



# Boletín Epidemiológico

Hasta Semana Epidemiológica 52 - Año 2011 (Del 02 de Enero al 31 de Diciembre)

## MONITOREO Y EVALUACION DE LA RADIACION SOLAR UV-B EN LA CIUDAD DE CAJAMARCA: RADIACION UV-B Y EFECTOS EN LA SALUD

La Dirección Regional de Salud Cajamarca, a través de la Oficina de Epidemiología, en coordinación con el SENAMHI y otras instituciones, vienen realizando el monitoreo de los índices de radiación UV-B y el riesgo que provoca en la salud, trabajo que se viene desarrollando desde el año 2010, y que tiene como objetivo generar información útil para la toma de decisiones, particularmente en las tareas y hábitos de prevención.

Desde principios de los años 70 se viene observando un incremento importante de casos de cáncer de piel, sobre todo en aquellos lugares con mayoría de población de piel clara. La Organización Mundial de la Salud (OMS) utiliza el término de "epidemia" para calificar el significativo incremento del número de nuevos casos de cáncer cutáneo en los últimos años, una de las primeras causas de mortalidad en el ámbito mundial. Basta decir, que en los últimos diez años el cáncer de piel creció 8,3%, principalmente, por la exposición indiscriminada al sol. Hoy la radiación ultravioleta asoma como una amenaza real a la salud humana.

La Oficina de Epidemiología, reporta que la incidencia de tumores malignos en piel, ha aumentado en el último quinquenio. La radiación solar es un factor natural de gran importancia debido a que esta modula el clima terrestre, teniendo una influencia significativa en el medio, teniendo entonces varios efectos beneficiosos, pero también puede ser muy dañina si se exceden los límites de seguridad.

Para evitar daños derivados de exposiciones prolongadas a la radiación UV se debería evitar la exposición a la radiación solar utilizando medidas de protección. En el Perú, las condiciones meteorológicas favorecen que poblaciones de algunas localidades vengan siendo afectadas por el incremento de la radiación solar en superficie, principalmente a que sus actividades económicas se realizan al aire libre: agricultura, comerciantes, transportistas, etc, por lo que el SENAMHI viene monitoreando la radiación solar UV-B, contando con el sensor UV-Biometer modelo 501.

La necesidad de llegar al público con información fácilmente comprensible sobre la radiación UV y sus posibles efectos negativos ha llevado a los científicos a definir un parámetro que pueda ser usado como indicativo de las exposiciones UV. Este parámetro es el denominado Índice Ultravioleta o Índice UV (UVI). Está relacionado con los efectos eritematogénicos de la radiación solar UV sobre la piel humana.

Según el pronóstico del SENAMHI, en la región Cajamarca los índices de Radiación UV fluctúan entre el nivel alto (9-11) y muy alto (12-14), por lo que es prioritario difundir medidas de prevención y protección.

### RECOMENDACIONES

Para evitar la penetración de los rayos ultravioleta del sol, se deben seguir los pasos siguientes:

Usar sombreros anchos, gorros, y lentes de sol cuyos cristales absorban la radiación UV.

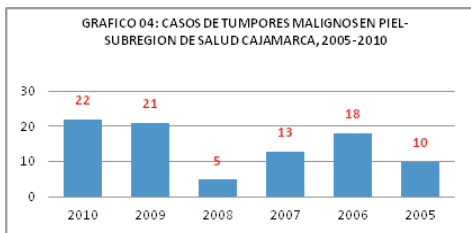
Se debe proteger a los niños evitando su exposición al sol (Jugar en la sombra)

Es importante el uso de protectores solares en las horas de máxima insolación.

Usar ropa de colores oscuros preferentemente.

Minimizar la exposición al sol en horas de máxima radiación: 10:00 a.m. y 15:00 horas, especialmente en verano.

Es recomendable que policías de tránsito, profesores de educación física, ambulantes, turistas y público en general, tomen ciertas precauciones en cuanto a la exposición directa a los rayos solares por mucho tiempo.



