



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 marzo 2025.....	41
Tablas:.....	48

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

Elaborado por: Dr.C. Paulo L. Ortíz Bultó¹; MSc. Alina Rivero¹; Lic. Yazenia Linares Vega², Dra. Madeline Pereda González³; Dra. Elba Cruz Rodríguez⁴, Dr. Félix Dickinson, Dr.C⁴; Dr. Manuel Díaz⁴

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

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

Características climáticas generales del mes de marzo

Marzo se caracteriza por ser un mes de grandes contrastes en las condiciones del tiempo. Alternan los períodos moderadamente fríos con incremento en las temperaturas y escasas precipitaciones que dependen fundamentalmente de los sistemas frontales que llegan al archipiélago cubano. Los frentes fríos y la persistencia de los vientos de región sur (Sures), constituyen uno de los eventos climáticos más importantes en esta época del año. La temperatura media del mes, es aproximadamente un grado y medio más alta que en enero y febrero.

ESTADO ACTUAL Y EVOLUCIÓN DE ENOS. MARZO/ 2025

Sistema de Vigilancia y Alerta de ENOS: Advertencia de La Niña débil

Las condiciones de una Niña débil fueron observadas en enero, con temperaturas subsuperficiales del mar (SSTs, por sus siglas en inglés), por debajo de su valor promedio en el centro y este-centro del Océano Pacífico Ecuatorial. Los índices en todas las regiones el Niño permanecieron con valores negativos. Las temperaturas subsuperficiales continuaron por debajo del promedio dominando el centro y este del Océano Pacífico Ecuatorial.

Al mismo tiempo, las anomalías de los vientos en los niveles bajos persistieron del este sobre el oeste y centro del Pacífico, mientras que, en los niveles altos fueron del oeste sobre el centro del Pacífico. Por su parte, la convección estuvo suprimida sobre

la Línea Internacional de Cambio de Fecha y el oeste del Pacífico y se fortaleció sobre Indonesia. De igual modo, el sistema oceánico y atmosférico mostraron condiciones de La Niña.

Los modelos del IRI y el Conjunto Multimodelo de América del Norte (NMME, por sus siglas en inglés), predicen una Niña débil transitando hacia condiciones neutrales en los próximos meses. Cabe destacar que las habilidades del Modelo de Pronóstico del Índice Multivariado de Evento ENOS (PMEI) del Centro del Clima del INSMET, pronostica con 91.3% de probabilidad que se mantiene el tránsito hacia la evolución de una Niña débil sobre el área geográfica del archipiélago cubano.

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/

Los patrones que gobiernan el clima en Cuba estarán asociados con la influencia del evento ENOS, que combinado con las anomalías en la circulación atmosférica que se presentan en nuestra área geográfica (fortalecimiento de la influencia anticiclónica), no favorecen el transporte de humedad, dando un clima para marzo en el archipiélago cubano muy seco y muy contrastante (pudiendo ocurrir eventos lluviosos de interés en algunas áreas geográficas) con altos valores de temperatura, con anomalías positivas en el régimen térmico que será menos frío que lo típico sobre todo para la región oriental del país, aunque puede presentarse días ligeramente fríos en la región occidental y central del país caracterizado por altos contrastes entre el día y la noche. Por tanto, se sugiere mantener la vigilancia ante esta situación que es favorable para el aumento de las poblaciones de vectores dado al incremento de recipientes para el almacenamiento inadecuado de agua y para

agentes patógenos que favorecen el alza de las infecciones respiratorias.

Predicciones climáticas para marzo

Las anomalías climáticas positivas en el régimen térmico observadas durante el mes de febrero se continuarán presentando en marzo. Según el Modelo de Vigilancia y Predicción (MVPE) del Centro del Clima, esta situación provocará condiciones menos frías que lo típico para marzo, con valores por encima del rango típico para este mes, sobre todo en la región occidental y parte de la central del territorio nacional, llegando a ser cálida para la región oriental con elevados contrastes térmicos, sobre todo en la región más oriental del país. Es decir, se espera un adelanto de la transición al período de verano.

En la Figura 1A, se muestra el comportamiento espacial del $IB_{t,1,c}$ el cual refleja el pronóstico de la señal de la variabilidad del clima para el mes de marzo, donde los valores más elevados de las anomalías se enmarcan en un rango de intensidad alta para las regiones orientales y parte de la región central con zonas de alternancia a bajas, mientras que para la occidental, los valores están enmarcados en el rango de intensidad baja (condiciones típicas) de marzo debido a la influencia extra tropical, según indica la estratificación del índice, es decir, condiciones ligeramente frías para la región de occidente y menos frías, cálidas, y secas para el resto del país.

