



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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- 2490626

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 junio 2025.....	129
Alertan sobre aumento de sarampión en provincia Canadiense.....	135
Acerca del Boletín Epidemiológico Semanal. IPK.....	135
Tablas:.....	136

PRONÓSTICO DE PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD DADA LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS PREVISTAS PARA EL MES DE JUNIO 2025

Elaborado por: Dr.C Paulo L. Ortiz Bultó¹, MSc. Alina Rivero Valencia¹, Lic. Yazenía Linares Vega², Dra. Madeline Pereda González³, Dra. Elba Cruz Rodríguez⁴, Dr. Félix Dickinson Dr.C⁴, Dr. Alexander González⁴

Colaboradores: Beatriz Velázquez Zaldívar¹, Pedro Roura¹, Téc. Irene Toledo⁴

⁽¹⁾ *Instituto de Meteorología*, ⁽²⁾ *Centro Meteorológico Provincial La Habana-Artemisa-Mayabeque*, ⁽³⁾ *Dirección Nacional de Vigilancia y Lucha Antivectorial*, ⁽⁴⁾ *Instituto Medicina Tropical "Pedro Kouri"*.

Características climáticas generales para Junio

Junio como promedio es el mes más lluvioso del año en Cuba. Las precipitaciones dependen de la influencia de los sistemas migratorios de la zona tropical tales como, las ondas y las bajas tropicales, y de su importante interacción con sistemas de latitudes medias. En este mes, ocurre un período de gran actividad de tormentas eléctricas que no comienza simultáneamente en todas las regiones y se manifiestan por un gradual incremento de las mismas, principalmente durante la tarde y primeras horas de la noche asociadas debido al calentamiento diurno.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DEL EVENTO ENOS. Junio /2025

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Condiciones neutrales del ENOS

En mayo, las temperaturas subsuperficiales del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), permanecieron cerca del promedio cubriendo la mayor parte del océano Pacífico ecuatorial; Al mismo tiempo, todos los índices en las regiones El Niño, presentaron valores cercanos a cero. De igual modo, las anomalías de los vientos en los niveles bajos y altos estuvieron cercanas a su valor promedio a través del Pacífico ecuatorial. Por su parte, la convección estuvo suprimida cerca y al oeste de la Línea Internacional de Cambio de Fecha y se intensificó cerca de Indonesia.

Cabe destacar que, el sistema acoplado océano-atmósfera mostró condiciones neutrales del ENOS.

Los modelos del IRI y el Conjunto Multimodelo de América del Norte (NMME, por sus siglas en inglés), predicen condiciones neutrales del ENOS en junio. Cabe destacar que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima pronostica con 90,4% de probabilidad que se mantienen escenarios favorables para ligeras condiciones frías en el océano Pacífico y condiciones de ENOS neutrales sobre el área geográfica del archipiélago cubano, situación está que coincide con los modelos antes mencionados. El consenso de otros modelos de pronóstico puede ser consultados en:

<http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/precip/CWlink/MJO/enso.shtml>

<http://www.climate.gov/news-features/blogs/enso/>

https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/strengths/

Predicciones climáticas para Junio

Según el modelo de Vigilancia y Predicción de Enfermedades (MVPE), podemos catalogar este mes como típico, con condiciones cálidas y una tendencia a altos valores de humedad y totales de precipitación típicos el mes, aunque en algunas regiones pudieran ser inferiores. Las situaciones antes mencionadas ocasionan, que el nivel de las anomalías positivas esperadas según la estratificación del índice, que se enmarcan en un rango de intensidad alta a media, en todo el archipiélago cubano.

En la Figura 1A, está representado espacialmente el patrón de variación estacional según el comportamiento del $IB_{t,1,c}$ el cual refleja la señal de la variabilidad del clima pronosticada para junio, observando que se espera un patrón con anomalías positivas en el régimen térmico prácticamente en todo el país, esperándose que las precipitaciones tengan un comportamiento típico para el mes, aunque con algunas aéreas donde esta pueden estar por debajo de lo normal, sobre todo en la región occidental y parte de la central-oriental del país como se muestra en el mapa de la Figura 1B.

