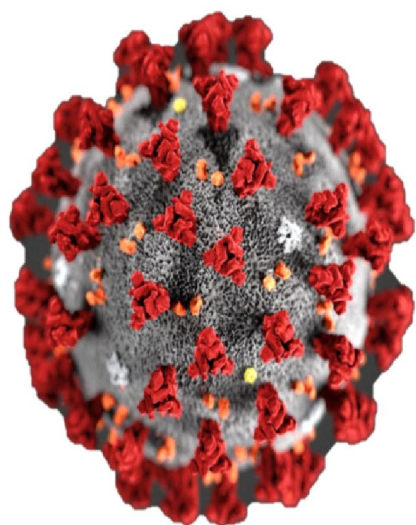




Vigilancia Epidemiológica COVID-19, Guatemala 20-21



Departamento de Epidemiologia
Ministerio de Salud Publica Asistencia Social
Guatemala 28 de noviembre 2021





Datos generales COVID-19

13 marzo 2020 al 28 de noviembre 2021, Guatemala



3.111,321*
Casos tamizados



617,621*
confirmados



600,146*
Recuperado



15,933*
Fallecidos

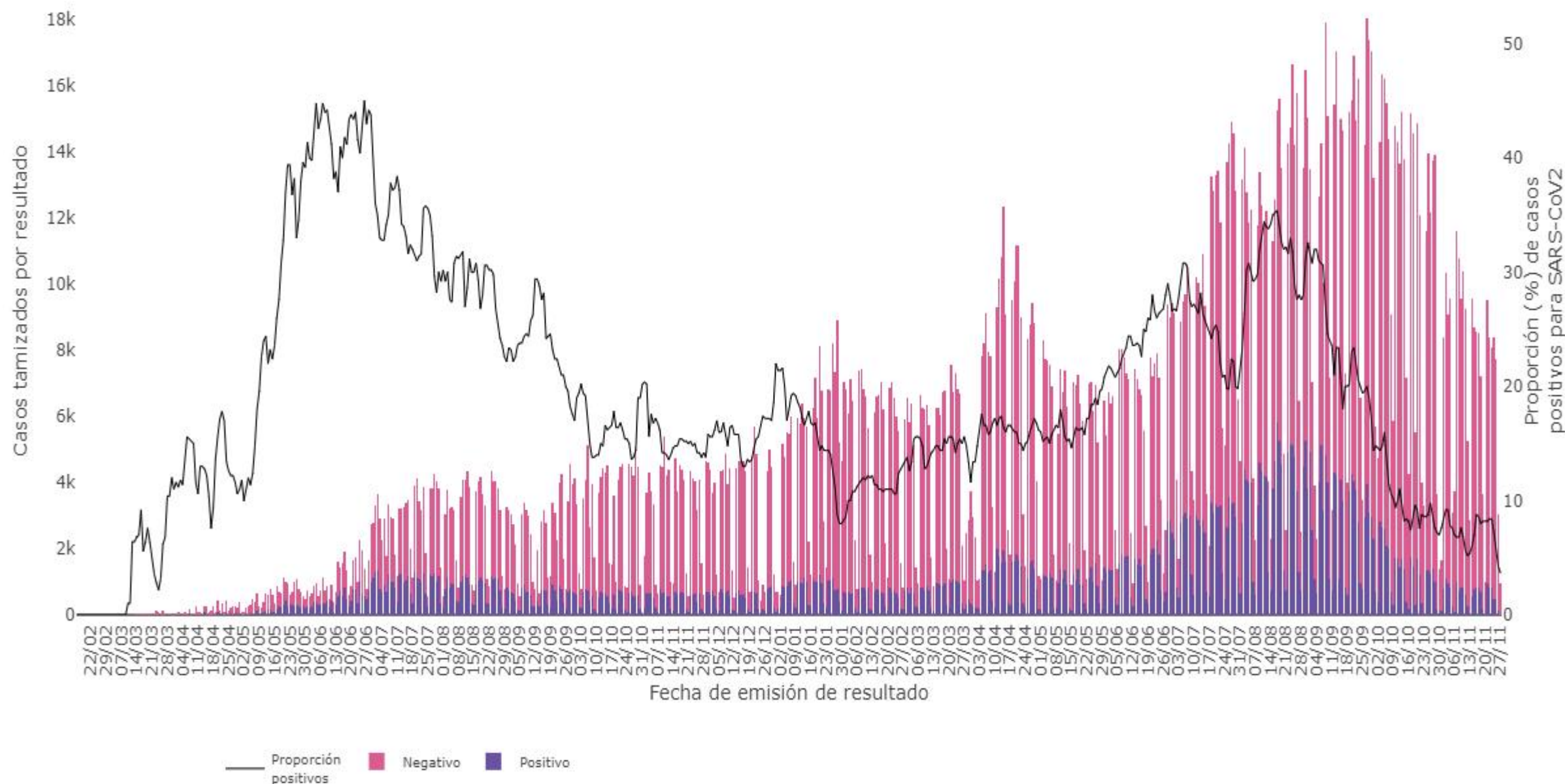
* Datos sujetos a cambios



COVID-19, casos tamizados por fecha de emisión de resultados confirmados por día, al 28 noviembre 2021, Guatemala.

Fecha de emisión de resultados

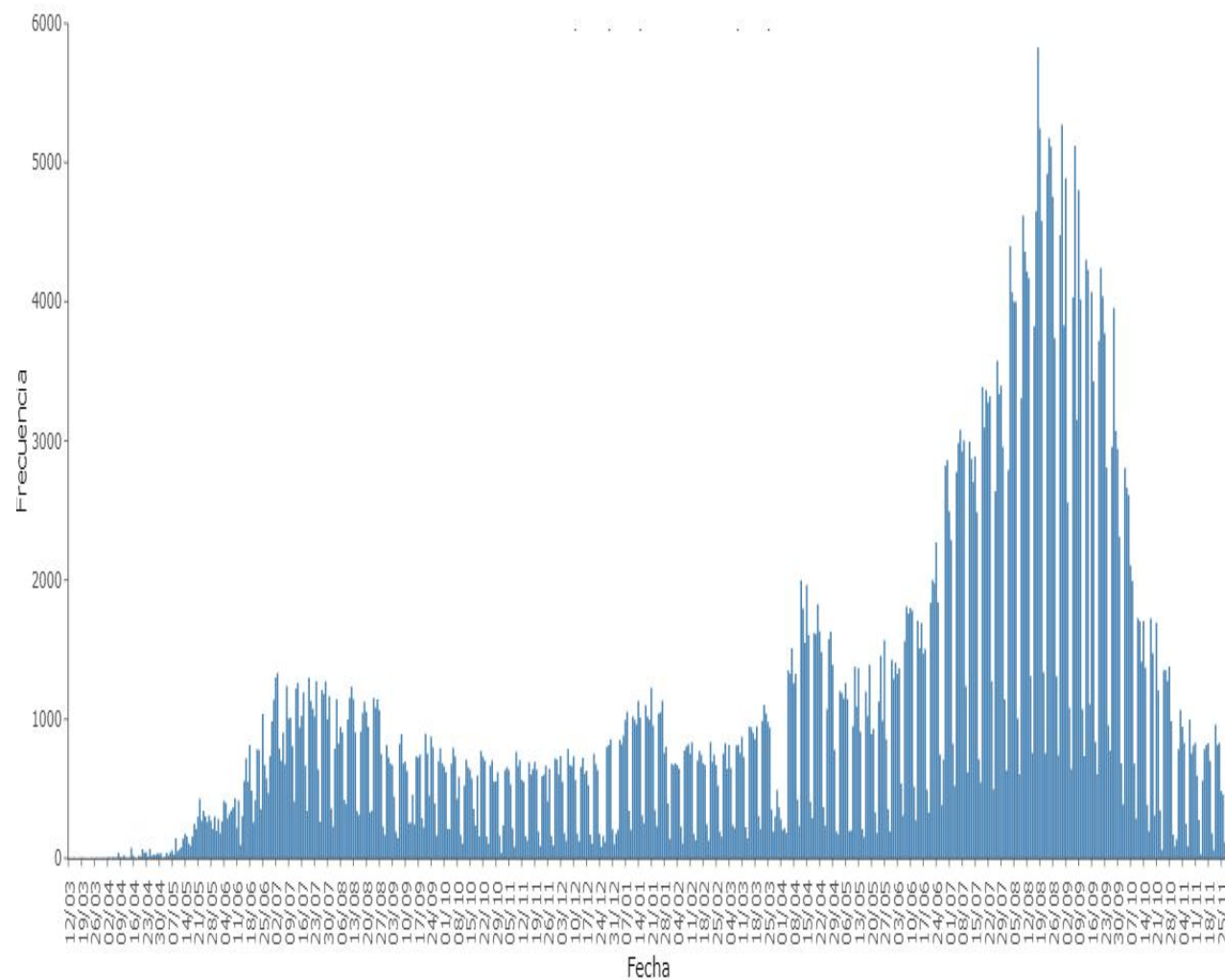
n: 3.111,321



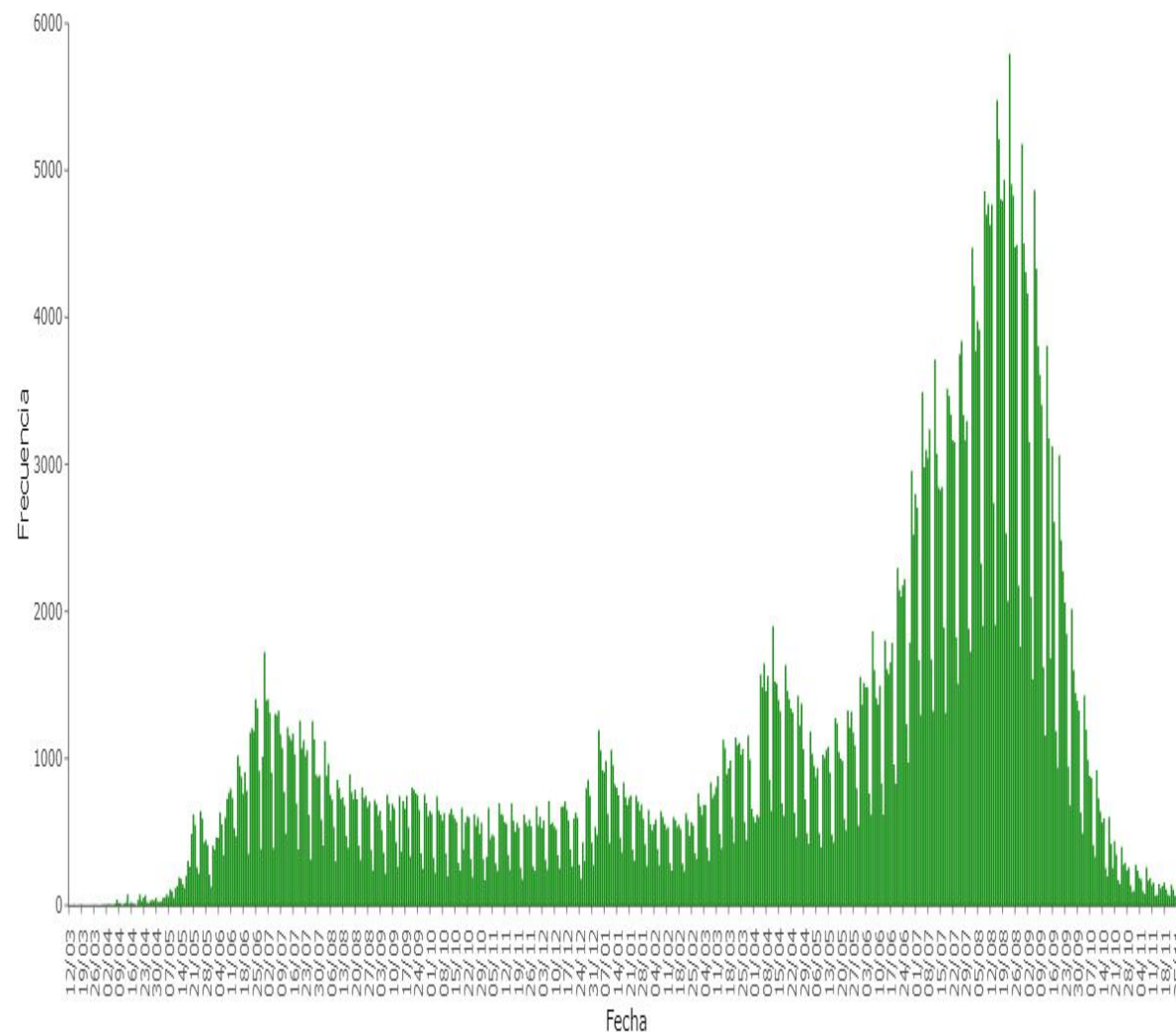
COVID-19, casos confirmados al 28 noviembre 2021, Guatemala.

