

**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
Virus del mono, VIH-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° 387 del presente año

**Menopausia: ¿Cómo tener un corazón saludable durante esta etapa?**

La experta señala que es habitual que mujeres con presión arterial dentro del rango o con tendencia a presión baja, empiecen a presentar eventos de hipertensión, sobre todo si tienen antecedentes familiares de la misma.



Un chequeo cardiológico completo anual, a fin de identificar en forma precoz cualquier afección que aumente la posibilidad de sufrir una cardiopatía.

La menopausia es un evento importante en la vida de la mujer. Al entrar a esta etapa, las cascadas hormonales que regulan el ciclo menstrual femenino caen y dejan de tener el mismo impacto sobre el estado biofísico. Es en este momento donde mecanismos de defensa y autorregulación de la salud cardiovascular dejan de tener efecto.

El cardiólogo Felipe Anhuamán, del Centro Plaza Lima Sur de la Clínica Ricardo Palma señala que es muy importante adquirir hábitos de vida saludable en esta etapa de la vida.

**¿QUÉ PASA CON LAS MUJERES EN LA ETAPA DE LA MENOPAUSIA?**

La experta señala que es habitual que mujeres con presión arterial dentro del rango o con tendencia a presión baja, empiecen a presentar eventos de hipertensión, sobre todo si tienen antecedentes familiares de la misma.

La aterosclerosis o acumulación de grasa, colesterol malo y otras sustancias en las paredes de las arterias es otra afección frecuente en esta fase, en especial, entre las pacientes con hipercolesterolemia no tratada. Ambas condiciones asociadas a los cambios en el organismo femenino aumentan el riesgo cardiovascular.

“Es clave realizarse un chequeo cardiológico completo anual, a fin de identificar en forma precoz cualquier afección que aumente la posibilidad de sufrir una cardiopatía, ya que si no se trata oportunamente a largo plazo puede generar complicaciones de alto impacto como: infarto agudo de miocardio, accidentes cerebrovasculares mayores y muerte”, subraya.

**MEDIDAS DE PREVENCIÓN PARA TENER UN CORAZÓN SANO**

Realizar actividades y tener una buena alimentación ayudará a tener un corazón sano, pero es importante los chequeos médicos. Foto: freepik.

Mantener una buena salud cardíaca es vital para las mujeres que han pasado por la menopausia, tome en cuenta los siguientes consejos para conservarse fuerte y sana.

1. Realice actividad física recreativa y/o de competencia 2 a 3 veces por semana por sesiones superiores a 30 minutos.
2. Mantenga un peso adecuado con especial énfasis en el porcentaje de músculo y tejido graso.
3. Tenga una ingesta balanceada de carbohidratos, consuma con mayor frecuencia verduras y frutas. Siga una dieta pobre en grasas y dulces. Reduzca el consumo de sal.
4. Hágase un chequeo completo para identificar y/o controlar enfermedades previas o de debut como diabetes y males respiratorios, entre otras.
5. Tamizaje de enfermedades familiares e identificación de riesgo cardiovascular, que es único de cada ser humano.
6. Mantenga una actitud positiva.
7. Evite la automedicación.

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 38 del año 2023. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

## Enfermedades Notificadas por Semana Epidemiológica, Región Loreto, Año 2023 (SE 01-38)

N°	DIAGNOSTICOS	1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	Total general	%	%ACUMULADO
1	MALARIA POR P. VIVAX	8122	284	309	390	437	363	321	378	346	313	331	338	222	93	12247	39.79	39.79
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	6889	161	109	98	93	103	76	97	99	115	83	117	73	79	8194	26.62	66.41
3	LEPTOSPIROSIS	3902	187	121	119	125	104	81	93	84	148	89	90	109	87	5339	17.34	83.75
4	MALARIA P. FALCIPARUM	1444	27	36	77	118	103	89	75	66	83	82	74	41	10	2325	7.55	91.31
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1120	31	18	10	4	3	10	7	7	5	14	9	5	7	1250	4.06	95.37
6	OFIDISMO	306	6	13	13	15	10	12	13	10	17	10	15	11	8	459	1.49	96.86
7	SIFILIS NO ESPECIFICADA	146	7	4	3	9	6	6	10	6	6	3	5	3	2	216	0.70	97.56
8	LEISHMANIASIS CUTANEA	156	8	6	2	1	2	3	1	3	5	2		3		192	0.62	98.18
9	HEPATITIS B	86	6	1	4	3	3	4	2	1	3		1	1	3	118	0.38	98.57
10	INFLUENZA A H1N1	97														97	0.32	98.88
11	SIFILIS MATERNA	48	2	2	5	2	2	3	2		1		4	1		72	0.23	99.12
12	VARICELA SIN COMPLICACIONES	42	2			1		2		3	1	1	1	1		54	0.18	99.29
13	INFECCION GONOCOCICA	32	1		2	2	1		2							40	0.13	99.42
14	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	33			1									2		36	0.12	99.54
15	MALARIA POR P. MALARIAE	28			1	1										30	0.10	99.64
16	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	10	2	1	1	1	1		1			2		4	1	24	0.08	99.71
17	DENGUE GRAVE	11				2				1	1					15	0.05	99.76
18	LOXOCELISMO	7	1	1				2			1					12	0.04	99.80
19	MUERTE MATERNA DIRECTA	7					1	1					1	1		11	0.04	99.84
20	FIEBRE AMARILLA SELVATICA								1			1		4	1	7	0.02	99.86
21	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	4					1	1						1		7	0.02	99.88
22	SIFILIS CONGENITA	4				1							1			6	0.02	99.90
23	INFECCION POR VIH	3												1	1	5	0.02	99.92
24	MUERTE MATERNA INDIRECTA	3				1										4	0.01	99.93
25	ENFERMEDAD DE CHAGAS	3														3	0.01	99.94
26	ENFERMEDAD DE CARRION NO DETERMINADA	3														3	0.01	99.95
27	MENINGITIS MENINGOCOCICA	2												1		3	0.01	99.96
28	LEPRA	3														3	0.01	99.97
29	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	2														2	0.01	99.98
30	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL								1				1			2	0.01	99.98
31	TOS FERINA	1														1	0.00	99.99
32	TIFUS EXANTEMATICO	1														1	0.00	99.99
33	MUERTE MATERNA INCIDENTAL				1											1	0.00	99.99
34	TETANOS											1				1	0.00	100.00
35	PARALISIS FLACIDA AGUDA	1														1	0.00	100.00
36	SARAMPION															1	0.00	100.00
	Total general	22516	725	621	727	816	703	610	684	625	699	620	657	483	293	30782	100.00	

En la SE 38 - 2023 se han notificado 36 daños bajo vigilancia, de ellas, 03 daños representan el **83.75%** de enfermedades bajo vigilancia, siendo ellos: Malaria por P. vivax (**39.79%**), Dengue sin Signos de Alarma (**26.62%**) y Leptospirosis (**17.34%**).

Durante el año 2022 en el mismo periodo, se notificaron 31 daños, de los cuales Malaria P. vivax y Dengue sin signos de alarma fueron también predominantes en este año.

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.



## DIAGNÓSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 VIRUS DENGUE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, PROCESADOS EN EL LRRL. SE40-2022 A LA SE36-2023(CORTE 16.09.2023)



Fuente: NetLabv.2

El índice de positividad representa el porcentaje de resultados positivos en relación al número total de pruebas realizadas. En la semana epidemiológica 36 se tiene un IP del 3.9%. En la semana epidemiológica 37 se tiene un IP del 2.4%. En general, los resultados indican una leve disminución en el índice de positividad entre las semanas 36 y 37.

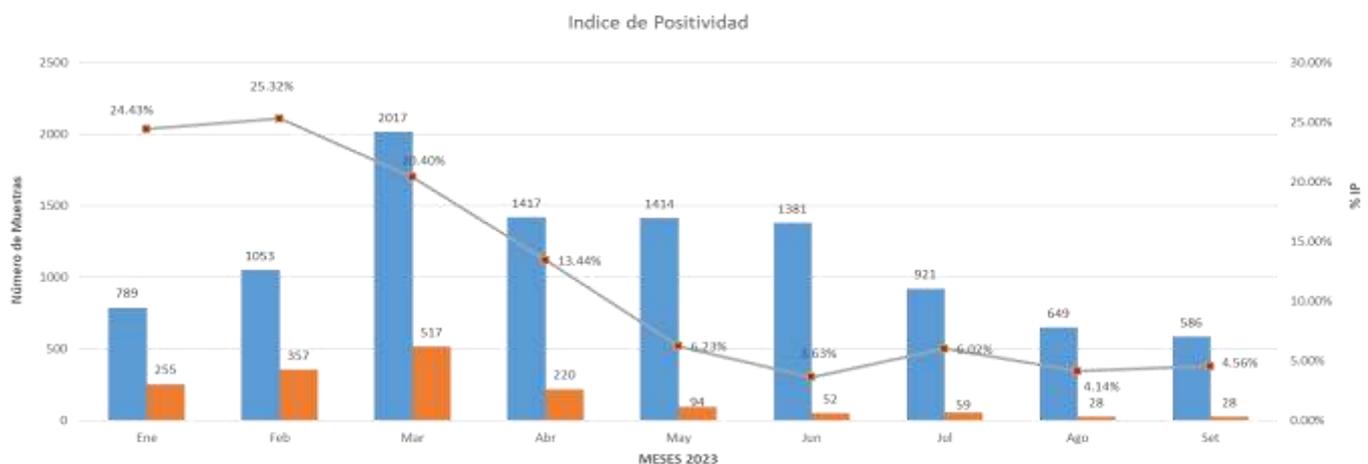
## DIAGNÓSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 VIRUS DENGUE POR DÍAS, PROCESADOS EN EL LRRL. SE08-2023 A LA SE37-2023(CORTE 16.09.2023)

Diagnostico serologico NS1 y IgM de Dengue 2023				
FECHA	NEGATIVO -	POSITIVO -	Total	IP
Feb	386	108	494	21.9%
23-Feb	75	16	91	17.6%
24-Feb	164	58	222	26.1%
25-Feb	92	22	114	19.3%
27-Feb	55	12	67	17.9%
Mar	2017	517	2534	20.4%
Abr	1417	220	1637	13.4%
May	1414	94	1508	6.2%
Jun	1381	52	1433	3.6%
Jul	921	59	980	6.0%
Ago	649	28	677	4.1%
Set	586	28	614	4.6%
1-Set	49	7	56	12.5%
4-Set	18	1	19	5.3%
7-Set	86	8	94	8.5%
8-Set	66	3	69	4.3%
11-Set	44	0	44	0.0%
12-Set	60	2	62	3.2%
13-Set	24	2	26	7.7%
14-Set	73	2	75	2.7%
15-Set	166	3	169	1.8%
Total general	8771	1106	9877	11.2%

La información muestra los resultados por día, cabe indicar que hasta el 15 de septiembre, se procesaron 9877 muestras, **1106** resultaron **POSITIVAS** y 8771 **NEGATIVAS**, con un **IP general del 11.2%**.

