



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2021
**ESPERANZAS
VICTORIOSAS!**
TODO CON AMOR!

Ministerio de Salud
Dirección General Vigilancia de la Salud Pública

Situación Epidemiológica COVID-19 I semestre 2021

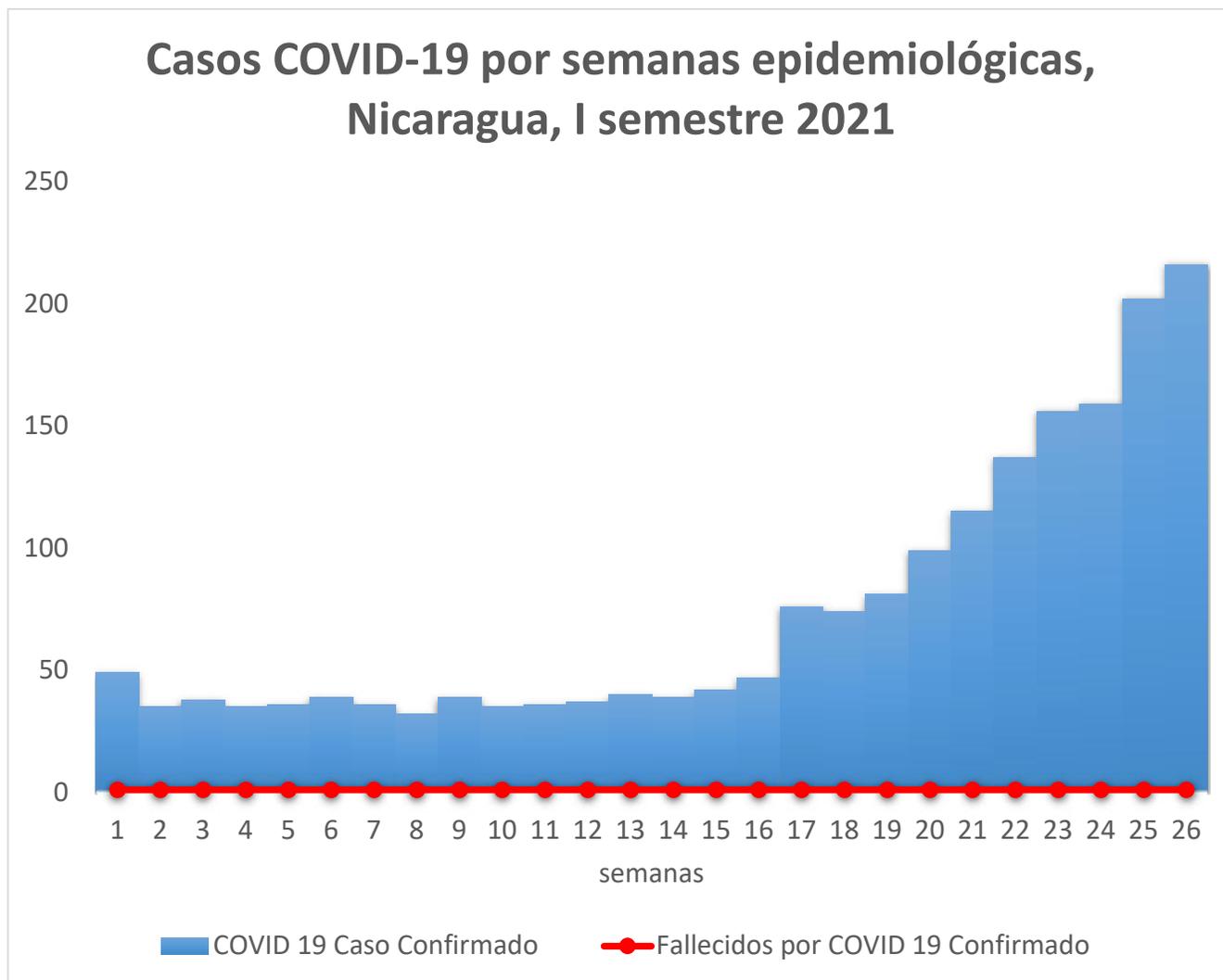
2021, SIEMPRE VICTORIOSOS...!
EN INSURRECCIÓN DE LA ESPERANZA...!
PATRIA LIBRE, PURO CORAZÓN ...!
DANIEL, UNIDA NICARAGUA TRIUNFA...!