n: 613,950

Fecha emisión de resultado



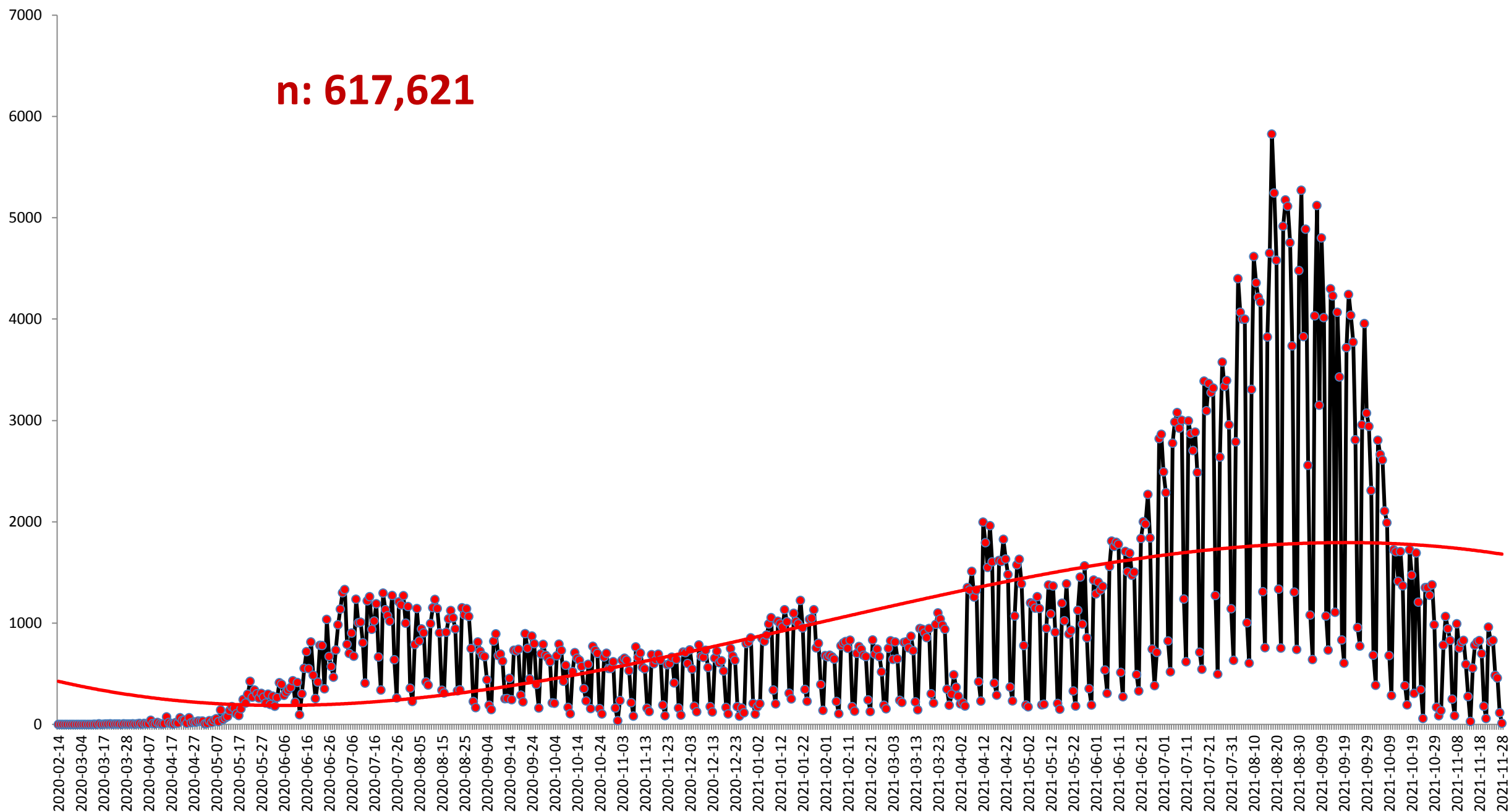
Fecha de Toma de muestra



Datos preliminares sujetos a cambios

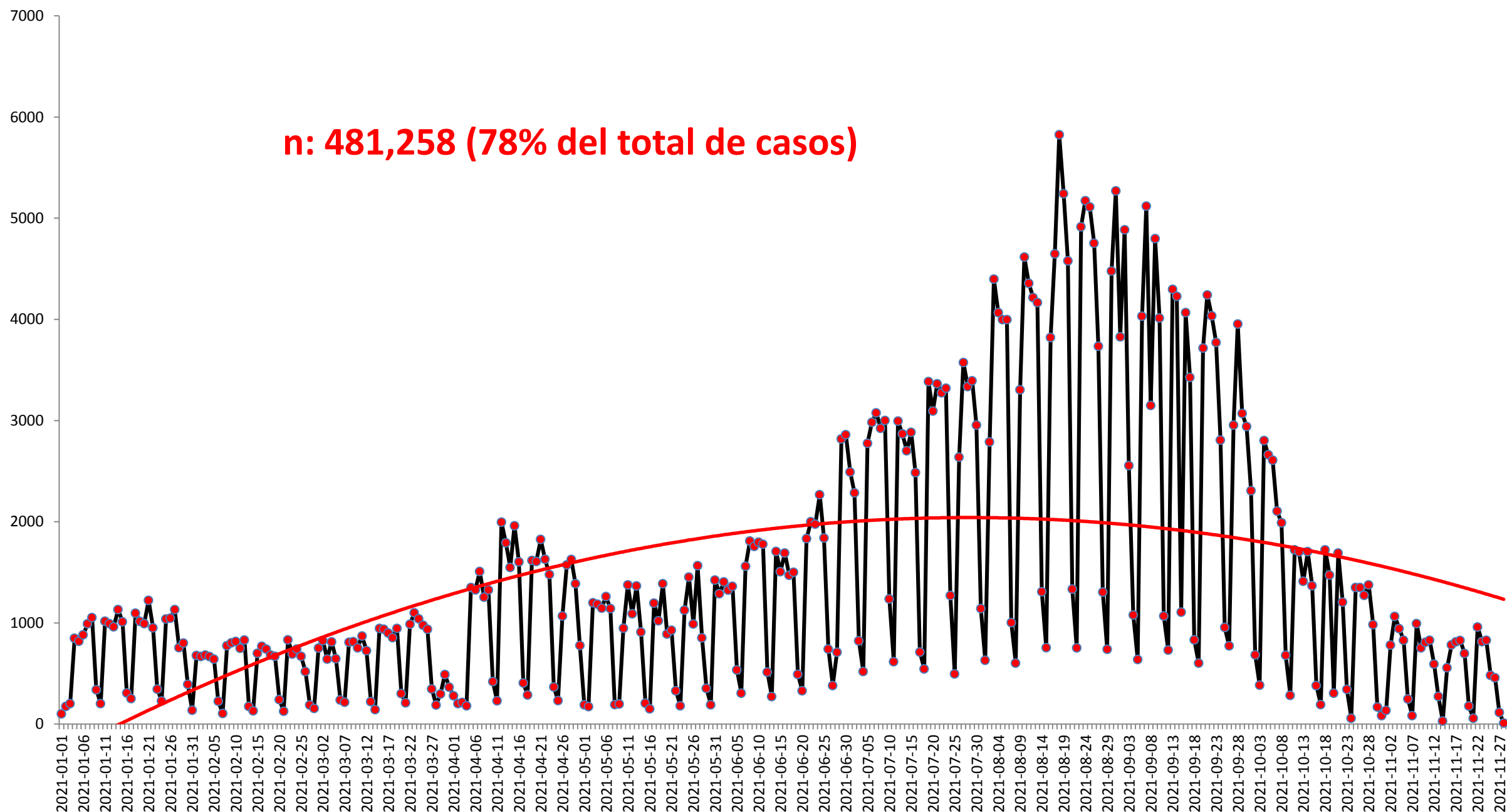
Fuente: Sistema de laboratorio / Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social.

COVID-19: casos confirmados por día, del 13 de marzo 2020 al 28 noviembre 2021, Guatemala.



COVID-19: casos confirmados por día, del 01 de enero al 28 noviembre 2021, Guatemala.

n: 481,258 (78% del total de casos)



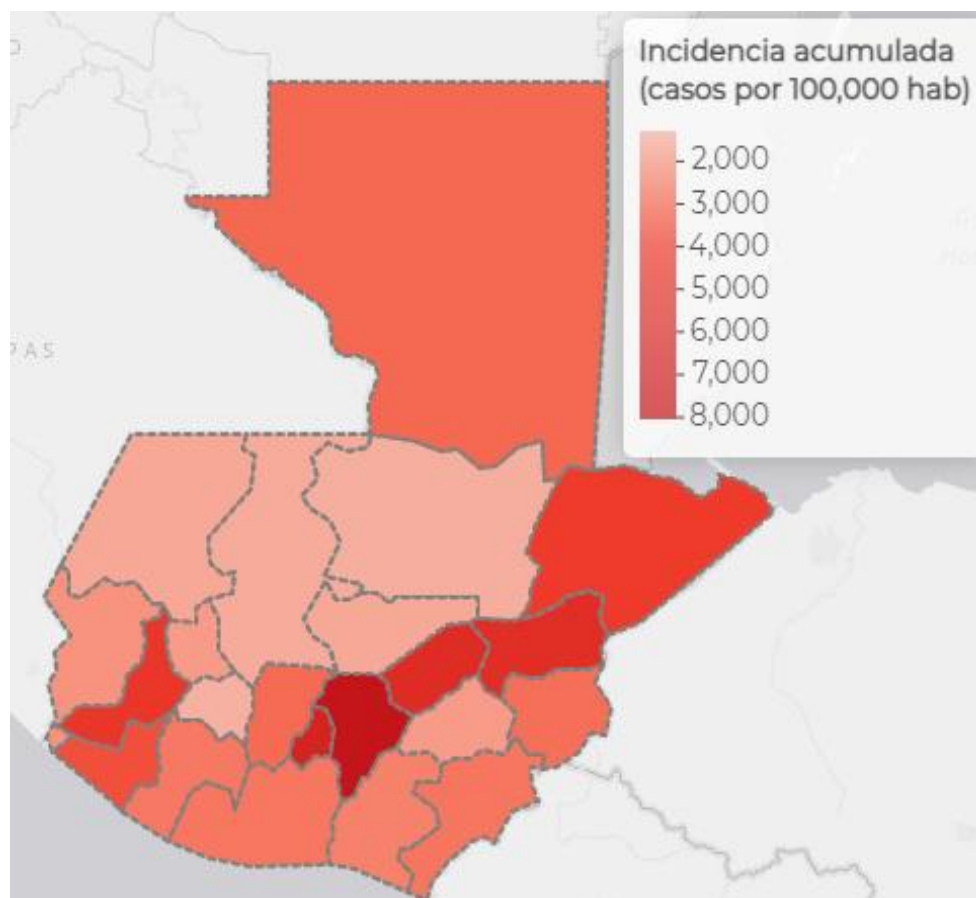
Casos por departamento de residencia COVID-19 al 28 noviembre 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	# CASOS	TAMIZADOS	%
CHIMALTENANGO	21301	74564	29
SAN MARCOS	23604	85615	28
SOLOLA	6130	24715	25
JALAPA	7125	28915	25
IZABAL	16495	67421	24
CHIMQUIMULA	12385	53478	23
PETEN	18025	77899	23
QUETZALTENANGO	38252	166164	23
ZACAPA	13787	62998	22
SACATEPEQUEZ	24913	116090	21
JUTIAPA	14523	67734	21
ALTA VERAPAZ	18321	87193	21
SUCHITEPEQUEZ	15681	74651	21
BAJA VERAPAZ	4937	23980	21
ESCUINTLA	20927	102091	20
SANTA ROSA	10622	52084	20
EL PROGRESO	10534	52703	20
HUEHUETENANGO	20781	107713	19
QUICHE	15364	80040	19
RETALHULEU	12673	70010	18
GUATEMALA	281918	1561154	18
TOTONICAPAN	8782	50604	17
SIN DATOS	541	23505	2
TOTAL	617621	3111321	20



