

# BOLETIN EPIDEMIOLOGICO REGION JUNIN

SEMANA EPIDEMIOLOGICA

N° 43

2023

## RESIDUOS DE PLAGUICIDAS EN LOS ALIMENTOS

### DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD JUNÍN

MG.E.E. Gustavo Arturo LLanovarced  
Damián  
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 Uchuypoma  
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 Ponoñosos
  - Enfermedades Zoonóticas
  - Diabetes
  - Efecto Tóxico de Plaguicidas
- Brotes, 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



Actualmente se utilizan más de mil plaguicidas en todo el mundo para garantizar que las plagas no dañen ni destruyan los cultivos de alimentos. Cada uno de estos plaguicidas tiene diferentes propiedades y efectos toxicológicos. La División de Población de las Naciones Unidas estima que para el año 2050 habrá 9.700 millones de personas en la Tierra, alrededor de un 30% más de personas que en 2017. Casi todo este crecimiento de la población se producirá en los países en desarrollo.

La Organización de las Naciones Unidas para la

Alimentación y la Agricultura (FAO) estima que en los países en desarrollo, se proyecta que el 80% del aumento en la producción de alimentos necesario para mantener el ritmo del crecimiento de la población procederá de aumentos en el rendimiento agrícola, entonces habrá un cultivo intensivo y esto implica el uso de plaguicidas para garantizar que los cultivos no se pierdan.

Dado que los plaguicidas son intrínsecamente tóxicos y se propagan deliberadamente en el medio ambiente, su producción, distribución y uso requieren una regulación y un control estrictos. También es necesario controlar periódicamente los residuos en los alimentos y el medio ambiente.

Nadie debe estar expuesto a cantidades insalubres de plaguicidas.

Muchos de los plaguicidas más antiguos y menos costosos (sin patente), como el diclorodifeniltricloroetano (DDT) y el lindano, pueden permanecer durante años en el suelo y el agua. Estas sustancias químicas han sido prohibidas por los países que firmaron el Convenio de Estocolmo del año 2001, un tratado internacional que tiene como objetivo eliminar o restringir la producción y el uso de contaminantes orgánicos persistentes.

Ninguno de los plaguicidas actualmente autorizados para su uso en alimentos en el comercio internacional es genotóxico (perjudicial para el ADN, es decir, que puede causar mutaciones o cáncer). Los efectos adversos de estos plaguicidas solo se producen cuando se rebasa un cierto nivel seguro de exposición.

Cuando una persona entra en contacto con grandes cantidades de plaguicidas, el resultado puede ser una intoxicación aguda o efectos a largo plazo en la salud que pueden incluir cáncer y efectos adversos sobre la reproducción.

Los plaguicidas se encuentran entre las principales causas de muerte por autointoxicación, sobre todo en los países de ingreso mediano bajo.

Los alimentos que se venden o donan (como la ayuda alimentaria) deben cumplir igualmente con las regulaciones sobre plaguicidas, en particular con los límites máximos de residuos. Las personas que usan plaguicidas cuando cultivan sus propios alimentos deben seguir las instrucciones de uso y protegerse usando guantes y máscaras faciales según sea necesario. Los consumidores pueden limitar aún más su consumo de residuos de pesticidas pelando o lavando frutas y verduras, lo que también reduce otros peligros transmitidos por los alimentos, como las bacterias dañinas.

Los plaguicidas pueden prevenir grandes pérdidas de cultivos y, por lo tanto, seguirán desempeñando un papel en la agricultura. Sin embargo, los efectos de la exposición a los plaguicidas en los seres humanos y el medio ambiente son una preocupación constante.

Los agricultores deben limitar la cantidad de plaguicida utilizado al mínimo necesario para proteger sus cultivos.

**Información  
para la Acción!**

También es posible, en ciertas circunstancias, producir alimentos sin el uso de plaguicidas.

Las evaluaciones del riesgo de los residuos de plaguicidas en los alimentos son realizadas por un grupo científico internacional independiente de expertos, la Reunión Conjunta FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas (JMPR). Estas evaluaciones se basan en todos los datos presentados para los registros nacionales de plaguicidas en todo el mundo, así como en todos los estudios científicos publicados en revistas sometidas a revisiones científicas.

Después de evaluar el nivel de riesgo, la Reunión Conjunta de residuos de plaguicidas JMPR establece límites para la ingesta segura con el fin de garantizar que la cantidad de residuos de plaguicidas a los que las personas están expuestas al comer alimentos a lo largo de su vida no se traduzca en efectos adversos para la salud.

Estas ingestas diarias aceptables son utilizadas por los gobiernos y los gestores de riesgos internacionales, como la Comisión del Codex Alimentarius (el organismo intergubernamental que establece las normas alimentarias), para establecer límites máximos de residuos (LMR) para los plaguicidas en los alimentos.

Las normas del Codex son la referencia para el comercio internacional de alimentos, lo que significa que los consumidores de todo el mundo pueden estar seguros de que los alimentos que compran cumplen con las normas acordadas de inocuidad y calidad, independientemente de dónde se hayan producido.