Resumen COVID-19

I Semestre año 2021



Situación de la epidemia de COVID-19 en Nicaragua

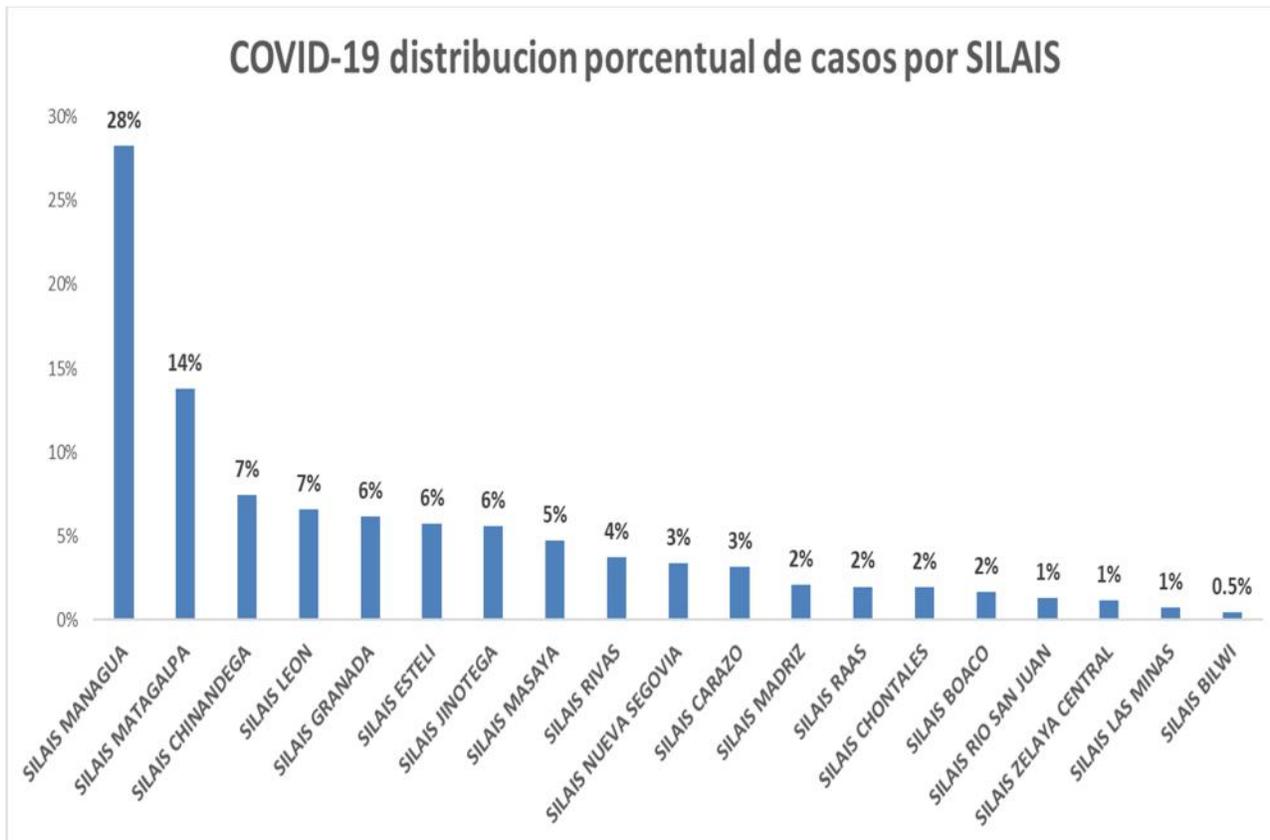


En el primer semestre del 2021, segundo año de la pandemia inicia con baja transmisión viral y control de la situación epidemiológica.

