

# **SALA DE SITUACIÓN DE SALUD**

## **PERÚ**

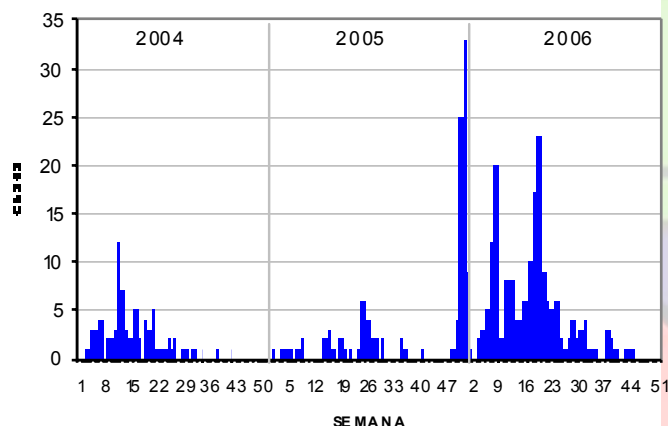
**SEMANA EPIDEMIOLÓGICA Nº 47 – 2006**  
**(Del 19 al 25 de Noviembre de 2006)**



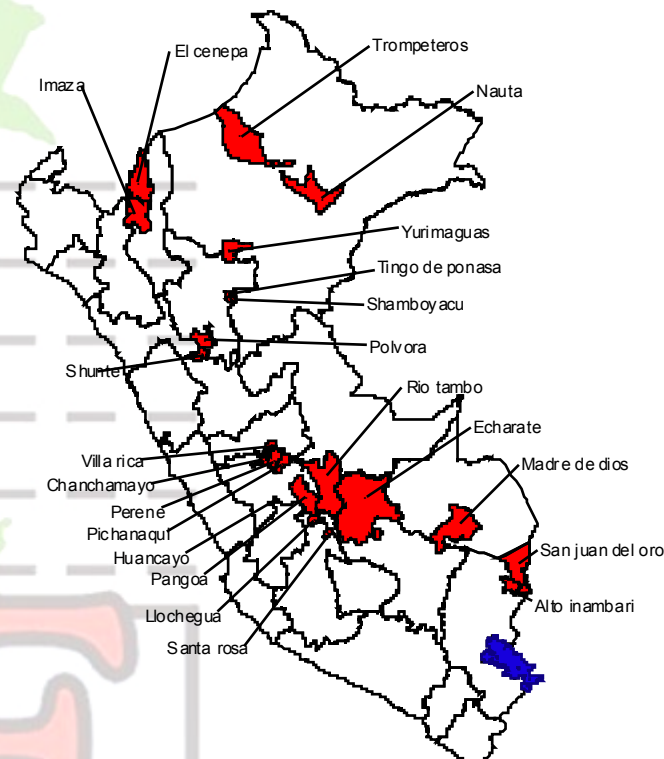
# **ENFERMEDADES SUJETAS A VIGILANCIA NACIONAL**

# FIEBRE AMARILLA : PERÚ 2006 (\*)

**CURVA EPIDÉMICA , 2006**



**DISTRITOS CON CASOS, 2006**

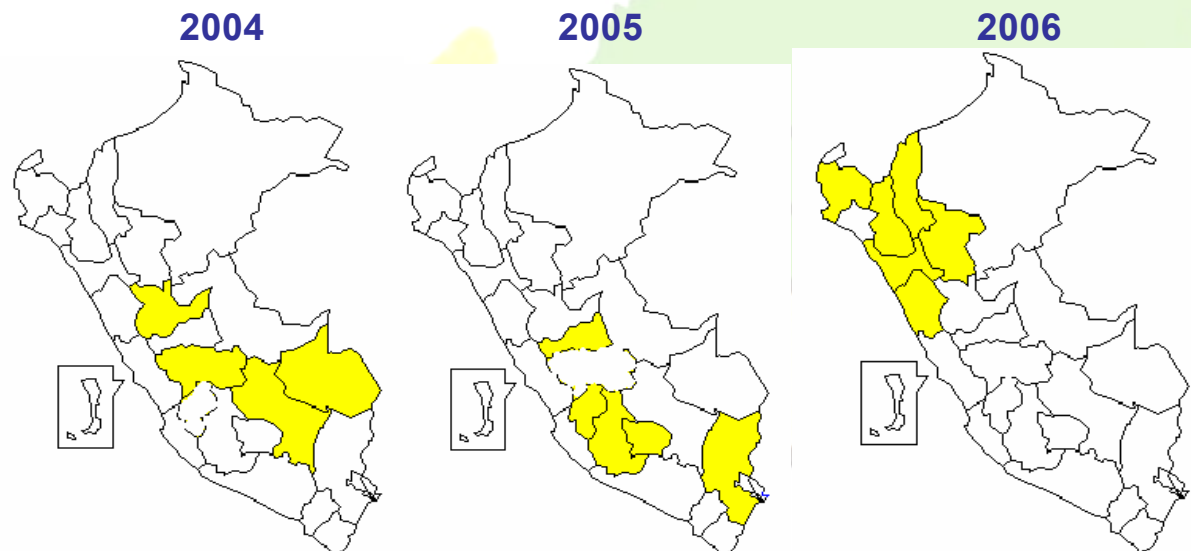


Año 2004*	Año 2005*	Año 2006*
Notificados : 150	Notificados : 119	Notificados : 205
Confirmados : 76	Confirmados : 39	Confirmados : 62
Probables : 00	Probables : 00	Probables : 34
Descartados : 74	Descartados : 80	Descartados : 109
Defunciones : 36	Defunciones : 23	Defunciones : 36

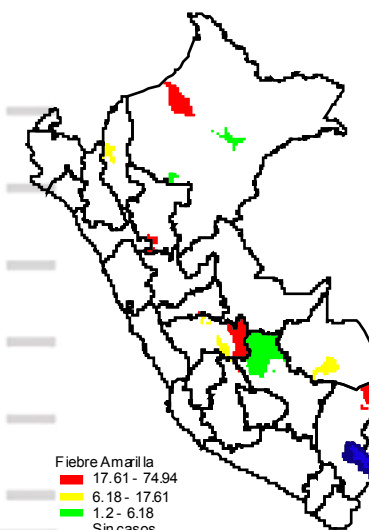
Entre las semana epidemiológica (SE) 01- 47 del 2006, 13 direcciones regionales de salud (DIRESA) han notificado casos probables, que proceden de 31 Provincias y 54 Distritos. La tasa de incidencia nacional es de 0,36 casos por cada 100 000 habitantes y la tasa de letalidad en los casos confirmados es 53%, es decir, de cada 100 que enferman, mueren 53. Los casos notificados hasta la SE 47 (2006) suman 205, de los cuales 62 están confirmados, 34 casos aún permanecen como probables y los 109 restantes han sido descartados (no son casos de fiebre amarilla).

# VACUNACION ANTIAMARILICA E INCIDENCIA DE FIEBRE AMARILLA: 2006

## Vacunación antiamarilica por fases



## Incidencia de la Fiebre amarilla selvática. Perú - 2006 SE 47.



Fuente.- Registros de notificación 2005. RENACE-DGE-MINSA.  
(\*) tasa de notificación x 100 000 habitantes

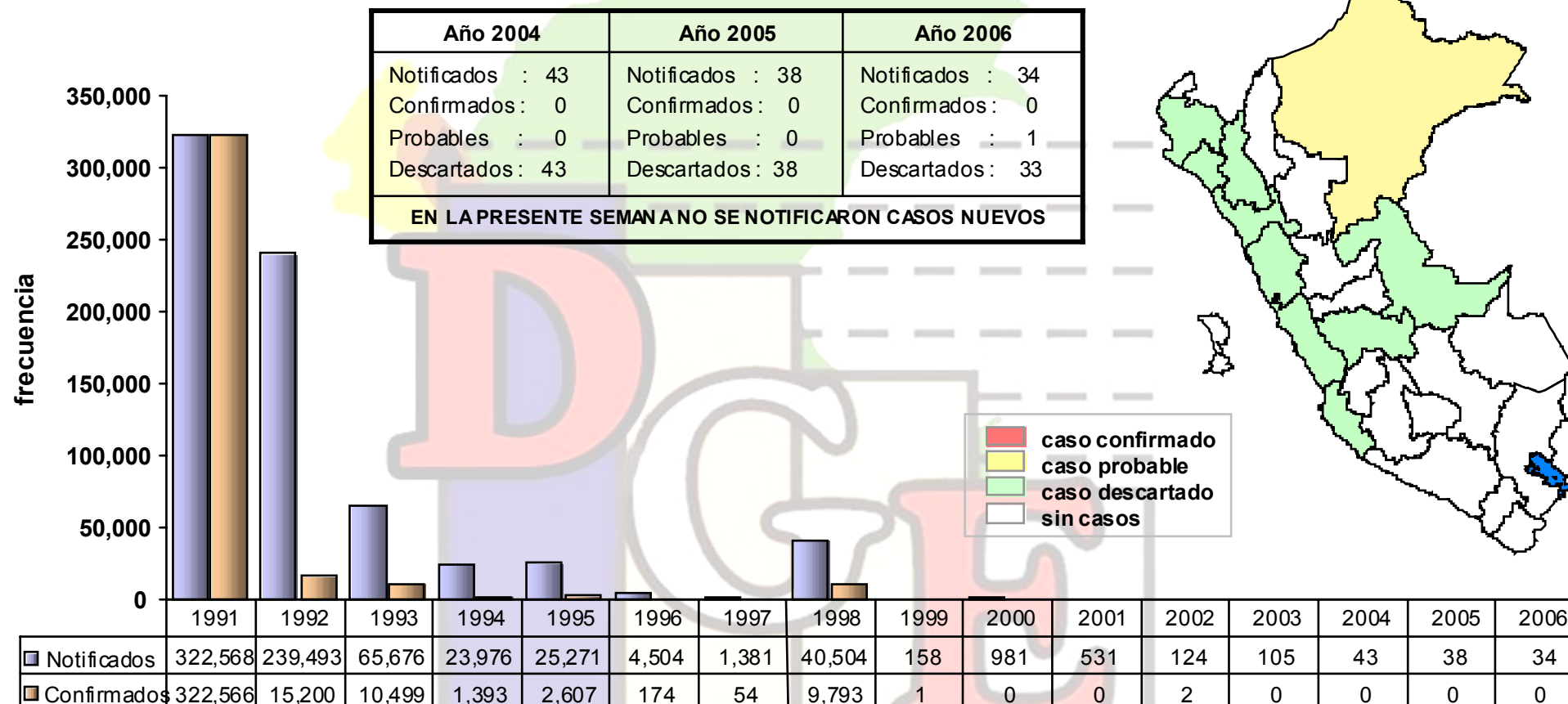
Actualmente culminamos el tercer año de la ejecución del “plan nacional de prevención y control acelerado de la Fiebre amarilla en el Perú”. El ámbito de intervención de la campaña de vacunación antiamarilica (para cuatro años) se desarrollo en el año 2004 en los Departamentos de Huánuco, Madre de Dios, Cusco y Junín (desde noviembre), en el año 2005 se vacuno en Ayacucho, Huancavelica, Apurímac, Puno y Pasco y se adelanto zonas expulsoras de la sierra de Piura y La Libertad, luego en el año 2006, se realizo la campaña de vacunación antiamarilica en Ancash, San Martín, Cajamarca y Amazonas y finalmente el año 2007 se espera culminar con los Departamentos de Ucayali y Loreto.

Los Departamentos que acumulan casos confirmados de fiebre amarilla son Junin (18), Amazonas (12) Loreto (7), Puno (7), San Martin (6), Ayacucho (4), Pasco (4), Cusco (3) y Madre de Dios (1). El promedio de edad de casos confirmados por FAS es 23 años; el 79% son de sexo masculino, el 92% de ellos no registran o se ignora el antecedente vacunal, y en el 32% de los casos sucedieron en distritos de frontera y durante el presente año, son 09 las DIRESA afectadas.

Al comparar por años, en el 2006 hay 58% mas casos confirmados que lo observado en el mismo periodo del año anterior; en el año 2005 fueron 4 DIRESA (San Martín, Ucayali, Junín y Puno) las que notificaron 39 casos confirmados, durante el presente año son 09 las DIRESA afectadas y es mayor la población expuesta. La notificación de fallecidos hasta la SE 46, ha acumulado 34 fallecidos con diagnóstico confirmado de FAS, procedentes de 08 DIRESA.

# CÓLERA

## Situación actual SE 47-2006

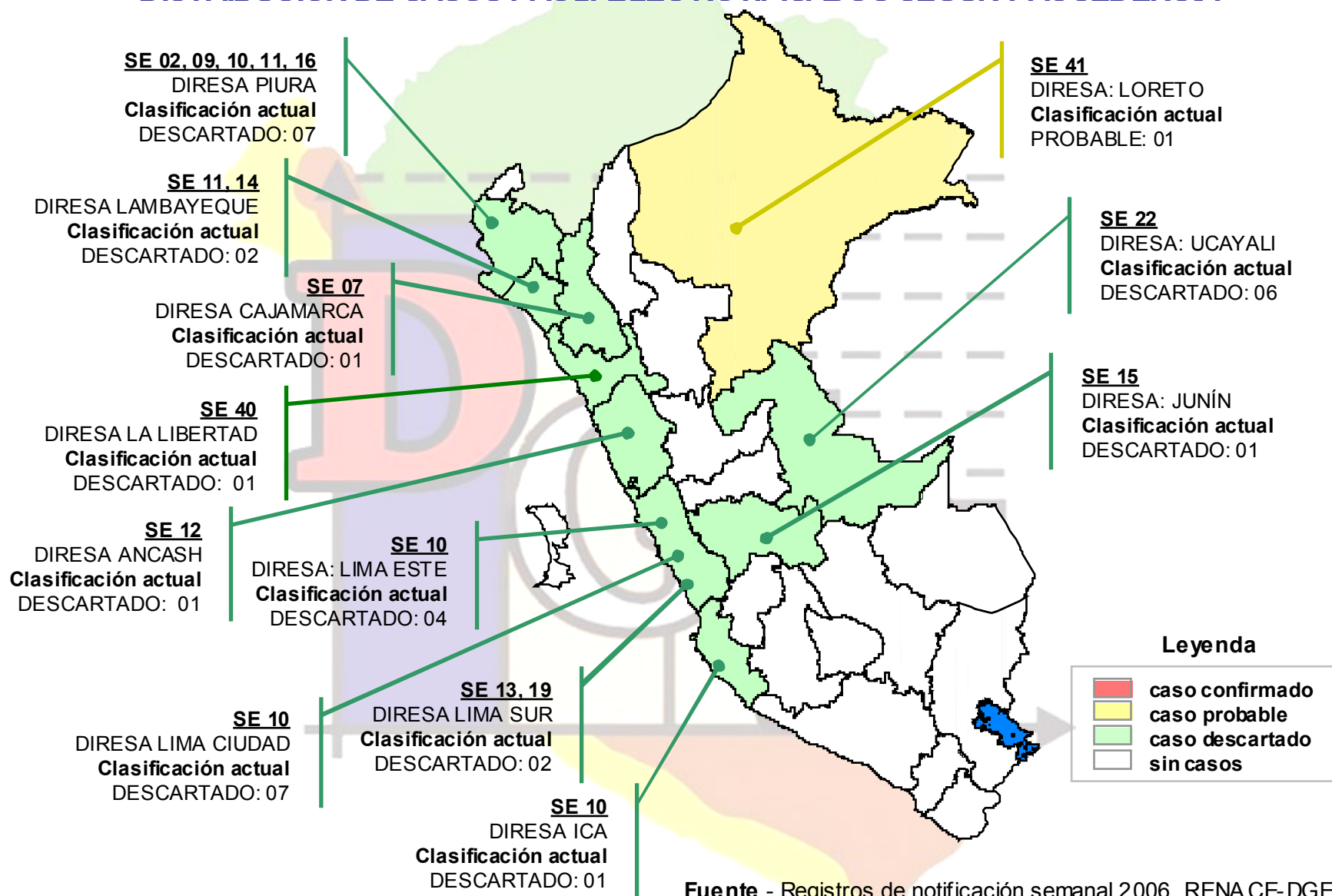


**Fuente.-** Registros de notificación semanal 1999-2006. RENACE-DGE-MINSA

En el país hasta la SE 47 de 2006 se han notificado 34 casos probables de cólera de los cuales 33 fueron investigados y descartados. Un caso probable notificado por la DIRESA Loreto (SE 41, masculino de 39 años) procedente del distrito Punchana de la provincia de Maynas, se encuentra en investigación y pendiente de resultado de laboratorio.

# CÓLERA

## DISTRIBUCIÓN DE CASOS PROBABLES NOTIFICADOS SEGÚN PROCEDENCIA

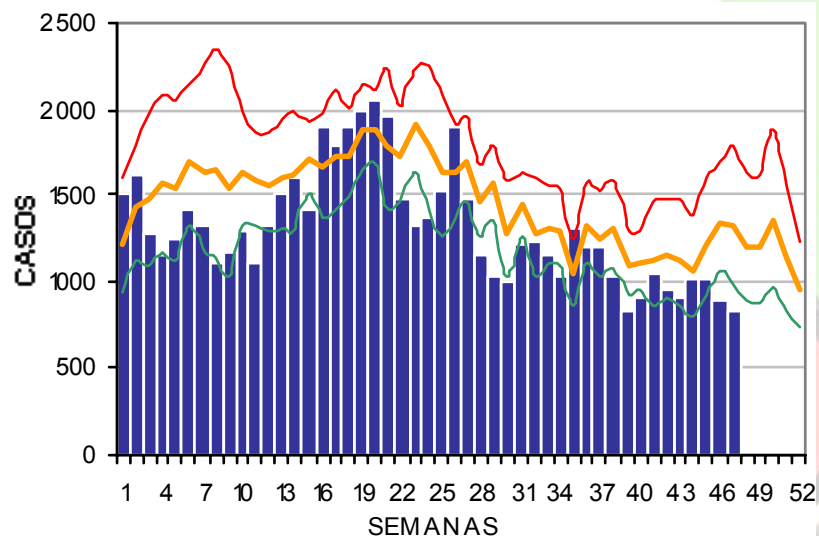


**Fuente.-** Registros de notificación semanal 2006. RENACE-DGE-MINSA



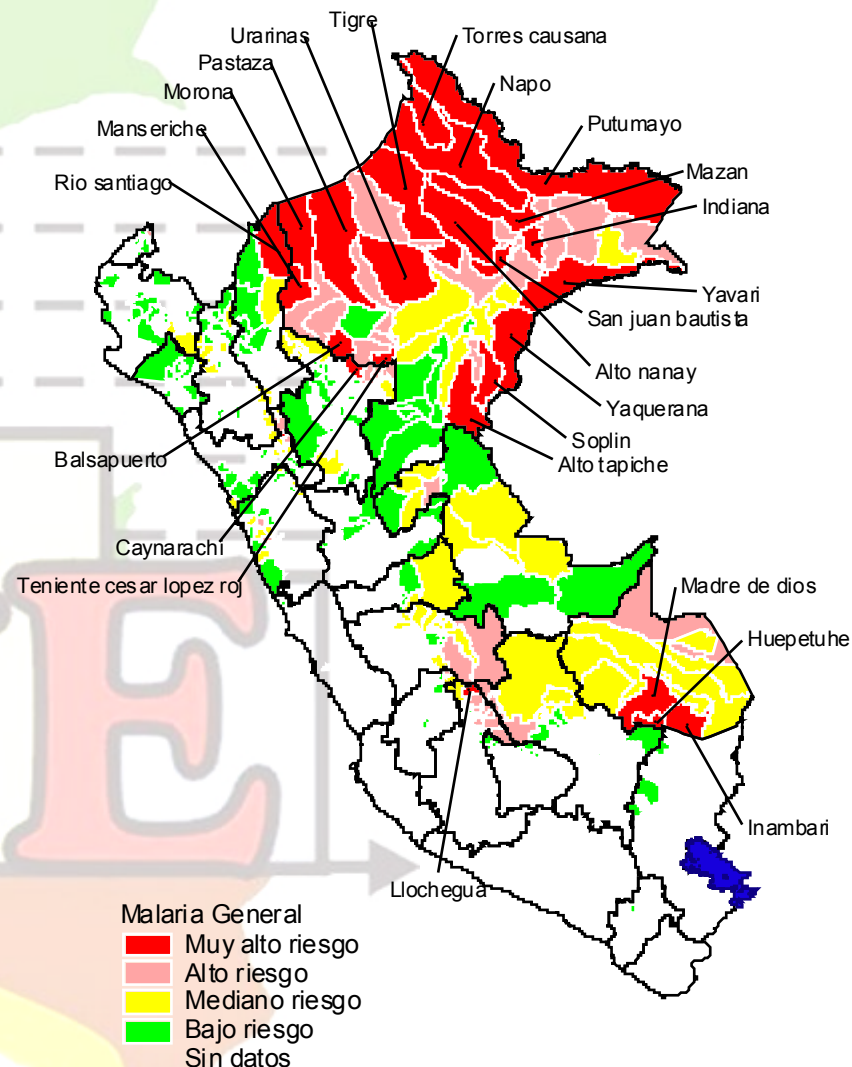
# MALARIA GENERAL : PERU (\*)

CANAL ENDEMICO - 2006



En la SE 47, el país ha notificado 814 casos de malaria de los cuales 767 corresponde a malaria por *P. vivax* y 47 a malaria por *P. falciparum*. En esta SE 47 se ha reportado casos de malaria procedente de 13 DS. Esta SE son 81/277 distritos que han informado malaria por *P. vivax* y 9/83 distritos casos de malaria por *P. falciparum*. Son 24 distritos a nivel nacional que se encuentran en el escenario de muy alto riesgo ( ver mapa) La Incidencia acumulada (IA) de malaria por *P. vivax* es de 1.90 por 1000 habitantes, las DS con IA mayores a la nacional son: Loreto (37.43), Madre de Dios (39.99), Junín (2, 17), Ayacucho (4,79), Amazonas (2,40) y San Martín (1.93). Con respecto malaria falciparum la IA es de 0.28 casos por 1000 habit. Las DS que presentan valores mayores a la IA nacional son Loreto (7.81) y Amazonas (0,47).

