

Boletín Epidemiológico en el marco de la Epidemia por COVID-19 Honduras

Semana Epidemiológica 36_2021

**11 DE SEPTIEMBRE DEL 2021 TEGUCIGALPA
M.D.C., HONDURAS**

La tendencia general de la Pandemia COVID 19 sigue al alza, es de esperar una mayor cantidad de casos y de decesos, la Tasa¹ de Mortalidad y la Letalidad (%) han aumentado, lo mismo – independientemente del Índice de Muestro en Población² - muestra la tendencia de la proporción de positividad de las muestras RT PRT COVID 19 procesadas. (Gráfico No. 1, Gráfico No 2, Tabla No. 1)

El país entero muestra un alto índice de riesgo epidemiológico, todos los departamentos, excepción del Departamento de Lempira, se encuentran en muy alto riesgo y en particular los departamentos de Cortés, Atlántida y Yoro incrementan su indicador de riesgo mientras en el Departamento de Francisco Morazán la tendencia es inversa, decrece; dicho comportamiento ya ha sido observado, primero el Departamento de Francisco Morazán se vuelve foco de la Pandemia, poco a poco decrece y luego son los departamentos del litoral atlántico los que incrementan sus indicadores. (Mapa No. 1, Tabla No. 2)

Los servicios de salud siguen bajo mucha presión, por primera vez en siete (7) semanas epidemiológicas la tendencia del promedio de pacientes COVID 19 hospitalizados es menor que la semana precedente y el número diario de egresos hospitalarios por esa causa se acerca, pero no iguala o supera, a la cifra de ingresos: sigue reportándose igual número promedio de pacientes graves que de pacientes estables y las UCI siguen abarrotada; la reproductibilidad mensual (R_0) es menor que la del mes pasado. (Gráfico No. 3 y Gráfico No. 4; Gráfico No. 5)

Persiste la incongruencia en la publicación de datos oficiales de la SESAL, las unidades hospitalarias siguen reportando más egresos por defunción de pacientes sospechosos por COVID 19 que los publicados oficialmente como tales y el número de casos reportados solo incluye los diagnosticados por RT PCT COVID 19 y no se reportan los casos diagnosticados con pruebas rápidas.

Se adjunta cuadro con valores ajustados de la progresión proporcional de casos por COVID 19 delta (δ), de acuerdo a éste nuevo cuadro se espera que para el 18 de noviembre 2021 la totalidad o casi la totalidad de casos COVID 19 podrían ser atribuidos a su variante delta. (Cuadro No. 1)

Ha surgido una nueva variante de interés epidemiológico, la variante mu (μ) que fuera reportada por Colombia a principios de año, dicha variante está en estudio y se reportan novedades en su transformación genética, por el momento no se ha comprobado si es más peligrosa que la variantes circulantes y se ha informado que igualmente son efectivas las vacunas.

¹ Todas las tasas se calculan por 100,000 habitantes.

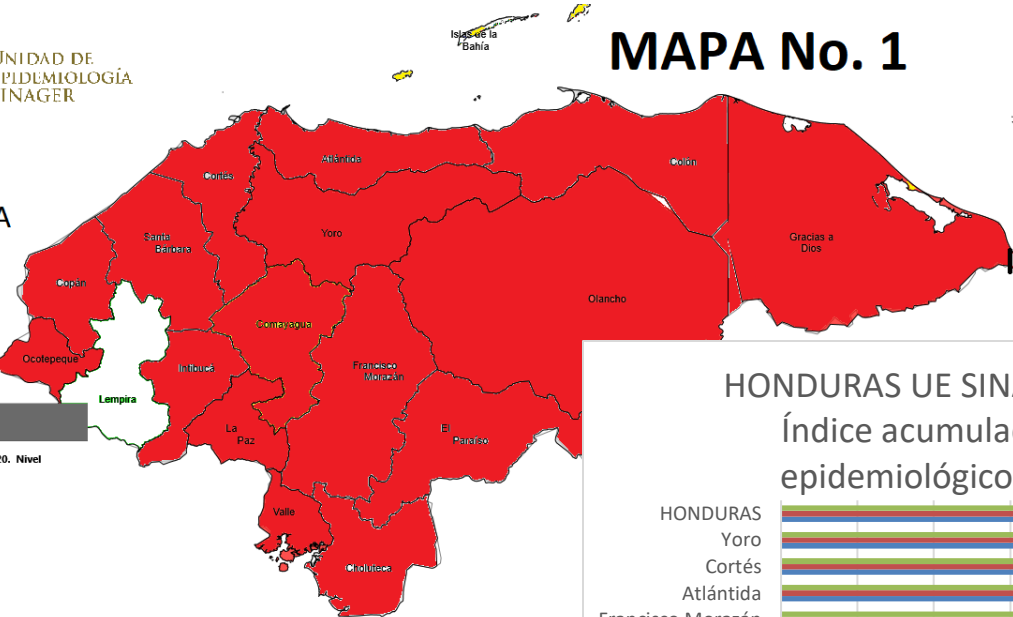
² Muestras RT PCR COVID 19 procesadas por 100,000 habitantes.