Fuente: Oficina de Epidemiología - DIRESA Cajamarca / SENAMHI

DataWarehouse : <http://dwhcajamarca.dge.gov.pe/xp>  
Web : <http://www.diresacajamarca.gob.pe>



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD CAJAMARCA OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

### DIRECCIÓN

Dr. Reinado Nuñez Campos  
DIRECTOR REGION DE SALUD CAJAMARCA

Dr. Victor Zavaleta Gavdía  
DIRECTOR DE EPIDEMIOLOGÍA

### EQUIPO DE OFICINA DE EPIDEMIOLOGÍA

Ing. Juan Carlos Aranda A.  
Ing. Informático

Lic. Julio Vidaurre S.  
Epidemiólogo

Mg. César Guaylupo A.  
Resp. ASIS

Nancy Ramírez C.  
Tecn. Administrativo

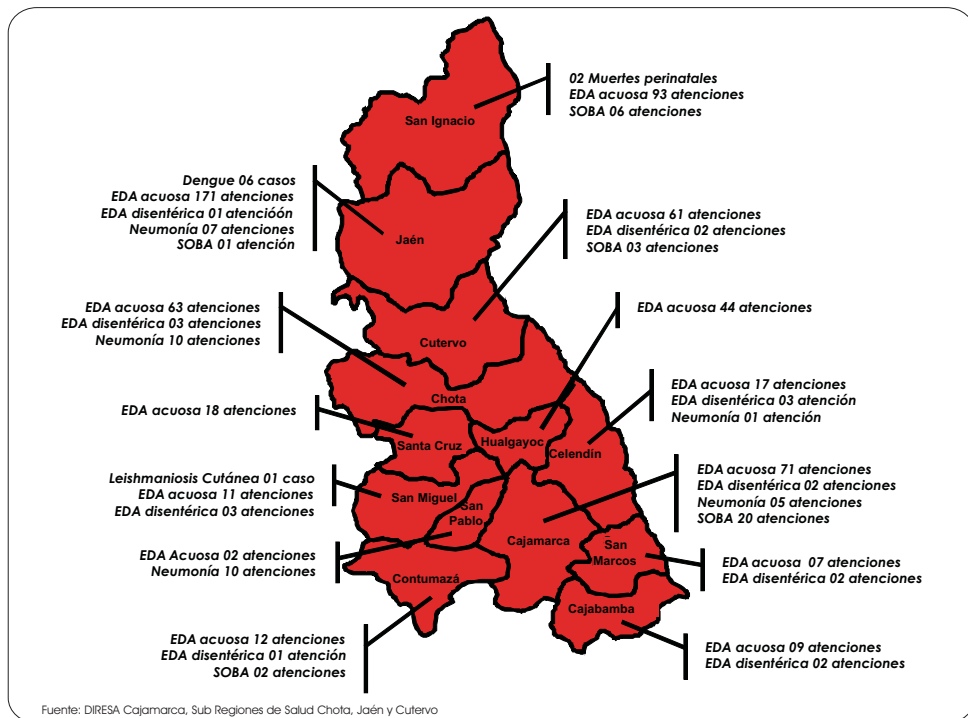
Lic. Dora Ramírez P.  
Resp. Vig. IH

Lic. Walter Anyaypoma O.  
Resp. RUV-MP

Teléfono: (076) 362121 e-mail: [epicajam@dge.gov.pe](mailto:epicajam@dge.gov.pe)  
Av. Mario Urteaga N°500 - Cajamarca

# MAPA EPIDEMIOLÓGICO SEMANA 52 - 2011

Del 25 al 31 de Diciembre



## DAÑOS DE NOTIFICACIÓN INDIVIDUAL POR TIPO Y PROVINCIA (HASTA S.E. 52 - 2011)

DAÑO	TOTAL	CONF.	PROB.	CAJABAMBA	CAJAMARCA	CELENDÍN	CHOTA	CONTUMAZÁ	CUTERVO	HUALGAYOC	JAÉN	SAN IGNACIO	SAN MARCOS	SAN MIGUEL	SAN PABLO	SANTA CRUZ
ENFERMEDAD DE CARRIÓN AGUDA	151	64	87	0	0	0	0	0	42	0	20	89	0	0	0	0
ENFERMEDAD DE CARRIÓN ERUPTIVA	77	1	76	4	0	0	0	0	12	0	5	56	0	0	0	0
DENGUE CON SEÑALES DE ALARMA	26	19	7	0	0	0	0	0	0	0	20	6	0	0	0	0
DENGUE GRAVE	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
DENGUE SIN SEÑALES DE ALARMA	761	423	338	0	0	0	0	0	11	0	531	219	0	0	0	0
LEISHMANIASIS CUTÁNEA	663	625	38	18	6	41	34	21	161	2	205	115	3	28	17	12
LEPTOSPIROSIS	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
LOXOCELISMO	16	15	1	1	1	0	0	0	1	0	5	4	4	0	0	0
MALARIA VIVAX	62	62	0	2	0	0	0	0	1	0	29	1	29	0	0	0
MORTALIDAD INFANTIL	66	66	0	3	25	18	0	4	5	0	0	6	3	2	0	0
MORTALIDAD MATERNA DIRECTA	30	30	0	4	6	2	2	1	3	2	3	3	2	1	1	0
MORTALIDAD MATERNA INDIRECTA	4	4	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MORTALIDAD PERINATAL	227	227	0	11	58	10	26	2	32	20	12	26	9	9	2	10
OFIDISMO	24	24	0	0	0	0	0	0	5	0	6	9	3	1	0	0
PARALISIS FLACIDA	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
RUBEDIA	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
TOSFERINA	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0

Los datos de la presente edición han sido proporcionados por la DIRESA Cajamarca y las Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo. Los datos presentados pueden tener variación y para el consolidado se consideran casos **PROBABLES Y CONFIRMADOS**, los cuales se especifican en el análisis de cada daño.

