



# 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: [ciiipk@ipk.sld.cu](mailto:ciiipk@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 Bioclimático del mes de Septiembre/2008.....	249
Acerca del Boletín Epidemiológico Semanal IPK.....	255
Tablas:.....	256

## PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO DEL MES DE SEPTIEMBRE/2008.

*Elaborado por Dr.C. Paulo L. Ortiz Bultó<sup>1</sup>, Dr. Antonio Pérez<sup>2</sup>, Lic. Alina Rivero<sup>1</sup>, y Dr. Manuel Díaz<sup>2</sup>.*

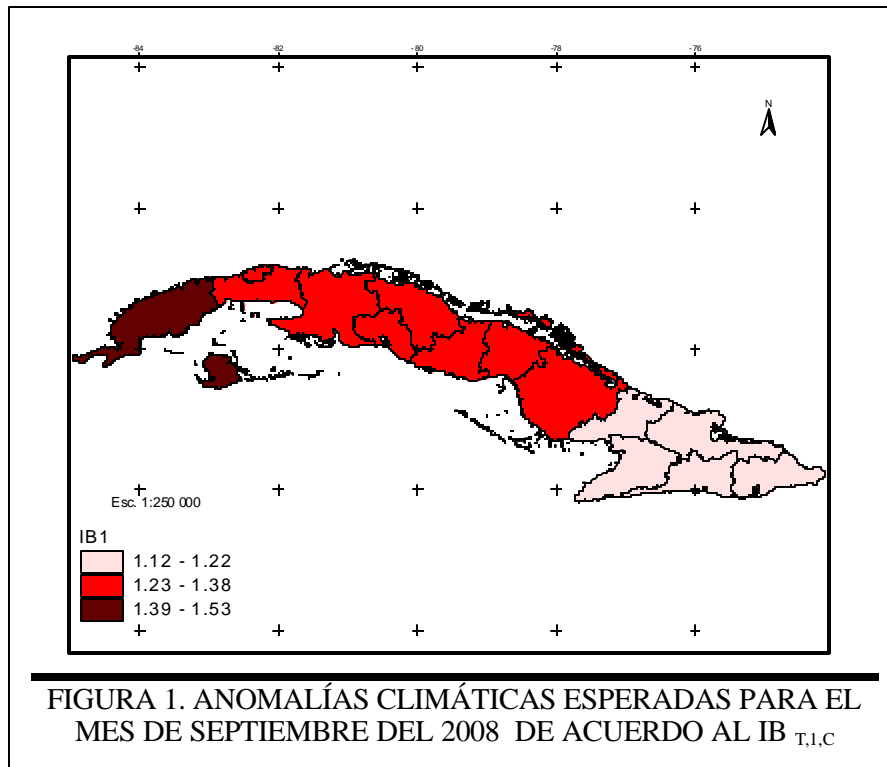
*Colaboradores: Lic. Antonia León<sup>1</sup>, Téc. Irene Toledo<sup>2</sup>, M.Sc Alina Pérez Carreras<sup>1</sup>  
(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kourí"*

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 territorio nacional. 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 país propician también el aumento de los totales de lluvia. Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como típico con condiciones muy cálidas y levadas precipitaciones que pueden llagar a ser superiores a la media histórica, pudiéndose presentar anomalías muy significativas en cuanto a los totales de precipitaciones en algunas zonas del país (región oriental).

Estas condiciones que serán más acentuadas en la región central y oriental del archipiélago cubano, observando zonas de alternancia que responden a la variabilidad y las características físico - geográficas de esta área. Estas condiciones son muy favorables para las enfermedades de transmisión digestivas como las diarreicas, así como para el aumento de las poblaciones de algunos vectores y cambios en la dinámica de otros como los roedores lo que aumenta la probabilidad de algunas enfermedades de transmisión vectorial.