Se observa según la curva epidémica que las primeras 16 semanas del año fueron de control epidemiológico, posteriormente se inició a observar una segunda ola viral al darse transmisión en nuevos grupos de población susceptible.

El comportamiento en las últimas 10 semanas fue de un ascenso de casos que no llegó a la misma incidencia de casos al compararlo con la curva del año 2020.

En general se tuvo una positividad de detección del coronavirus en un 5%, recuperados del 99% y una letalidad del 1%.



El mayor porcentaje de casos se presentó en los SILAIS con mayor población y que tienen mayor movilidad poblacional por diversas actividades.

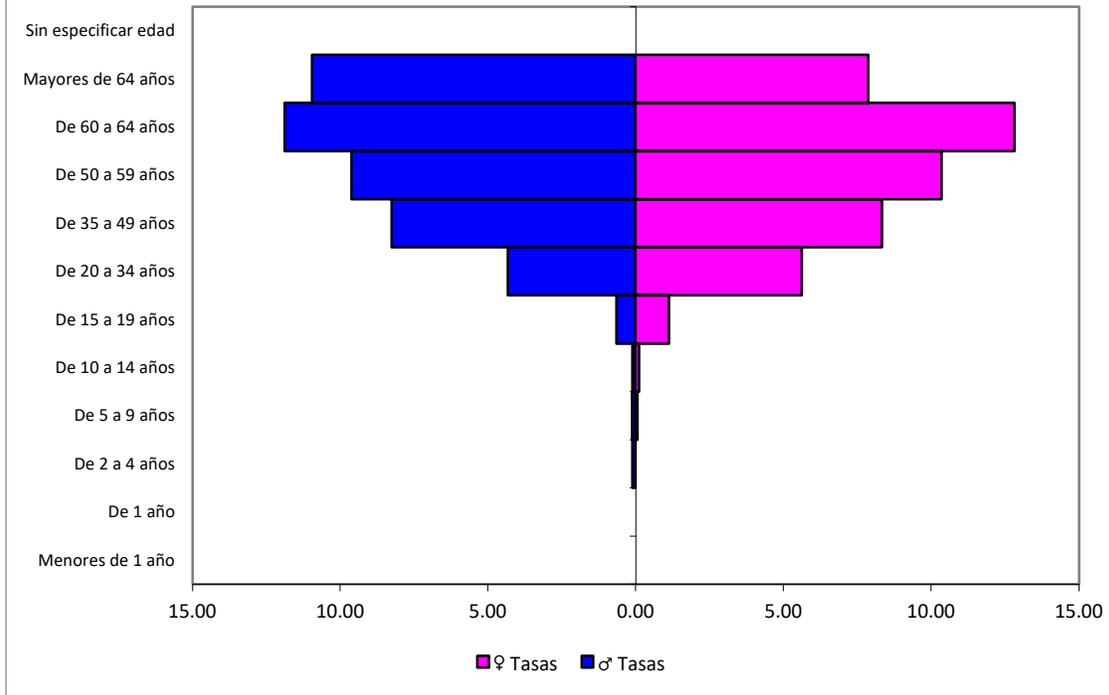
Casos COVID-19 por grupos de edad y sexo

En la distribución absoluta de los casos los grupos de edades más afectados fueron los adultos a partir de los de 30 años.

