riesgo; 12 distrito en Mediano Riesgo y 15 distritos en Bajo riesgo.

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según años de ocurrencias, GERESA Loreto. 2015-2023(hasta el 30 de noviembre)*.



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto-2015-2023

Se han considerado las muertes maternas de clasificación directa e indirecta, ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. Dentro de las muertes maternas indirectas está considerado una muerte materna ocurrida en Tarapoto que procede de centro poblado San Isidro, distrito de San Pablo, Región Loreto.

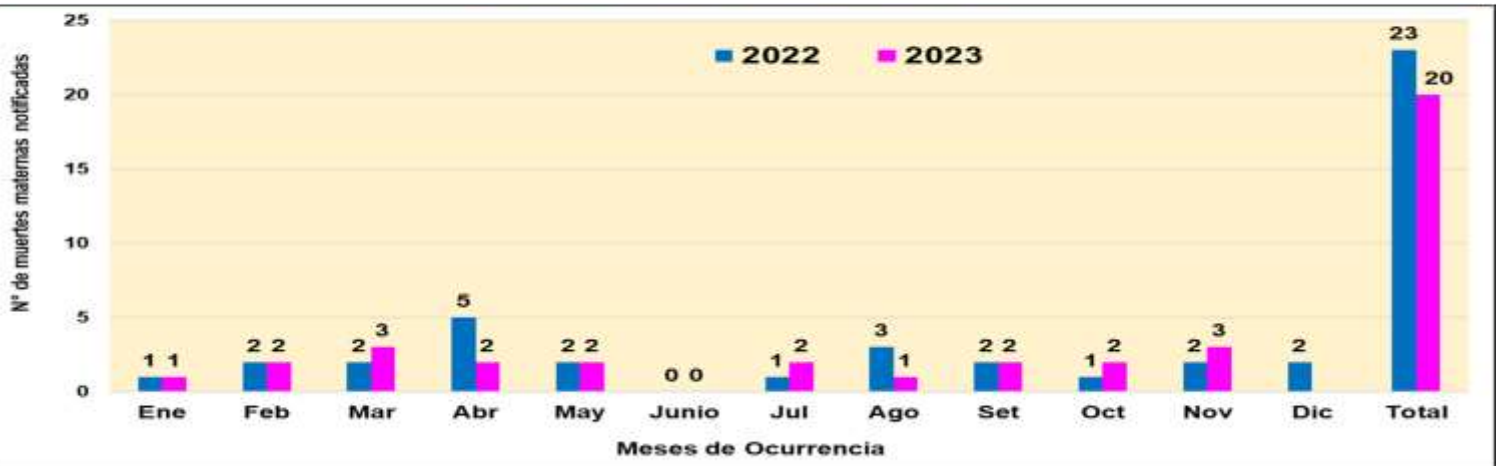
Número de Muertes Maternas (Directas, Indirectas, Incidental) según momento del fallecimiento y clasificación final. Región Loreto. 2022 y 2023* (Hasta el 30 de noviembre)*

Momento del Fallecimiento	2022			2023				
	Clasificación Final		Total	Momento del Fallecimiento	Clasificación Final			Total
	Directas	Indirectas			Directas	Indirectas	Incidental	
Embarazo	4	6	10	Embarazo	1	3	1	5
Parto	3	0	3	Parto	3	0	0	3
Puerperio	8	2	10	Puerperio	9	4	0	13
Total	15	8	23	Total	13	7	1	21

En el año 2023, en la base de dato del notiweb de epidemiología hay reportados 21 muertes maternas (Muertes maternas Directas, Indirectas e incidental), 20 ocurridos en la región Loreto y 01 muerte materna indirecta fallecida durante el puerperio en Tarapoto, procedente de la región Loreto de la provincia de Ramon Castilla, distrito de San pablo (Caso que fue investigado, a las dos semanas que llega a Tarapoto fallece con causa indirecta de tuberculosis).

Fuente: Dirección de Epidemiología - GERESA Loreto. 2022 y 2023

Número de Muertes Maternas Total (Directas e Indirectas), según meses de ocurrencias. GERESA Loreto 2022 (Corte el 31 diciembre) y 2023 (Hasta el 30 de noviembre)*.



