## **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(31) 2010** 

#### **EDITORIAL**

#### **Efectos del Alcohol**

El alcohol produce sobre el organismo un efecto tóxico directo y un efecto sedante; además, la ingestión excesiva de alcohol durante periodos prolongados conduce a carencias en la nutrición y en otras necesidades orgánicas, lo cual complica la situación. Los casos avanzados requieren hospitalización. Los efectos sobre los principales sistemas del organismo son acumulativos e incluyen un amplio rango de alteraciones en el aparato digestivo, entre las que destacan las úlceras de estómago y de duodeno, la pancreatitis crónica y la cirrosis hepática, así como lesiones irreversibles en los sistemas nerviosos central y periférico. Pueden llegar a producirse desmayos, alucinaciones e intensos temblores, síntomas del síndrome de abstinencia alcohólica más grave, y el delirium tremens, que puede ser mortal a pesar del tratamiento adecuado; esto último contrasta con los síndromes de abstinencia de drogas como la heroína, que aunque muy aparatosos rara vez son fatales. Se ha demostrado en fechas recientes que la ingestión de alcohol durante la gestación, incluso en cantidades moderadas, puede producir daños graves en el feto, especialmente retraso en el desarrollo físico y mental; la forma más grave de este retraso, poco frecuente, se llama síndrome de alcoholismo fetal.

El alcohol se incorpora rápidamente al torrente sanguíneo. A nivel del Sistema Nervioso Central, provoca depresión de las funciones de autocontrol y autocrítica, disminuye la coordinación motriz y afecta la respiración y la circulación. Los efectos crónicos pueden ser:

- Trastornos severos de la conducta y de la comunicación, tanto afectiva como social
- · Disminución de las facultades mentales y obsesión por la ingesta de alcohol
- · Trastornos en la sexualidad
- Lesiones orgánicas, como gastritis, úlceras, pancreatitis aguda y crónica, cirrosis hepática, infertilidad, etc.
- Síndrome de abstinencia delirium tremens: desorientación (confusión mental); hiperactividad; fiebre; insomnio; deshidratación (sudoración); taquicardia.
- · Convulsivo: convulsiones violentas intercaladas con períodos pasivos.
- Alucinación alcohólica: delirium tremens; alucinaciones pronunciadas (en especial auditivas); temor; los restantes signos del delirium tremens.
- Estupor y coma alcohólico: hábito alcohólico; somnolencia.
- Es de importancia vital establecer el diagnóstico, para realizar el tratamiento adecuado.

#### **Tratamiento**

El tratamiento primario comienza con el reconocimiento del alcoholismo como un problema que necesita atención específica, en vez de considerarlo secundario a otro problema subyacente como se hacía antaño. Se están desarrollando rápidamente residencias especializadas para su tratamiento y unidades específicas en los hospitales generales y psiquiátricos. A medida que la sociedad se conciencia de la verdadera naturaleza del alcoholismo, disminuye su consideración como estigma social, los enfermos y sus familias lo ocultan menos y el diagnóstico no se retrasa tanto. Los tratamientos más precoces y mejores están produciendo unas altas y esperanzadoras tasas de recuperación.

Además de resolver las complicaciones orgánicas y los cuadros de abstinencia, el tratamiento pasa por los consejos y entrevistas individualizados y por las técnicas de terapia de grupo encaminadas a conseguir una abstinencia no forzada de alcohol y otras drogas. La abstinencia es el objetivo deseado, a pesar de que algunas opiniones muy discutidas manifiestan que es posible volver a beber con moderación en sociedad sin peligro. La adicción a otras drogas, sobre todo tranquilizantes y sedantes, es muy peligrosa para los alcohólicos.

#### MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz Ministro de Salud

## DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio Director General

#### **GOBIERNO REGIONAL**

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

#### GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa Gerente General

#### DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

#### EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

#### Dirección:

Edifício Independencia Block-E Oficina. 418 Esquina Paucarpata e Independência

**Correos** Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

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

#### Contenido

#### EDITORIAL

Efectos del Alcohol (Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

#### TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

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

#### BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

#### INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ♦ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ♦ Indicadores de Edas
- ♦ Indicadores de IRAs y Neumoníaas

#### Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 708 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 17.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 6 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 4 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con  $13.5 \times 1000 <$  de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sayla (40.0), Puyca (31.6), Madrigal (30.8), Tauría (29.4), Ayo (29.4), Sta. Rita Siguas (25.3), Vítor (25.0), Chichas (25.0), Huambo (23.5) y Lari (23.1 x 1000 < 5 años).