En la actualidad, existen normas del Codex para más de 100 plaguicidas diferentes.

La OMS tiene dos objetivos en relación con los plaguicidas:

- Prohibir los plaguicidas más tóxicos para los seres humanos, así como los plaguicidas que permanecen durante más tiempo en el medio ambiente;
- Proteger la salud pública mediante el establecimiento de límites máximos de residuos de plaguicidas en los alimentos y el agua.
- La población con un mayor riesgo la componen aquellos que están directamente expuestos a los plaguicidas. Esto incluye a los trabajadores agrícolas que aplican plaguicidas y cualquier otra persona en las inmediaciones durante, y poco después, de que se propaguen los plaguicidas.

La población general, aquellos que no están en la zona donde se usan plaguicidas, está expuesta a niveles significativamente más bajos de residuos de pesticidas a través de los alimentos y el agua

La OMS y la FAO han elaborado conjuntamente el Código Internacional de Conducta para la Gestión de Plaguicidas. La edición más reciente de este marco voluntario se publicó en el 2014. Ofrece orientación a los organismos de reglamentación, el sector privado, la sociedad civil y otras partes interesadas sobre las mejores prácticas en la gestión de plaguicidas a lo largo de su ciclo de vida, desde la producción hasta la eliminación

Se conoce que el Perú es uno de los países receptores de pesticidas prohibidos en la Unión Europea que un grupo de compañías multinacionales exporta sin restricciones pese a ser nocivos para la salud pública y el medio ambiente. Miles de pequeños agricultores los compran y usan en sus tierras para eliminar las plagas sin conocer los peligrosos efectos para su vida, la biodiversidad de los ecosistemas y los alimentos que llegan hasta nuestras mesas.

Varios de los nombres de estos plaguicidas son desconocidos para muchos de nosotros: carbofurano, clorpirifos, diazinón o fipronil. Sin embargo, están presentes en cantidades dañinas para la salud en frutas y verduras que compramos en supermercados de Lima y Callao. Un análisis de laboratorio encontró alimentos que superaron hasta 249 veces los límites máximos permitidos de agroquímicos fijados por las normas sanitarias peruanas.

En la región Junín año 2023 SENASA encontró en las principales zonas de comercialización de insumos agrarios donde se detectó, en tres establecimientos, la existencia de 33 envases de los plaguicidas prohibidos: STERMIN 600 SL y LASSER 600 S.

El riesgo de intoxicación por plaguicidas en la población es constante

**OPS**

**Elaborado por**

**Lic Norma Córdova Santivañez.**

**Epidemiología DIRESA Junín**

## ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

## INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS – NEUMONÍAS – DEFUNCIONES POR NEUMONÍAS

**IRAS:** En la Región Junín, en esta semana se ha notificado 1,215 episodios; En total se ha notificado 67,791 episodios de IRAS en < de 5 años de edad.

- **En menores de 2 meses de edad**, en esta semana se ha notificado 32 episodios, el acumulado es 2113 episodios, con una T.I.A. de 72.0 por 1,000 niños.
- **De 2 a 11 meses de edad**, en esta semana se ha notificado 319 episodios, el acumulado es de 17056 episodios, con una T.I.A. de 601.1 por 1,000 niños.
- **De 1 a 4 años de edad**, en esta semana se ha notificado 864 episodios, el acumulado es de 48622 episodios, con una T.I.A. de 433.9 por 1,000 niños.

