

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° 42 del presente año

La inmunonutrición en pacientes con cáncer, ¿Qué es y por qué es tan importante?

El oncólogo Yan Carlos Vargas señala que esta terapia complementaria en el tratamiento de cáncer ayuda a que los pacientes tengan menos pérdida de masa muscular, más energía, mejor capacidad de respuesta frente a las complicaciones derivadas de la enfermedad y de los procedimientos.



Algunos inmunonutrientes sirven para combatir o controlar el estado de inflamación, prevenir infecciones, mejorar la respuesta del sistema inmune, incrementar la energía, entre otros. En los últimos 3 décadas se ha incrementado en un 79% la incidencia de casos de cáncer en adultos menores de 50 años. Esto debido al incremento de obesidad, sedentarismo, consumo de alcohol y tabaco. Una buena alimentación es vital en los pacientes oncológicos, pues es necesario que consuman alimentos ricos en nutrientes y que los ayuden a enfrentar mucho mejor esta enfermedad. Además, de disminuir los síntomas de las terapias, que en la gran mayoría los inhabilita por los diversos malestares que se les presenta.

Grasa abdominal: Conoce por qué es tan peligrosa para tu salud

Hipertensión: El 50% de las enfermedades cardiovasculares son provocadas por esta condición

¿QUÉ ES LA INMUNONUTRICIÓN?

Se define como inmunonutrición a la interacción de la nutrición con la inmunidad, a fin de fortalecer el sistema inmunológico, prevenir infecciones, combatir la inflamación celular e injuria tisular del paciente. Diversos estudios han demostrado que una nutrición adecuada ayuda a mejorar la respuesta de los pacientes en tratamiento oncológico que suelen presentar cuadros de desnutrición por la presencia de tumores, por trastornos metabólicos y por las secuelas de las terapias que reciben.

PUBLICIDAD

El doctor Yan Carlos Vargas, Oncólogo – Radioterapeuta y director de ONCODRIP, comenta que la **inmunonutrición** es una terapia complementaria en el tratamiento de cáncer que contribuye a que los pacientes tengan mejores herramientas para luchar contra las neoplasias. Tienen menos pérdida de masa muscular, más energía, mejor capacidad de respuesta frente a las complicaciones derivadas de la enfermedad y de los procedimientos (cirugías, quimioterapia, radioterapia e inmunoterapia), así como menos complejos por su apariencia.

Por todo esto, una valoración nutricional del paciente oncológico es esencial, puesto que permite identificar algunos problemas que puedan afectar el éxito del tratamiento, reducir las complicaciones de éste y mejorar su pronóstico de vida.

¿CUÁLES SON LOS PRINCIPALES INMUNONUTRIENTES?

Los principales inmunonutrientes son: aminoácidos esenciales, ácidos grasos omega 3, vitaminas D, vitamina C, Zinc, Selenio y Magnesio. Todos ellos buscan fortalecer la salud del paciente. Algunos sirven para combatir o controlar el estado de inflamación, prevenir infecciones, mejorar la respuesta del sistema inmune, incrementar la energía, disminuye la sensación de fatiga, entre otros.

♦DATOS QUE DEBES SABER SOBRE EL CÁNCER

La obesidad y el cáncer están íntimamente relacionados con el desarrollo de 13 tipos de cáncer: colon, mama, pulmón, estómago, etc. El estado de inflamación permanente, niveles mayores a lo normal de insulina son algunos de los factores que predisponen el desarrollo de estas neoplasias malignas.

El cáncer de mama ya no es exclusivo de mujeres de mediana edad. Cada vez se reportan casos de mujeres más jóvenes, según la American Society of Clinical Oncology. Es la neoplasia en mujeres más diagnosticada en todo el mundo. La autoexploración y los chequeos preventivos anuales son claves para un diagnóstico temprano y un tratamiento oportuno.

El cáncer de cuello uterino es el segundo cáncer más frecuente entre las peruanas. La mayoría se casos se diagnostica en fases avanzadas.

El cáncer se puede prevenir y controlar reduciendo los factores de riesgo modificables. Esto significa seguir una dieta balanceada, incrementar el consumo de frutas y verduras, regular el consumo de carbohidratos y azúcares, realizar ejercicios con regularidad, dejar de fumar, reducir el consumo de alcohol, vacunarse (VPH), hepatitis y autocuidado.

Cuadro N° 1.

Casos de Malaria por distritos, Región Loreto S.E. 01-42-2023

Nº	DISTRITO	MALARIA POR P. falciparum	MALARIA POR P. vivax	MALARIA POR P. malariae	Total	%	% Acumulado
1	PASTAZA	1033	1643		2676	16.500	16.500
2	ANDOAS	485	1866		2351	14.496	30.996
3	TROMPETEROS	361	1155	33	1549	9.551	40.548
4	URARINAS	237	1213		1450	8.941	49.488
5	YAVARI	222	1038		1260	7.769	57.257
6	TIGRE	231	799		1030	6.351	63.608
7	BALSAPUEERTO	1	1010		1011	6.234	69.842
8	NARO	1	741		742	4.575	74.417
9	SAN JUAN BAUTISTA	5	480		485	2.991	77.408
10	MAZAN	6	399		405	2.497	79.905
11	LAGUNAS		358		358	2.207	82.112
12	BARRANCA	3	350		353	2.177	84.289
13	MANSERICHE		335		335	2.066	86.355
14	MORDONA	34	276		310	1.911	88.266
15	PUNCHANA	3	278		281	1.733	89.999
16	NAUTA	7	231		238	1.468	91.466
17	TORRES CAUSANA	1	228		229	1.412	92.878
18	RAMON CASTILLA	5	192		197	1.215	94.093
19	YURIMAGUAS	1	185		186	1.147	95.240
20	YAQUERANA	1	169		170	1.048	96.288
21	ALTO NANAY	2	147		149	0.919	97.207
22	IQUITOS	1	98		99	0.610	97.817
23	SOPLIN		57		57	0.351	98.169
24	ALTO TAPICHE		44		44	0.271	98.440
25	TENIENTE MANUEL CLAVERO		41		41	0.253	98.693
26	BELEN	1	29		30	0.185	98.878
27	INDIANA		27		27	0.166	99.044
28	PEBAS		24		24	0.148	99.192
29	PUTUMAYO		23		23	0.142	99.334
30	YAGUAS		23		23	0.142	99.476
31	SAN PABLO	4	12		16	0.099	99.575
32	LEBEROS		15		15	0.092	99.667
33	FERNANDO LORES		13		13	0.080	99.747
34	PARINARI		12		12	0.074	99.821
35	LAS AMAZONAS		5		5	0.031	99.852
36	CAHUAPANAS		4		4	0.025	99.877
37	REQUENA		4		4	0.025	99.901
38	SANTA CRUZ		4		4	0.025	99.926
39	TAPICHE	1	2		3	0.018	99.945
40	ENARO HERRERA		2		2	0.012	99.957
41	MAQUIA	1	1		2	0.012	99.969
42	CAPELO		1		1	0.006	99.975
43	CONTAMANA		1		1	0.006	99.982
44	PADRE MARQUEZ		1		1	0.006	99.988
45	SAQUENA		1		1	0.006	99.994
46	TENIENTE CESAR LOPEZ ROJAS		1		1	0.006	100.000
Total general		2647	13538	33	16218	100.000	

Hasta la SE 42-2023, 46 distritos reportan casos de malaria, 10 distritos concentran el **82.11%** de los casos. Entre los 5 principales distritos que concentran mas del 50% de los casos se encuentran; Pastaza (16.5%), Andoas (14.49%), Trompeteros (9.55%), Urarinas (8.94%), y el Yavarí (7.76%) de las Provincias de: Datem del Marañón, Loreto y Ramón Castilla.

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.

