



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD JUNÍN

Lic. Enf. Clifor Curipaco López
Director Regional de Salud Junín

EQUIPO DE EPIDEMIOLOGÍA

Director de Epidemiología
Obst. Orlando Manrique López

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 Inmunoprevenibles
 - Enfermedades Metaxénicas
 - Tuberculosis
 - Otras Enfermedades Transmisibles
- Enfermedades NO Transmisibles
 - Muerte Materna – Perinatal
 - Transmitidas por Animales Ponzonosos
 - Enfermedades Zoonóticas
 - Diabetes
 - Efecto Tóxico de Plaguicidas
- Brotes, Emergencias y/o Desastres
- Mapa epidemiológico semanal
- Monitoreo de la información del sistema.

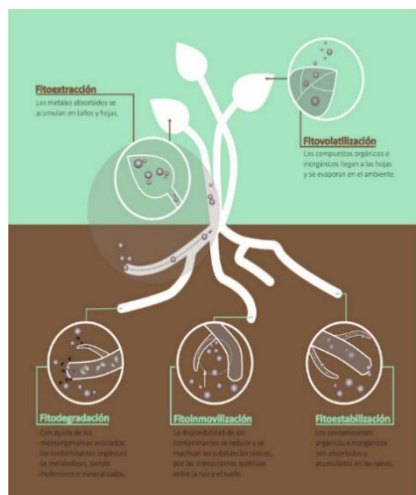
FUENTE DE DATOS:

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

**Información
para la Acción!**

DESCONTAMINACION DE SUELOS IMPACTADOS CON METALES PESADOS

Es una gran preocupación que en la naturaleza tenemos suelos impactados por metales pesados que son elementos químicos como el plomo, mercurio, el cadmio y el cromo, entre otros, los cuales se encuentran en el suelo debido a las actividades industrial, minera, uso de fertilizantes y pesticidas, así como de otras fuentes contaminantes y que en altas concentraciones son tóxicos para los seres vivos. Una vez que se liberan en el suelo puede persistir durante décadas, afectando negativamente la calidad del suelo y amenazando la salud humana y la biodiversidad.



En la lucha por preservar y mejorar nuestro medio ambiente, existe una solución sorprendente se encuentra en la naturaleza misma: las plantas que absorben metales pesados. Las técnicas biotecnológicas de recuperación de suelos con metales pesados son una opción muy sugerente: económica, no intrusiva, eficiente y amable con el medio ambiente.

Estas plantas, tienen la capacidad única de extraer y acumular metales tóxicos del suelo y el agua ayudando a descontaminar áreas afectadas por la actividad humana, restaurando así la salud de los ecosistemas.

Dependiendo del tipo de contaminante, las condiciones del sitio y el nivel de limpieza requerido; las tecnologías de fitorremediación se pueden utilizar como medio de contención (rizofiltración, fitoestabilización y fitoinmovilización) o eliminación (fitodegradación, fitoextracción y fitovolatilización).



La fitoestabilización permite inmovilizar contaminantes en el suelo a través de su absorción y acumulación en las raíces o bien, por precipitación en la zona de la rizosfera. Este proceso reduce la movilidad de los contaminantes y evita su migración a las aguas subterráneas o al aire, es efectiva en suelos de textura fina con alto contenido de materia orgánica, se aplica principalmente en terrenos extensos en donde existe contaminación superficial. Esta tecnología tiene como ventajas, sobre otros métodos de remediación de suelos, que es de menor costo, fácil de aplicar y estéticamente agradable. Algunas plantas empleadas con fines de fitoestabilización son: *Hyparrhenia hirta* (Pb); *Zygophyllum fabago* (Zn); *Lupinus albus* (Cd, As); *Anthyllis vulneraria* (Zn, Pb, Cd); *Deschampsia cespitosa* (Pb, Cd, Zn); *Cardaminopsis arenosa* (Cd, Zn); *Hordeum vulgare*, *Lupinus angustifolius* y *Sécale cereale* (As); *Lolium italicum* y *Festuca arundinaceae* (Pb, Zn); y *Brassica juncea* (Cd, Zn, Cu, Mn, Fe, Pb).

La rizofiltración utiliza las plantas para eliminar del medio hídrico contaminantes a través de la raíz. En la rizofiltración estas plantas se cultivan de manera hidropónica. Cuando el sistema radicular está bien desarrollado, las plantas se introducen en el agua contaminada con metales, en donde las raíces los absorben y acumulan. A medida que las raíces se van saturando, las plantas se cosechan y se disponen para su uso final. Existe una gran cantidad de estudios relacionados con la capacidad de acumulación de contaminantes de diversas plantas acuáticas, algunos ejemplos de ellas son: *Scirpus lacustris* (Cd, Cu, Pb, Mg, Fe, Se, Cr), *Lemna gibba* (Pb, As, Cu, Cd, Ni, Cr, Al, Fe, Zn, Mn), *Azolla carolinian* (Hg, Cr, Sr, Cu, Cd, Zn, Ni, Pb, Au, Pt), *Elatine Manda* (As), *Wolffia papulifera* (Cd), *Polygonum punctatum* (Cu, Cd, Pb, Se, As, Hg, Cr, Mn) y *Myriophyllum aquaticum*, *Ludwigia palustris* y *Mentha aquatic* (Cu, Zn, Mn, Fe, Ni).

La **fitoextracción** o fitoacumulación consiste en la absorción de metales contaminantes mediante las raíces de las plantas y su acumulación en tallos y hojas. Lo primero en esta técnica es la selección de las especies de planta más adecuada para los metales presentes y las características del emplazamiento. Una vez completado el desarrollo vegetativo de la planta hay que cortarlas y proceder a su incineración y traslado de las cenizas a un vertedero de seguridad. La fitoacumulación se puede repetir ilimitadamente hasta que la concentración remanente de metales en el suelo esté dentro de los límites considerados como aceptables. Algunas plantas empleadas para esta técnica fitocorrectiva son: *Tlaspi caerulescens* (Cd); *Sedum alfredii*, *Viola baoshanensis* y *Vertiveria zizanioides* (Zn, Cd, Pb); *Alyssum muraletiae*, *Trifolium nigriscens*, *Psychotria douarrei*, *Geissois pruinoso*, *Homalium guillainii*, *Hybanthus floribundus*, *Sebertia acuminata*, *Stackhousia tryonii*, *Pimelea leptospermoides*, *Aeollanthus biflorifolius* y *Haumaniastrum robertii* (Ni); *Brassica juncea*, *Helianthus annuus*, *Sesbania drummondii* (Pb); *Brassica napus* (Cu, Pb, Zn); y *Pistia stratiotes* (Ag, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn).

