



Objetivos

Mantener un registro en línea sobre los números relacionados a la pandemia COVID-19 y dengue en Honduras para identificar su distribución, características.

Contribuir a la generación de proyecciones estadísticas, la actualización de planes de prevención e intervención contra las dos epidemias.

- ✓ 3 áreas de trabajo
- ✓ 30 investigadores
- ✓ 10 proyectos científicos
- ✓ 1 consorcio nacional
- ✓ 3 grupos de investigación internacional

Contenido

TABLEROS DE DATOS OFICIALES

Principales indicadores de la pandemia	2
Casos	3
Muertes	5
Recuperados	9
Pruebas RT-PCR y positividad a nivel nacional	11
Tasa de letalidad por grupos de edad	14
Los 10 municipios con más casos registrados	15
Tendencias en la ocurrencia de casos y muertes	16

ALERTAS DESDE ESTUDIOS CLÍNICOS

Situación de los pacientes COVID recuperados	17
--	----

DENGUE

Comparativo de dos años: Casos graves a octubre	18
---	----

TABLERO DE OPTIMIZACIÓN DE CUPO Y MITIGACIÓN

Avances	19
Tablero de monitoreo del huracán ETA	20

PROPUESTAS

Prevención Sostenida	21
Comités Municipales	22
Observatorios Locales	22
Equipamiento y funcionamiento de todos los centros de salud de primer nivel	23
Manual de Bioseguridad para Pasajeros y Transportistas	24

INVESTIGADORES	25
----------------	----

ENLACES IMPORTANTES	26
---------------------	----











Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Principales indicadores de la pandemia en Honduras al 31/octubre/2020.

TABLERO DE DATOS OFICIALES

<p>TODOS LOS CASOS</p> 	<p>39.75 Promedio Edad</p> <p>97,404 Cantidad Casos</p> <p>41.78% Positividad</p>	<p>PROPORCIÓN</p> <p>Mujeres 50%</p>  <p>Hombres 50%</p>
<p>MUERTES</p> 	<p>62.84 Promedio Edad</p> <p>2,672 Cantidad Muertes</p> <p>2.74% Tasa Letalidad</p>	<p>PROPORCIÓN</p> <p>Mujeres 37%</p>  <p>Hombres 63%</p>
<p>RECUPERADOS</p> 	<p>38.63 Promedio Edad</p> <p>40,379 Cantidad Recuperados</p> <p>41.46% Recuperados</p>	<p>PROPORCIÓN</p> <p>Mujeres 50%</p>  <p>Hombres 50%</p>

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

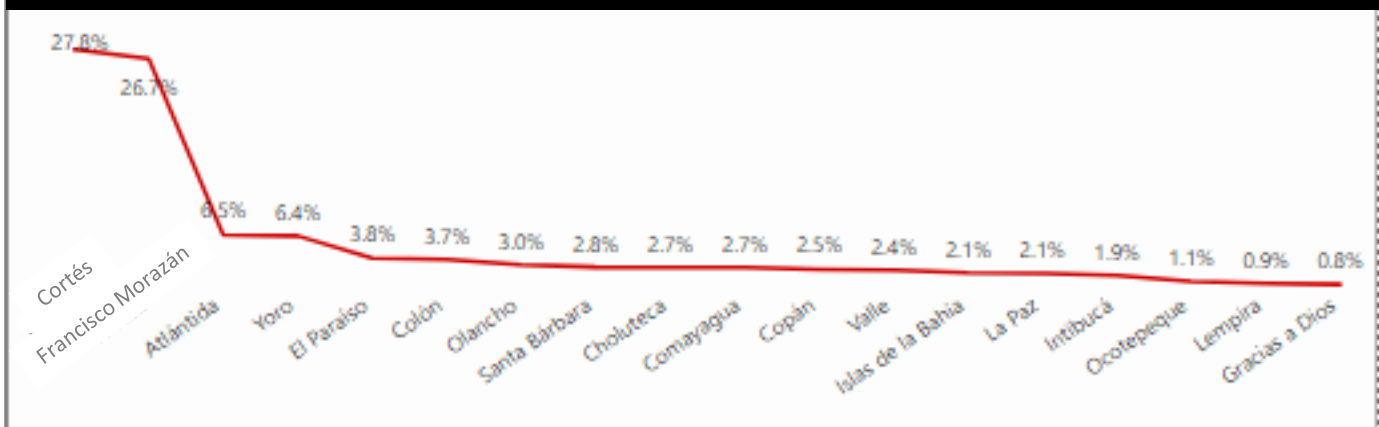


97,404 CASOS

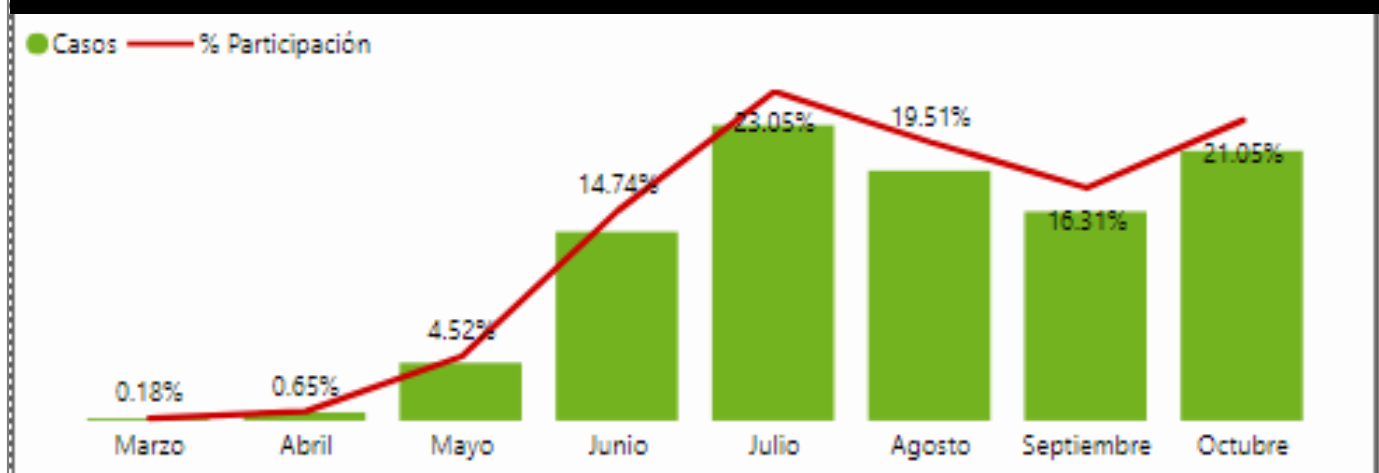
**TABLERO DE DATOS
OFICIALES**

50%  50% 

CASOS POR DEPARTAMENTO



CASOS POR MES



*Octubre suma un número no determinado de pruebas procesadas en laboratorios privados en meses previos.
Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44



97,404 CASOS

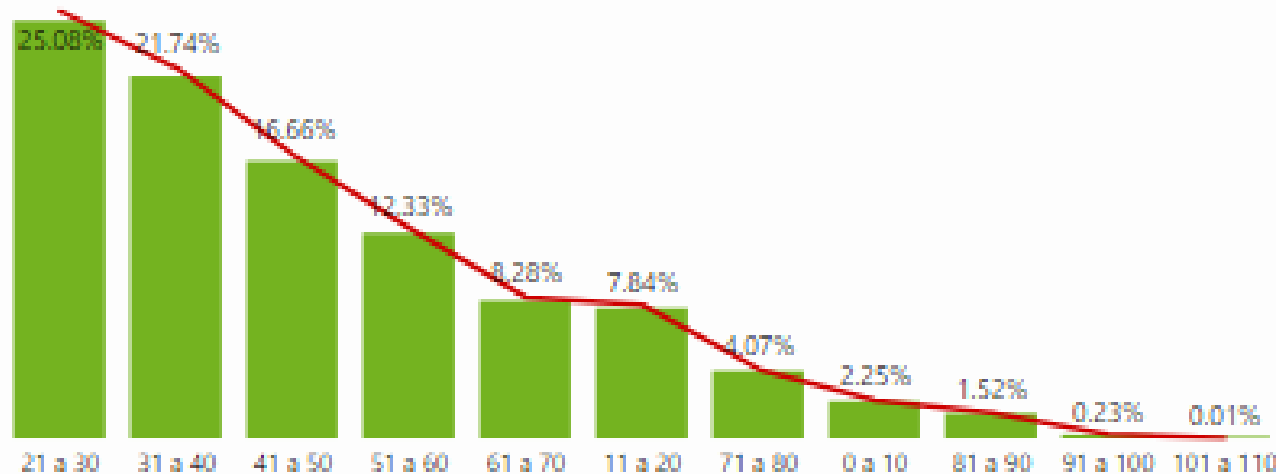
TABLERO DE DATOS OFICIALES



• Edad promedio = 39.7 años

CASOS POR GRUPO DE EDAD

■ Cantidad Casos — % Participación



47% de los casos tiene
entre 21 a 40 años

*Octubre suma un número no determinado de pruebas procesadas en laboratorios privados en meses previos.