Región Junín: Canal endémico de IRAS en &lt; de 5 años

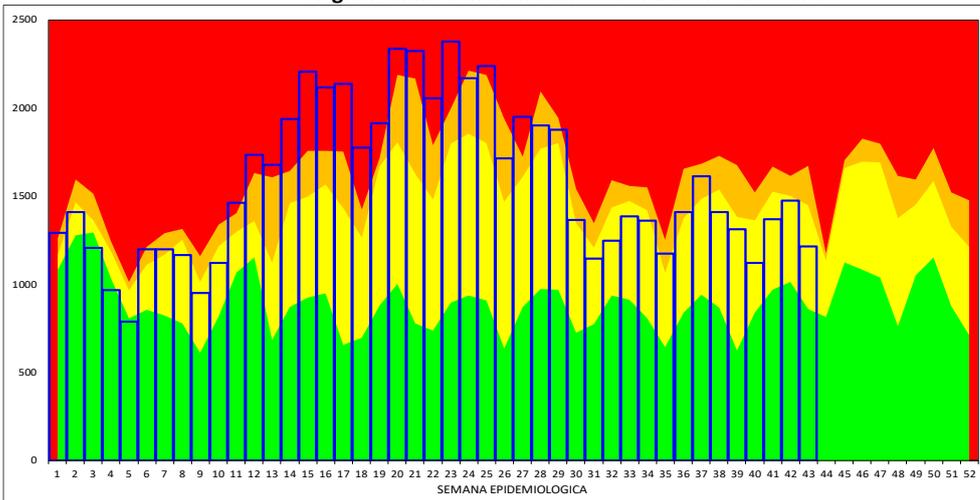


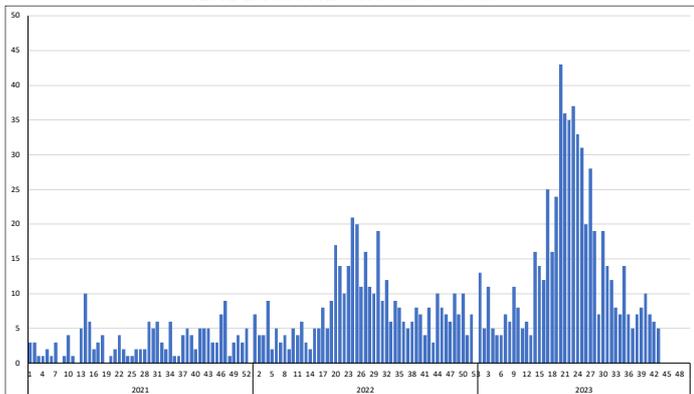
Tabla de Riesgo por Distritos (Tasa de Incidencia x 1000 hab.)

DISTRITO	TIA IRA < 5a
JULCAN	1600.0
PACCHA	1548.4
CHUPURO	1479.3
LEONOR ORDOBEZ	1450.4
HUAYUCACHI	1260.9
LLOCLLAPAMPA	1171.1
ACO	1156.3
PACA	1153.8
HUACHAC	1050.0
PANCAN	1038.8
JUNIN	978.8
LA OROYA	966.2
SAN PEDRO DE CHU	965.5
LA UNION	955.0
SAPALLANGA	945.4
VIZCATAN DEL ENE	940.2
SAN JUAN DE ISCOS	935.3
ULCUMAYO	934.8
PUCARA	924.6
HUARIPAMPA	921.9
SANTA ROSA DE SA	898.0
NUEVE DE JULIO	887.3
MONOBAMBA	881.4
CHUPACA	881.0
MITO	880.3
SADO	868.9
SINCOS	861.4
TRES DE DICIEMBR	855.6
PALCA	842.4
HUASAHUASI	825.1
SAN JERONIMO DE	823.2

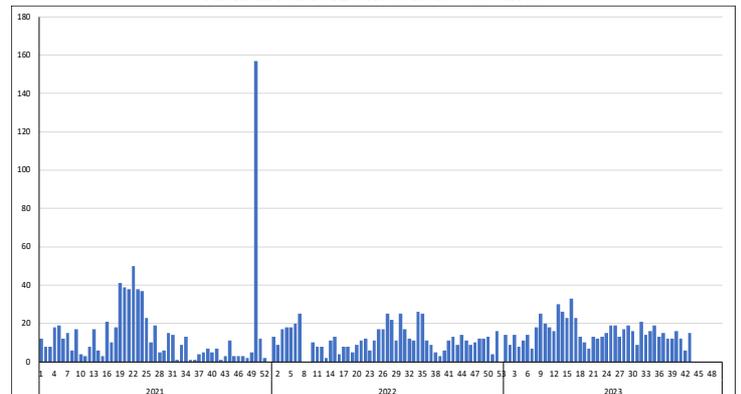
**NEUMONIAS:** En la Región Junín en esta semana se ha notificado 5 episodios, En Total se ha notificado 598 episodios de neumonías en < de 5 años de edad.

- **En menores de 2 meses**, en esta semana se ha notificado 0 episodios, el acumulado es de 48 episodios.
- **De 2 a 11 meses**, en esta semana se ha notificado 0 episodios, el acumulado es de 188 episodios.
- **De 1 a 4 años**, en esta semana se ha notificado 5 episodios, el acumulado es de 362 episodios.
- **En mayores de 60 años**, en esta semana se ha notificado 14 episodios, el acumulados es de 651 episodios.

TENDENCIA NEUMONIAS &lt;5 años



TENDENCIA NEUMONIAS &gt;60 años



**DEFUNCIONES POR NEUMONIAS (Todos los Grupos de Edad):** En la presente semana se ha notificado 0 defunción(es), en total se tiene 81 defunción(es).

## REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE IRAS Y NEUMONÍAS EN &lt; 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	158	8,095	0	66	6	68	0	4	0	4
CHUPACA	69	3,501	0	37	3	67	0	0	0	5
CONCEPCION	68	3,298	0	18	2	83	0	1	0	2
HUANCAYO	341	22,722	2	229	11	481	0	4	0	33
JAUIJA	99	4,717	0	51	0	288	0	0	0	1
JUNIN	63	1,795	0	17	1	32	0	0	0	1
SATIPO	253	15,260	2	130	0	141	0	11	0	2
TARMA	105	5,379	1	25	0	58	0	0	0	13
YAULI	59	3,024	0	25	3	100	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1,215</b>	<b>67,791</b>	<b>5</b>	<b>598</b>	<b>26</b>	<b>1,318</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>61</b>

## 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 833 episodios, el acumulado es de 36694 episodios.

- En menores de 5 años, en esta semana se ha notificado 346 episodios, el acumulado es de 15879 episodios.
- De 1 a 4 años, en esta semana se ha notificado 257 episodios, el acumulado es de 12090 episodios.
- En menores de 1 año, en esta semana se ha notificado 89 episodios, el acumulado es de 3789 episodios.
- En mayores de 5 años, en esta semana se ha notificado 487 episodios, el acumulado es de 20815 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 103 episodios de disenterías en menores de 5 años.