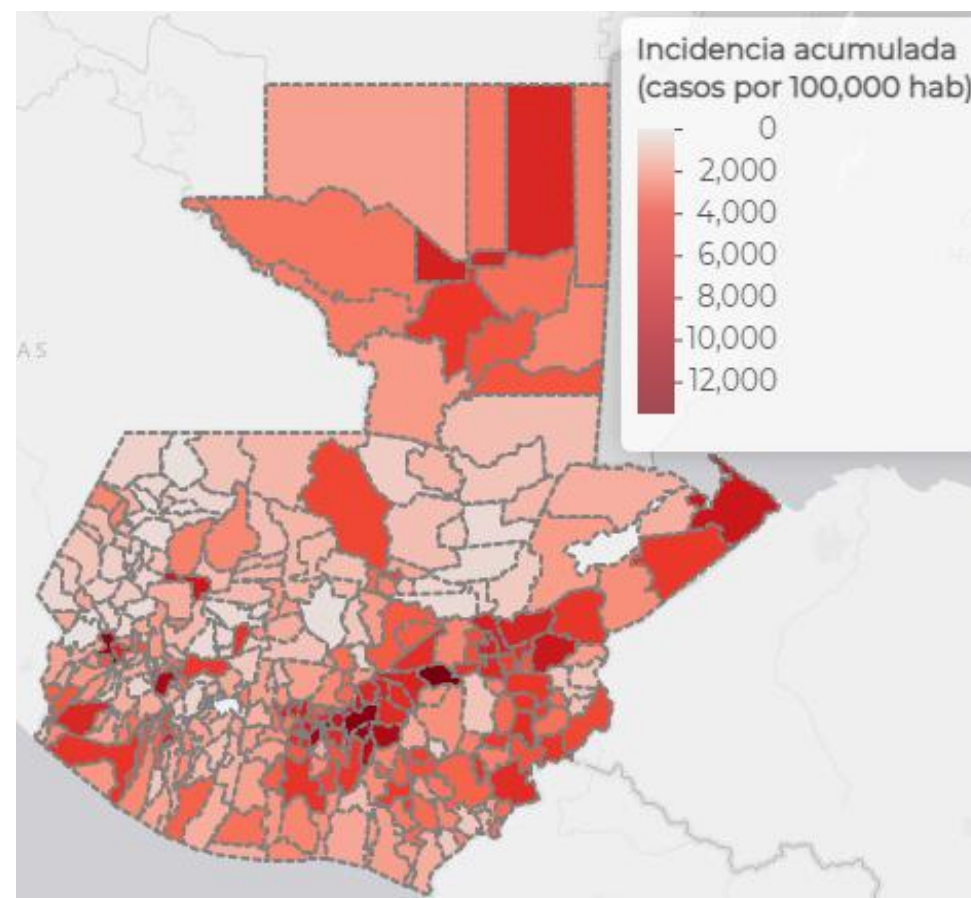
Incidencia por 100,000 hb por residencia , COVID-19 del 13 marzo 2020 al 28 noviembre 2021, Guatemala

Departamento



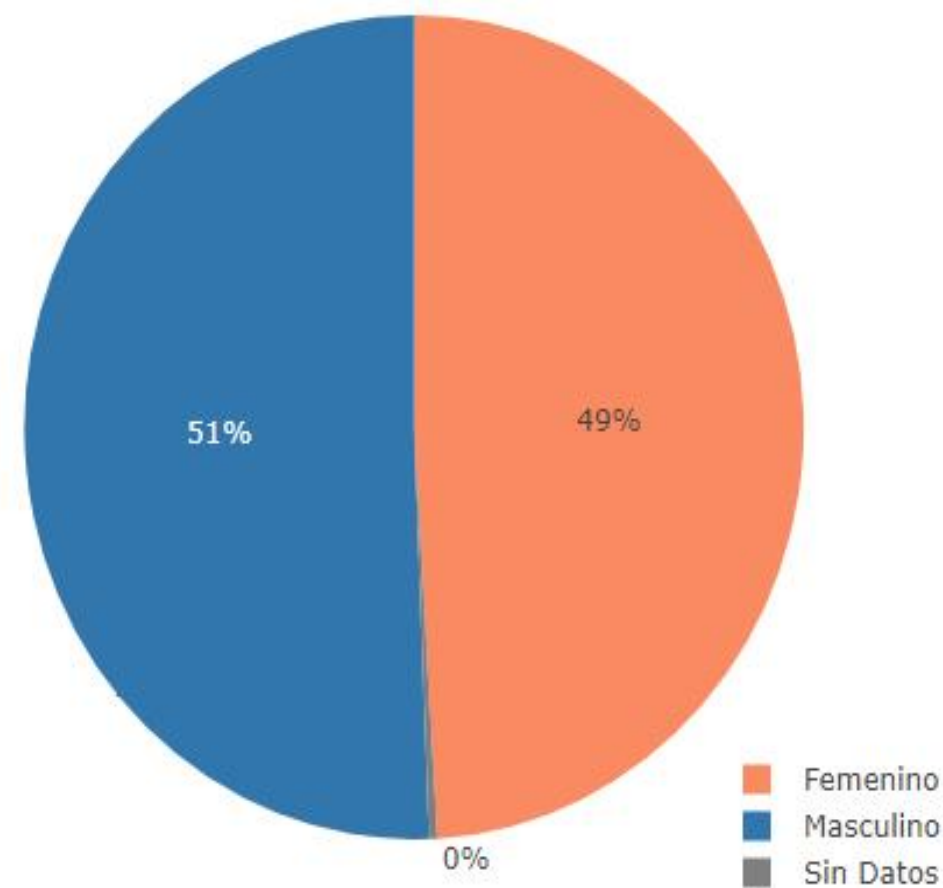
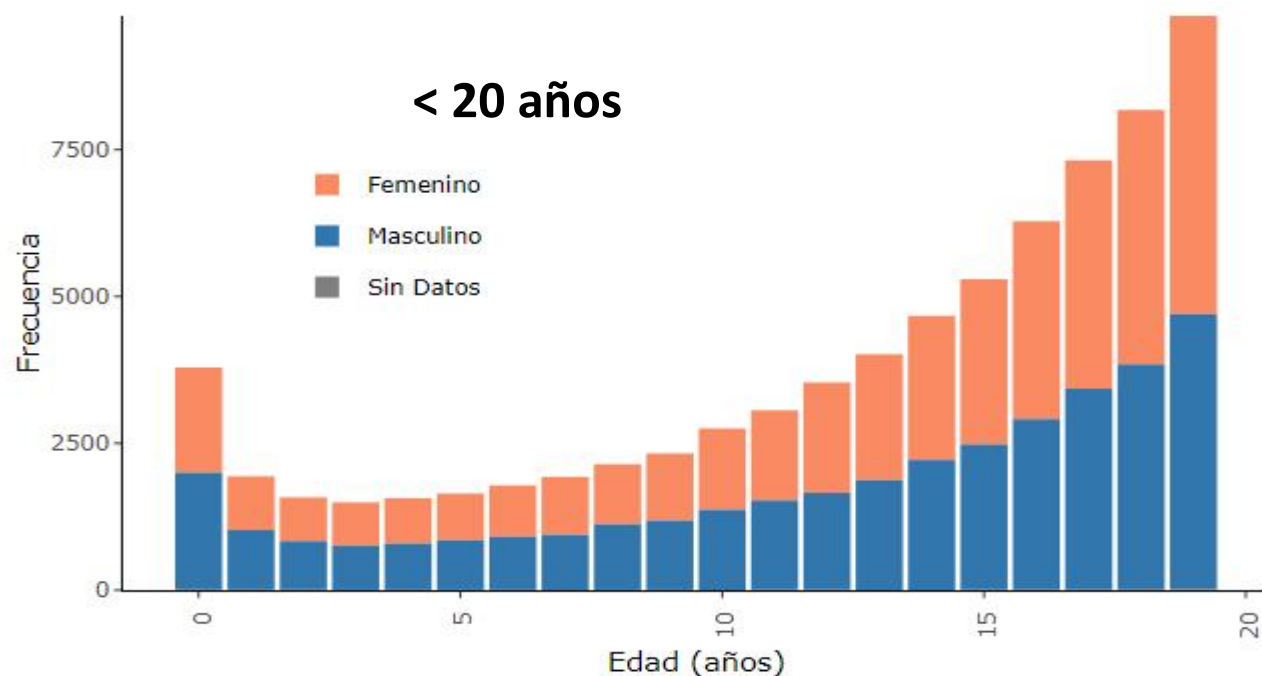
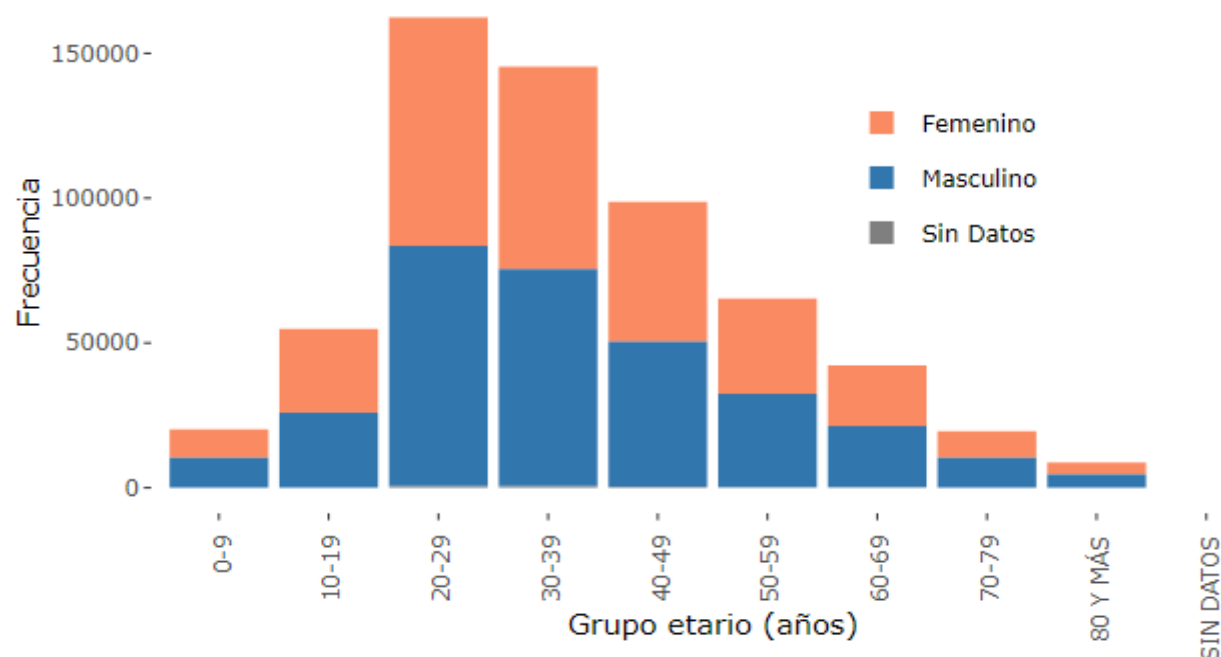
>Tasa incidencia: Guatemala,
Sacatepéquez, El Progreso, Zacapa y
Quetzaltenango

