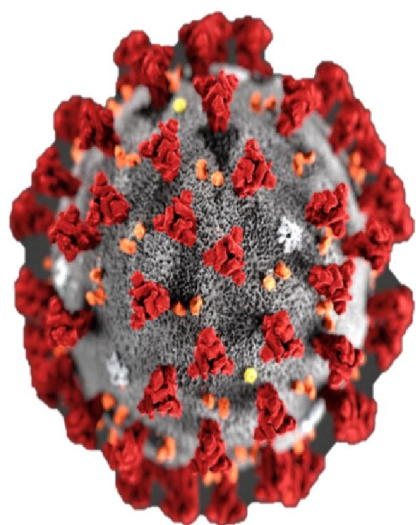




Vigilancia Epidemiológica COVID-19, Guatemala 20-21



Departamento de Epidemiologia
Ministerio de Salud Publica Asistencia Social
Guatemala 16 de octubre 2021





Datos generales COVID-19

13 marzo 2020 al 16 de octubre 2021, Guatemala



2,765,929 *
Casos tamizados



588,069*
confirmados



561,424*
Recuperado

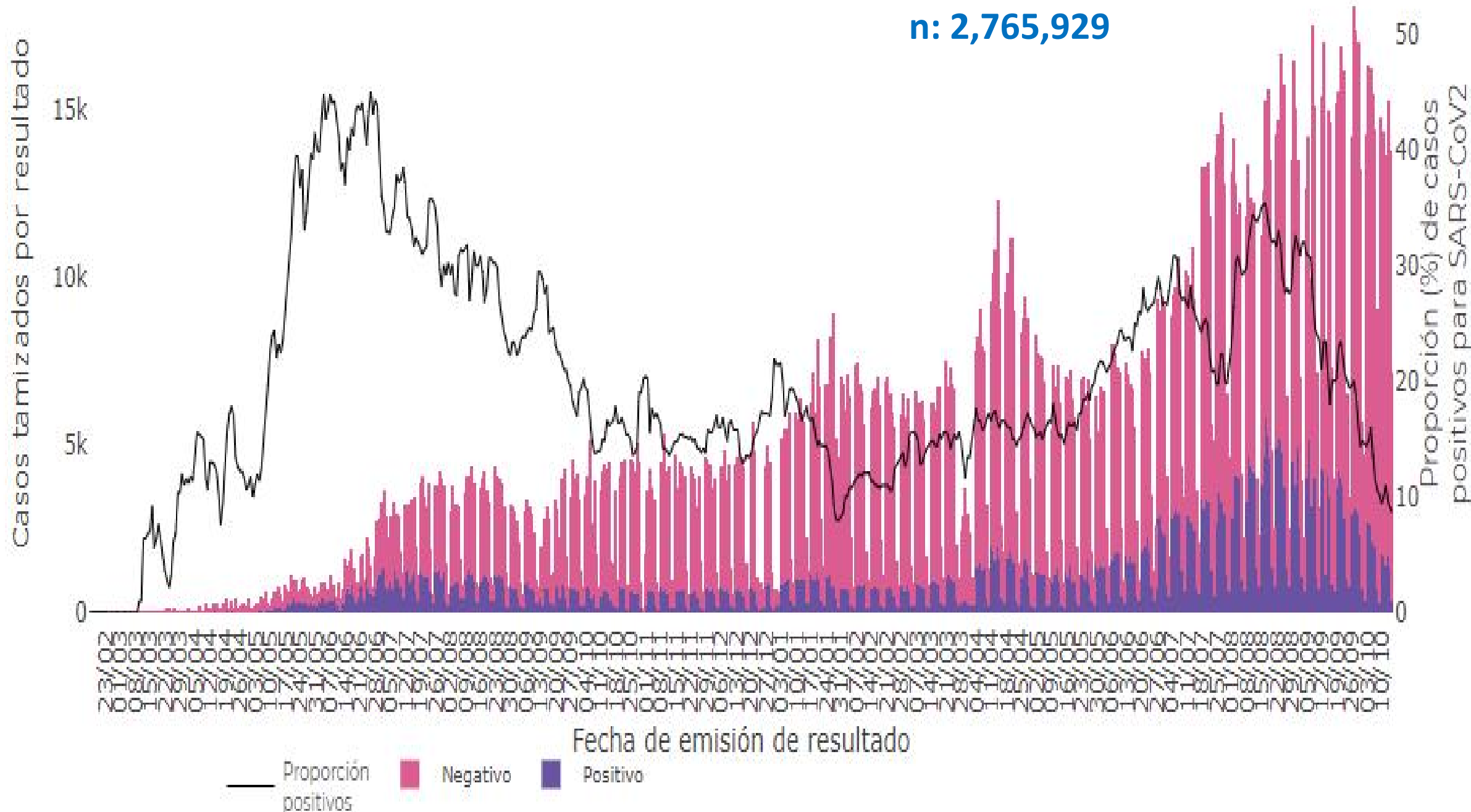


14,330*
Fallecidos

* Datos sujetos a cambios

COVID-19, casos tamizados por fecha de emisión de resultados confirmados por día, al 16 de octubre 2021, Guatemala.

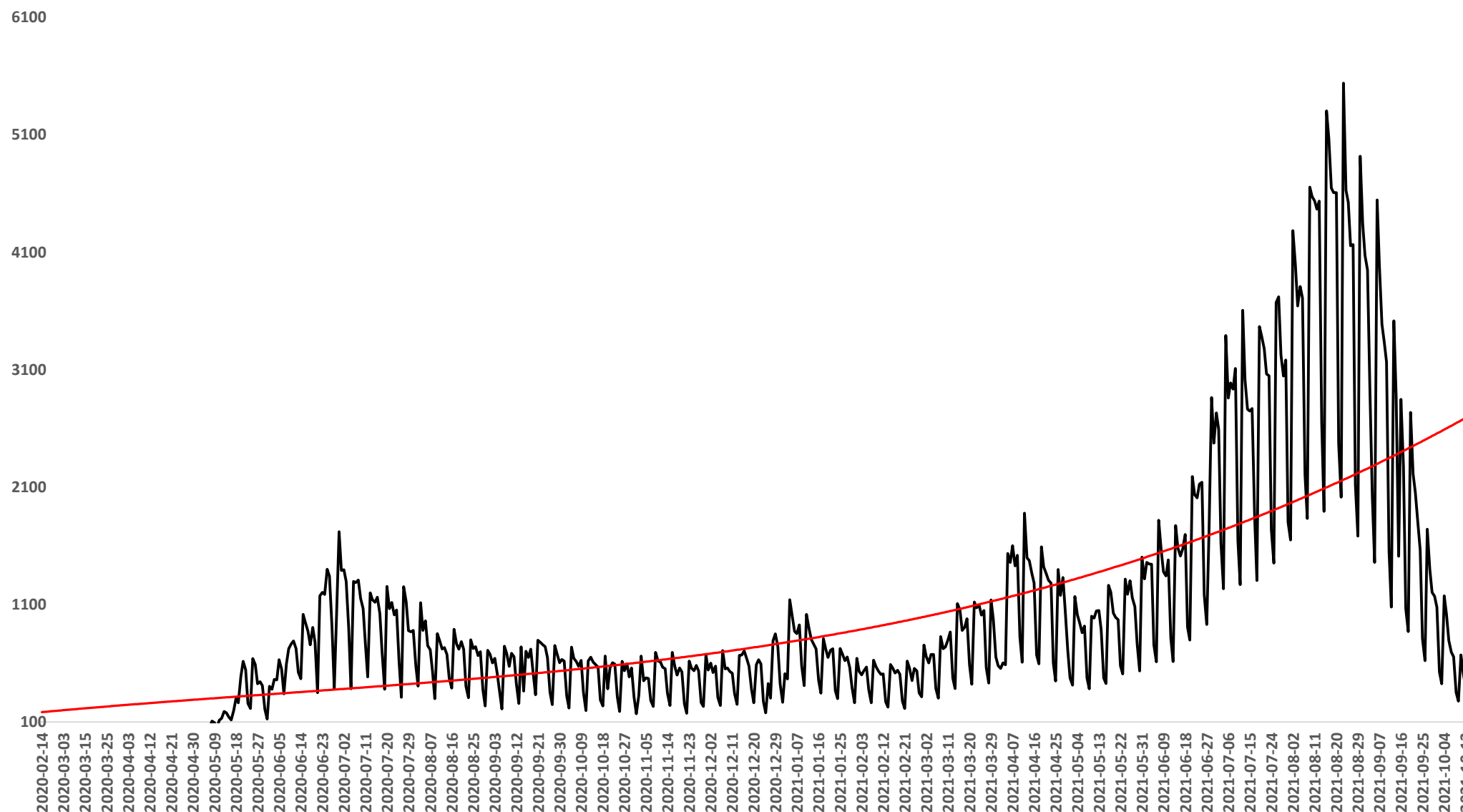
Fecha de emisión de resultados





n: 588,069

COVID-19: Casos confirmados por día, del 13 de marzo 2020 al 16 de octubre 2021, Guatemala.