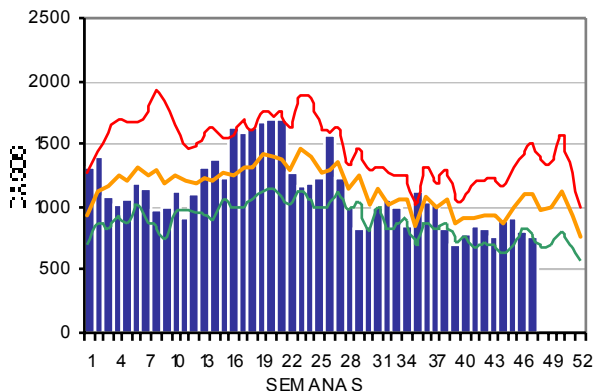
MAPA DE INCIDENCIA , 2006



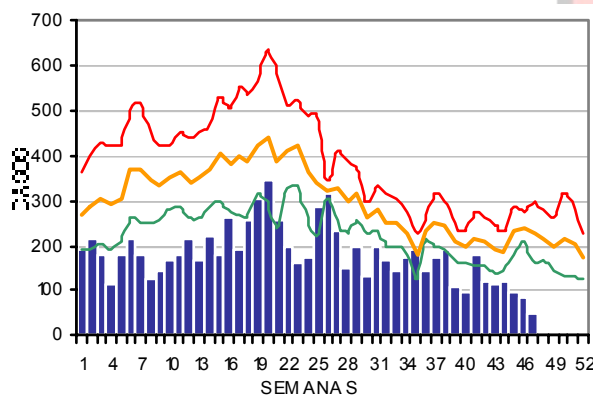
# MALARIA GENERAL : PERU (\*)

CANAL ENDEMICO - 2006

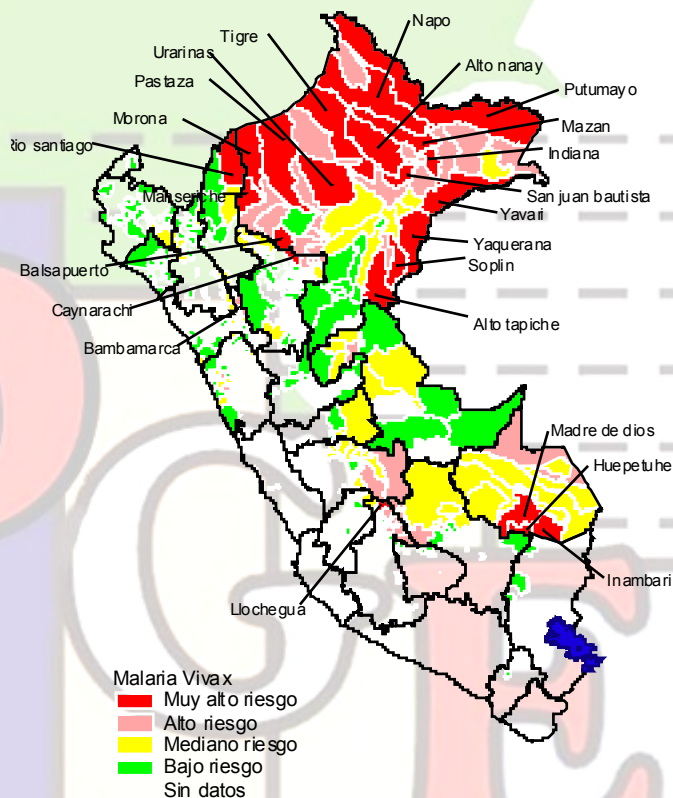
## MALARIA VIVAX



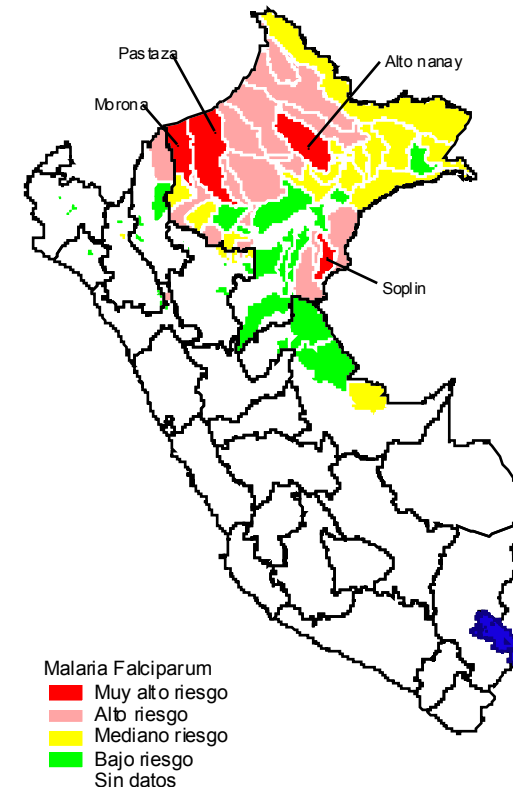
## MALARIA FALCIPARUM



MAPA DE MALARIA VIVAX  
SE 01 - 46



MAPA DE MALARIA FALCIPARUM  
SE 01 - 46



Respecto al canal endémico, en el país se mantiene la regularidad de los casos de malaria vivax y se encuentra en el límite de la zona de éxito. En relación a malaria falciparum se mantiene el mismo comportamiento y la curva de casos tiene tendencia a disminuir y esta semana también está en la fase de éxito. Este año se observa en el país un 20% y 39% menos casos de malaria vivax y falciparum que el año 2005 en el mismo periodo de tiempo

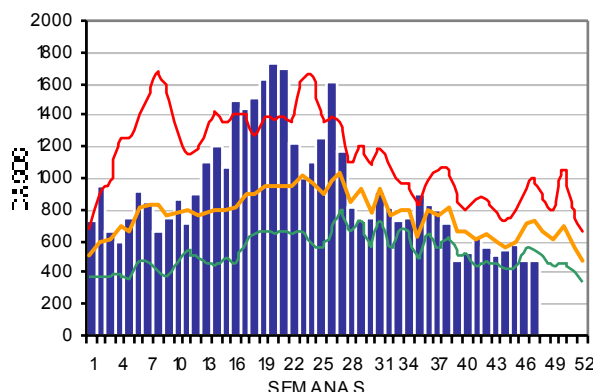
FUENTE : MINSA - DGE - RENACE  
•Hasta la SE. 47 - 2006

AÑO 2004*	AÑO 2005*	AÑO 2006*
MALARIA GENERAL : 75770	MALARIA GENERAL : 80120	MALARIA GENERAL : 61584
P. VIVAX : 62749	P. VIVAX : 66097	P. VIVAX : 52982
P. FALCIPARUM : 12977	P. FALCIPARUM : 13925	P. FALCIPARUM : 8501
P. MIXTA : 44	P. MIXTA : 98	P. MIXTA : 101
DEFUNCIONES : 06	DEFUNCIONES : 04	DEFUNCIONES : 07
EN LA PRESENTE SEMANA SE HAN NOTIFICADO 47 CASOS DE MALARIA FALCIPARUM, 767 CASOS DE MALARIA VIVAX.		

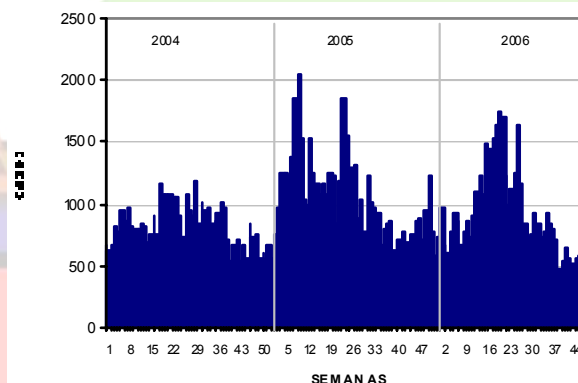


## MALARIA GENERAL : LORETO (\*)

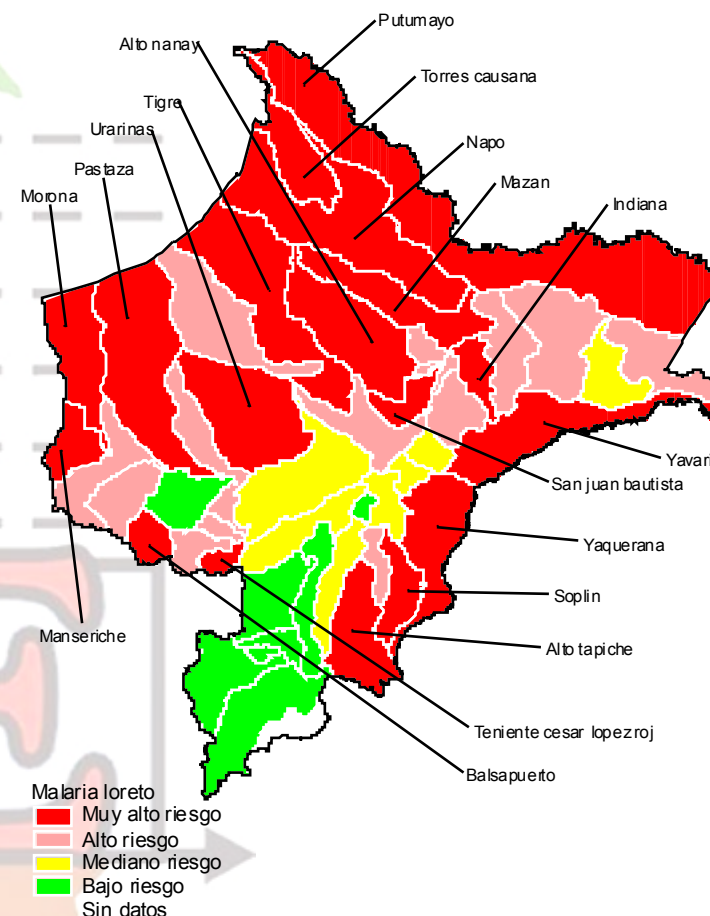
CANAL ENDEMICO - 2006



CURVA EPIDEMICA - 2006



MALARIA GENERAL  
MAPA DE INCIDENCIA - 2006



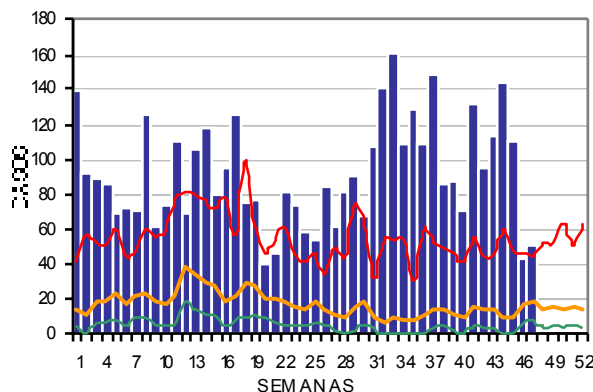
En el acumulado hasta la SE 47 se han reportado 42,785 casos de malaria que representa el 70% de la malaria del país. De los cuales corresponden 35,325 a malaria vivax y 7, 371 casos a malaria falciparum que representa el 93% del país.

Esta semana 47 a nivel nacional son 24 distritos los que se encuentran en escenario de muy alto riesgo de transmisión de malaria de los cuales 18 corresponden a esta DS de Loreto : Morona, Pastaza, Tigra, Alto Nanay, Napo, Mazan, Yavari, Yaquerana, Soplin, Alto Tapiche, Balsapuerto, Manseriche, San Juan Bautista, Indiana, Urarinas, Putumayo, Torres Causana y Teniente Cesar López.

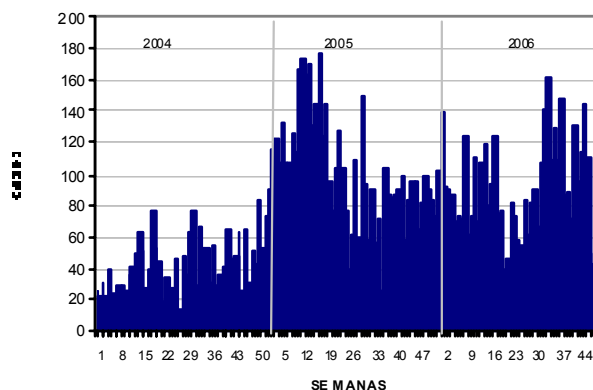
En el canal endemico, la DS esta en fase de éxito y desde la SE 25 se observa una tendencia a disminuir el numero de casos

## MALARIA GENERAL : MADRE DE DIOS (\*)

CANAL ENDEMICO - 2006



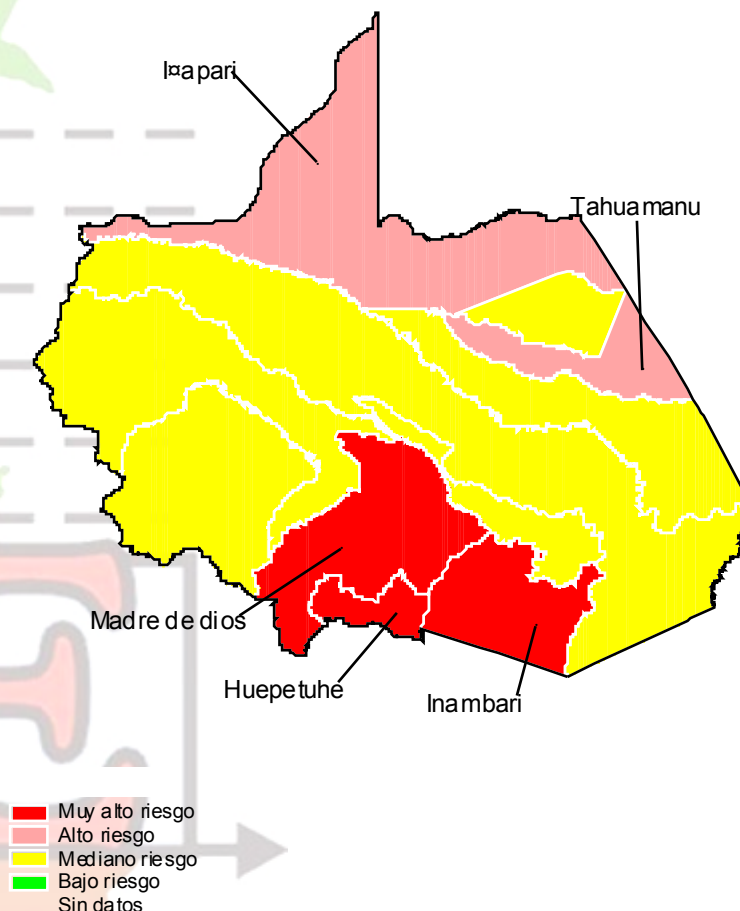
CURVA EPIDEMICA - 2006



En esta SE 47 la DS ha reportado 50 casos de malaria vivax y actualmente el acumulado es de 4,306 que representa el 7%, de la malaria a nivel nacional.

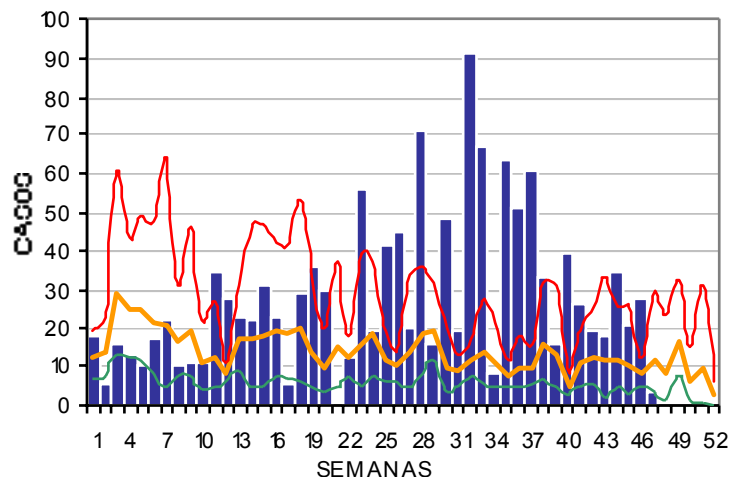
La IA es de 39.99 mucho mayor a la IA del país. Según el canal endémico esta semana se mantiene en fase de alerta después de haber estado en epidemias por varias semanas. Los distritos mas afectados son Madre de Dios (2,003) y Huepetuhe (1,443), que representan el 80% del problema de la malaria en la DS.