Municipio



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

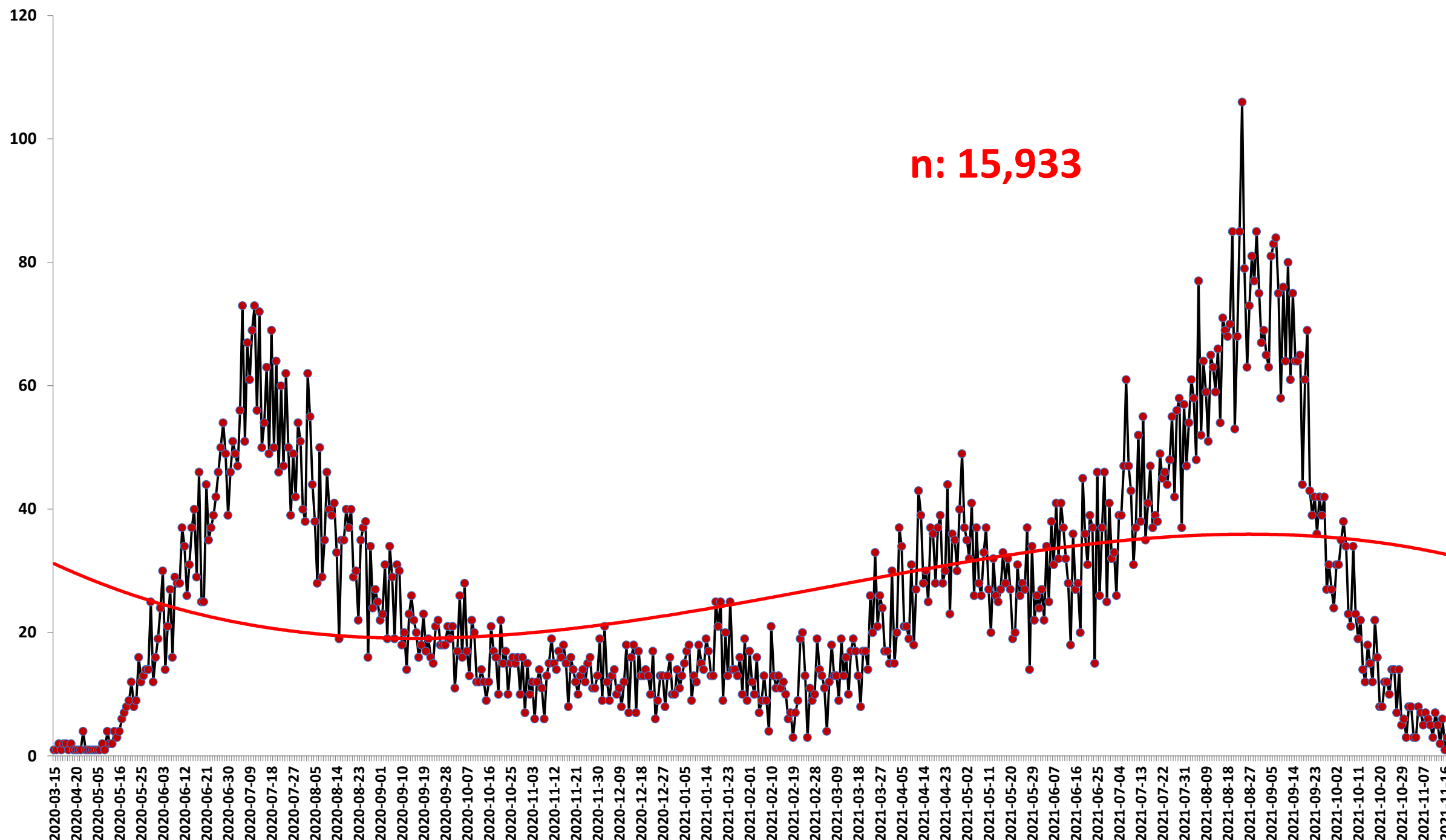
Casos COVID-19 por grupo de edad y sexo en, del 13 de marzo 2020 al 28 de noviembre 2021, Guatemala



Total de casos acumulados:
n: 617,621



Covid-19: Fallecidos por fecha de ocurrencia Guatemala al 28 noviembre 2021



Datos preliminares sujetos a cambios

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

No. Muertes por departamento de residencia, COVID-19 al 28 noviembre 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	NO. FALLECIDOS	%
GUATEMALA	6956	43,66
QUETZALTENANGO	1122	7,04
ESCUINTLA	821	5,15
SAN MARCOS	674	4,23
SACATEPEQUEZ	605	3,80
PETEN	567	3,56
SUCHITEPEQUEZ	513	3,22
HUEHUETENANGO	507	3,18
CHIMALTENANGO	499	3,13
IZABAL	456	2,86
ZACAPA	351	2,20
JUTIAPA	342	2,15
QUICHE	327	2,05
SOLOLA	309	1,94
CHIQUMULA	304	1,91
TOTONICAPAN	300	1,88
ALTA VERAPAZ	290	1,82
RETALHULEU	276	1,73
EL PROGRESO	231	1,45
SANTA ROSA	177	1,11
JALAPA	155	0,97
BAJA VERAPAZ	146	0,92
(OTROS)	5	0,03
ZACAPA	15933	100

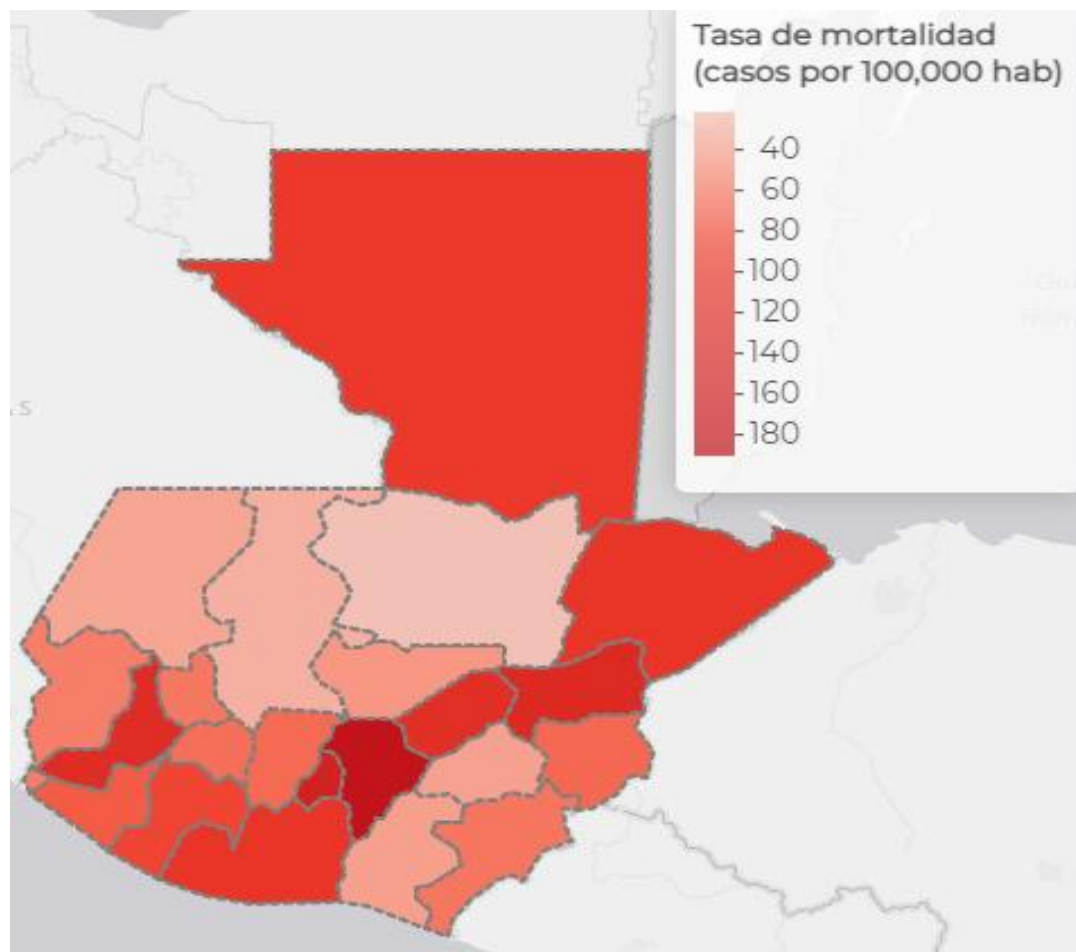
Total de fallecidos acumulados:
n: 15,933

Letalidad
2.5%



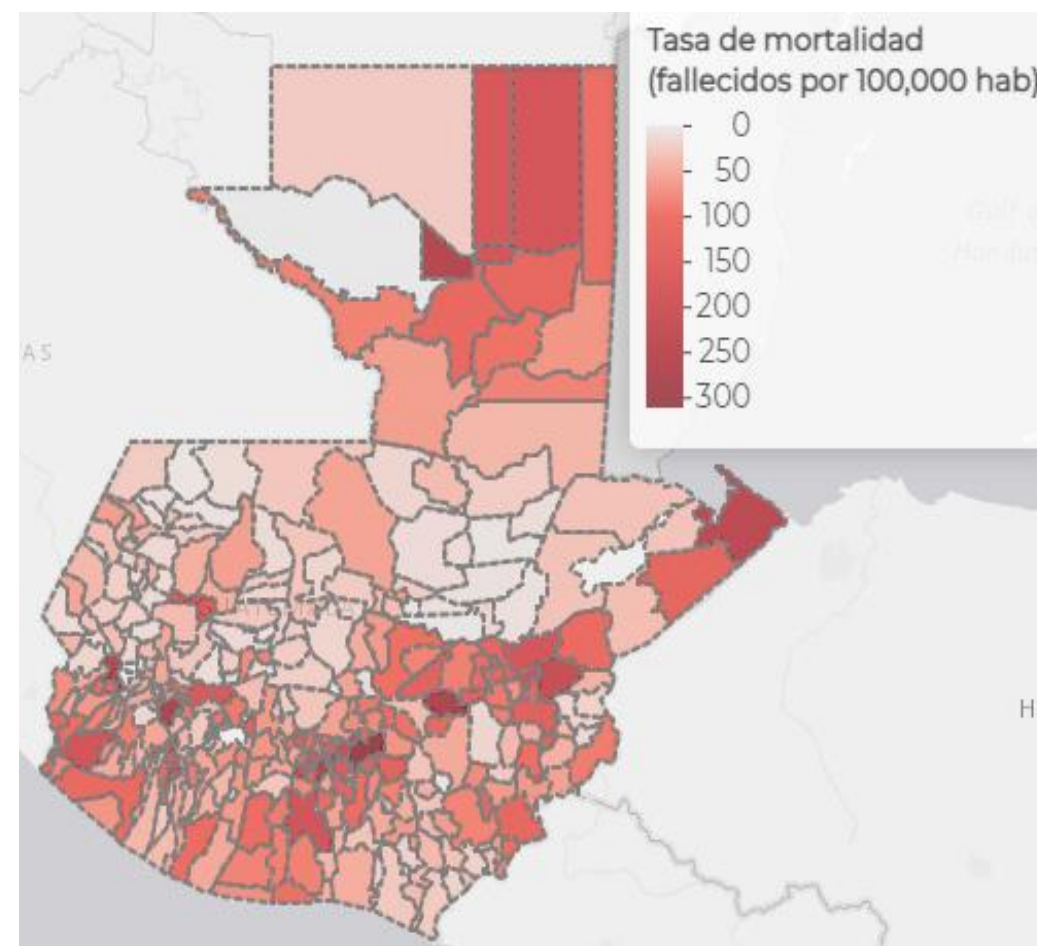
Mortalidad por 100,000 hb por residencia , COVID-19 al 28 noviembre, Guatemala 2021