Casos por departamento de residencia COVID-19 del 13 de marzo 2020 al 16 de octubre 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	# CASOS	TAMIZADOS	%
CHIMALTENANGO	20528	68063	30
SAN MARCOS	22727	79193	29
SOLOLA	6002	22860	26
JALAPA	6988	26660	26
IZABAL	15728	62140	25
CHIQUMULA	11621	46235	25
PETEN	17664	71864	25
QUETZALTENANGO	36550	150668	24
SACATEPEQUEZ	24568	107611	23
JUTIAPA	14064	61627	23
ZACAPA	12758	56027	23
ALTA VERAPAZ	17594	77318	23
SUCHITEPEQUEZ	15146	68139	22
BAJA VERAPAZ	4824	22377	22
ESCUINTLA	18864	91140	21
SANTA ROSA	9062	44313	20
QUICHE	14839	73295	20
HUEHUETENANGO	19864	99420	20
GUATEMALA	268653	1360713	20
EL PROGRESO	8809	45702	19
RETALHULEU	12309	66981	18
TOTONICAPAN	8411	45840	18
SIN DATOS	496	17743	3
TOTAL	588069	2765929	21

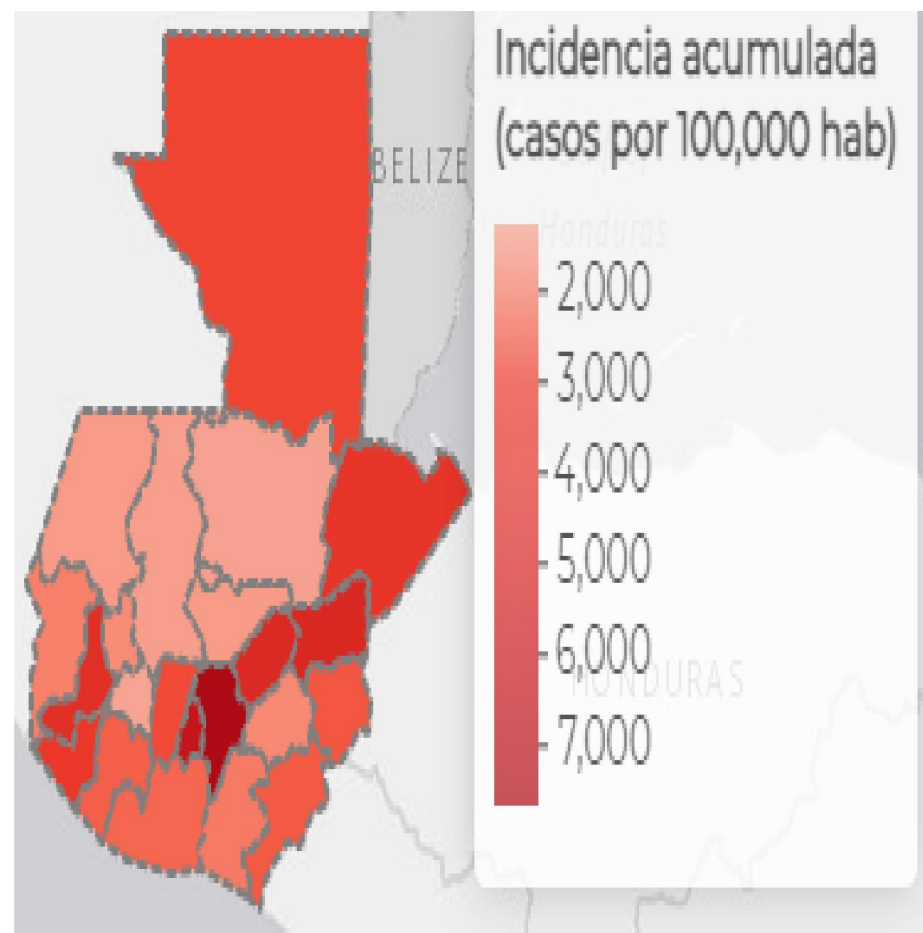
Total de casos confirmados:

n: 588,069



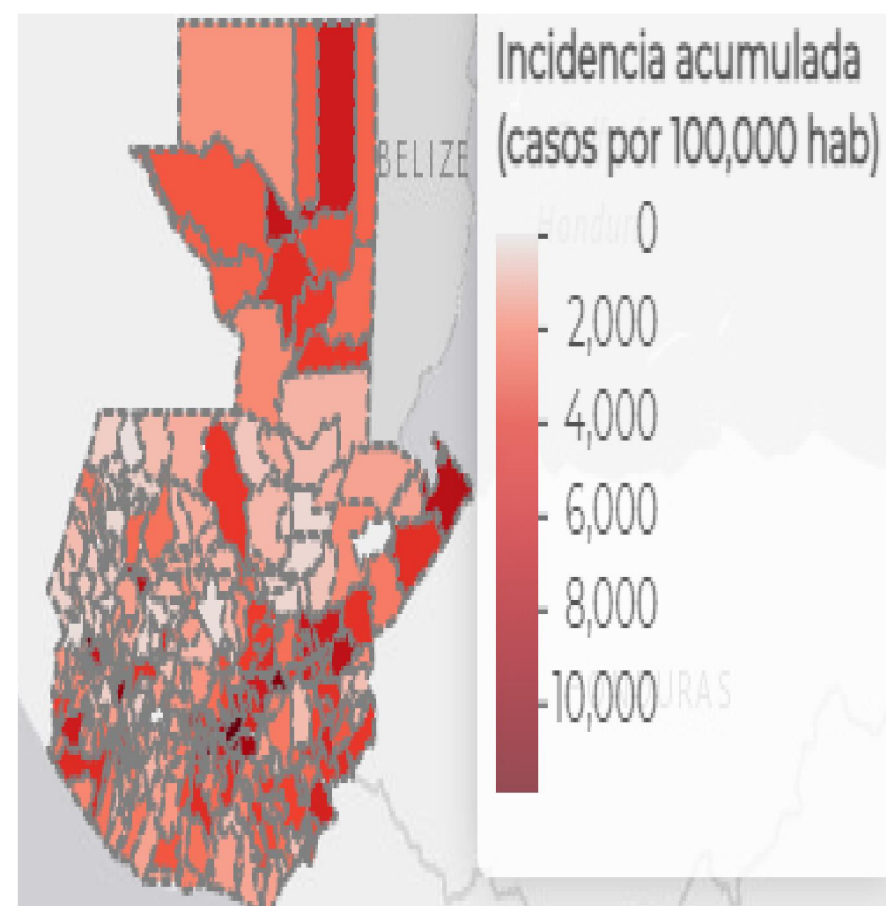
Incidencia por 100,000 hb por residencia , COVID-19 del 13 marzo 2020 al 16 de octubre 2021, Guatemala

