



**GOBIERNO *de*  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

# Situación Epidemiológica de Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs)

Departamento de Epidemiología  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social

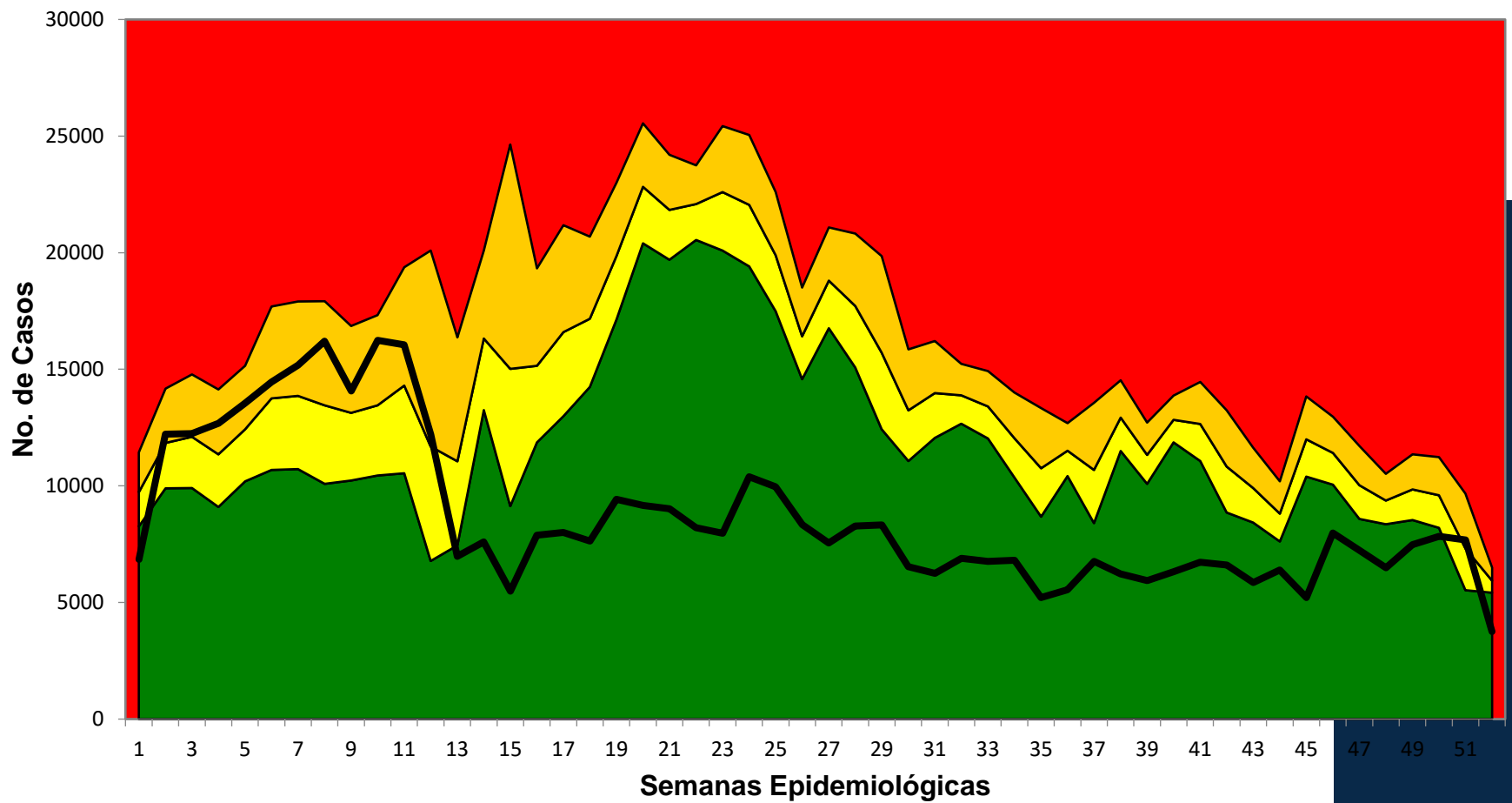
**Año 2,020, S.E 53**

*(del 27 de diciembre 2,020 al 2 de enero 2,021)*

Datos preliminares, sujetos a cambio



### Corredor Endémico Semanal de 2020 ETAs. República de Guatemala Históricos de 5 años: 2015 a 2019



Fuente: SIGSA

Exito Seguridad Alerta Brote Casos Nuevos

# Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos (ETAs)

