

CENTRO DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES

MC BERSY CAROL SANCHEZ LINARES
Director Ejecutivo

DIRECCIÓN DE EPIDEMIOLOGÍA

Lic. Enf. Betty Marlene Rios 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, Neumonias, 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° 20 del presente año

Dengue

El dengue se transmite a través de la picadura de un mosquito infectado. Es una enfermedad que afecta personas de todas las edades, con síntomas que varían entre una fiebre leve a una fiebre incapacitante, acompañado de dolor intenso de cabeza, dolor detrás de los ojos, dolor en músculos y articulaciones, y eritema. La enfermedad puede progresar a formas graves, caracterizada principalmente por choque, dificultad respiratoria y/o daño grave de órganos. El dengue tiene un comportamiento estacionario, es decir, en el hemisferio Sur la mayoría de los casos ocurren durante la primera mitad del año, en cambio, en el hemisferio Norte, los casos ocurren mayormente en la segunda mitad. Este patrón de comportamiento corresponde a los meses más cálidos y lluviosos.

En las Américas, el vector principal responsable de la trasmisión del dengue es el mosquito *Aedes aegypti*.



Foto: OPS/OMS. Campaña contra los mosquitos: Los niños también colaboran.

Datos clave

Cerca de 500 millones de personas en las Américas están actualmente en riesgo de contraer dengue.

El número de caso de dengue en las Américas se ha incrementado en las últimas cuatro décadas, en tanto pasó de 1.5 millones de casos acumulados en la década del 80, a 16.2 millones en la década del 2010-2019

En 2013, un año epidémico para la región, se registraron por primera vez más de 2 millones de casos, y una incidencia de 430.8 cada 100 mil habitantes. Se registraron también 37.692 casos de dengue grave y 1.280 muertes en el continente. En 2019 se registraron un poco más de 3.1 millones de casos, 28 mil graves y, 1.534 muertes. Los cuatro serotipos de dengue (DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DEN-V 4) circulan a lo largo de las Américas y en algunos casos circulan simultáneamente.

La infección por un serotipo, seguida por otra infección con un serotipo diferente aumenta el riesgo de una persona de padecer dengue grave y hasta morir.

En las Américas, el *Aedes aegypti* es el mosquito vector para el dengue, y está ampliamente distribuido en todo el territorio, sólo Canadá y Chile continental están libres de dengue y del vector. Uruguay no tiene casos de dengue, pero tiene el mosquito *Ae. aegypti*.

Hoja informativa

Sobre el Dengue...

Se transmite por la picadura de un mosquito infectado con uno de los cuatro serotipos del virus del dengue.

Es una enfermedad febril que afecta a lactantes, niños y adultos. La infección puede ser asintomática, o cursar con síntomas que van desde una fiebre moderada a una fiebre alta incapacitante, con dolor de cabeza intenso, dolor detrás de los ojos, dolor muscular y en las articulaciones, y sarpullidos. La enfermedad puede evolucionar a un dengue grave, caracterizado por choque, dificultad para respirar, sangrado grave y/o complicaciones graves de los órganos.

No hay medicina específica para tratar el dengue.

La enfermedad tiene un patrón acorde con las estaciones: la mayoría de los casos en el hemisferio sur ocurren en la primera parte del año, y la mayoría de los casos en el hemisferio norte ocurren en la segunda mitad.

La prevención y el control del dengue debe ser intersectorial e involucrar a la familia y la comunidad.

Sobre el *Aedes aegypti*...

OPS

Cuadro N° 1.

Principales daños y eventos notificados en la semana epidemiológica (S.E) N° 20 del año 2023. Comportamiento de los casos acumulados de los años 2022

Enfermedades Notificadas por Semana Epidemiológica, Región Loreto, S.E. 01-20 - 2023

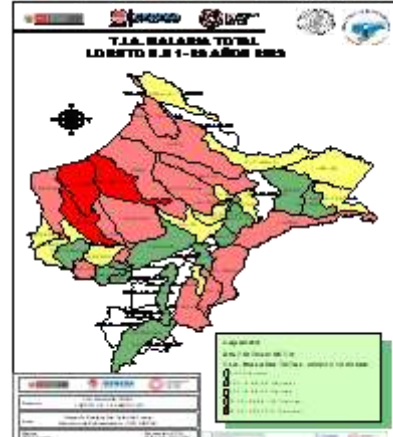
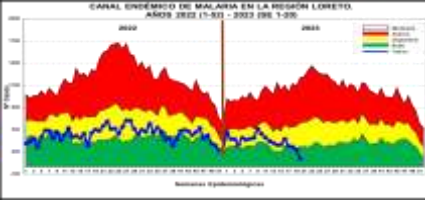
N°	DIAGNÓSTICO	TIPO DE DIGNÓSTICO						TOTAL
		CONFIRMADO	%	PROBABLE	%	SOSPECHOSO	%	
1	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	2579	13.41	4209	21.88			6788
2	MALARIA POR P. VIVAX	5894	30.64		0.00			5894
3	LEPTOSPIROSIS	662	3.44	3109	16.16			3771
4	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	553	2.88	497	2.58			1050
5	MALARIA P. FALCIPARUM	991	5.15		0.00			991
6	OFIDISMO	233	1.21		0.00			233
7	SIFILIS NO ESPECIFICADA	76	0.40	11	0.06			87
8	LEISHMANIASIS CUTANEA	42	0.22	37	0.19			79
9	HEPATITIS B	28	0.15	31	0.16			59
10	INFLUENZA A H1N1	46	0.24		0.00			46
11	SINDROME FEBRIL	38	0.20		0.00			38
12	VARICELA SIN COMPLICACIONES	34	0.18		0.00			34
13	INFECCION GONOCOCICA	27	0.14	2	0.01			29
14	MALARIA POR P. MALARIAE	28	0.15		0.00			28
15	SIFILIS MATERNA	23	0.12	3	0.02			26
16	LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA	9	0.05	12	0.06			21
17	DENGUE GRAVE	8	0.04	2	0.01			10
18	TOS FERINA	1	0.01	7	0.04			8
19	SIND. PULM. POR HANTA VIRUS		0.00	7	0.04			7
20	MUERTE MATERNA DIRECTA	6	0.03		0.00			6
21	SIFILIS CONGENITA	5	0.03		0.00			5
22	VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES	4	0.02		0.00			4
23	FIEBRE AMARILLA SELVATICA		0.00	3	0.02			3
24	MUERTE MATERNA INDIRECTA	3	0.02		0.00			3
25	ENFERMEDAD DE CHAGAS	1	0.01	2	0.01			3
26	ENFERMEDAD DE CARRION NO DETERMINADA		0.00	2	0.01			2
27	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL		0.00	2	0.01			2
28	LEPRA		0.00	1	0.01			1
29	TIFUS EXANTEMATICO	1	0.01		0.00			1
30	PARALISIS FLACIDA AGUDA		0.00	1	0.01			1
31	FIEBRE DE CHIKUNGUNYA		0.00	1	0.01			1
32	ZIKA		0.00		0.00	1	0.01	1
33	LOXOCELISMO	1	0.01		0.00			1
34	MENINGITIS MENINGOCOCICA	1	0.01		0.00			1
TOTAL		11294	58.72	7939	41.27	1	0.01	19234

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

Hasta la SE 20-2023 el **58.72%** (11,294 casos) son Confirmados con predominio en casos de Malaria P. Vivax (**30.64%**) y el **41.27%** (7,939 casos) son daños notificados como Probables, con predominio en dengue sin signos de alarma (**21.88%**) y 01 casos de zika con el **0.1%**.