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto- 2022-2023 *Se han considerado las muertes maternas de clasificación directa e indirecta, ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación



TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-47 AÑOS 2022 y 2023 (PRUEBAS MOLECULARES Y ANTIGÉNICAS)

PROVINCIA/DISTRITO	SEMANAS 35-46 PERIODO 2022																SEMANAS 35-46 PERIODO 2023															
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	TOTAL	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	TOTAL						
ALTO AMAZONAS	2	0	0	0	0	0	1	1	5	35	49	138	231	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
160201 - YURIMAGUAS	1	0	0	0	0	0	1	1	4	34	42	128	216	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1							
160202 - BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160203 - JEREROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160206 - LAGUNAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160210 - SARA Y CRUZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160211 - TENIENTE CESAR LOPEZ ROM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
DALM DEL MARañON	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	9	15	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3							
160701 - BARRANCA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9	14	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2							
160702 - CAHUAPANAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160703 - MANAGERICHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160704 - MORONA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160705 - PASTAZA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160706 - ANDOAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1							
LORETO	4	0	1	3	1	12	8	2	5	9	9	19	69	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
160301 - NAUTA	4	0	1	2	1	10	4	2	4	5	7	17	57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160302 - PARENARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160303 - TIGRE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
160304 - TROMPETEROS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160305 - UBINAS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
MAYNAS	14	14	14	12	63	100	133	98	68	73	71	151	609	20	12	5	5	6	3	14	1	1	7	3	79							
160101 - IQUITOS	8	8	8	11	12	40	60	53	44	38	32	73	423	5	7	2	1	2	1	1	1	1	1	0	26							
160102 - ALTO NANAY	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160103 - FERNANDO LORES	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160104 - INIENZA	0	0	1	0	0	2	3	0	1	2	2	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160105 - LAS AMAZONAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1							
160106 - MAZAN	0	0	0	0	3	2	0	0	0	1	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160107 - NAPO	0	1	1	0	1	1	0	0	0	2	0	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160108 - PUNCHANA	1	4	1	1	16	10	29	12	13	8	12	31	146	9	3	2	1	1	2	0	0	1	6	1	32							
160110 - TORRES CAUSANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160112 - BELÉN	2	0	1	0	3	11	14	16	4	5	6	9	71	3	2	0	1	2	0	1	0	0	1	0	12							
160113 - SAN JUAN BAUTISTA	3	1	2	0	7	16	12	12	6	16	12	31	133	3	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	0							



TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-47 AÑO 2023 (PRUEBAS MOLECULARES Y ANTIGÉNICAS)