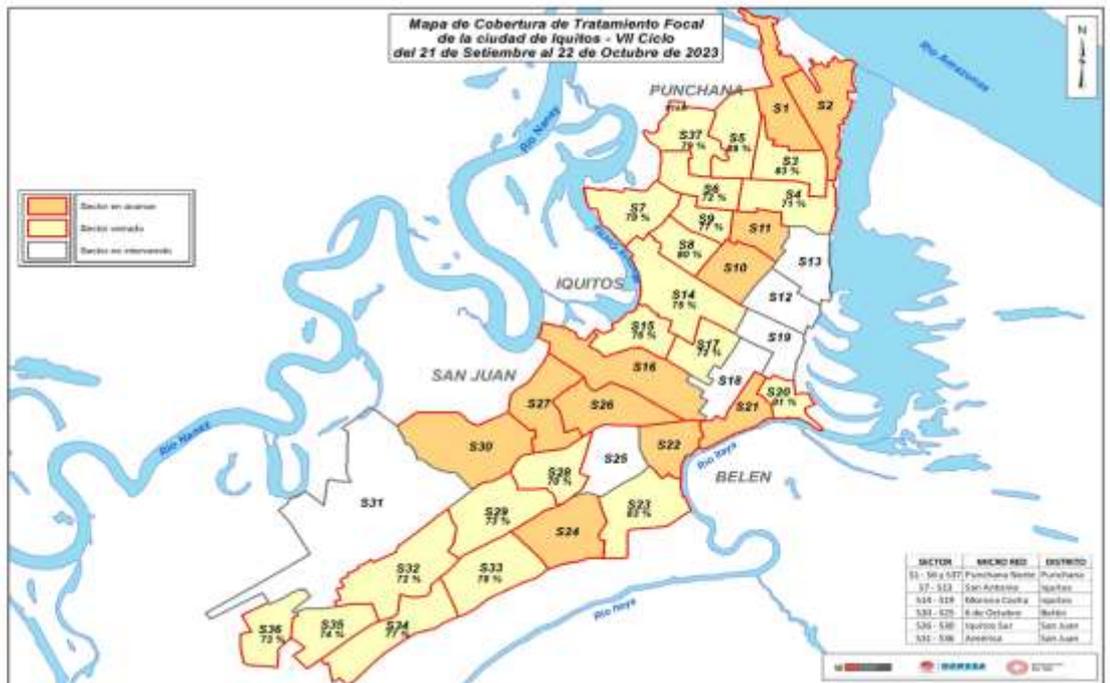
VII CICLO DE TRATAMIENTO FOCAL EN LA CIUDAD DE IQUITOS (21 Set- 24 Oct. 2023)

El VII Ciclo de Control Focal se está realizando con la estrategia de viviendas selectivas (mediano y alto riesgo) en los cuatro distrito de la ciudad de Iquitos, teniendo como cobertura el 78.5.1%

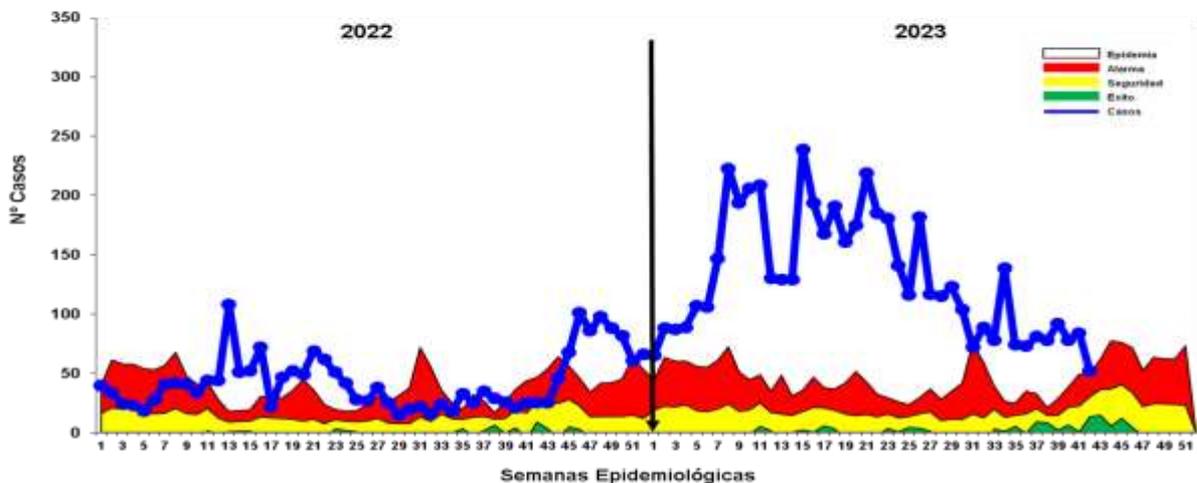
IPRESS	SECTOR	FECHA	Nº viviendas por sector	META FOCAL AMADA	COBERTURA CAMPO										SITUACION		
					Impuesto Inmobiliario	Turistas	Cerrados	Destruyó Inmuebles	Removidos	Total	Nº Viviendas	% AVANCE	% Inq.	% Cerr.		% Destru.	% Remov.
BELLAVISTA	1	13-23/09/2023	3145	3478	1414	461	0	1	0	1415	3668	46.70%	99.9	0.0	0.1	0.0	AVANCE
	2	11-21/09/2023	2646	2729	1109	526	12	42	12	1303	4070	43.57%	91.3	4.4	3.5	0.0	AVANCE
	3	10-19/09/2023	2717	2691	1190	835	176	63	22	1444	3763	44.96%	82.4	12.4	4.5	0.0	AVANCE
	4	21-09-07/09/2023	1114	3096	1232	624	380	76	40	1738	5072	36.78%	71.0	21.3	4.1	0.0	CERRADO
	5	9-27/09/2023	1130	3514	1102	638	436	72	15	1726	3110	21.48%	99.2	29.6	4.3	0.0	CERRADO
SAN ANTONIO	6	03-14/09/2023	1141	3025	1081	517	204	96	11	1474	3634	31.90%	72.0	19.3	6.0	1.1	CERRADO
	7	05-22/09/2023	1717	3754	1165	472	471	10	43	1761	3914	29.14%	78.6	16.0	2.8	1.5	CERRADO
	8	04-11/09/2023	2740	3148	1495	623	524	42	40	2040	3706	42.98%	80.0	15.6	2.0	2.4	CERRADO
	9	04-20/09/2023	2446	2862	1461	464	272	10	26	1740	4764	37.25%	76.2	17.4	4.3	1.9	CERRADO
	10	07-21/09/2023	2010	3091	1408	616	308	70	72	2111	3821	44.01%	89.8	23.7	3.3	3.4	AVANCE
MORONAZO CHA	11	05-11/09/2023	3642	2779	113	163	140	14	24	903	3791	25.20%	82.0	14.1	1.4	2.4	AVANCE
	12	07-21/09/2023	2556	2626	136	71	0	0	0	136	461	5.18%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	13	10-21/09/2023	2446	2611	152	70	0	0	0	152	436	6.24%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	14	09-18/09/2023	2727	2643	1480	640	427	67	42	2106	4248	56.78%	74.0	20.3	2.7	2.0	CERRADO
	15	08-19/09/2023	2636	2562	1519	336	386	87	16	1987	3487	58.97%	78.4	18.4	3.4	1.8	CERRADO
8 DE OCTUBRE	16	05-21/09/2023	2671	2356	1126	411	352	60	23	1511	4540	41.22%	74.2	19.9	3.9	1.5	AVANCE
	17	10-17/09/2023	2514	2560	1300	738	514	104	51	2380	3732	56.08%	71.4	11.7	4.4	3.2	CERRADO
	18	09-19/09/2023	2576	2586	102	85	88	10	10	264	730	6.18%	72.7	14.8	7.2	0.3	AVANCE
	19	04-17/09/2023	2576	2183	130	81	0	0	0	130	598	5.02%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	20	03-18/09/2023	1975	1903	1492	112	111	27	7	1747	3479	76.08%	82.8	7.5	1.9	0.8	CERRADO
CARIACAZO	21	08-13/09/2023	3980	2248	1276	885	793	62	33	1468	3768	36.08%	77.7	17.8	3.2	1.4	AVANCE
	22	10-18/09/2023	3030	2400	102	87	40	11	0	251	514	6.37%	99.1	15.3	4.6	0.0	AVANCE
	23	03-18/09/2023	1751	3624	1513	616	393	63	26	2306	2740	52.79%	83.0	13.1	2.6	1.3	CERRADO
	24	03-21/09/2023	4076	3456	1512	476	0	0	0	1512	5291	44.08%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	25	03-14/09/2023	2884	2879	217	87	0	0	0	217	820	6.48%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
SAN JUAN	26	03-22/09/2023	1122	2705	1343	835	21	86	7	1417	3482	37.78%	89.8	1.8	2.6	0.4	AVANCE
	27	03-22/09/2023	2010	2409	1120	445	14	27	7	1747	3479	76.08%	82.8	7.5	1.9	0.8	AVANCE
	28	02-19/09/2023	3030	2634	1300	813	543	113	42	1440	4111	55.54%	91.3	3.2	4.6	0.2	AVANCE
	29	03-08/09/2023	1407	1983	606	513	103	12	52	726	2455	40.25%	72.5	14.0	6.7	1.9	CERRADO
	30	04-22/09/2023	1107	2605	904	100	74	56	6	480	707	10.90%	66.1	20.4	6.2	1.3	AVANCE
AMERICA	31	08-17/09/2023	2629	2476	218	88	48	64	4	324	733	6.51%	67.3	14.8	36.7	2.2	AVANCE
	32	11-19/09/2023	1340	4431	1882	440	302	149	54	2602	4716	54.88%	92.2	19.3	6.4	1.1	CERRADO
	33	6-26/09/2023	3616	4421	1715	517	445	148	13	2518	4664	44.78%	78.0	15.7	5.2	1.1	CERRADO
	34	05-19/09/2023	1455	3600	2062	504	407	117	21	2079	2702	57.22%	72.0	17.1	5.1	0.8	CERRADO
	35	04-15/09/2023	1640	3453	1759	622	497	162	28	1442	4654	53.48%	73.2	18.7	6.6	1.1	CERRADO
TOTAL CIUDAD	1 al 37	21/09 - 22/10/2023	109507	106101	46492	16412	9424	2383	898	50197	733540	41.01%	78.5	15.9	4.0	1.5	CERRADO



