

BOLETIN EPIDEMIOLOGICO REGION JUNIN

SEMANA EPIDEMIOLOGICA

N° 48

2023

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD JUNÍN

MG.E.E. Gustavo Arturo LLanovarced
Damían
Director Regional

EQUIPO DE EPIDEMIOLOGÍA

C.D. Aldo Tineo Velita.
Director de Epidemiología

Mg. Ananí G. Basaldúa Galarza
Lic. Enf. Doris García Inga
Lic. Enf. Norma Luz Córdova Santiváñez
Lic. Adm. Jacks Roy Arroyo Uchuyroma
C.D. Ana Isabel Chávez Ortega
Lic. Enf. Liz Verónica Quiñonez Navarro
Téc. Inf. Eduardo Surichaqui Palacios
Sec. María Ortega Sendón

CONTENIDO

- *Actualidad Regional*
- *Análisis de situación de salud*
 - *Infecciones Respiratorias Agudas*
 - *Neumonías*
 - *Defunción por Neumonías*
 - *Enfermedades Diarreicas Agudas (Acuosas – Disenterias)*
 - *Defunción por Edas*
- *Enfermedades Transmisibles*
 - *Enfermedades Immunoprevenibles*
 - *Enfermedades Metaxénicas*
 - *Tuberculosis*
 - *Otras Enfermedades Transmisibles*
- *Enfermedades NO Transmisibles*
 - *Muerte Materna – Perinatal*
 - *Transmitidas por Animales Ponzonosos*
 - *Enfermedades Zoonóticas*
 - *Diabetes*
 - *Efecto Tóxico de Plaguicidas*
- *Brotos, Emergencias y/o Desastres*
- *Mapa epidemiológico semanal*
- *Monitoreo de la información del sistema.*

FUENTE DE DATOS:

Sistema de Vigilancia Epidemiológica:
NotiWeb / DGE-MINSA
SIEpi / DGE- MINSA

PRESENCIA DE UNA NUEVA VARIANTE DE PHLEBOVIRUS (Echarate) EN LA PROVINCIA CHANCHAMAYO DE LA REGIÓN JUNÍN- 2023

El género Phlebovirus (orden Bunyvirales, familia Phenuiviridae) consta de 66 especies según el Comité Internacional de Taxonomía de Virus. Los flebovirus se distribuyen globalmente y pueden ser transmitidos por flebótomos, mosquitos o garrapatas. El flebovirus del flebótomo puede causar síntomas inespecíficos en humanos y a menudo se diagnostica erróneamente como dengue, malaria o influenza; Sin embargo, sus síntomas clínicos pueden variar desde fiebre alta, dolor de cabeza intenso, dolor muscular y meningitis aséptica hasta meningoencefalitis leve o grave. En Perú se han identificado 3 de 9 flebovirus que causan enfermedad febril en Centro y Sudamérica: virus Echarate (ECHV), virus Maldonado y virus Candiru.

Durante la última década, los aislamientos caracterizados por la secuenciación del genoma completo han contribuido a una mayor detección de flebovirus patógenos y no patógenos nuevos y recombinantes en todo el mundo (2,5,7), lo que demuestra una alta diversidad viral dentro de este género. Por lo tanto, la vigilancia continua de la salud pública, incluida la caracterización del genoma como herramienta complementaria, es fundamental para identificar virus nuevos y emergentes de relevancia clínica en las Américas. Reportamos la identificación y caracterización de una nueva variante del virus ECHV aislada de un paciente con enfermedad febril aguda (AFI) en Perú.

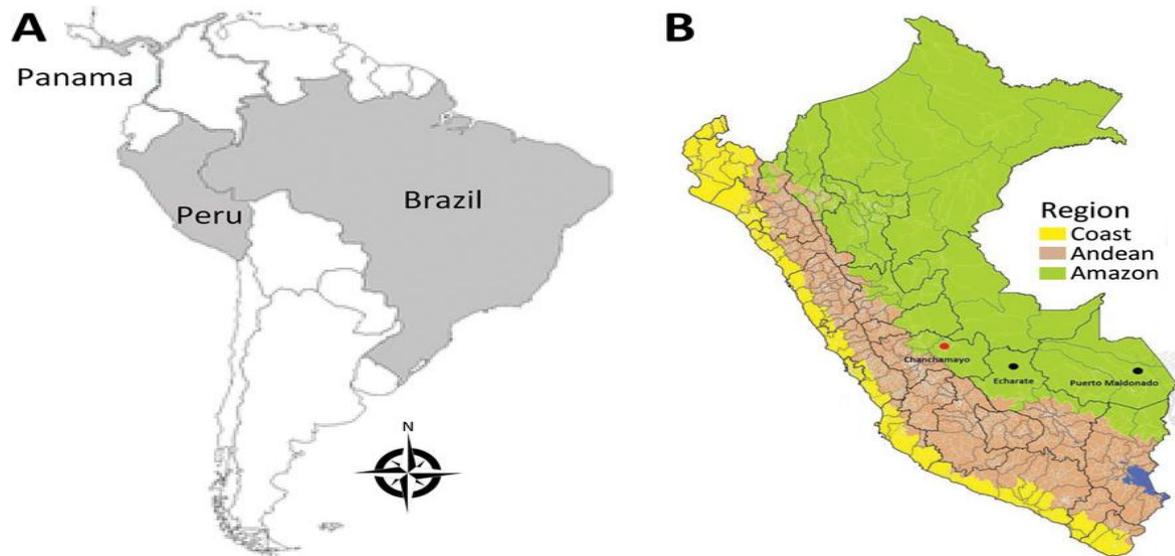
Como parte de la vigilancia clínica pasiva de la IPA en Perú aprobada por el Ministerio de Salud del Perú y la Junta de Revisión Institucional Sur de la Unidad de Investigación Médica Naval de los EE. UU. (protocolo n.º NMRCD.2010.0010), un hombre de 20 años que trabajaba en construcción civil ingresó en el Hospital Regional Docente de Medicina Tropical Julio César Demarini Caro, ubicado en la ciudad de Chanchamayo en la región norte del departamento de Junín en el centro del Perú, el 25 de junio de 2019 (Figura 1). Presentó antecedentes de 2 días de evolución con fiebre, malestar general, escalofríos, dolores musculares sistémicos, artralgias, dolor de cabeza generalizado, somnolencia, fotofobia, dolor retroocular y anorexia. Tenía inyección conjuntival y temperatura axilar de 39,0°C, y la prueba del torniquete fue negativa.