La Fitovolatilización se produce a medida que los árboles y otras plantas en crecimiento absorben agua junto con contaminantes orgánicos e inorgánicos. Algunos de estos pueden llegar hasta las hojas y evaporarse o volatilizarse en la atmósfera. Mediante este proceso se han eliminado contaminantes como: compuestos orgánicos volátiles (benceno, nitrobenceno, tolueno, etilbenceno y m-xileno), As, Se y Hg. Las plantas *Salicornia bigelovii*, *Brassica juncea*, *Astragalus bisulcatus* y *Chara canescens* se han empleado para la remediación de sitios contaminados con Se y la *Arabidopsis thaliana* para el Hg.

En la fitodegradación las plantas y los microorganismos asociados a ellas degradan los contaminantes orgánicos en productos inofensivos, o bien, mineralizarlos hasta CO₂ y H₂O. En este proceso los contaminantes son metabolizados dentro de los tejidos vegetales y las plantas producen enzimas como la dehalogenasa y la oxigenasa, que ayudan a catalizar la degradación. La fitodegradación se ha empleado para la remoción de explosivos como el TNT, hidrocarburos halogenados, Bisfenol A, PAHs y pesticidas organoclorados y organofosforados.

La fitoinmovilización provoca la sujeción y reducción de la biodisponibilidad de los contaminantes mediante la producción de compuestos químicos en la interfaz suelo-raíz, los que inactivan las sustancias tóxicas, ya sea por procesos de absorción, adsorción o precipitación.

Elaborado por: Lic. Norma Córdova Santivañez

1.-<https://koldourizarbarrena.com/plantas-absorbentes-metales-pesados-suelo-fitoextraccion>

2.- https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-04622011000200002

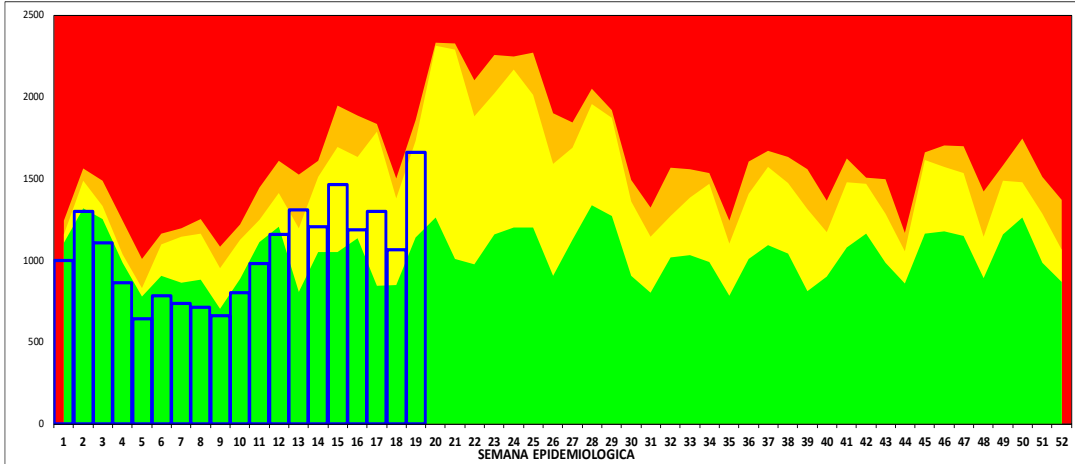
ANÁLISIS DE SITUACIÓN DE SALUD

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS – NEUMONÍAS – DEFUNCIONES POR NEUMONÍAS

IRAS: En la Región Junín, en esta semana se ha notificado 1.659 episodios; En total se ha notificado 19.908 episodios de IRAS en < de 5 años de edad.

- **En menores de 2 meses de edad**, en esta semana se ha notificado 24 episodios, el acumulado es 690 episodios, con una T.I.A. de 205,1 por 1,000 niños.
- **De 2 a 11 meses de edad**, en esta semana se ha notificado 379 episodios, el acumulado es de 5.178 episodios, con una T.I.A. de 288,5 por 1,000 niños.
- **De 1 a 4 años de edad**, en esta semana se ha notificado 1.256 episodios, el acumulado es de 14.040 episodios, con una T.I.A. de 162,5 por 1,000 niños.

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



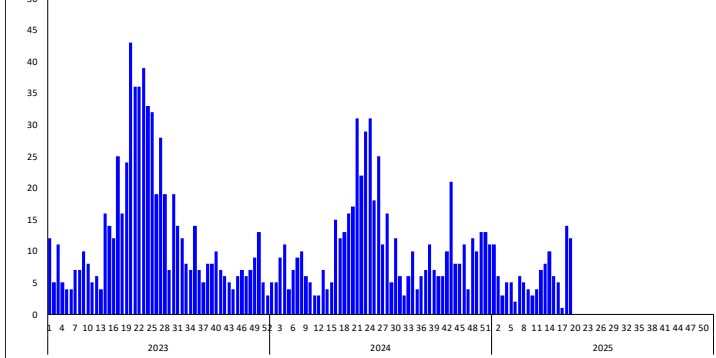
NEUMONIAS: En la Región Junín en esta semana se ha notificado 101 episodios, En Total se ha notificado 787 episodios de neumonías.