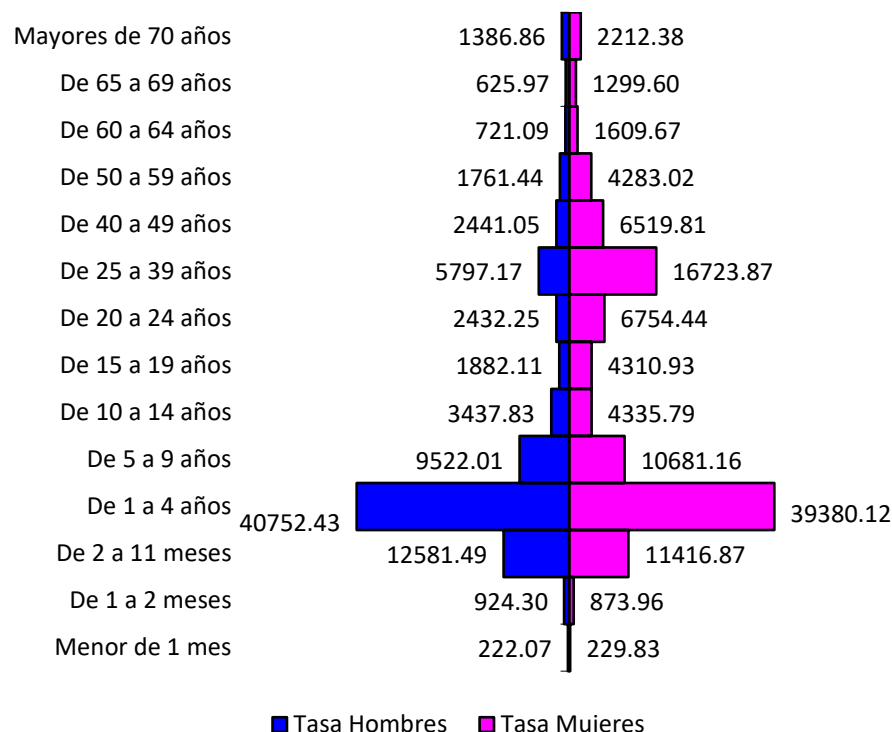
**Tabla de Casos y Tasas Acumulados\***  
**Guatemala 2019 - 2020**

AREA DE SALUD	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	13981	10941.98	8547	6689.15
San Marcos	92127	7518.43	55620	4539.11
Chiquimula	31362	7038.88	20205	4534.80
Santa Rosa	31235	7675.88	17109	4204.47
Zacapa	12874	5077.26	9537	3761.21
Sololá	32879	5996.05	20262	3695.13
Escuintla	56237	6854.49	27399	3339.55
Retalhuleu	17898	4937.41	11508	3174.64
El Progreso	9601	5290.10	5743	3164.36
Jutiapa	29481	5733.17	16203	3151.00
Ixil	11428	5338.24	6620	3092.33
Petén Sur Occidental	17860	5979.62	9097	3045.72
Alta Verapaz	67583	4791.10	42032	2979.73
Huehuetenango	83585	6013.31	41316	2972.37
El Quiché	46852	5228.48	26082	2910.64
Totonicapán	36431	6053.38	17329	2879.39
Baja Verapaz	17377	5240.98	8668	2614.31
Petén Sur Oriental	12489	4549.89	6941	2528.69
Quetzaltenango	42360	4505.55	21026	2236.39
Petén Norte	10418	3998.79	5428	2083.45
Jalapa	14554	3670.74	8198	2067.66
Sacatepéquez	14879	4025.34	7269	1966.55
Chimaltenango	24557	3219.58	14262	1869.84
Suchitepéquez	18828	3016.95	11317	1813.41
Izabal	16521	3298.72	7702	1537.85
Guatemala Nor Occidente	16649	1940.91	7582	883.90
Guatemala Central	20642	2074.30	8747	878.98
Guatemala Nor Oriente	8121	1460.30	4715	847.84
Guatemala Sur	18589	1655.72	8861	789.25
<b>Total PAIS</b>	<b>827398</b>	<b>4677.29</b>	<b>455325</b>	<b>2573.96</b>