Inoculamos la muestra de suero agudo en células de riñón de mono verde africano (Vero ATCC CCL-81) y células de mosquito *Aedes albopictus* (C6/36) y las mantuvimos a 37 °C (células Vero) y 33 °C (células de mosquito). La muestra mostró un efecto citopático de aproximadamente el 50 % el día 7 en las células Vero, pero no se produjo ningún efecto citopático en las células C6/36 después de 10 días. Preparamos portaobjetos de ambas líneas celulares y los analizamos mediante ensayo de inmunofluorescencia indirecta (IFA) utilizando antisueros policlonales combinados contra flavivirus (virus de la fiebre amarilla y virus del dengue serotipo 3), alfavirus (virus Mayaro y virus de la encefalitis equina venezolana), orthobunyavirus (virus Oropouche), virus Guarao, virus Caraparú y virus Maguari), arenavirus (virus Allpahuayo y virus Tacaribe) y cardiobirus. Solo el portaobjetos de células Vero fue reactivo mediante IFA (≈25% de las células fluorescieron) con anticuerpo policlonal de bunyavirus combinados. El segundo IFA con componentes de anticuerpos policlonales individuales también detectó una reacción débil (≈25% de las células emitieron fluorescencia) con los anticuerpos policlonales Oropouche y Maguari. Debido a una señal positiva débil a este nivel, enviamos el aislado para su caracterización molecular.

**Información
para la Acción!**

Buscamos secuencias de consenso (números de acceso de GenBank OQ623470–2) en una base de datos de nucleótidos utilizando BLASTn y una base de datos de proteínas utilizando BLASTx (ambas en <https://blast.ncbi.nlm.nih.gov> External Link). Los segmentos grandes y pequeños del flebovirus Candiru tenían >95% de identidad de aminoácidos en comparación con los del ECHV. Es de destacar que el segmento medio (M) tenía un 76,5% de identidad con el de ECHV a nivel de nucleótidos y un 86,36% de identidad a nivel de aminoácidos. El segmento M normalmente codifica 3 polipéptidos (NSm, Gn y Gc), que se escinden cotraduccionalmente. El polipéptido NSm es un factor de virulencia asociado con la inhibición de la apoptosis en células infectadas y desempeña un papel en la infección viral por mosquitos. El valor de identidad de aminoácidos de la secuencia NSm predicha de nuestro virus aislado osciló entre <30% con los otros miembros del complejo Candiru hasta 78,6% con ECHV. Para el cálculo de la cobertura promedio, asignamos las lecturas recortadas a los contigs obtenidos del ensamblaje de novo y a las secuencias de referencia de Echarate correspondientes como una verificación ortogonal en una fracción de longitud de 0,8 y una fracción de similitud de 0,8. La cobertura mínima fue de 1.583x en el segmento M con ECHV y la máxima fue de 10.224x en el segmento M con el contig obtenido.

Figure 1



Distribución geográfica del virus del complejo Candiru en Centro y Sudamérica en el estudio de una nueva variante del ECHV aislada de un paciente con enfermedad febril, Chanchamayo, Perú.

Figura 1. Distribución geográfica del virus del complejo Candiru en Centro y Sudamérica en el estudio de una nueva variante del ECHV aislada de un paciente con enfermedad febril, Chanchamayo, Perú. A) Países donde había virus.

A) Países donde se identificaron virus (sombreados en gris).

B) Distribución geográfica de los virus del complejo Candiru en el Perú identificados en pacientes con enfermedad febril aguda. El punto rojo indica la ubicación de la nueva variante de ECHV: variante de ECHV (Chanchamayo–Junín), ECHV (Echarate–Cuzco, 1998); virus Maldonado (Puerto Maldonado–Madre de Dios, 2004); Virus Candiru (Puerto Maldonado–Madre de Dios, 2010). ECHV, virus Echarate.

Conclusiones

Los hallazgos indican que una nueva variante del ECHV está circulando en la selva del centro de Perú. Debido a que los síntomas clínicos de la infección con esta variante también son característicos del dengue, la malaria y otras enfermedades infecciosas tropicales comunes en esta región (4,5), se necesita una biovigilancia continua del AFI para detectar patógenos nuevos y emergentes para proteger la salud de la población y Miembros del servicio estadounidense desplegados en zonas afectadas en Perú. Los estudios ecológicos son necesarios para determinar qué tan extendida está la nueva variante dentro de esta región, identificar posibles vectores y reservorios involucrados en su transmisión y apoyar la toma de decisiones para mantener a los miembros del servicio médicamente preparados y protegidos de amenazas a la salud y la seguridad tanto dentro como fuera. deber.

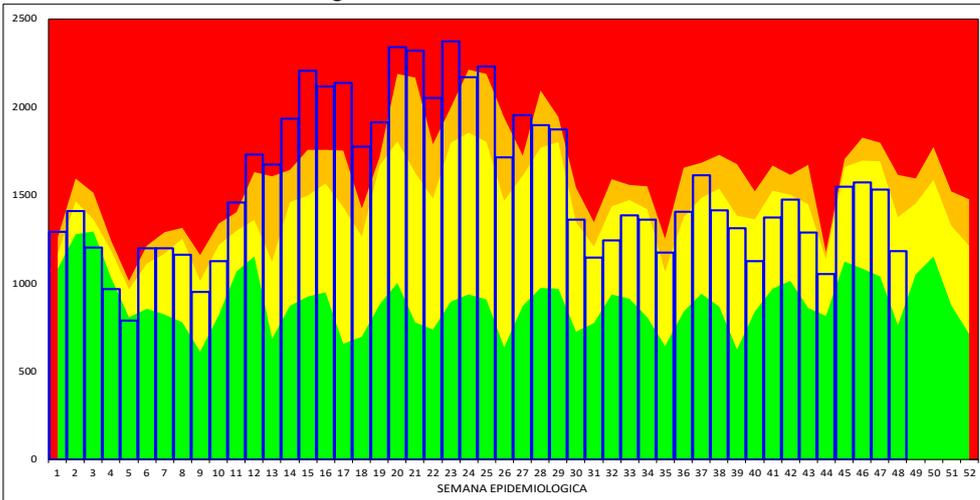
NAMRU-MINSA

Elaborado por, Lic. Norma Córdova Santivañez
Responsable de Brotes y Emergencias Sanitarias
DRESA Junín

ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS – NEUMONÍAS – DEFUNCIONES POR NEUMONÍAS**

IRAS: En la Región Junín, en esta semana se ha notificado 1,182 episodios; En total se ha notificado 74,709 episodios de IRAS en < de 5 años de edad.