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 Índice Parasitario Anual - IPA x 1000 hab. Región Loreto, Año 2023. S.E. 01-20

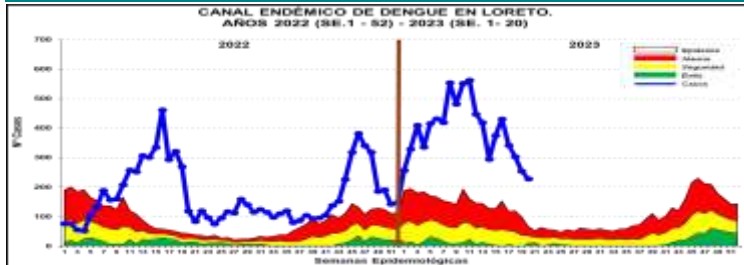
DISTRITO	Alto Riesgo	Mediano Riesgo	Bajo Riesgo	Sin Riesgo
Andoas	1	0	0	0
Pastaza	1	0	0	0
Urarinas	1	0	0	0
Trompeteros	1	0	0	0
Balsapuerto	1	0	0	0
Yavari	1	0	0	0
Napo	1	0	0	0
San Juan Bautista	1	0	0	0
Lagunas	1	0	0	0
Punchana	1	0	0	0
Tigre	1	0	0	0
Mazan	1	0	0	0
Morona	1	0	0	0
Nauta	1	0	0	0
Barranca	1	0	0	0
Manseri	1	0	0	0
che	1	0	0	0
Torres Causana	1	0	0	0
Iquitos	1	0	0	0
Yaquerana	1	0	0	0
Ramon Castilla	1	0	0	0
Alto Nanay	1	0	0	0
Yurimaguas	1	0	0	0
Alto Tapiche	1	0	0	0
Belen	1	0	0	0
Indiana	1	0	0	0
Jeberos	1	0	0	0
Teniente Manuel Clavero	1	0	0	0
Soplín	1	0	0	0
Fernando Lores	1	0	0	0

Hasta la SE 20-2023, se reportó 6,913 casos: 5,894 (85.25%) Vivax y 991 (14.33%) falciparum y Malariae 28 (0.42%). En el mismo periodo del 2022 se reportaron 8,209 casos de malaria, 1,296 casos mas que en el presente año. Hasta la presente semana en el 2023 no se notificaron defunciones y en el año 2022 hubo 02 defunciones de Malaria: Malaria P. Vivax y Malaria P. Falciparum, la primera procedía del río momón (Distrito de Punchana) y la segunda de la localidad de Santa Mercedes del distrito de Rosa Panduro de la provincia del Putumayo. En el canal endémico la mayor cantidad de semanas están ubicadas en zona de SEGURIDAD; Las dos últimas semanas en zona de ÉXITO.

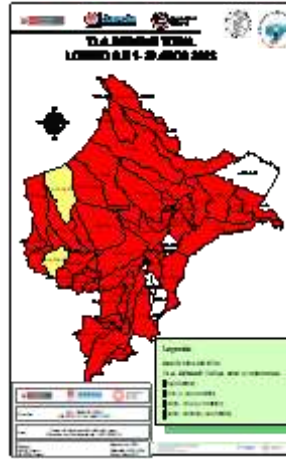
Según la estratificación de riesgo se tiene:

- Muy Alto Riesgo:** 03 Distritos
- Alto Riesgo:** 13 Distritos
- Mediano Riesgo:** 12 Distritos
- Bajo Riesgo:** 14 Distritos
- Sin Riesgo:** 11 Distritos

DENGUE



Hasta la SE 20-2023 se reportó 7,848 casos de dengue: 3,140 (40.01%) son confirmados y 4,708 (59.99%) son probables, en espera de su clasificación final. Se reportaron 6,788 (86.49%) casos Dengue Sin Señales de Alarma, 1,050 (13.37%) casos Dengue con Señales de Alarma y 10 (0.14%) casos de Dengue Grave. En el 2022 se reportaron 4,131 casos de dengue en el mismo periodo, en relación al año 2023 se incrementaron 3,717 casos más. Los casos de dengue estuvieron desde el último trimestre 2022 hasta la presente semana del 2023 en zona EPIDÉMICA.



La T.I.A Regional es 738.73%x 100000 hab. Año 2023

Hasta la SE 20 la Estratificación del Riesgo en distritos es como sigue:

- **Alto Riesgo:** 46 Distritos
- **Mediano Riesgo:** 02 Distritos
- **Bajo Riesgo:** 0 distritos
- **Sin Riesgo:** 05 Distritos.

Casos de Dengue notificados según distritos, Región Loreto SE 01-20-2023.

DISTRITO	0-1 AÑOS	1-4 AÑOS	5 A 11 AÑOS	12-17 AÑOS (ADOLESCENTE)	18-29 AÑOS (JOVEN)	30-59 AÑOS (ADULTO)	60+ AÑOS (ADULTO MAYOR)	TOTAL	%	% ESCUELA
Andoas	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Pastaza	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Urarinas	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Trompeteros	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Balsapuerto	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Yavari	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Napo	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
San Juan Bautista	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Lagunas	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Punchana	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Tigre	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Mazan	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Morona	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Nauta	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Barranca	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Manseri	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
che	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Torres Causana	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Iquitos	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Yaquerana	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Ramon Castilla	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Alto Nanay	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Yurimaguas	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Alto Tapiche	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Belen	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Indiana	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Jeberos	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Teniente Manuel Clavero	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Soplín	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
Fernando Lores	1	0	0	0	0	0	0	1	1.0	0.0
TOTAL	96	592	1329	1078	1319	1893	481	6788	100.0	29.7

De los 53 distritos de la región, 48 de ellos reportan casos de Dengue; el 82.9% de los casos se concentran en 10 distritos. Según el mapa de riesgo, 46 distritos se estratifican como alto riesgo, 02 distritos en mediano riesgo, hay 05 distritos sin riesgo a dengue.

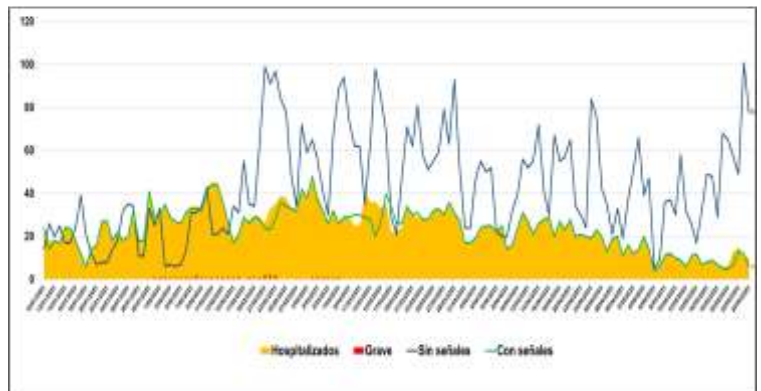
Casos de Dengue notificados por etapas de vida, Región Loreto SE 01-20-2023.

ETAPA DE VIDA	DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA	%	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA	%	DENGUE GRAVE	%	TOTAL	%
0-1 AÑO	96	1.4	17	1.6	1	10.0	114	1.5
1-4 AÑOS	592	8.7	79	7.5	1	10.0	672	8.6
5 A 11 AÑOS	1329	19.6	205	19.5	3	30.0	1537	19.8
12-17 AÑOS (ADOLESCENTE)	1078	15.9	185	17.6	0	0.0	1263	16.1
18-29 AÑOS (JOVEN)	1319	19.4	211	20.1	3	30.0	1533	19.5
30-59 AÑOS (ADULTO)	1893	27.9	292	27.8	2	20.0	2187	27.9
60+ AÑOS (ADULTO MAYOR)	481	7.1	61	5.8	0	0.0	542	6.9
TOTAL	6788	100.0	1050	100	10	100.0	7848	100.0

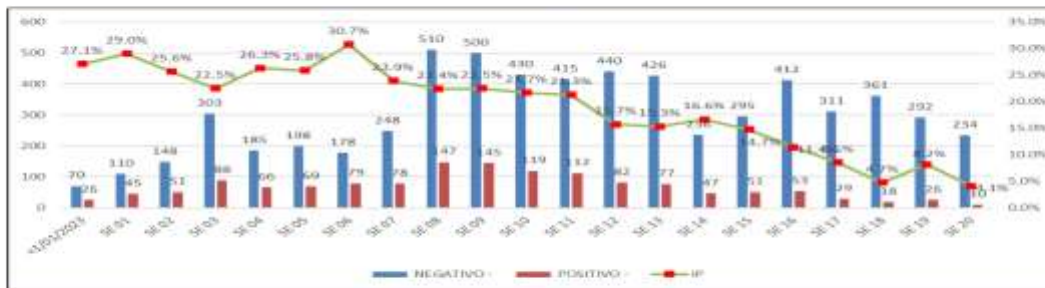
Hasta la SE 20-2023, del total de los casos de dengue, la etapa de vida niño (0 a 11 años) concentra el 29.7% de los casos, seguido de la etapa de vida adulto con (27.9%).