En la Figura1, está representado espacialmente el comportamiento del  $IB_{t,1,c}$  el cual refleja la señal de las anomalías de la variabilidad climática para el mes, donde los valores más elevados de las anomalías positivas en cuanto al régimen térmico se enmarcan en un rango de intensidad muy alta a alta para las zonas occidental y la central, mientras que en la región oriental las intensidades de las anomalías son ligeramente más bajas debido a que se prevén se produzcan altos volúmenes de precipitaciones.



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, una alta probabilidad de que las EDA, IRA y MV presenten condiciones epidémicas, en el caso de la Varicela se espera un rápido aumento llegando a

presentar condiciones de alerta epidémica. Los pronósticos indican que el resto de las enfermedades tendrán un comportamiento típico para este mes, por lo que se encuentran en la zona de seguridad no previéndose condiciones de alerta epidémicas según los resultados y valores que se muestran en la Tabla 1.

**Tabla 1.** Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV, Leptospirosis y Varicela para el mes de septiembre 2008.

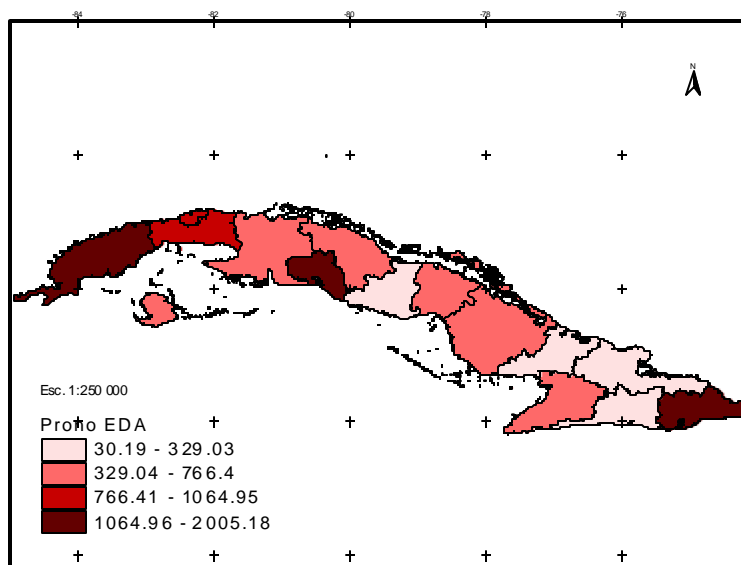
Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	4	2 - 6	- 5
MB	38	28 - 48	- 130
MV	532	431 - 633	+ 227 (C-E)
IRA	333 344	329 319 - 337 369	+ 98 818(C-E)
EDA	69217	61 217 - 77 217	+ 1 341(C-E)
HV	601	376 - 826	- 1 013
LEP	42	32 - 52	- 50
<b>VARICELA</b>	<b>469</b>	<b>349 - 589</b>	<b>+ 60 (A-E)</b>

\*± 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, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 se muestra el comportamiento esperado para Junio de las EDA, HV, IRA, MB, MV, Meningitis a neumococo, Varicela y Leptospirosis,

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



**FIGURA 2.** TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR EDA PARA SEPTIEMBRE/2008.

Las tasas de atenciones para las EDA son elevadas para algunas regiones. Puede esperarse circulación tanto de agentes

bacterianos como de enterovirus por lo que la identificación de agentes de acuerdo al comportamiento clínico se hace necesario.