Fuente: SIGSA

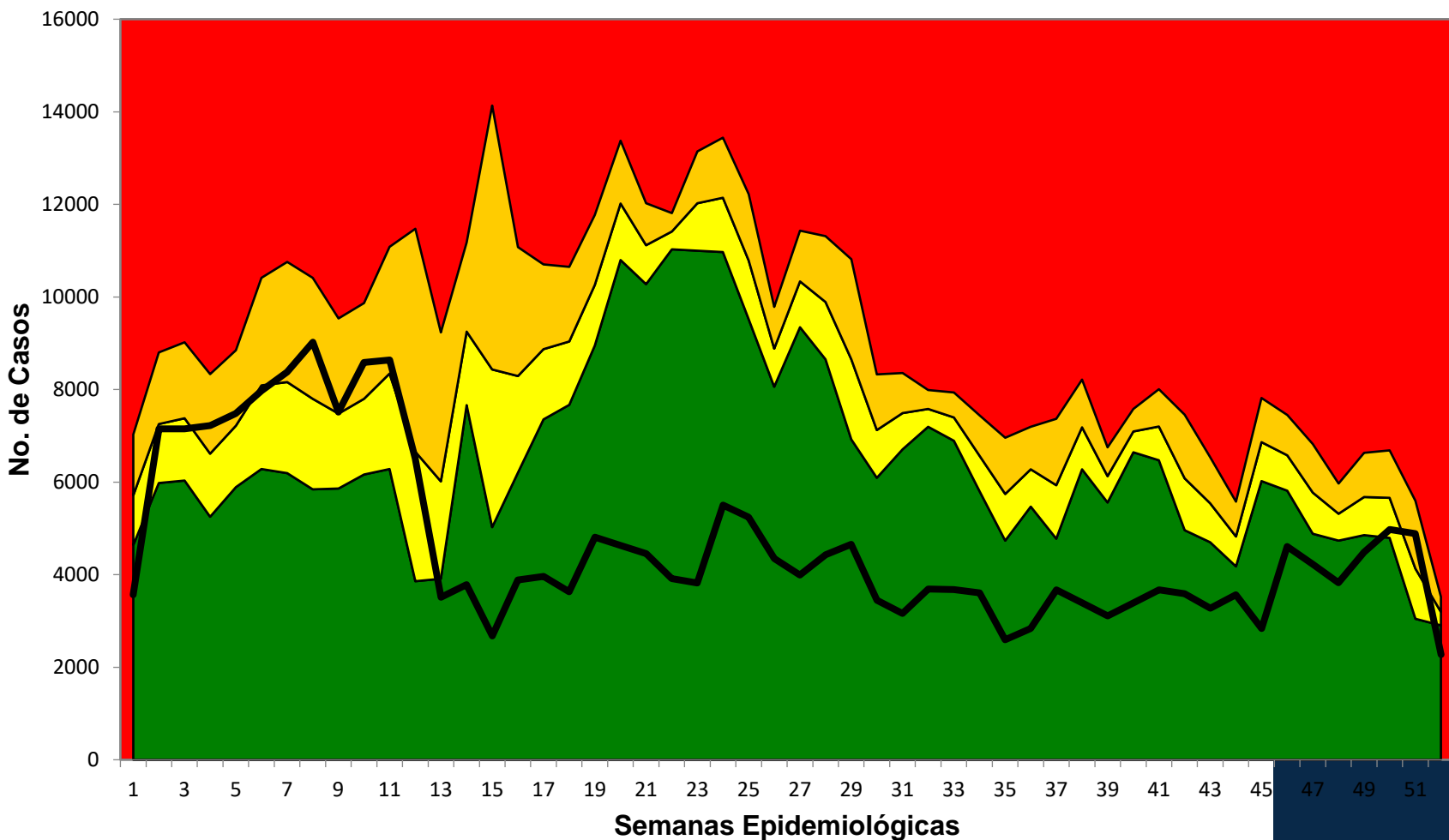
Tasa por 100,000 habitantes

**Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad**  
**Guatemala 2020**



- 17 DAS con tasa de incidencia arriba del la total país
- Tasa Nacional de ETAs: 2573 casos por 100,000 hb
- Sexo masculino de 1 a 4 años más afectado tasa de incidencia de 40,752 casos por 100,000 habitantes

## Corredor Endémico Semanal de 2020 Diarreas Menores de 5 años. República de Guatemala Históricos de 5 años: 2015 a 2019



Fuente: SIGSA

■ Exito 
 ■ Seguridad 
 ■ Alerta 
 ■ Brote 
 — Casos Nuevos

# Enfermedad Diarreica en menores de 5 años

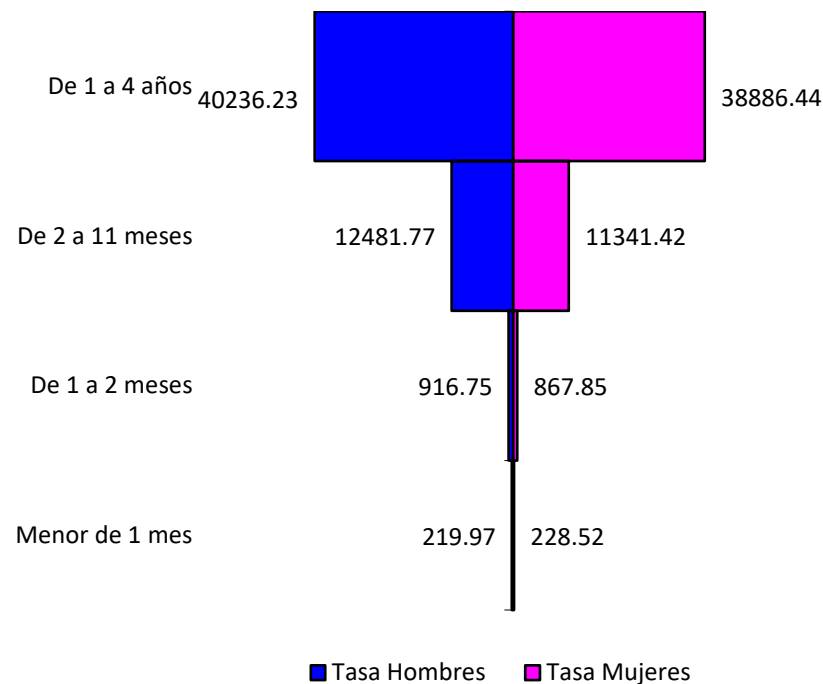
**Tabla de Casos y Tasas Acumulados\* Guatemala 2019 - 2020**