. (\*)Hasta SE 52.

TIA: Tasa de Incidencia Acumulada

SE: Semana Epidemiológica

## DAÑOS DE NOTIFICACIÓN COLECTIVA (\*)

DAÑOS	2009	2010	2011
EDA ACUOSA	46612	41780	39452
EDA DISINTERICA	3492	2256	1746
IRA	192793	181501	149973
NEUMONIA (GRAVE + NO GRAVE)	2299	1615	1637
SOBA	2748	1939	1757

# Enfermedades Inmunoprevenibles

En la presente semana epidemiológica no se notificaron casos.

Hasta la Semana Epidemiológica 52 - 2011 se tiene el reporte de 02 casos probables de Rubeola en el distrito y provincia Cutervo; 01 caso probable de Parálisis Flácida en Bambamarca, provincia Hualgayoc y 02 casos probables de Tosferina en el distrito y provincia Jaén. Al mismo periodo, el 2010 no se tenían casos de Enfermedades Inmunoprevenibles y el 2009 se tenían reportados 04 probables casos de Rubeola y 24 de Tosferina.

## Enfermedades Metaxénicas

### MALARIA VIVAX - FALCIPARUM

Esta semana no se notificaron casos de Malaria; hasta la S.E. 52 se tiene un acumulado de 62 casos de Malaria Vivax: 02 en Cajabamba, 29 en San Marcos, 01 en Cutervo, 01 en San Ignacio y 29 en Jaén. El 2010 se tenía la notificación de 20 casos de Malaria Vivax (**67.7% menos** que el presente año) ; el 2009 fueron 54, al mismo periodo.

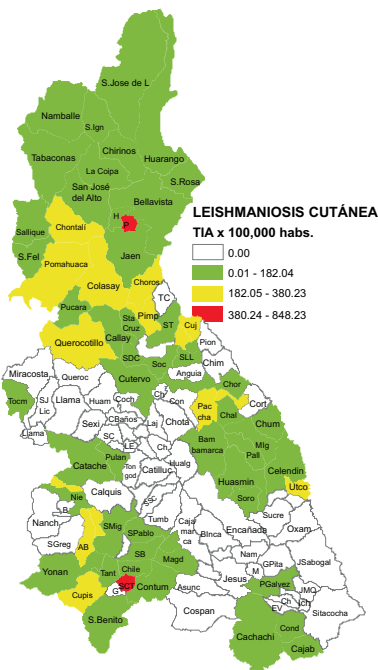
### LEISHMANIOSIS CUTÁNEA

Durante la presente semana se reportó 01 caso de Leishmaniosis Cutánea en el distrito Niepos en la provincia San Miguel; a la fecha se tiene un acumulado de 663 casos; siendo las provincias más afectadas: Jaén con el **30.9%**, Cutervo con el **24.3%** y San Ignacio con el **17.3%** de los casos. Se tiene **15.3% más** casos que el 2010 al mismo periodo, cuando se reportaron 558 casos.

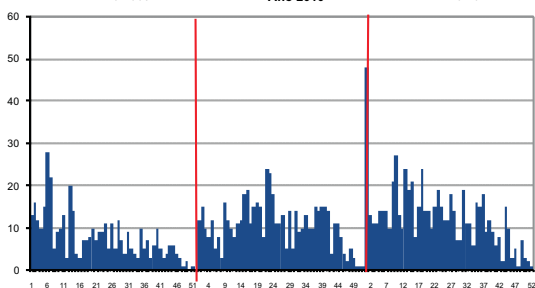
Cuadro N° 03

Casos e IA de Leishmaniosis Cutánea por Provincia en la Región Cajamarca. Años 2009 al 2011 (SE 52)

