



PERÚ

Ministerio de Salud

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Gerencia Regional de Salud Lambayeque

Oficina de Epidemiología

# S.E. 51-2024

## GERENCIA REGIONAL DE SALUD LAMBAYEQUE

Oficina de Epidemiología

# Boletín Epidemiológico

**Semana Epidemiológica  
Del 15 al 21 de Diciembre 2024**



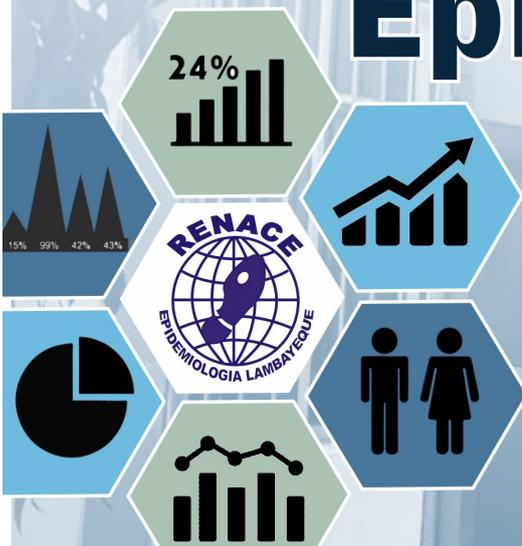
Av. Salaverry 1610 - Chiclayo



<https://www.regionlambayeque.gob.pe/>



[epilamba@dge.gob.pe](mailto:epilamba@dge.gob.pe)



## Boletín Epidemiológico Semanal del Año 2024 CDC MINSA PERÚ-GERESA Lambayeque

**Dr. Yonny M. URETA NÚÑEZ**  
GERENTE REGIONAL DE SALUD  
Lambayeque

**Dra. Vanessa M. SIAPO GUTIÉRREZ**  
Directora de Salud a las Personas (DESIP)

**Blgo. Marco Bustamante Contreras**  
Jefe de Oficina de Epidemiología

### Equipo Técnico

**Dr. Víctor Hugo Torres Anaya**  
Vigilancia Cáncer, ERCT, ASIS

**Lic. Cecilia Gisela Yamaguchi Díaz**  
VE de Enfermedades No Transmisibles (ENT):  
Muerte Materna (MM), MM Extrema.  
Muerte Fetal y Neonatal (MFN), Diabetes  
Infecciones Asociadas a la Atención de la  
Salud (IAAS)

**Lic. Enf. Maricarmen Espinoza**  
Sancarranco  
VE de Violencia, Salud Mental, Lesiones por  
Accidentes de Tránsito, Capacitación.

**Iván William Cuzquén Cabrejos**  
Vigilancia Epidemiológica VEA  
Enfermedades Transmisibles  
(Daños individuales y colectivos)

**Bach. Ing. Silver Aguilar Carnero**  
Responsable Sistema de Notificación,  
Estadística e Informática

**Sra. Glenda A. Berrú Neira**  
Área Administrativa

El Boletín Epidemiológico del Perú, es la publicación oficial del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades, de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE) y del Ministerio de Salud. El Boletín, se edita semanalmente; cada volumen anual tiene 52 o 53 números, y estos últimos números consolidan el análisis anual. El Boletín Epidemiológico, publica la situación o tendencias de las enfermedades o eventos sujetos a notificación obligatoria, las normas acerca de la vigilancia epidemiológica en salud pública en el Perú, los informes técnicos de brotes y otras emergencias sanitarias, resúmenes de trabajos de investigación desarrollados por el personal de la Red Nacional de Epidemiología y otras informaciones de interés para el personal de salud del país y de la región. Títulos anteriores: Reporte epidemiológico semanal Boletín epidemiológico semanal Boletín epidemiológico (Lima) Correo electrónico y suscripciones: [comite\\_boletin@dge.gob.pe](mailto:comite_boletin@dge.gob.pe) La información del presente Boletín Epidemiológico, procede de la notificación de 9482 establecimientos de salud de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE), registrados en el sistema nacional de notificación epidemiológica, de estos 7869 son Unidades Notificantes, reconocidos con Resolución Directoral de las respectivas Direcciones/Geresas de Salud del Perú. La RENACE está conformada por establecimientos del Ministerio de Salud, EsSalud y otros del sector en los diferentes niveles de las Direcciones Regionales de Salud que tiene el Perú. La información contenida en la sección de tendencia del boletín es actualizada cada semana o mes. Los datos y análisis son provisionales y pueden estar sujetos a modificación. Esta información es suministrada semanalmente por la Red Nacional de Epidemiología (RENACE). Los artículos de investigación son de responsabilidad exclusiva de sus autores y no reflejan necesariamente las opiniones oficiales del Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades. Se permite la difusión total o parcial del presente boletín, siempre y cuando se citen expresamente sus fuentes.

## DENGUE

En las próximas semanas se anuncian lluvias en Lambayeque que, junto con la elevación estacional de la temperatura ambiental, son fenómenos que se suman a otros factores como los estilos de vida, respuesta del sector salud, de nuestros servicios de salud, participación de la sociedad civil o comunidades, entre otros, que incrementan el riesgo de producción de una elevación de casos de algunos daños a la salud, entre ellos el dengue, que ha afectado a un número considerable de la población lambayecana desde el año 2001, así por ejemplo en el año 2023 se registraron 30323 casos en 36 distritos de los 38 del departamento..

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.

En Lambayeque han circulado cuatro serotipos DENV-1, DENV-2, DENV-3 y DENV-4 a lo largo de los últimos años, en el año 2024 el Instituto Nacional de Salud nos notificó de la presencia del DENV-1, DENV-2.

***En esta etapa debe fortalecerse las medidas de promoción y prevención en forma conjunta con las demás instituciones y la comunidad. En la Vigilancia epidemiológica, todas las unidades notificantes deben fortalecer la vigilancia de febriles, de encontrar casos iniciar la búsqueda activa para actuar inmediatamente. Fortalecer nuestros establecimientos de salud con lo necesario para afrontar de manera exitosa, de tal manera que se cuente con los insumos necesarios para la toma de muestra, que sean leídas y notificadas oportunamente para que los servicios de salud actúen según las normas establecidas por el MINSA.***

### Contenido:

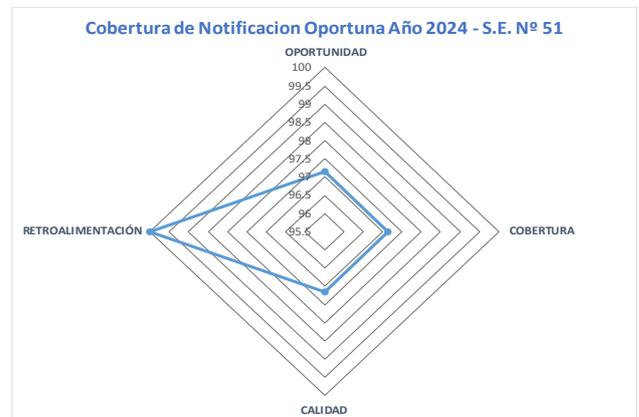
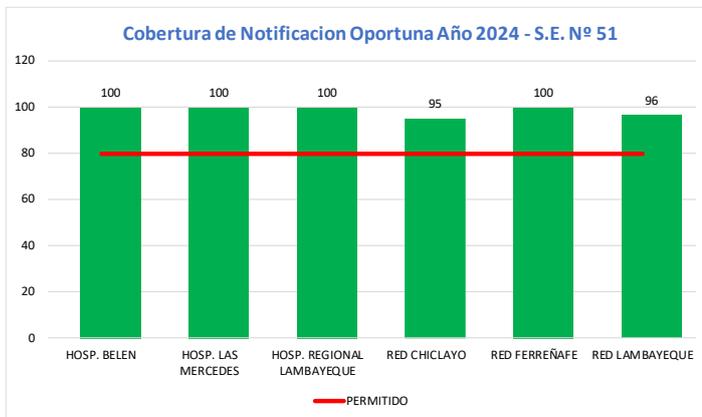
#### Editorial: Vigilancia Epidemiológica de BROTES y otros EVISAP 03

Indicadores de Notificación	04
Daños / Eventos sujetos a vigilancia epidemiológica	05
Enfermedades Metaxénicas	06
Vigilancia Epidemiológica de febriles	08
Vigilancia Epidemiológica de Muerte Materna	15
Vigilancia epidemiológica de MFN	19
EDAs: Canal Endémico	28
IRAs: Canal Endémico	34

## Indicadores de Monitoreo de Notificación Semanal

Cobertura de Notificación Oportuna Año 2024 - S.E. N° 51					
REDES	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DE DATOS	RETROALIMENTACIÓN	PUNTAJE TOTAL
HOSP. BELEN	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
HOSP. LAS MERCEDES	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
HOSP. REGIONAL LAMBAYEQUE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
RED CHICLAYO	93.56	93.56	93.56	100.00	95.17
RED FERREÑAFE	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
RED LAMBAYEQUE	95.02	95.02	95.02	100.00	96.27
<b>TOTAL GERESA</b>	<b>97.14</b>	<b>97.14</b>	<b>97.14</b>	<b>100.00</b>	<b>97.86</b>

## Indicador Según Redes y Hospitales GERESA



Si bien el 90% constituye un valor aceptable, en cuanto a cobertura; hay que tener en cuenta que la información epidemiológica, es muy útil en la toma de decisiones, por lo que debemos hacer el esfuerzo en lograr un 100%. Se debe mantener el LEMA de la Vigilancia Epidemiológica: "Información para la Acción", esto es válido para todos los niveles de atención.

En cuanto a los indicadores de Notificación a Nivel de la Oficina de Epidemiología de GERESA, los indicadores de oportunidad, cobertura y calidad de dato es de 97.86 %; el indicador de Retroalimentación alcanza el 100%, teniendo en cuenta que se difunden los Boletines Epidemiológicos Semanales a las 214 Unidades Notificantes (UN).



**En la Red Chiclayo:** No alcanzó 100% de cobertura de notificación.

**En la Red Ferreñafe:** Alcanzó 100% de cobertura semanal.

**En la Red Lambayeque:** No alcanzó 100% de cobertura semanal.

Felicitaciones a las Unidades Notificantes que han coberturado con 100%, demostrando que esto si es posible.

Las Micro Redes que no alcanzaron la cobertura aceptable de notificación deben realizar el esfuerzo conjunto, a fin de revertir esta situación, que nos permitirá realizar un mejor MONITOREO INDIRECTO a nuestra RED VEA de GERESA Lambayeque.

## Enfermedades / Eventos Sujetos a Vigilancia Epidemiológica de Importancia en Salud Pública (EVISAP) por Distritos S.E. N° 50-2024

DISTRITOS	DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA			DENGUE GRAVE			DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA			LEISHMANIASIS CUTANEA	TOTAL
	Conf.	Prob.	Total	Conf.	Prob.	Total	Conf.	Prob.	Total	Conf.	
CAYALTI	35	0	35	1	0	1	232	3	235	0	271
CHICLAYO	270	11	281	8	0	8	1316	273	1589	0	1878
CHONGOYAPE	1	0	1	0	0	0	40	8	48	0	49
ETEN	14	0	14	3	0	3	251	2	253	0	270
ETEN PUERTO	0	0	0	0	0	0	8	1	9	0	9
ILLIMO	19	0	19	0	0	0	262	0	262	0	281
INCAHUASI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
JAYANCA	1	0	1	1	0	1	283	0	283	0	285
LA VICTORIA	64	5	69	4	0	4	733	108	841	0	914
LAGUNAS	4	0	4	0	0	0	45	12	57	0	61
LAMBAYEQUE	78	5	83	4	0	4	887	23	910	0	997
MOCHUMI	7	1	8	1	0	1	138	4	142	0	151
MONSEFU	19	0	19	1	0	1	195	13	208	0	228
MORROPE	7	1	8	1	0	1	51	14	65	0	74
MOTUPE	3	1	4	0	0	0	28	3	31	6	41
NUEVA ARICA	5	0	5	1	0	1	27	2	29	0	35
OLMOS	15	6	21	2	0	2	111	134	245	0	268
OYOTUN	11	1	12	0	0	0	56	3	59	0	71
PACORA	1	0	1	0	0	0	51	1	52	0	53
PATAPO	66	3	69	2	0	2	295	4	299	0	370
PICSI	1	0	1	0	0	0	61	1	62	0	63
PIMENTEL	7	0	7	0	0	0	68	26	94	0	101
PITIPO	3	1	4	0	0	0	81	4	85	0	89
POMALCA	15	1	16	0	0	0	59	35	94	0	110
PUCALA	5	0	5	0	0	0	31	25	56	0	61
PUEBLO NUEVO	19	0	19	0	0	0	305	6	311	0	330
REQUE	14	2	16	0	0	0	53	47	100	0	116
SALAS	3	0	3	0	0	0	38	9	47	20	70
SAN JOSE	7	1	8	0	0	0	169	14	183	0	191
SANTA ROSA	2	0	2	1	0	1	41	1	42	0	45
TUCUME	15	1	16	1	0	1	270	1	271	0	288
TUMAN	52	1	53	6	0	6	88	4	92	0	151
JOSE L. ORTIZ	105	1	106	1	0	1	607	33	640	0	747
FERREÑAFE	56	2	58	3	0	3	850	13	863	0	924
CAÑARIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
MESONES MURO	8	2	10	0	0	0	167	21	188	0	198
SAÑA	6	1	7	0	0	0	95	6	101	0	108
<b>Total general</b>	<b>938</b>	<b>47</b>	<b>985</b>	<b>41</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>7992</b>	<b>854</b>	<b>8846</b>	<b>31</b>	<b>9903</b>

**RM N°506-2012 /MINSA aprueba la Directiva Sanitaria N°046-MINSA / DGE-V.01:** Establece la Notificación de Enfermedades y Eventos Sujetos a Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública, estableciendo el listado de enfermedades sujetas a vigilancia en el Perú y la periodicidad de notificación; enfatizando las enfermedades que pueden desencadenar BROTOS EPIDÉMICOS y otros EVISAP.

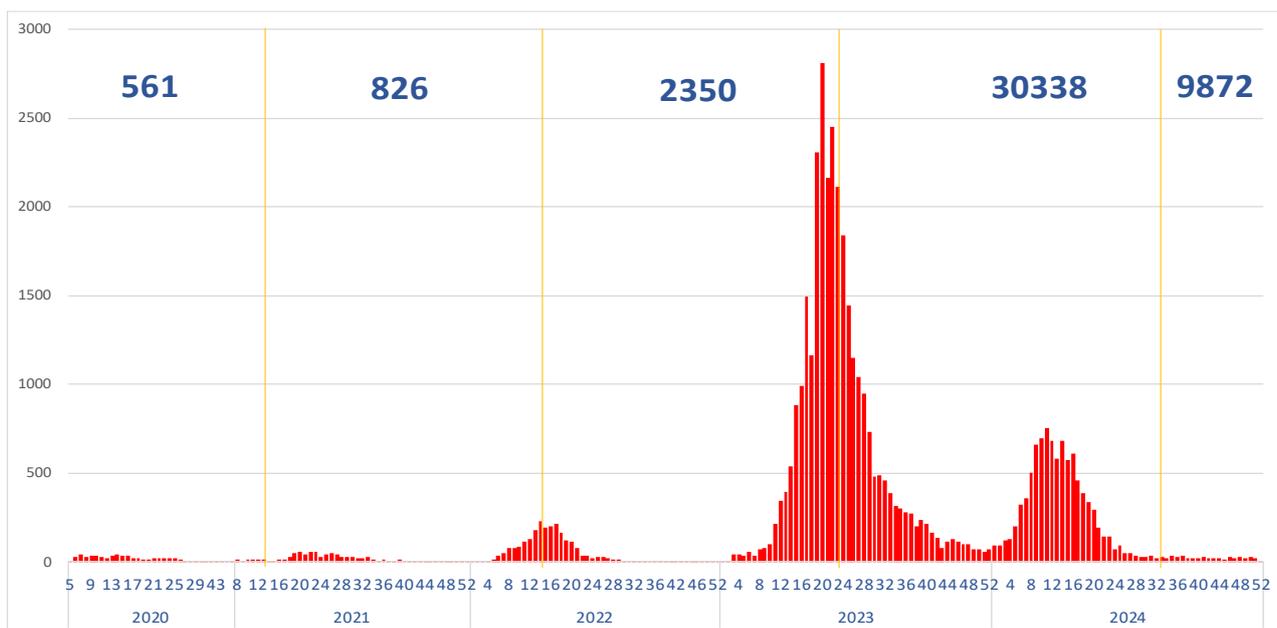
La Vigilancia Epidemiológica de las **ENFERMEDADES FEBRILES ERUPTIVAS (EFES)**, considera la obtención de 02 muestras por cada 100 mil habitantes. Región Lambayeque GERESA-L debería culminar el presente año notificando 26 EFES con sus respectivas muestras para confirmar o descartar **SARAMPIÓN-RUBÉOLA**.

**RM N°800-2012/MINSA DS N° 049-MINSA/DGE-V-01:** Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de Sarampión, Rubéola y Otras Enfermedades Eruptivas". Alertar a los establecimientos de salud frente el riesgo de presentación de casos de SR y SRC en el país.

El 04 de octubre del presente año El Ministerio de Salud de la Nación Argentina notifica la confirmación de casos de SARAMPIÓN en la provincia de Río Negro, emitiendo Alerta Epidemiológica el día 08 de octubre.

El día 15 de octubre del presente año CDC MINSA Perú emite la AE N°010-2024 "Riesgo de Introducción de Casos Importados de Sarampión, Rubéola en el Perú". Durante el primer trimestre del 2024, Lima ciudad NOTIFICA un caso Importado de Sarampión (+) y un caso colateral autóctono (+); identificándose el riesgo inminente de reintroducción de la enfermedad en el país. Frente a ésta situación el día 15 de setiembre del presente año se inicia el BARRIDO Nacional contra Sarampión-Rubéola y Poliomielititis. GERESA Lambayeque asume la responsabilidad de proteger 121,771 niños (de 1 a 6 años, 11 meses y 29 días), con vacuna SPR; actividad a desarrollar en los 38 distritos, con el compromiso de alcanzar en lo posible 100% de cobertura.

### Comportamiento DENGUE Región Lambayeque - Años 2018 al 2024



#### CASOS AUTÓCTONOS Región Lambayeque AÑO 2024

DISTRITOS	AÑOS						TIA X 100 MIL HAB.
	2023			2024			
	Confirmados	Probables	Total	Confirmados	Probables	Total	
CAYALTI	470	0	470	268	3	271	1644.52
CHICLAYO	10966	1	10967	1594	284	1878	641.26
CHOCHOPE	45	0	45	0	0	0	0.00
CHONGOYAPE	353	0	353	41	8	49	236.70
ETEN	296	0	296	268	2	270	1920.48
ETEN PUERTO	28	0	28	8	1	9	335.95
ILLIMO	434	0	434	281	0	281	2441.14
JAYANCA	672	0	672	285	0	285	1299.41
LA VICTORIA	1891	1	1892	801	113	914	898.52
LAGUNAS	90	0	90	49	12	61	540.73
LAMBAYEQUE	1452	0	1452	969	28	997	1176.08
MOCHUMI	451	0	451	146	5	151	650.44
MONSEFU	153	0	153	215	13	228	564.71
MORROPE	254	0	254	59	15	74	127.79
MOTUPE	1696	0	1696	31	4	35	93.77
NUEVA ARICA	52	0	52	33	2	35	1255.83
OLMOS	809	0	809	128	140	268	450.69
OYOTUN	263	0	263	67	4	71	829.73
PACORA	326	0	326	52	1	53	561.56
PATAPO	242	0	242	363	7	370	1434.33
PICSI	451	0	451	62	1	63	418.49
PIMENTEL	208	0	208	75	26	101	188.81
PITIPO	773	0	773	84	5	89	399.87
POMALCA	491	0	491	74	36	110	384.55
PUCALA	214	0	214	36	25	61	650.53
PUEBLO NUEVO	550	0	550	324	6	330	2056.20
REQUE	459	0	459	67	49	116	628.96
SALAS	136	0	136	41	9	50	316.04
SAN JOSE	258	0	258	176	15	191	995.52
SANTA ROSA	59	0	59	44	1	45	305.75
TUCUME	280	0	280	286	2	288	1026.81
TUMAN	416	0	416	146	5	151	491.84
JOSE L. ORTIZ	2736	0	2736	713	34	747	447.31
FERREÑAFE	1995	0	1995	909	15	924	2382.73
MESONES MURO	65	0	65	175	23	198	4626.17
SAÑA	302	0	302	101	7	108	856.60
<b>Total general</b>	<b>30336</b>	<b>2</b>	<b>30338</b>	<b>8971</b>	<b>901</b>	<b>9872</b>	<b>714.35</b>

#### IMPORTADOS : Otras REGIONES 2024

DISTRITOS	TIPO DE DIAGNOSTICOS		TOTAL
	Confirmados	Probables	
ANCON	1	0	1
ARAMANGO	2	0	2
ARENAL	1	0	1
BAGUA	4	2	6
BAGUA GRANDE	3	0	3
BELLAVISTA	1	0	1
BELLAVISTA DE LA UNION	1	0	1
BOLIVAR	1	0	1
CAJAMARCA	3	0	3
CALLAO	1	1	2
CALLERIA	1	0	1
CANOA DE PUNTA SAL	1	0	1
CARABAYLLO	1	0	1
CATACAOS	1	0	1
CATACHE	1	0	1
CHEPEN	9	1	10
CHIMBOTE	1	1	2
CHORRILLOS	1	0	1
CHOTA	2	0	2
COCHABAMBA	1	0	1
COLAN	1	1	2
COLASAY	1	0	1
CORRALES	2	0	2
CUMBA	2	0	2
EL CARMEN DE LA FRONTERA	1	0	1
GUADALUPE	4	0	4
HUANCABAMBA	1	0	1
IMAZA	1	0	1
JAEN	8	4	12
JESUS MARIA	1	0	1
LA ESPERANZA	0	1	1
LA MOLINA	1	0	1
LIMA	7	0	7
LONGOTEA	1	0	1
LOS AQUIJES	2	0	2
LOS OLIVOS	2	0	2
MANCORA	1	0	1
MIRACOSTA	1	0	1
MORROPON	1	0	1
MOYOBAMBA	1	0	1
NIEVA	1	1	2
NUEVA CAJAMARCA	1	0	1
NUEVO CHIMBOTE	2	0	2
PACANGA	1	0	1
PACASMAYO	5	0	5
PAIMAS	1	0	1
PAITA	1	0	1
PISCO	2	0	2
PIURA	14	1	15
POMAHUACA	1	0	1
PUCARA	1	0	1
PUEBLO NUEVO	2	0	2
PUENTE PIEDRA	2	0	2
SAN JUAN DE LURIGANCHO	1	0	1
SAN MARTIN	3	0	3
SAN MARTIN DE PORRES	3	0	3
SÉCHURA	3	0	3
SULLANA	1	0	1
TABACONAS	1	0	1
TARAPOTO	5	2	7
TROMPETEROS	1	0	1
TRUJILLO	10	2	12
TUMBES	2	1	3
VENTANILLA	2	0	2
YURIMAGUAS	1	1	2
ZARUMILLA	1	0	1
PATAZ	1	0	1
IQUITOS	1	0	1
SALITRAL	1	0	1
LA BREA	1	0	1
CHAO	1	0	1
MATAPALO	1	0	1
RUPA-RUPA	1	0	1
EL PORVENIR	1	1	2
SAN VICENTE DE CAÑETE	0	1	1
SAUCE	0	1	1
<b>Total general</b>	<b>150</b>	<b>22</b>	<b>172</b>
	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

