



## BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANTAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA  
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kourí". Apartado  
Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba  
e.mail: [ciipk@ipk.sld.cu](mailto:ciipk@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

<b>Pronóstico Bioclimático del mes de Octubre /2004.....</b>	<b>305</b>
<b>Tablas:.....</b>	<b>311</b>

### PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO DEL MES DE OCTUBRE /2004.

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

*Colaboradores: Lic. Antonia León<sup>1</sup>, Téc. Irene Toledo<sup>2</sup>*

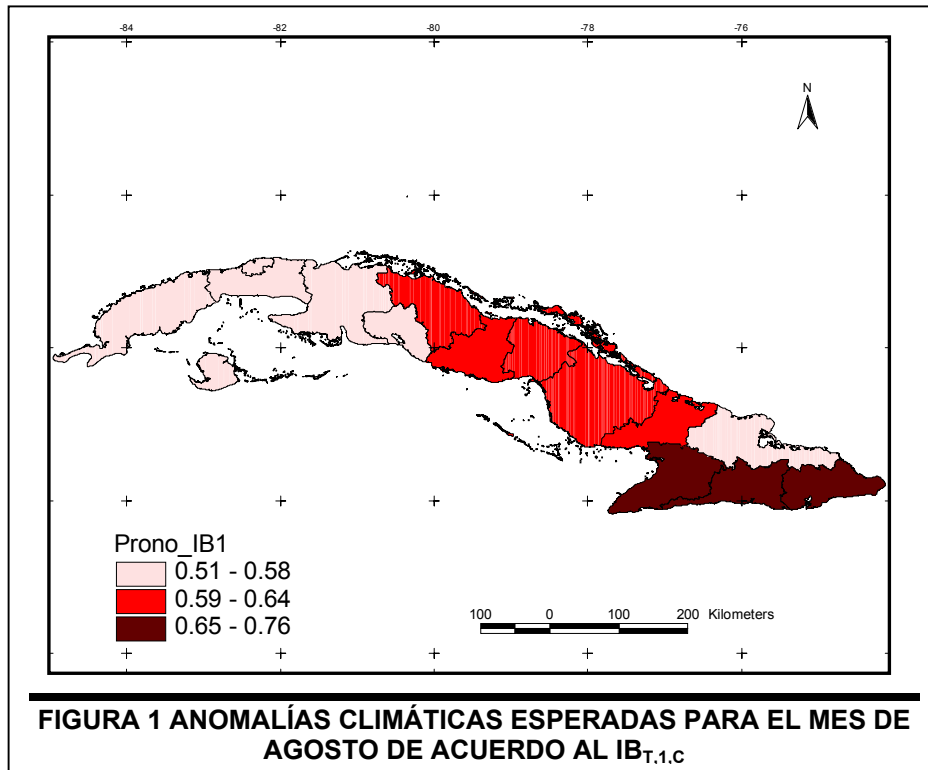
*(1) Instituto de Meteorología. (2) Instituto Medicina Tropical "Pedro Kourí"*

Octubre es el último mes del período lluvioso en Cuba y el segundo de mayor acumulado en las precipitaciones. En cuanto al comportamiento de las temperaturas se observa una disminución en los valores medios. Durante este mes el Anticiclón del Atlántico comienza a debilitarse y a retirarse de su posición, dando lugar a estructuras de pequeños centros anticiclónicos, con suaves pendientes barométricas que se extienden sobre Cuba ocasionando grandes contrastes en el tiempo, a veces suelen ocurrir días soleados con agradables temperaturas y otros son lluviosos. Resulta de interés el incremento de la actividad ciclónica en el

área. Según el Modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE) podemos catalogar este mes como muy contrastante con algunas anomalías negativas significativas respecto al régimen térmico en la región occidental y central con una tendencia del comportamiento de las precipitaciones cercana de lo normal para la región occidental mientras que para la central los acumulados estarán ligeramente por debajo de su valor histórico. Sin embargo para la zona oriental estas condiciones serán menos acentuadas, no esperándose anomalías negativas de las temperaturas y el régimen de precipitaciones tendrá un comportamiento

por debajo de la norma para el mes. En la Figura1, está representado espacialmente el comportamiento del  $IB_{T,1,c}$  el cual refleja la señal de la variabilidad del clima, donde los valores mas elevados de las anomalías positivas se enmarcan en un rango de intensidad muy alta para la zona oriental

sobre todo en la costa sur; alta para la zona central y baja con grandes contrastes y variación para el extremo occidental incluyendo la provincia de Cienfuegos, según indica la estratificación del índice. Este patrón es muy similar al observado en un típico mes de noviembre.