Departamento



>Tasa incidencia: Guatemala, Sacatepéquez, El Progreso y Quetzaltenango

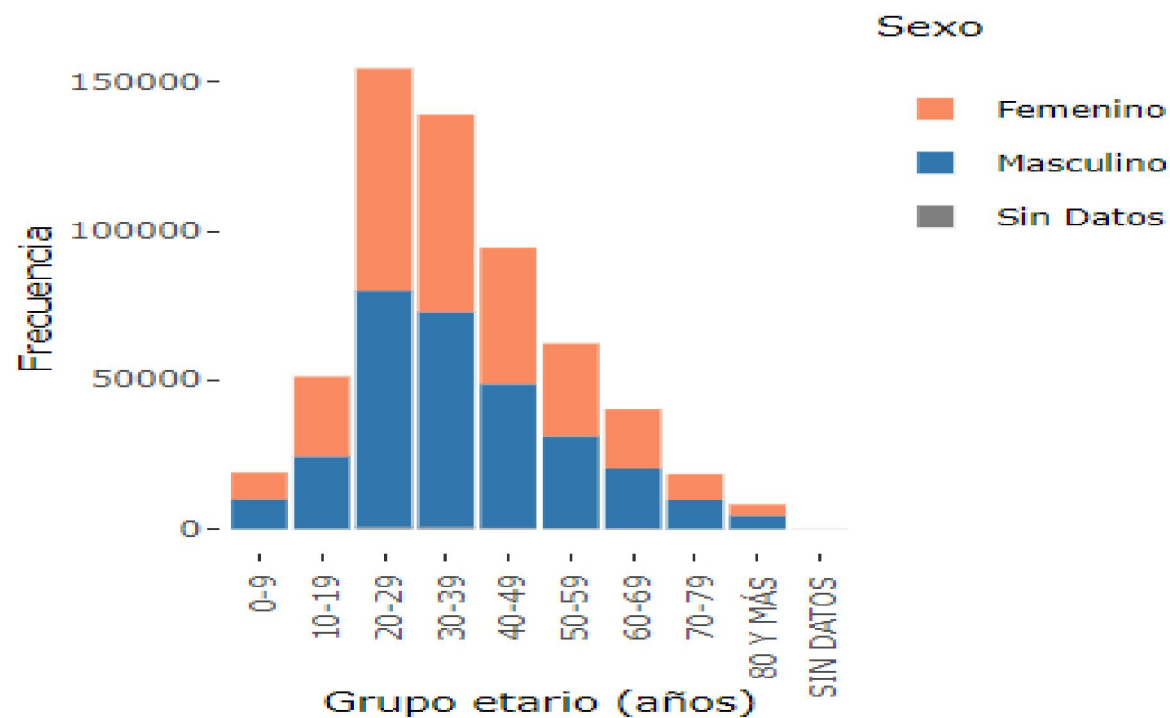
Municipio



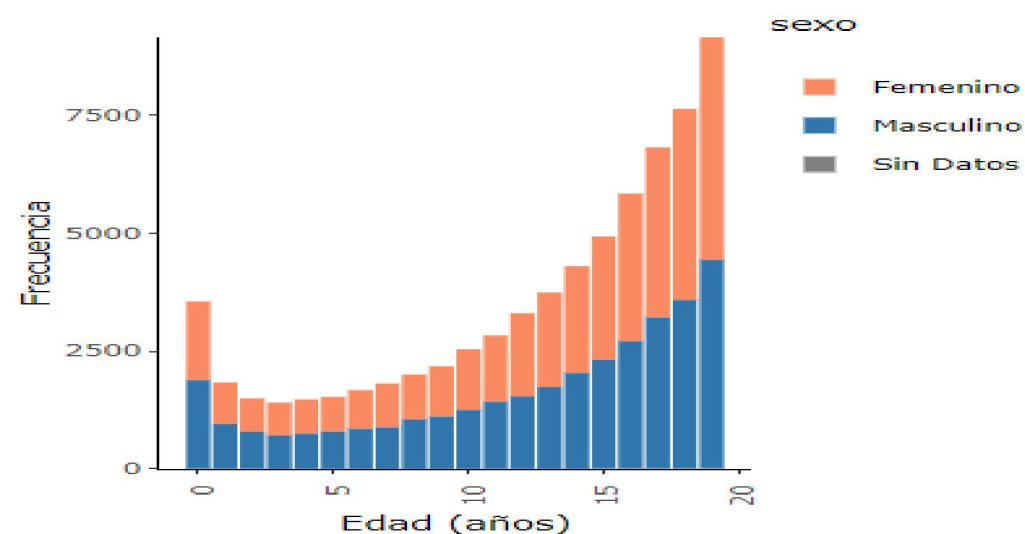
>Tasa incidencia: Guatemala, San Marcos, Guastatoya, Antigua Guatemala y Quetzaltenango.



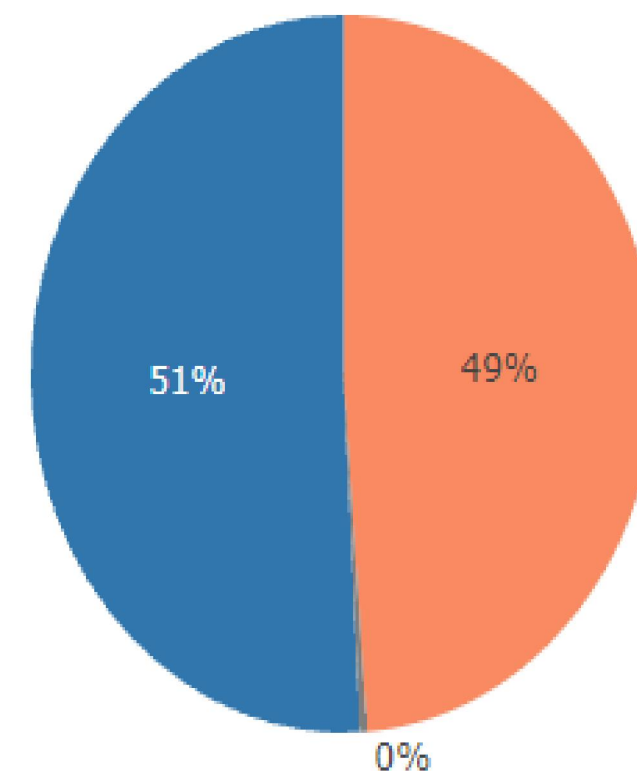
Casos COVID-19 por grupo de edad y sexo en, del 13 de marzo 2020 al 16 de octubre 2021, Guatemala



< 20 años



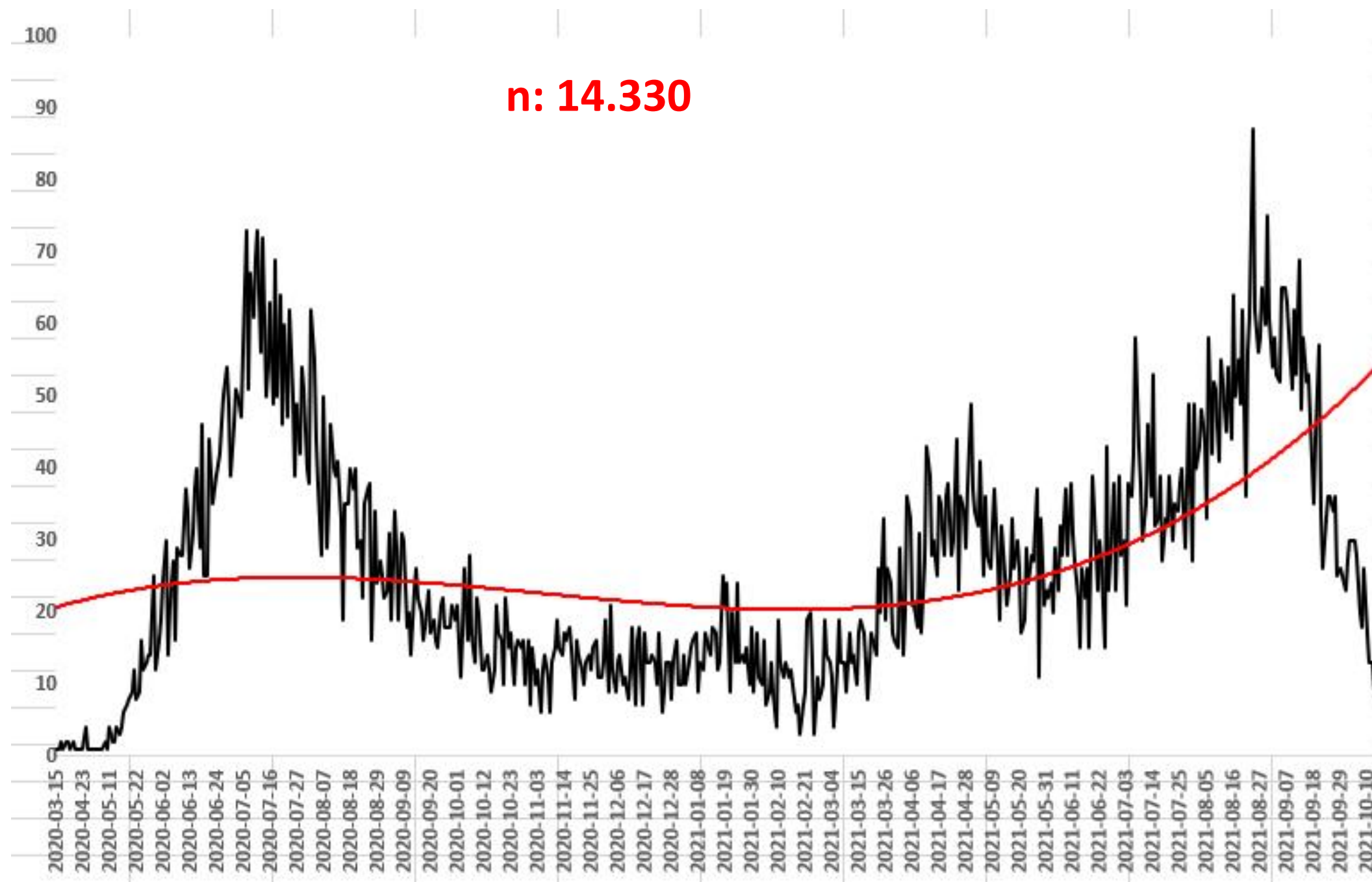
Datos preliminares sujetos a cambios
Fuente: SICOVID



Total de casos confirmados:
n: 588,069



Covid-19: Fallecidos por fecha de ocurrencia Guatemala al 16 de octubre 2021



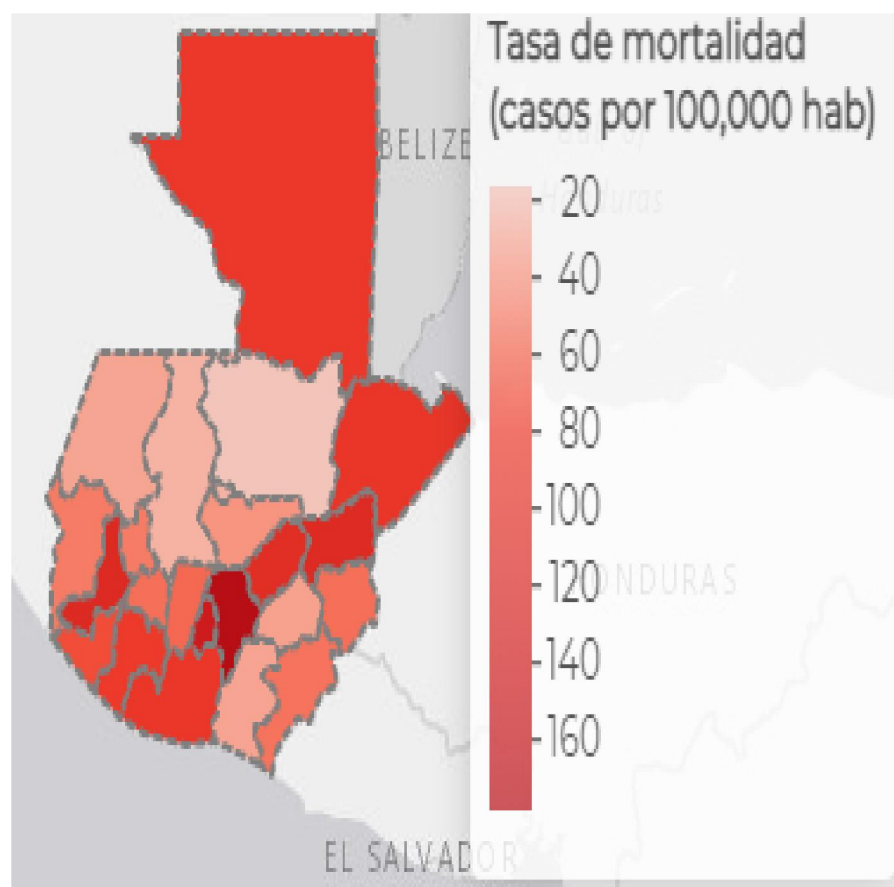
Datos preliminares sujetos a cambios

Fuente: Sistema de laboratorio / Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.