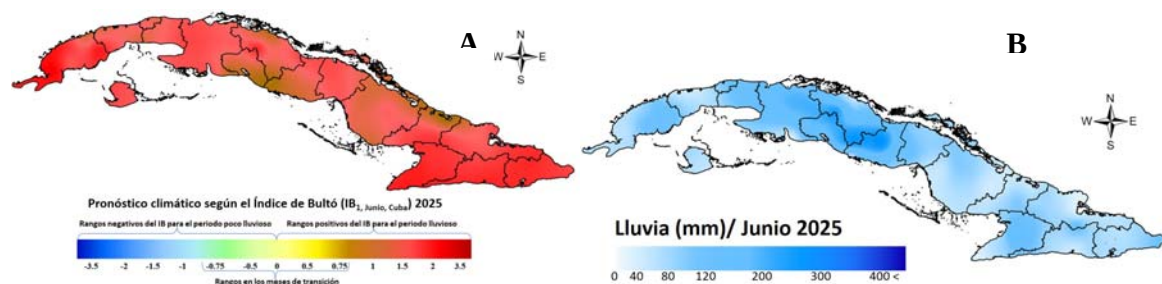


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas de acuerdo al $IB_{t,1,c}$ en junio de, 2025 (A) y Pronóstico de totales de precipitación para junio 2025 (B)

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas para junio de 2025.

Las anteriores condiciones resultan favorables para el aumento de las enfermedades de las vías respiratorias, gastrointestinales y de transmisión por vectores, donde los mayores riesgos se prevén para las regiones occidental y central.

En cuanto al comportamiento de la situación epidemiológica general del país se espera una tendencia al aumento de las infecciones

respiratorias agudas (IRA) que pueden llegar a condiciones de alerta epidémica, debido a las condiciones climáticas esperadas que favorecen la circulación de agentes patógenos. En el caso de las enfermedades diarreicas agudas (EDA), se espera un rápido aumento que puede llegar a condiciones epidémicas debido a las condiciones húmedas, el resto de las enfermedades se encuentran dentro de la zona de seguridad con un comportamiento propio para el mes (Tabla1).

En el caso del número de focos de *Aedes aegypti* continúan las condiciones muy favorables para el aumento de las poblaciones de vectores propios de la temporada lluviosa, sin embargo debido a las intervenciones

realidades a nivel de las comunidades los valores están por debajo de lo tipo para el mes respecto al pasado año, aunque se mantiene lagunas provincias con riesgo de transmisión del vector.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de enfermedad meningocócica (EM), meningitis bacteriana (MB), meningitis viral (MV), IRA, EDA, hepatitis viral (HV), leptospirosis (LEP), varicela y número de focos de *Aedes aegypti* (NFAe) para el mes de Junio 2025.

Indicador epidemiológico	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	2	0 - 4	- 23
MB	28	20 -38	- 123
MV	160	120 - 200	- 178
IRA	454116	444 851- 463 431	+ 21 200 (A-E)
EDA	43 218	408 90 - 455 38	+ 16 432 (A-E)
HV	67	57 -77	- 1 217
LEP	6	2 -10	- 88
VARICELA	1 223	843 -1 603	- 1 421
Indicador entomológico			
NFAe	16 821	156 98-17 944	+ 2 315 (PT)

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

Predicción epidemiológica por provincias para el mes de junio de 2025

Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2 a la 10 se muestra el comportamiento esperado para mayo de las EDA, HV, VSR, INF, IRA, MV, MB,

meningitis neumocócica, varicela, leptospirosis y el NFAe, observándose variaciones del riesgo epidémico para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas

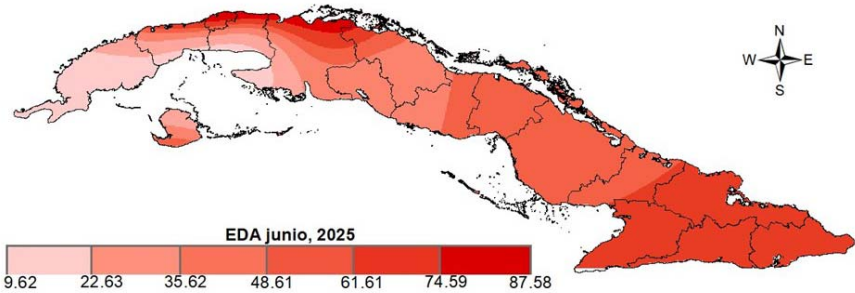


Figura2. Tasas (100 000 hab.) de atenciones médicas esperadas por EDA para junio

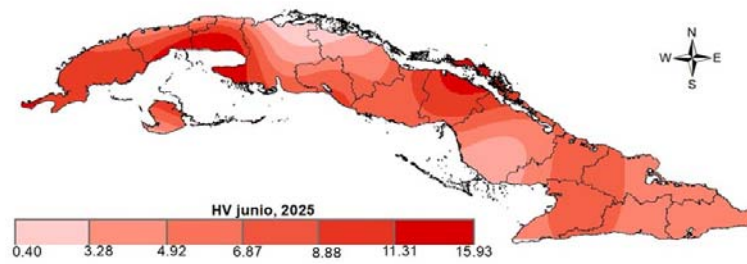


Figura3. Tasas (100 000 hab.) de atenciones médicas esperadas por HV para junio /2025

