

CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

MC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES
Director Ejecutivo

DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA

Lic. Enf. Betty Marlene Ríos Torres
Directora

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

Blgo. Freddy Franco Alava Arevalo
Resp. Unidad de Investigación

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

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

Lic. Enf. Flor Meredi Marapara Murayari
APOYO TECNICO

Sr. Fernando Muñoz Rodríguez
Responsable del Sistema Informático

Srta. Verónica Paredes Vilchez
Equipo Técnico del Sistema Informático

Contenido:

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

El presente Boletín considera la información de la vigilancia epidemiológica de la semana epidemiológica N° 43 del presente año

La Rabia Humana: Lo que debes saber de esta enfermedad y qué hacer si te muerde un animal

El doctor Sebastián Arrieta señala que los síntomas iniciales pueden ser fiebre, dolor de cabeza y debilidad. Sin embargo, con el tiempo pueden aparecer signos como insomnio, confusión, agitación, alucinaciones y parálisis. Es importante acudir a un centro médico lo antes posible.

La inmunonutrición en pacientes con cáncer, ¿Qué es y por qué es tan importante? Las 5 mejores dietas basadas en evidencia científica para promover la salud



Lo más importante es actuar rápidamente y buscar tratamiento antes de que aparezcan los síntomas neurológicos, ya que después de eso, la enfermedad puede ser fatal.

La vida moderna está llena de distracciones, desde preocupaciones dietéticas hasta series adictivas. Sin embargo, no debemos olvidarnos de los peligros que aún nos acechan. Hablo de la **rabia**, una enfermedad que recientemente causó una muerte en nuestro país. Aunque muchos creen que es cosa del pasado, sigue siendo una realidad presente.

El doctor Sebastián Arrieta, experto en Medicina de la Obesidad comenta que según datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS), alrededor de 59,000 personas mueren por rabia cada año, principalmente en África y Asia. En el Perú, a pesar de que las cifras han sido bajas en años recientes, todavía se reportan alrededor de 10 a 15 casos anuales, muchos de los cuales están relacionados con mordeduras de perros sin vacunar.

Ten en cuenta estos datos esenciales que debes saber sobre la rabia:

¿QUÉ ES LA RABIA?

La rabia es causada por un virus llamado Lyssavirus. Este microorganismo ataca el sistema nervioso central y puede afectar a cualquier mamífero, incluidos los humanos.

¿CÓMO SE CONTAGIA?

La rabia se transmite principalmente a través de la saliva de un animal infectado, ya sea por mordeduras, rasguños o lameduras sobre heridas abiertas o mucosas. Los perros son los principales transmisores a los humanos.

SÍNTOMAS

Sí, y son alarmantes. Los síntomas iniciales pueden ser fiebre, dolor de cabeza y debilidad. Sin embargo, con el tiempo pueden aparecer signos como insomnio, confusión, alucinaciones y parálisis. Lo más importante es actuar rápidamente y buscar tratamiento antes de que aparezcan los síntomas neurológicos, ya que después de eso, la enfermedad puede ser fatal.

¿CUÁL ES EL TRATAMIENTO PARA LA RABIA EN HUMANOS?

Absolutamente. El tratamiento post-exposición (PEP) incluye una serie de vacunas que se administran a lo largo de varias semanas. También puede requerirse una inmunoglobulina contra la rabia si la exposición ha sido grave. Este tratamiento es altamente efectivo si se administra pronto después de la exposición, pero su efectividad disminuye una vez que los síntomas se manifiestan.

¿CÓMO PREVENIR LA RABIA?

Vacunando a los animales domésticos y evitando el contacto con animales salvajes o desconocidos es el primer paso.

¿QUÉ HACER SI TE MUERDE UN ANIMAL?

1. Lava la herida inmediatamente con agua y jabón durante al menos 5 minutos.
2. Acude al médico. Aunque la herida parezca menor, es esencial recibir atención médica para valorar la necesidad del tratamiento PEP.
3. Evita el pánico. No todos los animales están infectados, pero es crucial actuar con precaución.
4. Informa a las autoridades sanitarias sobre el incidente.

Como concluye Hall et al. en su investigación, "la prevención y la educación son fundamentales para combatir la rabia". Así que recuerda, siempre es mejor prevenir que lamentar.

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 43 del año 2023. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2023

Enfermedades Notificadas por Semana Epidemiológica, Región Loreto, Año 2023 (SE 01-43)