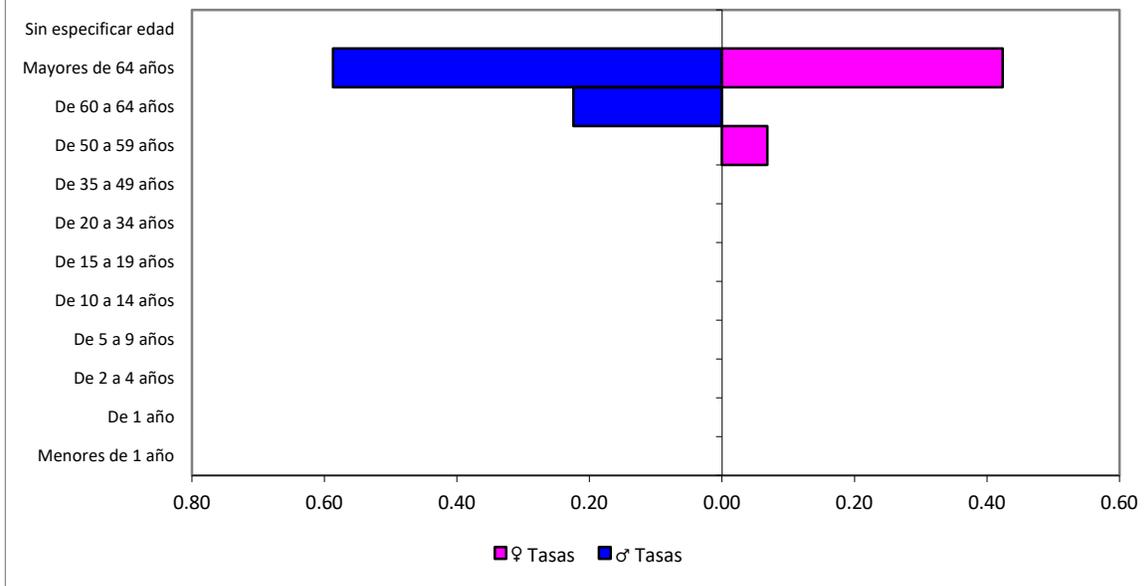
COVID-19 Casos por Grupos de Edad

Al analizar la distribución de los casos en tasas por grupos de edades se observa mayor riesgo en los grupos de edades mayores de 50 años lo cual se asoció a factores de riesgo para desarrollar cuadros graves de la enfermedad.

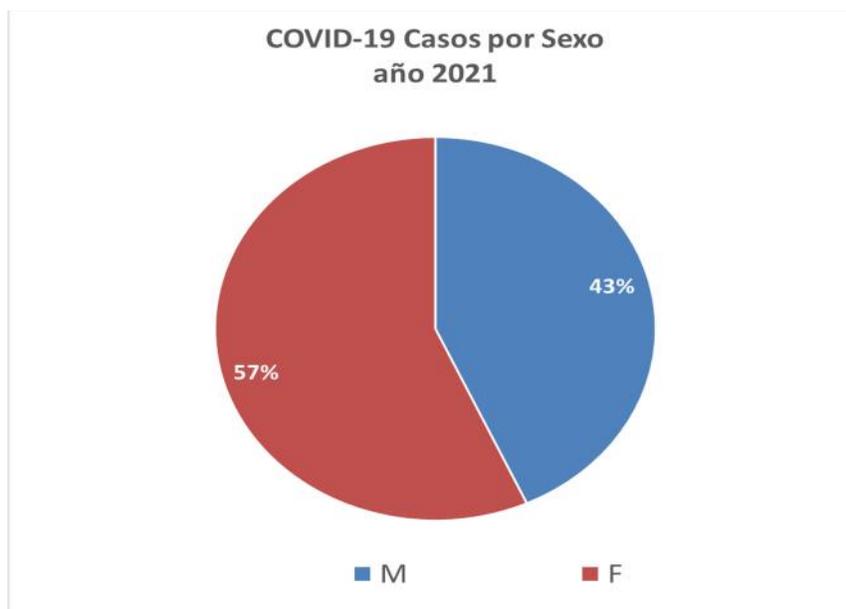
COVID 19 Caso Confirmado
Tasas por Grupos de Edad
Hasta la 26ª semana epidemiológica
República de Nicaragua - Año 2021



Fallecidos por COVID 19 Confirmado
Tasas por Grupos de Edad
Hasta la 26ª semana epidemiológica
República de Nicaragua - Año 2021



Entre los factores de riesgo que más frecuentemente se asociaron fueron las co-morbilidades con enfermedades crónicas no transmisibles, cáncer, enfermedad renal crónica y obesidad.