Durante el VII ciclo de Tratamiento Focal en los 37 sector de la ciudad de Iquitos, hasta el 22 de octubre se cerraron 20 sectores y 11 sectores se encuentran en avance.



CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO. AÑOS 2022 (SE 01-52) - 2023 (SE. 1- 42)



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

Hasta la SE 42 se reportó 5,510 casos de Leptospiriosis, 866 casos confirmados (MAT) y 4,644 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 310% para el mismo período. Los casos se mantiene desde fines del 2022 hasta la presente semana 42 en zona de EPIDEMIA, con un descenso oscilante en las últimas 5 semanas epidemiológicas.

MUESTRAS PROCESADAS POR DISTRITO S.E. 01-42 – 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL MÉTODO MAT REALIZADO EN EL INS

N°	IPRESS	REACTIVO			TOTAL	N°	IPRESS	REACTIVO			TOTAL
		REACTIVO	REACTIVO PROBABLE	NO REACTIVO				REACTIVO	REACTIVO PROBABLE	NO REACTIVO	
TOTAL					1097	2628	563				4288

N°	IPRESS	REACTIVO	REACTIVO PROBABLE	NO REACTIVO	TOTAL	N°	IPRESS	REACTIVO	REACTIVO PROBABLE	NO REACTIVO	TOTAL
1	C.S. BELLAVISTA NANAY	117	338	76	531	27	P.S. RUMOCOCHA	9	22	4	35
2	C.S. NAUTA	135	283	67	485	28	C.S. SANTA ROSA DE RAMON CASTILLA	10	20	3	33
3	C.S. SAN JUAN	97	253	65	415	29	C.S. CONTAMANA	5	23	4	32
4	HOSPITAL APOYO IQUITOS	79	189	28	296	30	LABORATORIO REFERENCIAL	11	16	4	31
5	C.S. 6 DE OCTUBRE	67	155	26	248	31	C.S. SANTA RITA DE CASTILLA	3	18	8	29
6	C.S. MORONACCOCHA	49	109	28	186	32	P.S. PROGRESO	5	20	3	28
7	C.S. EL ESTRECHO	48	96	22	166	33	P.S. SOPLIN VARGAS	6	20	0	26
8	P.S. LOS DELFINES	44	88	29	161	34	P.S. VARILLAL	4	19	2	25
9	C.S. GENARO HERRERA	43	102	11	156	35	P.S. MASUSA	5	14	3	22
10	C.S. CABALLO COCHA	47	76	13	136	36	C.S. SAN LORENZO	5	8	5	18
11	C.S. TUPAC AMARU	25	78	25	128	37	P.S. CAHUIDE	0	10	3	13
12	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	28	69	23	120	38	C.S. SAN ANTONIO	2	9	1	12
13	ESSALUD	25	60	11	96	39	C.S. PEVAS	4	5	3	12
14	C.S. AMERICA	15	60	16	91	40	P.S. NINA RUMI	2	4	2	8
15	C.S. REQUENA	31	52	6	89	41	P.S. CUSHILLOCOCHA	5	3	0	8
16	P.S. QUISTOCOCHA	18	61	5	84	42	CIETROP	0	6	0	6
17	P.S. SAN PABLO DE CUYANA	23	37	18	78	43	C.S. BELEN	3	3	0	6
18	C.S. INDIANA	21	49	8	78	44	P.S. TAMANCO VIEJO	0	5	0	5
19	P.S. BARRIO FLORIDO	7	52	4	63	45	C.S. MAZAN	0	4	1	5
20	P.S. MODELO	16	34	9	59	46	C.S. ORELLANA	2	1	0	3
21	C.S. CARDOZO	18	37	3	58	47	P.S. YANASHI	0	2	0	2
22	P.S. PEÑA NEGRA	3	36	7	46	48	POLICLINICO PNP	1	0	0	1
23	P.S. SAN ANTONIO - RIO ITAYA	17	23	1	41	49	HOSPITAL MILITAR SANTA ROSA	0	0	1	1
24	P.S. 1° DE ENERO	10	22	7	39	50	C.S. SANTA CLARA DE NANAY	0	1	0	1
25	P.S. PADRE COCHA	19	16	3	38	51	P.S. SOLEDAD DE VILLA BELEN	1	0	0	1
26	C.S. 9 DE OCTUBRE	12	19	5	36	52	P.S. SANTO TOMAS	0	1	0	1

MUESTRAS PROCESADAS S.E. 01 - 42 – 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL MÉTODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT (INS)

ELISA IgM	MAT INS	N°	%
REACTIVO	REACTIVO	903	27.97
	REACTIVO_PROBABLE	1931	59.80
	NO REACTIVO	395	12.23
TOTAL DE REACTIVOS		3229	100.00
INDETERMINADO	REACTIVO	192	18.22
	REACTIVO_PROBABLE	694	65.84
	NO REACTIVO	168	15.94
TOTAL DE INDETERMINADOS		1054	100.00
TOTAL GENERAL		4283	25.57

En la S.E. 01 - 42 2023 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por el método de MAT al INS es 4283, de 3229 reactivos por ELISA IgM en el LRRL 903 tienen resultado Reactivo por MAT (27.97 %); además de 1054 muestras con resultado indeterminado por ELISA IgM 192 resultaron Reactivos a MAT (18.22 %).
Del total de muestras analizadas por MAT el 25.57 % de ellos tienen resultados Reactivo Confirmatorio.