## Región Junín: Canal endémico de EDAs en &lt; de 5 años

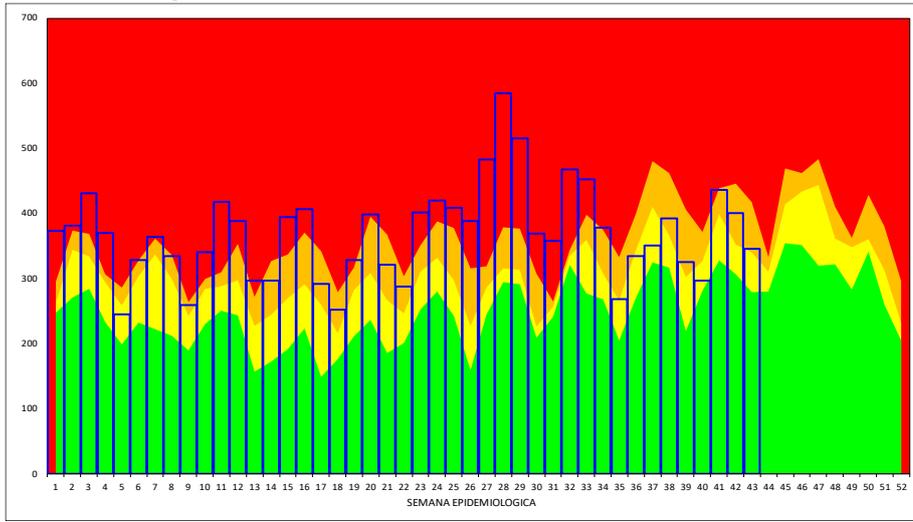


Tabla de Riesgo por Distritos (TIA x 1000 hab.)

DISTRITO	TIA EDAs <5 a
CHUPURO	355.0
CHACAPALPA	289.9
VIZCATAN DEL ENE	288.5
SADO	259.6
HUAYUCACHI	258.2
LLOCLLAPAMPA	250.0
JAUJA	249.4
PANGOYA	248.6
JULCAN	240.0
MOLINOS	223.8
ULCUMAYO	223.0
SAPALLANGA	219.3
SANTA ROSA DE SACCO	215.1
LEONOR ORDODEZ	213.7
PALCA	211.9
LA OROYA	207.1
HUERTAS	205.9
PUCARA	203.7
SUITUCANCHA	200.0
MUQUIYAYUYO	199.0
MARISCAL CASTILLA	198.1
HUACHAC	193.8
PACA	179.5
VITOC	175.7
PARIAHUANCA	167.6
JUNIN	163.3
SANTA ROSA DE OCOPI	162.7
PACCHA	161.3
CHANCHAMAYO	157.3
PANCAN	155.3
CHUPACA	151.0

## REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE EDAS ACUOSAS Y DISENTERICAS EN &lt; 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	15	490	47	1,629	65	2,799	0	3	0	14
CHUPACA	2	162	15	480	19	859	0	0	0	3
CONCEPCION	3	154	17	546	34	1,085	0	0	0	0
HUANCAYO	30	1,232	48	3,388	177	7,924	0	1	1	35
JAUJA	4	197	28	706	68	1,925	0	0	1	37
JUNIN	2	63	8	284	14	767	0	0	0	0
SATIPO	23	1,150	77	3,746	26	1,747	0	1	0	8
TARMA	5	204	11	787	37	1,807	0	1	0	2
YAULI	5	137	6	524	47	1,902	0	0	0	4
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>3,789</b>	<b>257</b>	<b>12,090</b>	<b>487</b>	<b>20,815</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>103</b>

## 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	0	39	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
CHUPACA	0	1	1	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
HUANCAYO	0	2	1	63	0	0	0	9	0	0	0	3	0	1	0	3	0	0	1	2	0	2	8	58
JAUJA	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
JUNIN	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SATIPO	0	0	1	73	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
TARMA	0	0	0	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
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
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>190</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>70</b>

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, 1 caso(s) de TOS FERINA, 0 casos(s) de VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES, 8 casos(s) de VARICELA SIN COMPLICACIONES.