Cabe entonces esperar de forma general que marzo se presente menos frío que lo típico para el mes, con algunos contrastes respecto al régimen térmico combinado con déficits de precipitaciones en todo el país (Figura 1B). Las anomalías en el régimen térmico pueden alcanzar valores que se enmarcan dentro del rango de intensidad muy alta, siendo significativa en algunas localidades de la región oriental, es meritorio destacar que el rango de valores que se pronostica para el mes son más típicos de un mes de abril que de marzo, condiciones estas que favorecen el aumento de las enfermedades de vías respiratorias en las regiones central y oriental y las EDA principalmente en la región occidental y central, mientras que el aumento de la población de vectores de forma general ascenderán en todo el área geográfica debido a las condiciones cálidas, y secas que se esperan en el territorio nacional.

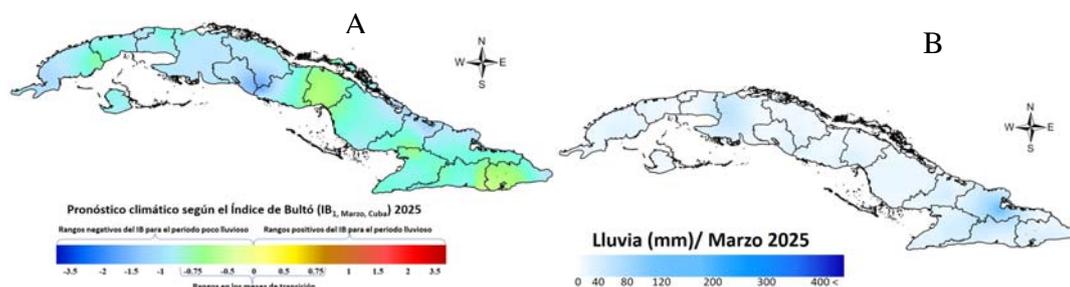


Figura 1. Anomalías climáticas esperadas para el mes de marzo de acuerdo al $IB_{1,mar}$ (A) y pronóstico de totales de precipitación para marzo, 2025 (B).

Predicciones epidemiológicas según las condiciones climáticas esperadas para marzo.

Estas condiciones climáticas pronosticadas favorecen el aumento de los casos de IRA, de meningitis y ligeramente las EDA, así como las varicelas que tienden a continuar incrementándose, aunque este aumento está en correspondencia con el patrón de comportamiento propio para el mes. Con respecto al resto de las enfermedades se enmarcan dentro de la zona de seguridad por lo que no se prevén condiciones epidémicas (Tabla1), es decir, concuerdan con su patrón

epidemiológico para la etapa. En cuanto al número de focos esperados, se muestran por encima de su valor medio para el mes, no se descarta la probabilidad de altas poblaciones del vector en algunas regiones del país debido al déficit de lluvia esperado para marzo, provocando un aumento de recipientes para el almacenamiento de agua que pudiera convertirse en posibles criaderos de larvas, el mismo puede presentar una tendencia al aumento respecto al mismo período del año anterior, asociada a condiciones climáticas que resultan más favorables para la reproducción y evolución de la población de mosquitos.

Tabla 1. Pronósticos para Cuba de EM, MB, MV, IRA, EDA, HV, LEP, Varicela y número de focos de Aedes aegypti para el mes de marzo 2025.

Enfermedad	Pronóstico	Intervalo de Confianza*	Diferencia con el percentil 75**
EM	5	2-7	- 33
MB	33	23 - 43	- 257
MV	237	181- 310	- 121
IRA	431 831	427 638 - 436 024	+ 9 202(C-E)
EDA	17 457	15 647 - 20 395	+ 866 (A-E)
HV	116	78 - 164	- 733
LEP	29	21 - 37	- 21
VARICELA	2 724	1 945 - 3 787	+ 867 (A-E)
Indicador Entomológico			
NFAe	14 601	13 185-16 017	+ 910 (PL)

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

Predicción epidemiológica espacial a nivel de provincia para el mes de marzo de 2025
Teniendo en cuenta los resultados anteriores, en las figuras 2-11 se muestra el comportamiento esperado para marzo de las EDA, HV, VSR, IRA, Influenza, MB, MV,

meningitis neumocócica, Varicela, LEP y NFAe del país a escala provincial, observándose variaciones del riesgo para las diferentes provincias según las entidades y condiciones climáticas esperadas.

