



Boletín Epidemiológico 2023

Nº 48 - 2023

Semana Epidemiológica del 26 de Noviembre al 02 de Diciembre del 2023

EDITORIAL**ITS/VIH-SIDA**

El VIH es una infección de transmisión sexual, puede convertirse en una enfermedad conocida como síndrome de inmunodeficiencia adquirida (SIDA) cuando la infección por VIH no se trata con medicamentos contra el VIH.

TRANSMISIÓN

El VIH se transmite a través del intercambio de líquidos corporales de la persona infectada, como la sangre, la leche materna, el semen o las secreciones vaginales. El VIH también puede transmitirse al bebé durante el embarazo y el parto.

SIGNOS Y SÍNTOMAS

La enfermedad se transmite más fácilmente en los primeros meses posteriores a la infección, pero muchos casos no saben que están infectados hasta las fases más avanzadas. En las primeras semanas posteriores al contagio, algunos casos no manifiestan ningún síntoma, mientras que otros presentan un síndrome gripal con: Fiebre, dolor de cabeza, erupción cutánea, dolor de garganta.

FACTORES DE RIESGO.

- Tener relaciones sexuales, anales o vaginales, sin preservativo;
- Padecer otras infecciones de transmisión sexual (ITS), como sífilis, herpes, clamidiasis, gonorrea o vaginosis bacteriana;
- Consumo nocivo de alcohol o drogas en el contexto de las relaciones sexuales;
- Compartir drogas, agujas, jeringuillas u otro material de inyección que estén contaminados;
- Pincharse accidentalmente con una aguja, hecho particularmente frecuente en el personal de salud.

PREVENCIÓN. - Puede reducir el riesgo de infección mediante:

- Uso de preservativos masculinos o femeninos durante las relaciones sexuales;
- Realización de pruebas de VIH y de otras infecciones de transmisión sexual;
- Circuncisión quirúrgica masculina voluntaria;
- Uso de los servicios de reducción de daños para los consumidores de drogas inyectables.

Comité editor.

TEMAS	Pag.
Editorial	01
Infecciones Respiratorias Agudas	02
Enfermedades Diarreicas Agudas	03
Vigilancia de COVID19	05
Muerte Perinatales	06
Morbilidad Materna Extrema	06
Violencia Familiar	07
Intoxicaciones por Plaguicidas	07
Tuberculosis	07

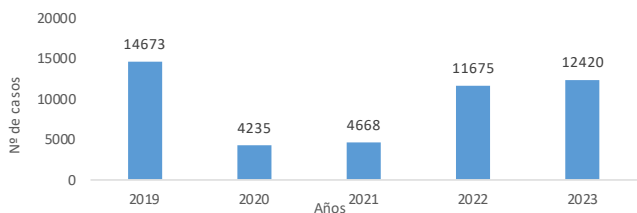
TEMAS	Pag.
Transmitidas por Vectores	08
Parotiditis	08
Diabetes	09
Otras Vigilancias	10-11
Indicadores de Monitoreo del SVE	12
- Brotes Epidemiológicos	12
- Indicadores de impacto	

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LAS INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRA).

IRAS EN MENOR DE 05 AÑOS

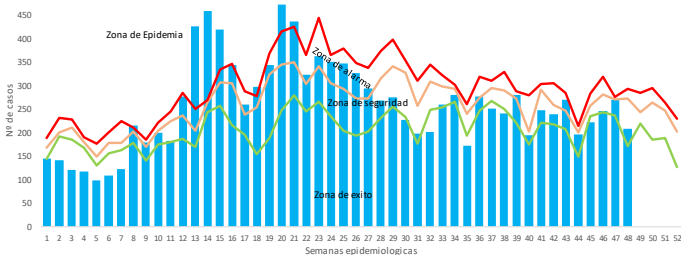
En esta semana se notificó 208 casos de IRAS, con una Tasa de Incidencia de 1027.04 x 1000 hab. Este año acumula 12,420 episodios de IRAS en menores de 05 años en el ámbito de la DISA APURIMAC II.

Gráfico N° 02 – Tendencia de casos de IRAS últimos 05 años.



En el gráfico se observa que el año 2019 se notificó 14,673 casos, disminuyendo en el año siguiente. Desde el año 2020, por estado de emergencia sanitaria por COVID19, pero a partir del año 2022 donde el COVID19 ha disminuido, los casos de IRAS en <5 años se ha incrementado considerablemente.

Gráfico N° 03 - Canal Endémico de IRAS <5 años 2023.

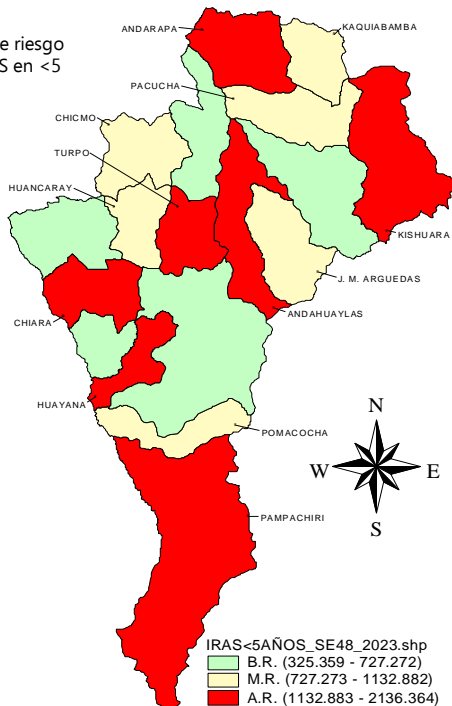


El canal endémico ubica a las Iras en zona de **SEGURIDAD** en esta semana.

Tabla N° 05 – 05 primeros establecimientos con mayor N° de casos de IRAS

SE	Establecimiento	IRA <5AÑOS
48	Essalud Santa Margarita	40
48	Clinica Del Niño	20
48	Andahuaylas	18
48	Pampachiri	10
48	Pacucha	10

Mapa N° 01 - Mapa de riesgo por distritos para IRAS en <5 años



NEUMONÍAS EN MENOR DE 05 AÑOS

En esta semana, no se reportó casos de neumonía en menores de 05 años. La T.I.A. es 2.73 x 1000 habitantes. Se sugiere mejorar el trabajo preventivo promocional, los establecimientos deben estar alertas frente a las complicaciones de IRAS. El canal endémico se ubica en zona de **éxito**.

Gráfico N° 06 - Canal Endémico de neumonías 2023

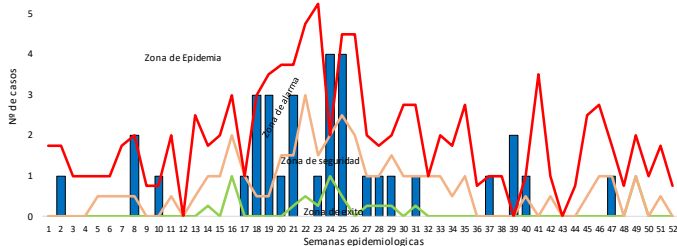
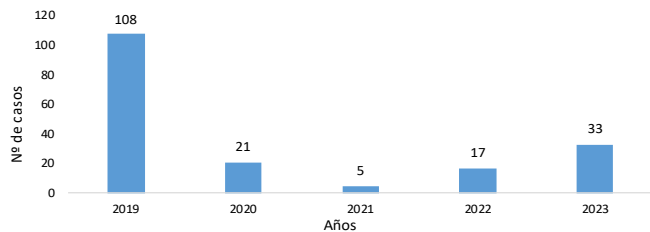
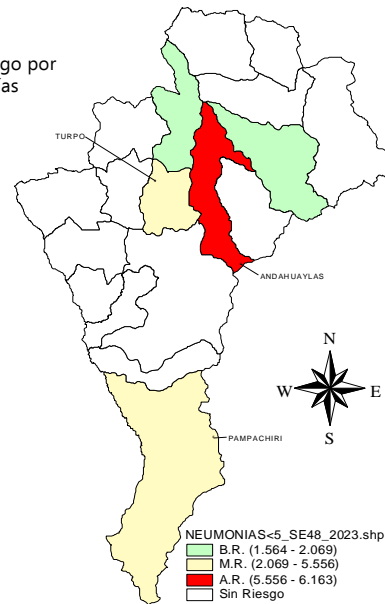


Gráfico N° 04 - Tendencia de neumonías por años 2018-2023



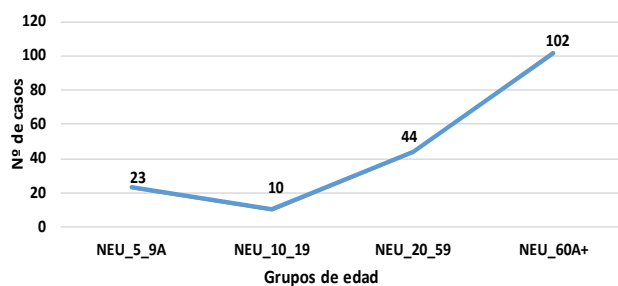
Mapa N° 02 - Mapa de riesgo por distritos para neumonías



NEUMONÍAS EN MAYORES DE 05 AÑOS

En esta semana, se reportó 04 casos de neumonías en mayores de 05 años. En el presente año se registran 179 casos.

Gráfico N° 05 – casos de neumonías en mayores de 5 años

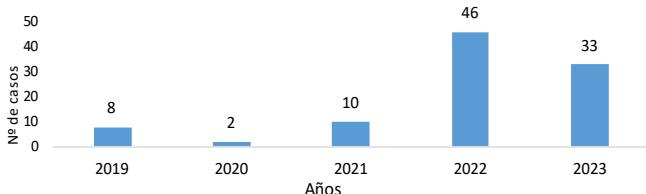


De acuerdo al gráfico anterior, se observa que el grupo de adultos mayores, son los más afectados por la neumonía en el presente año, siendo en mayor porcentaje sobre el total de los casos presentados.

NEUMONÍAS GRAVES EN MENOR DE 05 AÑOS

En esta semana, se notificó 02 casos de Neumonía Grave en niños menores de 05 años. La incidencia acumulada es de 2.73 x 1,000 niños menores de 05 años. Este año contamos con 33 casos.

Gráfico N° 06 - Tendencia de neumonías graves – últimos 05 años

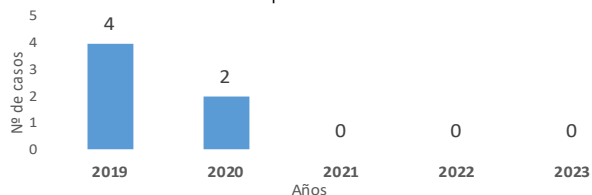


En el gráfico, se observa que los casos de neumonías graves de este año, se comporta con una tendencia a incremento en mas del triple de los casos que se presentó en el año 2021.

Mapa N° 03 - Mapa de riesgo por distritos para neumonías graves en <5 años



Gráfico N° 07 - Defunciones por neumonías en menores de 05 años



El año 2021 no se ha registrado defunciones. Sin embargo en el año 2019 ocurrió 04 fallecidos y 02 en el año 2020. Este año no hay casos de defunciones por neumonías.