AREA DE SALUD	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Ixcán	7763	35861.78	4538	20963.64
San Marcos	50831	31255.61	29844	18350.86
Chiquimula	17544	28141.54	10988	17625.36
Santa Rosa	14978	27730.36	8398	15548.11
Zacapa	6437	20957.19	4502	14657.33
Escuintla	26967	29452.50	12807	13987.40
Huehuetenango	51341	28298.43	25267	13926.81
El Progreso	4670	21404.35	2991	13708.86
Petén Sur Occidental	11594	25032.39	6133	13241.64
Retalhuleu	9820	20933.70	6122	13050.52
Alta Verapaz	43049	19644.52	26498	12091.81
Jutiapa	15114	20989.33	8426	11701.48
Sololá	15263	18602.53	9325	11365.30
Ixil	6599	18207.65	3715	10250.26
Totonicapán	19891	21314.60	9513	10193.85
Quetzaltenango	23106	19077.42	12159	10039.05
Petén Sur Oriental	6851	16090.85	4128	9695.38
El Quiché	25339	16737.12	14322	9460.08
Baja Verapaz	8260	16754.22	3988	8089.09
Suchitepéquez	11136	12988.56	6693	7806.43
Sacatepéquez	6867	16238.65	3281	7758.70
Jalapa	8624	14100.03	4725	7725.26
Chimaltenango	14374	12731.62	8107	7180.69
Petén Norte	5117	12665.53	2690	6658.25
Izabal	9504	13987.78	4220	6210.91
Guatemala Nor Oriente	3992	8060.09	2392	4829.59
Guatemala Central	8403	9509.42	3694	4180.39
Guatemala Nor Occidente	7340	9612.24	3171	4152.64
Guatemala Sur	6921	6919.55	3584	3583.25
<b>Total PAIS</b>	<b>447695</b>	<b>19370.36</b>	<b>246221</b>	<b>10653.21</b>