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.





Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

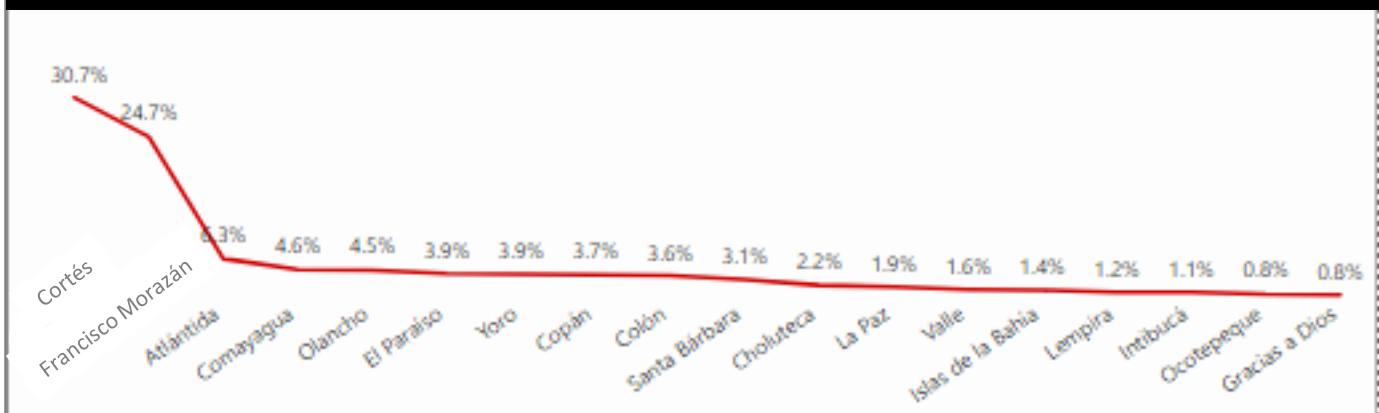


2,672 MUERTES

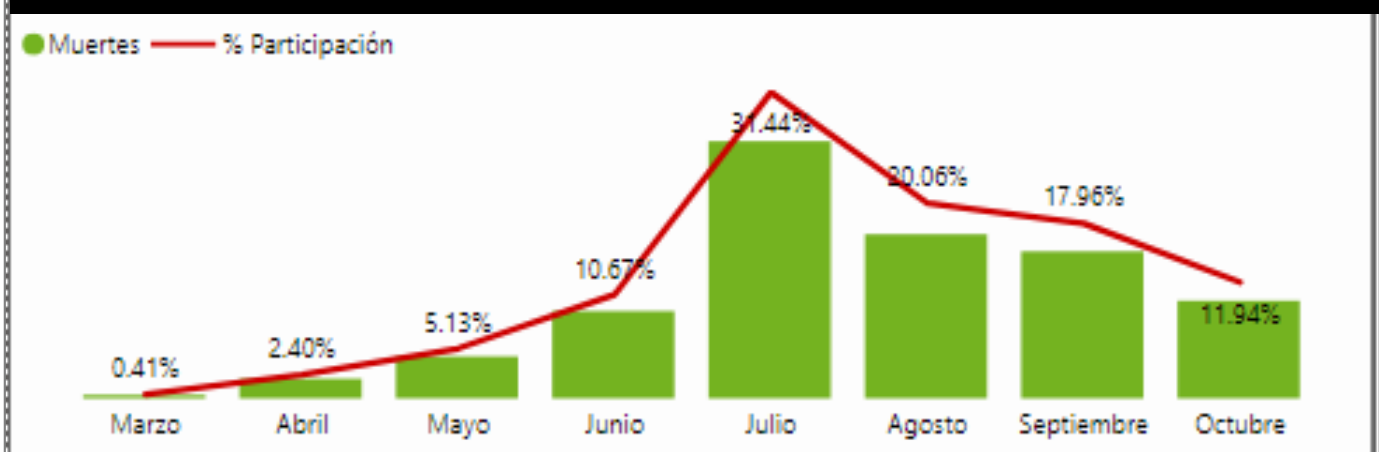
**TABLERO DE DATOS
OFICIALES**

63%  37% 

MUERTES POR DEPARTAMENTO



MUERTES POR MES



Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44



2,672 MUERTES

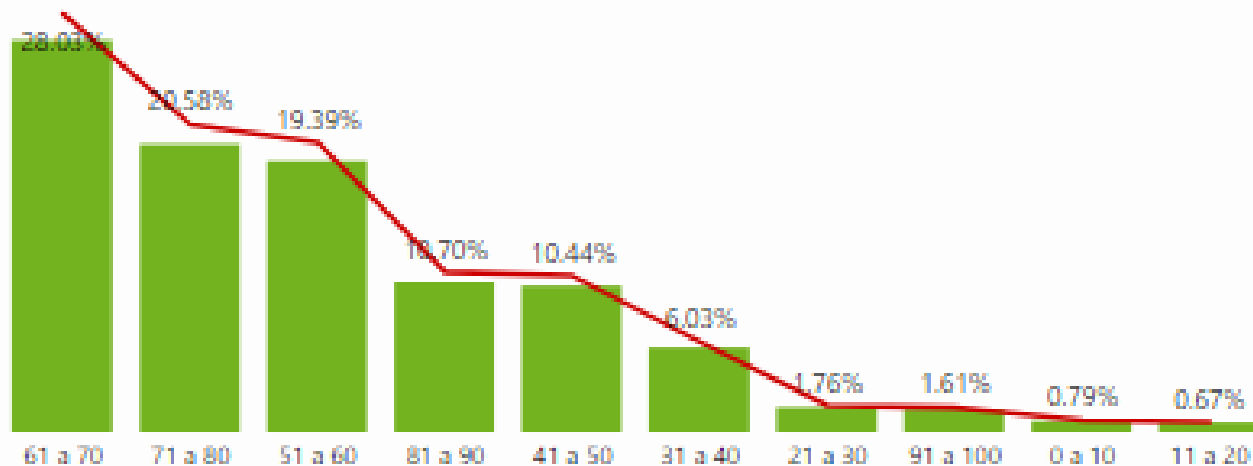
**TABLERO DE DATOS
OFICIALES**

63%   37%

• Edad promedio = 62.8 años

MUERTES POR GRUPOS DE EDAD

■ Cantidad Muertes — % Participación



**68% de las personas
que fallecieron tenía
entre 51 a 80 años**

**Nota: se desconoce el mes de reporte de las pruebas de muchas personas fallecidas. La posibilidad de reporte extemporáneo debe ser considerado al momento de los análisis.*

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



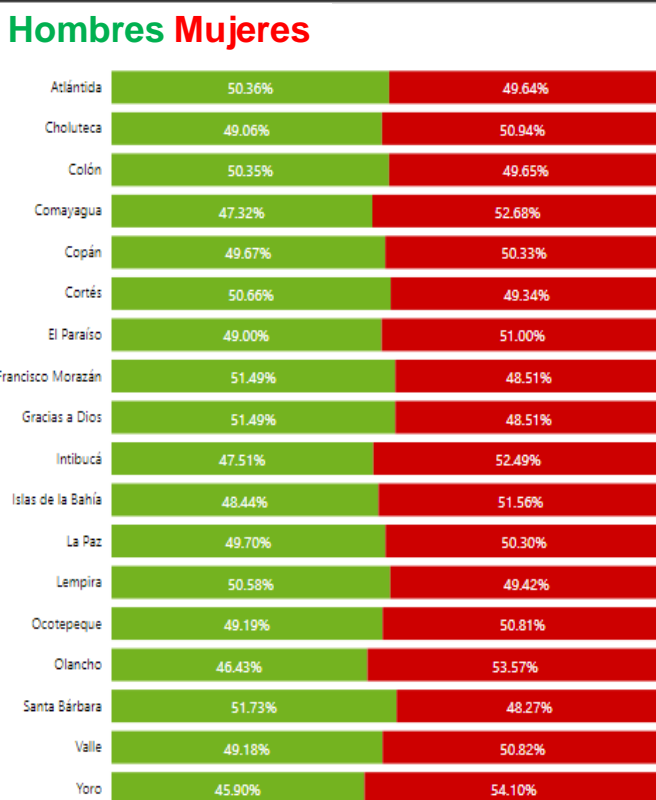
Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