Departamento



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

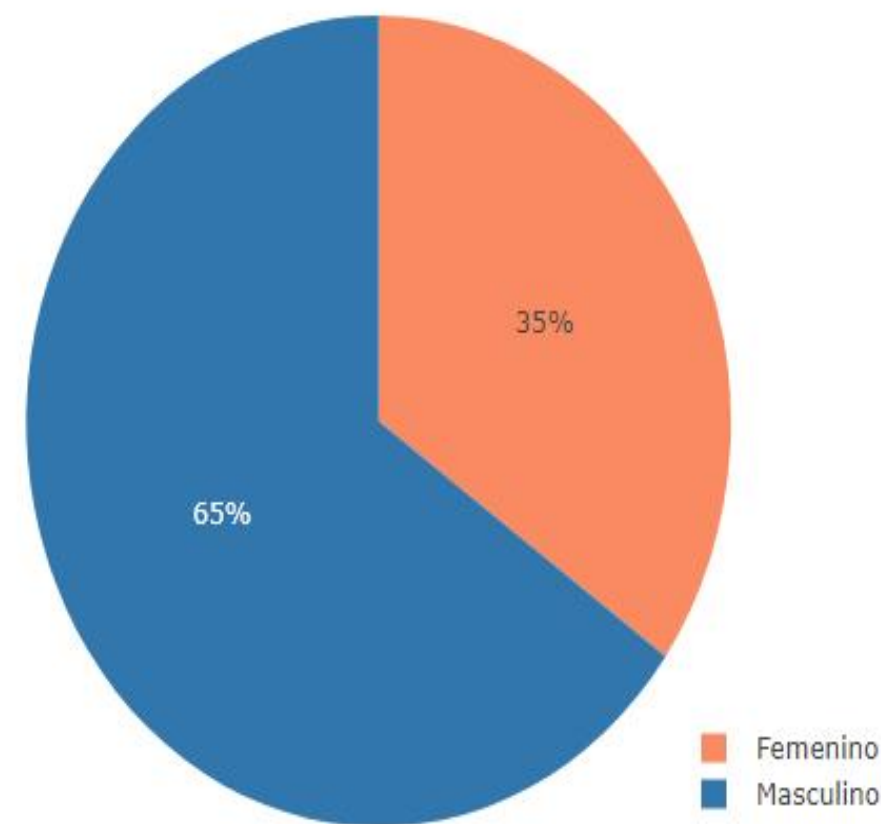
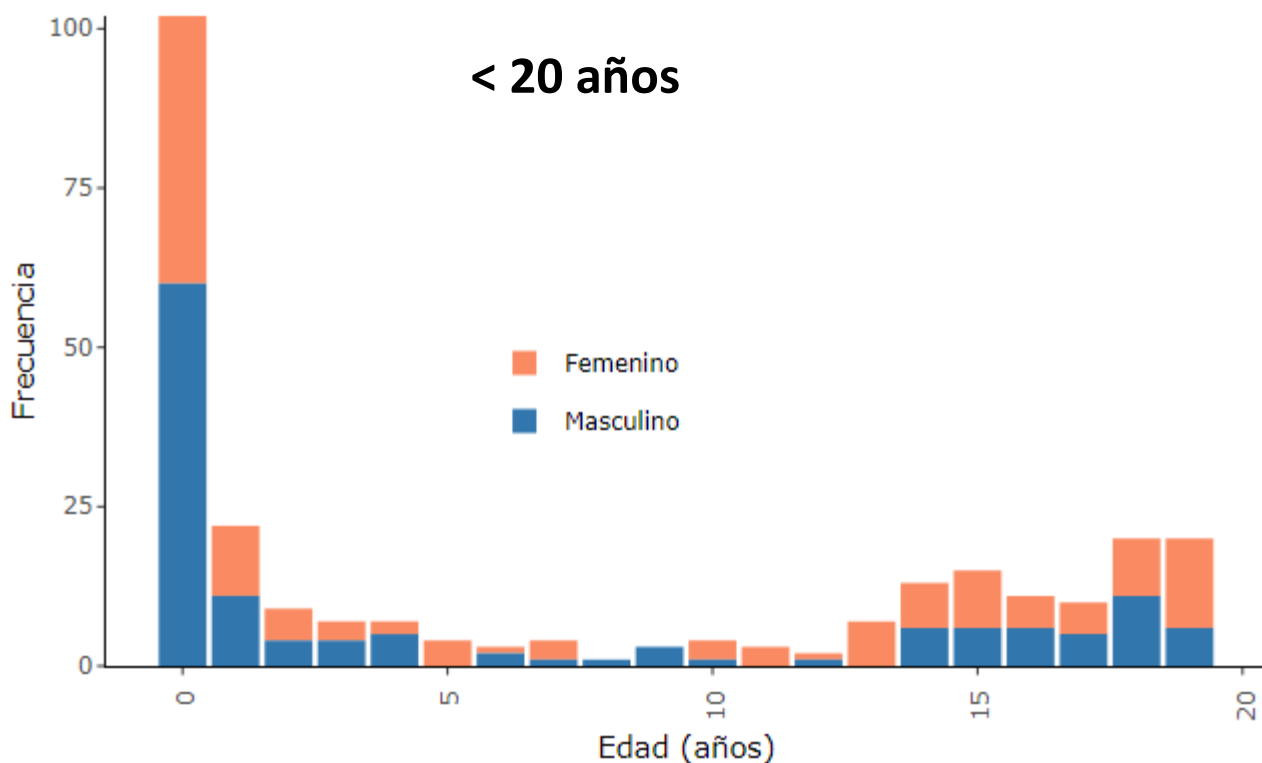
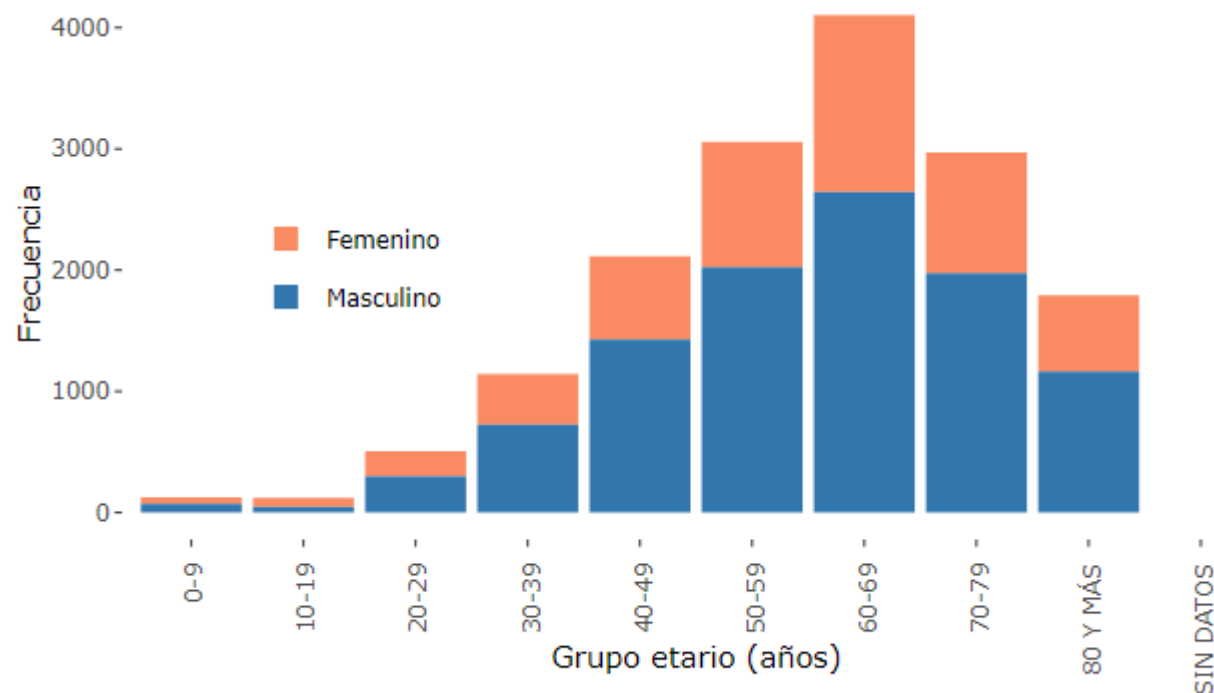
Municipio



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

Total de fallecidos acumulados:
n: 15,933

Fallecidos por COVID-19 por grupo de edad al 28 noviembre 2021, Guatemala

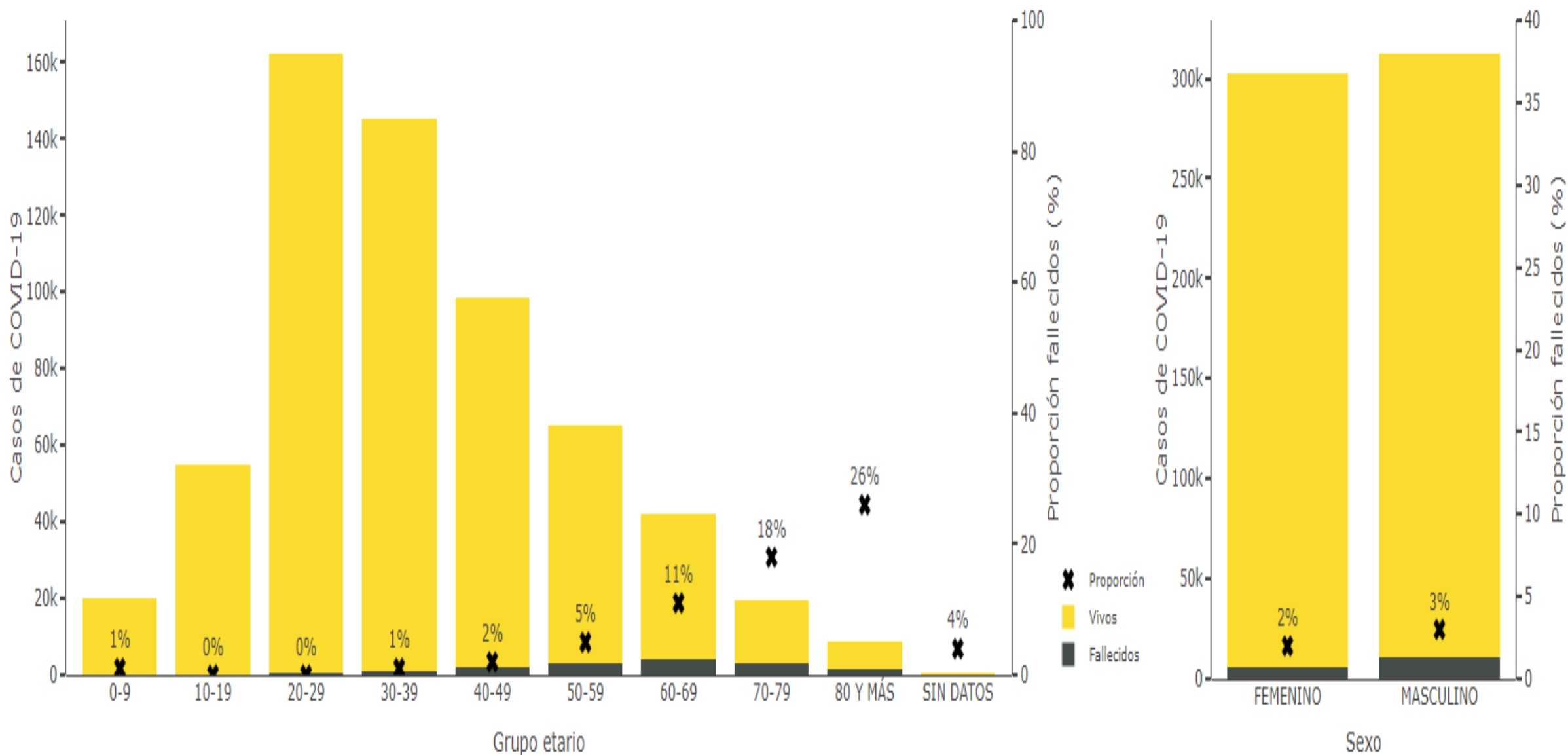


Casos positivos
Fallecidos: 15,849

Letalidad
2.5%

Fuente: SICOVID.