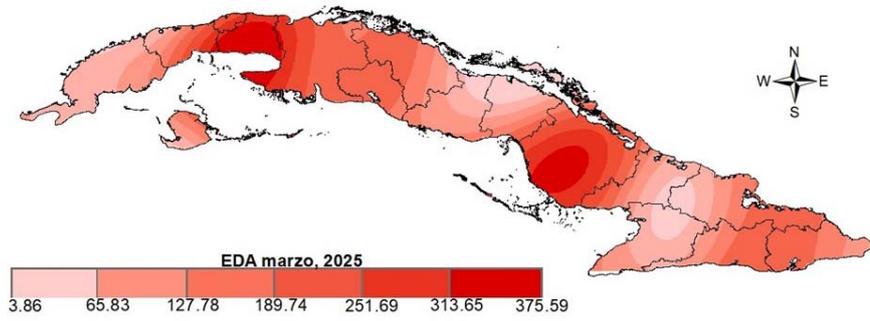


Figura 2. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por EDA para marzo /2025

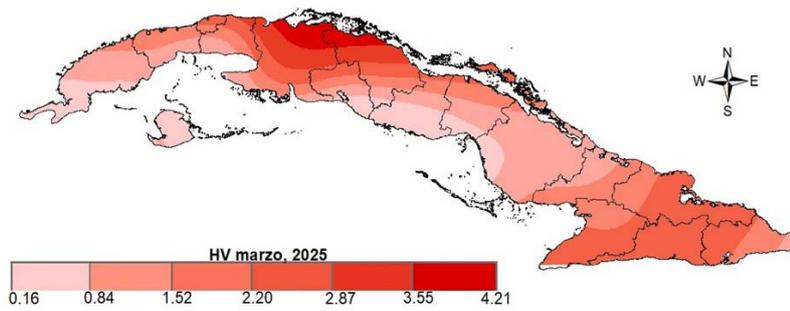


Figura 3. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por HV para marzo 2025

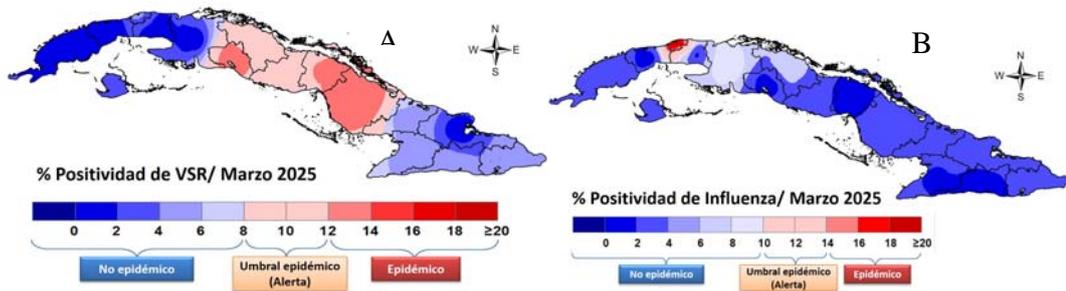


Figura 4. Pronóstico de la actividad del Virus Sincitial Respiratorio (VSR) (A) en influenza (B) en porcentaje, a partir de la información de muestras positivas obtenidas de los reportes del laboratorio para marzo /2025

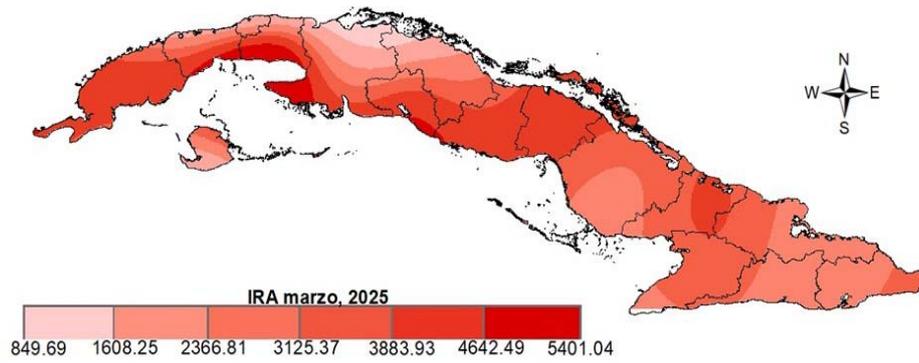


Figura 5. Tasa (100 000 HAB) de atenciones médicas esperadas por IRA para marzo /2025