La afectación por sexo es muy similar en general.

Transmisión Comunitaria

COVID 19 Caso niveles de transmision comunitaria por SILAIS I Semestre Año 2021

SILAIS	I SEMESTRE																									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Bilwi									0.77		0.77	0.77					0.77		0.77	0.77				0.77	0.77	
Boaco			0.66		0.66	0.66	0.66		0.66	1.33	0.66		0.66	0.66	0.66	0.66	1.33	1.33	0.66	0.66	0.66	1.99	1.99	1.33	1.99	2.66
Carazo	0.60	0.60		1.20		0.60			0.60	0.60	0.60		0.60	0.60	0.60	0.60	1.81	1.81	1.81	3.61	1.81	3.61	1.81	3.61	8.43	9.63
Chinandega	1.06	0.26	0.26	0.26	0.79	0.53	0.53	0.26	0.26		0.26	0.26	0.53	0.53	0.79	0.79	1.32	1.32	1.58	1.85	2.11	1.06	1.06	1.06	2.37	
Chontales	0.63	0.63	0.63				0.63		0.63	0.63				0.63	0.63		0.63	0.63	1.26	1.88	1.88	3.77	3.14	1.88	4.39	2.51
Esteli	1.98	0.99	0.50	0.99	1.49	2.48	1.49	2.48	2.98	1.98	2.48	1.98	0.99	1.49	0.99	1.49	2.48	3.97	1.49	1.49	2.48	2.98	3.47	2.48	5.46	3.97
Granada	1.19	1.78	1.19	0.59	0.59	1.19	1.19	0.59		0.59	0.59	0.59	0.59	1.19	0.59	1.19	2.38	1.19	1.78	2.38	2.38	1.78	3.57	4.76	6.54	10.11
Jinotega		0.30	0.30		0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.60	0.30	0.60	0.60	0.91	1.21	0.91	0.91	2.11	2.11	2.41	1.51	2.41	5.13
Las Minás																0.60	0.60	1.20	1.20	1.80	1.80	1.20	1.20	0.60	1.20	0.60
Leon	1.97	1.69	1.97	1.97	1.12	1.41	1.12	1.12	1.69	0.84	0.84	1.12	1.41	0.84	1.41	1.12	1.69	1.69	1.97	2.25	2.53	3.65	1.41	1.41	1.97	1.97
Madriz	1.51		0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75		0.75						0.75	0.75			1.51	1.51	1.51	1.51	0.75	3.02
Managua	1.74	1.19	1.43	1.19	1.27	1.43	1.35	1.11	1.35	1.27	1.35	1.50	1.58	1.66	1.35	1.66	2.45	2.06	1.66	2.06	2.93	3.01	4.20	4.83	5.38	5.46
Masaya	0.34		0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34			0.34	0.34			0.34	0.34	0.69	0.69	0.34	0.34	0.69	0.69	0.69	0.69	1.72	2.07
Matacalpa	0.19	0.39	0.19	0.19	0.58	0.19	0.39	0.39	0.19	0.58	0.58	0.58	0.77	0.77	1.16	0.96	1.93	1.74	4.44	5.98	2.89	4.82	7.71	6.56	5.40	5.21
Nueva Segovia	0.48	0.48		0.48			0.48	0.48		0.48			0.96		0.48	0.48	0.48	0.48	0.96	0.96	4.80	2.40	1.92	3.36	5.28	4.32
RACCS			0.83									0.83							0.83	0.83	1.66	4.14	4.14	4.14	9.10	4.14
Rio San Juan	1.05		1.05	2.09	1.05											1.05	2.09	1.05	1.05	1.05	2.09	2.09	2.09	3.14	3.14	2.09
Rivas	1.28	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64		0.64	0.64	0.64		0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	1.28	1.28	0.64	0.64	0.64	1.28	1.92	1.92	2.56	5.12
Zelava Central		0.67																	0.67	0.67	1.35	1.35	1.35	1.35	2.02	2.02
Total PAIS	0.95	0.68	0.74	0.68	0.70	0.76	0.70	0.62	0.76	0.68	0.70	0.72	0.78	0.76	0.82	0.91	1.48	1.44	1.58	1.93	2.24	2.66	3.03	3.09	3.93	4.20