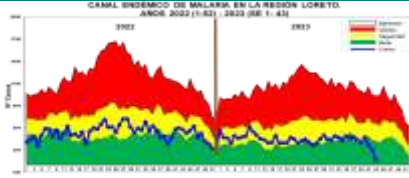
N°	DIAGNOSTICOS	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS														Total general	%	%ACUMULADO	
		1-30	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42				43
1	MALARIA POR P. VIVAX	9549	362	321	389	356	322	362	378	336	334	291	368	227	203	66	13864	42.87	42.87
2	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	6656	73	36	55	71	55	58	71	32	39	73	84	73	87	76	7539	23.31	66.18
3	LEPTOSPIROSIS	4300	100	73	90	77	131	71	73	80	80	91	79	80	107	65	5497	17.00	83.18
4	MALARIA P. FALCIPARUM	1701	102	91	76	67	85	82	92	109	59	67	78	57	27	7	2700	8.35	91.53
5	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	1044	1	7	7	6	3	8	6	6	8	8	10	5	7	7	1133	3.50	95.03
6	OFIDISMO	355	10	12	14	10	18	11	17	12	8	6	13	12	6	5	509	1.57	96.60
7	SIFILIS NO ESPECIFICADA	168	6	7	10	9	6	3	7	7	3	2	4	1	5	1	239	0.74	97.34
8	LEISHMANIASIS CUTANEA	183	2	6	2	5	4	3	6	5	1	1	2	1		2	223	0.69	98.03
9	HEPATITIS B	107	3	4	4	1	5	1	5	2	4	2		5	1		144	0.45	98.48
10	INFLUENZA A H1N1	98						1			1						100	0.31	98.79
11	SIFILIS MATERNA	59	2	3	2	1	1		5	1	1	3		1	1		80	0.25	99.03
12	VARICELA SIN COMPLICACIONES	46		2	1	3	1	2	1	1		2	2	1	1		63	0.19	99.23
13	INFECCION GONOCOCICA	37	1		2							2	1	2	1		46	0.14	99.37
14	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	37	1					1		2	1						42	0.13	99.50
15	MALARIA POR P. MALARIAE	30								1	2	3		1	3		40	0.12	99.62
16	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS	15	1		1			2		4	1	1					25	0.08	99.70
17	DENGUE GRAVE	13				1	1						2				17	0.05	99.75
18	LOXOCELISMO	9		2			1								1	1	14	0.04	99.80
19	MUERTE MATERNA DIRECTA	7	1		1				1	1							11	0.03	99.83
20	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	4	1	1						2		1					9	0.03	99.86
21	INFECCION POR VIH	3								1	1			1			6	0.02	99.88
22	SIFILIS CONGENITA	5							1								6	0.02	99.90
23	MUERTE MATERNA INDIRECTA	4												1			5	0.02	99.91
24	TOS FERINA	1										1		1	1		4	0.01	99.92
25	LEPRA	4															4	0.01	99.94
26	ENFERMEDAD DE CARRION NO DETER	3															3	0.01	99.95
27	ENFERMEDAD DE CHAGAS	2											1				3	0.01	99.96
28	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL				1				1								2	0.01	99.96
29	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL	2															2	0.01	99.97
30	PARALISIS FLACIDA AGUDA	1											1				2	0.01	99.97
31	MENINGITIS MENINGOCOCICA	2															2	0.01	99.98
32	TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	1															1	0.00	99.98
33	NEUMONIA DEBIDA A VARICELA									1							1	0.00	99.99
34	FIEBRE AMARILLA SELVATICA				1												1	0.00	99.99
35	MUERTE MATERNA INCIDENTAL	1															1	0.00	99.99
36	SINDROME DE GUILLAIN BARRE	1															1	0.00	100.00
37	TETANOS							1									1	0.00	100.00
38	TIFUS EXANTEMATICO	1															1	0.00	100.00
Total general		24449	666	565	656	606	633	607	664	603	543	556	643	470	451	229	32341	100.00	

En la SE 43- 2023 se han notificado 38 daños bajo vigilancia, de ellas, 03 daños representan el **83.18%** de enfermedades bajo vigilancia, siendo ellos: Malaria por P. vivax (**42.87%**), Dengue sin Signos de Alarma (**23.31%**) y Leptospirosis (**17.00%**).

Durante el año 2022 en el mismo periodo, se notificaron 32 daños, de los cuales Malaria P. vivax y Dengue sin signos de alarma fueron también predominantes en ese año, seguido de Malaria por P. falciparum.

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

MALARIA



Estratificación del Riesgo de Malaria según Tasa de Incidencia x 1000 hab. Región Loreto, Año 2023, S.E. 01 - 43

DISTRITO	INCIDENCIA	CLASIFICACIÓN
ALTO RIESGO	11 distritos	Alto Riesgo
MEDIANO RIESGO	13 distritos	Mediano Riesgo
SIN RIESGO	8 distritos	Sin Riesgo

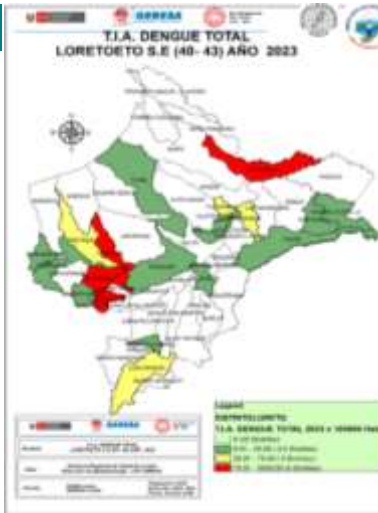
Según el nivel de riesgo para P. vivax, P. falciparum y P. malariae hasta la SE 43; 11 distritos se encuentran en muy alto riesgo, 13 distritos en Alto Riesgo, 13 en Mediano Riesgo, 12 de Bajo riesgo y 8 distritos sin riesgo.

- Alto Riesgo:** 9 Distritos
- Mediano Riesgo:** 13 Distritos
- Bajo Riesgo:** 12 Distritos
- Sin Riesgo:** 08 Distritos

Hasta la SE 43-2023, se reportó 16 604 casos de malaria: 13 864 (83.49%) Vivax, 2 700 (16.26%) falciparum y Malariae 40 (0.24%). En el mismo periodo del 2022 se reportaron 19470 casos de malaria, 2 866 casos más que en el presente año. Hasta la presente semana no se notificaron defunciones y en el año 2022 hubo 5 defunciones de Malaria, procedentes de los distritos de Andoas, Mazan, Nauta, Punchana y Rosa Panduro. Los casos de malaria durante el presente año se mantienen en zona de SEGURIDAD y actualmente se ubica en zona de ÉXITO con tendencia a seguir disminuyendo.

Los distritos que reportaron más casos son: Pastaza (2723), Andoas (2372), Trompeteros (1612), Urarinas (1469), Yavari (1321), Tigre (1061), Balsapuerto (1015), Napo (765), San Juan Bautista (490), Mazan (409), Barranca (366), Lagunas (362), Manseriche (356), Morona (315), Punchana (285), Nauta (238), Torres Causana (234), Ramon Castilla (200), Alto Nanay (192), Yurimaguas (188), Yaquerana (170), Iquitos (101).

Según la estratificación de riesgo se tiene:
Muy Alto Riesgo: 11 Distritos



La T.I.A Regional es 37.93% x 100000 hab. Año 2023

Hasta la SE (40- 43) la Estratificación del Riesgo en distritos es como sigue:

- **Alto Riesgo:** 4 Distritos
- **Mediano Riesgo:** 5 Distritos
- **Bajo Riesgo:** 12 Distritos
- **Sin Riesgo:** 32 Distritos.

Casos de Dengue notificados según distritos, Región Loreto SE 39 - 43, 2023.