HONDURAS UE SINAGER, Julio 2021. Tabla No. 1.- Indicadores básicos Pantemia COVID 19.						
Año 2021	Semana Epidemiológica	Tasa x 100,000h			Letalidad (%)	Rfactor
		Morbilidad	Mortalidad neta	Mortalidad bruta		
2 de enero 2021	SE53 2020	67	1.2		2.4%	1.8
9 de enero 2021	SE01 2021	66	1.6		2.5%	0.5
16 de enero 2021	SE02 2021	85	1.2	3.9	1.4%	2.8
23 de enero 2021	SE03 2021	133	1.5	5.1	1.1%	2.8
30 de enero 2021	SE04 2021	144	2.6	6.5	1.8%	1.0
6 de febrero 2021	SE05 2021	145	2.8	6.1	2.0%	1.0
13 de febrero 2021	SE06 2021	134	2.8	5.7	2.1%	0.9
20 de febrero 2021	SE07 2021	112	3.0	6.1	2.7%	0.8
27 de febrero 2021	SE08 2021	106	3.0	5.7	2.8%	1.1
06 de Marzo 2021	SE09 2021	90	2.7	4.8	3.0%	0.7
13 de Marzo 2021	SE10 2021	85	2.0	4.7	2.3%	1.3
20 de Marzo 2021	SE11 2021	89	1.9	4.4	2.2%	0.9
27 de Marzo 2021	SE12 2021	98	2.4	3.6	2.4%	1.1
3 de Abril 2021	SE13 2021	91	2.2	3.6	2.4%	0.7
10 de Abril 2021	SE14 2021	90	2.3	4.3	2.5%	1.0
17 de Abril 2021	SE15 2021	103	3.3	5.2	3.2%	1.0
24 de Abril 2021	SE16 2021	115	3.5	6.7	3.0%	1.4
1 de mayo 2021	SE17 2021	137	3.9	8.5	2.8%	1.1
8 de mayo 2021	SE18 2021	137	5.5	9.7	4.0%	0.9
15 de mayo 2021	SE19 2021	135	6.7	10.7	5.0%	1.1
22 de mayo 2021	SE20 2021	136	5.6	9.6	4.1%	0.9
29 de mayo 2021	SE21 2021	116	3.6	7.2	3.1%	1.0
5 de junio 2021	SE22 2021	100	3.4	6.6	3.4%	0.9
12 de junio 2021	SE23 2021	107	3.3	6.5	3.1%	1.2
19 de junio 2021	SE24 2021	122	3.2	6.6	2.6%	1.1
26 de junio 2021	SE25 2021	133	3.3	6.7	2.5%	1.1
03 de julio 2021	SE26 2021	146	3.4	6.7	2.3%	1.1
10 de julio 2021	SE27 2021	148	3.5	7.3	2.4%	0.9
17 de julio 2021	SE28 2021	140	3.9	7.7	2.8%	1.0
24 de julio 2021	SE29 2021	155	3.8	6.8	2.4%	1.2
31 de julio 2021	SE30 2021	191	4.4	5.7	2.3%	1.2
7 de agosto 2021	SE31 2021	195	5.8	5.9	3.0%	0.8
14 de agosto 2021	SE32 2021	202	5.8	5.8	2.9%	1.3
21 de agosto 2021	SE33 2021	222	4.9	4.9	2.2%	1.0
28 de agosto 2021	SE34 2021	200	4.5	4.5	2.3%	0.8
04 de septiembre 2021	SE35 2021	178	4.4	4.4	2.5%	1.0
11 de septiembre 2021	SE36 2021	170	5.2	5.2	3.1%	0.9

Boletín Epidemiológico SE 36 año 2021

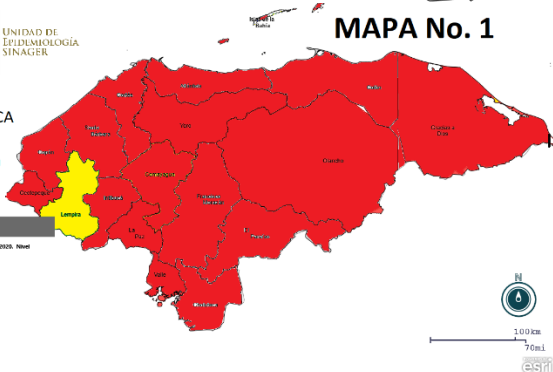
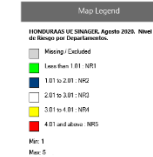
MAPA No. 1

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA
Semana Epidemiológica
SE36_2021