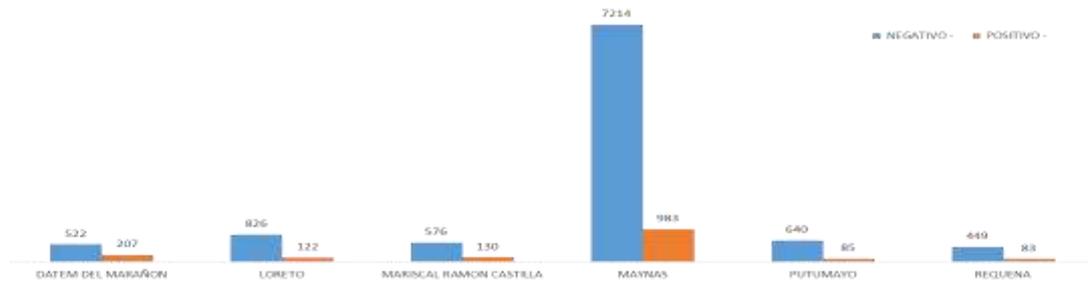
Fuente: NetLabv.2

## IP DEL DIAGNÓSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 VIRUS DENGUE, POR MESES, PROCESADOS EN EL LRRL. SE01-2023 A LA SE37-2023(CORTE 16.09.2023)



# DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO IgM Y NS1 VIRUS DENGUE POR PROVINCIAS, PROCESADOS EN EL LRRL. SEPTIEMBRE (Corte 16.09.2023)

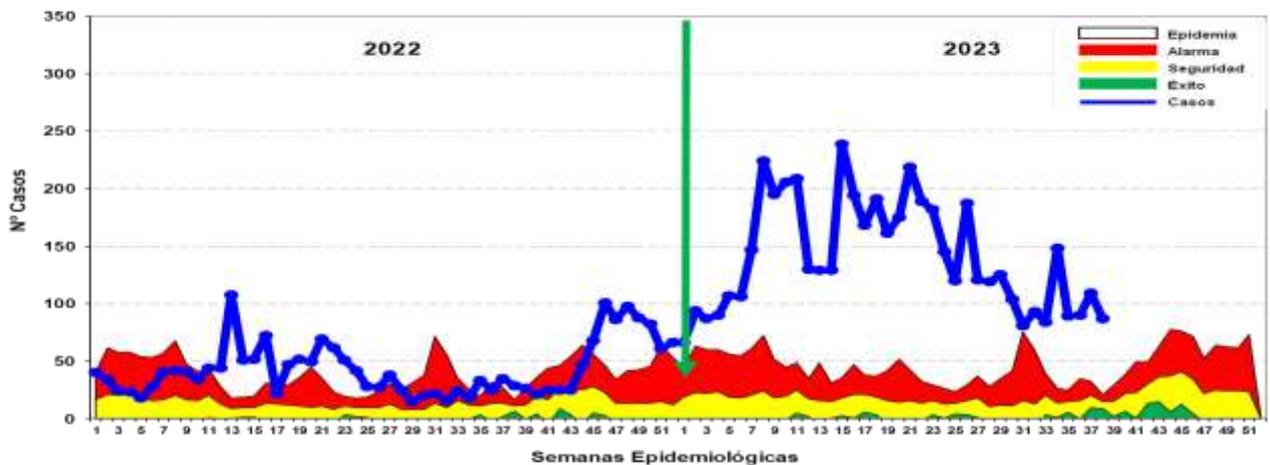
Diagnóstico Serológico De IgM y NS1. Dengue 2023



La provincia de Maynas es la que remite mayor número de muestras al Laboratorio (LRRL), con corte del 16.09.2023

Fuente: NetLabv.2

## CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO. AÑOS 2022 (SE 01-52) - 2023 (SE. 1- 38)



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

Hasta la SE 38 2023 se reportó 5 339 casos de Leptospirrosis, 830 casos confirmados (MAT) y 4 509 se encuentran como Probables a espera de resultados MAT para su clasificación. En relación al año 2022, el reporte de casos para el presente año se incrementó en un **298%** en el mismo periodo. Los casos se mantiene desde fines del 2022 hasta la presente semana en **zona de EPIDEMIA**, con un descenso oscilante en las últimas 5 semanas epidemiológicas.

## Mapa de calor de Leptospirrosis en Iquitos ciudad, Región Loreto SE 35-38 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:

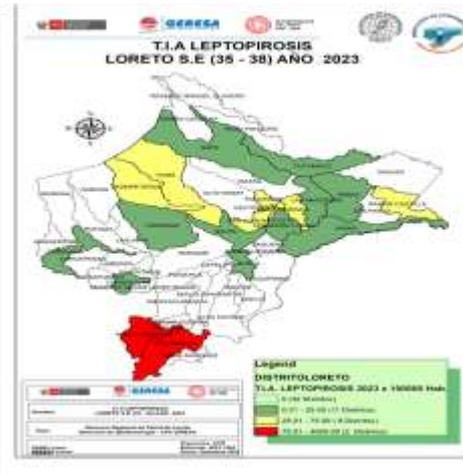
Verde : Casos aislados

Amarillo: Casos relativamente cercanos en un radio de 200 m.

Rojo : Casos cercanos en un radio menor de 200 m.

Se puede observar que no existe concentración de casos en los cuatro distritos.

# Casos de Leptospiriosis por distritos y semanas epidemiológicas, Región Loreto SE 01-38 2023

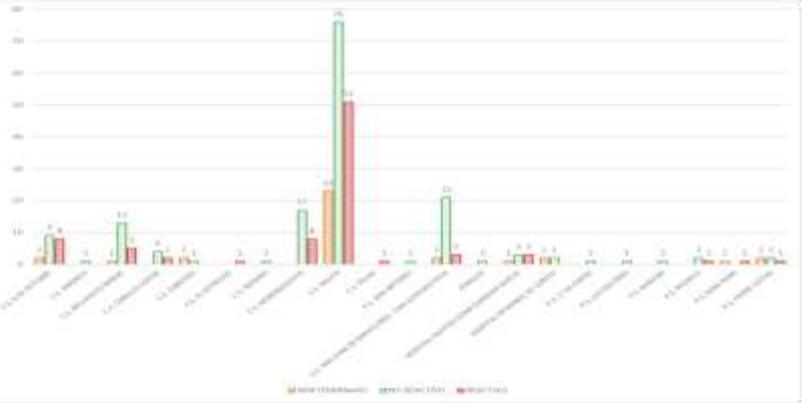


DISTRICTO	1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	TOTAL GENERAL	%	ACUMULADO
SAN JUAN BAUTISTA	783	38	28	18	11	7	33	18	21	92	21	34	81	80	1058	19.46	19.46
PUNCHANA	634	85	24	18	9	7	15	10	15	14	18	23	3	2	899	16.28	35.74
IQUITOS	371	25	9	21	23	28	22	13	15	19	29	24	19	1	651	11.82	47.56
SOPOTANAMA	842	77	18	20	10	33	20	12	3	18	8	9	9	10	991	18.07	106.62
BELEN	856	12	33	3	3	36	30	8	6	18	8	30	18	23	1272	23.59	302.39
NAUTA	291	8	18	14	27	40	12	12	6	88	2	2	2	2	476	8.83	76.47
YURIMALLAS	261	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	291	5.45	81.74
RAMON CASTILLA	232	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	251	4.69	86.43
PUTUMAYO	188	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	188	3.52	89.95
REQUENA	109	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	139	2.60	92.27
BARAYALI	40	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	40	0.75	93.02
INDIANA	13	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	13	0.25	93.30
PARINARI	36	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	36	0.67	93.97
PANSA HERONDEA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.03
YAVARI	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.09
VARGAS GUERRA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.15
BALSAPERTO	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.21
TRAMPETEROS	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.27
MAZAN	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.33
TIGRE	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.39
NAPO	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.45
PEBAS	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.51
URUBINAS	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.57
FERNANDO LÓPEZ	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.63
LAGUNA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.69
BARRANCA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.75
INAHUAYA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.81
ALTO TAPICHE	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.87
ANDAS	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	94.93
MAGDA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.00
SAN ANTONIO	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.06
PAJON MARQUE	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.12
TENIENTE MANUEL CLAVERO	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.18
SAN FORTI	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.24
SAZU NANAY	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.30
MORONA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.36
EL PASO	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.42
SOPUN	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.48
PASTAZA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.54
YAGUAS	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.60
CAPELÉ	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.66
VACUERANA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.72
MANSERICHE	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.78
ROSA PASADURO	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.84
TORRES CAUSANA	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.90
TENIENTE CEBAR LÓPEZ ROJAS	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0.06	95.96
<b>Total general</b>	<b>3002</b>	<b>107</b>	<b>43</b>	<b>110</b>	<b>120</b>	<b>104</b>	<b>63</b>	<b>60</b>	<b>84</b>	<b>146</b>	<b>89</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>87</b>	<b>5339</b>	<b>100.00</b>	

Hasta la SE 38-2023, 47 distritos han reportado 5339 casos de Leptospiriosis; El 81.21% se concentra en 7 distritos, siendo los tres primeros: San Juan Bautista (19.46%), Punchana (16.28%) e Iquitos (11.82%). Se registran 2 defunciones por este daño: 2 confirmados de los distritos Putumayo y Punchana.