En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, se espera que todas las enfermedades estén en correspondencia con su patrón estacional para este mes, aunque en el caso de las MV y las IRA se pronostica un ligero aumento por encima de su comportamiento medio que

pudiera llegar a estar en la zona de alerta epidémica, el resto de las enfermedades deben transitar dentro de la zona de seguridad no previéndose situaciones epidémicas. Resultados y valores se muestran en la Tabla 1.

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

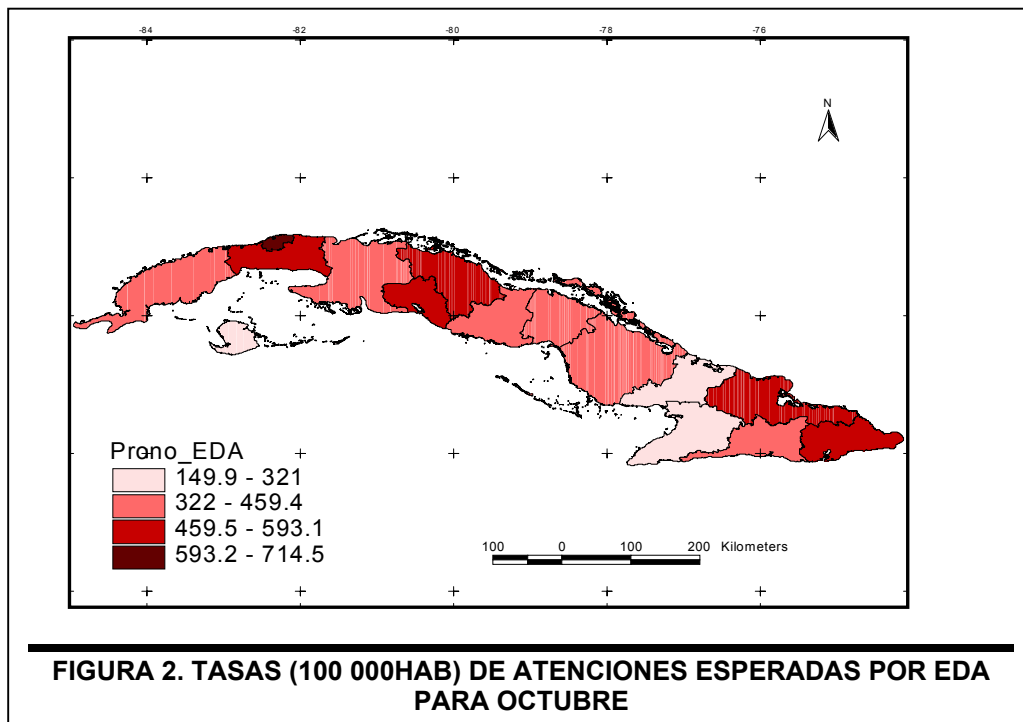
Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75 **
EM	3	1-5	-5
MB	40	30 - 40	-132
MV	380	290 - 470	- 42
IRA	278 987	277 771- 280 203	- 119 231
EDA	52 046	51 069 – 53 023	- 15 135
HV	529	432 - 626	-1 615
VARICELA	320	220 - 420	- 533

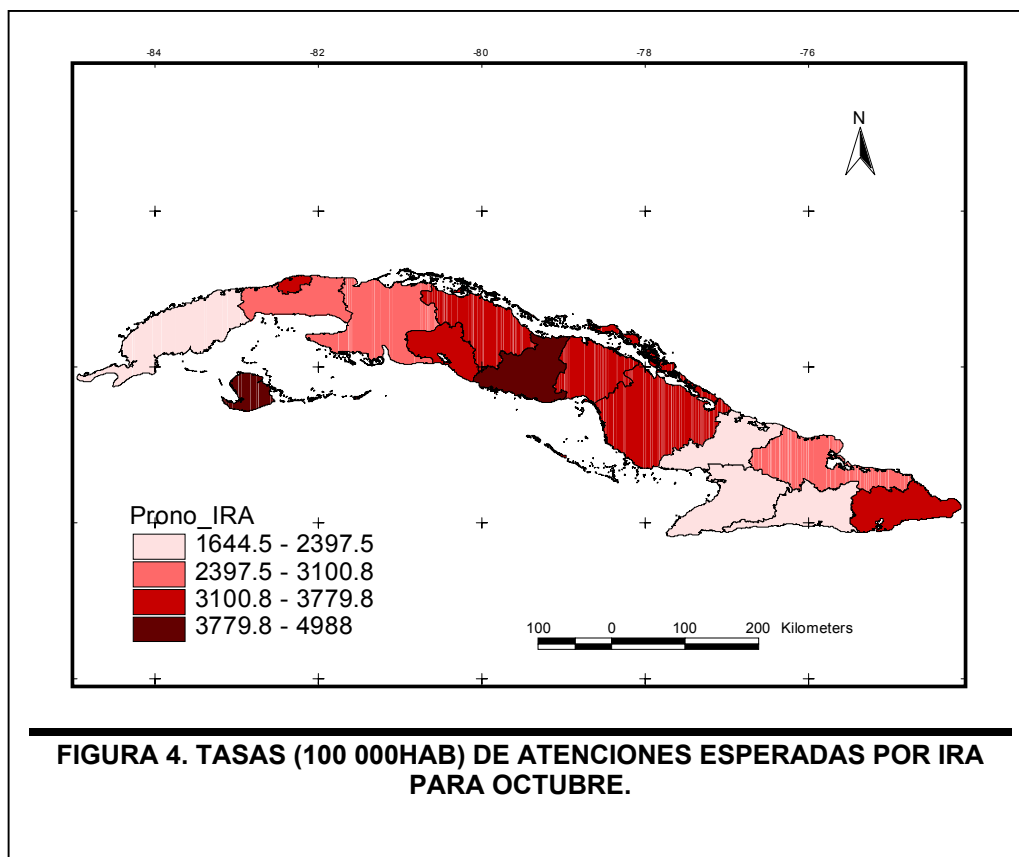
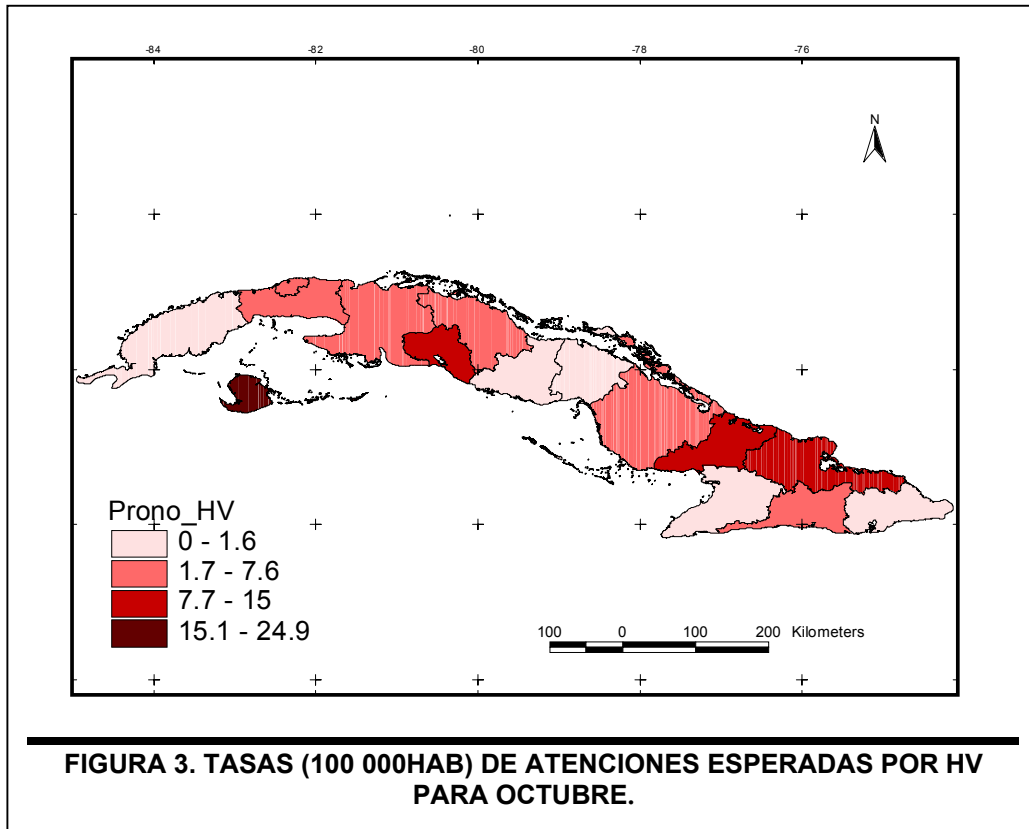
\*± rango inter-cuartilico, \*\* cercano a la zona de alarma.