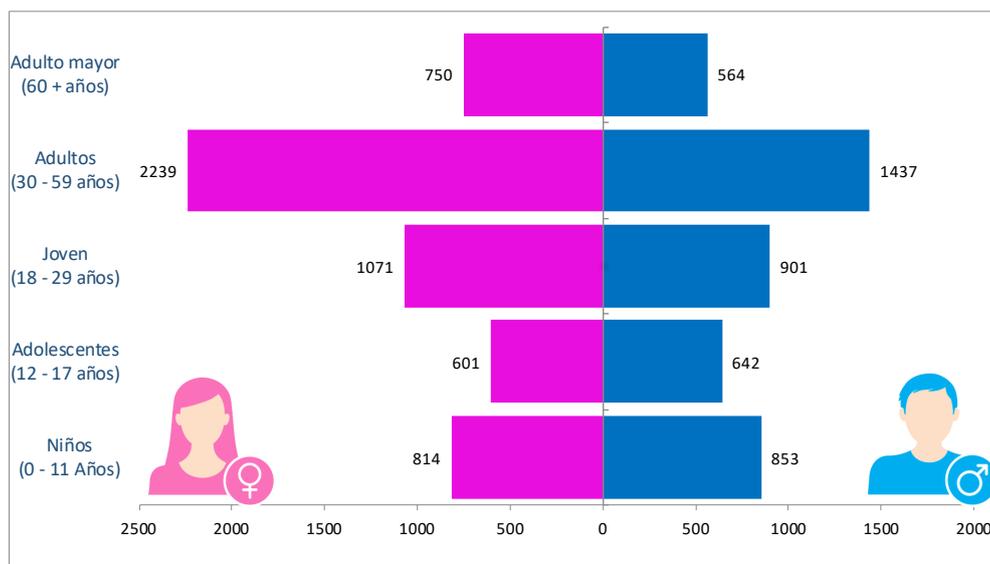
### Casos de DENGUE Lambayeque según Grupos de Edad

CURSO DE VIDA	TOTAL		FEMENINO		MASCULINO	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
<b>Niños (0 - 11 Años)</b>	<b>1667</b>	<b>16,9%</b>	<b>814</b>	<b>8,2%</b>	<b>853</b>	<b>8,6%</b>
Niños (0 - 5 Años)	504	30,2%	261	15,7%	243	14,6%
Niños (6 - 11 años)	1163	69,8%	553	33,2%	610	36,6%
<b>Adolescentes (12 - 17 años)</b>	<b>1243</b>	<b>12,6%</b>	<b>601</b>	<b>6,1%</b>	<b>642</b>	<b>6,5%</b>
<b>Joven (18 - 29 años)</b>	<b>1972</b>	<b>20,0%</b>	<b>1071</b>	<b>10,8%</b>	<b>901</b>	<b>9,1%</b>
<b>Adulto (30 - 59 años)</b>	<b>3676</b>	<b>37,2%</b>	<b>2239</b>	<b>22,7%</b>	<b>1437</b>	<b>14,6%</b>
<b>Adulto mayor (60 + años)</b>	<b>1314</b>	<b>13,3%</b>	<b>750</b>	<b>7,6%</b>	<b>564</b>	<b>5,7%</b>
<b>Total</b>	<b>9872</b>	<b>100,0%</b>	<b>5475</b>	<b>55,5%</b>	<b>4397</b>	<b>44,5%</b>

El ADULTO de 30 a 59 años es el grupo de edad con mayor número de casos, constituyendo el 37,3%. Del mencionado porcentaje, el sexo femenino se ve más afectado.

En segundo lugar los jóvenes de 18 a 29 años son más afectados por DENGUE. Igualmente el sexo femenino presenta mayor número de casos.

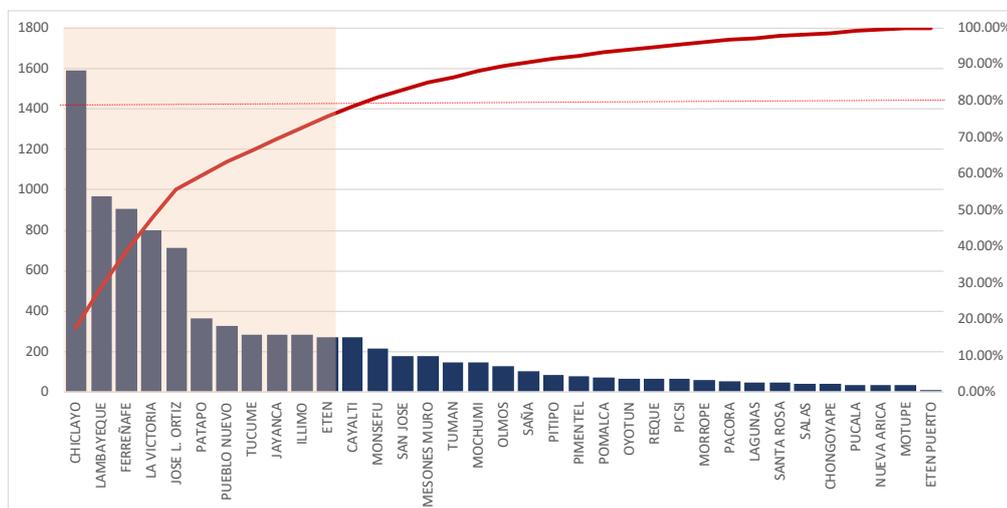
### Pirámide de CASOS DENGUE en Lambayeque Año 2024



Estratificación de casos DENGUE según grupos de edad en Región Lambayeque.

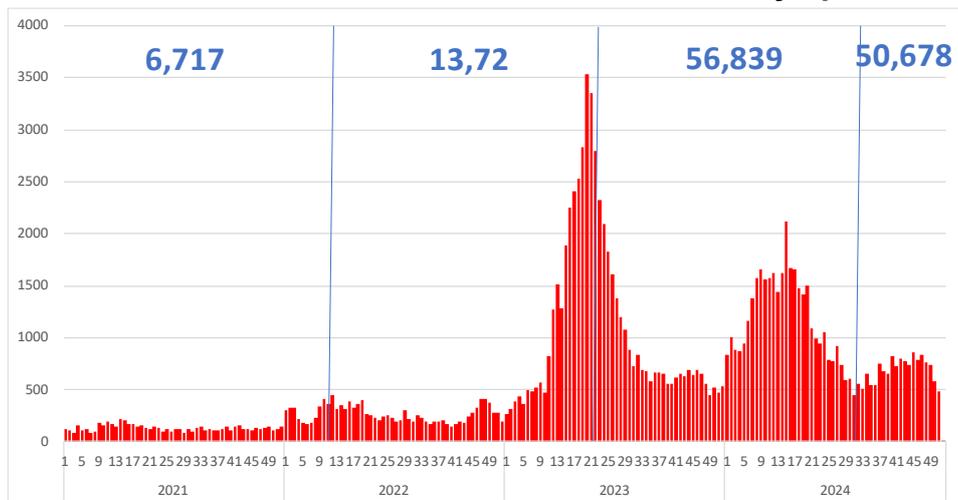
Sexo femenino se ve más afectado.

### Casos DENGUE : Diagrama de PARETO



Según el presente diagrama se evidencia la tendencia de los casos de dengue en Lambayeque.

### Vigilancia Epidemiológica de FEBRILES GERESA Lambayeque



**Estrategias de Vigilancia Epidemiológica de enfermedades transmitidas por vectores:**

**La Vigilancia de Febriles**, es una actividad obligatoria en todas las Unidades Notificantes permitiéndonos identificar oportunamente brotes epidémicos.

Para ello la Sala Situacional de cada una de las Unidades Notificantes, deben evidenciar el gráfico de febriles con cifras actualizadas para identificar la tendencia estacional.

DISTRITOS	GRUPO DE EDAD						TOTAL
	< 1 Año	1 - 4 Años	5 - 9 Años	10 - 19 Años	20 - 59 Años	60 a + Años	
CHICLAYO	1823	3733	3604	3222	5224	982	18588
LAMBAYEQUE	655	1316	881	740	884	128	4604
JOSE L. ORTIZ	414	1104	822	723	798	200	4061
FERREÑAFE	340	639	499	613	714	198	3003
LA VICTORIA	202	515	515	501	604	134	2471
PATAPO	133	343	277	364	440	46	1603
CAYALTI	144	315	274	286	327	58	1404
MORROPE	147	427	238	177	142	15	1146
TUMAN	63	233	239	245	277	53	1110
OLMOS	136	287	177	202	237	49	1088
ILLIMO	95	278	190	193	239	60	1055
REQUE	80	246	227	222	238	39	1052
MONSEFU	96	220	183	177	183	41	900
SAN JOSE	64	172	139	163	152	21	711
MOCHUMI	29	145	131	188	135	30	658
PIMENTEL	52	103	102	180	140	20	597
PITIPO	33	129	114	132	124	59	591
PUEBLO NUEVO	54	120	132	102	138	36	582
CHONGOYAPE	48	128	136	123	115	21	571
MOTUPE	23	67	83	118	196	35	522
ETEN	38	100	82	115	138	20	493
PUCALA	20	107	111	114	86	15	453
SANTA ROSA	61	100	97	125	49	5	437
POMALCA	11	44	66	107	159	10	397
SAÑA	13	45	55	66	149	38	366
PICSI	32	68	69	72	94	12	347
OYOTUN	21	59	43	60	109	29	321
TUCUME	26	60	35	68	91	39	319
JAYANCA	24	78	49	51	73	15	290
MESONES MURO	14	36	44	62	72	10	238
SALAS	12	62	44	32	30	9	189
PACORA	13	58	42	31	15	4	163
LAGUNAS	11	19	20	26	21	5	102
NUEVA ARICA	1	4	7	30	45	10	97
CAÑARIS	3	27	21	16	13	1	81
INCAHUASI	6	8	7	3	4	1	29
CHOCHOPE	3	6	7	6	5	0	27
ETEN PUERTO	0	3	1	5	3	0	12
<b>Total general</b>	<b>4940</b>	<b>11404</b>	<b>9763</b>	<b>9660</b>	<b>12463</b>	<b>2448</b>	<b>50678</b>

La Vigilancia Epidemiológica de febriles es una actividad obligatoria en todas las IPRESS a nivel nacional, según Norma Sanitaria N°125-MINSA/2016/CDC-INS, aprobada con RM N°982-2016 / MINSA, del 21 de diciembre del 2016.

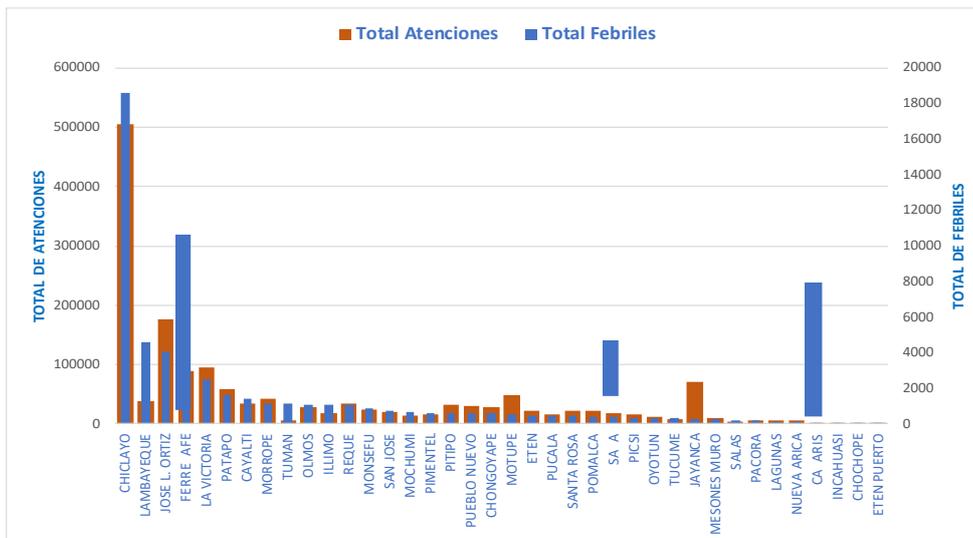
**DEFINICIÓN DE FEBRIL:** Paciente que acude a un EESS con 38°C de T° a más, con o sin foco aparente. Serán identificados y tamizados en el triaje de rutina; debiendo obtener las respectivas muestras.

Es política del MINSA obtener GOTA GRUESA de todos los febriles para diagnóstico de MALARIA. Si el resultado de laboratorio es negativo a Malaria se sigue investigando ya que puede ser DENGUE, otras arbovirosis, EFEs o tifoidea. Laboratorio en quien confirma o descarta los casos. Actualmente se vigilan las ARBOVIROSIS en general.

La Vigilancia de TRAZADORES tales como FEBRILES identificará el incremento de episodios reportados por semana epidemiológica en todas las unidades de notificación, debiendo fortalecer el análisis de conglomerados, búsqueda institucional y obtención de muestras, para confirmar o descartar circulación de ARBOVIROSIS, que son virus transmitidos por vectores artrópodos y que producen enfermedades como Dengue, ZIKA, Chikungunya, FA, Mayaro, Oropuche y otros.

El 06 de marzo de presente año se emite la RM N° 175-2024 / MINSA que aprueba la NTS N° 211-MINSA / DGIESP-2024 para la Atención Integral de Pacientes con DENGUE en el Perú, que modifica la Guía Práctica Clínica para la atención de casos de Dengue en el Perú (RM N° 071-2017 / MINSA).

## TOTAL de FEBRILES Vs. Atenciones Lambayeque



Las condiciones climáticas probablemente influyen en la proliferación de vectores y estos determinantes contribuyen al incremento de enfermedades Metaxénicas.

Se evidencia que hay distritos con mayor número de febriles y son precisamente los que cada año enfrentan BROTOS de DENGUE en el ámbito de la GERESA Lambayeque.

Reiteramos la necesidad de que las REDEs, Micro Redes y EESS o Servicios de Salud, analicen la tendencia semanal de FEBRILES, así como seguimiento de los casos para detectar probables brotes de enfermedades que cursan con fiebre, tales como: Malaria,

Dengue, otras arbovirosis ,Tifoidea, EFEs, Salmonelosis, Brucelosis; comprometiendo a las autoridades locales de los distritos con riesgo de introducción de las ARBOVIROSIS para trabajar de manera INTERSECTORIAL.

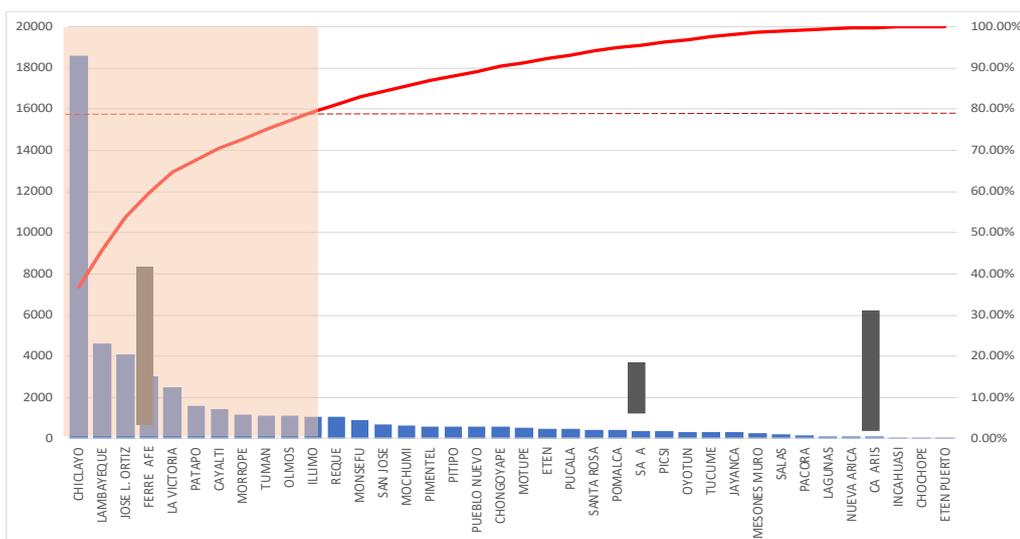
RECOMENDACIONES: Mantener la Salas Situacionales con datos actualizados tanto en el componente ESTÁTICO o estructural y DINÁMICO (daños colectivos), tales como EDAs, IRAs, Febriles que identifiquen oportunamente BROTOS EPIDÉMICOS permitiendo implementar adecuadas medidas de prevención y control .

La Directiva Sanitaria N°046-DGE-MINSA detalla las enfermedades o daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica y de notificación obligatoria, inmediata, semanal o mensual y está respaldada por la Resolución Ministerial RM N°506-2012 / MINSA

Todo BROTE EPIDÉMICO debe ser notificado a la Oficina de Epidemiología de la RED de Salud de su jurisdicción o GERESAL (correo epi-lamba@dge.gov.pe). La notificación de Brotes Epidémicos se oficializa con la RM N° 545-2012 / MINSA que implementa la DS N° 047-MINSA / DGE-V-01, que contribuye a reducir el impacto de brotes, epidemias y otros eventos de importancia en salud pública (EVISAP).

Además deben conformarse los Equipos de Respuesta Rápida (ERR) oficializados con RM N° 388-2023 / MINSA que aprueba la DS N° 051-MINSA / CDC -2023: "Organización de los ERR para la investigación y control de BROTOS, epidemias y otros EVISAP (ERR-Brotos)".

## Diagrama de Pareto : Febriles / DENGUE

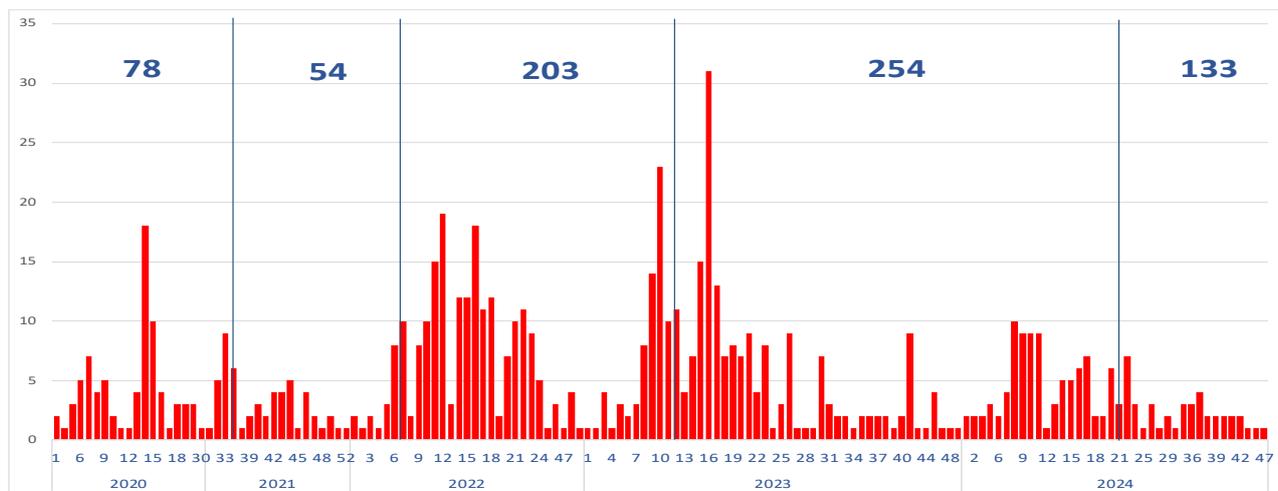


### Estrategias de Vigilancia Epidemiológica de enfermedades transmitidas por vectores:

**La Vigilancia de Febriles,** es una actividad obligatoria en todas las Unidades Notificantes, permitiéndonos identificar oportunamente brotes epidémicos.

Para ello la Sala Situacional de cada una de las Unidades Notificantes, deben evidenciar el gráfico de febriles con cifras actualizadas que identifiquen la TENDENCIA ESTACIONAL...

**Comportamiento LEPTOSPIROSIS Región Lambayeque Años 2021...2024**



LARESA Lambayeque procesa las muestras de LEPTOSPIROSIS con pruebas ELISA (inmunoensayo enzimático o enzimoinmunoanálisis), las mismas que siendo REACTIVAS se envían al INS MINSA para CONFIRMAR con pruebas de MICROAGLUTINACIÓN ( prueba de aglutinación microscópica MAT por su sigla en inglés). Si la lectura resulta con títulos de 800 a más, se consideran casos confirmados.

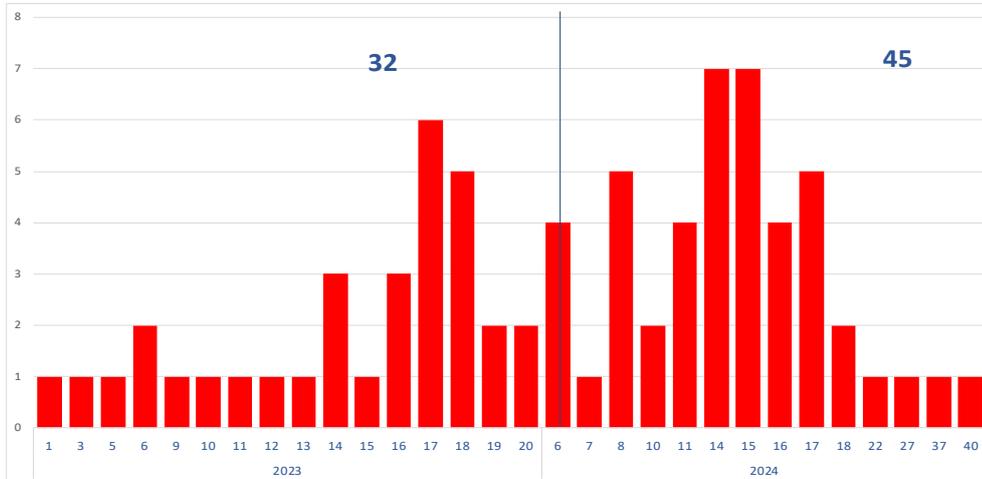
La leptospirosis es un problema de salud pública humana y de inminente riesgo ocupacional para quienes trabajan al aire libre o con animales. Los animales portadores pueden liberar LEPTOSPIRAS intermitentemente por años y hasta toda su vida.