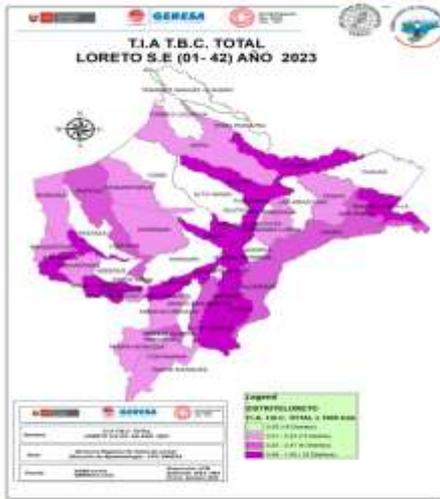
Casos de Ofidismo por semanas epidemiológicas y distritos, Región Loreto, SE 01 - 42. 2023



N°	DISTRITO	Semana Epidemiológica												Total	%	% Acumulada	Fallecidos		
		01-30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41					42	
1	YURIMAGUAS	25	1	1	1	2	3	2	2	1						49	9.82	9.82	
2	BALSAPUERTO	22														39	4.61	14.43	
3	CONTAMANA	28				1										32	4.41	18.84	
4	SAN JUAN BAPTISTA	26	1		1											29	4.41	23.25	
5	TENIENTE CESAR LOPEZ ROSAS	17		2			1									22	4.21	27.46	
6	PUNCIANA	18					1									21	4.21	31.67	
7	MANSERICHE	13	2	2	2	1										20	4.01	35.67	1
8	MORONA	19	2	1	1											23	4.01	39.68	
9	RAMON CASTILLA	12		2	1	1										20	4.01	43.69	
10	BELÉN	9		1	1	2										17	3.41	47.20	
11	NAUTA	13														17	3.41	50.61	
12	NAPO	12	1	1				2								16	3.21	53.81	
13	MAZAN	11				1										15	3.01	56.81	
14	PROFESA	11			1	2			1	1						14	2.81	59.72	
15	SAN PABLO	8		2		2				1						14	2.81	62.53	
16	TORRES CAUSANA	9			1					2						14	2.81	65.34	1
17	FERNANDO LORES	6				1				1	1	2				12	2.40	67.74	1
18	BARRANCA	9	1													10	2.00	69.74	
19	ANDOAS	8	1													9	1.80	71.54	1
20	INDIANA	7				1										9	1.80	73.35	
21	LAGUNAS	8														9	1.80	75.15	
22	VARGAS GUERRA	8			1											9	1.80	76.95	
23	PUNIHUA	5				1				1	1					8	1.60	78.56	
24	REQUENA	3			1	1										6	1.00	80.16	
25	LAGUNAS	7							1	1						8	1.00	81.16	
26	YAUARI	6							1	1						8	1.00	82.17	
27	IEBEROS	4		1		1										6	1.20	84.57	
28	MAQUILA	3	1			1										6	1.20	85.77	
29	PEBAS	5							1							6	1.20	86.97	
30	SARAYACU	5							1							6	1.20	88.18	
OTROS DISTRITOS (17)		44														44	11.42	100.00	5
Total general		305	12	14	10	18	11	15	12	8	6	10	12	6	499	100.00		5	

Hasta la SE 42-2023, 47 distritos han reportados 490 casos de ofidismo; El **50.70%** se concentra en 11 distritos siendo los 4 principales: Yurimaguas (9.8%), Balsapuerto (4.6%), Contamana (4.4%) y San Juan (4.4%). Se ha registrado hasta la semana 42, cinco defunciones en los distritos de Manseriche, San Pablo, Torres Causana, Fernando Lores y Andoas.

Casos de Tuberculosis, Región Loreto, Año 2023 (SE 01-42)



Nº	DISTRITO	MEMBRAS TUBERCULOSIS SENSIBLES	TBC MANDADO RECUPERADO	TBC MANDADO FALLECIDA	TBC RECONOCIDA POR SE	TBC PRECOGNITA	TBC PRECOGNITA BACTERIOLÓGICA	TBC PRECOGNITA SINTOMÁTICA	TBC RECUSADA	TUBERCULOSIS (ETIOPATOLOGÍA) N/A	SE	%	N. Aprobado
1	SAN JUAN BAPTISTA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	23.92
2	ALFARO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	14.25
3	AGUAYTIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	12.28
4	AGUAYTIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	16.09
5	AMAZONAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	15.1
6	AMAZONAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	8.96
7	BELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	2.76
8	BELÉN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	2.52
9	BELÉN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	2.02
10	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
11	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
12	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
13	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
14	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
15	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
16	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
17	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
18	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
19	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
20	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
21	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
22	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
23	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
24	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
25	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
26	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
27	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
28	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
29	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
30	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
31	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
32	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
33	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
34	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
35	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
36	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
37	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
38	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
39	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
40	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
41	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
42	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
43	BALSAPUERTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	01	100	1.07
Total general		4	6	10	2	4	438	225	9	67	765	100.00	

Hasta la SE. 42 del año 2023, 43 distritos han notificado 765 casos de TBC: **EL 80%** se concentra en 6 distritos, siendo la mayor proporción en tres distritos: San Juan Bautista (23.92%), Punchana (15.69%) y Belén (14.25); El mayor número de casos corresponde a TBC con confirmación bacteriológica: 57.25 (438 casos).

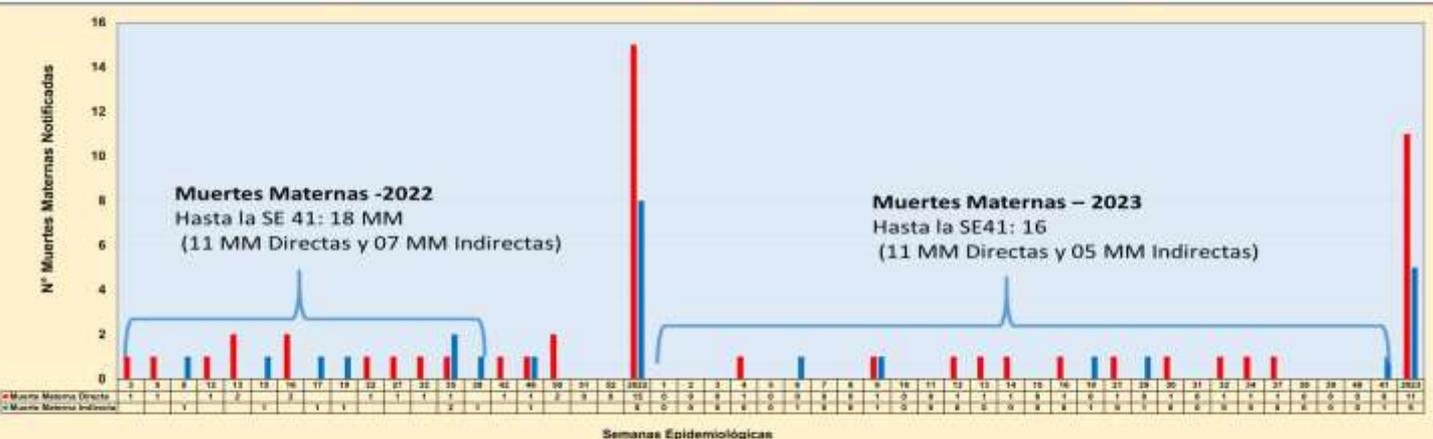
Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según años de ocurrencias, GERESA Loreto. 2015-2023(hasta el 21 de octubre)*.



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

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

Número de Muertes Maternas Directas e Indirectas según mes de ocurrencia. GERESA Loreto 2022 (Corte el 31 diciembre) y 2023 (hasta el 21 de octubre)



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

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 a las dos semanas fallece ahí).

Número de Muertes Maternas Total (Directas e Indirectas), según meses de ocurrencias. GERESA Loreto 2022 (Corte el 31 diciembre) y 2023 (Hasta el 21 de octubre)*.