Fallecidos
Se reporta 1 fallecido de sexo femenino por Dengue Grave: Confirmado (22 años) procedente del distrito de Vargas Guerra provincia de Ucayali. En el 2022 hasta la SE16, se reportaron 5 fallecidos: (02) distrito de Yurimaguas, (01) Indiana, (01) Mazán, (01) Punchana, (01) San Juan Bautista, (01) todos con diagnóstico de dengue grave.

Casos de Dengue según clasificación Hospitalizados según reporte diario. GERESA Loreto. Marzo - Mayo 2023. (Corte 24/05/2023)



ÍNDICE DE POSITIVIDAD POR SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS SE1-SE20 (20.05.2023). REGIÓN LORETO.



El índice de positividad representa el porcentaje de resultados positivos en relación al número total de pruebas realizadas.
 En la semana epidemiológica 19 se tiene 292 pruebas negativas y 26 pruebas positivas.
 En la semana epidemiológica 20 se tienen 234 pruebas negativas y 10 pruebas positivas.
 En general, los resultados indican una tendencia hacia la disminución de la positividad de los diagnósticos a lo largo de las 20 semanas.

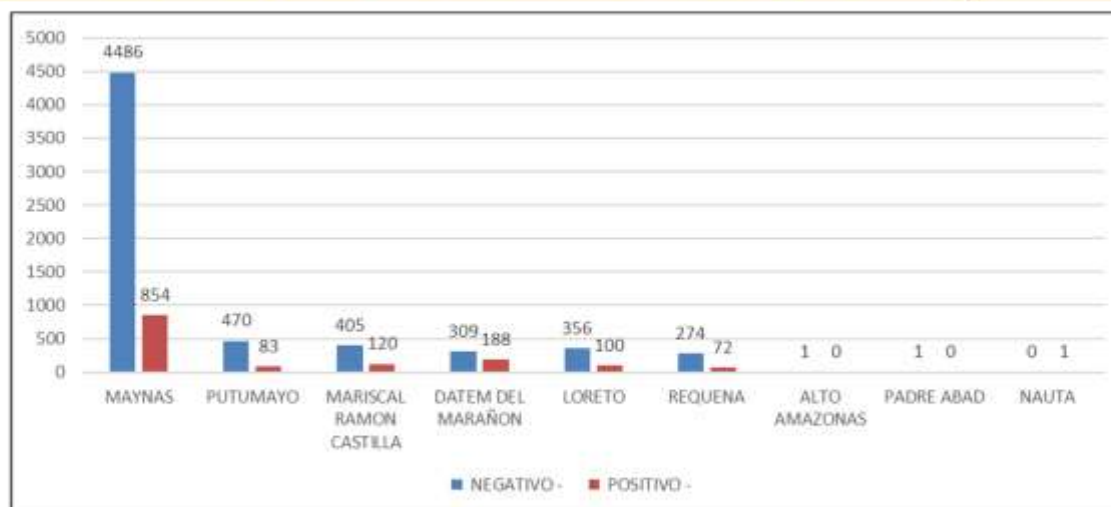
DIAGNÓSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DEL VIRUS DE DENGUE SEMANA EPIDEMIOLÓGICA SE1-SE20(20.05.2023)

Diagnostico serologico NS1 y IgM de Dengue 2023				
FECHA	NEGATIVO -	POSITIVO -	Total	IP
Ene	789	255	1044	24.4%
Feb	1053	357	1410	25.3%
Mar	2017	517	2534	20.4%
Abr	1417	220	1637	13.4%
May	1026	69	1095	6.3%
1-May	27	1	28	3.6%
4-May	66	4	70	5.7%
5-May	5	0	5	0.0%
6-May	240	15	255	5.9%
9-May	108	7	115	6.1%
11-May	78	7	85	8.2%
13-May	172	11	183	6.0%
17-May	202	20	222	9.0%
18-May	27	2	29	6.9%
20-May	101	2	103	1.9%
Total	6302	1418	7720	18.4%

Fuente: NetLabv.2

La información muestra los resultados por día de procesamiento, hasta el 20 de mayo, se procesaron 7720 muestras, 1418 resultaron POSITIVAS y 6302 NEGATIVAS.

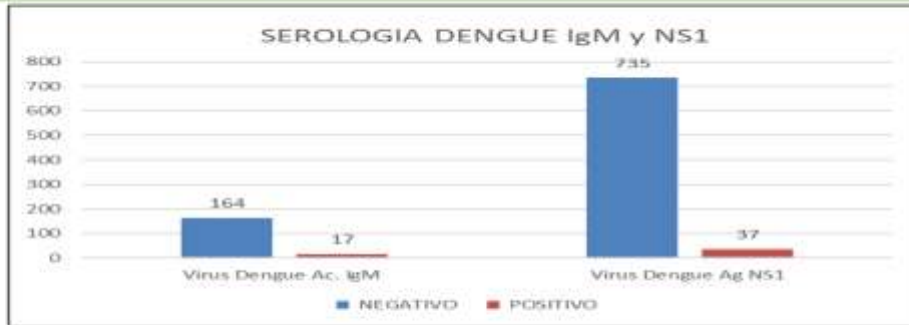
DIAGNÓSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DEL VIRUS DE DENGUE POR PROVINCIA SE40-2022 A LA SE20-2023(20.05.2023)



Fuente: NetLabv.2

La provincia de Maynas es la que remite mayor número de muestras al Laboratorio (LRRL), con corte del 20.05.2023

DIAGNÓSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DEL VIRUS DE DENGUE MAYO 2023



Fuente: NetLabv.2

Se han realizado un total de 181 pruebas para detectar el Virus Dengue mediante la detección del anticuerpo IgM. Esta prueba es efectiva para detectar la presencia del virus en el cuerpo después de 5 días de síntomas. Se han realizado 772 pruebas para detectar la presencia del antígeno NS1 del Virus Dengue, el cual es efectivo para detectar la presencia del virus en los primeros 5 días de síntomas. Siendo 37 positivas para NS1 y 17 positiva para IgM.

