



BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANTAL

DIRECCIÓN NACIONAL DE EPIDEMIOLOGÍA
MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Dirección Postal: Inst. "Pedro Kouri". Apartado
Postal 601 Marianao 13. La Habana, Cuba
e.mail: 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

Pronóstico Bioclimático del mes de Septiembre/2004.....	265
Tablas:.....	271

PRONÓSTICO BIOCLIMÁTICO DEL MES DE SEPTIEMBRE/2004.

Elaborado por Ms.C. Paulo L. Ortiz Bultó¹, Dr. Antonio Pérez² y Lic. Alina Rivero¹, Dr. Manuel Díaz².

Colaboradores: Lic. Antonia León¹, Téc. Irene Toledo²

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

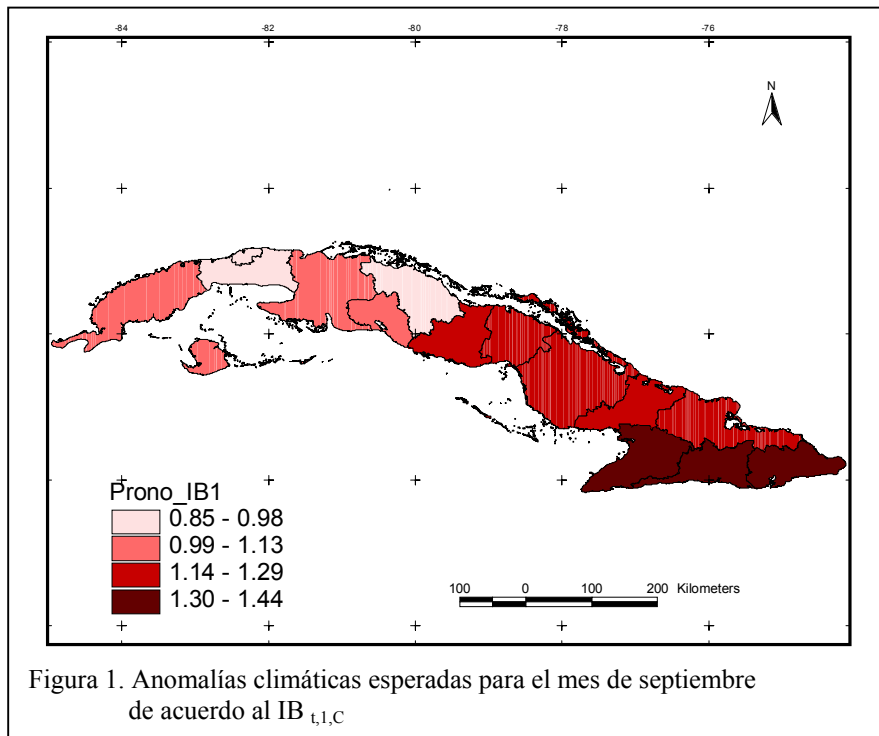
En septiembre se produce un incremento en la formación de organismos tropicales en el Océano Atlántico y el Mar Caribe, aumentando el peligro de afectaciones de algunos ciclones y huracanes a nuestro país. La influencia del Anticiclón Azores – Bermudas es menos marcada que en julio y agosto, lo que junto al calentamiento diurno, provoca un incremento general de las precipitaciones. 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. Se mantienen las condiciones de intenso calor propias del

verano en Cuba y suelen ocurrir chubascos y turbonadas en horas de la tarde producto del calentamiento diurno. A pesar de que la temperatura desciende ligeramente con respecto a agosto, los altos valores de humedad relativa reinante y el predominio de vientos débiles en la mayor parte del territorio nacional, conllevan a la persistencia de sensaciones calurosas y muy calurosas en el ser humano.

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 por debajo de su valor medio

aunque con valores superiores al recién concluido mes de agosto. Condiciones que serán más acentuadas en la región oriental del país, observando zonas de alternancia en las regiones occidental y central que responden a la variabilidad y las características físico - geográficas de esta área. Esta situación se ha venido produciendo desde finales del mes de mayo, y continuará manifestándose el mes de septiembre. 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, alta, para la zona central y baja con grandes contrastes y variación para el extremo occidental según la estratificación del índice $IB_{t,1,c}$. Este patrón es muy similar al observado en un típico mes de Octubre.