Provincia	CASOS			TIA x100.000 HAB		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Cajabamba	5	12	18	6.20	14.81	22.51
Cajamarca	8	6	6	2.39	1.78	1.66
Celendin	40	33	41	41.51	34.08	43.03
Chota	63	45	34	35.51	25.24	20.18
Contumaza	19	20	21	54.53	57.12	64.01
Cutervo	112	156	161	75.41	104.52	111.37
Hualgayoc	2	0	2	2.00	-	2.02
Jaén	85	192	205	43.55	97.89	103.56
S.Ignacio	34	64	115	24.49	45.86	79.64
S.Marcos	0	2	3	-	3.59	5.49
S.Miguel	8	19	28	13.45	31.78	48.25
S.Pablo	12	4	17	47.67	15.81	70.65
Santa Cruz	15	5	12	32.10	10.65	26.00
<b>Total</b>	<b>403</b>	<b>558</b>	<b>663</b>	<b>26.99</b>	<b>37.19</b>	<b>43.98</b>



Casos de Leishmaniosis cutánea. Cajamarca 2009-2011 (\*)



Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo

# Enfermedades Metaxénicas

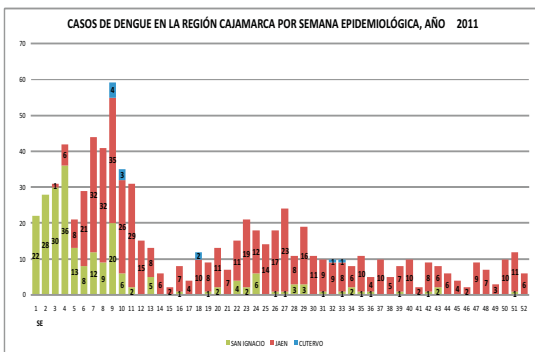
## DENGUE

Esta semana se reportaron 06 casos de Dengue Sin Señales de Alarma en el distrito y provincia Jaén.

El acumulado a la S.E. 52 es : 788 casos (442 Confirmados y 346 Probables) distribuidos en: Provincia Jaén 551, San Ignacio 226 y Cutervo 11.

Según el tipo, se tienen 26 casos de Dengue Con Señales de Alarma, 761 Sin Señales de Alarma y 01 Probable caso de Dengue Grave.

El 2010 se reportaron 774 casos de Dengue; y el 2009 se notificaron 582, al mismo período.



Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo

## ENFERMEDAD DE CARRIÓN

Los casos de Enfermedad de Carrión **TOTAL** (Aguda + Eruptiva) hasta la SE 52 son 228 (**38.6% más que el 2010**). Al mismo período se registra incremento en Cajabamba, Cutervo, Jaén, y San Ignacio.

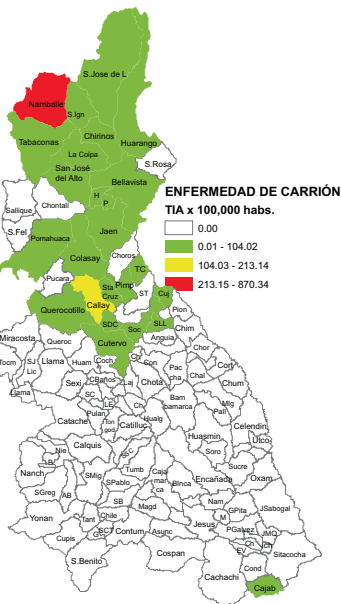
Durante la presente semana no se reportaron casos de Enfermedad de Carrión **AGUDA**; para el presente año se tienen 151 casos acumulados hasta la S.E. 52; **40.4% más que el 2010**, año en que se notificaron 90 casos al mismo período.

Esta semana no se reportaron casos de Enfermedad de Carrión **ERUPTIVA**, asimismo el presente año se tienen notificados 77 casos, **35.1% más que el 2010** al mismo período.

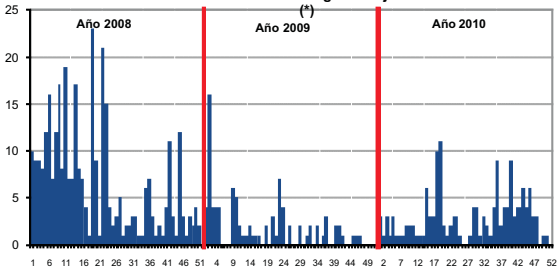
Cuadro N° 04

Casos e IA de Enfermedad de Carrión por Provincia en la Región Cajamarca. Años 2009 al 2011 (SE 52)