- **En menores de 2 meses**, en esta semana se ha notificado 0 episodios, el acumulado es de 6 episodios.
- **De 2 a 11 meses**, en esta semana se ha notificado 1 episodios, el acumulado es de 29 episodios.
- **De 1 a 4 años**, en esta semana se ha notificado 11 episodios, el acumulado es de 78 episodios.
- **De 5 a 9 años**, en esta semana se ha notificado 13 episodios, el acumulado es de 74 episodios.
- **De 10 a 19 años**, en esta semana se ha notificado 11 episodios, el acumulado es de 51 episodios.
- **De 20 a 59 años**, en esta semana se ha notificado 32 episodios, el acumulado es de 219 episodios.
- **En mayores de 60 años**, en esta semana se ha notificado 33 episodios, el acumulados es de 330 episodios.

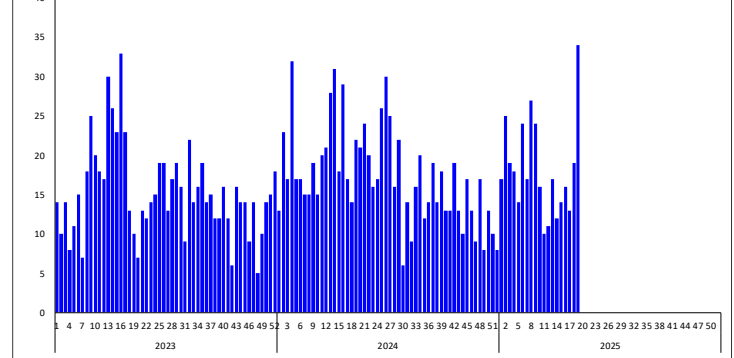
Tabla de Riesgo por Distritos
(Tasa de Incidencia x 1000 hab.)

DISTRITO	TIA IRAs <5 a
SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	535,7
CARHUAMAYO	511,7
JULCAN	500,0
PACCHA	494,8
SAN PEDRO DE CHUNAN	468,8
CULLHUAS	464,0
PALCAMAYO	454,9
CHICCHE	448,3
RICRAN	445,5
LA UNION	440,1
CHUPURO	412,6
HUASAHUASI	409,7
LEONOR ORDOÑEZ	409,5
MOLINOS	409,4
SAN PEDRO DE CAJAS	398,8
PACA	384,6
CONCEPCION	377,9
JUNIN	367,2
SINCOS	361,1
ACOLLA	359,4
SANTA ROSA DE SACCO	359,0
LLOCLAPAMPA	356,3
LA OROYA	350,8
HUACHAC	348,7
MASMA	346,8
POMACANCHA	330,8
HUARICOLCA	328,2
COLCA	318,2
HUAY HUAY	315,8
COVIRIALI	310,5
APATA	310,1

TENDENCIA DE NEUMONIAS en <5 años



TENDENCIA DE NEUMONIAS en > 60 años



DEFUNCIONES POR NEUMONIAS (Todos los Grupos de Edad): En la presente semana se ha notificado 2 defunción(es), en total se tiene 43 defunción(es).

REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE IRAS Y NEUMONÍAS, POR PROVINCIAS

PROVINCIA	IRAs en < 5 años		NEUMONIAS < 5 años		NEUMONIAS en 5 a 9 años		NEUMONIAS en 10 a 19 años		NEUMONIAS en 20 a 59 años		NEUMONIAS en > 60 años		Defunciones en < 5 años		Defunciones en > 60 años		SOB-ASMA en < 5 años	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO	307	3.012	1	18	10	42	10	27	20	50	7	34				5		20
CHUPACA	72	776		1	1	1				9	2	26				4		10
CONCEPCION	96	1.129	1	3		1		2	1	15	1	23				3	1	10
HUANCAYO	498	5.893	4	31	2	10	1	14	11	105	14	168				18	13	268
JAUIJA	100	1.517		7		2		4		20	1	20				6		4
JUNIN	39	667		1		1		2		3		4						
SATIPO	398	4.590	6	48		14		1		13	1	22					3	32
TARMA	101	1.691		4		2				1	6	19			2	6		3
YAULI	48	633				1		1		3	1	14						1
Total	1.659	19.908	12	113	13	74	11	51	32	219	33	330	0	0	2	42	17	348

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 532 episodios, el acumulado es de 12.110 episodios.

- En menores de 1 año, en esta semana se ha notificado 66 episodios, el acumulado es de 1.296 episodios.
- De 1 a 4 años, en esta semana se ha notificado 180 episodios, el acumulado es de 3.632 episodios.
- En menores de 5 años, en esta semana se ha notificado 246 episodios, el acumulado es de 4.928 episodios.
- En 5 a 11 años, en esta semana se ha notificado 89 episodios, el acumulado es de 1.790 episodios.
- En 12 a 17 años, en esta semana se ha notificado 33 episodios, el acumulado es de 575 episodios.
- En 18 a 29 años, en esta semana se ha notificado 32 episodios, el acumulado es de 1.101 episodios.
- En 30 a 59 años, en esta semana se ha notificado 86 episodios, el acumulado es de 2.343 episodios.
- En mayores de 60 años, en esta semana se ha notificado 46 episodios, el acumulado es de 1.373 episodios.

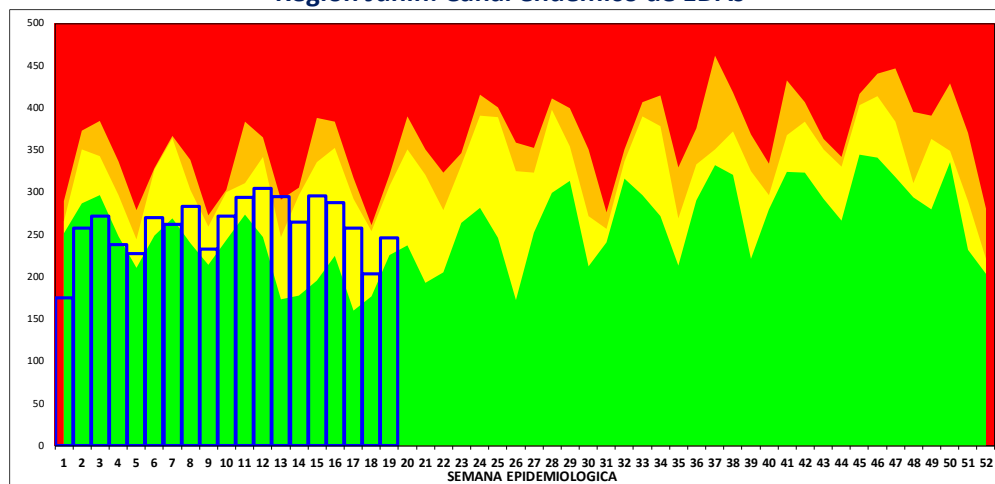
DEFUNCION POR EDAS: En esta semana se ha notificado 0 defunción(es), en total se tiene 0 defunción(es).