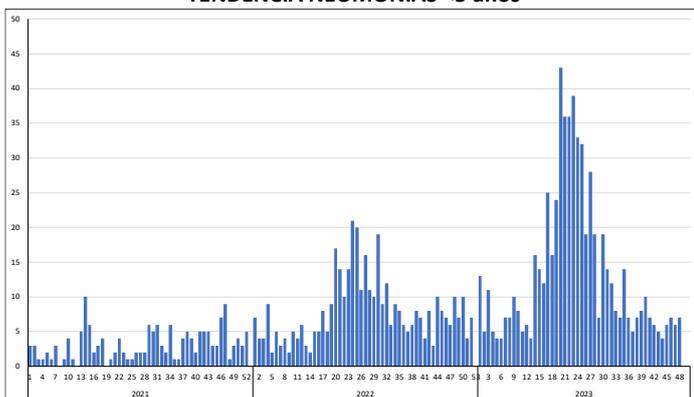
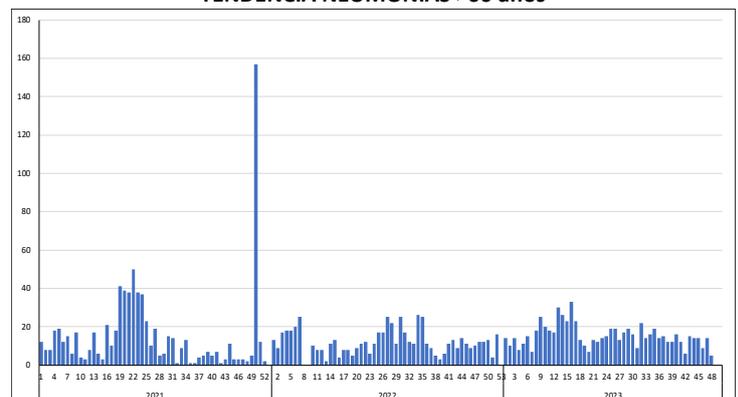
- **En menores de 2 meses de edad**, en esta semana se ha notificado 54 episodios, el acumulado es 2334 episodios, con una T.I.A. de 79.5 por 1,000 niños.
- **De 2 a 11 meses de edad**, en esta semana se ha notificado 300 episodios, el acumulado es de 18885 episodios, con una T.I.A. de 665.6 por 1,000 niños.
- **De 1 a 4 años de edad**, en esta semana se ha notificado 828 episodios, el acumulado es de 53490 episodios, con una T.I.A. de 477.4 por 1,000 niños.

Región Junín: Canal endémico de IRAS en < de 5 años**Tabla de Riesgo por Distritos (Tasa de Incidencia x 1000 hab.)**

DISTRITO	TIA IRA < 5a
PACCHA	2552.4
SANTA BARBARA DE	2254.5
LEONOR ORDOZ	1981.8
PACA	1843.1
SANTA ROSA DE SA	1801.2
CHUPURO	1581.5
SINCOS	1568.3
ACO	1536.4
PALCAMAYO	1520.8
HUACHAC	1501.9
SAN PEDRO DE CHU	1500.0
CANCHAYLLO	1495.5
CULLHUAS	1477.6
LA OROYA	1472.9
HUASAHUASI	1449.9
JULCAN	1444.4
SAN PEDRO DE CAJ	1386.9
LA UNION	1326.8
LLOCLLAPAMPA	1259.7
ONDORES	1220.6
SUITUCANCHA	1186.0
ACOBAMBA	1163.5
ULCUMAYO	1161.7
MARCAPOMACOCHA	1130.4
SAN JUAN DE ISCOS	1110.5
PUCARA	1108.0
PARIAHUANCA	1099.8
HUARIPAMPA	1084.5
PARCO	1084.3
MOROCOCHA	1079.8
TUNAN MARCA	1070.4

NEUMONIAS: En la Región Junín en esta semana se ha notificado 7 episodios, En Total se ha notificado 629 episodios de neumonías en < de 5 años de edad.

- **En menores de 2 meses**, en esta semana se ha notificado 0 episodios, el acumulado es de 52 episodios.
- **De 2 a 11 meses**, en esta semana se ha notificado 3 episodios, el acumulado es de 203 episodios.
- **De 1 a 4 años**, en esta semana se ha notificado 4 episodios, el acumulado es de 374 episodios.
- **En mayores de 60 años**, en esta semana se ha notificado 5 episodios, el acumulados es de 710 episodios.

TENDENCIA NEUMONIAS <5 años**TENDENCIA NEUMONIAS >60 años**

DEFUNCIONES POR NEUMONIAS (Todos los Grupos de Edad): En la presente semana se ha notificado 0 defunción(es), en total se tiene 86 defunción(es).

REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE IRAS Y NEUMONÍAS EN < 5 AÑOS POR PROVINCIAS

PROVINCIA	Casos de IRAS en niños < 5 años		Casos de NEUMONIAS en niños < 5 años		Casos de NEUMONIAS en niños > 5 años		Defunciones en niños < 5 años		Defunciones en > 5 años	
	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	160	8,887	0	66	1	71	0	4	0	4
CHUPACA	6	3,775	0	40	0	77	0	0	0	5
CONCEPCION	49	3,637	0	19	1	87	0	1	0	3
HUANCAYO	508	25,245	3	241	5	523	0	4	0	37
JAUJA	83	5,238	0	53	0	291	0	0	0	0
JUNIN	42	1,931	1	19	1	35	0	0	0	1
SATIPO	175	16,786	1	136	2	145	0	12	0	2
TARMA	86	5,893	2	27	1	60	0	0	0	13
YAULI	73	3,317	0	28	0	111	0	0	0	0
Total	1,182	74,709	7	629	11	1,400	0	21	0	65

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS – ACUOSAS Y DISENTERICAS – DEFUNCIONES POR EDAS

DIARREA AGUDA ACUOSA: En la Región Junín, en total de EDAS en esta semana se ha notificado 694 episodios, el acumulado es de 41271 episodios.

- En menores de 5 años, en esta semana se ha notificado 283 episodios, el acumulado es de 17719 episodios.
- De 1 a 4 años, en esta semana se ha notificado 200 episodios, el acumulado es de 13445 episodios.
- En menores de 1 año, en esta semana se ha notificado 83 episodios, el acumulado es de 4274 episodios.
- En mayores de 5 años, en esta semana se ha notificado 411 episodios, el acumulado es de 23552 episodios.