Provincia	2009	CASOS 2010	2011	2009 TIA x 100,000 HABS	2010	2011
Cajabamba	1	0	4	1.24	-	5.00
Cajamarca	0	0	0	-	-	0.00
Celendín	0	0	0	-	-	0.00
Chota	0	0	0	-	-	0.00
Contumaza	0	0	0	-	-	0.00
Cutervo	23	13	54	15.49	8.71	37.35
Hualayac	0	0	0	-	-	0.00
Jaén	52	18	25	26.64	9.18	12.63
S. Igancio	307	109	145	221.09	78.11	100.42
S. Marcos	0	0	0	-	-	0.00
S. Miguel	0	0	0	-	-	0.00
S. Pablo	0	0	0	-	-	0.00
Santa Cruz	5	0	0	10.70	-	0.00
<b>Total</b>	<b>388</b>	<b>140</b>	<b>228</b>	<b>25.99</b>	<b>9.33</b>	<b>15.12</b>



Casos de Enfermedad de Carrión Aguda. Cajamarca 2008-2010



Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo

# Mortalidad Materna, Infantil y Perinatal

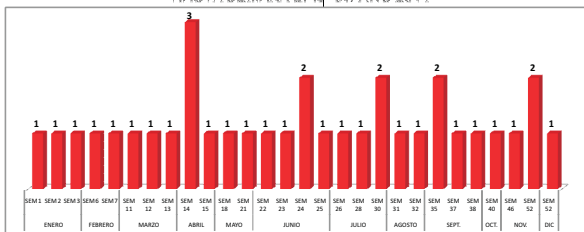
## Mortalidad Materna (Hasta S.E. 52)

Durante la presente semana no se reportaron muertes maternas. Hasta la Semana Epidemiológica 52 se tiene la notificación de 34 Muertes Maternas: **30 DIRECTAS: 04** en la provincia Cajabamba (dist. Cachachi 03 y Cajabamba 01); **06** en la provincia Cajamarca (01 dist. Namora, Cajamarca 03, Jesús 01 y San Juan 01); **01** en el distrito Celendín, **01** en el distrito Sorochuco, provincia Celendín; **02** en la provincia Chota (dist. Miracosta 01 y Llama 01); **01** en el distrito y provincia Contumaza; **02** en el distrito Cutervo, **01** en Santa Cruz de Cutervo en la provincia Cutervo; **02** en Bambamarca en la provincia Hualgayoc; **03** en la provincia Jaén (dist. Jaén 02 y San José del Alto 01); **03** en la provincia San Ignacio (dist. Huarango 01, Namballe 01 y Tabaconas 01); **01** en el distrito Pedro Gálvez y **01** en José Sabogal, provincia San Marcos; **01** en el distrito San Silvestre de Cochán en la provincia San Miguel y **01** en el distrito Tumbaden, provincia San Pablo; **asimismo se han reportado 04 Muertes Maternas INDIRECTAS**, **01** en el distrito y provincia Chota, **02** en el distrito y provincia Cajamarca y **01** en el distrito y provincia Celendín. El año 2010, al mismo periodo, se tenía el reporte de 43 Muertes Maternas, 35 DIRECTAS y 08 INDIRECTAS. Todas las muertes vienen siendo investigadas por el Comité Regional de Muerte Materna.

**Cuadro N° 05**  
Muerte Materna según grupo de edad quinquenal, en la Región Cajamarca. Año 2011 (SE 52)

	M M D	M M I	TOTAL	
10 A 19		1	1	2.9%
20 A 24	4		4	11.8%
25 A 29	6	1	7	20.6%
30 A 34	7	1	8	23.5%
35 A 39	7		7	20.6%
40 A 44	3	1	4	11.8%
45 A 50	3		3	8.8%
	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>34</b>	

**MORTALIDAD MATERNA POR S.E. Y MES DE OCURRENCIA, REGIÓN CAJAMARCA, HASTA SEMANA EPID. 52, AÑO 2011**



Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo

## Mortalidad Infantil y Perinatal

Durante la presente semana se reportaron 02 muertes perinatales: 01 en la Coipa y 01 en Namballe en la provincia San Ignacio; a la fecha se tienen acumuladas 226 muertes perinatales, se nota un considerable descenso del **37.5%** con respecto al 2010 al mismo periodo. Esta semana no se notificaron muertes infantiles; el acumulado a la semana epidemiológica 52 es 66 muertes infantiles; **17.5% menos** que el 2010 al mismo periodo.