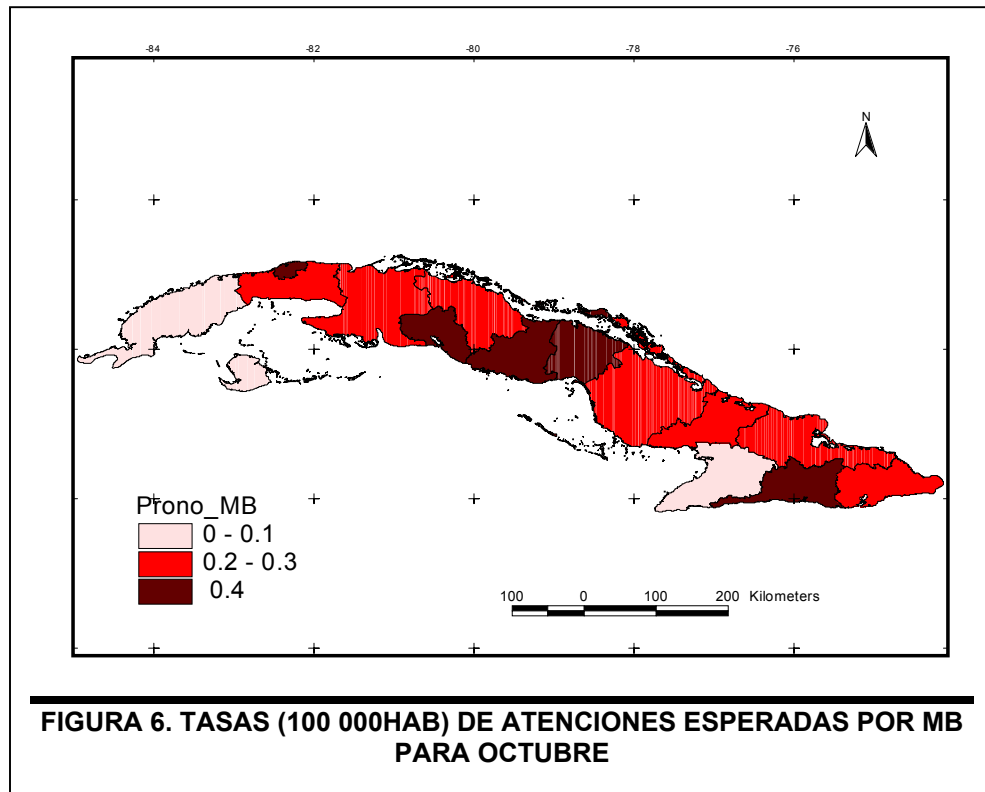
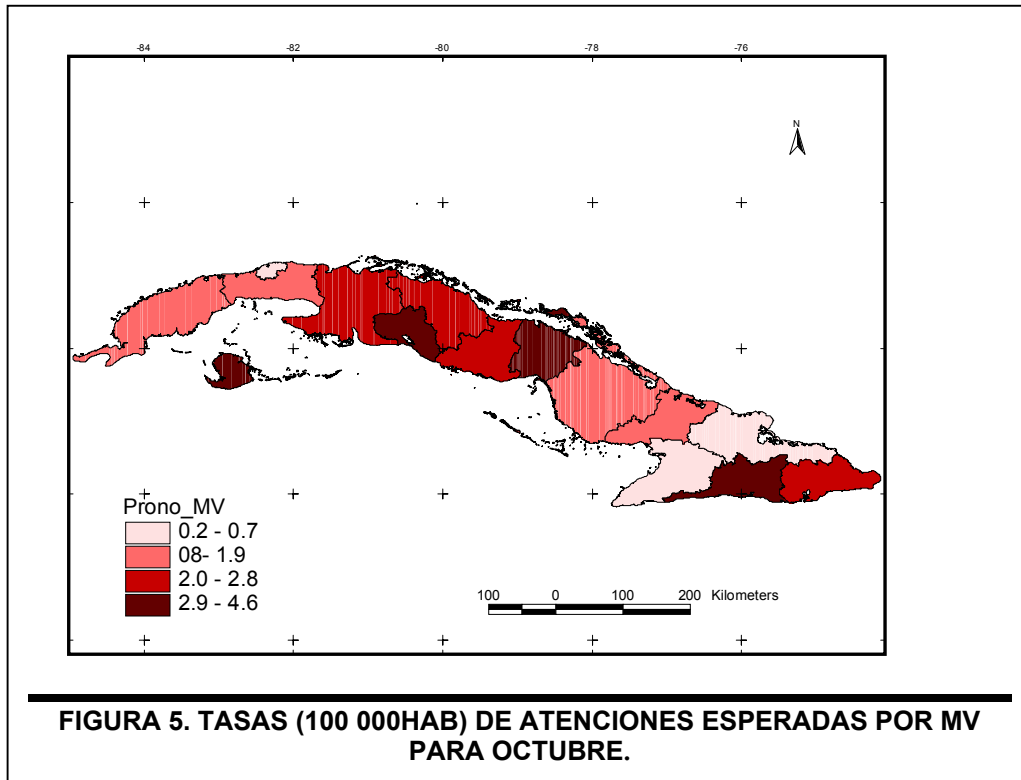
### PREDICCIÓN POR PROVINCIAS.

