

Plataforma Todos Contra el COVID-19

Características epidemiológicas de las muertes confirmadas mediante pruebas RT-PCR realizadas por el Laboratorio de Vigilancia de la Salud, Secretaría de Salud de Honduras

Hasta el **24 de julio del 2020**, SINAGER ha reportado **37,559 personas positivas** a la infección por SARS-CoV-2 y 1,061 fallecimientos confirmados mediante la prueba de RT-PCR, la cual es realizada por el Laboratorio de Vigilancia de la Salud, Secretaría de Salud de Honduras. El porcentaje de fallecimientos entre los casos PCR confirmados es significativamente mayor en hombres que en mujeres ($p < 0.001$).

- De 17,378 personas del **sexo femenino** con PCR positivo reportadas, hay un total de 359 fallecimientos para una proporción de 2.1% (95% IC: 1.9% - 2.3%);
- De 20,184 personas del **sexo masculino** con PCR positivo reportadas, hay un total de 695 fallecimientos para una proporción de 3.4% (95% IC: 3.3% - 3.8%).

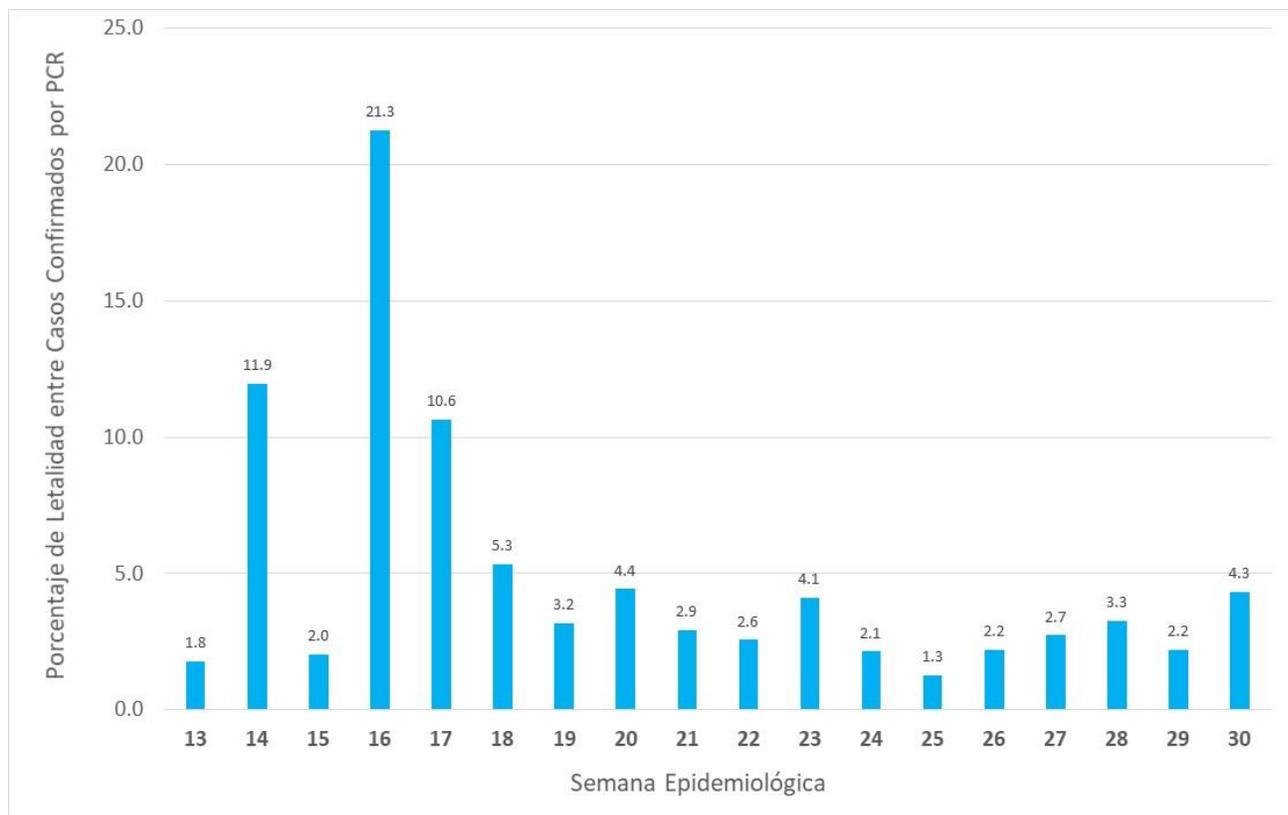
Un **60.3%** de los fallecimientos ocurren en **adultos mayores (≥ 60 años)**, en los cuales se describen 636 muertes por COVID-19. En el grupo **menor de 20 años** solo se registran **17 fallecimientos (1.6%)**; en el de **20 a 39 hay 72 muertes (6.8%)** y en el de **40 a 59 años hay 314 muertes (29.8%)**.