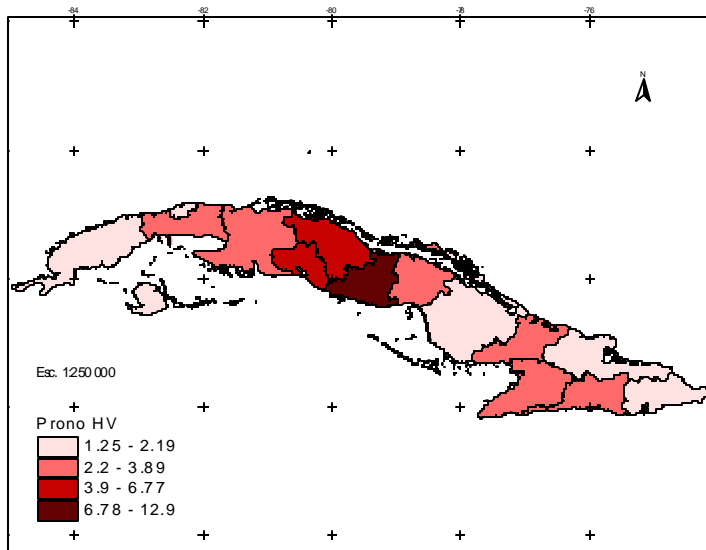


FIGURA 3. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR HV PARA SEPTIEMBRE/2008.

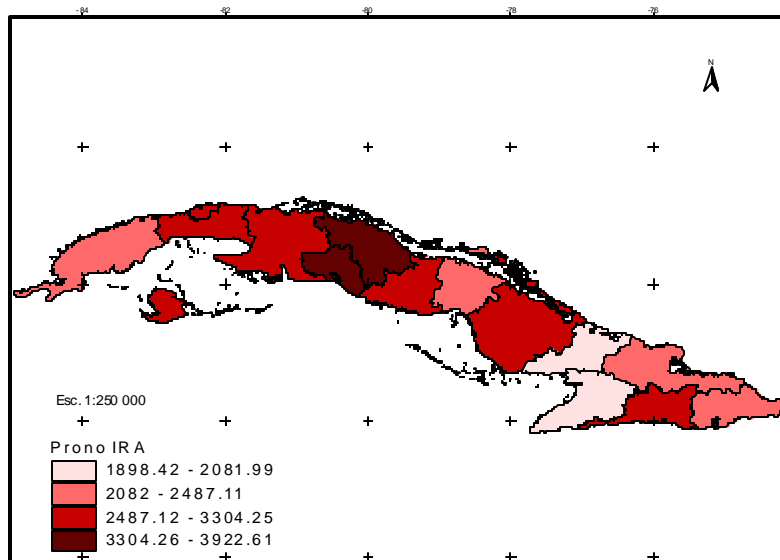


FIGURA 4. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR IRA PARA SEPTIEMBRE/2008.

La vigilancia de agentes causales de IRA es necesario para la adopción de medidas de prevención específicas así como una correcta atención médica.