Fuente: SIGSA

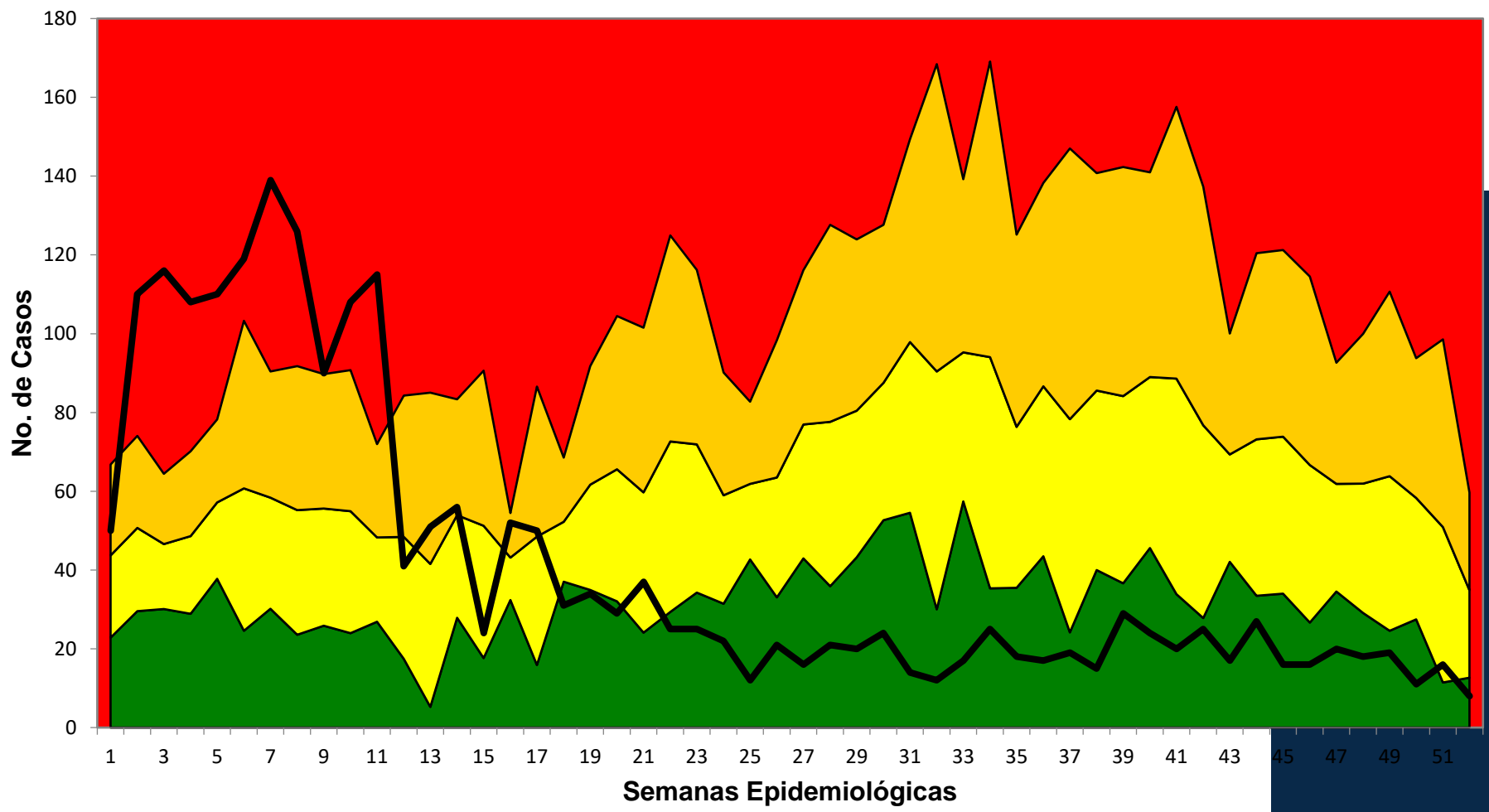
Tasa por 100,000 habitantes

**Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad Guatemala 2020**



- **13 DAS** con tasa de incidencia arriba del la total país
- **Tasa Nacional de Diarreas en menores de 5 años: 10653 casos por 100,000 hb**
- **Sexo masculino de 1 a 4 años más afectado tasa de incidencia de 40,236 casos por 100,000 habitantes**

### Corredor Endémico Semanal de 2020 Hepatitis Total. República de Guatemala Históricos de 5 años: 2015 a 2019



Fuente: SIGSA

Exito Seguridad Alerta Brote Casos Nuevos

# Hepatitis A

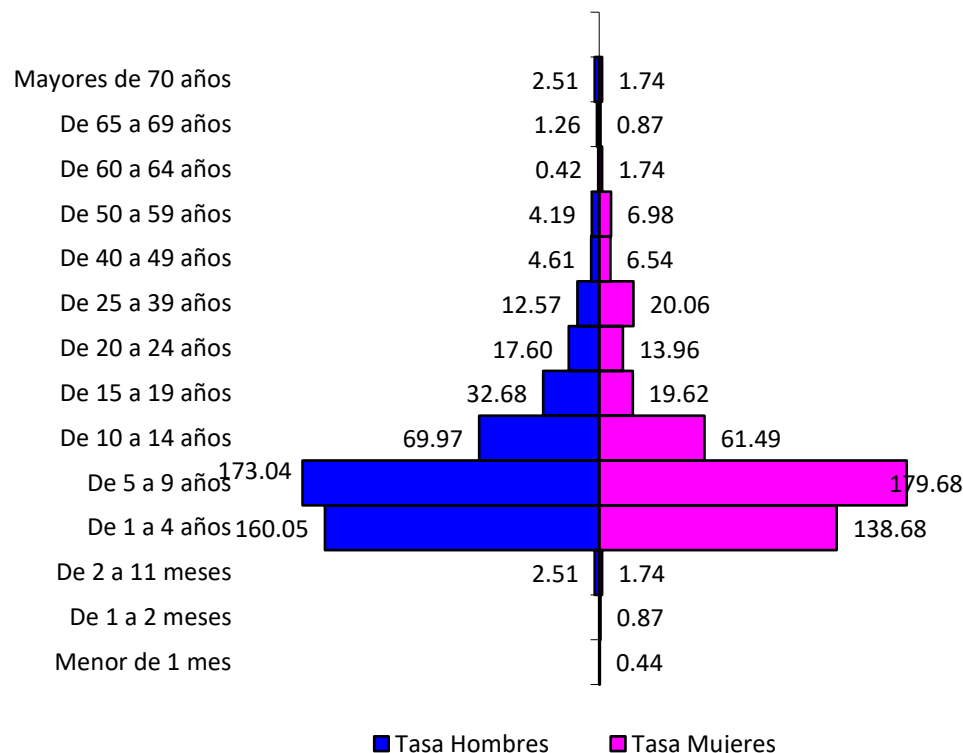
**Tabla de Casos y Tasas Acumulados\* Guatemala 2019 - 2020**