DEFUNCION POR EDAS: En esta semana, se ha notificado 0 defunción(es), en total se tiene 6 defunción(es).

DISENTERICAS: En la Región Junín, en esta semana se ha notificado 2 episodios(s), el acumulado es de 113 episodios de disenterías en menores de 5 años.

Región Junín: Canal endémico de EDAs en < de 5 años

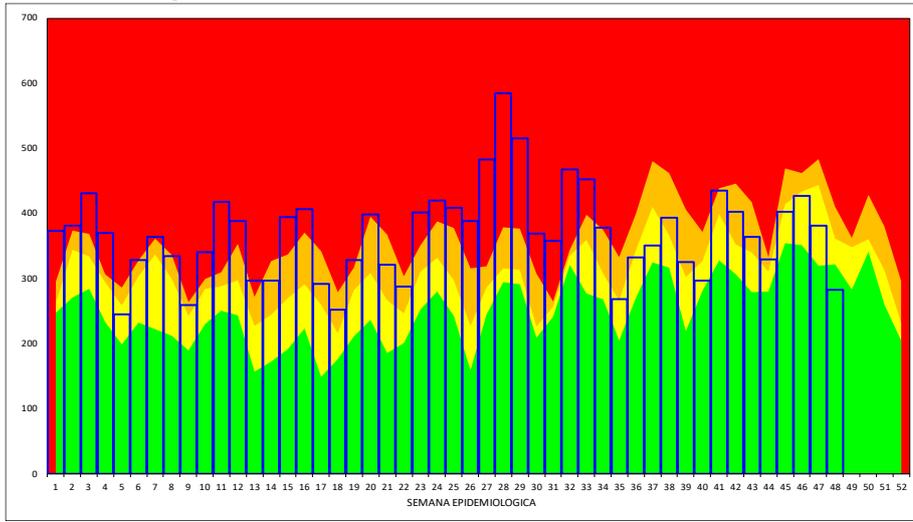


Tabla de Riesgo por Distritos (TIA x 1000 hab.)

DISTRITO	TIA EDAs <5 a
SANTA BARBARA DE CAJAS	709.1
SANTA ROSA DE SACCO	430.3
CHUPURO	385.9
CHACAPALPA	350.0
PACA	333.3
SUITUCANCHA	314.0
LA OROYA	307.0
LEONOR ORDODEZ	300.0
JAUJA	299.2
SAN PEDRO DE CAJAS	291.5
CULLHUAS	291.0
ULCUMAYO	287.4
PACCHA	285.7
LLAYLLA	284.2
COVIRIALI	283.1
SANTO DOMINGO DE ACACAY	278.9
MOLINOS	272.7
HUACHAC	268.5
PARIAHUANCA	267.5
LLOCLLAPAMPA	259.7
RIO TAMBO	255.9
MARISCAL CASTILLA	254.2
JULCAN	254.0
ONDORES	250.0
PALCAMAYO	245.3
PUCARA	244.1
MAZAMARI	243.8
SADO	238.7
COCHAS	238.4
HUERTAS	234.8
PALCA	232.0

REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE EDAS ACUOSAS Y DISENTERICAS EN < 5 DE AÑOS POR PROVINCIAS

PROVINCIA	Casos de EDAs en niños <1 año		Casos de EDAs en niños de 1 a 4 años		Casos de EDAs en >5 años		Defunciones		Disenterias en niños <5 años	
	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados	Casos de la Semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	18	544	22	1,759	43	3,072	0	3	0	14
CHUPACA	0	178	1	533	3	941	0	0	0	3
CONCEPCION	1	168	13	616	27	1,275	0	0	0	0
HUANCAJO	25	1,390	74	3,804	173	8,973	0	1	1	42
JAUJA	6	233	17	824	59	2,322	0	0	1	40
JUNIN	4	77	1	303	17	834	0	0	0	0
SATIPO	19	1,305	53	4,157	20	2,014	0	1	0	8
TARMA	7	232	12	881	30	1,988	0	1	0	2
YAULI	3	147	7	568	39	2,133	0	0	0	4
Total	83	4,274	200	13,445	411	23,552	0	6	2	113

VIGILANCIA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

REGIÓN JUNÍN: ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES POR DAÑOS Y PROVINCIAS

Provincia	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST		HEPATITIS B		PARALISIS FLACIDA AGUDA		PAROTIDITIS		PAROTIDITIS CON COMPLICACIONES		RUBEOLA		RUBEOLA CONGENITA		SARAMPION		TETANOS		TOS FERINA		VARICELA CON OTRAS		VARICELA SIN COMPLICACIONES	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	0	0	2	42	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
CHUPACA	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CONCEPCION	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
HUANCAJO	0	2	1	66	0	0	0	10	0	0	0	3	0	1	0	4	0	0	0	2	0	2	0	68
JAUJA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
JUNIN	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATIPO	0	0	0	81	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	7	0	0	0	4
TARMA	0	0	0	4	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	9
YAULI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	3	3	208	0	2	0	13	0	1	0	4	0	2	0	5	0	1	5	10	0	2	1	91

En esta semana se notifica: 0 casos(s) de ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL, 3 casos(s) de HEPATITIS B, 0 casos(s) de PARALISIS FLACIDA AGUDA, 0 casos(s) de PAROTIDITIS, 0 casos(s) de PAROTIDITIS CON COMPLICACIONES, 0 casos(s) de RUBEOLA, 0 casos(s) de RUBEOLA CONGENITA, 0 casos(s) de SARAMPION, 0 casos(s) de TETANOS, 5 casos(s) de TOS FERINA, 0 casos(s) de VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES, 1 caso(s) de VARICELA SIN COMPLICACIONES.