MALARIA GENERAL  
MAPA DE INCIDENCIA - 2006

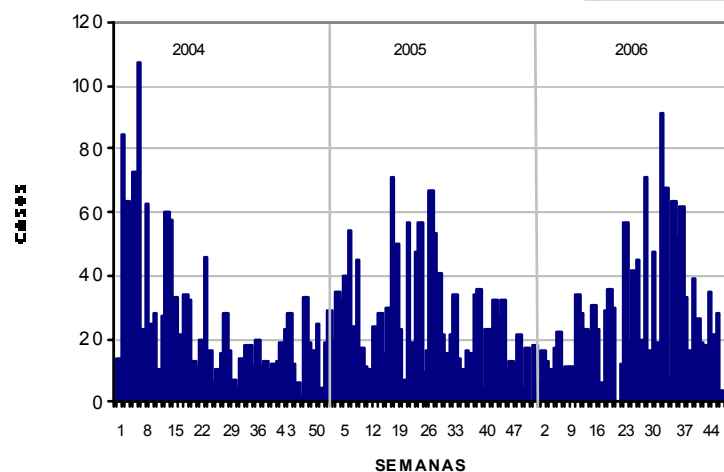


## MALARIA GENERAL : AMAZONAS (\*)

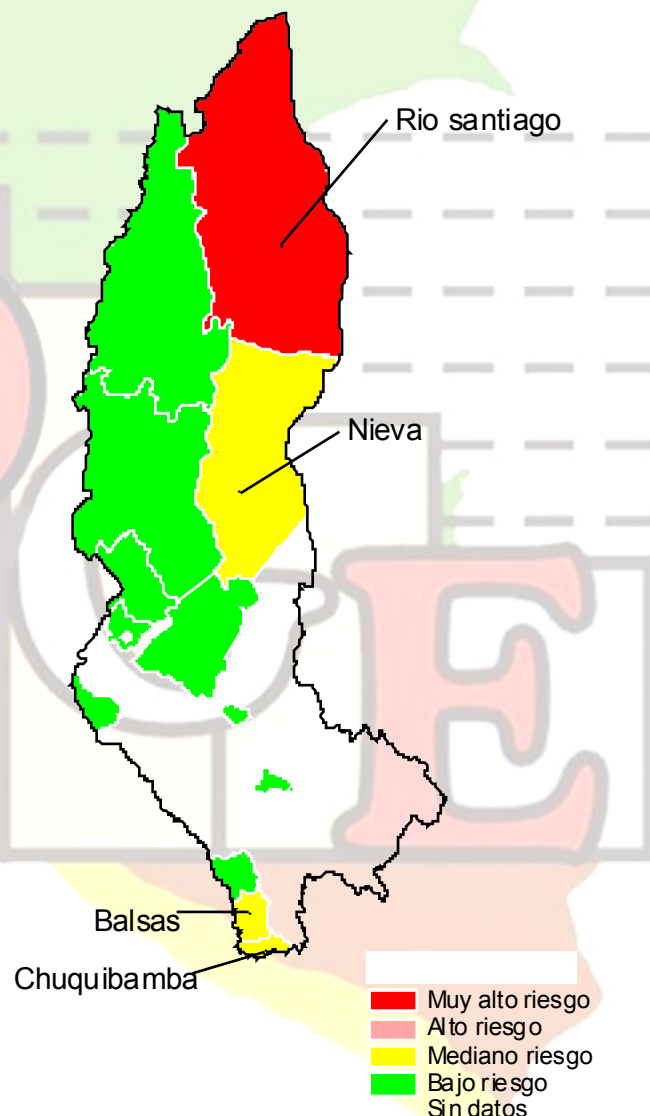
CANAL ENDEMICO - 2006



CURVA EPIDEMICA - 2006



MALARIA GENERAL  
MAPA DE INCIDENCIA - 2006



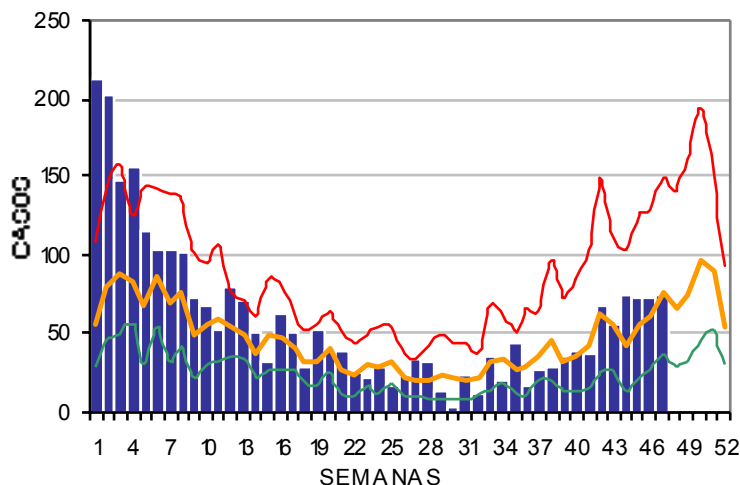
En la SE 47 se reportan solamente 3 casos de malaria vivax.

Hasta la actualidad la DS ha reportado 1,308 casos de los cuales 1,083 son Malaria vivax y 214 son malaria falciparum.

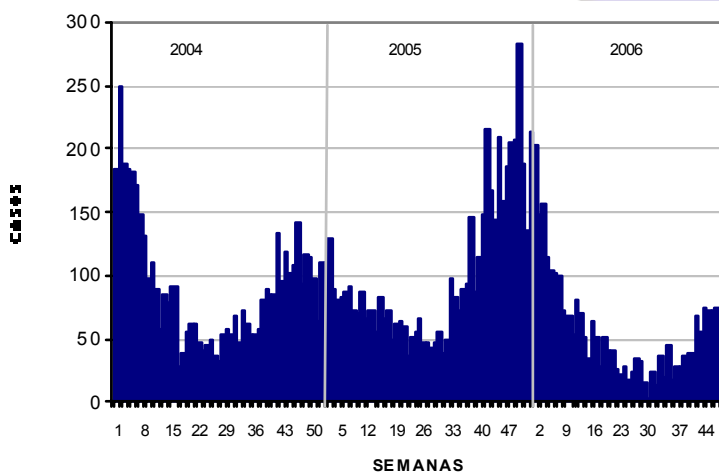
En su canal endémico se encuentra en la fase de exito. El distrito de Río Santiago es el que reporta la mayor incidencia de malaria y representa el 88% de los casos de la DIRESA.

## MALARIA GENERAL : AYACUCHO (\*)

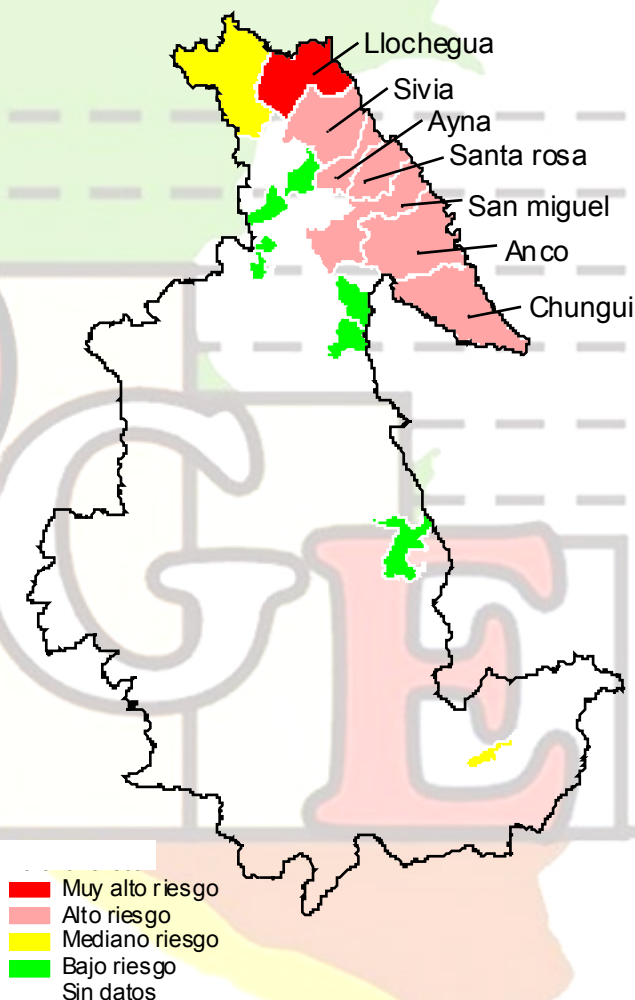
CANAL ENDEMICO - 2006



CURVA EPIDEMICA - 2006



MALARIA GENERAL  
MAPA DE INCIDENCIA - 2006



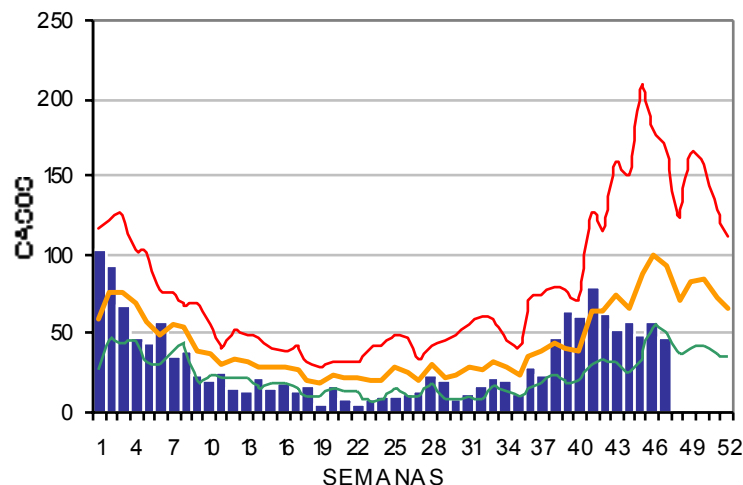
En la SE 47 la DS ha reportado 75 casos de Malaria vivax.

Hasta la actualidad la DS tiene un acumulado se presenta 2,787 caso de Malaria vivax, que representa el 5% de la malaria del país. En su canal endémico se encuentra en la fase de alerta Actualmente son 15 distritos que reportan casos de malaria vivax y ubicados en el valle del rio apurimac.

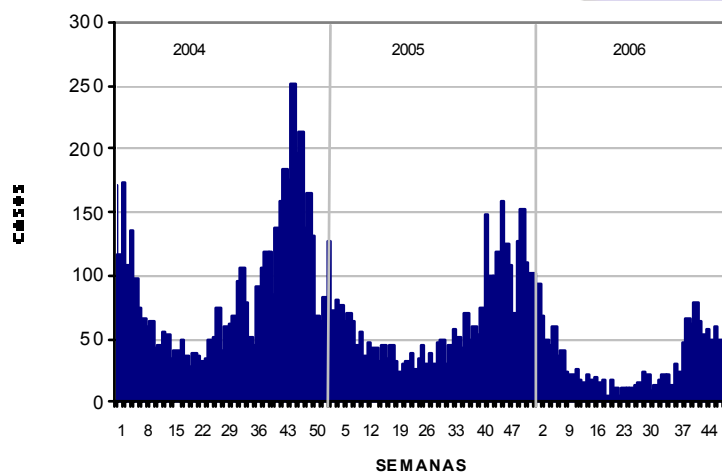
Los distritos con mayor incidencia de malaria y que representan el 95% de la malaria de la DIRESA son: Llochegua (583 casos), Anco (523), Sivia (480), Ayna (374), San Miguel (350) y Santa Rosa (342).

## MALARIA GENERAL : CUZCO (\*)

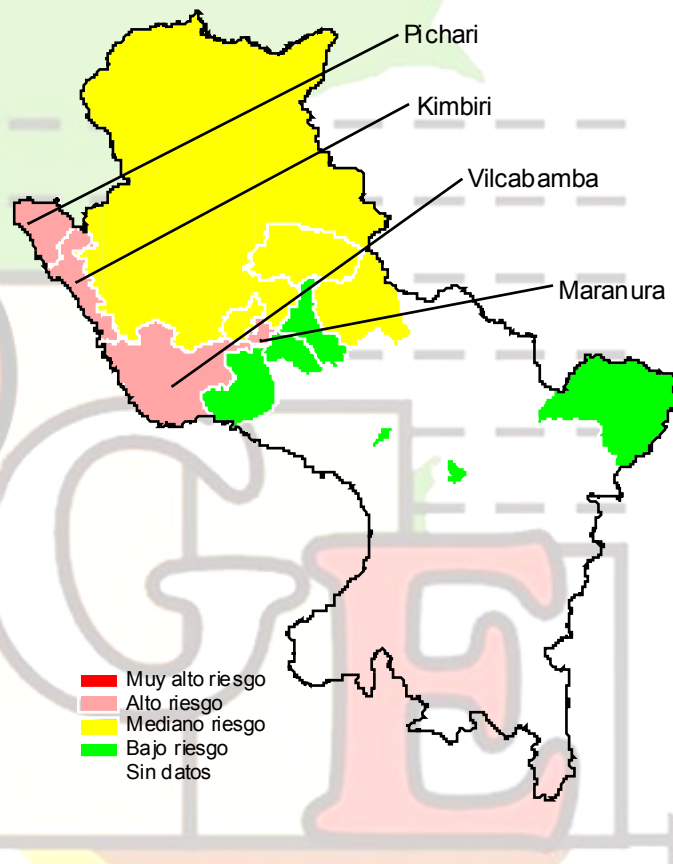
CANAL ENDEMICO - 2006



CURVA EPIDEMICA - 2006



MALARIA GENERAL  
MAPA DE INCIDENCIA - 2006



En la SE 47 la DS ha reportado 48 casos de Malaria vivax.

En el acumulado se presenta 1,554 casos de malaria vivax y representa el 3% de la malaria del país. En su canal endémico se encuentra en la fase de seguridad.

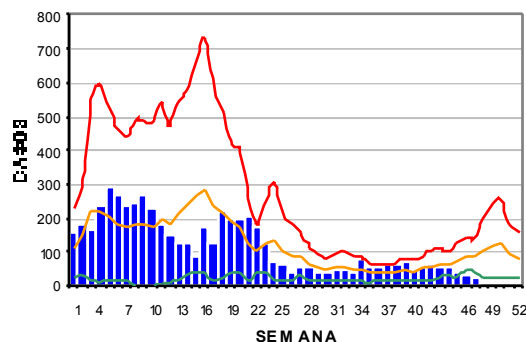
Los distritos con mayor incidencia de malaria y que representan el 61% de la malaria de la DIRESA son procedente de los distritos de Echarate (369 casos), Pichari (310) y Kimbiri (274).



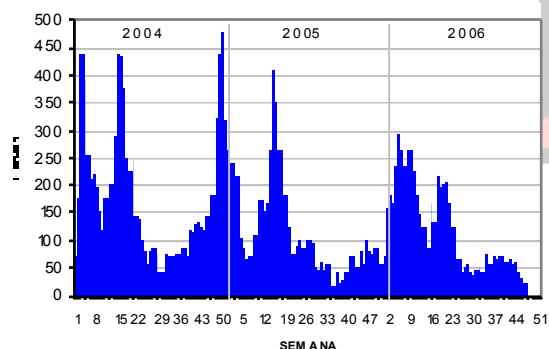
# DENGUE : PERU (\*)



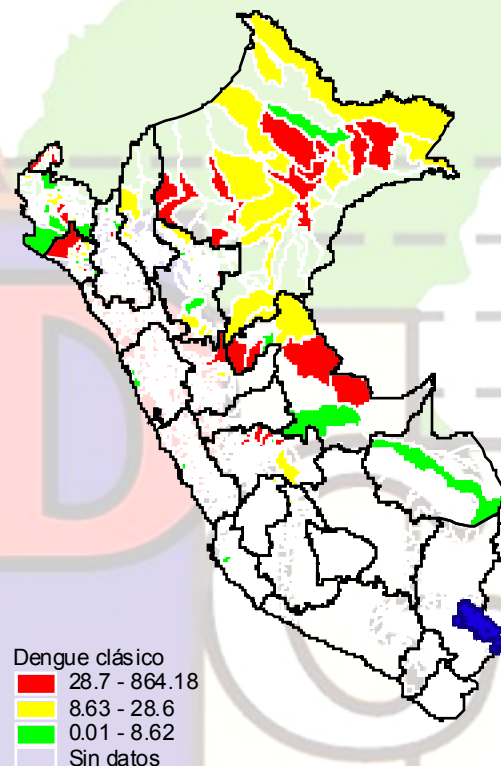
CANAL ENDEMICO - 2006



CURVA DE CASOS - 2006



MAPA DE INCIDENCIA - 2006



En la SE 47 a nivel del país se han notificado 29 casos con diagnóstico probable de dengue clásico, de los cuales 17 corresponden a la SE 46 y proceden de la DISA Loreto (13), Huanuco (3), Piura (1).

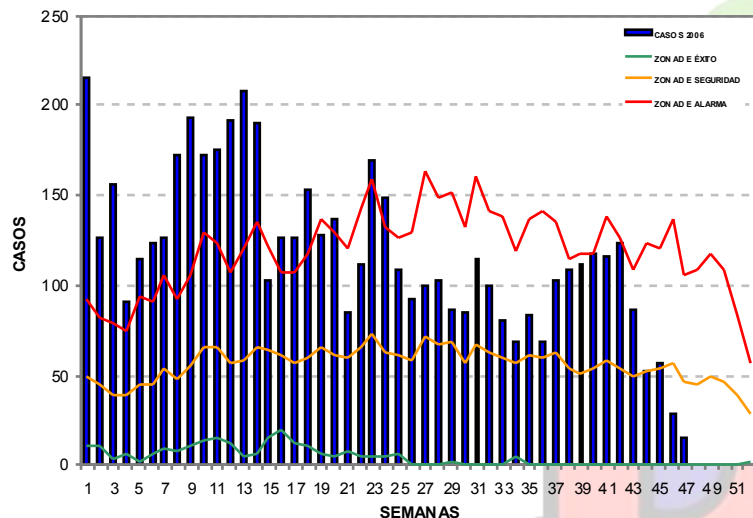
Hasta la semana 47 se han notificado 5607 casos, como dengue clásico, el 22% han sido confirmados por laboratorio y el 51% están como casos probables, habiéndose descartado el 27%.

La IA a nivel del país es de 13.69 por cada 100,000 habitantes, esta semana las direcciones de salud que tienen valores por encima del nacional son; Loreto con 200.19 por cada 100,000 habitantes seguido de Tumbes (108.53), Piura (48.35), San Martín (20.02), y Ucayali (35.64).

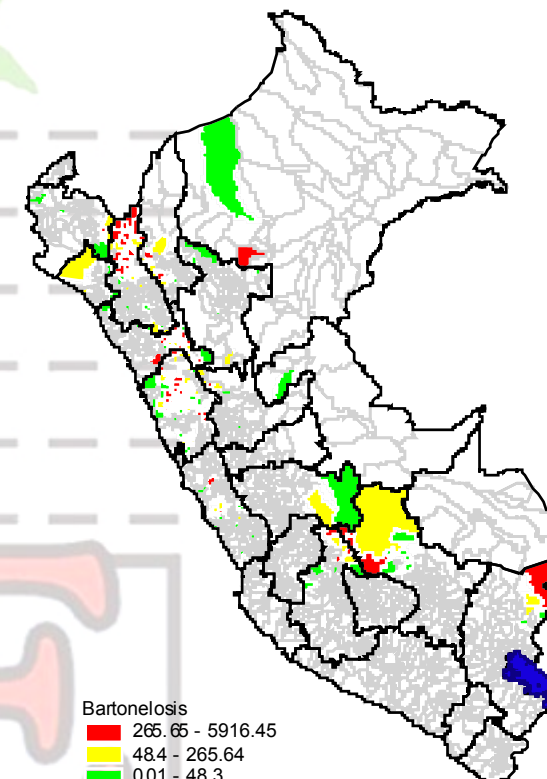
AÑO 2004*	AÑO 2005*	AÑO 2006*
NOTIFICADOS : 9882	NOTIFICADOS : 7032	NOTIFICADOS : 5607
CONF. LABORAT. : 1537	CONF. LABORAT. : 2407	CONF. LABORAT. : 1244
CASOS CLINICOS : 6162	CASOS CLINICOS : 2878	CASOS CLINICOS : 2877
DESCARTADOS : 2183	DESCARTADOS : 1747	DESCARTADOS : 1486
<p>ESTA SEMANA SE HAN NOTIFICADO 29 CASOS PROBABLES.</p> <p><b>DENGUE HEMORRAGICO</b> : HASTA ESTA SEMANA SE HAN NOTIFICADO 04 CONFIRMADOS Y 08 DESCARTADOS DE DENGUE HEMORRAGICO Y 01 DEFUNCION POR DENGUE HEMORRAGICO PROBABLE, procedente de Orellana-Loreto que ha fallecido. Se encuentra en investigación a nivel regional para confirmar o descartarlo</p>		