En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país, se espera una ligera tendencia al aumento de las IRA y las EDA, resultados entre otros de las condiciones anómalas esperadas, sin embargo, solo la primera se encuentra por encima de su comportamiento medio para el mes y muy próxima a la zona 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 epidémicas. Resultados y valores que se muestran en la Tabla 1.

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

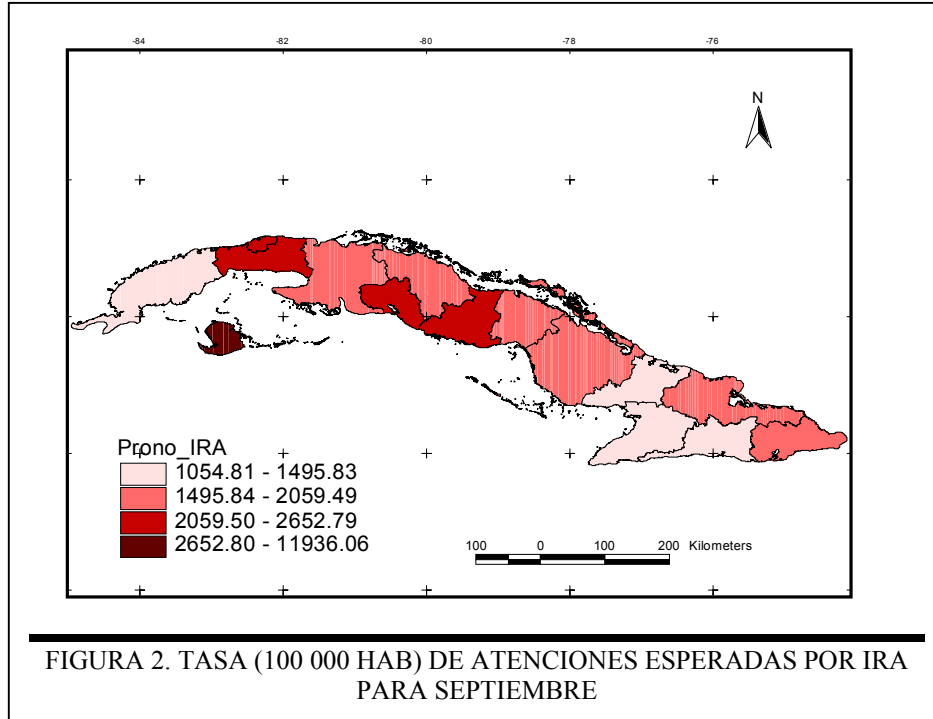
Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75 **
EM	3	1 - 5	- 5
MB	71	51- 91	- 113
MV	249	179 - 319	- 175
IRA	300 837	299 596 - 302 078	- 65 666
EDA	53 621	52 636 - 54 606	- 10 804
HV	757	657 - 857	- 1 501
VARICELA	574	484 - 664	- 269