DISTRITO	2022	2023
ALTO RIESGO	11 distritos	11 distritos
MEDIANO RIESGO	13 distritos	13 distritos
SIN RIESGO	8 distritos	8 distritos

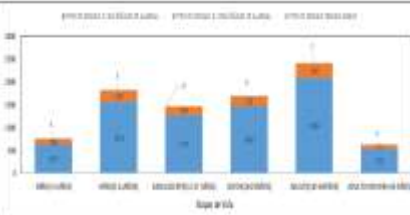
De los 50 distritos de la región, 45 de ellos reportaron casos de Dengue. De las últimas 4 semanas, solo 19 reportaron casos de dengue de las cuales 5 concentran el 83.86% de casos de dengue. Según el nivel de riesgo, 4 distritos se encuentran en alto riesgo (Putumayo, Mabeza, Lagunas, Putumayo), 5 distritos en mediano riesgo y 12 distritos de bajo riesgo, en las últimas 4 semanas del presente año. Considerando las 43 semanas 3 distritos concentran el 90.46% de casos de la Región Loreto.

Casos de Dengue notificados por etapas de vida, Región Loreto SE 01- 43 2023.

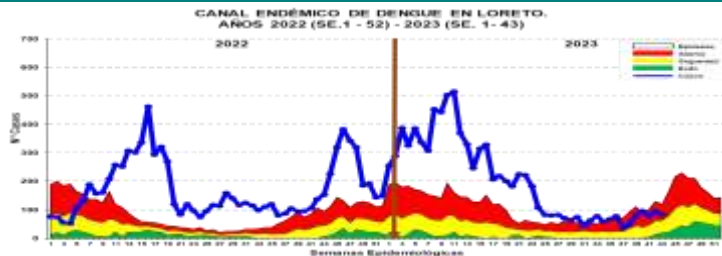
ETAPA DE VIDA	TIPO DE DENGUE			TOTAL	%
	Dengue Sin Signos de Alarma	Dengue Con Signos de Alarma	Dengue Grave		
NIÑOS (0-11 AÑOS)	635	136	4	775	8.57
NIÑOS (12-17 AÑOS)	1553	249	3	1805	20.37
ADOLESCENTES (17-24 AÑOS)	1270	188	0	1458	16.78
JÓVENES (25-34 AÑOS)	1465	213	5	1683	19.37
ADULTOS (35-44 AÑOS)	2384	304	1	2689	30.78
ADULTOS MAYOR (45-64 AÑOS)	533	75	4	612	7.02
TOTAL	7540	1133	17	8690	100.00

Hasta la SE 43-2023, del total de los casos de dengue, la etapa de vida niño (0 a 11 años) concentra el 29.34% de los casos, seguido de la etapa de vida adulto con (27.749%). La población económicamente activa con 47% es la más afectada por el dengue.

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



DENGUE



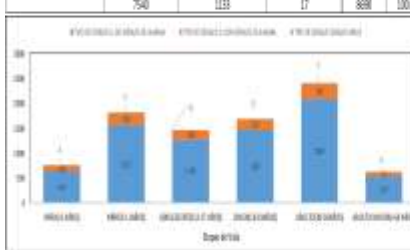
Hasta la SE 43-2023 se reportó 8690 casos de dengue: 4015 (46.29%) son confirmados y 4675 (59.79%) son probables, en espera de su clasificación final. Se reportaron 7540 (86.76%) casos Dengue Sin Señales de Alarma, 1,133 (13.03%) casos Dengue con Señales de Alarma y 17 (0.19%) casos de Dengue Grave. En el 2022 se reportaron 6,672 casos de dengue en el mismo período, en relación al año 2023 se incrementaron 1818 casos. Los casos de dengue se encuentra en la zona de ALARMA, observándose un incremento en las últimas 5 semanas.

Casos de Dengue notificados por etapas de vida, Región Loreto SE 01- 43 2023.

ETAPA DE VIDA	TIPO DE DENGUE			TOTAL	%
	Dengue Sin Signos de Alarma	Dengue Con Signos de Alarma	Dengue Grave		
NIÑOS (0-11 AÑOS)	635	136	4	775	8.57
NIÑOS (12-17 AÑOS)	1553	249	3	1805	20.37
ADOLESCENTES (17-24 AÑOS)	1270	188	0	1458	16.78
JÓVENES (25-34 AÑOS)	1465	213	5	1683	19.37
ADULTOS (35-44 AÑOS)	2384	304	1	2689	30.78
ADULTOS MAYOR (45-64 AÑOS)	533	75	4	612	7.02
TOTAL	7540	1133	17	8690	100.00

Hasta la SE 43-2023, del total de los casos de dengue, la etapa de vida niño (0 a 11 años) concentra el 29.34% de los casos, seguido de la etapa de vida adulto con (27.749%). La población económicamente activa con 47% es la más afectada por el dengue.