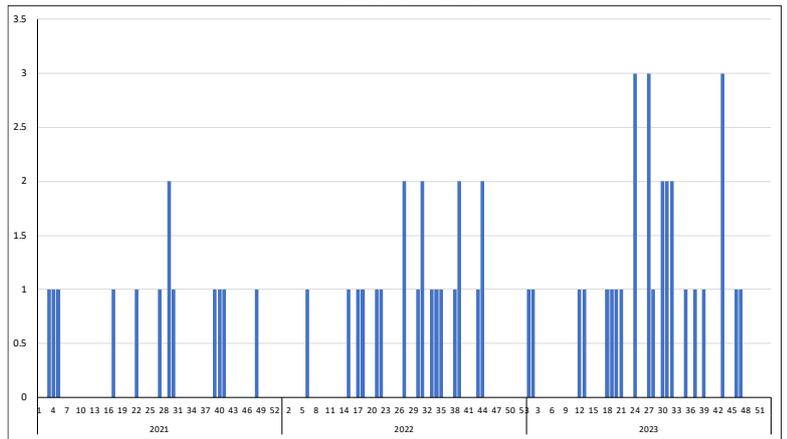
Guillain Barre

En esta semana se notifica 0 caso(s), teniéndose un total de 12 caso(s); Se actúa con la emisión de la Alerta Epidemiológica AE-05-2019 EPI-RSJ-DIRESA Junín -2019.

Tabla de Riesgo por Distrito

PROVINCIA	DISTRITO	TIA
HUANCAYO	HUANCAYO	0.02
	CHILCA	0.01
	EL TAMBO	0.01
	QUILCAS	0.24
	SAN AGUSTIN	0.05
	SICAYA	0.04
	JAUJA	SAUSA
JUNIN	ONDORES	10.05
SATIOPO	LLAYLLA	1.28
	MAZAMARI	0.23

Curva Histórica



REGIÓN JUNÍN: ENFERMEDADES METAXÉNICAS POR DAÑOS Y PROVINCIAS

Provincia	DENGUE SIN SEÑALES DE		DENGUE CON SEÑALES DE		DENGUE GRAVE		ENFERMEDAD DE CHAGAS		FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA		LEISHMANIASIS CUTÁNEA		LEISHMANIASIS MUCOCUTÁNEA		MALARIA POR P. VIVAX		ZIKA		ZIKA SINTOMÁTICO EN GESTANTES	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	150	6,206	12	790	0	31	0	5	0	8	4	147	0	18	0	7	0	5	0	0
CHUPACA	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CONCEPCION	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAYO	0	31	1	3	0	0	0	5	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
JAUJA	1	7	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNIN	0	8	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
SATIOPO	89	4,806	2	291	0	4	0	0	1	17	10	225	2	23	8	362	0	0	0	0
TARMA	0	7	0	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
YAULI	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	240	11,073	15	1,086	0	36	0	13	1	25	15	378	2	42	8	370	0	5	0	0

Dengue:

En la presente semana se notifica 255 caso(s), en total se ha notificado 12401 caso(s), 12195 caso(s) son autóctonos, 206 caso(s) son importados de otras regiones, el 43.5% fue notificado por la Red CHANCHAMAYO, el 20.8% por la Red PICHANAQUI, el 20.0% por la Red SATIOPO, el 14.9% por la Red PANGO. El (27.7%) son casos Confirmados, el (0.4%) son casos Probables, el (71.9%) son casos Descartados. El: 90.8% son DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA, el 8.9% son DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA, el 0.3% son DENGUE GRAVE.

CURVA HISTORICA

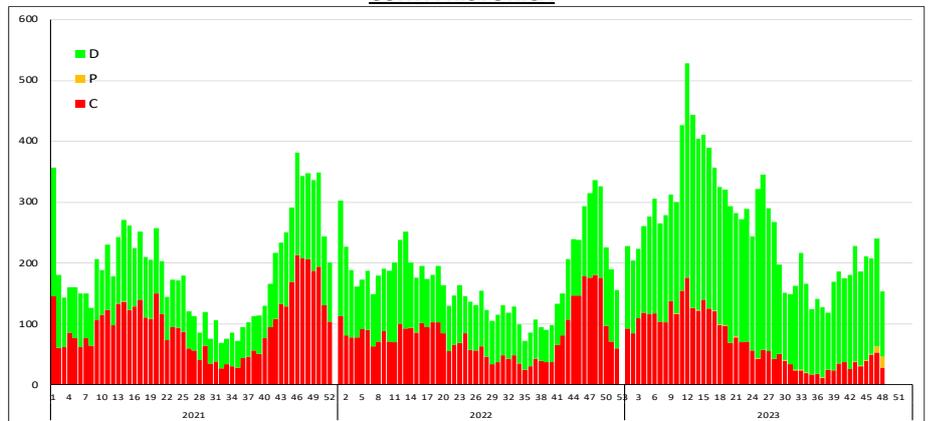
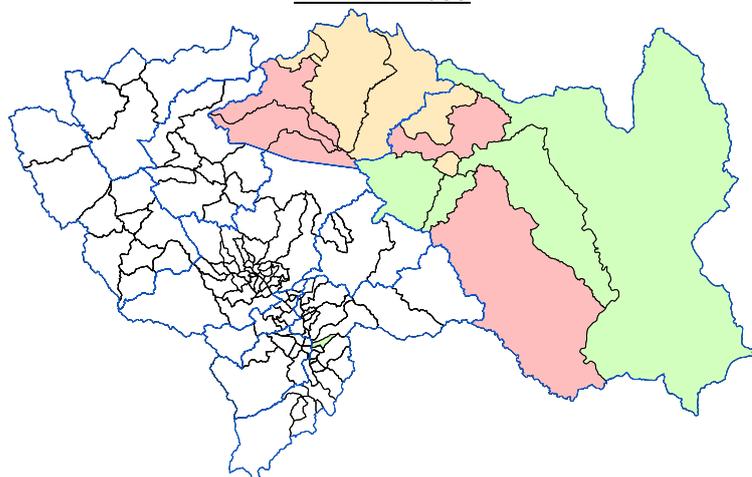


Tabla de Riesgo por Distritos

PROVINCIA	DISTRITO	TIA
CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	21.38
	PERENE	10.83
	PICHANAQUI	9.27
	SAN LUIS DE SHUARO	6.49
	SAN RAMON	18.68
	VITOC	1.86
	SATIOPO	SATIOPO
COVIRIALI		7.86
LLAYLLA		1.28
MAZAMARI		2.45
PAMPA HERMOSA		0.29
PANGO		5.87
RIO NEGRO		3.69
RIO TAMBO		2.34
VIZCATAN DEL ENE		2.78
Total		2.45

TIA x distritos x 1,000 hab.