DISENTERICAS: En la Región Junín, en esta semana se ha notificado 3 episodios(s), el acumulado es de 56 episodios de disenterías.

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

DISTRITO	TIA EDAs <5 a
CHUPURO	155,3
CHICCHE	137,9
LLOCLAPAMPA	126,4
SANTA BARBARA DE CARHUACAYAN	125,0
PARCO	115,9
LEONOR ORDOÑEZ	114,3
JAUJA	104,3
JULCAN	103,4
POMACANCHA	100,0
SUITUCANCHA	97,1
HUAY HUAY	96,5
PACCHA	94,3
SAN PEDRO DE CHUNAN	93,8
PACA	92,3
JUNIN	90,4
HUARIPAMPA	89,1
MASMA	88,7
SAN JUAN DE ISCOS	88,4
HUACHAC	88,2
ACOLLA	87,6
SINCOS	86,4
APATA	82,7
PACCHA	82,5
CULLHUAS	80,0
RIO TAMBO	79,9
SABO	79,7
ULCUMAYO	79,6
RICRAN	79,2
MANZANARES	75,0
PALCAMAYO	74,5
MARCAPOMACOCHA	74,1
HUASAHUASI	73,9

Región Junín: Canal endémico de EDAs



REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE CASOS DE EDAS ACUOSAS Y DISENTERICAS, POR PROVINCIAS

PROVINCIA	EDAs en <5 años		EDAs en 5 a 11 años		EDAs en 12 a 17 años		EDAs en 18 a 29 años		EDAs en 30 a 59 años		EDAs en > 60 años		Defunciones		Disenterias	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO	43	700	10	237	5	74	2	127	14	193	3	103				3
CHUPACA	11	185	2	47		22	2	48		70		80			1	3
CONCEPCION	16	231	6	110	1	39	1	45	9	138	8	103				2
HUANCAYO	72	1.362	22	486	11	220	12	461	31	974	18	511			2	8
JAUJA	8	406	6	171	3	62	5	108	11	265	12	223				12
JUNIN	8	132	6	65	3	27	4	55	4	95		73				1
SATIPO	74	1.453	27	354	6	51	3	122	8	193		80				19
TARMA	12	340	9	254	4	60	1	85	8	212	4	116				7
YAULI	2	119	1	66		20	2	50	1	203	1	84				1
Total	246	4.928	89	1.790	33	575	32	1.101	86	2.343	46	1.373			3	56

VIGILANCIA DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

REGIÓN JUNÍN: ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES, POR PROVINCIAS

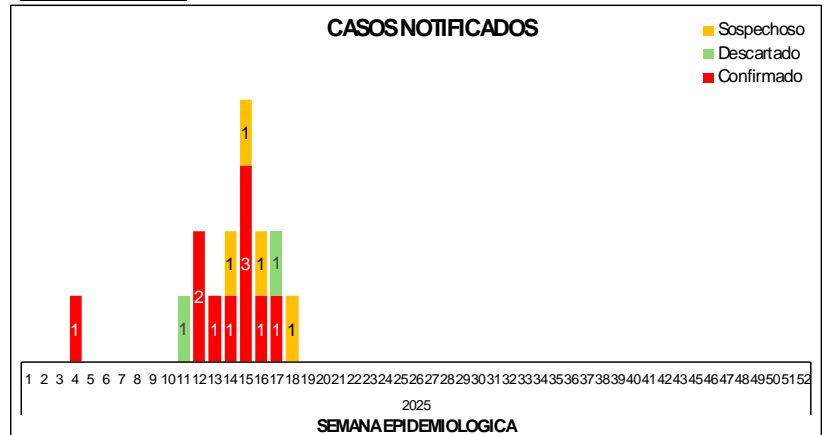
Provincia	ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL		HEPATITIS B		PARALISIS FLACIDA AGUDA		PAROTIDITIS		PAROTIDITIS CON COMPLICACIONES		RUBEOLA		RUBEOLA CONGENITA		SARAMPION		TETANOS		TOS FERINA		VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES		VARICELA SIN COMPLICACIONES	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO			1	16				1				4							1	1		1	1	6
CHUPACA				2						1														
CONCEPCION											1	2												
HUANCAYO	1	1	1	28		4	1	1			2	6		2					1		1	4	46	
JAUJA								1							1								6	
JUNIN																							1	
SATIPO				9							1				2		1							
TARMA									1															
YAULI											1													
Total	0	1	2	55	0	4	1	3	0	2	3	14	0	2	0	6	0	1	1	2	0	2	5	59

De los casos notificados de ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL se tienen 1 Confirmados, 0 Descartados, s, De los casos notificados de HEPATITIS B se tienen 25 Confirmados, 2 Descartados, 28 Probables, De los casos notificados de PARALISIS FLACIDA AGUDA se tienen 0 Confirmados, 0 Descartados, 4 Probables, De los casos notificados de PAROTIDITIS se tienen 3 Confirmados, 0 Descartados, 0 Probables, De los casos notificados de PAROTIDITIS CON COMPLICACIONES se tienen 2 Confirmados, 0 Descartados, 0 Probables, De los casos notificados de RUBEOLA se tienen 0 Confirmados, 9 Descartados, 5 Probables, De los casos notificados de RUBEOLA CONGENITA se tienen 0 Confirmados, 1 Descartados, 1 Probables, De los casos notificados de SARAMPION se tienen 0 Confirmados, 3 Descartados, 3 Probables, De los casos notificados de TETANOS se tienen 1 Confirmados, 0 Descartados, 0 Probables, De los casos notificados de TOS FERINA se tienen 0 Confirmados, 0 Descartados, 2 Probables, De los casos notificados de VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES se tienen 2 Confirmados, 0 Descartados, 0 Probables, De los casos notificados de VARICELA SIN COMPLICACIONES se tienen 59 Confirmados, 0 Descartados, 0 Probables

Tabla de Riesgo por Distrito

En esta semana se notifica 2 caso(s), teniéndose un total de 16 caso(s); Se actúa con la emisión de la Alerta Epidemiológica AE-05-2019 EPI-RSJ- DIRESA Junín -2019.