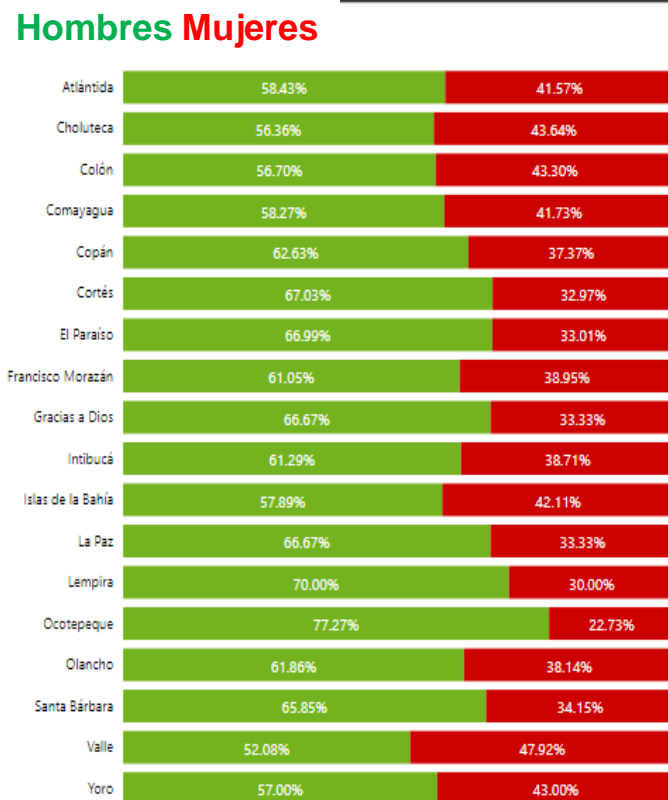
Casos y muertes por sexo y localidad (formato barras)

**TABLERO DE DATOS
OFICIALES**

CASOS POR SEXO Y DEPARTAMENTO



MUERTES POR SEXO Y DEPARTAMENTO



Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

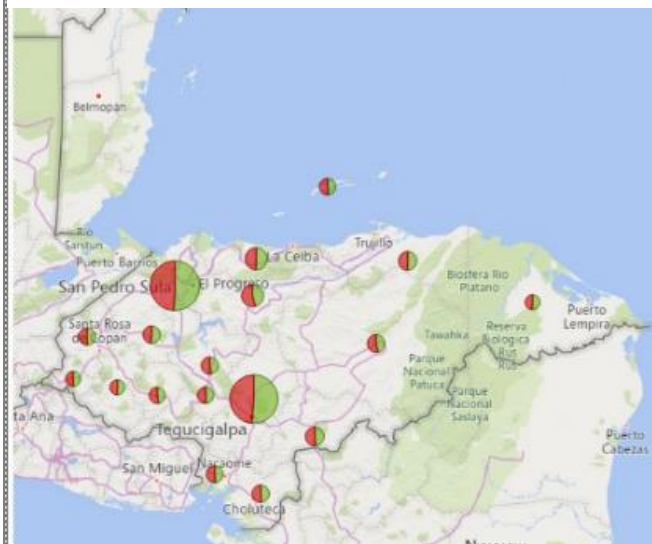
Casos y muertes por sexo y localidad (formato mapa)

**TABLERO DE DATOS
OFICIALES**

CASOS POR SEXO Y DEPARTAMENTO

MUERTES POR SEXO Y DEPARTAMENTO

Hombres Mujeres



Hombres Mujeres



- El Departamento de Yoro tiene más porcentaje de mujeres afectadas que otros departamentos (54.1%).
- El Departamento de Ocotepeque tiene más defunciones en hombres (77.3%).

*Los departamentos de Cortés y Francisco Morazán siguen concentrando en **54.6%** de los casos y el **55.4%** de las muertes a nivel nacional. Gracias a Dios e Islas de la Bahía presentan menos del 1% de casos y muertes, respectivamente)*

*Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.*



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44



40,379

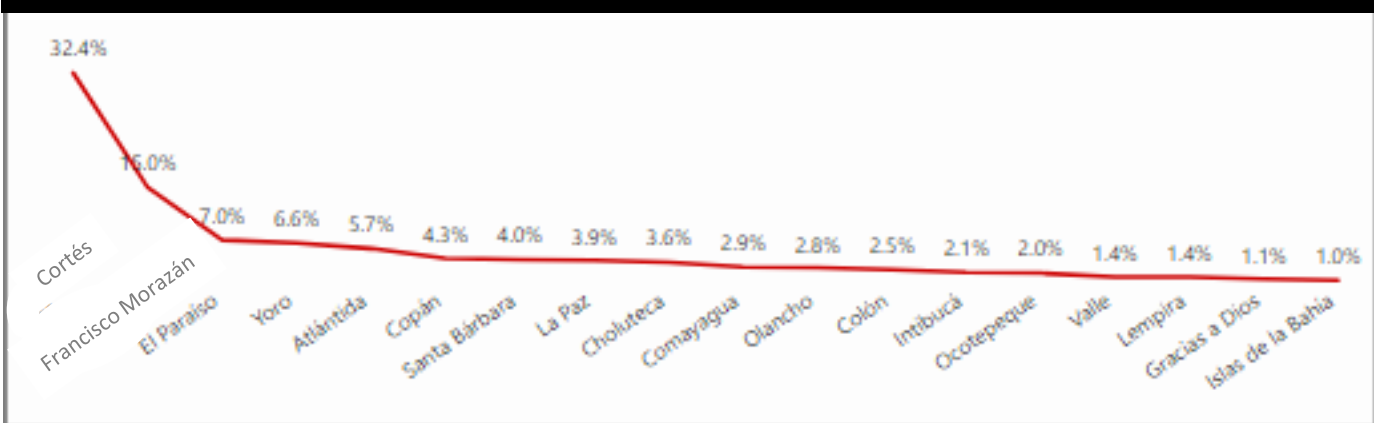
RECUPERADOS



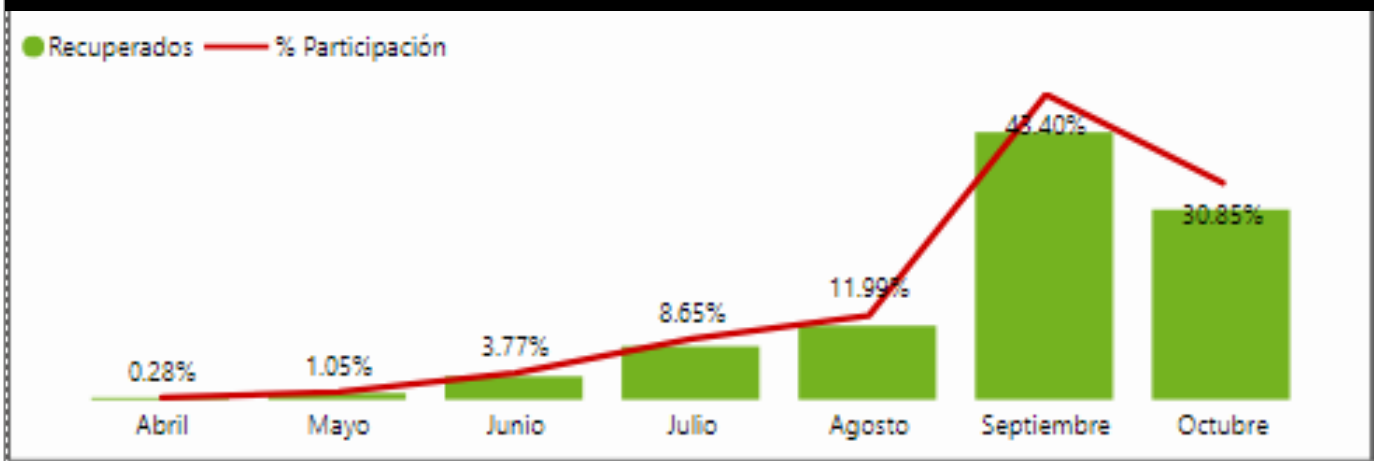
• Edad promedio = 38.6 años

TABLERO DE DATOS OFICIALES

RECUPERADOS POR DEPARTAMENTO



RECUPERADOS POR MES



Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44



40,379

RECUPERADOS

TABLERO DE DATOS
OFICIALES

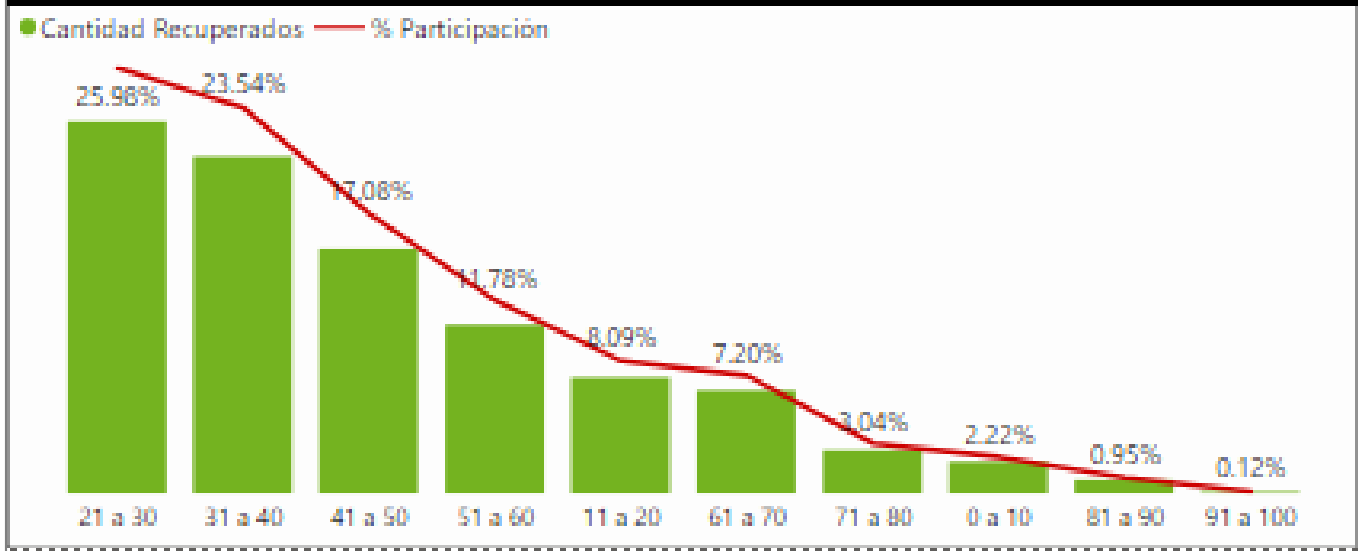
50%



50%

• Edad promedio = 38.6 años

RECUPERADOS POR GRUPOS DE EDAD



El 49.5% de las personas que se recuperaron tenía entre 21 a 40 años.

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



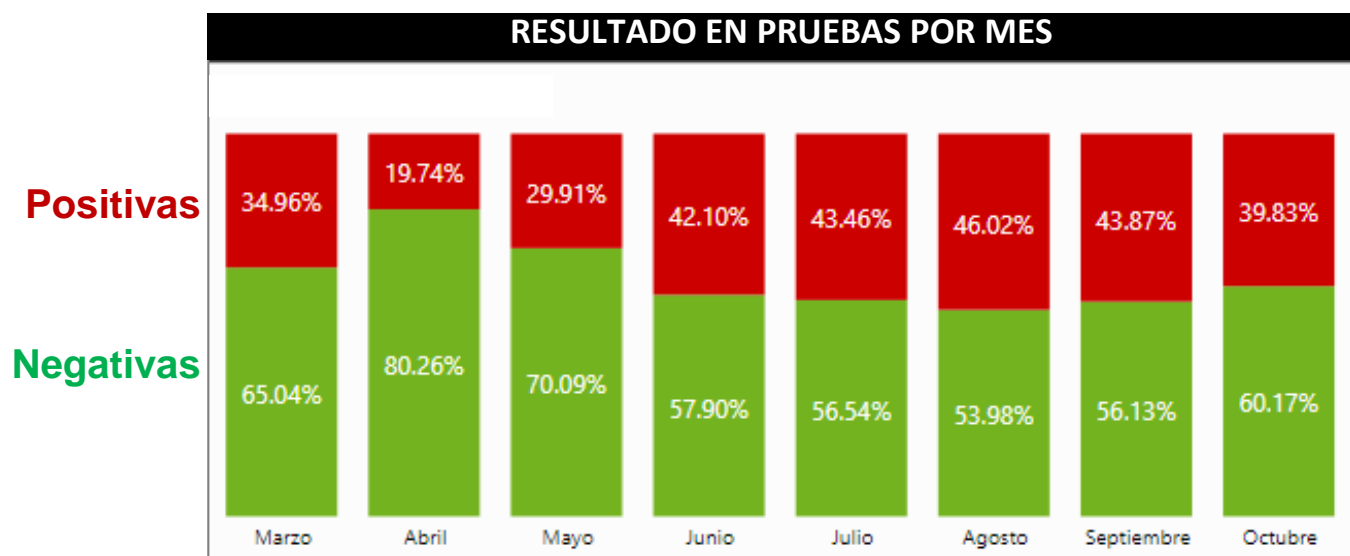
Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Pruebas RT-PCR y positividad a nivel nacional

**TABLERO DE DATOS
OFICIALES**

233,150	41.8%	2.5%	1%
Total de pruebas aplicadas	Positividad en pruebas	Población con prueba	Población con prueba positiva



Honduras:

- Sigue siendo el país de Centroamérica que aplica menos cantidad de pruebas a pesar de tener la segunda mayor población en la región.
- Debería aplicar **3,000** pruebas diarias para evaluar al **1%** de la población cada mes.
- El Salvador ha logrado hacer pruebas al **7.5%** de su población y Panamá al **16%**

*Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.*



Nº 05

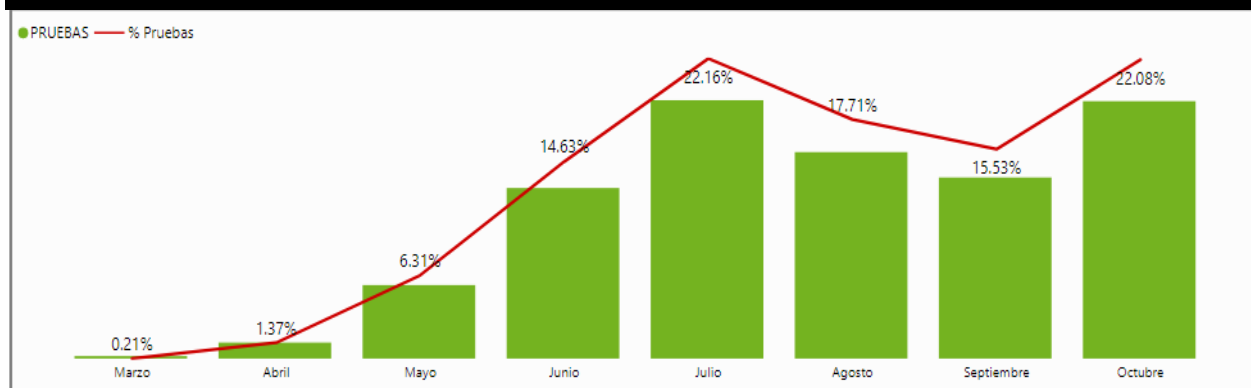
Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Pruebas RT-PCR y positividad a nivel nacional

TABLERO DE DATOS OFICIALES

233,150	41.8%	2.5%	1%
Total de pruebas aplicadas	Positividad en pruebas	Población con prueba	Población con prueba positiva

PRUEBAS DISTRIBUIDAS POR MES



- En septiembre hubo una reducción de pruebas del **42.7%** comparado con julio y una reducción en pruebas del **14.2%** comparado con agosto, eso explica la reducción de casos en ese determinado tiempo.
- En octubre se incrementó la cantidad de pruebas en un **42.1%** y la cantidad de casos en un **29.1%**, pero se reportó que este mes se sumaron resultados de pruebas que habían sido tomadas en meses previos y procesadas en laboratorios privados. Esto debe considerarse al momento de los análisis.

Se desconoce el número de pruebas realizadas por laboratorios privados.
*Estimado: 30%.

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)

Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.

