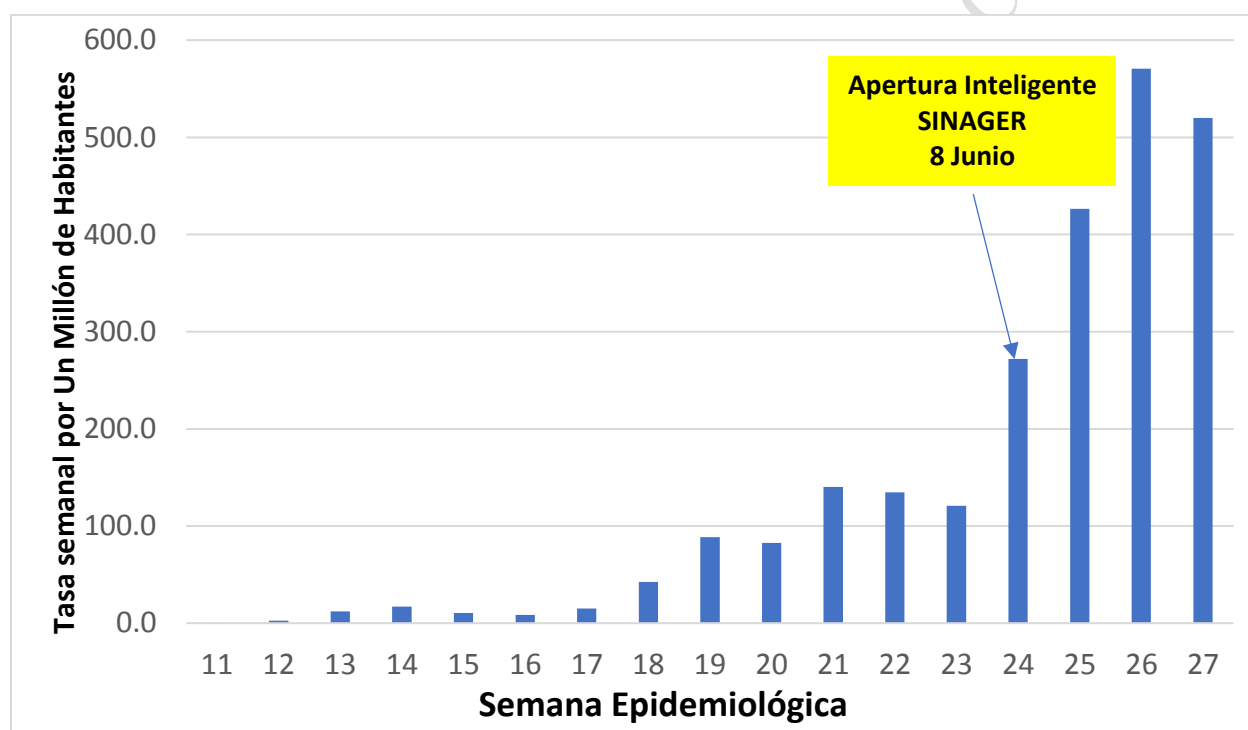


Plataforma Todos Contra el COVID-19

Consideraciones epidemiológicas sobre la tasa semanal de casos reportados por millón de habitantes de pruebas PCR-TR realizadas por el Laboratorio de Vigilancia de la Salud, Secretaría de Salud de Honduras

06 de Julio 2020

Figura 1. Tasa semanal de casos reportados por millón de habitantes, por semana epidemiológica



* Cálculos basados en el número de pruebas PCR-TR positivas reportadas por SINAGER, y que son realizadas por el Laboratorio de Vigilancia de la Salud, Secretaría de Salud de Honduras ** Datos analizados hasta el 4 de julio del 2020

Con un total de 22,921 casos de COVID-19 a nivel nacional, reportados por SINAGER hasta el 4 de julio del 2020, Honduras tiene una tasa acumulada de casos reportados de 2,464.3 por millón de habitantes, entre las más altas del continente americano (Cuadro 1).¹

¹ Datos consultados el 5 de julio del 2020 en: <https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Desde que el país inició el proceso de “Apertura Inteligente”, la tasa de incidencia ha tenido un crecimiento acelerado a partir de la semana epidemiológica 24 (SE, Figura 1).