**Cuadro N° 06**  
Muerte Infantil y Perinatal según Provincia, en la Región Cajamarca. Años 2009 al 2011 (SE 52)

Provincia	MORTALIDAD INFANTIL			MORTALIDAD PERINATAL		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
CAJABAMBA	15	10	3	52	48	11
CAJAMARCA	28	34	25	93	85	58
CELENDIN	6	16	18	32	29	10
CHOTA	0	0	0	23	40	26
CONTUMAZA	3	2	4	6	6	2
CUTERVO	12	8	5	70	67	32
HUALGAYOC	0	0	0	17	29	20
JAEN	0	0	0	0	2	12
SAN IGNACIO	0	0	0	0	0	26
SAN MARCOS	3	7	6	28	26	9
SAN MIGUEL	3	1	3	13	16	9
SAN PABLO	10	2	2	12	6	2
SANTA CRUZ	0	0	0	8	9	10
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>66</b>	<b>354</b>	<b>363</b>	<b>227</b>

Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo

# Enfermedades Zoonóticas

## OFIDISMO Y LOXOCELISMO

Durante la presente semana no se reportaron casos de accidentes ofídicos; para el presente año se tienen acumulados 24 casos: 01 en Colasay, 05 en el distrito y provincia Jaén; 01 en Cutervo, 01 en Pimpingos, 01 en Santo Tomás, 01 en Choros y 01 en Querocotillo en la provincia Cutervo y 02 en La Coipa, 03 en San José de Lourdes, 02 en Chirinos y 02 en Tabaconas, provincia San Ignacio; 01 en Gregorio Pita y 02 en Pedro Gálvez, provincia San Marcos y 01 en el distrito y provincia San Miguel. El 2010 al mismo periodo se reportaron 20 casos.

Esta S.E. no se notificaron casos de **Loxocelismo**; el acumulado es 16 casos para el 2011: 03 en Pedro Gálvez y 01 en Chancay, provincia San Marcos; 05 en el distrito y provincia Jaén; 01 en Pimpingos, 01 en Tabaconas; 02 en Chirinos; 02 en el distrito y prov. San Ignacio y 01 en el distrito y provincia Cajamarca.

## PESTE

En la presente semana no se reportaron casos de Peste, hasta la SE 52 se tienen: 03 casos descartados, en el distrito El Prado, provincia San Miguel, el 2010 al mismo periodo no se notificaron casos.

## Enfermedades de Notificación Colectiva

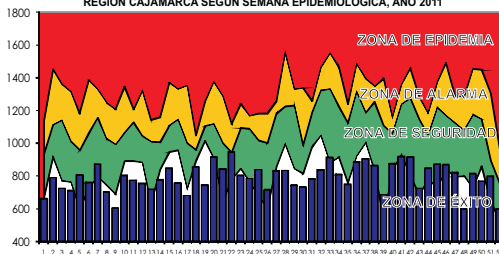
### Enfermedades Diarréicas

Esta semana se han notificado 598 atenciones por EDA: 579 acuosas (**96.9%**) y 19 disintéricas (**3.1%**). A la S.E. 52, los establecimientos de Salud de la región Cajamarca han notificado un acumulado de 41,198 episodios por EDA. Del total, **95.8%** fueron notificadas como acuosas (39,452) y el restante **4.2%** como disintéricas (1,746).

Durante la semana 52 no se reportaron muertes por EDA. El número de defunciones por EDAs hasta la S.E. 52 es 03 y corresponden: 01 al distrito Huarango en la provincia San Ignacio; 01 en el distrito Asunción en la provincia Cajamarca y 01 en el distrito y provincia Cajabamba. La incidencia acumulada en EDAs acuosas es 261.71 y en las EDAs disintéricas es de 11.58; siendo el total de incidencia acumulada el **273.29** atenciones x 10,000 habitantes.

En Cajamarca el **98.4%** (125/127) de los distritos reportan episodios de diarrea agudas (acuosas + disintéricas). Del total de distritos, los que reportan más episodios de enfermedad diarreica son: Jaén(5,980), Chota(2,293), Cajamarca (1,807), Cutervo (1,621), Bambamarca (1,496) y San Ignacio(1,194). Considerando datos históricos de 10 años, la curva epidémica para EDAs totales (acuosas y disintéricas) nos coloca en **zona de SEGURIDAD**. En el acumulado de casos, a la SE 27 del 2011, comparado al mismo periodo del año 2010 muestra una **disminución del 6.4%**.