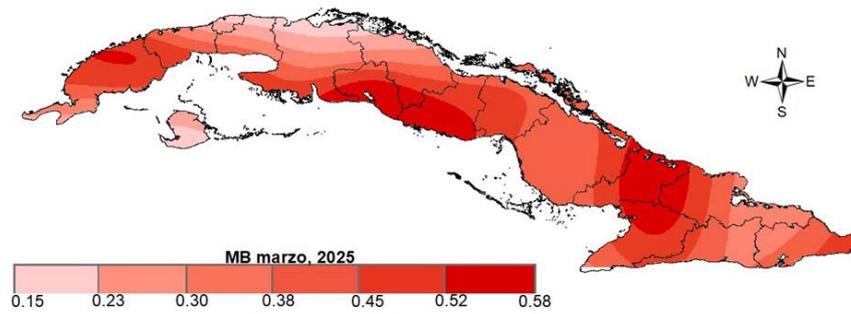


Figura 6. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de MB para marzo/2025

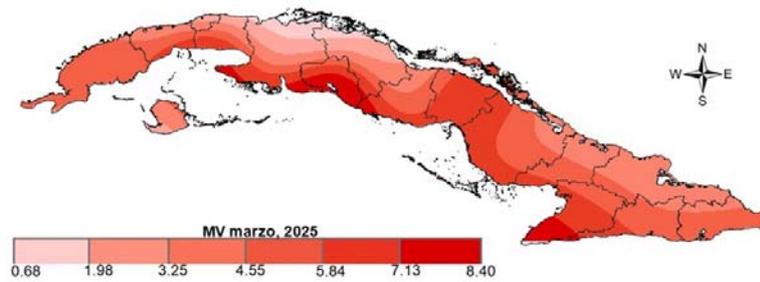


Figura 7. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de MV para marzo /2025

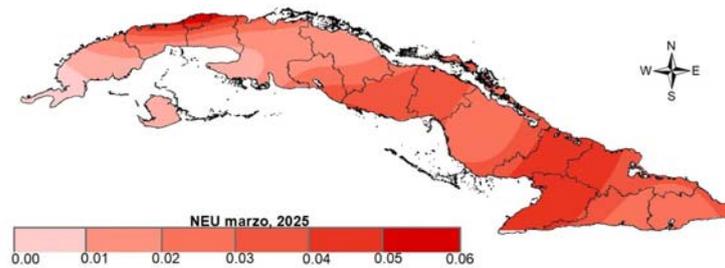


Figura 8. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de meningitis neumocócica para marzo /2025

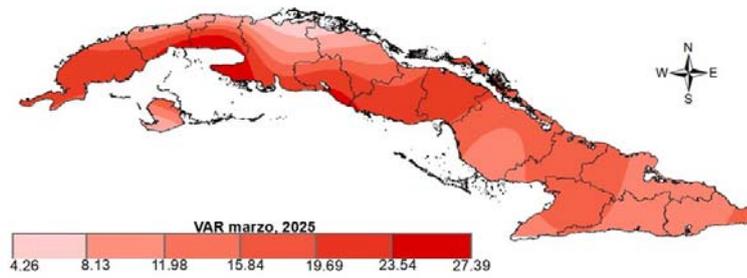


Figura 9. Tasa (100 000 HAB) de casos esperados de Varicela para marzo /2025

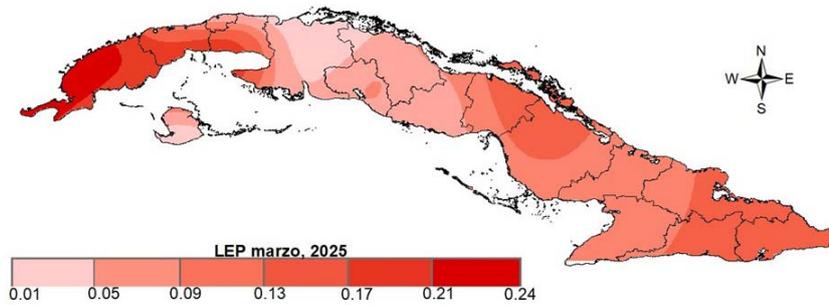


Figura 10. Tasa (100 000 HAB) de incidencia esperada por Leptospirosis para marzo /2025