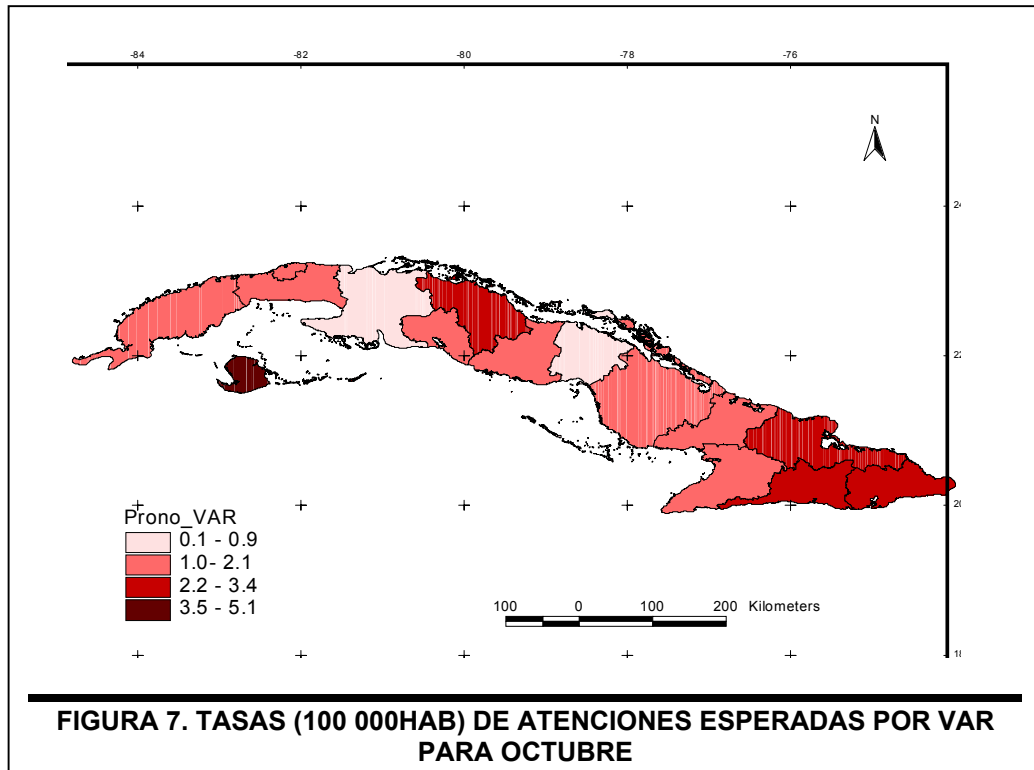
Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 se muestra el comportamiento esperado para octubre de las EDA, IRA, MV, MB, HV, Meningitis a neumococo y

Varicela, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades. Llama la atención que los riesgos mayores se esperan en la región central.