La distribución de casos en los departamentos es heterogénea dependiendo de varios factores, entre los que se destacan:

- Presencia de ciudades con altas concentraciones de población (> 50,000 personas)
- Acceso a pruebas y a un diagnóstico oportunos
- Niveles de pobreza y condiciones de vida de la población

Hay ocho departamentos en Honduras que tienen una tasa por millón de habitantes mayor de 1,000 y son, en orden descendente: Cortés, Francisco Morazán, Islas De La Bahía, Valle, Atlántida, Choluteca, Yoro y Santa Bárbara (Cuadro 1).

PLATAFORMA TODOS CONTRA EL COVID-19

Cuadro 1. Tasa de casos reportados por millón de habitantes, por departamento y ordenados de mayor a menor valor

Departamento	No. Casos Reportados *	Tasa acumulada por millón de habitantes **
1. Cortés	9,824	5,502.5
2. Francisco Morazán	8,549	5,031.6
3. Islas De La Bahía	161	2,148.4
4. Valle	351	1,850.4
5. Atlántida	740	1,472.7
6. Choluteca	671	1,428.6
7. Yoro	825	1,308.6
8. Santa Bárbara	499	1,062.6
9. Colón	234	797.7
10. Gracias A Dios	65	623.4
11. Ocotepeque	101	610.3
12. La Paz	131	583.4
13. El Paraíso	234	472.2
14. Copán	141	410.9
15. Comayagua	177	398.0
16. Intibucá	82	309.4
17. Olancho	102	176.2
18. Lempira	41	112.7
Total	22,929	2,464.3

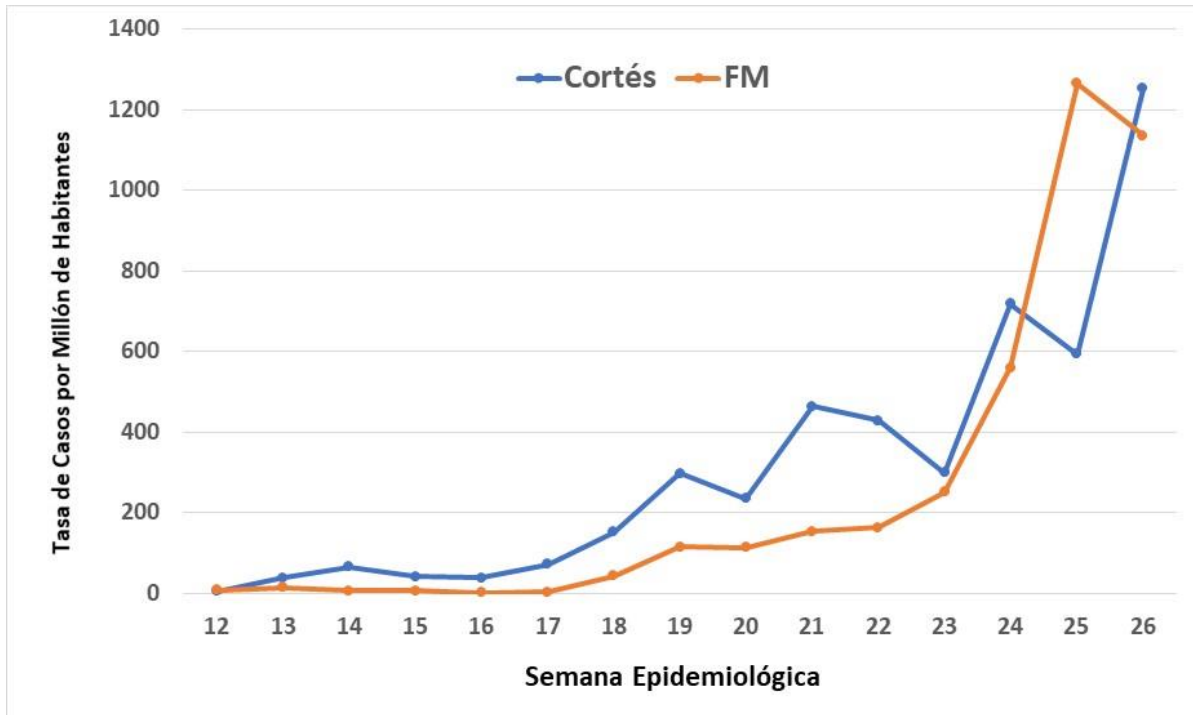
* Casos reportados por SINAGER hasta el 4 de julio del 2020