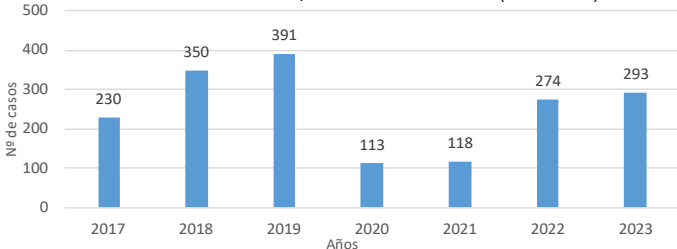
SITUACIÓN DE SOB/ASMA EN MENOR DE 05 AÑOS

En esta semana, se ha reportado 06 casos de SOB/ASMA, a la fecha contamos con 293 hay caso.

Tabla N° 06 - Casos de SOB/ASMA por establecimientos 2023

Establecimiento	SOB/A <2A	SOB/A 2-4A	TOTAL
Clinica Del Niño	78	68	146
Essalud Santa Margarita	103	18	121
Hospital Subregional De Andahuaylas	18	8	26
Cascabamba	-	-	-
Mollepata	-	-	-
Total	199	94	293

Gráfico N° 08 - Situación SOB/ASMA últimos 05 años (2016-2023)



En el grafico N° 08, muestra la tendencia de casos por años, donde el pico mas alto es en el año 2019 (391 casos), disminuyendo en el año 2020 (113), 2021(118) y 2022 (274). Este año va en 293 casos.

Tabla N° 07 Casos de IRAs y TI x distritos 2023.

DISTRITO	Pob. <5a 2023	IRAs no neumonicas					NEUMONIA				NEUM.GRAVE +EMG				
		S.E.48	T.I.A.	<2M	2-1M	1-4A	S.E.48	T.I.A.	2-1M	1-4A	S.E.48	T.I.A.	<2M	2-1M	1-4A
Andahuaylas	3894	97	1413	446	1330	3726	0	6.16	8	16	2	8.47	6	8	19
Andarapa	444	8	1133	9	101	393	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Chiara	66	2	2136	1	32	108	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Huancaray	297	7	916	5	68	199	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Huayana	59	1	1525	3	20	67	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Kishuara	520	13	1148	9	152	436	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Pacucha	599	12	1008	11	136	457	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Pampachiri	180	10	1839	8	73	250	0	5.56	1	0	0	0.00	0	0	0
Pomacocha	62	0	935	1	7	50	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Cachi	209	3	325	0	8	60	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
San Jeronimo	1918	17	641	38	285	906	0	1.56	1	2	0	0.00	0	0	0
Chaccrampa	159	0	704	2	10	100	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Chicmo	717	7	897	13	145	485	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Talavera	1933	10	646	31	348	870	0	2.07	0	4	0	0.00	0	0	0
Tumay Huaraca	114	3	526	0	13	47	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Turpo	243	6	1642	11	69	319	0	4.12	1	0	0	0.00	0	0	0
Kaquiabamba	97	1	1082	1	24	80	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
J. M. Arguedas	473	10	727	11	103	230	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Total Andahuaylas	11984	207	1026.95	600	2924	8783	0	2.75	11	22	2	2.75	6	8	19
P.S. Sachapuna	18	1	2056	0	5	32	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
P.S. Huancane	91	0	835.16	0	13	63	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Total Chincheros	109	1	1036.70	0	18	95	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0
Total DISURS	12093	208	1027.04	600	2942	8878	0	2.73	11	22	2	2.73	6	8	19

Tabla N° 08 – TIA por distritos de riesgo para IRAs año 2023.

Nº	DISTRITOS	TASA IRA	DISTRITOS	TASA NEU	DISTRITOS	TASA N_GRAV
1	Chiara	2136.36	Andahuaylas	6.16	Andahuaylas	8.47
2	Pampachiri	1838.89	Pampachiri	5.56	Chiara	0.00
3	Turpo	1641.98	Turpo	4.12	Huancaray	0.00
4	Huayana	1525.42	Talavera	2.07	Huayana	0.00
5	Andahuaylas	1412.94	San Jeronimo	156	Pampachiri	0.00
6	Kishuara	1148.08	Chiara	0.00	Pomacocha	0.00
7	Andarapa	1132.88	Huancaray	0.00	Cachi	0.00
8	Kaquiabamba	1082.47	Huayana	0.00	Chaccrampa	0.00
9	Pacucha	1008.35	Pomacocha	0.00	Chicmo	0.00
10	Pomacocha	935.48	Cachi	0.00	Talavera	0.00
11	Huancaray	915.82	Chaccrampa	0.00	Tumayhuaraca	0.00
12	Chicmo	896.79	Chicmo	0.00	Turpo	0.00
13	J M Arguedas	727.27	Tumayhuaraca	0.00	J M Arguedas	0.00
14	Chaccrampa	704.40	J M Arguedas	0.00	Andarapa	0.00
15	Talavera	646.15	Andarapa	0.00	Kishuara	0.00
16	San Jeronimo	640.77	Kishuara	0.00	Pacucha	0.00
17	Tumayhuaraca	526.32	Pacucha	0.00	San Jeronimo	0.00
18	Cachi	325.36	Kaquiabamba	0.00	Kaquiabamba	0.00

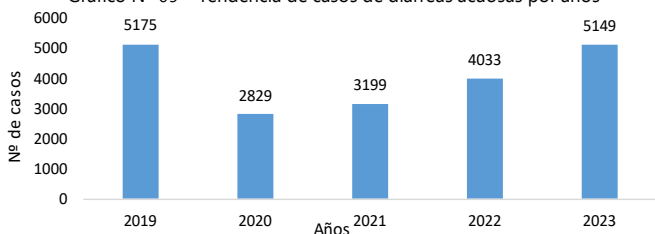
Alto Riesgo	Mediano Riesgo	Bajo Riesgo
-------------	----------------	-------------

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs).

SITUACIÓN DE LA DIARREA ACUOSA

En esta semana se notificó 121 casos de EDAs Acuosa, acumulando a la fecha 5,149 casos, con una TIA de 358.16 x 10,000 habitantes. El canal endémico se ubica en zona de **EPIDEMIA** en esta semana.

Gráfico N° 09 – Tendencia de casos de diarreas acuosa por años



La tendencia de casos por años de las diarreas acuosa, se ha incrementado desde el año 2020 de acuerdo al gráfico, sin embargo para el año 2022, esto se ha incrementado ligeramente. La recomendación es que se refuerce las actividades preventivo promocionales, así como evitar las complicaciones.

Gráfico N° 10 – Canal Endémico de EDAs Acuosa

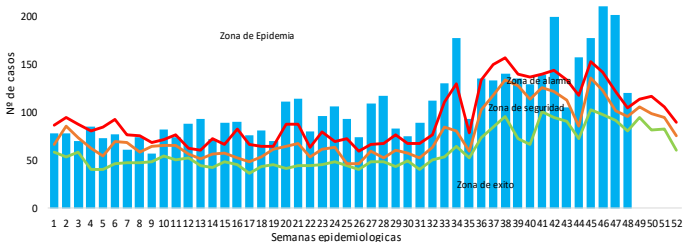
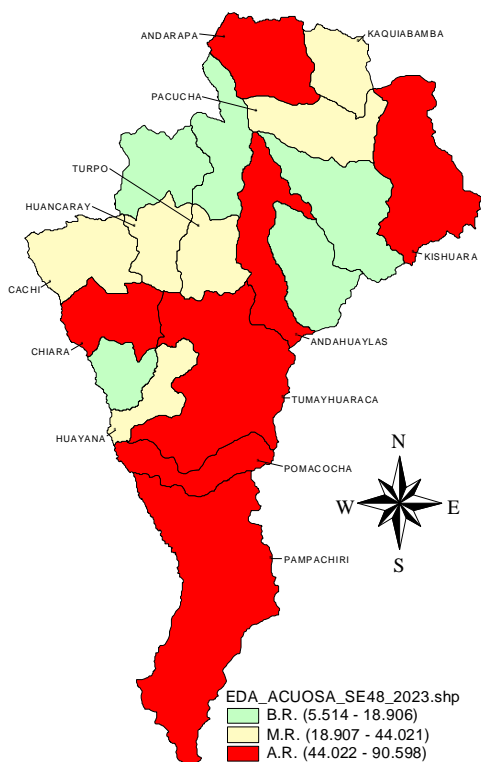


Tabla N° 10 – 05 primeros establecimientos con mayor N° de casos de EDAs

Casos esta semana epidemiológica - 48 -2023

Establecimiento de salud	EDA Acuosa
ESSALUD SANTA MARGARITA	41
CLINICA DEL NIÑO	10
ANDAHUAYLAS	7
QUILLABAMBA	6
TALAVERA	5

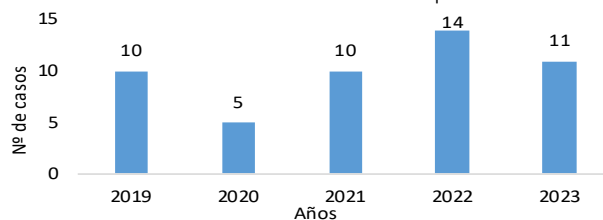
Mapa N° 04 - Mapa de riesgo por distritos para EDAs Acuosa



SITUACIÓN DE LA DIARREA DISENTÉRICA

En esta semana, no se reportó caso de EDA disintérica. A la fecha se registra 11 casos. La T.I.A. es de 0.77 x 10,000 hab. Se recomienda continuar en el control de esta enfermedad.