Cuadro 1. Distribución de fallecimientos confirmados mediante la prueba de RT-PCR, estratificados por grupo de edad y por sexo *

Grupo de Edad	Sexo		Total	%
	Femenino	Masculino		
• < 1	3	4	7	0.7
• 1 - 4	0	0	0	0.0
• 5 - 9	1	1	2	0.2
• 10 - 14	1	0	1	0.1
• 15 - 19	4	3	7	0.7
• 20 - 29	4	9	13	1.2
• 30 - 39	17	42	59	5.6
• 40 - 49	42	86	128	12.1
• 50 - 59	66	120	186	17.6
• 60 - 69	96	198	294	27.9
• 70 - 79	69	139	208	19.7
• 80 - 89	40	71	111	10.5
• 90+	10	13	23	2.2
• Sin Datos	9	13	22	1.4
Total	362	699	1,061	100.0

* Fuente: Fallecimientos reportados por SINAGER hasta el 24 de julio del 2020.

Figura 1. Porcentaje de letalidad entre casos confirmados mediante la prueba de RT-PCR, de acuerdo con semana epidemiológica *



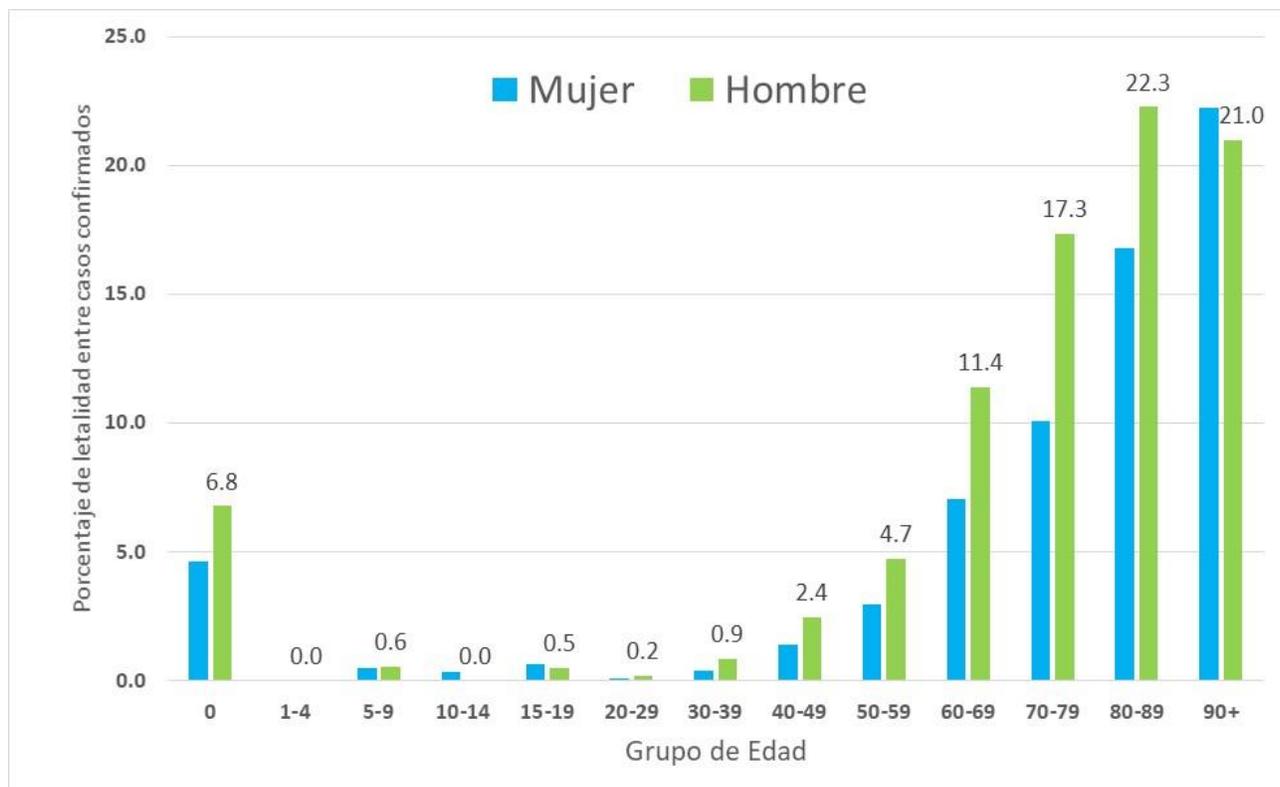
* Fuente: Casos PCR positivo y fallecimientos confirmados, reportados por SINAGER hasta el 24 de julio del 2020.