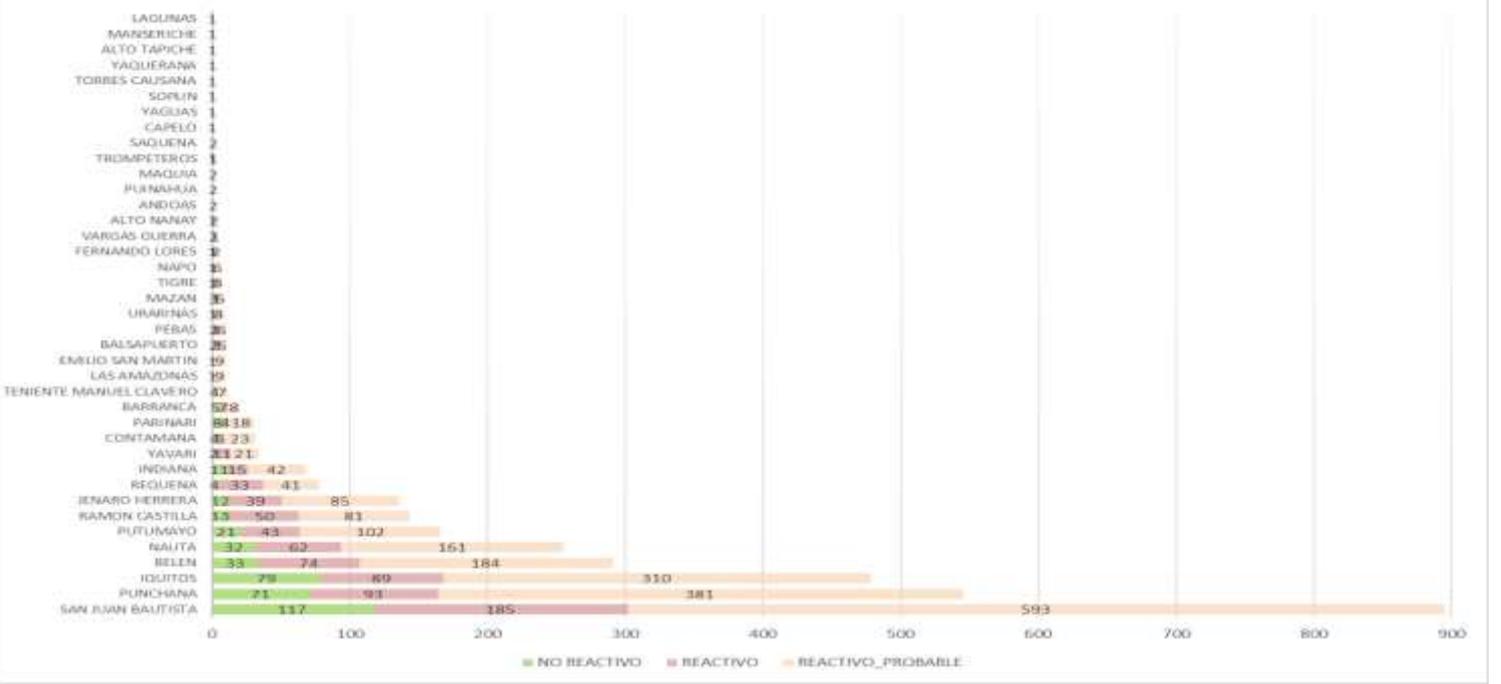
## MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 37 – 2023 DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL METODO DE ELISA IgM

N°	IPRESS	INDETERMINADO	NO REACTIVO	REACTIVO	TOTAL
1	C.S. 6 DE OCTUBRE	2	9	8	19
2	C.S. AMERICA	0	1	0	1
3	C.S. BELLAVISTA NANAY	1	13	5	19
4	C.S. CABALLO COCHA	0	4	2	6
5	C.S. CARDOZO	2	1	0	3
6	C.S. EL ESTRECHO	0	0	1	1
7	C.S. INDIANA	0	1	0	1
8	C.S. MORONACOCHA	0	17	8	25
9	C.S. NAUTA	23	76	51	150
10	C.S. PEVAS	0	0	1	1
11	C.S. SAN ANTONIO	0	1	0	1
12	C.S. SAN JUAN	2	21	3	26
13	ESSALUD	0	1	0	1
14	HAI	1	3	3	7
15	HRL	2	2	0	4
16	P.S. 1° DE ENERO	0	1	0	1
17	P.S. LOS DELFINES	0	1	0	1
18	P.S. MASUSA	0	1	0	1
19	P.S. MODELO	0	2	1	3
20	P.S. NIÑA RUMI	1	0	1	2
21	P.S. PADRE COCHA	2	2	1	5
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>36</b>	<b>157</b>	<b>85</b>	<b>278</b>



En la SE 37 2023 se observa que ingresaron 278 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 IPRESS DE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 01 - 37 DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL METODO MAT INS 2023



DISTRITO	MAT INS			TOTAL
	NO REACTIVO	REACTIVO	REACTIVO PROBABLE	
SAN JUAN BAUTISTA	117	185	593	895
PUNCHANA	71	93	381	545
IQUITOS	79	89	310	478
BELEN	33	74	184	291
NAUTA	32	62	161	255
PUTUMAYO	21	43	102	166
RAMON CASTILLA	13	50	81	144
JENARO HERRERA	12	39	85	136
REQUENA	4	33	41	78
INDIANA	11	15	42	68
YAVARI	2	11	21	34
CONTAMANA	4	5	23	32
PARINARI	8	4	18	30
BARRANCA	5	7	8	20
TENIENTE MANUEL CLAVERO	0	4	7	11
LAS AMAZONAS	1	0	9	10
EMILIO SAN MARTIN	0	1	9	10
BALSAPUERTO	2	3	5	10
PEBAS	2	2	6	10
URARINAS	0	1	8	9
MAZAN	3	1	5	9
TIGRE	1	2	4	7
NAPO	0	1	6	7
FERNANDO LORES	1	1	2	4
VARGAS GUERRA	0	2	1	3
ALTO NANAY	0	1	2	3
ANDOAS	0	0	2	2
PUINAHUA	0	0	2	2
MAQUIA	0	0	2	2
TROMPETEROS	1	1	0	2
SAQUENA	0	0	2	2
CAPELO	0	0	1	1
YAGUAS	0	0	1	1
SOPLIN	0	0	1	1
TORRES CAUSANA	1	0	0	1
YAQUERANA	0	0	1	1
ALTO TAPICHE	1	0	0	1
MANERICHE	0	0	1	1
LAGUNAS	0	0	1	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>425</b>	<b>730</b>	<b>2128</b>	<b>3283</b>

**MUESTRAS PROCESADAS POR DISTRITO S. E. 01-37 – 2023  
DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL METODO MAT  
REALIZADO EN EL INS**

**MUESTRAS PROCESADAS S. E. 01-37 – 2023  
DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL METODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT (INS)**

ELISA IgM	MAT INS	N°	%
REACTIVO	REACTIVO	627	24.67
	REACTIVO_PROBABLE	1585	62.35
	NO REACTIVO	330	12.98
<b>TOTAL REACTIVOS</b>		<b>2542</b>	<b>100.00</b>
INDETERMINADO	REACTIVO	101	13.72
	REACTIVO_PROBABLE	540	73.37
	NO REACTIVO	95	12.91
<b>TOTAL INDETERMINADOS</b>		<b>736</b>	<b>100.00</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>3278</b>	<b>22.21</b>

En la SE 01 -37 2023 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por el método de MAT al INS es 3278, de 2542 reactivos por ELISA IgM en el LRRL 627 tienen resultado reactivo por MAT (24.67%); además de 736 muestras con resultado indeterminado por ELISA IgM 101 resultaron reactivos a MAT (13.72%).

**EVOLUCIÓN SEMANAL DE LA DEMANDA DE PRUEBAS ELISA IgM (LRRL)  
PARA LEPTOSPIROSIS DURANTE EL AÑO 2023**



Hasta la S. E. 37 2023 se observa la evolución de pruebas Elisa IgM para diagnóstico de Leptospirosis. Notándose un marcado crecimiento de las pruebas, esto entendemos guarda relación con el incremento de la búsqueda activa de casos en varias IPRESS de la región Loreto, destacando el aporte en estos momentos de la IPRESS Nauta. Pero además se observa que los resultados No Reactivos son mayores que los Reactivos desde la S. E. 26.

## Casos de Ofidismo por semanas epidemiológicas y distritos, Región Loreto, SE 01-38. 2023



DISTRICTO	1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	TOTAL	%	%ACUMULADO
YURIMAGUAS	1														1	10.46%	10.46%
BALSAPUERTO	1														1	4.79%	15.25%
RAMON CASTILLA	1														1	4.36%	19.61%
SAN JUAN BAPTISTA	1														1	4.36%	23.97%
... (other districts) ...																	
<b>TOTAL</b>	<b>459</b>														<b>459</b>	<b>100.00%</b>	<b>100.00%</b>

Hasta la SE 38-2023, 47 distritos han reportados 459 casos de ofidismo; El **81.48%** se concentra en 25 distritos siendo los 4 principales: Yurimaguas (10.46%), Balsapuerto (4.79%), Ramon Castilla y San Juan bautista con (4.36%). Se ha registrado hasta la semana 38, cuatro defunciones en los distritos de Andoas, San Pablo, Torres Causana y Manseriche.

## Casos de Tuberculosis, Región Loreto, Año 2023 (SE 01-38)



DIAGNOSTICOS	1-25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	Total general	%	%ACUMULADO
TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	309	12	25	7	11	8	9	7	11	6	5	4	2	416	57.54	57.54
TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL	162	10	8	2	1	3	3	4	4	4	1	9	1	212	29.32	29.32
TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	43	1	2	2	1	3	2	1	2	1	2	1	1	61	8.44	8.44
TBC MONORESISTENTE	9				1									10	1.38	1.38
TBC RECAIDA	7			1					1					9	1.24	1.24
TBC ABANDONO RECUPERADO	5							1						6	0.83	0.83
MENINGITIS TUBERCULOSIS EN < 5	4													4	0.55	0.55
TBC POLIRESISTENTE	4													4	0.55	0.55
TBC MULTIDROGORESISTENTE (TB M)													1	1	0.14	0.14
<b>Total general</b>	<b>543</b>	<b>23</b>	<b>35</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>15</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>723</b>	<b>100.00</b>	

Hasta la SE 38 del año 2023, 41 distritos han notificado 723 casos de TBC; El **80.1%** se concentra en 6 distritos, siendo la mayor proporción en tres distritos: San Juan Bautista (23.4%), Punchana (16.6%) y Belén (13.6%); El mayor número de casos corresponde a TBC con confirmación bacteriológica: 57.5% (416 casos).

