



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. " Pedro Kourí" . Apartado Postal
601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e.mail: cijpk@ipk.sld.cu

ISSN 1028-5083

ACOGIDA A LA TARIFA DE IMPRESOS PERIÓDICOS INSCRIPTOS EN LA ADMI DE CORREOS No. 831 151 22 1

Índice

Pronóstico de principales problemas de salud dada las condiciones climáticas previstas para el mes de septiembre/2010.....	249
Tablas.....	256

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE SEPTIEMBRE/2010

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹, Dr. Antonio Pérez², M.Sc. Alina Rivero¹ y Dr. Manuel Díaz².

Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo², M.Sc. Alina Pérez Carreras³.

(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kourí".(3) Unidad Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial.

En septiembre se mantienen las condiciones de intenso calor propias del verano en nuestro país, predominando los días muy cálidos debido a los altos valores de temperatura, humedad relativa reinante y el predominio de vientos débiles en la mayor parte del archipiélago cubano. Con relación a las sensaciones de calor para el ser humano, resultan ser muy similares a las de agosto. Se produce un incremento en la formación de organismos tropicales en el Océano Atlántico y el Mar Caribe aumentando el peligro de afectaciones de

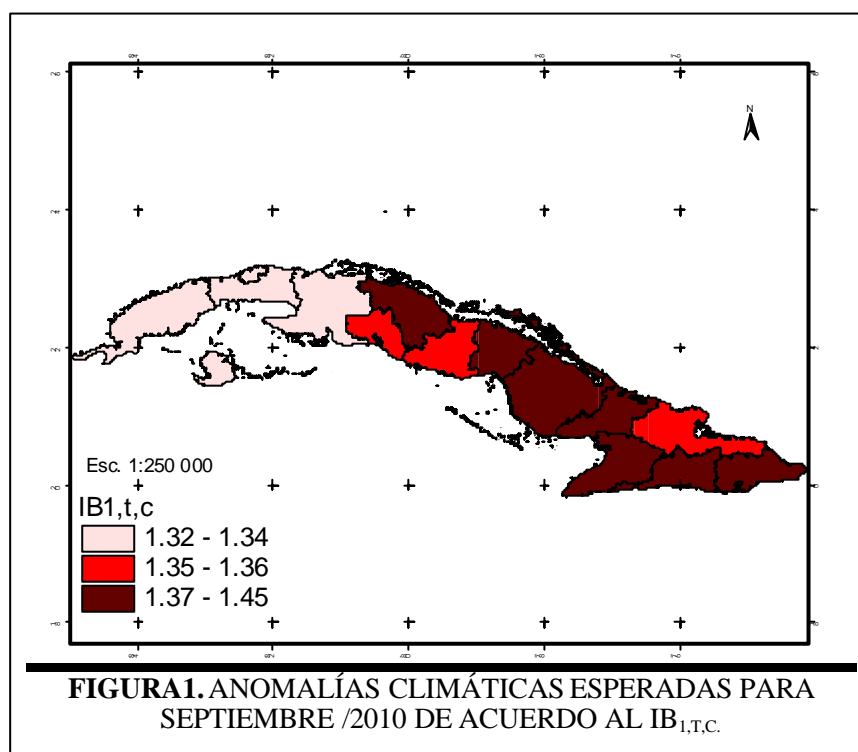
algunos ciclones y huracanes. La influencia del Anticiclón Azores – Bermudas es menos marcada que en julio y agosto, lo que junto al calentamiento diurno provoca un incremento general de las precipitaciones por lo que suelen ocurrir chubascos y turbonadas en horas de la tarde.

El paso frecuente de ondas tropicales y centros de bajas presiones de origen ciclónico por las inmediaciones del territorio nacional, propician también el aumento de los totales de lluvia.

Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como más cálido que lo normal, con una tendencia del comportamiento de las precipitaciones cercanas a su valor medio, pudiéndose presentar anomalías significativas por encima de su valor medio en algunas zonas del archipiélago, que responden a la variabilidad del clima y las características físico - geográficas de éstas áreas.

En la Figura1, está representado espacialmente el comportamiento del $IB_{t,t,c}$ el cual refleja la señal de la variabilidad del

clima, donde los valores mas elevados de las anomalías positivas (temperaturas) se enmarcan en un rango de intensidad muy alta a alta para las zonas central y oriental del territorio nacional, mientras que en la occidental serán menos altas. Estas condiciones son muy favorables para las enfermedades de transmisión digestiva y respiratoria así como para el aumento de las poblaciones de vectores y cambios en su dinámica de vida facilitando el contacto con la población humana y por tanto favoreciendo también la transmisión de algunas enfermedades por esta vía.



En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, se esperan condiciones muy favorables para el aumento de las enfermedades de transmisión digestivas y respiratorias, es decir, se espera una alta probabilidad de que las EDA, IRA y MV presenten condiciones epidémicas. Los pronósticos indican que el resto de las enfermedades tendrán un comportamiento habitual para el

mes, según los resultados y valores que se muestran en la Tabla 1.

Por todo lo anterior sugerimos incrementar las medidas higiénico- sanitarias, preventivas y de control correspondiente a las entidades en que se prevén condiciones epidémicas y de alarma.

La situación global no excluye situaciones de alta ocurrencia en algunas provincias que se describirán a continuación

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV y Varicela para el mes de septiembre 2010.

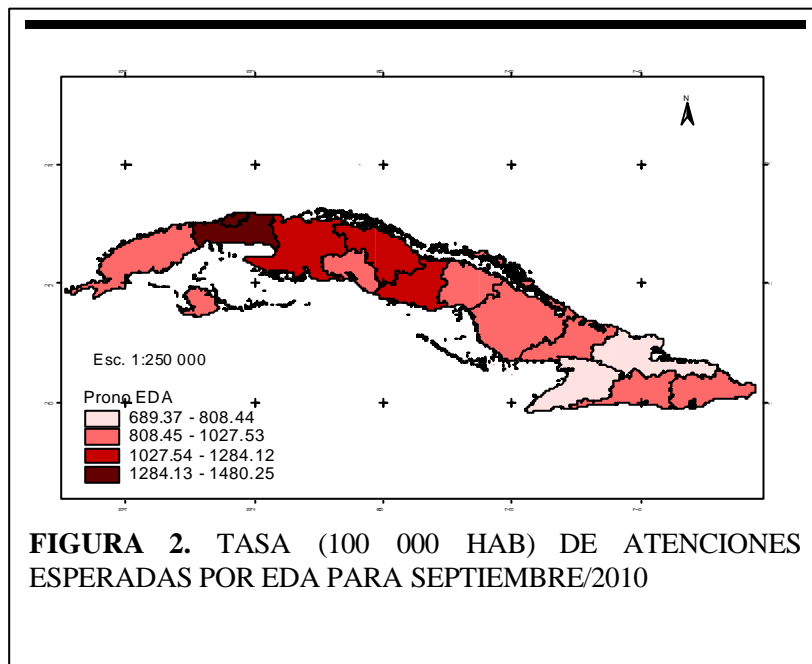
Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75 **
EM	4	2 - 6	5
MB	43	30 - 55	- 120
MV	509	397 - 620	+ 86 (A-E)
IRA	475267	463707 - 487722	+ 101 665 (C-E)
EDA	72709	71376 - 74868	+ 9105 (C-E)
HV	347	229 - 441	- 1773
LEP	19	13 - 27	- 61
VARICELA	415	301 - 531	- 398

*± rango inter-cuartílico, ** cercanía a la zona de Alarma Epidémica (A-E) o Condiciones Epidémicas (C-E).

Predicción por provincias.