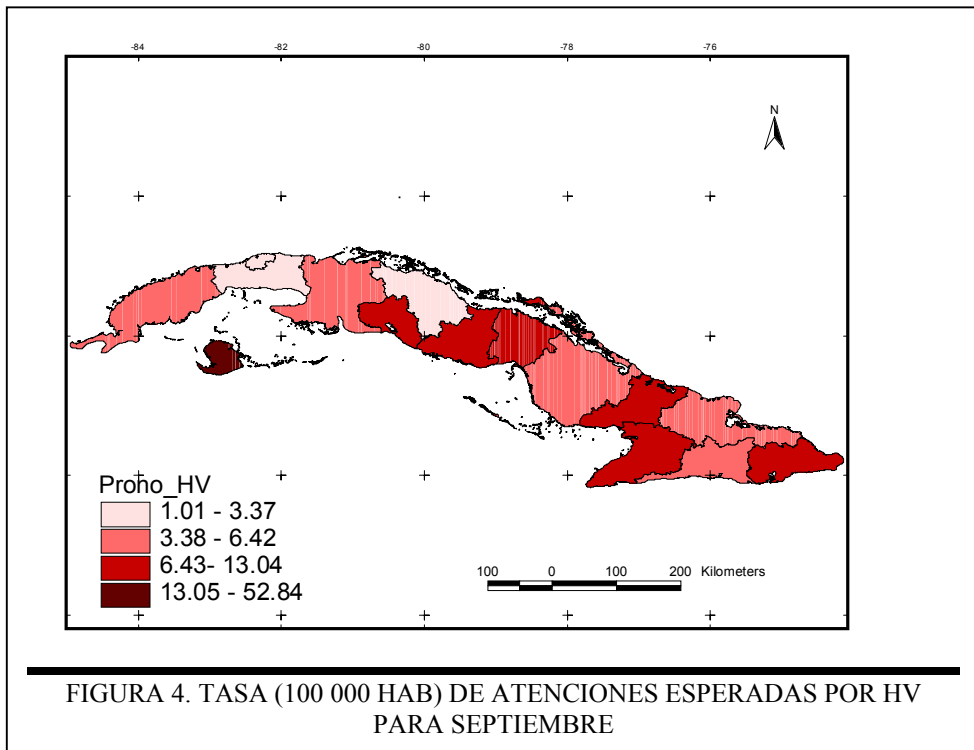
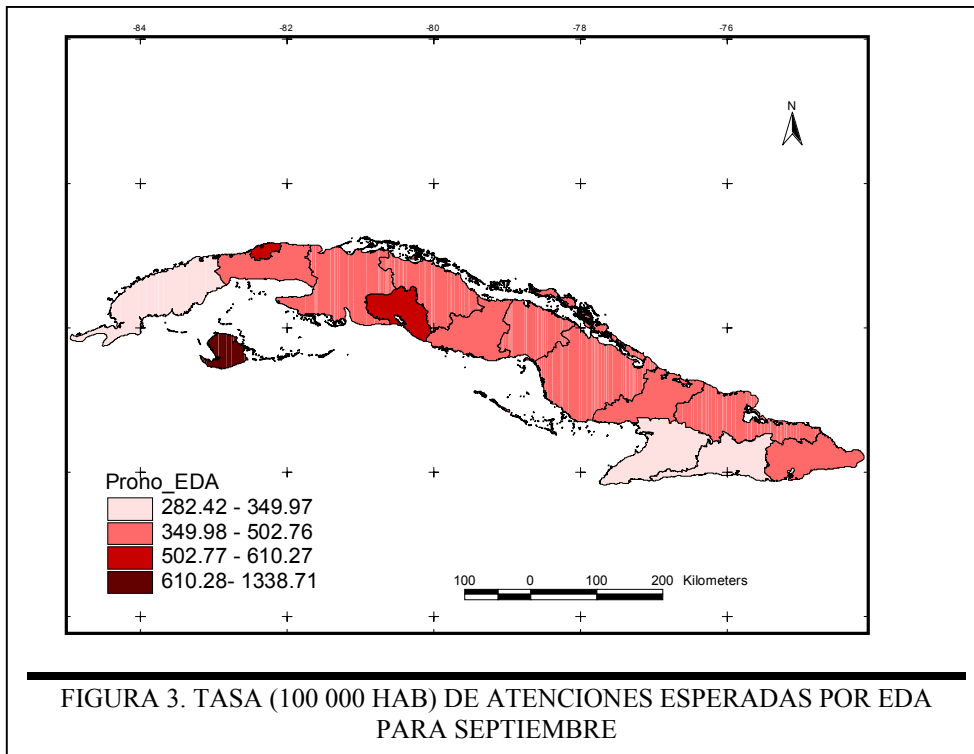
*± rango inter-cuartílico, ** cercanía a la zona de alarma.