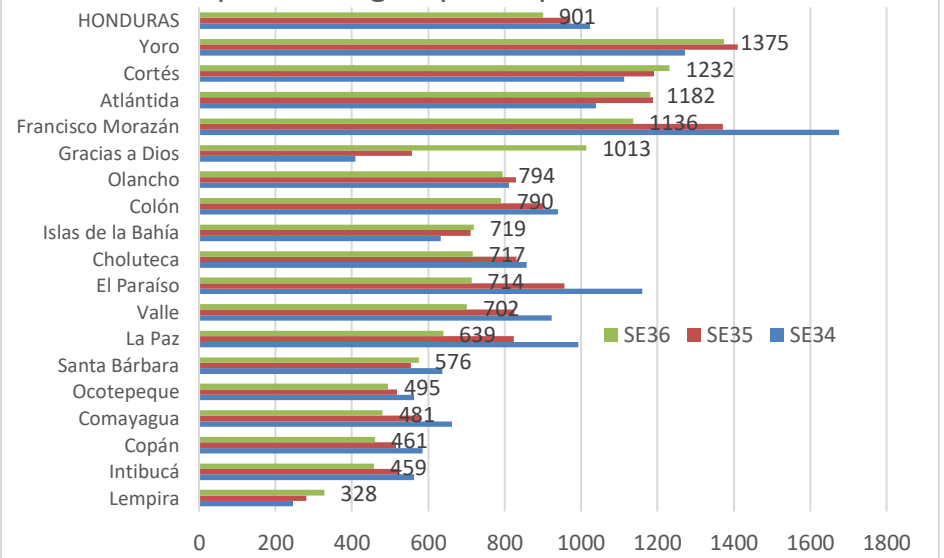


MAPA No. 1

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA
Semana Epidemiológica
SE35_2021



HONDURAS UE SINAGER, Septiembre 2021.
Índice acumulado de nivel de riesgo epidemiológico por departamentos.

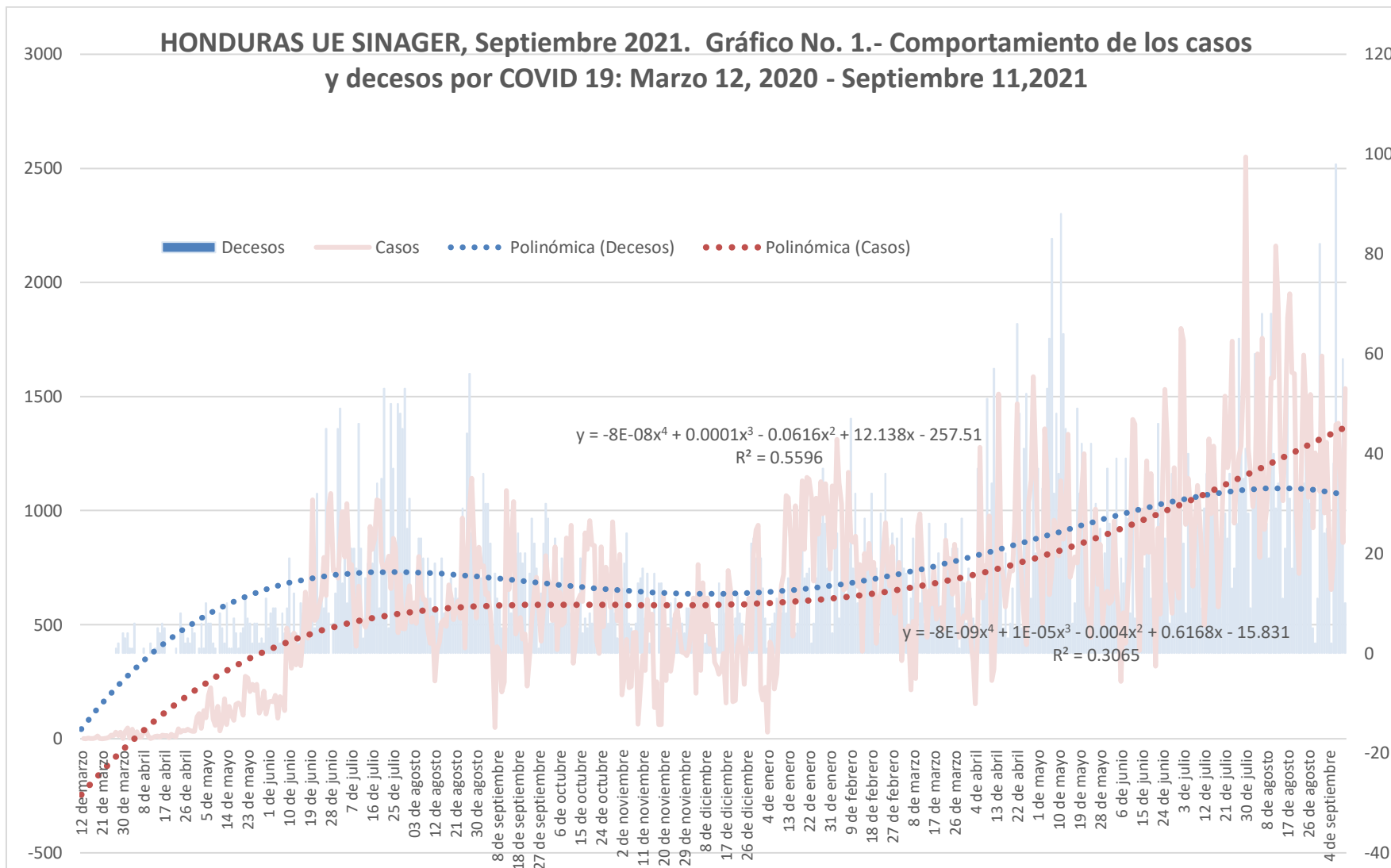


Boletín Epidemiológico SE 36 año 2021

HONDURAS UE SINAGER, SEPTIEMBRE 2021. Tabla No. 2.- Indicadores de riesgo SE34 - SE36_2021