Cuadro № 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

		ENI	ERO			FEBR	RERO	·			MARZO	·	
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008	827
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46	41
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		AB	RIL			MA	YO		1		JUNIO		
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	1051	922	890	772	801	784	803	794	745	787	881	821	648
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24	23	15
LDA DISLITT.	10												

		JULIO				AGC	STO		SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	831	700	707	571	680								
EDA DISENT.	20	21	22	15	28								
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11								
FALLECIDOS	0	0		0	0								

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 27925 casos, con una incidencia acumulada de 269 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

**FALLECIDOS** 

Del total de casos notificados en esta semana, el 59 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el

período de la semana 28 a la semana 31, que los casos de EDAS este año han disminuido en 33.5 % y con relación a la semana 31 del año anterior han disminuido en 9.7 %

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Caylloma, Condesuyos y Caravelí.

CUADRO № 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

	CA	SOS DE	LA S.E.	31	ACU	JMULADO	A LA S.E	E. 31	TOTAL EDAS ACUMULADAS				
PROVINCIA	EDA A	cuosa	EDA Dis	senterica	EDA /	Acuosa	EDA Disenterica		Menore	s 5 Años	Mayores 5 Años		
	-5	+5	-5	+5	<b>-</b> 5	+5	-5	+5	Ν°	TASA*	N٥	TASA**	
REGION	680	462	28	30	26764	22916	1161	1035	27925	269,98	23951	2148,59	
Arequipa	495	339	15	21	19680	17126	856	721	20536	269,17	17847	2170,54	
Camana	13	26	0	1	1017	732	60	44	1077	218,46	776	1460,65	
Caraveli	15	13	5	2	844	710	70	75	914	268,98	785	2143,34	
Islay	23	19	0	0	879	745	39	15	918	191,49	760	1471,27	
Caylloma	69	22	6	5	2383	1606	112	132	2495	355,92	1738	2300,74	
Condesuyos	16	8	0	0	639	715	3	0	642	346,47	715	3582,70	
Castilla	28	17	2	1	826	727	19	44	845	234,46	771	1983,79	
La Union	21	18	0	0	496	555	2	4	498	320,88	559	3342,50	

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Tasa X 1000 \*\*Tasa X 100000

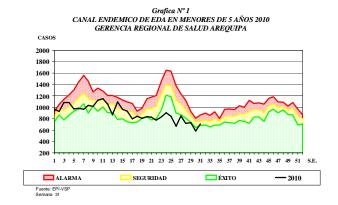
#### Fallecidos por EDA:

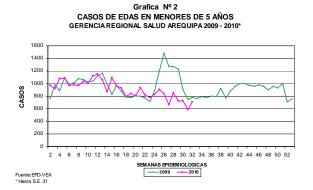
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

En los mayores de 5 años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso fallecido.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Según el acumulado de la semana 01 a la fecha las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en  $8.5\,\%$ , con relación al año 2009. (Grafica 2)





#### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4309 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de  $8.0\,\%$  con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de  $41\,\mathrm{casos}\,\mathrm{x}.\,1,000\,\mathrm{menores}$  de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con  $62.4 ext{ x}$   $1000 ext{ menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Quicacha (244.4), Sayla (220.0), Atiquipa (162.2), Chaparra (142.5), Lomas (109.1), Tísco (108.6), Madrigal (107.7), Charcana (111.1), Huancarqui (111.1) y Cayarani (100.0) <math> ext{ x}$  1000 < 5 años).

Cuadro № 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

FEBRERO

SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3451	2704	2640	2387	2165	2116	2090	2320	2594	3011	3166	3313	3057
NEUMONIA	41	20	21	22	28	19	16	24	19	23	34	37	41
SOBA	161	122	133	103	84	99	103	102	111	134	127	137	136
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		AB	RIL			MA	YO				JUNIO		
SEMANAS	14	15	RIL 16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
SEMANAS IRA	<b>14</b> 3910			<b>17</b> 4195	<b>18</b> 4668			<b>21</b> 5045	<b>22</b> 5230	<b>23</b> 5882		<b>25</b> 5933	<b>26</b> 5052
		15	16			19	20				24	-	
IRA	3910	<b>15</b> 3881	<b>16</b> 4516	4195	4668	<b>19</b> 5242	<b>20</b> 5523	5045	5230	5882	<b>24</b> 5928	5933	5052

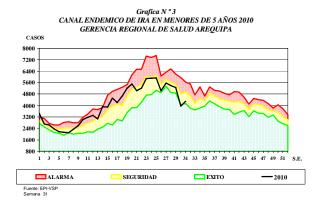
		JULIO				AGC	AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
IRA	5586	5379	5258	3366	4309										
NEUMONIA	68	65	49	65	51										
SOBA	328	298	301	230	210										
FALLECIDO	0	2	2	1	0										

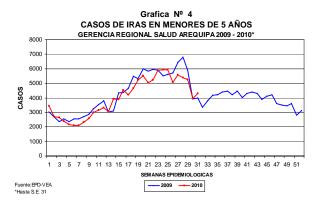
El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 124517 casos, con una prevalencia acumulada de

1203.8 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 28 a la semana 31 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 8.9 % y con relación a la semana 31 del año anterior han incrementado en 7.9 %.