**INCIDENCIA Casos Leptospiriosis según DISTRITOS**

DISTRITOS	TIPO DE DIAGNOSTICO		TOTAL	TIA x 100 MIL HAB.
	Confirmados	Probables		
CHICLAYO	31	5	36	12.29
JOSE L. ORTIZ	14	1	15	8.98
PICSI	14	0	14	93.00
LAMBAYEQUE	14	0	14	16.51
OLMOS	7	0	7	11.77
LA VICTORIA	3	2	5	4.92
MOTUPE	2	2	4	10.72
MORROPE	3	1	4	6.91
MONSEFU	4	0	4	9.91
CAYALTI	3	1	4	24.27
FERREÑAFE	3	0	3	7.74
PITIPO	0	3	3	13.48
PUEBLO NUEVO	1	1	2	12.46
TUCUME	2	0	2	7.13
REQUE	2	0	2	10.84
PATAPO	0	2	2	7.75
ILLIMO	2	0	2	17.37
POMALCA	2	0	2	6.99
CAÑARIS	1	0	1	6.99
CHOCHOPE	1	0	1	55.99
CHONGOYAPE	1	0	1	4.83
PACORA	0	1	1	10.60
MOCHUMI	1	0	1	4.31
PIMENTEL	1	0	1	1.87
SALAS	1	0	1	6.32
OYOTUN	0	1	1	11.69
<b>Total general</b>	<b>113</b>	<b>20</b>	<b>133</b>	<b>9.71</b>

**DIAGNÓSTICOS DIFERENCIALES DE LA LEPTOSPIROSIS:** influenza, dengue y fiebre hemorrágica del dengue, infección por Hantavirus, fiebre amarilla, otras fiebres hemorrágicas virales, rickettsiosis, borreliosis, brucelosis, malaria, pielonefritis, meningitis aséptica, intoxicación por sustancias químicas, intoxicación alimentaria, fiebre tifoidea, hepatitis virales, fiebre de origen desconocido y OTRAS FIEBRES ENTÉRICAS... Los serovares de LEPTOSPIRA con mayor identificación según INS en Lambayeque son L.icterohemorrágica y varillal.

## Comportamiento de Influenza Tipo “A” H1N1



Las IRAs son motivo de incapacidad laboral y escolar. Dentro de la Vigilancia Epidemiológica de las IRAs, IRAG, Influenza (FLU), Covid-19 y otros virus respiratorios (OVR), se ha implementado en LARESA pruebas PCR para confirmar (+) agentes etiológicos circulantes o descartar con resultado Negativo (-).

De las muestras obtenidas para Covid-19 y recepcionadas en LARESA, el presente año se ha confirmado 45 casos de Influenza (FLU) Tipo “A” H1N1, agente etiológico que se previene con la aplicación de la vacuna FLU

DISTRITOS	TIPO DE DIAGNOSTICO		TOTAL	TIA x 100 MIL HAB.
	Confirmados	Probable		
CHICLAYO	36	0	36	12.29
JOSE L. ORTIZ	2	0	2	1.20
LA VICTORIA	2	0	2	1.97
LAMBAYEQUE	1	0	1	1.18
PUEBLO NUEVO	1	0	1	6.23
POMALCA	1	0	1	3.50
FERREÑAFE	1	0	1	2.58
MONSEFU	1	0	1	2.48
<b>Total general</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3.28</b>

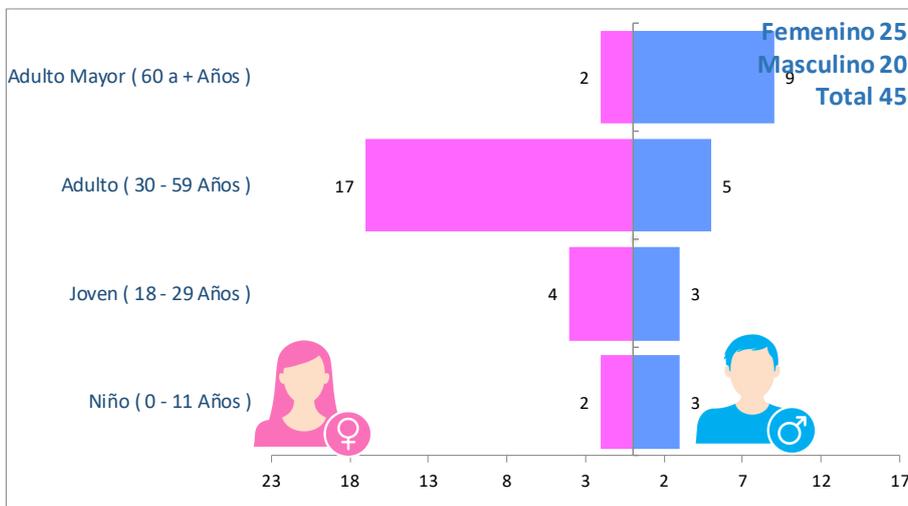
### Casos de Influenza “A”

De los distritos con circulación de FLU H1N1 Chiclayo presenta la mayor incidencia de casos.

La vigilancia de las IRAs nos permite identificar y confirmar agentes etiológicos circulantes, cuyos antígenos serán incluidos en la vacuna de FLU estacional.

La notificación de las IRAs es semanal, utilizando el formato de Notificación Consolidado.

## Pirámide de Casos Influenza Tipo “A” H1N1 Lambayeque 2024



Según pirámide se evidencia que el sexo femenino es más afectado por INFLUENZA (FLU).

LARESA confirma los casos por pruebas PCR en tiempo real.

Actualmente se puede confirmar la circulación en Lambayeque de FLU Tipo “A” H1N1.

## Casos Morbilidad TBC: GERESA Lambayeque Año 2024

DISTRITOS	MENINGITIS TUBERCULOSIS EN < 5	TBC ABANDONO RECUPERADO	TBC MILIAR	TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL	TBC RECAIDA	TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL	TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	TOTAL
	Conf.	Conf.	Conf.	Conf.	Conf.	Conf.	Conf.	Conf.
CAYALTI	0	1	0	2	1	9	3	16
CHICLAYO	0	3	0	14	4	116	53	190
CHOCHOPE	0	0	0	0	0	0	1	1
CHONGUYAPE	0	1	0	0	0	4	0	5
ETEN	0	0	0	0	0	3	2	5
ILLIMO	0	0	0	0	0	1	1	2
JAYANCA	0	0	0	0	0	3	1	4
LA VICTORIA	0	2	0	4	5	59	14	84
LAGUNAS	0	0	1	0	0	3	0	4
LAMBAYEQUE	0	3	0	1	2	32	2	40
MOCHUMI	0	0	0	0	0	4	1	5
MONSEFU	0	0	0	1	0	6	2	9
MORROPE	0	0	0	0	0	8	2	10
MOTUPE	0	0	0	0	1	6	3	10
NUEVA ARICA	0	0	0	0	0	1	0	1
OLMOS	0	1	1	0	0	8	1	11
OYOTUN	0	0	0	0	1	2	1	4
PACORA	0	0	0	0	0	2	0	2
PATAPO	0	1	1	0	1	14	2	19
PICSI	0	1	0	1	31	26	1	60
PIMENTEL	0	1	0	0	0	20	3	24
PITIPO	0	0	0	0	1	5	0	6
POMALCA	0	1	0	1	0	11	7	20
PUCALA	0	0	0	1	1	7	0	9
PUEBLO NUEVO	0	0	0	0	1	0	0	1
REQUE	0	0	0	0	0	7	3	10
SALAS	0	0	0	1	0	3	0	4
SAN JOSE	0	0	0	0	0	1	1	2
SANTA ROSA	0	0	0	0	0	3	0	3
TUCUME	0	0	0	1	0	4	3	8
TUMAN	0	0	0	3	0	11	4	18
JOSE L. ORTIZ	1	5	0	4	15	101	29	155
FERREÑAFE	0	0	0	0	0	18	2	20
CAÑARIS	0	0	0	0	0	1	0	1
MESONES MURO	0	0	0	0	0	3	0	3
SAÑA	0	0	0	1	0	3	0	4
Total general	1	20	3	35	64	505	142	770

La TBC es la enfermedad infecciosa prevalente y con mayor tasa de letalidad en el mundo. La Vigilancia Epidemiológica de la TBC contribuye con la prevención y control de la enfermedad en el país, mediante la generación de información oportuna de suma utilidad para que los decisores tomen decisiones sanitarias acertadas.

Dentro de la MORBILIDAD GENERAL por TBC la **TB PULMONAR BK(+)** es la de mayor INCIDENCIA en Región Lambayeque, lo que facilita su propagación en entornos familiares.

La notificación de casos de TBC y sus eventos debe garantizar la estricta confidencialidad de los datos personales del paciente y de sus contactos, amparados en Ley N°29733, Ley de Protección de DATOS Personales y su respectivo reglamento.

Las Definiciones de CASO establecidas deben ser utilizadas para la notificación e investigación de casos según protocolo de la Vigilancia Epidemiológica de la TB, considerando como Evento de Importancia en Salud Pública (EVISAP).

La TB es una enfermedad sujeta a vigilancia epidemiológica y de notificación obligatoria aprobada con RM N° 948- 2012/MINSA, además con la DS N° 053-MINSA/DGE-V01( aprobada con RM N° 179-2013/ MINSA), estableciendo procesos para la notificación y vigilancia. La finalidad es contar con información estandarizada que evalúen las estrategias de prevención y control permitiendo optimizar la toma de decisiones.

#### DEFINICIONES DE CASO:

1. **Caso nuevo de tuberculosis pulmonar con confirmación bacteriológica, BK(+)** es el caso nuevo con diagnóstico de tuberculosis pulmonar confirmada a través de frotis directo positivo, cultivo positivo o prueba molecular. Incluye las siguientes definiciones de caso especificadas en la Norma Técnica de Salud para el Control de la Tuberculosis:

- Caso de tuberculosis pulmonar con frotis positivo

(TBP-FP). Caso de tuberculosis pulmonar cultivo positivo (TBP-CP)

- **Caso nuevo de tuberculosis pulmonar sin confirmación bacteriológica BK(-)**, es el caso nuevo de tuberculosis pulmonar, al que se le ha realizado el procedimiento de seguimiento diagnóstico, presentando bacteriología negativa y, a quien se decide iniciar tratamiento antituberculosis por otros criterios (clínico, epidemiológico, diagnóstico por imágenes, inmunológico, o anatomopatológico). Incluye las siguientes definiciones de caso especificadas en la Norma Técnica de Salud para el Control de la Tuberculosis:

- **Caso de tuberculosis pulmonar con frotis negativo y cultivo negativo**

- **Caso de tuberculosis pulmonar sin baciloscopia**

- **Caso nuevo de tuberculosis extrapulmonar**, es el caso nuevo en el que se diagnostica tuberculosis en otro(s) órgano(s) que no sean los pulmones, el diagnóstico puede ser por criterio bacteriológico, clínico, histológico u otros.

- **Caso de tuberculosis meningea en menores de 5 años**, es el caso de tuberculosis que afecta al sistema nervioso central en menores de 5 años.

- **Caso de tuberculosis con pérdida de seguimiento recuperado**, persona con diagnóstico de tuberculosis que deja de asistir al tratamiento durante treinta días consecutivos (un mes), reingresando al servicio de salud con baciloscopia o cultivo positivo. A veces la baciloscopia es negativa, pero existe una tuberculosis activa según criterios clínicos y radiológicos.

- **Caso de tuberculosis recaída**, persona que, habiendo sido declarado curado (confirmado con bacteriología negativa) de cualquier forma de tuberculosis, después de un ciclo completo de tratamiento, presenta evidencias de enfermedad activa.

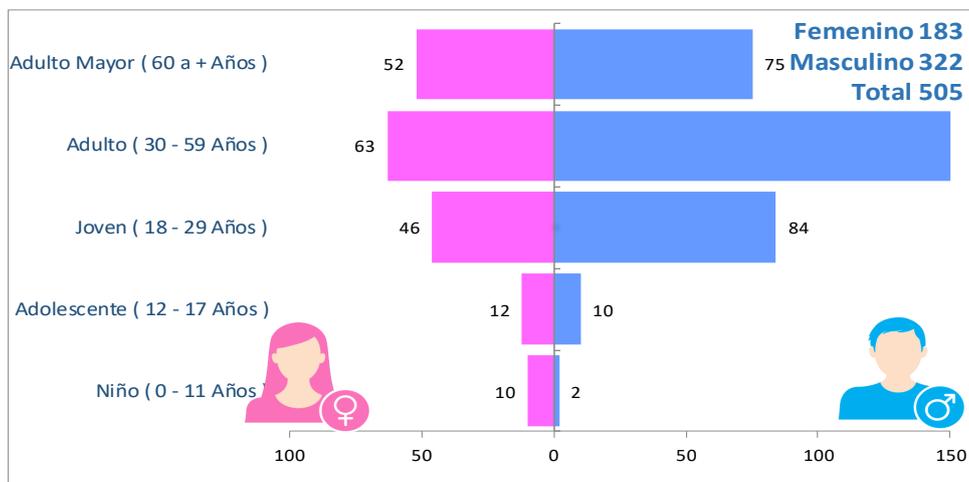
- **Caso de tuberculosis multidrogorresistente (TB MDR)**, persona con tuberculosis pulmonar o extrapulmonar, que cuenta con resultado de prueba de sensibilidad que demuestre resistencia al menos a isoniacida y rifampicina.

- **Caso de tuberculosis extensamente resistente (TB XDR)**, persona con tuberculosis pulmonar o extrapulmonar que cuenta con resultado de prueba de sensibilidad que muestra resistencia a rifampicina, isoniacida, una fluoroquinolona (levofloxacina o moxifloxacina) y a un antibiótico inyectable de segunda línea (kanamicina, amikacina o capreomicina)."

- **Caso de tuberculosis monorresistente**, persona con tuberculosis pulmonar o extrapulmonar, que cuenta con resultado de prueba de sensibilidad que muestra resistencia a un medicamento antituberculosis de primera línea.

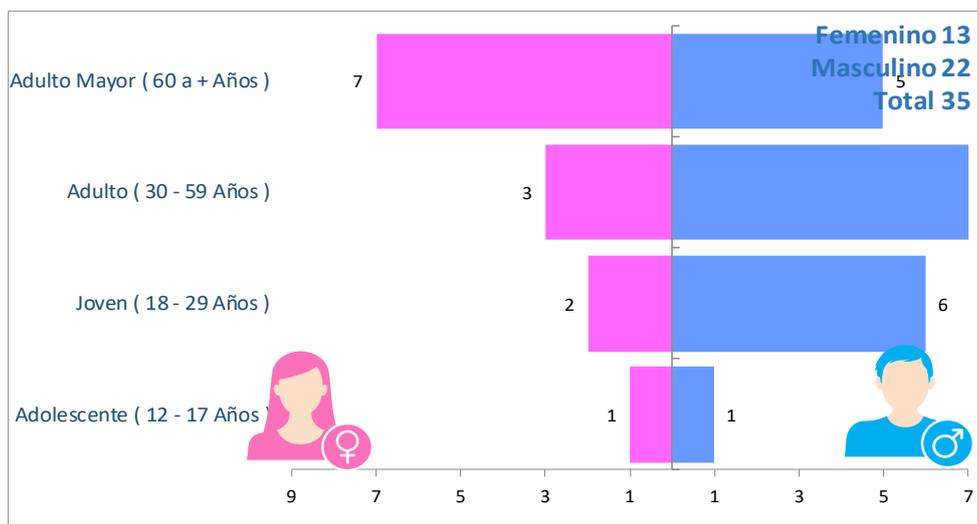
- **Caso de tuberculosis polirresistente**, persona con tuberculosis pulmonar o extrapulmonar, que cuenta con resultado de prueba de sensibilidad que demuestra resistencia a más de un medicamento antituberculosis de primera línea (no incluye la combinación de isoniacida más rifampicina).

### TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOLÓGICA Lambayeque Año 2024



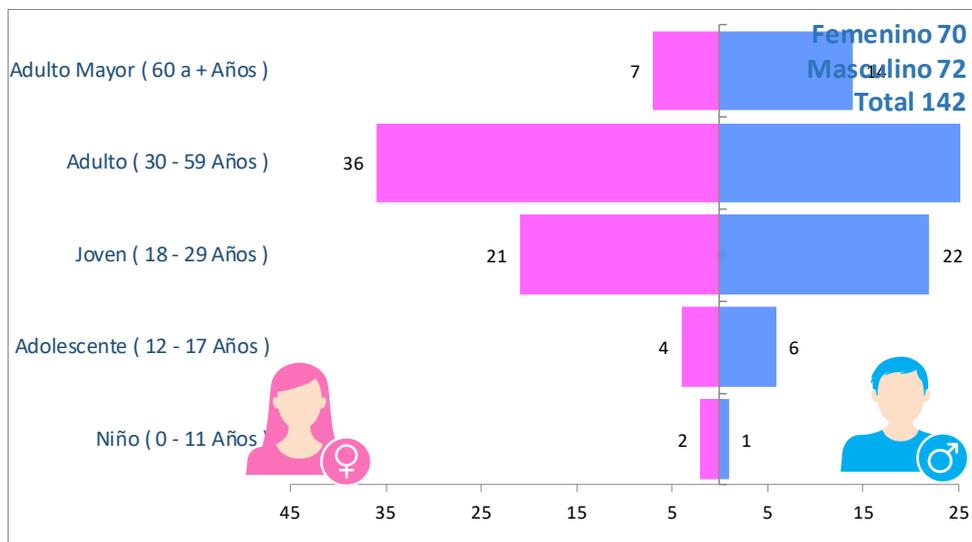
Casos de TBC con confirmación bacteriológica, persona a quien se diagnostica BK(+), iniciando tratamiento según esquema contra la micobacteria tuberculosa, identificada en frotis de esputo, cultivo o PCR para TB.

### TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOLÓGICA Lambayeque Año 2024



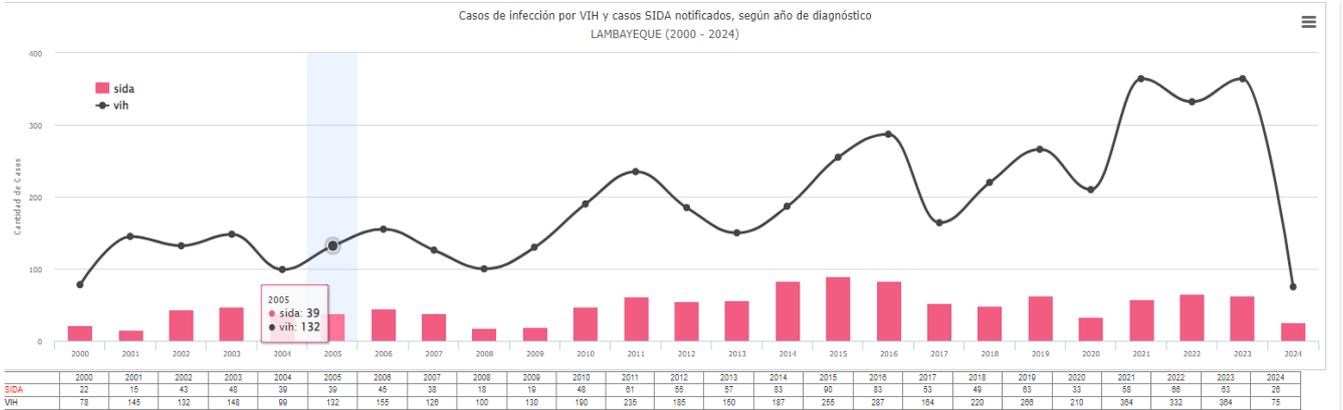
Casos de TBC sin confirmación bacteriológica o esa TBC BK(-), que inicia tratamiento según esquema y según la localización . Es la persona a quien se le diagnostica TB con compromiso del parénquima pulmonar y que no ha sido posible identificar BK en esputo. El Diagnóstico se basa en criterios clínicos, epidemiológicos y por imágenes.

### TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR Lambayeque Año 2024



Son las personas a quienes se les diagnostica TBC en órganos diferentes a los pulmones. El diagnóstico se basa en un cultivo, prueba molecular (+), evidencia histopatológica y evidencia clínica de enfermedad extrapulmonar activa.