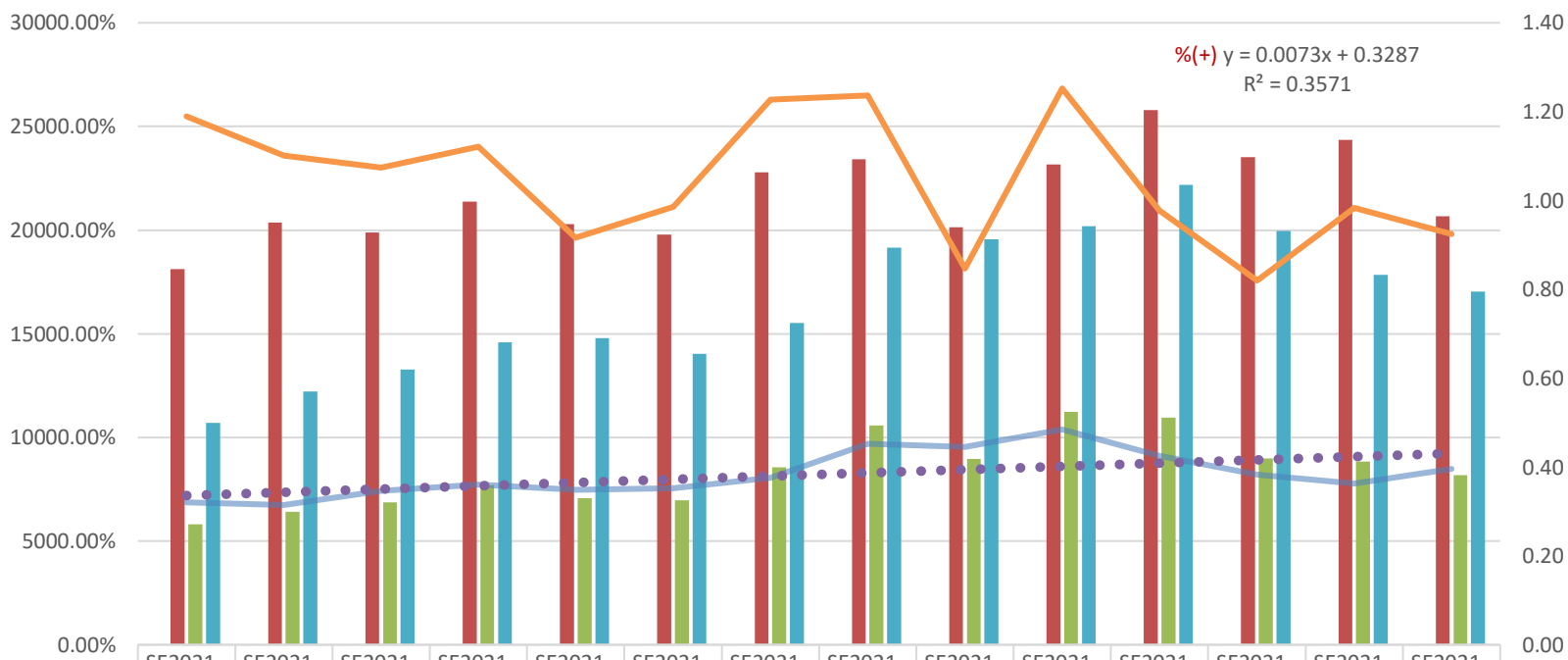
Departamento	Población 2020	Población 2021	Tasa Morbilidad x 100,000h			Mortalidadx 100,000h			Letalidad (%)			Casos activos por 100,00h			Riesgo Acumulado			Indice Combinado
			28/08/2021	04/09/2021	11/09/2021	28/08/2021	04/09/2021	11/09/2021	28/08/2021	04/09/2021	11/09/2021	28/08/2021	04/09/2021	11/09/2021	28/08/2021	04/09/2021	11/09/2021	
Atlántida	486174	493489	246.8	268.7	214.6	4.9	6.5	8.1	2.0%	2.4%	3.8%	135.8	132.9	81.7	407	432	342	1182
Choluteca	475284	480701	186.4	132.1	108.4	3.5	4.4	4.4	1.9%	3.3%	4.0%	77.2	54.9	53.5	286	224	207	717
Colón	345362	350386	179.5	199.2	146.7	1.7	0.9	0.3	1.0%	0.4%	0.2%	99.6	99.6	47.1	290	304	196	790
Comayagua	562033	572355	103.6	72.9	76.5	3.0	2.8	3.0	2.9%	3.8%	3.9%	36.5	36.3	40.2	172	150	158	481
Copán	412927	418889	77.3	69.2	78.5	3.6	3.1	1.9	4.6%	4.5%	2.4%	33.7	35.6	43.0	161	153	148	461
Cortés	1785376	1818981	243.0	262.8	249.3	6.6	5.9	7.5	2.7%	2.2%	3.0%	127.8	135.0	114.2	405	426	401	1232
El Paraíso	495521	502944	210.4	128.6	86.3	4.6	5.0	3.8	2.2%	3.9%	4.4%	84.5	44.1	42.2	321	216	176	714
Francisco Morazán	1674896	1699753	298.8	205.0	220.7	5.5	3.8	6.6	1.8%	1.8%	3.0%	108.7	96.3	124.4	431	323	381	1136
Gracias a Dios	104261	106251	94.1	129.9	336.0	2.8	3.8	1.9	3.0%	2.9%	0.6%	44.2	85.6	250.4	171	248	594	1013
Intibucá	265006	269674	99.4	86.0	79.0	3.7	1.5	1.1	3.7%	1.7%	1.4%	40.4	45.6	33.4	181	150	128	459
Islas de la Bahía	74938	76777	6.5	95.1	100.3	2.6	0.0	1.3	40.0%	0.0%	1.3%	0.0	95.1	5.2	409	190	120	719
La Paz	224554	228214	175.3	133.6	113.1	1.8	1.3	0.9	1.0%	1.0%	0.8%	72.7	60.9	52.1	260	206	174	639
Lempira	363867	369964	52.4	64.6	49.2	0.3	1.9	1.9	0.5%	2.9%	3.8%	35.9	28.7	20.5	94	124	110	328
Ocotepeque	165482	168350	80.8	99.8	120.0	1.8	1.2	0.6	2.2%	1.2%	0.5%	32.1	67.7	52.3	137	181	178	495
Olancho	578919	586918	183.0	153.3	131.5	3.2	5.1	5.5	1.8%	3.3%	4.1%	88.6	64.7	66.8	293	257	245	794
Santa Bárbara	469579	476368	73.7	69.3	124.3	4.4	4.2	2.9	6.0%	6.1%	2.4%	28.5	40.7	83.5	166	175	234	576
Valle	189690	191923	159.4	113.6	79.7	5.2	6.3	7.8	3.3%	5.5%	9.8%	64.1	49.5	30.2	261	224	216	702
Yoro	630421	638774	283.7	309.3	266.8	6.4	8.8	9.5	2.3%	2.8%	3.6%	136.8	172.5	94.2	450	519	406	1375
Total general	9304290	9450711	199.6	178.4	170.3	4.5	4.4	5.2	2.3%	2.5%	3.1%	89.9	88.4	81.8	317	296	288	901