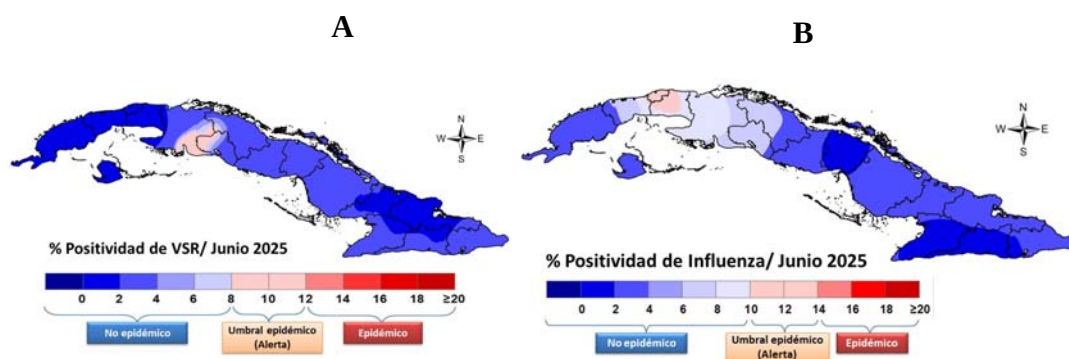


Figura 4. Pronóstico de la actividad del Virus Sincital Respiratorio (VSR) (A) en influenza (B) en porciento, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para junio /2025

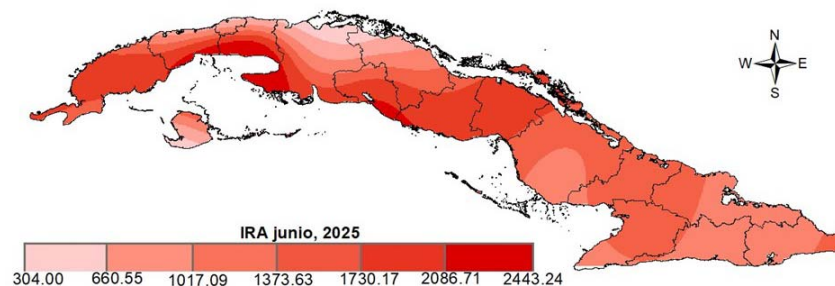


Figura5. Tasas (100 000 hab.) de atenciones médicas esperadas por IRA para junio /2025