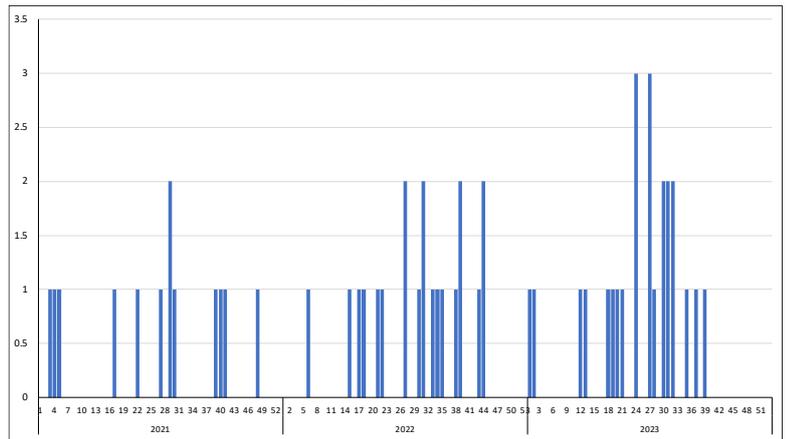
**Guillain Barre**

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	0.23
	SAN AGUSTIN	0.08
	SICAYA	0.12
JAUJA	SAUSA	0.32
JUNIN	ONDORES	4.95
SATIPO	LLAYLLA	1.58
	MAZAMARI	0.16

**Curva Histórica**



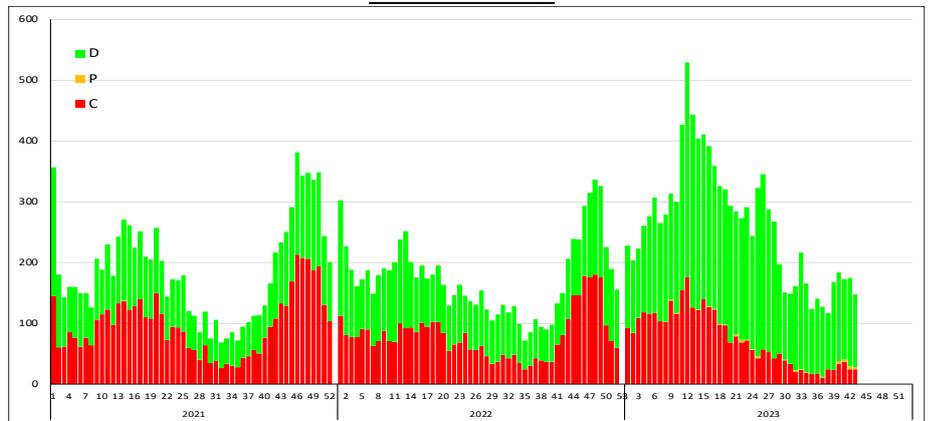
**REGIÓN JUNÍN: ENFERMEDADES METAXÉNICAS POR DAÑOS Y PROVINCIAS**

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	103	5,669	12	671	2	30	0	5	0	5	2	116	2	16	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
CONCEPCIÓN	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HUANCAYO	0	32	0	2	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
JAUJA	0	6	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JUNIN	0	12	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
SATIPO	100	4,411	1	274	0	4	0	0	15	3	196	0	20	1	329	0	0	0	0	
TARMA	0	8	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
YAULI	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Total</b>	<b>203</b>	<b>10,147</b>	<b>14</b>	<b>949</b>	<b>2</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>316</b>	<b>2</b>	<b>37</b>	<b>1</b>	<b>337</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Dengue:**

En la presente semana se notifica 223 caso(s), en total se ha notificado 11322 caso(s), 11131 caso(s) son autóctonos, 191 caso(s) son importados de otras regiones, el 35.9% fue notificado por la Red CHANCHAMAYO, el 29.6% por la Red SATIPO, el 16.1% por la Red PANGO, el 16.1% por la Red PICHANAQUI. El (28.4%) son casos Confirmados, el (0.4%) son casos Probables, el (71.2%) son casos Descartados. El: 91.2% son DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA, el 8.5% son DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA, el 0.3% son DENGUE GRAVE.

**CURVA HISTORICA**

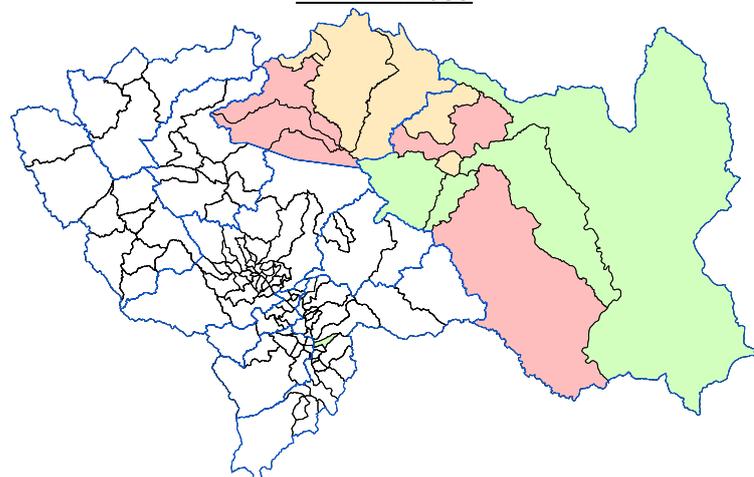


**Tabla de Riesgo por Distritos**

PROVINCIA	DISTRITO	TIA
CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	23.71
	PERENE	8.26
	PICHANAQUI	4.86
	SAN LUIS DE SHUARO	3.23
	SAN RAMON	18.53
	VITOC	2.09
SATIPO	SATIPO	7.86
	COVIRIALI	7.97
	LLAYLLA	1.58
	MAZAMARI	1.61
	PAMPA HERMOSA	0.09
	PANGO	5.63
	RIO NEGRO	4.36
	RIO TAMBO	1.21
VIZCATAN DEL ENE	4.13	
<b>Total</b>		<b>2.28</b>

TIA x distritos x 1,000 hab.