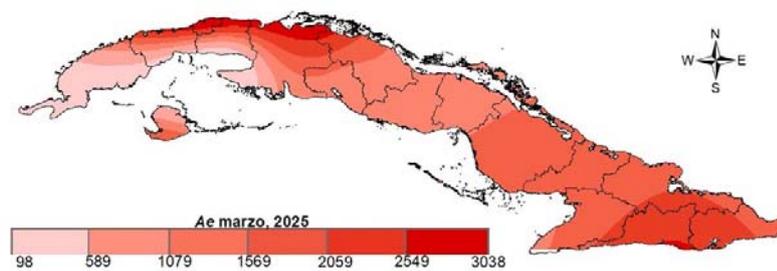


Figura 11. Pronóstico del NFAe para marzo/2025

Enfermedades de Declaración Obligatoria: Hepatitis viral
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 08/02/25

PROVINCIAS	CASOS DE LA SEMANA		CASOS ACUMULADOS		TASAS ACUMULADAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025 *
PINAR DEL RIO	7	2	8	6	8.20	6.77
ARTEMISA	-	-	-	-	1.36	1.36**
MAYABEQUE	-	3	-	6	11.02	11.02**
LA HABANA	7	58	19	199	20.85	236.49
MATANZAS	-	1	1	37	14.07	591.45
VILLA CLARA	2	3	15	33	27.17	67.47
CIENFUEGOS	-	-	-	-	49.87	49.87**
S. SPIRITUS	-	2	3	30	5.68	63.77
CIEGO DE AVILA	-	-	-	-	6.52	6.52**
CAMAGÜEY	-	1	1	18	1704	345.05
LAS TUNAS	-	1	3	3	1.90	2.07
HOLGUIN	-	-	-	3	13.07	13.07**
GRANMA	-	-	3	-	1.75	1.75**
SANTIAGO DE CUBA	1	4	5	13	3.97	10.89
GUANTANAMO	-	1	-	3	1.81	1.81**
ISLA DE LA JUVENTUD	-	-	-	-	-	._**
CUBA	17	76	58	351	12.96	87.68

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: 12/02/25

TIPOS DE BROTES	SEMANAS		BROTOS ACUMULADOS		TASA ACUMULADA	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
Alimentos	2	-	5	1	0.05	0.01
Ciguatera *	-	-	1	-	0.01	-
Hepatitis viral **	1	1	5	7	0.05	0.07
EDA	-	1	-	-	1	0.01
IRA	1	-	8	-	0.07	-
Agua	-	-	1	-	0.01	-
Varicela	4	3	9	6	0.08	0.06

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

**Cuba, Enfermedades de Declaración Obligatoria (EDO) Seleccionadas.
Número de casos en la semana y acumulados hasta: 08/02/25**

ENFERMEDADES	EN LA SEMANA		ACUMULADOS		TASAS	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025*
FIEBRE TIFOIDEA	-	-	-	-	0.02	0.02**
SHIGELLOSIS	3	3	20	9	1.16	0.58
D. AMEBIANA AGUDA	-	2	-	2	-	-.**
TUBERCULOSIS	16	16	75	126	8.06	15.14
LEPRA	2	2	14	11	1.39	1.23
TOSFERINA	-	-	-	-	-	-.**
ENF. DIARREICAS AGUDAS	2232	2115	14606	12531	1461.09	1380.99
M. MENINGOCÓCCICA.	-	-	-	-	0.08	0.08**
MENINGOCOCCEMIA	-	-	-	-	-	-.**
TÉTANOS	-	-	-	-	-	-.**
MENINGITIS VIRAL	39	35	256	101	15.71	6.93
MENINGITIS BACTERIANA	5	3	24	16	2.22	1.65
VARICELA	225	153	1120	692	79.51	54.91
SARAMPIÓN	-	-	-	-	-	-.**
RUBÉOLA	-	-	-	-	-	-.**
HEPATITIS VIRAL	17	76	58	351	12.96	87.68
PAROTIDITIS	-	-	-	-	-	-.**
PALUDISMO IMPORTADO	-	-	3	-	0.09	0.09**
LEPTOSPIROSIS	1	-	19	2	1.46	0.17
SÍFILIS	120	144	647	695	68.77	82.57
BLENORRAGIA	32	32	176	215	22.75	31.07
INFECC. RESP. AGUDAS	58650	54022	316459	274718	23198.70	22510.07

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 Martínez
PROCESAMIENTO ESTADÍSTICO: Téc. Irene Toledo Rodríguez	DrC. Gilda Teresa Torano 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>