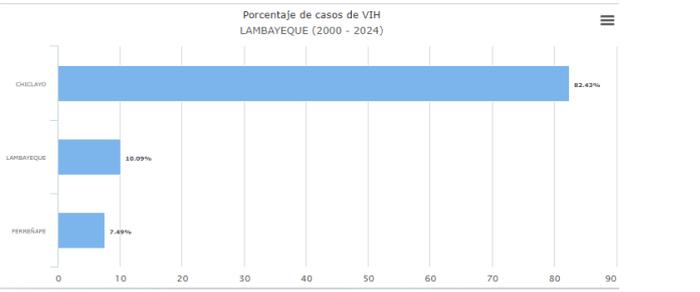
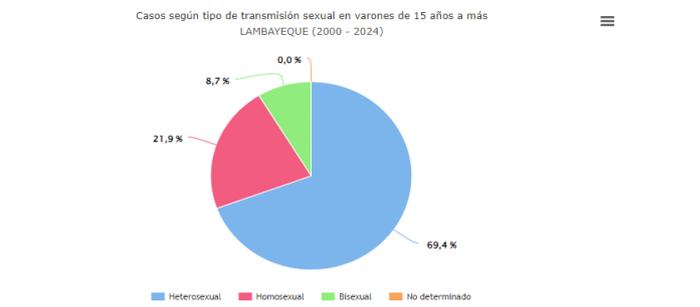
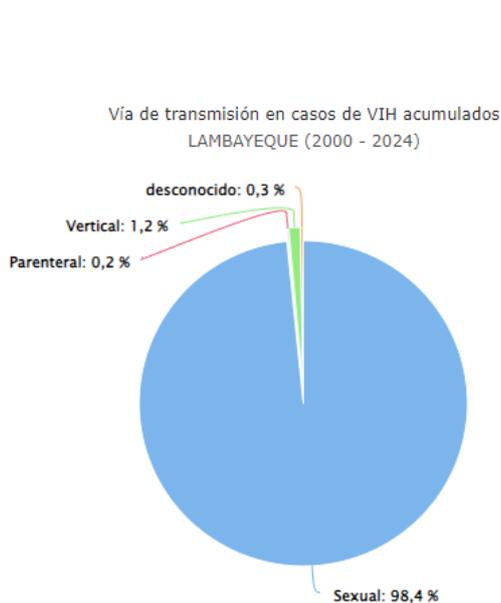
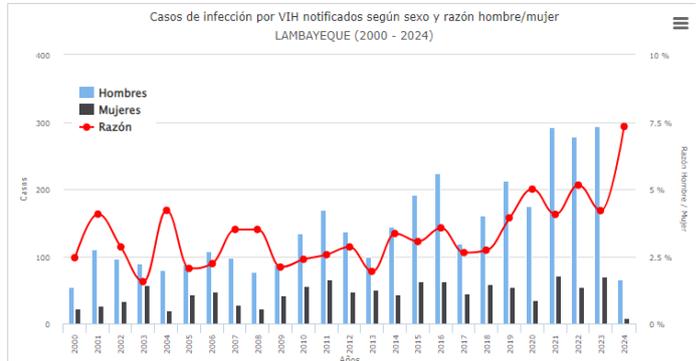
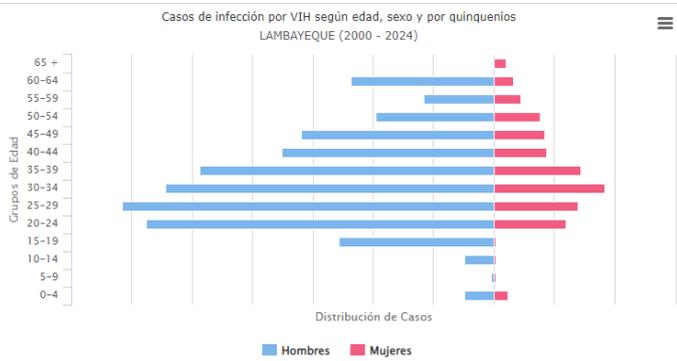
## Notificación de CASOS VIH-SIDA en Región Lambayeque GERESA Lambayeque Años 2000 – \*2024



Desde el año 1987 se notifican casos de VIH-SIDA confirmados con pruebas ELISA y posteriormente se confirmaban con pruebas Wester Blot (WB). Actualmente se confirman los casos con pruebas de última generación.

Dentro de la normativa RM N°117-2015 que aprueba la Norma Técnica Sanitaria NTS N°115-se vigilan MINSA / DGE V.01 se vigilan otras ITS, tales como sífilis y gonorrea

## Casos VIH por Grupos de Edad/Sexo Razón Hombre/ Mujer Vía de Transmisión Tipo de Transmisión GERESA Lambayeque Años 2000 – 2024



### Muertes Maternas Autóctonas según clasificación final GERESA Lambayeque. Años 2020 – \*2024

TIPO DE MUERTE	DISTRITOS	AÑOS				
		2020	2021	2022	2023	2024
MUERTE MATERNA DIRECTA	INCAHUASI	0	2	4	0	1
	JOSE L. ORTIZ	2	2	1	0	1
	LA VICTORIA	3	1	1	0	0
	CHICLAYO	1	0	1	2	0
	SALAS	0	0	0	3	0
	CAÑARIS	2	1	0	0	0
	PITIPO	1	0	1	0	0
	OLMOS	1	0	0	0	1
	FERREÑAFE	0	1	1	0	0
	LAMBAYEQUE	0	1	1	0	0
	PIMENTEL	1	1	0	0	0
	PATAPO	2	0	0	0	0
	MONSEFU	1	1	0	0	0
	ILLIMO	0	1	0	0	0
	MOCHUMI	0	1	0	0	0
	JAYANCA	1	0	0	0	0
	MOTUPE	1	0	0	0	0
<b>Total MUERTE MATERNA DIRECTA</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
MUERTE MATERNA INDIRECTA	CHICLAYO	1	3	3	1	1
	LAMBAYEQUE	0	3	0	2	0
	JOSE L. ORTIZ	0	3	0	0	1
	FERREÑAFE	1	1	0	1	1
	SALAS	1	0	0	1	1
	MONSEFU	0	3	0	0	0
	CAÑARIS	0	0	0	1	1
	ILLIMO	0	2	0	0	0
	PIMENTEL	0	1	1	0	0
	POMALCA	0	1	0	1	0
	MORROPE	0	2	0	0	0
	PICSI	0	1	1	0	0
	ETEN	1	0	0	0	0
	SAN JOSE	0	0	0	0	1
	CAYALTI	0	0	1	0	0
	TUMAN	1	0	0	0	0
	JAYANCA	0	0	1	0	0
<b>Total MUERTE MATERNA INDIRECTA</b>		<b>5</b>	<b>20</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>
MUERTE MATERNA INDIRECTA TARDIA	CAÑARIS	0	1	0	0	0
		0	1	0	0	0
<b>Total general</b>		<b>21</b>	<b>33</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

#### MM Región Lambayeque:

**Año - 2021:** La Región Lambayeque registra 32 MM; de las cuales 11 MM son de causa DIRECTA; 20 MM de causa indirecta y 01 de causa Incidental.

**Año - 2022 :** La ocurrencia de 17 casos de muerte materna: 10 casos de Causa directa procedente del Distrito de Lambayeque , la Victoria , Ferreñafe, Chiclayo , Pitipo, Jayanca, José Leonardo Ortiz e Inkawasi.

07 casos de muerte materna de causa indirecta procedentes del Distrito de Chiclayo, Pisci, Cayalti y Pimentel.

**Año 2023 :** Se notificaron 11 casos de muerte materna: 05 casos de clasificación directa, procedentes del Distrito de Salas y del Distrito de Chiclayo.

06 casos de clasificación indirecta del distrito de Cañaris, Chiclayo, Lambayeque, Ferreñafe, Pomalca.

**Año 2024 :** Se notifico 09 casos de muerte materna:

06 casos de clasificación Indirecta, procedente del Distrito de Cañaris, Distrito de Chiclayo, Distrito de San José, Distrito de Ferreñafe y del Distrito de Salas.

03 casos de clasificación Directa, procedente del Distrito de José Leonardo Ortiz ,del Distrito de Inkawasi y del Distrito de Olmos.

### Muertes Maternas Importadas según clasificación final GERESA Lambayeque. Años 2020 – 2024

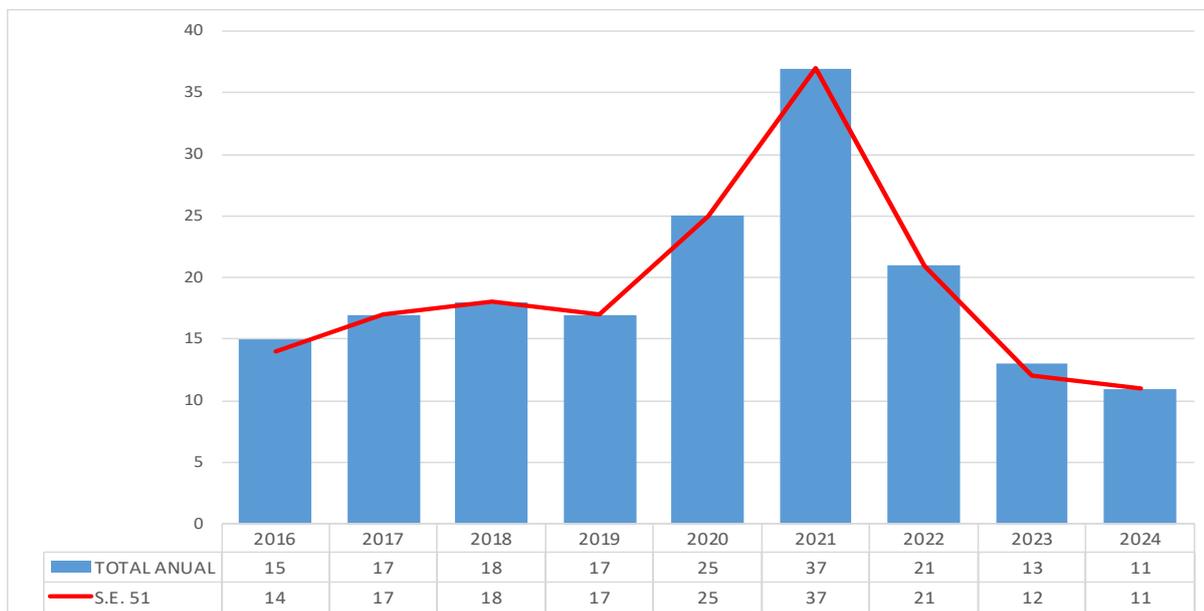
TIPO DE MUERTE	DEPARTAMENTO	AÑOS				
		2020	2021	2022	2023	2024
MUERTE MATERNA DIRECTA	AMAZONAS	0	1	1	1	0
	CAJAMARCA	1	0	1	0	1
	LA LIBERTAD	1	0	0	0	0
<b>Total MUERTE MATERNA DIRECTA</b>		<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
MUERTE MATERNA INDIRECTA	AMAZONAS	2	0	1	0	1
	CAJAMARCA	0	3	1	0	0
	LA LIBERTAD	0	1	0	0	0
	PIURA	0	1	0	0	0
<b>Total MUERTE MATERNA INDIRECTA</b>		<b>2</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>Total general</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

#### MM Otras Regiones:

Hasta la S.E. N°51-2024

Se ha reportado 02 casos de muerte materna de clasificación directa e indirecta procedentes del Departamento de Cajamarca y del Departamento de Amazonas.

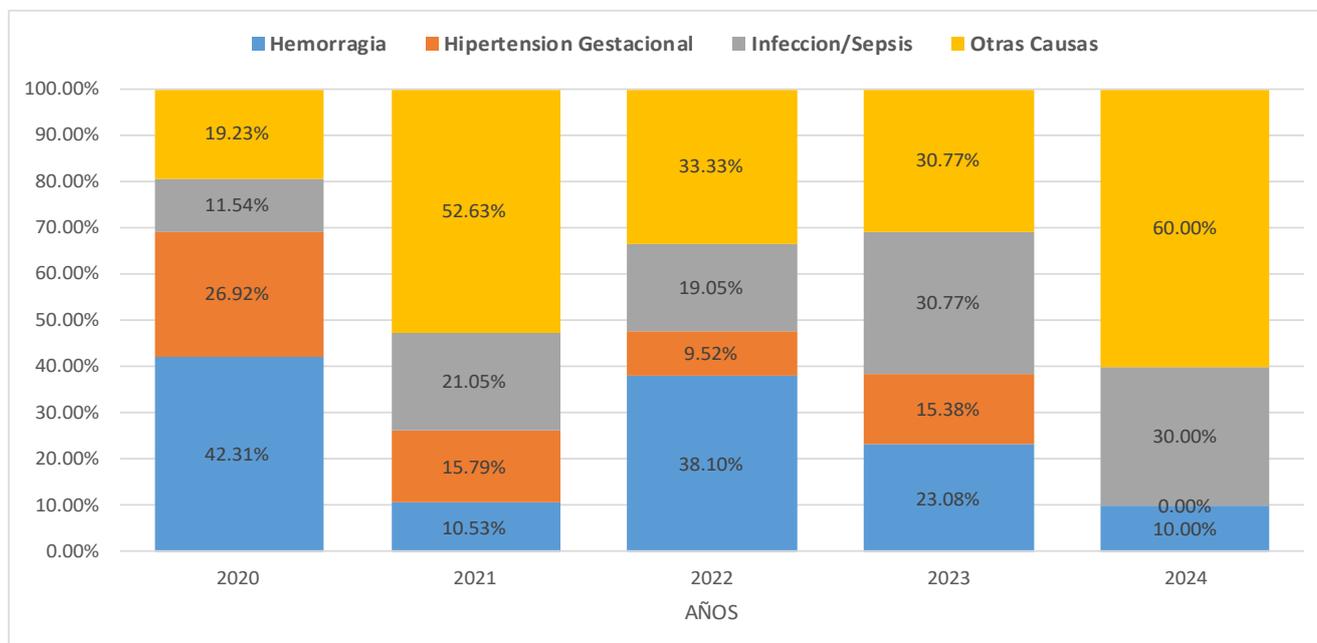
NUMERO DE MUERTES MATERNAS ANUAL LAMBAYEQUE 2016 -\*2024 Y HASTA LA S.E. Nº51—2024.



FUENTE:OF.DE EPIDEMIOLOGIA GERESA LAMBAYEQUE,

se consideraron las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. No incluye las muertes maternas tardías.

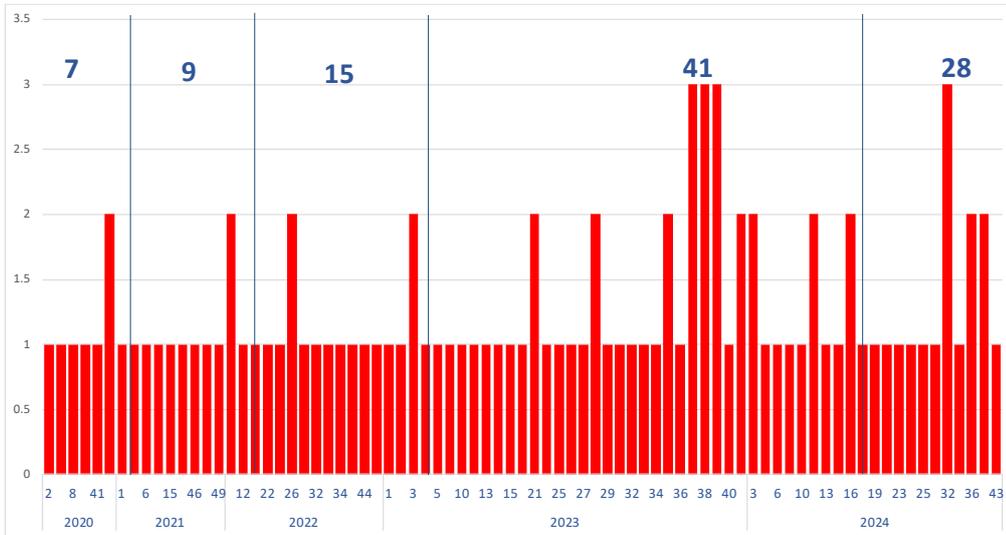
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE CASOS DE MUERTE MATERNA SEGÚN CAUSA GENERICA, AÑOS 2020 – 2023 Y HASTA LA S.E. Nº 51-2024



FUENTE:OF.DE EPIDEMIOLOGIA GERESA LAMBAYEQUE,

se consideraron las muertes maternas de clasificación preliminar directa e indirecta ocurridas hasta los 42 días de culminada la gestación. No incluye las muertes maternas tardías.

**Sífilis Materna TPHA(+) LARESA Años 2021-2024 GERESA Lambayeque**



Enmarcada en la Vigilancia Epidemiológica de las ITS se grafica el comportamiento de la SÍFILIS MATERNA con prueba confirmatoria de TPHA (+). Son casos registrados en el ámbito de GERESA Lambayeque. Las IPRESS envían muestras a LARESA que son reactivas a sífilis con pruebas No Treponémicas. LARESA valida las lecturas y procesa TPHA para confirmar o des-

**Sífilis Materna TPHA(+) Lambayeque Año 2024**

Curso de Vida	Distritos	TOTAL
Adolescente ( 12 - 17 Años )	PUEBLO NUEVO	1
	JOSE L. ORTIZ	1
<b>Total Adolescente ( 12 - 17 Años )</b>		<b>2</b>
Total Joven ( 18 - 29 Años )	CHICLAYO	2
	ETEN PUERTO	1
	JAYANCA	3
	LA VICTORIA	1
	LAGUNAS	1
	LAMBAYEQUE	1
	MORROPE	1
	PATAPO	2
	POMALCA	1
	TUCUME	1
	JOSE L. ORTIZ	2
	FERREÑAFE	1
	MESONES MURO	1
<b>Total Joven ( 18 - 29 Años )</b>		<b>18</b>
<b>Total Adulto ( 30 - 59 Años )</b>	CHICLAYO	2
	ILLIMO	1
	LA VICTORIA	1
	MONSEFU	1
	SANTA ROSA	1
	JOSE L. ORTIZ	2
<b>Total Adulto ( 30 - 59 Años )</b>		<b>8</b>
<b>Total general</b>		<b>28</b>

A la fecha del presente año se ha confirmado 03 casos de Sífilis Materna con prueba TPHA en el área respectiva de LARESA Lambayeque.

La normativa vigente exige identificar y tratar a la GESTANTE con Sífilis (+), para evitar la transmisión vertical.

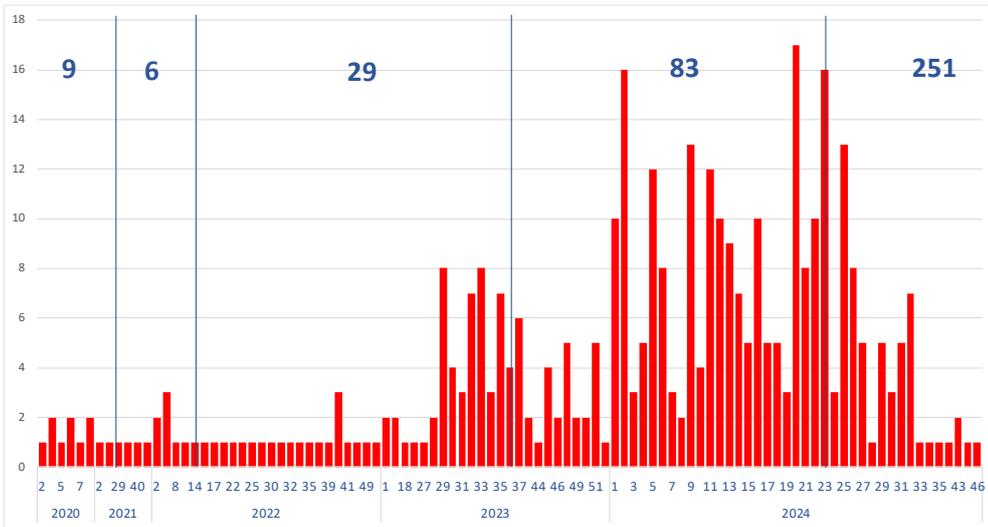
Si el RN presenta sífilis deberá recibir tratamiento adecuado y oportuno.

Directiva Sanitaria N°062-MINSA / CDC—V.01: Directiva Sanitaria para la Vigilancia Epidemiológica de la Sífilis MATERNA y Sífilis CONGÉNITA.

Fue aprobada con Resolución Ministerial RM N° 127-2015 / MINSA del día 2 de marzo del 2015.

## SÍFILIS NO ESPECIFICADA GERESA Lambayeque Años 2020—2024

### CASOS Sífilis TPHA(+) Año 2024

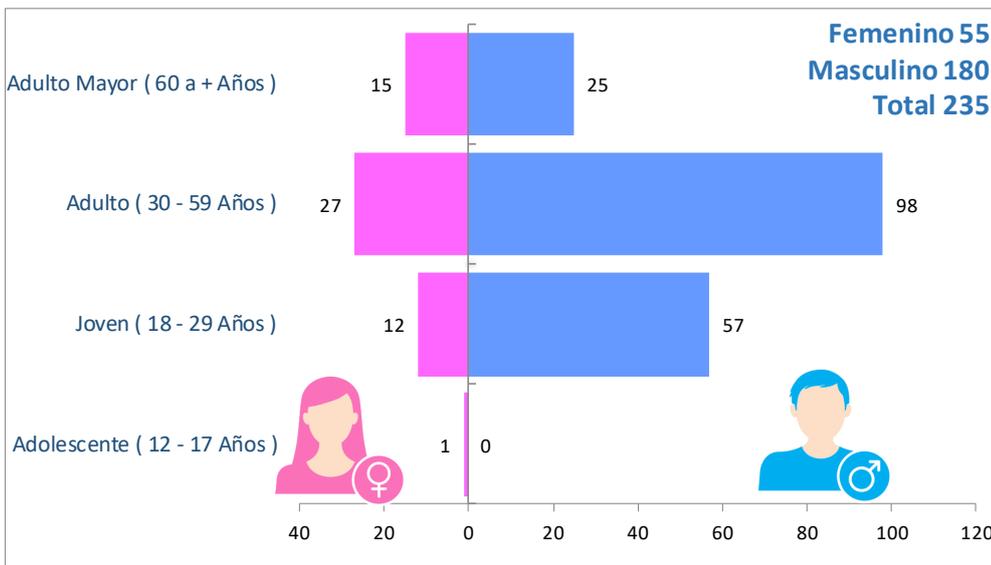


A la fecha del presente año se ha confirmado 03 casos de Sífilis Materna con prueba TPHA en el área respectiva de LARESA Lambayeque. La normativa vigente exige identificar y tratar a la GESTANTE con Sífilis (+), para evitar la transmisión vertical. Si el RN presenta sífilis deberá recibir tratamiento adecuado y oportuno.

Según NTS N°115-MINSA / DGE / V.01 aprobada con RM N°117-2015 / MINSA establece pautas y procedimientos para la Vigilancia Epidemiológica del VIH-SIDA y de las Infecciones de Transmisión Sexual (ITS), en el Perú.

La presente normativa estandariza los instrumentos y procedimientos para la oportuna NOTIFICACIÓN de ITS de todas las Unidades Notificantes de la RED-VEA (públicas, privadas, FFAA y PNP).

### Pirámide: CASOS SÍFILIS NO ESPECIFICADA Lambayeque



La sífilis NO ESPECIFICADA en población general afecta más al sexo masculino y la etapa de vida con mayor número de casos es de 30 a 59 años.

## SUBSISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PERINATAL Y NEONATAL REGIÓN DE SALUD LAMBAYEQUE

En abril del 2009 se aprueba la Norma Técnica Sanitaria 078-MINSA/DGE “Norma Técnica de Salud que establece el Subsistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Perinatal y Neonatal” y que detalla las pautas y procedimientos para la implementación del subsistema en todos los niveles de atención de salud, según corresponda. La vigilancia de la mortalidad fetal y neonatal se ha implementado en la Red Nacional de Epidemiología, la notificación de las defunciones es de periodicidad semanal y de carácter obligatorio en los establecimientos de salud del país.