AREA DE SALUD	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Retalhuleu	248	68.41	125	34.48
Zacapa	111	43.78	79	31.16
Santa Rosa	446	109.60	126	30.96
Baja Verapaz	216	65.15	88	26.54
Izabal	292	58.30	109	21.76
Chiquimula	422	94.71	83	18.63
Sacatepéquez	197	53.30	68	18.40
Petén Sur Occidental	85	28.46	54	18.08
Escuintla	458	55.82	141	17.19
Petén Sur Oriental	172	62.66	45	16.39
Petén Norte	118	45.29	42	16.12
El Quiché	204	22.77	138	15.40
Chimaltenango	214	28.06	115	15.08
Totonicapán	207	34.40	90	14.95
Ixil	11	5.14	32	14.95
Huehuetenango	458	32.95	174	12.52
Guatemala Nor Occidente	395	46.05	101	11.77
Jalapa	80	20.18	44	11.10
Guatemala Central	245	24.62	90	9.04
Sololá	94	17.14	49	8.94
Quetzaltenango	339	36.06	83	8.83
El Progreso	15	8.26	16	8.82
Guatemala Nor Oriente	188	33.81	46	8.27
San Marcos	363	29.62	79	6.45
Alta Verapaz	197	13.97	78	5.53
Jutiapa	138	26.84	23	4.47
Suchitepéquez	75	12.02	27	4.33
Guatemala Sur	256	22.80	45	4.01
Ixcán	0		1	0.78
<b>Total PAIS</b>	<b>6244</b>	<b>35.30</b>	<b>2191</b>	<b>12.39</b>

Fuente: SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes

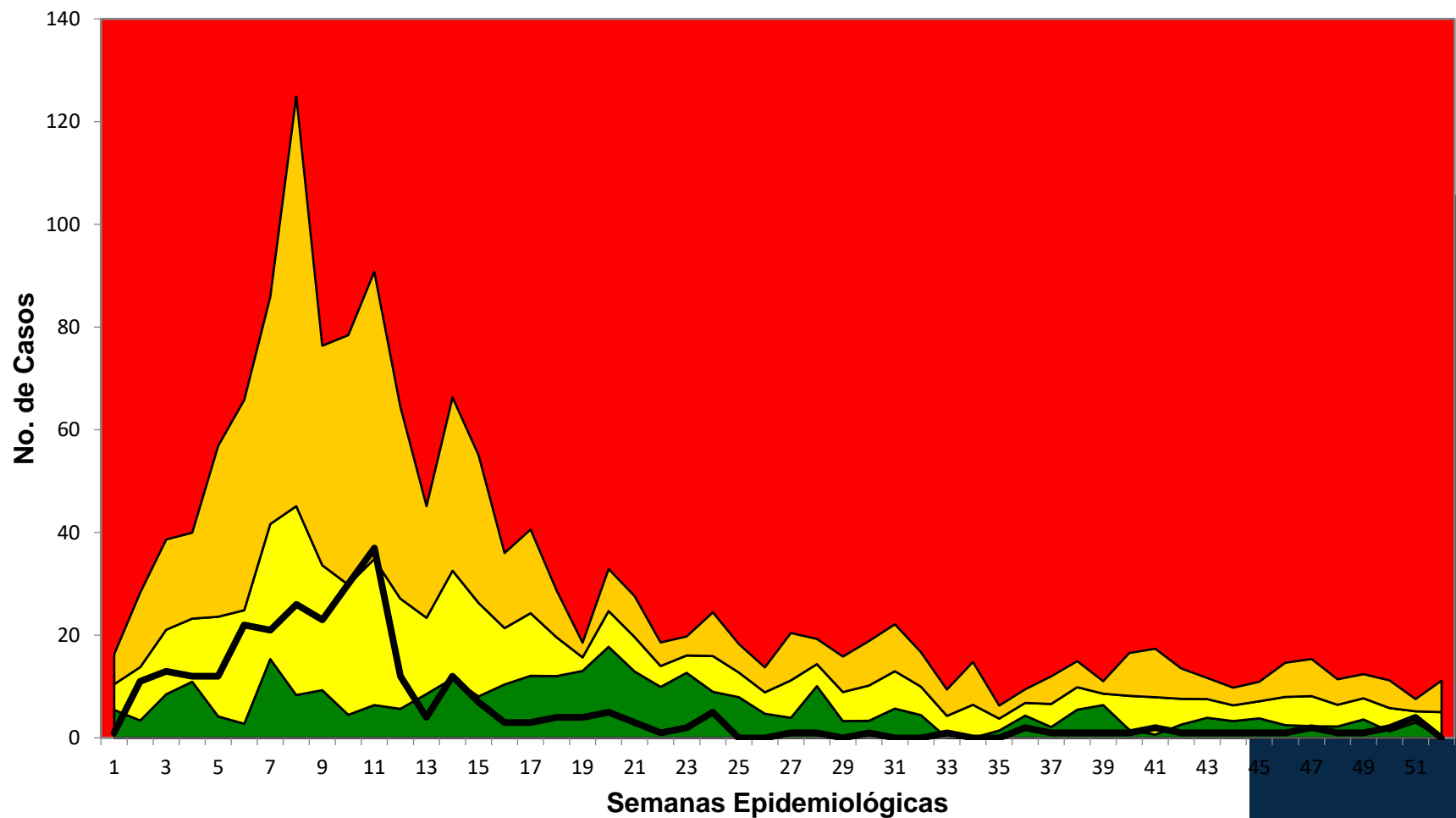
**Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad Guatemala 2020**