Boletín Epidemiológico SE 36 año 2021



Boletín Epidemiológico SE 36 año 2021

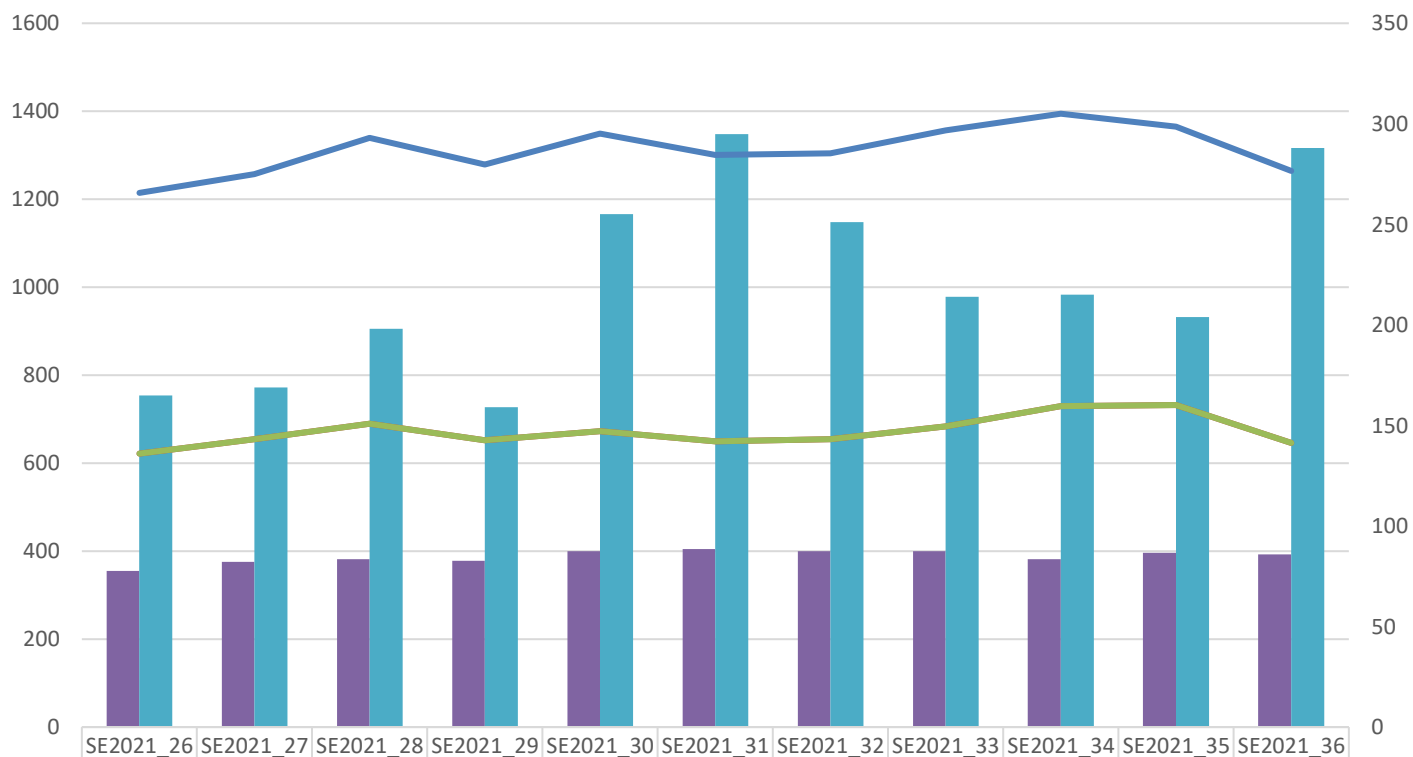
HONDURAS UE SINAGER, Septiembre 2021. Gráfico No. 2.- Indicadores de seguimiento de la Pandemia COVID 19 por semanas epidemiológicas..