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

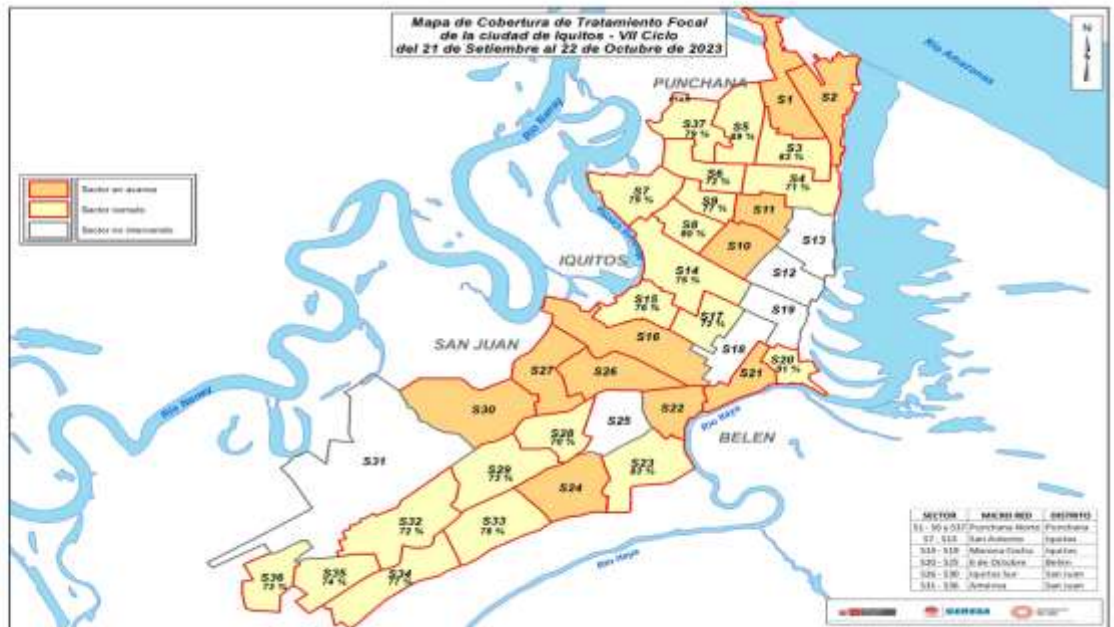


VII CICLO DE TRATAMIENTO FOCAL EN LA CIUDAD DE IQUITOS (21 Set- 24 Oct. 2023)

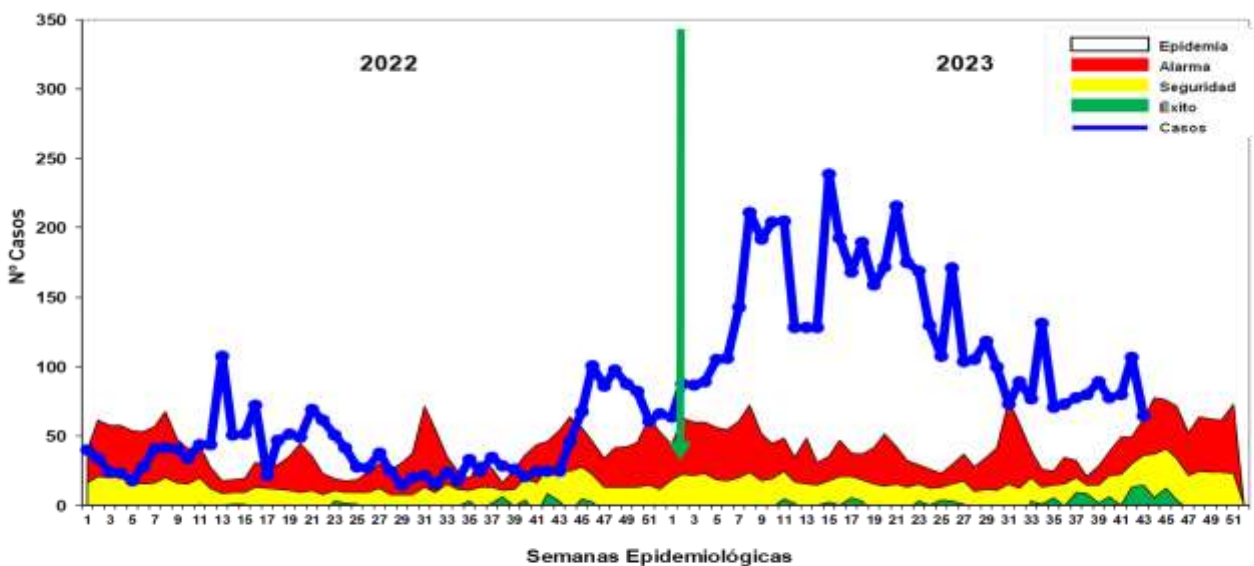
El VII Ciclo de Control Focal se está realizando con la estrategia de viviendas selectivas (mediano y alto riesgo) en los cuatro distritos de la ciudad de Iquitos, teniendo como cobertura el 78.5.1%



