

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA


GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(01) 2008

**EDITORIAL****Sistema de Vigilancia Epidemiológica**CIRCULAR N° **0153** -2007-DGE-DVE-DSVSP/MINSALima, **27 DIC. 2007**

Señor
MIGUEL ALAYZA ANGLES
 Gerente Regional de Salud
 Gobierno Regional de Arequipa
 Edificio Independencia Block E 207 Arequipa
 Presente.-

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y por medio del presente enviarle la información del indicador promedio de la notificación semanal de enfermedades sujetas a vigilancia de la SE 50(AI 15 de diciembre del 2007), este indicador resume la oportunidad, calidad y cobertura de la información. Estos indicadores son monitorizados y enviados semanalmente por correo electrónico a las diferentes oficinas de epidemiología de los niveles regionales.

Como es de su conocimiento, el Sistema de Vigilancia Epidemiológica en Salud Pública, ha tenido en los últimos 15 años logros importantes en el país como, contribuir a la erradicación de la poliomielitis aguda, la eliminación del sarampión y actualmente permite identificar tempranamente la presencia de brotes e investigarlos y controlarlos adecuadamente; así mismo mediante la vigilancia epidemiológica se evalúa las estrategias de prevención y control. Para conseguir estos logros es necesario, que el indicador promedio ponderado de la notificación, se encuentre en un valor de **80%** a más, considerado aceptable (Se adjunta cuadro de calificación de Indicadores de monitoreo del Sistema de notificación).

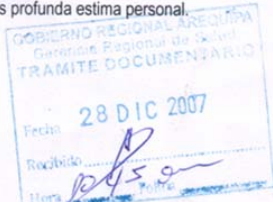
El proceso de regionalización y descentralización de acuerdo al Decreto Supremo N° 068-2006-PCM proyecta la culminación de las transferencias programadas a los gobiernos regionales y locales para Diciembre del 2007; motivo por el cual las competencias en vigilancia epidemiológica, deben estar debidamente acreditadas en estos niveles.

La Dirección General de Epidemiología de acuerdo al Capítulo III, artículo 57. del Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud, aprobado por DS N° 023-2005-SA publicado el 01 de Enero del 2006, tiene la responsabilidad de conducir el Sistema de Vigilancia Epidemiológica en el ámbito nacional y las Direcciones de Regionales de Salud en los ámbitos descentralizados. Por esta razón y según Directiva N° 004-99 - OGE- OEVEE, las Direcciones de Salud son responsables del envío de la notificación semanal (formato de notificación individual y formato de información consolidada) los días martes de cada semana hasta las 14:00 horas a los correos electrónicos: postmaster@oge.sld.pe y notificacion@oge.sld.pe, de esta Dirección General.

Esta Dirección General, continuará informando semanalmente a su despacho, los valores alcanzados en los indicadores de monitoreo de la notificación semanal; en el entendido, que la vigilancia epidemiológica es responsabilidad de la autoridad de salud en cada jurisdicción sanitaria como lo establece la Ley General de Salud. Esta Dirección General recomienda, por su intermedio, al Director de Epidemiología, tomar las previsiones necesarias para el cumplimiento de los estándares establecidos.

Agradeciendo por anticipado la atención que brinde a la presente, es propicia la oportunidad para testimoniar los sentimientos de mi más profunda estima personal.

Atentamente,

GR/AYG/JEE/mur
Archivo (02)MINISTERIO DE SALUD
Dirección General de Epidemiología

GLADYS M. RAMIREZ PRADA
 Directora General

Todo esto es producto, del trabajo conjunto del equipo de la Red Regional de Vigilancia Epidemiológica de nuestra Región; equipo seleccionado por su destacada labor en la Salud pública.