# BARTONELOSIS : PERÚ (\*)

CANAL ENDEMICO – BARTONELOSIS - 2006

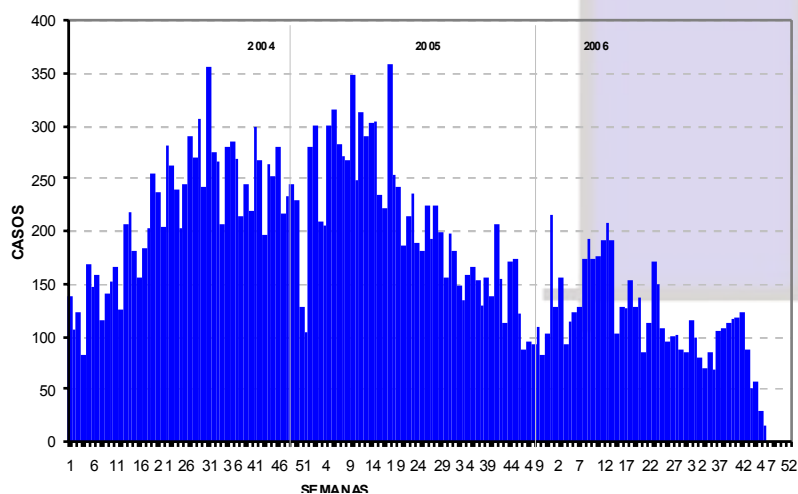


MAPA DE INCIDENCIA – 2006



Bartonelosis  
 265.65 - 5916.45  
 48.4 - 265.64  
 0.01 - 48.3  
 Sin datos

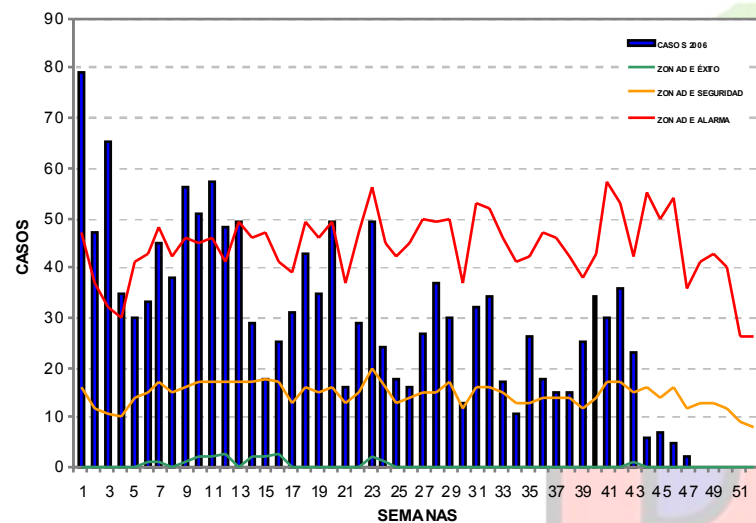
COMPORTAMIENTO OBSERVADO



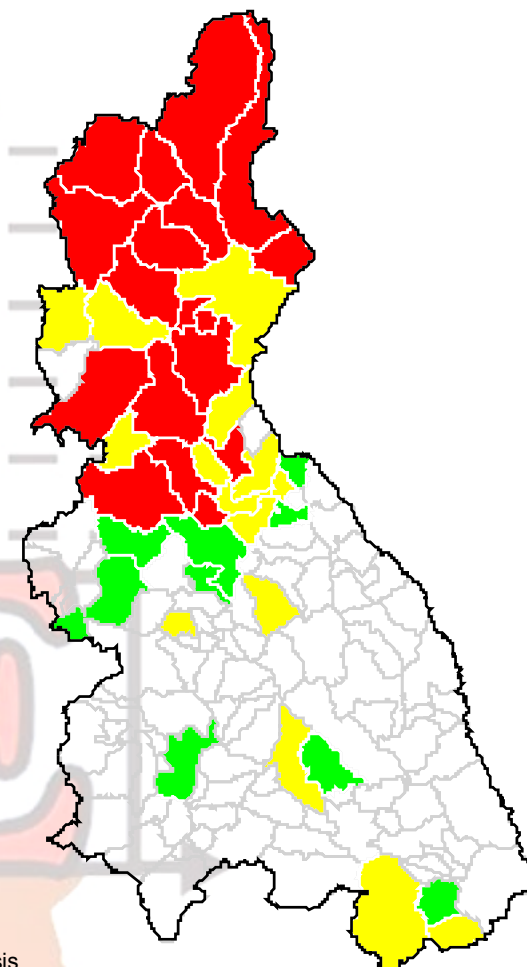
AÑO 2004*	AÑO 2005*	AÑO 2006*
NOTIFICADOS : 10490	NOTIFICADOS : 10321	NOTIFICADOS : 5736
CONF. LABORAT. : 3668	CONF. LABORAT. : 3330	CONF. LABORAT. : 2970
CASOS CLINICOS : 6501	CASOS CLINICOS : 6761	CASOS CLINICOS : 2578
DESCARTADOS : 321	DESCARTADOS : 230	DESCARTADOS : 188
DEFUNCIONES : 62	DEFUNCIONES : 27	DEFUNCIONES : 19
ESTA SEMANA SE HAN NOTIFICADO 35 CASOS CONFIRMADOS Y 53 PROBABLES BARTONELOSIS.		

# BARTONELOSIS : CAJAMARCA (\*)

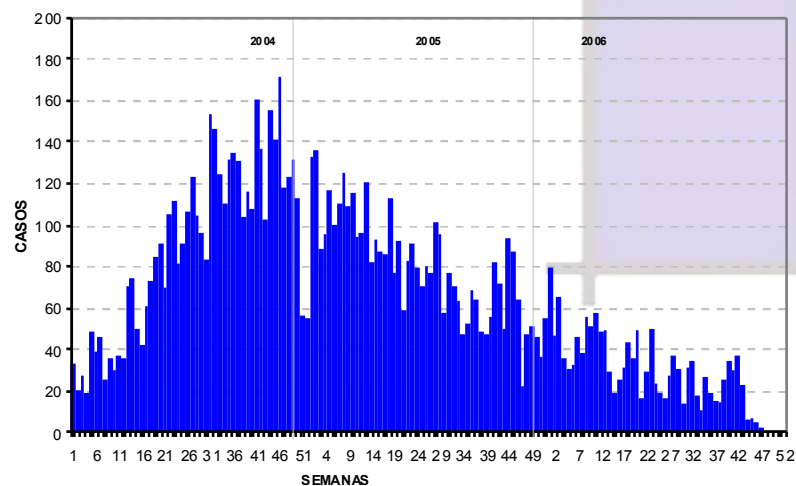
CANAL ENDEMICO – BARTONELOSIS - 2006



MAPA DE INCIDENCIA – 2006



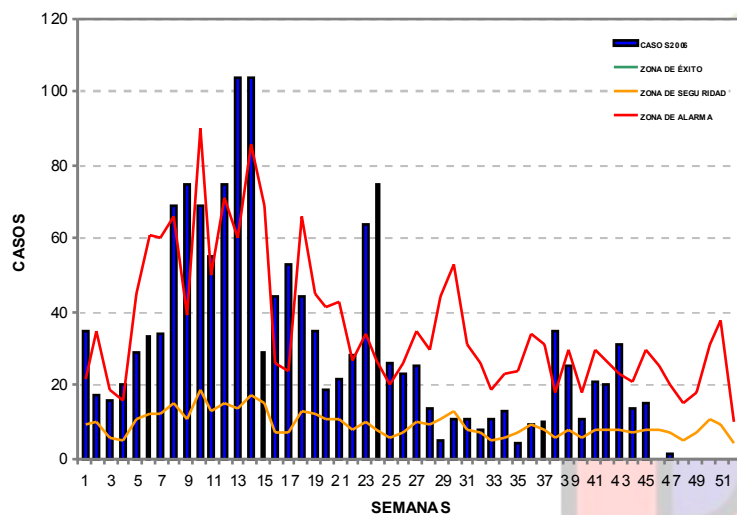
CURVA EPIDEMICA – BARTONELOSIS - 2006



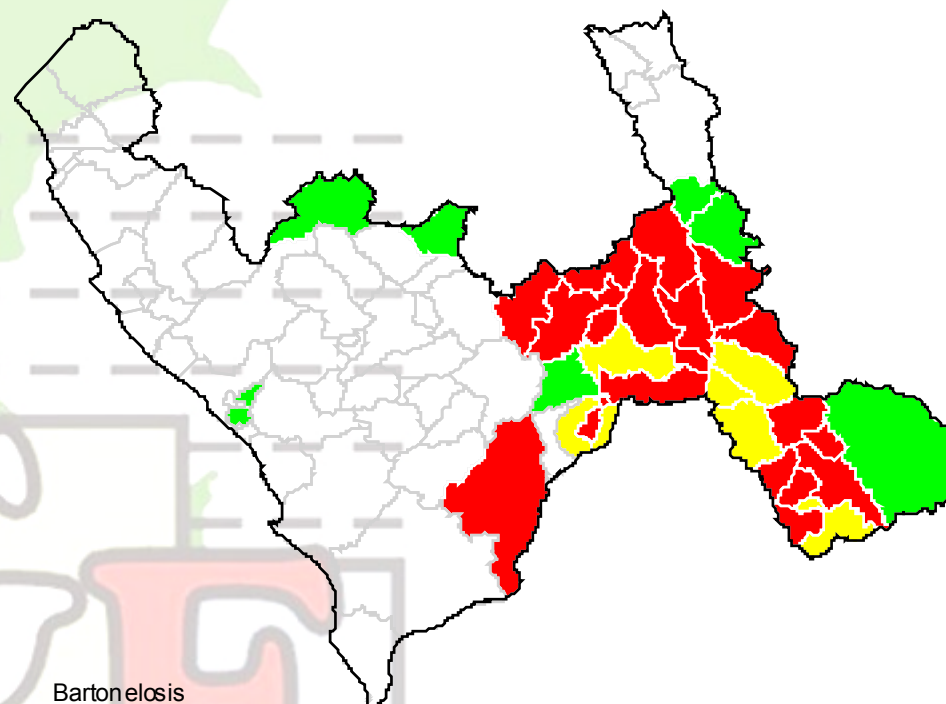
Bartonellosis  
 265.65 - 5916.45  
 48.4 - 265.64  
 0.01 - 48.3  
 Sin datos