IPRESS	SECTOR	FECHA	Nº viviendas por Sector	META FOCAL ANADA	Inspección	Tratadas	Cerradas	Destruídas	Revisadas	Total	Nº Residuos	%	COBERTURA CAMPO				SITUACION
													% Inspe	% Cerrad	% Destru	% Revis	
BELLAVISTA NAWAY	1	13-22/10/2023	2588	2275	1432	261	0	1	0	1433	5588	61.73%	88.0	0.0	0.1	0.0	AVANCE
	2	21-23/10/2023	2586	2729	1129	516	0	45	0	1333	4979	61.57%	81.3	5.4	8.5	0.8	AVANCE
	3	10-10/10/2023	2717	2680	1195	625	176	55	22	1444	7163	64.50%	82.8	12.2	8.3	1.3	CERRADO
	4	23-09-17/10/2023	3138	3096	1232	628	190	78	60	1791	6774	63.17%	71.0	21.4	4.3	2.3	CERRADO
	5	9-12/10/2023	3138	3014	1152	554	436	73	15	1706	5118	71.46%	69.8	25.6	4.3	0.9	CERRADO
	6	03-13/10/2023	3143	3275	1053	527	298	88	33	1474	6938	52.93%	72.0	18.9	6.0	2.1	CERRADO
	7	21-22/10/2023	2717	2754	1265	472	472	37	41	2763	7613	79.34%	78.6	16.9	2.9	1.3	CERRADO
	8	01-22/10/2023	3179	4075	2187	722	436	78	81	3714	8170	63.11%	79.5	18.2	2.7	1.8	CERRADO
SAN ANTONIO	9	08-21/10/2023	2743	3148	1865	553	124	42	48	2080	7108	52.89%	80.0	15.6	2.0	2.4	CERRADO
	10	04-20/10/2023	2645	3043	1643	604	172	0	35	2120	6764	57.70%	76.7	17.8	4.3	1.6	CERRADO
	11	05-21/10/2023	2654	2726	1452	381	180	58	24	2011	5513	75.29%	82.9	14.1	1.5	2.4	AVANCE
	12	07-21/10/2023	2938	2628	126	73	0	0	0	336	461	5.18%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	13	10-21/10/2023	2886	2613	82	30	0	0	0	262	348	5.02%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	14	10-20/10/2023	2727	2643	1580	560	427	37	42	2306	6249	66.79%	79.0	20.3	2.7	2.0	CERRADO
MORONACO CIA	15	08-10/10/2023	2678	2612	1532	504	166	37	35	1887	6637	59.52%	78.4	18.4	2.4	1.8	CERRADO
	16	03-21/10/2023	2971	2756	1136	421	300	60	31	1521	4840	41.22%	74.7	19.9	3.8	1.5	AVANCE
	17	04-17/10/2023	2912	2880	1758	738	514	104	53	2460	7127	66.00%	71.8	21.7	4.4	2.2	CERRADO
S DE OCHOBUEN	18	04-10/10/2023	2525	2456	297	65	39	37	14	304	730	9.12%	72.7	14.8	7.7	5.7	AVANCE
	19	04-17/10/2023	2978	2191	130	81	0	0	0	170	308	9.03%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	20	01-10/10/2023	1073	1011	1582	312	131	23	9	1747	5479	79.28%	90.0	7.5	1.3	0.4	CERRADO
	21	03-02/10/2023	2599	2294	1278	468	200	52	23	1683	4959	56.36%	77.7	17.8	8.2	1.4	AVANCE
CARDOSO	22	10-10/10/2023	2930	2695	209	37	40	12	0	261	314	9.12%	89.1	15.3	4.6	0.4	AVANCE
	23	01-10/10/2023	3711	3624	1923	618	300	85	29	2706	7740	52.79%	83.0	13.1	2.6	1.9	CERRADO
	24	01-21/10/2023	4075	4436	1512	496	0	0	0	1513	3262	64.00%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
	25	03-14/10/2023	2054	2574	217	0	0	0	0	217	301	5.43%	100.0	0.0	0.0	0.0	AVANCE
SAN JUAN	26	02-22/10/2023	3127	2705	1563	625	21	46	7	1627	5688	57.79%	95.5	1.1	2.8	0.4	AVANCE
	27	01-22/10/2023	3019	2820	1328	445	54	37	9	1466	4554	55.54%	91.3	3.7	4.8	0.5	AVANCE
	28	01-10/10/2023	3030	2818	1628	615	540	121	47	2380	6181	57.67%	69.6	23.2	5.3	2.0	CERRADO
	29	01-10/10/2023	3477	3257	1950	606	513	103	52	2708	7455	60.27%	72.5	18.9	6.7	1.9	CERRADO
	30	04-22/10/2023	3107	2605	304	101	14	56	6	460	707	10.59%	86.1	20.8	12.2	1.8	AVANCE
	31	05-12/10/2023	2529	2675	229	83	48	54	4	324	721	9.01%	67.8	14.8	16.7	1.2	AVANCE
AMERICA	32	11-10/10/2023	3050	2411	1082	640	500	167	56	2607	6728	54.85%	72.2	19.2	6.4	3.1	CERRADO
	33	8-16/10/2023	3639	3413	2225	527	445	148	31	2822	6906	64.70%	79.0	15.7	5.4	1.1	CERRADO
	34	05-10/10/2023	3453	3006	2063	504	457	137	21	3579	7202	57.21%	77.0	17.1	5.1	0.9	CERRADO
	35	04-15/10/2023	2648	2821	1729	632	457	160	26	2443	6468	55.46%	73.7	18.7	6.4	1.1	CERRADO
36	02-10/10/2023	1452	1718	1067	294	195	90	11	1451	3879	62.11%	73.4	30.2	5.2	0.8	CERRADO	
TOTAL			14107	14100	46602	16412	6234	7383	888	56307	73363	67.01%	78.4	16.0	4.6	1.4	



CANAL ENDÉMICO DE LEPTOSPIROSIS EN LORETO. AÑOS 2022 (SE 01-52) - 2023 (SE. 1- 43)



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

Hasta la SE 43 se reportó 5,510 casos de Leptospirosis, 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 periodo. 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.

Casos de Leptospirosis por distritos y semanas epidemiológicas, Región Loreto SE 40- 43; 2023

N°	DISTRITO	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS													Total general	%	PACIFICADOR							
		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51				52						
1	SAN JUAN BAUTISTA	724	25	34	27	17	11	7	15	36	24	28	19	6	18	15	23	13	24	30	19	1066	19.43	18.42
2	EL PICHANA	857	105	76	11	8	5	7	8	35	83	8	11	18	8	11	11	8	2	28	23	822	14.98	33.58
3	IQUITOS	345	34	25	8	21	23	23	18	23	33	13	10	20	28	20	30	32	26	10	766	15.90	45.25	
4	CONTAMANA	363	20	37	18	20	20	13	10	13	9	18	8	6	6	11	6	25	4	3	2	811	11.12	59.40
5	BELEN	523	27	32	13	9	8	5	11	8	6	11	6	12	16	7	17	10	10	11	815	9.35	66.73	
6	NAUTA	387	8	3	14	38	52	48	12	11	4	48	9	1	1	1	1	1	1	1	458	8.90	79.03	
7	YURIMAGUILLA	392	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	208	5.30	18.60	
8	RAMÓN CASTILLA	262																			362	4.77	88.98	
9	ISLANDO HERRERA	154																			154	2.80	89.78	
10	BOURNA	138	1	3	4	3	3	4	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	148	2.44	82.42	
11	RUMAYACO	139	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	168	2.63	89.01	
12	SARAYACU	80																			48	0.88	88.53	
13	INDIANA	51	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28	0.87	88.82	
14	PAMPA HERMOSA	3																			22	0.82	88.82	
15	PASINANI	22																			22	0.80	87.23	
16	VARGAS GUERRA	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	37	0.81	87.53	
17	YAVARI	38																			18	0.28	87.82	
18	BELLEPUERTO	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	18	0.27	88.08	
19	TROMPETERA	4																			11	0.26	88.29	
20	MAZAN	4																			8	0.16	88.48	
21	YOTVE	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	0.15	88.80	
22	FERNANDO IGLES	4																			7	0.13	88.73	
23	PEVAS	4																			7	0.13	88.88	
24	URUBINA	4																			6	0.11	88.98	
25	NAPO	8																			6	0.11	89.07	
26	LAS PIRAS	3																			8	0.08	88.28	
27	ISABAYLA	3																			5	0.05	89.28	
28	BARRANCA	3																			5	0.05	89.18	
29	ALDO TAPIE	3																			8	0.07	88.47	
30	MORONA COCHA	3																			3	0.08	88.38	
31	ANDARA	3																			3	0.08	89.53	
32	PADRE MAÑUEZ	3																			3	0.08	89.58	
33	MAGDA	3																			3	0.08	89.58	
34	REINENTE MARCEL CLAVERO	3																			3	0.08	89.58	
35	MANUEL RIQUE	3																			3	0.08	89.73	
36	SAN PABLO	3																			2	0.04	89.78	
37	ALDO NANAY	2																			2	0.04	88.30	
38	LOS ANGELES	2																			2	0.04	88.88	
39	OTROS DISTRITOS	8																			8	0.16	100.00	
	Total general	8681	108	171	134	108	110	100	75	90	77	141	75	72	80	80	75	78	65	107	65	5497	100.00	