CANAL ENDÉMICO PARA ENFERMEDAD DIARRÉICA AGUDA TOTAL EN LA REGIÓN CAJAMARCA SEGÚN SEMANA EPIDEMIOLÓGICA, AÑO 2011



Provincia	ATENCIÓNES			TIA X10,000 hats.		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Cajabamba	1681	1639	1214	208.43	202.22	151.83
Cajamarca	5154	3518	3565	153.97	104.58	98.48
Celendin	2027	1725	1025	210.37	178.14	107.58
Chota	8537	7253	7687	481.14	406.75	456.17
Contumaza	864	780	808	247.98	222.76	246.30
Cutervo	5929	5544	4520	399.22	371.45	312.67
Hualgayoc	2520	1631	1850	252.41	162.56	186.57
Jaen	10567	10311	10944	541.45	525.72	552.83
S.Igancio	7850	7811	6139	565.34	559.74	425.14
S.Marcos	803	698	725	145.02	125.43	132.76
S.Miguel	1288	1117	1039	216.48	186.81	179.04
S.Pablo	716	412	513	284.44	162.87	213.20
Santa Cruz	2168	1597	1169	463.95	340.06	253.24
<b>Total</b>	<b>50104</b>	<b>44036</b>	<b>41198</b>	<b>335.56</b>	<b>293.46</b>	<b>273.29</b>

Cuadro N° 07

Atenciones e IA de EDA por Provincia en la Región Cajamarca. Años 2009 al 2011 (SE 52)

Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo

# Enfermedades de Notificación Colectiva

## Infecciones Respiratorias Agudas

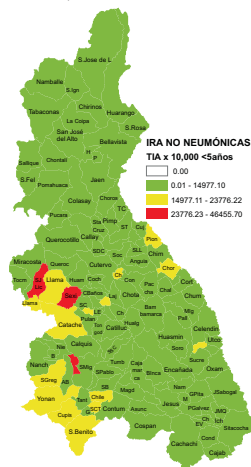
Durante la presente semana epidemiológica se reportaron 2,189 atenciones por IRAs en menores de 5 años, acumulándose a la fecha un total de 149,973 atenciones por IRAs, con una I.A. regional de 9,034.19 x 10,000 menores de 5 años. La provincia Santa Cruz reporta incremento de **5.3%** en su notificación. El total de atenciones por IRA a la SE 52 es **17.4% menos** que el 2010 cuando al mismo periodo se reportaron 179,249 atenciones.

El valor notificado registrado en el canal endémico para IRAs en la SE 52 nos coloca en **zona de ÉXITO**. En el periodo analizado del total de atenciones por IRA, el **1.09%** (1,637/149,973) representan episodios de neumonías (Graves+No Graves).

**Cuadro N° 08**  
Casos e IA de IRAs por Provincia en la Región  
Cajamarca, Años 2009 al 2011 (SE 52)

Provincia	ATENCIÓNES			IA X10,000 <5a		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Cajabamba	7941	7251	5358	8,606.26	7,960.26	5240.10
Cajamarca	33658	29337	23039	8,787.76	7,758.85	6104.66
Celendin	9194	8464	7170	8,339.23	7,775.84	6435.11
Chota	25021	23440	22003	12,323.79	11,695.44	12560.94
Contumaza	5851	5492	4835	14,675.19	13,949.71	14432.84
Cutervo	23046	21843	17250	13,562.05	13,021.16	10285.61
Hualgayoc	9765	10141	9907	8,547.79	8,991.05	9915.92
Jaen	28609	29361	24119	12,811.91	13,318.67	11190.03
S.Igancio	23121	23094	16669	14,552.49	14,724.56	8827.52
S.Marcos	8760	6794	5029	13,827.94	10,861.71	8639.41
S.Miguel	8444	7698	6050	12,404.88	11,455.36	10887.17
S.Pablo	3433	2912	2554	11,916.00	10,242.70	8908.27
Santa Cruz	5950	5674	5990	11,127.74	10,750.28	13055.80
<b>Total</b>	<b>192793</b>	<b>181501</b>	<b>149973</b>	<b>11,284.48</b>	<b>10,761.16</b>	<b>9034.19</b>

Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo



## Síndrome Obstructivo Bronquial Agudo

En la semana epidemiológica 52 se reportaron 31 atenciones por SOBA, acumulando 1,757 atenciones, el número de episodios es **9.4% menos** que el 2010 cuando al mismo periodo se registraron 1,939 atenciones. La I.A. regional hasta la presente S.E. es 105.84 x 10,000 menores de 5 años. Las provincias que reportan mayor número de episodios son Cajamarca y Chota.