Departamento	Provincia	Distrito	Tipo Dx.	N° Casos
JUNIN	CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	Sospechoso	1
		PICHANAQUI	Sospechoso	1
	HUANCAYO	CHILCA	Confirmado	1
			Descartado	2
			Sospechoso	1
		CHUPURO	Confirmado	1
		EL TAMBO	Confirmado	2
		HUANCAN	Confirmado	1
		HUANCAYO	Confirmado	2
		PILCOMAYO	Confirmado	1
		SAPALLANGA	Confirmado	1
		CULLHUAS	Confirmado	1
	SATIPO	PANGOA	Sospechoso	1

Guillain Barre**REGIÓN JUNÍN: ENFERMEDADES METAXÉNICAS, POR PROVINCIAS – CASOS CONFIRMADOS**

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		OROPUCHE		ZIKA		ZIKA SINTOMÁTICO EN GESTANTES	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO	12	434		56							3	42		4		1		1				
CHUPACA																						
CONCEPCION																						
HUANCAYO																						
JAUJA												3										
JUNIN																						
SATIPO	11	385	2	83	1	5					1	64		2	1	63		37				
TARMA										3												
YAULI																						
Total	23	819	2	139	1	5	0	0	0	3	4	109	0	6	1	64	0	38	0	0	0	0

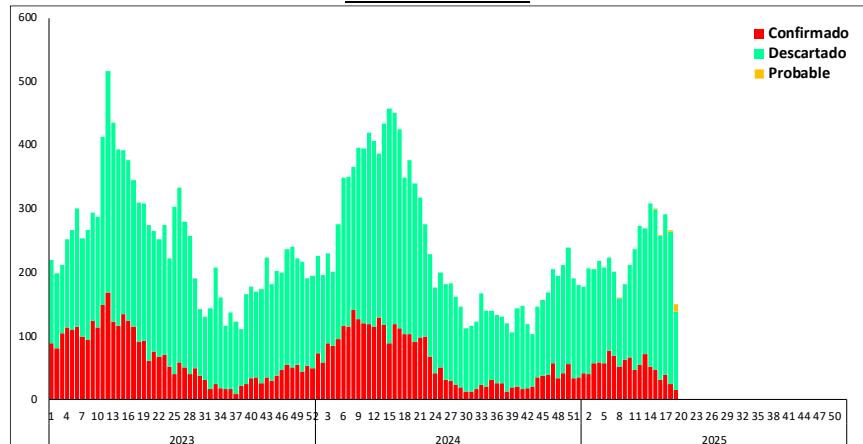
Dengue:

En la presente semana se han notificado 276 casos; En total se han notificado 4359 casos.

Según clasificación se tiene:

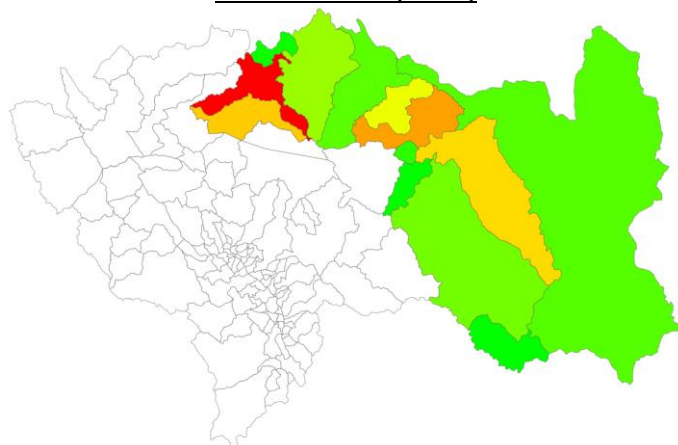
963 Confirmados, 3378 Descartados, y 18 Probables Del total de Casos CONFIRMADOS Según Tipo de Diagnóstico se tiene:

DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA 819 casos, DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA 139 casos, y DENGUE GRAVE 5 casos; de los cuales 415 casos notificados por la U.E. SATIPO, 301 casos notificados por la U.E. CHANCHAMAYO, 133 casos notificados por la U.E. HOSP. REG. DOC. DE MEDICINA TROPICAL JULIO CESAR DEMARINI CARO, 55 casos notificados por la U.E. PICHANAQUI, 39 casos notificados por la U.E. PANGO, 11 casos notificados por la U.E. VALLE DEL MANTARO, 4 casos notificados por la U.E. HOSP. EL CARMEN - HYD., 3 casos notificados por la U.E. HOSP. DAC - HYD.

CURVA HISTÓRICA**Tabla de Riesgo por Distritos**

PROVINCIA	DISTRITO	TIA
CHANCHAMAYO	CHANCHAMAYO	8,14
	PERENE	1,62
	PICHANAQUI	0,84
	SAN LUIS DE SHUARO	1,78
	SAN RAMON	4,56
SATIPO	SATIPO	3,32
	COVIRIALI	2,81
	LLAYLLA	0,39
	MAZAMARI	2,84
	PANGO	0,75
	RIO NEGRO	2,76
	RIO TAMBO	1,37
	VIZCATAN DEL ENE	0,16
Total		0,72

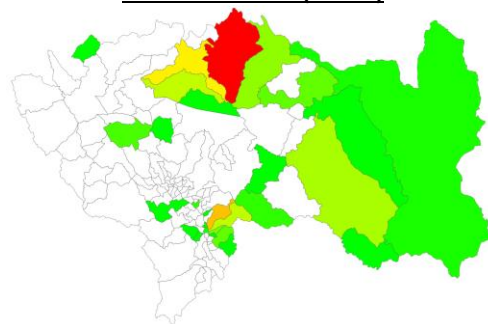
TIA x distritos x 1,000 hab.