** Los datos de población usados provienen de cifras de proyección del Instituto Nacional de Estadísticas (INE,

<http://170.238.108.227/binhnd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=PROYPOB&lang=ESP>)

Los departamentos de Cortés y de Francisco Morazán reportan 18,373 casos, representando el 80% del total del país. Ambos departamentos comenzaron a tener un crecimiento de los casos reportados a partir de la SE 17 que se aceleró a partir de la SE 23 (Figura 2).

Figura 2. Tasa semanal de casos reportados por millón de habitantes para los departamentos de Cortés y Francisco Morazán, por semana epidemiológica



Los municipios de Pimienta y San Pedro Sula tienen la tasa más alta de Cortés. Sin embargo, todos los municipios / ciudades del departamento de Cortés tienen una tasa acumulada de casos por millón de habitantes mayor de mil (Cuadro 2).

PLATAFORMA TICS

Cuadro 2. Tasa de casos reportados por millón de habitantes, por municipio / ciudad para el departamento de Cortés, ordenados de mayor a menor valor

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Pimienta	9,510.8
2.	San Pedro Sula	6,889.2
3.	Choloma	5,657.8
4.	La Lima	5,493.3
5.	Villanueva	4,406.3
6.	San Francisco De Yojoa	4,203.7
7.	Puerto Cortés	3,953.5
8.	Potrерillos	3,389.8
9.	San Manuel	3,024.8
10.	Santa Cruz De Yojoa	2,124.1
11.	Omoa	1,599.4
12.	San Antonio De Cortés	1,311.0

En Francisco Morazán, el Distrito Central y los municipios aledaños tienen tasas acumuladas de casos por millón de habitantes mayores de mil (Cuadro 3).

Cuadro 3. Tasa de casos reportados por millón de habitantes, por municipio / ciudad para el departamento de Francisco Morazán, ordenados de mayor a menor valor

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Distrito Central	6,349.0
2.	Tatumbula	3,894.2
3.	Santa Lucía	2,922.2
4.	El Porvenir	2,877.3
5.	Santa Ana	2,726.7
6.	Villa De San Francisco	1,974.4
7.	La Venta	1,803.7
8.	Reitoca	1,473.6
9.	Ojojona	1,220.1
10.	Valle De Ángeles	1,119.8
11.	Sabanagrande	1,050.4
12.	Lepaterique	981.4
13.	Orica	852.0
14.	San Ignacio	746.3
15.	San Antonio De Oriente	684.4
16.	Guaimaca	477.2
17.	Maraita	421.1
18.	Cantarranas	379.4

19.	Curaren	373.6
20.	La Libertad	332.9
21.	Vallecillo	328.9
22.	Talanga	288.8
23.	Alubarén	178.1
24.	Cedros	145.1

Conclusiones

1. La transmisión del SARS-CoV-2 ha tenido un crecimiento paulatino que se ha acelerado a partir de la “Apertura Inteligente” ocurrida desde el 8 de junio en los centros urbanos principales de Honduras.
2. En los cuadros correspondientes a los 18 departamentos del país, se observa el grado de penetración que ha tenido el SARS-CoV-2 en la mayoría de los centros poblacionales de Honduras, donde se describen, tal y cual lo informamos en uno de nuestros primeros informes, las zonas de transmisión siguientes:
 - a. Zona Norte: Cortés y Yoro
 - b. Zona Atlántica: La Ceiba, Islas de la Bahía y Colón
 - c. Zona Occidental: Santa Bárbara, Ocotepeque, Lempira y Copán
 - d. Zona Central: Francisco Morazán, El Paraíso, Intibucá y La Paz
 - e. Zona Sur: Choluteca y Valle
 - f. Zona La Mosquitia: Gracias A Dios
 - g. Zona Baja Transmisión: Olancho y Comayagua
3. La falta de acceso a pruebas y a un diagnóstico oportuno sigue siendo uno de los principales obstáculos para documentar el avance de la pandemia y para poder tomar decisiones estratégicas basadas en evidencia.