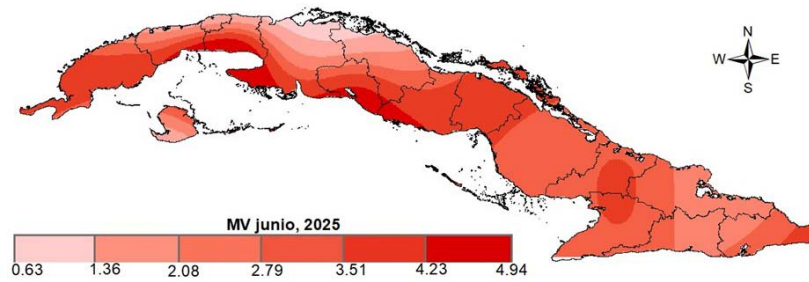


Figura6. Tasas (100 000 hab.) de casos esperados por MV para junio /2025

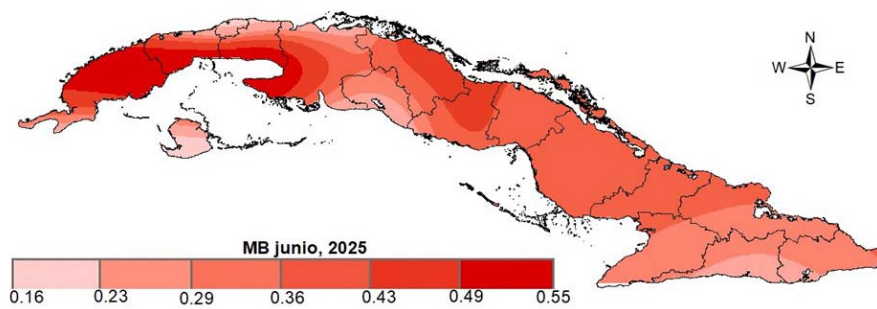


Figura7. Tasas (100 000 hab.) de casos esperados por MB para junio /2025

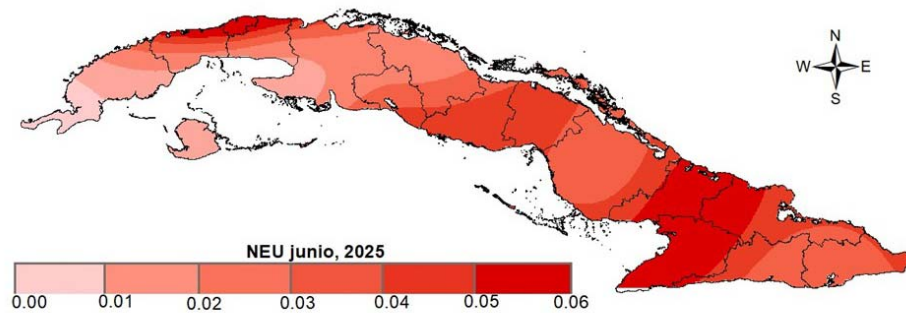


Figura 8. Tasas (100 000 hab.) de casos esperados por meningitis neumocócica para junio/2025