# BARTONELOSIS : LA LIBERTAD (\*)

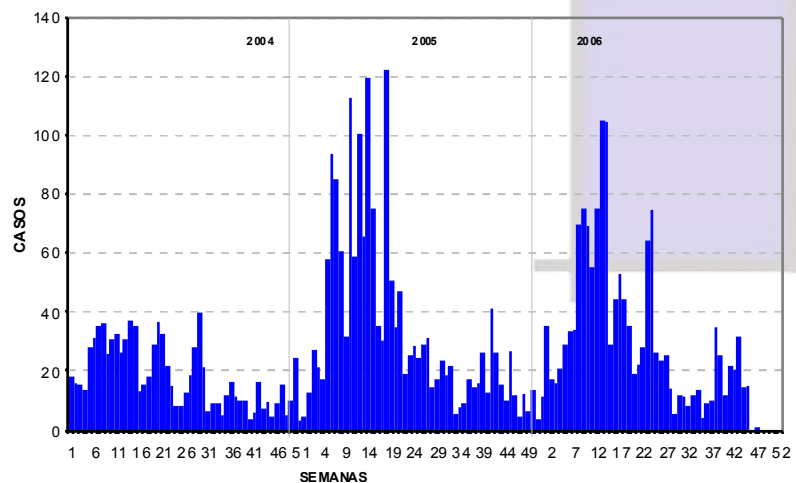
CANAL ENDEMICO – BARTONELOSIS - 2006



MAPA DE INCIDENCIA – 2006

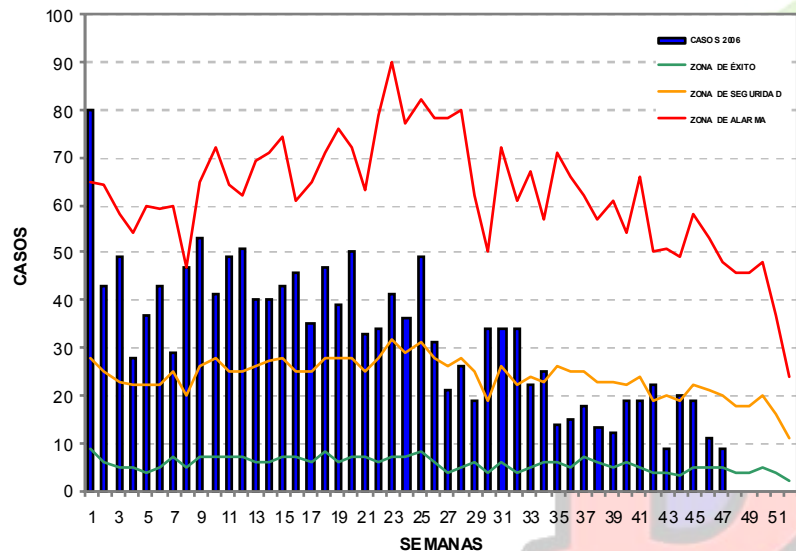


CURVA EPIDEMICA – BARTONELOSIS - 2006

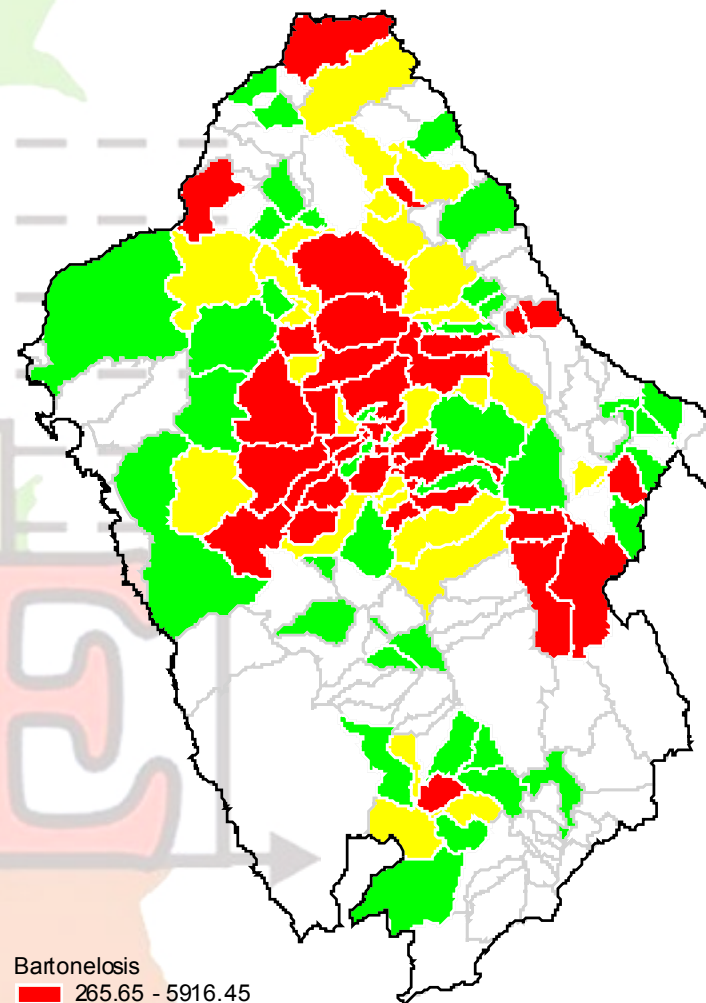


# BARTONELOSIS : ANCASH (\*)

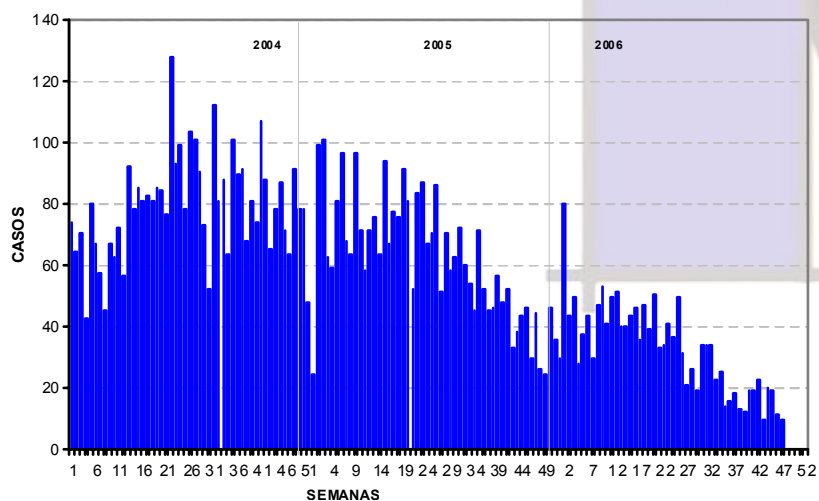
CANAL ENDEMICO – BARTONELOSIS - 2006



MAPA DE INCIDENCIA – 2006



CURVA EPIDEMICA – BARTONELOSIS - 2006



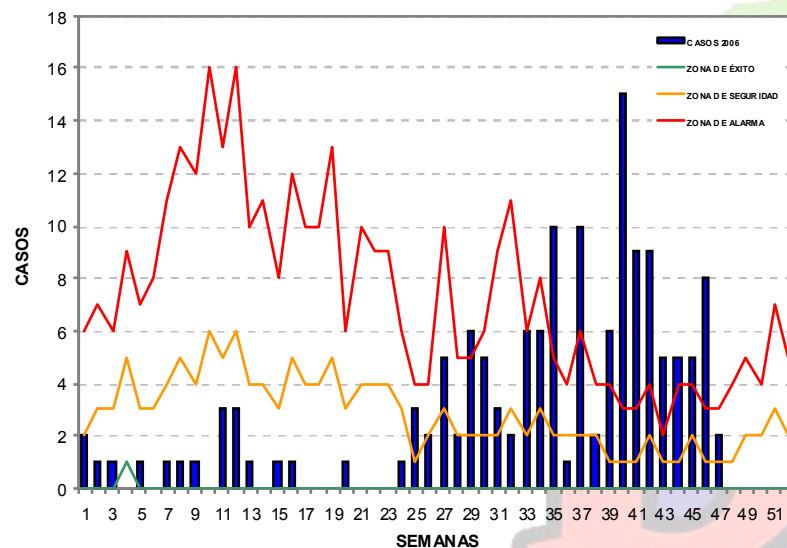
Bartonellosis

- 265.65 - 5916.45
- 48.4 - 265.64
- 0.01 - 48.3
- Sin datos

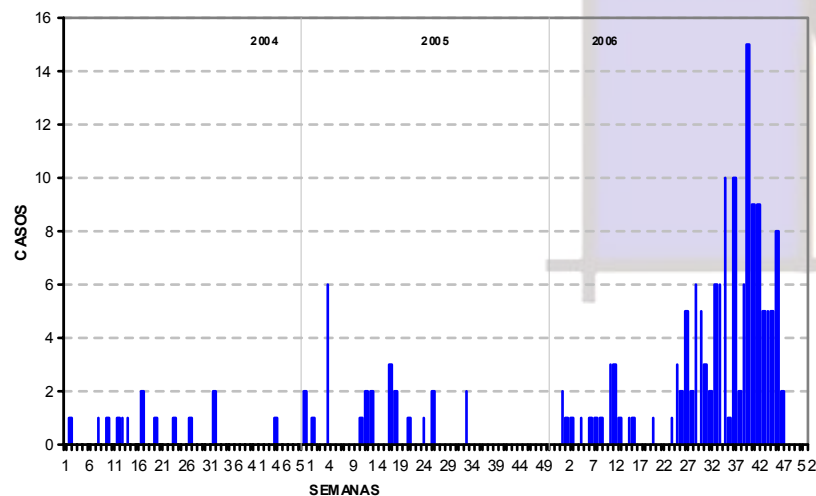


## BARTONELOSIS : CUZCO (\*)

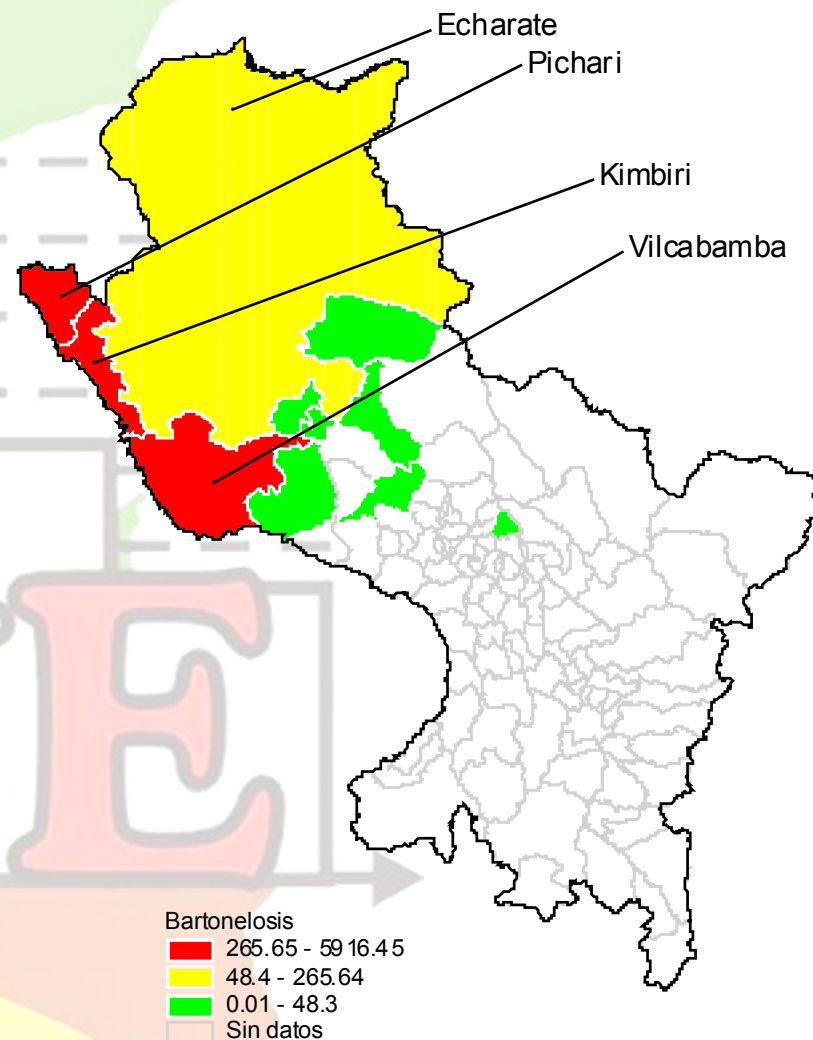
CANAL ENDEMICO – BARTONELOSIS - 2006



CURVA EPIDÉMICA – BARTONELOSIS - 2006



MAPA DE INCIDENCIA – 2006

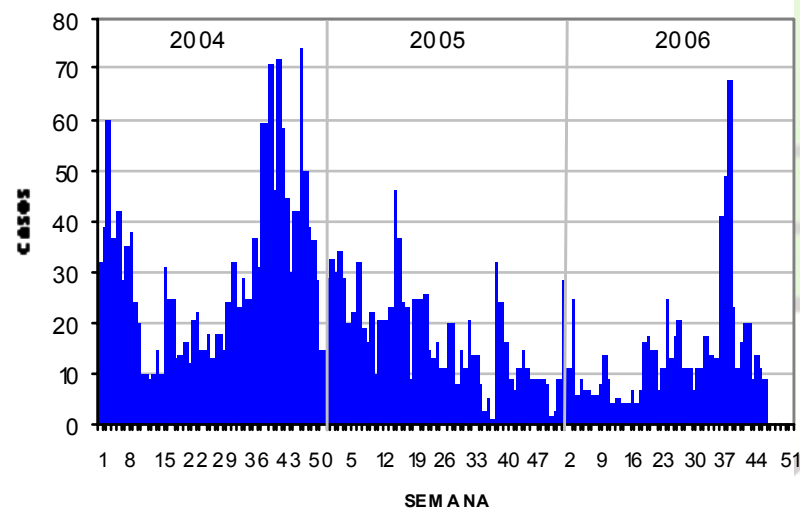




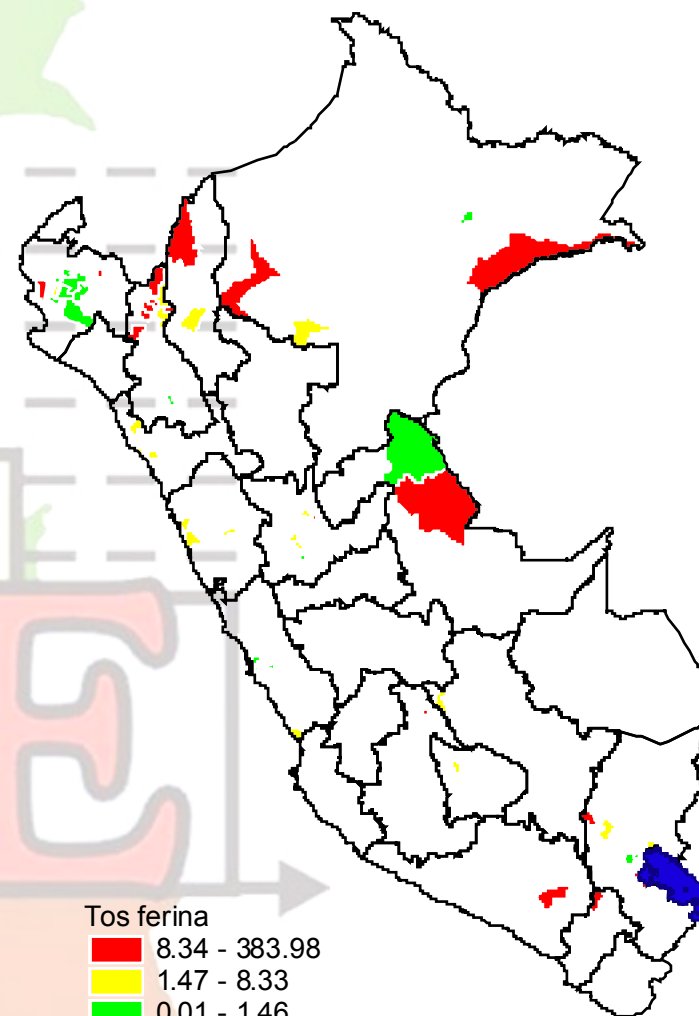
# **ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES**

# TOS FERINA : PERÚ (\*)

**CURVA DE CASOS - 2006**



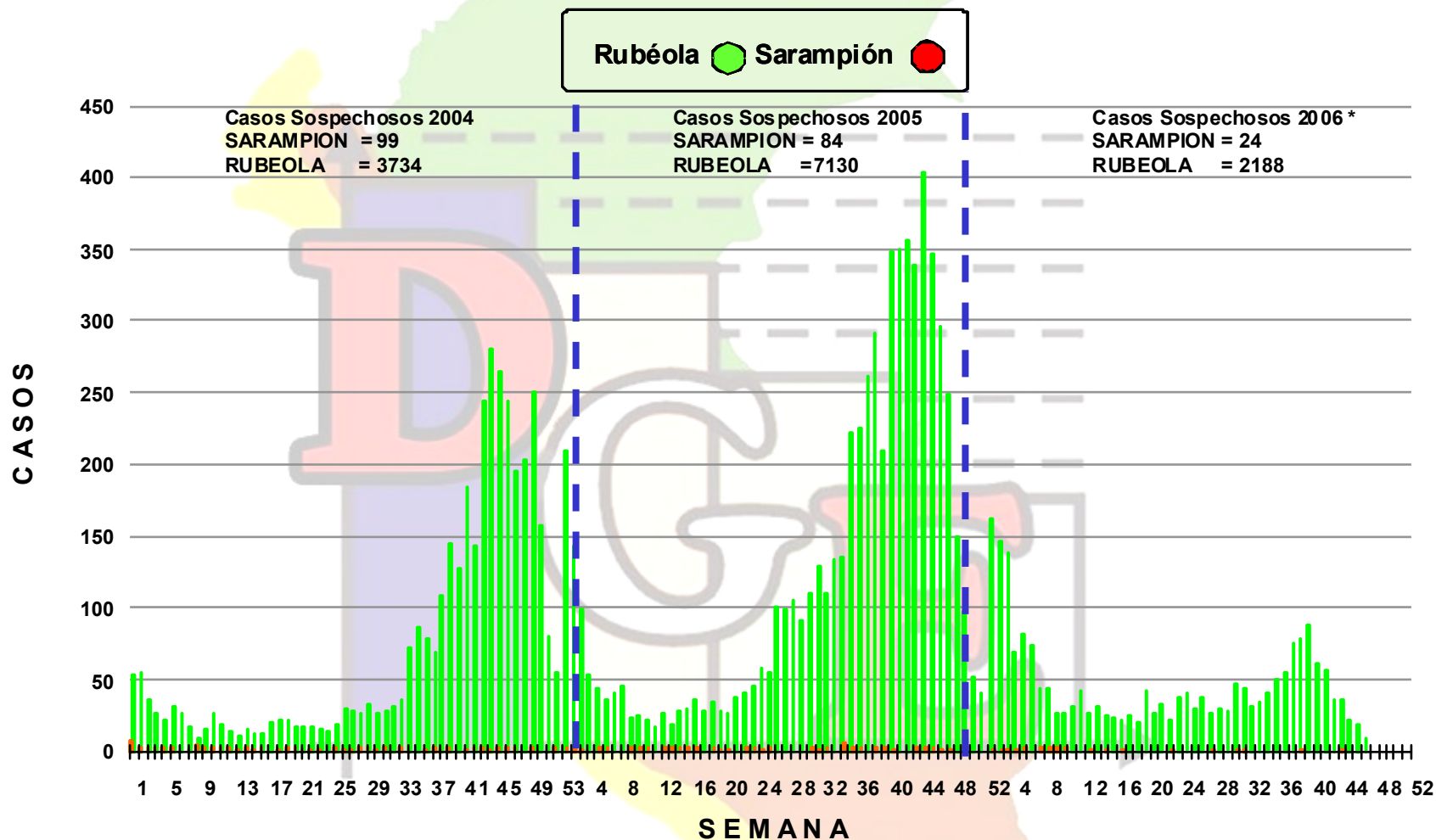
**MAPA DE INCIDENCIA - 2006**



Tos ferina  
 8.34 - 383.98  
 1.47 - 8.33  
 0.01 - 1.46  
 Sin datos

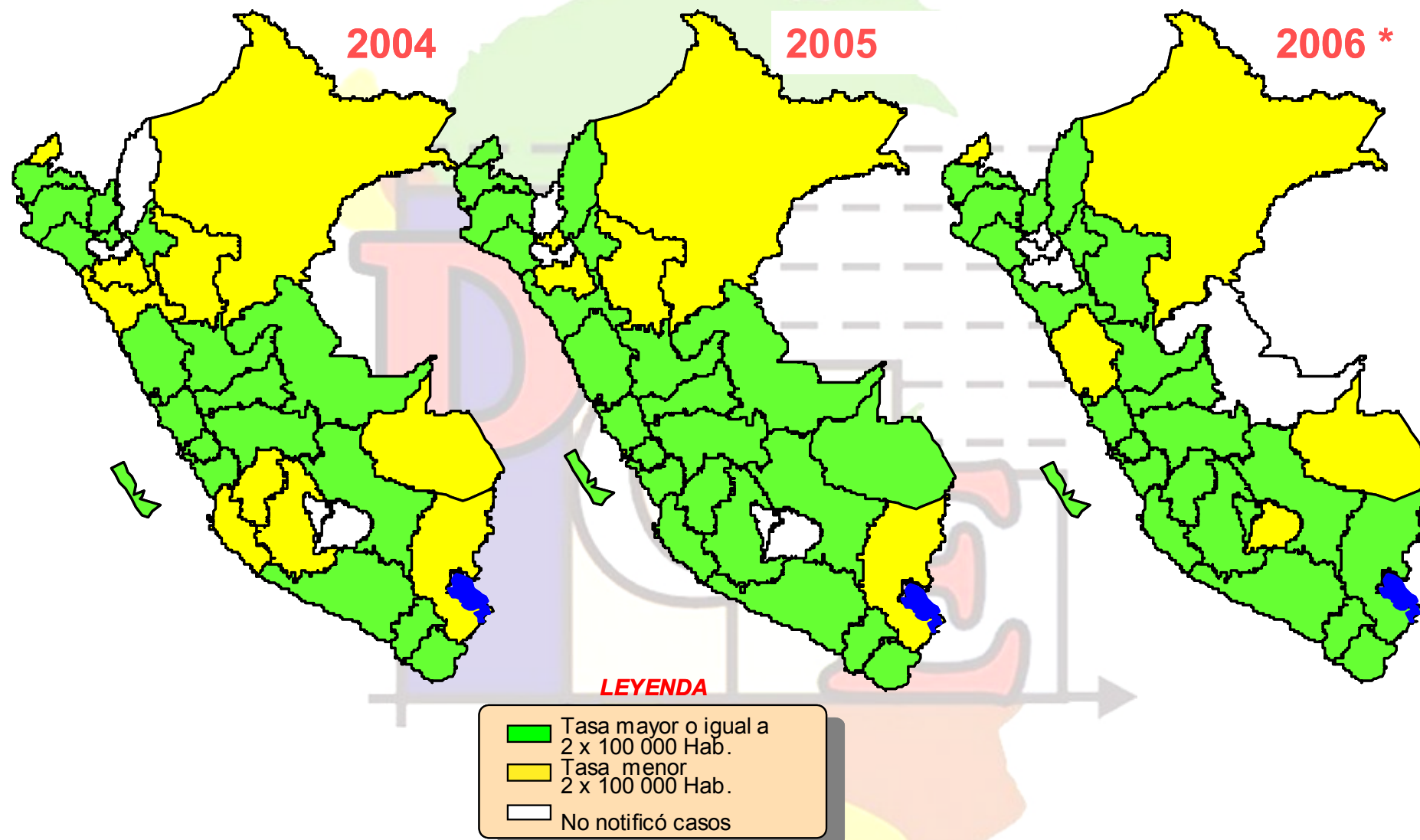
Año 2004*	Año 2005*	Año 2006*
Notificados : 2691	Notificados : 1440	Notificados : 673
Confirmados : 198	Confirmados : 118	Confirmados : 91
Probables : 1235	Probables : 753	Probables : 379
Descartados : 1258	Descartados : 569	Descartados : 203
Defunciones : 03	Defunciones : 04	Defunciones : 04

## NOTIFICACION DE CASOS SOSPECHOSOS POR SARAMPION Y RUBEOLA POR SEMANA EPIDEMIOLOGICA - PERU 2004 - 2006 \*



## TASA DE NOTIFICACION SARAMPIÓN- RUBÉOLA EN EL PERU

### Distribución por Direcciones de Salud/2004 - 2006 (\*)





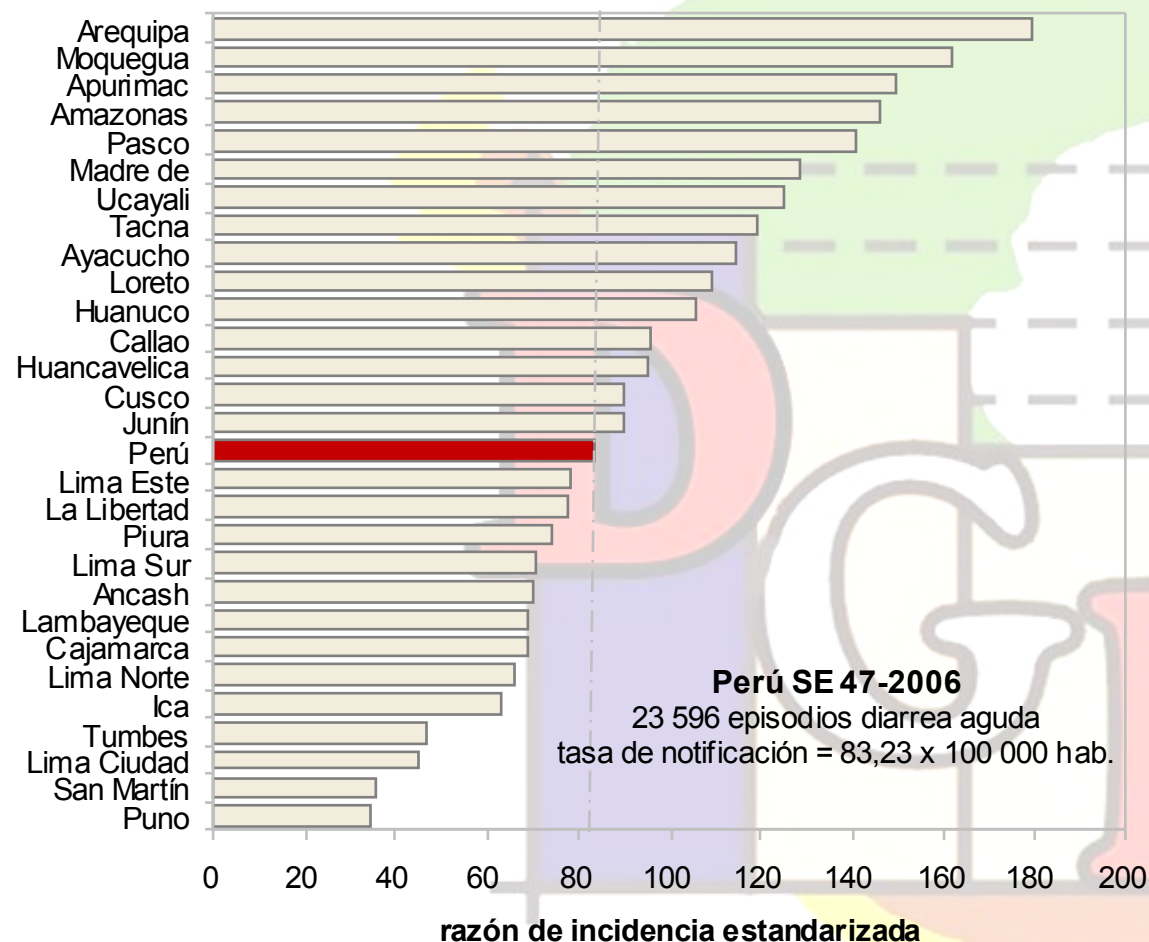


# **ENFERMEDADES SUJETAS A NOTIFICACION CONSOLIDADA**

# ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

### INCIDENCIA DE DIARREA AGUDA POR REGIONES (semana epidemiológica 47-2006)



**Tabla 1.- incidencia estandarizada por regiones.**

Regiones	episodios diarrea aguda f	incidencia estandarizada x 100 000 hab.*
Arequipa	1,882	179.65
Moquegua	250	161.80
Apurímac	836	149.35
Amazonas	770	145.84
Pasco	431	141.07
Madre de Dios	167	128.01
Ucayali	682	125.02
Tacna	360	119.11
Ayacucho	735	114.27
Loreto	1,269	108.79
Huanuco	991	105.46
Callao	715	95.67
Huancavelica	505	94.80
Cusco	1,209	90.08
Junín	1,205	90.03
<b>Perú</b>	<b>23,596</b>	<b>83.23</b>
Lima Este	1,294	77.94
La Libertad	1,237	77.41
Piura	1,363	74.07
Lima Sur	1,154	70.38
Ancash	825	70.02
Lambayeque	795	68.58
Cajamarca	1,197	68.54
Lima Norte	1,726	66.14
Ica	440	63.17
Tumbes	103	46.81
Lima Ciudad	667	45.11
San Martín	320	35.43
Puno	468	33.95

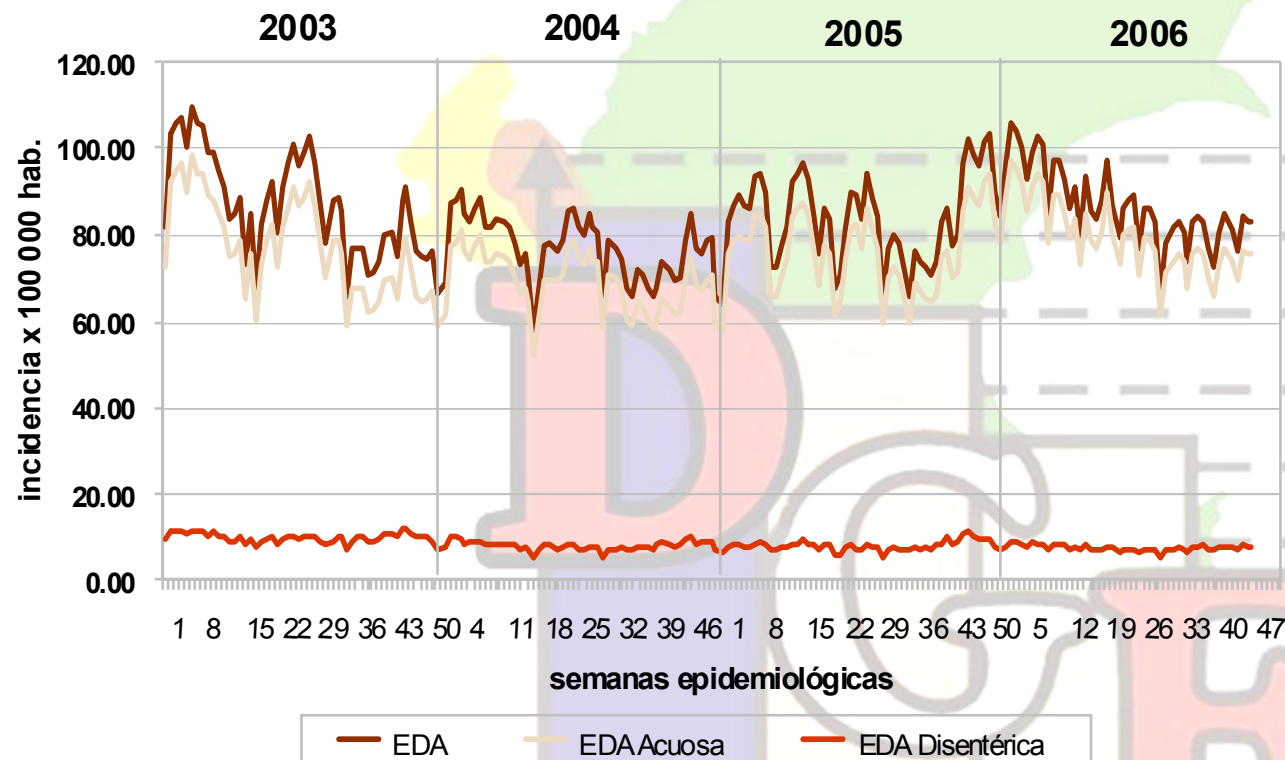
En 15/28 regiones del país, la incidencia fue superior a la observada en el nivel nacional, esto representa el 50,89% de los casos notificados en la semana (12 007 de 23 596 episodios de diarrea aguda).