Gráfico N° 11 – Tendencia de casos por años



Mapa N° 05 - Mapa de riesgo por distritos para EDAs Disintéricas

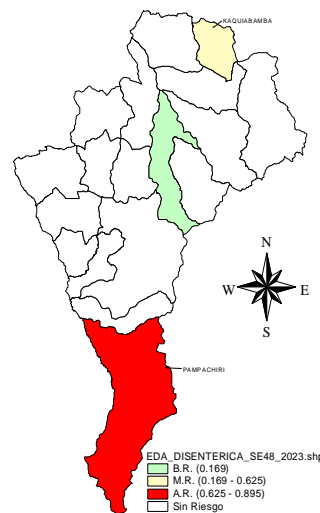


Tabla N° 09 – Tasa de Incidencia Acumulada por distritos

DISTRITO	Población 2023	EDA ACUOSA				EDA DISENTÉRICA					
		SE.48	T.I.A.	<1A	1-4A	>5A	SE.48	T.I.A.	<1A	1-4A	>5A
Andahuaylas	47251	66	55.98	390	769	1486	0	0.17	1	5	2
Andarapa	5362	5	53.34	19	80	187	0	0.00	0	0	0
Chiara	1170	5	90.60	4	25	77	0	0.00	0	0	0
Huancaray	3694	3	33.30	15	22	86	0	0.00	0	0	0
Huayana	705	0	24.11	1	8	8	0	0.00	0	0	0
Kishuara	5682	13	52.27	22	90	185	0	0.00	0	0	0
Pacucha	8010	1	31.71	24	62	168	0	0.00	0	0	0
Pampachiri	2235	4	71.14	7	44	108	0	0.89	0	1	1
Pomacocha	865	0	52.02	1	17	27	0	0.00	0	0	0
Cachi	2909	1	18.91	2	15	38	0	0.00	0	0	0
San Jeronimo	22360	9	17.49	38	131	222	0	0.00	0	0	0
Chaccrapa	1609	1	18.02	0	15	14	0	0.00	0	0	0
Chicmo	8313	3	7.10	6	31	22	0	0.00	0	0	0
Talavera	20344	7	18.43	45	169	161	0	0.00	0	0	0
Tumayhuaraca	1840	0	44.02	1	26	54	0	0.00	0	0	0
Turpo	3635	1	33.29	7	52	62	0	0.00	0	0	0
Kaquiabamba	1601	1	33.10	2	12	39	0	0.62	0	0	1
J.M. Arguedas	4897	1	5.51	6	14	7	0	0.00	0	0	0
Total Andahuaylas	142482	121	35.96	590	1582	2951	0	0.08	1	6	4
P.S. Sachapuna	363	0	8.26	0	3	0	0	0.00	0	0	0
P.S. Huancane	916	0	25.11	0	13	10	0	0.00	0	0	0
Total Chincheros	1279	0	20.33	0	16	10	0	0.00	0	0	0
Total DISURS	143761	121	358.16	590	1598	2961	0	0.77	1	6	4

Tabla N° 10 – Distritos de riesgo para EDAs

Nº	DISTRITOS	TASA EDA_ACU	DISTRITOS	TASA EDA_DIS
1	Chiara	90.60	Pampachiri	0.89
2	Pampachiri	71.14	Kaquiabamba	0.62
3	Andahuaylas	55.98	Andahuaylas	0.17
4	Andarapa	53.34	Chiara	0.00
5	Kishuara	52.27	Huancaray	0.00
6	Pomacocha	52.02	Huayana	0.00
7	Tumayhuaraca	44.02	Pomacocha	0.00
8	Huancaray	33.30	Cachi	0.00
9	Turpo	33.29	Chaccrapa	0.00
10	Kaquiabamba	33.10	Chicmo	0.00
11	Pacucha	31.71	Talavera	0.00
12	Huayana	24.11	Tumayhuaraca	0.00
13	Cachi	18.91	Turpo	0.00
14	Talavera	18.43	J M Arguedas	0.00
15	Chaccrapa	18.02	Andarapa	0.00
16	San Jeronimo	17.49	Kishuara	0.00
17	Chicmo	7.10	Pacucha	0.00
18	J M Arguedas	5.51	San Jeronimo	0.00

Alto Riesgo | Mediano Riesgo | Bajo Riesgo

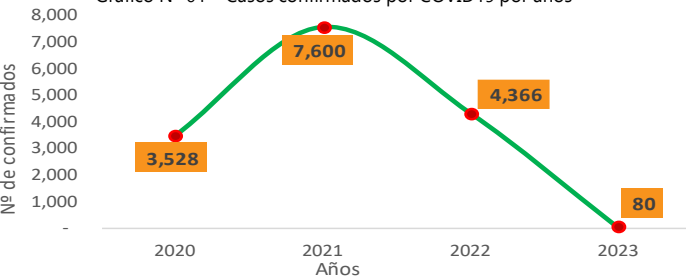
VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL COVID19

El coronavirus es un grupo de virus que causan enfermedades que van desde el resfriado común hasta enfermedades más graves como neumonía, síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS) y síndrome respiratorio agudo grave (SARS).

Después de la aparición en el Perú en el mes de Marzo del 2020, fue declarado un brote con consecuencias negativas para el país, siendo a la fecha considerado Emergencia Sanitaria Nacional y que a la vez es de notificación obligatoria, que pasa a formar como enfermedad infecciosa sujeta a vigilancia epidemiológica.

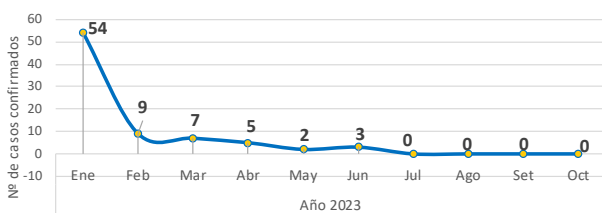
CASOS DE COVID CONFIRMADOS POR AÑOS

Gráfico N° 01 – Casos confirmados por COVID19 por años



En el gráfico anterior, se observa la tendencia de casos confirmados por COVID19, donde el año 2020 se presentó 3,528 casos (22.65 %), año 2021, 7,600 casos (48.80 %), año 2022, 4,366 (28.03 %) y este año del 2023 con 80 casos (0.51%), donde los porcentajes están dados con respecto al total de casos confirmados en nuestro ámbito de la DISA APURIMAC II. 02 casos pertenece a la provincia de Chincheros.

CASOS DE COVID CONFIRMADOS POR MESES 2023



CLASIFICACION DE COVID EN LA PRESENTE SEMANA

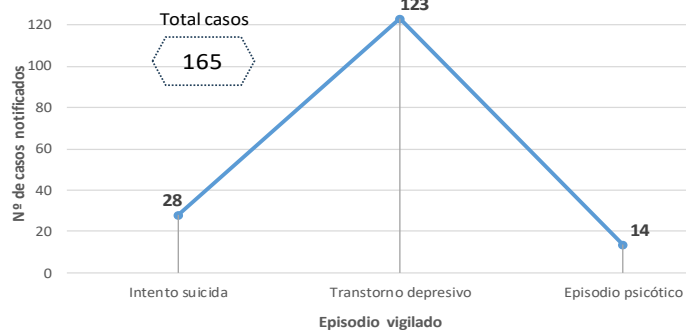
En el siguiente cuadro, podemos observar que no se presentó casos confirmados ni sospechosos para COVID19, en esta semana.

DISTRITOS DE RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	PROBABLE	SOSPECHOSO	TOTAL
Andahuaylas	-	-	-	-	-
Andarapa	-	-	-	-	-
Chiara	-	-	-	-	-
Huancaray	-	-	-	-	-
Huayana	-	-	-	-	-
J. M. Arguedas	-	-	-	-	-
Kaquiabamba	-	-	-	-	-
Kishuara	-	-	-	-	-
Pacucha	-	-	-	-	-
Pampachiri	-	-	-	-	-
Pomacocha	-	-	-	-	-
S. A. De Cachi	-	-	-	-	-
San Jeronimo	-	-	-	-	-
S. M. Chaccrampa	-	-	-	-	-
S. M. De Chicmo	-	-	-	-	-
Talavera	-	-	-	-	-
Tumayhuaraca	-	-	-	-	-
Turpo	-	-	-	-	-
Total General	0	0	0	0	-

VIGILANCIA CENTINELA DE SALUD MENTAL

En esta semana, se reporto 05 casos para la vigilancia centinela de salud mental, acumulando este año en 165 casos.

Gráfico N° 01 – Casos notificados de la vigilancia centinela de salud mental

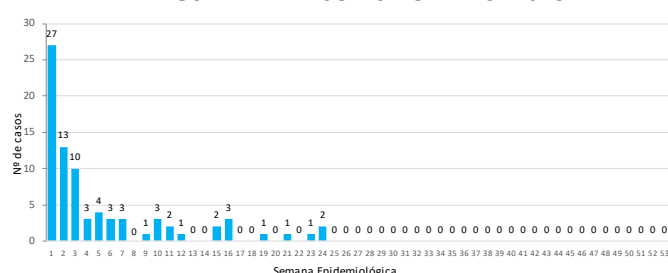


CLASIFICACION FINAL COVID19 POR DISTRITO 2023

DISTRITOS DE RESIDENCIA	CONFIRMADO	DESCARTADO	PROBABLE	SOSPECHOSO	TOTAL
Andahuaylas	38	4	-	-	42
Andarapa	-	-	-	-	-
Chiara	-	-	-	-	-
Huancaray	3	-	-	-	3
Huayana	-	-	-	-	-
J. M. Arguedas	3	1	-	1	5
Kaquiabamba	1	-	-	-	1
Kishuara	-	-	1	-	1
Pacucha	-	-	-	-	-
Pampachiri	-	-	-	-	-
Pomacocha	-	-	-	-	-
S. A. De Cachi	-	-	-	-	-
San Jeronimo	12	-	-	-	12
S. M. Chaccrampa	-	-	-	-	-
S. M. De Chicmo	1	-	-	-	1
Talavera	20	1	-	-	21
Tumayhuaraca	-	-	-	-	-
Turpo	-	-	-	-	-
Total General	78	6	1	1	86

En el gráfico anterior, se presenta casos acumulados, según distritos de residencia y clasificación final del presente año. Los distritos mas afectados son Andahuaylas, Talavera y San Jerónimo respectivamente. 02 pertenece a la provincia de Chincheros, total 80 casos acumulados.

CONFIRMADOS POR SE AÑO 2023



SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTES FETALES Y NEONATALES

En la presente semana, no se reportó caso de muerte perinatal. En los gráficos de abajo, podemos observar los casos desde el año 2010 al 2022 se acumula 570 casos. Este año contamos con 30 casos.

Gráfico N° 12 – Numero de muertes fetales y neonatales 2010-2023

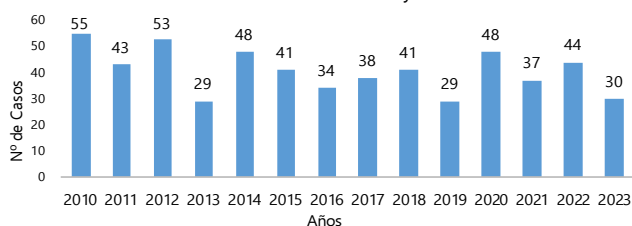


Gráfico N° 13– Muertes Fetales y Neonatales por lugar de ocurrencia.