MAPA DE RIESGO (CASOS)

REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE TUBERCULOSIS, POR PROVINCIAS

MAPA DE RIESGO (CASOS)

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 (TB M); 0 Casos de TBC RECAIDA; 0 Casos de TBC RESPIRATORIA NO ESPECÍFIC; 0 Casos de TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR; 0 Casos de TBC PULMONAR C-CONF. BACTERIOL.



Provincia	TBC ABANDONO RECUPERADO		TBC EXTENSAMENTE		TBC MILIAR		TBC MONORESISTENTE		TBC MULTIDROGORESISTENTE		TBC RECAIDA		TBC RESPIRATORIA NO ESPECÍFIC		TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR		TBC PULMONAR C-CONF. BACTERIOL		TBC PULMONAR S-CONF. BACTERIOL	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO				1				2							7	2	48		3	
CHUPACA															2	3				
CONCEPCION															3	2				
HUANCAYO		1													23	26	1	5		
JAUIJA															1					
JUNIN																	1			
SATIPO											1				4	29		1		
TARMA																5				
YAULI																				
Total	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	40	2	114	1	9

REGIÓN JUNÍN: DISTRIBUCIÓN DE OTRAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, POR PROVINCIAS

En esta semana se notifica: 1 Casos de HEPATITIS A; 0 Casos de INFECCION GONOCOCICA; 1 Casos de SIFILIS CONGENITA; 2 Casos de SIFILIS MATERNA.

Provincia	HEPATITIS A		INFECCION GONOCOCICA		SIFILIS CONGENITA		SIFILIS MATERNA		SIFILIS NO ESPECIFICADA	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO		1		1		1		8	1	16
CHUPACA		2		1				1		2
CONCEPCION		7				1		2		2
HUANCAYO	1	23		2		10		24		47
JAUIJA								1		1
JUNIN										
SATIPO				7	1	5	2	18	3	26
TARMA								3		1
YAULI									1	1
Total	1	33	0	11	1	17	2	57	5	96

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	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO		1						9
CHUPACA								3
CONCEPCION								
HUANCAYO							2	31
JAUIJA								4
JUNIN								
SATIPO		1					1	20
TARMA					1		1	5
YAULI								1
Total	0	2	0	0	0	1	4	73

En esta semana se notifica: 0 Casos de MUERTE MATERNA DIRECTA; 0 Casos de MUERTE MATERNA INCIDENTAL; 0 Casos de MUERTE MATERNA INDIRECTA; 4 Casos de MUERTE PERINATAL.

En total se tiene: 2 Casos de MUERTE MATERNA DIRECTA; 0 Casos de MUERTE MATERNA INCIDENTAL; 1 Casos de MUERTE MATERNA INDIRECTA; 73 Casos de MUERTE PERINATAL.

ENF. TRANSMITIDAS POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En esta semana se notifica 2 Casos de LOXOCELISMO; 2 Casos de OFIDISMO
En total se tiene notificado: 72 Casos de LOXOCELISMO; 68 Casos de OFIDISMO.

ENFERMEDADES ZOONOTICAS

En esta semana se notifica 0 Casos de CISTICERCOSIS; 1 Casos de HIDATIDOSIS; 6 Casos de LEPTOSPIROSIS

En total se tiene notificado: 15 Casos de CISTICERCOSIS; 46 Casos de HIDATIDOSIS; 41 Casos de LEPTOSPIROSIS.

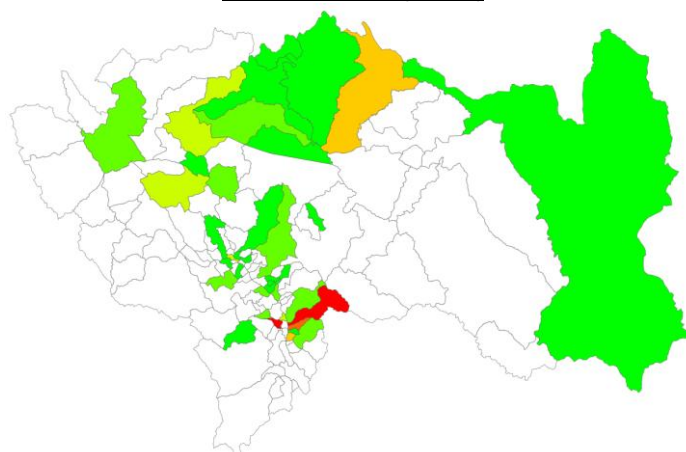
Provincia	LOXOCELISMO		OFIDISMO		CISTICERCOSIS		HIDATIDOSIS		LEPTOSPIROSIS		FASCIOLIASIS	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO				24		1			2	21		1
CHUPACA		2				4		1				1
CONCEPCION		1				1		1				
HUANCAYO		42	1	1		6	1	19		3		
JAUIJA	2	18				1		18	1	2		
JUNIN						1		2				
SATIPO		8	1	43		1			3	14		
TARMA								2		1		
YAULI		1						3				
Total	2	72	2	68	0	15	1	46	6	41	0	2

REGIÓN JUNÍN: EFECTO TÓXICO DE PLAGUICIDAS

En esta semana se notifica: 0 Casos de EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS; 0 Casos de HERBICIDAS Y FUNGICIDAS; 0 Casos de INSEC. HALOGENADOS; 2 Casos de INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS; 0 Casos de OTROS INSECTICIDAS; 0 Casos de OTROS PLAGUICIDAS; 2 Casos de PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO; 0 Casos de RODENTICIDAS.