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

Número de Muertes Maternas (Directas, Indirectas e incidentales) según Provincias y distritos de Ocurrencia. Región Loreto 2023 (hasta el 18 de octubre)*

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		2
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 PABLO		1		1
TOTAL			11	5	1	17

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 17 muertes maternas que se encuentran notificadas en el aplicativo Notiweb de epidemiología a nivel nacional: De las Muertes Directas (11) e Indirectas (5), 01 muerte materna indirecta ocurrió en Tarapoto de la región San Martín, pero que procede de la región Loreto (es decir pasó el mayor tiempo de gestación en la localidad de San Isidro-Distrito de San pablo de la región de Loreto; A las dos semanas de llegar enferma a la región San Martín falleció). 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 18 de octubre)*

Momento del Fallecimiento	Clasificación Final		Total	Momento del Fallecimiento	Clasificación Final			Total
	Directas	Indirectas			Directas	Indirectas	Incidental	
Embarazo	4	6	10	Embarazo	1	2	1	4
Parto	3	0	3	Parto	2		0	2
Puerperio	8	2	10	Puerperio	8	3	0	11
Total	15	8	23	Total	11	5	1	17

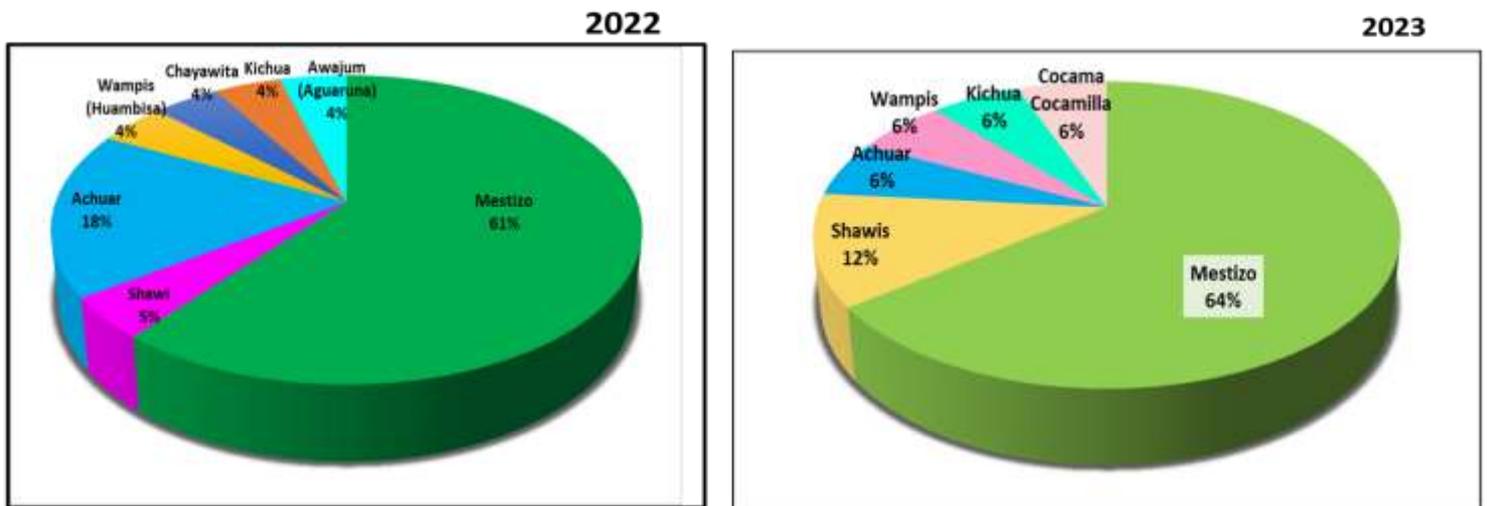
Fuente: Dirección de Epidemiología - GERESA Loreto. 2022 y 2023

Número y Porcentaje Muertes Maternas según causas de fallecimiento. Región Loreto. 2023 (Hasta el 21 de octubre)*

Causas del Fallecimiento	2023*	
	N°	%
Causas Directas	11	64.7
Hemorragias	6	35.3
Hipertensivas	3	17.6
Sepsis	2	11.8
Causas Indirectas	5	29.4
Apendicitis	1	5.9
Cardiopatía	1	5.9
Purpura trombocitopenica idiopatica	1	5.9
Tuberculosis	1	5.9
Aneurisma de aorta	1	5.9
Causas Incidentales	1	5.9
Ahogamiento por inmersión en río	1	5.9
Total	17	100.0

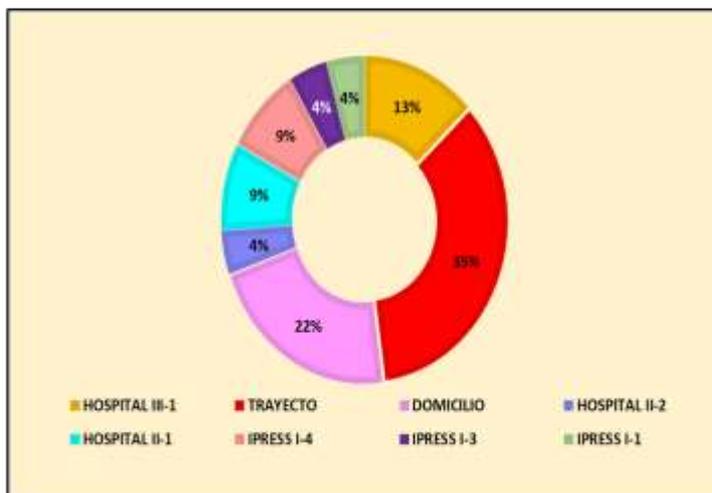
Fuente: Dirección de Epidemiología-GERESA Loreto. 2023

Porcentaje Muertes Maternas según etnias. Región Loreto. 2022 y 2023* (hasta el 21 de octubre)

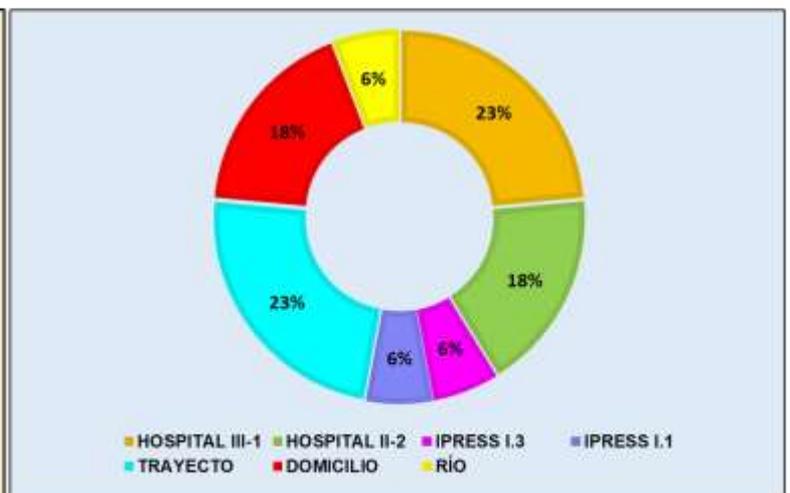


Porcentaje de Muertes Maternas Directas, Indirectas e incidentales según lugar de ocurrencia. Región Loreto. 2022 Y 2023 (hasta el 21 de octubre)*

2022: 23 MUERTES MATERNAS



2023: 16 MUERTES MATERNAS



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto. 2022 y 2023

Número de Muertes Maternas según etapas de vida/Grupo de edades por tipo de Muertes Maternas (**Directa, Indirecta e Incidental**). Región Loreto. 2023 (hasta el 21 de octubre)*

POR ETAPAS DE VIDA

ETAPAS DE VIDA	EDADES (AÑOS)	MM DIRECTA	MM INDIRECTA	MM INCIDENTAL	TOTAL POR EDADES	TOTAL POR ETAPAS
ADOLESCENTE	14	1			1	2
	16	1			1	
	19	1			1	
JOVEN	20	1			1	8
	22	1	1	1	3	
	25	2			2	
	29		1		1	
ADULTO	30				1	7
	32	1	2		3	
	33	1			1	
	35	1			1	
	38	1			1	
TOTAL GENERAL		11	5	1	17	17

POR GRUPO DE EDADES



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto 2023

Número de Muertes Fetales y Neonatales según años de notificación . GERESA Loreto 2016 y 2023*



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto-2023 *hasta el 21 octubre 2023

Número de Muertes Fetales y Neonatales según Provincias de Ocurrencias y Notificación . GERESA Loreto 2022 y 2023*

N°	PROVINCIAS	2022		2023		TOTAL 2023	%	% ACUMULADO
		FETAL	NEONATAL	FETAL	NEONATAL			
1	MAYNAS	60	97	50	56	106	49.07	48.11
2	ALTO AMAZONAS	22	35	13	30	43	19.91	68.02
3	DATEM DEL MARAÑON	17	22	15	10	25	11.57	79.59
4	LORETO	13	12	7	7	14	6.48	86.07
5	REQUENA	9	10	5	6	11	5.09	91.17
6	UCAYALI	6	6	3	5	8	3.70	94.87
7	MARISCAL RAMON CASTILLA	6	12	6	2	8	3.70	98.57
8	PUTUMAYO	3	0	0	1	1	0.46	99.04
TOTAL		136	194	99	117	216	100.00	