Proporción de fallecidos por COVID-19 por grupo de edad y sexo al 28 noviembre 2021, Guatemala



N: 15,933

Fuente: SICOVID

COVID-19: Trabajadores de salud contagiados y fallecidos al 28 de noviembre 2021, Guatemala

Ocupación	Confirmado	Muerto
Médicos generales	1578	20
Profesionales de enfermería	4104	19
Profesionales de nivel medio de enfermería	1008	5
Trabajadores comunitarios de la salud	592	5
Farmacéuticos	400	4
Profesionales de la salud no clasificados bajo otros epígrafes	202	3
Técnicos de laboratorios médicos	580	3
Dentistas	123	1
Optometristas	22	1
Practicantes paramédicos	39	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	8	0
Ayudantes de ambulancias	22	0
Dentistas auxiliares y ayudantes de odontología	24	0
Dietistas y nutricionistas	21	0
Practicantes y asistentes médicos	84	0
Profesionales de nivel medio de medicina tradicional y alternativa	10	0
Profesionales de nivel medio de partería	3	0
Profesionales de partería	3	0
Técnicos en aparatos de diagnóstico y tratamiento médico	143	0
Técnicos en documentación sanitaria	15	0
Técnicos en optometría y ópticos	4	0
Técnicos y asistentes farmacéuticos	15	0
Técnicos y asistentes fisioterapeutas	15	0
Técnicos y asistentes veterinarios	4	0
Veterinarios	74	0
TOTAL	9191	65



Casos COVID-19: Casos y fallecidas en embarazadas al 28 de noviembre 2021. Guatemala

DEPARTAMENTO	No. CASOS	%
GUATEMALA	598	26,6
ALTA VERAPAZ	249	11,1
QUETZALTENANGO	183	8,1
CHIQUMULA	147	6,5
TOTONICAPAN	133	5,9
ZACAPA	121	5,4
SACATEPEQUEZ	98	4,4
IZABAL	88	3,9
EL PETEN	75	3,3
HUEHUETENANGO	75	3,3
SAN MARCOS	72	3,2
BAJA VERAPAZ	61	2,7
QUICHE	59	2,6
SUCHITEPEQUEZ	50	2,2
ESCUINTLA	44	2,0
RETALHULEU	43	1,9
JALAPA	42	1,9
CHIMALTENANGO	36	1,6
JUTIAPA	23	1,0
SOLOLA	22	1,0
SANTA ROSA	17	0,8
EL PROGRESO	13	0,6
(OTROS)	2	0,1
TOTAL	2251	100

Fallecidas embarazadas

DEPARTAMENTO	No. FELLECIDOS	%
EL PETEN	1	6,25
GUATEMALA	4	25
IZABAL	2	12,5
QUETZALTENANGO	6	37,5
SOLOLA	1	6,25
TOTONICAPAN	2	12,5
TOTAL	16	100



Casos COVID-19: por pueblo, al 28 de noviembre 2021, Guatemala

Pueblo	No. Casos	%
Ladino / Mestizo	274687	58,37
Sin dato	153302	32,58
Maya	41438	8,81
Garifuna	505	0,11
Extranjero	328	0,07
Xinca	242	0,05
Desconocido	107	0,02
Total	470609	100

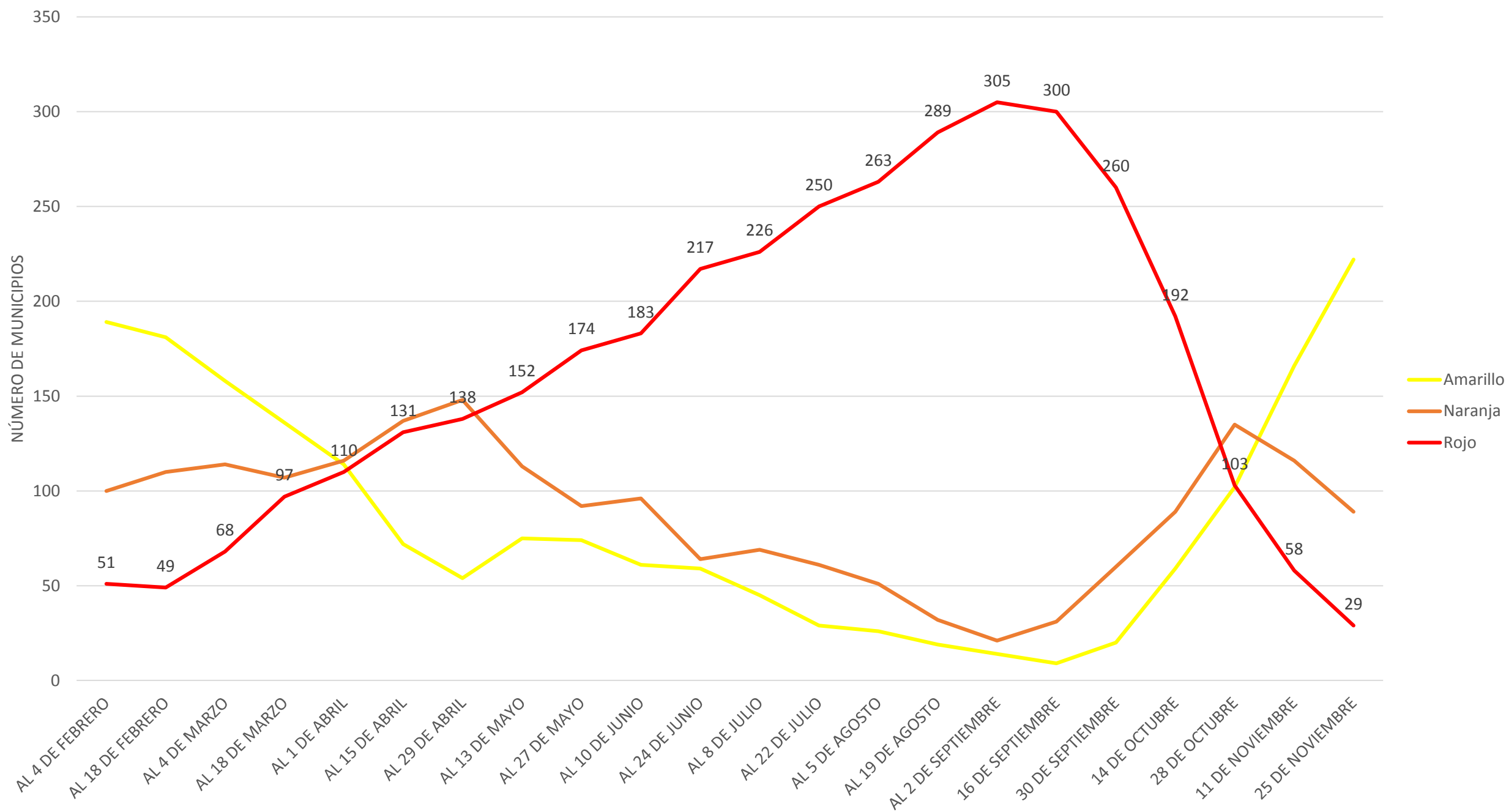
Fuente: Epiweb

Datos de indicadores período semáforo covid-19 del 15 de octubre al 11 de noviembre 2021, Guatemala.

Indicadores	DEL 29 DE OCTUBRE AL 11 DE NOVIEMBRE 2021	DEL 12 AL 25 DE NOVIEMBRE 2021
Tamizados	107,973	99,904
Casos confirmados	8,717	7,901
Tasa de incidencia	51.7	46.9
Positividad	8.2%	7.91%
Fallecidos	68	38
Letalidad	0.8%	0.5%

Fuente: SICOVID y Base Fallecidos Epidemiología MSPAS

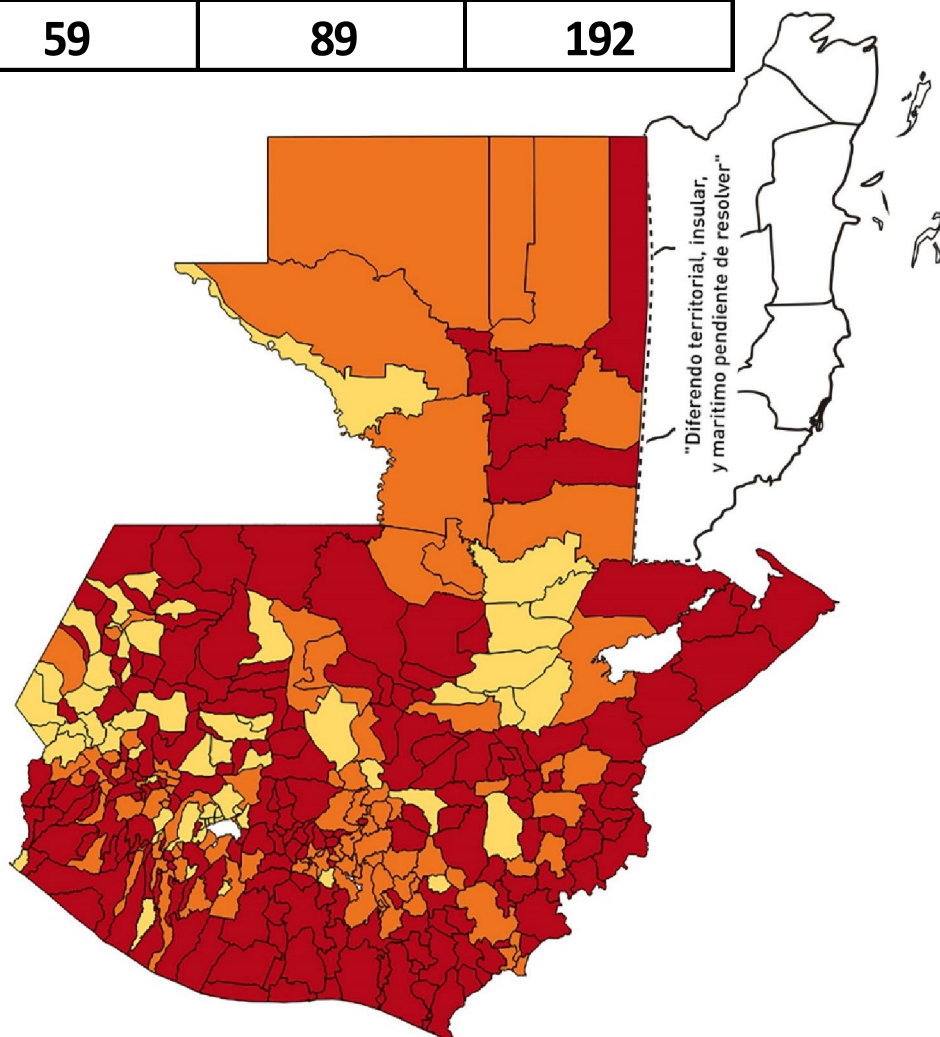
Historial de clasificación de municipios de febrero a 25 de noviembre 2021, Guatemala



Clasificación de riesgo covid-19, número de municipios por departamento según semáforo octubre 2021, Guatemala.