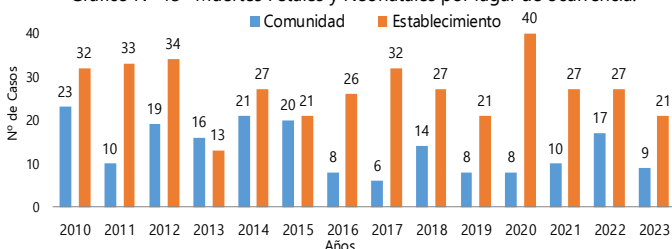


Gráfico N° 14 – Proporción de muertes fetales y neonatales 2010-2023

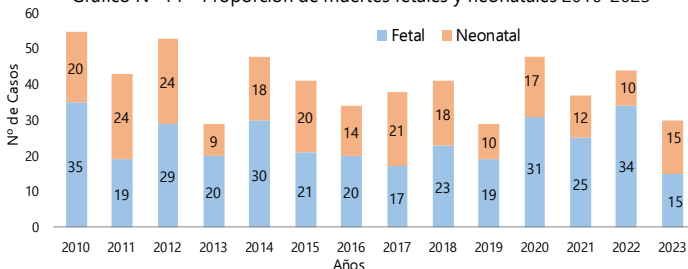


Tabla N° 11 – Casos por distrito de procedencia y EE.SS. notificante 2023

EE.SS / DISTRITO	FETAL	NEONATAL	TOTAL GENERAL
Hospital Subregional De Andahuaylas	13	15	28
Andahuaylas	2	7	9
Andarapa	0	1	1
Huaccana	1	0	1
Pampachiri	1	0	1
San Jeronimo	3	3	6
Santa María De Chicmo	1	0	1
Talavera	1	2	3
Inkawasi	2	1	3
Anco Huallo	0	1	1
La Victoria	1	0	1
Ahuayo	1	0	1
San Jeronimo	1	0	1
San Jeronimo	1	0	1
Talavera	1	0	1
Talavera	1	0	1
Total General	15	15	30

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Muertes fetales y Neonatales 2023
Elaboración: Área de Sistemas de Información - Dirección de Epidemiología

Tabla N° 12 – Matriz BABIES muertes fetales y neonatales del año 2023

PESO		MUERTE FETAL		MUERTE NEONATAL		
		ANTE PARTO	INTRA PARTO	<24 Hrs.	1-7 Dias	8-28 Dias
500-1499 (MBPN)	Nº	4	1	5	0	0
	%	28.6	100.0	100.0	0.0	0.0
1500-2499 (BPN)	Nº	5	0	0	4	0
	%	35.7	0.0	0.0	50.0	0.0
> 2500 (PN)	Nº	5	0	0	4	2
	%	35.7	0.0	0.0	50.0	100.0
SUB TOTAL		14	1	5	8	2
TOTAL		15		15		

Legenda de colores, Interpretación de la Matriz BABIES

Problemas como resultado de Cuidados de Salud Materna, Planificación Familiar, nutrición e ITS.
Problemas como resultado de Nutrición, ITS, cuidado prenatal, manejo de complicaciones y Plan de parto.
Problemas como resultado de Acceso a los servicios, monitoreo durante el parto, cuidado de emergencias obstétricas.
Problemas como resultado de Atención esencial del RN, Cuidado neonatal infantil, Reanimación, LME.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MORBILIDAD MATERNA EXTREMA

La vigilancia de la morbilidad materna extrema en EESS, contribuye con la disminución de la mortalidad materna y morbimortalidad fetal y neonatal.

En la presente semana, no se ha notificado caso de morbilidad materna extrema investigados. En el presente año contamos con 18 casos.

Tabla N° 13 – Casos de MME por años y distritos 2021-2023

DISTRITOS	2021	2022	2023	Total
ANDAHUAYLAS	1	6	5	12
JOSE MARIA ARGUEDAS	1	0	2	3
KISHUARA	1	2	1	4
OCROS	1	0	0	1
ORONCCOY	0	1	0	1
SAN JERONIMO	1	3	5	9
TALAVERA	1	4	0	5
POMACOCCHA	0	1	0	1
HUACCANA	0	2	0	2
CHINCHEROS	0	1	0	1
CHIARA	0	1	0	1
ANCO HUALLO	0	2	1	3
SANTA MARIA DE CHICMO	0	1	1	2
RANRACANCHA	0	1	0	1
OCOBAMBA	0	0	1	1
ROCCHACC	0	0	1	1
AHUAYRO	0	0	1	1
Total general	6	25	18	49

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extrema, 2023

Producto de la vigilancia de la morbilidad materna extrema, el distrito de Andahuaylas, concentra mayor número de casos, seguido por San Jerónimo y Talavera, por concentrar mayor cantidad de gestantes.

Tabla N° 14 – Casos de MME según diagnostico de ingreso al hospital.

Código y Descripción CIE10	2021	2022	2023	Total
G82.5 Cuadriplejia no especificada	-	1	-	1
O00.1 Embarazo tubárico	1	-	-	1
O14.1 Preeclampsia severa	1	6	2	9
O15.2 Eclampsia en el puerperio	1	-	-	1
O40 Polihidramnios2	-	2	-	2
O44.1 Placenta previa con hemorragia	1	1	-	2
O45.9 Desprendimiento prematuro de la placenta sin otra especificacion	1	-	-	1
O72.0 Hemorragia del tercer periodo del parto	-	1	-	1
O72.2 Hemorragia postparto secundaria o tardia	-	1	1	2
N57.1 Choque hipovolémico	-	1	1	2
Z35.2 Supervisión de embarazo con otro riesgo en la historia obstetrica o reproductiva	1	2	-	3
O82.0 Parto por cesárea electiva	-	1	-	1
O08.1 Hemorragia excesiva o tardia consecutiva al aborto al embarazo ectopico y al emb	-	1	1	2
O00.8 Otros embarazos ectopicos	-	1	-	1
O15.0 Eclampsia en el embarazo	-	1	-	1
P05.9 Retardo del crecimiento fetal no especificado	-	1	-	1
O14.2 SA-ndrome HELLP	-	1	-	1
P01.8 Feto y recién nacido afectados por otras complicaciones maternas del embarazo	-	1	-	1
Z33 Estado de embarazo incidental	-	1	-	1
O14.9 Preeclampsiae no especificada	-	1	-	1
N11.0 Pielonefritis cronica no obstructiva asociada con reflujo	-	1	-	1
O20.0 Amenaza de aborto	-	-	1	1
O06.1 Aborto no especificadoe incompletoe complicado por hemorragia excesiva o tardia	-	-	1	1
G61.0 Síndrome de Guillain-Barre	-	-	1	1
O30.0 Embarazo doble	-	-	1	1
O03.3 Aborto espontá neoe incompletoe con otras complicaciones especificadas y las no	-	-	1	1
O72.1 Otras hemorragias postparto inmediatas	-	-	2	2
D50.9 Anemia por deficiencia de hierro sin otra especificacion	-	-	1	1
O80.9 Parto unico espontá neoe sin otra especificacion	-	-	1	1
O63.9 Trabajo de parto prolongadoe no especificado	-	-	1	1
O42.0 Ruptura prematura de las membranas e inicio del trabajo de parto dentro de las 2	-	-	1	1
N04.0 Síndrome nefroticoe anomalia glomerular minima	-	-	1	1
Z35.9 Supervisión de embarazo de alto riesgoe sin otra especificacion	-	-	1	1
Total general	6	25	18	49

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extrema, 2023
Elaboración: Área de Sistemas de Información - Dirección de Epidemiología

De acuerdo a la vigilancia de la morbilidad materna extrema, los principales diagnósticos de ingreso al hospital, es la preeclampsia severa y embarazo de alto riesgo.

Tabla N° 15 – Casos de MME según diagnostico de egreso.

Código y Descripción CIE10	2021	2022	2023	Total
D50.8 Otras anemias por deficiencia de hierro	-	1	-	1
O08.8 Otras complicaciones consecutivas al aborto al embarazo ectopico y al embarazo	1	-	-	1
O15.2 Eclampsia en el puerperio	-	1	-	1
O82.1 Parto por cesárea de emergencia	3	7	-	10
O82.2 Parto por cesárea con histerectomia	2	6	1	9
O90.8 Otras complicaciones puerperales no clasificadas en otra parte	-	1	-	1
Z39.1 Atención y examen de madre en periodo de lactancia	-	1	-	1
(en blan(en blanco)	-	3	1	4
O04.6 Aborto medioe completo o no especificadoe complicado por hemorragia excesiva c	-	1	-	1
D50.0 Anemia por deficiencia de hierro secundaria a perdida de sangre (cronica)	-	1	4	5
O99.0 Anemia que complica el embarazo e el parto y el puerperio	-	1	-	1
O75.1 Choque durante o despues del trabajo de parto y el parto	-	1	-	1
O14.2 SA-ndrome HELLP	-	1	2	3
D69.6 Trombocitopenia no especificada	-	-	1	1
D64.9 Anemia de tipo no especificado	-	-	1	1
O06.1 Aborto no especificadoe incompletoe complicado por hemorragia excesiva o tardia	-	-	1	1
G61.0 Síndrome de Guillain-Barre	-	-	1	1
O72.1 Otras hemorragias postparto inmediatas	-	-	1	1
D50.9 Anemia por deficiencia de hierro sin otra especificacion	-	-	2	2
N85.7 Hematometra	-	-	1	1
N17.8 Otras insuficiencias renales agudas	-	-	1	1
O14.1 Preeclampsia severa	-	-	1	1
Total general	6	25	18	49

Fuente: Sistema de Vigilancia Epidemiológica de Morbilidad Materna Extrema, 2023

La mayoría, de los diagnósticos de egreso hospitalaria después de la atención por complicaciones obstétricas, se concluye en parto por cesárea, de acuerdo al cuadro anterior.

La descripción código "(en blanco)", es por la referencia efectuada a otro hospital de mayor complejidad.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE VIOLENCIA FAMILIAR

En la presente semana, se reportó 06 casos de violencia familiar. Se sugiere a la Dirección de Salud Mental, coordinar con los establecimientos de salud, para mejorar la vigilancia. Este año contamos con **391** casos.

Gráfico N° 15 – Tendencia de casos por años 2010-2023.

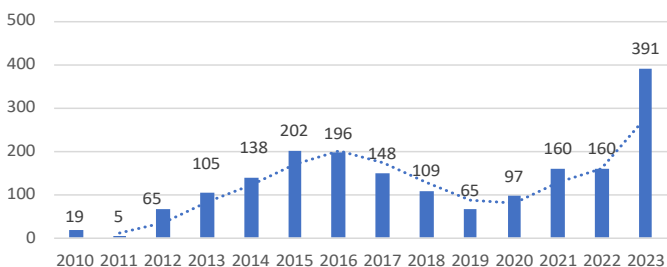
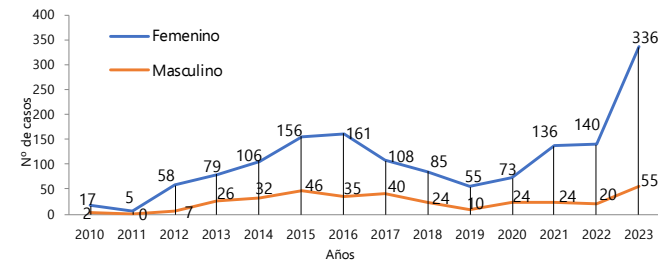


Gráfico N° 16 – Violencia Familiar -tendencia de casos por sexo y años 2010-2023.



SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES EN LA DISA APURIMAC II.

Tabla N° 16 – Notificación de enf. inmunoprevenibles 1998-2023

Enfermedades inmunoprevenibles	AÑOS													total												
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Hepatitis B	6	3	6	2	2	1	1	-	2	5	1	-	6	7	10	8	12	20	17	18	22	20	19	9	197	
Rubeola	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Tetanos	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
Varicela Con Otras Complicación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	1	-	-	-	-	-	-	6
Varicela Sin Complicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	32	32	7	-	11	5	98	98	
Parotiditis	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169	3	2	2	-	-	-	176
Parotiditis Con Complicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	13
Fiebre Amarilla Selvatica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1
Sarampion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Total General	7	3	6	2	2	2	3	-	2	5	1	-	6	7	10	8	13	31	54	233	32	22	32	15	496	

En la presente semana, no se ha reportado casos de EPV. En conjunto, todas las enfermedades inmunoprevenibles se acumulan en 15 casos desde el año 2000 al 2023. Este año contamos con 03 casos notificados de EPV, tal como se muestra en la tabla anterior. Por primera vez contamos con **FIEBRE AMARILLA confirmado**, procedente de la región de Junín (Chanchamayo), Distrito de Pichanaki, como caso importado.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE COXSACKIE (EMPB) EN LA DISA APURIMAC II.

De acuerdo a la Alerta Epidemiológica N° 06-2022, se alerta a todo el país, por la aparición de la Enfermedad Manos Pies Boca (EMPB), siendo el distrito de Kishuará donde apareció el primer caso de la EMPB, seguido por Pacucha, Andahuaylas y San Jerónimo respectivamente. Este año contamos con **03** casos. Esta semana no se reportó casos.

Tabla N° 17 – Casos de EMPB notificados por distritos 2021-2023

Distritos	2021	2022	2023	Total
Andahuaylas	-	10	-	10
Kishuara	-	10	3	13
Pacucha	-	29	1	30
San Jeronimo	-	31	2	33
Talavera	-	26	5	31
Chícimo	-	1	-	1
Kaquiabamba	-	2	1	3
Andarapa	-	3	4	7
Chaccrapma	-	3	-	3
Huayana	-	2	-	2
Turpo	-	4	2	6
Pampachiri	-	4	1	5
Chiara	-	7	-	7
Huancaray	-	-	5	5
Total General	-	132	24	156

VIGILANCIA DE VARICELA

En la presente semana, no se reportó casos de VARICELA. En el año 2018 se notificó 36 casos, de los cuales 32 sin complicación y 04 con complicación. Este año 2023 contamos con 05 casos.

Tabla N° 18 Casos de Varicela notificados 2016-2023

Establecimientos	AÑOS							Total	
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022		2023
Varicela Con Otras Complicaciones	1	-	4	1	-	-	-	-	6
Varicela Sin Complicaciones	-	11	32	32	7	-	11	5	98
Total General	1	11	36	33	7	-	11	5	104

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE INTOXICACIÓN POR PLAGUICIDAS

En la presente semana, no se reportó caso de intoxicación por plaguicidas y fungicidas. Este año contamos con 09 casos, con mayor número de casos con respecto a años anteriores.

Gráfico N° 17 – Casos de Intoxicación por plaguicidas años 2012-2023

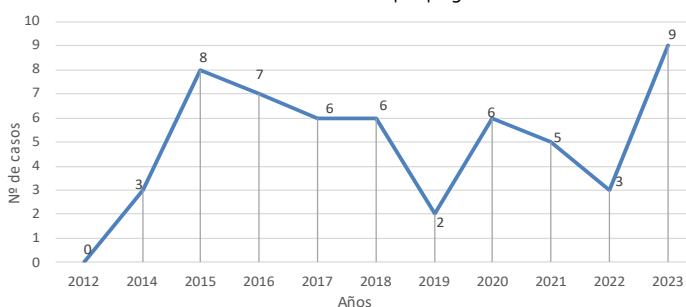


Tabla N° 19 – Intoxicación por tipo de plaguicidas y EE.SS 2012-2023

Distritos	2012	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Plaguicida No Especificado	1	-	3	-	1	2	2	3	3	-	-	15
Rodenticidas	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Otros Plaguicidas	-	2	2	-	-	2	-	2	2	-	1	11
Herbicidas Y Fungicidas	-	-	2	1	2	1	-	-	-	-	-	6
Otros Insecticidas	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	2	4
Insec. Org. Fosf. Y Carbamatos	-	-	1	5	3	-	-	1	-	2	5	17
Efecto Tóxico De Plaguicidas	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	2
Total General	1	3	8	7	6	6	2	6	5	3	9	56

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE TUBERCULOSIS EN LA DISA APURIMAC II.

En la presente semana, se reportó 01 caso de TBC.

En el año **2023**, Se han notificado **27** casos de tuberculosis, el **88.90%** como casos nuevos (nunca tratados). El promedio de casos nuevos por mes fue de 2.45. El **66.7%** de los casos tuvieron localización pulmonar.

Gráfico N° 19 Distribución de casos de TBC por años 2013-2023

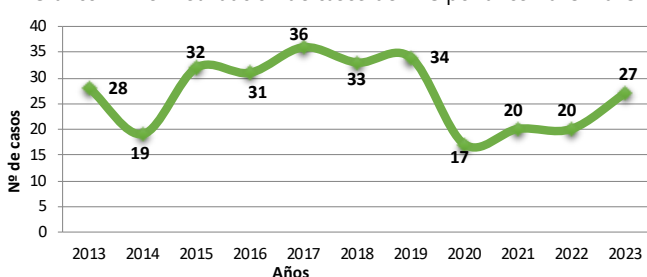


Tabla N° 20. Tipo de TBC según su localización 2013-2023

Año	Total TBC	Tipo de TBC	Total	%	Def.	Tasa de Letalidad
2019	34	Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriol	22	64.71	1	17.65
		Tbc Pulmonar S/Conf. Bacteriol	10	29.41	0	
		Tuberculosis Extrapulmonar	2	5.88	1	
2020	17	Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriol	10	58.82	1	23.53
		Tbc Pulmonar S/Conf. Bacteriol	4	23.53	3	
		Tuberculosis Extrapulmonar	3	17.65	0	
2021	20	Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriol	10	50.00	2	20.00
		Tuberculosis Extrapulmonar	6	30.00	0	
		Tbc Pulmonar S/Conf. Bacteriol	4	20.00	1	
2022	20	Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriol	10	50.00	0	15.00
		Tbc Pulmonar S/Conf. Bacteriol	4	20.00	3	
		Tuberculosis Extrapulmonar	2	10.00	1	
		Tbc Recaída	2	10.00	1	
		Tbc Monoresistente	1	5.00	0	
2023	27	Tuberculosis Extrapulmonar	10	37.04	1	3.70
		Tbc Pulmonar C/Conf. Bacteriol	10	37.04	0	
		Tbc Abandono Recuperado	2	7.41	0	
		Tbc Monoresistente	2	7.41	0	
		Tbc Pulmonar S/Conf. Bacteriol	2	7.41	0	
		Tbc Multidrogoresistente (Tb M)	1	3.70	0	

Tabla N° 21 Casos de TBC por distritos de procedencia 2018-2023

Distritos	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
Andahuaylas	8	7	6	5	8	12	46
Talavera	6	9	4	1	2	2	24
San Jeronimo	4	1	-	3	4	4	16
Kishuara	2	2	-	4	-	1	9
Andarapa	-	2	2	1	-	1	6
Ongoy	1	3	1	-	-	1	6
Ocobamba	2	2	1	-	-	-	5
Turpo	2	1	-	-	-	2	5
Anco Huallo	-	-	2	2	1	-	5
Santa Maria De Chicmo	1	2	-	-	-	1	4
Jose Maria Arguedas	-	-	-	1	2	1	4
Kaquiabamba	-	-	-	-	3	-	3
Rocchacc	-	2	-	-	-	-	2
Chincheros	1	1	-	-	-	-	2
Pomacocha	2	-	-	-	-	-	2
Huancaray	-	-	-	2	-	-	2
Pacucha	1	-	-	1	-	-	2
Chungui	1	-	-	-	-	-	1
Tumay Huaraca	-	1	-	-	-	-	1
San Juan De Lurigancho	-	1	-	-	-	-	1
Huaccana	-	-	1	-	-	-	1
Uranmarca	-	-	-	-	-	1	1
La Victoria	-	-	-	-	-	1	1
Pampachiri	1	-	-	-	-	-	1
Pichari	1	-	-	-	-	-	1
Total General	33	34	17	20	20	27	151

Tabla N° 22 TBC por establecimientos notificantes 2018-2023

Distritos	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total	%
Hospital Subregional De Andahuaylas	29	27	11	14	10	11	102	68%
Andahuaylas	-	2	4	1	2	5	14	9%
Essalud Santa Margarita	2	1	-	1	1	3	8	5%
San Jeronimo	-	-	-	1	4	-	5	3%
Talavera	-	1	-	-	1	1	3	2%
Sacchaya	-	-	-	-	1	2	3	2%
Colpa	-	-	-	2	-	-	2	1%
Kishuara	1	-	-	-	-	-	1	1%
Llupapuquio	-	-	-	-	-	1	1	1%
Peruana De Los Andes	-	-	-	-	-	1	1	1%
Huancas	-	-	-	-	-	1	1	1%
Villa Santa Rosa	-	1	-	-	-	-	1	1%
Llantuyhuana	-	-	1	-	-	-	1	1%
Pacucha	1	-	-	-	-	-	1	1%
Pulluri	-	-	-	-	1	-	1	1%
Huancane	-	-	-	-	-	1	1	1%
Sachapuna	-	1	-	-	-	-	1	1%
Choccepuquio	-	-	-	-	-	1	1	1%
Andarapa	-	-	1	-	-	-	1	1%
Champacocha	-	-	-	-	-	1	1	1%
Inpe Andahuaylas	-	-	-	1	-	-	1	1%
Ancatira	-	1	-	-	-	-	1	1%
Total General	33	34	17	20	20	27	151	100%

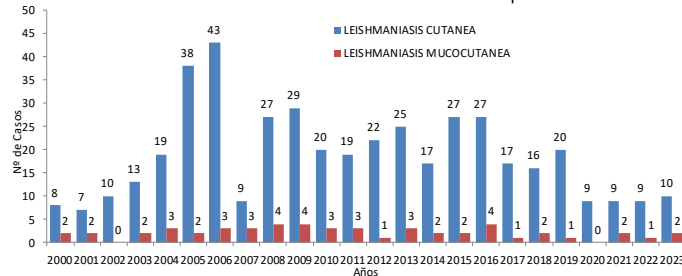
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES.

Los vectores son organismos vivos que pueden transmitir enfermedades infecciosas entre personas, o de animales a personas. Muchos de esos vectores son insectos hematófagos que ingieren los microorganismos patógenos junto con la sangre de un portador infectado (persona o animal), y posteriormente los inoculan a un nuevo portador al ingerir su sangre.

LEISHMANIASIS (CIEX: B51.1, B51.2)

En esta semana, se ha reportado 01 caso de Leishmaniasis. En el año 2018 se notificó 18 casos (16 cutánea y 02 mucocutánea) y el año 2019 contamos con 20 casos, de los cuales 19 son cutánea y 01 mucocutánea. Año 2022 total 10 casos. Este año 2023 contamos con 12 casos.

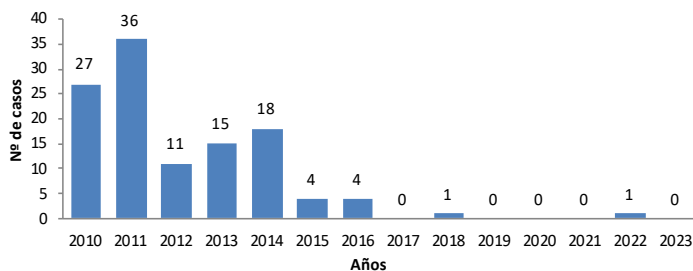
Gráfico N° 20 – Casos de Leishmaniasis Cutánea por años



MALARIA POR P. VIVAX (CIE10: B51)

En la presente semana, no se reportó caso de malaria vivax. Los casos reportados de años anteriores pertenecen a casos importados, teniendo el ultimo caso autóctono en el año 2007. Sin embargo el año 2022 reapareció 01 caso reportado de la región Cusco, procedente de la zona endémica de Pichari. Este año aun no hay casos.

Gráfico N° 21 – Casos de Malaria importados por años 2009-2023



VIGILANCIA DE PAROTIDITIS (CIE-10:B26)

En esta semana, no se reportó casos de parotiditis. El año 2019 se tiene un total de 182 casos notificados (169 sin complicaciones y 13 con complicaciones). El año 2020 solo 03 casos y el año 2021 también con 02 casos. Este año no contamos con casos.

Tabla N° 23 – Casos de parotiditis notificados - 2019-2023

Distritos de Procedencia	Año 2019			Año 2020			Año 2021			Año 2022			Año 2023			TOTAL GENERAL
	Sin Comp	Con Comp	Total	Sin Comp	Con Comp	Total	Sin Comp	Con Comp	Total	Sin Comp	Con Comp	Total	Sin Comp	Con Comp	Total	
Andahuaylas	89	8	97	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100
Pacucha	40	2	42	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	43
San Jeronimo	15	2	17	0	0	0	2	0	2	1	0	1	0	0	0	20
Talavera	15	1	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16
Kishuara	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Huancaray	3	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Santa Maria De Chicmo	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Andarapa	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jose Maria Arguedas	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total General	169	13	182	3	0	3	2	0	2	2	0	2	0	0	0	189

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LA DIABETES.

En la presente semana, no se ha notificado casos de Diabetes. El año 2018 se notificó mayor cantidad de casos (350 casos), siendo EsSalud y el Hospital de Andahuaylas, quienes notifican mas casos. Este año contamos con 111 casos.

Gráfico N° 22. Tendencia de casos de diabetes por años 2013-2023

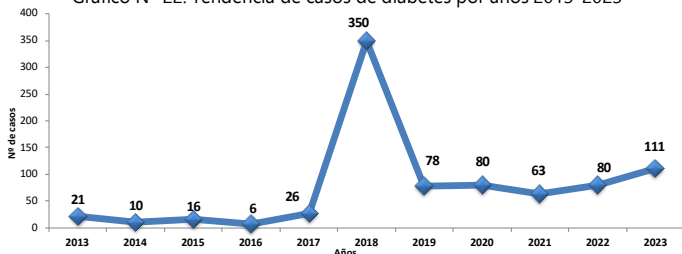


Tabla N° 24. Consolidado por tipo de Diabetes por sexo

Genero	TIPO DE DIABETES NOTIFICADO						Total general
	Tipo 1	Tipo 2	No Clasificada	Diabetes Gestacional	Pre-Diabetes	Otros	
Masculino	3	349	1	-	-	2	355
Femenino	5	477	1	1	2	-	486
Total general	8	826	2	1	2	2	841

Tabla N° 25 - Diabetes notificados por lugar de residencia 2019-2023

Distritos	Años					Total
	2019	2020	2021	2022	2023	
Andahuaylas	50	50	18	30	35	183
Andarapa	-	-	1	7	1	9
Chiara	-	-	-	-	3	3
Huancaray	1	-	-	-	2	3
Kishuara	2	-	-	3	4	9
Pacucha	1	-	2	2	2	7
Pampachiri	-	-	-	1	2	3
San Jeronimo	5	11	10	11	7	44
Chicmo	-	-	2	1	13	16
Talavera	16	17	12	12	30	87
Tumayhuaraca	-	-	-	1	-	1
Turpo	-	-	-	-	1	1
Kaquiabamba	-	-	1	2	4	7
J.M. Arguedas	-	-	2	-	3	5
Huaccana	-	-	-	1	-	1
Ocobamba	1	-	6	3	-	10
Uranmarca	1	-	1	1	1	4
El Porvenir	-	-	-	1	-	1
Ancchoayllo	1	-	3	-	1	5
Ranracancha	-	-	2	-	-	2
Tintay	-	-	1	-	-	1
Rocccchacc	-	-	1	-	-	1
Chincheros	-	-	1	3	1	5
Ongoy	-	-	-	1	-	1
La Molina	-	1	-	-	-	1
Abancay	-	1	-	-	-	1
Huancarama	-	-	-	-	1	1
Total general	78	80	63	80	111	412

SEGUIMIENTOS DE LA DIABETES.

Tabla N° 26 – Seguimientos de Diabetes notificados por lugar de residencia 2021-2023

EE.SS	Años						Total
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Andarapa	0	0	0	0	4	0	4
Huanca	0	0	0	0	1	0	1
San Jeronimo	0	0	0	0	5	0	5
Talavera	0	0	0	0	1	8	9
Hospital Subregional De Andahuaylas	1	4	0	5	18	20	48
Andahuaylas	0	0	0	0	1	11	12
Huancaray	0	0	0	0	0	1	1
Chicmo	0	0	0	0	0	2	2
Cascabamba	0	0	0	0	0	1	1
Essalud Santa Margarita	0	0	3	0	0	0	3
Pacucha	0	0	0	0	0	1	1
Kaquiabamba	0	0	0	0	0	2	2
Champacocha	1	0	0	0	0	0	1
Sacclaya	0	1	0	0	0	0	1
Total General	2	5	3	5	30	46	91

El objetivo es la prevención y el diagnóstico precoz de las complicaciones mayores de los pacientes. Los seguimientos se tiene registrado desde el año 2018, pero estas son escasas. Este año 2023 contamos con 46 seguimientos.

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE LESIONADOS POR ACCIDENTES DE TRANSITO.

En esta semana, no se presentó caso de lesionados por accidentes de tránsito. Este año contamos con 145 casos.

Gráfico N° 23. Lesionados por Accidente de Tránsito 2011-2023.

**VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL CÁNCER.**

En la presente semana, no se ha reportado casos de cáncer. Este año contamos con 21 casos de cáncer notificados.

Gráfico N° 25. Casos de Cáncer notificados por años 2011-2023.

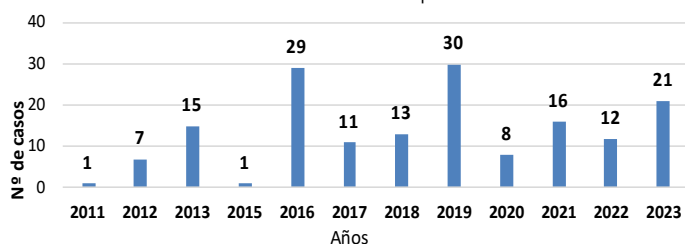


Tabla N° 27 Casos de Cáncer por distritos de Procedencia 2011-2023

Distritos de Procedencia	Casos	%
Andahuaylas	43	26%
San Jerónimo	30	18%
Talavera	22	13%
Pacucha	10	6%
Kishuara	8	5%
Turpo	5	3%
Santa María De Chicmo	5	3%
Andarapa	5	3%
Chincheros	4	2%
Ocobamba	4	2%
Anco Huallo	3	2%
Ranracancha	3	2%
Tumay Huaraca	3	2%
Huaccana	2	1%
San Antonio De Cachi	2	1%
San Miguel De Chacrcamp	2	1%
Ongoy	2	1%
Pampachiri	2	1%
Kaquiabamba	2	1%
Huancaray	1	1%
Pacobamba	1	1%
Huayana	1	1%
Chiara	1	1%
Aramango	1	1%
José María Arguedas	1	1%
Pomacocha	1	1%
Total General	164	100%

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DEL SGB.

La vigilancia de Síndrome de Guillain Barré fue establecida en el año 2016, en base a la captación de complicaciones por la enfermedad del zika. Sin embargo, habiendo transcurrido varios años desde su implementación, se ha evidenciado un comportamiento diferente de la enfermedad, nuevos conocimientos y otros posibles agentes etiológicos circulantes en el Perú. Este año contamos con 01 caso confirmado, paciente de Ocobamba.

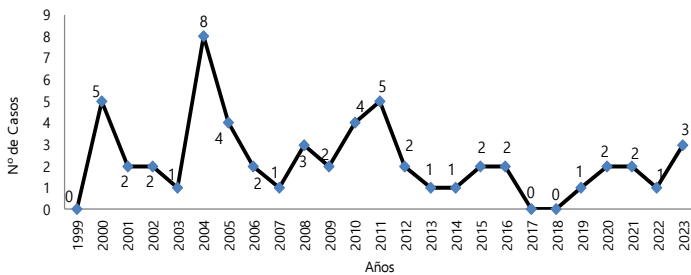
Tabla N° 28 Casos del SGB notificados por distritos de Procedencia 2018-2023

Distritos	Años					Total
	2018	2019	2020	2021	2022	
Procedencia						
Andahuaylas	1	-	-	-	-	1
Kishuara	-	-	-	-	1	1
Ocobamba	-	-	-	-	-	1
Total General	1	-	-	-	1	3

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE MUERTES MATERNAS.

En la presente semana, no se presentó caso de Muerte Materna. Sin embargo este año contamos con 03 casos de muertes maternas directa (02) e indirecta (01), procedente del distrito de San Jerónimo (01) y Andahuaylas (02), ocurrido en el Hospital de Andahuaylas (02) y Hospital de Maternidad - Lima (01).

Gráfico N° 26 - Muertes maternas por años 1999-2023



Desde el año 1999 a la fecha se reportaron muertes maternas, siendo el promedio anual de 2.16 MM en el ámbito de la DISA APURIMAC II.

Tabla N° 29. Muertes Maternas, según clasificación

Distritos	Muerte Materna Directa	Muerte Materna Incidental	Muerte Materna Indirecta	Total
Andahuaylas	11	-	4	15
Andarapa	1	-	-	1
Chincheros	3	-	-	3
Cocharcas	2	-	-	2
Huaccana	2	1	-	3
Huancaray	2	1	-	3
Huayana	1	-	-	1
Kaquiabamba	1	-	1	2
Kishuara	2	-	-	2
Ocobamba	-	-	2	2
Ongoy	4	-	-	4
Pacucha	1	-	-	1
Pampachiri	1	-	-	1
Ranracancha	2	-	-	2
San Antonio De Cachi	1	-	-	1
San Jeronimo	3	-	2	5
Santa Maria De Chicmo	1	-	1	2
Talavera	2	-	-	2
Anco Huallo	4	-	-	4

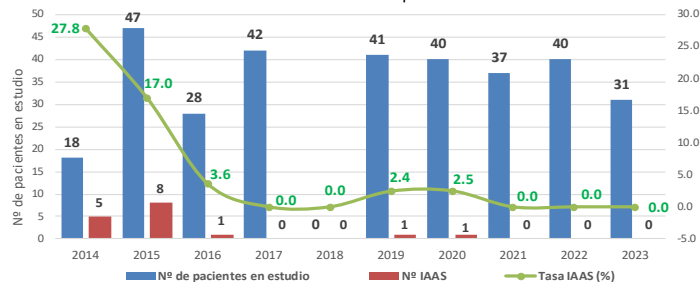
VIGILANCIA DE IAAS

En la presente semana, no se ha reportado caso de IAAS. Sin embargo a continuación se presenta casos por UPSS, del año 2022. Este año no hay casos.

ESTUDIOS PUNTUALES DE IAAS

Las infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) son un problema de Salud Pública porque aumentan la morbilidad y mortalidad en los establecimientos además de aumentar los costos de la atención. El estudio realizado el año 2014, concluyó en 27.8% sobre el total de pacientes estudiados, la mas alta. En el año 2021 no se reportó ninguna infección asociada. Este año aun no se realiza estudio de prevalencia.

Gráfico N° 27 Estudios de IAAS por años 2014-2023.

**VIGILANCIA DE DENGUE.**

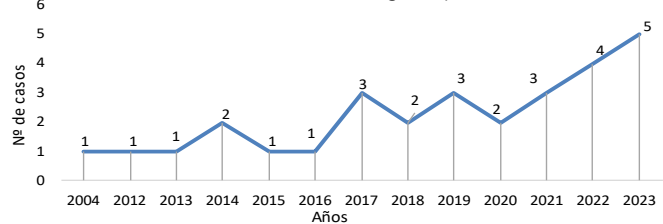
En esta semana, no se presentó casos de Dengue. A la fecha contamos con 04 casos de DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA, casos importados de otras regiones, así como se tiene 01 caso descartado para DENGUE GRAVE.

Lugar Inf./Clasif.	TIPO DENGUE			TOTAL
	Dengue sin signos de alarma	Dengue con signos de alarma	Dengue grave	
Confirmado	5	-	-	5
CHANCHAMAYO	1	-	-	1
LA MAR	1	-	-	1
LIMA	2	-	-	2
PIURA	1	-	-	1
Descargado	1	1	-	2
CHANCHAMAYO	-	1	-	1
CHOTA	1	-	-	1
Total general	6	1	-	7

SÍFILIS CONGÉNITA (CIE-10: A50)

En esta semana, no se reportó casos de Sífilis Congénita. **Caso confirmado de sífilis Congénita:** Todo neonato cuya madre tuvo durante la gestación sífilis no tratada o inadecuadamente tratada, aun en ausencia de síntomas, signos o resultado de laboratorio. Según el gráfico se registra desde el año 2004 al 2023 con 29 casos. Este año contamos con 05 casos.

Gráfico N° 28. Tendencia de sífilis congénita por años 2004-2023

**SÍFILIS MATERNA (CIE-10: O98.1)**

En la presente semana, no se reportó casos de Sífilis Materna. **Sífilis Materna confirmado:** Caso que tenga al menos una prueba tamizaje reactiva RPR o VDRL **con títulos iguales o mayores a 8 (Dils)** y prueba confirmatoria reactiva (TPHA, FTA-ABs, TP-PA). Este año se reporta 02 casos.

Gráfico N° 29 Tendencia de sífilis materna por años 2015-2023

SEMANA	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Total
6	-	-	-	1	-	-	-	1
7	1	-	1	-	-	3	-	5
8	-	-	-	-	-	-	1	1
10	-	-	-	-	1	-	-	1
12	-	-	1	-	-	-	-	1
22	2	-	-	-	-	-	-	2
27	-	-	-	-	1	-	-	1
34	-	1	-	-	-	-	1	2
39	-	-	1	-	-	-	-	1
42	-	-	1	-	-	-	-	1
45	-	-	-	-	1	-	-	1
49	-	-	-	-	1	1	-	2
50	1	-	-	-	-	-	-	1
Total General	4	1	4	1	4	4	2	20

Fuente: Módulo ITS - CDC 2023

GESTANTE CON VIH (CIE-10: O98.3)

En esta semana, no se reportó casos de Gestante con VIH. Sin embargo desde el año 2017 a la fecha contamos con 04 casos notificados. Este año no hay casos.

Tabla N° 30. Gestantes con VIH 2017-2023

Distrito	Años							Total general
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Andahuaylas	1	-	-	-	1	-	-	2
Jose Maria Arguedas	-	-	-	1	-	-	-	1
Ocobamba	-	1	-	-	-	-	-	1
Total General	1	1	-	1	1	-	-	4

SÍFILIS NO ESP. (CIE10: A539) y GONORREA (CIE10: A54)

En esta semana, se reportó 03 casos de sífilis no especificada y gonorrea. El sífilis es una enfermedad infecciosa de curso crónico, transmitida principalmente por contacto sexual así como la gonorrea.

Este año contamos con 33 casos de sífilis no especificada y ninguno por gonorrea.

Tabla N° 31. Casos de sífilis y gonorrea notificados años 2018-2023.

Evento	Años						Total general
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
Caso Probable Sífilis	-	-	-	-	-	1	1
Caso confirmado sífilis	10	15	8	12	38	33	116
Caso descartado sífilis	-	-	1	1	6	7	15
Caso gonorrea	-	-	-	-	1	-	1
Total general	10	15	9	13	45	41	133

SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA DE ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Las zoonosis constituyen un grupo de enfermedades de los animales que son transmitidas al hombre por contagio directo con el animal enfermo, a través de algún fluido corporal como mordedura, orina o saliva. En esta semana, no se notificó casos de rabia silvestre.

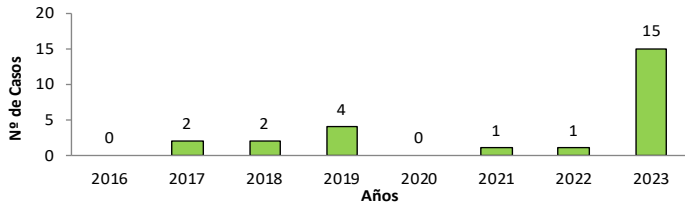
Tabla N° 32 Rabia silvestre notificados 2016-2023.

DISTRITO	Enfermedad	Especie	Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año	Año
			2016 SE 01	2017 SE 01	2018 SE 01	2019 SE 01	2020 SE 01	2021 SE 01	2022 SE 01	2023 SE 01
Andahuaylas	Rabia	Murciélago	2	0	0	0	0	0	0	0
Chaccrampa	Rabia	Bovino	4	0	0	0	0	0	0	0
Andarapa	Rabia	Bovino	1	0	1	0	0	0	1	0
Pomacocha	Rabia	Bovino	0	0	2	0	0	0	0	0
Chiara	Rabia	Caprino	1	0	0	0	0	0	0	0
Pacucha	Rabia	Bovino	0	1	0	0	1	1	0	0
Pacucha	Rabia	Caprino	0	0	0	0	0	0	1	0
Chiara	Rabia	Bovino	2	0	0	0	0	0	0	0
Huancaray	Rabia	Bovino	0	0	0	0	0	1	0	0
Cachi	Rabia	Bovino	1	2	0	0	1	0	0	0
Kishuará	Rabia	Bovino	0	0	0	0	0	11	0	0
Kishuará	Carbunco	Bovino	0	0	0	3	0	0	0	0
Talavera	Rabia	Bovino	0	0	1	0	1	0	0	0
Tumayhuarac	Rabia	Bovino	0	0	3	0	0	0	0	0
Huayana	Rabia	Bovino	2	1	0	0	0	1	0	0
Total			13	4	7	3	3	14	2	0

VIGILANCIA DE LOXOCELISMO (CIE10:X21)

En la presente semana, no se ha reportado casos de Loxocelismo. El loxocelismo es un cuadro tóxico producido por el veneno que inculan con su mordedura las arañas del género Loxoceles. Este año 2023, se reporta 15 casos.

Gráfico N° 32 casos de loxocelismo notificados 2016-2023.

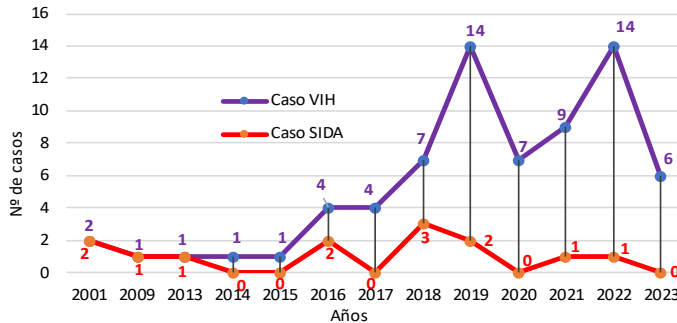


VIGILANCIA DE VIH-B20/SIDA-B24)

En la presente semana, no se reportó casos de infecciones por VIH/SIDA. Sin embargo desde el año 2001 a la fecha, se han notificado 71 casos de VIH y 13 casos de SIDA.

Este año contamos con 6 casos notificados de VIH y ninguno de SIDA.

Gráfico N° 33 Casos notificados de VIH/SIDA 2000-2023



VIGILANCIA DE ESAVIS (T88.1)

Es todo cuadro clínico negativo que se presenta posterior a la administración de una vacuna y que "supuestamente" se le atribuye.

El ESAVI severo puede ser la manifestación de una enfermedad no identificada antes de la vacunación, por ejemplo, infecciones en periodo de incubación, enfermedad metabólica de recién nacido, o complicación de enfermedades diagnosticadas y no controladas entre otras (eventos coincidentes).

En esta semana no se reportó casos de ESAVIs. Este año no contamos con casos.

VIGILANCIA CONJUNTA DE SARAMPIÓN/RUBEOLA

VIGILANCIA DE SARAMPIÓN/RUBEOLA 2023

Los objetivos de esta vigilancia, es detectar, notificar, investigar y clasificar los casos sospechosos de sarampión o rubéola. Así como implementar a la brevedad posible las acciones para la interrupción de la cadena de transmisión. Monitorear y analizar de manera periódica las coberturas de vacunación regular y obtener el índice de riesgo.

En la presente semana, no se ha reportado casos de sarampión y rubéola.

Tabla N° 33 Vigilancia conjunta de Sarampión Rubeola por distritos.