*<https://www.elheraldo.hn/tegucigalpa/1404186-466/el-30-del-resultado-de-pruebas-pcr-es-de-laboratorios-privados>



Nº 05

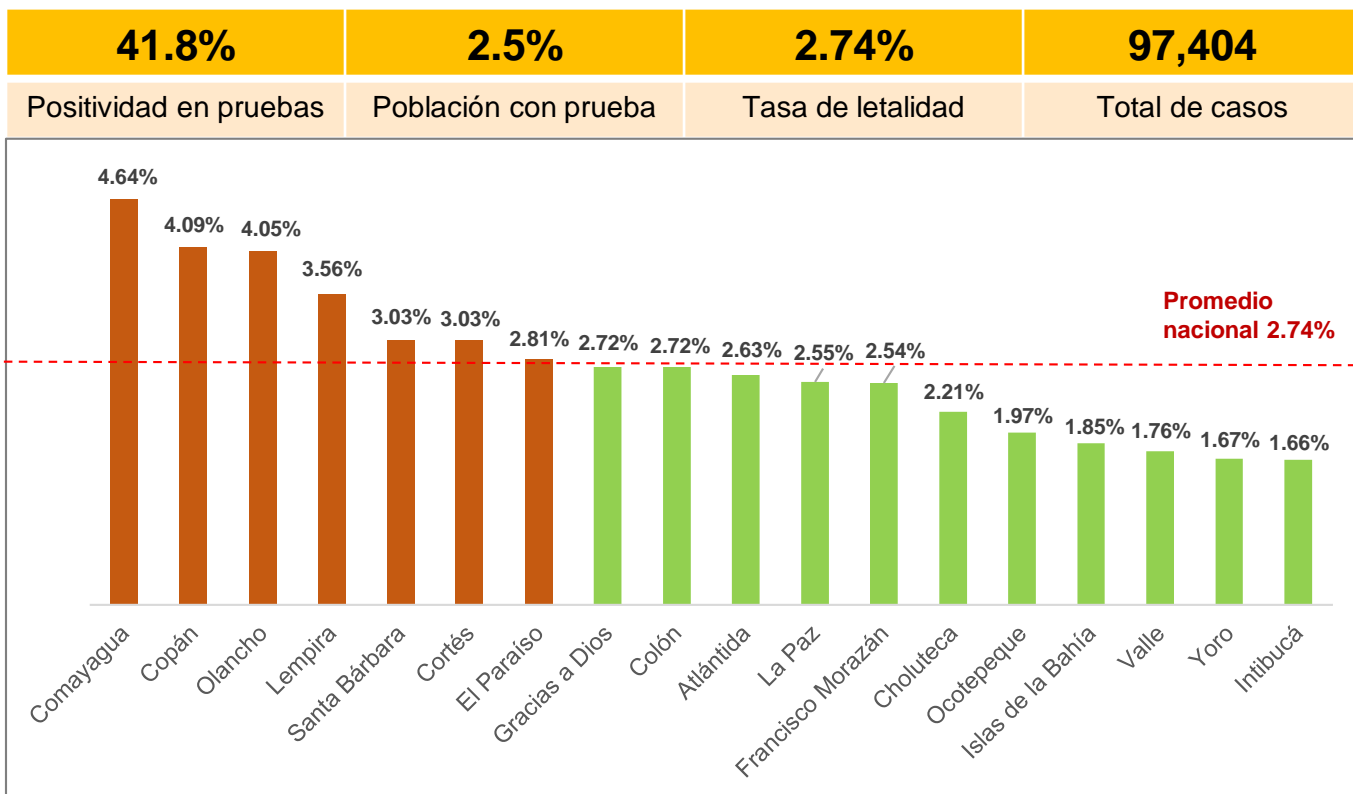
Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Tasa de letalidad por COVID-19 según departamentos

- Comayagua presenta la tasa de letalidad más alta (4.64%).
- Intibucá presenta la tasa letalidad más baja (1.66%).
- Las tasas de letalidad por departamento pueden estar influidas por la referencia de pacientes graves del interior del país a las ciudades con hospitales de mayor capacidad. Por otro lado, se desconoce sobre el número de personas que fallecen sin haberse realizado la prueba diagnóstica.

TABLERO DE DATOS OFICIALES

Tasa de letalidad al 31 de octubre= 2.74%
(mueren entre 2 a 3 de cada 100 enfermos con COVID-19)



Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.

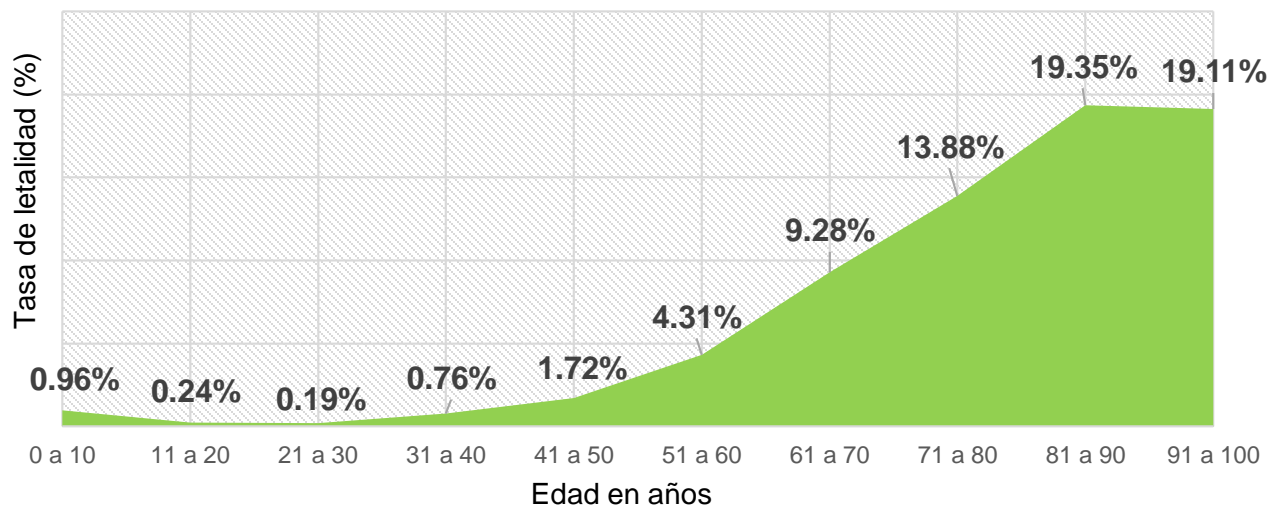


Tasa de letalidad por grupos de edad

TABLERO DE DATOS OFICIALES

- Las personas infectadas están entre los 21 a 40 años (46.8% del total de casos), pero la tasa de letalidad en ese grupo es sólo del 0.46% (1 persona por cada 200 aproximadamente).
- A mayor edad, mayor riesgo de morir al adquirir COVID-19.

Tasa de letalidad es más alta en los mayores de 61 años. Mueren de 9 a 19 de cada 100 que enferman.



- La tasa de letalidad real podría ser superior a la estimada. Podría haber subregistro por falta de pruebas, por defunciones en domicilio y otras razones. Aparentemente las funerarias registran más del doble de defunciones por COVID-19.

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



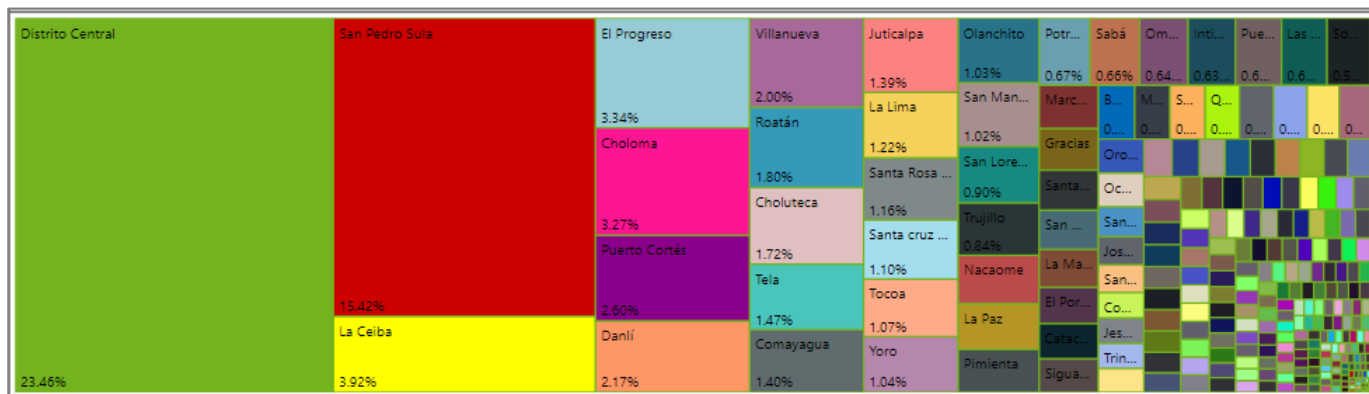
Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Los 10 municipios con más casos registrados

TABLERO DE DATOS OFICIALES

1. Distrito Central
2. San Pedro Sula
3. La Ceiba
4. El Progreso
5. Choloma
6. Puerto Cortés
7. Danlí
8. Villanueva
9. Roatán
10. Choluteca



- Distrito Central: tiene el 24.8% del total de casos y el 23.8% de las muertes.
- Distrito Central y San Pedro Sula: concentran en 39.5% de los casos y 41.7% de las muertes.
- Cada municipio debe analizar sus capacidades de mitigación y condiciones de sus sistema de salud pública.