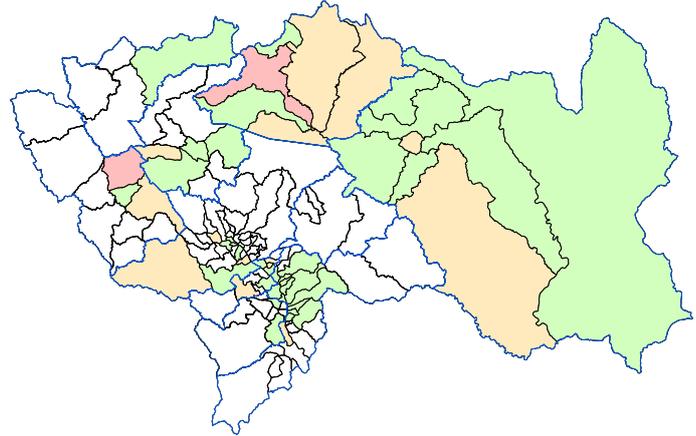
**MAPA DE RIESGO**



## 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 , 5 casos de TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL , 4 casos de TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL , 0 casos de TBC RECAIDA , 1 casos de TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR .



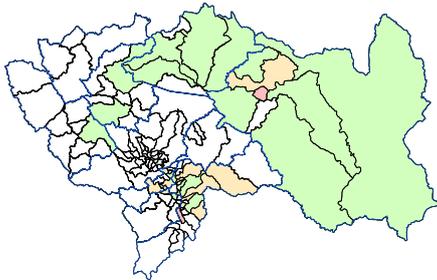
Provincia	TBC ABANDONO RECUPERADO		TBC EXTENSAMENTE RESISTENTE (T)		TBC MILIAR		TBC MONORESISTENTE		TBC MULTIDROGORESISTENTE		TBC POLIRESISTENTE		TBC PULMONAR C/CONF. BACTERIOL		TBC PULMONAR S/CONF. BACTERIOL		TBC RECAIDA		TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	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	0	99	0	21	0	1	1	20
CHUPACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	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	1	71	0	13	0	0	0	40
JAUJA	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	1	3	0	0	0	3
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	4	67	2	10	0	0	0	8
TARMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	3	0	0	0	4
YAULI	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>266</b>	<b>4</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>88</b>

## REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE OTRAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES POR PROVINCIAS

En esta semana se notifica: 2 casos de HEPATITIS A , 5 casos de INFECCION POR VIH , 0 casos de SIFILIS CONGENITA , 7 casos de SIFILIS MATERNA , 7 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	4	25	0	1	5	49	0	4
CHUPACA	1	1	0	7	0	3	0	6	0	8
CONCEPCION	0	0	0	5	0	0	0	2	1	9
HUANCAYO	1	13	1	91	0	15	1	44	5	99
JAUJA	0	0	0	5	0	0	0	0	1	8
JUNIN	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0
SATIPO	0	1	0	40	0	14	1	57	0	19
TARMA	0	0	0	9	0	0	0	2	0	0
YAULI	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>5</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>162</b>	<b>7</b>	<b>147</b>

## 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	1	31
CHUPACA	0	0	0	0	0	0	1	4
CONCEPCION	0	1	0	0	0	1	0	9
HUANCAYO	0	0	0	1	0	2	1	63
JAUJA	0	0	0	0	0	0	0	9
JUNIN	0	0	0	0	0	0	0	0
SATIPO	0	3	0	0	0	2	2	48
TARMA	0	0	0	0	0	0	0	14
YAULI	0	0	0	0	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>180</b>

En esta semana se notifica: 0 casos de MUERTE MATERNA DIRECTA , 0 casos de MUERTE MATERNA INCIDENTAL , 0 casos de MUERTE MATERNA INDIRECTA , 5 casos de MUERTE PERINATAL .

En total se tiene: 5 casos de MUERTE MATERNA DIRECTA , 1 caso de MUERTE MATERNA INCIDENTAL , 7 casos de MUERTE MATERNA INDIRECTA , 180 casos de MUERTE PERINATAL .

**ENF. TRANSMITIDAS POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

En esta semana se notifica 1 casos de LOXOCELISMO , 2 caso de OFIDISMO .

En total se tiene: 108 casos de LOXOCELISMO , 127 casos de OFIDISMO .

**ENFERMEDADES ZOOTICAS**

En esta semana se notifica 2 casos de CISTICERCOSIS , 0 casos de HIDATIDOSIS , 4 casos de LEPTOSPIROSIS .

En total se tiene: 62 casos de CISTICERCOSIS , 185 casos de HIDATIDOSIS , 80 casos de LEPTOSPIROSIS .

**DIABETES**

En esta semana se notifica: 0 casos de DIABETES MELLIT. NO ESPECIF. , 20 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.