En total se tiene: 5 Casos de EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS; 10 Casos de HERBICIDAS Y FUNGICIDAS; 0 Casos de INSEC. HALOGENADOS; 38 Casos de INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS; 6 Casos de OTROS INSECTICIDAS; 4 Casos de OTROS PLAGUICIDAS; 11 Casos de PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO; 7 Casos de RODENTICIDAS

MAPA DE RIESGO (CASOS)



Provincia	EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS		HERBICIDAS Y FUNGICIDAS		INSEC. HALOGENADOS		INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS		OTROS INSECTICIDAS		OTROS PLAGUICIDAS		PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO		RODENTICIDAS	
	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total	Semana actual	Total
CHANCHAMAYO				4						2				3		1
CHUPACA				1			1	4			1		1			3
CONCEPCION								3		2		1	1			
HUANCAYO		1		3			1	16		2		2				3
JAUJA		2		2				5					1	5		
JUNIN		2														
SATIPO														1		
TARMA								10								
YAULI																
Total	0	5	0	10	0	0	2	38	0	6	0	4	2	11	0	7

RESUMEN EPIDEMIOLOGICO

IRA	TIA
IRA<2m	205,1
IRA_2_11m	288,5
IRA_1_4	162,5
IRA<5	184,8
NGR_M2	1,8
NEU_2_11_TOT	1,4
NEU_1_4_TOT	0,9
NEU<5	1,0
NEU_5_9A	0,6
NEU_10_19	0,2
NEU_20_59	0,3
NEU_60A	2,0
NEU_TOT	0,6
SOB<5	3,2

DAA	TIA
DAA_C1	60,8
DAA_C1_4	42,0
DAA<5	45,7
DAA_C5_11	6,4
DAA_C12_17	3,8
DAA_C18_29	4,2
DAA_C30_59	4,6
DAA_C60	8,2
DAA_TOT	8,9
DIS<5	0,3

ARSENICO Y SUS COMPUESTOS
CISTICERCOSIS
DEFUNCIÓN POR NEUMONIA
DENGUE CON SIGNOS DE ALARMA
DENGUE GRAVE
DENGUE SIN SIGNOS DE ALARMA
EDA DISENT. SIN DESHIDRATACION
EDA SIN DESHIDRATACION
EFECTO TOXICO DE PLAGUICIDAS
ENFERMEDAD DE CARRION AGUDA
ENFERMEDAD DE CARRION NO DETER
ENFERMEDAD DE CHAGAS
ESAVI - EVENTO ADVERSO POST VACUNAL
FASCIOLIASIS
FIEBRE AMARILLA SELVATICA
FIEBRE DE CHIKUNGUNYA
HEPATITIS A
HEPATITIS B
HEPATITIS C
HERBICIDAS Y FUNGICIDAS
HIDATIDOSIS
INFECCION GONOCOCICA
INSEC. ORG. FOSF. Y CARBAMATOS
LEISHMANIASIS CUTANEA
LEISHMANIASIS MUCOCUTANEA
LEPTOSPIROSIS
LOXOCELISMO
MALARIA POR P. VIVAX
MUERTE MATERNA DIRECTA
MUERTE MATERNA INDIRECTA
MUERTE PERINATAL
OFIDISMO
OROPUCHE

OTROS INSECTICIDAS
OTROS PLAGUICIDAS
PARALISIS FLACIDA AGUDA
PAROTIDITIS
PAROTIDITIS CON COMPLICACIONES
PLAGUICIDA NO ESPECIFICADO
RODENTICIDAS
RUBEOLA
RUBEOLA CONGENITA
RUBEOLA CONGENITA CENT
SARAMPION
SIFILIS CONGENITA
SIFILIS MATERNA
SIFILIS NO ESPECIFICADA
TBC ABANDONO RECUPERADO
TBC EXTENSAMENTE RESISTENTE (T
TBC MONORESISTENTE
TBC PULMONAR C-CONF. BACTERIOL
TBC PULMONAR S-CONF. BACTERIOL
TBC RECAIDA
TETANOS
TOS FERINA
TUBERCULOSIS EXTRAPULMONAR
VARICELA CON OTRAS COMPLICACIONES
VARICELA SIN COMPLICACIONES

BROTOS: AÑO 2025

NOTIFICADOS EN LOS MESES DE: ENERO - MAYO

N°	FECHA DE NOTIFICACION	EVENTO	CLASIFICACION DEL EVENTO	EE.SS. MAS CERCANO	PROVINCIA	DISTRITO	LOCALIDAD	N° DE AFECTADOS	N° DE DEFUNCIONES	N° DE INFORMES
1	12/02/2025 11:07	Accidente de Tránsito	EVISAP	ESSALUD LA OROYA	HUAROCHIRI	HUAROCHIRI	TICLLIO	15		2
2	14/03/2025 23:33	DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	Brote	San Antonio de Sonomoro	SATIPO	PANGOA	C.p Ciudad de Dios	3		3
3	21/03/2025 0:15	FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA	Brote	RIO NEGRO de ESSALUD	SATIPO	MAZAMARI	Base militar los sinchis	1		2
4	22/03/2025 18:02	Otros	Brote	LA LIBERTAD	HUANCAYO	HUANCAYO	(en blanco)	4		3
5	26/03/2025 13:01	FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA	Brote	UNION CHAVINI	SATIPO	PANGOA	C.P. ESMERALDA	1		3
6	26/03/2025 23:43	Sdme Febril c/erupcion dermica	EVISAP	Paccha	YAULI	PACCHA	Paccha	1		2
7	27/03/2025 23:08	DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	Brote	MAZAMARI	SATIPO	MAZAMARI	MAZAMARI	25	1	2
8	07/04/2025 5:31	Sdme Febril c/erupcion dermica	EVISAP	TZIRIARI	SATIPO	MAZAMARI	C,P SAN ISIDRO SOL DE ORO DE TZIRIARI	1		2
9	02/04/2025 16:31	VARICELA SIN COMPLICACIONES	Brote	PILCOMAYO	HUANCAYO	PILCOMAYO	PILCOMAYO	5		2
10	05/04/2025 23:50	VARICELA SIN COMPLICACIONES	Brote	JUAN PARRA DEL RIEGO	HUANCAYO	EL TAMBO	EL TAMBO	4		2
11	10/04/2025 15:20	Enferm. Trans por Alimentos	Brote	JUNIN	JUNIN	JUNIN	JUNIN	4		2
12	08/04/2025 23:52	Enferm. Trans por Alimentos	Brote	PEDRO SANCHEZ MEZA	CHUPACA	CHUPACA	VISTA ALEGRE	11		2
13	09/04/2025 0:05	Enferm. Trans por Alimentos	Brote	ACOLLA	JAUJA	ACOLLA	ACOLLA	9		2
14	23/04/2025 9:03	Sdme Febril c/erupcion dermica	EVISAP	Paca	JAUJA	PACA	(en blanco)	1		2
15	25/04/2025 15:05	FIEBRE AMARILLA SELVÁTICA	Brote	MANUEL HIGA ARAKAKI	SATIPO	SATIPO	SATIPO	1		2
16	28/04/2025 22:26	Enferm. Trans por Alimentos	Brote	PEDRO SANCHEZ MEZA	CHUPACA	CHUPACA	BARRIO PINCHA	69		2
17	30/04/2025 12:14	TETANOS	Brote	CUBANTIA	(en blanco)	(en blanco)	C.P: CAMPIRUSHARI	1	1	1
18	07/05/2025 14:44	MALARIA VIVAX	Brote	ALTO CHICHIRENI	SATIPO	PANGOA	C.P MATERENI	8		1

