

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

CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

MC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES
Director Ejecutivo

DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA

Lic. Enf. BETTY MARLENY RIOS TORRES
Directora

Lic. CINTHIA IRENE ROJAS TORRES
Responsable de la Unidad de Investigación de Brotes

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

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

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

Lic. Enf. Patricia Quevedo Rivadeyra
Responsable de Inmuno Prevenible Y Zoonoticas

Sr. Fernando Muñoz Rodríguez
Responsable del Sistema Informático

Srta. Verónica Paredes Vilchez
Equipo Técnico del Sistema Informático

Los casos de sarampión aumentan a nivel mundial, mientras las Américas recuperan el estatus como región libre de sarampión

Si bien los casos mundiales de sarampión aumentaron a un estimado de 10,3 millones en 2023, lo que supone un incremento del 20% respecto al año anterior, la Región de las Américas ha logrado recuperar su estatus de libre de sarampión endémico, tras la verificación reciente de Brasil como país libre de la enfermedad. A nivel mundial, la cobertura de vacunación insuficiente sigue siendo un factor importante en el aumento de los casos de sarampión. Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) y los Centros para el Control y la Prevención de Enfermedades de los Estados Unidos (CDC), más de 22 millones de niños no recibieron la primera dosis de la vacuna contra el sarampión en 2023. A pesar de este aumento mundial, los países de las Américas han logrado mantener el sarampión a raya, sin casos notificados de transmisión endémica. Brasil fue reverificado como libre de sarampión después de una revisión realizada por la Comisión Regional de Monitoreo y Reverificación de la Eliminación del Sarampión y la Rubéola, un grupo independiente de expertos convocado por la Organización Panamericana de la Salud (OPS). Esta verificación confirma la interrupción de la transmisión endémica de sarampión en Brasil, luego de un brote que comenzó en 2018 y que llevó al restablecimiento de la transmisión endémica en 2019. Mediante grandes esfuerzos de vacunación, vigilancia epidemiológica y de laboratorio, al igual que las medidas de respuesta rápida a casos importados, Brasil logró interrumpir la transmisión en junio de 2022. En 2023, la Región confirmó el número más bajo de casos de sarampión en su historia, con solo 73 casos notificados. Por primera vez desde 2019, también hubo un aumento en la cobertura de vacunación con la primera dosis de la vacuna contra el sarampión, la rubéola y las paperas (SRP1), alcanzando el 87%. Sin embargo, todavía existe una brecha significativa, ya que 1,4 millones de niños en la región no recibieron ninguna dosis de la vacuna SRP. En 2024, hasta el 8 de noviembre, se notificaron 389 casos confirmados de sarampión en la región, todos los cuales fueron importados o relacionados con la importación. La rápida respuesta de los países evitó la transmisión sostenida de la enfermedad. Este logro significa que la Región de las Américas está de nuevo libre de sarampión endémico, un logro alcanzado por primera vez en 2016. Además de Brasil, Venezuela fue reverificado como país libre de sarampión endémico en 2023, luego de la interrupción de un brote que comenzó en 2018 y duró más de 12 meses. **Incremento mundial del sarampión, pero las Américas permanecen protegidas** El aumento mundial de casos de sarampión ha afectado principalmente a las regiones de África, Mediterráneo Oriental, Europa, Sudeste Asiático y Pacífico Occidental, con grandes brotes notificados en 57 países. Casi la mitad de todos los brotes importantes ocurrieron en la región africana. Sin embargo, las Américas han logrado evitar tales brotes debido a programas de vacunación fuertes, robusta vigilancia epidemiológica y respuesta rápida a los casos importados. Se estima que en 2023 se registraron a nivel mundial 107.500 muertes por sarampión, siendo los niños menores de 5 años los más vulnerables. Aunque esto representa una disminución del 8% respecto al año anterior, demasiados niños siguen muriendo a causa de esta enfermedad prevenible. A pesar del aumento de casos en otras regiones, las Américas no han notificado muertes relacionadas con el sarampión, y se estima que entre 2000 y 2022, la vacuna contra el sarampión por sí sola previno 6 millones de fallecimientos en la región. **Esfuerzos para reforzar la inmunización y la vigilancia en las Américas** La OPS continúa recordando la importancia de fortalecer los programas de inmunización para prevenir futuros brotes. Aunque se ha logrado interrumpir la transmisión del sarampión en la región, es crucial alcanzar y mantener una cobertura de vacunación del 95% o más para asegurar la inmunidad de rebaño y proteger a las poblaciones. El doctor Jarbas Barbosa, Director de la OPS, enfatizó esta semana: "Recobrar y mantener la eliminación del sarampión en las Américas es un logro increíble, pero el trabajo está lejos de terminar. Debemos seguir dando prioridad a la vacunación, mejorar los sistemas de vigilancia y aumentar nuestra capacidad de respuesta para prevenir futuros brotes y proteger a nuestros niños y niñas", destacó. Además del sarampión, la región de las Américas también eliminó con éxito la rubéola y el síndrome de rubéola congénita en 2015, manteniendo ese estatus hasta el día de hoy. **Recomendaciones generales de la Comisión Regional de Vigilancia y Verificación** Durante la cuarta reunión anual de la Comisión Regional de Monitoreo y Reverificación de la Eliminación del Sarampión y la Rubéola (CRVR), celebrada del 4 al 6 de noviembre de 2024 en Lima, Perú, se recomendó a los países de la región: Fortalecer la supervisión y el seguimiento de las actividades de inmunización, vigilancia y respuesta rápida a nivel subnacional y local Adoptar y adaptar las recientes directrices de la OPS sobre la búsqueda activa de casos como estrategia para mejorar la sensibilidad del sistema de vigilancia.

Contenido:

Editorial.....1
Cuadro resumen.....2
Cuadro de enfermedades.....3
Dengue, Malaria.....4
Índice de dengue.....5
Tomas de muestra.....6
Tratamiento focal.....7,8
Leptospirosis.....9
Muestras tomadas y ofidismo.....1-13
Tuberculosis y muerte materna.....14
Muerte materna y muerte fetales.....15-16
Ira, Neumonía Sob asma.....17
Diarrea Acuosa Disenterica.....18

El presente Boletín considera la información de la vigilancia epidemiológica de la semana epidemiológica N° 45 del presente año

Cuadro N° 1.
Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 45 del año 2024. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

Enfermedades agrupadas de importancia en la salud pública, Región Loreto, Año 2024 (S.E. 1 - 45)

GRUPO ENF.	DIAGNOSTICOS	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS														Total	%
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45		
TRANSMITIDA POR VECTORES	MALARIA POR P. VIVAX	17256	396	454	378	484	333	351	318	444	391	303	449	366	217	22220	56.61
	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3589	51	56	60	117	120	107	100	141	166	189	293	290	373	5652	14.14
	MALARIA P. FALCIPARUM	3972	90	106	95	117	70	105	68	118	100	126	94	75	54	5190	12.99
	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	404	7	16	10	16	13	12	14	14	20	23	34	38	24	645	1.61
	OROPUCHE	480	1	5	5	5	1	4	10	11	7	6	1			526	1.34
	LEISHMANIASIS CUTANEA	157	1	2	1	2	3	2	1	1	1					171	0.43
	MAYARO	119			1											120	0.30
	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	33	1				1		1							36	0.09
	MALARIA POR P. MALARIAE	14				1	1									16	0.04
	DENGUE GRAVE	2											1			3	0.01
	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1														1	0.00
ZOO NOTICAS	LEPTOSPIROSIS	2699	40	65	71	122	81	96	78	100	133	93	112	112	87	3089	9.73
	ORIOSISMO	410	18	12	12	14	10	11	11	14	10	13	13	10	14	572	1.43
	LOXOCIBUSMO	7				1	2									10	0.03
	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	4														4	0.01
	VARICELA SIN COMPLICACIONES	258	3	4	2	2	1		2	1	2		2	4	2	283	0.71
INMUNOPREVENIBLES	TOS FERINA	5	4	3	1	1	1	11	17	30	21	22	3		1	120	0.30
	HEPATITIS B	73		1	1			1		2	1	1				80	0.20
	INFLUENZA A H1N1	31		1								1				33	0.08
	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	8			1	2										11	0.03
	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	3														3	0.01
	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	3														3	0.01
	PARALISIS FLACIDA AGUDA	1			1											2	0.01
	TETANOS	1														1	0.00
INFECCIONES CONGENITAS	SIFILIS NO ESPECIFICADA	165	4	3	2	1	3	2	1	5		1	1		1	189	0.47
	SIFILIS MATERNA	63	2	2	1	1	2			1		1	1		2	76	0.19
	INFECCION GONOCOCICA	34	1		1		1	1				2	1			41	0.10
	SIFILIS CONGENITA	6										1				7	0.02
OTROS	MUERTE MATERNA DIRECTA	8		1	3			1		1		2			1	17	0.04
	MUERTE MATERNA INDIRECTA	5	1	1	1											8	0.02
	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1														1	0.00
	MENINGITIS MENINGOCOCICA	1		3	2											6	0.02
	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPRO	5														5	0.01
INTOXICACION POR PLAGUICIDAS	EFEECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	2		1		1										4	0.01
	METAL, NO ESPECIFICADO	1														1	0.00
	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1														1	0.00
	OTROS PLAGUICIDAS	1														1	0.00
	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1														1	0.00
Total general		29834	620	736	649	896	644	704	621	882	853	862	1007	885	776	39959	100.00

Hasta la SE 45-2024, se han notificado 38 enfermedades bajo vigilancia. Las Enfermedades metaxenicas representa el **86.56%**, siendo malaria vivax la que representa el **56.61%**, seguido de Dengue sin signos de alarma con **134.14%**.

En el grupo de Zoonoticas prevalece Leptospirosis con el **9.73%**.

Entre las Inmunoprevenibles; Varicela sin complicaciones con **0.71%**.

Entre las infecciones congénitas prevalece Sífilis no especificada en un **0.47%**, en intoxicaciones por metales pesados se reporta el **0.01%** de efecto tóxico de plaguicidas. En Otros daños prevalece Muerte materna directa con **0.04%**.

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

Enfermedades Notificadas según tipo de Diagnóstico

Loreto, 2024 (S.E. 1-45).

N°	DIAGNOSTICOS	TIPO DE DIAGNOSTICO						Total general
		Confirmado	%	Probable	%	Sospechoso	%	
1	MALARIA POR P. VIVAX	22220	100.00					22220
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	3072	54.35	2580	45.65			5652
3	MALARIA P. FALCIPARUM	5190	100.00					5190
4	LEPTOSPIROSIS	2057	36.39	1832	47.11			3889
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	403	62.48	242	37.52			645
6	OFIDISMO	572	100.00					572
7	OROPUCHE	536	100.00					536
8	VARICELA SIN COMPLICACIONES	283	100.00					283
9	SIFILIS NO ESPECIFICADA	156	82.54	33	17.46			189
10	LEISHMANIASIS CUTANEA	74	43.27	97	56.73			171
11	TOS FERINA	6	5.00	114	95.00			120
12	MAYARO	120	100.00					120
13	HEPATITIS B	57	71.25	23	28.75			80
14	SIFILIS MATERNA	66	86.84	10	13.16			76
15	INFECCION GONOCOCICA	37	90.24	4	9.76			41
16	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	11	30.56	25	69.44			36
17	INFLUENZA A H1N1	33	100.00					33
18	MUERTE MATERNA DIRECTA	17	100.00					17
19	MALARIA POR P. MALARIAE	16	100.00					16
20	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	11	100.00					11
21	LOXOCELISMO	10	100.00					10
22	MUERTE MATERNA INDIRECTA	8	100.00					8
23	SIFILIS CONGENITA	7	100.00					7
24	MENINGITIS MENINGOCOCICA	4	66.67	2	33.33			6
25	ENFERMEDAD DE HANSEN - LEPROSIA	4	80.00	1	20.00			5
26	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS			4	100.00			4
27	EFFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS	4	100.00					4
28	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL			3	100.00			3
29	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1	33.33	1	33.33	1	33.33	3
30	DENGUE GRAVE	3	100.00					3
31	PARALISIS FLACIDA AGUDA			2	100.00			2
32	TETANOS	1	100.00					1
33	METAL, NO ESPECIFICADO	1	100.00					1
34	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1	100.00					1
35	PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	1	100.00					1
36	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1	100.00					1
37	OTROS PLAGUICIDAS	1	100.00					1
38	HERBICIDAS Y FUNGICIDAS	1	100.00					1
Total general		34985	87.55	4973	12.45	1	0.003	39959

Hasta la SE 45-2024 se reportaron 38 tipos de enfermedades de estas, 21 fueron confirmadas al 100%, Malaria como la mas prevalente y mas abundante por el método de diagnóstico utilizado (gota gruesa) siempre tendrá 100% de confirmación.

Aún tenemos un buen grupo de enfermedades que se mantienen como probable de las cuales 4 de estas son las enfermedades más prevalentes: Tosferina, Leishmaniasis mucocutánea y cutánea, así como dengue y Leptospirosis.

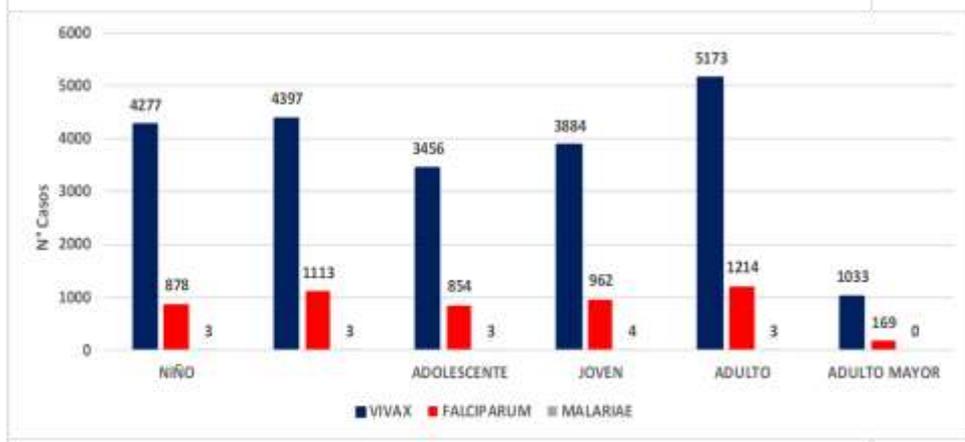
Casos sospechosos no son muy comunes teniendo solo a síndrome de Guillen Barre como único daño

Número de casos de Malaria según etapa de vida , Región Loreto SE 01 - 45 - 2024.

ETAPA DE VIDA		TIPO DE MALARIA			TOTAL	%
		VIVAX	FALCIPARUM	MALARIAE		
NIÑO	0 -5 años	4277	878	3	5158	18.81
	6 - 11 años	4397	1113	3	5513	20.10
ADOLESCENTE	12-17 años	3456	854	3	4313	15.73
JOVEN	18 - 29 años	3884	962	4	4850	17.68
ADULTO	30- 59 años	5173	1214	3	6390	23.30
ADULTO MAYOR	60 años a m	1033	169	0	1202	4.38
TOTAL		22220	5190	16	27426	100.00

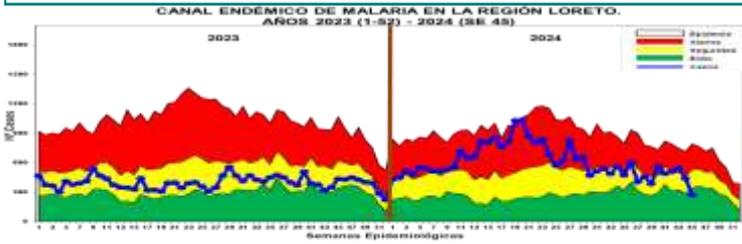
Según etapa de vida, los casos de malaria se concentran en la etapa niño (**38.91%**), lo cual demuestra transmisión autóctona en las comunidades de riesgo, seguido de los casos de malaria en la etapa adulto con el **23.3%**.

Según sexo, los casos de malaria prevalece en el **sexo masculino** con 55.58%, mientras que en el sexo femenino reporta un 44.42%.