El **porcentaje de fallecimientos** entre casos PCR positivos fue alto al **inicio de la pandemia**, alcanzando cifras de **hasta un 21.3%** de muertes entre casos PCR positivos para la SE 16 (**Figura 1**). A partir de la SE 26 se observa un discreto aumento en el porcentaje de letalidad.

En la **Figura 2** se muestra el porcentaje de fallecimientos de casos confirmados por grupo de edad y por sexo. Para construir esta gráfica se usó como denominador el número de casos confirmados por PCR por SINAGER por grupo de edad; para el numerador se usó el reporte diario de fallecimientos de SINAGER por grupo de edad.

Con la excepción del grupo 15-19 y 90+ años, los hombres tienen una mayor mortalidad por COVID-19 a lo largo del ciclo de vida (**Figura 2**).

Figura 2. Porcentaje de fallecimiento de casos confirmados mediante la prueba de RT-PCR, de acuerdo con sexo y a grupo de edad *



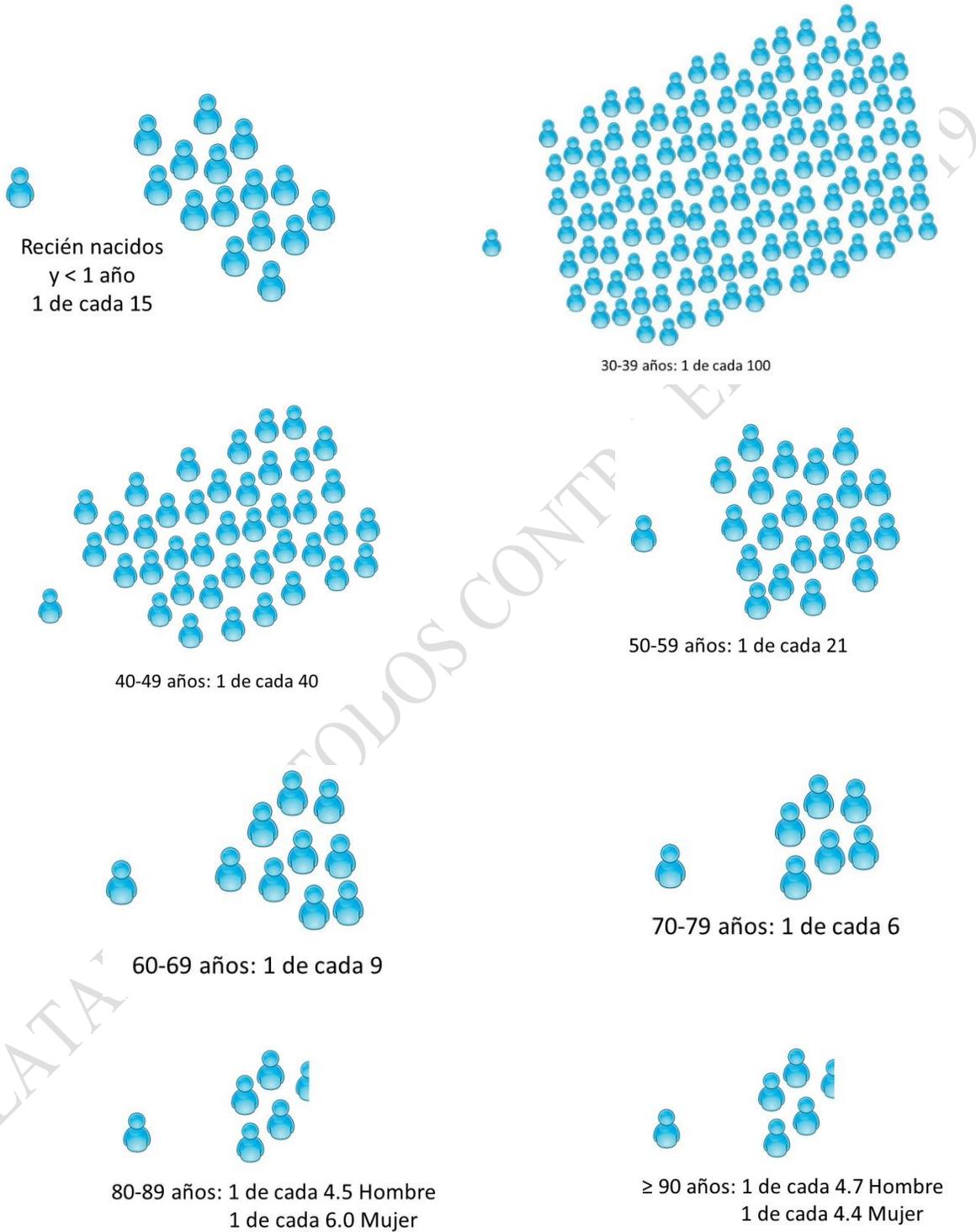
* Fuente: Casos PCR positivo y fallecimientos confirmados, reportados por SINAGER hasta el 24 de julio del 2020.

El **porcentaje de letalidad** por COVID-19 en hombres se presenta de forma gráfica en la **Figura 3**.