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto-2022-2023 *hasta el 21 de octubre 2023

Características epidemiológicas de las muertes Neonatales GERESA Loreto. 2022- 2023*

CARACTERÍSTICAS NEONATALES	2022		2023	
	Nº	%	Nº	%
Edad Gestacional				
Prematuros extremos (<28)	44	22.7	22	18.8
Muy Prematuros (28 a 31)	37	19.1	25	21.4
Prematuros Moderados a tardíos (32 a 36)	51	26.3	26	22.2
No Prematuros (37 SG a más)	62	32.0	44	37.6
Ocurrencia de la Muerte				
Primeras 24 horas	51	26.3	38	32.5
Días 1 a 7	50	25.8	44	37.6
Días 8-28	93	47.9	35	29.9
Atención del Parto				
Establecimiento de Salud	164	84.5	101	86.3
Domicilio	30	15.5	16	13.7
Lugar de Muerte				
Establecimiento de Salud	178	91.8	108	92.3
Comunidad	16	8.2	9	7.7
Categoría de Causas de Muerte				
Asfixia y Causas relacionadas	37	19.1	28	23.9
Otras Causas	82	42.3	43	36.8
Prematurez-Inmadurez	25	12.9	29	24.8
Infección	38	19.6	13	11.1
Malformación Congénita Letal	12	6.2	4	3.4
Total	194	100.0	117	100.0

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 *hasta el 21 de octubre 2023

Análisis de la mortalidad fetal-neonatal por peso y momento de muerte. Matriz BABIES 2023*

(Celda Azul): La mortalidad fetal-neonatal corresponde a muertes con peso al nacer menores de 1500 gr; corresponde el 41.7% y están relacionados a la salud de la madre antes y durante los dos primeros trimestres del embarazo (nutrición, infecciones, alta paridad, embarazos a temprana edad, prematuridad, etc.).

Peso	Muerte Fetal		Muerte Neonatal
	ANTES DEL PARTO	DURANTE EL PARTO	DESPUÉS DEL PARTO
500-1499 grs	41.7		
1500-2499	25.0	1.9	31.5
2500 a +			

(Celda Naranja). El 25.0%, se asocia con los eventos ocurridos en fetos con peso mayor de 1500 gr, anteparto y asociada con morbilidad materna durante el embarazo.

(celda roja). El 1.9%, fueron fetos con peso mayor de 1500 g durante el trabajo de parto, se relacionan con eventos maternos y fetales antes del nacimiento que comprometen la vida del feto.

(Celda verde). El 31.5%, corresponden a las muertes Neonatales, están relacionadas con eventos que ocurren en el neonato en especial en el primer día de nacido. La hipoxia neonatal, el trauma perinatal, la bronco-aspiración de meconio, la hipotermia y las malformaciones congénitas son ejemplos de ellos.

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 *hasta el 18 de octubre del 2023

CAUSAS BÁSICAS DE MUERTES FETALES SEGÚN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD NOTIFICANTES. GERESA Loreto. 2023*

CAUSAS BÁSICAS DE MUERTES FETALES	HOSPITAL APOYO IQUITOS	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	SAN LORENZO	HOSPITAL III IQUITOS	REQUENA	OTROS IPRESS (8)	TOTAL
P20.9 - Hipoxia intrauterinae no especificada		8	7	1			3	19
P95 - Muerte fetal de causa no especificada		3	2	1	3		2	11
P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	6			1		1		8
P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	3	3		1				7
P00.8 - Feto y recién nacido afectados por otras afecciones maternas	6						1	7
P21.9 - Asfixia del nacimiento no especificada		4						4
P01.8 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones maternas del embarazo	1	2					1	4
P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido		4						4
P02.2 - Feto y recién nacido afectados por otras anomalías morfológicas y funcionales de la placenta y las no especificadas			1	1			2	4
P00.1 - Feto y recién nacido afectados por enfermedades renales y de las vías urinarias de la madre	3							3
10 CAUSAS BÁSICAS	19	24	10	5	3	1	9	71
21 CAUSAS BÁSICAS	10	7	3	5	1	1	1	28
TOTAL	29	31	13	10	4	2	10	99

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023

*hasta el 18 de octubre 2023

CAUSAS BÁSICAS DE MUERTES NEONATALES SEGÚN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD NOTIFICANTES. GERESA Loreto. 2023*

CAUSAS BÁSICAS	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	HOSPITAL DE APOYO YURIMAGUAS	HOSPITAL APOYO IQUITOS	HOSPITAL III IQUITOS	SAN LORENZO	CONTAMANA	REQUENA	OTRAS (PRESS (12))	TOTAL
P28.5 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido	16		2		1		1	2	22
P07.2 - Inmadurez extrema		11	1	1			1		14
P36.9 - Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada	3	1	1					1	6
P07.3 - Otros recién nacidos prematuros		2		1			1	2	6
P22.8 - Otras dificultades respiratorias del recién nacido			3	2					5
P22.0 - Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	4		1						5
P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	1		3						4
P07.0 - Peso extremadamente bajo al nacer	3								3
P21.0 - Asfixia del nacimiento severa		3							3
P29.9 - Trastorno cardiovascular no especificado originado en el período perinatal		1	2						3
10 CAUSAS DE MUERTES NEONATALES	27	18	13	4	1	0	3	5	71
SUB TOTAL. 34 OTRAS CAUSAS	8	9	11	3	2	2	0	11	46
TOTAL GENERAL	35	27	24	7	3	2	3	16	117

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 *hasta el 15 de octubre 2023

NÚMERO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA NOTIFICADOS POR MESES. III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO. GERESA LORETO.2023*



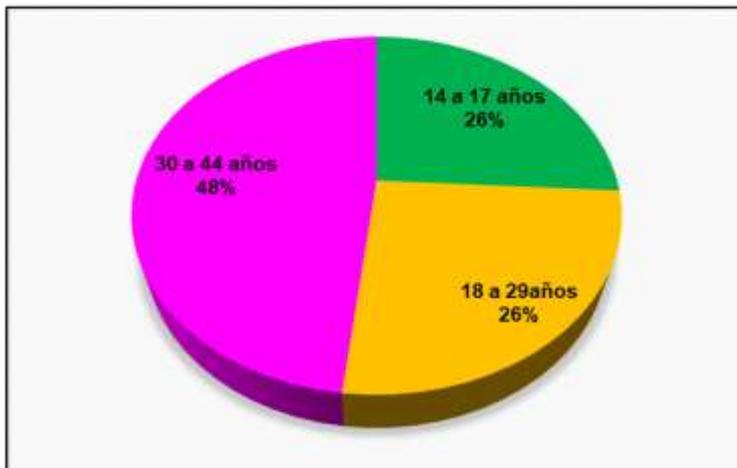
Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 *hasta el 21 de octubre 2023

NÚMERO DE CASOS DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA NOTIFICADOS SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS DE PROCEDENCIA Y POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. III.1 HOSPITAL REGIONAL DE LORETO. GERESA LORETO.2023*