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.

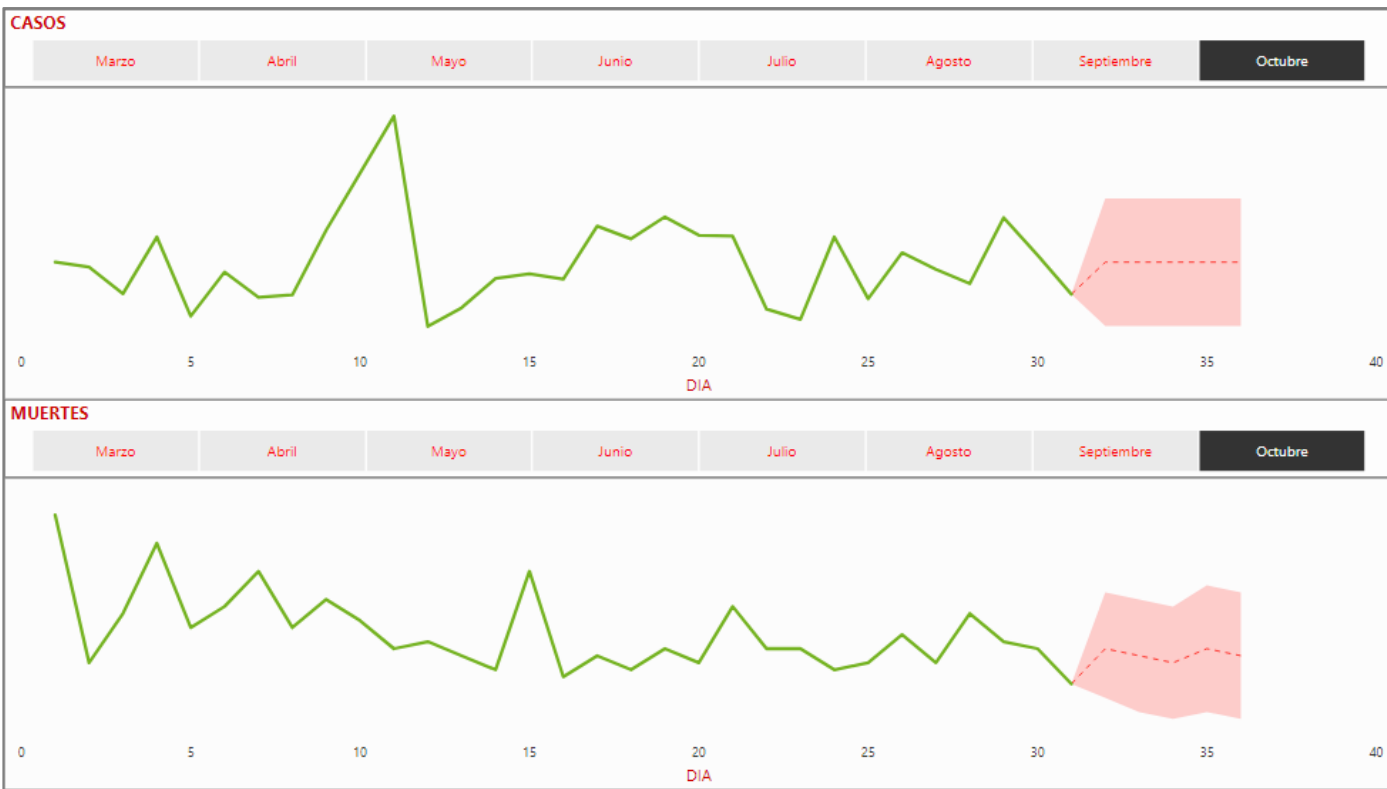


Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Tendencias en la ocurrencia de casos y muertes

TABLERO DE DATOS OFICIALES



- A pesar del subregistro y la variabilidad en pruebas realizadas, los escenarios predictivos indican persistencia en la ocurrencia de casos y muertes para las siguientes semanas y meses. El margen de error en las proyecciones se incrementa por la demora y el desfase en el procesamiento de las pruebas.

Es necesario insistir en implementar estrategias integrales para controlar los efectos de la reapertura económica y Semana Morazánica

Fuente: Datos oficiales del Sistema Nacional de Gestión de Riesgos (SINAGER)
Nota: el número y el tiempo de reporte de las pruebas RT-PCR en el país limitan los análisis.



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Situación de los pacientes COVID recuperados

*Trabajo conjunto Observatorio y Consorcio COVID

*Corte: 23/10/2020

*Método: entrevista y revisión de expediente

*Lugar: nivel nacional

- Problemas de memoria o concentración **31%**
- Dificultades de lenguaje o comunicación **2%**
- Dificultad para caminar o subir gradas **27%**
- Dificultades para cuidarse a sí mismo **6.5%**
- Problemas respiratorios **37%**
- Problemas de sueño **29%**
- Ansiedad **27%**
- Depresión **13%**
- Ninguna **42%**

ALERTA DESDE
ESTUDIOS CLÍNICOS
(226 pacientes)



Vigilar pacientes por estas posibilidades:

1. Aumento de discapacidades previas
2. Aparición de discapacidades previas, de tipo físico, cognitivo y otras.



Nº 05

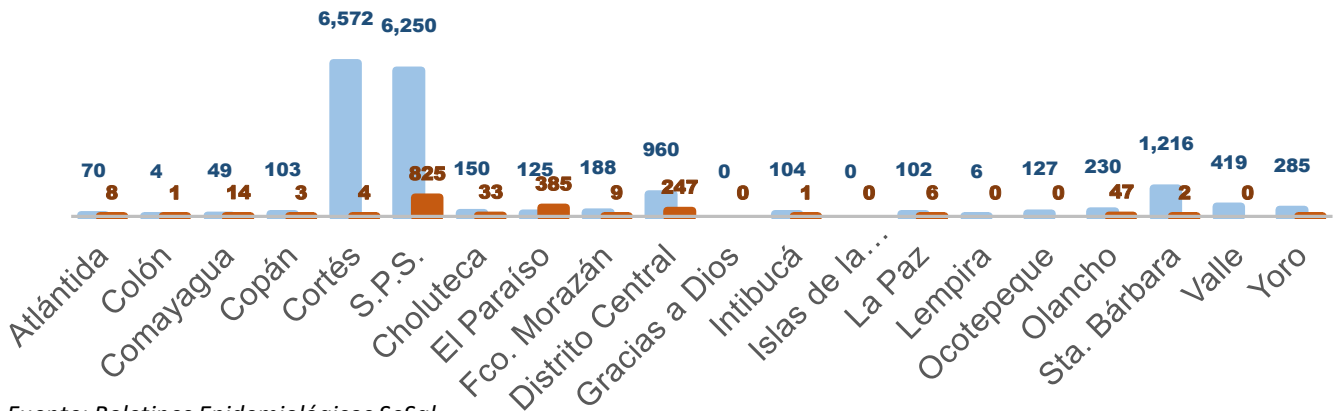
Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Dengue

(Comparativo de dos años: Casos graves a octubre.

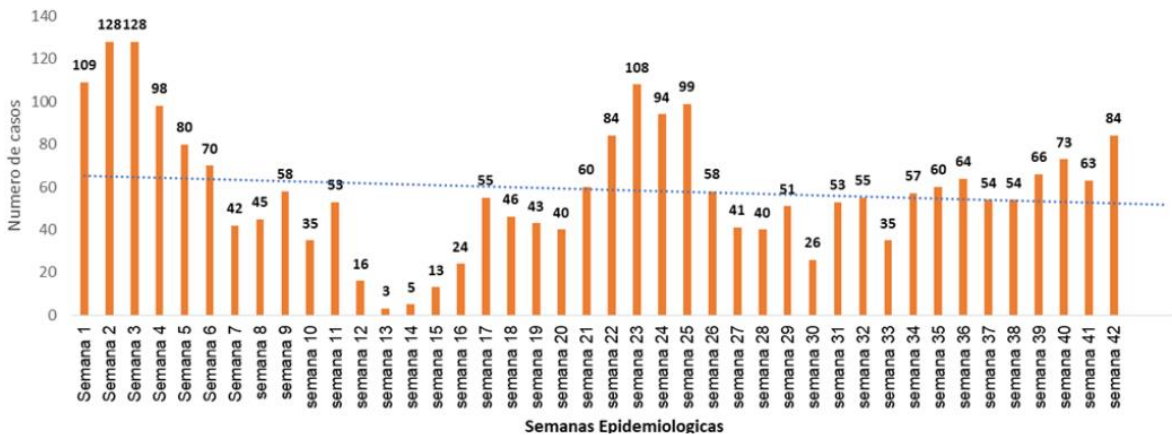
Casos graves de dengue a octubre semana 40, centros de la Secretaría de Salud.