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

MALARIA



Estratificación del Riesgo de Malaria Semana Epidemiológica 45 - 2024

Distrito	Riesgo	Casos
Yavari	Muy Alto Riesgo	4338
Andoas	Muy Alto Riesgo	3909
Pastaza	Muy Alto Riesgo	2278
San Juan Bautista	Muy Alto Riesgo	2116
Ramon Castilla	Muy Alto Riesgo	1920
Urarinas	Muy Alto Riesgo	1745
Tigre	Muy Alto Riesgo	1723
Trompeteros	Muy Alto Riesgo	1688
Alto Nanay	Muy Alto Riesgo	1103
Yaquerana	Muy Alto Riesgo	775
Iquitos	Muy Alto Riesgo	714
Punchana	Muy Alto Riesgo	703
Barranca	Muy Alto Riesgo	689
Napo	Muy Alto Riesgo	632
Manseriche	Muy Alto Riesgo	540
Indiana	Muy Alto Riesgo	406
Balsapuerto	Muy Alto Riesgo	293
Mazan	Muy Alto Riesgo	275
Pebas	Muy Alto Riesgo	243
Soplin	Muy Alto Riesgo	228
Teniente Manuel Clavero	Muy Alto Riesgo	195
Nauta	Muy Alto Riesgo	181
Torres Causana	Muy Alto Riesgo	176
Yurimaguas	Muy Alto Riesgo	118
Belen	Muy Alto Riesgo	107
San Pablo	Muy Alto Riesgo	78
Morona	Muy Alto Riesgo	48

Según el nivel de riesgo por Malaria hasta la SE 45-2024, los distritos **Cobandó de Boya Viejo**, **Yapurúa**, **Agua Blanca**, **Andoas**, **Pastaza**, **Andino**, **Tigre**, **Trompeteros**, **Urarinas**, **Teniente Manuel Clavero**, **San Juan Bautista** y **Alto Nanay** se encuentran en zona de **Muy Alto Riesgo**. Los distritos **Yavari**, **Andoas**, **Pastaza**, **San Juan Bautista**, **Ramon Castilla** y **Tigre** se encuentran en zona de **Alto Riesgo**. Los distritos **Yaquerana**, **Iquitos**, **Punchana**, **Barranca**, **Napo**, **Manseriche**, **Indiana**, **Balsapuerto**, **Mazan**, **Pebas**, **Soplin**, **Teniente Manuel Clavero**, **Nauta**, **Torres Causana**, **Yurimaguas**, **Belen**, **San Pablo** y **Morona** se encuentran en zona de **Mediano Riesgo**. Los distritos **Alto Nanay**, **Yaquerana**, **Iquitos**, **Punchana**, **Barranca**, **Napo**, **Manseriche**, **Indiana**, **Balsapuerto**, **Mazan**, **Pebas**, **Soplin**, **Teniente Manuel Clavero**, **Nauta**, **Torres Causana**, **Yurimaguas**, **Belen**, **San Pablo** y **Morona** se encuentran en zona de **Bajo Riesgo**. Los distritos **Yavari**, **Andoas**, **Pastaza**, **San Juan Bautista**, **Ramon Castilla** y **Tigre** se encuentran en zona de **Sin Riesgo**.

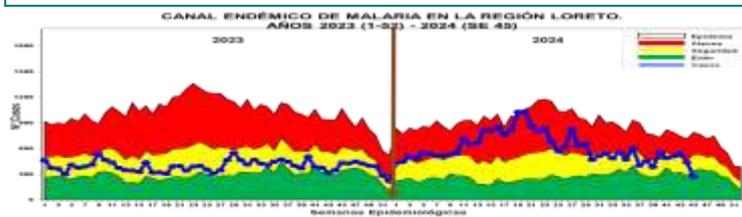
Hasta la S.E. 45-2024, se reportaron 27,426 casos de malaria: 22,220 (81.02%) Malaria P. Vivax, 5,190 (18.92%) Malaria falciparum y 16 (0.06%) Malaria malariae. En el año 2023 se reportaron 20,123 casos de malaria a la misma semana epidemiológica, habiendo 7,303 casos menos que en el presente año. En el año 2024 los casos se ubican en su mayoría en zona de ALARMA y desde la SE27 en zona de Seguridad y en la última semana se ubica en zona de Éxito. Fallecidos hasta SE45-2024: 9 muertes por malaria: 8 Malaria P vivax y 1 Malaria P Falciparum.

Los distritos que reportaron más casos son: Yavari (4338), Andoas (3909), Pastaza (2278), San Juan Bautista (2116), Ramon Castilla (1920), Urarinas (1745), Tigre (1723), Trompeteros (1688), Alto Nanay (1103), Yaquerana (775), Iquitos (714), Punchana (703), Barranca (689), Napo (632), Manseriche (540), Indiana (406), Balsapuerto (293), Mazan (275), Pebas (243), Soplin (228), Teniente Manuel Clavero (195), Nauta (181), Torres Causana (176), Yurimaguas (118), Belen (107), San Pablo (78), Morona (48).

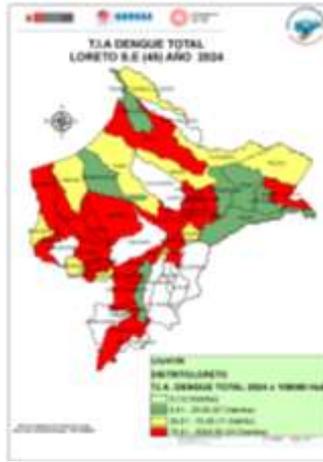
Según la estratificación de riesgo se tiene:

- Muy Alto Riesgo:** 11 Distritos
- Alto Riesgo:** 10 Distritos
- Mediano Riesgo:** 16 Distritos
- Bajo Riesgo:** 09 Distritos
- Sin Riesgo:** 07 Distritos

DENGUE



Hasta la SE 45-2024 se reportó 6,300 casos de dengue: 3,478 (55.20%) son confirmados y 2,822 (44.79%) son probables en espera de su clasificación final. Se reportaron 5,652 (89.71%) casos Dengue Sin Señales de Alarma, 645 (10.23%) casos Dengue con signos de alarma y 03 casos de Dengue Grave (0.05%), no se reportaron fallecidos hasta la presente semana. En el año 2023 para el mismo periodo de tiempo se reportaron 6,427 casos, con 127 casos mas que el presente año, desde la SE 35 se observa un incremento sostenido y se mantiene en ascenso manteniéndose en **ZONA EPIDÉMICA**.



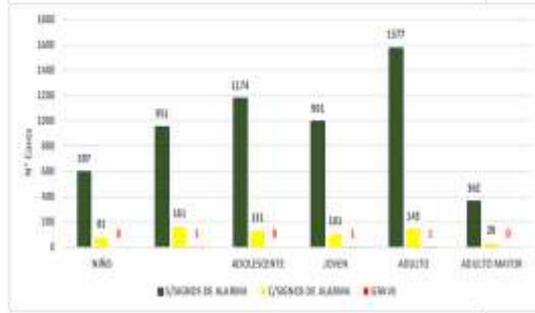
La T.I.A Regional es 602.03% x 100000 hab. Año 2024

Hasta la SE (45) la Estratificación del Riesgo en distritos es como sigue:

- **Alto Riesgo:** 23 Distritos
- **Mediano Riesgo:** 11 Distritos
- **Bajo Riesgo:** 07 Distritos
- **Sin Riesgo:** 12 Distritos.

Casos de Dengue notificados por tipo de diagnóstico según etapas de vida y sexo. Región Loreto SE1-SE 45 - 2024.

ETAPA DE VIDA	TIPO DE DENGUE			TOTAL	%	%
	S/SIGNOS DE ALARMA	C/SIGNOS DE ALARMA	GRAVE			
NIÑO	0-5 años	597	81	678	10.76	28.43%
	6-11 años	951	161	1113	17.67	
ADOLESCENTE	12-17 años	1174	131	1305	20.71	
JOVEN	18-29 años	991	101	1093	17.35	
ADULTO	30-59 años	1577	143	1721	27.32	
ADULTO MAYOR	60 años a más	362	28	390	6.19	
TOTAL		5652	645	6300	100.00	

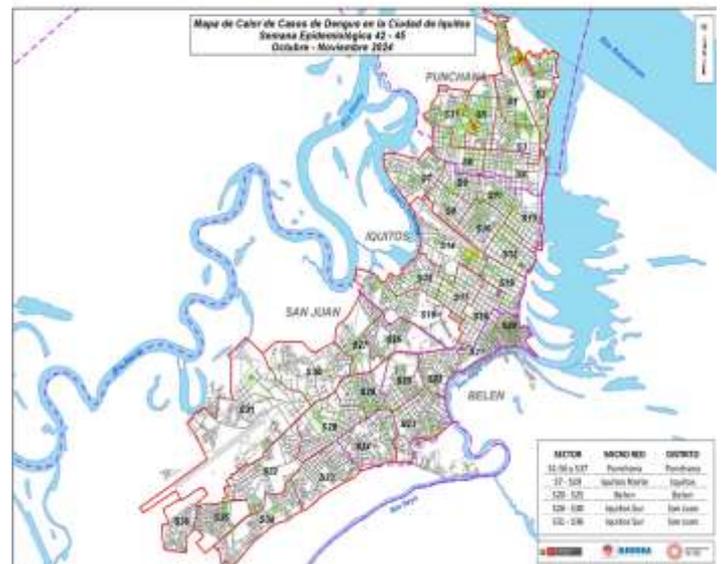


Hasta la S.E.45-2024. La etapa de vida Niño y la etapa y vida adulto, son las etapas de vida más afectadas por dengue, con el 28.43% y el 27.32% respectivamente.

En cuanto a sexo, prevalece el sexo femenino con 50.72% de casos de dengue no existiendo una diferencia amplia con el sexo masculino.

Prevalece en todas las etapas de vida los casos de dengue sin signos de Alarma.

Mapa de calor de Dengue en la ciudad de Iquitos. Octubre-noviembre. SE1-SE 45 - 2024.



Casos de Dengue notificados por distrito. Región Loreto SE1-SE 45 - 2024.

N°	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS														Total	%	%Acumulado
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45			
1	YURIMAGUAS	1567	20	31	29	53	84	60	56	94	128	128	209	215	260	2934	46.57	46.57
2	SAN JUAN BAUTISTA	426	6	6	4	12	7	14	11	14	3	9	8	15	10	545	8.65	55.22
3	IQUITOS	300	7	8	11	15	11	18	19	17	15	13	30	14	12	490	7.78	63.00
4	PUNCHANA	273	7	9	10	10	6	4	6	7	5	21	25	17	21	421	6.68	69.68
5	LAGUNAS	177	1		2	3	3	2	2	6	5	14	15	35	36	301	4.78	74.46
6	NAUTA	148	4	2		15	7	11	7	4	9	8	11			226	3.59	78.05
7	BELEN	126	3	2	2	4	7	3	4	7	5	3	6	6	5	183	2.90	80.95
8	BARRANCA	143	3	1	3	1	3	2	3	1	4	3		4	2	173	2.75	83.70
9	PASTAZA	142				1										143	2.27	85.97
10	REQUENA	57		3	1	3		1				3	7	9	33	117	1.86	87.83
11	MORONA	102														102	1.62	89.44
12	RAMON CASTILLA	72	1	3	4	9	1		1	1	4	1	2	2		101	1.60	91.05
13	CONTAMANA	79	1	2	1	3	1		1	2		2	3	1		96	1.52	92.57
14	INDIANA	84	1		3	1	1	2			1					93	1.48	94.05
15	SARAYACU	74										3	2	1	5	85	1.35	95.40
16	JENARO HERRERA	74	1	2		1	1	1							1	81	1.29	96.68
17	PUNAHUA	42					1		1						1	45	0.71	97.40
18	URARINAS	25										1	5	2		33	0.52	97.92
19	VARGAS GUERRA	32														32	0.51	98.43
20	NAPO	3	1	1				1	2	1	4		2			15	0.24	98.67
21	FERNANDO LORES	4		1									2		7	14	0.22	98.89
22	BALSAPUERTO	3							1	1	3	1	2	1		12	0.19	99.08
23	JEberos	3												5	2	10	0.16	99.24
24	MANSERICHE	9														9	0.14	99.38
25	MAZAN	8														8	0.13	99.51
26	ANDOAS	3		1									1			5	0.08	99.59
27	TIGRE	5														5	0.08	99.67
OTROS DISTRITOS		14	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	2	21	0.11	100.00
Total general		3995	58	72	70	133	133	119	114	155	186	212	328	328	397	6300	100.00	

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

7 distritos concentran el 80.77% de casos de dengue, principalmente en Yurimaguas, San Juan Bautista, Iquitos y Punchana.

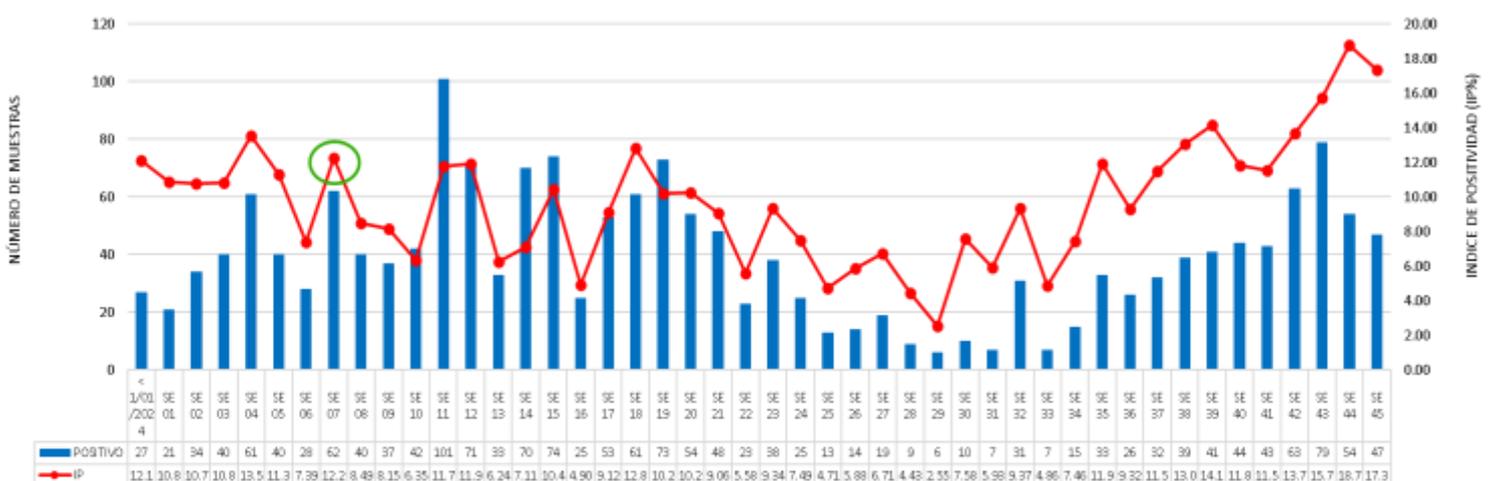
14 distritos muestran un incremento de casos con respecto al 2023.

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

4 distritos reportan casos nuevos con referencia la 2023.

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

NÚMERO DE MUESTRAS DE DENGUE E ÍNDICE DE POSITIVIDAD (IP) POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA. SE45- 2024. (CORTE 09.11.2024)

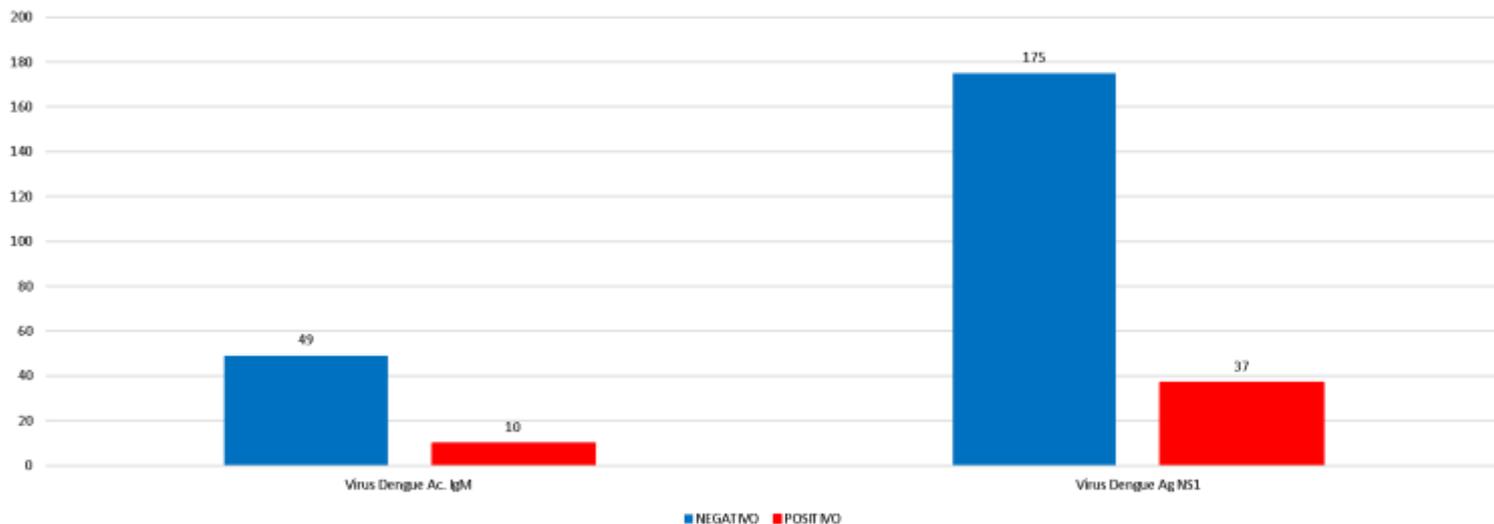


Fuente: GERESA Loreto: CPC, Dirección de Referencia Regional de Loreto, Unidad de Virología, NetLabv2

El Índice de Positividad, muestra el porcentaje de resultados positivos con respecto al número total de pruebas procesadas.