Hasta la SE 43, 47 distritos han reportado 5,497 casos de Leptospirosis; El 82.21% se concentra en 7 distritos, entre los tres primeros están : San Juan Bautista (19.43%), Panchana (14.95%) e Iquitos (13.90%). En las últimas 4 semanas solo 16 distritos han reportado casos de leptospirosis Se registran 2 defunciones por este daño: 2 confirmados de los distritos Putumayo y Panchana.

MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 43 – 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL MÉTODO DE ELISA IgM

N°	IPRESS	REACTIVO	INDETERMINADO	NO REACTIVO	TOTAL
1	C.S. GENARO HERRERA	10	4	24	38
2	C.S. BELLAVISTA NANAY	9	4	17	30
3	C.S. MORONACOCHA	3	3	23	29
4	C.S. SAN JUAN	5	1	23	29
5	C.S. 6 DE OCTUBRE	6	0	14	20
6	HOSPITAL APOYO IQUITOS	5	1	5	11
7	C.S. AMERICA	2	3	5	10
8	P.S. PADRE COCHA	2	3	5	10
9	C.S. NAUTA	3	2	4	9
10	ESSALUD	0	0	8	8
11	P.S. LOS DELFINES	1	1	2	4
12	P.S. RUMOCOCHA	2	0	2	4
13	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	1	0	3	4
14	P.S. SOPLIN VARGAS	0	0	3	3
15	C.S. INDIANA	1	0	1	2
16	P.S. MODELO	0	1	1	2
17	P.S. NIÑA RUMI	1	0	1	2
18	C.S. BELEN	0	0	1	1
19	C.S. CARDOZO	0	1	0	1
20	C.S. PEVAS	1	0	0	1
21	C.S. SAN ANTONIO	1	0	0	1
22	P.S. BARRIO FLORIDO	0	0	1	1
23	P.S. SOLEDAD DE VILLA BELEN	0	0	1	1
	TOTAL	53	24	144	221

En la S.E. 43 2023 se observa que ingresaron 221 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%).

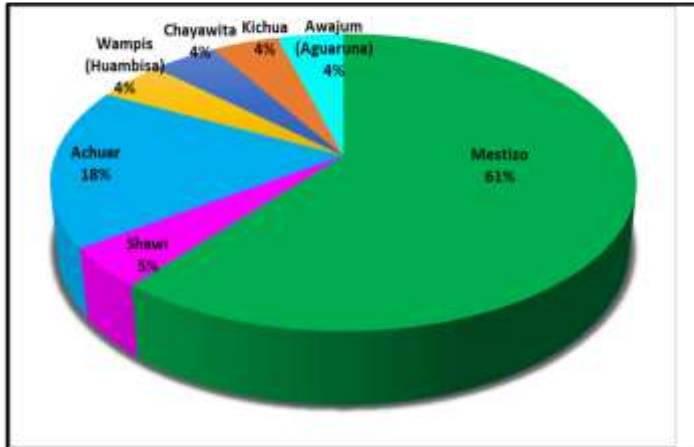
MUESTRAS PROCESADAS S.E. 01 - 43 – 2023 DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL MÉTODO ELISA IgM (LRRL) Y MAT (INS)

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

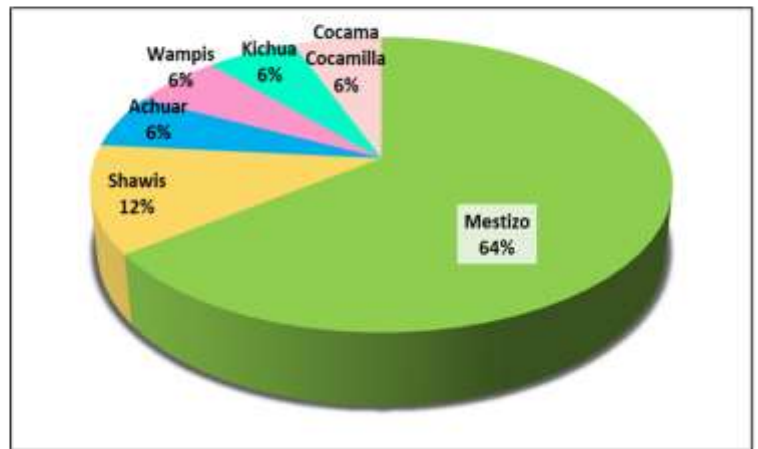
En la S.E. 01 - 43 2023 se observa que el total de muestras enviadas para confirmación por el método de MAT al INS es 4283, de 3229 reactivos por ELISA IgM en el LRRL 903 tienen resultado Reactivo por MAT (27.97 %); además de 1054 muestras con resultado indeterminado por ELISA IgM 192 resultaron Reactivos a MAT (18.22 %). Del total de muestras analizadas por MAT el 25.57 % de ellos tienen resultados Reactivo Confirmatorio.