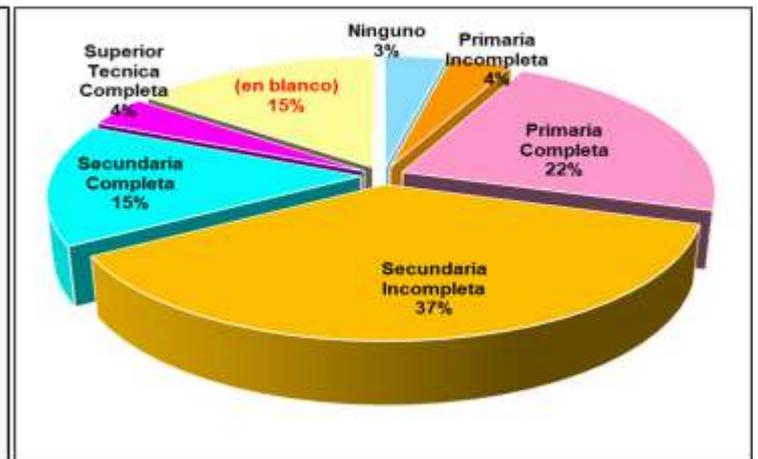
PROVINCIAS	DISTRITOS DE PROCEDENCIA	SEMANAS DE NOTIFICACIÓN								TOTAL	TOTAL PROVINCIAS	% PROVINCIAS
		8	22	23	25	27	33	36	37			
MAYNAS (10)	INDIANA		1							1	16	59.3
	IQUITOS		1							1		
	MAZAN				2			1		3		
	PUNCHANA	1				3		1		5		
	BELÉN						1	1		2		
	TORRES CAUSANA				1					1		
	SAN JUAN BAUTISTA							1		1		
	LAS AMAZONAS								1	1		
	NAPO							1		1		
REQUENA	REQUENA	2				2			4	4	14.8	
LORETO	NAUTA	1						1	2	2	7.4	
UCAYALI	CONTAMANA					1			1	2	7.4	
	SARAYACU							1	1			
MARISCAL RAMÓN CASTILLA	PEBAS							1	1	2	7.4	
	YAVARÍ								1			
DATEM DEL MARAÑÓN	BARRANCA			1					1	1	3.7	
TOTAL		4	2	1	3	6	1	8	2	27	27	100.0

Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 *hasta el 21 de octubre 2023

Porcentaje de Morbilidad Materna Extrema según Grupo de Edades. Hospital Regional de Loreto 2023*



Porcentaje de Morbilidad Materna Extrema según Nivel Educativo. Hospital Regional de Loreto-2023*



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



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 *hasta el 21 de octubre 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*



Fuente: Dirección de Epidemiología GERESA Loreto- 2023 *hasta el 21 de octubre 2023

TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-42 AÑO 2023 (PRUEBAS MOLECULARES Y ANTIGÉNICAS)

PROVINCIA/DISTRITO	SEMANAS 31-42 PERIODO 2022														SEMANAS 31-42 PERIODO 2023													
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	TOTAL	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	TOTAL		
PUTUMAYO	37	13	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	66	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
160801 - PUTUMAYO	36	13	15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	66	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
160804 - YAGUAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
RAMON CASTILLA	12	14	9	5	1	0	0	2	0	7	4	10	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160401 - RAMON CASTILLA	10	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160402 - PEBAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	7	3	9	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160403 - YAVARI	1	3	1	4	0	0	0	0	0	1	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160404 - SAN PABLO	1	5	2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
REQUENA	17	3	11	2	1	0	0	0	0	1	35	1	35	1	2	0	3											
160501 - REQUENA	9	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2			
160502 - ALTO TAPICHE	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160503 - CAPELO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160504 - EMBILLO SAN MARTIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160505 - MAQUILA	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			
160506 - PUTINAHUA	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160507 - SAQUENA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160508 - SOPLIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160509 - TAPICHE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160510 - JENARO HERRERA	6	1	11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	19	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1			
160511 - YAQUERANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
UCAYALI	11	7	2	0	2	0	0	0	0	1	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160601 - CONTAMANA	7	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160602 - INAHUAYA	0	0	0	0	1	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	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160604 - PAPA HERMOZA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160605 - SARAYACU	3	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
160606 - VARGAS GUERRA	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Total general	387	289	189	71	35	25	20	17	16	24	69	125	1.267	4	4	0	0	0	1	0	0	0	0	11				

COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS – CORTE 25/10/2023

Grupo Etario	Meta	1ra Dosis		2da Dosis		3ra Dosis		4ta Dosis		Dosis de Refuerzo	
		Cantidad	%	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta
06 a 11 años	11.931	7111	59,609%	2592	21,723%	0	0,000%	0	0,000%	0	0,000%
01 a 04 años	98.233	21471	21,858%	8330	8,480%	0	0,000%	0	0,000%	0	0,000%
05 a 11 años	193.660	136505	70,499%	107581	55,559%	39833	20,579%	0	0,000%	0	0,000%
12 a 17 años	170.891	139708	81,759%	122945	71,939%	72275	42,339%	0	0,000%	0	0,000%
18 a 29 años	225.320	207905	92,319%	189706	84,212%	148463	65,849%	29551	13,339%	0	0,000%
30 a 39 años	156.077	139077	89,139%	129229	82,809%	105418	67,549%	55658	35,649%	0	0,000%
40 a 49 años	127.015	112524	88,599%	105382	82,979%	88003	69,299%	55455	43,669%	0	0,000%
50 a 59 años	95.121	84813	89,179%	78427	82,569%	67177	70,629%	29953	31,499%	0	0,000%
60 a 69 años	65.493	57892	88,409%	55146	84,209%	47525	72,579%	23919	36,539%	8197	12,519%
70 a 79 años	35.083	30464	86,839%	28985	82,629%	24828	70,779%	13181	37,579%	4314	12,299%
80 años a más	17.749	13055	73,579%	12151	68,469%	9514	53,609%	4410	24,859%	1385	7,809%
Total general	1.206.571	949.529	78,709%	840.895	69,699%	601.036	50,689%	172.087	14,269%	11.895	0,989%

Provincias	Meta	1ra Dosis		2da Dosis		3ra Dosis		4ta Dosis		Dosis de Refuerzo		Meta 3ra	Meta 4ta	Meta Divinorito
		Cantidad	%	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta	Cantidad	% vs Meta			
ALTO AMAZONAS	162.895	118312	72,639%	101145	62,099%	84537	51,919%	10948	6,739%	796	4,909%	145.156	95.285	14.122
DISTRICTO DEL MARAÑON	87.484	39094	44,699%	31724	36,289%	20530	23,589%	4117	4,719%	95	0,119%	76.480	45.059	4.434
LORETO	89.907	73199	81,419%	55291	61,509%	30306	33,719%	8056	9,079%	413	0,469%	82.242	51.781	7.601
MAYNAS	606.937	537190	88,519%	494834	81,539%	378654	62,419%	125835	20,739%	8961	1,489%	554.905	386.219	67.958
PUTUMAYO	11.383	8560	75,209%	7199	63,349%	5193	45,689%	2015	17,709%	101	0,899%	10.640	7.319	1.104
RAMON CASTILLA	85.751	53256	62,119%	44361	51,739%	27723	32,459%	6820	8,069%	287	0,339%	78.162	50.139	7.844
REQUENA	82.237	64379	78,289%	55482	67,479%	37587	45,829%	8375	10,199%	499	0,609%	75.381	46.371	7.960
UCAYALI	79.972	63111	78,919%	50859	63,599%	30508	38,549%	8923	11,169%	669	0,849%	71.443	47.584	7.300
Total general	1.206.571	949.529	78,709%	840.895	69,699%	601.036	50,689%	172.087	14,269%	11.895	0,989%	1.096.407	731.856	118.323

Corte: 25/10/2023 12:00 am
Fuente: REHIS

Menor de 70%
70% a 85%
85% a más

CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-42 AÑO 2023



TOTAL HOSPITALIZADOS: 0

**ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA:
01-42 AÑO 2023**



FALLECIDOS COVID-19 - CORTE 25/10/2023

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

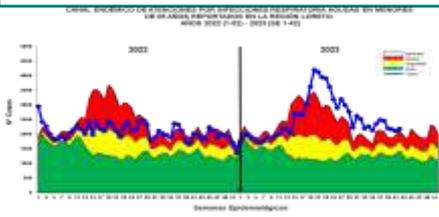
**RESUMEN DE FALLECIDOS POR COVID 19 REPORTADOS EN LA
REGIÓN LORETO:**

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

Total: 3,656 defunciones



INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la SE. 42 -2023, se han reportado 106 289 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 5093 (4.79%) en niños menores de 2 meses; 29476 (27.73%) en niños de 2 a 11 meses y 71 720 (67.47%) en niños de 1 a 4 años. En las últimas 4 semanas se observa en el mapa a 3 distritos en alto riesgo Y 12 en mediano riesgo. En el canal endémico se observa un descenso progresivo ubicándose en zona de **ALARMA**.