	SE2021_23	SE2021_24	SE2021_25	SE2021_26	SE2021_27	SE2021_28	SE2021_29	SE2021_30	SE2021_31	SE2021_32	SE2021_33	SE2021_34	SE2021_35	SE2021_36
Crecimiento diario	0.32%	0.35%	0.36%	0.40%	0.36%	0.34%	0.41%	0.49%	0.40%	0.49%	0.46%	0.37%	0.35%	0.32%
Índice de muestreo	181	204	199	214	203	198	228	234	201	232	258	235	244	207
Índice positividad	58	64	69	77	71	70	86	106	90	112	110	90	88	82
Tasa Morbilidad	107	122	133	146	148	140	155	191	195	202	222	200	178	170
%(+)	0.32	0.31	0.35	0.36	0.35	0.35	0.38	0.45	0.44	0.48	0.43	0.38	0.36	0.40
Rfactor	1.2	1.1	1.1	1.1	0.9	1.0	1.2	1.2	0.8	1.3	1.0	0.8	1.0	0.9

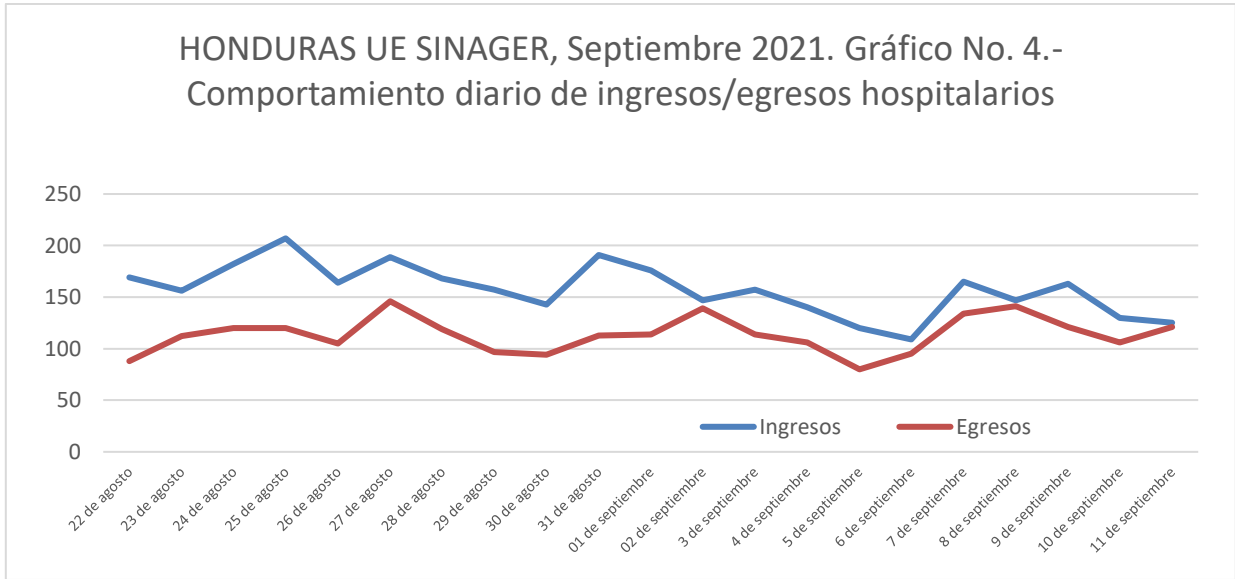
Boletín Epidemiológico SE 36 año 2021

HONDURAS UE SINAGER, Septiembre 2021.
Gráfico No. 3.- Indicadores Hospitalarios COVID 19 por semana epidemiológica.