### Definiciones de caso

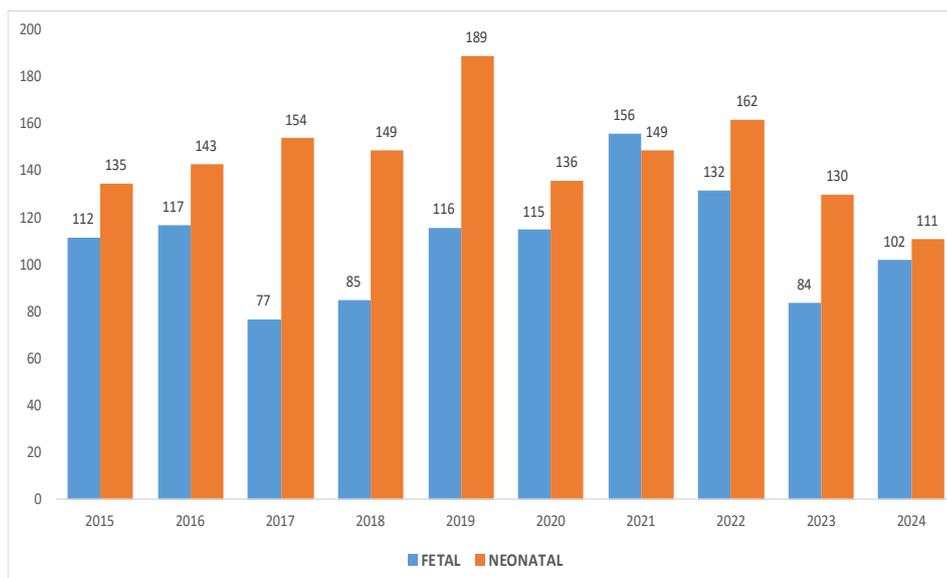
#### Muerte Fetal

Es la defunción de un producto de la concepción, antes de su expulsión o su extracción completa del cuerpo de su madre, a partir de las 22 semanas de gestación o peso igual mayor a 500 gramos. La muerte fetal está indicada por el hecho que después de la separación, el feto no respira ni da ninguna otra señal de vida, como latidos del corazón, pulsaciones del cordón umbilical o movimientos efectivos de los músculos de contracción voluntaria.

#### Muerte Neonatal

Es la defunción de un recién nacido vivo, que ocurre en el intervalo comprendido desde su nacimiento hasta cumplidos los 28 días de vida

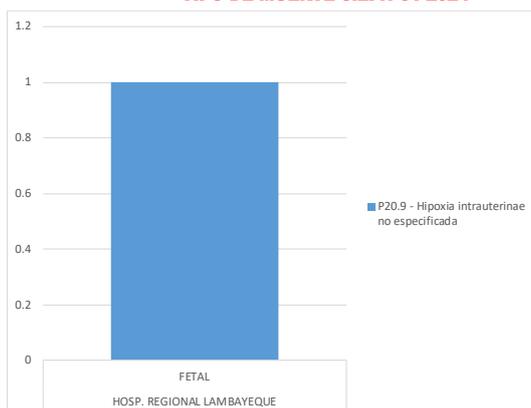
### DEFUNCIONES NOTIFICADAS AÑOS 2015—2023. Y HASTA LA S.E.N° 51—2024



En lo que va del año, hasta la presente SE, se han notificado 111 defunción neonatal (52.1%) y 102 defunciones fetales (47.9%)

FUENTE:SSVEMFN-PIDEMIOLOGIA LAMBAYEQUE

### CASOS DE MUERTE FETAL Y NEONATAL POR UNIDAD NOTIFICANTE SEGÚN CAUSA BÁSICA Y TIPO DE MUERTE S.E. N°51 2024



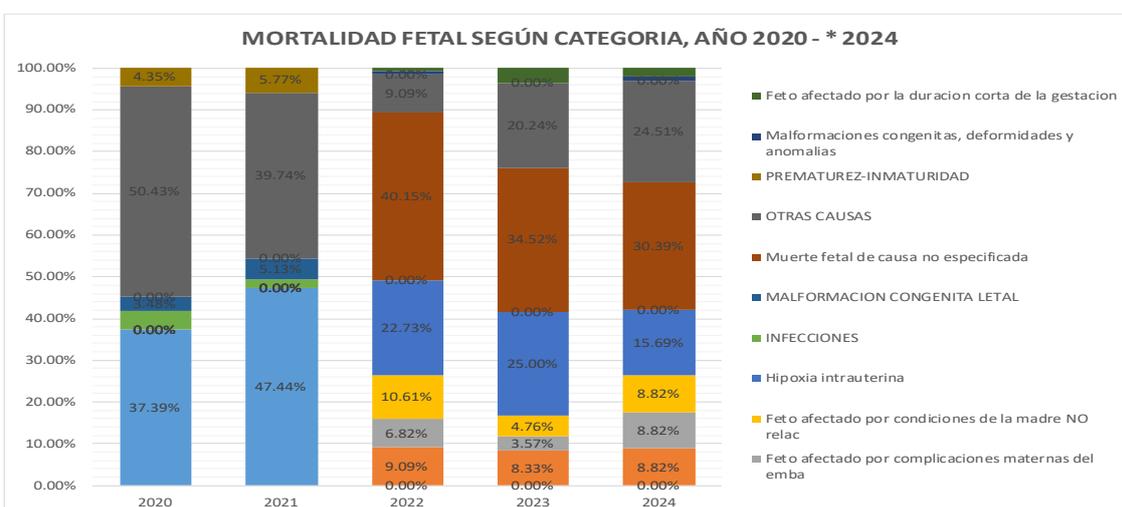
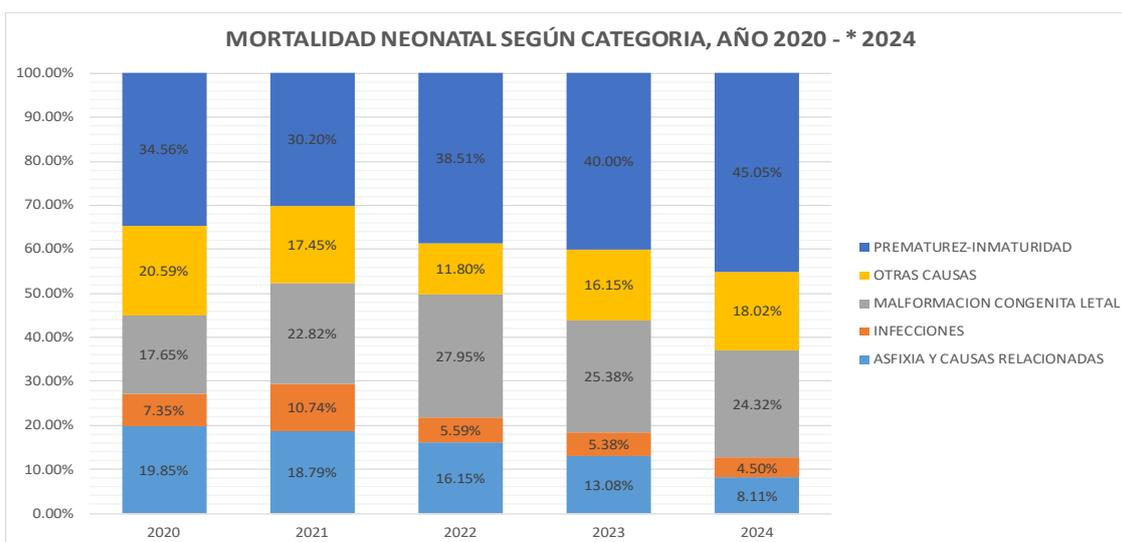
**MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL SEGÚN PESO-TIPO Y MOMENTO DE MUERTE  
REGIÓN DE SALUD LAMBAYEQUE HASTA S.E. N° 51-2024**

PESO	MUERTE FETAL		MUERTE NEONATAL
	ANTES DEL PARTO	DURANTE EL PARTO	DESPUES DEL PARTO
500-1499	<b>48.82</b>		
1500-2499	<b>23.22</b>	<b>4.74</b>	<b>25.12</b>
> 2500			

**LEYENDA**

	Salud Materna
	Cuidado Prenatal
	Cuidado Intraparto
	Cuidado Neonatal

**MORTALIDAD PERINATAL Y NEONATAL SEGÚN TIPO Y CATEGORÍA  
REGIÓN DE SALUD LAMBAYEQUE**

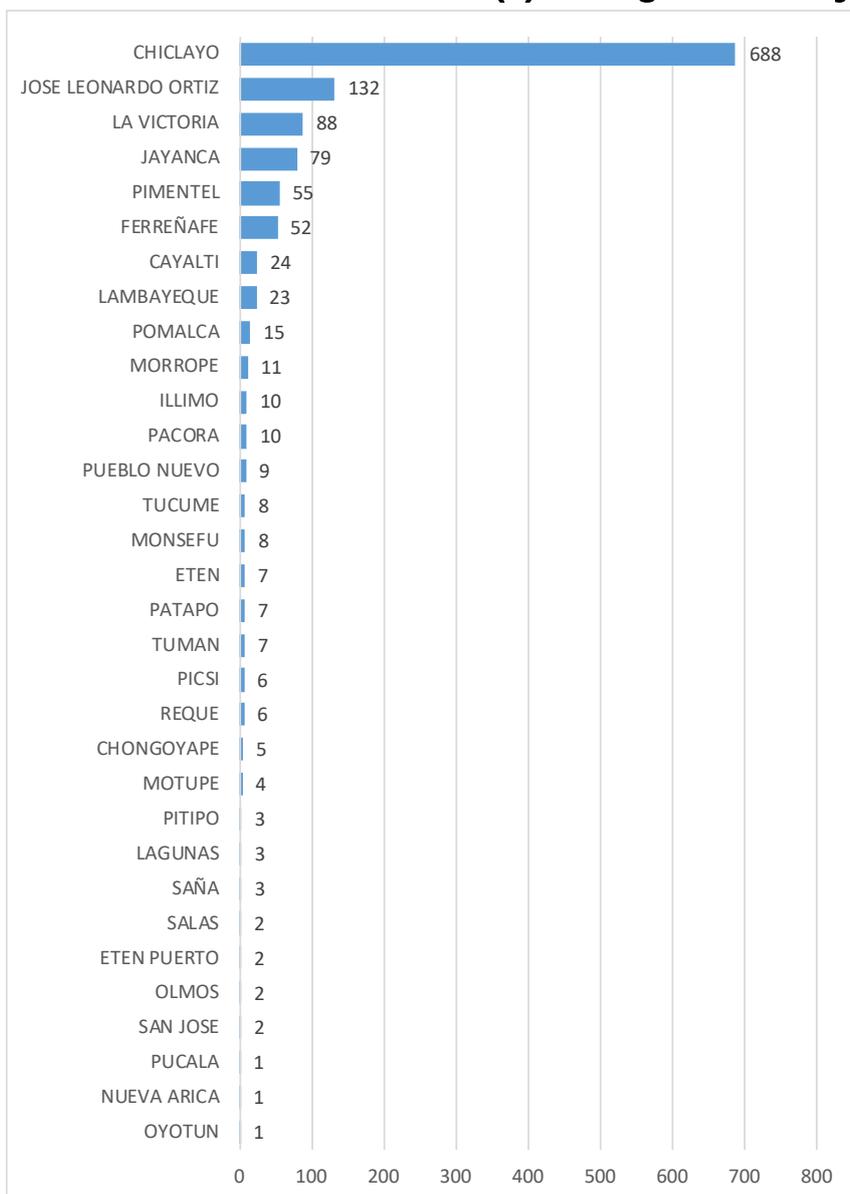


**CASOS PCR,PR, AG (+) Acumulados SARS-CoV2 según distritos  
Región Lambayeque Año 2020 / SE 51-2024**

Nº	DISTRITOS	PCR	PR	AG	TOTAL	T.I.A. x 10,000 Hab.
1	CHICLAYO	19165	11035	26658	56858	1873.08
2	CHONGOYAPE	60	197	534	791	423.97
3	ETEN	40	375	704	1119	1018.11
4	ETEN PUERTO	1	114	529	644	2864.77
5	JOSE LEONARDO ORTIZ	1438	3593	6258	11289	561.62
6	LA VICTORIA	2238	2702	5360	10300	1093.55
7	LAGUNAS	26	199	168	393	369.47
8	MONSEFU	386	1003	1071	2460	742.71
9	NUEVA ARICA	21	146	644	811	3342.95
10	OYOTUN	120	212	487	819	799.49
11	PICSI	45	370	664	1079	1061.69
12	PIMENTEL	921	934	2074	3929	853.02
13	REQUE	544	359	1066	1969	1267.30
14	SANTA ROSA	205	496	344	1045	792.39
15	SAÑA	176	257	349	782	611.89
16	CAYALTI	271	362	634	1267	763.02
17	PATAPO	260	504	913	1677	718.11
18	POMALCA	243	506	1072	1821	691.42
19	PUCALA	0	249	517	766	820.92
20	TUMAN	19	515	792	1326	422.23
21	FERREÑAFE	945	2027	2617	5589	1519.58
22	CAÑARIS	31	224	66	321	212.68
23	INCAHUASI	19	86	102	207	128.27
24	MANUEL ANTONIO MESONES MUR	15	97	119	231	525.84
25	PITIPO	128	371	495	994	405.45
26	PUEBLO NUEVO	164	544	528	1236	886.78
27	LAMBAYEQUE	967	2840	3901	7708	959.47
28	CHOCHOPE	13	40	38	91	771.19
29	ILLIMO	179	466	537	1182	1219.19
30	JAYANCA	92	606	843	1541	845.54
31	MOCHUMI	74	410	513	997	500.43
32	MORROPE	375	999	613	1987	414.83
33	MOTUPE	149	687	692	1528	556.30
34	OLMOS	136	725	1143	2004	473.99
35	PACORA	13	270	368	651	871.60
36	SALAS	114	225	200	539	398.70
37	SAN JOSE	213	304	384	901	535.80
38	TUCUME	17	403	551	971	409.38
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>29823</b>	<b>35452</b>	<b>64548</b>	<b>129823</b>	<b>990.09</b>
<i>T.I.A. : TASA DE INCIDENCIA ACUMULADA x 10,000 HAB.</i>						

**Casos Covid-19 (+) Lambayeque por Grupos de Edad SE 51-2024**

CURSO DE VIDA	TOTAL		FEMENINO		MASCULINO	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Niños (0 - 11 Años)	63	4,9%	30	2,4%	33	2,6%
Adolescentes (12 - 17 años)	32	2,5%	18	1,4%	14	1,1%
Joven (18 - 29 años)	174	13,7%	114	8,9%	60	4,7%
Adulto (30 - 59 años)	647	50,8%	432	33,9%	215	16,9%
Adulto mayor (60 + años)	358	28,1%	215	16,9%	143	11,2%
<b>Total</b>	<b>1274</b>	<b>100,0%</b>	<b>809</b>	<b>63,5%</b>	<b>465</b>	<b>36,5%</b>

**Número de CASOS Covid-19 (+) Región Lambayeque Año 2024**

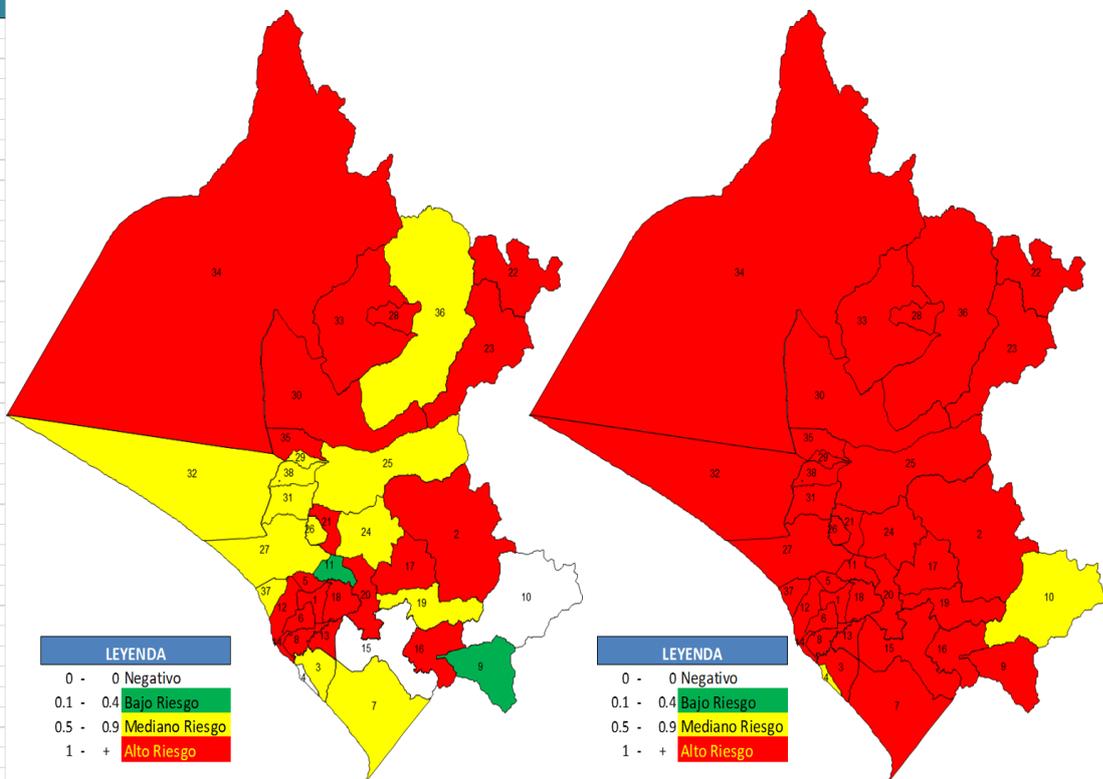
CASOS Covid-19 en Región Lambayeque el presente año 2024. El gráfico muestra distritos de Región Lambayeque y casos de Covid-19 (+) de mayor a menor número. La etapa de vida de 30 a 59 años, acumula a la fecha el 50,8% de los casos(+) registrados; siendo el sexo femenino el más afectado con 33,9% .

Durante el presente Año 2024 Departamento Lambayeque registra 1,274 casos de Covid-19(+), de los cuales distrito Chiclayo registra el mayor número de casos, siendo notificados al MINSA en NOTI WEB Covid.

Con respecto al número de casos confirmados los distritos de Chiclayo, La Victoria, José L. Ortiz, Jayanca, Ferreñafe, Pimentel, Lambayeque y Cajyaltí notifican el mayor número de (+).

ÍNDICE de RIESGO (IR) de SPR1 y SPR2 Año 2024: Región Lambayeque

ID	DISTRITOS	SPR1	SPR2
1	CHICLAYO	2.00	3.10
2	CHONGOYAPE	1.80	3.10
3	ETEN	0.70	2.00
4	ETEN PUERTO	0.00	0.60
5	JOSE L. ORTIZ	2.20	3.60
6	LA VICTORIA	1.60	3.20
7	LAGUNAS	0.90	1.90
8	MONSEFU	1.20	2.90
9	NUEVA ARICA	0.30	1.80
10	OYOTUN	-0.50	0.90
11	PICSI	0.30	2.10
12	PIMENTEL	1.40	3.00
13	REQUE	1.30	2.50
14	SANTA ROSA	1.50	3.80
15	ZAÑA	-0.20	1.60
16	CAYALTI	1.30	2.90
17	PATAPO	2.40	3.60
18	POMALCA	2.00	4.00
19	PUCALA	0.50	4.70
20	TUMAN	2.60	4.00
21	FERREÑAFE	1.40	2.70
22	KAÑARIS	1.10	2.30
23	INCAHUASI	1.50	2.90
24	MESONES MURO	0.60	1.60
25	PITIPO	0.60	1.80
26	PUEBLO NUEVO	0.70	2.20
27	LAMBAYEQUE	0.80	2.20
28	CHOCHOPE	1.80	2.40
29	ILLIMO	0.90	1.80
30	JAYANCA	1.30	2.90
31	MOCHUMI	0.60	1.50
32	MORROPE	0.90	1.80
33	MOTUPE	1.30	2.60
34	OLMOS	1.80	3.00
35	PACORA	1.10	2.80
36	SALAS	0.90	2.00
37	SAN JOSE	0.90	2.70
38	TUCUME	0.90	1.90



Población Programada: <1a Años 2019-2023 / Población Vacunada: <1a Años 2019-2023