Se observa un incremento del IP en las SE4 (13.5%), SE7 (12.2%), SE18 (12.8%) y en la SE 39 (14.1%), sin embargo se observa una disminución del IP en la SE 40 y 41, luego un nuevo incremento en la **SE 44, se registra un IP de 18.7%**. Hacia la SE 45 se observa una leve disminución del IP.

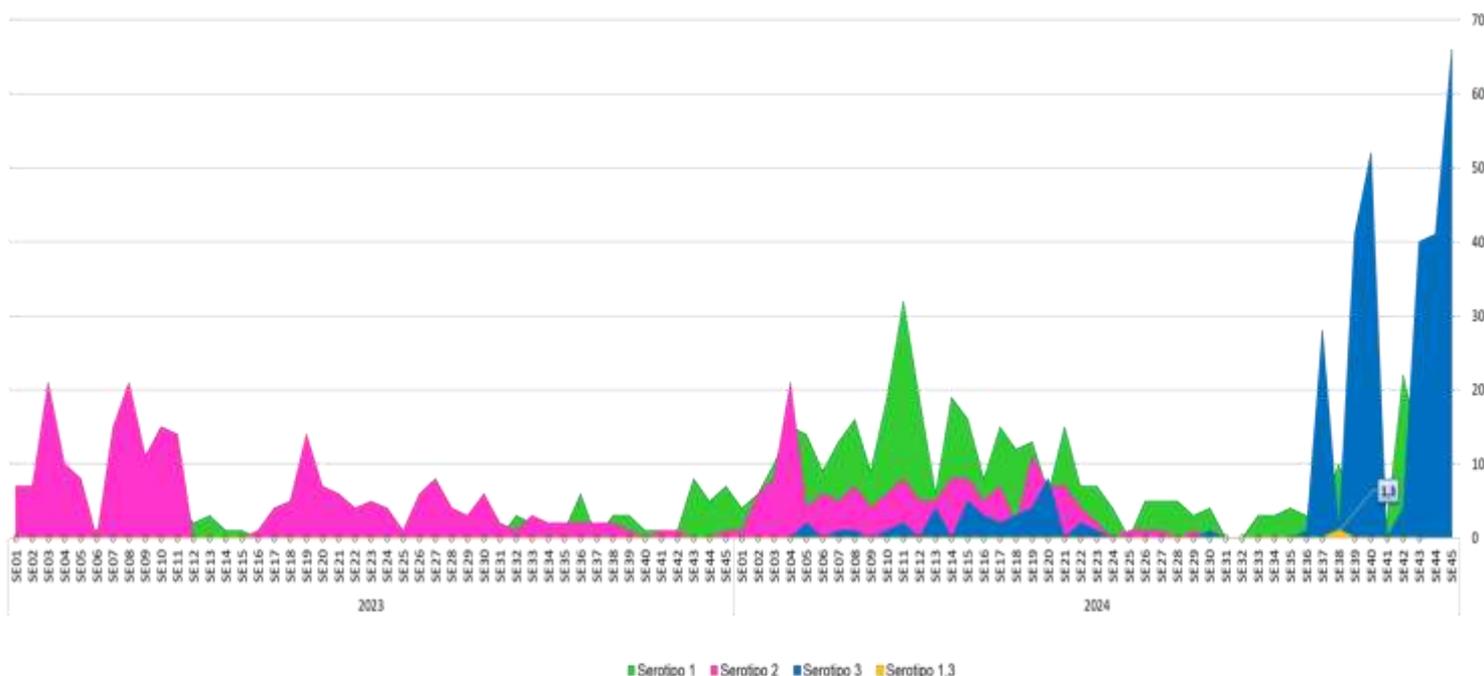
RESULTADOS DENGUE POR TIPO DE PRUEBA Y SE (IgM y NS1). SE45-2024. (CORTE 09.11.2024)



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

En la SE 45, se procesaron 59 muestras por la prueba de **ELISA anticuerpo IgM**, esta prueba se procesan en pacientes con tiempo de enfermedad mayor a 5 días, 10 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 212 muestras, 37 positivos.

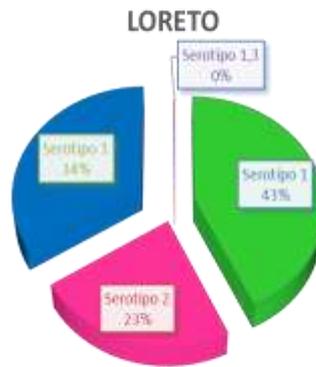
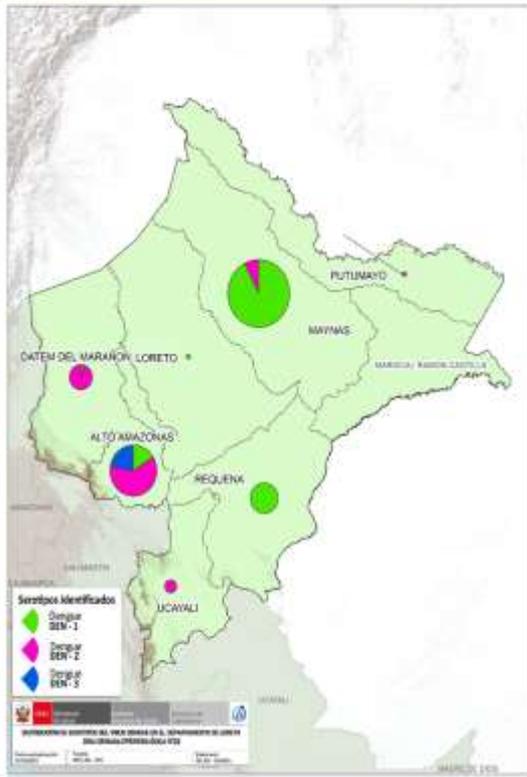
IDENTIFICACIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN LA REGIÓN LORETO HASTA LA SE45-2024



La dinámica de los serotipos de Dengue en los años 2023 y 2024. Hasta la SE45-2024 se identificaron serotipos del virus: DENV-1, DENV-2 y DENV-3. No se detectó la presencia del serotipo DENV-4. De la SE 36 a la SE 45, se observan los serotipos DENV-1 y DENV -3, mostrando predominancia el serotipo DENV-3, desde la SE37. En la SE 38, se detecto los serotipos DENV-1 y DENV-3 en la misma muestra.

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

DISTRIBUCIÓN DE LOS SEROTIPOS DEL DENGUE (DENV-1,2,3 Y 4) EN DISTRITOS DE LA REGIÓN LORETO (SE01-SE45.2024)



DISTRITO	Serotipo 1	Serotipo 2	Serotipo 3	Serotipo 1, 3
BARRANCA	1	33	0	0
BELEN	61	1	1	0
FERNANDO LORES	3	0	0	0
INDIANA	33	1	0	0
IQUITOS	49	4	6	0
JENARO HERRERA	21	0	0	0
LAGUNAS	9	18	9	0
MAZAN	0	2	0	0
NAPO	4	0	0	0
NAUTA	3	0	0	0
PASTAZA	2	0	0	0
PUNCHANA	99	10	13	1
PUTUMAYO	0	1	0	0
REQUENA	27	0	0	0
SAN JUAN BAUTISTA	70	1	7	0
VARGAS GUERRA	0	10	0	0
YURIMAGUAS	18	132	279	0
TOTAL ACUMULADO	400	213	315	1

Hasta la SE45 se analizaron 1041 muestras positivas a dengue por Serología (Prueba de ELISA-NS1) de las cuales 929 fueron identificadas; 400 (43%) corresponden al Serotipo Denv-1 identificado en 14 distritos; 213 (23%) corresponde al Serotipo Denv-2 identificado en 11 distritos, principalmente en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañón, Maynas y Ucayali, y 315 casos correspondientes al serotipo Denv-3 (34%) en las provincias de Alto Amazonas (288) y Maynas (27). Identificándose además un caso con el serotipo DENV-1 y 3 en la misma muestra.

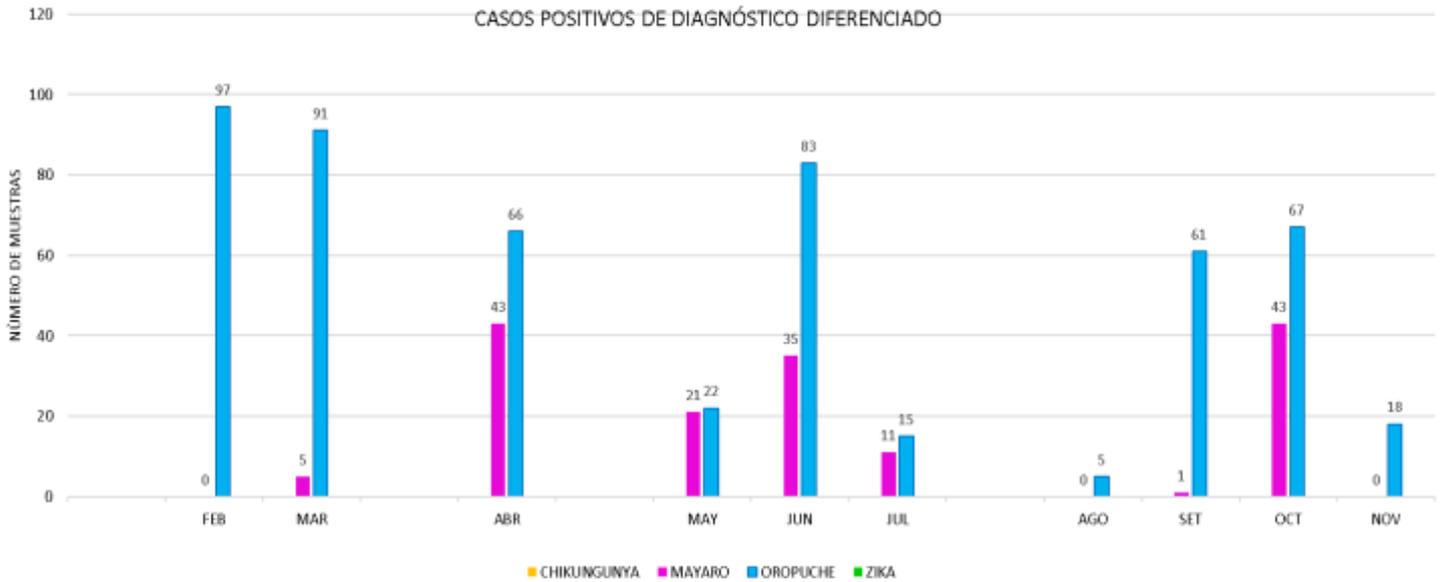
FUENTE: INS, NetLab V.02, LRRL-LORETO, Unidad de Biología Molecular

RESULTADOS DENGUE POR DISTRITO Y ESTABLECIMIENTOS DE SALUD (EES). SE 45 2024. (CORTE 09.11.2024)

DIAGNOSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DE DENGUE .SE 45					
DISTRITO	Establecimiento de Origen	NEGATIVO -	POSITIVO -	Total	
BELEN	0000035L - CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	6	0	6	
	00000275 - CENTRO DE SALUD AGLAS BELEN DE VILLA BELEN	1	0	1	
IQUITOS	00000001 - HOSPITAL IQUITOS "CESAR GARAYAN GARCIA"	31	7	38	
	00000007 - CENTRO DE SALUD MORONACCOCHA	4	0	4	
	00000008 - CENTRO DE SALUD TLPAICAMARU DE IQUITOS	10	1	11	
	00000009 - CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE IQUITOS	3	0	3	
	00000010 - PUESTO DE SALUD JRO. DE ENERO	4	0	4	
	00000193 - C.S.I-3 LAGUNAS	4	1	5	
NAPO	00000066 - SANTA CLOTILDE (REFERENCIAL)	1	1	2	
NAUTA	0000009L - CENTRO DE SALUD NAUTA - NUCLEO BACE	9	1	10	
PUNCHANA	00000018 - CENTRO DE SALUD BELLAVISTA NANAY	35	3	38	
	00000018 - PUESTO DE SALUD BARRIO FLORIDO	3	0	3	
	00000271 - IPRESSI-2 MASUGA	1	0	1	
SAN JUAN BAUTISTA	00000025 - CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MIRAFLORES	13	2	15	
	00000027 - CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	9	2	11	
	00006693 - PUESTO DE SALUD MODELO	4	0	4	
	00006794 - PUESTO DE SALUD LOS DELFINES	4	1	5	
	00011369 - POLICLINICO P.M.P. IQUITOS	6	1	7	
	00000210 - HOSPITAL SANTA GEMA DE YURIMAGUAS	35	17	52	
YURIMAGUAS	00000211 - CENTRO ESPEC.MATERNID INFAN AGUAMARO	9	1	10	
	00000212 - PAMPA HERMOZA DE YURIMAGUAS	3	2	5	
	00000224 - C.S.I-3 LOVA	3	0	3	
	00000228 - C.S.I-5 CARRETERA KM 1.5	10	3	13	
	00000232 - ERAU KM 40	0	1	1	
	00007325 - P.S.NATIVIDAD	9	1	10	
	00007326 - P.S.I-2 INDEPENDENCIA	5	2	7	
	00028374 - P.S.I-2 VILLA DEL PARANAPURA DE YURIMAGUAS	2	0	2	
	Total		224	47	271

El mayor número de muestras fueron remitidas por el Hospital Santa Gema de Yurimaguas, (52). De igual manera el mayor número de casos positivos (17).

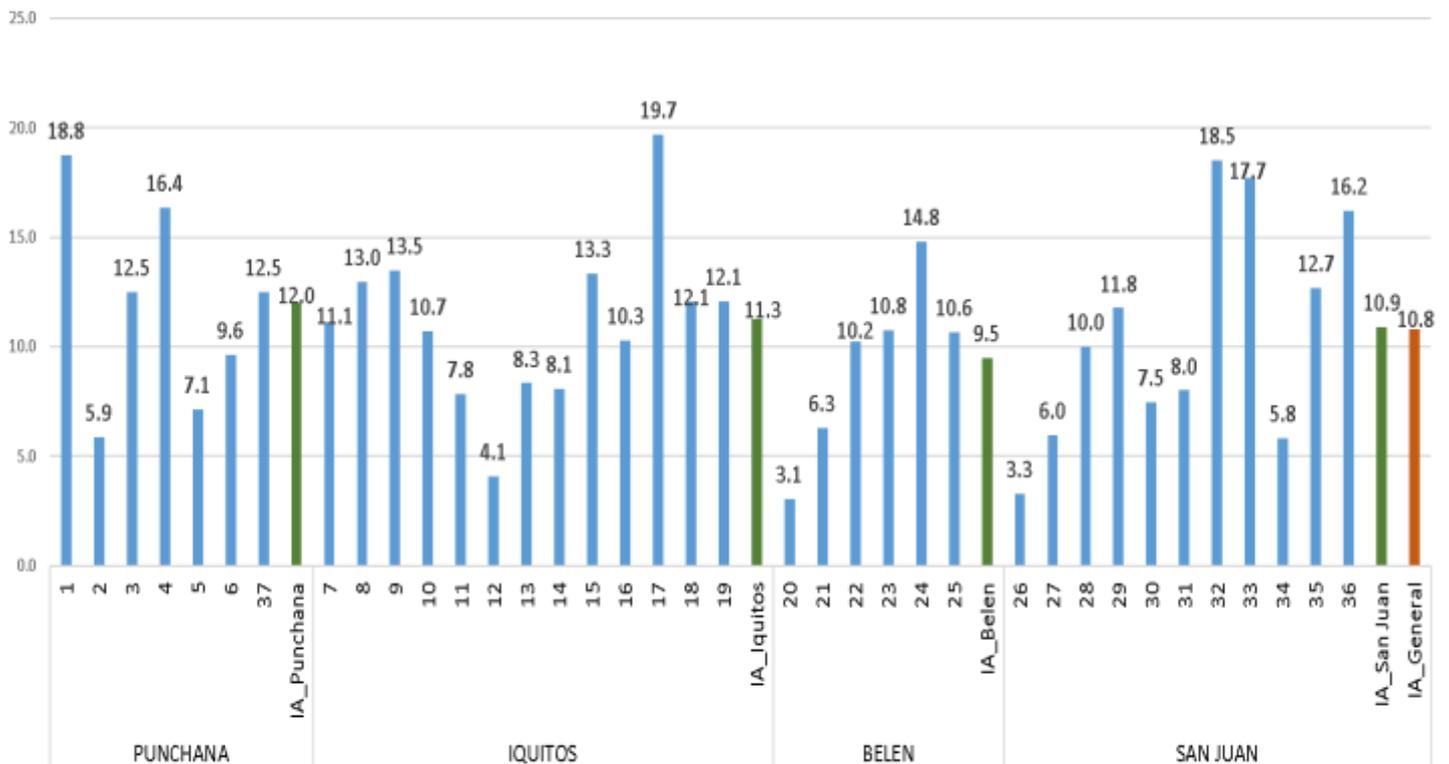
**DIAGNÓSTICO DIFERENCIADO: CHIKUNGUNYA, MAYARO, OROPUCHE, ZIKA.
(CORTE 09.11.2024. SE 45)**