## Episodios, incidencia acumulada, defunciones y letalidad de IRA en menores de 5 años y mayores de 60 años, - Loreto 2018-2023 (SE 37)\*

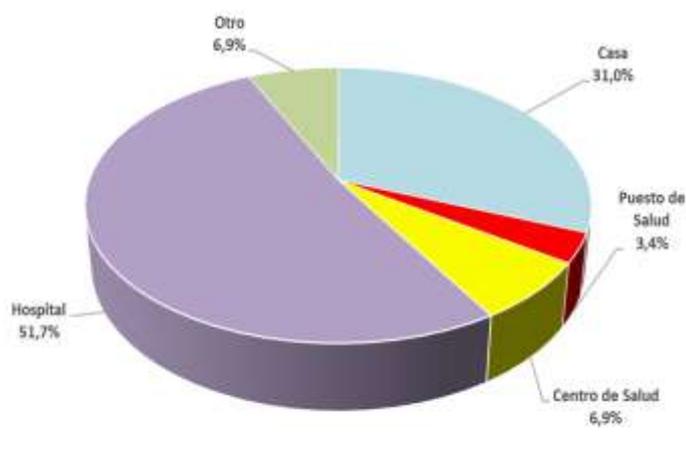
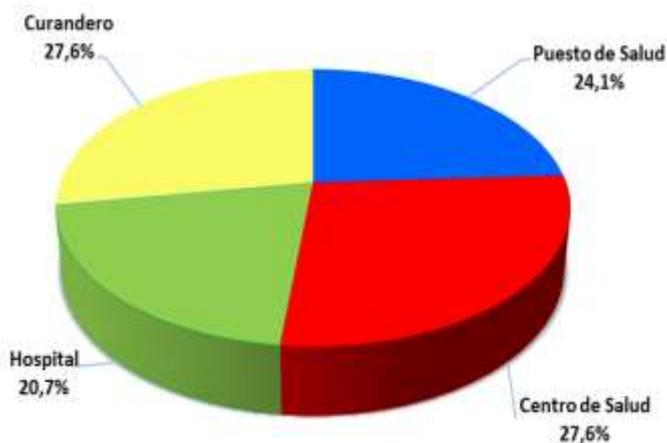
VARIABLES	2018	2019	2020	2021	2022	2023
IRA < 5 años	81 755	76 006	43 087	50 629	81 936	95 160
<b>Razón por 1000</b>	<b>763,9</b>	<b>722,8</b>	<b>344,8</b>	<b>416,2</b>	<b>674,3</b>	<b>806,2</b>
SOB / ASMA < 5 años	12142	9230	5576	3 336	6 277	6 070
<b>Razón por 1000</b>	<b>113,5</b>	<b>87,8</b>	<b>44,6</b>	<b>27,4</b>	<b>51,7</b>	<b>51,4</b>
Neumonías < 5 años	1743	1622	706	644	1 692	2 483
<b>Razón por 1000</b>	<b>16,3</b>	<b>15,4</b>	<b>5,6</b>	<b>5,3</b>	<b>13,9</b>	<b>21,0</b>
Hospitalizados < 5 años	500	363	136	98	349	560
<b>Tasa hospitalización x 100</b>	<b>28,7</b>	<b>22,4</b>	<b>19,3</b>	<b>15,2</b>	<b>20,6</b>	<b>22,6</b>
Defunciones < 5 años	28	14	11	9	29	28
<b>Mortalidad x 100 000</b>	<b>2,6</b>	<b>1,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,4</b>
<b>Letalidad x 100</b>	<b>1,6</b>	<b>0,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,4</b>	<b>1,7</b>	<b>1,1</b>
<b>Mayores de 60 años</b>						
Neumonías > 60 años	355	342	230	336	823	1 458
<b>Razón por 1000</b>	<b>4,5</b>	<b>4,1</b>	<b>2,7</b>	<b>3,8</b>	<b>8,9</b>	<b>14,9</b>
Hospitalizados > 60 años	37	1	3	2	2	16
<b>Tasa hospitalización x 100</b>	<b>10,4</b>	<b>0,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,2</b>	<b>1,1</b>
Defunciones > 60 años	6	6	7	22	83	33
<b>Mortalidad x 100 000</b>	<b>7,6</b>	<b>7,3</b>	<b>8,3</b>	<b>24,9</b>	<b>90,0</b>	<b>33,7</b>
<b>Letalidad x 100</b>	<b>1,7</b>	<b>1,8</b>	<b>3,0</b>	<b>6,5</b>	<b>10,1</b>	<b>2,3</b>

## Defunciones por neumonía en menores de 5 años, por lugar de procedencia, Loreto 2018\* - 2023\*

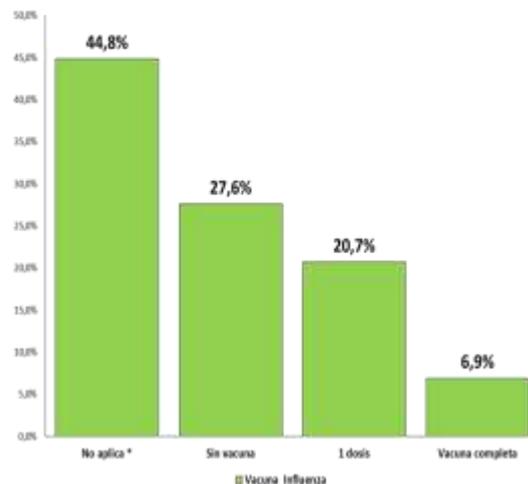
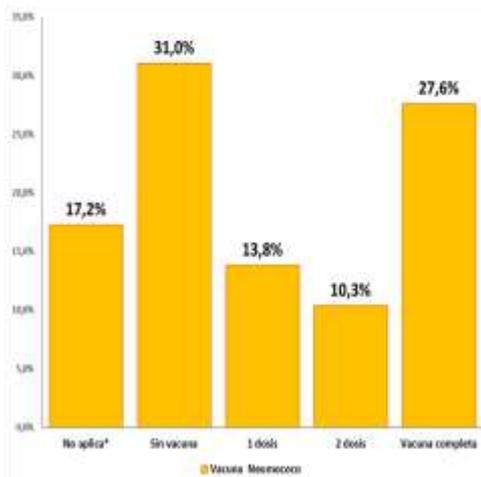
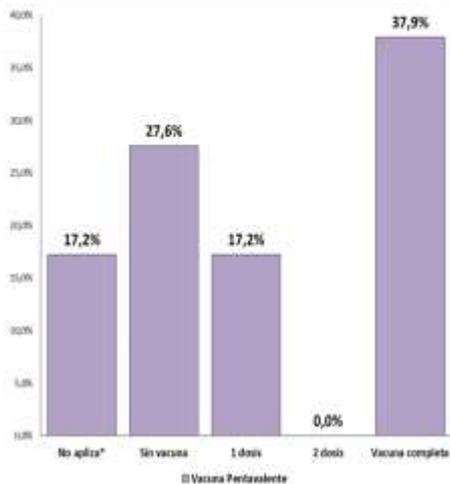
Defunciones por neumonía en menores de 5 años- Procedencia		
Provincia	Distrito	Defunciones
ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	6
	CAHUAPANAS	3
DATEM DEL MARAÑÓN	ANDOAS	2
	MORONA	1
	PASTAZA	1
	BARRANCA	1
MAYNAS	BELEN	3
	PUNCHANA	1
	TORRES CAUSANA	1
	SAN JUAN BAUTISTA	1
MARISCAL RAMON CASTILLA	PEBAS	1
	YAVARI	1
LORETO	NAUTA	1
	CONTAMANA	1
UCAYALI	VARGAS GUERRA	2
<b>Total</b>		<b>27</b>

Defunciones por neumonía en menores de 5 años, lugar de atención, Loreto 2018\* - 2023\*

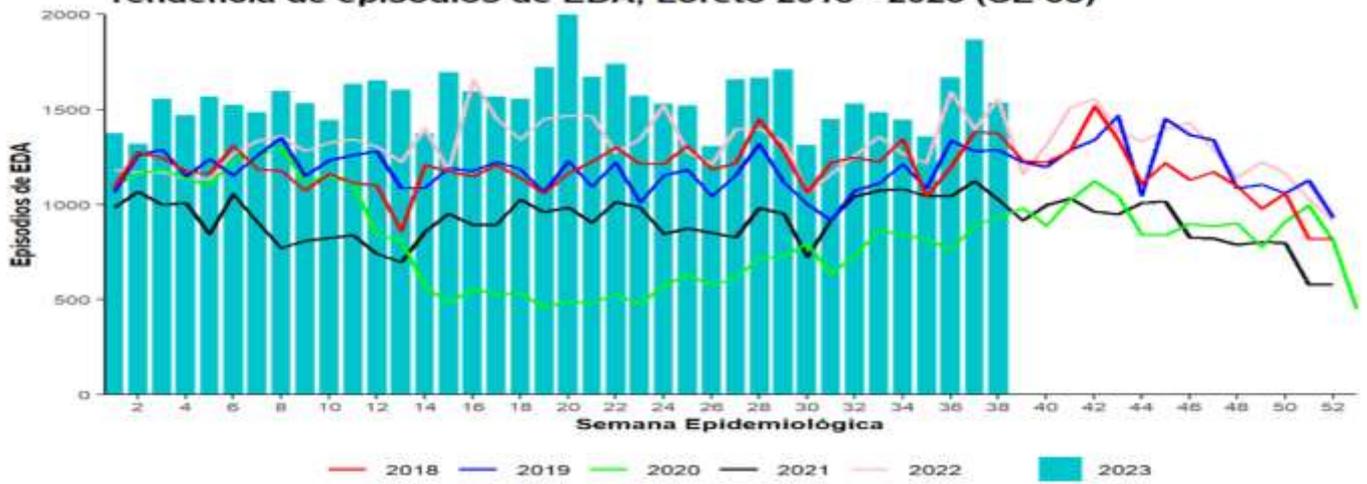
Defunciones por neumonía en menores de 5 años, lugar de defunción, Loreto 2018\* - 2023\*



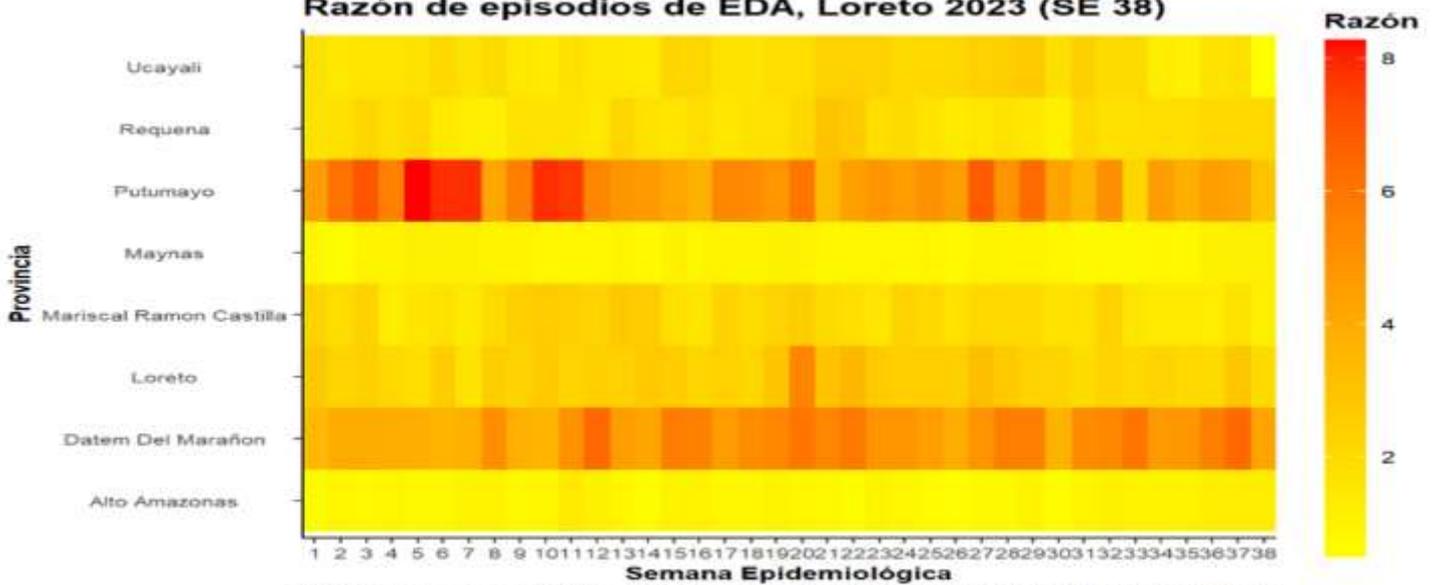
Defunciones por neumonía en menores de 5 años, vacunas recibidas, Loreto 2018\* - 2023\*