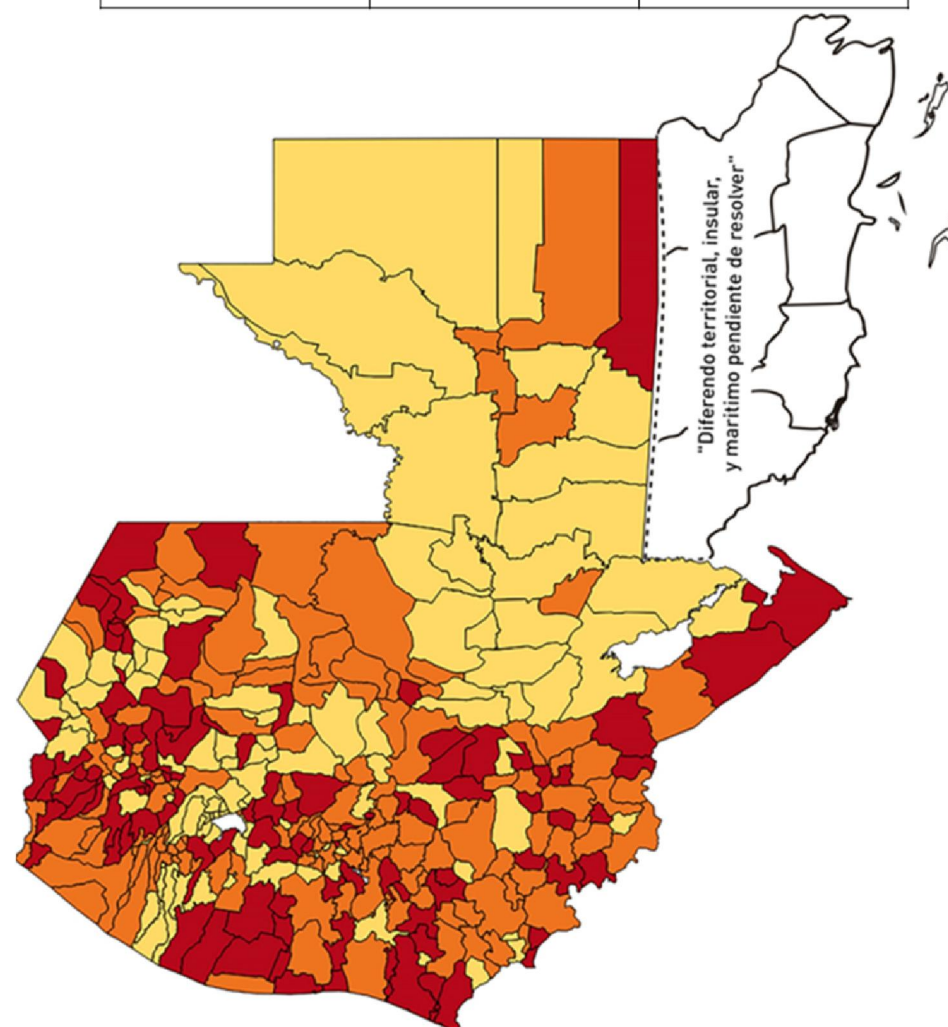
Del 01 al 14 de octubre del 2021

Amarillo	Naranja	Rojo
59	89	192



Del 15 al 28 de octubre del 2021

Amarillo	Naranja	Rojo
102	135	103

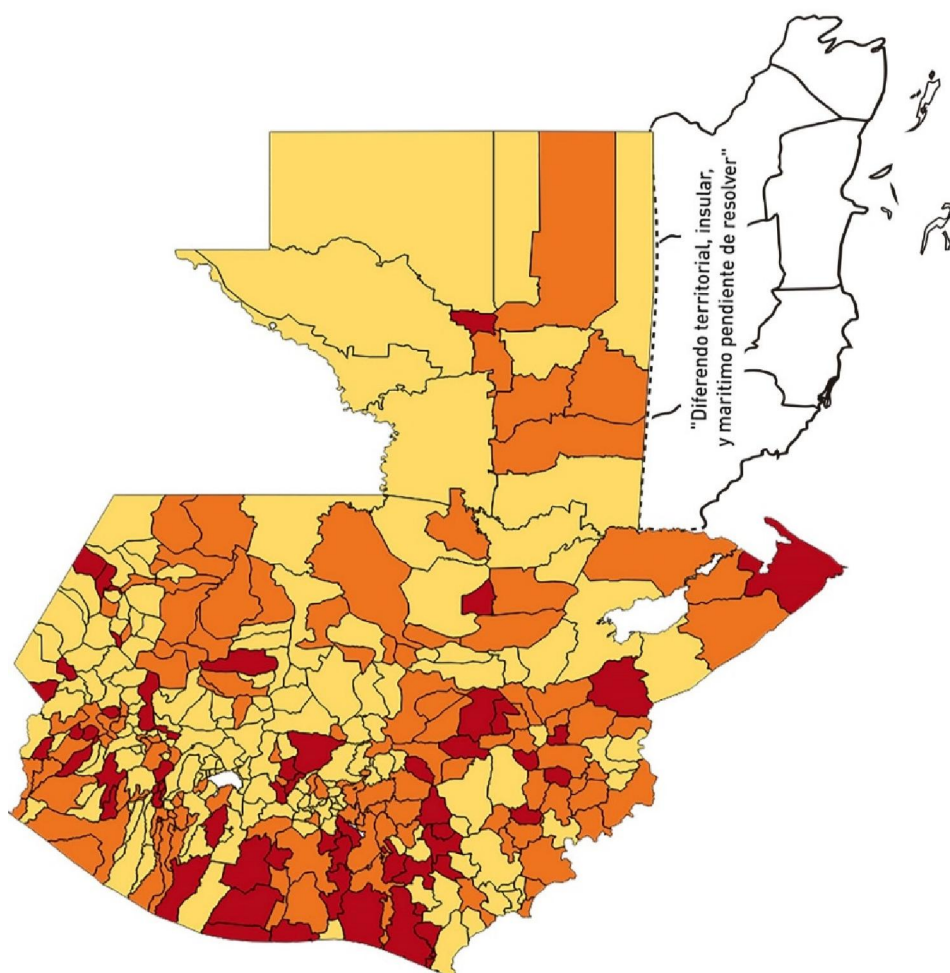




Clasificación de riesgo covid-19, número de municipios por departamento según semáforo octubre-noviembre 2021, Guatemala

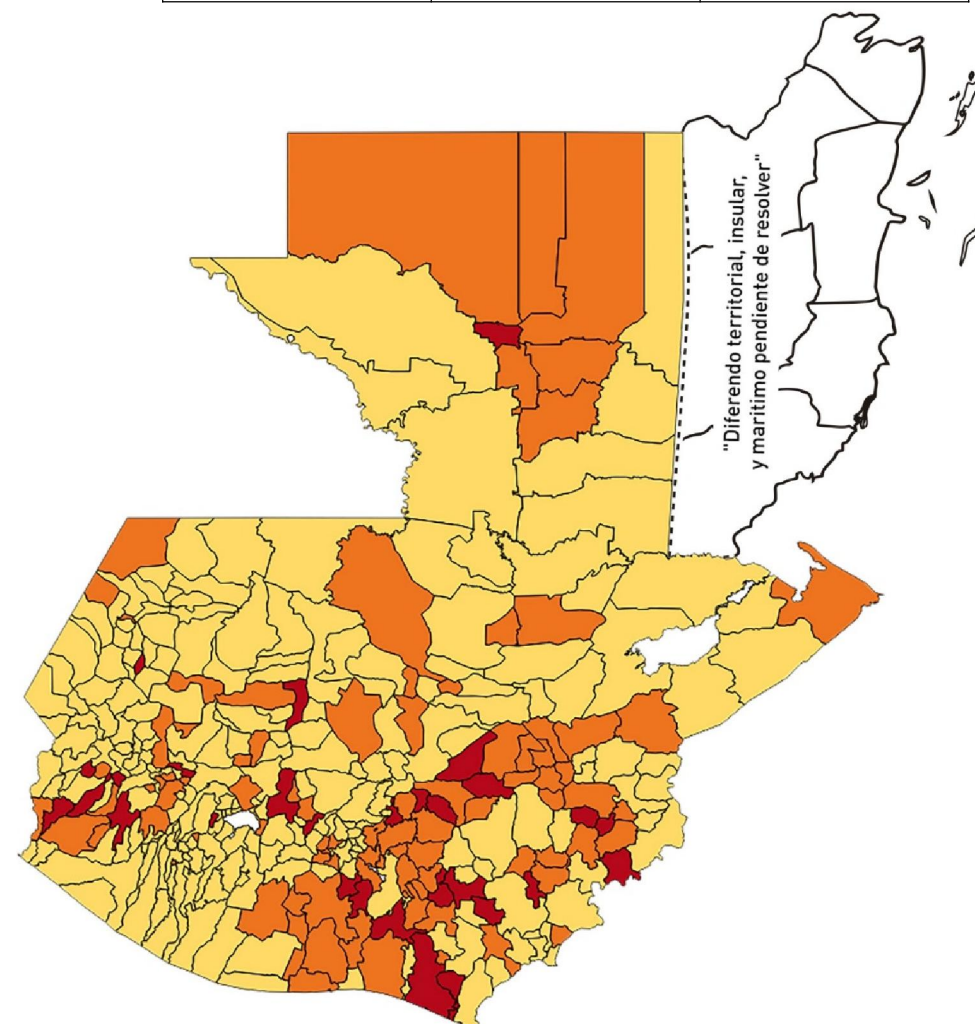
29 de octubre al 11 de noviembre del 2021

Amarillo	Naranja	Rojo
166	116	58



12 AL 25 de noviembre del 2021

Amarillo	Naranja	Rojo
222	89	29



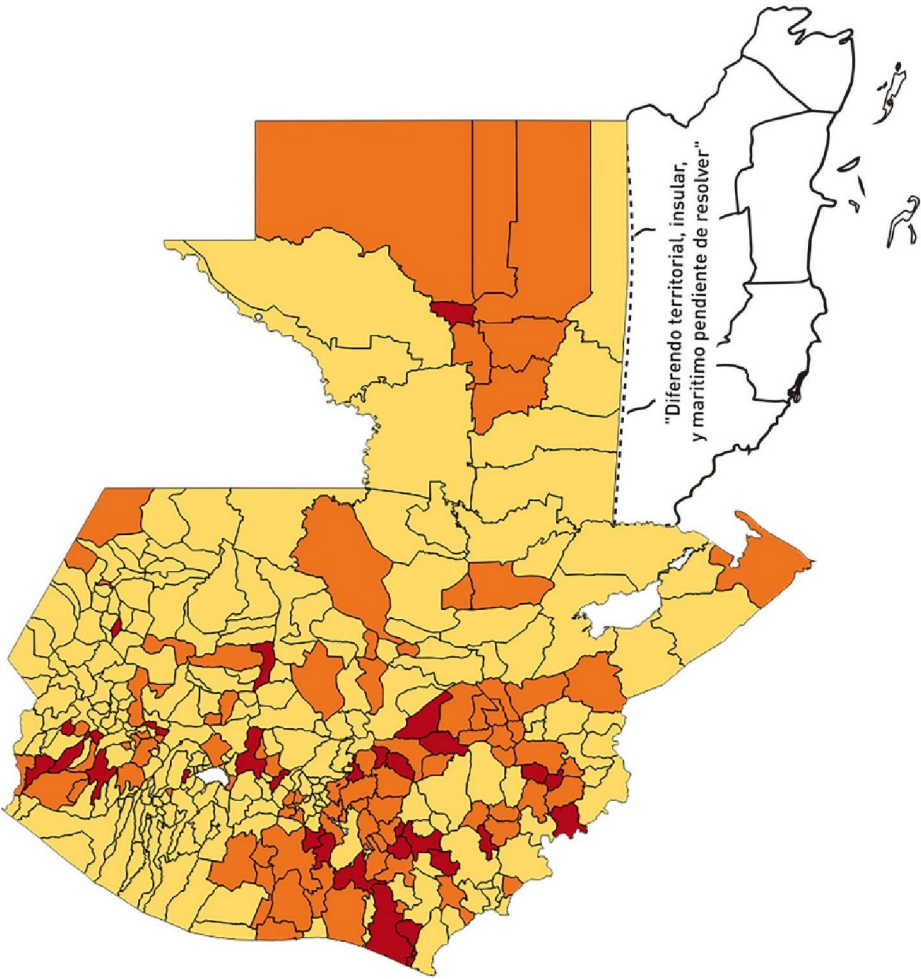


Clasificación de Riesgo COVID-19, por departamento según Semáforo del 12 al 25 de noviembre 2021, Guatemala