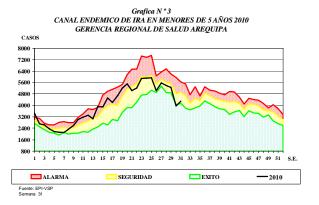
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Condesuyos, Caylloma y La Unión. (Cuadro 4).

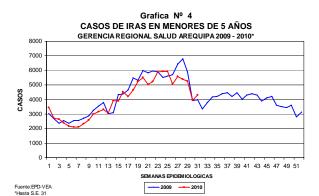




Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 6.1%, con relación al año 2009. (Grafica 4)



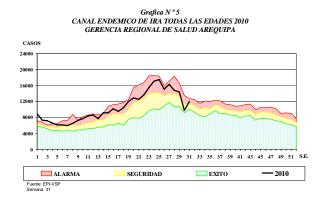


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

las edades, teniendo un incremento de 27.2% con relación a la semana anterior y una disminución en 8.2% con relación a la semana 31 del año 2009.

Esta semana se notificaron 11983 casos de IRAS en todas

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 6.5 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).





## Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 51 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 27.5% con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.5 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de  $1.0 \times 1000$  menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Huanuhuanu con  $4.2 \times 1000 <$  de 5 años, Cotahuasi (3.3), Río Grande (2.9), Sta Rita Siguas (2.5), La Joya (2.3), Majes (1.6), Chivay (1.6), Yura (1.4), Hunter (1.2) y Miraflores (0.7).

CUADRO № 5 CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010 GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

		CASOS DE	LA S.E. 31		4	31	Tasa Total		
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Acumulada
	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000
REGION	51	0,49	126	0,11	1500	14,50	2174	2,64	30,16
Arequipa	41	0,54	92	0,11	1013	13,28	1602	1,95	29,10
Camana	0	0,00	5	0,09	98	19,88	91	1,71	32,55
Caraveli	1	0,29	5	0,14	53	15,60	97	2,65	37,48
Islay	0	0,00	0	0,00	12	2,50	14	0,27	4,61
Caylloma	7	1,00	14	0,19	190	27,10	148	1,96	40,94
Condesuyos	1	0,54	3	0,15	21	11,33	47	2,36	31,18
Castilla	0	0,00	5	0,13	65	18,04	115	2,96	42,38
La Union	1	0,64	2	0,12	48	30,93	60	3,59	59,09

Fuente: EPID - V.S.P.

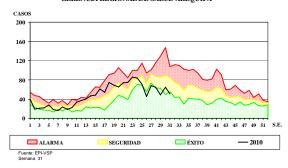
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1500 casos, con una prevalencia acumulada de 14.5 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 28 a la semana 31 que las neumon-

ías, este año han disminuido en 2.5 % y con relación a la semana 31 del año anterior han incrementado en 11.8 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, La Unión, Condesuyos y Arequipa. (Cuadro 5).

Grafica Nº 7

CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREOUIPA



Grafica Nº 8

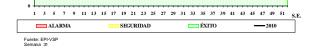
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD ARFOLUPA 2009 - 2010\*

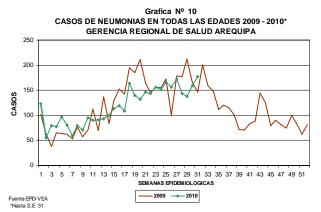


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.8~%, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 28.8~%. (Grafica 8).







Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 177 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 11.3% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 31 del año anterior se tuvo un incremento de 21.2~% (Grafica 10)

#### Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana co notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 08 casos de 65, 54, 77, 59, 94, 79, 61 y 78 años de edad, procedente de los distritos de Socabaya, Cayma, Tiabaya, Miraflores y Paucarpata. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 84 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO № 6

NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2010\*

PROVINCIAS	20	03	20	04	2005		20	06	2007		2008		2009		2010	
PROVINCIAS	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	10	84
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	72
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	0
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	2	5
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	4
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	1
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0

Fuente: EPID - V.S.P.

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 94 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (2.1%), 2 a 11 meses y de 1 - 4 años 4 casos (4.3%), de 20 - 59 años 23 casos (24.5%) y mayores de 60 años 61 casos (64.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Paucarpata (con 15 casos), Are-

quipa (12 casos), Cayma (10 Casos), C. Colorado (8 casos), J. L. Bustamante R. y Miraflores (5 casos), Hunter y Socabaya (4 casos), Alto Selva Alegre, Majes y Tiabaya (3 Casos), La Joya, M. Melgar, Caylloma, Chivay y Cayarani (2 casos) y 12 distritos con 01 caso.

## Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 210 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 9.5 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.0 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con  $6.3 \times 1,000 < de 5$  años los distritos con mayor incidencia fueron: N. Pierola  $10.6 \times 1000$  menores de 5 años, Camaná (10.2), Chiguata (8.4), Cocachacra (8.2), S. Pastor (8.2), Sta. Rita Siguas (5.1), Yura (4.9), P. Bombón (4.9), Mollendo (4.1), y Aplao (3.6).

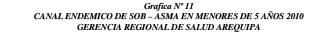
CUADRO Nº 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

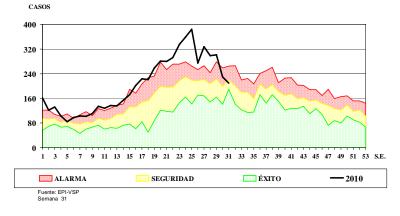
		CASOS DE	LA S.E. 31		Α	CUMULADO	A LA S.E.	31	Tasa Total
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Acumulada
	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	x 10,000
REGION	210	2,03	469	0,42	6394	61,82	11789	14,34	149,27
Arequipa	148	1,94	410	0,50	4474	58,64	10529	12,81	166,97
Camana	31	6,29	24	0,45	759	153,96	466	8,77	211,00
Caraveli	1	0,29	6	0,16	116	34,14	130	3,55	61,46
Islay	20	4,17	15	0,29	544	113,48	391	7,57	165,63
Caylloma	6	0,86	10	0,13	149	21,26	149	1,97	36,10
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	4,86	8	0,40	7,79
Castilla	4	1,11	4	0,10	340	94,34	114	2,93	106,90
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,93	2	0,12	2,74

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6394 casos, con una prevalencia acumulada de 61 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 28 a la semana 31 que las SOBA-asma han incrementado en 26.4 % y con relación a la semana 31 del año anterior han incrementado en 11.0 %.





Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11) El promedio de notificación semanal, este año es de 206 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 53.7 % con respecto al total de casos regional.

### Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se reportaron 04 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 7.80 x 100,000 Hab. (Grafica 12).

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Parálisis Flácida Aguda, una TNA de  $1.57 \times 100,000$  menores de 15 años, en Hepatitis B, una TNA de  $2.54 \times 100,000$  Hab. y en Tos Ferina, una TNA de  $0.66 \times 100.000 \text{ Hab.}$  (Cuadro 8).

Grafica Nº 12 NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA REGION DE SALUD AREQUIPA 2010 30 25 20 10

Cuadro Nº 8 VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	0	5
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	95	0	85	10
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	31	31	0	0

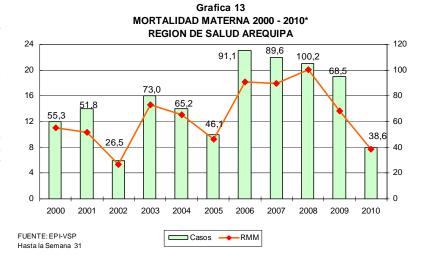
Información acumulada de la semana 01 a la semana 31

#### Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 08 casos acumulados con un RMM de 38.6 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden de la provincia de Arequipa, distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLBR, Yura y Hunter, de la provincia de Camaná, distrito de M. N. Valcárcel y de la provincia de La Unión el distrito de Alca. (Cuadro 9).



Cuadro Nº 9 MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2010 **REGION DE SALUD AREQUIPA** 

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6	6
Camaná	1	1		1		1				3	1
Caravelí		1				1		1	1	1	
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2		
Condesuyos	2	1		1	2			1		1	
La Unión	3	2					1				1
Islay	1		2					1	1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	8

FUENTE: EPI - VSP

\*Hasta la Semana 31

## Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

#### Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos, con una TNA de  $0.16 \times 100,000$  Hab. los casos proceden de los distritos de Caravelí y Lomas.

#### Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha 05 casos acumulados con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 6 casos (75 %), de Piura y Junín con 1 caso (1.5%).

#### Leishmaniasis

Esta semana esta semana no se notifico ningún caso. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 7 ca-

sos, con lesión cutánea 05 casos (71.4%) y con lesión muco-cutánea 02 caso (28.6%), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 6 casos (85.7%) y de Puno 01 caso (14.3%).

#### Dengue

Esta semana con notificación negativa. Tenemos 03 casos acumulados con procedencia de los departamentos de Madre de Dios (1 caso) y Piura (2 casos).