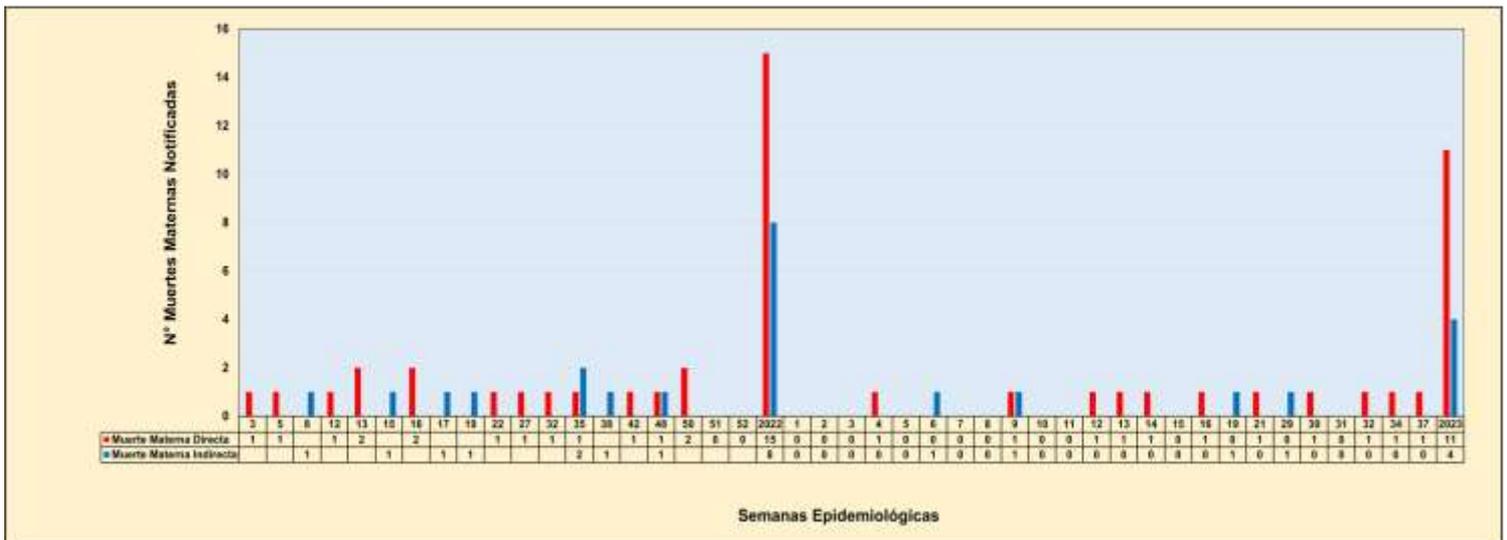
**Tendencia de episodios de EDA, Loreto 2018 - 2023 (SE 38)**



**Razón de episodios de EDA, Loreto 2023 (SE 38)**



**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según mes de ocurrencia. GERESA Loreto 2022 (Corte el 31 diciembre) y 2023 (hasta el 23 de septiembre)**



Se han considerado las muertes maternas de clasificación preliminar **directa e indirecta**, ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. Incluye 01 muerte materna indirecta (Tuberculosis) ocurrida en Tarapoto y que procede de la región Loreto (Esta muerte materna fue investigada y la fallecida procede del caserío San Isidro, distrito de San Pablo, estuvo viviendo en dicho caserío desde mayo 2022, se embarazó y salió enferma del caserío en junio 2023, se fue a Tarapoto, falleciendo ahí).

**Número de Muertes Maternas Total (Directas e Indirectas), según meses de ocurrencias. GERESA Loreto 2022 (Corte el 31 diciembre) y 2023 (Hasta el 16 de septiembre)\*.**



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 \* No termina el mes de septiembre).

**Número de Muertes Maternas (Directas, Indirectas e incidentales) según Provincias y distritos. Región Loreto 2023 (hasta el 23 de septiembre)\***

N°	PROVINCIAS	DISTRITOS	MUERTE MATERNA 2023			TOTAL
			DIRECTA	INDIRECTA	INCIDENTAL	
1	MAYNAS	SAN JUAN	1			5
2		BELEN		2		
3		FERNANDO LORES	1			
4		TORRES CAUSANA			1	
5	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	1			2
6		JEBEROS	1			
7	DATEM DEL MARAÑÓN	ANDOAS		1		3
8		MORONA	1			
9		MANSERICHE	1			
10	LORETO	NAUTA	1			1
11	UCAYALI	SARAYACU	1			1
12	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	1			1
13		CAPELO	1			1
14	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	1			1
15	SAN MARTÍN	TARAPOTO		1		1
TOTAL			11	4	1	16

Fuente: Dirección de Epidemiología-GERESA Loreto- 2023 \*Se ha considerado los casos de muertes maternas de clasificación directa e indirecta según norma técnica.

Estas son las 16 muertes maternas que se encuentran notificadas en el aplicativo Notiweb de epidemiología a nivel nacional: 14 ocurrieron en la región Loreto, 01 ocurrida en Tarapoto San Martín pero que procede de esta región. Solo las muertes maternas directas e indirectas están considerados para trabajar las Tasas y Razones de muertes maternas.

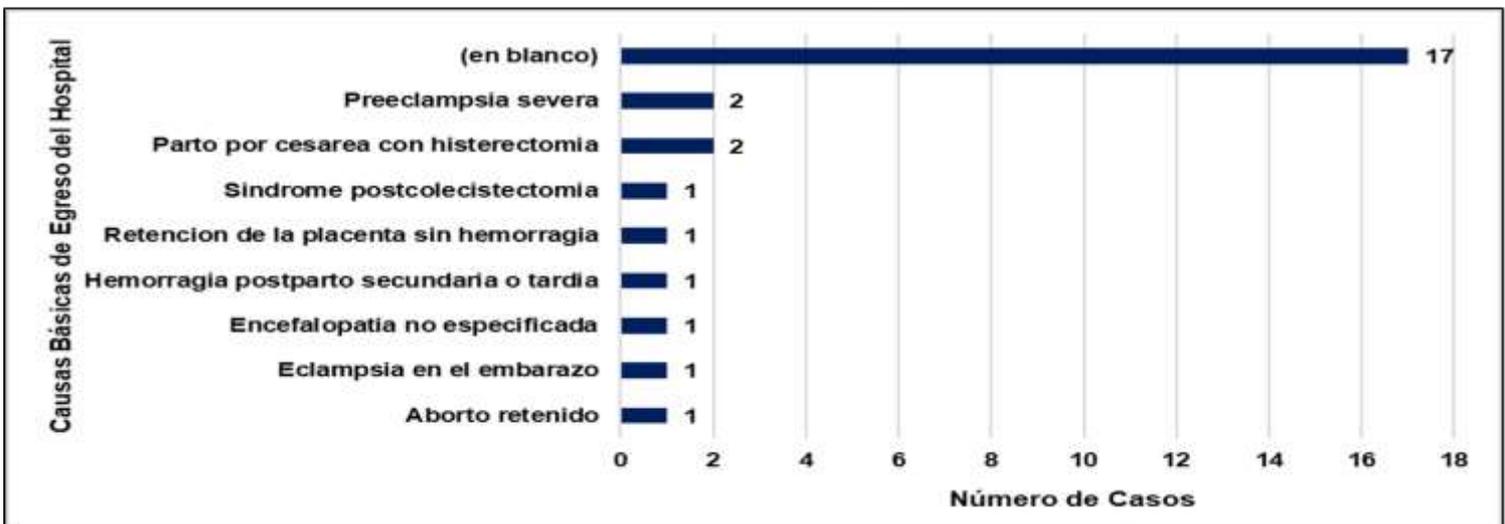
**Número de Muertes Maternas (Directas, Indirectas, Incidentales) según momento del fallecimiento y clasificación final. Región Loreto. 2022 y 2023 (Hasta el 16 de septiembre)\***

Momento del Fallecimiento	Clasificación Final		Total
	Directas	Indirectas	
Embarazo	4	6	10
Parto	3	0	3
Puerperio	8	2	10
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>

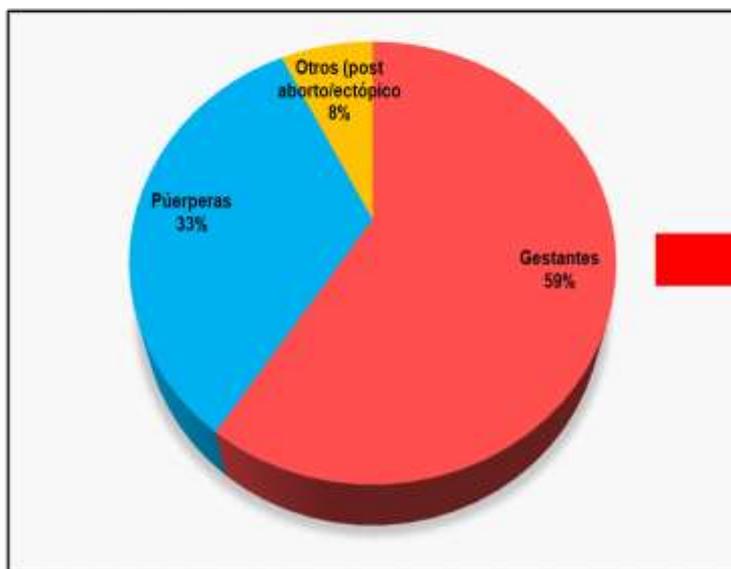
**NÚMERO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA NOTIFICADOS SEGÚN CAUSAS BÁSICAS DE INGRESO AL HOSPITAL. III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO. GERESA LORETO.2023\***