Los **cinco departamentos** con el mayor porcentaje de letalidad por COVID-19 son (**Cuadro 2**):

- Lempira
- Copán
- Olancho
- Comayagua
- Cortés

Figura 3. Mortalidad por COVID-19 en Hombres entre casos confirmados por PCR, para cada grupo de edad



Cuadro 2. Porcentaje de letalidad por COVID-19 entre casos PCR positivo, estratificados por departamento y ordenados de mayor a menor porcentaje

Departamentos de Honduras	Casos PCR positivo	Fallecimientos por COVID-19	Porcentaje de letalidad entre casos PCR positivo
1. Lempira	106	6	5.7
2. Copán	288	14	4.9
3. Olancho	408	16	3.9
4. Comayagua	512	19	3.7
5. Cortés	13831	457	3.3
6. Colón	729	22	3.0
7. Choluteca	1110	33	3.0
8. Atlántida	1378	38	2.8
9. Francisco Morazán	13602	364	2.7
10. Santa Bárbara	763	19	2.5
11. Valle	848	19	2.2
12. Gracias A Dios	315	7	2.2
13. El Paraíso	713	13	1.8
14. La Paz	276	5	1.8
15. Intibucá	279	5	1.8
16. Ocotepeque	253	4	1.6
17. Yoro	1944	12	0.6
18. Islas De La Bahía	209	1	0.5

* Fuente: Casos PCR positivo y fallecimientos confirmados, reportados por SINAGER hasta el 24 de julio del 2020.