Porcentaje Muertes Maternas según etnias. Región Loreto. 2022 y 2023* (hasta el 28 de octubre)

2022



2023



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

Número de Muertes Fetales y Neonatales según Causa Básica . GERESA Loreto 2023*

N°	CAUSA BÁSICA DE MUERTE	FETAL	NEONATAL	Total general
1	P28.8 - Insuficiencia respiratoria del recién nacido	8	27	35
2	P20.9 - Hipoxia intrauterina no especificada	20		20
3	P07.2 - Inmadurez extrema	3	15	18
4	P95 - Muerte fetal de causa no especificada	13		13
5	P00.0 - Feto y recién nacido afectados por trastornos hipertensivos de la madre	9		9
6	P00.8 - Feto y recién nacido afectados por otras afecciones maternas	8		8
7	P21.9 - Asfixia del nacimiento no especificada	4	3	7
8	P22.0 - Síndrome de dificultad respiratoria del recién nacido	1	6	7
9	P01.1 - Feto y recién nacido afectados por ruptura prematura de las membranas	2	5	7
10	P00.9 - Feto y recién nacido afectados por afección materna no especificada	7		7
11	P21 - Asfixia del nacimiento	5	2	7
12	P36.9 - Sepsis bacteriana del recién nacido no especificada		6	6
13	P07.3 - Otros recién nacidos prematuros		6	6
14	P21.0 - Asfixia del nacimiento severa	1	4	5
15	P02.2 - Feto y recién nacido afectados por otras anomalías morfológicas y funcionales de la placenta	4	4	8
16	P07.0 - Peso extremadamente bajo al nacer		4	4
17	P22.9 - Dificultad respiratoria del recién nacido no especificada	2	2	4
18	P29.9 - Trastorno cardiovascular no especificado originado en el periodo perinatal		3	3
19	P00.1 - Feto y recién nacido afectados por enfermedades renales y de las vías urinarias de la madre	3		3
20	P36.8 - Sepsis del recién nacido debida a otras bacterias		3	3
21	P20.0 - Síndrome del recién nacido de madre con diabetes gestacional	1	2	3
22	P22.8 - Otras dificultades respiratorias del recién nacido		3	3
23	P01.8 - Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones maternas del embarazo	3		3
24	P29.0 - Insuficiencia cardíaca neonatal		3	3
25	Q89.7 - Malformaciones congénitas múltiples no clasificadas en otra parte		2	2
26	P20.1 - Hipoxia intrauterina notada por primera vez durante el trabajo de parto y el parto		2	2
27	P61.2 - Anemia de la prematuridad	1	1	2
28	P01.9 - Feto y recién nacido afectados por complicaciones maternas no especificadas del embarazo	2		2
29	Q24.8 - Otras malformaciones congénitas del corazón no especificadas		1	1
30	P00.5 - Feto y recién nacido afectados por traumatismo de la madre	2		2
31	Q89.9 - Malformación congénita no especificada	1	1	2
32	P50.2 - Pérdida de sangre fetal por la placenta	2		2
33	P01.2 - Feto y recién nacido afectados por oligohidramnios	2		2
34	P23.9 - Neumonía congénita orgánica no especificada	1	1	2
35	OTRAS CAUSA DE MUERTE	10	23	33
	Total general	113	125	238

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



TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-43 AÑOS 2022 y 2023 (PRUEBAS MOLECULARES Y ANTIGÉNICAS)

Table with columns for Provincia/Distrito, Semanas 31-42 Periodo 2022, Semanas 31-42 Periodo 2023, and Total. Rows include Alto Amazonas, Datén del Marañón, Loreto, and Maynas.



TOTAL DE CASOS CONFIRMADOS - SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-43 AÑO 2023 (PRUEBAS MOLECULARES Y ANTIGÉNICAS)

Table with columns for Provincia/Distrito, Semanas 31-42 Periodo 2022, Semanas 31-42 Periodo 2023, and Total. Rows include Putumayo, Ramon Castilla, Requena, and Ucayali.



COBERTURA DE VACUNACIÓN POR DOSIS - CORTE 05/11/2023

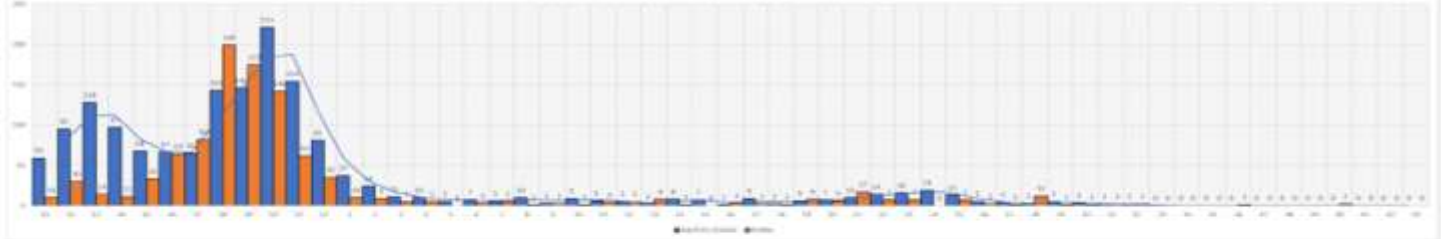
Table showing vaccination coverage by dose (1st, 2nd, 3rd, 4th) and booster dose, broken down by age group and province. Includes a color-coded legend for coverage percentages.

Corte: 05/11/2023 11:30 am Fuente: REDIS

Mayor de 70% 70% al 80% 60% a 70%

CASOS CONFIRMADOS POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-43 AÑO 2023

Nivel de Casos Notificados por Semanas Epidemiológicas - Corte 08/10/2023



TOTAL HOSPITALIZADOS: 0

ÍNDICE POSITIVIDAD POR MESES. – SEMANA EPIDEMIOLÓGICA: 01-43 AÑO 2023



FALLECIDOS COVID-19 - CORTE 05/11/2023

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. 43 -2023, se han reportado 108266 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 5187 (4.79%) en niños menores de 2 meses; 30050 (27.75%) en niños de 2 a 11 meses y 73029 (67.45%) en niños de 1 a 4 años. En las últimas 4 semanas se observa en el mapa a 4 distritos en alto riesgo Y 10 en mediano riesgo. En el canal endémico se observa un descenso progresivo ubicándose en zona de **ALARMA** en esta semana.