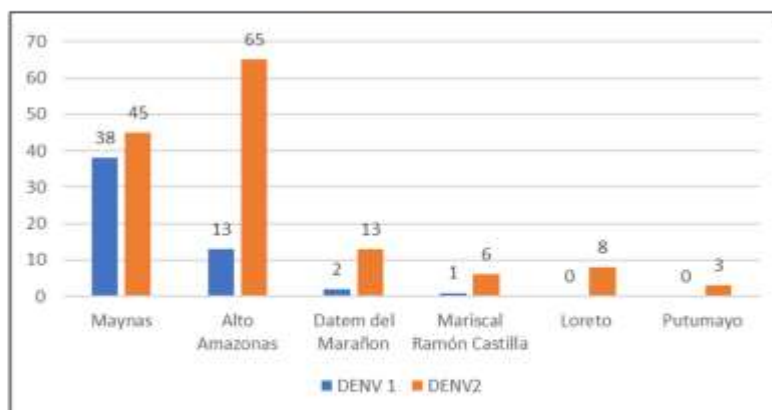
DIAGNÓSTICO SEROLOGICO IgM Y NS1 DEL VIRUS DE DENGUE SEGÚN ESTABLECIMIENTO DE SALUD 2023. SE1-SE20 (20.05.2023)

ES.ES	Dependencia sanitaria MES o IRI de Dengue Prevencible, 20.05.2023	NEGATIVO	POSITIVO	Total
0000017	D. D. LTJEL EMBRECHO	11	0	11
0000024	CENTRO DE SALUD CARDOZO	78	0	77
0000025	CENTRO DE SALUD SAN JUAN DE MESAFLORIS	75	0	75
0000061	CENTRO DE SALUD 6 DE OCTUBRE	72	2	74
0000010	CENTRO DE SALUD BELLA VISTA NAWAY	58	0	58
0000007	CENTRO DE SALUD MICHINACOCHA	54	3	57
0000001	HOSPITAL QUITOS 'CESAR GARAYAZ GARCIA'	53	1	53
0000005	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO 'FELIPE BARRAZO ARRIOLA IGLESAS'	43	4	44
0000026	D. S. LA SAN LORENZO	27	0	27
0000010	PUESTO DE SALUD BARRIO FLORIDO	24	7	31
0000150	D. D. LA REGIUNA	23	0	23
0000001	CENTRO DE SALUD NAUTA - INCELO BASE	23	0	23
0000276	CENTRO DE SALUD AELAS BELEN DE VILLA BELEN	24	2	26
0000221	PHLEBIS LE BRAGOSA	23	2	25
0000010	PUESTO DE SALUD RIO DE ENERO	23	0	23
0000178	CENTRO DE SALUD GRANADO HERRERA	19	3	22
0000221	CENTRO DE SALUD SANTA ROSA DE RAMON CASILLA	13	0	13
0000009	CENTRO DE SALUD SAN ANTONIO DE QUITOS	19	0	19
0000028	CENTRO DE SALUD TUPAC AMABU DE QUITOS	18	2	20
0000028	PUESTO DE SALUD RUMICOCCHA	18	0	18
0000008	PUESTO DE SALUD MUCHELO	16	0	16
0000028	CENTRO DE SALUD RAFA CLARA DE NAWAY	16	0	16
0000037	CENTRO DE SALUD TAMSHAYACU	10	3	13
0000034	PUESTO LA MAZAN	11	2	13
0000030	LABORATORIO DE SALUD PUBLICA LORETO	11	1	12
0000027	CENTRO DE SALUD AMERICA DE SAN JUAN BAUTISTA	11	0	11
0000032	PUESTO DE SALUD QUITOCCHA	11	0	11
0000030	PUESTO DE SALUD SANTO TOMAS DE SAN JUAN DE BAUTISTA	10	0	10
0000110	CENTRO DE SALUD CADALLOCOCHA	0	0	0
0000039	CENTRO DE SALUD SANTA ROSA DE CASTILLA	6	4	10
0000040	PUESTO DE SALUD SAN ANTONIO - RIO TAYA	0	0	0
0000036	PUESTO DE SALUD SAN PABLO DE OUYANA	0	0	0
0001213	PUESTO DE SALUD PESA NEGRA	0	0	0
0001400	HOSPITAL 8 QUITOS	0	0	0
0000020	D. D. 12 DE OCTUBRE	0	0	0
0000004	CENTRO DE SALUD BUDAH	0	0	0
0000022	PUESTO DE SALUD PULZO YACU	0	0	0
0000028	PUESTO DE SALUD SUDRAY VARGAS	0	0	0
0001741	PUESTO DE SALUD JOSE OLAYA DEL RIO CORRIENTES	0	0	0
0000013	P. B. LA MAYUAS	0	0	0
0000111	CENTRO DE SALUD PEVAS	0	0	0
0000026	PUESTO DE SALUD PROGRESO DE SAN JUAN BAUTISTA	0	0	0
0000206	LA PUYACU	0	0	0
0001388	POLIZONCES P. B. QUITOS	0	0	0
0000017	P. B. PADRE COCHA	0	0	0
0000176	PUESTO DE SALUD LOS OLIVEROS	0	0	0
0000004	P. B. LA CAJALIN	0	0	0
0000031	PUESTO DE SALUD ZURCARICOCHA	0	0	0
0000003	CENTRO DE SALUD YAGACHI	0	0	0
TOTAL		896	66	962

Fuente: NetLabv.2

Con corte 20/05/2023, el Centro de salud Estrecho remitió un total de 142 muestra. El centro de salud Cardozo 77 muestras. C.S. San Juan remitió 76 muestras.

VIGILANCIA DE SEROTIPOS DE DENGUE POR PROVINCIAS MAYO 2023



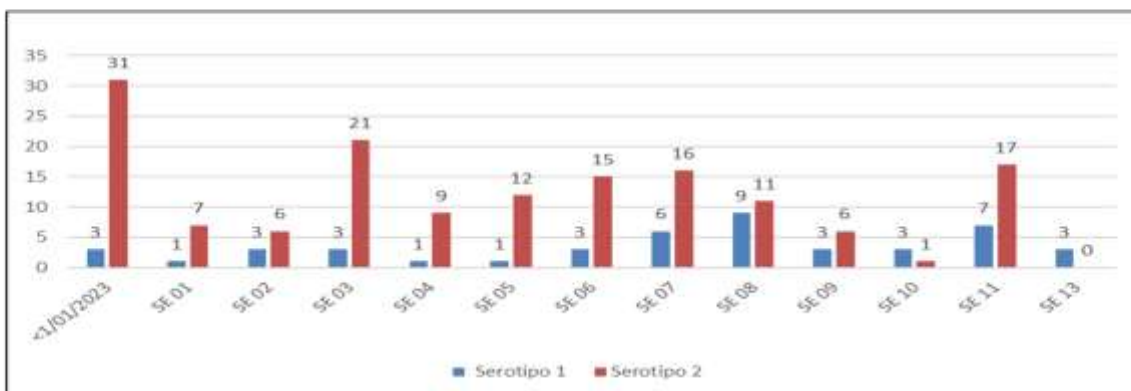
Fuente: NetLabv.2

Se observa la presencia de los serotipos 1 y 2 en las provincias de Alto Amazonas, Datem del Marañon, Mariscal Ramón Castilla y Maynas.

En las provincias de Loreto y Putumayo se encuentra circulando solo el serotipo 2.

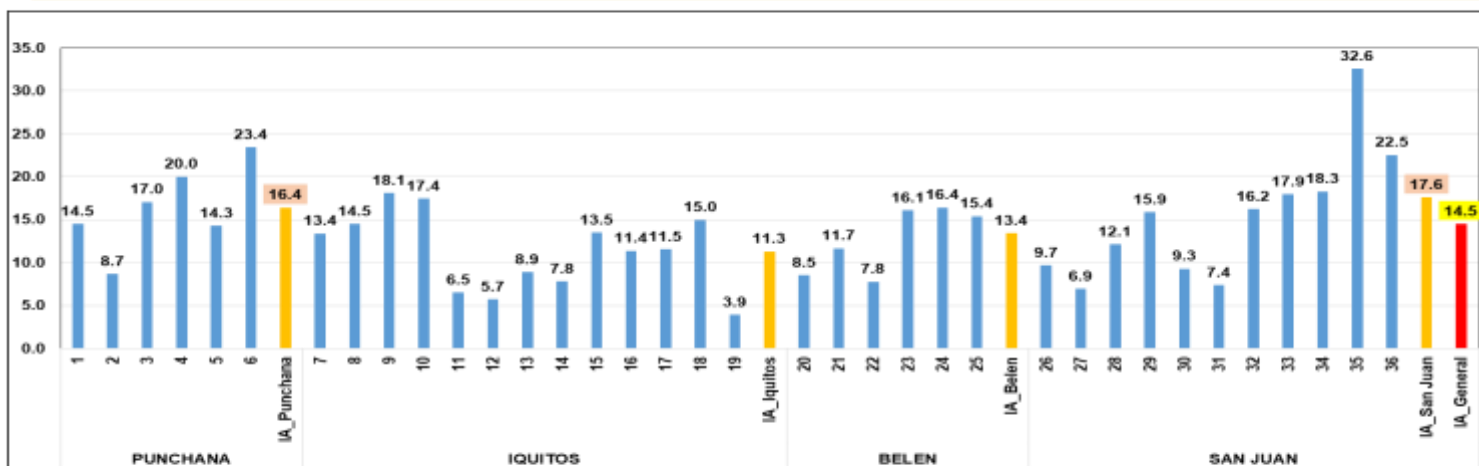
Se observa que predomina el Serotipo 2.