- 16 DAS con tasa de incidencia arriba del la total país
- Tasa Nacional de Hepatitis A: 12 casos por 100,000 hb
- Sexo masculino de 5 a 9 años más afectado, tasa de incidencia de 179casos por 100,000 habitantes



## Corredor Endémico Semanal de 2020 Rotavirus total Menores de 5 años. República de Guatemala Históricos de 5 años: 2015 a 2019



Fuente: SIGSA

■ Exito 
 ■ Seguridad 
 ■ Alerta 
 ■ Brote 
 — Casos Nuevos

# Rotavirus en menores de 5 años

**Tabla de Casos y Tasas Acumulados\* Guatemala 2019- 2020**

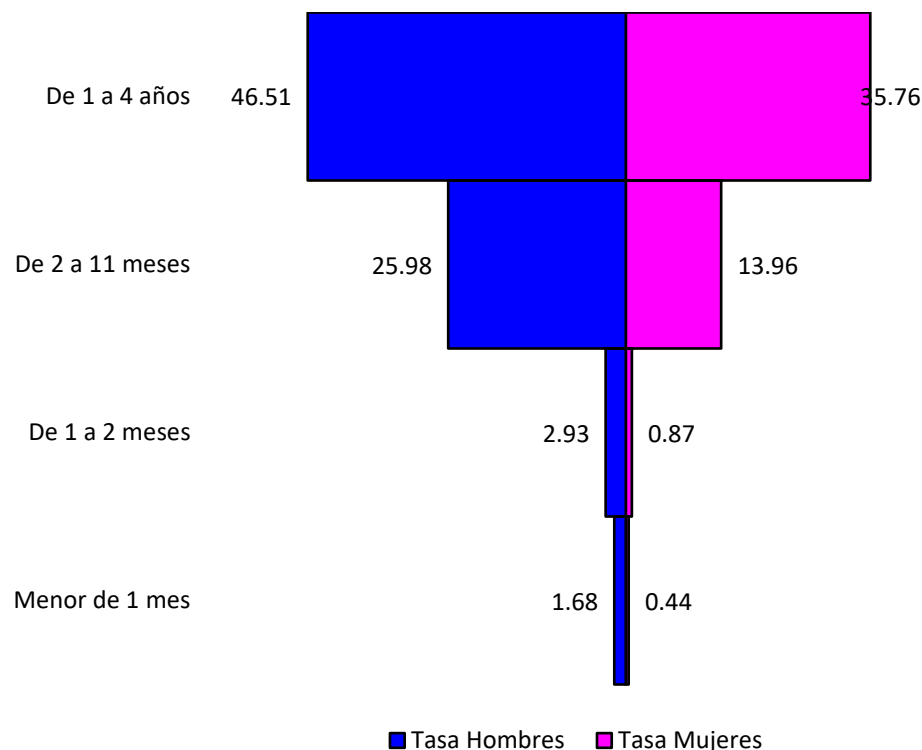
AREA DE SALUD	2019		2020	
	Casos	Tasas	Casos	Tasas
Guatemala Central	269	304.42	83	93.93
Petén Sur Oriental	7	16.44	23	54.02
Escuintla	44	48.06	19	20.75
Petén Sur Occidental	4	8.64	9	19.43
Huehuetenango	83	45.75	31	17.09
San Marcos	92	56.57	26	15.99
Chimaltenango	40	35.43	18	15.94
Quetzaltenango	251	207.24	18	14.86
Baja Verapaz	50	101.42	7	14.20
El Quiché	174	114.93	19	12.55
Izabal	78	114.80	8	11.77
Chiquimula	110	176.45	7	11.23
Totonicapán	7	7.50	8	8.57
Suchitepéquez	64	74.65	7	8.16
Santa Rosa	68	125.90	3	5.55
Ixil	9	24.83	2	5.52
El Progreso	35	160.42	1	4.58
Jutiapa	19	26.39	3	4.17
Sololá	10	12.19	2	2.44
Alta Verapaz	25	11.41	5	2.28
Jalapa	6	9.81	1	1.63
Guatemala Sur	0		1	1.00
Guatemala Nor Oriente	2	4.04		
Guatemala Nor Occidente	8	10.48		
Sacatepéquez	2	4.73		
Retalhuleu	1	2.13		
Zacapa	2	6.51		
Petén Norte	2	4.95		
Ixcán	4	18.48		
<b>Total PAIS</b>	<b>1466</b>	<b>63.43</b>	<b>301</b>	<b>13.02</b>