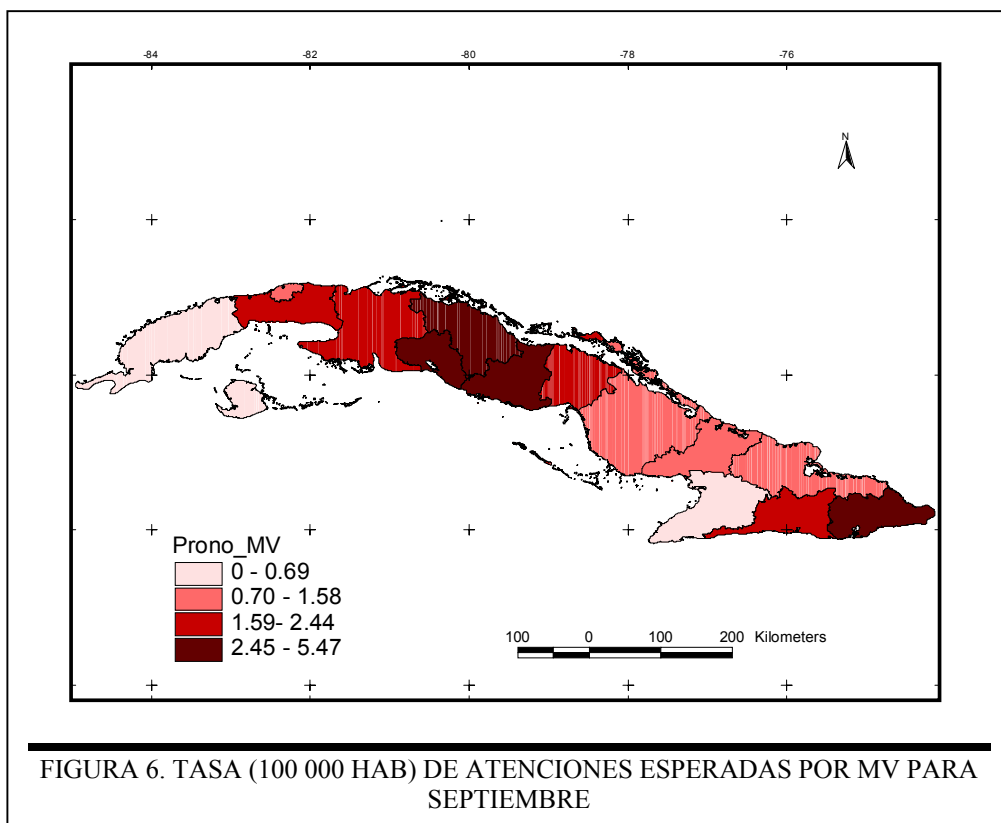
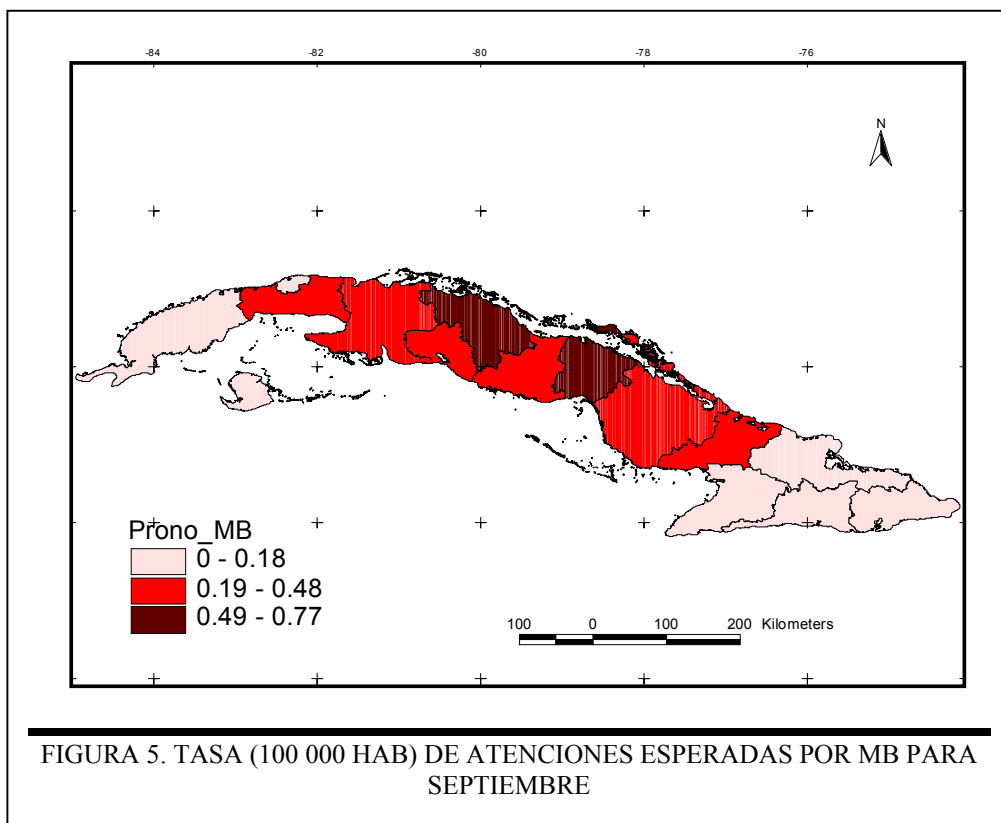
Predicción por provincias.