MONITOREO DE LA INFORMACIÓN DEL SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Para el año 2020 según **Resolución Directoral N° 150** del 08 de marzo del 2024 se aprueba la conformación de 13 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. 19 - 2025

Indicador Oportunidad

REDES U.E.	S.E. 19										Notificación
	Fecha de Notif. Diaria hasta las 10:00 am.										Semanal
	04-may	05-may	06-may	07-may	08-may	09-may	10-may	Lunes hasta las 6:00 pm			
VALLE DEL MANTARO	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si		
CHUPACA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
JAUJA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
YAUU - LA OROYA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	No	Si	Si		
TARMA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
JUNIN	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
CHANCHAMAYO	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
PICHANAKI	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
SATIPO	Si	Si	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si		
PANGOA	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
HOSP. EL CARMEN	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
HOSP. D.A.C.	Si	No	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
HOSP. J.C.D.M.	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
IREN - CENTRO	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Si		

Indicador Calidad de Dato

En esta semana no se presentaron errores en la calidad de los datos.

Indicador Cobertura

Se toman en cuenta todas las IPRESS clasificadas como Unidad Notificante.

Notificación	S.E. 19	Total IPRESS
SI (+)	377	553
(-)	176	
No Notificado	0	
% Cobertura (+)	68%	
% Cobertura Total	100%	

Unidad Ejecutora (Red)	N° de IPRESS con Notificación			% Cobert. (+)
	(+)	(-)	NO	
CHANCHAMAYO	29	17		63%
CHUPACA	27	14		66%
JAUJA	62	24		72%
JUNIN	16	10		62%
PANGOA	25	8		76%
PICHANAKI	22	4		85%
SATIPO	65	28		70%
TARMA	42	18		70%
VALLE DEL MANTARO	86	52		62%
HOSP. DAC - HYO	1			100%
HOSP. EL CARMEN - HYO.	1			100%
INST. REG. DE ENFERMEDADES NEOPLASIAS DEL CENTRO			1	0%
HOSP. REG. DOC. DE MEDICINA TROPICAL JULIO CESAR DEMA	1			100%
M.R. YAULI - OROYA	16	6		73%

Indicadores de Monitoreo

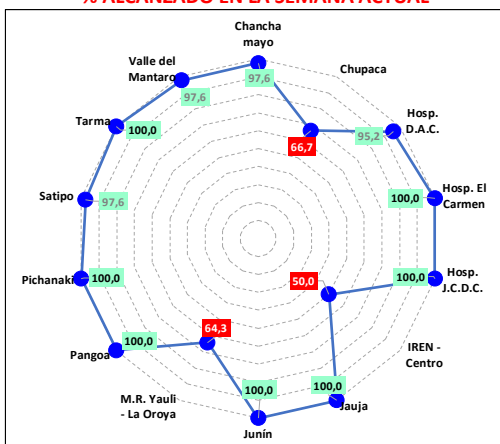
U.E.	RETRO ALIMENTACION	OPORTUNIDAD	COBERTURA	CALIDAD DEL DATO	TOTAL
Chanchamayo	No Elabora Boletín	96,9	100,0	100,0	97,6
Chupaca	No Elabora Boletín	100,0	0,0	100,0	66,7
Hosp. D.A.C.	No Elabora Boletín	85,7	100,0	100,0	95,2
Hosp. El Carmen	No Elabora Boletín	100,0	100,0	100,0	100,0
Hosp. J.C.D.C.	No Elabora Boletín	100,0	100,0	100,0	100,0
IREN - Centro	No Elabora Boletín	100,0	0,0	No aplica	50,0
Jauja	No Elabora Boletín	100,0	100,0	100,0	100,0
Junín	No Elabora Boletín	100,0	100,0	100,0	100,0
M.R. Yauli - La Oroya	No Elabora Boletín	92,9	0,0	100,0	64,3
Pangoa	No Elabora Boletín	100,0	100,0	100,0	100,0
Pichanaki	No Elabora Boletín	100,0	100,0	100,0	100,0
Satipo	No Elabora Boletín	92,9	100,0	100,0	97,6
Tarma	No Elabora Boletín	100,0	100,0	100,0	100,0
Valle del Mantaro	No Elabora Boletín	92,9	100,0	100,0	97,6
Total DIRESA	100,0	96,9	78,6	100,0	90,6

En el Indicador **COBERTURA**, las U.E. con calificación “CERO” no realizaron la clasificación de Notificación Negativa en el aplicativo NotiWeb.

A partir de la S.E. 05-2025, en el indicador **COBERTURA** se están evaluando TODAS las IPRESS clasificadas como Unidades Notificantes.

Nota: El indicador **RETROALIMENTACION**, será evaluada a la 2da. S.E. de cada mes.

% ALCANZADO EN LA SEMANA ACTUAL



% ALCANZADO POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA – DIRESA JUNIN