PROVINCIA DISTRITO	POBLACIÓ N 2019	POBLACIÓ N 2020	POBLACIÓ N 2021	POBLACIÓ N 2022	POBLACIÓ N 2023	TOTAL	SPR 1° 2019	SPR 1° 2020	SPR 1° 2021	SPR 1° 2022	SPR 1° 2023	TOTAL	NO VACUNADO S	INERCIACIA DE LA VACUNA (0.05)	SUSCEPTIBL E <5 a	IR	IR SPR 1°
<b>TOTAL LAMBAYEQUE</b>	<b>22,869</b>	<b>23,213</b>	<b>22,361</b>	<b>21,487</b>	<b>22,176</b>	<b>112,106</b>	<b>17,304</b>	<b>14,969</b>	<b>15,302</b>	<b>16,760</b>	<b>18,867</b>	<b>83,202</b>	<b>28,904</b>	<b>4,160</b>	<b>33,064</b>	<b>1.5</b>	<b>1.5</b>
<b>PROVINCIA CHICLAYO</b>	<b>14,570</b>	<b>14,535</b>	<b>13,960</b>	<b>12,973</b>	<b>12,622</b>	<b>68,660</b>	<b>10,086</b>	<b>8,573</b>	<b>8,980</b>	<b>9,791</b>	<b>10,779</b>	<b>48,209</b>	<b>20,451</b>	<b>2,410</b>	<b>22,861</b>	<b>1.8</b>	<b>1.8</b>
CHICLAYO	4,934	4,917	4,577	4,278	4,884	23,590	3,319	2,318	2,262	3,108	3,639	14,646	8,944	732	9,676	2.0	2.0
JOSE LEONARDO ORTIZ	3,359	3,349	3,133	2,898	2,744	15,483	2,247	1,711	1,955	1,948	2,183	10,044	5,439	502	5,941	2.2	2.2
CHONGOYAPE	305	309	274	213	276	1,377	196	183	199	152	185	915	462	46	508	1.8	1.8
PATAPO	429	532	462	364	285	2,072	304	302	297	298	250	1,451	621	73	694	2.4	2.4
TUMAN	508	365	340	428	357	1,998	262	255	237	207	157	1,118	880	56	936	2.6	2.6
PUCALA	65	90	80	102	30	367	55	84	87	73	71	370	3	19	16	0.5	0.5
LA VICTORIA	1,690	1,611	1,602	1,455	1,260	7,618	1,102	1,086	1,107	1,260	1,323	5,878	1,740	294	2,034	1.6	1.6
PICSI	130	145	144	113	82	614	131	130	132	113	114	620	6	31	25	0.3	0.3
POMALCA	398	468	471	332	247	1,916	239	307	333	284	328	1,491	425	75	500	2.0	2.0
SAÑA	128	190	150	165	123	756	188	155	174	146	165	828	72	41	31	-0.2	-0.2
CAYALTI	220	249	246	244	211	1,170	174	124	141	250	252	941	229	47	276	1.3	1.3
REQUE	287	291	285	324	252	1,439	190	254	247	248	243	1,182	257	59	316	1.3	1.3
LAGUNAS	205	195	188	170	175	147	135	179	151	199	811	122	41	163	0.9	0.9	
MONSEFU	725	635	656	706	665	3,387	525	505	599	498	566	2,693	694	135	829	1.2	1.2
ETEN	228	364	296	211	235	1,334	248	209	176	296	311	1,240	94	62	156	0.7	0.7
ETEN PUERTO	25	25	37	26	20	133	34	31	29	22	23	139	6	7	1	0.0	0.0
SANTA ROSA	275	210	251	228	140	1,104	140	238	217	162	191	948	156	47	203	1.5	1.5
PIMENTEL	493	460	662	617	480	2,712	466	438	449	396	415	2,164	548	108	656	1.4	1.4
OYOTUN	123	102	79	69	105	478	97	82	126	132	123	560	82	28	54	-0.5	-0.5
NUEVA ARICA	43	28	27	30	51	179	22	26	34	47	41	170	9	9	18	0.3	0.3
<b>PROVINCIA FERREÑAFE</b>	<b>1,976</b>	<b>2,080</b>	<b>1,965</b>	<b>1,980</b>	<b>1,927</b>	<b>9,928</b>	<b>1,711</b>	<b>1,598</b>	<b>1,583</b>	<b>1,721</b>	<b>1,622</b>	<b>8,235</b>	<b>1,693</b>	<b>412</b>	<b>2,105</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>
FERREÑAFE	609	698	662	634	512	3,115	527	414	395	569	602	2,507	608	125	733	1.4	1.4
MANUEL ANTONIO MESONES MUR	85	80	65	85	67	382	84	84	75	62	53	358	24	18	42	0.6	0.6
PUEBLO NUEVO	252	226	216	180	218	1,092	210	204	207	181	190	992	100	50	150	0.7	0.7
PITIPO	341	347	383	400	430	1,901	331	315	367	370	357	1,740	161	87	248	0.6	0.6
INCAHUASI	398	433	360	400	392	1,983	345	332	308	295	173	1,453	530	73	603	1.5	1.5
CAÑARIS	291	296	279	281	308	1,455	214	249	231	244	247	1,185	270	59	329	1.1	1.1
<b>PROVINCIA LAMBAYEQUE</b>	<b>6,323</b>	<b>6,598</b>	<b>6,436</b>	<b>6,534</b>	<b>7,627</b>	<b>33,518</b>	<b>5,507</b>	<b>4,798</b>	<b>4,739</b>	<b>5,248</b>	<b>6,466</b>	<b>26,758</b>	<b>6,760</b>	<b>1,338</b>	<b>8,098</b>	<b>1.1</b>	<b>1.1</b>
LAMBAYEQUE	1,339	1,201	1,093	1,307	1,415	6,355	1,210	842	918	1,231	1,366	5,567	788	278	1,066	0.8	0.8
MOCHUMI	336	385	389	400	426	1,936	355	344	320	345	409	1,773	163	89	252	0.6	0.6
MORROPE	1,344	1,399	1,331	1,354	1,722	7,150	1,200	1,038	1,132	1,227	1,361	5,958	1,192	298	1,490	0.9	0.9
ILLIMO	213	236	214	138	243	1,044	215	166	152	120	226	879	165	44	209	0.9	0.9
PACORA	164	165	142	91	152	714	113	99	130	106	128	576	138	29	167	1.1	1.1
TUCUME	522	510	481	474	581	2,568	409	372	371	472	523	2,147	421	107	528	0.9	0.9
JAYANCA	371	395	418	400	468	2,052	222	294	240	307	481	1,544	508	77	585	1.3	1.3
SALAS	219	266	249	247	264	1,245	216	228	198	221	193	1,056	189	53	242	0.9	0.9
MOTUPE	492	593	641	610	761	3,097	511	415	379	385	568	2,258	839	113	952	1.3	1.3
CHOCHOPE	29	34	17	50	28	158	30	19	18	28	19	114	44	6	50	1.8	1.8
OLMOS	903	994	1,068	1,080	1,209	5,254	680	633	586	493	791	3,183	2,071	159	2,230	1.8	1.8
SAN JOSE	391	420	393	383	358	1,945	346	348	295	313	401	1,703	242	85	327	0.9	0.9

## Episodios EDAs (IA) en distritos de Región Lambayeque SE 51-2024

PROVINCIAS	DISTRITOS	ENFERMEDADES DIARREICAS								TOTAL EDAs			
		ACUOSAS				DISENTERICAS				S.E. # 51	Total Acumulado	Incidencia Acumulada X 10,000 Hab.	Defunciones
		S.E. # 51	Total Acumulado	Incid. Acum. x 10,000 Hab.	Defunciones	S.E. # 51	Total Acumulado	Incid. Acum. x 10,000 Hab.	Defunciones				
CHICLAYO	CAYALTI	1	372	225.74	0	0	0	0.00	0	1	372	225.74	0
	CHICLAYO	104	11893	406.10	0	0	36	1.23	0	104	11927	407.26	0
	CHONGUYAPE	5	621	299.99	0	0	0	0.00	0	5	621	299.99	0
	ETEN	9	631	448.82	0	0	0	0.00	0	9	631	448.82	0
	ETEN PUERTO	0	57	212.77	0	0	0	0.00	0	0	57	212.77	0
	LA VICTORIA	23	1800	176.95	0	0	8	0.79	0	23	1808	177.74	0
	LAGUNAS	1	291	257.96	0	0	1	0.89	0	1	292	258.84	0
	MONSEFU	2	809	200.37	0	1	7	1.73	0	3	816	202.11	0
	NUEVA ARICA	0	157	563.33	0	0	2	7.18	0	0	159	570.51	0
	OYOTUN	1	212	247.75	0	0	1	1.17	0	1	213	248.92	0
	PATAPO	8	925	358.58	0	0	3	1.16	0	8	928	359.75	0
	PICSI	3	304	201.94	0	0	0	0.00	0	3	304	201.94	0
	PIMENTEL	13	435	81.32	0	0	3	0.56	0	13	436	81.51	0
	POMALCA	5	404	141.23	0	0	1	0.35	0	5	404	141.23	0
	PUCALA	1	366	390.32	0	0	2	2.13	0	1	368	392.45	0
	REQUE	2	424	229.90	0	0	3	1.63	0	2	427	231.52	0
	SANTA ROSA	0	122	82.89	0	0	0	0.00	0	0	122	82.89	0
	TUMAN	4	218	71.01	0	0	0	0.00	0	4	218	71.01	0
JOSE L. ORTIZ	21	1899	113.71	0	0	5	0.30	0	21	1904	114.01	0	
SAÑA	2	425	337.09	0	0	0	0.00	0	2	425	337.09	0	
FERREDAFE	INCAHUASI	0	561	329.59	0	0	11	6.46	0	0	571	335.47	0
	PITIPO	2	810	363.93	0	0	7	3.15	0	2	817	367.08	0
	PUEBLO NUEVO	0	118	73.52	0	0	0	0.00	0	0	118	73.52	0
	FERREÑAFE	2	697	179.74	0	0	8	2.06	0	2	705	181.80	0
	CAÑARIS	7	686	479.59	0	0	0	0.00	0	7	686	479.59	0
	MESONES MURO	0	79	184.58	0	0	0	0.00	0	0	79	184.58	0
LAMBAYEQUE	CHOCHOPE	0	112	627.10	0	0	0	0.00	0	0	112	627.10	0
	ILLIMO	0	289	251.06	0	0	0	0.00	0	0	289	251.06	0
	JAYANCA	0	880	401.22	0	0	0	0.00	0	0	880	401.22	0
	LAMBAYEQUE	41	3712	437.88	0	0	29	3.42	0	41	3738	440.94	0
	MOCHUMI	0	126	54.28	0	0	0	0.00	0	0	126	54.28	0
	MORROPE	10	1465	253.00	0	0	9	1.55	0	10	1472	254.21	0
	MOTUPE	7	662	177.36	0	0	1	0.27	0	7	663	177.63	0
	OLMOS	5	1010	169.85	0	0	6	1.01	0	5	1016	170.86	0
	PACORA	0	82	86.88	0	0	0	0.00	0	0	82	86.88	0
	SALAS	2	493	311.61	0	0	7	4.42	0	2	498	314.77	0
	SAN JOSE	2	525	273.64	0	0	6	3.13	0	2	530	276.24	0
TUCUME	4	277	98.76	0	0	1	0.36	0	4	278	99.12	0	
<b>TOTAL</b>		<b>287</b>	<b>34949</b>	<b>255.03</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>157</b>	<b>1.15</b>	<b>0</b>	<b>288</b>	<b>35092</b>	<b>256.04</b>	<b>0</b>

**EDAs ACUOSAS SE 51-2024** Reportan 287 episodios, acumulando a la fecha 34,949.

**EDAs DISENTÉRICAS SE 51-2024** Reportaron 01 episodios, acumulando 157.

Durante el AÑO 2019 notificaron e investigaron BROTES de ETAS: **1° BROTE SE 06-2019** En distrito Reque, provincia Chiclayo. Fueron notificados 65 casos, habiéndose identificado Salmonella spp. por el Área de Entero patógenos de LARESA. **2° BROTE SE 07-2019** En localidad Pan de Azúcar jurisdicción de distrito Oyotún provincia Chiclayo. Se identificó Salmonella entérica. **3° BROTE SE 10-2019** se presentó en Distrito San José . LARESA (Área de Entero patógenos), identificó Salmonella entérica. Todos los casos atendidos expresan haber consumido mayonesa y otras cremas. Dentro de las manifestaciones clínicas fue alza febril y enterocolitis.

**AÑO 2019:** C.S. San José de RED Chiclayo notifica defunción de niña de 2 años 11 meses que cursaba cuadro de EDA acuosa con deshidratación. Fue evaluada por médico del Centro de Salud certificando defunción por shock hipovolémico y deshidratación severa. La mencionada niña es la primera defunción por EDA . El último brote de ETA del 2019 fue en Localidad CUCULÍ, jurisdicción de distrito Chongo yape. Fueron 73 afectados registrados, sólo 18 tienen ficha clínico epidemiológica. Se obtuvieron 03 muestras humanas y de ella el resultado de entero patógenos es E. coli sp.

**AÑO 2022: SE 13- 2022** PS Flores de La Pradera—Pimentel—RED Chiclayo, notifica Brote de ETA con 43 personas afectadas( diarrea, vómitos, fiebre y dolor abdominal), por consumo de pollo a la brasa con cremas variadas. Los casos fueron atendidos en PS y CS Pimentel. Hubo casos que acudieron a EESS privados y Es Salud, de los cuales no hay registro. Los atendidos en Flores de la Pradera y CS Pimentel tuvieron evolución favorable.

**SE. 27-2022** Hospital Regional Docente Las Mercedes (HRDLM), notifica DEFUNCIÓN hospitalaria por EDA de niño con 6 meses, procedente de PPJJ San Antonio—Chiclayo, con diagnóstico de Diarrea Aguda Infecciosa. Presentó cuadro de EDA con deshidratación y dermatitis del pañal, una semana de evolución, antecedente de ser Niño Expuesto al VIH e hijo de madre seropositiva.

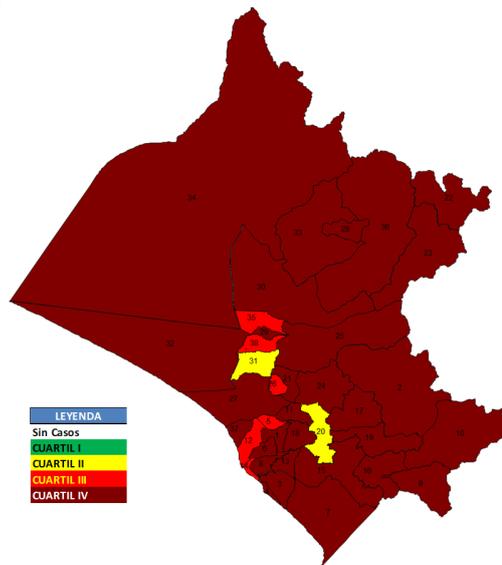
**SE. 007-2023** Notificaron ETA en local céntrica de la ciudad de Chiclayo por consumo de MAYONESA de elaboración casera. DESA Lambayeque realizó intervención. Ningún caso ameritó hospitalización.

CDC MINSa emitió la Norma Técnica Sanitaria NTS N° 190-MINSa / CDC / 2022 que tiene como finalidad contribuir a la prevención y control de las Enfermedades Diarreicas Agudas (EDAs), fortaleciendo la Vigilancia Epidemiológica a través de procesos, metodología e instrumentos que faciliten y generen información oportuna para la toma de decisiones sanitarias.

Laboratorio de ENTEROPATÓGENOS de LARESA Lambayeque : Implementó la Directiva N°001-LARESA Lambayeque / Enteropatógenos e IHH, con la finalidad vigilar las EDAs de origen BACTERIANO en GERESA Lambayeque.

EL presente año a la fecha se han CONFIRMADO 04 casos de Vibrio cholerae No 01 (NO TOXIGÉNICO), No 01, Negativo a 0139, en los distritos de Ciudad Eten, Motupe, Túcume, Pucalá y en localidad de Posope Alto jurisdicción de distrito Pátapo. Se confirmó la circulación de E.coli enteropatógena (EPEC) y enterotoxigénica (ETEC). Otros enteropatógenos identificados son: Shigella sonnei en P.Alto, Cruz de la Esperanza, Pimentel, Túcume, J. Olaya. Campylobacter sp. En J.L.Ortiz y jurisdicción del CS J. Olaya.

Nº	DISTRITOS	IA
1	CHICLAYO	407.26
2	CHONGOYAPE	299.99
3	ETEN	448.82
4	ETEN PUERTO	212.77
5	JOSE L. ORTIZ	114.01
6	LA VICTORIA	177.74
7	LAGUNAS	258.84
8	MONSEFU	202.11
9	NUEVA ARICA	570.51
10	OYOTUN	248.92
11	PICSI	201.94
12	PIMENTEL	81.51
13	REQUE	231.52
14	SANTA ROSA	82.89
15	SAÑA	337.09
16	CAYALTI	225.74
17	PATAPO	359.75
18	POMALCA	141.23
19	PUCALA	392.45
20	TUMAN	71.01
21	FERREÑAFE	181.80
22	CAÑARIS	479.59
23	INCAHUASI	335.47
24	MESONES MURO	184.58
25	PITIPO	367.08
26	PUEBLO NUEVO	73.52
27	LAMBAYEQUE	440.94
28	CHOCHEPE	627.10
29	ILLIMO	251.06
30	JAYANCA	401.22
31	MOCHUMI	54.28
32	MORROPE	254.21
33	MOTUPE	177.63
34	OLMOS	170.86
35	PACORA	86.88
36	SALAS	314.77
37	SAN JOSE	276.24
38	TUCUME	99.12

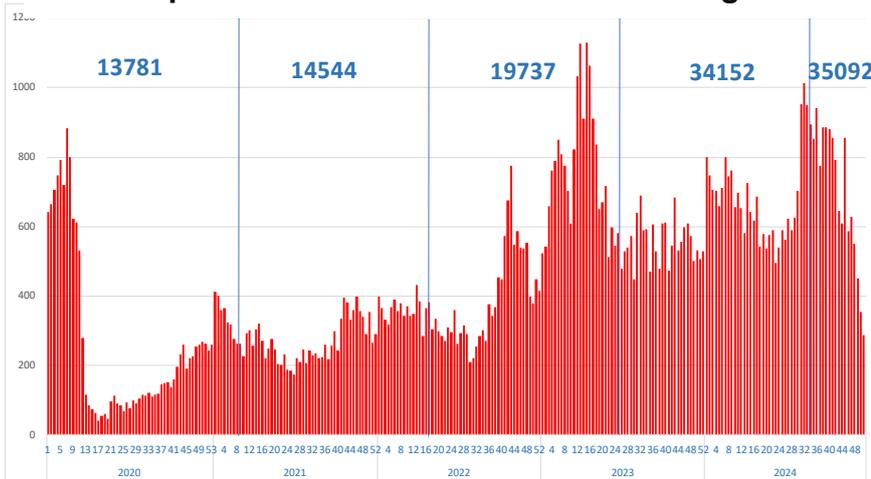


**ESTRATIFICACIÓN SEGÚN RIESGO:**  
**Investigación Epidemiológica:** Procedimientos para la obtención de evidencias y confirmar o descartar eventos sujetos a **VIGILANCIA Epidemiológica.**

**EDA ACUOSA:** Cuadro en que el paciente presenta aumento en la frecuencia (3 ó más veces en 24 hrs.), fluidez y/o volumen de las deposiciones en comparación a lo habitual con pérdida variable de agua y electrolitos y cuya duración es menor a 14 días.

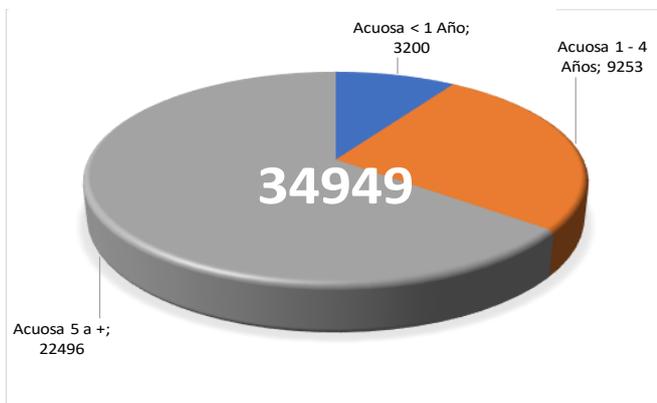
**La notificación de las EDAs** es obligatoria en todas las IPRESS públicos y privados del país. Además según normativa vigente todos los **BROTOS** de EDAs serán notificados e investigados. El croquis muestra la **ESTRATIFICACIÓN de RIESGO** de las EDAs acuosas según **Tasa de Incidencia (IA)** en los 38 distritos de Región Lambayeque.

**Comportamiento EPISODIOS EDAs Región Lambayeque Años 2020-2024**



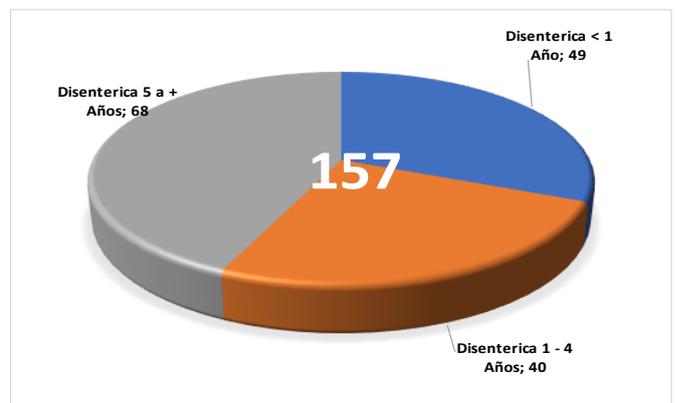
Distribución de episodios de EDA, por Semanas Epidemiológicas durante años 2020 a 2023, observándose comportamiento irregular de los episodios en los últimos años, registran incremento importante durante el **PRIMER TRIMESTRE**, descendiendo progresivamente hasta finalizar el primer semestre. A partir del tercer trimestre nuevamente se incrementan los episodios hasta finalizar el año. Es decir, las últimas Semanas Epidemiológicas de cada año tienen el mismo comportamiento. El I TM. del presente año se observa igualmente, incremento de episodios.

**Gráfico EDAs Acuosas Año 2024**



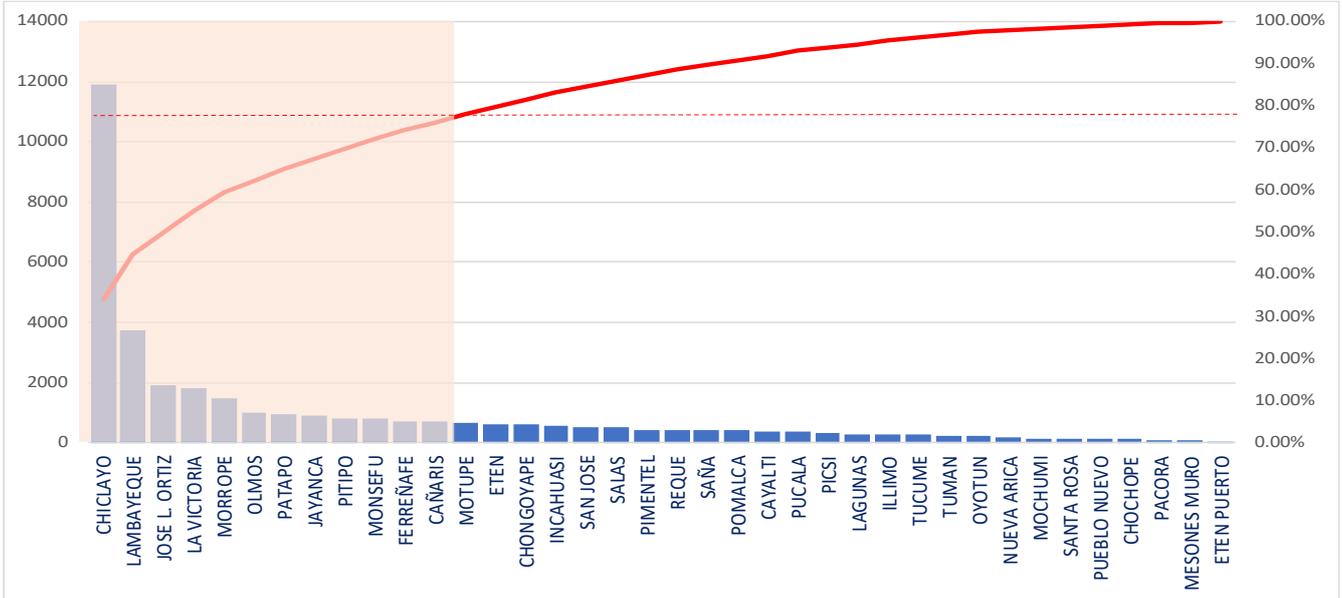
En Lambayeque los episodios de EDAs acuosas afectan más a la etapa de vida de 5 a a más (64% del total de EDAs acuosas).