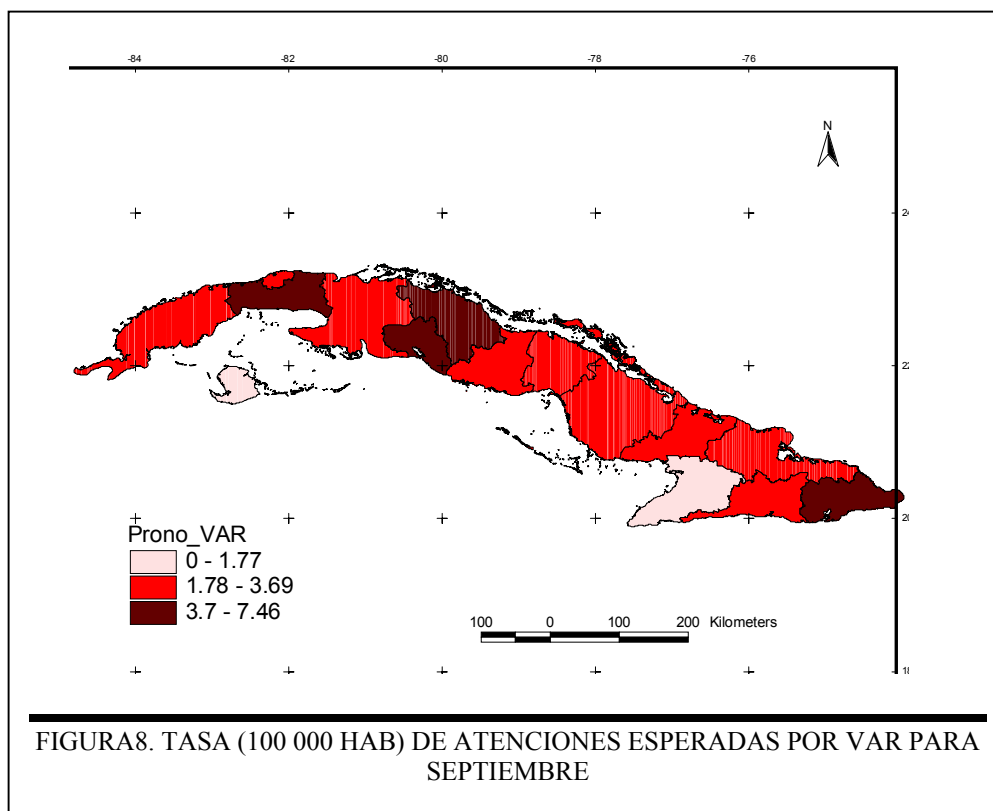
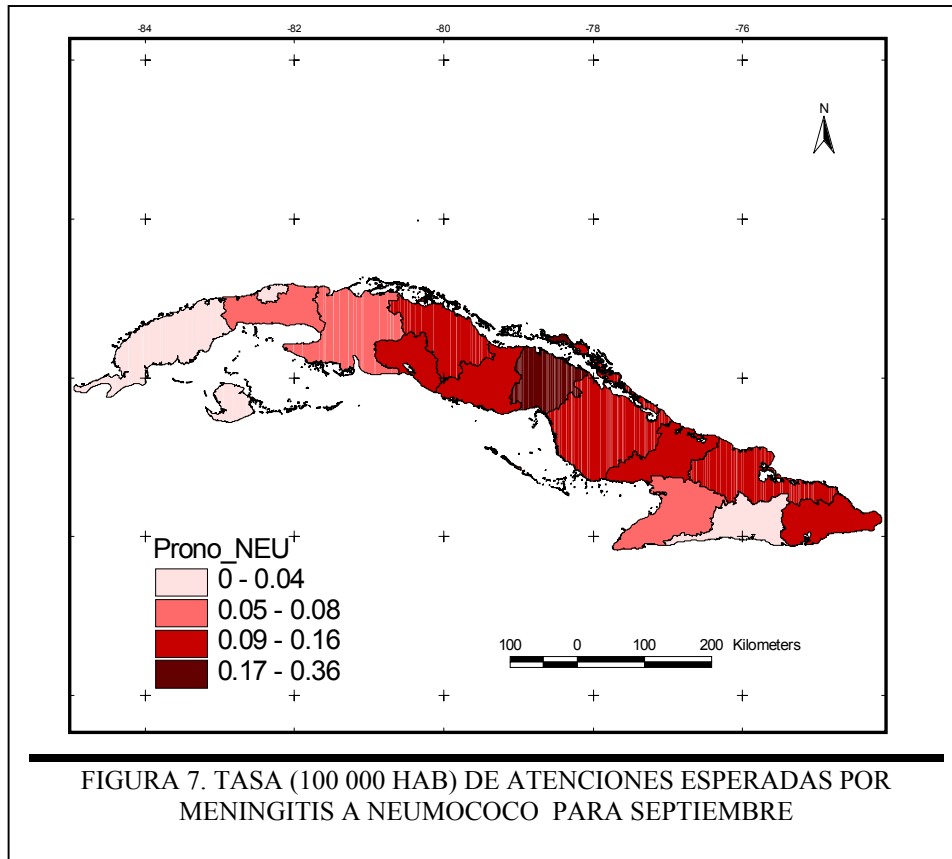
Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2, 3, 4, 5, 6, 7 y 8 se muestra el comportamiento esperado para septiembre de las EDA, IRA, MV, MB, HV,