Recomendamos para este año mejorar al 100% en nuestros indicadores de Vigilancia en todos los niveles de atención, siendo nuestro objetivo ser los mejores a nivel Local, Regional y Nacional, brindando una buena calidad de información, para la toma de decisiones en todos los niveles. (Cobertura de notificación Semanal, Pág. 8)

Próximamente se realizara la Reunión Técnica de Evaluación y programación de actividades para el presente año.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Carlos Vallejos Sologuren
 Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada
 Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
 Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
 Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
 Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
 Esquina Paucarpata e Independencia

Correos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
 054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido**EDITORIAL**

Sistema de Vigilancia Epidemiológica
 (Dr. Jorge Velarde Larico)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS**INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA**

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 694 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 12.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.16 % corresponde a las EDAs Acuosas y el 5.84% a las EDAs Disentéricas.

La provincia mas afectada fue Castilla con 13.3 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Típan (60.0), Huambo (59.7), Quilca (55.6), Iray (42.9), Quechua-lla (40.1), Pocsi (40.0), San Antonio de Chuca (30.9), Ma-drigal (30.8), Caylloma (28.7), y Cotahuasi (28.1 x 1000 < 5 años).

EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	694												
EDA DISENT.	43												
HOSPITALIZADOS	6												
FALLECIDOS	0												

FUENTE: EPI/VEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAs, en los menores de cinco años, es de 737 casos, con una incidencia acumulada de 7 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 50.96 % corresponden a los < de 5 años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de las 04 ultimas semanas los casos de EDAs han disminuido en 10.8 %, y en la semana 01, han disminuido en 21.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Caylloma, y Condesuyos.

Fallecidos por EDA :

Esta semana no se reporto ningún fallecido. No tenemos ningún caso acumulado hasta la fecha.

CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008 REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	694	676	43	36	694	676	43	36	737	7,22	712	64,2394
Arequipa	449	478	38	31	449	478	38	31	487	6,29	509	60,55
Camana	47	28	0	0	47	28	0	0	47	10,32	28	56,62
Caraveli	33	26	0	0	33	26	0	0	33	11,97	26	86,83
Islay	39	25	0	0	39	25	0	0	39	8,91	25	52,61
Caylloma	54	40	4	5	54	40	4	5	58	8,47	45	60,52
Condesuyos	19	18	0	0	19	18	0	0	19	12,07	18	105,36
Castilla	40	50	1	0	40	50	1	0	41	13,26	50	148,89
La Union	13	11	0	0	13	11	0	0	13	8,94	11	69,58

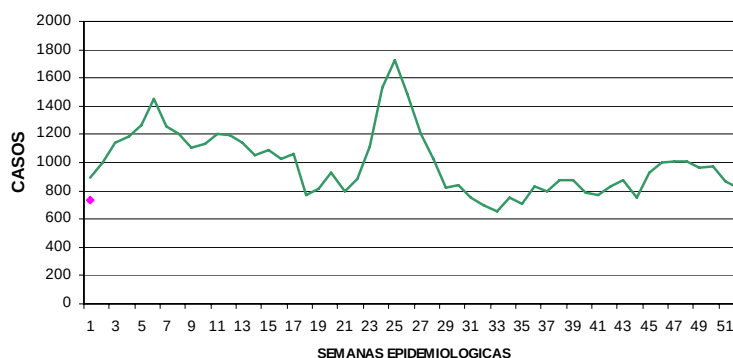
Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Las EDAS en los menores de cinco años, esta semana han disminuido en 21.0% con relación a la semana 01 del año 2007.

CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 01

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3063 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 11.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 30 casos x. 1,000 menores de cinco años

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con 47.8 x 1000 menores de 5 años; los distritos mas afectados fueron: Cahuacho 195.1 x 1000 < de 5 años, Atiquipa (133.3), Quechualla (120.0) Quilca (92.6), Andagua (90.0), Pocsi (80.0), Tapay (80.0), Chala (78.9), Charcana (72.7), e Or-copampa (69.8).

IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063												
NEUMONIA	62												
SOBA	114												
FALLECIDO	0												

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 3063 casos, en la primera semana del año 2008, con una prevalencia acumulada de 30 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

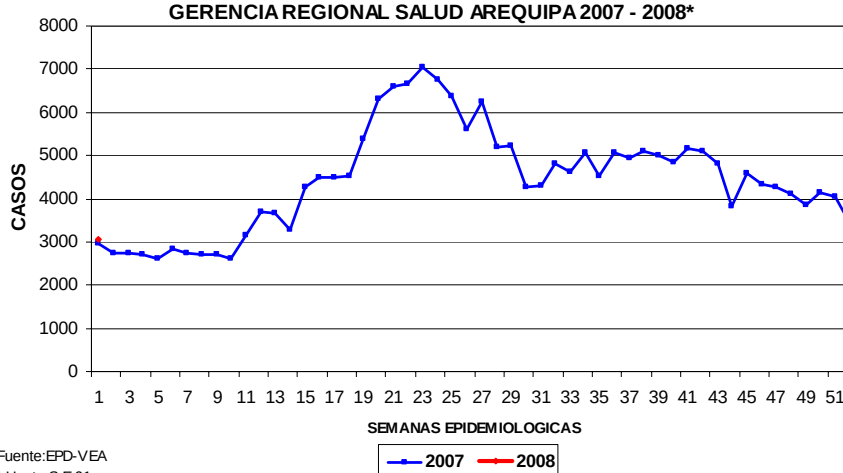
período de la las 04 ultimas semanas las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 6.6 %, y en la semana 01 han incrementado en 3.6%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Caylloma, Condesuyos, y Castilla.

CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	3063	2,76	3975	38,95	3063	2,76	3975	51,35	58,15
Arequipa	2253	2,68	2975	38,44	2253	2,68	2975	38,44	56,95
Camana	127	2,57	127	27,89	127	2,57	127	27,89	47,03
Caraveli	95	3,17	91	33,01	95	3,17	91	33,01	56,88
Islay	138	2,90	123	28,11	138	2,90	123	28,11	50,29
Caylloma	193	2,60	285	41,62	193	2,60	285	41,62	58,86
Condesuyos	67	3,92	107	67,98	67	3,92	107	67,98	93,26
Castilla	148	4,41	181	58,52	148	4,41	181	58,52	89,71
La Union	42	2,66	86	59,15	42	2,66	86	59,15	74,14

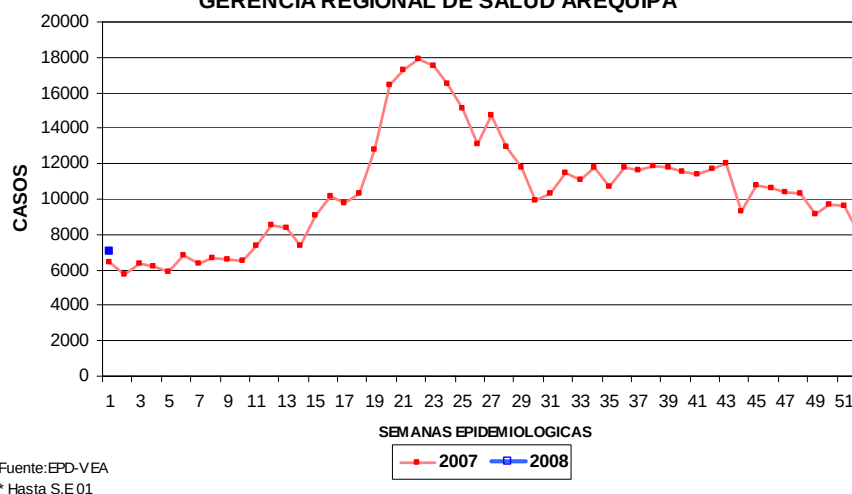
Fuente: EPID - V.S.P.

CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Esta semana las IRAS en los menores de 5 años se han incrementado en 3.6 %, en relación a la semana 01 del año 2007

CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 7038 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 12.0 % con relación a la semana anterior y un incremento de 9.7 % con relación a la semana 01 del año anterior

ción a la semana anterior y un incremento de 9.7 % con relación a la semana 01 del año anterior

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 62 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 41.9 % en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.61 x. 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí, con una tasa

de 3.6 x 1000 menores de 5 años. Los distritos mas afectados fueron: Cahuacho con 61.0 x 1000 < de 5 años, Típan (20.0), Chachas (12.3), Yura (6.7), Acarí (6.6), Viraco (6.5), Caravelí (5.6), Sta. Rita de Sigüas (4.8), Characato (4.0), y Chala (2.8).

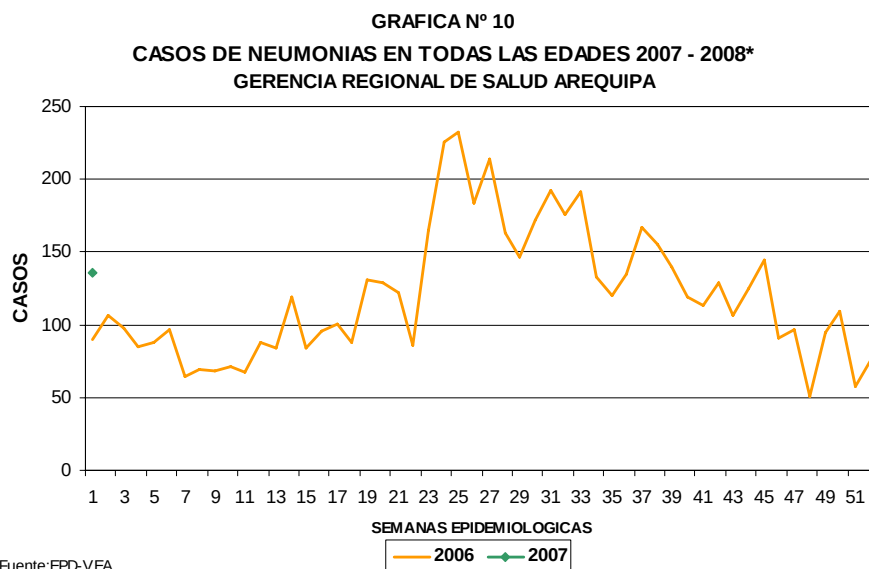
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008 REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	62	0,06	74	0,73	62	0,06	74	0,96	1,12
Arequipa	45	0,05	57	0,74	45	0,05	57	0,74	1,11
Camana	2	0,04	2	0,44	2	0,04	2	0,44	0,74
Caraveli	10	0,33	1	0,36	10	0,33	1	0,36	3,36
Islay	0	0,00	1	0,23	0	0,00	1	0,23	0,19
Caylloma	1	0,01	5	0,73	1	0,01	5	0,73	0,74
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00
Castilla	4	0,12	5	1,62	4	0,12	5	1,62	2,45
La Union	0	0,00	3	2,06	0	0,00	3	2,06	1,74

Fuente: EPID - V.S.P.