VIGILANCIA A LA SEROTIPOS DE DENGUE POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA SE1-SE20-2023 A LA SE 13-2023 (01.04.2023)



Se observa que por semana epidemiológica correspondiente al año en curso la presencia de los serotipos 1 y 2, predominando el serotipo 2.
 En las semanas 08, 09 y 10 se observa la disminución del serotipo 2, coincidiendo con la tendencia de la disminución del índice de positividad.
 En la semana epidemiológica 11 se observa un incremento de ambos serotipos.
 En la semana epidemiológica 13 solo se observa la presencia del serotipo 1.

ÍNDICE AÉDICO EN LOS CUATRO DISTRITOS DE LA CIUDAD DE IQUITOS DEL 24 AL 26 DE ABRIL 2023



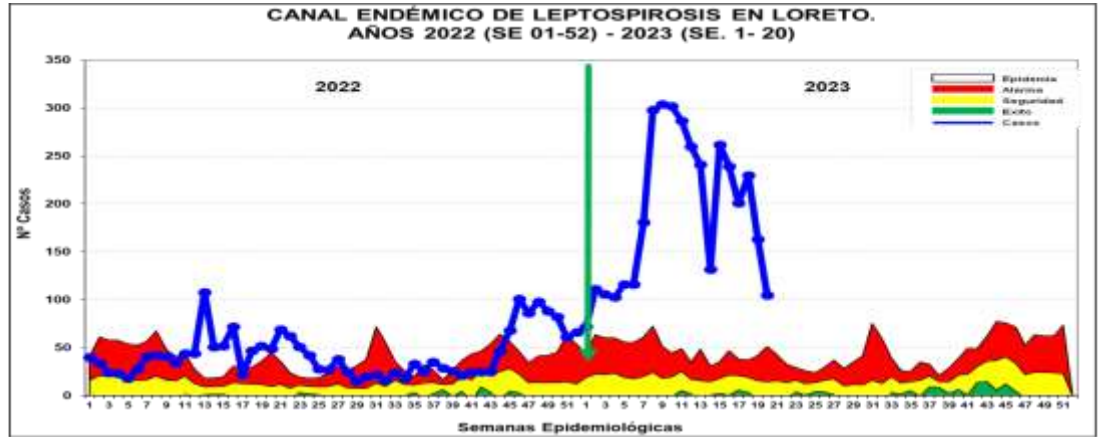
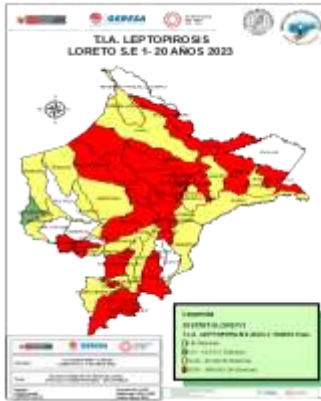
El índice aédico general de la ciudad de Iquitos es 14.5%, siendo el distrito más elevado San Juan con 17.5% seguido del distrito de Punchana con 16.4%

AVANCE TRATAMIENTO FOCAL-III CICLO DEL 02 -19 MAYO-2023



IPRESS	SECTOR	FECHA.	META	Inspeccionadas	Tratadas	Cerradas	Deshabilladas	Renuevos	Total	N°Residuos	% Insp	%Cerr.	%Desh.	%Ren.	SITUACION
BELLAVISTA	3	12-19/05/2023	2721	1754	835	128	30	6	1918	7710					AVANCE
	4	05-18/05/2023	3097	2083	941	434	63	30	2610	8453					AVANCE
	5	02-19/05/2023	5186	52	3	0	0	0	52	155					AVANCE
	6	02-12/05/2023	3184	2218	884	218	73	16	2525	14327	87.8	8.6	2.9	0.6	CERRADO
SAN ANTONIO	7	02-06/05/2023	2859	2157	940	587	141	77	2962	8559	72.8	19.8	4.8	2.6	CERRADO
	8	05-13/05/2023	2756	1914	1004	611	101	66	2692	8236	71.1	22.7	3.8	2.5	CERRADO
	9	10-19/05/2023	2645	1905	991	396	106	70	2477	8212					AVANCE
	10	16-19/05/2023	2902	1339	709	91	22	11	1463	4890					AVANCE
MORONAC OCHA	14	12-15/05/2023	2720	812	482	5	4	1	822	4395					AVANCE
	18	02-08/05/2023	2569	1856	855	409	118	84	2467	5553	75.2	16.6	4.8	3.4	CERRADO
	19	05-14/05/2023	2570	1827	821	453	166	90	2536	5524	72.0	17.9	6.5	3.5	CERRADO
06	OCTUBRE	22	02-15/05/2023	2830	1751	817	0	0	1751	8098					AVANCE
CARDOZO	24	03-15/05/2023	3847	2569	841	0	0	0	2569	9461					AVANCE
	26	15/05/2023	3122	238	117	0	0	0	238	953					AVANCE
SAN JUAN	28	05-15/05/2023	3019	1945	936	0	0	0	1945	8181					AVANCE
	29	02-12/05/2023	3435	2729	1129	397	191	31	3348	10691					AVANCE
	34	11-15/05/2023	3453	1822	821	1	0	0	1823	6411					AVANCE
AMERICA	35	04-13/05/2023	2849	1876	1024	604	269	40	2789	7142					AVANCE
	36	02-03/05/2023	1452	1012	349	282	100	13	1407	2638	71.9	20.0	7.1	0.9	CERRADO
TOTAL CIUDAD	1 al 36	02-19/05/2023	104291	31859	14519	4616	1384	535	38394	129579	83.0				

Las actividades de tratamiento focal III CICLO al 100% de viviendas actualmente se encuentran en avance. Se iniciaron del 02 de mayo del presente año. Hasta la fecha se tiene un avance del 55% con respecto a la meta de viviendas programadas (104,291) De los 36 sectores existentes se han intervenido 19. Se inspeccionaron 31,859 viviendas.



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

Hasta la SE 20- 2023 se reportó 3,771 casos de Leptospirrosis, 662 casos confirmados (MAT) y 3,109 se encuentran como Probables a espera de resultados MAT para su clasificación. En el año 2022 se notificaron 480 casos, se incrementó 3,291 casos más que el año 2022 en el mismo periodo. Los casos se mantiene desde fines del 2022 hasta la presente semana en zona de EPIDEMIA.