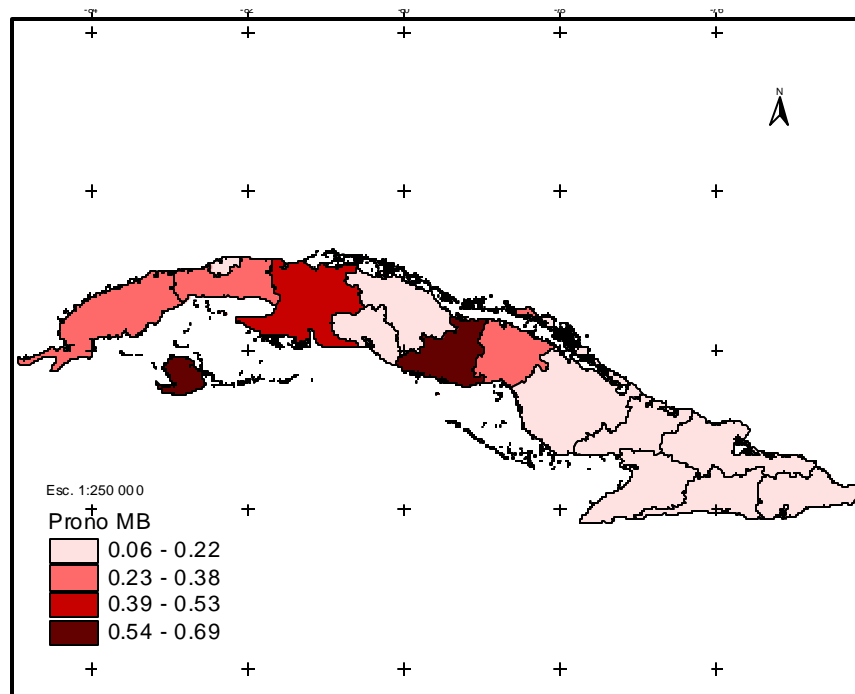


FIGURA 5. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MB PARA SEPTIEMBRE/2008.

Deben tomarse medidas para mejorar la identificación de agentes de las MB. En algunas regiones se prevén tasas altas.

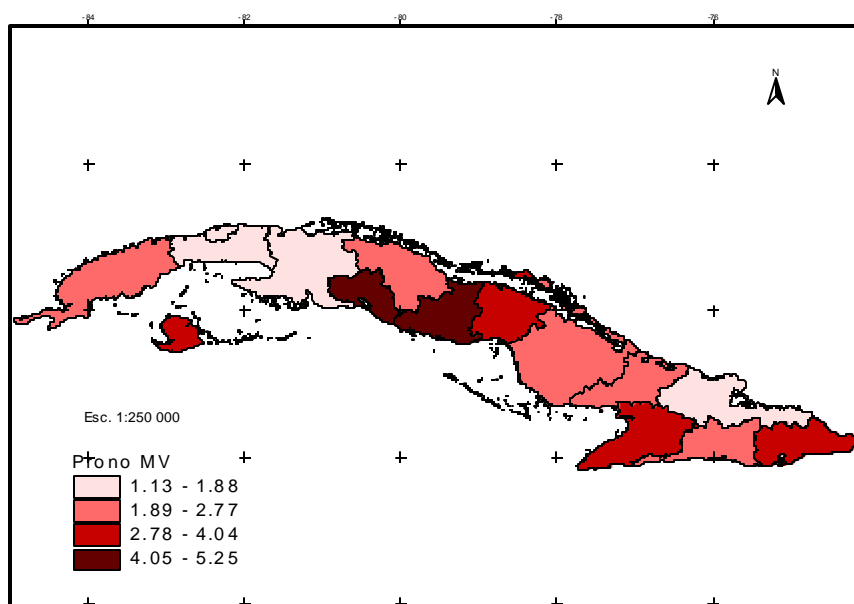


FIGURA 6. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MV PARA SEPTIEMBRE/2008.

Es importante conocer los agentes circulantes responsables de las MV aunque dado el incremento de las atenciones por EDA es probable predominen los enterovirus.

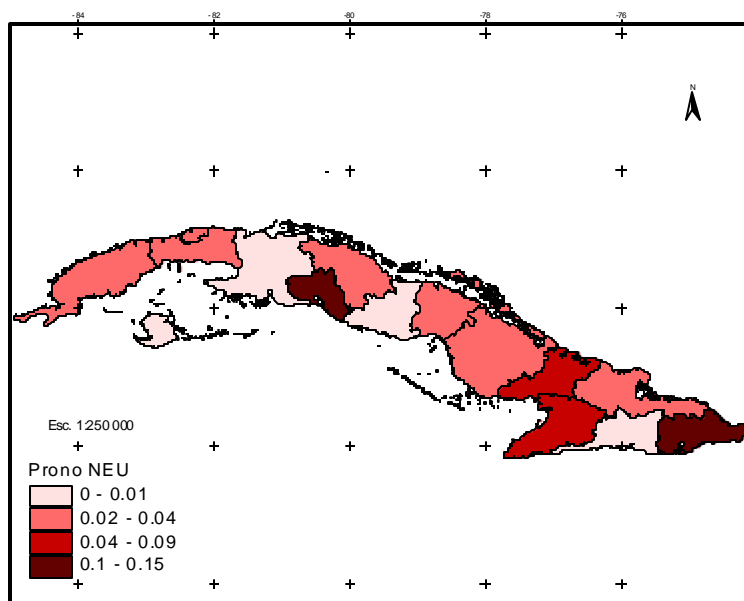


FIGURA 7. TASA (100 000HAB) DE ATENCIONES ESPERADAS POR MENINGITIS A NEUMOCOCO PARA SEPTIEMBRE/2008.