(\*) incidencia ajustada según población nacional.

**Fuente.-** Registros de notificación semanal. RENACE 2006

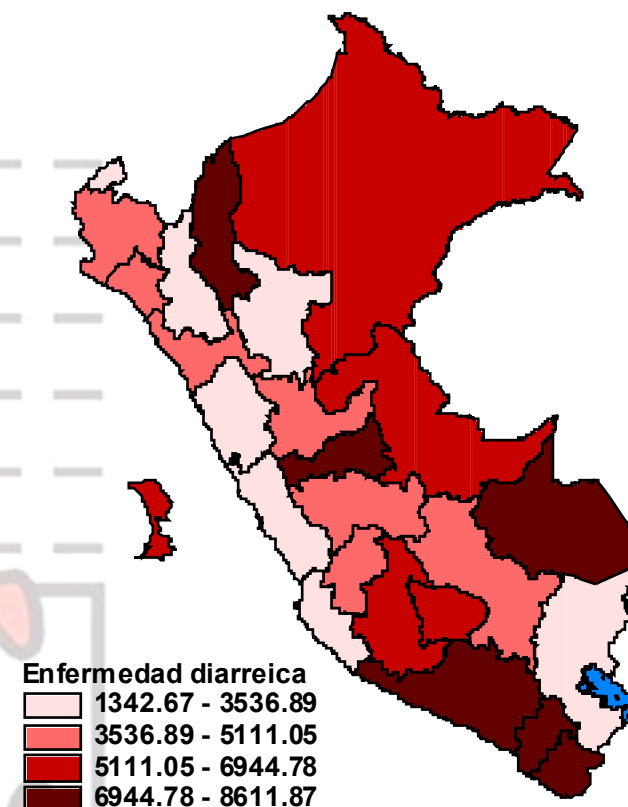
## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

**PERÚ, CURVA DE INCIDENCIA SEGÚN TIPO DE DIARREA**  
(hasta la semana epidemiológica 47-2006)



**Fuente.**- Registros de notificación semanal 2003-06 RENACE.

**DISTRIBUCIÓN POR REGIONES DE SALUD**  
SEGÚN TASA DE NOTIFICACIÓN (\*)



(\*) episodios por 100 000 habitantes

**Fuente.**- Registros de notificación semanal 2006. RENACE.

**Tendencia.** La curva de incidencia muestra una tendencia creciente en la notificación de enfermedades diarreas agudas. Hasta la semana 47 hay acumulado 1 057 546 episodios de diarrea acuosa (IA = 3 730,49 por 100 000 hab.); y 98 307 episodios de diarrea disintérica (IA = 346,78 por 100 000 hab.).

**Distribución.** Las Regiones con mayor incidencia de diarrea aguda son: Amazonas, Pasco, Arequipa, Moquegua, Tacna y Madre de Dios (IA > 6 944,78 episodios de diarrea aguda por 100 000 hab.).

## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

**Tabla 2.- Perú, casos e incidencia acumulada por grupos de edad hasta la SE 47-2006**

Grupos de edad (en años)	EDA		Diarrea Acuosa		Diarrea Disentérica		Razón DAA / DD
	episodios	incidencia acumulada*	episodios	incidencia acumulada*	episodios	incidencia acumulada*	
<b>Total</b>	<b>1,155,853</b>	<b>4,077.27</b>	<b>1,057,546</b>	<b>3,730.49</b>	<b>98,307</b>	<b>346.78</b>	<b>10.76</b>
<b>&lt; 01</b>	242,647	40,377.50	222,821	37,078.37	19,826	3,299.13	11.24
<b>01 - 04</b>	480,324	20,130.80	433,783	18,180.23	46,541	1,950.57	9.32
<b>&lt; 05</b>	<b>722,971</b>	<b>24,204.23</b>	<b>656,604</b>	<b>21,982.34</b>	<b>66,367</b>	<b>2,221.89</b>	<b>9.89</b>
<b>05 a más</b>	432,882	1,706.83	400,942	1,580.89	31,940	125.94	12.55

(\*) Episodios de diarrea agua acumulada por 100 000 habitantes.

**Fuente.-** Registros de notificación semanal 2006. RENA CE-DGE-MINSA.

**Tabla 3.- Perú, casos e incidencia acumulada por grupos de edad hasta la SE 47-2005**

Grupos de edad (en años)	EDA		Diarrea Acuosa		Diarrea Disentérica		Razón DAA / DD
	episodios	incidencia acumulada*	episodios	incidencia acumulada*	episodios	incidencia acumulada*	
<b>Total</b>	<b>1,089,521</b>	<b>3,898.56</b>	<b>986,242</b>	<b>3,529.00</b>	<b>103,279</b>	<b>369.56</b>	<b>9.55</b>
<b>&lt; 01</b>	247,734	41,101.37	225,189	37,360.95	22,545	3,740.42	9.99
<b>01 - 04</b>	441,382	18,432.63	394,466	16,473.36	46,916	1,959.27	8.41
<b>&lt; 05</b>	<b>689,116</b>	<b>22,991.16</b>	<b>619,655</b>	<b>20,673.72</b>	<b>69,461</b>	<b>2,317.45</b>	<b>8.92</b>
<b>05 a más</b>	400,405	1,604.86	366,587	1,469.32	33,818	135.55	10.84

(\*) Episodios de diarrea agua acumulada por 100 000 habitantes.

**Fuente.-** Registros de notificación semanal 2005. RENA CE-DGE-MINSA.

Hasta la SE 47 de 2006, la incidencia acumulada de enfermedades diarreicas agudas es superior a la observada en el mismo periodo el año anterior (IA = 4 077,27 x 100 000 hab.). Igualmente las diarreas acuosas superan lo históricamente esperado.

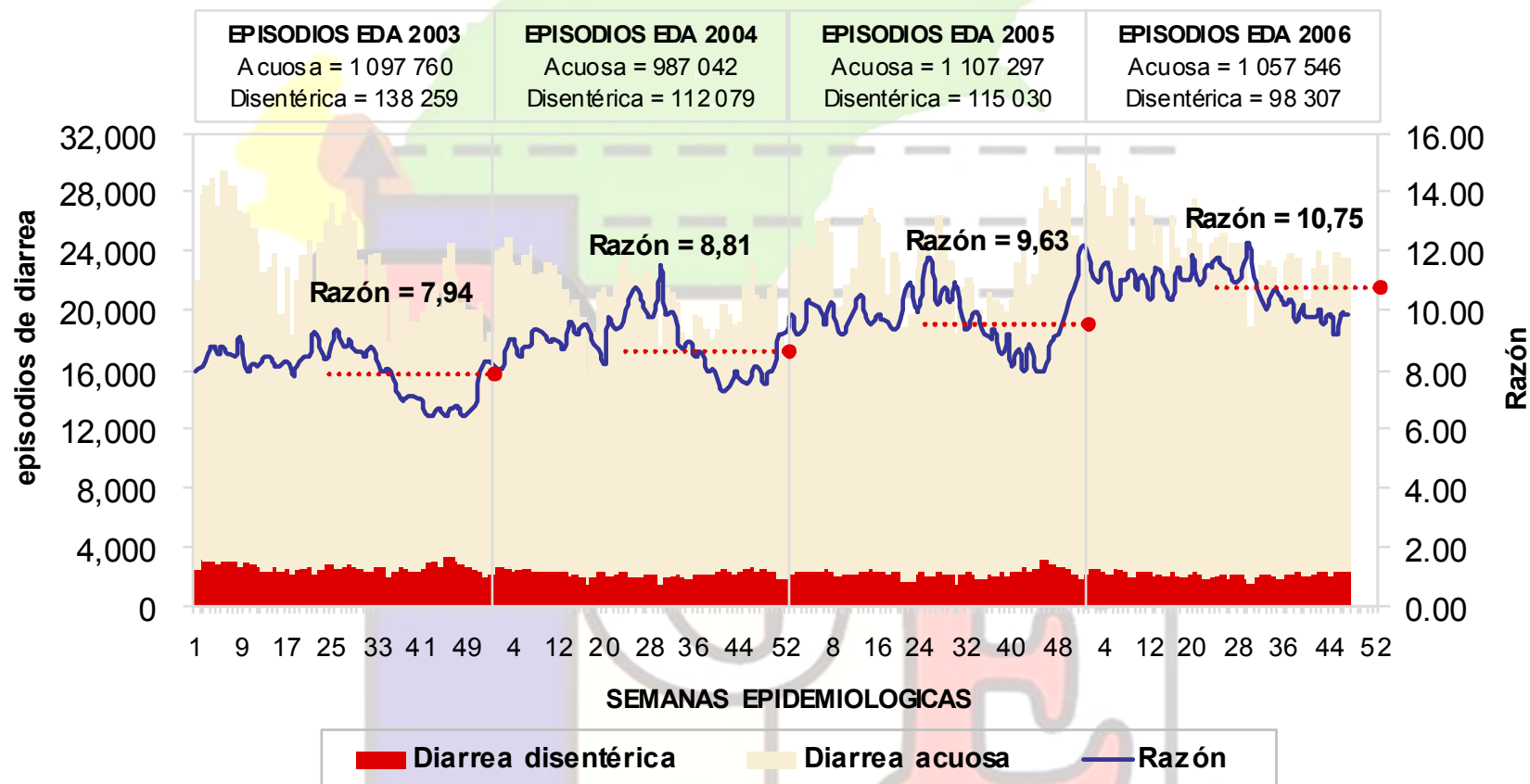
El grupo etareo más afectado es el menor de un año (IA = 40 377,50 episodios de diarrea aguda por 100 000 menores de un año).



## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

### RAZÓN GENERAL EDA ACUOSA-DISENTÉRICA

( hasta la semana epidemiológica N° 47-2006 )



Fuente.- Registros de notificación semanal 2003-06. RENACE-DGE-MINSA

El perfil de las enfermedades diarreicas en el país está caracterizado por un amplio predominio de diarreas acuosas.

**Tendencia de la razón.** Entre los años 2003 y 2005, puede distinguirse un incremento sostenido de la razón general EDA acuosa-disentérica, calculándose hasta la presente semana en: 10,75 .

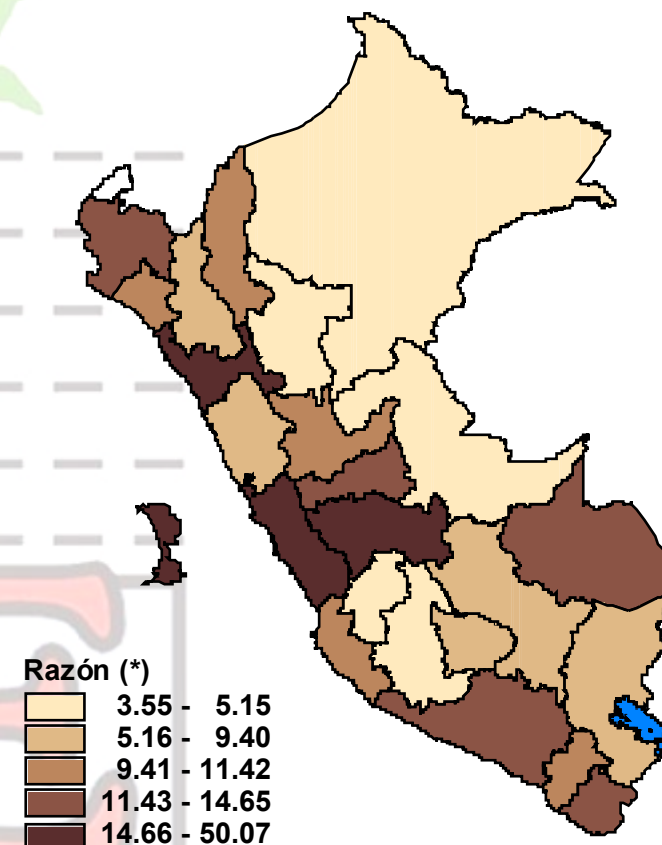
## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

**Tabla 4.-** Razón general diarrea acuosa-disentérica (SE 47-2006).

Región de Salud	razón según incidencia estandarizada	diarrea acuosa		diarrea disintérica	
		episodios f	RIE (x 100 000 h)	episodios f	RIE (x 100 000 h)
Callao	47.97	701	93.71	14	1.95
Lima Sur	27.58	1,115	67.92	39	2.46
Lima Norte	22.14	1,653	63.28	73	2.86
Junín	22.04	1,153	86.12	52	3.91
Lima Este	15.87	1,219	73.33	75	4.62
La Libertad	15.07	1,160	72.59	77	4.82
Tacna	14.52	337	111.43	23	7.67
Lima Ciudad	14.51	626	42.20	41	2.91
Arequipa	14.05	1,758	167.71	124	11.94
Piura	13.86	1,272	69.09	91	4.98
Madre de Dios	13.09	155	118.92	12	9.09
Pasco	11.88	397	130.11	34	10.95
Lambayeque	11.43	731	63.06	64	5.52
Ica	10.43	402	57.65	38	5.53
Moquegua	9.93	227	147.00	23	14.80
<b>Perú</b>	<b>9.89</b>	<b>21,430</b>	<b>75.59</b>	<b>2,166</b>	<b>7.64</b>
Huanuco	9.86	898	95.75	93	9.71
Puno	9.43	423	30.69	45	3.26
Amazonas	9.33	696	131.72	74	14.11
Cusco	9.16	1,090	81.22	119	8.87
Cajamarca	8.57	1,074	61.38	123	7.16
Ancash	6.37	713	60.52	112	9.50
Apurímac	5.53	709	126.47	127	22.88
San Martín	5.28	268	29.78	52	5.64
Ayacucho	4.55	604	93.67	131	20.60
Ucayali	4.45	553	102.07	129	22.96
Loreto	3.68	999	85.55	270	23.25
Huancavelica	3.66	394	74.44	111	20.36
Tumbes	0.00	103	46.81	0	0.00

Fuente.- Registros de notificación semanal 2006. RENACE-DGE-MINSA.

### RAZÓN SEGÚN INCIDENCIA ESTANDARIZADA POR REGIONES



Fuente.- Registros de notificación semanal 2006  
RENACE-DGE-MINSA

(\*) Razón diarreas acuosa/disintéricas0

En la presente semana de cada diez (10) episodios de diarrea aguda notificados uno corresponde a diarrea disintérica.

## ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS

**Tabla 5.-** Episodios de diarrea aguda, hospitalizaciones y defunciones notificadas por regiones hasta la SE 47-2006

Dirección Regional de Salud	Episodios				Hospitalizados				Defunciones			
	SE 47-2006	incidenca x 100 000 hab	acumulado SE 47-2006	IA x 100 000 hab	SE 47-2006	%	acumulado SE 47-2006	%	SE 47-2006	%	acumulado SE 47-2006	%
AMAZONAS	770	168.09	35,255	7,695.99	3	0.39	268	0.76	0	0.00	7	0.02
ANCASH	825	70.53	41,372	3,536.89	3	0.36	466	1.13	0	0.00	5	0.01
APURIMAC	836	169.38	29,019	5,879.34	5	0.60	307	1.06	0	0.00	35	0.12
AREQUIPA	1,882	163.25	83,988	7,285.53	1	0.05	677	0.81	8	0.43	18	0.02
AYACUCHO	735	124.30	30,327	5,128.78	2	0.27	333	1.10	0	0.00	5	0.02
CAJAMARCA	1,197	76.36	50,737	3,236.63	4	0.33	333	0.66	1	0.08	32	0.06
CALLAO	715	85.43	45,924	5,487.42	0	0.00	77	0.17	0	0.00	1	0.00
CUSCO	1,209	95.46	52,951	4,181.08	7	0.58	476	0.90	0	0.00	9	0.02
HUANCAVELICA	505	106.09	23,901	5,020.93	6	1.19	317	1.33	0	0.00	12	0.05
HUANUCO	991	115.79	43,742	5,111.05	15	1.51	773	1.77	0	0.00	27	0.06
ICA	440	60.12	25,190	3,442.00	7	1.59	228	0.91	0	0.00	1	0.00
JUNIN	1,205	92.49	53,721	4,123.49	5	0.41	391	0.73	0	0.00	6	0.01
LA LIBERTAD	1,237	77.54	66,809	4,187.66	5	0.40	390	0.58	0	0.00	5	0.01
LAMBAYEQUE	795	68.42	49,247	4,238.07	11	1.38	195	0.40	1	0.13	6	0.01
LIMA CIUDAD	667	40.97	35,996	2,210.82	2	0.30	258	0.72	0	0.00	4	0.01
LIMA ESTE	1,294	69.45	63,253	3,395.06	6	0.46	1,200	1.90	0	0.00	0	0.00
LIMA NORTE	1,726	58.60	99,357	3,373.48	14	0.81	1,021	1.03	0	0.00	19	0.02
LIMA SUR	1,154	62.72	57,812	3,142.06	4	0.35	197	0.34	0	0.00	1	0.00
LORETO	1,269	132.66	55,039	5,753.65	12	0.95	521	0.95	0	0.00	12	0.02
MADRE DE DIOS	167	151.15	9,515	8,611.87	1	0.60	107	1.12	0	0.00	6	0.06
MOQUEGUA	250	146.44	14,367	8,415.73	1	0.40	236	1.64	0	0.00	0	0.00
PASCO	431	148.87	22,484	7,766.23	3	0.70	236	1.05	0	0.00	0	0.00
PIURA	1,363	78.54	71,680	4,130.45	14	1.03	888	1.24	0	0.00	21	0.03
PUNO	468	35.19	17,857	1,342.67	11	2.35	456	2.55	0	0.00	17	0.10
SAN MARTIN	320	40.03	13,086	1,636.99	2	0.63	144	1.10	0	0.00	6	0.05
TACNA	360	110.59	22,991	7,062.77	0	0.00	36	0.16	0	0.00	1	0.00
TUMBES	103	46.77	7,306	3,317.68	0	0.00	2	0.03	0	0.00	0	0.00
UCAYALI	682	143.84	32,927	6,944.78	29	4.25	1,460	4.43	0	0.00	2	0.01
<b>PERU</b>	<b>23,596</b>	<b>83.23</b>	<b>1,155,853</b>	<b>4,077.27</b>	<b>173</b>	<b>0.73</b>	<b>11,993</b>	<b>1.04</b>	<b>10</b>	<b>0.04</b>	<b>258</b>	<b>0.02</b>