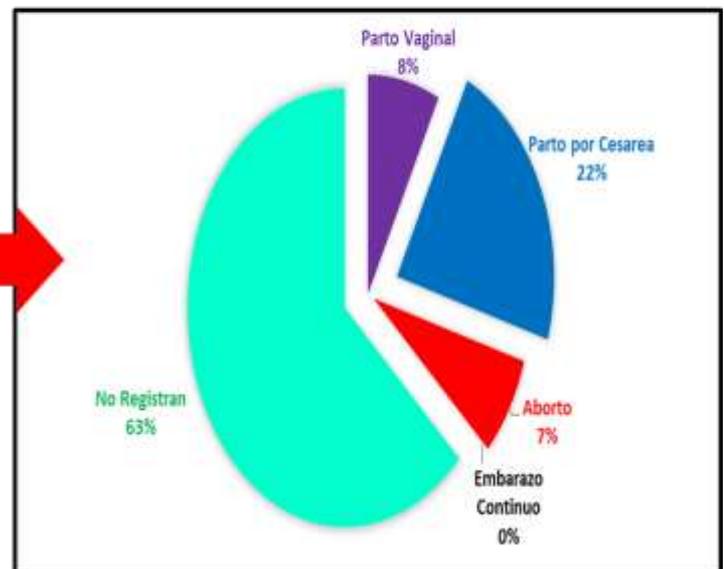
**NÚMERO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA NOTIFICADOS SEGÚN CAUSAS BÁSICAS DE EGRESO DEL HOSPITAL. III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO. GERESA LORETO.2023\***



**Porcentaje de Morbilidad Materna Extrema según Condición de Ingreso al Hospital. Hospital Regional de Loreto-2023\***



**Porcentaje de Morbilidad Materna Extrema según Fin de la Gestación. Hospital Regional de Loreto-2023\***



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 \*hasta el 16 de septiembre 2023

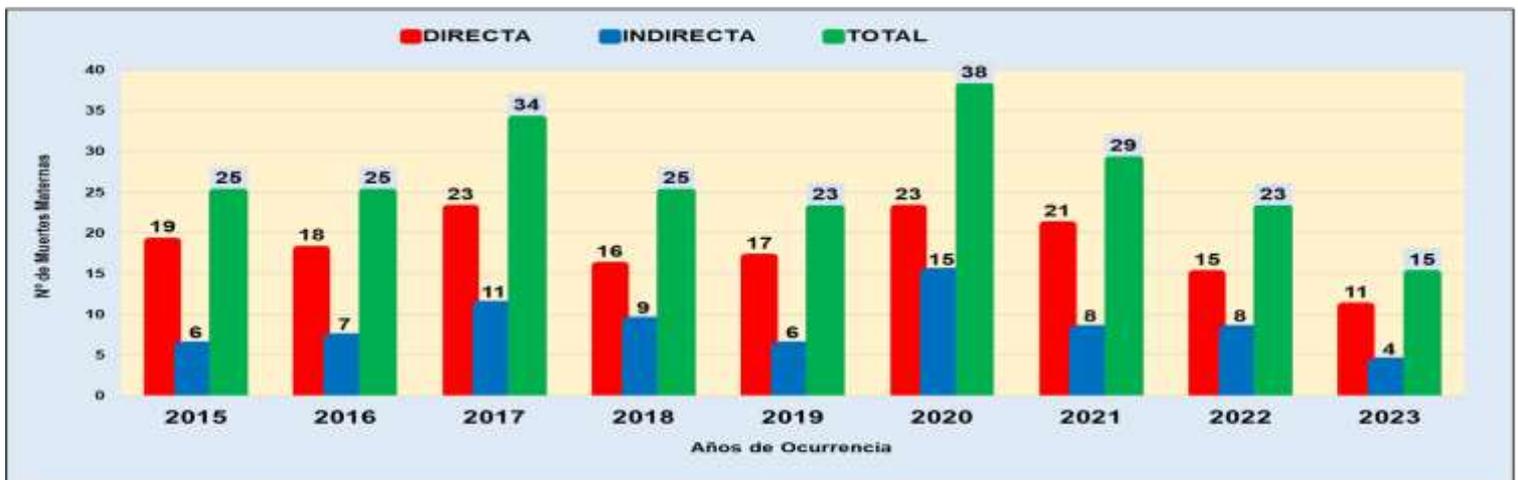
Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 \*hasta el 14 de septiembre 2023

**NÚMERO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA NOTIFICADOS SEGÚN CONDICIÓN DE EGRESO DEL III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO. GERESA LORETO.2023\***



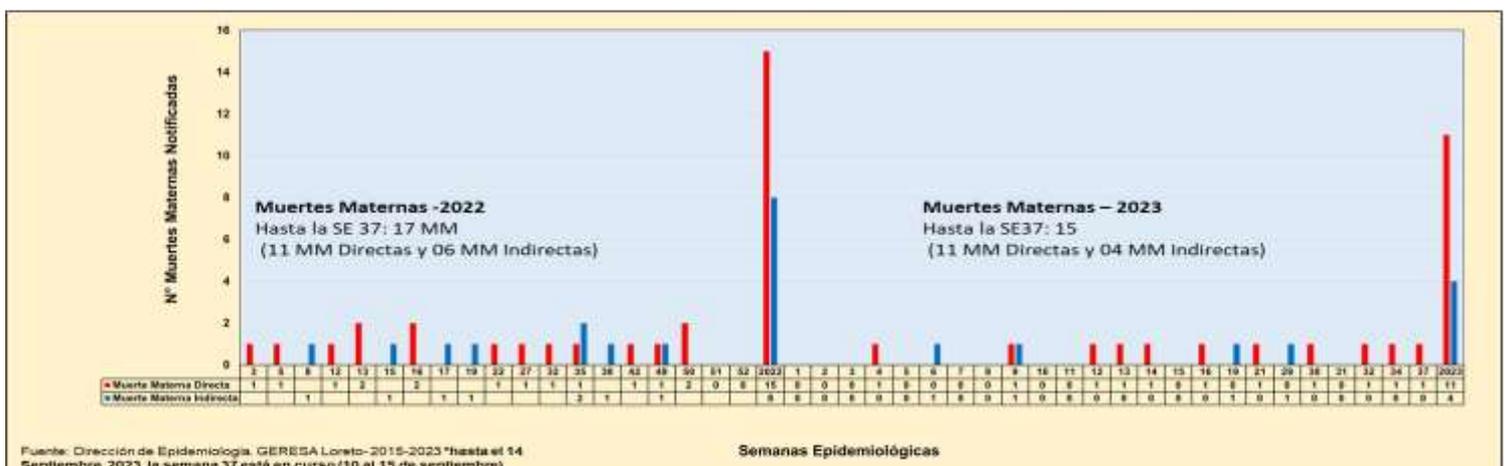
Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 \*hasta el 16 de septiembre 2023

**Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según años de ocurrencias, GERESA Loreto. 2015-2023(hasta el 16 septiembre)\*.**



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 e Indirectas según mes de ocurrencia. GERESA Loreto 2022 (Corte el 31 diciembre) y 2023 (hasta el 16 de septiembre)**



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2015-2023 \*hasta el 14 Septiembre 2023, la semana 37 está en curso (10 al 16 de septiembre)

Se han considerado las muertes maternas de clasificación preliminar **directa e indirecta**, ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. Incluye 01 muerte materna indirecta (Tuberculosis) ocurrida en Tarapoto y que procede de la región Loreto (Esta muerte materna fue investigada y la fallecida procede del caserío San Isidro, distrito de San Pablo, estuvo viviendo en dicho caserío desde mayo 2022, se embarazó y salió enferma del caserío en junio 2023, se fue a Tarapoto, falleciendo ahí.

## Número de Muertes Maternas (Directas, Indirectas e incidentales) según Provincias y distritos. Región Loreto 2023 (hasta el 16 de septiembre)\*

N°	PROVINCIAS	DISTRITOS	MUERTE MATERNA 2023			TOTAL
			DIRECTA	INDIRECTA	INCIDENTAL	
1	MAYNAS	SAN JUAN	1			5
2		BELEN		2		
3		FERNANDO LORES	1			
4		TORRES CAUSANA			1	
5	ALTO AMAZONAS	BALSAPUERTO	1			2
6		JEBEROS	1			
7	DATEM DEL MARAÑÓN	ANDOAS		1		3
8		MORONA	1			
9		MANSERICHE	1			
10	LORETO	NAUTA	1			1
11	UCAYALI	SARAYACU	1			1
12	REQUENA	EMILIO SAN MARTÍN	1			1
13		CAPELO	1			1
14	MARISCAL RAMÓN CASTILLA	RAMÓN CASTILLA	1			1
15	SAN MARTÍN	TARAPOTO		1		1
<b>TOTAL</b>			<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología-GERESA Loreto-2023 \*Se ha considerado los casos de muertes maternas de clasificación directa e indirecta según norma técnica.

Estas son las 16 muertes maternas que se encuentran notificadas en el aplicativo Notiweb de epidemiología a nivel nacional: 14 ocurrieron en la región Loreto, 01 ocurrida en Tarapoto San Martín pero que procede de esta región. Solo las muertes maternas directas e indirectas están considerados para trabajar las Tasas y Razones de muertes maternas.

## Número de Muertes Maternas (Directas, Indirectas, Incidentales) según momento del fallecimiento y clasificación final. Región Loreto. 2022 y 2023 (Hasta el 16 de septiembre)\*

2022

2023

Momento del Fallecimiento	Clasificación Final		Total	Momento del Fallecimiento	Clasificación Final			Total
	Directas	Indirectas			Directas	Indirectas	Incidental	
Embarazo	4	6	10	Embarazo	1	1	1	3
Parto	3	0	3	Parto	2		0	2
Puerperio	8	2	10	Puerperio	8	3	0	11
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>23</b>	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>16</b>

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

## Número y Porcentaje Muertes Maternas según causas de fallecimiento. Región Loreto. 2023 (Hasta el 16 de septiembre)\*

Causas del Fallecimiento	2023*	
	N°	%
<b>Causas Directas</b>	<b>11</b>	<b>68.8</b>
Hemorragias	6	37.5
Hipertensivas	3	18.8
Sepsis	2	12.5
<b>Causas Indirectas</b>	<b>4</b>	<b>25.0</b>
Apendicitis	1	6.3
Cardiopatía	1	6.3
Purpura trombocitopenica idiopatica	1	6.3
Tuberculosis	1	6.3
<b>Causas Incidentales</b>	<b>1</b>	<b>6.2</b>
Ahogamiento por inmersión en río	1	6.2
<b>Total</b>	<b>16</b>	<b>100.0</b>