Meningitis a neumococo y Varicela, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades.









Enfermedades de Declaración Obligatoria: Shigellosis
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 28/08/04

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004 *
PINAR DEL RIO	-	-	1	1	0.14	0.14
P. HABANA	-	-	50	19	8.87	3.37
C. HABANA	-	-	39	8	2.32	0.48
MATANZAS	-	7	25	34	4.22	5.73
VILLA CLARA	-	-	-	-	0.12	0.12**
CIENFUEGOS	-	-	15	4	4.27	1.14
S. SPIRITUS	-	-	21	4	6.47	1.23
CIEGO DE AVILA	-	-	7	-	1.70	1.70**
CAMAGÜEY	2	3	41	26	6.31	4.00
LAS TUNAS	-	-	22	34	5.83	9.00
HOLGUIN	-	-	4	-	0.39	0.39**
GRANMA	-	-	22	24	3.83	4.18
SANTIAGO DE CUBA	-	-	35	34	5.67	5.51
GUANTANAMO	-	-	1	14	0.39	5.43
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	5	17	17.42	59.24
CUBA	2	10	288	219	3.47	2.64

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: 25/08//04.

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004
Alimentos	2	-	204	127	1.81	1.13
Ciguatera *	2	1	55	25	0.49	0.22
Hepatitis viral **	-	-	90	39	0.80	0.35
EDA	-	-	4	1	0.04	0.01
IRA	-	-	99	8	0.88	0.07
Agua	-	-	18	10	0.16	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: 28/08/04.**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2003	2004	2003	2004	2003	2004*
FIEBRE TIFOIDEA	2	-	12	14	0.16	0.22
SHIGELLOSIS	5	6	310	231	3.47	2.74
D. AMEBIANA AGUDA	1	-	17	10	0.18	0.10
TUBERCULOSIS	12	10	532	469	7.47	6.23
LEPRA	1	4	150	136	1.99	2.05
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	11751	14212	525684	469933	6606.34	5868.94
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	10	11	0.13	0.18
MENINGOCOCCEMIA	-	-	2	3	0.07	0.11
TÉTANOS	-	-	3	-	0.03	0.03**
MENINGITIS VIRAL	43	54	1512	1653	21.21	24.83
MENINGITIS BACTERIANA	4	7	245	256	3.42	3.70
VARICELA	62	56	12310	20432	121.23	205.24
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	125	163	6593	5460	74.85	61.97
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	7	5	0.12	0.08
LEPTOSPIROSIS	5	4	165	129	4.03	3.17
SÍFILIS	46	30	2081	1881	28.15	26.57
BLENORRAGIA	188	151	7060	5720	90.50	74.48
INFECC. RESP. AGUDAS	75437	87049	3002489	2847089	40891.84	38755.46

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