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

- En lo que va del año, con corte 09.11.2024, (SE 45), Solo se han reportado casos positivos para para los virus Oropuche.
- En los dos últimos meses: septiembre y octubre, los casos positivos se ven incrementados en relación al mes de agosto; hacia el mes de octubre se reportan 43 positivos del virus Mayaro y 67 positivos del virus Oropuche.
- No se reportan positivos para chikungunya y zika

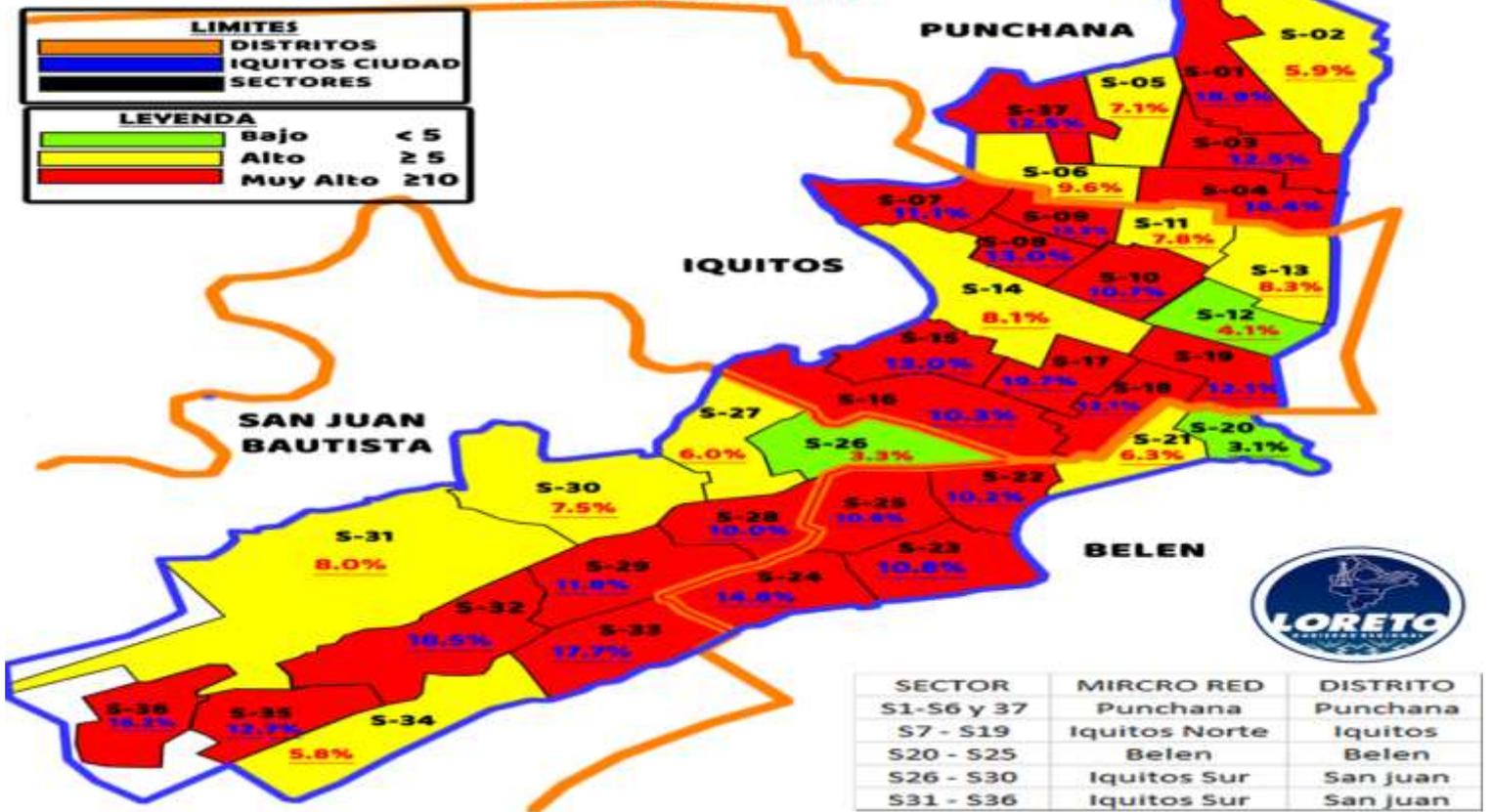
INDICE AEDICO EN LOS 37 SECTORES DE LA CIUDAD DE IQUITOS, 06 - 07 DE NOVIEMBRE DEL 2024



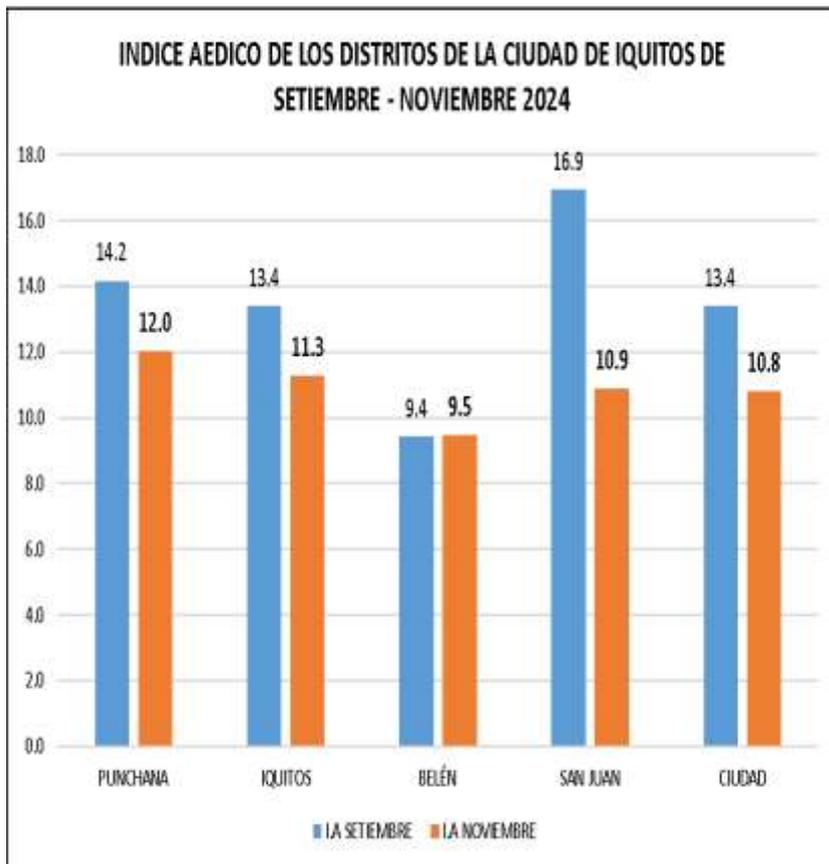
Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

INDICES AEDICOS DE LOS 37 SECTORES DE LA CIUDAD DE IQUITOS

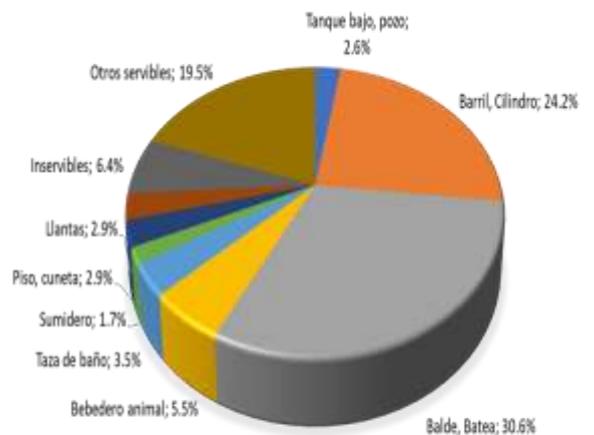
(06-07/11/2024)



Resultados de Encuesta aedica en la ciudad de Iquitos

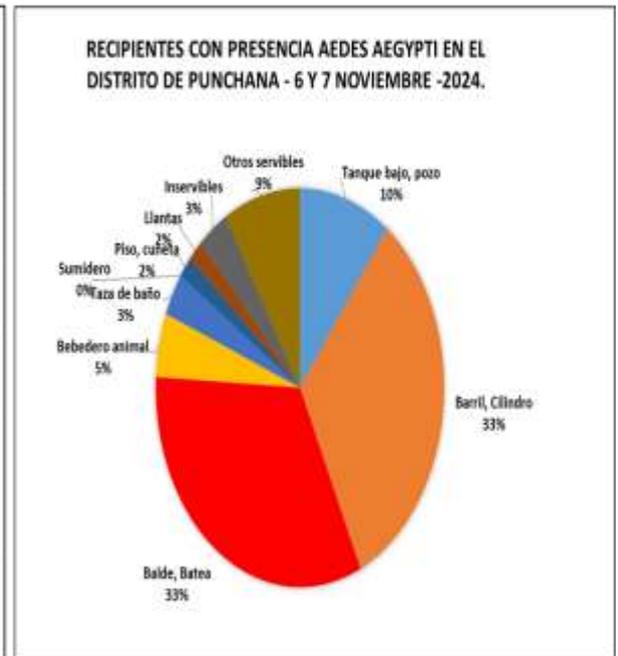
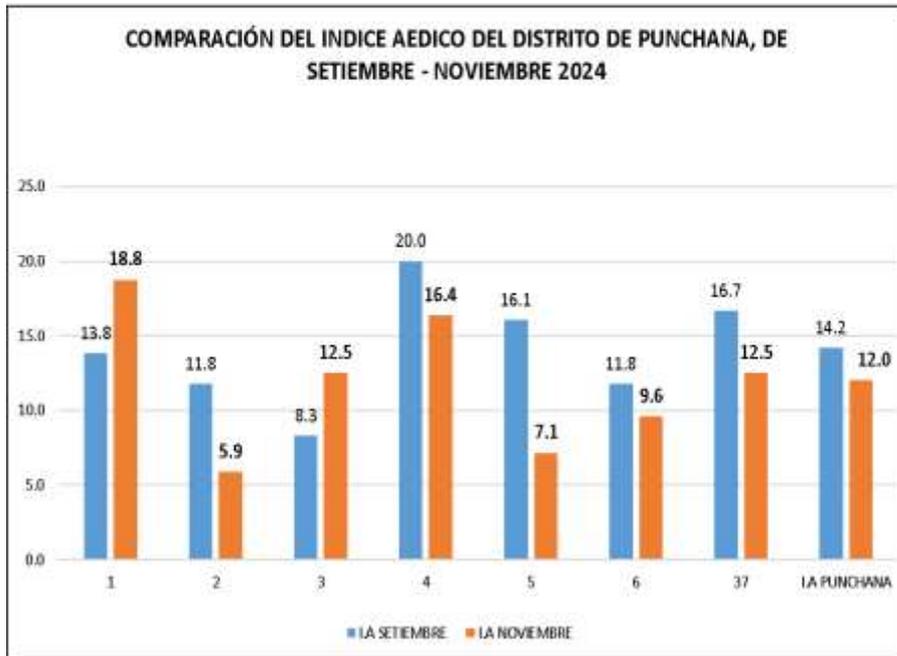


RECIPIENTES CON PRESENCIA AEDS AEGYPTI EN LA CIUDAD DE IQUITOS 6 - 7 NOVIEMBRE 2024.



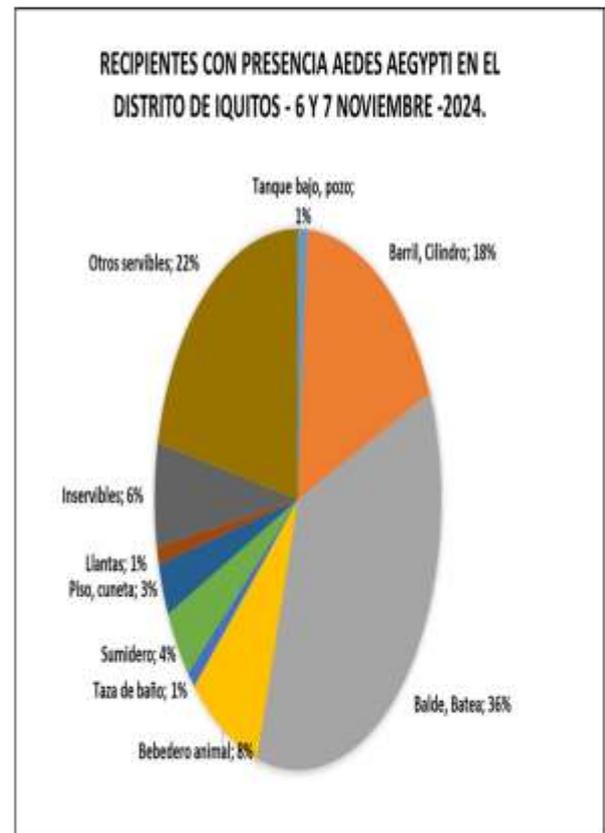
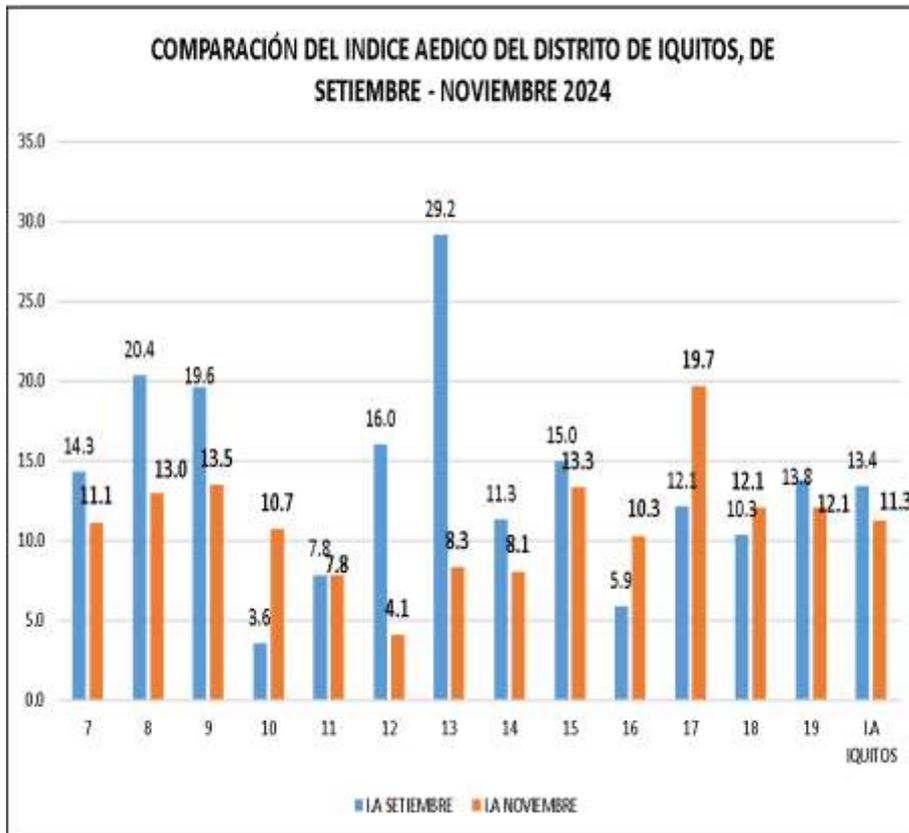
Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