Fuente: Dirección de Epidemiología-GERESA Loreto. 2023



**TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-38 AÑO 2023 (PRUEBAS MOLECULARES Y ANTIGÉNICAS)**

PROVINCIA/DISTRITO	SEMANAS 27-38 PERIODO 2022																	SEMANAS 27-38 PERIODO 2023																
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	TOTAL	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	TOTAL								
<b>PUTUMAYO</b>	2	2	20	21	27	13	15	0	0	0	0	0	110	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1								
160801 - PUTUMAYO	2	1	10	20	26	13	15	0	0	0	0	0	97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
160802 - ROSA PANDURO	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									
160803 - TENIENTE MANUEL CLAVERO	0	0	1	10	1	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
160804 - YAGUAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
<b>RAMON CASTILLA</b>	4	9	39	24	12	14	9	3	1	0	0	2	129	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
160401 - RAMON CASTILLA	2	3	24	2	18	6	6	1	0	0	0	0	107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
160402 - PERAS	1	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
160403 - YAYARI	1	1	6	0	1	3	1	4	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
160404 - SAN PABLO	0	0	1	5	17	1	5	2	0	0	0	1	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0									
<b>REQÜENA</b>	40	22	57	24	17	3	11	2	1	0	0	177	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0										
160501 - REQÜENA	3	12	45	15	9	0	0	0	1	0	0	85	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0										
160502 - ALTO TAPICHE	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0										
160503 - CAPULO	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160504 - SMOJO SAN MARTÍN	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160505 - MAGÜJA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160506 - RIBAHUJA	36	3	4	1	1	2	0	0	0	0	0	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160507 - SAQUEÑA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160508 - SORLIN	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										
160510 - JENARO HERRERA	0	1	3	5	6	1	11	1	0	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160511 - YAQUEBANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160512 - YACAYALI	0	7	24	7	11	7	2	0	2	0	0	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
<b>UCAYALI</b>	0	6	4	4	7	4	2	0	1	0	0	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160601 - CORTAMARCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160602 - BIAHUYA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160603 - PADRE MARQUEZ	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160604 - PAMPA HERMOSA	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160605 - SARAYACU	0	1	19	3	3	1	0	0	0	0	0	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
160606 - VANGAR GUERRA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
<b>Total general</b>	<b>209</b>	<b>1.076</b>	<b>1.542</b>	<b>652</b>	<b>387</b>	<b>289</b>	<b>189</b>	<b>21</b>	<b>35</b>	<b>25</b>	<b>20</b>	<b>17</b>	<b>4.592</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>										

**COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 20/09/2023**

**Por Grupos de Edad**

Grupo Etario	Meta	1ra Dosis		2da Dosis		3ra Dosis		4ta Dosis		Dosis de Refuerzo	
		Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta						
06 a 11 meses	11.931	6770	56,74%	2519	21,11%		0,00%				
01 a 04 años	98.212	31648	32,22%	8129	8,27%		0,00%				
05 a 11 años	193.660	150447	77,69%	107561	55,54%	39812	20,56%				
12 a 17 años	170.891	149690	87,59%	122837	71,90%	72228	42,27%				
18 a 29 años	235.320	207877	88,34%	189685	80,61%	146301	62,21%	29355			
30 a 39 años	186.077	149050	80,10%	129217	69,42%	106398	57,18%	85539	45,97%		
40 a 49 años	127.015	112515	88,58%	105374	82,96%	87976	69,26%	55345	43,57%		
50 a 59 años	95.121	80812	85,11%	74621	78,55%	67165	70,61%	29875	31,41%		
60 a 69 años	65.491	57805	88,28%	55162	84,23%	47516	72,55%	23092	35,28%	5936	9,06%
70 a 79 años	38.083	30461	79,99%	28884	75,84%	24827	65,20%	18169	47,72%	4129	11,27%
80 años a más	17.749	13054	73,56%	12151	68,46%	9514	53,62%	4402	24,80%	1325	7,47%
<b>Total general</b>	<b>1.206.571</b>	<b>948.618</b>	<b>78,62%</b>	<b>840.536</b>	<b>69,60%</b>	<b>600.816</b>	<b>50,60%</b>	<b>171.527</b>	<b>14,21%</b>	<b>11.390</b>	<b>0,94%</b>

**Por Provincias**

Provincia	Meta	1ra Dosis		2da Dosis		3ra Dosis		4ta Dosis		Dosis de Refuerzo		Meta 3ra	Meta 4ta	Meta 5ta
		Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta									
ALTO AMAZONAS	162.895	118095	72,50%	101078	62,06%	64477	40,25%	10745	6,54%	700	0,43%	145.156	95.285	14.122
CAJATUMBO	82.484	59058	71,60%	51708	62,58%	29518	35,80%	4111	5,00%	49	0,06%	76.480	48.059	4.434
LORETO	89.907	67575	75,16%	55277	61,48%	36294	40,25%	8043	8,94%	407	0,45%	82.242	51.781	7.661
MAYNAS	608.937	546797	90,00%	484622	79,59%	378524	62,18%	125572	20,62%	8648	1,42%	554.905	388.219	62.958
PUTUMAYO	11.383	8553	75,14%	7197	63,23%	5192	45,61%	2013	17,68%	181	1,60%	10.640	7.359	1.104
RAMON CASTILLA	86.791	58218	67,08%	44351	51,10%	27711	31,93%	6809	7,85%	256	0,29%	78.162	50.138	7.844
REQÜENA	82.237	64227	78,10%	55440	67,41%	37579	45,70%	8368	10,18%	444	0,54%	75.381	46.371	7.960
UCAYALI	78.977	61105	77,36%	50851	64,39%	30305	38,38%	8120	10,29%	863	1,10%	71.541	47.684	7.320
<b>Total general</b>	<b>1.206.571</b>	<b>948.618</b>	<b>78,62%</b>	<b>840.536</b>	<b>69,60%</b>	<b>600.816</b>	<b>50,60%</b>	<b>171.527</b>	<b>14,21%</b>	<b>11.390</b>	<b>0,94%</b>	<b>1.096.407</b>	<b>731.850</b>	<b>116.323</b>

Corte: 20/09/2023 11:00 am  
Fuente: SIVIGOS

Menor de 70%  
70% a 85%  
85% a más

**CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-38 AÑO 2023**



**TOTAL HOSPITALIZADOS: 0**

**ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA:  
01-38 AÑO 2023**



**FALLECIDOS COVID-19 - CORTE 28/09/2023**

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

**RESUMEN DE FALLECIDOS POR COVID 19 REPORTADOS EN LA  
REGIÓN LORETO:**

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

**Total: 3,656 defunciones**



**Ámbito geográfico Frontera.**



**14 DISTRITOS  
FRONTERIZOS**

**ECUADOR:**

1. MORONA
2. ANDOAS
3. TROMPETEROS
4. TIGRE
5. NAPO
6. TORRES CAUSANA

**COLOMBIA**

7. TENIENTE CLAVERO
8. ROSA PANDURO
9. PUTUMAYO
10. YAGUAS
11. RAMÓN CASTILLA

**BRASIL**

12. YAVARI
13. YAQUERANA
14. ALTO TAPICHE

Fuente: Gerencia Regional de Salud Loreto

**La región Loreto tiene 3954.3 Km. lineales de frontera internacional  
(Ecuador 1285 Km., Colombia 1,515 Km. y Brasil 1,154.3 Km.)**

## REPORTE DE ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN DISTRITOS DE FRONTERA, AÑO 2023 (HASTA LA S.E 38).

DIAGNOSTICO	PROVINCIAS/DISTRITOS														
	PUTUMAYO				RAMÓN CASTILLA		REQUENA		DATEMI DEL MARAÑÓN		MAYNAS		LORETO		
	PUTUMAYO	ROSA PANDURO	TENIENTE MANUEL CLAVERO	YAGUAS	RAMÓN CASTILLA	YAVARI	YAQUERANA	ALTO TAPICHE	MORONA	ANDOAS	NAPO	TORRES CAUSANA	TROMPETEROS	TIGRE	
MALARIA POR P. VIVAX	18		39	21	177	984	144	43	269	1707	647	212	974	711	
MALARIA P. FALCIPARUM					5	208	1		31	445	1	1	258	218	
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	213	3	116		376	8	1	4	152	2	4	3	24	17	
LEPTOSPIROSIS	142	1	3	1	261	17	1	4	2	4	7	1	12	9	
OFIDISMO	3		3		20	8	4	3	20	9	16	12	1	6	
LEISHMANIASIS CUTANEA		1			1		1	1	37	26	3	2	13	2	
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	23		1		8	1			9	2	3		2	5	
MALARIA POR P. MALARIAE													30		
HEPATITIS B	2				5				3	5	1		1	9	
SIFILIS NO ESPECIFICADA	1				2	9	2		3	3	2	1			
LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	1								3	11	1	1	1		
SIND. PULM. POR HANTA VIRUS					1					2	1		3		
FIEBRE AMARILLA SELVATICA											1		3		
SIFILIS MATERNA						2			1						
MUERTE MATERNA DIRECTA					1				1						
LOXOCELISMO									2						
DENGUE GRAVE	1				1										
TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL						2									
VARICELA SIN COMPLICACIONES					1								1		
SIFILIS CONGENITA											1				
MUERTE MATERNA INCIDENTAL												1			
VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES					1										
ENFERMEDAD DE CARRION NO DETER										1					
PARALISIS FLACIDA AGUDA									1						
MUERTE MATERNA INDIRECTA										1					

## TASA DE INCIDENCIA DE ENFERMEDADES PREVALENTES EN DISTRITOS DE FRONTERA, AÑO 2023 (SE 35-38).

### MALARIA

DISTRITOS	TIA X 1000 HAB	RIESGO
TIGRE	18,5	ALTO RIESGO
TORRES CAUSANA	11,3	
ANDOAS	10,3	
YAGUAS	6,9	MEDIANO RIESGO
MORONA	6,0	
YAVARI	5,0	
YAQUERANA	4,5	
TENIENTE MANUEL CLAVERO	3,7	
TROMPETEROS	3,6	
NAPO	3,6	
PUTUMAYO	0,2	BAJO RIESGO
RAMON CASTILLA	0,2	
ALTO TAPICHE	0,0	SIN RIESGO
ROSA PANDURO	0,0	

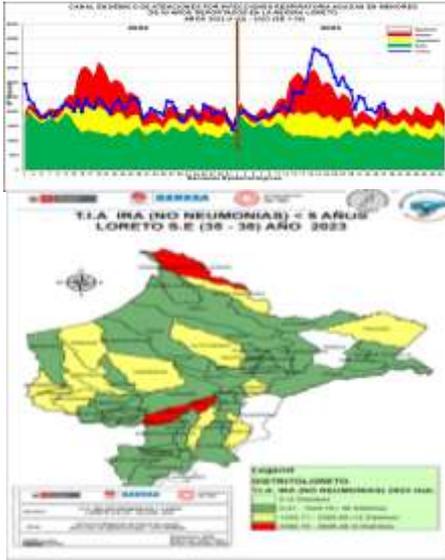
### DENGUE

DISTRITOS	TIA X 100,000 HAB	RIESGO
PUTUMAYO	334,8	ALTO RIESGO
RAMON CASTILLA	20,0	BAJO RIESGO
TROMPETEROS	17,7	
TIGRE	12,7	
TORRES CAUSANA	0,0	SIN RIESGO
ANDOAS	0,0	
YAGUAS	0,0	
MORONA	0,0	
YAVARI	0,0	
YAQUERANA	0,0	
TENIENTE MANUEL CLAVERO	0,0	
NAPO	0,0	
ALTO TAPICHE	0,0	
ROSA PANDURO	0,0	