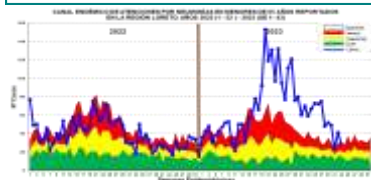
Punchana (779), San Juan Bautista (702), Yurimaguas (670), Iquitos (430), Barranca (392), Belen (350), Manseriche (309), Andoas (292), Cahuapanas (288), Requena (271), Trompeteros (270), Nauta (256), Ramon Castilla (235), Putumayo (183), Fernando Lores (180), Balsapuerto (173), Urarinas (171), Morona (152), Contamana (148), Pastaza (141), Jeberos (139), Mazan (129), Indiana (123), Lagunas (120), Napo (120), Jenaro Herrera (110), Sarayacu (108), Maquia (104), Emilio San Martin (102).

T.I.A Regional es 710.13 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 27.23% del total de atenciones Regional.

NEUMONÍAS



Hasta la SE. 43 del 2023, se han registrado 2867 episodios total de Neumonía; 2175 (75.86%) son episodios de Neumonía y 692 (24.13%) 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 43 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), Nauta (19), Yurimaguas (19), Iquitos (9), Trompeteros (9), San Juan Bautista (8), San Pablo (8), Andoas (4), Putumayo (4), Napo (3), Teniente Manuel Clavero (3), Belen (2), Contamana (2), Lagunas (2), Manseriche (2), Pebas (2), Requena (2), Teniente Cesar Lopez Rojas (2), Urarinas (2), Balsapuerto (1), Indiana (1), Mazan (1), Padre Marquez (1), Sarayacu (1), Vargas Guerra (1).

La T.I.A Regional es 1.24% x 1000 hab. (< 5 años). La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

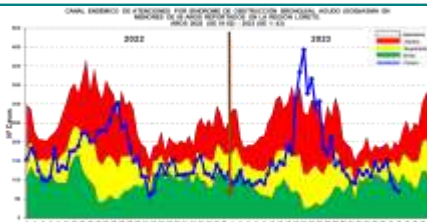
- Alto Riesgo:** 0 Distritos
- Mediano Riesgo:** 0 Distritos
- Bajo Riesgo:** 24 Distritos
- Sin Riesgo:** 29 Distritos.

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 39.04% 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 MARAÑON	ANDOAS	2
	MORONA	1
	PASTAZA	1
	BARRANCA	1
MAYNAS	BELEN	3
	PUNCHANA	1
	TORRES CAUSANA	1
MARISCAL RAMON CASTILLA	SAN JUAN BAUTISTA	1
	IQUITOS	1
LORETO	PEBAS	1
	YANARI	1
UCAYALI	NAUTA	1
	CONTAMANA	1
	VARGAS GUERRA	2
Total		27

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



Hasta la SE 43 del 2023, se han notificado 6888 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ ASMA en menores de 5 años; 3075 (44.64%) episodios en niños menores de 2 años y 3,813 (55.35%) 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 desciende 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 (120), Iquitos (109), Belen (96), Punchana (45), Yurimaguas (17), Contamana (3), Balsapuerto (2), Nauta (2), Teniente Cesar Lopez Rojas (2), Napo (1), Putumayo (1), Torres Causana (1).

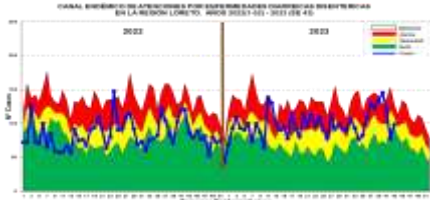
T.I.A Regional es 33.80% x 10000 hab. (< 5 años).

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 92.73% del total de atenciones Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la SE 43 del año 2023, se han notificado 4510 atenciones por Diarrea Disintérica, de los cuales 426 (9.44%) atenciones corresponde a <1 año, 1575 (34.92%) atenciones de 1 a 4 años y 2509 (55.63%) 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 procedente del distrito de Andoas. La Tasa de Incidencia en las últimas 4 semanas muestra 32 distritos en bajo riesgo.



Contamana (81), Manseriche (54), Ramon Castilla (44), San Pablo (39), Nauta (31), Trompeteros (30), Napo (20), Cahuapanas (17), Andoas (16), Emilio San Martin (16), Torres Causana (13), Teniente Manuel Clavero (11), Barranca (8), Urarinas (8), Requena (7), Yavari (7), Mazan (6), Iquitos (5), San Juan Bautista (5), Indiana (4), Pastaza (4), Maquia (3), Pampa Hermosa (3), Punchana (3), Putumayo (3).

La T.I.A Regional es 0.45% x 1000 hab. (S.E. 40-43)

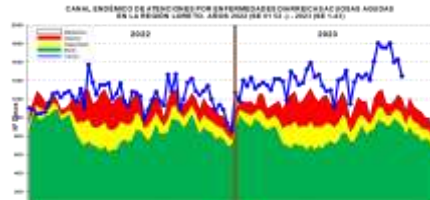
La estratificación del riesgo según la T.I.A (x 1000) es como sigue:

Alto Riesgo: 0 Distritos
Mediano Riesgo: 0 Distritos
Bajo Riesgo: 32 Distritos
Sin Riesgo: 21 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 2.90% del total Regional.

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

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la SE.43 se reportan 65601 atenciones por EDA's Acuosa en la región Loreto: 7201 (10.97%) atenciones en menores de 01 año, 22674 (34.56%) atenciones de 01 a 04 años y 35726 (54.45%) 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: 4 menores de 1 año, 13 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 3 distritos en alto riesgo y 10 en mediano riesgo.

Punchana (1048), San Juan Bautista (497), Yurimaguas (486), Iquitos (439), Contamana (304), Belen (295), Nauta (279), Andoas (275), Manseriche (269), Requena (222), Barranca (213), Cahuapanas (180), Trompeteros (154), Urarinas (144), Napo (132), Ramon Castilla (130), Fernando Lores (123), Pastaza (111), Morona (107), Putumayo (103).

La T.I.A Regional es 6.37% x 1000 hab.

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

Alto Riesgo: 3 Distritos
Mediano Riesgo: 10 Distritos
Bajo Riesgo: 38 Distritos
Sin Riesgo: 2 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 33.68% del total Regional.