Casos de Leptospirrosis por distritos y semanas epidemilógicas, Región Loreto SE 01-20 2023

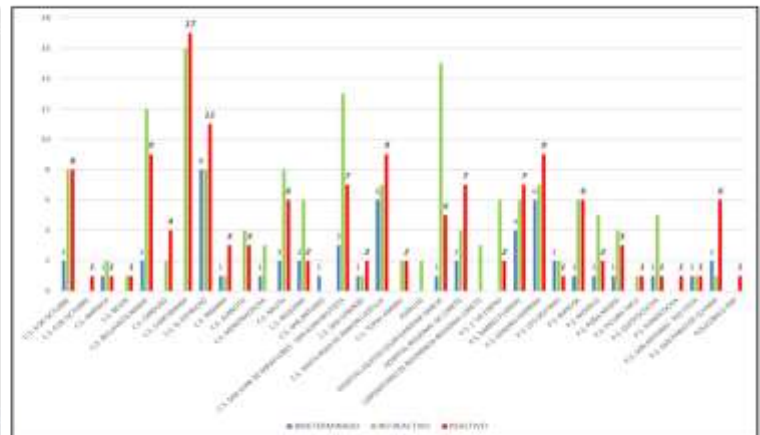
N°	DISTRITOS	SEMANAS EPIDEMIOLÓGICAS																				TOTAL	%	% ACUMULADO
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
1	SAN JUAN BAUTISTA	6	9	15	14	23	23	72	95	87	70	89	106	98	30	91	72	66	27	33	25	1000	26.52	26.52
2	PUNCHANA	4	14	2	6	8	11	36	51	33	44	20	20	39	24	44	29	39	36	38	478	12.66	39.20	
3	BELÉN	1	3	4	7	9	11	27	23	15	15	25	30	11	11	27	34	31	24	20	343	9.10	48.29	
4	IQUITOS	4	1	7	1	9	10	10	33	48	27	15	18	4	25	20	22	13	25	17	323	8.57	56.86	
5	CONTAMANA	23	30	13	19	1	10	16	9	18	14	17	15	19	15	21	9	32	10	6	33	9.01	77.22	
6	NAUTA	8	5	1	4	8	5	15	25	25	22	20	20	23	8	19	10	6	14	11	7	258	6.84	71.42
7	YURIMAGUAS	6	6	12	12	33	19	24	20	20	13	18	9	14	5	11	9	12	8	5	2	257	6.82	78.23
8	RAMÓN CASTILLA	7	20	6	22	6	19	3	17	19	28	20	11	22	9	31	20	1	1	1	1	248	6.58	84.81
9	PUTUMAYO	8	14	12	6	7	0	2	1				3				1	11	66	5		143	3.79	88.60
10	REQUENA	3	5	4	1	3	5	8	6	8	12	9	1	1	1	6	6	5	9	7	4	104	2.76	91.36
11	GENARO HERRERA	2	10	9	9	6	8	5	12	5	14	7	5	10	1							103	2.73	94.09
12	PARHARI			1																		41	1.09	95.19
13	HIDALGO	2	1		1	4																40	1.06	96.24
14	SANTA YACU																					29	0.77	97.01
15	MAZAN																					14	0.37	97.38
16	BALSAPUERTO	1	1																			10	0.27	97.64
17	TROMPETEROS																					8	0.21	97.85
18	MAPO																					7	0.19	98.04
19	PICHAS																					7	0.19	98.23
20	TEKE	1	1																			7	0.19	98.41
21	LISARIBAY																					7	0.19	98.60
22	FERNANDO LORER																					5	0.13	98.73
23	ALTO TAPICHE																					4	0.11	98.84
24	LAS AMAZONAS																					4	0.11	98.94
25	ANEXIAS																					3	0.08	99.02
26	DARBARCA																					3	0.08	99.10
27	MAYATA																					3	0.08	99.18
SUB TOTAL (27)		68	109	103	103	116	116	178	282	283	276	248	251	131	261	238	199	224	163	112	3740	99.18	0.82	
OTROS DISTRITO (17)		4	2	3	0	0	0	3	5	3	3	0	2	0	2	1	1	0	1	0	31	0.82	100.0	
TOTAL (44)		72	111	106	103	116	116	181	284	286	276	250	251	133	262	239	200	224	164	112	3771	100.0		

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

Hasta la SE 20-2023, 44 distritos han reportado 3,771 casos de leptospirosis; El 91.36% se concentra en 10 distritos como son : San Juan Bautista (26.52%), Punchana (12.66%), Belén (9.10%), Iquitos (8.57%), Contamana (7.72%), Nauta (6.84%), Yurimaguas (6.82%), Ramón Castilla (6.82%), Putumayo (3.79) y Requena (2.76%). En la SE17-2023, se ha registrado 01 defunción por leptospirosis, procedente del distrito del San Antonio del Estrecho—Provincia del Putumayo.

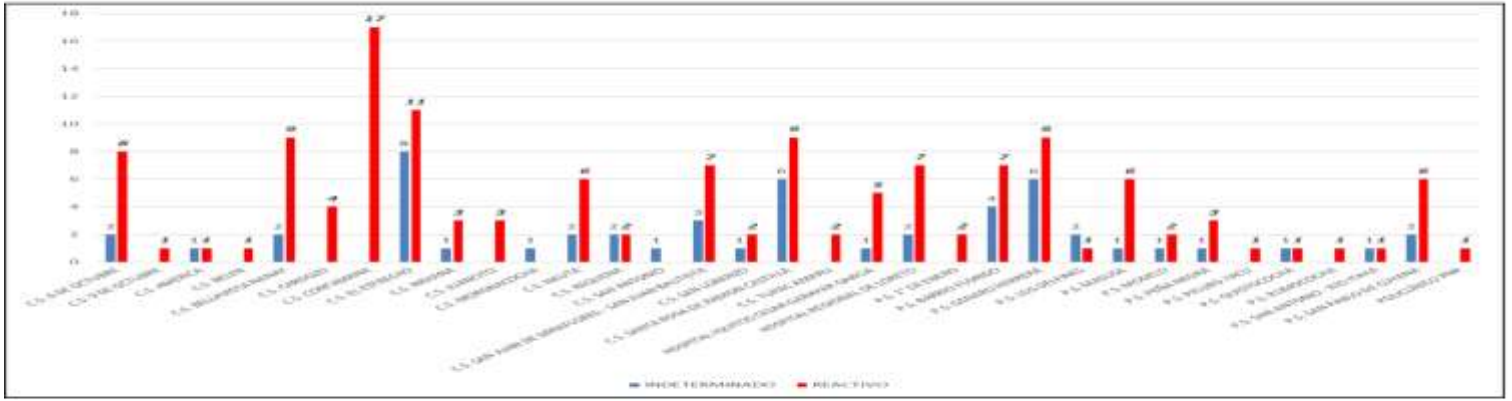
MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE LA SEMANA EPIDEMIOLOGICA 20 – 2023 DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIROSIS POR EL METODO DE ELISA IgM

N°	IPRESS	INDETERMINADO	NO REACTIVO	REACTIVO	TOTAL GENERAL
1	C.S. 6 DE OCTUBRE	2	0	0	2
2	C.S. 9 DE OCTUBRE	0	0	1	1
3	C.S. AMERICA	0	2	1	3
4	C.S. BELÉN	0	1	1	2
5	C.S. BELLAVISTA NANAY	2	12	9	23
6	C.S. CAMPOZO	0	2	4	6
7	C.S. CONTAMANA	0	16	17	33
8	C.S. EL ESTRECHO	6	5	11	22
9	C.S. INDIANA	1	1	3	5
10	C.S. IZAZO	1	4	3	7
11	C.S. AGRONADOCCHA	1	3	0	4
12	C.S. NAUTA	2	6	6	14
13	C.S. REQUENA	2	6	2	10
14	C.S. SAN ANTONIO	1	0	0	1
15	C.S. SAN JUAN	3	13	7	23
16	C.S. SAN LORENZO	1	1	2	4
17	C.S. SANTA ROSA DE RAMON CASTILLA	1	1	2	4
18	C.S. YUPAC AMARU	0	2	2	4
19	HERSALUD	0	2	0	2
20	HOSPITAL IQUITOS CESAR GABAYAN GARCIA	1	15	5	21
21	HOSPITAL REGIONAL DE LORETO	2	4	7	13
22	LABORATORIO DE REFERENCIA REGIONAL LORETO	0	3	0	3
23	P.S. 1° DE ENERO	0	6	2	8
24	P.S. BARBID FLORIDO	4	6	7	17
25	P.S. GENARO HERRERA	6	7	9	22
26	P.S. LOS ESCIFEROS	2	2	1	5
27	P.S. MARISA	1	6	13	20
28	P.S. MODELO	1	5	2	8
29	P.S. PENA NEGRA	3	4	3	10
30	P.S. PICHAS YACU	0	1	1	2
31	P.S. QUISTOCCHA	1	5	1	7
32	P.S. RUMOCOCCHA	0	0	1	1
33	P.S. SAN ANTONIO - RIO ITAYA	3	1	1	5
34	P.S. SAN PABLO DE UYANA	2	1	6	9
35	POLICLINICO PNP	0	0	1	1
TOTAL GENERAL		62	142	129	333



En la S.E. 20 2023 se observa que ingresaron 353 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 Diagnostico de Leptospira, posteriormente las Reactivas e Indeterminadas se envía al INS para la confirmación por el Método de Aglutinación (MAT). Las muestras No Reactivas se envía para el control de Calidad (10%).