### LEPTOSPIROSIS

DISTRITOS	TIA X 100,000 HAB	RIESGO
TIGRE	38,0	MEDIANO RIESGO
TROMPETEROS	35,4	
RAMON CASTILLA	28,1	
PUTUMAYO	22,3	BAJO RIESGO
NAPO	11,0	
YAVARI	9,6	
TORRES CAUSANA	0,0	SIN RIESGO
ANDOAS	0,0	
YAGUAS	0,0	
MORONA	0,0	
YAQUERANA	0,0	
TENIENTE MANUEL CLAVERO	0,0	
ALTO TAPICHE	0,0	
ROSA PANDURO	0,0	

## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la SE. 38-2023, se han reportado 95 421 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 4 540 (4.75%) en niños menores de 2 meses; 26336 (27.59%) en niños de 2 a 11 meses y 64615 (67.71%) en niños de 1 a 4 años. 2 distritos se encuentran en alto riesgo Y 12 en mediano riesgo en las semana 35 al 38-2023. En el canal endémico se observa un descenso progresivo ubicándose en zona de **ALARMA**.

Yurimaguas (743), San Juan Bautista (686), Punchana (523), Iquitos (515), Barranca (421), Manseriche (351), Belen (337), Requena (333), Andoas (325), Cahuapanas (259), Pastaza (251), Nauta (241), Urarinas (228), Puinahua (200), Ramon Castilla (189), Morona (184), Mazan (182), Balsapuerto (157), Fernando Lores (156), Sarayacu (151), Napo (143), Tigre (131), Jeberos (117), Emilio San Martin (112), Lagunas (106), Torres Causana (105), Yavari (105)..

T.I.A Regional es 8,08 x 10000 hab. (Pob< 5 años).

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

**Alto Riesgo:** 2 Distritos

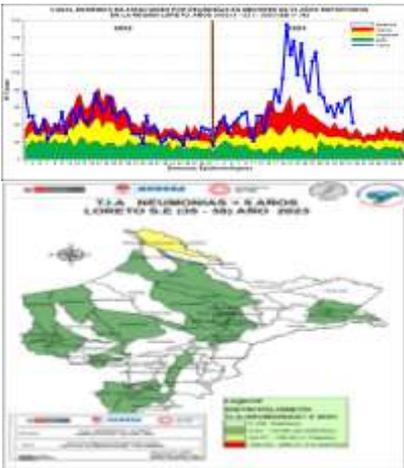
**Mediano Riesgo:** 12 Distritos

**Bajo Riesgo:** 36 Distritos

**Sin Riesgo:** 2 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.16% del total de atenciones Regional.

## NEUMONÍAS



Hasta la SE. 38 del 2023, se han registrado 2590 episodios total de Neumonía; 1,974 (76.21%) son episodios de Neumonía y 616 (23.78%) son episodios de Neumonía Grave. Hay incremento de casos dentro de la zona epidémica (SE17 a la SE.27), luego hay una disminución progresiva, permaneciendo hasta la presente semana en zona epidémica. **Hasta la SE 37 hay 12 defunciones Extrahospitalarias y 14 Intrahospitalarias.**

Atenciones son Iquitos (46), San Juan Bautista (28), Belen (26), Yurimaguas (21), Punchana (20), Nauta (18), Andoas (11), Fernando Lores (9), Teniente Manuel Clavero (9), Mazan (7), Napo (5), Lagunas (5), San Pablo (4), Urarinas (3), Jenaro Herrera (3), Vargas Guerra (3), Barranca (3), Saquena (2), Contamana (2), Pampa Hermosa (2), Cahuapanas (2), Manseriche (2), Alto Nanay (1), Ramon Castilla (1), Emilio San Martin (1), Morona (1).

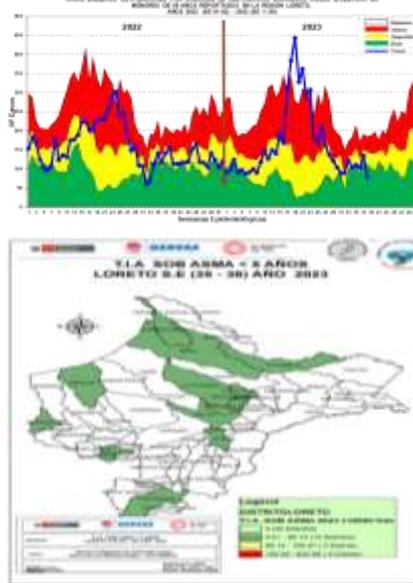
La T.I.A Regional es 21.94%x 1000 hab. (< 5 años).  
La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:  
**Alto Riesgo:** 0 Distritos  
**Mediano Riesgo:** 01 Distritos  
**Bajo Riesgo:** 24 Distritos  
**Sin Riesgo:** 28 Distritos.

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 51.06% del total de atenciones Regional.

## Defunciones por neumonía en menores de 5 años, por lugar de procedencia, Loreto 2018\* - 2023\*

Defunciones por neumonía en menores de 5 años-		
Procedencia		
Provincia	Distrito	Defunciones
ALTO AMAZONAS	YURIMAGUAS	6
DATEM DEL MARAÑÓN	CAHUAPANAS	3
	ANDOAS	2
	MORONA	1
	PASTAZA	1
MAYNAS	BARRANCA	1
	BELEN	3
	PUNCHANA	1
	TORRES CAUSANA	1
MARISCAL RAMÓN	SAN JUAN BAUTISTA	1
	IQUITOS	1
CASTILLA	PEBAS	1
LORETO	YAVARI	1
UCAYALI	NAUTA	1
	CONTAMANA	1
	VARGAS GUERRA	2
<b>Total</b>		<b>27</b>

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



Hasta la SE 38 del 2023, se han notificado 6 250 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 2 716 (43.45%) episodios en niños menores de 2 años y 3 534 (56.54%) en niños de 2 a 4 años, desde la SE10 e observa un incremento progresivo de los casos de SOB/ASM hasta llegar a zona epidémica, luego desciende ubicándose hasta la presente semana en la zona de **ÉXITO**.

Iquitos (134), San Juan Bautista (105), Belen (89), Punchana (54), Yurimaguas (19), Napo (6), Torres Causana (5), Requena (5), Nauta (3), Manseriche (2), Putu-

mayo (2), Alto Nanay (1), Contamana (1), Andoas (1).

T.I.A Regional es 529.51% x 10000 hab. (< 5 años).

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

**Alto Riesgo:** 0 Distritos

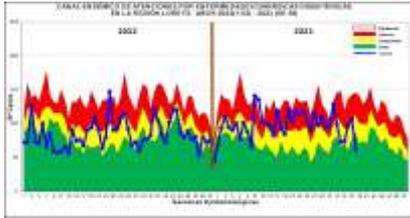
**Mediano Riesgo:** 0 distritos

**Bajo Riesgo:** 14 distritos

**Sin Riesgo:** 39 distritos.

La ciudad de Iquitos reportaron el 89.46% del total de atenciones Regional.

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la SE 38 del año 2023, se han notificado 3 759 atenciones por Diarrea Disintérica, de los cuales 354 (9.4%) atenciones corresponde a <1 año, 1 326 (35.27%) atenciones de 1 a 4 años y 2 079 (55.30%) atenciones de 5 a más años. Los casos se ubican en la mayoría de las semanas epidemiológicas entre la zona de ALARMA y SEGURIDAD, estando en la última semana en zona de SEGURIDAD. Se reporta 1 defunción precedente del distrito de Andoas.



Ramon Castilla (71), Manseriche (65), Andoas (37), Nauta (20), Yavari (11), Urarinas (10), Emilio San Martin (9), Morona (9), Mazan (8), Torres Causana (8), San Pablo (8), Contamana (8), Cahuapanas (8), Las Amazonas (7), Napo (7), Barranca (6), Teniente Manuel Clavero (6), Indiana (5), Alto Tapiche (5), Soplin (5), Sarayacu (5), San Juan Bautista (4), Requena (3), Punchana (2), Belen (2), Trompeteros (2), Maquia (2), Pastaza (2).

La T.I.A Regional es 3.54% x 1000 hab.

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

**Alto Riesgo:** 0 Distritos

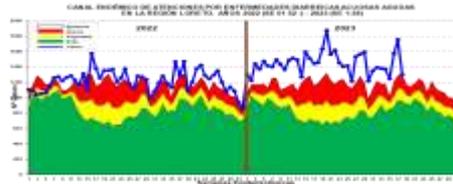
**Mediano Riesgo:** 2 Distritos

**Bajo Riesgo:** 29 Distritos

**Sin Riesgo:** 22 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.66% del total Regional.

## ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la SE.38 se reportan 55116 atenciones por EDA's Acuosas en la región Loreto: 6134 (11.12%) atenciones en menores de 01 año, 19419 (35.23%) atenciones de 01 a 04 años y 29563 (53.63%) atenciones de 05 a más años. Durante el presente año la curva de casos se mantuvieron en Zona de EPIDEMIA. Se reportan 18 defunciones: 6 menores de 1 año, 12 niños entre 1 a 4 años y 3 mayor a 5 años, procedentes de Andoas, Morona, Yurimaguas y Lagunas.



Punchana (603), Yurimaguas (490), San Juan Bautista (383), Iquitos (347), Manseriche (304), Nauta (280), Andoas (262), Urarinas (259), Belen (235), Requena (208), Barranca (205), Cahuapanas (182), Napo (148), Pastaza (136), Morona (135), Sarayacu (126), Yavari (114), Ramon Castilla (110), Fernando Lores (108), Balsapuerto (99), Contamana (83), Mazan (82), Teniente Manuel Clavero (68), Puinahua (64), Maquia (60), Jenaro Herrera (60), Lagunas (58), Alto Nanay (57), Tigre (50).

La T.I.A Regional es 51.73% x 1000 hab.

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

**Alto Riesgo:** 4 Distritos

**Mediano Riesgo:** 10 Distritos

**Bajo Riesgo:** 35 Distritos

**Sin Riesgo:** 4 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 26.71% del total Regional.

**Hay Defunciones por EDAs Los Distritos de Andoas (11), Morona (5), Lagunas (01) Tenniente Cesar Lopez (1), Yurimaguas (1).**