Nivel de transmisión	
TC1	
TC2	
TC3	
TC4	

En el primer semestre del año 2021, según las tasas de incidencia, los niveles de transmisión comunitaria se mantuvieron en general en el nivel 1 y en algunos SILAIS los niveles de transmisión fueron de casos esporádicos, aunque posteriormente se desarrolló el inicio de una segunda ola viral estos niveles de transmisión se mantuvieron.

Tasas de morbilidad y mortalidad de COVID-19 a nivel de SILAIS años 2020-2021

Casos COVID 19 Tasas Acumuladas por 10,000 habitantes hasta la SE 26º por SILAIS Años 2020 - 2021

SILAIS	Tasas	
	2020	2021
Estelí	3.03	5.71
Managua	5.68	5.65
Matagalpa	5.4	5.48
Granada	4.7	5.05
Leon	2.16	4.22
Carazo	3.79	3.97
Total PAIS	4.24	3.75
RACCS	8.28	3.14
Nueva Segovia	1.34	2.97
Chontales	5.21	2.7
Rivas	2.88	2.69
Rio San Juan	2.72	2.62
Jinotega	1.9	2.54
Boaco	1.86	2.26
Chinandega	7.6	2.19
Madriz	1.13	1.89
Masaya	4.38	1.24
Las Minas	1.74	1.2
Zelaya Central	1.48	1.14
Bilwi	3.71	0.62

Fallecidos por COVID 19 Tasas Acumuladas por 10,000 habitantes. Hasta la SE 26º por SILAIS Años 2020 - 2021

SILAIS	Tasas	
	2020	2021
Granada	0.06	0.18
Nueva Segovia	0.05	0.14
Carazo	0	0.12
Estelí	0.3	0.1
RACCS	0.66	0.08
Madriz	0.15	0.08
Jinotega	0.15	0.06
Leon	0.28	0.06
Managua	0.13	0.06
Chinandega	0.24	0.05
Total PAIS	0.18	0.05
Matagalpa	0.19	0.04

A nivel nacional la tasa de morbilidad por COVID-19 en el primer semestre fue de 3.75 x 10,000 hab. 6 SILAIS del país se ubicaron por encima de la tasa nacional lo que equivale aproximadamente al 32% del territorio nacional.

La tasa nacional de mortalidad en el primer semestre por COVID-19 fue de 0.05 x 10,000 hab. 10 SILAIS se ubicaron por encima de la tasa nacional lo que equivale aproximadamente al 53% del territorio nacional.

Tasas de morbilidad y mortalidad de COVID-19 a nivel de municipios años 2020-2021