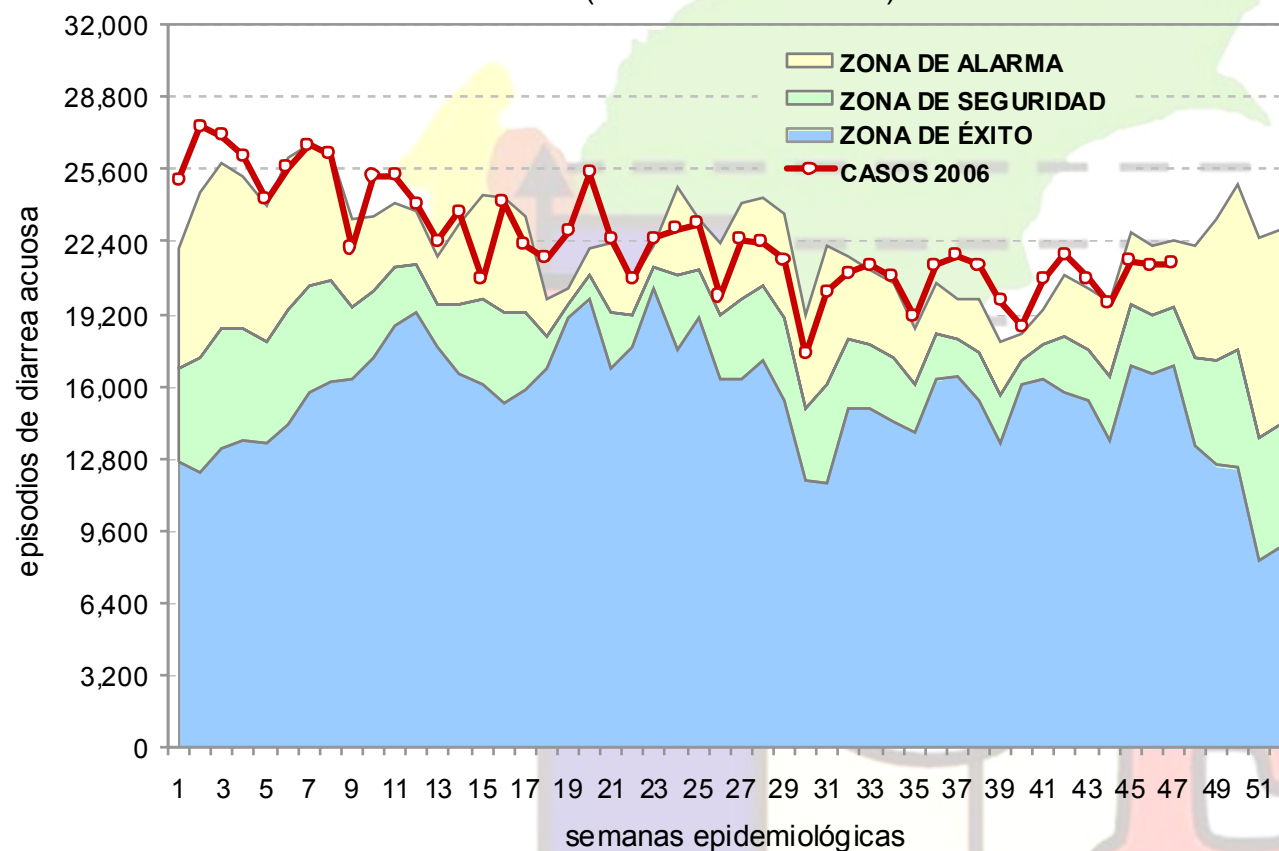
Fuente.- Registros de notificación 2006. RENACE-DGE-MINSA.



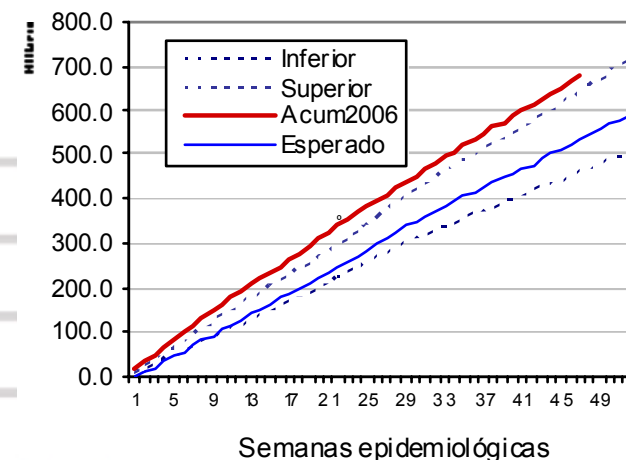
# DIARREA ACUOSA

# DIARREA ACUOSA

## CANAL ENDÉMICO (hasta la SE 47-2006)



## CANAL ENDÉMICO ACUMULADO

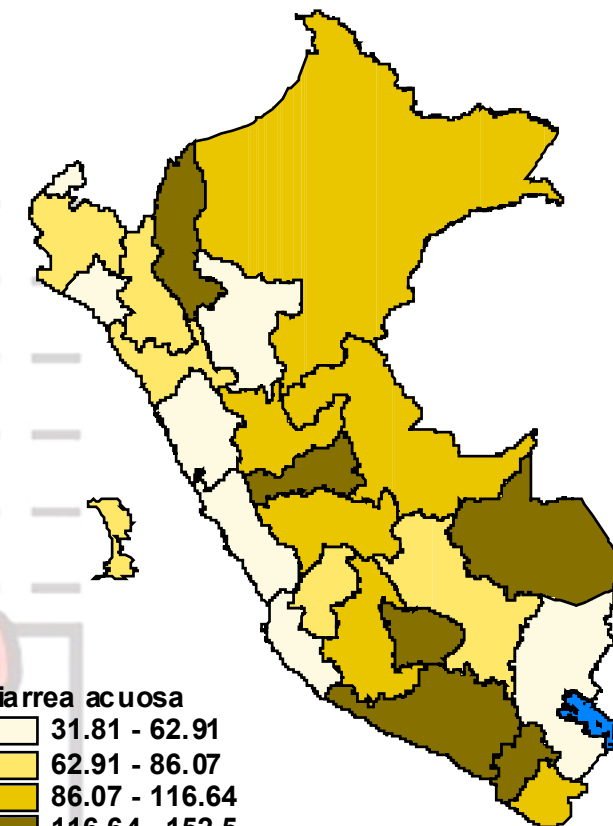
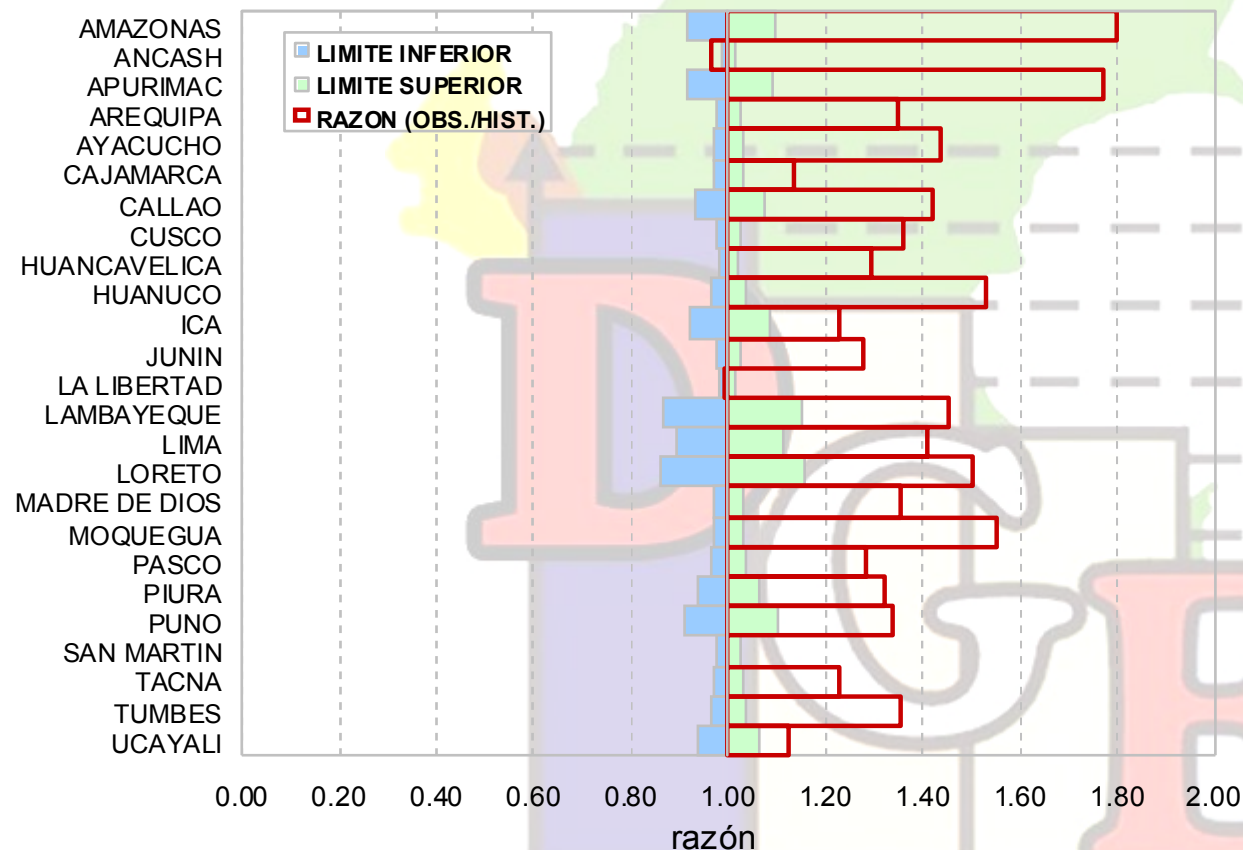


**Canal endémico.** La curva epidémica muestra una tendencia creciente en la incidencia de episodios de diarrea acuosa ubicándose en zona de alarma por tercera semana consecutiva. La curva de casos acumulados mantiene una tendencia por encima del límite superior de lo históricamente esperado (canal endémico acumulado).

## DIARREA ACUOSA

### RAZÓN CASOS OBSERVADOS E HISTÓRICO POR REGIONES (hasta la SE 47-2006)

### INCIDENCIA SEGÚN REGIONES (\*)



**Diarrea acuosa**  
 31.81 - 62.91  
 62.91 - 86.07  
 86.07 - 116.64  
 116.64 - 152.5

(\*) incidencia x 100 000 habitantes

Fuente.- Registros de notificación semanal 2006.

RENACE

**Análisis de Comportamiento Observado (ACO).** En la semana 47 las regiones Amazonas y Apurímac tienen la razón más alta, mayor que 1,6 veces lo históricamente esperado (diferencia estadísticamente significativa).

**Distribución.** Las regiones que han mostrado una incidencia de episodios de diarrea acuosa mayor que 116,64 por 100 000 hab. Son: Amazonas, Pasco, Madre de Dios, Arequipa, Moquegua y Apurímac.



## DIARREA ACUOSA

**Tabla 6.- Episodios de diarrea acuosa, hospitalizaciones y defunciones notificadas por regiones hasta la SE 47-2006**

Dirección Regional de Salud	Episodios				Hospitalizados				Defunciones			
	SE 47-2006	incidenca x 100 000 hab	acumulado SE 47-2006	IA x 100 000 hab	SE 47-2006	%	acumulado SE 47-2006	%	SE 47-2006	%	acumulado SE 47-2006	%
AMAZONAS	696	151.93	32,578	7,111.61	2	0.29	249	0.76	0	0.00	5	0.02
ANCASH	713	60.95	35,896	3,068.74	3	0.42	437	1.22	0	0.00	4	0.01
APURIMAC	709	143.65	24,674	4,999.03	4	0.56	235	0.95	0	0.00	20	0.08
AREQUIPA	1,758	152.50	76,782	6,660.45	0	0.00	601	0.78	4	0.23	13	0.02
AYACUCHO	604	102.15	25,794	4,362.18	2	0.33	317	1.23	0	0.00	5	0.02
CAJAMARCA	1,074	68.51	44,617	2,846.23	3	0.28	295	0.66	0	0.00	9	0.02
CALLAO	701	83.76	44,897	5,364.70	0	0.00	74	0.16	0	0.00	1	0.00
CUSCO	1,090	86.07	49,902	3,940.33	5	0.46	440	0.88	0	0.00	9	0.02
HUANCAVELICA	394	82.77	18,812	3,951.88	6	1.52	267	1.42	0	0.00	7	0.04
HUANUCO	898	104.93	39,317	4,594.01	15	1.67	737	1.87	0	0.00	23	0.06
ICA	402	54.93	23,016	3,144.94	6	1.49	153	0.66	0	0.00	1	0.00
JUNIN	1,153	88.50	51,468	3,950.55	4	0.35	363	0.71	0	0.00	5	0.01
LA LIBERTAD	1,160	72.71	62,594	3,923.46	5	0.43	340	0.54	0	0.00	5	0.01
LAMBAYEQUE	731	62.91	44,617	3,839.63	11	1.50	192	0.43	1	0.14	6	0.01
LIMA CIUDAD	626	38.45	34,237	2,102.79	2	0.32	239	0.70	0	0.00	4	0.01
LIMA ESTE	1,219	65.43	59,998	3,220.35	4	0.33	1,055	1.76	0	0.00	0	0.00
LIMA NORTE	1,653	56.12	95,171	3,231.36	14	0.85	993	1.04	0	0.00	17	0.02
LIMA SUR	1,115	60.60	56,315	3,060.69	4	0.36	190	0.34	0	0.00	1	0.00
LORETO	999	104.43	44,446	4,646.28	10	1.00	464	1.04	0	0.00	4	0.01
MADRE DE DIOS	155	140.29	8,631	7,811.78	1	0.65	93	1.08	0	0.00	6	0.07
MOQUEGUA	227	132.97	13,538	7,930.13	1	0.44	193	1.43	0	0.00	0	0.00
PASCO	397	137.13	20,707	7,152.43	3	0.76	228	1.10	0	0.00	0	0.00
PIURA	1,272	73.30	67,062	3,864.34	14	1.10	873	1.30	0	0.00	21	0.03
PUNO	423	31.81	16,561	1,245.23	11	2.60	417	2.52	0	0.00	13	0.08
SAN MARTIN	268	33.53	9,882	1,236.19	2	0.75	114	1.15	0	0.00	6	0.06
TACNA	337	103.53	22,217	6,825.00	0	0.00	32	0.14	0	0.00	1	0.00
TUMBES	103	46.77	7,223	3,279.99	0	0.00	2	0.03	0	0.00	0	0.00
UCAYALI	553	116.64	26,594	5,609.06	28	5.06	1,408	5.29	0	0.00	1	0.00
<b>PERU</b>	<b>21,430</b>	<b>75.59</b>	<b>1,057,546</b>	<b>3,730.49</b>	<b>160</b>	<b>0.75</b>	<b>11,001</b>	<b>1.04</b>	<b>5</b>	<b>0.02</b>	<b>187</b>	<b>0.02</b>

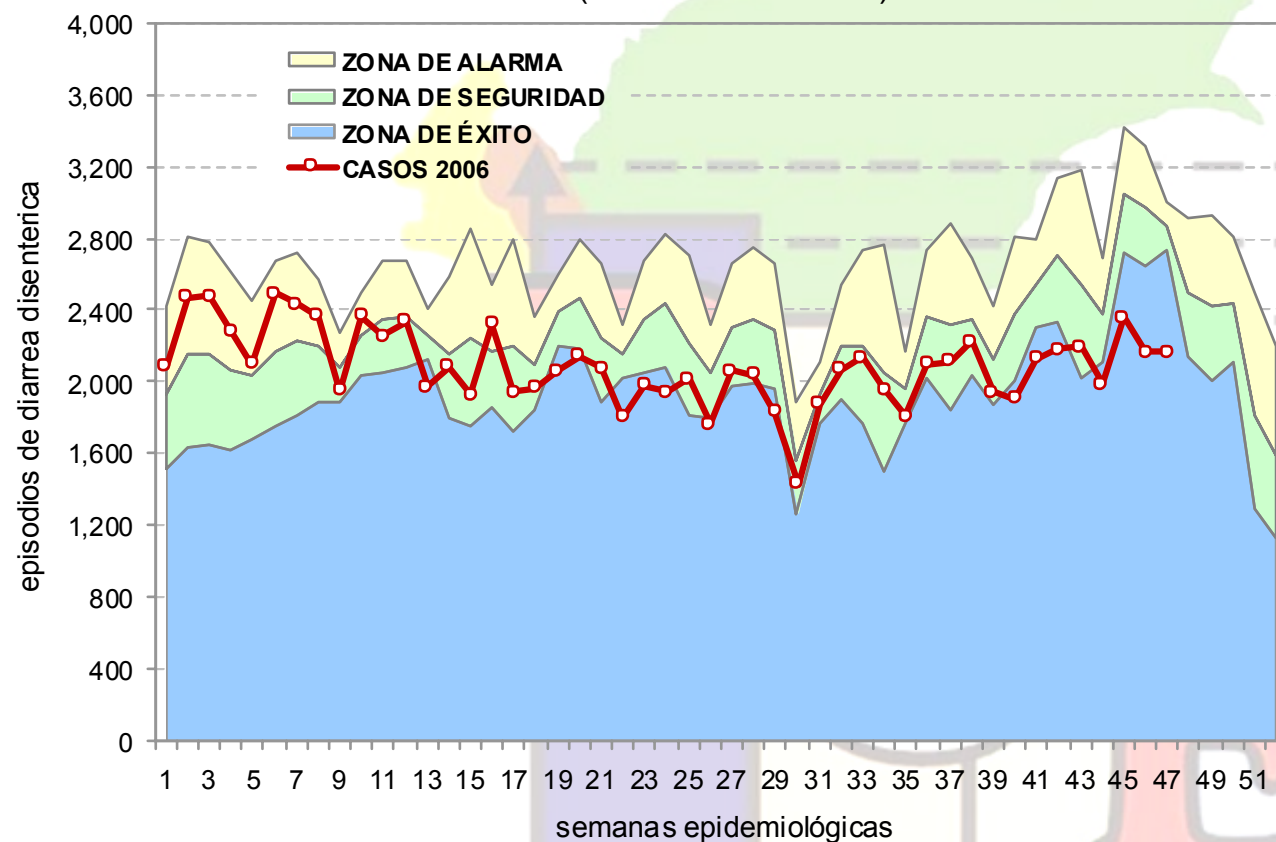
Fuente.- Registros de notificación 2006. RENACE-DGE-MINSA.