Resultados de Encuesta aedica en el distrito de Punchana



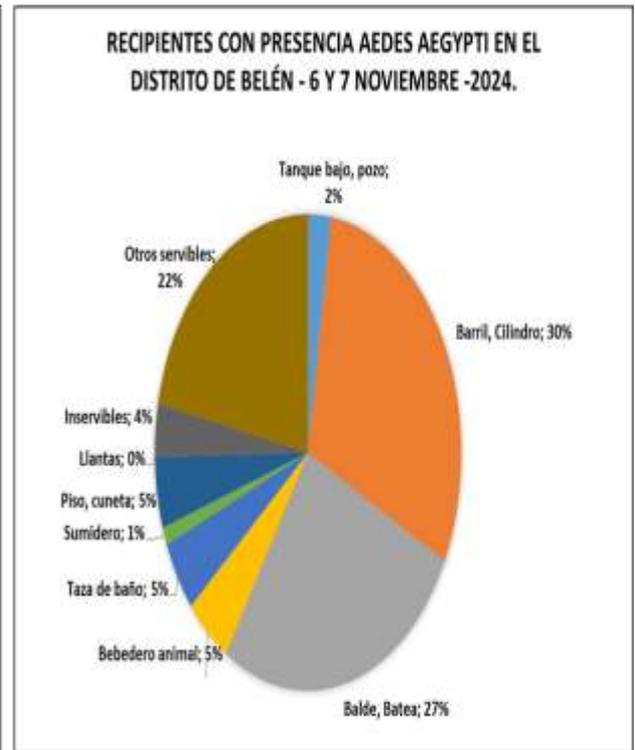
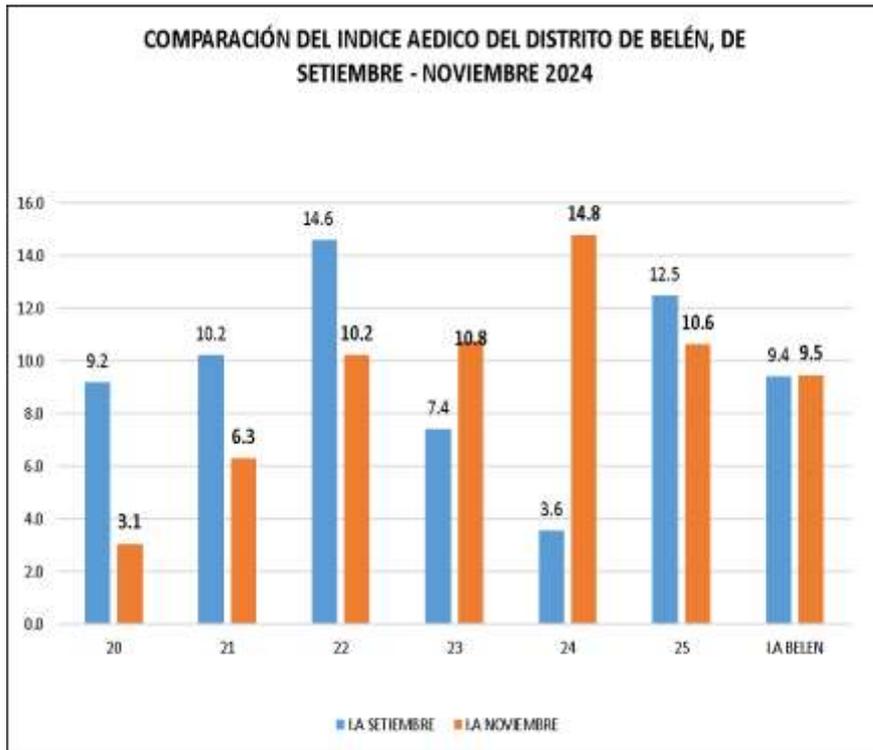
Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

Resultados de Encuesta aedica en el distrito de Iquitos



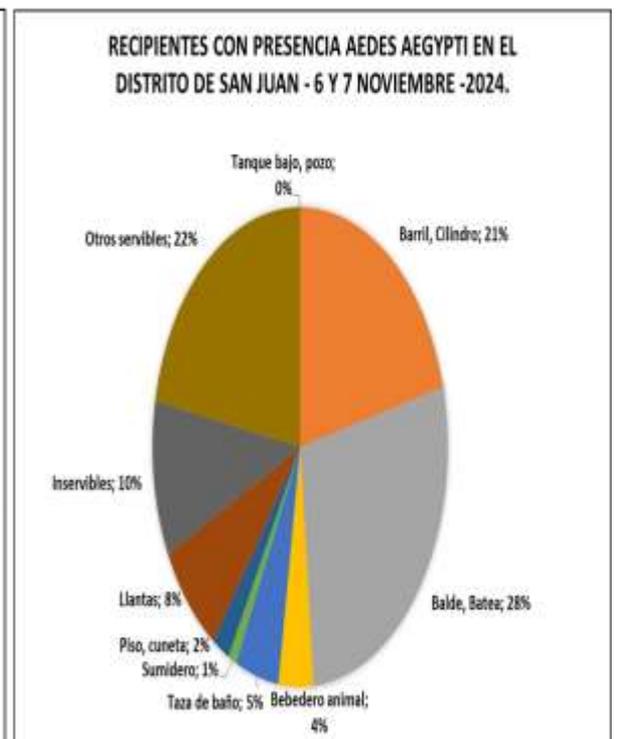
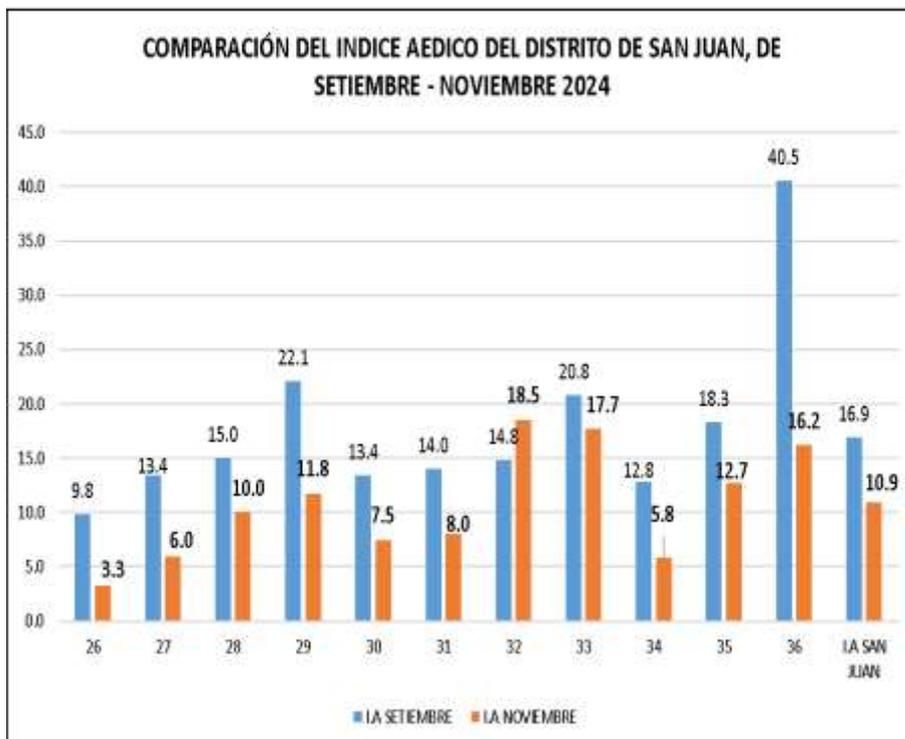
Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

Resultados de Encuesta aedica en el distrito de Belén



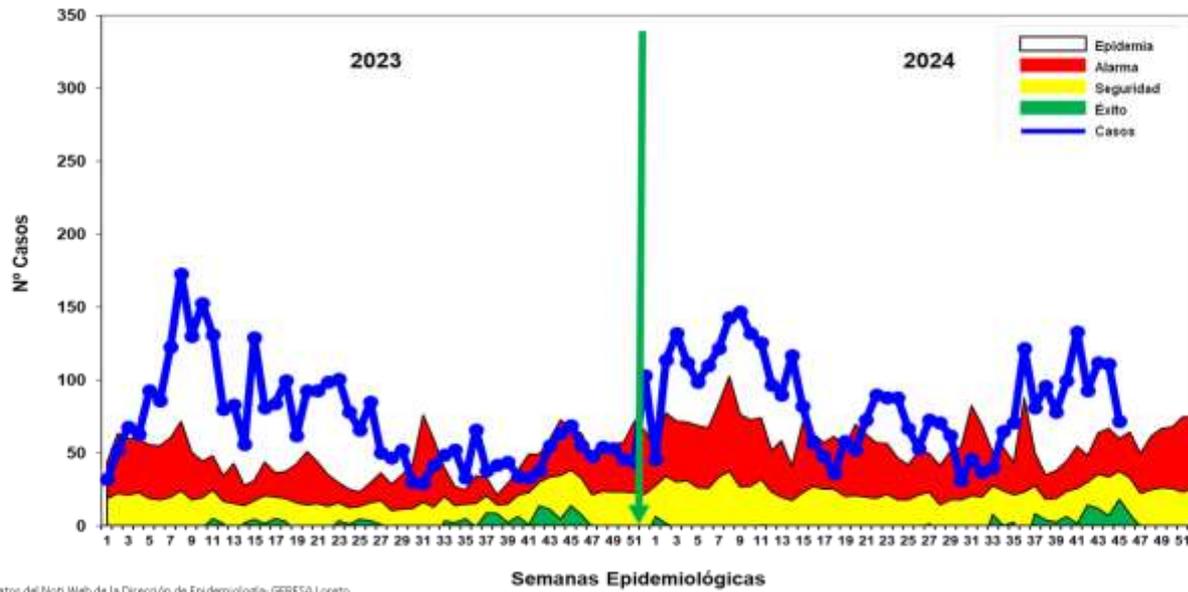
Fuente: Unidad de Vigilancia Entomológica y Control de Vectores – GERESA LORETO

Resultados de Encuesta aedica en el distrito de San Juan



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

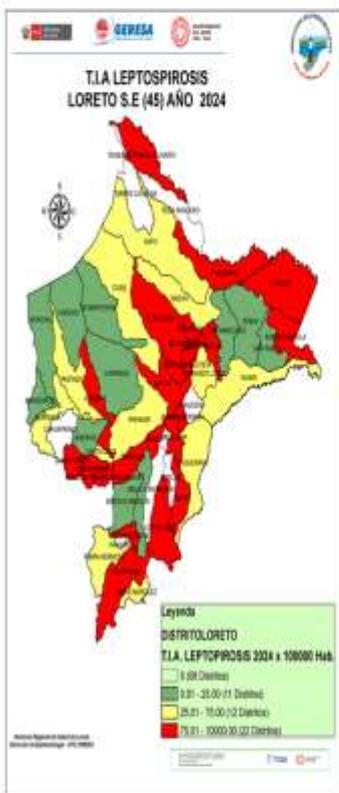
**CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO.
AÑOS 2023 (SE 01-52) - 2024 (SE. 45)**



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

Hasta la S.E. 45-2024 se reportaron 3,889 casos de Leptospirrosis, de las cuales se confirmaron **52.89%** (2,057 casos), como probables 1,832 (**47.1%**) aún pendiente de clasificación por Micro aglutinación (MAT). A partir de la SE 14, se visualiza un comportamiento cíclico entre la zona de ALARMA Y EPIDEMIA. En el 2023, en el mismo periodo (hasta la SE-45) se notificaron 628 casos menos que en el 2024. Hasta la fecha se tiene el reporte de 6 defunciones: 4 confirmados y 2 probables, procedente de los distritos: Balsapuerto (1), Iquitos (1), Punchana (1), Putumayo (2) y Yurimaguas (1). En el 2023 hasta la SE 43 solo se reportaron 2 fallecidos.

Casos Leptospirrosis, por distritos y Semanas epidemiológicas (S.E. 1 – 45 - 2024)



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

Nº	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS														Total	%	%Acumulado
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45			
1	SAN JUAN BAUTISTA	564	8	14	6	16	22	17	19	26	29	17	12	17	8	775	19.93	19.93
2	YURIMAGUAS	288	11	10	15	25	18	24	18	14	18	16	30	18	34	539	13.86	33.79
3	PUNCHANA	358	1	1	6	5	6	8	3	9	7	17	20	17	3	461	11.85	45.64
4	IQUITOS	236	9	7	22	14	18	20	17	16	10	11	5	10	4	399	10.26	55.90
5	BELEN	224	4	12	12	30	9	11	9	5	21	17	10	6	4	374	9.62	65.52
6	NAUTA	273	6	2		16	7	11	7	4	9	8	11		1	355	9.13	74.65
7	CONTAMANA	203								1		2	3	2		211	5.43	80.07
8	JENARO HERRERA	111		3	1			1								116	2.98	83.05
9	INDIANA	78		2	3	2		2		1						88	2.26	85.32
10	YAGUAS	84														84	2.16	87.48
11	BALSAPUERTO	7				3			3	22	33	3	7	3	1	82	2.11	89.59
12	REQUENA	75								1						76	1.95	91.54
13	LAGUNAS	5						1	2	1		5	29	32		75	1.93	93.47
14	RAMON CASTILLA	33		4		7			1							45	1.16	94.63
15	PUTUMAYO	21	1	9	5	2	1			1		1				41	1.05	95.68
16	PUIAHUA	29									1					30	0.77	96.45
17	VARGAS GUERRA	23														23	0.59	97.04
18	TEN CESAR LOPEZ ROJAS	7									1		3	9		20	0.51	97.56
19	ALTO NANAY	11				1						1	2			15	0.39	97.94
20	NAPO	8									2		2			12	0.31	98.25
21	YAVARI	7														7	0.18	98.43
22	TEN MANUEL CLAVERO	6														6	0.15	98.59
23	BARRANCA	4			1									1		6	0.15	98.74
24	TIGRE	5											1			6	0.15	98.89
25	FERNANDO LORES	6														6	0.15	99.05
	OTROS DISTRITOS	11	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	15	0.39	100.00	

Hasta la SE 45-2024, 45 distritos reportan casos de leptospirosis, de ellos 16 reportan incremento de casos de leptospira, 19 distritos muestran una disminución con respecto al 2023. 7 distritos concentran el 80.07% de los casos principalmente en San Juan Bautista, yurimaguas y Punchana, 22 distritos son de alto riesgo de leptospirosis.

Mapa de calor de Leptospiriosis en la ciudad de Iquitos. Octubre-noviembre. SE1-SE 45 - 2024.



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

RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA S.E. 45 - 2024

Nº	IPRESS	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	% TOTAL
1	C.S. BELLAVISTA NANAY	12	8.2	7	4.8	35	23.8	54	36.7
2	HOSPITAL APOYO IQUITOS	10	6.8	2	1.4	9	6.1	21	14.3
3	C.S. MORONACOA	6	4.1	2	1.4	3	2.0	11	7.5
4	ESSALUD	4	2.7	3	2.0	4	2.7	11	7.5
5	C.S. NAUTA	4	2.7	3	2.0	3	2.0	10	6.8
6	C.S. TUPAC AMARU	4	2.7	1	0.7	5	3.4	10	6.8
7	P.S. LOS DELFINES	2	1.4	2	1.4	3	2.0	7	4.8
8	C.S. 6 DE OCTUBRE	3	2.0	1	0.7	2	1.4	6	4.1
9	C.S. SAN ANTONIO	2	1.4	0	0.0	3	2.0	5	3.4
10	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	0	0.0	2	1.4	3	2.0	5	3.4
11	P.S. BARRIO FLORIDO	0	0.0	0	0.0	3	2.0	3	2.0
12	P.S. MASUSA	1	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.7
13	C.S. BELEN	1	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.7
14	P.S. 1° DE ENERO	1	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.7
15	LABORATORIO REFERENCIAL	1	0.7	0	0.0	0	0.0	1	0.7
TOTAL GENERAL		51	34.7	23	15.6	73	49.7	147	100.0

- ✓ En la S.E. 45 2024 ingresaron 147 muestras de suero, obtenidas en 15 IPRESS para diagnóstico por el método de ELISA IgM para el Diagnóstico de Leptospira.
- ✓ El 34.7% fueron REACTIVAS y el 15.6% fueron INDETERMINADAS, las cuales fueron remitidas al INS para confirmación por el Método de Micro Aglutinación (MAT). Observamos que un importante porcentaje de los resultados de Elisa IgM para Leptospiriosis fueron NO REACTIVOS (49.7%), de éstas el mayor porcentaje fue de la IPRESS Bellavista Nanay (35 muestras), seguido por el Hospital Apoyo Iquitos (9 muestras).
- ✓ La mayor cantidad de muestras obtenidas se registran en 2 IPRESS: Bellavista Nanay (54) y el Hospital Apoyo Iquitos (21).