Departamento	Tasa por 100K Habitantes	Tasa Pruebas por 1000	% de Positividad	Puntaje
EL PROGRESO	391,49	1,07	26,11	8,5
SANTA ROSA	152,09	0,56	19,38	8,5
CHIQUMULA	50,50	0,29	12,44	7,0
ESCUINTLA	44,49	0,29	10,86	7,0
QUETZALTENANGO	32,97	0,37	6,34	7,0
GUATEMALA	118,86	1,17	7,27	6,5
ZACAPA	37,71	0,41	6,61	6,5
EL PETEN	18,32	0,19	7,03	6,0
JUTIAPA	20,10	0,23	6,12	6,0
ALTA VERAPAZ	10,26	0,12	6,32	5,0
BAJA VERAPAZ	9,29	0,12	5,67	5,0
CHIMALTENANGO	14,74	0,16	6,42	5,0
HUEHUETENANGO	14,51	0,13	8,07	5,0
SAN MARCOS	9,17	0,09	7,01	5,0
SOLOLA	9,49	0,10	7,03	5,0
TOTONICAPAN	14,58	0,20	5,21	5,0
SACATEPEQUEZ	17,16	0,43	2,85	4,5
IZABAL	12,54	0,23	3,88	4,0
JALAPA	6,49	0,13	3,61	4,0
QUICHE	7,86	0,13	4,29	4,0
RETALHULEU	6,38	0,13	3,50	4,0
SUCHITEPEQUEZ	7,51	0,17	3,23	4,0
Total	46,1	0,41	8,0	6,5

Clasificación de Riesgo COVID-19, Numero de municipios por departamento según Semáforo del 29 de octubre al 11 de noviembre 2021, Guatemala

DEPARTAMENTO	CLASIFICACIÓN DE RIESGO		
	Maximo Riesgo	Alto Riesgo	Medianao Riesgo
SAN MARCOS	4	3	23
SANTA ROSA	4	6	4
CHIQUMULA	3	4	4
EL PROGRESO	3	5	0
JUTIAPA	3	3	11
CHIMALTENANGO	2	3	11
ESCUINTLA	2	7	5
GUATEMALA	2	10	5
EL PETEN	1	6	7
HUEHUETENANGO	1	4	28
QUETZALTENANGO	1	9	14
QUICHE	1	3	17
SOLOLA	1	2	16
TOTONICAPAN	1	1	6
ALTA VERAPAZ	0	5	12
BAJA VERAPAZ	0	2	6
IZABAL	0	1	4
JALAPA	0	2	5
RETALHULEU	0	0	9
SACATEPEQUEZ	0	4	12
SUCHITEPEQUEZ	0	2	19
ZACAPA	0	7	4
TOTAL	29	89	222



Municipios en rojo del 12 al 25 de noviembre 2021

Código departamento	Código municipio	Departamento	Municipio	Proyecciones preliminares, de Población INE	Total de tamizajes	Casos confirmados	Tasa por 100K Habitantes	Tasa Pruebas por 1000	% de Positividad	Puntaje total	semaforo
1	4	GUATEMALA	SAN JOSÉ DEL GOLFO	8409	85	15	178.38	0.72	17.65	8	>7.5y<=10
1	6	GUATEMALA	CHINAUTLA	123356	3548	961	779.05	2.05	27.09	8.5	>7.5y<=11
2	1	EL PROGRESO	GUASTATOYA	27201	1256	433	1591.85	3.30	34.47	8.5	>7.5y<=12
2	2	EL PROGRESO	MORAZÁN	12639	99	28	221.54	0.56	28.28	9.5	>7.5y<=13
2	8	EL PROGRESO	SAN ANTONIO LA PAZ	22256	468	142	638.03	1.50	30.34	8.5	>7.5y<=14
4	6	CHIMALTENANGO	TECPÁN GUATEMALA	110891	151	30	27.05	0.10	19.87	8	>7.5y<=15
4	15	CHIMALTENANGO	ZARAGOZA	29077	55	10	34.39	0.14	18.18	8	>7.5y<=16
5	11	ESCUINTLA	PALÍN	71172	267	43	60.42	0.27	16.1	9	>7.5y<=17
5	12	ESCUINTLA	SAN VICENTE PACAYA	18172	288	105	577.81	1.13	36.46	8.5	>7.5y<=18
6	4	SANTA ROSA	CASILLAS	26059	144	22	84.42	0.39	15.28	9	>7.5y<=19
6	8	SANTA ROSA	CHIQUIMULILLA	64871	191	55	84.78	0.21	28.8	10	>7.5y<=20
6	13	SANTA ROSA	PUEBLO NUEVO VIÑAS	29418	288	48	163.17	0.70	16.67	8	>7.5y<=21
6	14	SANTA ROSA	NUEVA SANTA ROSA	39286	918	271	689.81	1.67	29.52	8.5	>7.5y<=22
7	3	SOLOLA	SANTA MARÍA VISITACIÓN	2602	4	1	38.43	0.11	25	8	>7.5y<=23
8	2	TOTONICAPAN	SAN CRISTÓBAL TOTONICAPÁN	42937	238	42	97.82	0.40	17.65	8.5	>7.5y<=24
9	17	QUETZALTENANGO	COLOMBA	55878	143	70	125.27	0.18	48.95	10	>7.5y<=25
12	11	SAN MARCOS	SAN RAFAEL PIÉ DE LA CUESTA	18352	97	15	81.73	0.38	15.46	9	>7.5y<=26
12	12	SAN MARCOS	NUEVO PROGRESO	31968	66	10	31.28	0.15	15.15	8	>7.5y<=27
12	22	SAN MARCOS	PAJAPITA	23171	29	6	25.89	0.09	20.69	8	>7.5y<=28
12	25	SAN MARCOS	SAN CRISTÓBAL CUCHO	17987	15	5	27.8	0.06	33.33	9	>7.5y<=29
13	28	HUEHUETENANGO	SAN RAFAEL PETZAL	12559	18	5	39.81	0.10	27.78	9	>7.5y<=30
14	14	QUICHE	SAN ANDRÉS SAJCABAJÁ	27962	44	7	25.03	0.11	15.91	8	>7.5y<=31
17	3	EL PETEN	SAN BENITO	53313	237	41	76.9	0.32	17.3	9	>7.5y<=32
20	2	CHIQUIMULA	SAN JOSÉ LA ARADA	9165	180	65	709.22	1.40	36.11	8.5	>7.5y<=33
20	8	CHIQUIMULA	CONCEPCIÓN LAS MINAS	12557	54	9	71.67	0.31	16.67	9	>7.5y<=34
20	10	CHIQUIMULA	SAN JACINTO	13247	145	56	422.74	0.78	38.62	9	>7.5y<=35
22	2	JUTIAPA	EL PROGRESO	25499	206	32	125.5	0.58	15.53	8.5	>7.5y<=36
22	15	JUTIAPA	PASACO	11137	32	6	53.87	0.21	18.75	8	>7.5y<=37
22	17	JUTIAPA	QUEZADA	23623	59	10	42.33	0.18	16.95	8	>7.5y<=38

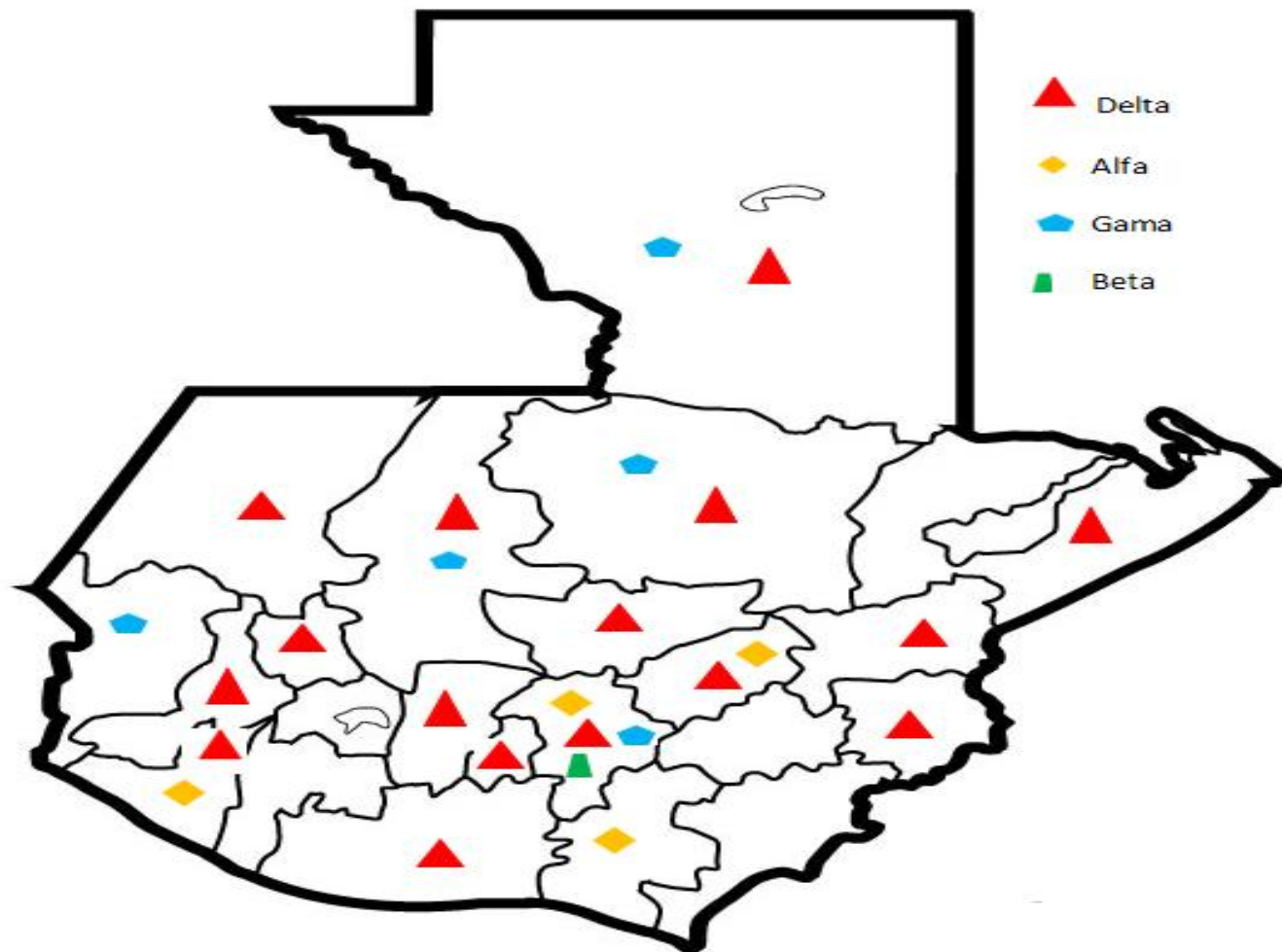


COVID-19: variantes SARS-CoV-2 detectadas en Guatemala 2021

Linaje	Frecuencia	Denominación OMS	Primera detección
<i>Variantes de Preocupación VOC</i>			
B.1.1.7	33	ALFA	Reino Unido
P.1	18	GAMA	Brasil
B.1.351	1	BETA	Sudáfrica
B.1.617.2	245	DELTA	India
<i>Variantes de Interés (VOI)</i>			
B.1.621	2	Mu	Colombia
2			
B.1.156	3	IOTA	EEUU
B.1.429	1	ÉPSILON	EEUU
C.37	1	LAMBDA	PERU

Fuente: LNS

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



Fuente: LNS



Conclusiones

- Se observa una leve tendencia hacia la disminución de casos y fallecidos.
 - Positividad general 20%
 - > número de casos entre los 20 a 40 años
 - > número de fallecidos 50 a 80 años
 - 26% de los casos en mayores de 80 años han fallecido
- 50% (28/59)municipios menos en rojo respecto al periodo anterior



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.**