**Gráfico EDAs Disentéricas Año 2024**



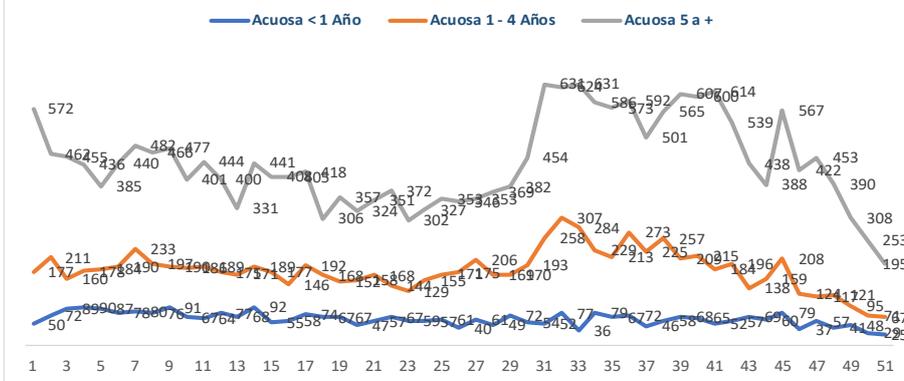
Según registro en aplicativo NOTI WEB los episodios de EDA disentérica presentan menor registro de casos.

Diagrama de PARETO : Tendencia de EDAs Lambayeque Año 2024



El diagrama muestra la frecuencia de la ocurrencia de EDAs, ordenadas en barras de mayor a menor y al lado derecho muestra el porcentaje acumulado.

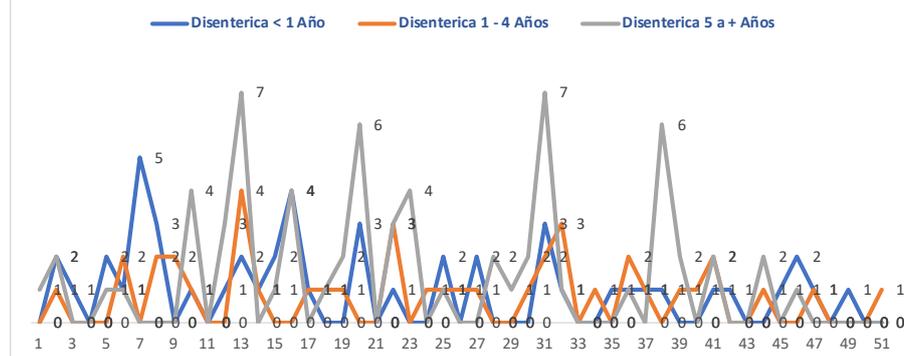
Comportamiento Diarrea Aguda Acuosa Según Semana Epidemiológica 2024



Número de episodios de EDAS ACUOSAS por etapas de vida sujetos a vigilancia epidemiológica semanal (desde la SE 01 a la SE 29-2024). Se vigila menores de 1 año, de 1 a 4 años y mayores de 5 años.

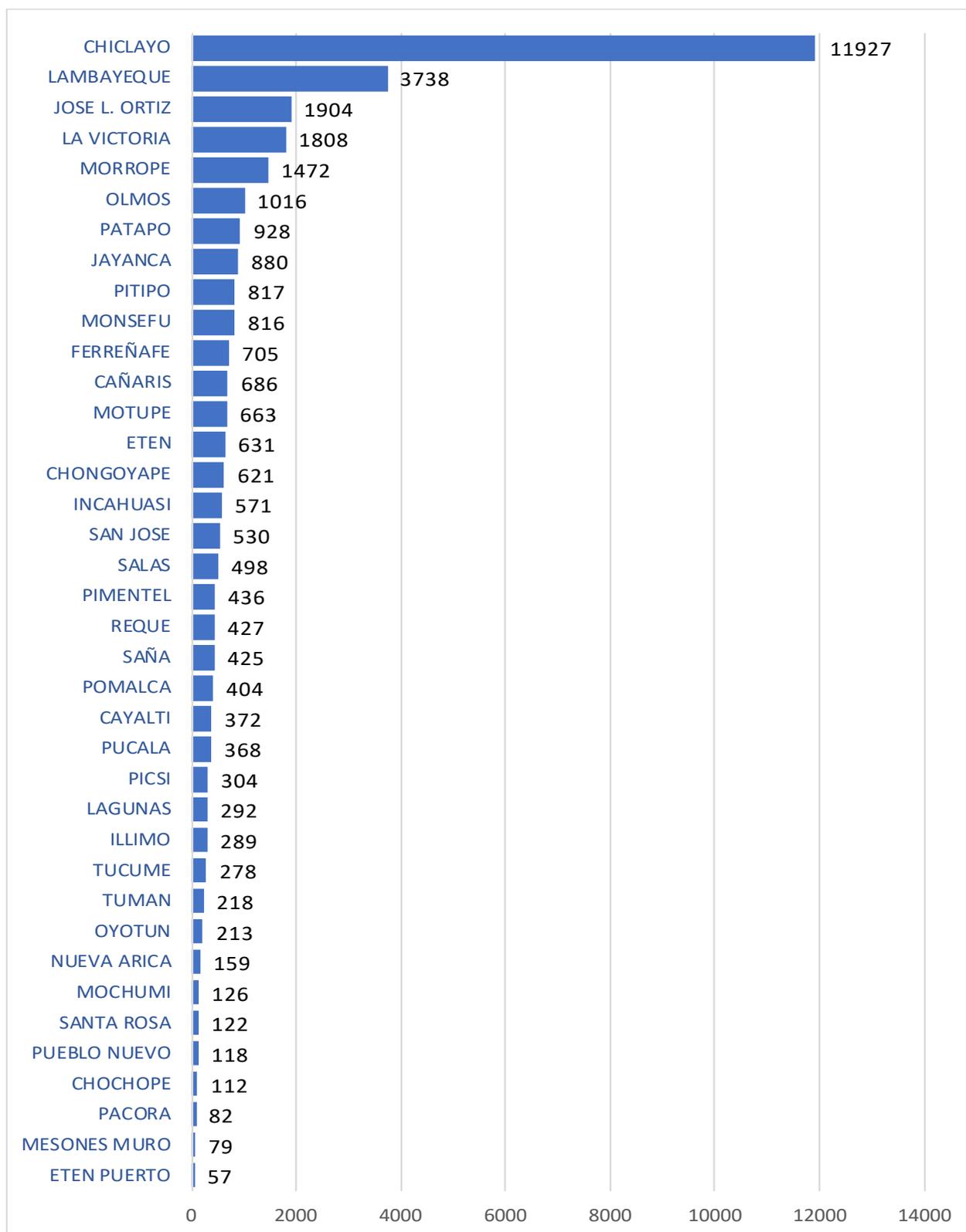
Las EDAS se vigilan en todos los grupos de edad, menor de 01 año; de 01 a 4 años y mayores de 5 años. Desde niños hasta adultos.

Comportamiento Diarreas Disenterica Según Semana Epidemiológica 2024



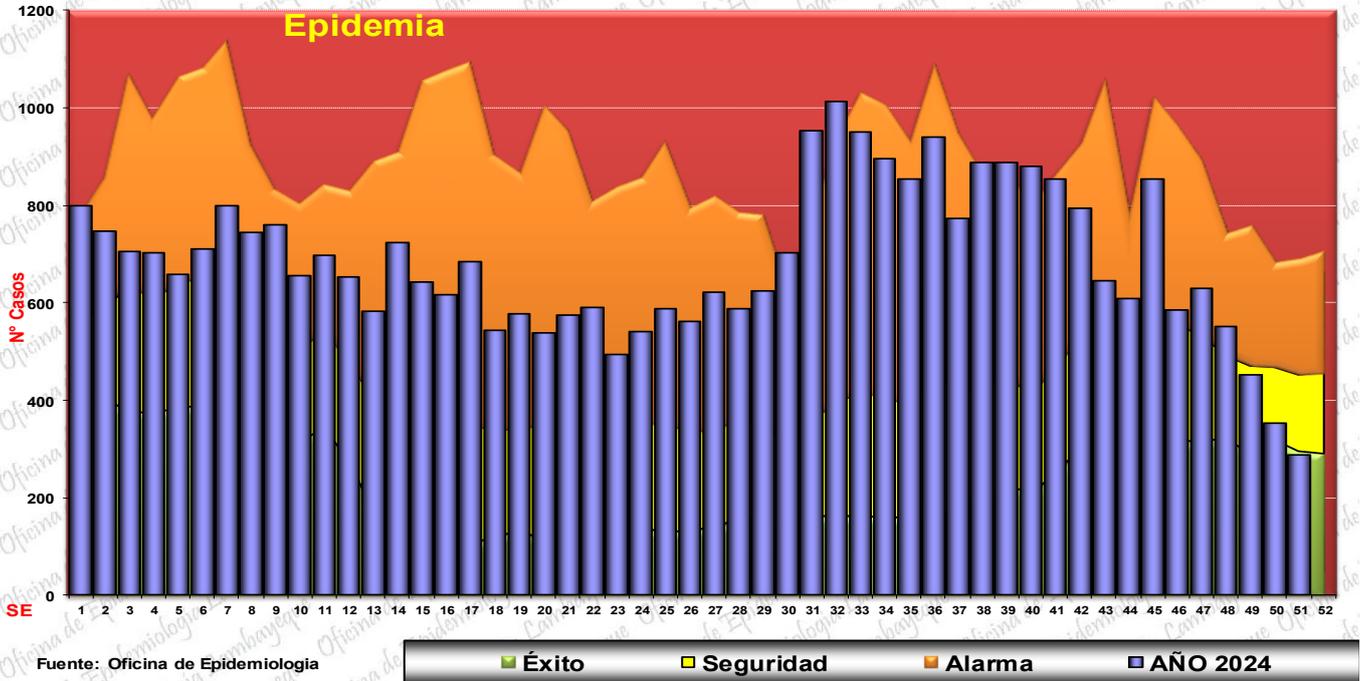
Los episodios de EDAS DISENTERICAS son notificadas por estar dentro de la Vigilancia Epidemiológica de las EDAS y se registran en todas las etapas de vida o grupos de edad.

## TASA de INCIDENCIA de las EDAs (mayor a menor) Lambayeque Año 2024

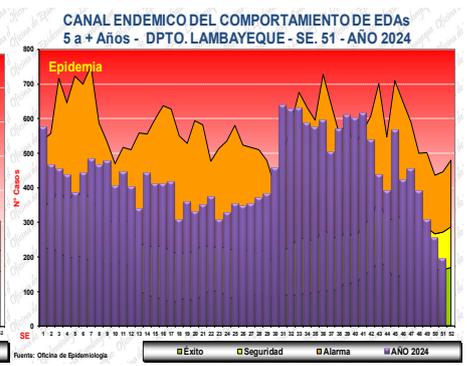
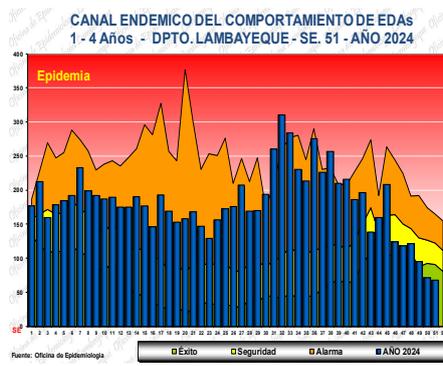
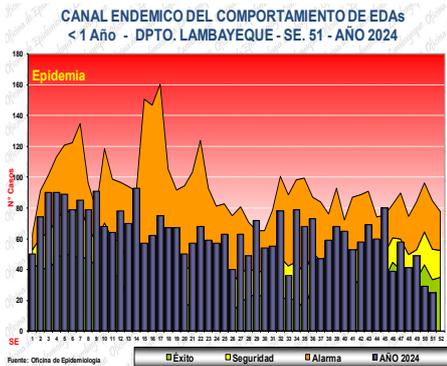


La TASA de INCIDENCIA (TI), se obtiene por el número de episodios sobre la población y por 10 mil habitantes...

**CANAL ENDEMIC DEL COMPORTAMIENTO DE EDAS  
DPTO. LAMBAYEQUE - SE. 51 - AÑO 2024**



**SE 51-2024** : El Canal endémico del comportamiento de Enfermedad Diarreica Aguda (EDAs ), Región Lambayeque bordea la **ZONA DE SEGURIDAD**.



**CANAL ENDÉMICO** de las EDAS en Región Lambayeque según etapas de vida o grupos de edad: SE 51-2024

**Edad...Menor de 1 año...** La última semana se ubica en **ZONA de ÉXITO**.

**De 1 a 4 años...** La última semana se ubica en **Zona de ÉXITO**.

**En Mayores de 5 años...** Durante la última semana, se ubica en **ZONA de SEGURIDAD**.

Los grupos de edad de 1-4a y >5a durante las semanas epidemiológicas 30 a 32-2024 alcanzó Zona de Epidemia.

## Episodios de IRA en Región Lambayeque SE 51-2024 GERESA Lambayeque

DISTRITOS	IRAs (NO NEUMONICAS)			NEUMONIAS			NEUMONIAS GRAVES			SOBA ASMA			DEFUNCIONES				
	S.E. #	Total	Incid. Acum.	S.E. #	Total	Incid. Acum.	S.E. #	Total	Incid. Acum.	S.E. #	Total	Incid. Acum.	S.E. #	51	ACUMULADOS	TOTAL	
	51	Acumulado	X 1000 Hab.	51	Acumulado	X 1000 Hab.	51	Acumulado	X 1000 Hab.	51	Acumulado	X 100000 Hab.	IH	EH	IH	EH	IH + EH
CHICLAYO	255	16766	888.03	11	842	44.60	1	12	0.64	7	783	41.47	0	0	0	0	0
JOSE L. ORTIZ	85	4591	338.12	3	59	4.35	0	2	0.15	2	258	19.00	0	0	0	0	0
LA VICTORIA	42	3444	525.88	0	51	7.79	0	0	0.00	2	97	14.81	0	0	0	0	0
MONSEFU	20	2056	600.47	0	38	11.10	0	2	0.58	0	37	10.81	0	0	0	0	0
PATAPO	29	1950	1213.44	0	48	29.87	0	0	0.00	0	36	22.40	0	0	0	0	0
POMALCA	17	1225	613.42	0	26	13.02	0	1	0.50	0	42	21.03	0	0	0	0	0
CHONGOYAPE	20	1306	1082.92	0	1	0.83	0	0	0.00	0	22	18.24	0	0	0	0	0
ZAÑA	14	1292	1602.98	0	2	2.48	0	0	0.00	0	6	7.44	0	0	0	0	0
ETEN	18	1126	1086.87	1	13	12.55	0	0	0.00	0	15	14.48	0	0	0	0	0
REQUE	11	1095	752.06	0	24	16.48	0	1	0.69	1	51	35.03	0	0	0	0	0
PIMENTEL	34	1268	454.15	0	14	5.01	0	0	0.00	2	46	16.48	0	0	0	0	0
LAGUNAS	9	870	970.98	0	3	3.35	0	1	1.12	0	12	13.39	0	0	0	0	0
OYOTUN	4	779	1573.74	0	5	10.10	0	0	0.00	0	5	10.10	0	0	0	0	0
CAYALTI	11	784	644.74	0	4	3.29	0	1	0.82	0	13	10.69	0	0	0	0	0
PICSI	8	732	1211.92	0	9	14.90	0	0	0.00	0	22	36.42	0	0	0	0	0
PUCALA	6	678	1272.05	0	4	7.50	0	0	0.00	0	6	11.26	0	0	0	0	0
TUMAN	9	549	269.12	0	3	1.47	0	3	1.47	0	7	3.43	0	0	0	0	0
SANTA ROSA	0	688	575.25	0	2	1.67	0	0	0.00	0	2	1.67	0	0	0	0	0
NUEVA ARICA	5	421	2033.82	0	9	43.48	0	0	0.00	0	1	4.83	0	0	0	0	0
ETEN PUERTO	0	122	853.15	0	0	0.00	0	1	6.99	0	0	0.00	0	0	0	0	0
PI TIPO	11	1895	906.70	0	19	9.09	0	1	0.48	0	47	22.49	0	0	0	0	0
CAÑARIS	21	1657	1139.61	0	4	2.75	0	0	0.00	0	2	1.38	0	0	0	0	0
FERREÑAFE	7	1156	419.30	0	72	26.12	0	2	0.73	0	259	93.94	0	0	0	0	0
INCAHUASI	0	811	434.15	0	62	33.19	1	1	0.54	0	48	25.70	0	0	0	0	0
PUEBLO NUEVO	0	524	384.16	0	0	0.00	0	0	0.00	0	5	3.67	0	0	0	0	0
MESONES MURO	0	364	970.67	0	2	5.33	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	0
MORROPE	173	11844	1580.89	0	10	1.33	0	0	0.00	0	13	1.74	0	0	0	0	0
LAMBAYEQUE	53	3847	622.79	0	50	8.09	0	17	2.75	0	120	19.43	0	0	0	0	0
OLMOS	57	3900	703.72	0	10	1.80	0	0	0.00	0	5	0.90	0	0	0	0	0
TUCUME	24	2172	850.10	0	2	0.78	0	0	0.00	0	1	0.39	0	0	0	0	0
SALAS	31	1677	1297.99	0	19	14.71	0	0	0.00	0	4	3.10	0	0	0	0	0
SAN JOSE	31	1759	958.06	1	3	1.63	0	0	0.00	0	9	4.90	0	0	0	0	0
MOTUPE	44	1718	490.44	1	10	2.85	0	1	0.29	2	188	53.67	0	0	0	0	0
MOCHUMI	31	1263	601.14	0	2	0.95	0	0	0.00	0	1	0.48	0	0	0	0	0
ILLIMO	13	1157	967.39	0	4	3.34	0	0	0.00	0	14	11.71	0	0	0	0	0
PACORA	12	1059	1202.04	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	0
JAYANCA	10	1912	894.71	0	0	0.00	0	0	0.00	1	6	2.81	0	0	0	0	0
CHOCHOPE	0	313	2301.47	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0.00	0	0	0	0	0
	1115	80770	766.20	17	1426	13.53	2	46	0.44	17	2183	20.71	0	0	0	0	0

**IRAs / NO NEUMONÍAS:** La presente semana reportan 1,115 episodios (acumula 80770 episodios), 17 neumonías, 02 Enfermedad Muy Grave (EMG) y 17 Soba/Asma.

En la provincia de Chiclayo, el distrito que reporta más episodios de IRAs (No Neumonías) Chiclayo 255 episodios.

En la provincia de Ferreñafe, el distrito que reporta mayor número de episodios de IRAs presenta Cañaris con 21 episodios.

En la provincia de Lambayeque, el distrito que acumula mayor número de episodios de IRAs Mórrope 173 episodios .

#### NEUMONÍAS:

S.E 51-2024 – Notificaron 17 casos, acumulando 1,426 a la fecha.

#### NEUMONÍA GRAVE.-

S.E 51-2024: Región Lambayeque reporta 02 caso. Acumulando a la presente semana 46 episodios.

#### Síndrome de Obstrucción Bronquial Aguda (SOBA) / Asma.-

SE 51-2024: Notificaron 17 episodios de SOBA/Asma, acumulando 2,183 a la fecha.

#### DEFUNCIONES POR IRA :

**Año 2019** reportaron 02 Defunciones por IRA. Una procedente de distrito Túcume (RED Lambayeque) y la otra procedente del distrito de Chiclayo (RED Chiclayo). Ambas defunciones con estancia hospitalaria, la primera en HRL y la segunda en Hosp. Es Salud HAAA.

**En el Año 2022** reportaron 02 Defunciones por Neumonía : un caso notificado por HRDLM, niño de 4a procedente de distrito J.L. Ortiz y el otro caso notificado por HRDLM, niño de 2a procedente de Localidad Cruz del Médano, jurisdicción de distrito Mórrope.

Las medidas sanitarias que se formulan e implementan están orientadas a la reducción del impacto en la SALUD PÚBLICA.. Todos las IPRESS del Perú ya sea estatales o privadas deben notificar todos los episodios de Infección Respiratoria Aguda (IRAs) atendidos y tratados.

Además se debe notificar todos los casos atendidos por Síndrome Gripal (SG) o Enfermedad Tipo Influenza (ETI); los casos de Infección Respiratoria Grave (IRAG); todos los casos de IRAG inusitada (inusual, atpica o rara).