**Enfermedades de Declaración Obligatoria: Meningitis bacteriana.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 02/10/04**

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004 *
PINAR DEL RIO	-	-	12	12	2.16	2.16
P. HABANA	3	1	13	5	2.68	1.03
C. HABANA	1	2	48	56	3.46	4.04
MATANZAS	1	-	17	19	3.01	3.37
VILLA CLARA	-	2	28	54	4.53	8.73
CIENFUEGOS	1	-	9	10	3.52	3.91
S. SPIRITUS	1	1	31	27	9.70	8.45
CIEGO DE AVILA	-	1	7	9	1.70	2.18
CAMAGÜEY	1	-	24	8	3.15	1.05
LAS TUNAS	-	-	15	12	3.38	2.71
HOLGUIN	-	-	10	8	1.45	1.16
GRANMA	1	-	13	12	2.27	2.10
SANTIAGO DE CUBA	1	-	24	56	3.27	7.62
GUANTANAMO	-	1	33	23	7.56	5.27
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	2	-	-**
<b>CUBA</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>284</b>	<b>313</b>	<b>3.42</b>	<b>3.77</b>

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.

**Algunos tipos de brotes notificados al SID. Cuba, hasta: 29/09//04.**

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Alimentos	9	7	223	157	1.98	1.40
Ciguatera *	1	1	59	28	0.52	0.25
Hepatitis viral **	-	4	94	53	0.84	0.47
EDA	-	-	4	1	0.04	0.01
IRA	-	1	108	9	0.96	0.08
Agua	-	-	21	10	0.19	0.09

Fuente: Sistema de Información Directo. Tasa x 100 000 habitantes, acumulada y ajustada al período.

\*Sin especificar especie. \*\* Sin especificar tipo.

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.  
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 02/10/04.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004*
<b>FIEBRE TIFOIDEA</b>	-	-	12	15	0.16	0.24
<b>SHIGELLOSIS</b>	10	4	342	266	3.47	2.85
<b>D. AMEBIANA AGUDA</b>	-	1	19	15	0.18	0.14
<b>TUBERCULOSIS</b>	14	11	584	528	7.47	6.27
<b>LEPRA</b>	13	3	184	151	1.99	1.81
<b>TOSFERINA</b>	-	-	-	-	-	-**
<b>ENF. DIARREICAS AGUDAS</b>	12450	13516	587168	544431	6606.34	6093.75
<b>M. MENINGOCÓCCICA.</b>	-	-	14	18	0.13	0.20
<b>MENINGOCOCCEMIA</b>	-	-	4	6	0.07	0.14
<b>TÉTANOS</b>	-	-	3	-	0.03	0.03**
<b>MENINGITIS VIRAL</b>	82	79	1760	2066	21.21	26.45
<b>MENINGITIS BACTERIANA</b>	17	8	290	318	3.42	3.83
<b>VARICELA</b>	74	84	12756	21045	121.23	204.46
<b>SARAMPIÓN</b>	-	-	-	-	-	-**
<b>RUBÉOLA</b>	-	-	-	-	-	-**
<b>HEPATITIS VIRAL</b>	124	373	7268	7016	74.85	73.20
<b>PAROTIDITIS</b>	-	-	-	-	-	-**
<b>PALUDISMO IMPORTADO</b>	1	-	9	10	0.12	0.14
<b>LEPTOSPIROSIS</b>	23	8	217	162	4.03	3.04
<b>SÍFILIS</b>	81	51	2418	2161	28.15	26.11
<b>BLENORRAGIA</b>	240	206	8077	6708	90.50	76.52
<b>INFECC. RESP. AGUDAS</b>	90192	105891	3411502	3360556	40891.84	40271.51

**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