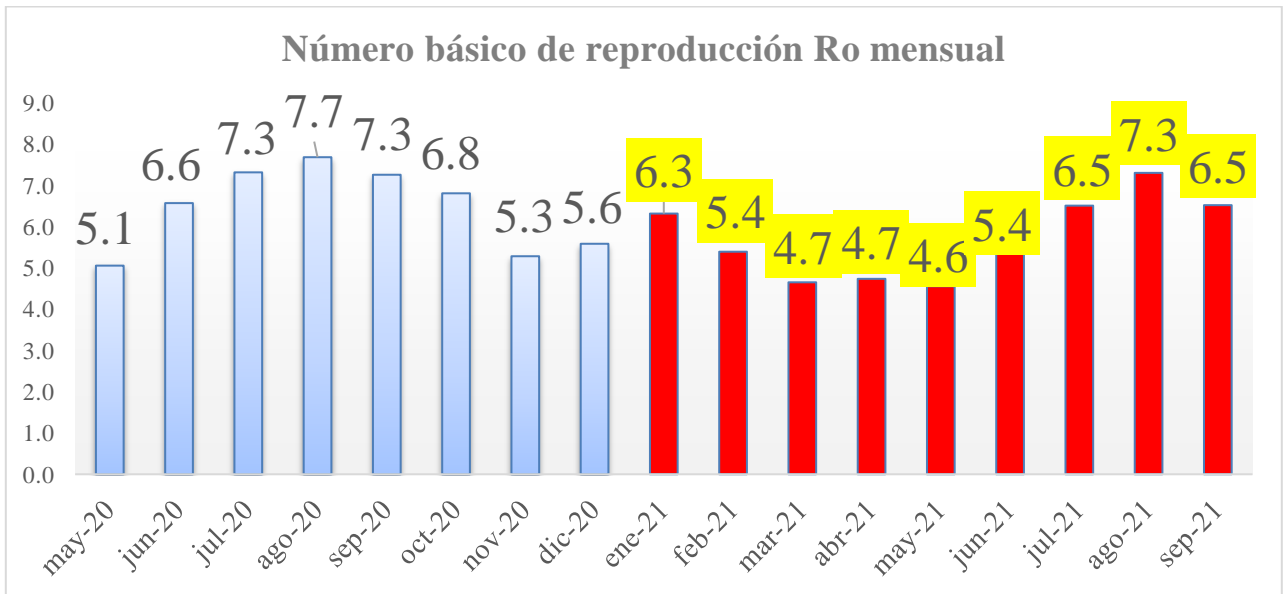


	Promedio diario HUCI	78	82	83	83	87	88	87	88	83	87	86
	# Decesos confirmados	165	169	198	159	255	295	251	214	215	204	288
	Promedio diario Hospitalizados	1214	1257	1339	1278	1349	1301	1305	1356	1394	1364	1264
	Promedio diario Hestables	622	654	689	652	672	650	654	684	729	732	646
	Promedio diario HGraves	622	654	689	652	672	650	654	684	729	732	646

Boletín Epidemiológico SE 36 año 2021



HONDURAS UE SINAGER, Septiembre 2021. Gráfico No 5.- factor de reproducción mensual



Colaboración: Maradiaga Molina, RA. PhD

Boletín Epidemiológico SE 36 año 2021

HONDURAS UE SINAGER, Septiembre del 2021.- Cuadro No 1. Progresión proporcional casos COVID 19 delta			HONDURAS UE SINAGER, Septiembre del 2021.- Cuadro No 1. Progresión proporcional casos COVID 19 delta		
Día	Proporción	Fechas	Día	Proporción	Fechas
1	0.01346	01/08/2021	56	0.63056	25/09/2021
2	0.02684	02/08/2021	57	0.63954	26/09/2021
3	0.04014	03/08/2021	58	0.64844	27/09/2021
4	0.05336	04/08/2021	59	0.65726	28/09/2021
5	0.0665	05/08/2021	60	0.666	29/09/2021
6	0.07956	06/08/2021	61	0.67466	30/09/2021
7	0.09254	07/08/2021	62	0.68324	01/10/2021
8	0.10544	08/08/2021	63	0.69174	02/10/2021
9	0.11826	09/08/2021	64	0.70016	03/10/2021
10	0.131	10/08/2021	65	0.7085	04/10/2021
11	0.14366	11/08/2021	66	0.71676	05/10/2021
12	0.15624	12/08/2021	67	0.72494	06/10/2021
13	0.16874	13/08/2021	68	0.73304	07/10/2021
14	0.18116	14/08/2021	69	0.74106	08/10/2021
15	0.1935	15/08/2021	70	0.749	09/10/2021
16	0.20576	16/08/2021	71	0.75686	10/10/2021
17	0.21794	17/08/2021	72	0.76464	11/10/2021
18	0.23004	18/08/2021	73	0.77234	12/10/2021
19	0.24206	19/08/2021	74	0.77996	13/10/2021
20	0.254	20/08/2021	75	0.7875	14/10/2021
21	0.26586	21/08/2021	76	0.79496	15/10/2021
22	0.27764	22/08/2021	77	0.80234	16/10/2021
23	0.28934	23/08/2021	78	0.80964	17/10/2021
24	0.30096	24/08/2021	79	0.81686	18/10/2021
25	0.3125	25/08/2021	80	0.824	19/10/2021
26	0.32396	26/08/2021	81	0.83106	20/10/2021
27	0.33534	27/08/2021	82	0.83804	21/10/2021
28	0.34664	28/08/2021	83	0.84494	22/10/2021
29	0.35786	29/08/2021	84	0.85176	23/10/2021
30	0.369	30/08/2021	85	0.8585	24/10/2021
31	0.38006	31/08/2021	86	0.86516	25/10/2021
32	0.39104	01/09/2021	87	0.87174	26/10/2021
33	0.40194	02/09/2021	88	0.87824	27/10/2021
34	0.41276	03/09/2021	89	0.88466	28/10/2021
35	0.4235	04/09/2021	90	0.891	29/10/2021
36	0.43416	05/09/2021	91	0.89726	30/10/2021
37	0.44474	06/09/2021	92	0.90344	31/10/2021
38	0.45524	07/09/2021	93	0.90954	01/11/2021
39	0.46566	08/09/2021	94	0.91556	02/11/2021
40	0.476	09/09/2021	95	0.9215	03/11/2021
41	0.48626	10/09/2021	96	0.92736	04/11/2021
42	0.49644	11/09/2021	97	0.93314	05/11/2021
43	0.50654	12/09/2021	98	0.93884	06/11/2021
44	0.51656	13/09/2021	99	0.94446	07/11/2021
45	0.5265	14/09/2021	100	0.95	08/11/2021
46	0.53636	15/09/2021	101	0.95546	09/11/2021
47	0.54614	16/09/2021	102	0.96084	10/11/2021
48	0.55584	17/09/2021	103	0.96614	11/11/2021
49	0.56546	18/09/2021	104	0.97136	12/11/2021
50	0.575	19/09/2021	105	0.9765	13/11/2021
51	0.58446	20/09/2021	106	0.98156	14/11/2021
52	0.59384	21/09/2021	107	0.98654	15/11/2021
53	0.60314	22/09/2021	108	0.99144	16/11/2021
54	0.61236	23/09/2021	109	0.99626	17/11/2021
55	0.6215	24/09/2021	110	1.001	18/11/2021