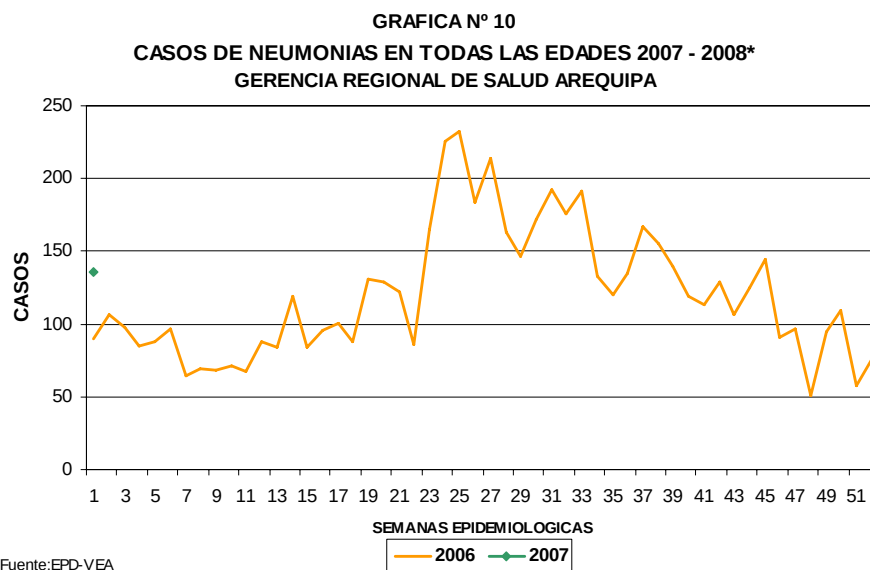
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 62 casos, esta semana con una prevalencia acumulada de 0.61 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Las neumonías en los menores de cinco años representan el 45.58 %, con respecto al total de casos regional; esta semana.



Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el periodo de las ultimas 04 semanas, las neumonías han incrementado en 9.1 % y en la semana 01 han incrementado en 41.9 %. Las provincias más afectadas en este pe-

riodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caravelí, Camaná, Caylloma y Arequipa.



Esta semana se notificaron 136 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 41.7% con

relación a la semana anterior y un incremento de 67.9 % con relación a la semana 01 del año anterior.

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana, no se notificó ningún fallecido. Hasta la fecha no tenemos ningún caso fallecido acumulado.

En los mayores de cinco años, esta semana se reportaron 04 casos fallecidos procedentes de los distritos de Pau-

carpata, J. L. B. y Rivero y Andagua, de 31, 87, 40 y 64 años de edad, notificados por el hospital Honorio Delgado. Tenemos un acumulado de 04 fallecidos en esta primera semana.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 114 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 37.7 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.12 x. 1,000 menores de cinco años

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 6.6 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Pocsi 20.0 x 1000 menores de 5 años, Bella Unión (19.5), Quilca (18.5), Camaná (17.0), Mcal. Cáceres (16.2), Islay (7.8), Mollendo (5.6), Aplao (1.1), Characato (4.0) y Cocachacra (3.8).

CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008 REGION DE SALUD AREQUIPA

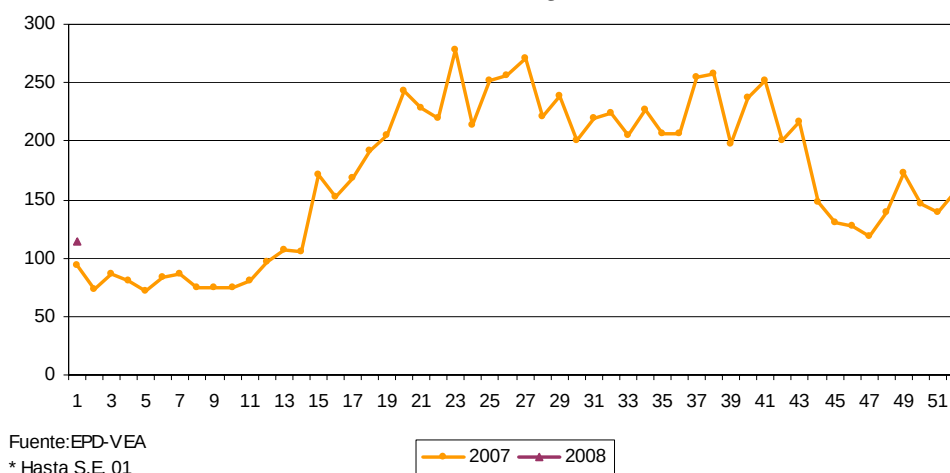
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 1				ACUMULADO A LA S.E. 1				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	114	0,10	247	2,42	114	0,10	247	3,19	2,98
Arequipa	56	0,07	216	2,79	56	0,07	216	2,79	2,96
Camana	30	0,61	13	2,86	30	0,61	13	2,86	7,96
Caraveli	5	0,17	1	0,36	5	0,17	1	0,36	1,83
Islay	17	0,36	6	1,37	17	0,36	6	1,37	4,43
Caylloma	1	0,01	2	0,29	1	0,01	2	0,29	0,37
Condesuyos	1	0,06	0	0,00	1	0,06	0	0,00	0,54
Castilla	4	0,12	9	2,91	4	0,12	9	2,91	3,54
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, esta semana, es de 114 casos, con una prevalencia acumulada de 1.12 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de las 04 ultimas semanas que las SOBA-asma han disminuido en 37.7 %, y en la semana 01 han incrementado en 17.5 %.