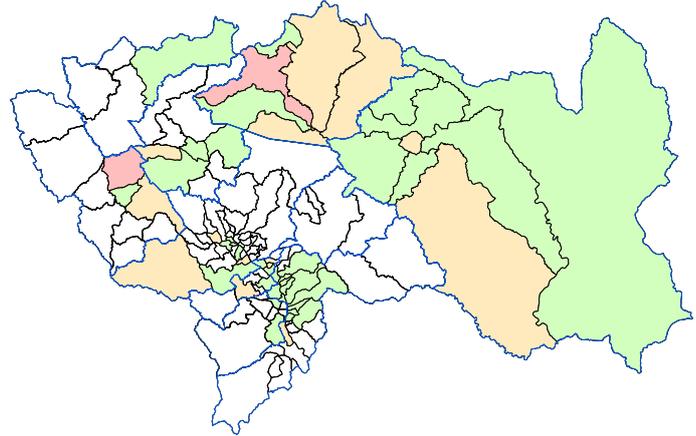
MAPA DE RIESGO



REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE TUBERCULOSIS POR PROVINCIAS

MAPA DE RIESGO

En esta semana se notifica: 0 casos de TBC ABANDONO RECUPERADO , 0 casos de TBC EXTENSAMENTE RESISTENTE (T , 0 casos de TBC MILIAR , 0 casos de TBC MONORESISTENTE , 0 casos de TBC MULTIDROGORESISTENTE , 0 casos de TBC POLIRESISTENTE , 1 casos de TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL , 1 casos de TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL , 0 casos de TBC RECAIDA , 4 casos de TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR .



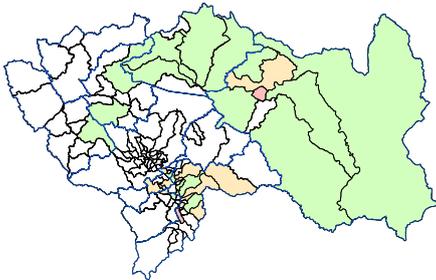
Provincia	TBC ABANDONO RECUPERADO		TBC EXTENSAMENTE RESISTENTE (T)		TBC MILIAR		TBC MONORESISTENTE		TBC MULTIDROGORESISTENTE		TBC POLIRESISTENTE		TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL		TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL		TBC RECAIDA		TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	0	1	0	1	0	0	0	4	0	2	0	0	1	112	0	26	0	1	1	23
CHUPACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	6
CONCEPCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	2
HUANCAYO	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	76	1	15	0	0	2	47
JAUIJA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0	0	0	4
JUNIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SATIPO	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	79	0	11	0	0	0	8
TARMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0	3	0	0	1	6
YAULI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4
Total	0	2	0	1	0	4	0	4	0	3	0	0	1	300	1	60	0	1	4	101

REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE OTRAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR PROVINCIAS

En esta semana se notifica: 2 casos de HEPATITIS A , 2 casos de INFECCION POR VIH , 0 casos de SIFILIS CONGENITA , 4 casos de SIFILIS MATERNA , 1 casos de SIND. INMUNODEF. ADQUIRI .

Provincia	HEPATITIS A		INFECCION POR VIH		SIFILIS CONGENITA		SIFILIS MATERNA		SIND. INMUNODEF. ADQUIRI	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados						
CHANCHAMAYO	0	0	1	27	0	1	2	52	0	4
CHUPACA	0	2	0	7	0	3	0	6	0	8
CONCEPCION	0	0	0	6	0	1	0	3	1	10
HUANCAYO	2	21	0	98	0	15	1	49	0	109
JAUIJA	0	0	0	5	0	0	0	0	0	8
JUNIN	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
SATIPO	0	2	1	54	0	15	1	62	0	17
TARMA	0	0	0	13	0	0	0	2	0	0
YAULI	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Total	2	26	2	213	0	35	4	176	1	156

MAPA DE RIESGO DE VIH



VIGILANCIA DE ENFERMEDADES NO TRANSMISIBLES

REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE MUERTE MATERNA Y MATERNO PERINATAL POR PROVINCIAS

Provincia	MUERTE MATERNA DIRECTA		MUERTE MATERNA INCIDENTAL		MUERTE MATERNA INDIRECTA		MUERTE PERINATAL	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	0	1	0	0	0	2	0	33
CHUPACA	0	0	0	0	0	0	0	5
CONCEPCION	0	1	0	0	0	1	0	11
HUANCAYO	0	0	0	1	0	2	0	70
JAUIJA	0	0	0	0	0	0	0	9
JUNIN	0	0	0	0	0	0	0	0
SATIPO	1	4	0	1	0	2	0	56
TARMA	0	1	0	0	0	0	0	16
YAULI	0	0	0	0	0	0	0	2
Total	1	7	0	2	0	7	0	202

En esta semana se notifica: 1 casos de MUERTE MATERNA DIRECTA , 0 casos de MUERTE MATERNA INCIDENTAL , 0 casos de MUERTE MATERNA INDIRECTA , 0 casos de MUERTE PERINATAL .

En total se tiene: 7 casos de MUERTE MATERNA DIRECTA , 2 caso de MUERTE MATERNA INCIDENTAL , 7 casos de MUERTE MATERNA INDIRECTA , 202 casos de MUERTE PERINATAL .

ENF. TRANSMITIDAS POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En esta semana se notifica 3 casos de LOXOCELISMO , 2 caso de OFIDISMO .

En total se tiene: 124 casos de LOXOCELISMO , 152 casos de OFIDISMO .

ENFERMEDADES ZOONOTICAS

En esta semana se notifica 2 casos de CISTICERCOSIS , 1 casos de HIDATIDOSIS , 0 casos de LEPTOSPIROSIS .

En total se tiene: 69 casos de CISTICERCOSIS , 203 casos de HIDATIDOSIS , 90 casos de LEPTOSPIROSIS .

DIABETES

En esta semana se notifica: 1 casos de DIABETES MELLIT. NO ESPECIF. , 29 casos de DIABETES MELLIT. NO INSULINODE , 0 casos de DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO , 0 casos de DIABETES MELLITUS INSULINODEPE , 0 casos de OTRAS DIABETES MELL. ESPEC.

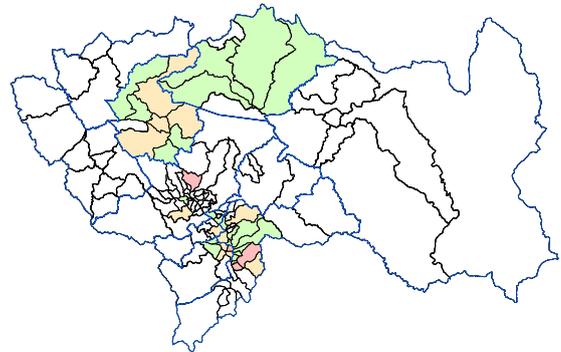
En total se tiene: 53 casos de DIABETES MELLIT. NO ESPECIF. , 1,512 casos de DIABETES MELLIT. NO INSULINODE , 2 casos de DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO , 15 casos de DIABETES MELLITUS INSULINODEPE , 0 casos de OTRAS DIABETES MELL. ESPEC. .