MUESTRAS PROCESADAS POR ESTABLECIMIENTO DE SALUD REACTIVOS E INDETERMINADOS DE LA S. E. 20 – 2023 DIAGNOSTICO DE LEPTOSPIRA POR EL METODO DE ELISA IgM



En la S.E. 20 2023 se observa que del total de las muestras ingresadas para el Diagnóstico de Elisa IgM de *Leptospira*, siendo las IPRESS El Estrecho la que tiene mayor índice de Reactivos, seguido a mucha distancia por las IPRESS Santa Rosa de Ramón Castilla, Jenaro Herrera y Bellavista Nanay. Nota aparte la IPRESS Contamana (Contamana y Juancito) envió muestras de control de calidad (conociendo previamente sus resultados Reactivo y No Reactivos).

Casos de Ofidismo por semanas epidemiológicas y distritos, Región Loreto, SE 01-20 2023



N°	DISTRITOS	SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS																		TOTAL	%	% ACUMULADO		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				19	20
1	YURIMAGUAS	1	2	1	2	1	1	1														10	13.0	13.0
2	BALSAPUERTO	2	1	1	1	1	1	1														11	6.9	18.9
3	PUNCHANA	1		1	1	1																5	9.2	28.1
4	CONTAMANA	1	1			1																4	6.7	34.8
5	SAN JUAN BAUTISTA	1				1																2	4.3	39.1
6	MAZAS	1				1																2	4.3	43.4
7	REQUENA	1				1																2	4.3	47.7
8	RAMON CASTILLA	1				1																2	4.3	52.0
9	TENENTE CESAR LOPEZ ROSAS	1				1																2	4.3	56.3
10	MAZAS	1				1																2	4.3	60.6
11	YURIMAGUAS	1				1																2	4.3	64.9
12	BARRANCA	1				1																2	4.3	69.2
13	YARGAS GUERRA	1				1																2	4.3	73.5
14	MAZAS	1				1																2	4.3	77.8
15	MAZAS	1				1																2	4.3	82.1
16	MAZAS	1				1																2	4.3	86.4
17	MAZAS	1				1																2	4.3	90.7
18	MAZAS	1				1																2	4.3	95.0
19	MAZAS	1				1																2	4.3	99.3
20	MAZAS	1				1																2	4.3	100.0

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

Hasta la SE 20-2023, 42 distritos han reportados 233 casos de ofidismo; El 53.2% se concentra en 10 distritos siendo los 4 principales: Yurimaguas (12.0%), Balsapuerto (6.9%), Punchana (5.2%) y Contamana(4.7%). Se ha registrado en la SE18 una defunción en el distrito de Torres Causana, mujer de 34 años de edad.

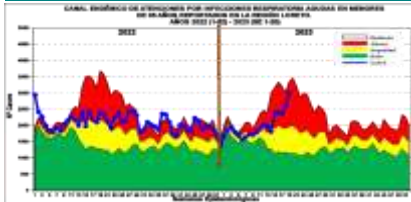
Casos de Tuberculosis, Región Loreto, Año 2023 (SE 01-20)



N°	DISTRITO	DIAGNÓSTICOS							TOTAL	%	% ACUMULADO
		TBC PULMONAR S/CONF BACTERIOL	TBC PULMONAR s/CONF BACTERIOL	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	TBC RECADA	MINORITA TUBERCULOSIS EN +S	TBC MENORRESISTENTE	TBC ABANDONO RECUPERADO			
1	SAN JUAN BAUTISTA	47	14	4	3		3	71	30.71	30.71	
2	PUNCHANA	36	36	7		1		80	19.33	50.04	
3	IQUITOS	36	13	9		1		59	15.36	65.40	
4	SELÉN	30	13	5		1		49	11.60	77.00	
5	YURIMAGUAS	26	6	2				34	10.62	87.62	
6	RAMON CASTILLA	7	4					11	2.28	89.90	
7	REQUENA	6	1	1	1			9	2.17	92.07	
8	MAZAS	6	1		1			8	2.17	94.24	
9	BALSAPUERTO	2	4					6	1.78	96.02	
10	BARRANCA	5						5	1.48	97.50	
11	MAZAS	5						5	1.48	98.98	
12	SAN FIELDO	2	1					3	0.89	99.87	
13	PUENYA	3						3	0.89	100.76	
14	MAZAS	1	2					3	0.89	101.65	
15	SAN FIELDO	2						2	0.59	102.24	
16	YARGAS GUERRA	2						2	0.59	102.83	
17	LAGUNA	1		1				2	0.59	103.42	
18	BERNABO	1				1		2	0.59	104.01	
19	MAZAS	1						1	0.39	104.40	
20	TENENTE CESAR LOPEZ ROSAS	1						1	0.39	104.79	
21	MAZAS	1						1	0.39	105.18	
22	PEBAS		1					1	0.39	105.57	
23	ALTO TIPOCHE						1	1	0.39	105.96	
24	PAMPA HERMOSA		1					1	0.39	106.35	
	TOTAL	202	52	25	5	4	3	338	100.00		

Hasta la SE 20 del año 2023, 24 distritos han notificado casos de TBC: EL 91.72% (310/338 casos) se concentra en 10 distritos, siendo la mayor proporción en tres distritos: San Juan Bautista (20.71%), Punchana (19.23%), Iquitos (15.38%); El mayor número de casos corresponde a TBC con confirmación bacteriológica: 59.76% (202 casos).

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS EN < 5 AÑOS



Hasta la SE. 20-2023, se han reportado 41,336 episodios de IRA no neumonías en niños < 5 años: 1,933 (4.6%) en niños menores de 2 meses; 11,449 (27.6%) en niños de 2 a 11 meses, 27,449 (67.8%) en niños de 1 a 4 años.

Los casos se encuentran en incremento por 5 semanas consecutivas, ubicándose en zona de **ALARMA**.

Yurimaguas (3551), San Juan Bautista (2792), Iquitos (2463), Barranca (2250), Punchana (1724), Belén (1514), Andoas (1461), Contamana (1407), Ramon Castilla (1206), Cahuapanas (1128), Trompeteros (965), Manseriche (932), Fernando Lores (919), Morona (852), Pastaza (819), Sarayacu (802), Nauta (778), Requena (772), Napo (714), Balsapuerto (685), Puinahua (671), San Pablo (646), Pebas (626), Urarinas (613),

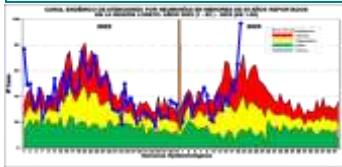
Lagunas (599), Mazan (547), Yavari (499), Indiana (495), Torres Causana (469), Maquia (469), Tigre (430).

T.I.A Regional es 3,502.04% x 10000 hab. (Pob < 5 años).
La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

Alto Riesgo: 50 Distritos
Mediano Riesgo: 03 Distritos
Bajo Riesgo: 0 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 23.54% del total de atenciones Regional.