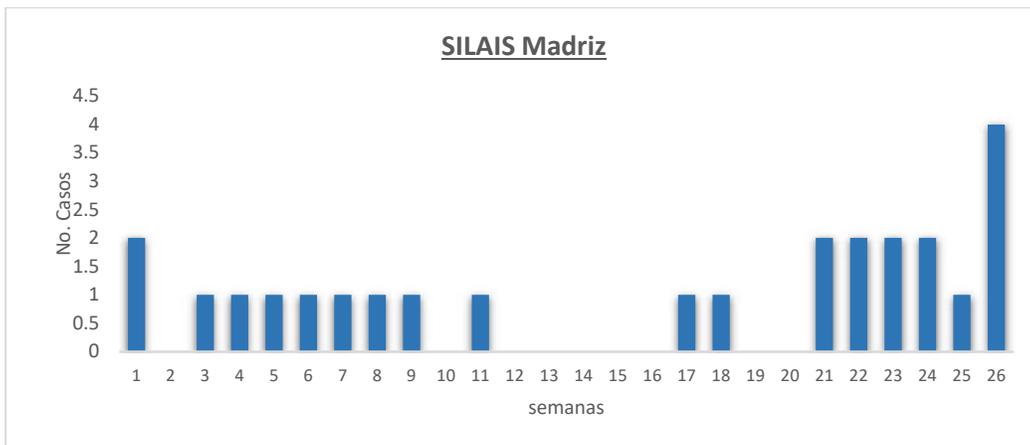
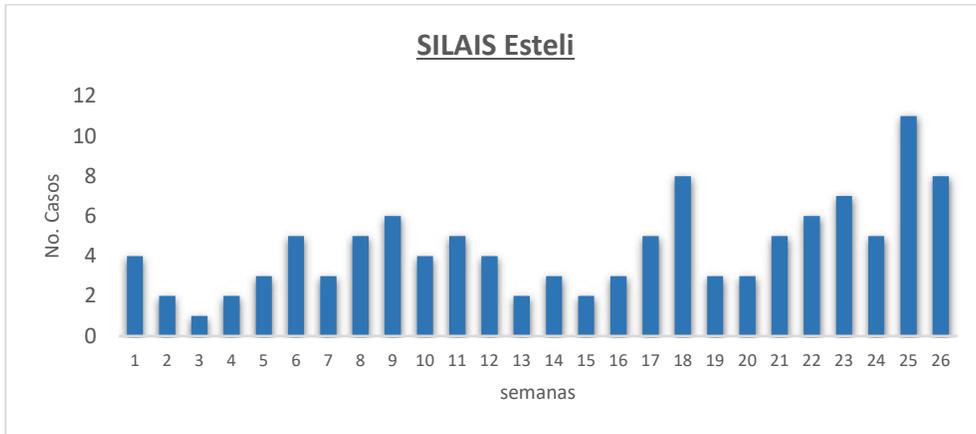
COVID 19 Casos Tasas Acumuladas por 10,000 habitantes hasta la SE 26º por Municipio* Años 2020 - 2021

MUNICIPIO	Tasas	
	2020	2021
San Isidro	5.74	21.25
Sébaco	11.48	12.41
Mateare	7.65	12.16
El Rosario	9.4	11.28
La Paz de Carazo	4.29	10.74
La Conquista	2.65	10.59
Ciudad Dario	2.68	10.48
Ticuantepe	7.41	9.26
Corn Island	4.53	9.06
El Jicaral	0.97	8.72
Estelí	3.84	8.57
Quezalguaque	2.33	8.15
La Concordia		7.71
San Juan de Nicaragua		7.65
Granada	4.75	7.61
Ocotol	4.63	7.52
Dolores	4.44	7.4
Matagalpa	12.14	7.35
Santa Teresa	2.37	7.1
San Fernando	1.17	7.02

Tasa Nacional: 3.75

En esta tabla se muestran los 20 municipios que tuvieron en el primer semestre la tasa de morbilidad por COVID-19 por encima de 3.75.