RESULTADOS DE MUESTRAS PROCESADAS PARA DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM, POR DISTRITOS DE LA S.E. 45 – 2024

N°	DISTRITO	REACTIVO	%	INDETERMINADO	%	NO REACTIVO	%	TOTAL	TOTAL
1	PUNCHANA	18	12.2	10	6.8	41	27.9	69	46.9
2	IQUITOS	17	11.6	5	3.4	13	8.8	35	23.8
3	BELEN	7	4.8	2	1.4	6	4.1	15	10.2
4	SAN JUAN	5	3.4	3	2.0	6	4.1	14	9.5
5	NAUTA	4	2.7	3	2.0	4	2.7	11	7.5
6	NAPO	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.7
7	YAQUERANA	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.7
8	PEVAS	0	0.0	0	0.0	1	0.7	1	0.7
TOTAL GENERAL		51	34.7	23	15.6	73	49.7	147	100.0

- ✓ En la S.E. 45 2024 ingresaron 147 muestras de suero, obtenidas en 8 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 34.7% fueron REACTIVAS y el 15.6% fueron INDETERMINADAS. Y aquí también se observa un importante porcentaje de los resultados de Elisa IgM para Leptospirrosis que fueron NO REACTIVOS (49.7%) y éstos mayormente se registraron en los distritos de Punchana (41) e Iquitos (13).
- ✓ Los distritos con mayor número de muestras Reactivas fueron Punchana (18) e Iquitos (17).
- ✓ La mayor cantidad de muestras obtenidas y analizadas en el Laboratorio Referencial se registran en 2 distritos: Punchana (69) e Iquitos (35).

MUESTRAS PROCESADAS S.E 01 - 45 - 2024 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL METODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT (INS)

RESULTADOS ELISA IgM DEL LRRL	REACTIVOS MAT INS (Serovares \geq 1/800)	%	REACTIVOS PROBABLES MAT INS (Serovares $<$ 1/800)	%	NO REACTIVOS MAT INS	%	TOTAL	%
REACTIVO	1291	34.6	1117	30.0	232	6.2	2640	70.8
INDETERMINADO	366	9.8	560	15.0	163	4.4	1089	29.2
TOTAL GENERAL	1657	44.4	1677	45.0	395	10.6	3729	100.0

- ✓ Hasta la S.E. 45 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por MAT al INS es 3729, entre Reactivos (2640) e Indeterminados (1089).
- ✓ El 34.6 % de los 2640 muestras que habían resultado Reactivas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ El 9.8 % de los 1089 muestras con resultados Indeterminadas por Elisa IgM, se confirmaron como MAT Reactivos
- ✓ Del total de muestras analizadas por MAT (3729), solo el 44.4% se confirmaron como MAT Reactivos.

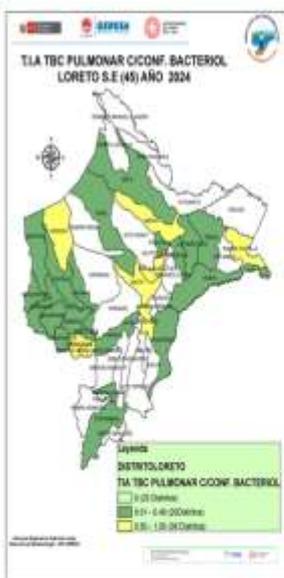
Casos de Ofidismo según distritos, Región Loreto, (S.E. 01 -45 - 2024)



N°	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS														Total	%	% ACUMULADO
		1-32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45			
1	YURIMAGUAS	31	3	2	1	1	5		1	1	1	1	1	1	1	49	8.57	8.57
2	SAN JUAN BAUTISTA	29		3					2		1		1			37	6.47	15.04
3	MANSERICHE	25			1	1			2			2				31	5.42	20.46
4	RAMON CASTILLA	21			1	1				1	1	2			1	28	4.90	25.35
5	NAUTA	9	4			1	1			2	1		2	2	2	24	4.20	29.55
6	BARRANCA	12	2			1				2		2			2	21	3.67	33.22
7	MAZAN	9		3							3	2		1		18	3.15	36.37
8	PASTAZA	10			2	2	1				1	1				17	2.97	39.34
9	NAPO	9		2	1				1		1				3	17	2.97	42.31
10	MORONA	12		1		2						1		1		17	2.97	45.28
11	LAS AMAZONAS	12							1	1	1			1	1	17	2.97	48.26
12	INDIANA	9	1		2					1		1		1	1	17	2.97	51.23
13	FERNANDO LORES	15	1								1					17	2.97	54.20
14	LAGUNAS	13										2	1			16	2.80	57.00
15	TENIENTE CESAR LOPEZ R	12				1			1		1					15	2.62	59.62
16	BELEN	11						1	1	1					1	15	2.62	62.24
17	CONTAMANA	11			1						1				1	14	2.45	64.69
18	SAN PABLO	11							1						1	13	2.27	66.96
19	TORRES CAUSANA	6	2			1						1		1	1	12	2.10	69.06
20	ANDOAS	12														12	2.10	71.16
21	YAVARI	9							1						1	11	1.92	73.08
22	TROMPETEROS	9	1						1							11	1.92	75.00
23	PUNCHANA	10		1												11	1.92	76.93
24	URARINAS	6	1				1		1						1	10	1.75	78.67
25	SARAYACU	7						1	1			1				10	1.75	80.42
	otros distritos	90	3		3	2		1	2	1	3	2	3	2		112	19.58	100
	TOTAL GENERAL	410	18	12	12	14	10	11	11	11	14	10	13	13	10	14	572	100

Hasta la S.E. 45-2024, 51 distritos han reportado 572 casos de ofidismo, el **80.42%** se concentran en 25 distritos, entre los 5 primeros se encuentra los distritos de Yurimaguas (8.57%), San Juan Bautista (6.47%), Manseriche (5.42%), Ramón Castilla (4.90%) y Nauta (4.20%), se han reportado **4 defunciones por Ofidismo** procedentes de los distritos: 01 Trompeteros, 01 Teniente Cesar López Rojas, 01 Urarinas y 01 de Teniente Manuel Caveno. En el mismo periodo del 2023 se reportaron 608 accidentes ofídicos y 05 fallecidos.

Casos de Tuberculosis por distritos y tipo de Diagnósticos. Región Loreto, Año 2024 (S.E. 01 - 45)



N° DISTRITO	TBC ABANDONO RECUPERADO	TBC MÓDULOS TENTE	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL.	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL.	TBC RECUBA	TUBERCULOSIS EXTRA PULMONAR	TOTAL	%	% ACUMULADO	
										TBC RECUBA
1	SAN JUAN BAUTISTA		2	77	64		18	161	20.61	20.61
2	BELEN			82	39		6	127	16.26	36.88
3	IQUITOS			79	38		8	125	16.01	52.89
4	YURIMAGUAS	1		71	13		16	101	12.93	65.82
5	PUNCHANA		2	36	31	1	3	73	9.35	75.17
6	REQUENA			15	7	3	1	26	3.33	78.49
7	NAUTA		1	21	2		1	25	3.20	81.70
8	ANDOAS			16			1	17	2.18	83.87
9	RAMON CASTILLA			13	3			16	2.05	85.92
10	MAZAN			12	1			13	1.66	87.59
11	CONTAMANA			11			1	12	1.54	89.12
12	BARRANCA			8			1	9	1.15	90.27
13	BALSAPUERTO			5	2		1	8	1.02	91.30
14	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS			6	1			7	0.90	92.19
15	PASTAZA			4	1			5	0.64	92.84
16	NAPO			2	3			5	0.64	93.48
17	MANSERICHE			4	1			5	0.64	94.12
18	LAGUNAS			4	1			5	0.64	94.76
19	YAVARI			3			1	4	0.51	95.27
20	INDIANA			1	3			4	0.51	95.78
21	URARINAS				2			1	0.13	96.16
22	SAN PABLO				3			1	0.13	96.55
23	MORONA			2	1			1	0.13	96.93
24	TIGRE			1			1	2	0.26	97.19
25	SANTA CRUZ			2				2	0.26	97.44
26	PUNAHUA			2				2	0.26	97.70
27	PEBAS			2				2	0.26	97.96
28	PADRE MARQUEZ						2	2	0.26	98.21
29	LAS AMAZONAS			2				2	0.26	98.47
30	JEHERS			2				2	0.26	98.72
31	FERNANDO LORES						2	2	0.26	98.98
32	CAHUAPANAS			2				2	0.26	99.24
33	YAQUERANA			1				1	0.13	99.37
34	VARGAS GUERRA			1				1	0.13	99.49
35	TROMPETEROS						1	1	0.13	99.62
36	PARINARI						1	1	0.13	99.75
37	CAPEL						1	1	0.13	99.88
38	ALTO MANAY						1	1	0.13	100.01
	Total general	1	5	487	219	4	65	781		

Hasta la SE 45, Se notificaron 781 casos de Tuberculosis, el **81.70%** se concentran en 7 distritos; San Juan Bautista (20.61%), Belén(16,26%), Iquitos (16.01%), Yurimaguas (12.93%) y Punchana (9.35%). La mayor cantidad de Tuberculosis, corresponden a **TBC Pulmonar con confirmación Bacteriológica 487 (62.35%)**; TBC Pulmonar sin confirmación bacteriológica con 219 (28.04%) y TBC Extra pulmonar 65 (8.32%).

Número de Muertes Maternas **Directas e Indirectas** según meses, **Ocurridas** en la región Loreto. 2023-2024* (hasta el 14 de noviembre).



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

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

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

Número de Muertes Maternas(**Directas, Indirectas e incidentales**) según Provincias y distritos de Procedencias. Región Loreto. 2024* Hasta 14 noviembre.

N°	PROVINCIAS	MUERTES MATERNAS POR PROVINCIAS PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS POR DISTRITOS DE PROCEDENCIAS	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL
				DIRECTA	INDIRECTA	
1	ALTO AMAZONAS	4	YURIMAGUAS		1	1
			BALSAPUERTO	3		3
2	DATEM DEL MARAÑÓN	3	MORONA		1	1
			BARRANCA	1		1
			PASTAZA	1		1
3	LORETO	4	TROMPETEROS	1		1
			TIGRE	1		1
			NAUTA	1		1
			URARINAS		1	1
4	REQUENA	6	REQUENA	1		1
			JENARO HERRERA		1	1
			EMILIO SAN MARTÍN	1	1	2
			TAPICHE	1		1
			MAQUÍA	1		1
5	PUTUMAYO	1	TENIENTE MANUEL CLAVERO		1	1
6	MAYNAS	6	SAN JUAN BAUTISTA	2	2	4
			NAPO	1		1
			PUNCHANA	1		1
7	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	1	PEVAS	1	0	1
8	UCAYALI	0	TODOS LOS DISTRITOS	0	0	0
TOTAL		25	TOTAL	17	8	25

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

Número de Muertes Maternas (Directas, Indirectas) según Lugar de Fallecimiento. Región Loreto. 2024* Hasta el 14 noviembre.

N°	IPRESS O LUGAR DEL FALLECIMIENTO	PROVINCIAS DONDE OCURRIERON LAS MUERTES	MUERTES MATERNAS 2024		TOTAL	RESUMEN
			DIRECTA	INDIRECTA		
INSTITUCIONAL			9	5	14	INSTITUCIONAL (14)
1	IPRESS III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO*	MAYNAS	4	3	7	
2	IPRESS II.2 HOSPITAL APOYO YURIMAGUAS*	ALTO AMAZONAS	1		1	
3	IPRESS I.3 VILLA TROMPETEROS*	LORETO	1		1	
4	IPRESS II.2 HOSPITAL IQUITOS	MAYNAS	2	2	4	
5	IPRESS I.1 BUENAVISTA DE BARRANCA	DATEM DEL MARAÑÓN	1		1	
TRAYECTO INSTITUCIONAL (CUANDO ES REFERIDO CON PERSONAL DE SALUD)			4	1	5	TRAYECTO (6)
6	IPRESS I.1 CHARUPA A IPRESS I.4 SAN LORENZO	DATEM DEL MARAÑÓN	1		1	
7	IPRESS I.4 REQUENA A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	MAYNAS	1		1	
8	IPRESS I.1 ANGISILLA DEL DISTRITO DE TTE. MANUEL CLAVERO A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	PUTUMAYO		1	1	
9	IPRESS I.4 REQUENA A HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	REQUENA	1		1	
10	IPRESS I.2 BUEN JESÚS DE BUEN PASO A LA IPRESS I.4 REQUENA	REQUENA	1		1	
TRAYECTO COMUNITARIO (TRASLADO SOLO DEL FAMILIAR)			1	0	1	DOMICILIO (5)
11	TRASLADO POR FAMILIAR CARRETERA MUNICHIS SAN RAFAEL AL CS MUNICHIS DE YURIMAGUAS	BALSAPUERTO	1		1	
DOMICILIO			3	2	5	
12	LOCALIDAD POLO SUR JURISDICCION DE LA IPRESS I.3 BRETAÑA	REQUENA	1		1	
13	LOCALIDAD DE SAN LORENZO (CASA DE UN FAMILIAR)	DATEM DEL MARAÑÓN		1	1	
14	LOCALIDAD SANTA ROSA DE FIRMEZA- QUEBRADA CHAMBIRA (DISTRITO DE URARINAS)	LORETO		1	1	
15	LOCALIDAD NATIVA 12 DE OCTUBRE	LORETO	1		1	
16	LOCALIDAD VILLA BUEN PASTOR DE SAN JUAN	MAYNAS	1		1	
TOTAL			17	8	25	25

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según momentos y clasificación final, Ocurridas en la región Loreto. 2023 (SE1-SE52)-2024* (hasta el 14 noviembre).

2023

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

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

2024

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

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2023, se notificaron 23 muertes maternas; (15 Directas y 08 Indirectas). En el Embarazo (6 muertes), Parto (2 muertes) y Puerperio (15 muertes)

En el 2024 (hasta el 14 de noviembre), se notificaron 25 muertes maternas: **17** muertes maternas directas: En el embarazo (3), parto (4) y puerperio (10). **08** muertes maternas Indirectas; (01 embarazo, 01 en el Parto y 6 en el puerperio).

Número y Porcentaje de Muertes Maternas Directas e Indirectas según semanas gestacionales y clasificación final, Ocurridas en la región Loreto. 2024 (hasta el 14 noviembre).

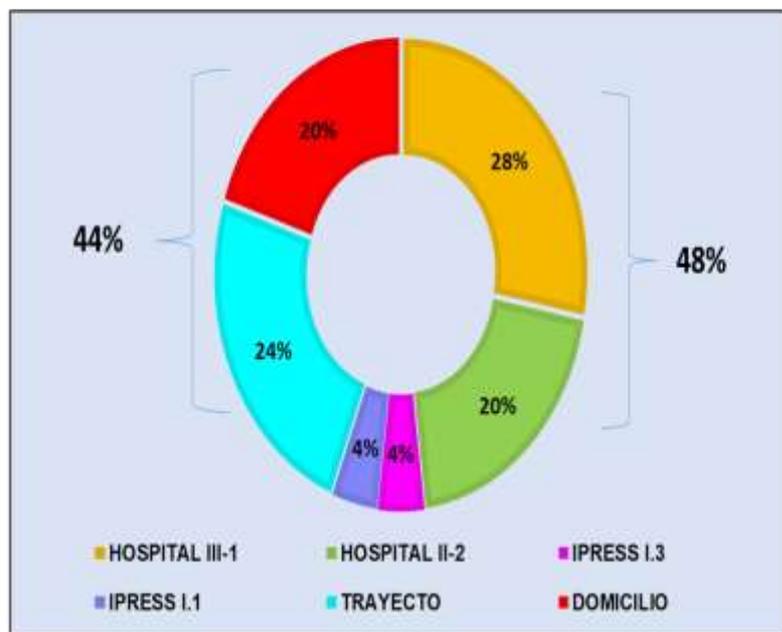
SEMANA GESTACIONAL	DIRECTA	INDIRECTA	TOTAL	%	% ACUMUL
21	1		1	4.00	20.0%
22		1	1	4.00	
25		2	2	8.00	
27		1	1	4.00	
35	3		3	12.00	80.0%
36	1		1	4.00	
37	1	2	3	12.00	
38	7	2	9	36.00	
39	3		3	12.00	
41	1		1	4.00	
TOTAL 2024	17	8	25	100.00	100.0

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 14 noviembre), se notificaron 25 muertes maternas: El 36.0% de las muertes maternas ocurrieron en la 38 semana gestacional, el 80.0% de muertes maternas ocurrieron entre las 35 a 41 semanas gestacional.