Valores ajustados.

HONDURAS UE SINAGER, Septiembre 2021. Tabla No. 3.- Decesos sospechosos COVID 19 por hospital. Semanas Epidemiológicas No. 31-36, año 2021.

HOSPITAL	MUNICIPIO	DECESOS SOSPECHOSOS					
		Semanas Epidemiológicas					
		SE31	SE32	SE33	SE34	SE35	SE36
Hospital Puerto Lempira	Puerto Lempira						1
	GRACIAS A DIOS						1
Hospital de Atlántida	La Ceiba	7	12	10	16	14	19
Hospital de Tela	Tela	10	5	5	6	5	6
	ATLANTIDA	17	17	15	22	19	25
Hospital Salvador Paredes	Tocoa	2	2	0	3	1	2
Hospital San Isidro	Trujillo	1	6	3	5	6	11
	COLÓN	3	8	3	8	7	13
Hospital Anibal Murillo	Olanchito	7	6	1	3	2	3
Hospital de Progreso	El Progreso	13	9	9	17	12	10
Hospital Manuel de Jesús Subirana	Yoro	8	6	8	21	6	7
	YORO	28	21	18	41	20	20
Hospital de Puerto Cortés	Puerto Cortés	3	2	4	6	7	10
Hospital Leonardo Martínez	San Pedro Sula	25	25	9	21	18	15
Hospital Mario Catarino Rivas	San Pedro Sula	23	19	22	29	30	35
	CORTÉS	51	46	35	56	55	60
Hospital de Occidente	Santa Rosa de Copán	5	10	8	6	3	7
	COPÁN	5	10	8	6	3	7
Hospital San Marcos de Ocotepeque	San Marcos	3	5	1	3	4	2
	OCOTEPEQUE	3	5	1	3	4	2
Hospital Juan Manuel Gálvez	Gracias	1	3	0	1	1	2
	LEMPIRA	1	3	0	1	1	2
Hospital de Santa Bárbara	Santa Bárbara	5	6	7	8	4	4
	SANTA BÁRBARA	5	6	7	8	4	4
Hospital Enrique Aguilar Cerrato	La Esperanza	3	9	2	4	3	
	INTIBUCÁ	3	9	2	4	3	
Hospital Roberto Suazo Córdova		7	6	2	5	6	6
	LA PAZ	7	6	2	5	6	6
Hospital Santa Teresa	Comayagua	3	6	8	7	9	1
	COMAYAGUA	3	6	8	7	9	1
Hospital Escuela	Distrito Central	21	38	25	30	15	18
Hospital San Felipe	Distrito Central	11	12	7	8	5	4
IHSS	Distrito Central		4	17	14	24	22
Hospital María Especialidades Pediátricas	Distrito Central	3	2	1	0	4	3
Instituto Nacional Cardiopulmonar	Distrito Central	14	26	15	18	14	17
	FRANCISCO MORAZÁN	49	82	65	70	62	64
Hospital de San Francisco de Asis	Juticalpa	5	2	8	13	16	6
Hospital Santo Hermano Pedro	Catacamas	2	3			1	3
	OLANCHO	7	5	8	13	17	9
Hospital Gabriela Alvarado	Danlí	7	3	9	7	8	7
	EL PARAÍSO	7	3	9	7	8	7
Hospital de San Lorenzo	San Lorenzo	10	5	5	6	7	8
	VALLE	10	5	5	6	7	8
Hospital de Sur	Choluteca	11	6	8	10	5	9
	CHOLUTECA	11	6	8	10	5	9
	HONDURAS	210	240	194	269	230	238