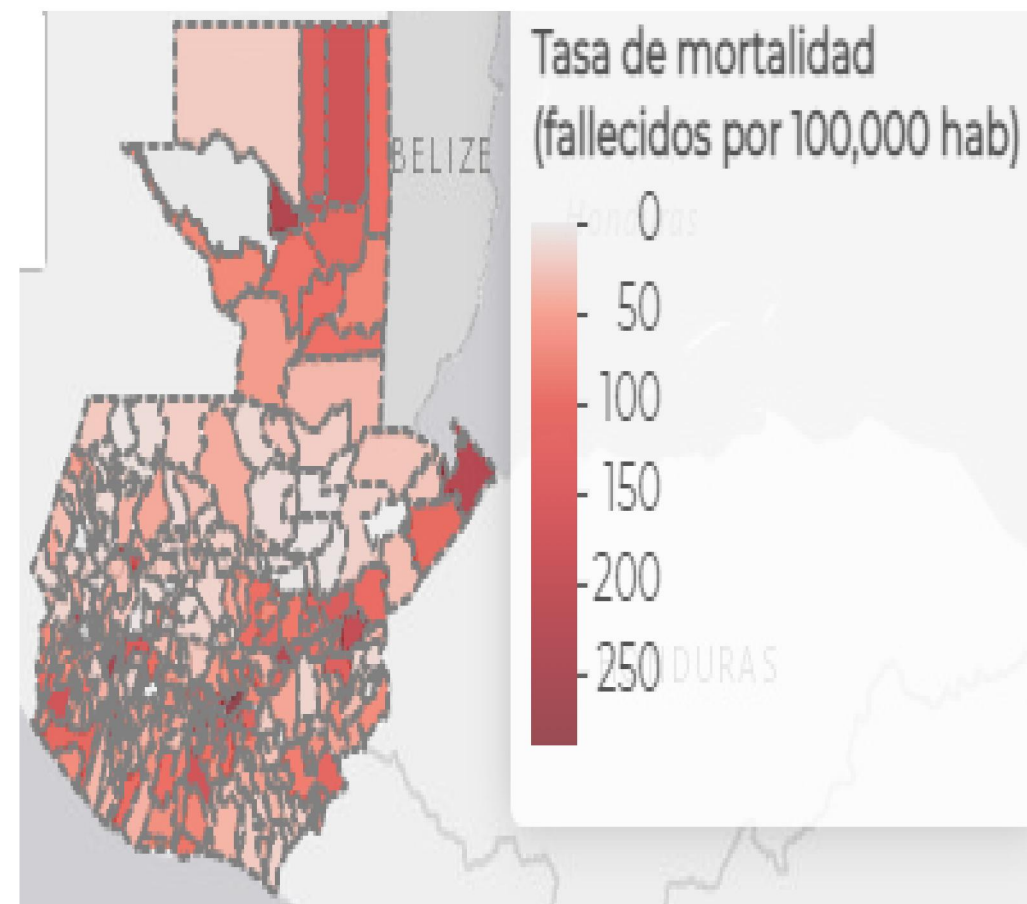
Mortalidad por 100,000 hb por residencia , COVID-19 al 16 de octubre, Guatemala 2021

Departamento



>Tasa mortalidad: Guatemala, Sacatepéquez, Quetzaltenango, Chiquimula y El Progreso

Municipio



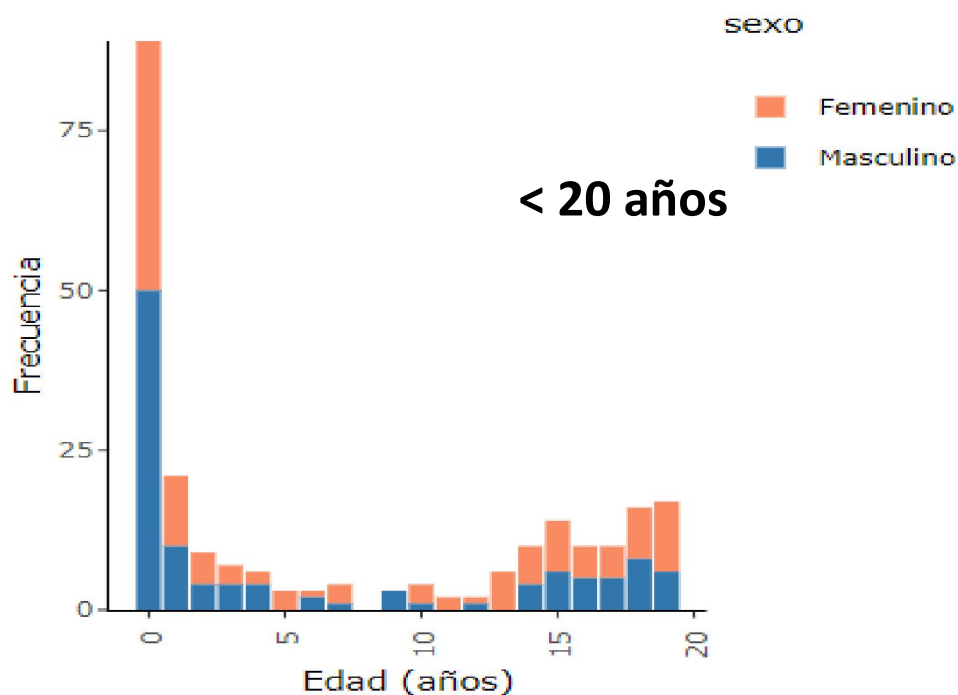
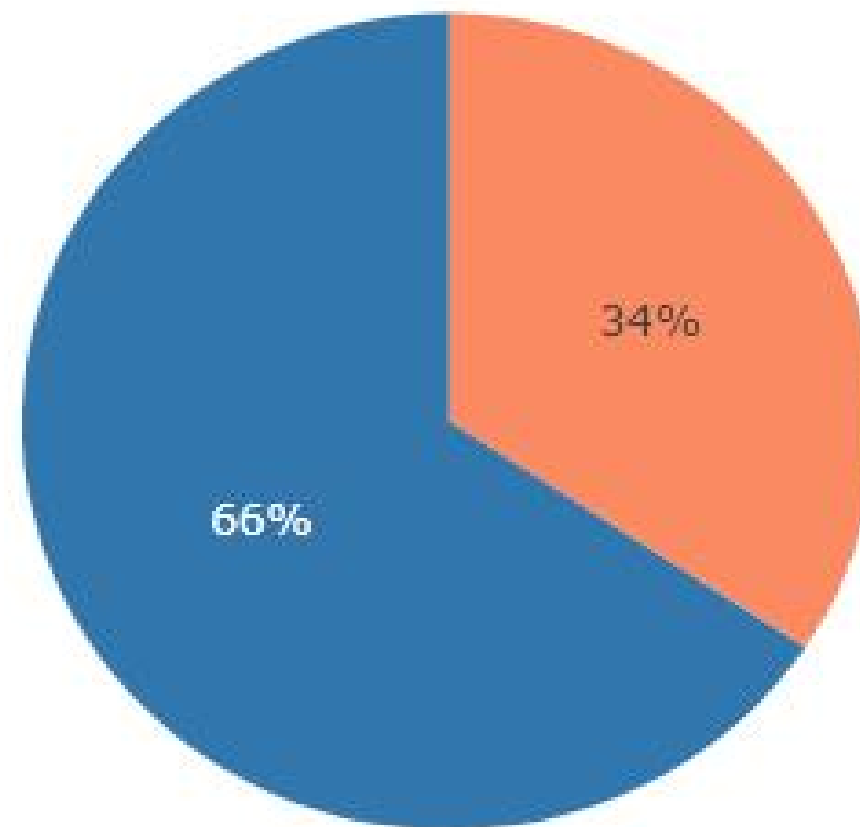
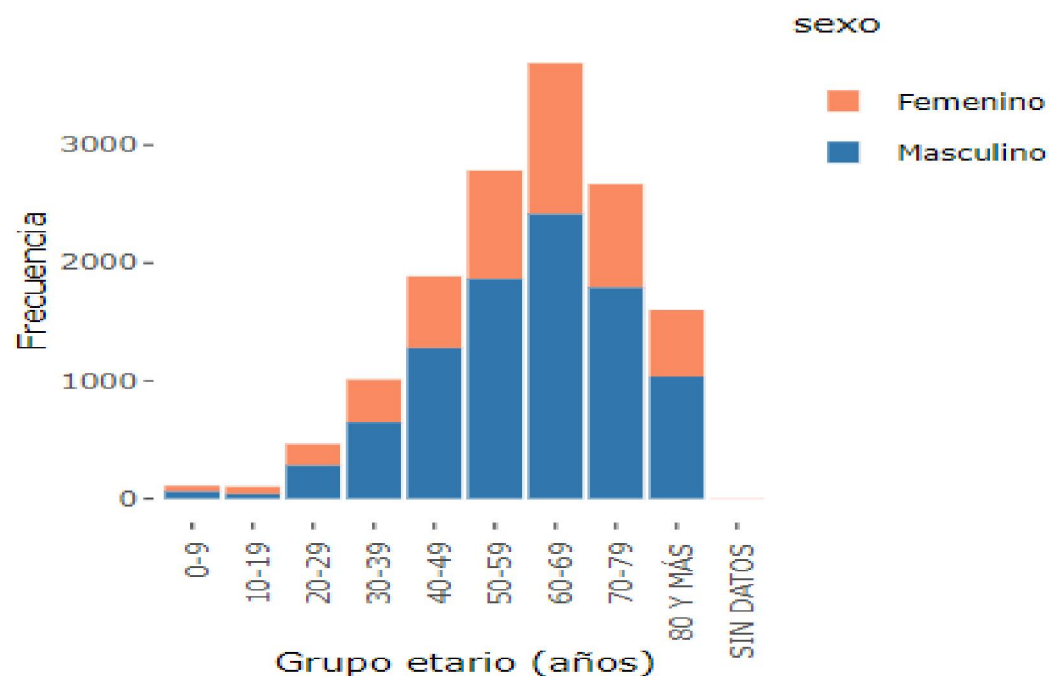
>Tasa mortalidad: Guatemala, Quetzaltenango, Antigua Guatemala, San Marcos y Puerto Barrios

Total de fallecidos:

n: 14,330



Fallecidos por COVID-19 por grupo de edad al 16 de octubre 2021, Guatemala



Casos positivos
Fallecidos: 14,330

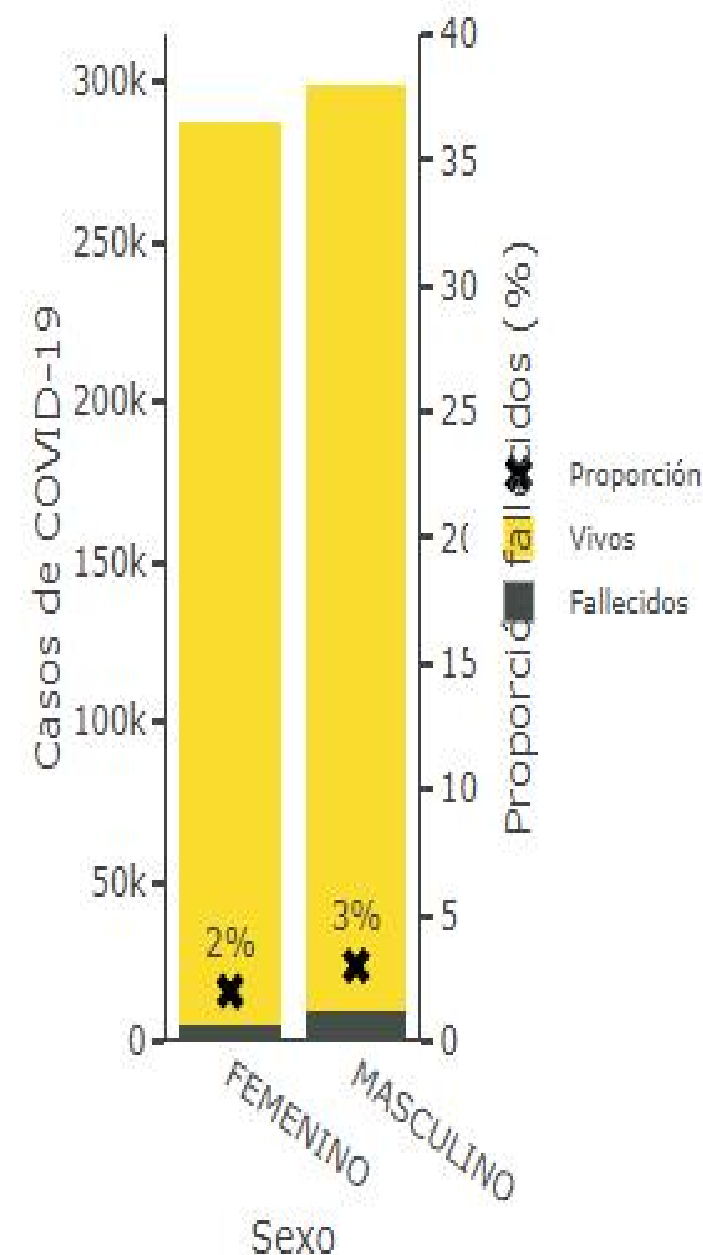
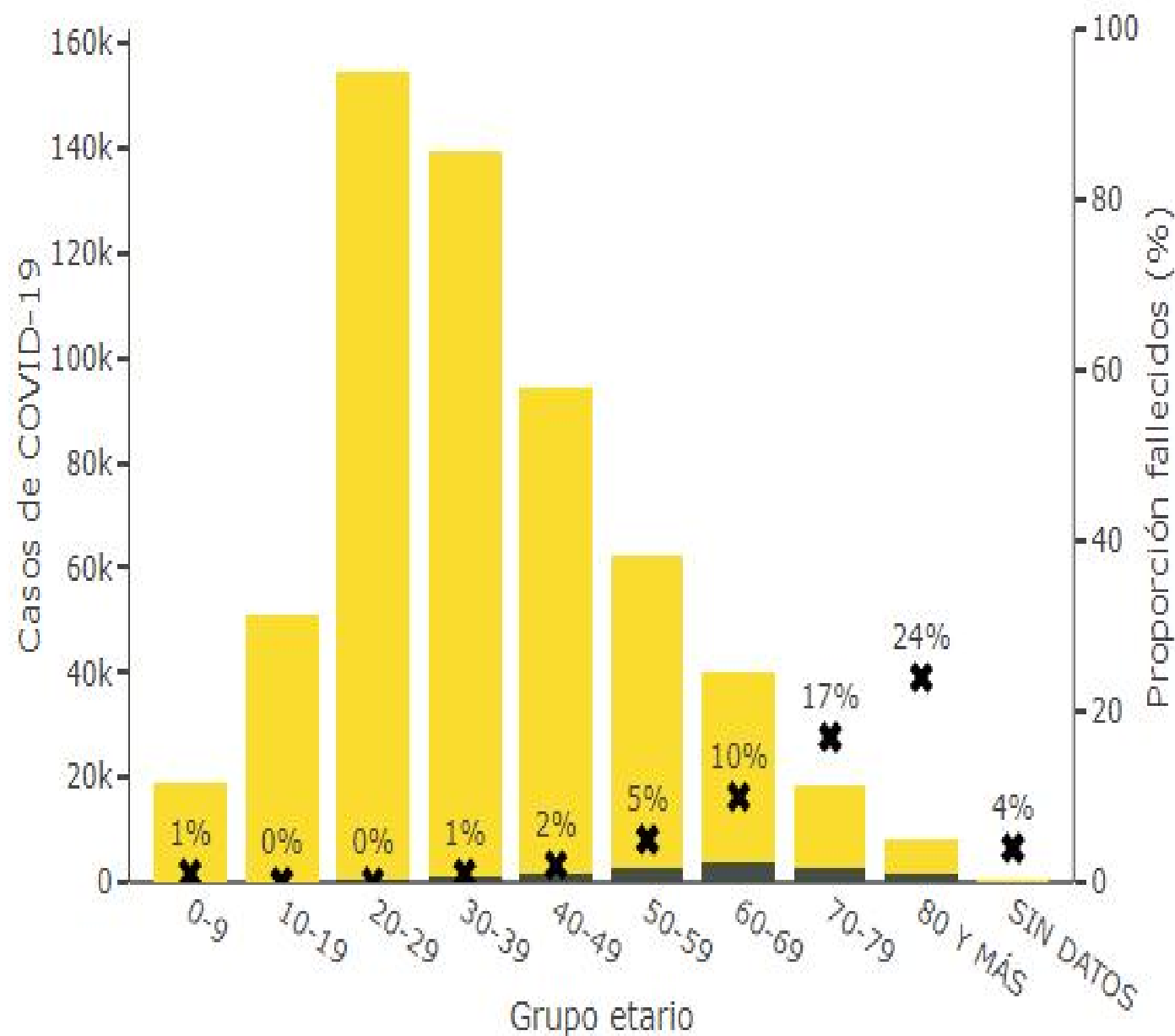
Letalidad
2.4%

Fuente: SICOVID.

No. Muertes por departamento de residencia, COVID-19 al 16 octubre del 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	No. FALLECIDOS	%
GUATEMALA	6500	45,36
QUETZALTENANGO	1020	7,12
ESCUINTLA	688	4,80
SAN MARCOS	594	4,15
SACATEPEQUEZ	561	3,91
PETEN	503	3,51
SUCHITEPEQUEZ	477	3,33
CHIMALTENANGO	447	3,12
HUEHUETENANGO	441	3,08
IZABAL	390	2,72
JUTIAPA	298	2,08
ZACAPA	297	2,07
QUICHE	269	1,88
SOLOLA	266	1,86
RETALHULEU	259	1,81
TOTONICAPAN	249	1,74
CHIQUIMULA	234	1,63
ALTA VERAPAZ	226	1,58
EL PROGRESO	204	1,42
SANTA ROSA	143	1,00
JALAPA	133	0,93
BAJA VERAPAZ	128	0,89
(OTROS)	3	0,02
TOTAL	14,330	100,00

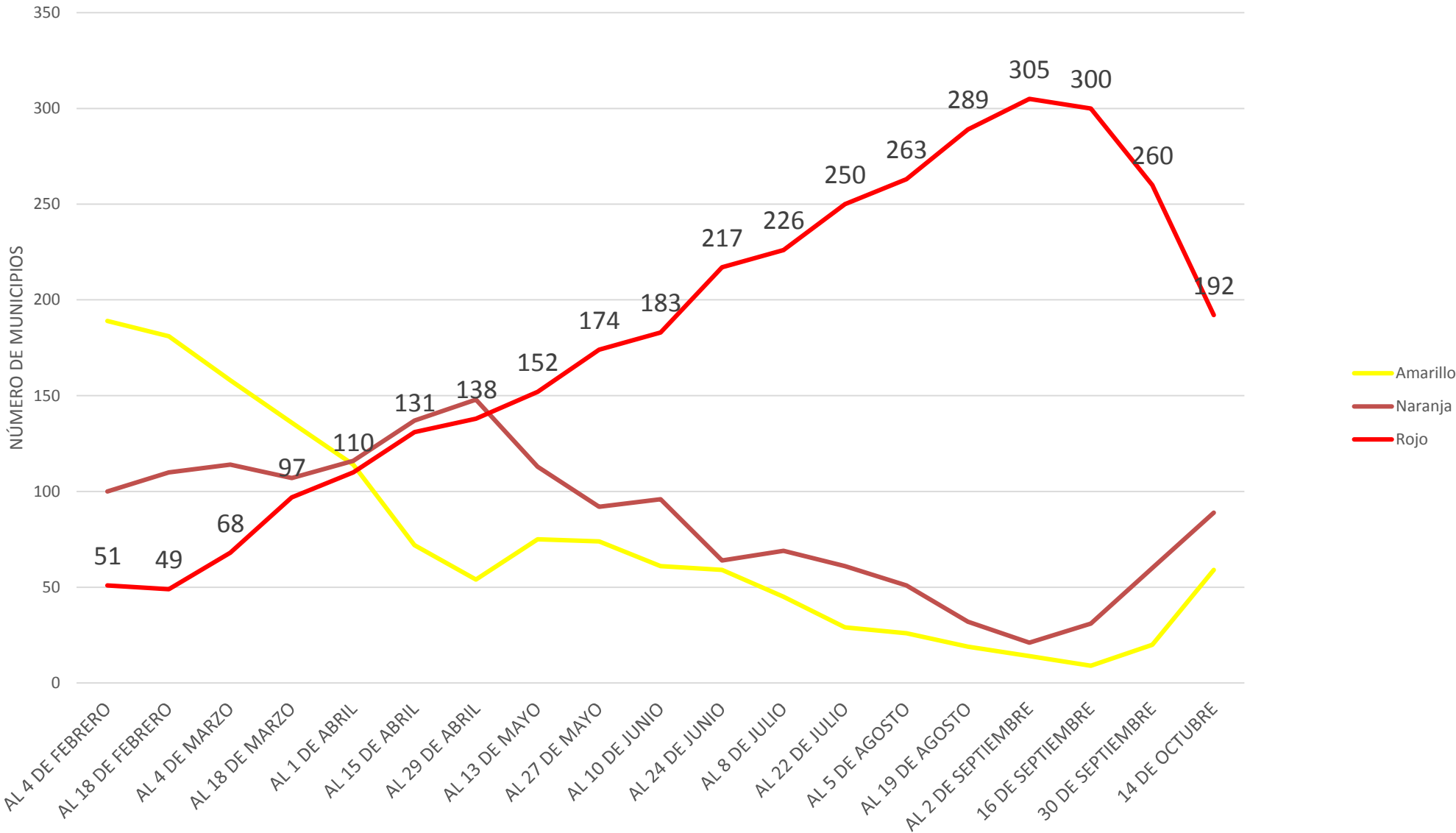
Proporción de fallecidos por COVID-19 por grupo de edad y sexo al 16 de octubre 2021, Guatemala



Fuente: SICOVID

N: 14,330

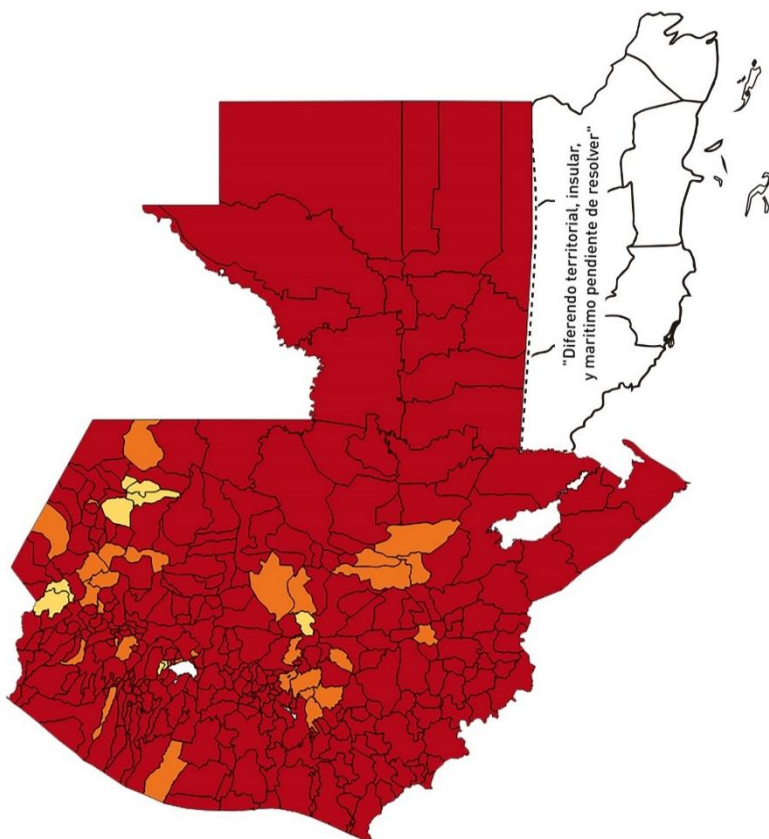
HISTORIAL DE CLASIFICACIÓN DE MUNICIPIOS DE FEBRERO A 14 DE OCTUBRE 2021



Clasificación de Riesgo COVID-19, Numero de municipios por departamento según 03 de septiembre al 14 de octubre 2021

Del 03 al 16 de septiembre

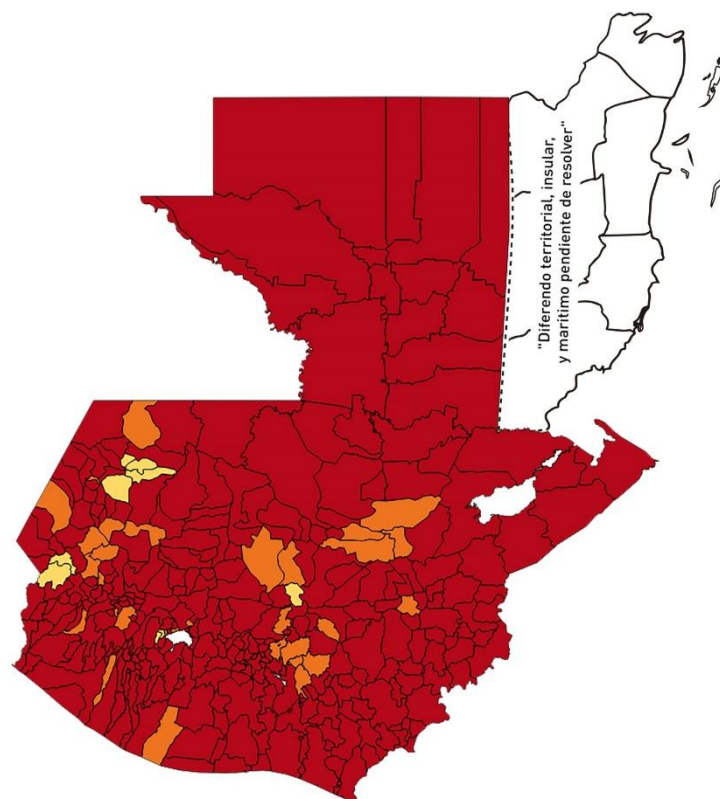
Amarillo	Naranja	Rojo
9	31	300



Del 17 al 30 de septiembre

Total de municipios según color

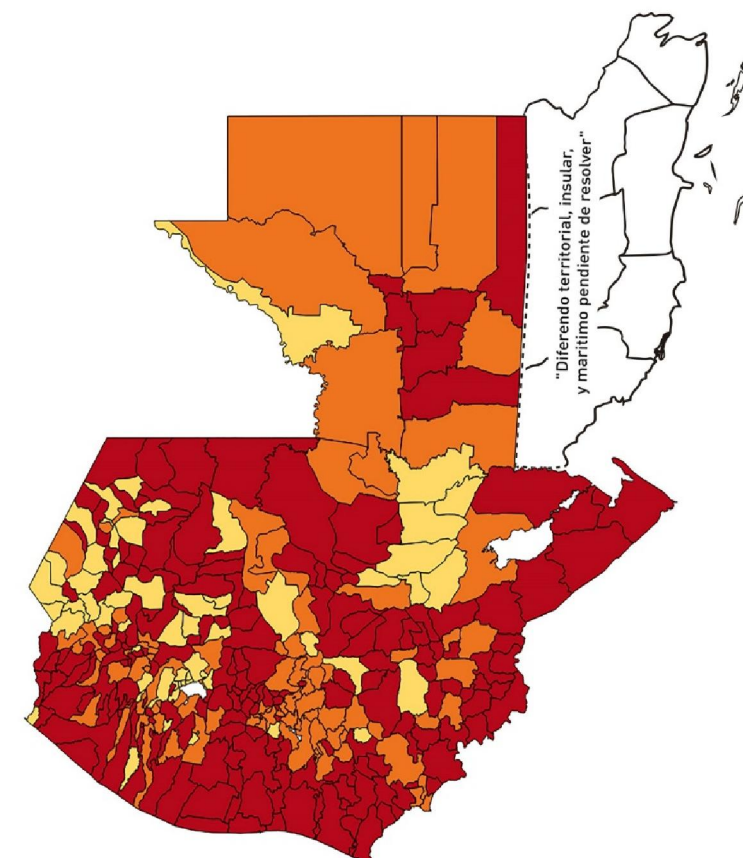
Amarillo	Naranja	Rojo
20	60	260



Del 01 al 14 de octubre

Total de municipios según color

Amarillo	Naranja	Rojo
59	89	192



Fuente: SICOVID, SIGSA

Nota: vigente en publicación de tablero semáforo 03 al 16 de septiembre

**Clasificación de Riesgo COVID-19, por departamento
según Semáforo del 17 al 30 de septiembre 2021, Guatemala**

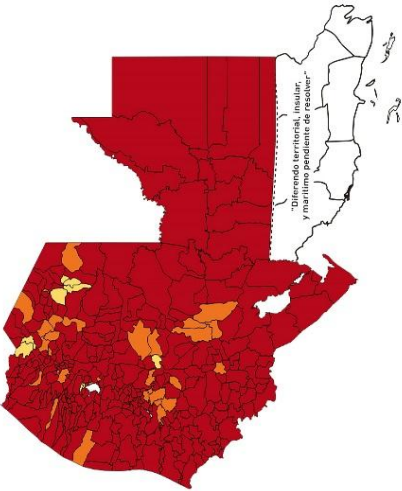
**Clasificación de Riesgo COVID-19, por departamento
según Semáforo del 01 al 14 de octubre 2021, Guatemala**

Departamento	Tasa por 100K Habitantes	Tasa Pruebas por 1000	% de Positividad	Puntaje
ALTA VERAPAZ	138.07	0.31	31.50	10.0
EL PETEN	106.84	0.30	25.11	10.0
JALAPA	129.96	0.35	26.50	10.0
QUICHE	117.19	0.32	25.90	10.0
SAN MARCOS	137.90	0.34	29.19	10.0
SANTA ROSA	134.85	0.34	28.44	10.0
CHIMALTENANGO	279.89	0.50	39.81	9.5
ESCUINTLA	160.88	0.41	28.16	9.5
RETALHULEU	241.77	0.60	28.57	9.5
SUCHITEPEQUEZ	148.59	0.41	25.90	9.5
BAJA VERAPAZ	72.56	0.26	20.30	9.0
CHIQUMULA	311.70	0.67	33.25	9.0
EL PROGRESO	341.58	0.74	32.92	9.0
HUEHUETENANGO	83.97	0.25	24.28	9.0
IZABAL	236.53	0.64	26.40	9.0
JUTIAPA	234.01	0.65	25.75	9.0
QUETZALTENANGO	302.13	0.78	27.83	9.0
TOTONICAPAN	134.45	0.43	22.39	8.5
ZACAPA	878.83	1.73	36.26	8.5
SOLOLA	46.60	0.16	20.89	8.0
SACATEPEQUEZ	258.48	1.06	17.39	7.5
GUATEMALA	377.67	1.86	14.49	6.5
Total general	222.5	0.75	21.1	8.0

Departamento	Tasa por 100K Habitantes	Tasa Pruebas por 1000	% de Positividad	Puntaje
ESCUINTLA	139,44	0,39	25,27	10,0
CHIMALTENANGO	237,28	0,50	33,63	9,5
ALTA VERAPAZ	57,34	0,20	20,92	9,0
EL PROGRESO	295,80	0,72	29,20	9,0
QUICHE	60,17	0,23	18,46	9,0
SANTA ROSA	130,81	0,39	24,10	9,0
TOTONICAPAN	62,37	0,27	16,51	9,0
CHIQUMULA	170,49	0,53	23,00	8,5
IZABAL	137,97	0,42	23,54	8,5
JUTIAPA	107,22	0,40	19,21	8,5
QUETZALTENANGO	168,81	0,60	20,10	8,5
RETALHULEU	169,77	0,54	22,31	8,5
SUCHITEPEQUEZ	94,87	0,45	15,22	8,5
ZACAPA	495,80	1,23	28,84	8,5
BAJA VERAPAZ	54,27	0,21	18,12	8,0
EL PETEN	70,21	0,37	13,48	8,0
HUEHUETENANGO	49,02	0,18	19,92	8,0
JALAPA	48,64	0,22	15,80	8,0
SACATEPEQUEZ	145,90	0,87	11,96	8,0
SAN MARCOS	48,77	0,20	17,11	8,0
GUATEMALA	237,41	2,03	8,34	6,5
SOLOLA	16,87	0,09	13,09	6,0
Total general	134,6	0,71	13,5	7,0

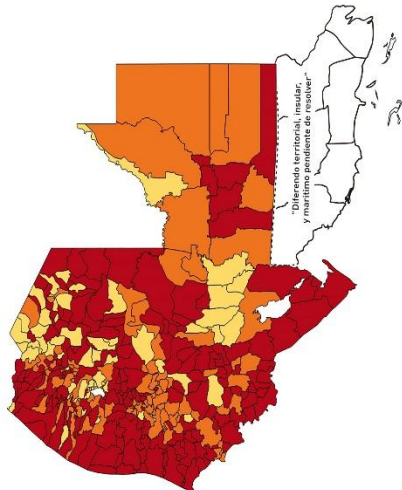
Clasificación de Riesgo COVID-19, Numero de municipios por departamento según Semáforo del 17 al 30 de septiembre 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	CLASIFICACIÓN DE RIESGO		
	Maximo Riesgo	Alto Riesgo	Medianao Riesgo
SAN MARCOS	24	4	2
QUETZALTENANGO	21	2	1
HUEHUETENANGO	20	6	7
SUCHITEPEQUEZ	20	1	0
CHIMALTENANGO	16		0
QUICHE	16	5	0
SANTA ROSA	14		0
EL PETEN	13	1	0
JUTIAPA	13	4	0
ALTA VERAPAZ	11	5	1
CHIQUMULA	11		0
ESCUINTLA	10	4	0
ZACAPA	10	1	0
RETALHULEU	9		0
GUATEMALA	8	9	0
SACATEPEQUEZ	8	8	0
SOLOLA	8	4	7
JALAPA	7		0
BAJA VERAPAZ	6	1	1
EL PROGRESO	6	2	0
TOTONICAPAN	5	2	1
IZABAL	4	1	0
TOTAL	260	60	20



Clasificación de Riesgo COVID-19, Numero de municipios por departamento según Semáforo del 01 al 14 de octubre 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	CLASIFICACIÓN DE RIESGO		
	Maximo Riesgo	Alto Riesgo	Medianao Riesgo
HUEHUETENANGO	19	3	11
CHIMALTENANGO	15	1	0
ESCUINTLA	14	0	0
QUETZALTENANGO	14	7	3
SAN MARCOS	14	7	9
JUTIAPA	13	4	0
QUICHE	12	4	5
SANTA ROSA	10	3	1
CHIQUMULA	9	2	0
SUCHITEPEQUEZ	9	8	4
ZACAPA	9	2	0
ALTA VERAPAZ	8	2	7
RETALHULEU	7	2	0
SACATEPEQUEZ	7	8	1
EL PETEN	6	7	1
EL PROGRESO	6	1	1
TOTONICAPAN	5	2	1
IZABAL	4	1	0
BAJA VERAPAZ	3	3	2
JALAPA	3	3	1
SOLOLA	3	4	12
GUATEMALA	2	15	0
TOTAL	192	89	59
Todos sus municipios en rojo			





DATOS DE INDICADORES PERÍODO SEMÁFORO COVID-19 DEL 01 al 14 de OCTUBRE 2021

Indicadores	DEL 17 AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021	DEL 01 AL 14 DE OCTUBRE DEL 2021
Tamizados	182,149	173,847
Casos confirmados	38,097	23,061
Tasa de incidencia	226	136.8
Positividad	21%	13.3%
Fallecidos	400	275
Letalidad	1%	1.2%

COVID-19: variantes SARS-CoV-2 detectadas en Guatemala 2021

Linaje	Frecuencia	Denominación OMS	Primera detección
<i>Variantes de Preocupación VOC</i>			
B.1.1.7	33	ALFA	Reino Unido
P.1	19	GAMA	Brasil
B.1.351	1	BETA	Sudáfrica
B.1.617.2	345	DELTA	India
<i>Variantes de Interés (VOI)</i>			
			Colombia
B.1.621 2	2	Mu	Colombia
B.1.156	3	IOTA	EEUU
B.1.429	1	ÉPSILON	EEUU
C.37	1	LAMBDA	PERU

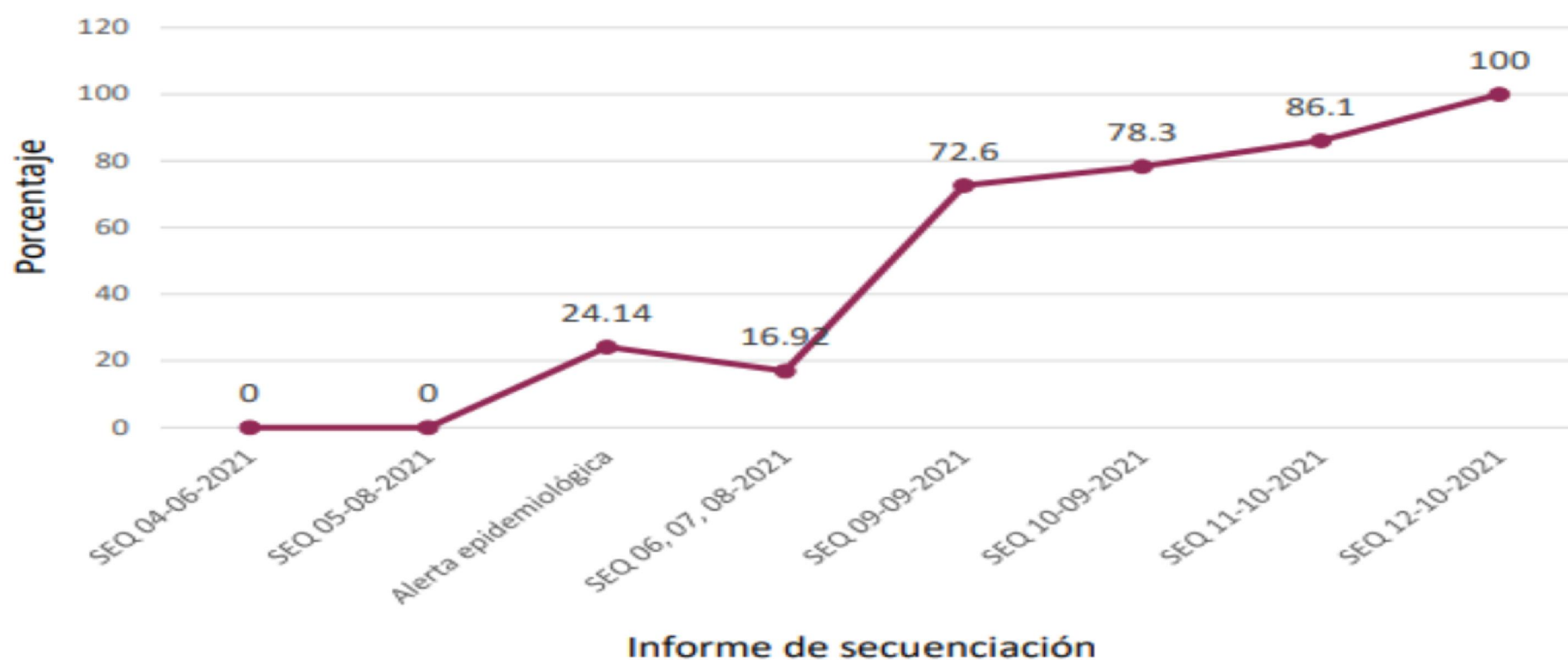
Fuente: LNS



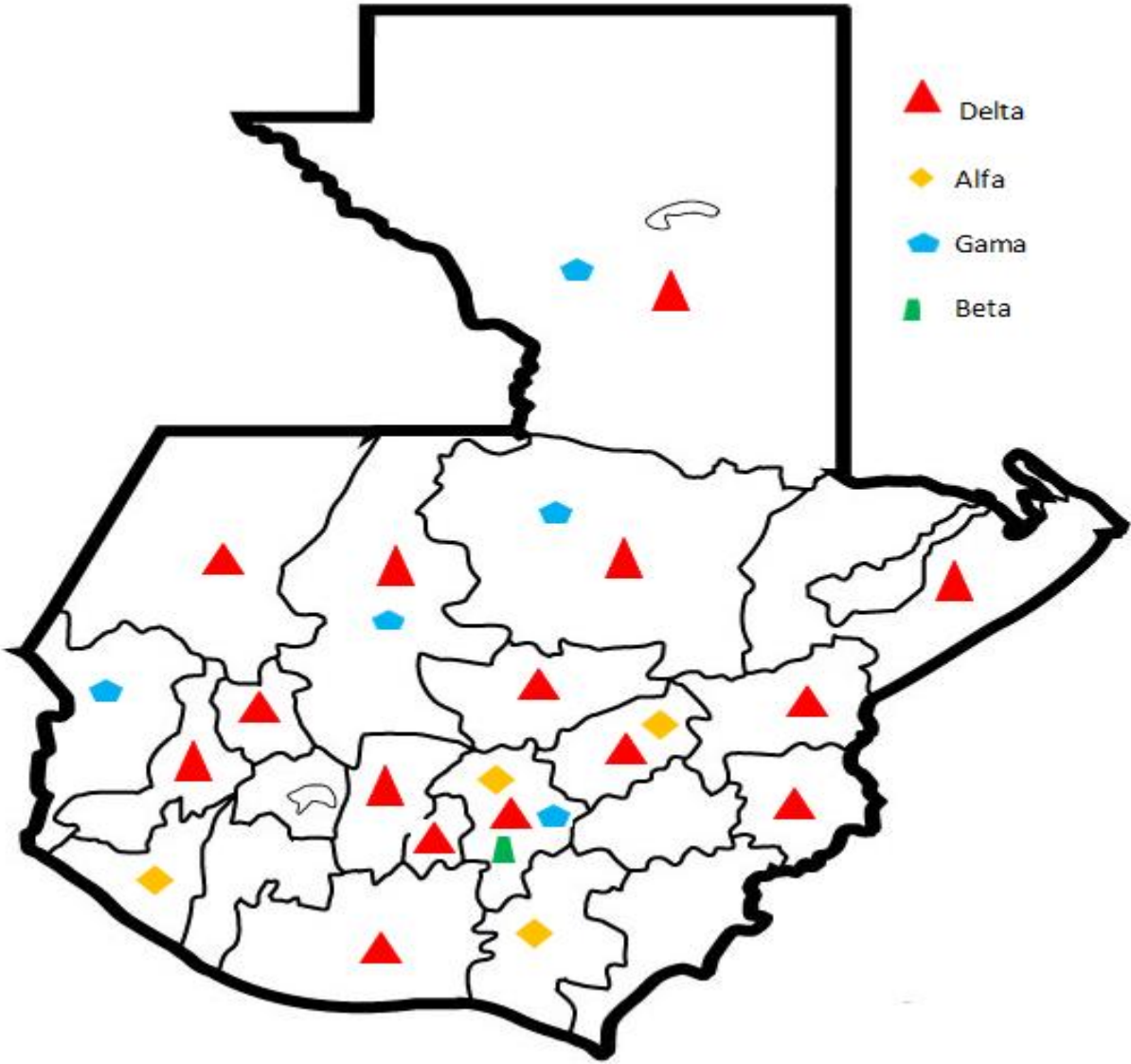
COVID-19: ultimo resultado de secuenciación genómica SARS-CoV-2, informe emitido por el LNS

- Se logró la secuenciación genómica completa de 61 muestras, el 100% corresponde a la variante de preocupación Delta, linaje B.1.617.2.

Distribución proporcional de variantes Deltas SARS-CoV-2 identificada en el país, por fecha de secuenciación, Guatemala 2021



**COVID-19: Distribución geográfica variantes de preocupación
SARS-CoV-2, Guatemala 2021.**



Fuente: LNS

COVID-19: incidencia en mayores de 18 años no vacunados y vacunados, Guatemala 2021

COVID-19: tasa de incidencia, Guatemala 2020-2021

Grupo edad	Casos	Población	Tasa X 100 MIL
18 A 48	389146	7986261	4873
49 A 64	91269	1615366	5650
65 Y MAS	42644	927565	4597
Total	523059	10529192	4968

Fuente: SICOVI

COVID-19: tasa de incidencia en personas vacunadas, Guatemala 2021

Grupo edad	No. Casos	Tasa	Población
18 A 48	23864	299	7986261
49 A 64	14254	882	1615366
60 Y MAS	7515	810	927565
Total	45633	433	10529192

Tasa por 100000hab.

Fuente: SIGSA/epiweb

COVID-19: mortalidad en mayores de 18 años no vacunados y vacunados, Guatemala 2021

COVID-19: tasa de mortalidad en personas no vacunadas, mayor de 18 años, Guatemala 2021

Grupo edad	No. Fallecidos	Población	Tasa
18-48	2992	7986261	37
49-64	4466	1615366	276
>64	5624	927565	606
Total	13082	10529192	124

COVID-19: tasa de mortalidad en personas vacunadas, mayor de 18 años, Guatemala 2021

Grupo edad	Casos		Total	Tasa Mortalidad
	F	M		
18 A 48	14	45	59	0,7
49 A 64	72	152	224	13,9
65 Y MAS	105	236	341	36,8
Total	191	433	624	5,9

Tasa por 100,000 hab.

Fuente: Base mortalidad COVID-19



Conclusiones

- **Se mantiene tendencia hacia el incremento de casos y fallecidos.**
 - **Positividad general 21.3%**
 - **> número de casos entre los 20 a 40 años**
 - **> número de fallecidos 50 a 80 años**
 - **24% de los casos en mayores de 80 años han fallecido**
- **68 municipios menos en rojo respecto al periodo anterior**
- **La variante Delta predomina en 15 de los 22 departamentos**



Recomendaciones

- **Fortalecer las acciones de comunicación de riesgo a la población.**
 - **Uso correcto y constante de mascarilla**
 - **Mantener el distanciamiento físico**
 - **Lavado de manos y/o usos de alcohol gel**
- **Fortalecer la estrategia de seguimiento, rastreo de casos y contactos.**
- **Concientización a la población para acudir a recibir su vacuna.**