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2 a la 9 se muestra el comportamiento esperado para septiembre de las EDA, HV, IRA, MV, MB, Meningitis a neumococo, varicela y

leptospirosis, observándose variaciones del riesgo epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.



Las EDA se prevén condiciones de elevadas tasas de atenciones especialmente para algunas provincias de occidente y centro. Los enterovirus y enterobacterias son generalmente responsables de la ocurrencia,

por lo que la identificación de agentes debe constituir una prioridad en aras de garantizar las medidas de atención y prevención correctas.

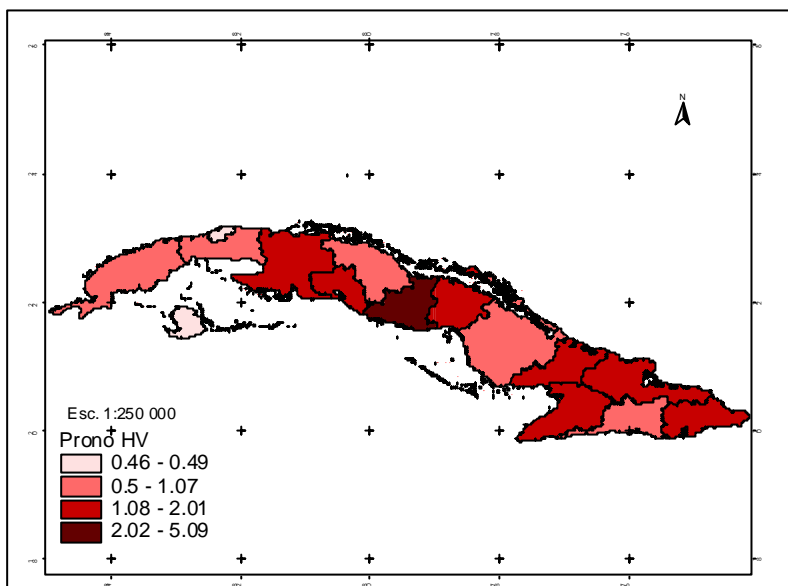


FIGURA 3. TASA (100 000 HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR HV PARA SEPTIEMBRE/2010

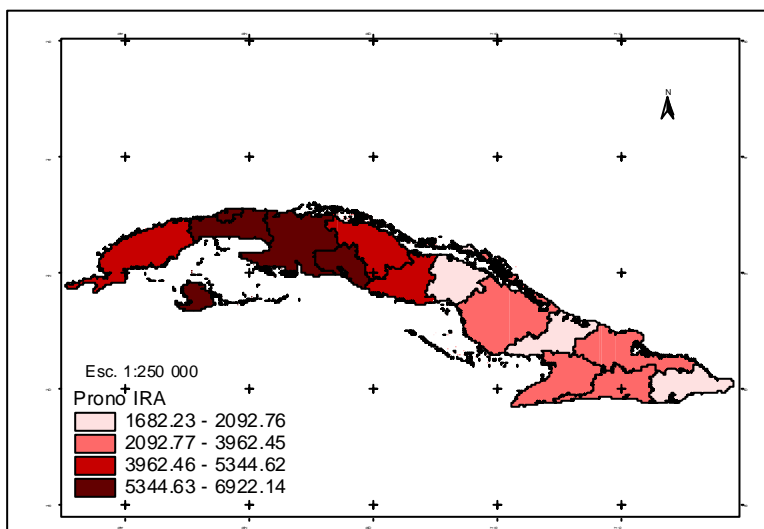
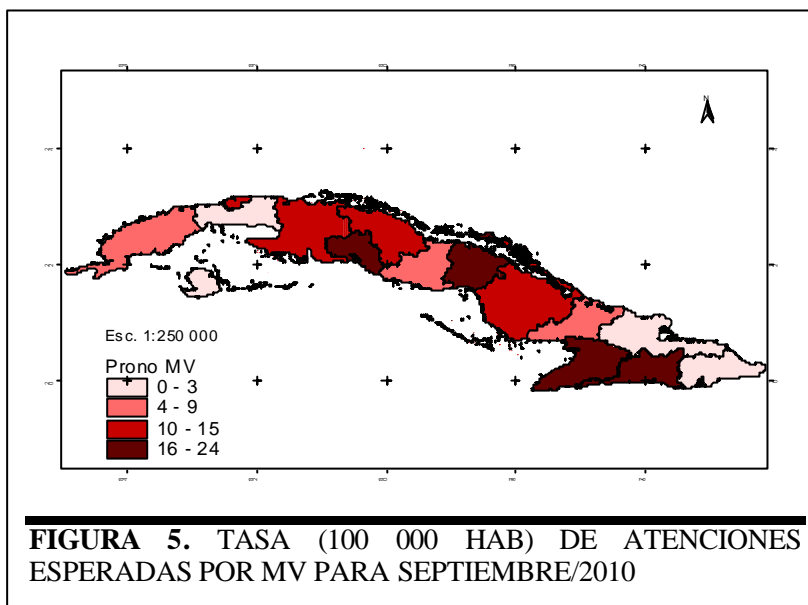