NEUMONÍAS



Hasta la SE. 20 del 2023, se han registrado 796 episodios total de Neumonía; 668 (83.91%) son episodios de Neumonía y 128 (16.09%) son episodios de Neumonía Grave. Los casos de neumonía se incrementaron durante 5 semanas consecutivas llegando de zona de **ALARMA** a Zona de **EPIDEMIA**. Se reporta 12 defunciones; 6 Extrahospitalaria: Andoas (2), Punchana (2), Cahuapanas (1), Yurimaguas (1) y 6 Intrahospitalarias: Belén (3), Barranca (1), Nauta (1), Yurimaguas (1).

Atenciones son Iquitos (80), Yurimaguas (68), Belén (62), Nauta (55), San Juan Bautista (46), Contamana (45), Punchana (42), Trompeteros (34), Urarinas (32), Barranca (32), Andoas (29), Napo (27), Fernando Lores (25), Morona (24), Requena (22), Teniente Manuel Clavero (22),

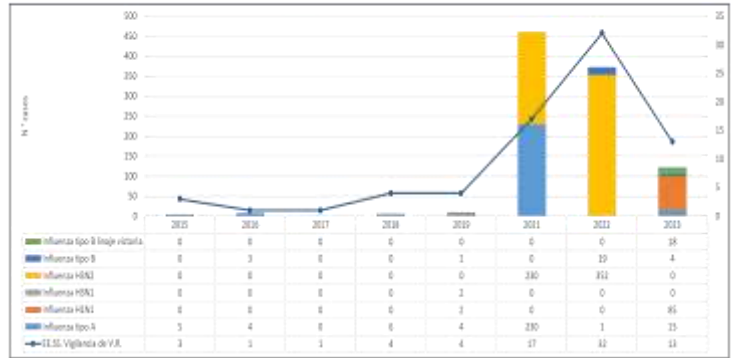
Pebas (18), Ramon Castilla (16), Lagunas (15), Parinari (12), Pastaza (10), Torres Causana (9), Mazan (8), Emilio San Martín (8).

La T.I.A Regional es 6.74% x 1000 hab. (< 5 años).
La Estratificación del Riesgo según la T.I.A es como sigue:

Alto Riesgo: 31 Distritos
Mediano Riesgo: 08 Distritos
Bajo Riesgo: 04 Distritos
Sin Riesgo: 10 Distritos.

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 28.89% del total de atenciones Regional.

REPORTE DE CASOS DE INFLUENZA Y OTROS V.R. DESDE EL 2015 AL 2023



La vigilancia de casos de Influenza y Otros virus Respiratorios se realiza en actividad conjunta con el INS.

El número de casos Influenza tipo A es la más frecuente desde el año 2015 hasta el 2023 (SE20, corte 20/05/23).

Desde el 2021 el número de EESS que reportan casos de influenza está en aumento progresivo, esto debido a la vigilancia de virus respiratorios que se realiza a nivel nacional por los brotes de SARS-CoV-2 y otros virus respiratorios.

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



Hasta la SE 20 del 2023, se han notificado 2,885 casos de Síndrome de Obstrucción Bronquial/ASMA en menores de 5 años; 936 (32.44%) episodios en niños menores de 2 años y 1,949 (67.56%) en niños de 2 a 4 años, desde la SE10 e observa un incremento progresivo de los casos de SOB/ASMA, en las últimas semanas se ubicaron entre la zona de **ALARMA** y zona **EPIDEMIA**.

Iquitos (881), San Juan Bautista (779), Belén (657), Punchana (210), Torres Causana (165), Nauta (73), Contamana (52), Napo (23), Yurimaguas (12), Parinari (11), Requena (7), Indiana (4), Tigre (2), Ramon Castilla (2), Manseriche (2), Fernando Lores (1), Mazan (1), Teniente Cesar Lopez Rojas (1), Sarayacu (1),



Vargas Guerra (1).

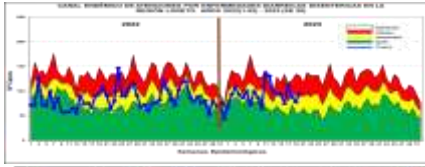
T.I.A Regional es 244.42% x 10000 hab. (< 5 años).

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

Alto Riesgo: 02 Distritos
Mediano Riesgo: 04 distritos
Bajo Riesgo: 14 distritos
Sin Riesgo: 35 distritos.

La ciudad de Iquitos reportaron el 87.59% del total de atenciones Regional.

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA DISENTÉRICA



Hasta la SE 20 del año 2023, se han notificado 1,877 atenciones por Diarrea Disentérica, de los cuales 168 (8.9%) atenciones corresponde a <1 año, 705 (37.55%) atenciones de 1 a 4 años y 1004 (53.55%) atenciones de 5 a más años. Los casos se ubican en la mayoría de las semanas epidemiológicas entre la zona de **ALARMA y SEGURIDAD**.



Ramon Castilla (331), Manseriche (267), Andoas (125), Contamana (111), Nauta (106), Torres Causana (102), Yavari (95), Napo (94), San Pablo (71), Teniente Manuel Clavero (66), Urarinas (53), Parinari (37), Emilio San Martín (35), Indiana (33), Alto Tapiche (32), Sarayacu (29), Mazan (28), Requena (28), Tigre (25), Morona (24), Putumayo (23), Barranca (22), Yurimaguas (20), Yaguas (20), Pastaza (19), Cahuapanas (16), San Juan Bautista (15), Pampa Hermosa (10).

La T.I.A Regional es 1.76% x 1000 hab.

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

Alto Riesgo: 4 Distrito

Mediano Riesgo: 5 Distritos

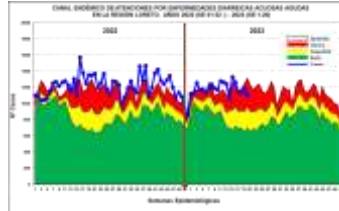
Bajo Riesgo: 30 Distritos

Sin Riesgo: 14 Distritos

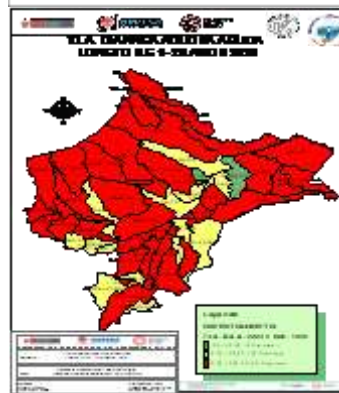
Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 1.33% del total Regional.

Hay Defunciones por EDAs Distritos de Lagunas (01).

ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA ACUOSA



Hasta la SE.20 del 2023 se reportaron 23,820 atenciones por EDA's Acuosas en la región Loreto: 2,834 (11.89%) atenciones en menores de 01 año, 9,045 (37.97%) atenciones de 01 a 04 años y 11,941 (50.14%) atenciones de 05 a más años. Desde las primeras semanas epidemiológicas del año 2023 los casos se ubican en la Zona de **ALARMA y EPIDEMIA**.



San Juan Bautista (1635), Iquitos (1629), Yurimaguas (1602), Contamana (1009), Andoas (958), Belén (945), Manseriche (898), Punchana (873), Morona (829), Nauta (817), Barranca (794), Cahuapanas (748), Ramon Castilla (703), Trompeteros (690), Urarinas (550), Napo (532), Requena (527), Sarayacu (508), Pebas (503), Fernando Lores (455), San Pablo (444), Balsapuerto (402), Pastaza (399), Yavari (351), Teniente Manuel Clavero (336), Maquia (332), Lagunas (325), Jenaro Herrera (319), Puinahua (301).

La T.I.A Regional es 22.42% x 1000 hab.

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

Alto Riesgo: 35 Distritos

Mediano Riesgo: 14 Distritos

Bajo Riesgo: 4 Distritos

Los distritos de la ciudad de Iquitos reportaron el 21.34% del total Regional.