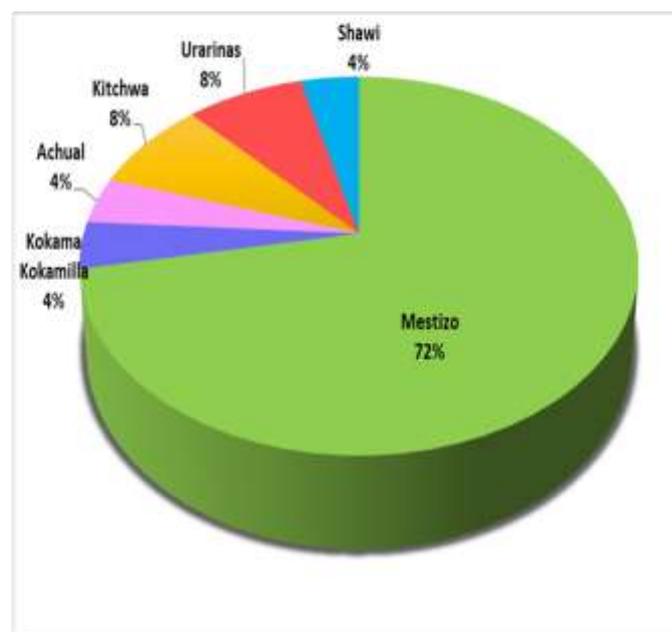
Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según lugar de ocurrencias. Región Loreto. 2024* (hasta el 14 noviembre).

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según etnias. Región Loreto. 2024* (hasta el 14 noviembre).



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 14 noviembre), el 44% de las muertes ocurrieron en el trayecto y en domicilio, con el 20% y 24% cada uno respectivamente. El otro grupo 48% ocurrieron en hospitales: Hospital III.1 (28%), hospitales II.2 (20%). El 8% ocurrieron en IPRESS del primer nivel de atención (I.1 y I.3).



Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2024 (hasta el 14 noviembre), se notificaron 25 muertes maternas, **(72%) fueron mestizos** y el 28% fueron indígenas amazónicos: 8% de la etnia Kichwa y Urarinas respectivamente; El 4% Shawis, Achaul y Kokama kokamilla cada uno respectivamente.

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según Edades y Etapas de vida, Ocurridas en la región Loreto. (SE1-SE52)-2024* (hasta el 14 noviembre).

ETAPAS DE VIDA	EDADES (AÑOS)	2024			
		MM DIRECTA	MM INDIRECTA	TOTAL POR EDADES	TOTAL POR ETAPAS
ADOLESCENTES	15	1		1	3
	16		1	1	
	17	1		1	
JOVEN	18	1		1	12
	19	1	1	2	
	22		1	1	
	25	1	1	2	
	26	1	1	2	
	28	2	1	3	
	29	1		1	
ADULTO	34		1	1	10
	35	1		1	
	36	1		1	
	37	1	1	2	
	38	2		2	
	40	3		3	
TOTAL GENERAL		17	8	25	25

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2023, de 23 muertes maternas, 03 fueron en la etapa adolescente, 11 en la etapa joven y 09 en la etapa adulto.

En el 2024, de las 25 muertes maternas Directas e Indirectas; 3 ocurrieron en la etapa adolescente, (15,16 y 17 años), 12 muertes maternas en la etapa joven (18,19, 22, 25, 26, 28 y 29 años de edad) y 10 muertes maternas en la etapa adulto de 34,35, 36, 37, 38 y 40 años de edad).

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según Causas Básicas de fallecimiento, OCURRIDAS en la región Loreto. 2023 SE1-SE52)-2024* (hasta el 14 noviembre).

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

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

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

Fuente: Dirección de Epidemiología. GERESA Loreto.

En el 2023, de 23 muertes maternas, de las 15 muertes maternas directas, el mayor porcentaje son las causadas por hemorragias (47.8%). En las muertes Indirectas, son diversas las causas.

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

MORTALIDAD FETAL Y NEONATAL POR ESTABLECIMIENTOS DE SALUD NOTIFICANTES-2024 (SE1-SE45*).

FETAL

Nº	IPRESS NOTIFICANTES	TOTAL	
1	HOSPITAL APOYO IQUITOS	21	26.6
2	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	18	22.0
3	SAN LORENZO	12	14.6
4	HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	12	14.6
5	HOSPITAL III IQUITOS	9	11.0
6	REQUENA	2	2.4
7	MUNICHIS DE YURIMAGUAS	1	1.2
8	PAMPA HERMOZA DE YURIMAGUAS	1	1.2
9	NUEVA ARICA DE BALSAPUERTO	1	1.2
10	BELLAVISTA NANAY	1	1.2
11	INAHUAYA	1	1.2
12	BALSAPUERTO	1	1.2
13	CAHUIDE	1	1.2
14	HUAMAN URCO	1	1.2
TOTAL		82	100.0

Nº	IPRESS NOTIFICANTES	TOTAL	
1	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	33	32.4
2	HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	21	20.6
3	HOSPITAL APOYO IQUITOS	19	18.6
4	CONTAMANA	9	8.8
5	SAN LORENZO	4	3.9
6	REQUENA	3	2.9
7	ORELLANA	2	2.0
8	FLOR DE PUNGA	2	2.0
9	SAN JUAN DE MIRAFLORES	1	1.0
10	MORONACOCHA	1	1.0
11	JEBEROS	1	1.0
12	EL ESTRECHO	1	1.0
13	UNION CAMPESINA	1	1.0
14	SANTA CLOTILDE	1	1.0
15	HOSPITAL III IQUITOS	1	1.0
16	CAMPO SERIO	1	1.0
17	BUEN JESUS DE PAZ	1	1.0
TOTAL		102	100.0

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, *hasta el 9 de noviembre 2024

MORTALIDAD FETAL SEGÚN CAUSAS BÁSICAS. REGIÓN LORETO 2024 (SE1-SE45)

Nº	CAUSAS BÁSICAS DE MUERTE FETAL	Nº DE MUERTES	%
1	P95 - Muerte fetal de causa no especificada	15	18.3
2	P20.9 - Hipoxia intrauterinae no especificada	14	17.1
3	P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	7	8.5
4	P00.8 - Feto y recién nacido afectados por otras afecciones maternas	6	7.3
5	P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	5	6.1
6	P20.0 - Hipoxia intrauterina notada por primera vez antes del inicio del trabajo de parto	4	4.9
7	P83.2 - Hidropesía fetal no debida a enfermedad hemolítica	3	3.7
8	P21 - Asfixia del nacimiento	3	3.7
9	P02.5 - Feto y recién nacido afectados por otra compresión del cordón umbilical	2	2.4
10	Q89.7 - Malformaciones congénitas múltiples no clasificadas en otra parte	2	2.4
11	P21.9 - Asfixia del nacimiento no especificada	2	2.4
12	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	2	2.4
13	P02.1 - Feto y recién nacido afectados por otras formas de desprendimiento y de hemorragia	2	2.4
14	P50.9 - Pérdida de sangre fetal no especificada	1	1.2
15	P02.4 - Feto y recién nacido afectados por prolapso del cordón umbilical	1	1.2
	Otras Causas	13	15.9
TOTAL		82	100.0

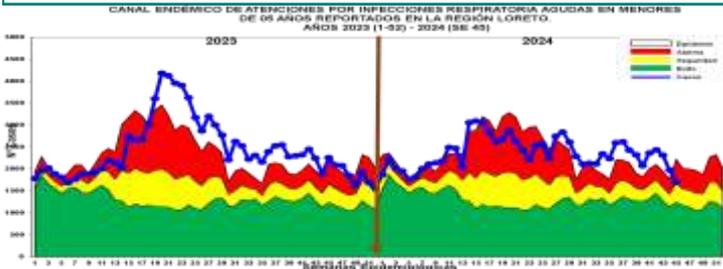
Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, *hasta el 09 de noviembre 2024

MORTALIDAD NEONATAL SEGÚN CAUSAS BÁSICAS. REGIÓN LORETO SE1-SE45 2024*

Nº	CAUSAS BÁSICAS DE MUERTE NEONATAL	Nº DE MUERTES	%
1	P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido	28	27.5
2	P07.2 - Inmadurez extrema	9	8.8
3	P36.9 - Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	7	6.9
4	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	7	6.9
5	P07.3 - Otros recién nacidos pretermino	5	4.9
6	P07.0 - Peso extremadamente bajo al nacer	4	3.9
7	P21.0 - Asfixia del nacimiento severa	4	3.9
8	P22.0 - Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	4	3.9
9	P36.1 - Sepsis del recién nacido debida a otros estreptococos y a los no especificados	3	2.9
10	P28.4 - Otras apneas del recién nacido	2	2.0
11	P56.9 - Hidropesía fetal debida a otras enfermedades hemolíticas especificadas y a las no	2	2.0
12	P20.9 - Hipoxia intrauterina no especificada	1	1.0
13	P21 - Asfixia del nacimiento	1	1.0
14	P36.8 - Sepsis del recién nacido debida a otras bacterias	1	1.0
15	P51.0 - Hemorragia umbilical masiva del recién nacido	1	1.0
Otras Causas		23	22.5
TOTAL		102	100.0

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto, *hasta el 09 de noviembre 2024

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la S.E. 45-2024, se han reportado 106,127 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 5,545 (5.22%) en niños menores de 2 meses; 30,004 (28.27%) en niños de 2 a 11 meses, 70,578 (66.50%) en niños de 1 a 4 años. Según el Canal Endémico, en el año 2023 los casos de IRAS-No Neumonía se han ubicado en su mayoría en la zona de EPIDEMIA, En el 2024 la curva de episodios se mantiene en las últimas semanas en zona de ALARMA con un descenso progresivo 2 semanas, el mapa de riesgo ubica a 43 distritos en alto riesgo y 9 distritos en mediano riesgo.

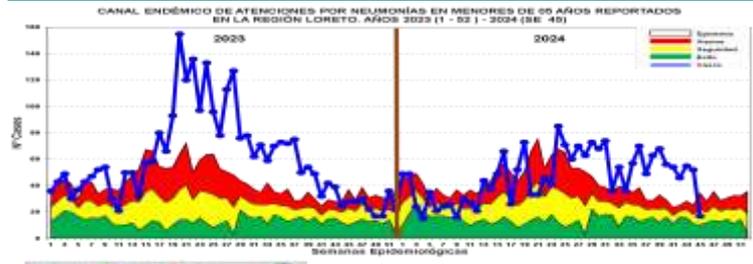
Punchana (11386), San Juan Bautista (8063), Yurimaguas (7705), Barranca (5360), Iquitos (5217), Requena (4399), Andoas (4332), Contamana (4228), Belén (3617), Urarinas (3398), Cahuapanas (3127), Trompeteros (2944), Manseriche (2920), Pastaza (2837), Nauta (2515), Morona (2320), Ramon Castilla (2223), Balsapuerto (2214), Fernando Lores (2076), Sarayacu (2035), Napo (2030), Tigre (1727), Puinahua (1385), Lagunas (1378), Mazan (1224).

T.I.A Regional es 9,426.22x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 45). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

Alto Riesgo: 43 Distritos
Mediano Riesgo: 09 Distritos
Bajo Riesgo: 01 Distritos
Sin Riesgo: 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 26.65% del total de atenciones Regional.

NEUMONÍAS



En la S.E. 45-2024, se han registrado 2,114 episodios total de Neumonía; 1,609 (76.11%) son episodios de Neumonía y 505 (23.8%) son episodios de Neumonía Grave. Según el Canal Endémico, durante el año 2023 los casos de Neumonía se ubicaron en la mayoría de las semanas en zona de EPIDEMIA. Desde la SE 25 los casos se mantuvieron en su mayoría en zona de Epidemia,, según el mapa de riesgo 02 distritos se ubican como de alto riesgo (Andoas y Trompeteros). Defunciones: Hasta la presente semana, se han re-

portado 29 defunciones: 14 extrahospitalarias y 15 Intrahospitalaria..

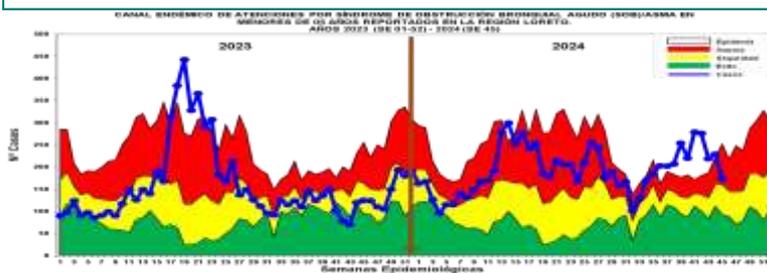
Atenciones Punchana (448), Trompeteros (194), Andoas (178), Yurimaguas (150), Requena (122), Iquitos (106), Contamana (98); Nauta (94), Barranca (93), Napo (79), Pastaza (67), San Juan Bautista (60), Manseriche (50), Balsapuerto (48), Ramon Castilla (32), Urarinas (32), Belén (30), Vargas Guerra (25), Morona (23), Lagunas (21), Mazan (20), Teniente Manuel Clavero (16), Cahuapanas (12).

La T.I.A Regional es 18.78% x 1000 .hab. (< 5 años). (S.E 45) LA Estratificación según la T.I.A es como sigue:

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

Los Distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 30.46% del total de atenciones Regional.

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



Hasta la S.E. 45-2024, se han notificado 8,744 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 2,156 (24.65%) episodios en niños menores de 2 años y 6,588 (75.34%) en niños de 2 a 4 años: Desde el año 2023 hasta la semana 36, los casos se ubican en zona de ALARMA, en las últimas 5 semanas se observa un incremento oscilante ubica actualmente en zona de ALARMA. Según el mapa de riesgo 03 distritos se encuentran en alto riesgo (Distrito de Indiana, Iquitos y San Juan), y 29 de bajo riesgo.

Iquitos (2739), San Juan Bautista (2530), Belén (2288), Punchana (621), Yurimaguas (122), Nauta (50), Requena (50), Torres Causana (29), Mazan (27), Contamana (17), Napo (12), Trompeteros (11), Urarinas (8), Andoas (7), Balsapuerto (7), Lagunas (7), Parinari (7), Teniente Cesar Lopez Rojas (4), Fernando Lores (2), Pebas (2), Ramon Castilla (2), Santa Cruz (2), Alto Tapiche (1), Barranca (1), Emilio San Martin (1), Indiana (1), Manseriche (1), Maquia (1), Puinahua (1), Putumayo (1), Sarayacu (1), Teniente Manuel Clavero (1).

T.I.A Regional es 759.77% x 10000 hab. (< 5 años).

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

Alto Riesgo: 03 Distritos
Mediano Riesgo: 0 distritos
Bajo Riesgo: 29 distritos
Sin Riesgo: 21 distritos

La ciudad de Iquitos reportaron el 95.60% del total de atenciones Regional.

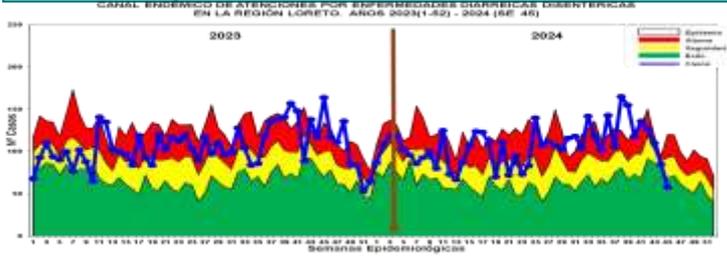
Defunciones por Neumonías en menores de 5 años, Reglón Loreto, (S.E. 1 - 52 - 2023) y (S.E. 01 - 45 - 2024).

DISTRITO	DEFUNCIONES INTRAHOSPITALARIAS				DEFUNCIONES EXTRAHOSPITALARIAS				TOTAL
	< 2 meses	2 a 11 meses	1 a 4 años	TOTAL	< 2 meses	2 a 11 meses	1 a 4 años	TOTAL	
ANDOAS	1	3	1	5	0	0	0	0	5
YURIMAGUAS	0	1	0	1	1	0	2	3	4
SAN PABLO	0	0	0	0	0	2	1	3	3
BARRANCA	0	2	0	2	0	0	0	0	2
IQUITOS	0	0	0	0	1	1	0	2	2
LAGUNAS	0	0	1	1	0	1	0	1	2
NAPO	0	0	1	1	0	1	0	1	2
CAHUAPANAS	0	1	0	1	0	0	0	0	1
FERNANDO LORES	1	0	0	1	0	0	0	0	1
JEBEROS	0	0	0	0	0	1	0	1	1
MAZAN	0	0	0	0	0	1	0	1	1
REQUENA	0	0	0	0	0	0	1	1	1
SAN JUAN BAUTISTA	0	0	0	0	0	0	1	1	1
TENIENTE CESAR LOPEZ RO.	0	1	0	1	0	0	0	0	1
TORRES CAUSANA	0	0	0	0	1	0	0	1	1
VARGAS GUERRA	0	1	0	1	0	0	0	0	1
Total general	2	9	3	14	3	7	5	15	29

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

Hasta la SE 45-2024, se han notificado 29 muertes por neumonías en niños menores de 5 años, 14 Extrahospitalarias y 15 extrahospitalarias. El distrito que reporta la mayor mortalidad es Andoas con 5 muertes, seguido de Yurimaguas con 4 muertes y San Pablo con 3 muertes.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la S.E. 45 -2024, se han notificado 4,782 atenciones por Diarrea Disintérica, de los cuales 411 (8.59%) atenciones corresponde a <1 año, 1,469 (30.71%) atenciones de 1 a 4 años, 2,902 atenciones de 5 años a más (60.68%). Según el Canal Endémico, en el año 2023 y 2024, en la última semana ingresa a zona de EXLTO. Según el mapa de riesgo 08 distritos se encuentra en alto riesgo

(Manseriche, Trompeteros, Teniente Manuel Clavero, Padre Márquez, Andoas, Yavarí, San Pablo y Yagua), 15 distritos en mediano riesgo y 24 distritos se encuentran como distritos de bajo riesgo. Se reporta 03 fallecidos de EDA Disintérica, 01 procedente de Lagunas, 01 de distrito de jeberos y 1 del distrito Andoas, provincia Datem del Marañón.