Fuente: SIGSA

Tasa por 100,000 habitantes

- 9 DAS con tasa de incidencia arriba del total país
- Tasa Nacional de Rotavirus en menores de 5 años: 13 casos por 100,000 hb
- Sexo masculino de 1 a 4 años más afectado, tasa de incidencia de 46 casos por 100,000 habitantes

**Grafica de Distribución de tasas por Sexo y Edad Guatemala 2020**



## Resumen por evento de Enfermedades Transmitidas por Agua y Alimentos Semana Epidemiológica 53, Guatemala 2020

Evento	Área	Casos	Tasa	Municipio	Casos	Tasa
<b>*Fiebre Tifoidea</b>	Suchitepéquez	27	4.33	Mazatenango	15	12.87
<b>Tasa País 2019: 1.71</b>	Huehuetenango	44	3.17	San Ildefonso	32	61.68
<b>Tasa país 2020: 0.75</b>	Sacatepéquez	9	2.43	Ixtahuacán	8	17.02
<b>Decremento de casos 56% (302/132)</b>	Sololá	9	1.64.	Antigua Guatemala	6	8.14
<b>*Disentería</b>	San Marcos	1180	96.30	Sipacapa	184	857.41
<b>Tasa País 2019: 24.66</b>	Sololá	287	52.34	Sololá	223	136.09
<b>Tasa país 2020: 15.33</b>	Alta Verapaz	714	50.62	San Juan Chamelco	321	451.18
<b>Decremento de casos 37% (4,363/2,712)</b>	Retalhuleu	78	21.52	Nuevo San Carlos	72	205.28
<b>*Intoxicaciones</b>	Retalhuleu	168	46.35	Retalhuleu	100	102.21
<b>Alimentarias</b>	El Progreso	45	24.79	San Agustín	25	54.81
<b>Tasa País 2019: 14.71</b>	Guatemala Sur	252	22.45	Acasaguastlán	224	177.46
<b>Tasa país 2020: 11.72</b>	Santa Rosa	82	20.15	Amatitlán	15	42.00
<b>Decremento de casos 20% (2,603/2,074)</b>				Nueva santa Rosa		

Fuente: SIGSA

\*Tasa por 100,000 habitantes



## Resumen de brotes de ETAS reportados a la Semana Epidemiológica 53, Guatemala 2020

SE	DAS	ETA reportada	Fuente de Contagio	No. De casos	Lugar
1	Retalhuleu	Intoxicación Alimentaria	pollo, ensalada de coditos con mayonesa, tortillas, Horchata	122	Champerico, Retalhuleu
2	Guatemala Central	Intoxicación Alimentaria	Hígado de res migado, arroz y chirmol.	6	zona 7 Guatemala
4	Guatemala Central	Intoxicación Alimentaria	Higado de res, brocoli y fresco de tamarindo	5	zona 7 Guatemala
7	San Marcos	Intoxicación Alimentaria	queso, frijoles y arroz, fresco de piña	95	San Rafael Pie de la Cuesta, San Marcos
23	Huehuetenango	Intoxicación Alimentaria	Hongos Silvestres	11	Jacaltenango, Huehuetenango
45	Escuintla	Hepatitis A	-----	3	Pto San ose, Escuintla

Fuente: Alertas Epidemiológicas



# Conclusiones:

- Las ETAs presentan disminución en la notificación de casos comparado al año anterior encontrándose en zona de éxito en el corredor endémico.
- De las ETAs; las diarreas en menores de 5 años y rotavirus afectan principalmente a los niños(as) de 1 a 4 años de edad.
- Las primeras 5 áreas de salud que más afectaron a las ETAS son: Ixcán, San Marcos, Chiquimula, Santa Rosa y Zacapa, mismas que se encuentran con tasa de incidencia por arriba de la tasa a nivel nacional.

# Recomendaciones:

## *Fortalecer las siguientes acciones epidemiológicas de las ETAs:*

- Detección: Difusión de definiciones de caso
- Notificación: Registro SIGSA, sistema web EPIDIARIO
- Investigación: Todos los conglomerados de casos sospechosos de las ETAs, en las comunidades y a nivel hospitalario
- Análisis: Diario o semanal de la información recolectada en el SIGSA.
- Respuesta (prevención y control): activación de Equipos de Respuesta Inmediata en distritos.

## ***Rotavirus:***

Identificar tempranamente casos sospechosos, en los primeros meses del año con el fin de disminuir las hospitalizaciones en los servicios de salud y evitar complicaciones.



**GOBIERNO *de*  
GUATEMALA**  
DR. ALEJANDRO GIAMMATTEI

MINISTERIO DE  
SALUD PÚBLICA Y  
ASISTENCIA SOCIAL

[www.mspas.gob.gt](http://www.mspas.gob.gt)

Síguenos en:



[/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial](https://www.facebook.com/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial)



[@MinSaludGuate](https://twitter.com/MinSaludGuate)



[Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social de Guatemala](https://www.youtube.com/MinisteriodeSaludPublicayAsistenciaSocial)