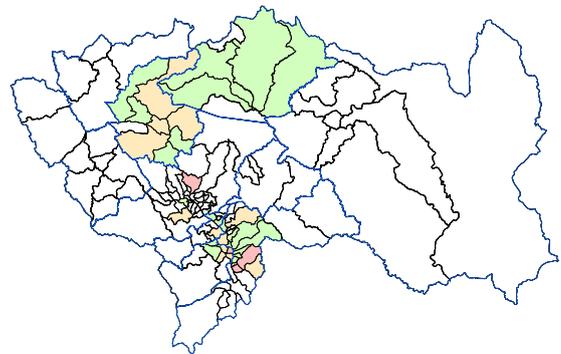
En total se tiene: 49 casos de DIABETES MELLIT. NO ESPECIF. , 1,364 casos de DIABETES MELLIT. NO INSULINODE , 2 casos de DIABETES MELLITUS EN EL EMBARAZO , 12 casos de DIABETES MELLITUS INSULINODEPE , 0 casos de OTRAS DIABETES MELL. ESPEC. .

Provincia	TRANSMITIDAS POR ANIMALES PONZOÑOSOS				ENFERMEDADES ZOOTICAS						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	1	44	0	2	0	4	2	30	0	2	216	0	0	0	0	0
CHUPACA	0	2	0	0	0	5	0	13	0	2	0	1	0	24	0	0	0	0
CONCEPCION	0	6	0	0	0	2	0	7	0	1	0	0	3	84	0	1	0	1
HUANCAYO	1	78	0	1	2	46	0	130	0	8	0	13	682	0	1	0	0	8
JAUJA	0	16	0	1	0	2	0	18	0	0	0	45	0	13	0	0	0	0
JUNIN	0	1	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0
SATIPO	0	3	1	81	0	2	0	3	2	36	0	0	0	119	0	0	0	1
TARMA	0	0	0	0	0	3	0	2	0	1	0	0	2	216	0	0	0	1
YAULI	0	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	6	0	0	0	1
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>108</b>	<b>2</b>	<b>127</b>	<b>2</b>	<b>62</b>	<b>0</b>	<b>185</b>	<b>4</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>49</b>	<b>20</b>	<b>1,364</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

**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 , 2 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 , 6 casos de HERBICIDAS Y FUNGICIDAS , 0 casos de INSEC. HALOGENADOS , 113 casos de INSEC. ORG. FOSF. Y CARB , 13 casos de OTROS INSECTICIDAS , 8 casos de OTROS PLAGUICIDAS , 12 casos de PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO

**MAPA DE RIESGO**

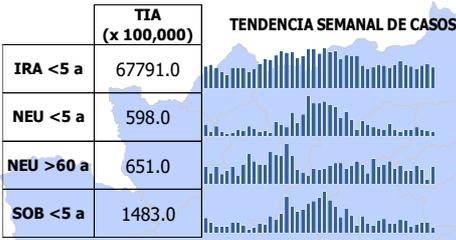
Provincia	EFECTO TOXICO DE OTRAS SUSTACIAS INORGANICAS		EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS		HERBICIDAS Y FUNGICIDAS		INSEC. HALOGENADOS		INSEC. ORG. FOSF. Y CARB		OTROS INSECTICIDAS		OTROS PLAGUICIDAS		PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO	
	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos de la semana	Casos Acumulados	Casos 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	0	4	0	10	0	1	0	1
CHUPACA	0	0	0	2	1	2	0	0	0	11	0	0	0	0	0	6
CONCEPCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2
HUANCAYO	0	0	0	1	0	0	0	0	2	66	0	0	0	2	0	1
JAUJA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	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	0	0	0	0	5	0	1	0	0	0	0
TARMA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	19	0	2	0	0	0	0
YAULI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>113</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>12</b>