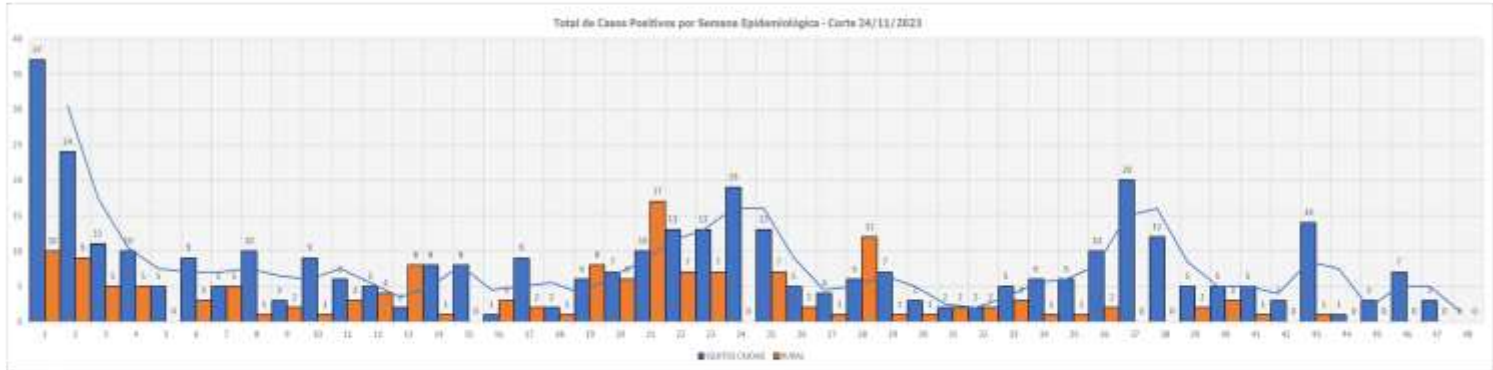
PROVINCIA/DISTRITO	SEMANAS 35-46 PERIODO 2022																SEMANAS 35-46 PERIODO 2023															
	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	TOTAL	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	TOTAL						
PUTUMAYO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160801 - PUTUMAYO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160802 - ROSA PANDURO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160803 - TENIENTE MANUEL CLAVERO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160804 - YAGUAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
RAMON CASTILLA	1	2	0	7	4	10	4	5	17	4	5	4	63	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
160401 - RAMON CASTILLA	1	0	0	0	0	0	1	5	15	2	4	2	30	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1							
160402 - PEBAS	0	1	0	7	3	9	3	0	0	1	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160403 - YAVARI	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160404 - SAN PABLO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
REQUENA	0	0	0	0	0	1	2	3	2	5	5	11	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160501 - REQUENA	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	5	1	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160502 - ALTO TAPICHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160503 - CARELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160504 - EMILIO SAN MARTIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160505 - MAQUIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160506 - PUZNAHUA	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160507 - SAQUENA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160508 - SOPLIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160509 - TAPICHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160510 - JENARO HERRERA	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	7	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160511 - YAQUERANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
UCAYALI	0	0	0	1	0	0	0	0	3	3	7	12	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160601 - CONTAMANA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	5	5	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160602 - INAHUAYA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160603 - PADRE MARQUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160604 - PAMPA HERMOSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160605 - SARAYACU	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	4	7	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
160606 - VARGAS GUERRA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0							
Total general	22	16	16	24	68	123	142	109	100	132	150	344	1.246	20	12	7	8	6	3	15	1	3	7	3	85							

COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 29/11/2023

Por Grupos de Edad		1ra Dosis		2da Dosis		3ra Dosis		4ta Dosis		Dosis de Refuerzo		Meta - Año		
Grupos Etarios	Meta	Cantidad	%	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta	Meta - 2022	Meta - 2023	Meta - 2024
05 a 11 meses	11.531	7.709	66,87%	2.763	23,91%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	145.156	145.245	145.122
05 a 09 años	98.228	2.2928	2,34%	8828	8,99%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	76.489	76.529	76.489
05 a 11 años	193.660	136.776	70,63%	10.766	5,56%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	82.242	82.242	82.242
12 a 17 años	1.70.891	3.98816	233,81%	122.358	71,62%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	306.219	306.219	306.219
18 a 29 años	2.38.300	208.017	87,30%	189.922	79,69%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	10.870	10.870	10.870
30 a 39 años	156.077	159.162	101,98%	129.253	82,81%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	7.319	7.319	7.319
40 a 49 años	122.018	113.797	93,26%	105.398	86,37%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	30.138	30.138	30.138
50 a 59 años	98.121	80887	82,44%	79436	80,95%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	49.371	49.371	49.371
60 a 69 años	65.491	57922	88,46%	55172	84,24%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	7.441	7.441	7.441
70 a 79 años	29.582	26487	89,88%	26989	91,54%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	4.684	4.684	4.684
80 años o más	17.749	13068	73,63%	12161	68,52%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	7.200	7.200	7.200
Total general	1.208.571	951.892	78,69%	841.752	69,70%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	1.096.482	1.096.482	1.096.482



CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-47 AÑO 2023



TOTAL HOSPITALIZADOS: 0

ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-47 AÑO 2023



FALLECIDOS COVID-19 - CORTE 29/11/2023

TOTAL 2020-2021-2022-2023 : **3,656**

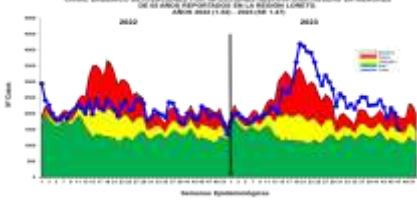
RESUMEN DE FALLECIDOS POR COVID 19 REPORTADOS EN LA REGION LORETO:

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

Total: **3,656** defunciones



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la SE. 47-2023, se han reportado 117,026 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 5 729 (4.89%) en niños menores de 2 meses; 32 586 (27.84%) en niños de 2 a 11 meses y 78 711 (67.26%) en niños de 1 a 4 años. En las últimas 4 semanas se observa en el mapa a 1 distritos en alto riesgo Y 10 en mediano riesgo. En el canal endémico se observa un descenso progresivo ubicándose en zona de **ALARMA**. San Juan Bautista (675), Punchana (613), Yurimaguas (578), Iquitos (394), Barranca (355), Andoas (307), Contamana (295), Cahuapanas (279), Manseriche (264), Belen (263), Morona (210), Nauta (209),

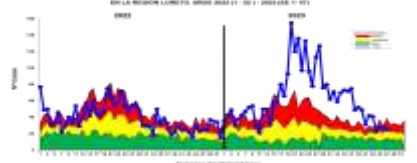
Requena (209), Ramon Castilla (179), Trompeteros (174), Sarayacu (169), Napo (163), Pastaza (156), San Pablo (154), Balsapuerto (150), Fernando Lores (119), Urarinas (119), Tigre (111), Mazan (108), Lagunas (108), Jeberos (106).

T.I.A Regional es 640.15 x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 44-47). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

- Alto Riesgo:** 01 Distritos
- Mediano Riesgo:** 10 Distritos
- Bajo Riesgo:** 38 Distritos
- Sin Riesgo:** 4 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 25.74% del total de atenciones Regional.

NEUMONÍAS



Hasta la SE. 47 del 2023, se han registrado 2,991 episodios total de Neumonía; 2,274 (76.03%) son episodios de Neumonía y 717 (23.97%) son episodios de Neumonía Grave. En las últimas semanas se reporta un descenso progresivo de casos ubicándose en zona de ALARMA. Hasta la SE 45 hay 13 defunciones Extrahospitalarias y 18 Intrahospitalarias en menores de 5 años. El mapa de riesgo por T.I.A se observa que en las últimas 4 semanas muestra a 23 distritos en bajo riesgo.

Atenciones son Punchana (19), Yurimaguas (11), Nauta (10), Andoas (10), Contamana (7), San Juan Bautista (6), Urarinas (6), Iquitos (5), Napo (5), Ramon Castilla (4), Trompeteros (3), Manseriche (3), Putumayo (3), Belen (2), Tigre (2), San Pablo (2), Barranca (2).

La T.I.A Regional es 0.89% x 1000 . (S.E 44-47) es como sigue:

- Alto Riesgo:** 0 Distritos
- Mediano Riesgo:** 0 Distritos hab. (< 5 años).
- La Estratificación del Riesgo según la T.I.A.
- Bajo Riesgo:** 22 Distritos
- Sin Riesgo:** 31 Distritos.

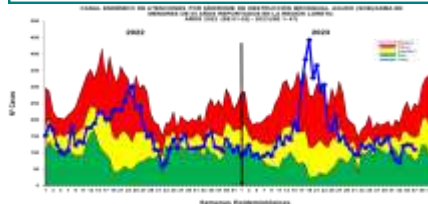
Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 30.48% del total de atenciones Regional.

DEFUNCION DE NEUMONIAS < 5 AÑOS

PROCEDENCIA

PROVINCIA	DISTRITO	Total
ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	4
DATEM DEL MARAÑON	ANDOAS	3
	BARRANCA	1
	CAHUAPANAS	3
	MANSERICHE	1
	MORONA	1
LORETO	PASTAZA	1
	NAUTA	1
MARISCAL RAMON CASTILLA	PEBAS	1
	YAVARI	1
MAYNAS	BELÉN	3
	MAZAN	1
	PUNCHANA	4
	SAN JUAN BAUTISTA	2
UCAYALI	TORRES CAUSANA	1
	CONTAMANA	1
	VARGAS GUERRA	2
Total general		31

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



Hasta la SE 47 del 2023, se han notificado 7,371 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 3,267 (44.32%) episodios en niños menores de 2 años y 4 104 (55.68%) en niños de 2 a 4 años, desde la SE 31 se observa un comportamiento oscilante de los casos de SOB/ASMA y se mantiene en zona de **SEGURIDAD**. El mapa de riesgo muestra en las últimas 4 semanas 13 distritos de bajo riesgo no existiendo distritos de alto o mediano riesgo.