**Cuadro N° 09**

Atenciones e IA de SOBA según Provincia en la Región  
Cajamarca, Años 2009 al 2011 (SE 52)

Provincia	ATENCIÓNES			IA X10,000 <5a		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Cajabamba	21	20	0	22.76	21.96	0.00
Cajamarca	698	736	848	182.24	194.65	224.70
Celendin	37	5	3	33.56	4.59	2.69
Chota	354	275	351	174.36	137.21	200.38
Contumaza	85	92	82	213.19	233.68	244.78
Cutervo	489	245	149	287.77	146.05	88.84
Hualgayoc	115	30	41	100.67	26.60	41.04
Jaen	601	368	149	269.14	166.93	69.13
S.Igancio	231	119	90	145.39	75.87	47.66
S.Marcos	92	34	23	145.22	54.36	39.51
S.Miguel	6	11	20	8.81	16.37	35.99
S.Pablo	2	1	0	6.94	3.52	0.00
Santa Cruz	17	3	1	31.79	5.68	2.18
<b>Total</b>	<b>2748</b>	<b>1939</b>	<b>1757</b>	<b>160.84</b>	<b>114.96</b>	<b>105.84</b>

Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo

# Enfermedades de Notificación Colectiva

## Neumonía

El total de atenciones por Neumonías (Graves+ No Graves) a la S.E. 52 es 1,637; **1.34% más** que el año pasado.

Durante la presente semana se reportaron 28 atenciones por neumonías NO graves en menores de 5 años, acumulándose 1,169 en estas 52 semanas; esta semana se notificaron 06 atenciones por neumonías graves, el acumulado a la S.E. 52 es 468.

Esta semana no se reportaron muertes por neumonía; el presente año se tienen notificadas 05 muertes por neumonía: 01 en la SE 08 en el distrito Huasmín y 01 en la SE 25 en el distrito Cortegana, provincia Celendín, 01 en la SE 12 en el distrito y provincia Cajabamba, 01 en la SE 22 en el distrito Pimpingos, provincia Cutervo y la ocurrida esta semana en San Marcos El 2009 y 2010 a la misma S.E. se tenía la notificación de 23 y 10 muertes por neumonía respectivamente.

**Cuadro N° 10**

Atenciones e IA de Neumonía según Provincia en la Región Cajamarca. Años 2009 al 2011 (SE 52)

Provincia	ATENCIÓNES			TIA x10,000 <5a			DEFUNCIÓNES			LETALIDAD		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Cajabamba	141	78	52	152.81	85.63	50.86	4	0	1	2.84	0.00	1.92
Cajamarca	338	268	208	88.25	70.88	55.11	4	2	0	1.18	0.75	0.00
Celendín	325	189	202	294.78	173.63	181.30	5	4	2	1.54	2.12	0.99
Chota	351	283	451	172.88	141.20	257.46	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Contumaza	15	39	14	37.62	99.06	41.79	0	0	0	0.00	0.00	0.00
Cutervo	193	139	130	113.58	82.86	77.51	5	2	1	2.59	1.44	0.77
Hualgayoc	203	80	68	177.70	70.93	68.06	1	0	0	0.49	0.00	0.00
Jaen	318	247	285	142.41	112.04	132.23	0	0	0	0.00	0.00	0.00
S.Igancio	186	127	113	117.07	80.97	59.84	0	0	0	0.00	0.00	0.00
S.Marcos	113	107	60	178.37	171.06	103.08	2	2	1	1.77	1.87	1.67
S.Miguel	55	23	28	80.80	34.23	50.39	0	0	0	0.00	0.00	0.00
S.Pablo	31	26	17	107.60	91.45	59.30	2	0	0	6.45	0.00	0.00
Santa Cruz	30	9	9	56.11	17.05	19.62	0	0	0	0.00	0.00	0.00
<b>Total</b>	<b>2299</b>	<b>1615</b>	<b>1637</b>	<b>134.56</b>	<b>95.75</b>	<b>98.61</b>	<b>23</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>1.00</b>	<b>0.62</b>	<b>0.31</b>

**Cuadro N° 11**

Atenciones e IA de Neumonía según Tipo y Provincia en la Región Cajamarca. Años 2009 al 2011 (SE 52)

PROVINCIA	NEUMONIAS NO GRAVES		NEUMONIAS GRAVES	
	ATENCIÓNES	IA x 10,000 <5a	ATENCIÓNES	IA x 10,000 <5a
Cajabamba	48	46.94	4	3.91
Cajamarca	148	39.22	60	15.90
Celendín	134	120.27	68	61.03
Chota	435	248.33	16	9.13
Contumaza	10	29.85	4	11.94
Cutervo	95	56.65	35	20.87
Hualgayoc	58	58.05	10	10.01
Jaen	95	44.08	190	88.15
S.Igancio	67	35.48	46	24.36
S.Marcos	31	53.26	29	49.82
S.Miguel	24	43.19	4	7.20
S.Pablo	15	52.32	2	6.98
Santa Cruz	9	19.62	0	-
<b>TOTAL</b>	<b>1169</b>	<b>70.42</b>	<b>468</b>	<b>28.19</b>

Fuente: DIRESA Cajamarca, Sub Regiones de Salud Chota, Jaén y Cutervo