21,040 casos en 2019 y 1,594 casos en 2020



Fuente: Boletines Epidemiológicos SeSal

Sin embargo, a la misma fecha, sólo el IHSS ha contabilizado 2,470 casos que requirieron hospitalización por signos de gravedad



Fuente: Depto. de Epidemiología. Hospital de Especialidades del Instituto Hondureño de Seguridad Social, Tegucigalpa. 2020

- Probable subregistro por poca realización de pruebas diagnósticas y por acceso limitado a unidades de salud debido al COVID-19.
- Persiste aparición de casos de Zika y Chikungunya a octubre 2020.



Nº 05

Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Avances: construyendo el tablero de riesgos y capacidad de mitigación ante la reapertura

TABLERO OCM: OPTIMIZACIÓN DE CUPO Y MITIGACIÓN

Retrasar el crecimiento de la pandemia COVID-19 en días, semanas o meses tiene más impacto que tratar de aumentar el número de camas y la capacidad hospitalaria. El efecto de "aplanar la curva" no debe ser subestimado. La estrategia OCM busca optimizar medidas de mitigación para manejar capacidad ya existente sin excederla, de manera que siempre hay camas suficientes.



1 Generación de parámetros (casos). Ejemplo para octubre 4-22 (OCM5)

OCMS PARAMETERS	Country	Code	Department	Population	SET_3_TOT_CASES	SET_2_TOT_CASES	SET_1_TOT_CASES	Hospital_Capacity
Honduras	6	Choluteca	475284	3075.7	3191.7	3233.7	584.1	71.0%
Honduras	2	Colón	345352	4097.7	4257.3	4337.7	6250.6	62.50%
Honduras	3	Comayagua	365033	2160.3	2188.3	2193.0	3193.0	59.0%
Honduras	4	Copan	412527	1327.0	1706.3	1915.3	3280.6	32.80%
Honduras	5	Cortés	1785376	17321.3	18509.3	19063.3	6880.6	68.80%
Honduras	7	El Paraisito	495521	4232.7	4256.3	4680.3	3193.0	60.0%
Honduras	8	Francisco Morazan	1,674,986	14711.0	16300.3	18320.3	6154.6	61.54%
Honduras	9	Gracias a Dios	104,261	1629.7	1631.0	1631.0	6877.6	34.20%
Honduras	10	Interoceano	205,006	2050.0	2342.0	2448.3	1448.3	34.20%
Honduras	11	Islas de la Bahía	74,938	570.3	637.7	681.0	718.0	61.54%
Honduras	12	La Paz	224,554	1875.7	2076.0	2135.0	5882.6	34.20%
Honduras	13	Lempira	361,867	1306.7	1395.0	2050.3	2434.6	34.20%
Honduras	14	Ocoatepeque	165,482	500.0	695.7	728.0	6154.6	61.54%
Honduras	15	Olancho	578,919	2733.3	3191.7	3404.0	2909.6	74.0%
Honduras	16	Santa Barbara	469,379	1487.0	1124.7	1223.3	74.0%	
Honduras	17	Valle	116,019	1627.3	1804.3	1988.3	53.3%	
Honduras	18	Yoro	630,421	4315.3	4830.3	4969.0	69.84%	
			9,233,699					
Honduras	HN	Nacional	9,233,699	89791.3	76648.0	80790.3	62.0%	

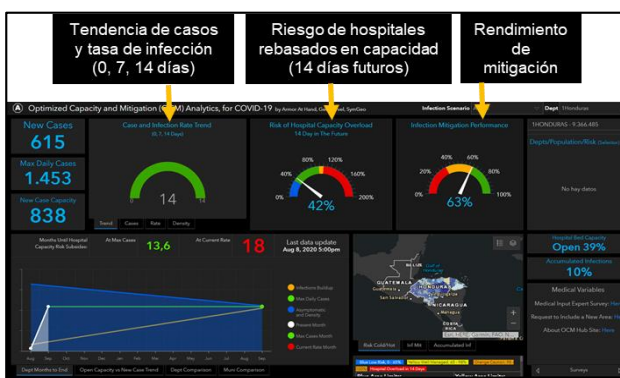
3 Configuración de la visualización de las estadísticas de la pandemia. Las densidades en el número de casos generan mapas con códigos en colores y los tableros como el de eficiencia de mitigación (en verde) y frecuencia de casos (azul "frío" o "caliente").



2 Validación de sets de datos para configurar la densidad y casos normalizados (calculado con OCM1 como base)

Codigo	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	Normalized Cases	Set 3	Set 2	Set 1	Set 0
001	La Ceiba	Atlántida	0.000	1	1	1	1
002	El Encero	Atlántida	0.000	1	1	1	1
003	Agua Blanca	Atlántida	0.000	1	1	1	1
004	Jayuya	Atlántida	0.000	1	1	1	1
005	La Manigua	Atlántida	0.000	1	1	1	1
006	San Francisco	Atlántida	0.000	1	1	1	1
007	Tela	Atlántida	0.000	1	1	1	1
008	Armasija	Atlántida	0.000	1	1	1	1
009	Playito	Atlántida	0.000	1	1	1	1
010	Roatán	Atlántida	0.000	1	1	1	1
011	Indera	Atlántida	0.000	1	1	1	1
012	Jamín	Atlántida	0.000	1	1	1	1
013	Santa Fé	Atlántida	0.000	1	1	1	1
014	Santa Rosa de Agudá	Atlántida	0.000	1	1	1	1
015	Honduras	Atlántida	0.000	1	1	1	1
016	Suba	Atlántida	0.000	1	1	1	1
017	Tenorio	Atlántida	0.000	1	1	1	1
018	Benito Juárez	Atlántida	0.000	1	1	1	1
019	Comayagua	Comayagua	0.000	1	1	1	1
020	San Marcos	Comayagua	0.000	1	1	1	1
021	El Estero	Comayagua	0.000	1	1	1	1
022	Yegre	Comayagua	0.000	1	1	1	1
023	San Juan	Comayagua	0.000	1	1	1	1
024	La Trinidad	Comayagua	0.000	1	1	1	1
025	Leónidas	Comayagua	0.000	1	1	1	1
026	Maribol	Comayagua	0.000	1	1	1	1
027	Mina de Oro	Comayagua	0.000	1	1	1	1

4 Generación de tableros que visualizan datos y proyecciones de casos y capacidad de mitigación por municipio.



Mapa ArcGIS: licencia cortesía del programa de asistencia a la respuesta contra el COVID por ESRI.

Diseño de tablero OCM: Chad Ahrens (Armor at Hand), Jon Nording (GeoMarvel), Kevin McMaster (SymGeo), Eduardo Sánchez y equipo del Observatorio COVID-19 Y Dengue Honduras.

*Disponible al público próximamente.