Recomendaciones

1. Cierre drástico del departamento de Cortés y de todos aquellos municipios y ciudades con tasas mayores de 1,000 por millón de habitantes, lo cual debe de ser acompañado de:
2. Testeo masivo en la población de los departamentos, municipios y ciudades cerradas.
3. Búsqueda de personas con síntomas sugestivos de COVID-19 y de sus contactos
4. Manejo domiciliario, que incluya dotación de mascarillas y guantes, y medicación masiva con protocolo “MAIZ” a personas con síntomas y a contactos de casos confirmados.
5. Los recursos humanos en salud especializados y con experiencia en el manejo del COVID-19 son escasos, algunos de ellos ya han fallecido o están en manejo domiciliario por infección. Por tal motivo recomendamos que se contrate de forma masiva personal de salud para que sea capacitado oportunamente en el manejo del COVID-19.
6. Habilitar más sitios con una amplia capacidad equipándolos con los suministros necesarios para el manejo del COVID-19 hasta el Estadio IIa.
7. Asegurar la logística para el transporte inmediato de casos graves a sitios de referencia designados en cada ciudad.
8. Gestionar con el gobierno de los Estados Unidos de América, la donación de unas 12 máquinas de GeneXpert y 250,000 cartuchos para acelerar el diagnóstico en el país.

Tasa de casos reportados por millón de habitantes, por municipio / ciudad para los otros 16 departamentos de Honduras, municipios ordenados de mayor a menor tasa

Zona Norte / Departamento de Yoro

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	El Progreso	2894.9
2.	Santa Rita	2640.5
3.	Yoro	1045.0
4.	Morazán	864.3
5.	El Negrito	447.2
6.	Yorito	176.8
7.	Olanchito	135.1
8.	Jocón	102.6
9.	Sulaco	100.5

Zona Atlántica / Departamento de Islas de la Bahía

Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1. Roatán	2884.4
2. Guanaja	845.3
3. José Santos Guardiola	490.6

Zona Atlántica / Departamento de Colón

Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1. Santa Fé	2063.8
2. Trujillo	1031.3
3. Sabá	1009.6
4. Tocoa	845.2
5. Santa Rosa De Aguán	356.4
6. Sonaguera	322.1
7. Bonito Oriental	66.7

Zona Atlántica / Departamento de Atlántida

Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1. La Ceiba	14437.5
2. La Masica	3248.5
3. San Francisco	2451.7
4. El Porvenir	1245.1
5. Tela	1215.4
6. Esparta	291.3
7. Arizona	228.7
8. Jutiapa	36.0

Zona Occidental / Departamento de Santa Bárbara

Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1. Ilama	4553.8
2. Trinidad	2683.5
3. San Marcos	2214.3

4.	Santa Bárbara	1983.1
5.	Quimistán	1781.9
6.	Macuelizo	1387.8
7.	Las Vegas	1159.2
8.	San Vicente Centenario	1049.0
9.	San Pedro Zacapa	903.3
10.	Petoa	850.6
11.	Azacualpa	833.7
12.	San José De Colinas	455.2
13.	San Luis	313.5
14.	Nuevo Celilac	243.3
15.	El Nispero	216.4
16.	San Nicolás	186.6
17.	Atima	148.1
18.	Nueva Frontera	144.7
19.	Concepción Del Norte	103.2
20.	Arada	90.2
21.	Naranjito	75.7

Zona Occidental / Departamento de Copán

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Santa Rosa De Copán	1215.4
2.	Cucuyagua	652.4
3.	La Jigua	602.9
4.	La Unión	411.1
5.	Trinidad De Copán	399.7
6.	Veracruz	278.8
7.	Nueva Arcadia	219.3
8.	San Juan De Opoa	202.3
9.	Corquín	156.7
10.	Dulce Nombre	148.1
11.	Copán Ruinas	139.1
12.	San Nicolás	117.8
13.	El Paraíso	49.4
14.	Florida	33.2
15.	Santa Rita	30.7

Zona Occidental / Departamento de Ocotepeque

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	San Marcos	1858.6
2.	Sinuapa	1162.5
3.	Ocotepeque	958.2
4.	Mercedes	780.4
5.	San Francisco Del Valle	772.8
6.	Sensenti	246.3
7.	La Labor	186.5
8.	Lucerna	157.0
9.	Belén Gualcho	114.7