Provincia	TRANSMITIDAS POR ANIMALES PONZOÑOSOS				ENFERMEDADES ZOONOTICAS						DIABETES							
	LOXOCELISMO		OFIDISMO		CISTICERCOSIS		HIDATIDOSIS		LEPTOSPIROSIS		DIABETES MELLIT. NO ESPECIF.		DIABETES MELLIT. NO INSULINODE		DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO		DIABETES MELLITUS INSULINODEPE	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	0	2	0	59	0	3	0	5	0	31	1	4	4	241	0	0	0	1
CHUPACA	0	2	0	0	0	5	0	13	0	2	0	1	3	31	0	0	0	1
CONCEPCION	0	7	0	0	0	5	0	7	0	1	0	0	0	88	0	1	0	1
HUANCAYO	3	90	0	1	1	48	1	144	0	11	0	3	10	744	0	1	0	9
JAUJA	0	19	0	1	0	2	0	19	0	0	0	45	0	17	0	0	0	0
JUNIN	0	1	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	1	6	0	0	0	0
SATIPO	0	3	2	91	0	2	0	3	0	42	0	0	1	128	0	0	0	1
TARMA	0	0	0	0	1	4	0	2	0	1	0	0	10	249	0	0	0	1
YAULI	0	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	8	0	0	0	1
Total	3	124	2	152	2	69	1	203	0	90	1	53	29	1,512	0	2	0	15

REGIÓN JUNÍN: EFECTO TÓXICO DE PLAGUICIDAS

En esta semana se notifica: 0 casos de EFECTO TOXICO DE OTRAS SUSTACIAS INORGANICAS , 0 casos de EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS HERBICIDAS Y FUNGICIDAS , 0 casos de INSEC. HALOGENADOS , 4 casos de INSEC. ORG. FOSF. Y CARB , 0 casos de OTROS INSECTICIDAS , 0 casos de OTROS PLAGUICIDAS , 0 casos de PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO , 0 casos de RODENTICIDAS

En total se tiene : 0 casos de EFECTO TOXICO DE OTRAS SUSTACIAS INORGANICAS , 6 casos de EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS HERBICIDAS Y FUNGICIDAS , 1 casos de INSEC. HALOGENADOS , 128 casos de INSEC. ORG. FOSF. Y CARB , 14 casos de OTROS INSECTICIDAS , 11 casos de OTROS PLAGUICIDAS , 13 casos de PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO

MAPA DE RIESGO

Provincia	EFECTO TOXICO DE OTRAS SUSTACIAS INORGANICAS		EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS		HERBICIDAS Y FUNGICIDAS		INSEC. HALOGENADOS		INSEC. ORG. FOSF. Y CARB		OTROS INSECTICIDAS		OTROS PLAGUICIDAS		PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados
CHANCHAMAYO	0	0	0	0	0	4	0	0	1	5	0	10	0	1	0	1
CHUPACA	0	0	0	2	0	2	0	0	0	12	0	0	0	0	0	7
CONCEPCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	1	0	0	0	2
HUANCAYO	0	0	0	1	0	0	0	1	2	74	0	0	0	2	0	1
JAUJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	6	0	2
JUNIN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATIPO	0	0	0	2	0	1	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0
TARMA	0	0	0	1	0	0	0	0	1	22	0	2	0	0	0	0
YAULI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
Total	0	0	0	6	0	7	0	1	4	128	0	14	0	11	0	13

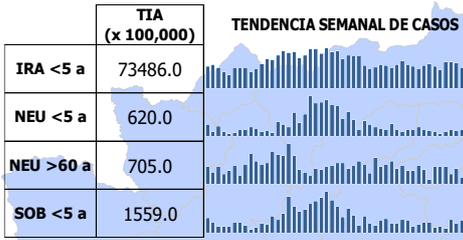
BROTOS: AÑO 2023

BROTOS AÑO 2023 MES: OCTUBRE y NOVIEMBRE

Nº	EVENTO	RED/ HOSPITAL	LOCALIDAD	FECHA DE NOTIFICACION	Nº DE AFECTADOS	Nº DE INFORMES
1	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. JUAN PARRA DEL RIEGO	EL TAMBO	2/10/2023	3	3
2	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S DAVID GUERRERO DUARTE	CONCEPCION	2/10/2023	2	3
3	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. JUAN PARRA DEL RIEGO	EL TAMBO	2/10/2023	2	3
4	VARICELA SIN COMPLICACIONES	P.S LA VICTORIA	EL TAMBO	8/10/2023	2	2
5	VARICELA SIN COMPLICACIONES	C.S DAVID GUERRERO DUARTE	CONCEPCION	10/10/2023	6	2
6	VARICELA SIN COMPLICACIONES	C.S JUSTICIA PAZ Y VIDA	EL TAMBO	13/10/2023	2	2
7	DENGUE SIN SEÑALES DE LARVA	P.S LAS PALMAS	PICHANKI	14/10/2023	2	1
8	DENGUE SIN SEÑALES DE LARVA	RED PANGO	PANGO - UNIN CHAVINI	16/10/2023	5	1
9	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S JUAN PARRA DEL RIEGO	EL TAMBO INCHO	19/10/2023	5	1
10	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. SAN JERONIMO DE TUNAN	SAN JERONIMO DE TUNAN	19/10/2023	8	3
11	IASS - ACINETOBACTER BAUMANI COMPLEX	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE CLINICO QUIRURGICO DAC	HUANCAYO	19/10/2023	10	1
12	DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	RED SAN MARTIN DE PANGO	PANGO - PALESTINA	26/10/2023	3	1
13	FIEBRE AMARILLA	C.S. PERENE	PERENE	30/10/2023	1	2
14	VARICELA SIN COMPLICACIONES	P.S. AUQUIMARCA	AUQUIMARCA	2/11/2023	2	2
15	FIEBRE AMARILLA	HOSPITAL PICHANAKI	PERENE	2/11/2023	1	1
16	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. CHILCA	CHILCA	3/11/2023	2	2
17	EPIZOOTIA- GRIPE AVIAR- EVISAP	C.S PEDRO SANCHEZ MEZA	CHUPACA	7/11/2023	4	1
18	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S LA LIBERTAD	HUANCAYO	8/11/2023	7	2
19	ETA	C.S.PERENE. CHANCHAMAYO	PERENE (I.E Santa Ana)	13/11/2023	13	1
20	EPIZOOTIA- GRIPE AVIAR- EVISAP	C.S. HUAYUCACHI	HUAYUCACHI-COLPA	14/11/2023	5	1
21	DENGUE	P.S.CBANTIA	CHUQUIBAMBILLA	14/11/2023	5	1
22	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S PILCOMAYO	PILCOMAYO (I.E N°600)	17/11/2023	3	1
23	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S LA LIBERTAD	HUANCAYO (I.E.N°31541)	17/11/2023	3	1
24	DENGUE	C.S. SAN RAMON-CHANCHAMAYO	PUENTE HERRERIA	18/11/2023	4	1