Nº 05

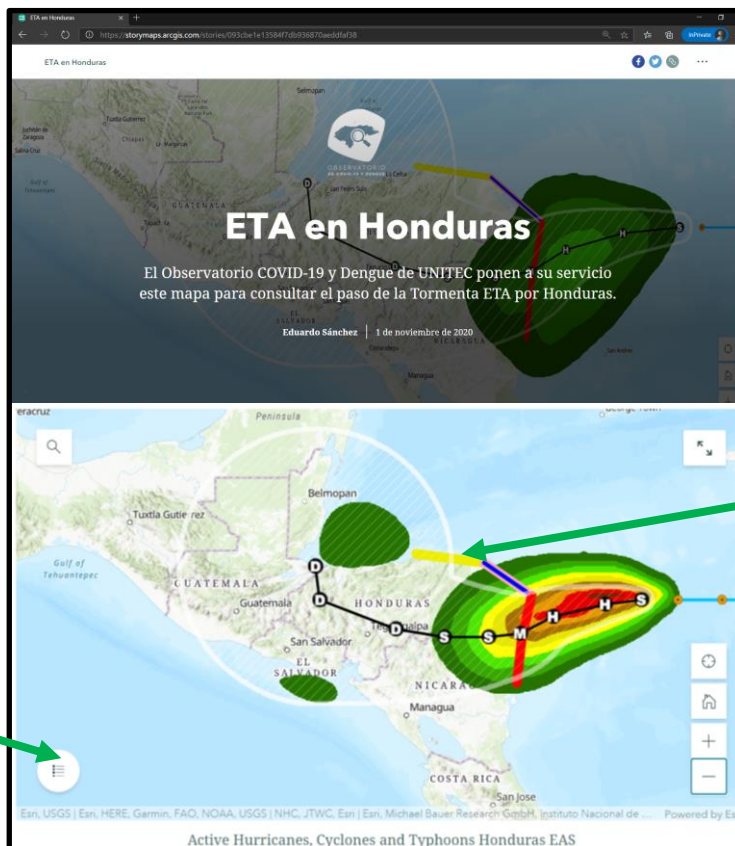
Tegucigalpa, Honduras. 1 de noviembre, 2020
Corte de datos: 31/10/2020, Semana Epidemiológica No. 44

Hemos agregado un sistema de monitoreo del Huracán ETA

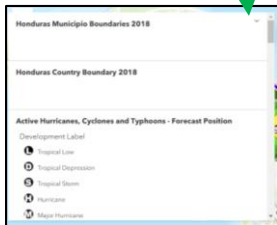
**TABLERO OCM:
OPTIMIZACIÓN DE CUPO Y MITIGACIÓN**

Prevenamos desastres. Siga la evolución del huracán en el mapa de UNITEC dando click aquí:

<https://arcg.is/1j8iW00>



Cerrar ventana de claves e indicadores



Abrir ventana de claves e indicadores

Expandir pantalla

Claves de alerta según colores

Mapa ArcGis cortesía del programa de asistencia a la respuesta contra el COVID por ESRI. Diseño: Ing. Eduardo Sánchez.

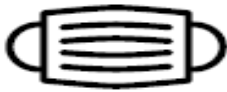


1 Prevención sostenida

PROPUESTAS

APLIQUE LAS 3 M

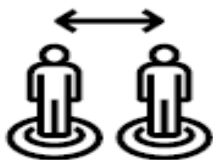
M **MASCARILLA**



M **MANOS LAVADAS
O DESINFECTADAS**
(con alcohol en gel de al
menos 60-70%)



M **MANTENER
DISTANCIA**
(2 metros)



APLIQUE PRESTO



P **PROTECCIÓN OCULAR**
(Con lentes o caretas)



R **REUNIONES NO,
O MUY RESTRINGIDAS**



E **ESPACIOS ABIERTOS**
(Oficinas, aulas, negocios,
medios de transporte y otros
deben tener suficiente
circulación de aire, ventanas o
puertas abiertas).



S **SALIR SÓLO SI
NECESARIO**
(Si aplica, mantenga la
burbuja familiar)



T **TÉCNICA DEL SILENCIO**
(Evitar hablar o gritar en
lugares cerrados o con
aglomeración de personas)



O **OJO CON LOS ADULTOS
MAYORES**
(Prevención estricta, muy
alto riesgo de contagio)



2 Comités municipales



INTEGRADOS POR:

- Autoridades municipales
- Patronatos o comités de vecinos
- Personal de salud y educación
- Iglesias y otros grupos comunitarios
- Comerciantes
- Productores
- ONGs
- Medios de comunicación
- Otros



CON OBJETIVO DEFINIDO:

- Asegurar el buen manejo de la crisis de salud y socioeconómica local.
- Trabajar juntos para una apertura segura de la economía local.



BAJO UN PACTO COMUNITARIO:

Definiendo normas de convivencia de grupo que les permita el mejor manejo de las situaciones locales.

PROPUESTAS

3 Observatorios locales



- Cada Comité municipal debería tener su propio tablero de casos COVID-19, dengue y otros que permitan el monitoreo de su situación de salud y socioeconómica.
- Deben usar los datos más confiables para planificar las actividades de prevención, diagnóstico y tratamiento temprano de casos.



La comunidad debe vigilar y asegurar que el sistema de salud pública de su comunidad cuente con lo necesario para atender casos leves y moderados, así como realizar cercos epidemiológicos a tiempo.



4 Equipamiento y funcionamiento de todos los centros de salud de primer nivel *

PROPUESTAS

Unidades de Asistencia
Primaria de Salud
(UAPS)

789

Centros Integrales de
Salud
(CIS)

359

Policlínicos

64

*Suman 1,212 unidades de
atención primaria

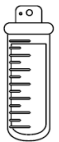
PERSONAL DE SALUD

Médico, de enfermería, laboratorio



PRUEBAS LABORATORIALES

Pruebas rápidas, pruebas de antígeno
para diagnóstico local inmediato



MEDICAMENTOS

Para atención temprana del COVID-19
y el dengue, así como para otras
enfermedades que no deben ser
desatendidas



EQUIPAMIENTO

Para estabilización de pacientes con
síntomas COVID-19 moderados.



SISTEMA DE TRANSPORTE

Adecuado para traslado de pacientes
graves.



EQUIPOS E INSUMOS

Equipo de bioseguridad, vacunas y
otros.



ESTACIONES DE TELEMEDICINA

Dispositivos y conectividad para que
el personal de salud local pueda hacer
interconsultas con especialistas de las
ciudades u hospitales.





5 Manual de Bioseguridad para Pasajeros y Transportistas

PROPUESTAS

Junto al grupo ciudadano **FRENA LA CURVA**, se ha preparado un manual para bioseguridad en el transporte. Le sugerimos revisar y compartir el enlace:

<https://bit.ly/3266YKy>





Investigadores

1. Dra. Reyna Durón, Directora de Investigación, Universidad Tecnológica Centroamericana (UNITEC), Tegucigalpa, Honduras
2. Dr. Guímel Peralta, Profesor de Medicina Interna en UNITEC, Subdirector del Instituto Nacional Cardiopulmonar (INCP), Tegucigalpa, Honduras.
3. Dr. Joon Nak Choi PhD, Profesor Adjunto en Hong Kong University of Science and Technology y Fundador del grupo Zectr, Hong Kong Special Administrative Region, China.
4. Ing. Eduardo Sánchez, Investigador independiente, Pennsylvania, USA
5. Dra. MPH, PhD Sandra Gómez, especialista en Salud Pública, Investigadora independiente, Tegucigalpa, Honduras
6. Dr. MsC Gaspar Rodríguez, Profesor de Pediatría, Epidemiólogo, Investigador Invitado, UNITEC. Tegucigalpa.
7. Dr. MHS Ramón J. Soto MD, Profesor de Epidemiología, Facultad de Ciencias de la Salud de UNITEC, Asesor de la Asociación Nacional de Epidemiólogos, Tegucigalpa, Honduras.
8. Lic. Julio Figueroa, Profesor de Mercadotecnia, investigador en marketing patrimonial. CEUTEC, San Pedro Sula, Honduras.
9. Ing. Efraín Farach, Especialista en Inteligencia de Negocios, Tegucigalpa, Honduras.
10. Lic. Aldo Romero, Profesor, Carrera de Periodismo, CEUTEC, Tegucigalpa, Honduras.
11. Ing. Javier Salgado, Decano Facultad de Ingeniería, UNITEC, Tegucigalpa.
12. Dra. PhD Mariela Contreras, Investigadora Invitada, UNITEC, Tegucigalpa.
13. Dr. Edwin F. Herrera Paz, Profesor de Genética e Investigación, Universidad Católica de Honduras, San Pedro Sula.
14. Simon Lau, grupo Zectr, Hong Kong Special Administrative Region, China.
15. Chad Arens: Armor at Hand, Geo Marvel, SymGeo, OCM Analytics.
16. Equipo del Consorcio de Investigadores COVID-19 Honduras
<https://consorcioinvestigadorescovidhonduras.wordpress.com/>



Contacto: reyna.duron@unitec.edu.hn, investigación@unitec.edu



Para ingresar a la plataforma que alimenta la sección de auto-reporte del Observatorio, haga click aquí:

<https://bit.ly/3cTb63n>

Para asistencia personal vía telemedicina ingrese aquí:

<https://covid19.aliv.io/>

**CONSULTORIO SOLIDARIO
VIRTUAL COVID-19**

Disponible de marzo a diciembre de 2020
9:00 a.m. a 4:00 p.m. de lunes a sábado
<https://covid19.aliv.io>

Abra su perfil, agende cita o ingrese directamente con el médico 

Para asistencia, envíe mensaje al 9581-9845 o 9581-4863

UN SERVICIO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL PATROCINADO POR:

Gracias a nuestros colaboradores de:

