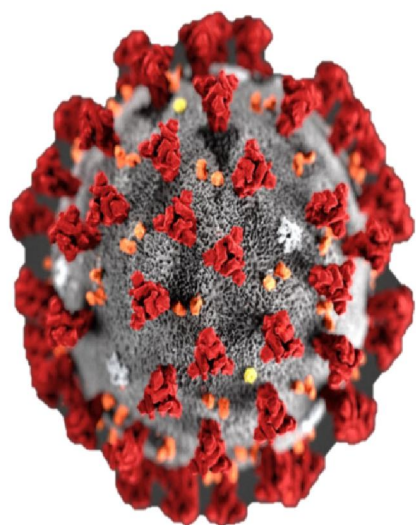




Vigilancia Epidemiológica COVID-19, Guatemala 20-21



Departamento de Epidemiología
Ministerio de Salud Pública Asistencia Social
Guatemala 24 de octubre 2021





Datos generales COVID-19

13 marzo 2020 al 24 de octubre 2021, Guatemala



2,839,847 *
Casos tamizados



595,067*
confirmados



572,800*
Recuperado



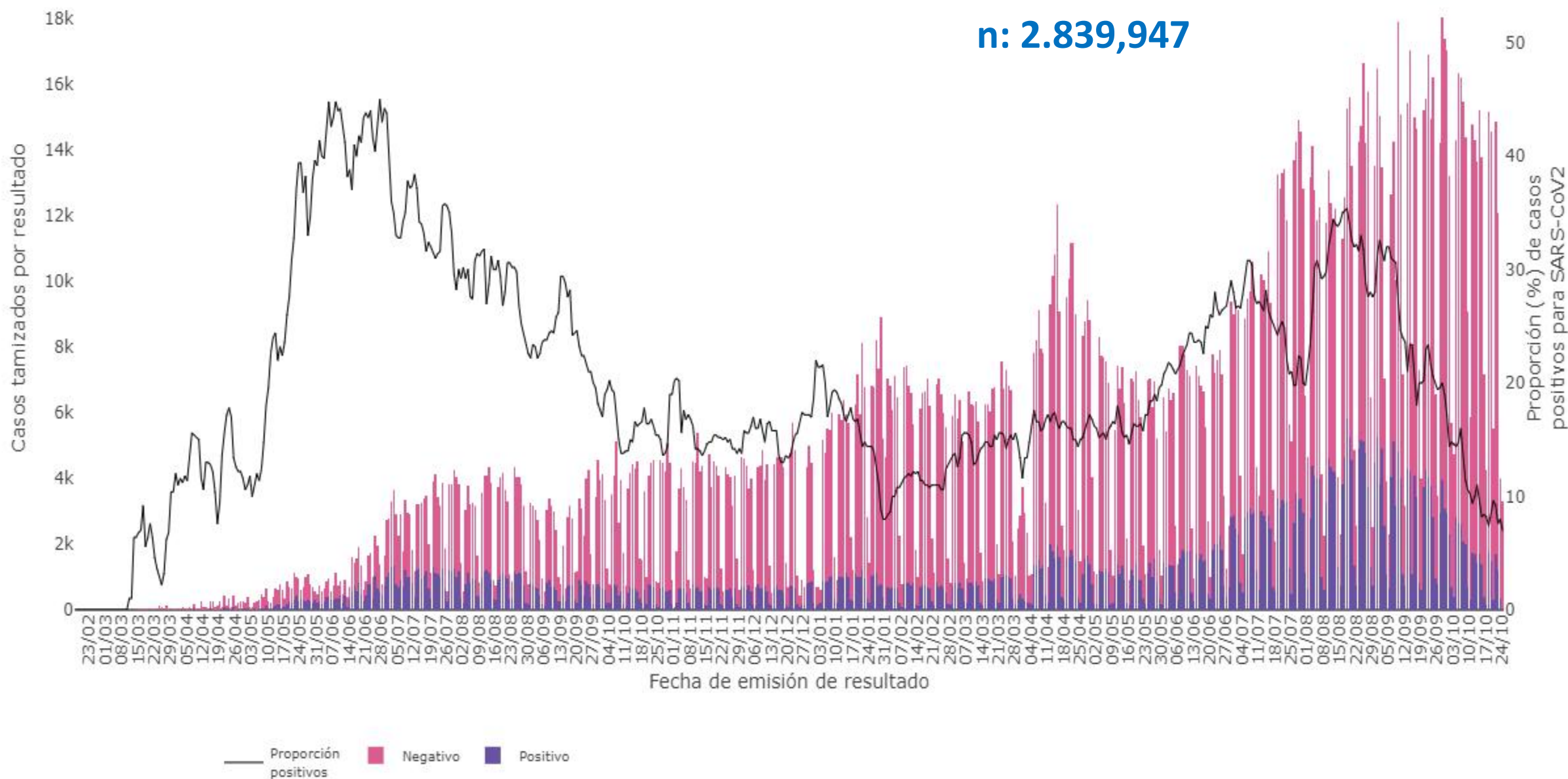
14,748*
Fallecidos

* Datos sujetos a cambios



COVID-19, casos tamizados por fecha de emisión de resultados confirmados por día, al 24 de octubre 2021, Guatemala.

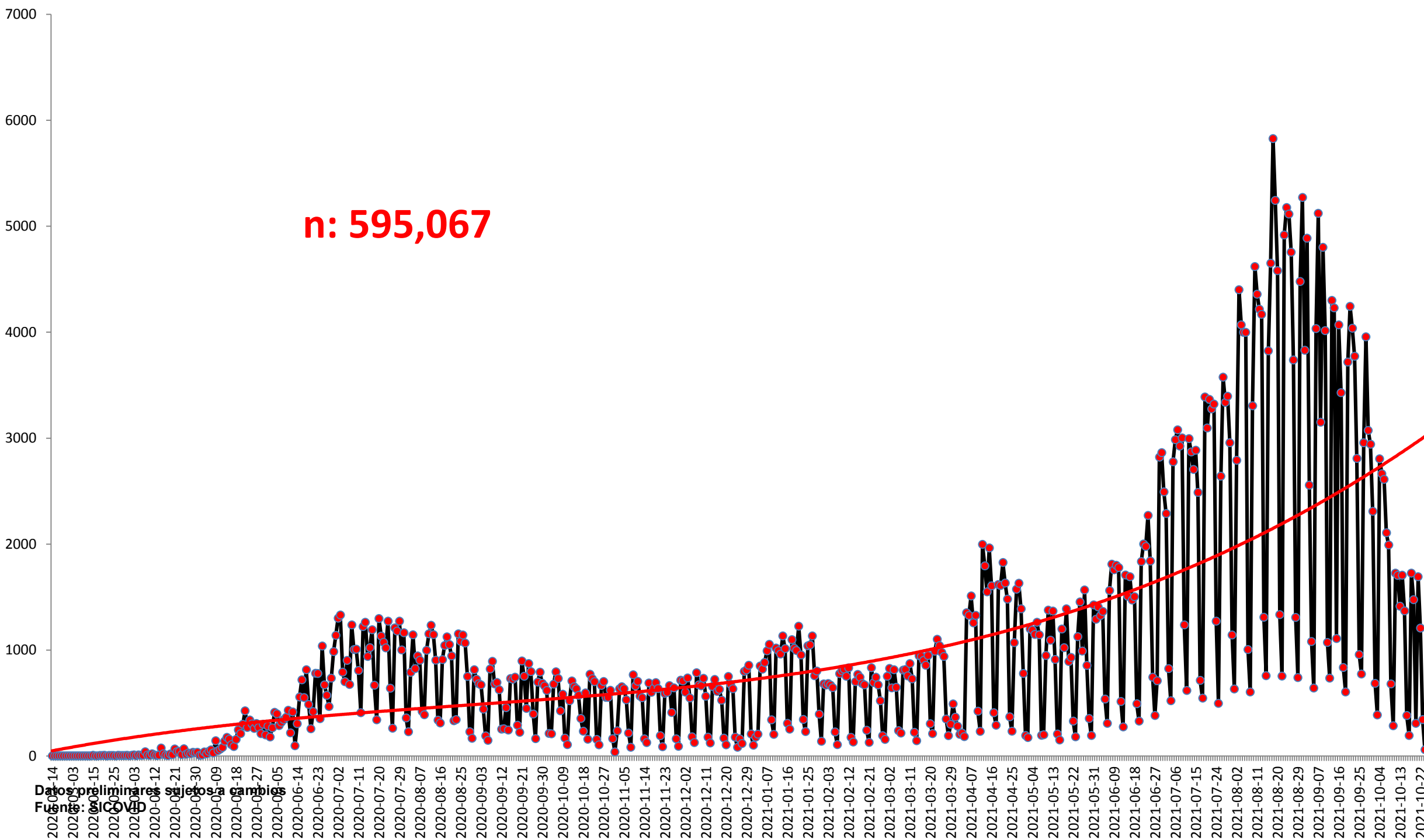
Fecha de emisión de resultados



Datos preliminares sujetos a cambios

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

COVID-19: Casos confirmados por día, del 13 de marzo 2020 al 24 de octubre 2021, Guatemala.



Casos por departamento de residencia COVID-19 del 31 de marzo 2020 al 24 de octubre 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	# CASOS	TAMIZADOS	%
CHIMALTENANGO	20902	69562	30
SAN MARCOS	23057	80909	28
SOLOLA	6039	23220	26
JALAPA	7026	27083	26
IZABAL	15928	63227	25
CHIQUMULA	11817	48154	25
PETEN	17746	73120	24
QUETZALTENANGO	37011	153576	24
ALTA VERAPAZ	17734	78497	23
ZACAPA	13093	58057	23
SACATEPEQUEZ	24704	109650	23
JUTIAPA	14219	63152	23
SUCHITEPEQUEZ	15331	69780	22
BAJA VERAPAZ	4846	22657	21
ESCUINTLA	19360	93155	21
SANTA ROSA	9262	45332	20
QUICHE	14948	74491	20
HUEHUETENANGO	20089	100842	20
GUATEMALA	271416	1404591	19
EL PROGRESO	9000	46649	19
RETALHULEU	12471	67852	18
TOTONICAPAN	8557	46940	18
SIN DATOS	511	19478	3
TOTAL	595067	2839974	21

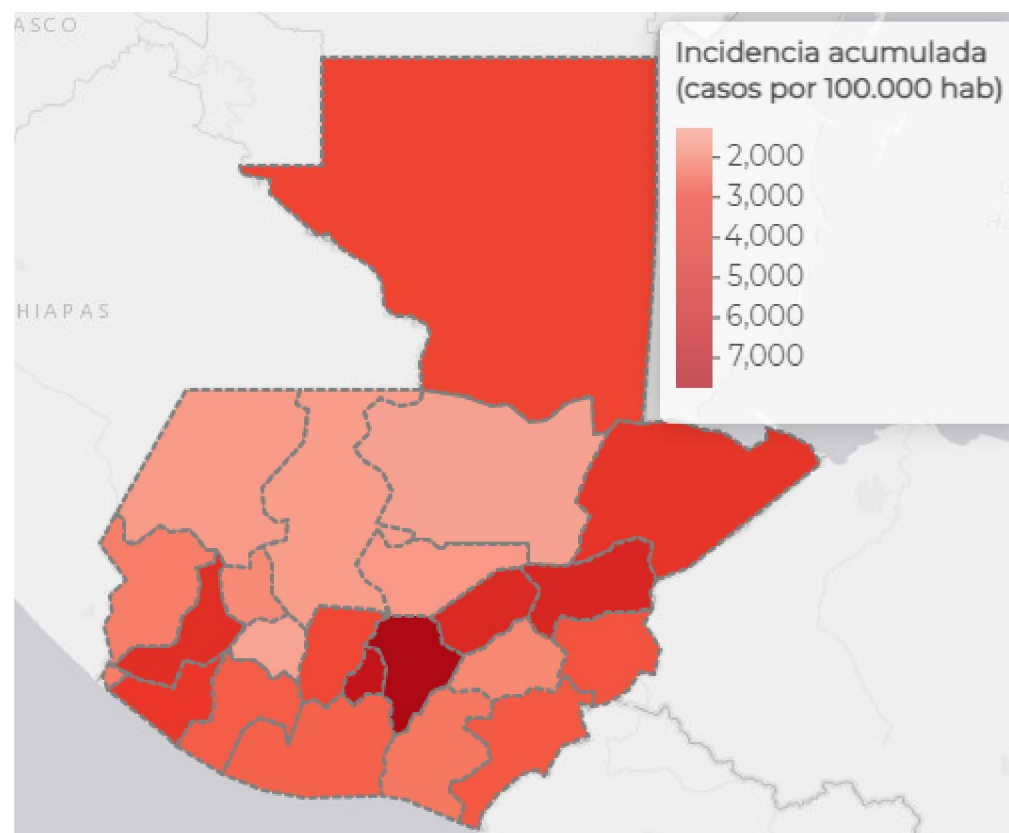
Total de casos confirmados:

n: 595,067



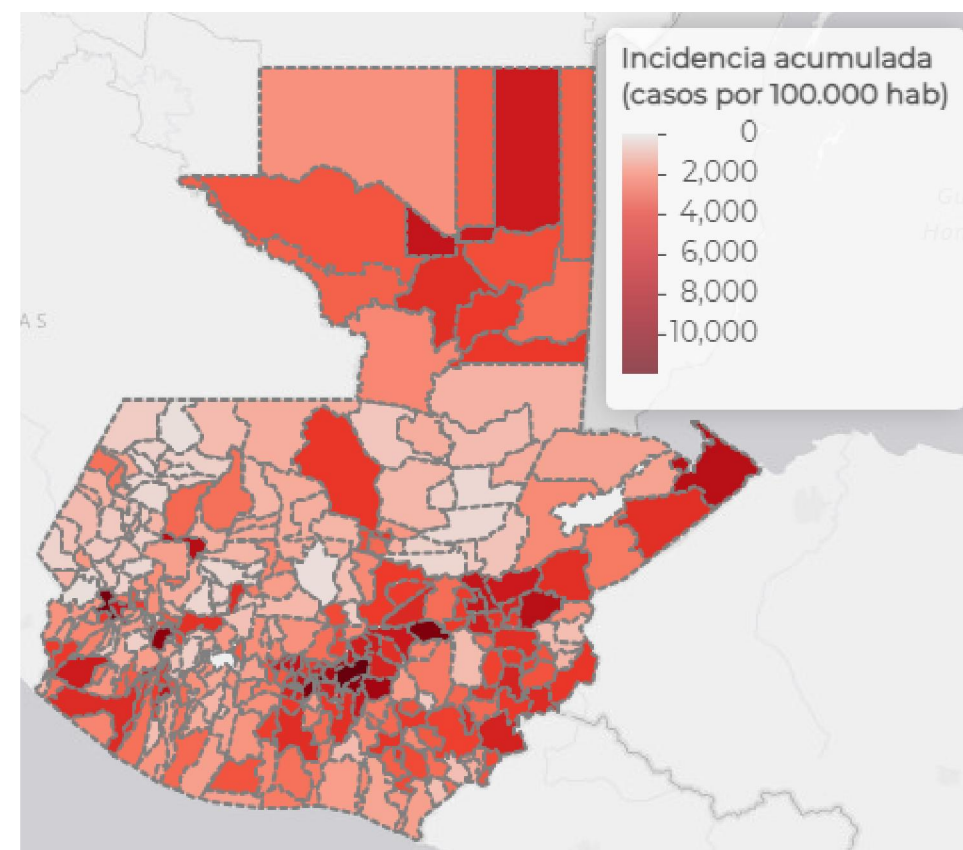
Incidencia por 100,000 hb por residencia , COVID-19 del 13 marzo 2020 al 24 de octubre 2021, Guatemala

Departamento



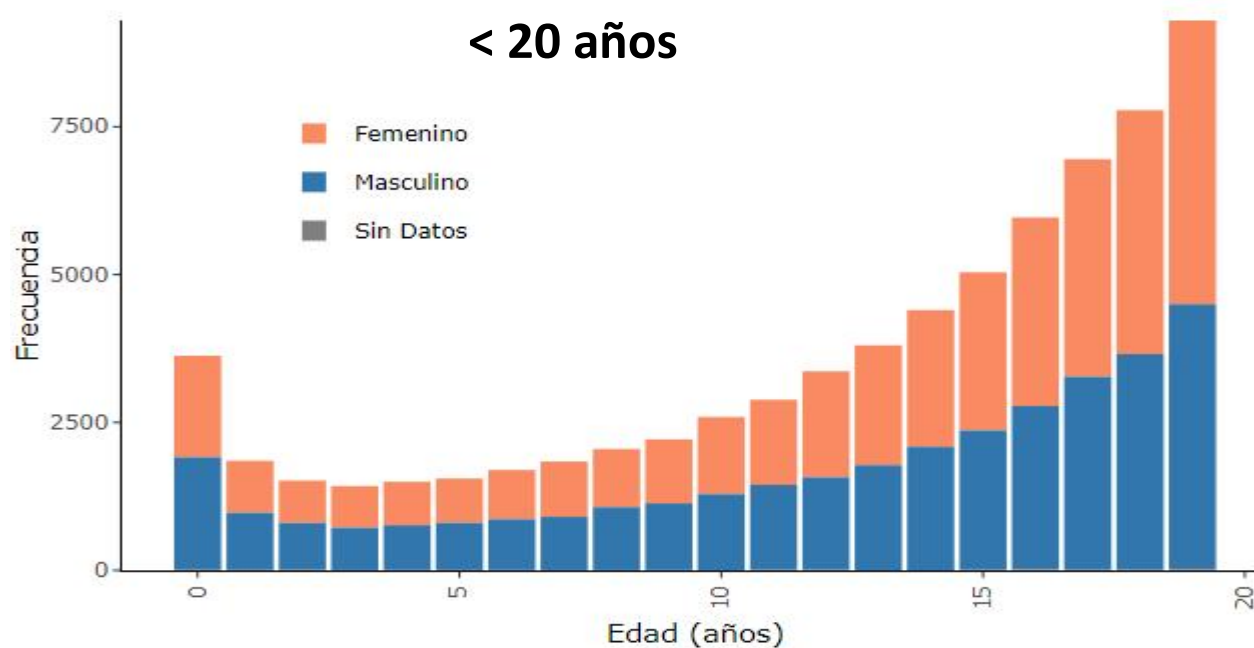
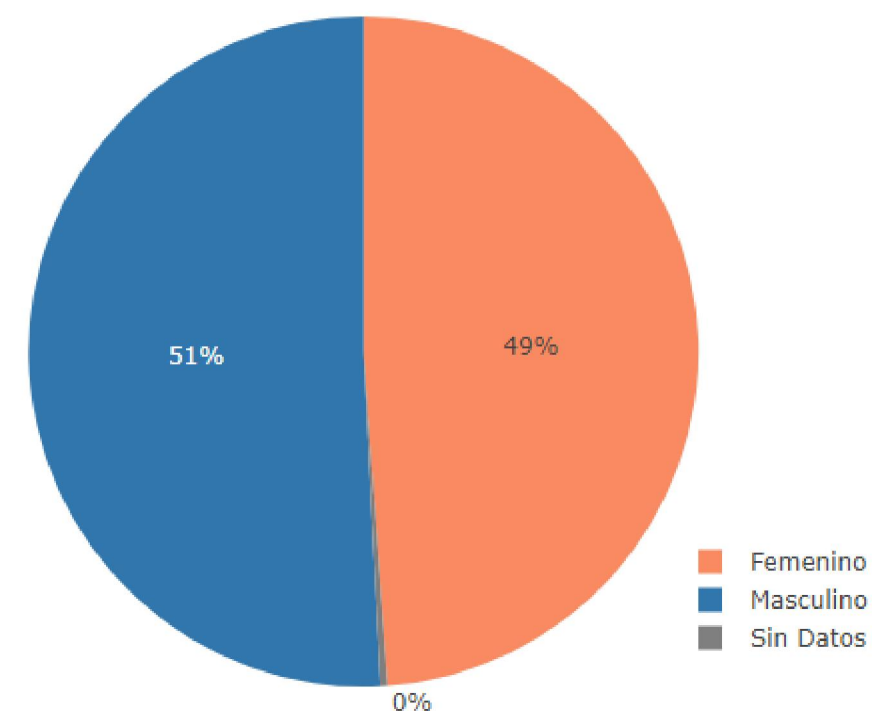
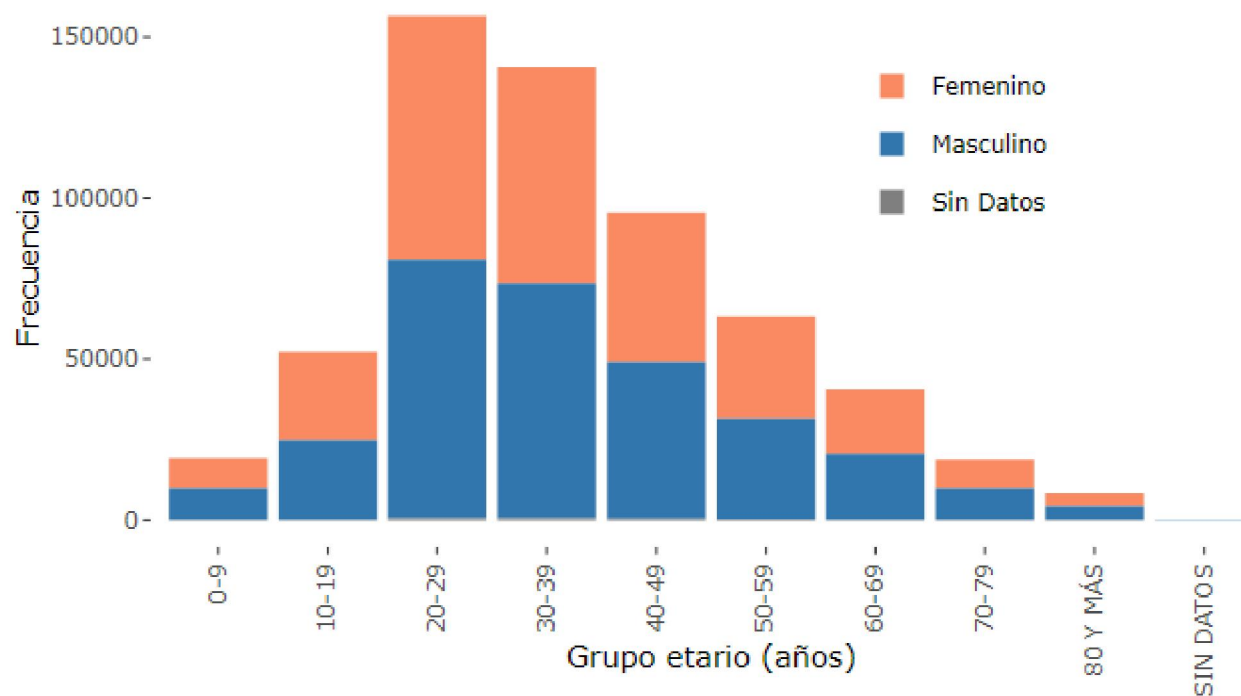
>Tasa incidencia: Guatemala, Sacatepéquez, El Progreso y Quetzaltenango

Municipio



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

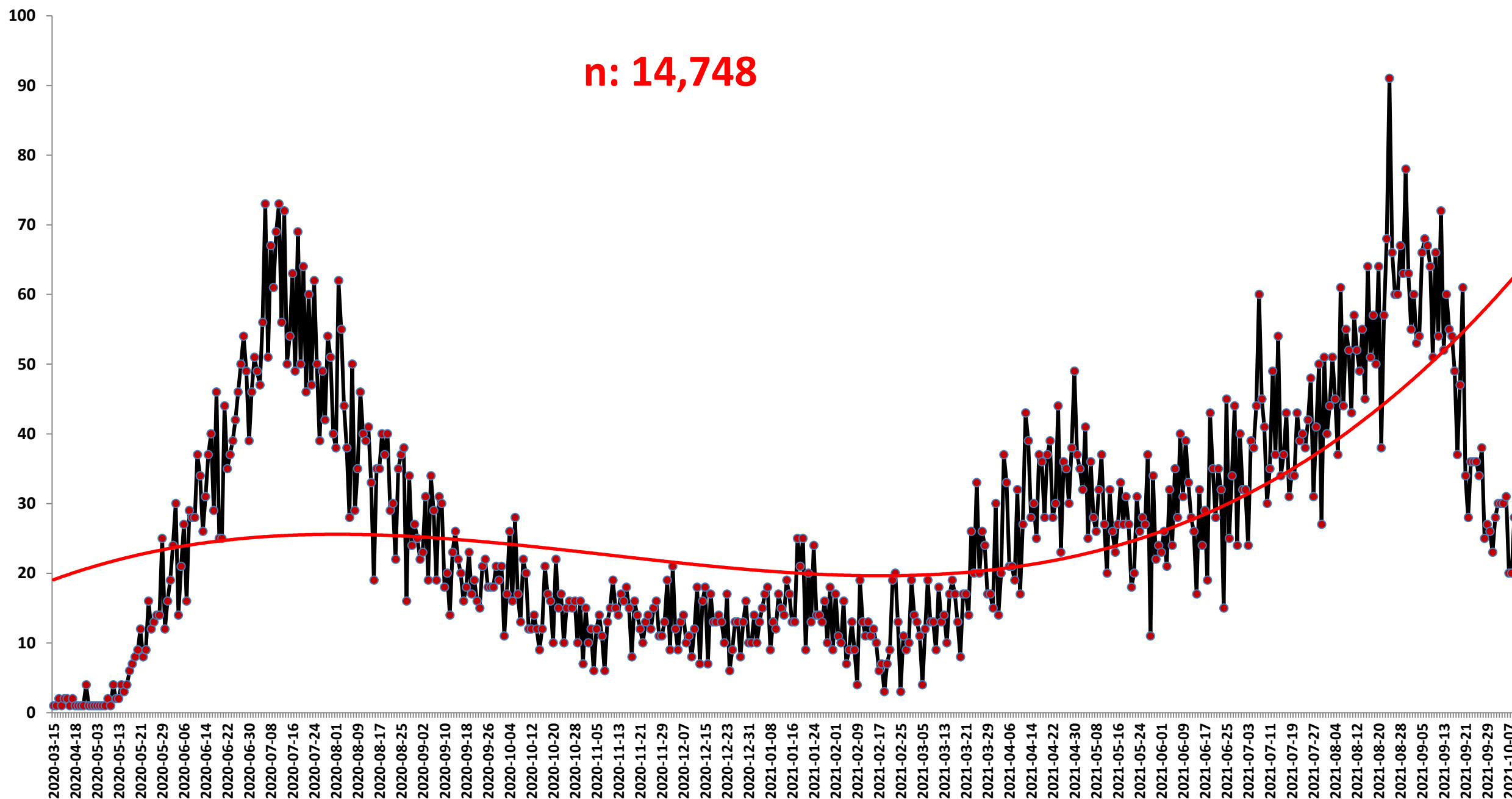
Casos COVID-19 por grupo de edad y sexo en, del 13 de marzo 2020 al 24 de octubre 2021, Guatemala



Total de casos confirmados:
n: 595,067



Covid-19: Fallecidos por fecha de ocurrencia Guatemala al 24 de octubre 2021

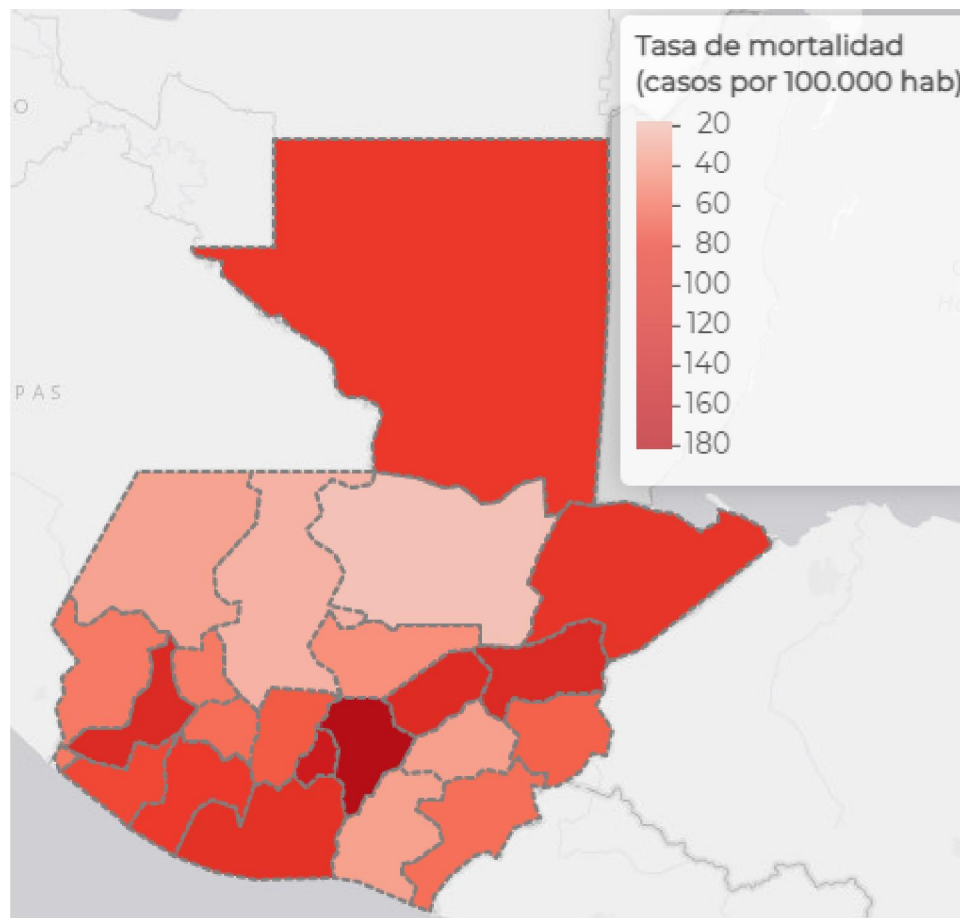


Datos preliminares sujetos a cambios

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

Mortalidad por 100,000 hb por residencia , COVID-19 al 24 de octubre, Guatemala 2021

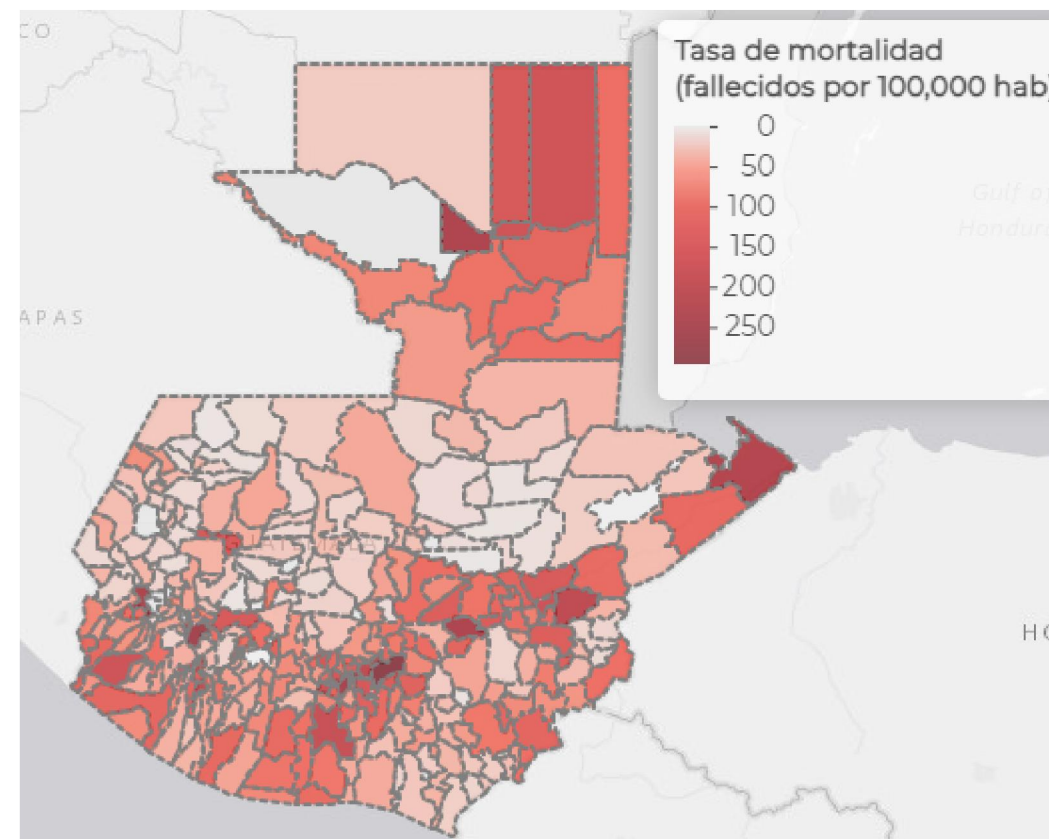
Departamento



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

Datos preliminares sujetos a cambios
Fuente: SICOVID

Municipio



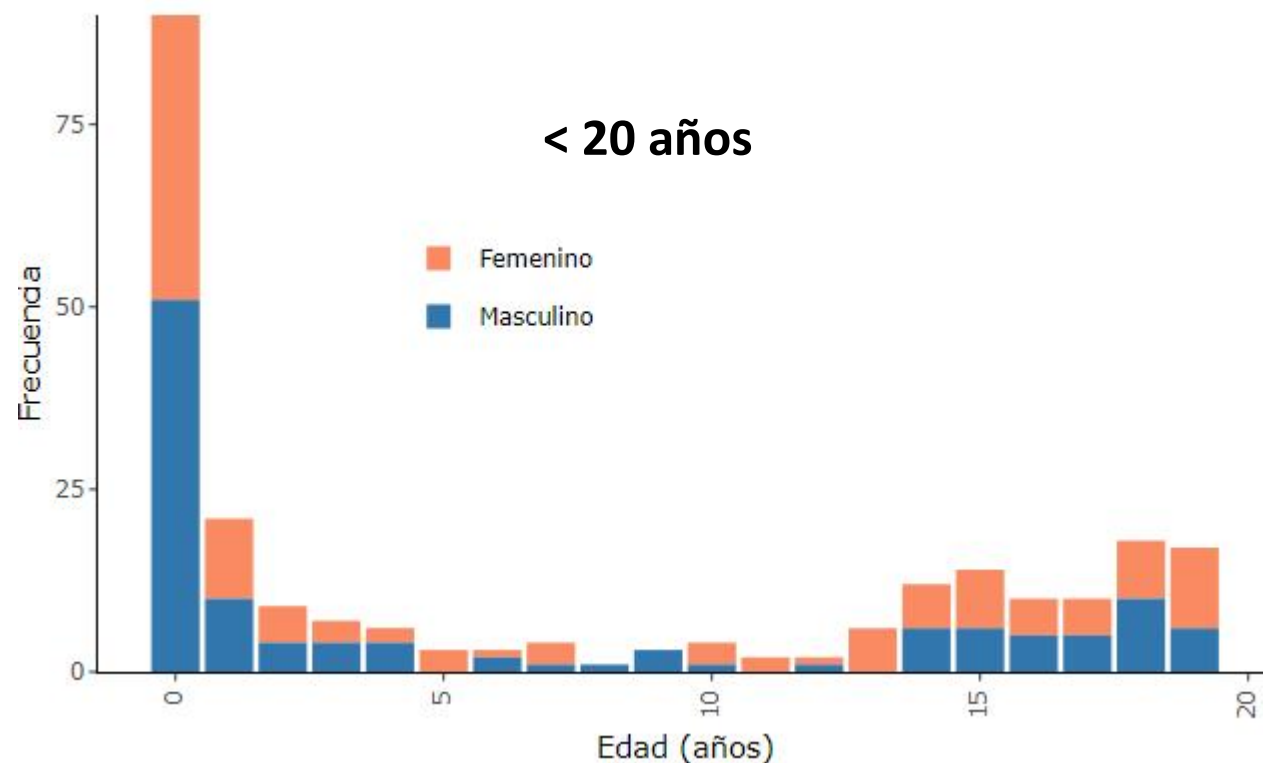
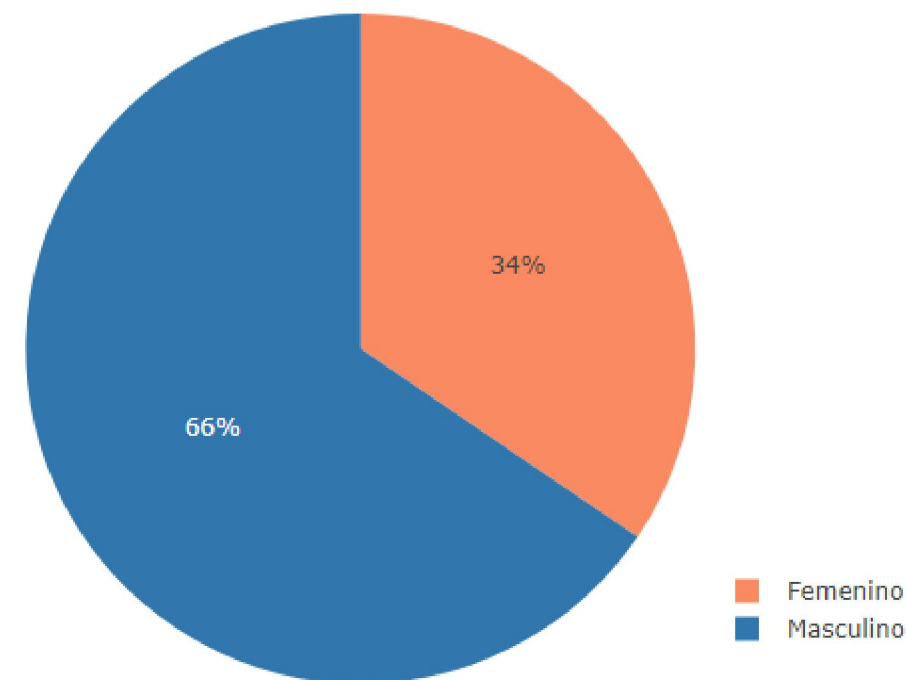
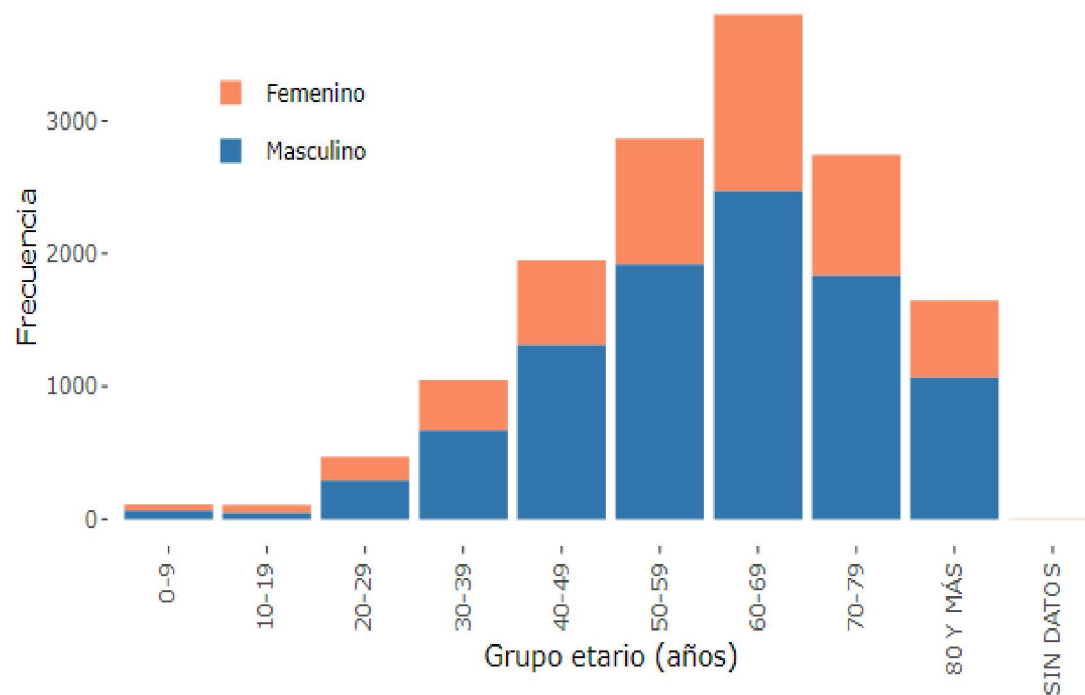
>Tasa mortalidad: Guatemala, Quetzaltenango, Antigua Guatemala, San Marcos y Puerto Barrios

Total de fallecidos:

n: 14,748



Fallecidos por COVID-19 por grupo de edad al 24 de octubre 2021, Guatemala



Casos positivos
Fallecidos: 14,748

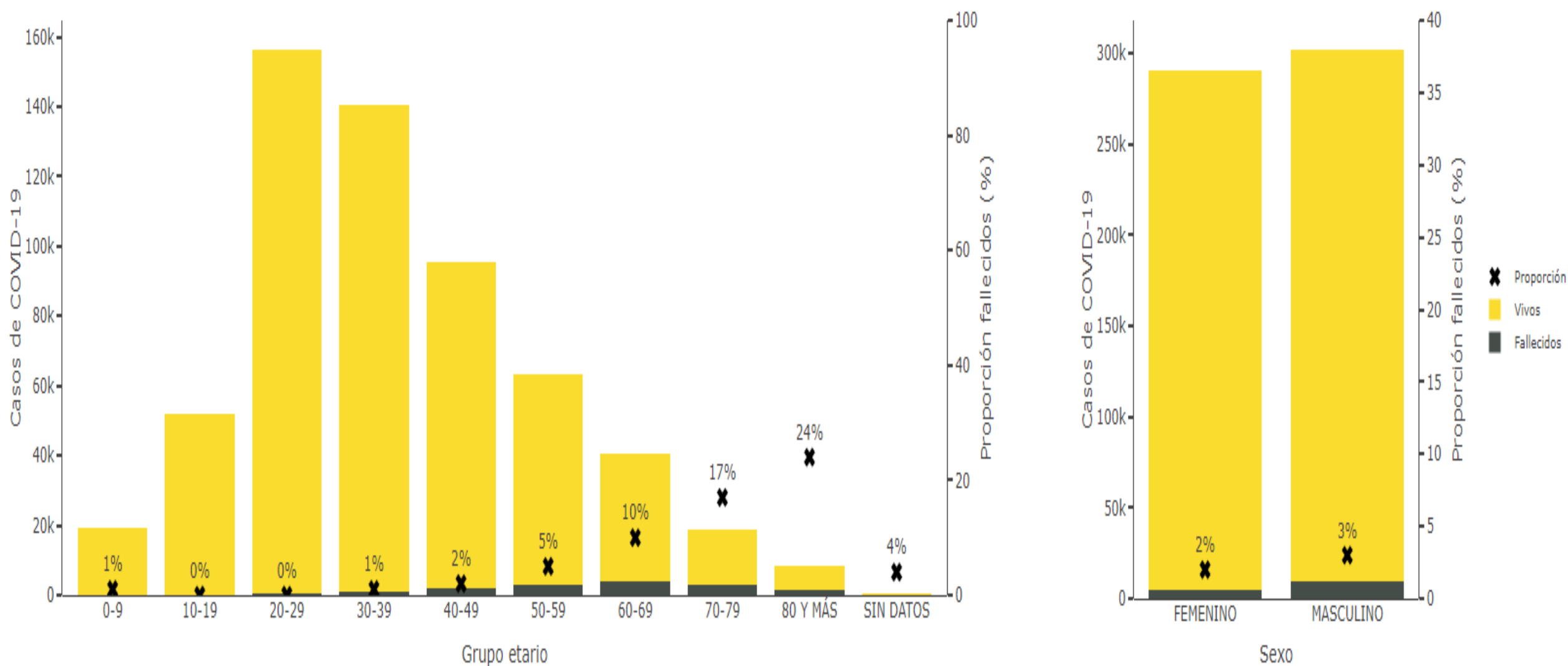
Letalidad
2.4%

Fuente: SICOVID.

No. Muertes por departamento de residencia, COVID-19 al 24 octubre del 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	NO. FALLECIDOS	%
GUATEMALA	6627	44,93
QUETZALTENANGO	1033	7,00
ESCUINTLA	782	5,30
SAN MARCOS	601	4,08
SACATEPEQUEZ	565	3,83
PETEN	506	3,43
SUCHITEPEQUEZ	484	3,28
CHIMALTENANGO	476	3,23
HUEHUETENANGO	450	3,05
IZABAL	400	2,71
JUTIAPA	309	2,10
ZACAPA	307	2,08
CHIQUMULA	273	1,85
QUICHE	270	1,83
SOLOLA	268	1,82
RETALHULEU	263	1,78
TOTONICAPAN	251	1,70
ALTA VERAPAZ	242	1,64
EL PROGRESO	216	1,46
SANTA ROSA	150	1,02
BAJA VERAPAZ	136	0,92
JALAPA	135	0,92
(OTROS)	4	0,03
ZACAPA	14748	100

Proporción de fallecidos por COVID-19 por grupo de edad y sexo al 24 de octubre 2021, Guatemala



Fuente: SICOVID

N: 14,748



Casos COVID-19: Casos en embarazadas al 24 de octubre 2021. Guatemala

DEPARTAMENTO	No. CASOS	%
GUATEMALA	548	26,49
ALTA VERAPAZ	244	11,79
QUETZALTENANGO	160	7,73
TOTONICAPAN	128	6,19
CHIQUIMULA	121	5,85
ZACAPA	117	5,65
SACATEPEQUEZ	96	4,64
IZABAL	86	4,16
EL PETEN	72	3,48
SAN MARCOS	69	3,33
BAJA VERAPAZ	61	2,95
HUEHUETENANGO	58	2,80
QUICHE	54	2,61
SUCHITEPEQUEZ	48	2,32
ESCUINTLA	38	1,84
RETALHULEU	35	1,69
CHIMALTENANGO	34	1,64
JALAPA	34	1,64
JUTIAPA	23	1,11
SOLOLA	18	0,87
EL PROGRESO	13	0,63
SANTA ROSA	10	0,48
(OTROS)	2	0,10
TOTAL	2069	100,00

Fuente: Epiweb

Casos COVID-19: Casos de mortalidad materna al 24 de octubre 2021. Guatemala

No.	Departamento	No. Muertes	%
1	Quetzaltenango	11	16,42
2	Huehuetenango	7	10,45
3	Petén	6	8,96
4	Quiché	6	8,96
5	Escuintla	5	7,46
6	Guatemala	5	7,46
7	Alta Verapaz	4	5,97
8	Chimaltenango	4	5,97
9	san Marcos	3	4,48
10	Chiquimula	2	2,99
11	Izabal	2	2,99
12	Jutiapa	2	2,99
13	Sacatepéquez	2	2,99
14	Totonicapán	2	2,99
15	Zacapa	2	2,99
16	El Progreso	1	1,49
17	Guatemala	1	1,49
18	Santa Rosa	1	1,49
19	Sololá	1	1,49
Total		67	100

Fuente: Base datos dpto.
epidemiología

COVID-19: Trabajadores de salud contagiados y fallecidos al 24 de octubre 2021, Guatemala

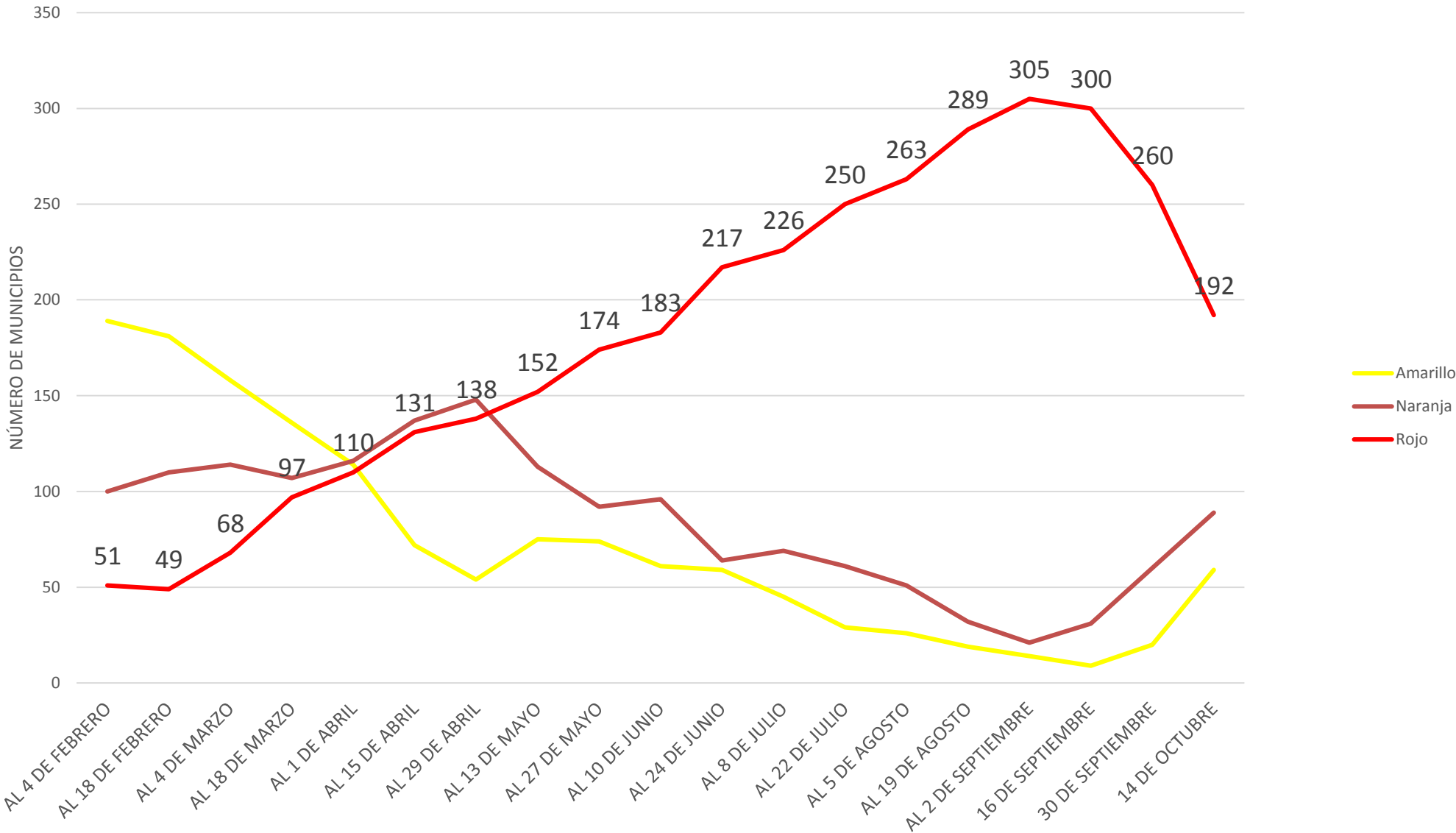
Ocupación	Confirmado	Muerto
Médicos generales	1506	20
Profesionales de enfermería	3844	19
Profesionales de nivel medio de enfermería	938	5
Trabajadores comunitarios de la salud	564	5
Farmacéuticos	381	4
Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	193	3
Técnicos de laboratorios médicos	549	3
Dentistas	116	1
Optometristas	21	1
Practicantes paramédicos	36	1
Profesionales de la salud y la higiene laboral y ambiental	40	1
Profesionales de medicina tradicional y alternativa	32	1
Técnicos de prótesis médicas y dentales	26	1
Audiólogos y logopedas	7	
Ayudantes de ambulancias	20	
Dentistas auxiliares y ayudantes de odontología	24	
Dietistas y nutricionistas	20	
Practicantes y asistentes médicos	82	
Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	10	
Profesionales de nivel medio de partería	3	
Profesionales de partería	3	
Técnicos en aparatos de diagnóstico y tratamiento médico	138	
Técnicos en documentación sanitaria	15	
Técnicos en optometría y ópticos	4	
Técnicos y asistentes farmacéuticos	14	
Técnicos y asistentes fisioterapeutas	14	
Técnicos y asistentes veterinarios	4	
Veterinarios	69	
Total	8673	65

Casos COVID-19: por pueblo, al 24 de octubre 2021, Guatemala

Pueblo	No. Casos	%
Ladino / Mestizo	243893	56,86
Maya	39530	9,22
Garifuna	434	0,10
Extranjero	298	0,07
Xinca	225	0,05
Otros	150	0,03
Desconocido	102	0,02
Sin dato	144287	33,64
Total	428919	100

Fuente: Epiweb

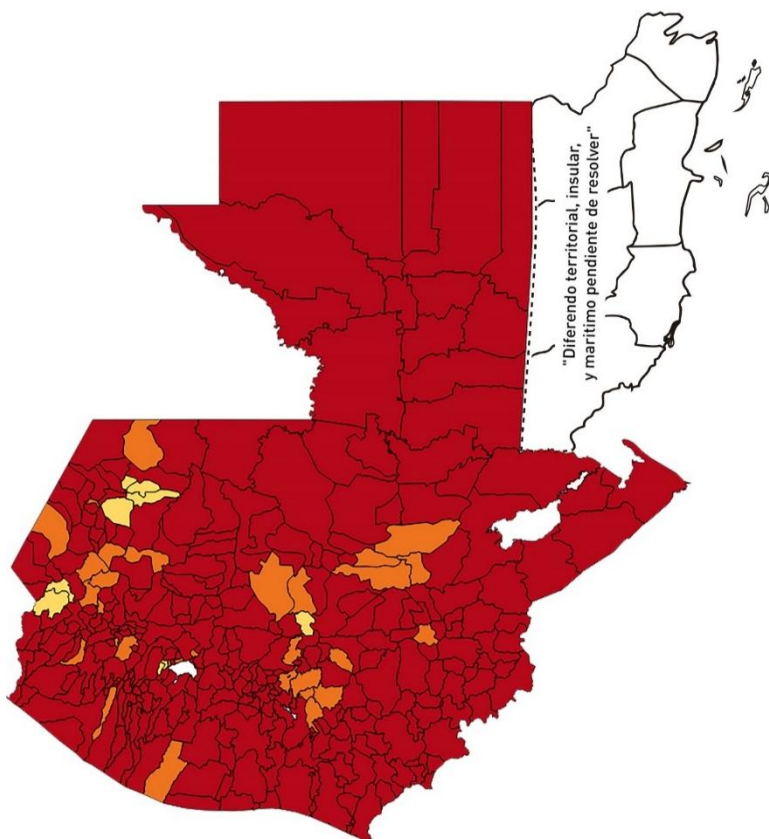
HISTORIAL DE CLASIFICACIÓN DE MUNICIPIOS DE FEBRERO A 14 DE OCTUBRE 2021



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

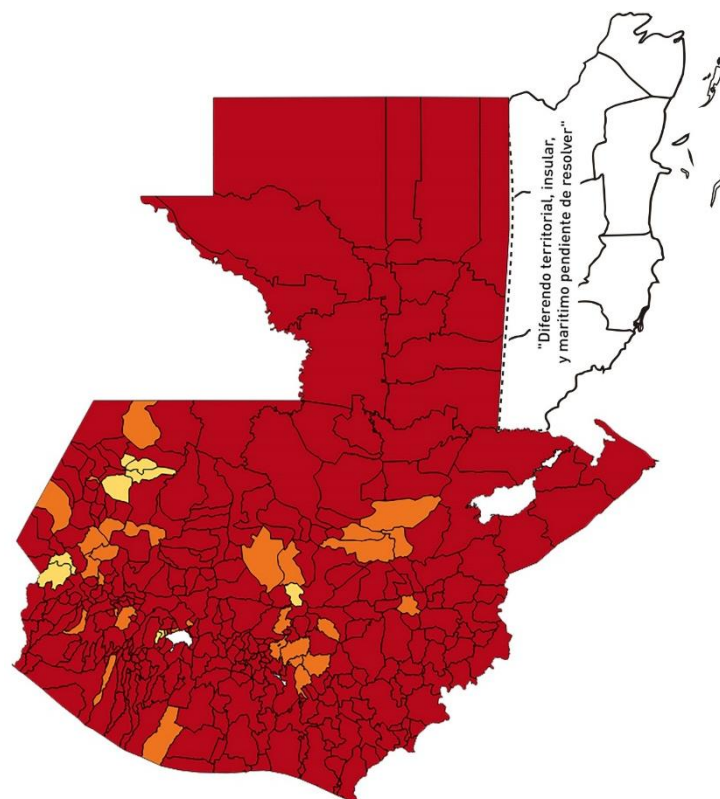
Amarillo	Naranja	Rojo
9	31	300



Del 17 al 30 de septiembre

Total de municipios según color

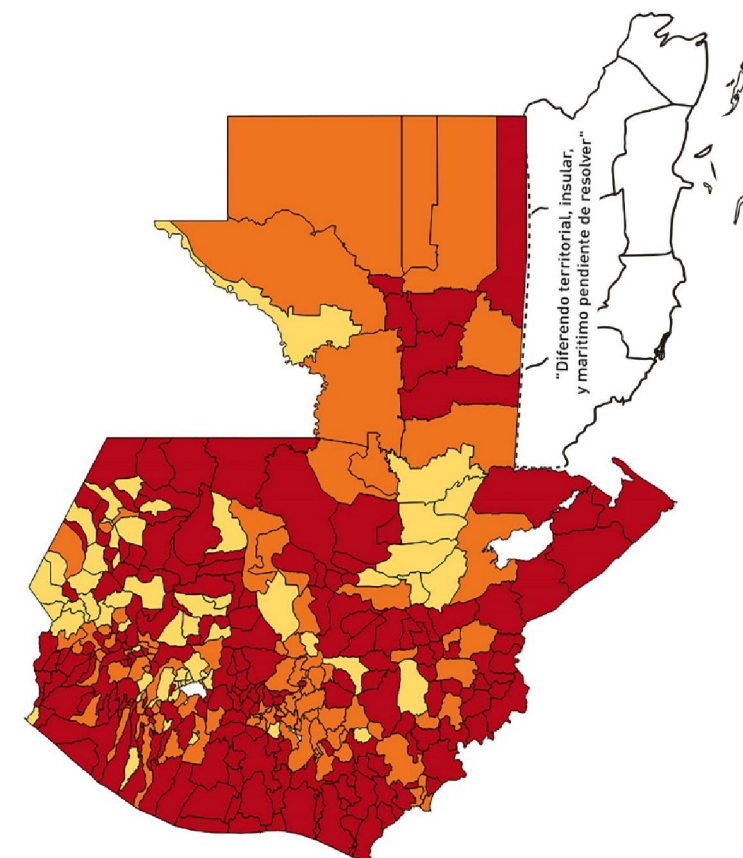
Amarillo	Naranja	Rojo
20	60	260



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**

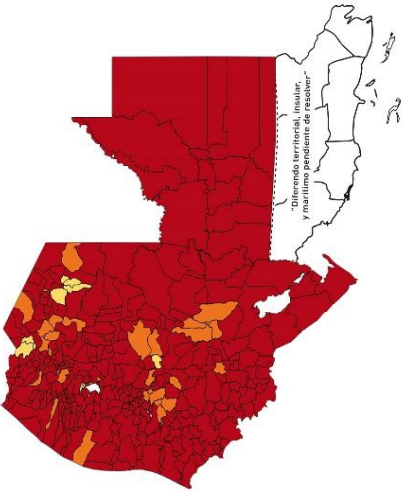
**Clasificación de Riesgo COVID-19, por departamento
según Semáforo del 01 al 14 de octubre 2021, Guatemala**

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

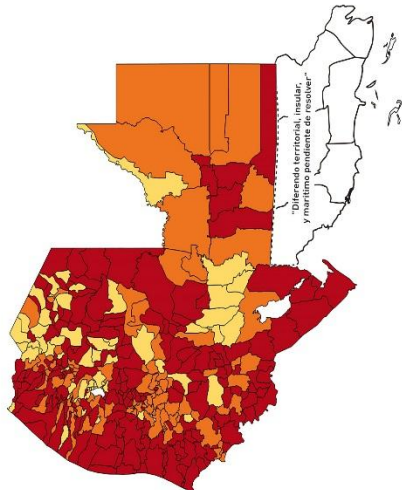
**Clasificación de Riesgo COVID-19, Numero de
municipios por departamento según Semáforo
del 17 al 30 de septiembre 2021, Guatemala**

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	20	GAMA	Brasil
B.1.351	1	BETA	Sudáfrica
B.1.617.2	422	DELTA	India
<i>Variantes de Interés (VOI)</i>			Colombi a
B.1.621 2	2	Mu	Colombia
B.1.156	3	IOTA	EEUU
B.1.429	1	ÉPSILON	EEUU
C.37	1	LAMBDA	PERU

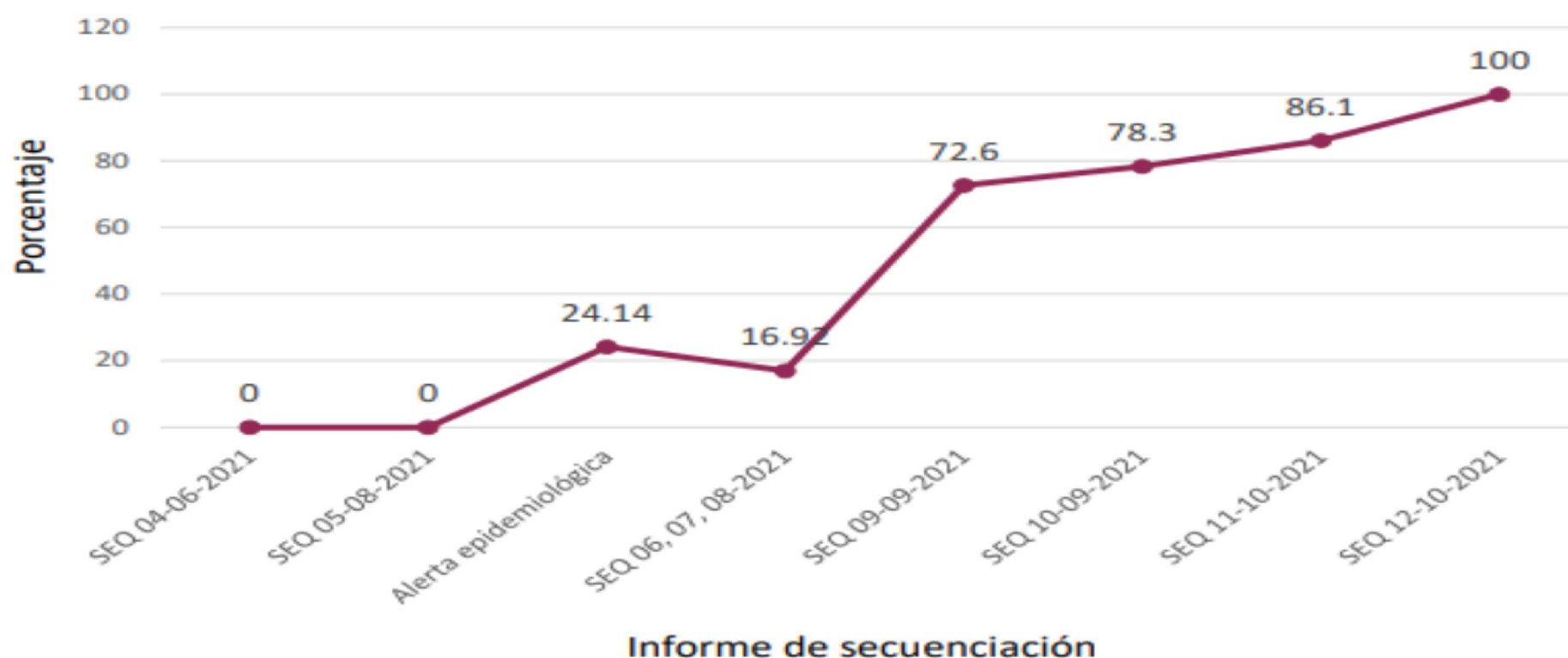
Fuente: LNS



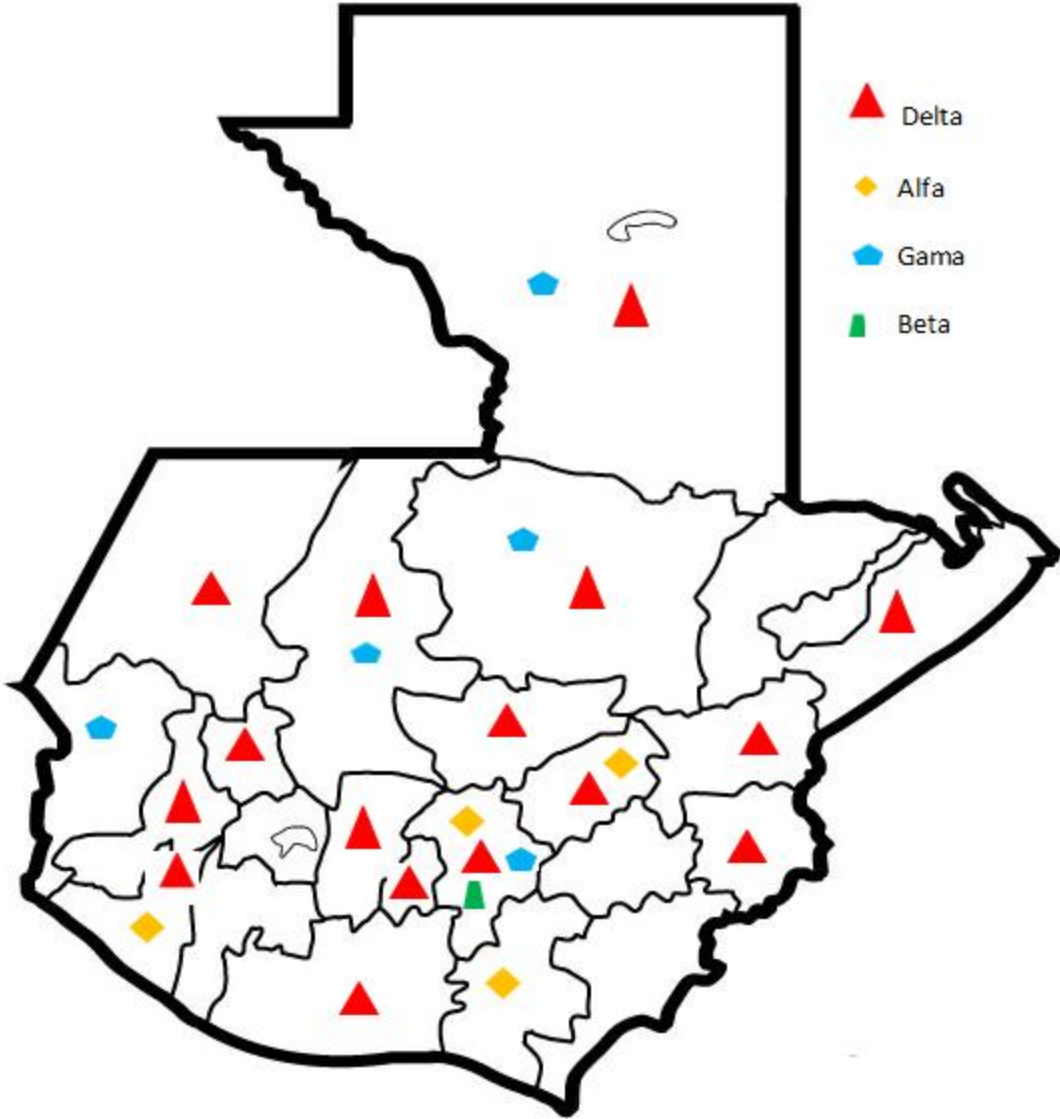
COVID-19: ultimo resultado de secuenciación genómica SARS-CoV-2, informe emitido por el LNS

- 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



Fuente: LNS



Conclusiones

- **Se mantiene tendencia hacia el incremento de casos y fallecidos.**
 - **Positividad general 21%**
 - Tendencia a la baja porcentaje de positividad
 - **> 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 16 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.**