MAPA EPIDEMIOLÓGICO

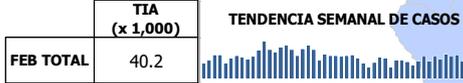
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



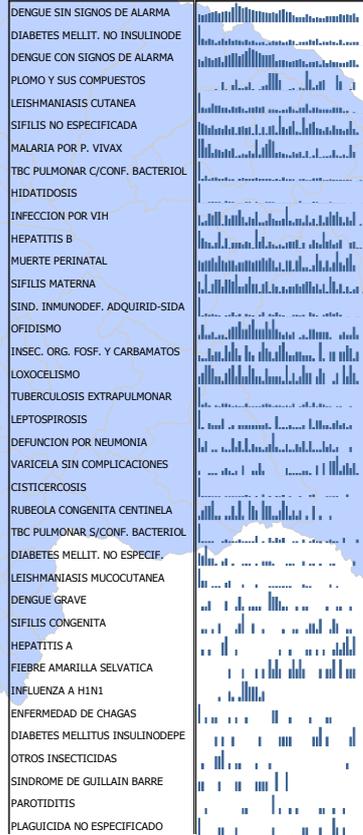
ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS



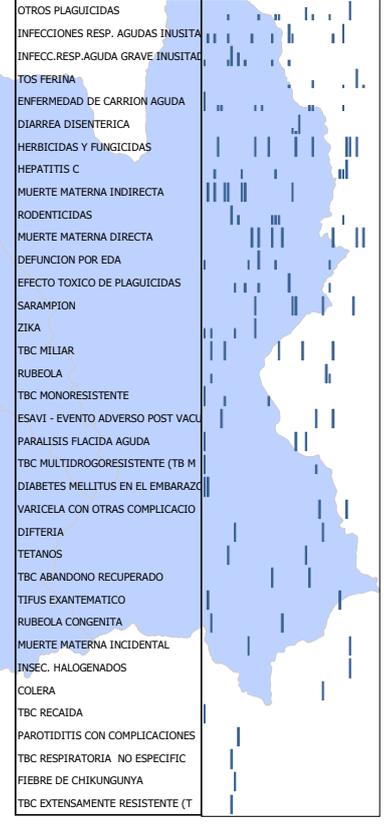
FEBRILES



Dx. INDIVIDUALES



Dx. INDIVIDUALES

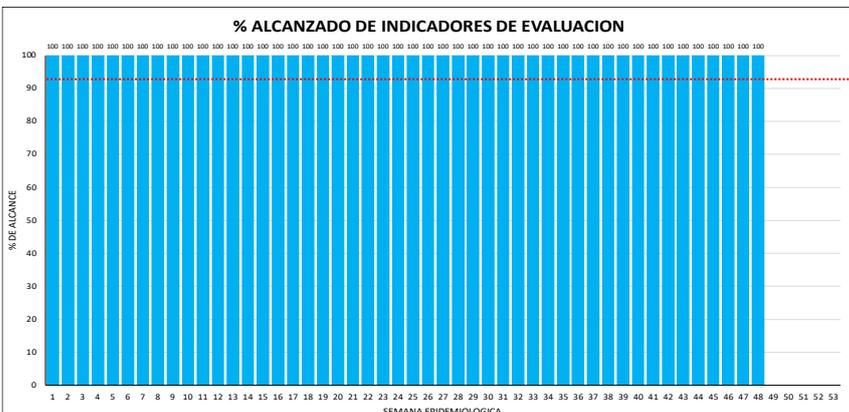
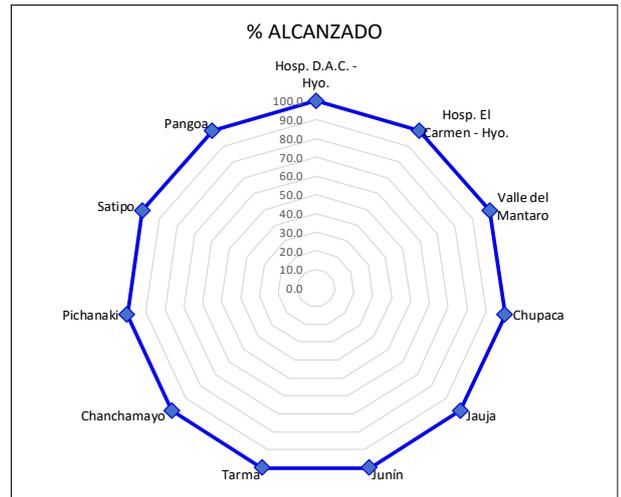


MONITOREO DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para el año 2020 según **Resolución Directoral N° 133** del 28 de febrero del 2019 se aprueba la conformación de 11 Unidades ejecutoras, las cuales serán una unidad de epidemiología quienes deben notificar semanalmente. **EL PUNTAJE MÍNIMO ACEPTABLE ES 92%.**

INDICADORES DE MONITOREO DE LA INFORMACIÓN - S.E. 48- 2023

RED	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DEL DATO	RETROALIMENTACION	REGULARIZACION	SEGUIMIENTO	TOTAL
Hosp. D.A.C. - Hyo.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Hosp. El Carmen - Hyo.	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Valle del Mantaro	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Chupaca	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Jauja	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Junín	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Tarma	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Chanchamayo	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pichanaki	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Satipo	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Pangoa	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Total DIRESA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0



Esta información es actualizada semanalmente y los datos aquí presentados están sujetos a variaciones que dependen de la actualización