FIGURA 4. TASA (100 000 HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR IRA PARA SEPTIEMBRE/2010

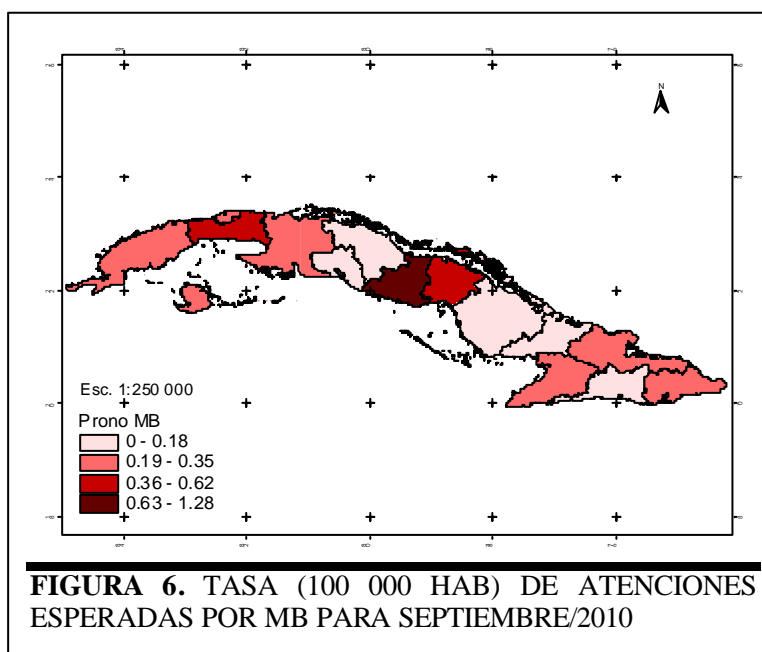
Las atenciones por IRA también son elevadas por lo que las medidas orientadas por el MINSAP ante la gripe pandémica deben mantenerse. Además la vigilancia e

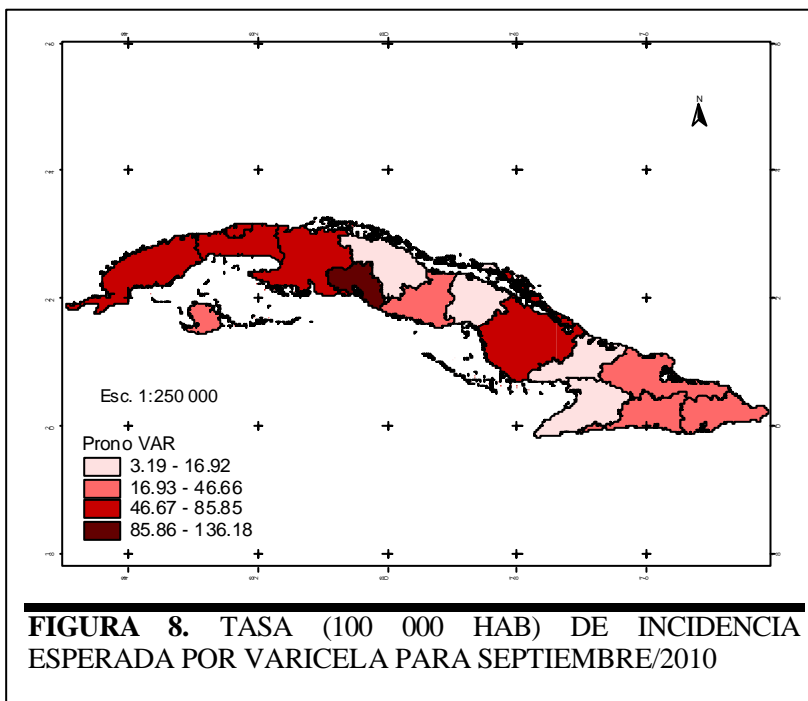
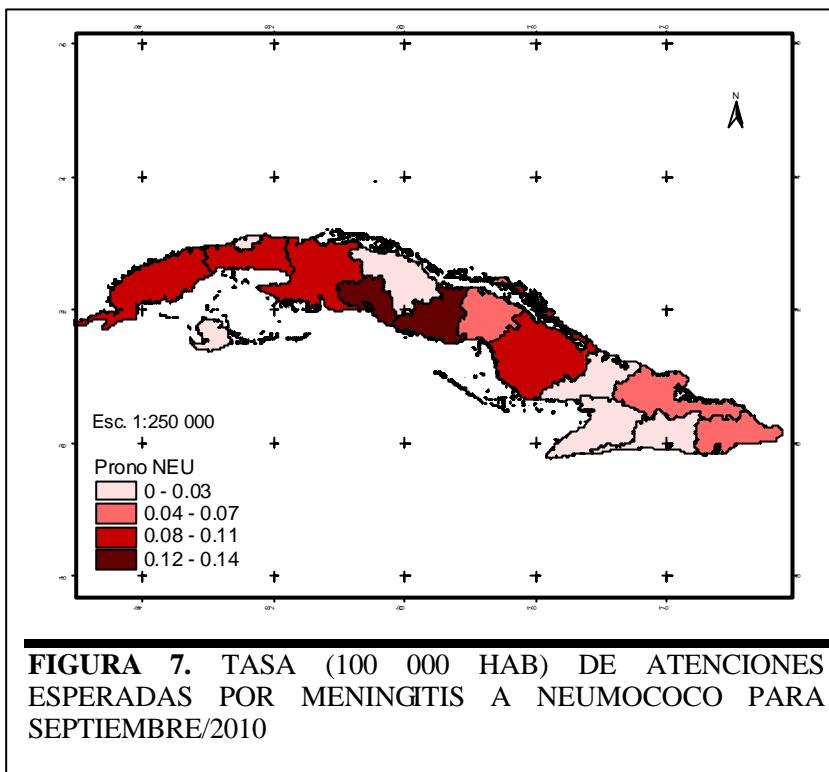
identificación de agentes circulantes debe incrementarse para definir el virus predominante en esta nueva onda epidémica del verano.

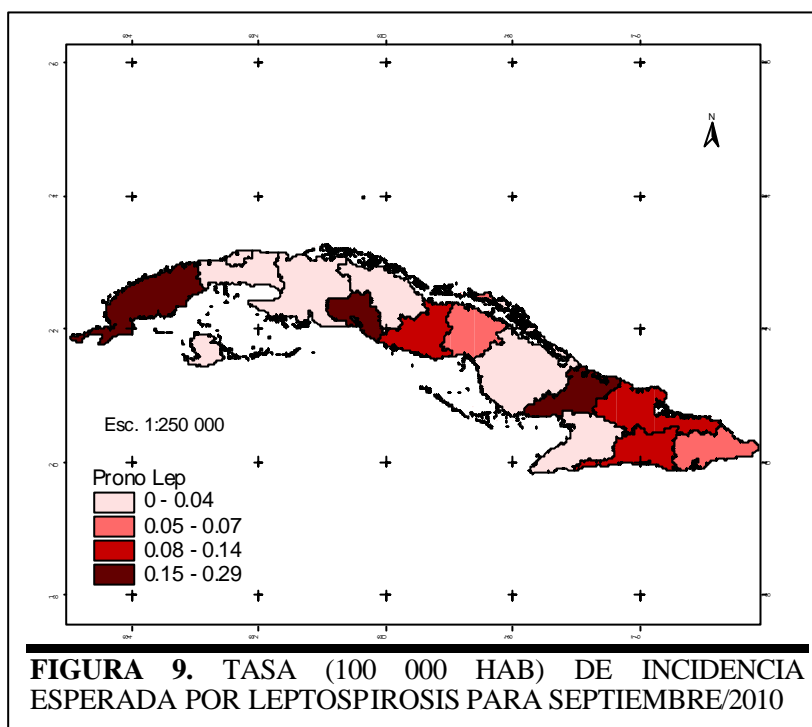


Elevadas tasas de MV se prevén en algunas regiones del país lo que puede estar en correspondencia con algunos enterovirus habituales para la temporada de calor. Esto

se corresponde con lo antes mencionado para las elevadas tasas esperadas para las EDA.







Se esperan continúen elevado el número de focos de *Aedes aegypti* en muchas provincias del país por lo que deben extremarse las medidas de vigilancia y control.

Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 14/08/10.

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	2	-	0.03	0.03**
SHIGELLOSIS	5	12	284	239	3.51	2.95
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	36	19	0.45	0.24
TUBERCULOSIS	9	4	410	440	5.86	6.28
LEPRA	1	3	171	149	2.35	2.05
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	12319	15815	602096	508042	7298.32	6153.52
M. MENINGOCÓCCICA.	1	-	6	4	0.07	0.05
MENINGOCOCCEMIA	-	-	1	2	0.01	0.02
TÉTANOS	-	-	1	1	0.03	0.03
MENINGITIS VIRAL	49	41	2112	831	24.00	9.44
MENINGITIS BACTERIANA	3	1	179	144	2.71	2.18
VARICELA	100	77	30704	29275	294.82	280.88
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	46	20	1838	788	22.09	9.47
PAROTIDITIS	-	-	6	-	0.08	0.08**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	3	4	0.06	0.08
LEPTOSPIROSIS	4	1	89	46	1.50	0.78
SÍFILIS	27	28	1010	837	12.80	10.60
BLENORRAGIA	86	76	2592	2671	37.21	38.32
INFECC. RESP. AGUDAS	94107	79067	3363458	3562548	55546.03	58788.83

Fuente : EDO PARTE TELEFONICO SUJETO A MODIFICACIONES.

*TASA ANUAL ESPERADA, AJUSTADA SEGÚN EL AÑO ANTERIOR.** LA TASA ESPERADA COINCIDE CON LA DEL AÑO ANTERIOR.

LA TASA ACUMULADA DEL AÑO ANTERIOR SE CALCULA EN BASE ANUAL.

Comité Editor

DIRECTOR: Dr. Manuel E. Díaz González.
EDITOR: Dr. Denis Verdasquera Corcho.

PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez

JEFES DE INFORMACIÓN:

Dra. Belkys Galindo Santana
 (Epidemiología)
Dr. Otto Peláez Sánchez.
 (Epidemiología)
Dra. Angela Gala González
 (Epidemiología)

Teléfono; (53-7) 2020625 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet://www.ipk.sld.cu