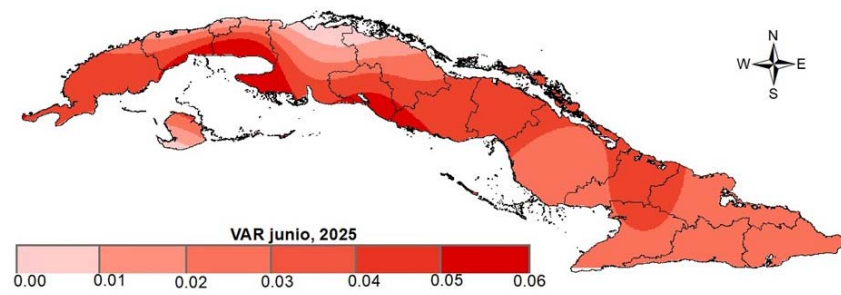


Figura9. Tasas (100 000 hab.) de casos esperados por varicela para junio /2025

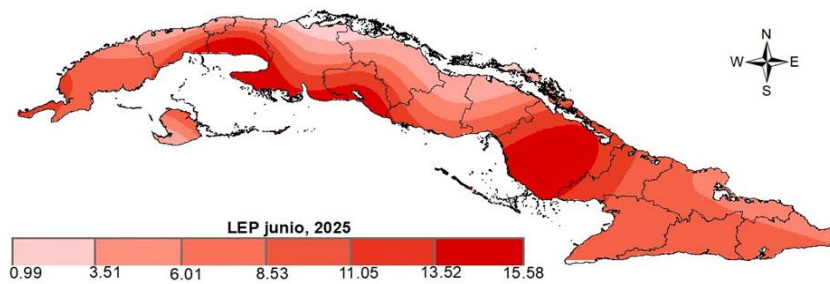


Figura10. Tasas (100 000 hab.) de incidencia por leptospirosis para junio/2025

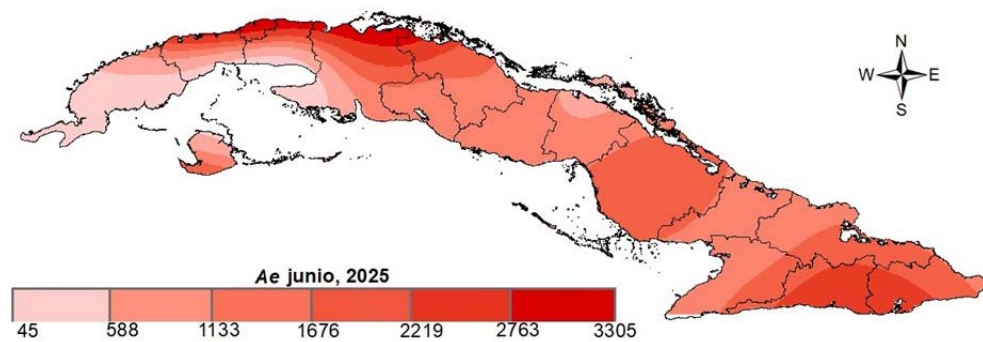


Figura 11. Pronóstico del NFAe para junio /2025

ALERTAN SOBRE AUMENTO DE SARAMPIÓN EN PROVINCIA CANADIENSE

12 mayo 2025. Expertos en enfermedades infecciosas alertan sobre la propagación del sarampión en la provincia canadiense de Alberta, informó hoy la cadena CBS.

Advirtieron que el número de casos es mucho mayor que en las provincias vecinas y está aumentando rápidamente, citó el medio.

De acuerdo con los expertos, Alberta reportó 116 enfermos más de sarampión la semana pasada, lo que elevó el total de casos confirmados a 326 hasta el viernes.

«Es realmente el mayor crecimiento en el número de casos de sarampión, al menos per cápita, de cualquier lugar en Canadá», declaró Craig Jenne, profesor de microbiología, inmunología y enfermedades infecciosas de la Universidad de Calgary.

Detalló que el número de enfermos en la citada provincia es solo superado por Ontario, que ha reportado más de 1000 desde que comenzaron los brotes en octubre.

Hasta el viernes, Columbia Británica había reportado ocho y Saskatchewan contaba con 27.

Ante esto, el gobierno de Alberta refuerza la defensa contra el sarampión mientras los casos alcanzan los niveles de la década de 1980.

Los equipos de salud se esfuerzan por contener la propagación del sarampión en el centro y sur de Alberta. La zona sur es la más afectada, con

200 infectados hasta el viernes. La zona central había reportado 86 al final de la semana.

«El factor determinante más importante para la propagación del sarampión es el estado de vacunación», afirmó Jenne. Alberta suele estar por debajo de la mayoría de las demás jurisdicciones y tiene regiones que están significativamente por debajo de las demás provincias, y estas realmente sirven de combustible para estos crecientes focos de enfermedades infecciosas. Recientemente, la Unicef alertó que los brotes de sarampión están en aumento, pues en 2024 se registraron más de 359 521 enfermos a escala mundial. El sarampión es una enfermedad vírica muy contagiosa, con consecuencias que pueden ser mortales para los niños pequeños, subrayó.

Recalcó que las vacunas contra el sarampión son seguras y eficaces y constituyen la mejor forma de evitar que los niños padezcan la enfermedad y la contagien a otras personas.

Dos dosis de una vacuna contra el sarampión ofrecen 99% de protección frente a la enfermedad de por vida, precisó. La Unicef recordó que desde 1974, las vacunas contra esa enfermedad han salvado a cerca de 94 millones de vidas y protegido a más personas que cualquier otra de las vacunas del Programa Esencial de Inmunización.

Fuente: Prensa Latina

!! 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: 26/04/25

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	-	1	45	21	1.30	0.63
D. AMEBIANA AGUDA	-	-	-	2	-	-**
TUBERCULOSIS	23	19	277	402	9.01	13.56
LEPRA	5	6	46	47	1.56	1.65
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	2897	2529	43202	37425	1633.13	1466.79
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	2	7	0.09	0.33
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	-**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-**
MENINGITIS VIRAL	24	20	664	365	17.56	10.01
MENINGITIS BACTERIANA	3	2	69	63	2.48	2.35
VARICELA	347	194	5085	2498	88.87	45.26
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-**
HEPATITIS VIRAL	95	39	358	1045	14.49	43.85
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	6	-	0.10	0.10**
LEPTOSPIROSIS	9	-	58	16	1.63	0.47
SÍFILIS	227	189	2551	2646	76.86	82.66
BLÉNORRAGIA	63	37	722	752	25.43	27.46
INFECC. RESP. AGUDAS	54816	60073	963527	950650	25930.28	26524.84

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.	JEFES DE INFORMACIÓN:
EDITOR: DrC. Belkys Maria Galindo Santana.	MsC. Carlos Luis Rabeiro Martinez
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	DrC. Gilda Teresa Toraño Peraza Dra. Suset Isabel Oropesa Fernández

Teléfono; (53-7) 2807625 y 2553205 Fax: (53-7) 2046051 y (53-7) 2020633

Internet: <http://instituciones.sld.cu/ipk>