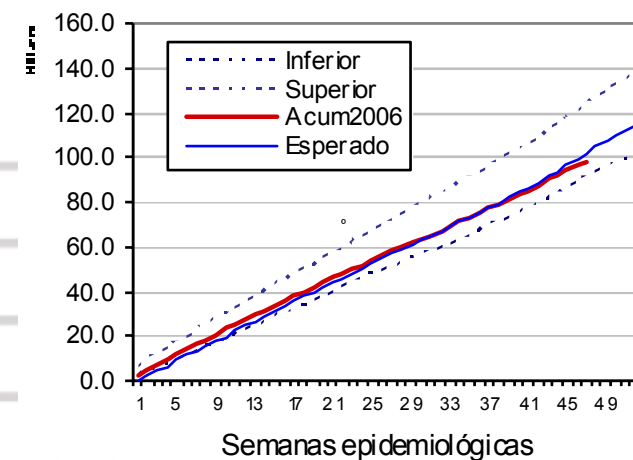
# DIARREA DISENTÉRICA

# DIARREA DISENTÉRICA

## CANAL ENDÉMICO (hasta la SE 47-2006)



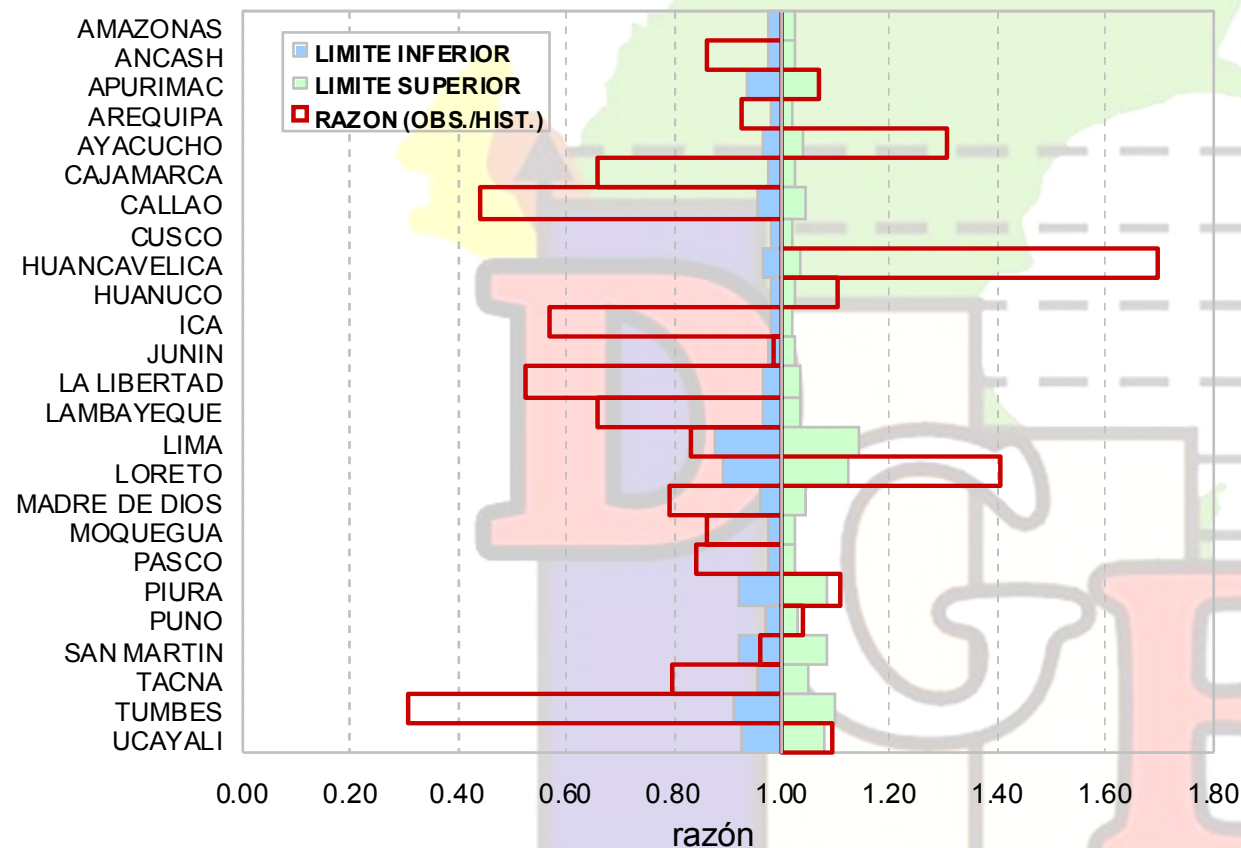
## CANAL ENDÉMICO ACUMULADO



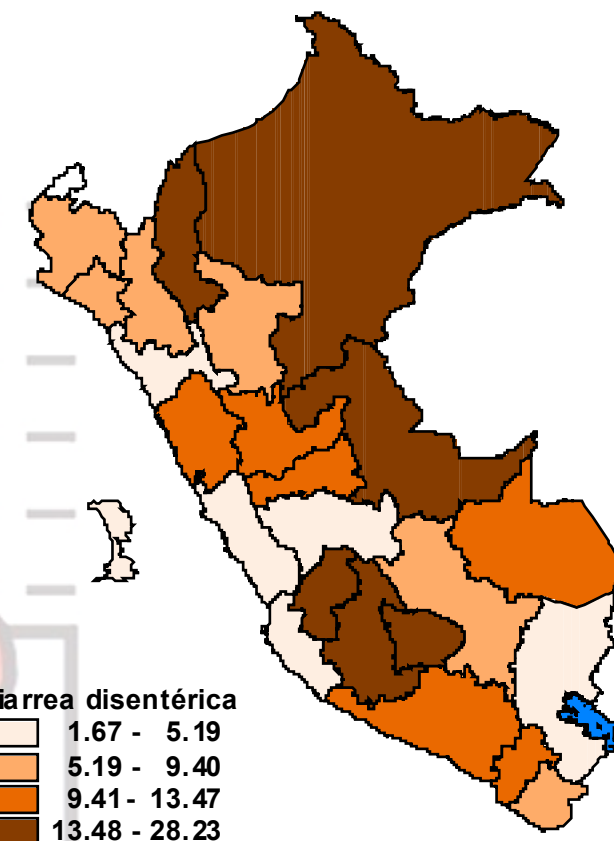
Esta semana la curva epidémica muestra una tendencia creciente en la incidencia de episodios de diarrea disentérica manteniéndose en zona de éxito por cuarta semana consecutiva. La curva de casos acumulados presenta una tendencia similar a la curva de casos esperados (canal endémico acumulado).

## DIARREA DISENTÉRICA

### RAZÓN CASOS OBSERVADOS E HISTÓRICO POR REGIONES (hasta la SE 47-2006)



### INCIDENCIA SEGÚN REGIONES (\*)



**Diarrea disintérica**

1.67 - 5.19
5.19 - 9.40
9.41 - 13.47
13.48 - 28.23

(\*) incidencia x 100 000 habitantes

Fuente.- Registros de notificación semanal 2006.  
RENACE

**Análisis del Comportamiento Observado (ACO).** En la semana 47, la región Huancavelica presentan la razón más alta, mayor que 1,6 veces lo históricamente esperado (diferencia estadísticamente significativa).

**Distribución.** Las regiones que tuvieron una incidencia de diarrea disintérica mayor que 13,48 episodios por 100 000 hab. son: Amazonas, Loreto, Ucayali, Huancavelica, Apurimac y Ayacucho.

## DIARREA DISENTÉRICA

**Tabla 7.- Episodios de diarrea disenteria, hospitalizaciones y defunciones notificadas por regiones hasta la SE 47-2006**

Dirección Regional de Salud	Episodios				Hospitalizados				Defunciones			
	SE 47-2006	incidencia x 100 000 hab	acumulado SE 47-2006	IA x 100 000 hab	SE 47-2006	%	acumulado SE 47-2006	%	SE 47-2006	%	acumulado SE 47-2006	%
AMAZONAS	74	16.15	2,677	584.38	1	1.35	19	0.71	0	0.00	2	0.07
ANCASH	112	9.57	5,476	468.14	0	0.00	29	0.53	0	0.00	1	0.02
APURIMAC	127	25.73	4,345	880.31	1	0.79	72	1.66	0	0.00	15	0.35
AREQUIPA	124	10.76	7,206	625.08	1	0.81	76	1.05	4	3.23	5	0.07
AYACUCHO	131	22.15	4,533	766.60	0	0.00	16	0.35	0	0.00	0	0.00
CAJAMARCA	123	7.85	6,120	390.41	1	0.81	38	0.62	1	0.81	23	0.38
CALLAO	14	1.67	1,027	122.72	0	0.00	3	0.29	0	0.00	0	0.00
CUSCO	119	9.40	3,049	240.75	2	1.68	36	1.18	0	0.00	0	0.00
HUANCAVELICA	111	23.32	5,089	1,069.06	0	0.00	50	0.98	0	0.00	5	0.10
HUANUCO	93	10.87	4,425	517.04	0	0.00	36	0.81	0	0.00	4	0.09
ICA	38	5.19	2,174	297.06	1	2.63	75	3.45	0	0.00	0	0.00
JUNIN	52	3.99	2,253	172.93	1	1.92	28	1.24	0	0.00	1	0.04
LA LIBERTAD	77	4.83	4,215	264.20	0	0.00	50	1.19	0	0.00	0	0.00
LAMBAYEQUE	64	5.51	4,630	398.45	0	0.00	3	0.06	0	0.00	0	0.00
LIMA CIUDAD	41	2.52	1,759	108.04	0	0.00	19	1.08	0	0.00	0	0.00
LIMA ESTE	75	4.03	3,255	174.71	2	2.67	145	4.45	0	0.00	0	0.00
LIMA NORTE	73	2.48	4,186	142.13	0	0.00	28	0.67	0	0.00	2	0.05
LIMA SUR	39	2.12	1,497	81.36	0	0.00	7	0.47	0	0.00	0	0.00
LORETO	270	28.23	10,593	1,107.37	2	0.74	57	0.54	0	0.00	8	0.08
MADRE DE DIOS	12	10.86	884	800.09	0	0.00	14	1.58	0	0.00	0	0.00
MOQUEGUA	23	13.47	829	485.60	0	0.00	43	5.19	0	0.00	0	0.00
PASCO	34	11.74	1,777	613.80	0	0.00	8	0.45	0	0.00	0	0.00
PIURA	91	5.24	4,618	266.10	0	0.00	15	0.32	0	0.00	0	0.00
PUNO	45	3.38	1,296	97.45	0	0.00	39	3.01	0	0.00	4	0.31
SAN MARTIN	52	6.50	3,204	400.80	0	0.00	30	0.94	0	0.00	0	0.00
TACNA	23	7.07	774	237.77	0	0.00	4	0.52	0	0.00	0	0.00
TUMBES	0	0.00	83	37.69	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
UCAYALI	129	27.21	6,333	1,335.72	1	0.78	52	0.82	0	0.00	1	0.02
<b>PERU</b>	<b>2,166</b>	<b>7.64</b>	<b>98,307</b>	<b>346.78</b>	<b>13</b>	<b>0.60</b>	<b>992</b>	<b>1.01</b>	<b>5</b>	<b>0.23</b>	<b>71</b>	<b>0.07</b>

Fuente.- Registros de notificación 2006. RENACE-DGE-MINSA.

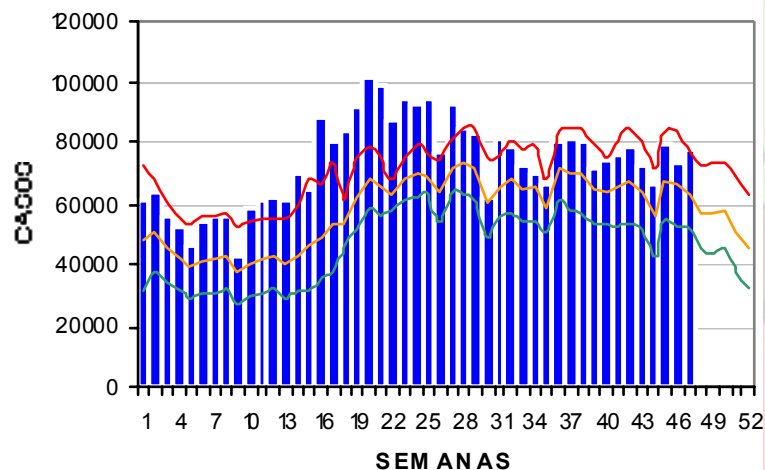


# **INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS**

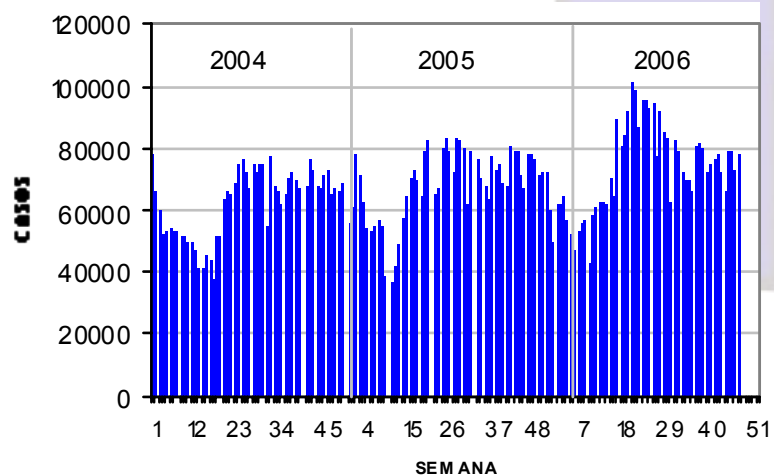


## IRAS : PERU (\*)

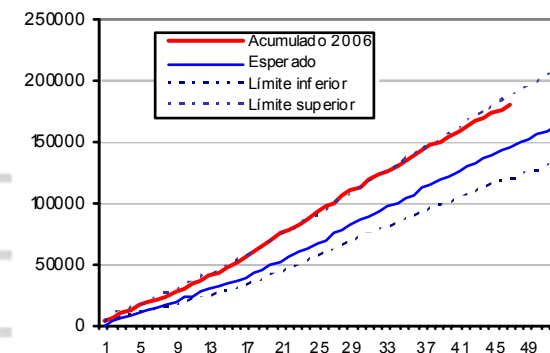
CANALES ENDEMICOS - 2006



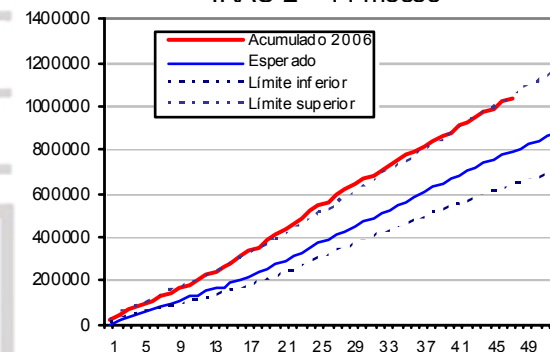
CURVA DE CASOS - 2006



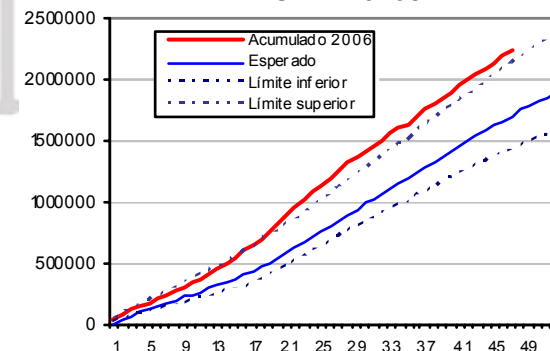
IRAS < 2 meses



IRAS 2 - 11 meses

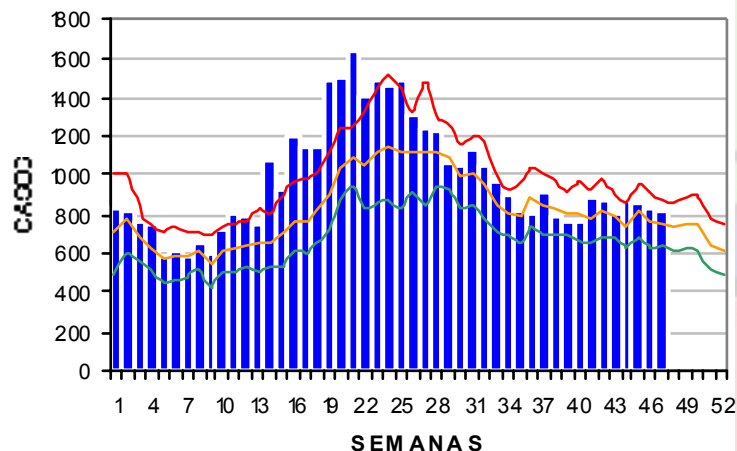


IRAS 1 - 4 años

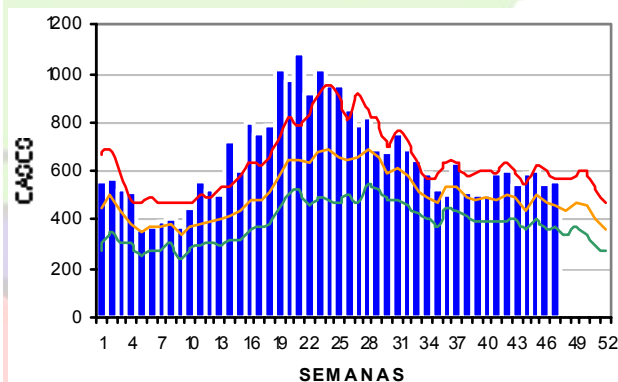


## NEUMONIAS : PERU (\*)

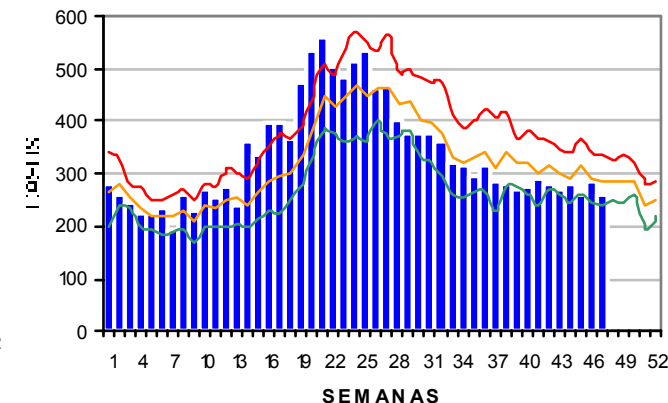
CANAL ENDEMICO – NEUMONIAS



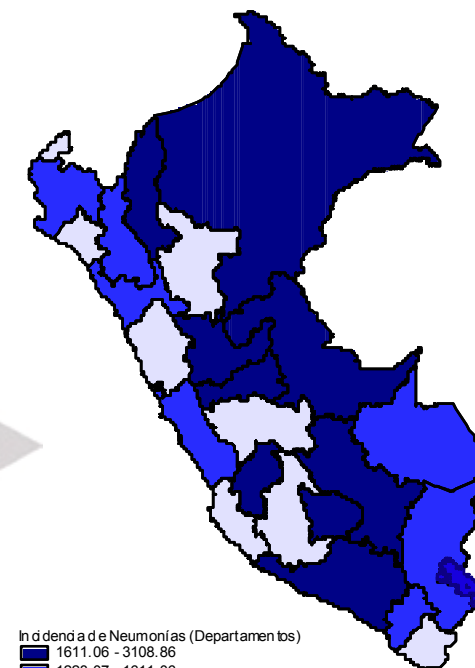
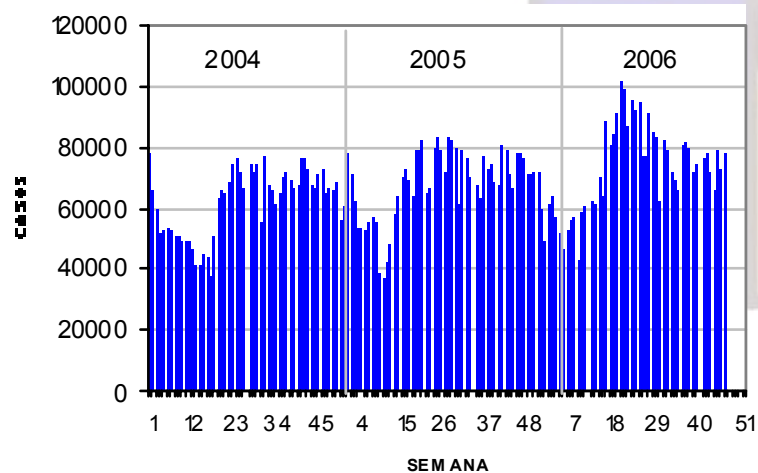
NEUMONIAS NO COMPLICADAS



NEUMONIAS COMPLICADAS



CURVA EPIDEMICA – NEUMONIAS



Indicador de Neumonías (Departamentos)

- 1611.06 - 3108.86
- 1228.07 - 1611.06
- 0.01 - 1228.07
- Sin datos