Zona Occidental / Departamento de Lempira

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Gualcince	1312.7
2.	San Juan Guarita	361.4
3.	San Sebastián	252.0
4.	Mapulaca	226.5
5.	San Marcos De Caiquín	154.7
6.	Candelaria	142.5
7.	La Unión	135.2
8.	Santa Cruz	125.9
9.	La Campa	122.8
10.	San Francisco	106.4
11.	Lepaera	98.5
12.	Cololaca	93.5
13.	Talgua	86.6
14.	San Manuel de Colohete	62.8
15.	Erandique	60.5
16.	Gracias	35.0
17.	La Iguala	32.9

Zona Central / Departamento de El Paraíso

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	El Paraíso	1048.3
2.	Yuscarán	741.6
3.	Moroceíl	642.3
4.	Alauca	621.6
5.	Danlí	612.0
6.	San Matias	542.6
7.	Jacaleapa	228.6
8.	Liure	182.4
9.	Oropolí	161.5
10.	Güinope	104.3
11.	Teupasenti	103.4
12.	Trojes	74.2

Zona Central / Departamento de La Paz

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Santa María	1599.3
2.	Guajiquire	1136.1
3.	San José	1087.0
4.	La Paz	1034.5
5.	Yarula	700.8
6.	Santa Elena	507.8
7.	Chinacla	342.6
8.	San Antonio Del Norte	338.5
9.	Cabañas	260.1
10.	San Pedro De Tutule	255.2
11.	Marcala	181.5
12.	Opatoro	124.4
13.	Santiago De Puringla	57.1

Zona Central / Departamento de Intibucá

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	La Esperanza	3308.4
2.	Jesús De Otoro	370.6
3.	Intibucá	273.0
4.	Masaguara	114.6
5.	Yamaranguila	43.1

Zona Sur/ Departamento de Choluteca

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	San Antonio De Flores	2732.7
2.	Choluteca	2374.2
3.	San Isidro	1806.0
4.	Apacilagua	1755.5
5.	Namasigüe	1682.0
6.	Orocuina	1581.4
7.	Pespire	1490.1
8.	Duyure	839.6
9.	Santa Ana De Yusguare	726.9
10.	El Triunfo	676.5
11.	Morolica	596.9
12.	Concepción De María	494.1
13.	El Corpus	455.4
14.	Marcovia	434.5
15.	San Marcos De Colón	262.7

Zona Sur / Departamento de Valle

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Langue	3641.6
2.	San Lorenzo	2889.4
3.	Nacaome	1629.3
4.	Goascorán	1433.3
5.	Alianza	788.4
6.	Amapala	353.0

Zona La Mosquitia / Departamento de Gracias A Dios

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Puerto Lempira	1028.1
2.	Brus Laguna	203.5
3.	Juan Francisco	
	Bulnes	154.6
4.	Ramón Villeda	
	Morales	95.9

Zona Baja Transmisión / Departamento de Olancho

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Guayape	738.8
2.	Campamento	426.1
3.	Juticalpa	322.3
4.	Santa María Del Real	272.6
5.	Salamá	246.9
6.	Jano	181.5
7.	Patuca	141.3
8.	Catacamas	134.4
9.	Guarizama	123.7
10.	La Unión	120.3
11.	San Francisco De La Paz	95.6
12.	San Francisco De Becerra	90.9
13.	Esquipulas Del Norte	79.3
14.	Gualaco	42.8
15.	San Esteban	36.2

Zona Baja Transmisión / Departamento de Comayagua

	Municipios	Tasa acumulada por millón de habitantes
1.	Comayagua	633.5
2.	Villa De San Antonio	528.4
3.	Siguetepeque	308.3
4.	San José De Comayagua	250.4
5.	Taulabé	232.4
6.	La Trinidad	202.8
7.	Ojos De Agua	177.6
8.	Lejamaní	165.5
9.	San Luis	82.1
10.	Meámbar	72.1
11.	La Libertad	66.3
12.	San Jerónimo	42.4

PLATAFORMA TODOS CONTRA EL COVID-19