DISTRITO	Casos 2023			Vigilancia Epidemiológica				Laboratorio		Inmunizaciones		
				% de notificación oportuna (incluye notif. Negativa)	% de casos con inv. Adecuada	Busqueda Activa		% de muestras de sangre que llegan al INS < 5 días	% de resultados del INS reportados < 0 = 4 días	Cob alcanzado SPR año anterior	Cobertura acumulada de SPR al mes de setiembre 2023	
	BAI	BAC	Cob. Acum al mes de setiembre de OPV3 2023									
DISA APURIMAC II	0	0	0	100	0	0	59176	1361	0	0	87%	80%
ANDAHUAYLAS	0	0	0	100	0	0	9124	74	0	0	81%	87%
ANDARAPA	0	0	0	100	0	0	2283	0	0	0	84%	74%
CHIARA	0	0	0	100	0	0	1480	82	0	0	58%	121%
HUANCARAY	0	0	0	100	0	0	3687	111	0	0	116%	87%
HUAYANA	0	0	0	100	0	0	1337	32	0	0	86%	200%
KISHUARA	0	0	0	100	0	0	1886	0	0	0	98%	108%
PACUCHA	0	0	0	100	0	0	2212	0	0	0	93%	67%
PAMPACHIRI	0	0	0	100	0	0	3975	0	0	0	139%	77%
POMACOCCHA	0	0	0	100	0	0	860	0	0	0	113%	50%
CACHI	0	0	0	100	0	0	1654	80	0	0	63%	34%
SAN JERONIMO	0	0	0	100	0	0	5575	0	0	0	65%	60%
CHACCRAMPA	0	0	0	100	0	0	1517	145	0	0	93%	48%
CHICMO	0	0	0	100	0	0	9246	0	0	0	72%	70%
TALAVERA	0	0	0	100	0	0	1491	837	0	0	64%	52%
TUMAYHUARACA	0	0	0	100	0	0	2149	0	0	0	79%	108%
TURPO	0	0	0	100	0	0	5296	0	0	0	110%	58%
KAQUIABAMBA	0	0	0	100	0	0	729	0	0	0	75%	42%
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	100	0	0	4675	0	0	0	73%	93%

Fuente: Dirección de epidemiología - Notificación de Busqueda Activa Institucional y Comunitario (BAI-BAC) en los ee.ss. H5S 2023.

VIGILANCIA DE PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA 2023

La vigilancia de Parálisis Flácida Aguda, es uno de los elementos más importantes de la erradicación de la polio, pocos países reportan casos de parálisis flácida aguda, se han puesto en práctica estrategias innovadoras para detectar el virus incluso antes de que llegue a causar síntomas.

En la semana presente, no se ha reportado casos de Parálisis Flácida Aguda.

Tabla N°34 Vigilancia conjunta de Parálisis Aguda por distritos .

DISTRITO	Año 2023		Vigilancia Epidemiológica										Cob. Acum al mes de setiembre de OPV3 2023		
			Vigilancia Epidemiológica				Clasificación		Laboratorio			Inmunización			
	Casos	Tasa	Tasa X 100,000 hab. <15 años	% de not. oportuna (inc notif. Neg)	% inv. < 0 = 48 horas	BAI	BAC	Neg.	Pendiente	Poliovirus	Nº de casos con muestra c/ muestra adecuada (14 días)	Nº de casos sin muestra		Cob. OPV3 2022	
DISA APURIMAC II	0	0	0	100	0	29907	1162	0	0	0	0	0	0	85%	72%
ANDAHUAYLAS	0	0	0	100	0	3635	69	0	0	0	0	0	0	109%	92%
ANDARAPA	0	0	0	100	0	3635	0	0	0	0	0	0	0	87%	82%
CHIARA	0	0	0	100	0	671	83	0	0	0	0	0	0	62%	79%
HUANCARAY	0	0	0	100	0	1609	57	0	0	0	0	0	0	140%	90%
HUAYANA	0	0	0	100	0	407	0	0	0	0	0	0	0	41%	75%
KISHUARA	0	0	0	100	0	937	0	0	0	0	0	0	0	120%	64%
PACUCHA	0	0	0	100	0	974	0	0	0	0	0	0	0	103%	79%
PAMPACHIRI	0	0	0	100	0	1858	0	0	0	0	0	0	0	98%	82%
POMACOCCHA	0	0	0	100	0	303	0	0	0	0	0	0	0	50%	36%
CACHI	0	0	0	100	0	560	56	0	0	0	0	0	0	52%	64%
SAN JERONIMO	0	0	0	100	0	3014	0	0	0	0	0	0	0	69%	69%
CHACCRAMPA	0	0	0	100	0	838	102	0	0	0	0	0	0	71%	88%
CHICMO	0	0	0	100	0	4273	10	0	0	0	0	0	0	82%	61%
TALAVERA	0	0	0	100	0	1393	778	0	0	0	0	0	0	61%	55%
TUMAYHUARACA	0	0	0	100	0	819	6	0	0	0	0	0	0	117%	69%
TURPO	0	0	0	100	0	2233	1	0	0	0	0	0	0	89%	69%
KAQUIABAMBA	0	0	0	100	0	276	0	0	0	0	0	0	0	72%	75%
JOSE MARIA ARGUEDAS	0	0	0	100	0	2472	0	0	0	0	0	0	0	101%	74%

Fuente: Dirección de epidemiología - Notificación de Busqueda Activa Institucional y Comunitario (BAI-BAC) en los ee.ss. H5S 2023.

BROTOS EPIDEMIOLÓGICOS 2023**BROTE DE LEPTOSPIROSIS.**

La Leptospirosis es una de las zoonosis más ampliamente distribuidas en el país y continua siendo un problema de salud pública, especialmente en regiones donde ocurren abundantes precipitaciones.

Se notificó 03 casos, de los cuales 01 es confirmados procedente del distrito de Chicmo y 02 casos que han sido descartados por laboratorio.

BROTE DE INFLUENZA AH1N1.

Esta semana, no se notificó casos de INFLUENZA AH1N1.

Son 05 casos de esta vigilancia confirmados anteriormente en el año 2013.

A la fecha, contamos con 02 casos confirmados en nuestro ámbito.

INDICADORES DE IMPACTO EN SALUD PÚBLICA 2023

Los indicadores, intentan medir u objetivar en forma cuantitativa o cualitativa, sucesos colectivos epidemiológicos para así, poder respaldar acciones políticas, evaluar logros y metas. La Organización Mundial de la Salud (OMS) lo ha definido como «variables que sirven para medir los cambios».

Tabla N°35 Principales indicadores de impacto 2023.

IRAS (Infecciones Respiratorias Agudas)	
Nº de Casos de IRAS <5años	12420
Nº de Casos de Neumonías <5años	33
Nº de Casos de Neumonías Graves <5años	33
Tasa de Notificación de IRAs <5años X 10,000	10,270.40
Tasa de Notificación de Neumonías <5años X 10,000	27.29
Tasa de Notificación de neumonías Graves <5años X 10,000	27.29
MORTALIDAD MATERNA	
Nº Casos	3
Razon MM * 1000nv	0.53
Tasa de MM (10 000 NV)	5.25
TUBERCULOSIS (TBC)	
Nº de Casos	27
Fallecidos	1
Tasa de Letalidad (*100)	3.70
Tasa de notificación X TBC (*100 000)	20.26
% de TBC extrapulmonar	37.04
COVID19 ESTA SEMANA	
Nº de Casos confirmados	0
Total Probables + sospechosos	0
Total Descartados	0
Total Pendientes	0

Mg. Porfirio Muñoz Vasquez

DIRECTOR GENERAL DE LA DISA APURIMAC II

LIC. JUDITH CAMPOS DOMINGUEZ

DIRECTORA (E) DE EPIDEMIOLOGIA

LIC. JUDITH CAMPOS DOMINGUEZ

RESPONSABLE DE ASIS

LIC. ENF. LIDA GUILLEN GAMARRA

RESP. VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

SP. Inf. PASCUAL URRUTIA GUTIÉRREZ

Responsable de sistema de Información

SP. CLAUDIO MONDALGO LUDEÑA

Responsable de Notificación

INDICADORES DE MONITOREO DE LA NOTIFICACIÓN

UNIDADES NOTIFICANTES REGISTRADAS					
Redes de Salud	Hospital / Clínica Privada	Centro de Salud	Puesto de Salud	Otros	Total
RED J.M.A.	0	10	49	0	59
RED SONDOR	0	8	23	0	31
SIN RED	4	1	0	0	5
DISURS CHANKA	4	19	72	0	95

Tabla N° 36 Unidades Notificantes registradas en la CDC-MINSA

La Dirección de Epidemiología, prevención y Control de Enfermedades de la DISA APURIMAC II, cuenta con 98 Unidades Notificantes debidamente registrados, el 58.16% en la Red JMA, 31.63% en la Red Sondor y 10.20% como establecimientos que no pertenecen a ninguna Red. Así como también de acuerdo a la categorización de establecimientos se cuenta con 05 establecimientos con nivel I, siendo 02 hospitales (MINSA/ESSALUD) y 03 establecimientos privados con el mismo nivel tal como los hospitales, tal como se aprecia en el tabla N° 36.

INDICADORES DE COBERTURA

COBERTURA				
Redes de Salud	No Notifico	Not. Positiva	Not. Negativa	%
RED J.M.A.	0	28	31	100
RED SONDOR	0	5	0	100
SIN RED	0	23	8	100
DISURS CHANKA	0	56	39	100

Tabla N° 37 Indicadores de Cobertura por Redes

En esta semana el 57 % (56) de los establecimientos han tenido casos para notificar; mientras el 39 % (40), no han tenido casos para notificar (notificación negativa sin casos), tal como se aprecia en la tabla N° 37.

INDICADORES DE OPORTUNIDAD

Tabla N° 38 Indicadores de oportunidad por redes 2023.

OPORTUNIDAD					
Redes de Salud	Total EE.SS.	Inoportuno (Fuera del horario establecido)	%	Oportuno (Dentro del horario establecido)	% Oport
RED J.M.A.	59	0	0	59	100
RED SONDOR	31	0	0	31	100
SIN RED	5	0	0	5	100
DISURS CHANKA	95	0	0	95	100

En esta semana el 100% de los establecimientos han notificado dentro de los parámetros de notificación establecido, siendo este hasta las 16:00 de los días Lunes de cada semana, tal como se aprecia en la tabla N° 38.

Boletín Epidemiológico

El Boletín Epidemiológico de la DISA, es una publicación oficial de la Dirección de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades de edición semanal.

El Boletín Epidemiológico, publica la situación o tendencias de las enfermedades o eventos sujetos a notificación obligatoria y otras informaciones de interés para el personal de salud.

La información del presente Boletín Epidemiológico, procede de la notificación de los 98 establecimientos de salud de la Red Nacional de Epidemiología (RENACE), del ámbito de la DISA, registrados en el sistema nacional de notificación Epidemiológica de la CDC, reconocidos con Resolución Directoral.

El boletín epidemiológico, es un producto de la Dirección de Epidemiología de la DISA. Se autoriza su uso total o parcial siempre y cuando se citen expresamente las fuentes de información de este producto.

Ayúdenos a mejorar el Boletín Epidemiológico, cualquier sugerencia al siguiente correo electrónico: epichanka@dge.gob.pe

COMITÉ EDITORLIC. LIDA GUILLEN GAMARRA
Resp. Vigilancia EpidemiológicaMg. JUDITH CAMPOS DOMÍNGUEZ
Resp. de ASISInf. PASCUAL URRUTIA GUTIÉRREZ
Resp. de Sistema de informaciónTAP CLAUDIO MONDALGO LUDEÑA
Resp. de Notificación