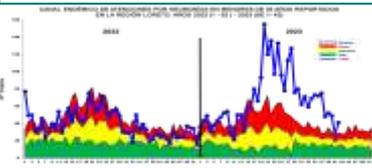
Punchana (835), San Juan Bautista (723), Yurimaguas (650), Iquitos (486), Barranca (382), Belen (379), Requena (348), Andoas (325), Manseriche (293), Cahuapanas (281), Trompeteros (279), Nauta (255), Ramon Castilla (207), Fernando Lores (203), Urarinas (201), Puinahua (183), Balsapuerto (178), Contamana (176), Morona (173), Pastaza (163), Sarayacu (138), Jeberos (137), Napo (128), Indiana (126), Mazan (109), Maquia (104).

T.I.A Regional es 732.33 x 10000 hab. (Pob< 5 años) (S.E. 39-42). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

- Alto Riesgo:** 3 Distritos
- Mediano Riesgo:** 12 Distritos
- Bajo Riesgo:** 36 Distritos
- Sin Riesgo:** 2 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 28.03% del total de atenciones Regional.

NEUMONÍAS



Hasta la SE. 42 del 2023, se han registrado 2838 episodios total de Neumonía; 2155 (75.9%) son episodios de Neumonía y 683 (24.1%) son episodios de Neumonía Grave. Hay incremento de casos dentro de la zona epidémica (SE17 a la SE.27), luego hay una disminución progresiva, en la presente semana, se reporta un incremento de casos ubicándose en zona de alarma. **Hasta la SE 42 hay 13 defunciones Extrahospitalarias y 15 Intrahospitalarias en menores de 5 años. El mapa de riesgo por T.I.A se observa que en las últimas 4 semanas muestra a 29**

distritos en bajo riesgo.

Atenciones son Punchana (38), Yurimaguas (24), Nauta (16), Iquitos (11), San Juan Bautista (9), Trompeteros (9), San Pablo (8), Andoas (7), Indiana (5), Belen (5), Urarinas (5), Napo (4), Teniente Manuel Clavero (4), Contamana (3), Vargas Guerra (3), Putumayo (3).

La T.I.A Regional es 1.43%x 1000 hab. (< 5 años). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

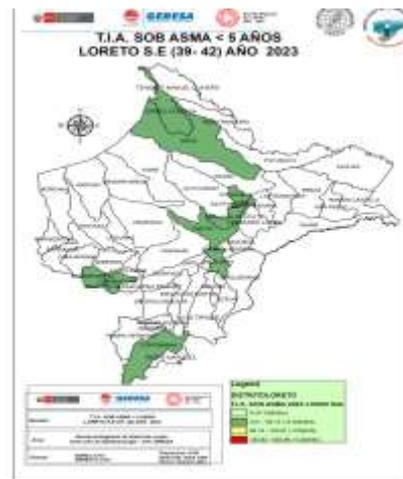
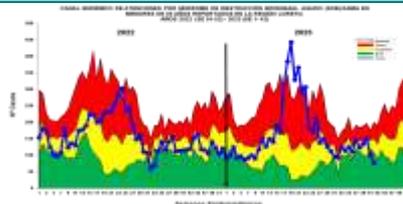
- Alto Riesgo:** 0 Distritos
- Mediano Riesgo:** 0 Distritos
- Bajo Riesgo:** 24 Distritos
- Sin Riesgo:** 29 Distritos.

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 37.27% 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
	CAHUAPANAS	3
DATEM DEL MARAÑÓN	ANDOAS	2
	MORONA	1
	PASTAZA	1
	BARRANCA	1
MAYNAS	BELÉN	3
	PUNCHANA	1
	TORRES CAUSANA	1
	SAN JUAN BAUTISTA	1
MARISCAL RAMÓN CASTILLA	IQUITOS	1
	PEBAS	1
LORETO	YAVARI	1
	NAUTA	1
UCAYALI	CONTAMANA	1
	VARGAS GUERRA	2
Total		27

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



Hasta la SE 42 del 2023, se han notificado 6816 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 3033 (44.5%) episodios en niños menores de 2 años y 3,783 (55.5%) en niños de 2 a 4 años, desde la SE10 se observa un incremento progresivo de los casos de SOB/ASM hasta llegar a zona epidémica, luego descende ubicándose hasta la presente semana en la zona de **ÉXITO**. El mapa de riesgo muestra en las últimas 4 semanas 12 distritos de bajo riesgo no existiendo distritos de alto o mediano riesgo.

San Juan Bautista (137), Iquitos (130), Belen (117), Punchana (50), Yurimaguas (19), Requena (4), Nauta (2), Napo (1), Torres Causana (1), Balsapuerto (1), Conta-

mana (1).

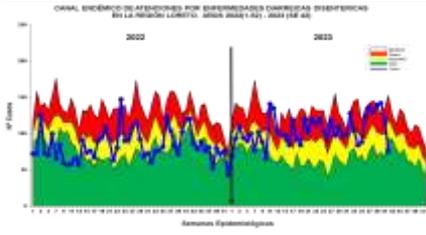
T.I.A Regional es 39.23% x 10000 hab. (< 5 años).

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

- Alto Riesgo:** 0 Distritos
- Mediano Riesgo:** 0 distritos
- Bajo Riesgo:** 12 distritos
- Sin Riesgo:** 41 distritos.

a ciudad de Iquitos reportaron el 93.74% del total de atenciones Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la SE 42 del año 2023, se han notificado 4397 atenciones por Diarrea Disentérica, de los cuales 421 (9.6%) atenciones corresponde a <1 año, 1532 (35.8%) atenciones de 1 a 4 años y 2444 (55.6%) 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 EXITO. Se reporta 1 defunción procedente del distrito de Andoas. La Tasa de Incidencia en las últimas 4 semanas muestra 34 distritos en bajo riesgo.



Contamana (82), Ramon Castilla (60), Manseriche (55), Nauta (43), Trompeteros (36), San Pablo (27),

Napo (21), Cahuapanas (16), Andoas (15), Emilio San Martin (14), Torres Causana (13), Urarinas (13), Teniente Manuel Clavero (12), San Juan Bautista (11), Requena (7), Mazan (5), Barranca (5), Pastaza (5), Indiana (4), Punchana (4), Pampa Hermosa (4), Yavari (3), Putumayo (3).

La T.I.A Regional es 0.45% x 1000 hab. (S.E. 39-42)

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

Alto Riesgo: 0 Distritos

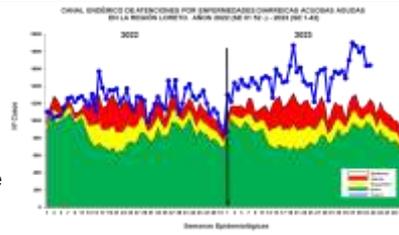
Mediano Riesgo: 0 Distritos

Bajo Riesgo: 34 Distritos

Sin Riesgo: 19 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 3.58% del total Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la SE.42 se reportan 63908 atenciones por EDA's Acuosas en la región Loreto: 7039 (11.01%) atenciones en menores de 01 año, 22100 (34.58%) atenciones de 01 a 04 años y 34769 (54.4%) atenciones de 05 a más años. Durante el presente año la curva de casos se mantuvieron en Zona de EPIDEMIA con una tendencia irregular manteniéndose todo el año en epidemia. Se reportan 18 defunciones: 7 menores de 1 año, 10 niños entre 1 a 4 años y 1 mayor a 5 años, procedentes de San Juan, Andoas, Morona, Yurimaguas y Lagunas. La Tasa de Incidencia en las últimas 4 semanas muestra 4 distritos en alto riesgo y 9 en mediano riesgo.



Punchana (1078), Yurimaguas (505), San Juan Bautista (502), Iquitos (494), Andoas (317), Nauta (297), Belen (275), Requena (267), Manseriche (266), Contamana (259), Barranca (196), Cahuapanas (195), Trompeteros (170), Urarinas (153), Napo (149), Pastaza (136), Morona (129), Ramon Castilla (127), Fernando Lores (123), Sarayacu (100).

La T.I.A Regional es 6.51% x 1000 hab.

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

Alto Riesgo: 4 Distritos

Mediano Riesgo: 8 Distritos

Bajo Riesgo: 38 Distritos

Sin Riesgo: 2 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 33.95% del total Regional.

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