San Juan Bautista (147), Iquitos (141), Belen (108), Punchana (57), Napo (6),

Torres Causana (6), Requena (5), Nauta (3), Yurimaguas (2), Parinari (2), Alto Tapiche (1), Contamana (1), Andoas (1).

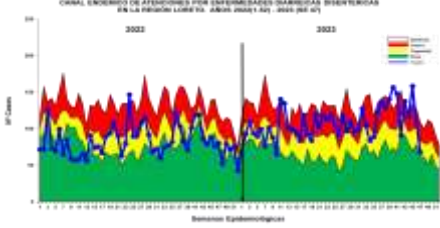
T.I.A Regional es 32.87% x 10000 hab. (< 5 años).

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

- Alto Riesgo:** 0 Distritos
- Mediano Riesgo:** 0 distritos
- Bajo Riesgo:** 13 distritos
- Sin Riesgo:** 40 distritos.

a ciudad de Iquitos reportaron el 94.38% del total de atenciones Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la SE 47 del año 2023, se han notificado 5050 atenciones por Diarrea Disintérica, de los cuales 472 (9.35%) atenciones corresponde a <1 año, 1,756 (34.77%) atenciones de 1 a 4 años y 2822 (55.88%) atenciones de 5 a más años. Los casos se ubican en la mayoría de las semanas epidemiológicas entre la zona de ALARMA, con un comportamiento oscilante. SE reporta 1 defunción procedente del distrito de Andoas. La Tasa de Incidencia en las últimas 4 semanas muestra 29 distritos en bajo riesgo.

Manseriche (67), San Pablo (59), Ramon Castilla (48), Andoas (48), Contamana (45), Urarinas (20), Trompeteros (18), Teniente Manuel Clavero (17), Napo (16), Emilio San Martin (14), Sarayacu (14), Nauta (12), Indiana (9), Torres Causana (9), Morona (9), Las Amazonas (8), Tigre (6), Barranca (6), Yavari (5), Mazan (3), Yurimaguas (3), Santa Cruz (3), Cahuapanas (3).

La T.I.A Regional es 0.43% x 1000 hab. (S.E. 44-47)

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

Alto Riesgo: 0 Distritos

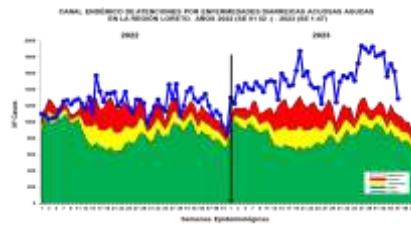
Mediano Riesgo: 2 Distritos

Bajo Riesgo: 29 Distritos

Sin Riesgo: 22 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 1.11% del total Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la SE.47 se reportan 72 713 atenciones por EDA's Acuosa en la región Loreto: 8018 (11.03%) atenciones en menores de 01 año, 25024 (34.41%) atenciones de 01 a 04 años y 39671 (54.56%) atenciones de 05 a más años. Durante

el presente año la curva de casos se mantiene en Zona de **EPIDEMIA** con una tendencia irregular. Se reportan 21 defunciones: 7 menores de 1 año, 11 niños entre 1 a 4 años y 3 niños mayores a 5 años, procedentes de Balsapuerto, Andoas, cahuapanas, Pastaza, Morona, Yurimaguas y Lagunas. La Tasa de Incidencia en las últimas 4 semanas, muestra 4 distritos en alto riesgo y 13 en mediano riesgo.

Punchana (849), San Juan Bautista (497), Yurimaguas (370), Iquitos (349), Contamana (278), Belen (235), Nauta (229), Manseriche (214), Barranca (205), Cahuapanas (198), Requena (184), Andoas (177), Morona (163), Pastaza (160), Sarayacu (146), Trompeteros (143), Napo (138), Ramon Castilla (137), Teniente Manuel Clavero (130), Urarinas (121), Balsapuerto (104).

La T.I.A Regional es 5.82% x 1000 hab. (S.E. 44-47)

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

Alto Riesgo: 6 Distritos

Mediano Riesgo: 6 Distritos

Bajo Riesgo: 38 Distritos

Sin Riesgo: 3 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 31.19% del total Regional.

Hay Defunciones por EDAs Los Distritos de Andoas (11), Morona (5), Lagunas (01) San Juan Bautista (1), Yurimaguas (1).