Manseriche (511), Contamana (449), Andoas (428), Ramon Castilla (341), Nauta (328), Teniente Manuel Clavero (280), San Pablo (271), Yavari (250), Trompeteros (182), Napo (170), Barranca (144), Cahuapanas (130), Padre Marquez (129), Urarinas (118), Sarayacu (115), Morona (111), Indiana (108), Requena (105), Pastaza (76), Mazan (74), Torres Causana (60), San Juan Bautista (48), Punchana (43), Yurimaguas (37), Tigre (32), Yaguas (30), Iquitos (26).

La T.I.A Regional es 4.57% x 1000 hab. (S.E. 45)

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

Alto Riesgo: 08 Distritos

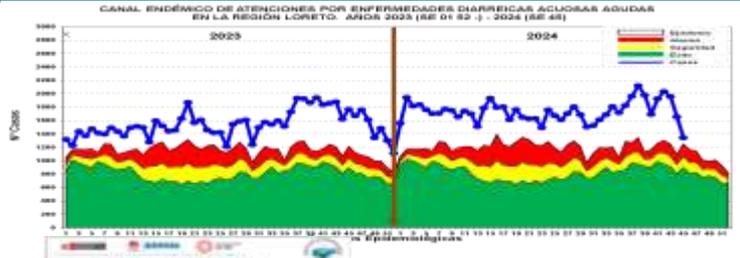
Mediano Riesgo: 15 Distritos

Bajo Riesgo: 24 Distritos

Sin Riesgo: 06 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.70% del total Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la S.E. 45-2024 se reportaron 78,186 atenciones por EDA's Acuosas en la región Loreto: 8,209 (10.49%) atenciones en menores de 01 año, 24,805 (31.72%) atenciones de 01 a 04 años, y atenciones mayores de 5 años, 45,172 atenciones (57.77%). La curva de los casos de EDA Acuosa en los años 2023 y 2024 se mantiene todas las semanas en zona de **EPIDEMIA**. El mapa de riesgo nos muestra 35 distritos

en alto riesgo. Hasta la presente se reporta 11 fallecidos de EDA Acuosa, 05 procedentes del distrito de Andoas, 02 distrito de Lagunas, 02 distrito de Punchana, 01 del distrito de Morona y 01 de Pastaza..

Punchana (10731), San Juan Bautista (6862), Iquitos (5256), Contamana (3759), Yurimaguas (3443), Belen (3260), Andoas (3024), Urarinas (3009), Manseriche (2793), Trompeteros (2764), Barranca (2465), Nauta (2328), Morona (1965), Cahuapanas (1710), Sarayacu (1553), Requena (1543), Napo (1528), Ramon Castilla (1496), Pastaza (1475), Balsapuerto (1208), Fernando Lores (11829).

La T.I.A Regional es 72.84% x 1000 hab.

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

Alto Riesgo: 35 Distritos

Mediano Riesgo: 16 Distritos

Bajo Riesgo: 02 Distritos

Sin Riesgo: 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 33.39% del total Regional.



COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 13/11/2024

Ministerio de Salud

Vacuna COVID-19 en el Perú

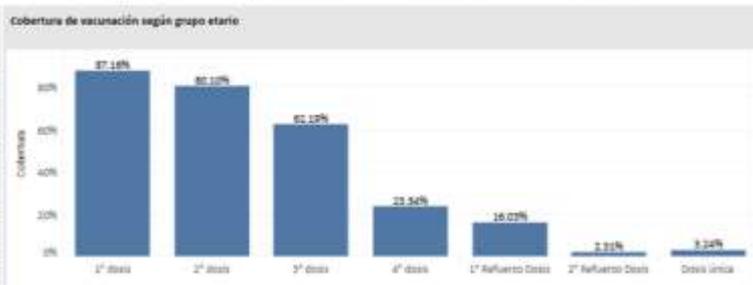
Última actualización: miércoles, 06 de noviembre de 2024 - 12:00:17
Fuente: DGEI-DGII/MINSA, acumulado semanal

Período INEPI	Tipo Vacuna	Dosis	%	Provincia	Distrito	Frontera	Grupo Etario	Fecha vacunación	Diversidad
2023	Adulto	COMPLETO							

Méts Población	Méts 1ª Dosis	Méts 2ª Dosis	Méts 3ª Dosis	Méts 4ª Dosis	Méts 1ª Refuerzo Dosis	Méts 2ª Refuerzo Dosis	Méts Dosis Única
1,206,571	902,747	902,747	902,747	731,856	118,323	118,323	118,323
Total dosis aplicadas	786,865	723,093	561,382	172,302	93,066	2,739	3,836
Total dosis Covid Adulto	87.16%	80.10%	62.19%	23.54%	16.03%	2.31%	3.24%

Vacunación por grupo de edad a nivel distrital

Distrito	Total	06-11m	01-04a	05-11a	12-17a	18-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80a >
AMAZONAS	70.4	44.62	14.55	49.42	66	82.32	82	82.93	94.5	85.65	87.74	87.76
ANCASH	82.57	100	89.82	82.32	85.33	86.38	86.36	86.01	86.72	86.34	87.28	86.06
APURIMAC	86.33	69.34	21.9	76.34	83.46	85.2	84.36	85.29	85.73	86.63	86.62	87.1
AREQUIPA	84.72	24.68	5.87	81.28	87.08	86.83	83.73	83.3	85.48	84.27	85.4	85.72
AYACUCHO	80.88	24.11	9.33	84.85	85.43	80.89	80.29	80.24	80.59	80.88	80.28	82.54
CAJAMARCA	83.19	33.49	20.22	70.79	84.91	81.83	80.41	80.36	80.49	80.81	80.78	86.81
CALLAO	91.68	81.34	20.89	87.21	85.71	100	88.81	86.29	86.76	85.2	84.89	85.49
CUSCO	84.16	86.49	14.88	84.85	87.54	83.47	82.33	83.23	84.15	84.9	86.51	84.28
HUANCAVELICA	88.17	72.83	25.27	86.48	87.78	88.17	82.44	82.64	82.28	83.32	86.72	83.73
HUANUCO	81.05	86.73	16.79	86.5	83.4	80.61	88.8	88.95	88.82	80	82.48	88
ICA	83.88	78.91	24.33	88.09	87.87	100	100	86.33	88.23	88.23	86.96	89.8
IQUITO	86.34	68.78	19.12	75.04	89.06	83.39	82.78	82.88	82.94	84.02	85.81	84.55
LA LIBERTAD	87.46	64.81	20.08	79.99	81.28	86.78	85.12	83.39	83.85	83.64	84.46	82.49
LAMBAYEQUE	86.46	58.12	18.75	78.21	80.2	85.68	84.03	83.4	83.5	84	84.16	88.58
LIMA DORS CENTRO	81.28	47.58	15.11	82.26	84.01	100	88.85	84.84	84.13	83.04	82.58	86.03
LIMA DORS ESTE	81.81	38.31	22.03	82.88	84.8	100	88.71	86.23	86.64	84.94	85.28	86.41
LIMA DORS NORTE	81.81	46.96	16.09	82.78	85.43	100	100	87.27	86.12	85.72	85.52	86.34
LIMA DORS SUR	81.64	68.81	17.81	83.57	85.01	100	89.89	86.42	85.17	84.79	84.82	86.82
LIMA RIVONORTE	80.78	88.27	28.28	88.72	86.34	100	85.44	86.34	86.38	86.77	87.07	85.88
LORETO	79.84	29.38	26.7	71.47	81.17	88.68	89.38	88.78	88.27	88.53	87.03	79.73
MADEIRA DE DIOS	72.82	38.67	6.62	81.87	77.76	86.71	82.68	84.82	85.18	88.1	88.62	79.54
MADRID	87.46	86.36	8.27	85.61	89.22	86.4	85.81	84.5	83.71	85.27	85.67	86.22
MORONA SERRA	87.87	80.9	30.9	79.12	86.08	83.34	84.15	83.78	84.12	84.84	86.34	86.58
PUNO	87.46	83.34	21.4	81.21	82.51	86.7	85.1	84.63	84.18	84.23	85.01	89.03
PURUCO	79.32	24.26	8.01	52.42	80.18	80.13	88.59	88.17	88.46	89.5	83.34	87.34
SAN MARTIN	78.9	80.2	10.23	83.85	81.83	88.74	87.45	87.86	88.29	88.44	82.01	88.8
TACNA	79.46	22.38	7.86	53.94	78.43	82.2	88.2	85.21	87.54	80.11	82.48	81.33
TUMBES	86.15	61.8	18.74	87.82	86.87	100	100	100	87.82	87.11	87.37	85.37
UCAYALI	76.1	26.54	8.6	62.94	80.54	88.32	89.18	88.27	88.16	89.29	88.94	80.3



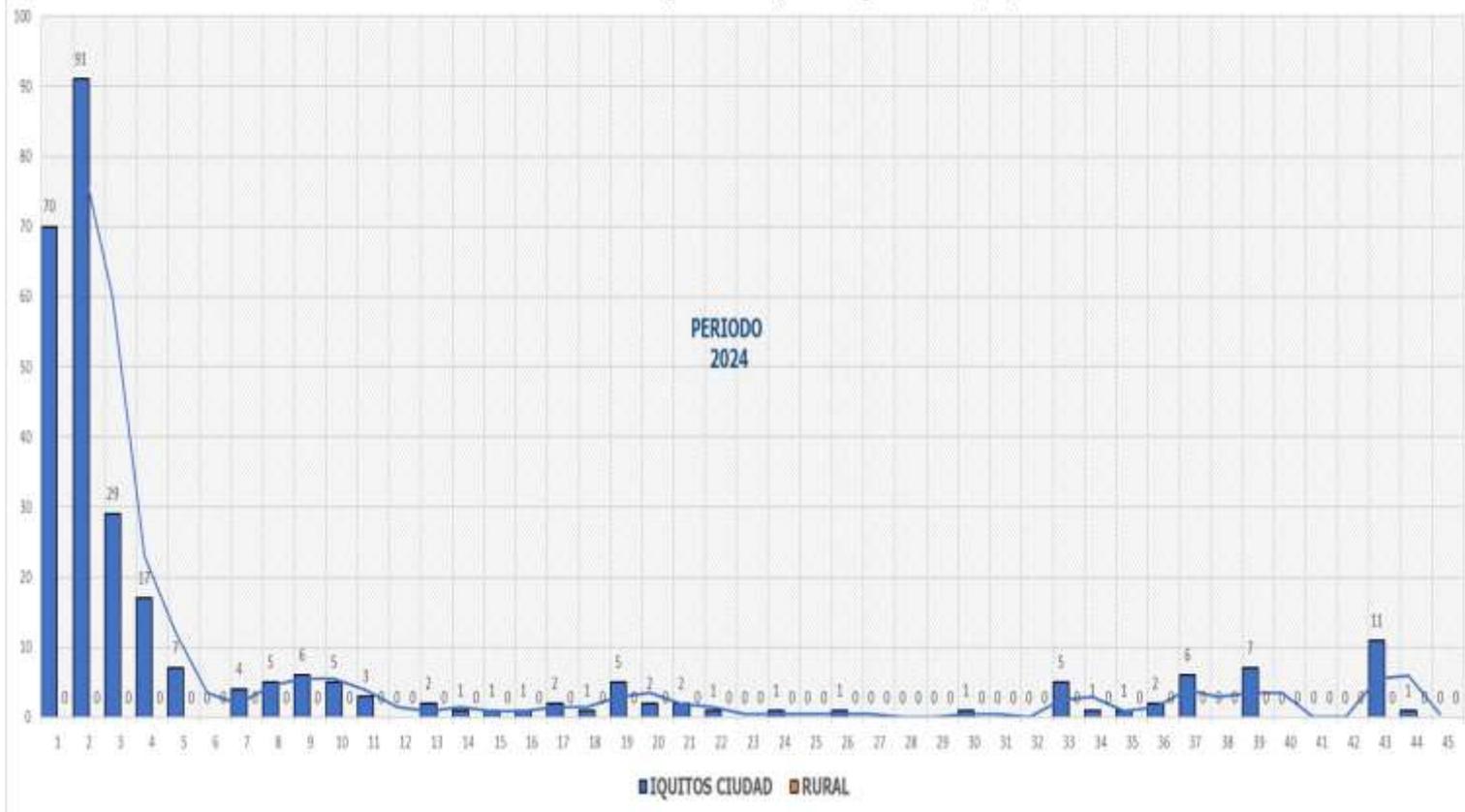
Vacunados por grupo de riesgo

Riesgo	1ª dosis	2ª dosis	3ª dosis	4ª dosis	1ª Refuerzo Dosis	2ª Refuerzo Dosis	Dosis Única
Personas Oncológicas	303	170	94	68	14	33	24
Personas con enfermedades crónicas	1111	41	7	13	3	3	0
Personas con enfermedades Raras y Hú.	838	475	88	109	22	82	21
Personas con Trastornos mentales y del neurodes.	750	183	168	87	15	7	1
Personas en espera de un Trasplante de órgano	6	11	11	11	3	1	0
Síndrome Down	307	212	33	18	3	0	0



CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01 AL 45 DEL 2024

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





ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: SEM 01-45 AÑO 2024

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



FALLECIDOS COVID-19 – PERIODO 2024 CORTE 13/11/2024

PROVINCIA/DISTRITO	TOTALES
ALTO AMAZONAS	1
160201 - YURIMAGUAS	1
160202 - BALSAPUERTO	0
160205 - JEBEROS	0
160206 - LAGUNAS	0
160210 - SANTA CRUZ	0
160211 - TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS	0
DATEM DEL MARAÑÓN	0
160701 - BARRANCA	0
160702 - CAHUAPANAS	0
160703 - MANSERICHE	0
160704 - MORONA	0
160705 - PASTAZA	0
160706 - ANDOAS	0
LORETO	0
160301 - NAUTA	0
160302 - PARINARI	0
160303 - TIGRE	0
160304 - TROMPETEROS	0
160305 - URARINAS	0
MAYNAS	4
160101 - IQUITOS	2
160102 - ALTO NANAY	0
160103 - FERNANDO LORES	0
160104 - INDIANA	0
160105 - LAS AMAZONAS	0
160106 - MAZAN	0
160107 - NAPO	0
160108 - PUNCHANA	1
160110 - TORRES CAUSANA	0
160112 - BELEN	1
160113 - SAN JUAN BAUTISTA	0

PROVINCIA/DISTRITO	TOTALES
PUTUMAYO	0
160801 - PUTUMAYO	0
160802 - ROSA PANDURO	0
160803 - TENIENTE MANUEL CLAVERO	0
160804 - YAGUAS	0
RAMON CASTILLA	0
160401 - RAMON CASTILLA	0
160402 - PEBAS	0
160403 - YAVARI	0
160404 - SAN PABLO	0
REQUENA	0
160501 - REQUENA	0
160502 - ALTO TAPICHE	0
160503 - CAPELO	0
160504 - EMILIO SAN MARTIN	0
160505 - MAQUIA	0
160506 - PUINAHUA	0
160507 - SAQUENA	0
160508 - SOPLIN	0
160509 - TAPICHE	0
160510 - JENARO HERRERA	0
160511 - YAQUERANA	0
JCAYALI	0
160601 - CONTAMANA	0
160602 - INAHUAYA	0
160603 - PADRE MARQUEZ	0
160604 - PAMPA HERMOSA	0
160605 - SARAYACU	0
160606 - VARGAS GUERRA	0
Total general	5



Total Fallecidos: 5



FALLECIDOS COVID-19

13/11/2024

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