CASOS DE SOBA-ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS REGION DE SALUD AREQUIPA 2007-2008*



Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 31.57 % con respecto al total

de casos regional..

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 10 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 0.82 x 100,000 Hab., de enero a la fecha.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación ne- gativa

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Leishmaniasis

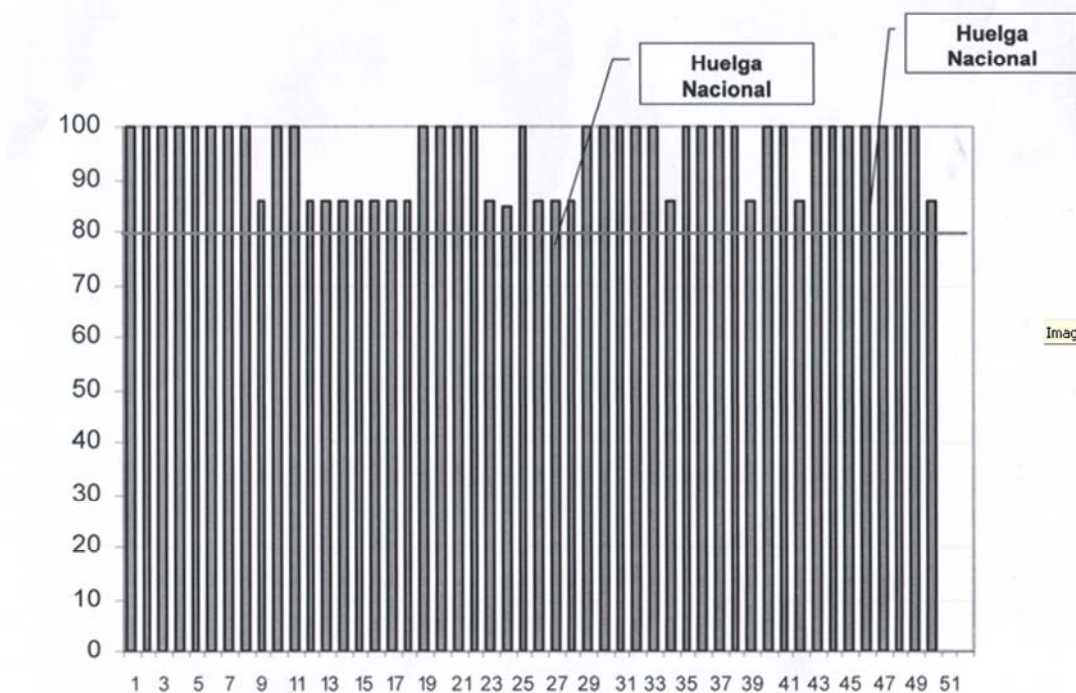
Esta semana con notificación negativa.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Cobertura de notificación Semanal 2007

EVALUACION DEL DESEMPEÑO DE LOS INDICADORES DE MONITOREO DE LA NOTIFICACION SEMANAL DIRESA AREQUIPA - 2007



Fuente : Monitoreo de los indicadores de la notificación.
Minsa/DGE/DEVE/DSVSP/Notificación