Los **cinco departamentos** con la mayor tasa de letalidad por COVID-19 por millón de habitantes son (**Cuadro 3**):

- Cortés
- Francisco Morazán
- Valle
- Atlántida
- Choluteca

Cuadro 3. Tasa de letalidad por COVID-19 por un millón de habitantes, estratificados por departamento, y ordenados de mayor a menor porcentaje

Departamentos de Honduras	Fallecimientos por COVID-19	Población	Tasa de letalidad por millón de habitantes
1. CORTES	457	1,785,376	256.0
2. FRANCISCO MORAZAN	364	1,67,4986	217.3
3. VALLE	19	189,690	100.2
4. ATLANTIDA	38	486,174	78.2
5. CHOLUTECA	33	475,284	69.4
6. GRACIAS A DIOS	7	104,261	67.1
7. COLON	22	345,362	63.7
8. SANTA BARBARA	19	469,579	40.5
9. COPAN	14	412,927	33.9
10. COMAYAGUA	19	562,033	33.8
11. OLANCHO	16	578,919	27.6
12. EL PARAISO	13	495,521	26.2
13. OCOTEPEQUE	4	165,482	24.2
14. LA PAZ	5	224,554	22.3
15. YORO	12	630,421	19.0
16. INTIBUCA	5	265,006	18.9
17. LEMPIRA	6	363,867	16.5
18. ISLAS DE LA BAHIA	1	74,938	13.3
Total	1,061	9,304,380	114.0

* Fuente: Casos PCR positivo y fallecimientos confirmados, reportados por SINAGER hasta el 24 de julio del 2020.

Conclusiones

1. Adicional a la **agobiante carga económica, social**, y de morbilidad, la pandemia por SARS-CoV-2 sigue imponiendo su **carga, con leve aumento de mortalidad en Honduras, en las últimas semanas epidemiológicas (SE)**.
2. El **porcentaje de muertes** por COVID-19 fue alta en las **primeras SE** y se ha **mantenido con un promedio de 2.94 en las últimas 5 SE**.
3. Se observa una tendencia al aumento discreto, en el porcentaje de mortalidad a partir de la **SE 26**.
4. **La carga de mortalidad es mayor en hombres que en mujeres**.
5. **La mortalidad por COVID-19 se incrementa con la edad**.
6. Con la **excepción del grupo 15-19 y 90+**, la mortalidad es **significativamente mayor en el hombre** en todos los grupos de edad.
7. Se deben de **estudiar aspectos divergentes** de la mortalidad en Honduras
 - a. Los **seis (6)** casos de mortalidad en Recién Nacidos (RN).
 - b. Un **37.1% (371)** de la mortalidad reportada ocurre en el grupo **20-59 años**.

Recomendaciones

1. **Permitir acceso** a las **bases de datos**, tanto de los casos confirmados por PCR como de los fallecidos, para determinar factores **sociodemográficos, epidemiológicos y clínicos asociados** con la mortalidad que puedan orientar a la toma oportuna de decisiones en el país.
2. Realizar **investigación** porque se registra **más muertes** en los **departamentos donde se reportan menos** casos confirmados por PCR.
3. Al enfrentar una **economía paralizada**, con niveles en el país de **pobreza del 70%**, en el momento actual de la pandemia de nuestro país nos **vemos enfrentados a una apertura inminente** de la

economía, La carga de **morbilidad** y de **mortalidad** seguirá en **ascenso por los próximos 2-3 meses**. Se deben de **redoblar esfuerzos** para proteger a los grupos más vulnerables.

4. Efectuar las **gestiones** para poder **des-centralización** de PCR, **resultados oportunos**, ya que nos encontramos actualmente con **un atraso de 2 semanas** en la entrega de resultados.
5. Realizar una **campaña masiva** de **Educación** a la población sobre **la prevención** y lo significa verdaderamente el “aislamiento o cuarentena” de los infectados.

PLATAFORMA TODOS CONTRA EL COVID-19