Llama la atención las tasas de meningitis por neumococo en algunas provincias.

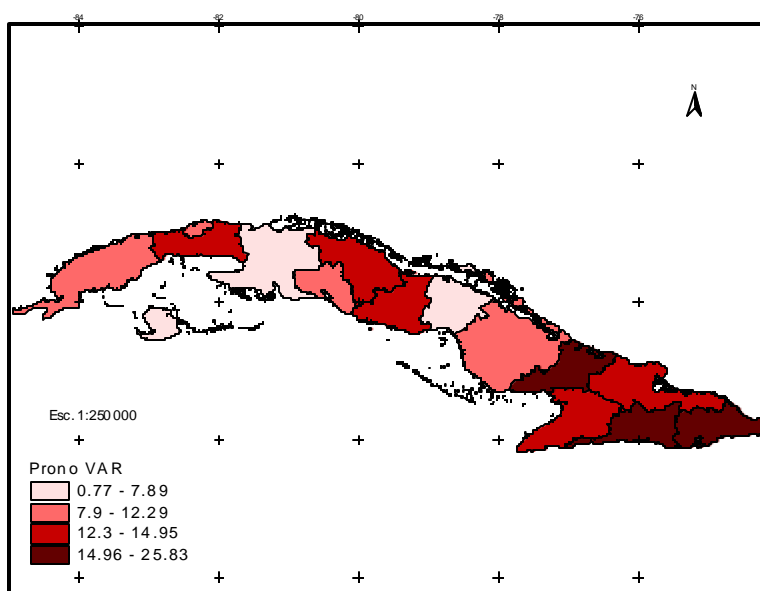
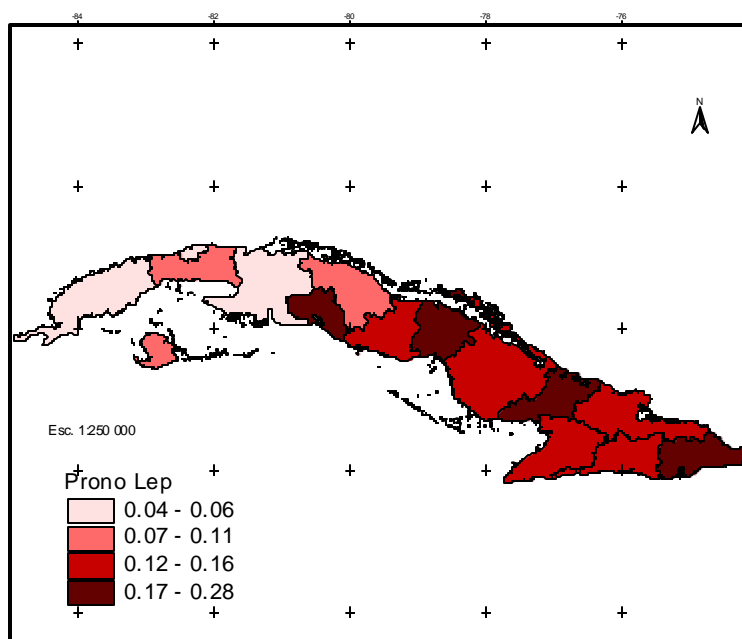


Figura 8 Tasa (100 000HAB) de incidencia esperada por Varicela para septiembre/2008



**FIGURA 9 TASA (100 000HAB) DE INCIDENCIA ESPERADA POR LEPTOSPIROSIS PARA SEPTIEMBRE /2008**

Se prevé incremento de la incidencia de leptospirosis especialmente para la región central y oriental probablemente en correspondencia con el incremento de

lluvias en estas regiones lo que aumenta el riesgo de contacto con los roedores o sus excreciones. Deben adoptarse las medidas preventivas correspondientes.

**!! Saludos y bienvenidos al Boletín Epidemiológico del IPK !!**

Este boletín se edita, semanalmente, en la Subdirección de Vigilancia Epidemiológica y es un producto del Instituto "Pedro Kourí" (IPK). Se elabora a partir de los datos proporcionados por las Direcciones Provinciales de Salud del país, acerca de las Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) como: Fiebre Tifoidea, Tuberculosis, Lepra, Meningitis Meningocócica, Tétanos, Sífilis, blenorragia, etc. Se incluyen datos actualizados acerca de la morbilidad, mortalidad, letalidad, etc. de enfermedades

relevantes en los momentos actuales. En nuestro Boletín Epidemiológico puede encontrar informaciones y noticias muy actualizadas acerca de lo más interesante sobre Epidemiología, VIH/SIDA y Medicina, en general, que llegan a las agencias de prensa internacionales. Se promocionan, además, cursos, eventos, talleres, etc. de las especialidades Biomédicas, que se llevarán a cabo en nuestro Centro y otros existentes en nuestro país.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 09/08/08.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008*
<b>FIEBRE TIFOIDEA</b>	-	-	3	-	0.03	0.03**
<b>SHIGELLOSIS</b>	6	7	297	151	4.06	2.06
<b>D. AMEBIANA AGUDA</b>	-	2	22	35	0.36	0.57
<b>TUBERCULOSIS</b>	7	21	492	502	7.09	7.24
<b>LEPRA</b>	4	1	154	135	2.16	1.90
<b>TOSFERINA</b>	-	-	-	-	-	-.**
<b>ENF. DIARREICAS AGUDAS</b>	11948	11127	471793	428308	6211.90	5639.20
<b>M. MENINGOCÓCCICA.</b>	2	-	5	8	0.10	0.16
<b>MENINGOCOCCEMIA</b>	-	-	2	-	0.03	0.03**
<b>TÉTANOS</b>	-	-	3	1	0.04	0.01
<b>MENINGITIS VIRAL</b>	58	85	1627	2630	31.90	51.56
<b>MENINGITIS BACTERIANA</b>	12	12	238	233	3.80	3.72
<b>VARICELA</b>	92	86	12309	16779	134.03	182.70
<b>SARAMPIÓN</b>	-	-	-	-	-	-.**
<b>RUBÉOLA</b>	-	-	-	-	-	-.**
<b>HEPATITIS VIRAL</b>	123	74	6785	2991	84.38	37.20
<b>PAROTIDITIS</b>	3	-	124	7	1.21	0.07
<b>PALUDISMO IMPORTADO</b>	1	-	14	2	0.20	0.03
<b>LEPTOSPIROSIS</b>	22	4	245	177	6.82	4.92
<b>SÍFILIS</b>	26	34	1219	948	15.93	12.39
<b>BLENORRAGIA</b>	94	71	3188	2477	42.26	32.84
<b>INFECC. RESP. AGUDAS</b>	73728	77629	2534752	2771047	43304.32	47339.99

**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. Angel M. Alvarez Valdés.

**PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO:** Téc. Irene Toledo Rodríguez

**JEFES DE INFORMACIÓN:**

**Dra. Belkys Galindo Santana**  
(Epidemiología)  
**Dr. Rafael Llanes Caballero**  
(Microbiología)  
**Lic. Pedro Casanova**  
(Parasitología)

Teléfono; (53-7) 2046664 y 2020652 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet://www.ipk.sld.cu