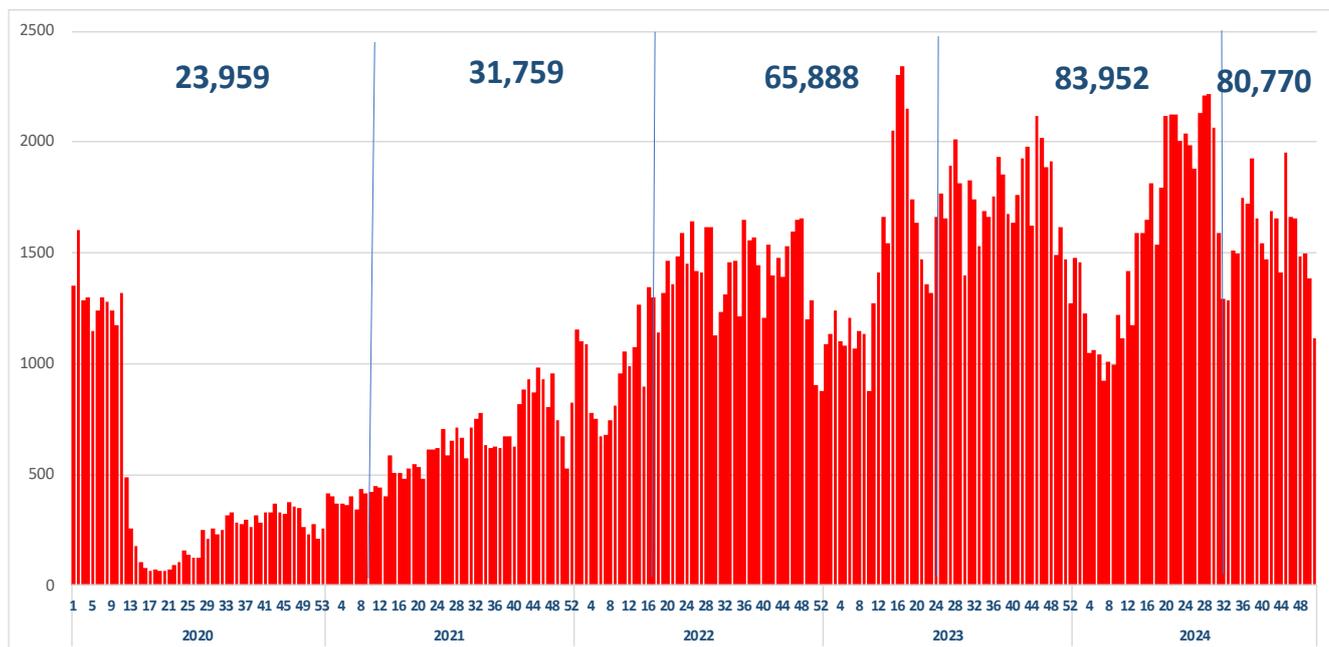
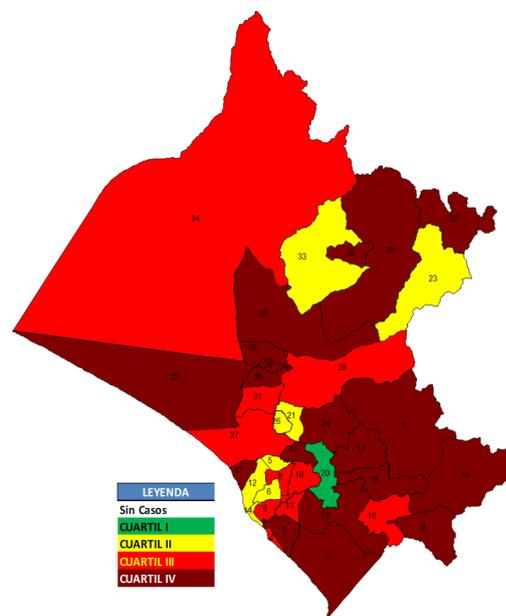
Se notifican también los CONGLOMERADOS de síndrome gripal o IRAG.

Se NOTIFICAN las defunciones por IRAs o por IRAG.

El presente croquis nos muestra la ESTRATIFICACIÓN de las IRAs según riesgo por Tasa de Incidencia (IA) de cada uno de los distritos de Región Lambayeque.

Los rangos estn en la LEYENDA.

N	DISTRITOS	IA
1	CHICLAYO	888.03
2	CHONGOYAPE	1082.92
3	ETEN	1086.87
4	ETEN PUERTO	853.15
5	JOSE L. ORTIZ	338.12
6	LA VICTORIA	525.88
7	LAGUNAS	970.98
8	MONSEFU	600.47
9	NUEVA ARICA	2033.82
10	OYOTUN	1573.74
11	PICSI	1211.92
12	PIMENTEL	454.15
13	REQUE	752.06
14	SANTA ROSA	575.25
15	ZAÑA	1602.98
16	CAYALTI	644.74
17	PATAPO	1213.44
18	POMALCA	613.42
19	PUCALCA	1272.05
20	TUMAN	269.12
21	FERRENAFE	419.30
22	CAÑARIS	1139.61
23	INCAHUASI	434.15
24	MESONES MURO	970.67
25	PITIPO	906.70
26	PUEBLO NUEVO	384.16
27	LAMBAYEQUE	622.79
28	CHOCHOPE	2301.47
29	ILLIMO	967.39
30	JAYANCA	894.71
31	MOCHUMI	601.14
32	MORROPE	1580.89
33	MOTUPE	490.44
34	OLMOS	703.72
35	PACORA	1202.04
36	SALAS	1297.99
37	SAN JOSE	958.06
38	TUCUME	850.10



Comportamiento de las IRAs en Región Lambayeque durante los años del 2020 a la presente semana SE 49-2024.

La NOTIFICACIÓN de EPISODIOS de IRAs permiten mantener la Vigilancia Epidemiológica e identificar oportunamente eventos que ponen en riesgo la salud pública.

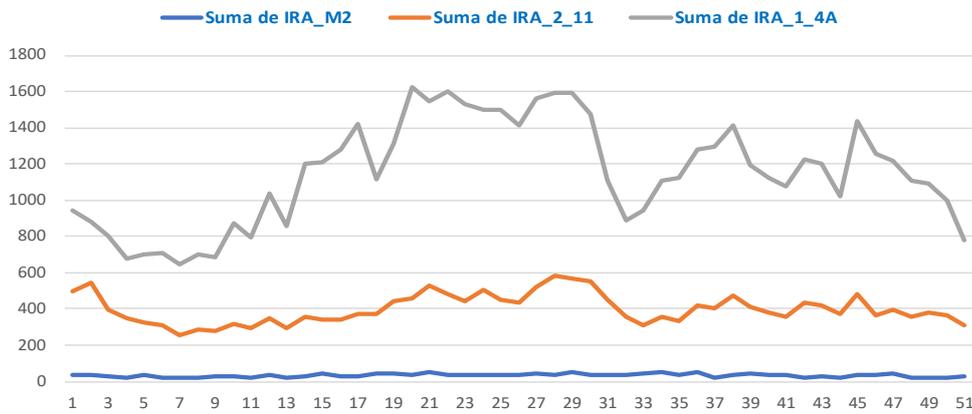
La VIGILANCIA INTENSIFICADA y CENTINELA de las IRAs con la respectiva obtención de muestras, nos permite identificar el AGENTE ETIOILGICO o causal que circula según estación en los cuadros respiratorios.

La vacuna **FLU ESTACIONAL** se elabora en base a los agentes etiológicos circulantes identificados durante el año.

Según directiva vigente contamos con 02 Centros Centinela en GERESA Lambayeque: Hospital "Las Mercedes" para las IRAG y C.S. José Olaya para la vigilancia de Síndrome Gripal (SG) o Enfermedad Tipo Influenza (ETI) .

Actualmente se dispuso que todos los HOSPITALES a nivel nacional deben notificar las IRAG con estancia hospitalaria, utilizando ficha clínica epidemiológica y la respectiva obtención de muestras (hisopado nasal y frgeo en medio MTV), para identificar el vírus causal.

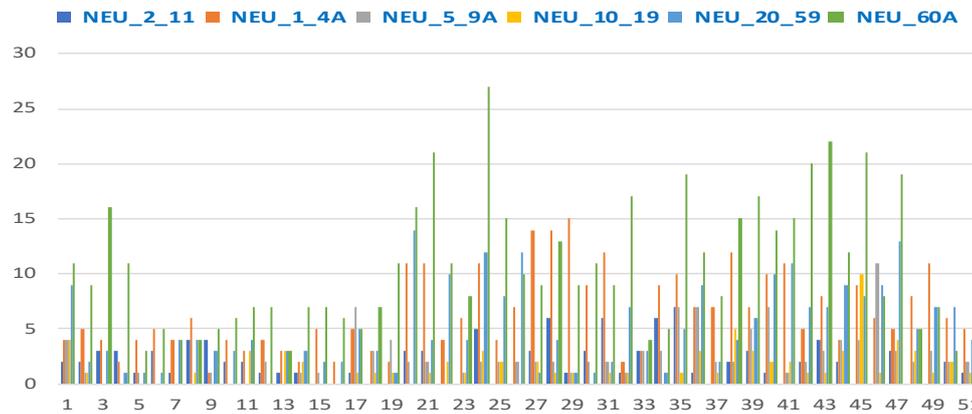
**Iras Comportamiento Segun Semanas Epidemiologicas**



**SE 51-2024:**

Los episodios de IRA se vigilan en niños menores de 5 años. El Mayor número de episodios se presenta en niños de 1 a 4 años, luego los niños de 2 a 11 meses y finalmente los menores de 2 meses (<2m). La presente semana notifican 1,115 episodios de IRA, acumulando a la fecha 80770 en Región Lambayeque.

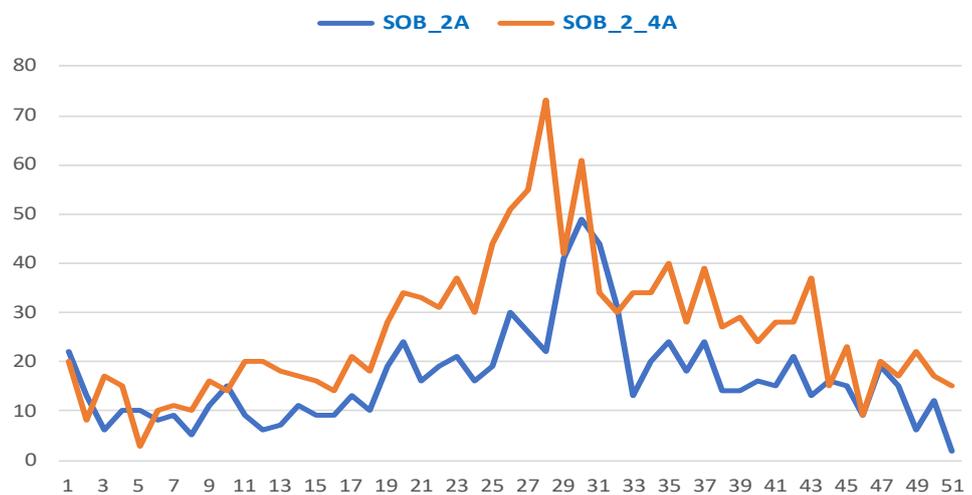
**Neumonia No Grave Comportamiento Segun Semanas Epidemiologicas**



**SE 51-2024:**

Los episodios de NEUMONÍA y Enfermedad muy Grave igualmente se vigilan en menores de 5 años. La presente semana notificaron 17 Neumonías, acumulando 1,426 episodios y 02 Enfermedad muy Grave, acumulando a la fecha 46 episodios.

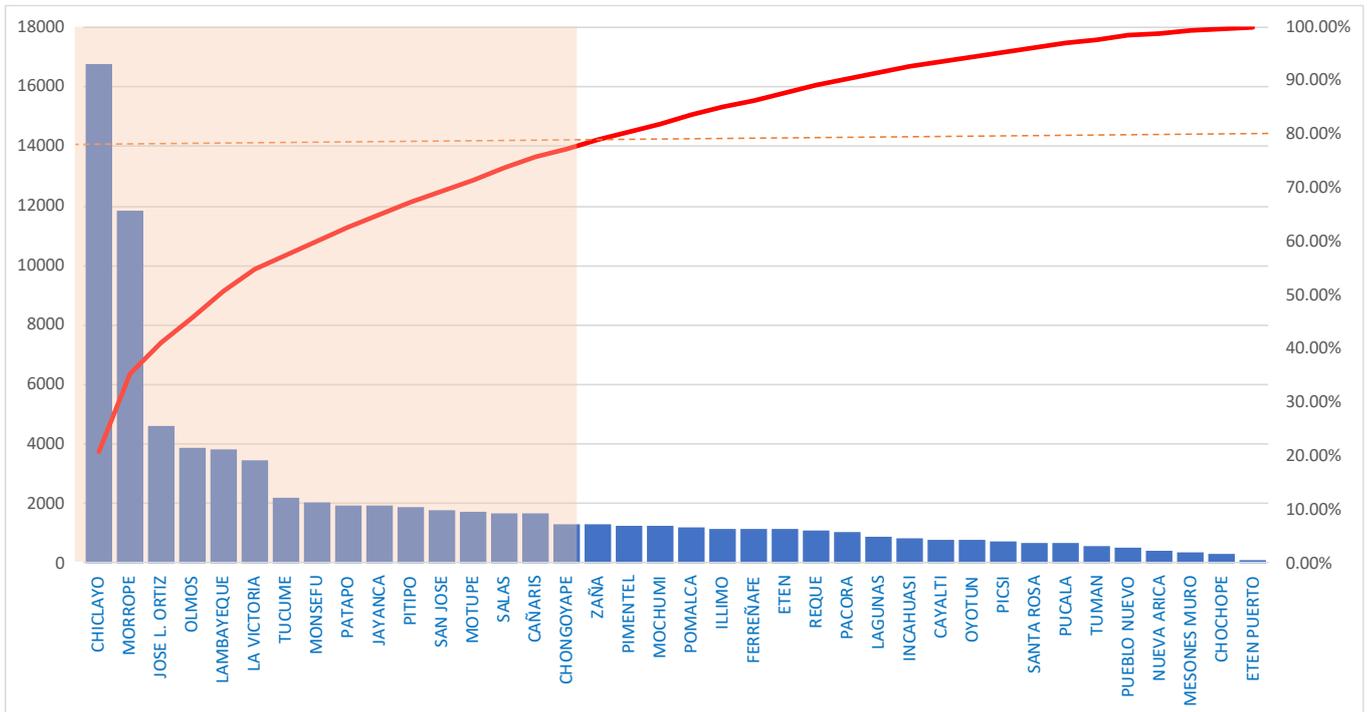
**Soba Comportamiento Segun Semanas Epidemiologicas**



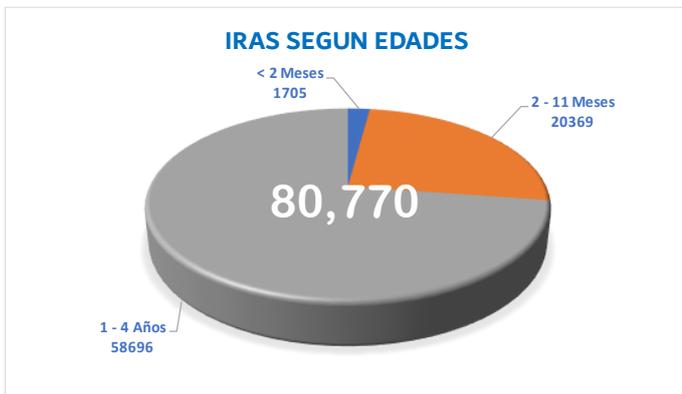
**SE 50-2024:**

En SOBA / Asma las etapas de vida NIÑO que se vigilan son <2 años y de 2 a 4 años. La presente semana notificaron 17 episodios, acumulando a la fecha 2,183 episodios.

Diagrama de PARETO: Episodios IRAs Lambayeque Año 2024



AL lado izquierdo se muestra la frecuencia de episodios IRAs y en la parte derecha el porcentaje acumulado.



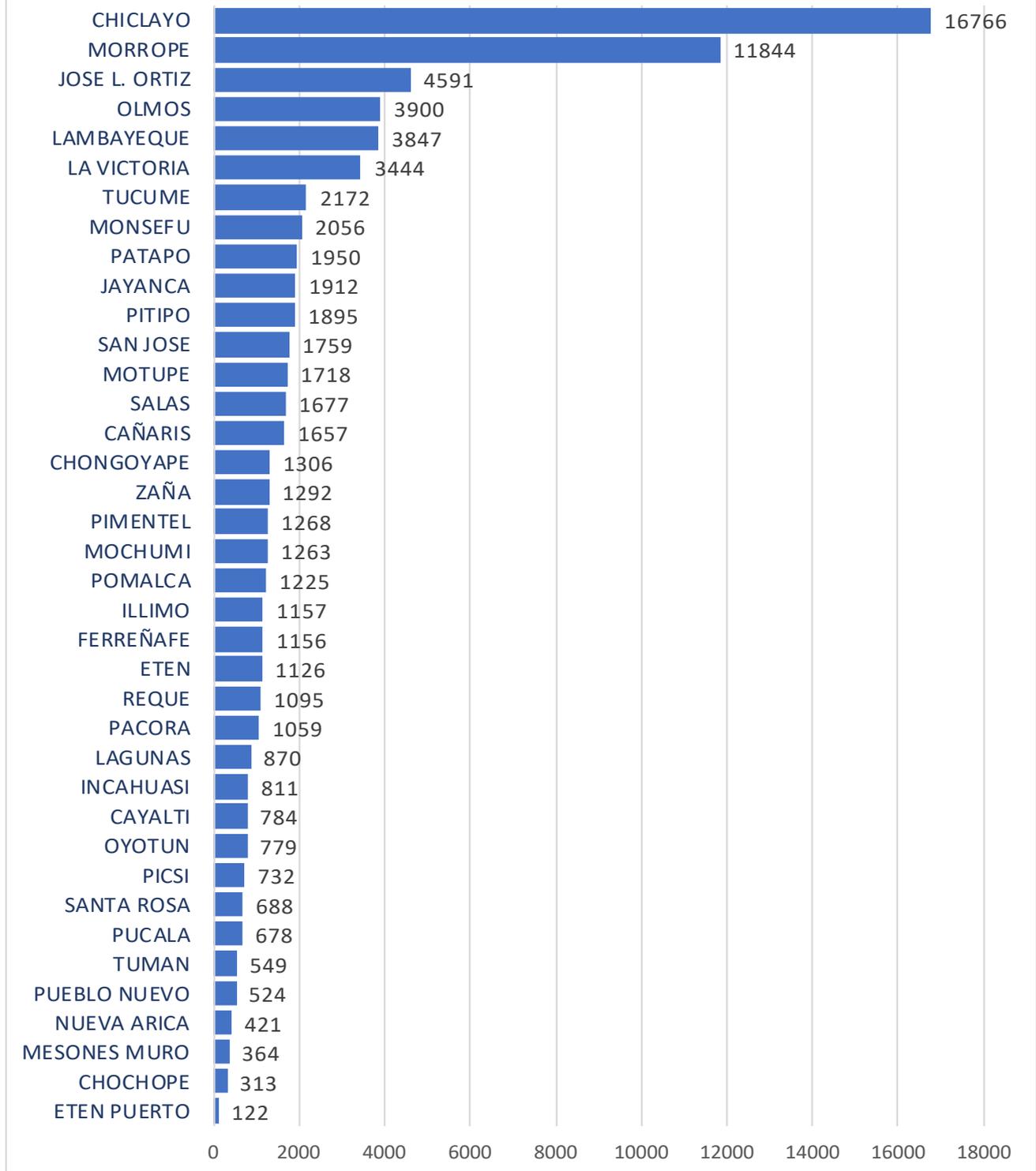
Episodios de IRAs por grupos de edad sujetos a Vigilancia Epidemiológica.

Episodios de NEUMONÍAS grupos de edad vigilados.



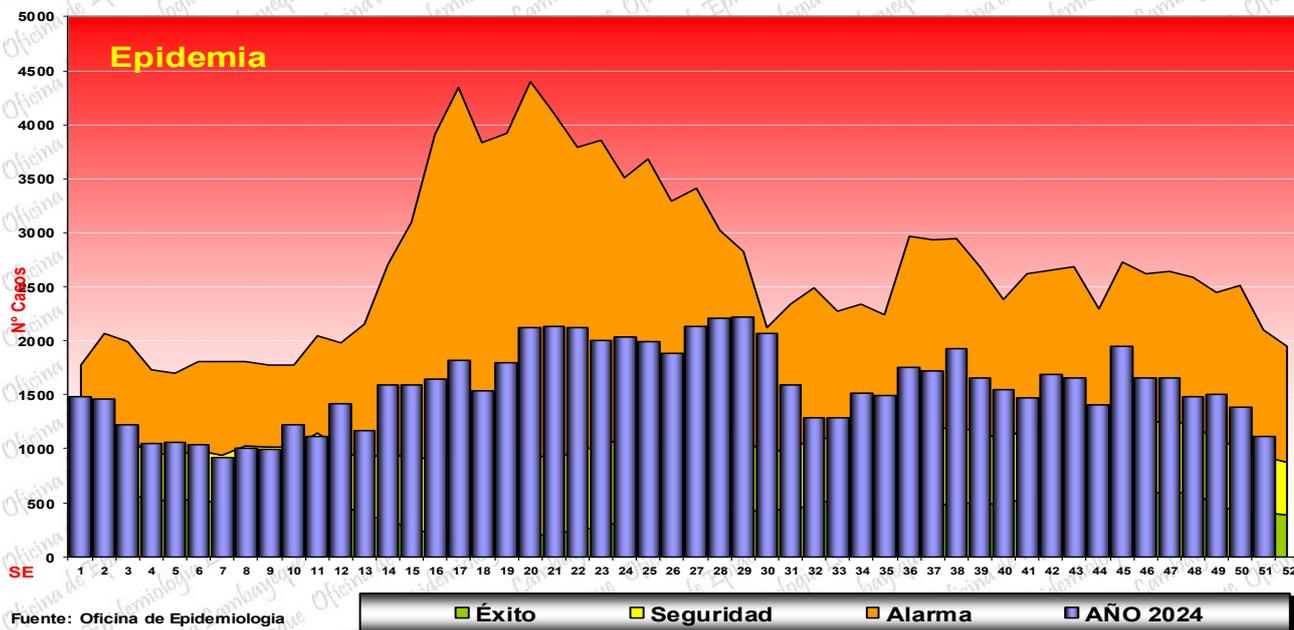
Episodios de SOB ASMA en grupos de edad vigilados (menor de 2 años y de 2 a 4 años de edad).

## Infecciones Respiratorias Agudas (IRA NO NEUMONICA)



**SE 51-2024: TASA DE INCIDENCIA de las IRAs** en Región Lambayeque. Número de episodios de IRAs (No Neumonía), sobre la población y x mil habitantes.

## CANAL ENDEMICO COMPORTAMIENTO DE IRAS DPTO. LAMBAYEQUE- S.E. 51 AÑO 2024



Región Lambayeque S.E. N° 51-2024: Durante el presente año el Canal Endémico de las IRAs (todos los grupos de edad vigilados), se mantiene en **ZONA DE ALARMA**.



Observando los canales endémicos de IRAs a nivel de Región Lambayeque durante el presente año **SE 50-2024** se evidencia que la notificación de IRAs en las REDEs es similar.

**Menores de 2 meses...las dos últimas semanas se ubica en ZONA DE SEGURIDAD**

**De 2 a 11 meses...durante el presente año mantiene la ZONA DE ALARMA.**

**De 1 a 4 años...el presente año permanece en ZONA DE ALARMA.**

**RECOMENDACIÓN:** las Redes de salud y los niveles locales deben analizar la información semanal para direccionar las actividades preventivo-promocionales.

Además los profesionales de salud deben fortalecer las capacidades para evitar las complicaciones como neumonía o neumonía grave y evitando las DEFUNCIONES por IRAG (IRA grave).

No olvidar que estos datos pueden variar teniendo en cuenta la regularización del reporte en la semana próxima, de los establecimientos que no han reportado oportunamente.