**BROTOS: AÑO 2023****BROTOS AÑO 2023 MES: SETIEMBRE y OCTUBRE**

Nº	EVENTO	RED/ HOSPITAL	LOCALIDAD	FECHA DE NOTIFICACION	Nº DE AFECTADOS	Nº DE INFORMES
1	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. CHILCA	CHILCA	21/09/2023	2	3
2	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. JUAN PARRA DEL RIEGO	EL TAMBO	22/09/2023	3	2
3	ETA	C.S. LA LIBERTAD	HUANCAYO	22/09/2023	12	3
4	DENGUE CON SEÑALES DE LARVA	HOSPITAL PICHANAKI	C.P. CIUDAD UNIVERSITARIA	25/09/2023	2	2
5	IASS SERRATIA MARCENSE, ENTEROBACTER, KLEBSIELA	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE CLINICO QUIRURGICO DAC-CLINICA HYS	EL TAMBO	26/09/2023	31	2
6	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. PEDRO SANCHEZ MEZA	CHUPACA	28/09/2023	3	0
7	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. JUSTICIA PAZ Y VIDA	EL TAMBO	29/09/2023	6	3
8	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. JUAN PARRA DEL RIEGO	EL TAMBO	2/10/2023	3	1
9	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. DAVID GUERRERO DUARTE	CONCEPCION	2/10/2023	2	1
10	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. JUAN PARRA DEL RIEGO	EL TAMBO	2/10/2023	2	1
11	VARICELA SIN COMPLICACIONES	P.S LA VICTORIA	EL TAMBO	8/10/2023	2	1
12	VARICELA SIN COMPLICACIONES	C.S DAVID GUERRERO DUARTE	CONCEPCION	10/10/2023	6	1
13	VARICELA SIN COMPLICACIONES	C.S JUSTICIA PAZ Y VIDA	EL TAMBO	13/10/2023	2	2
14	DENGUE SIN SEÑALES DE LARVA	P.S LAS PALMAS	PICHANKI	14/10/2023	2	1
15	DENGUE SIN SEÑALES DE LARVA	RED PANGOYA	PANGOYA -UNIN CHAVINI	16/10/2023	5	1
16	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S JUAN PARRA DEL RIEGO	EL TAMBO INCHO	19/10/2023	5	1
17	ENFERMEDAD MANO PIE BOCA	C.S. SAN JERONIMO DE TUNAN	SAN JERONIMO DE TUNAN	19/10/2023	8	1
18	IASS - ACINETOBACTER BAUMANI COMPLEX	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE CLINICO QUIRURGICO DAC	HUANCAYO	19/10/2023	10	1
19	DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	RED SAN MARTIN DE PANGOYA	PANGOYA -PALESTINA	26/10/2023	3	1
20	FIEBRE AMARILLA	C.S. PERENE	PERENE	30/10/2023	1	1

MAPA EPIDEMIOLÓGICO

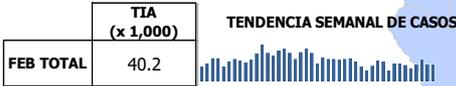
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS



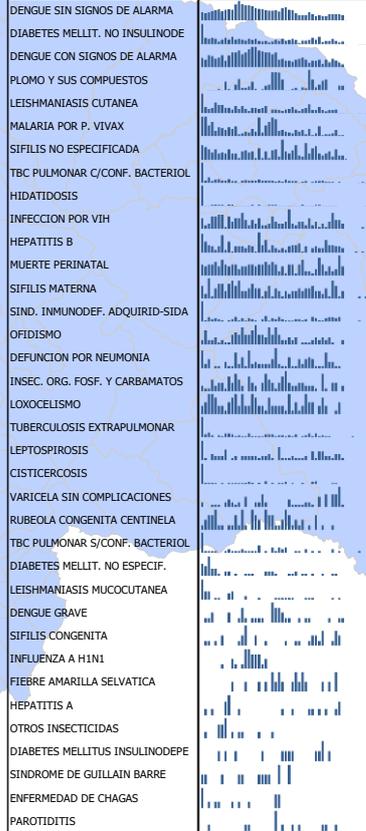
ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS



FEBRILES



Dx. INDIVIDUALES



Dx. INDIVIDUALES

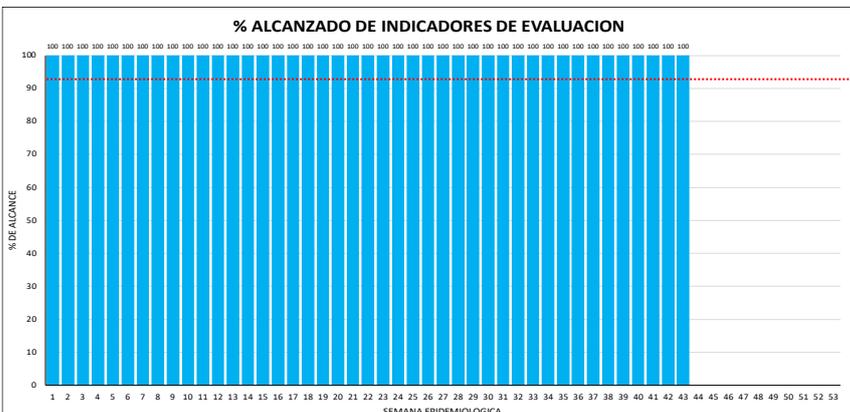
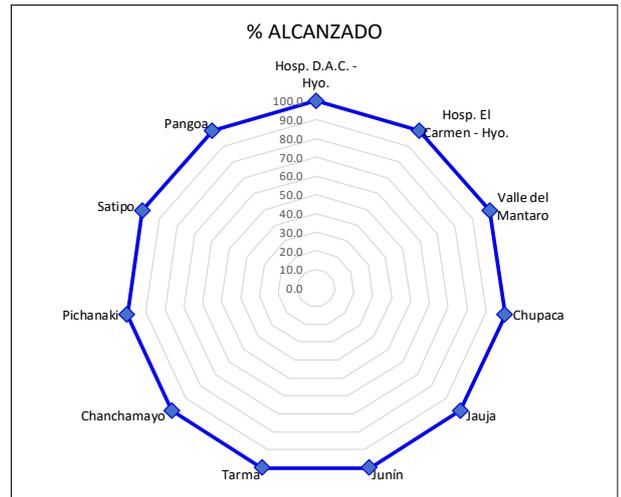


MONITOREO DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

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. 43- 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