Región 1: SILAIS Estelí, Madriz y Nueva Segovia

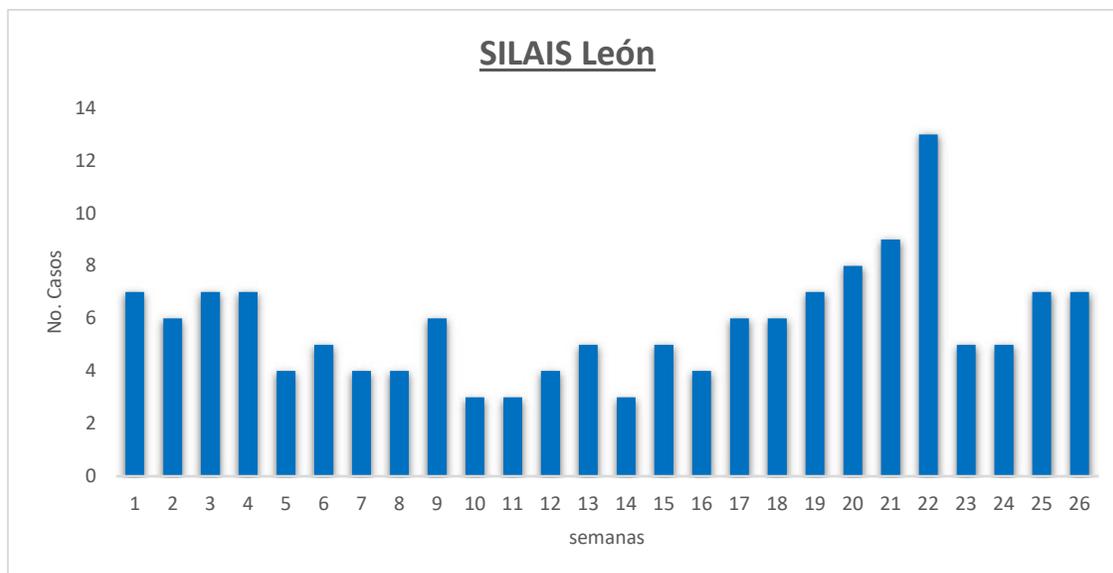
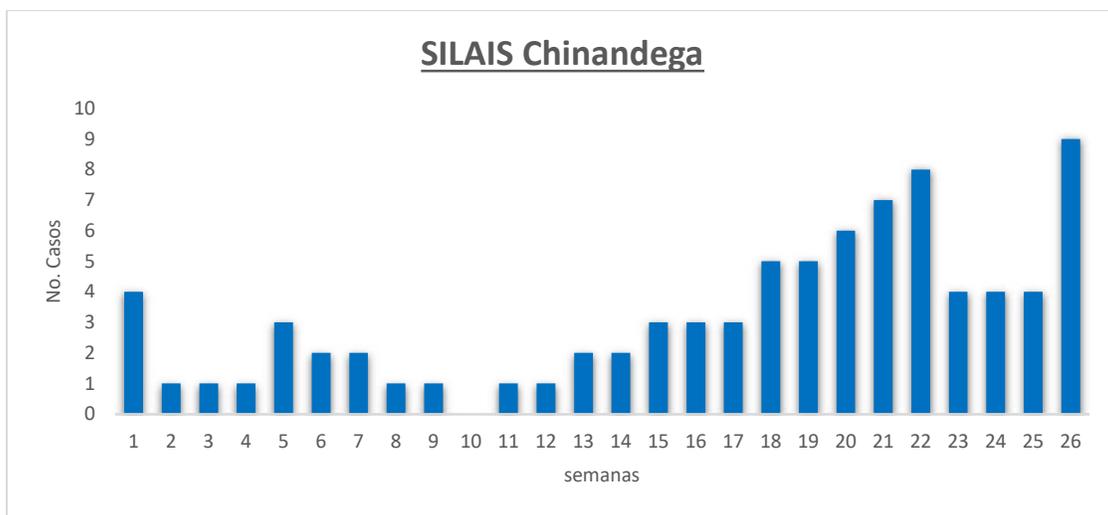


En los SILAIS de la región I del país se observa que la epidemia en el primer semestre transcurrió con baja incidencia.

La epicurva en los tres SILAIS muestra que en SILAIS Estelí hubo una transmisión mas sostenida de los casos, a diferencia de los SILAIS Madriz y Nueva Segovia que según la epicurva muestra baja incidencia y transmisión intermitente.

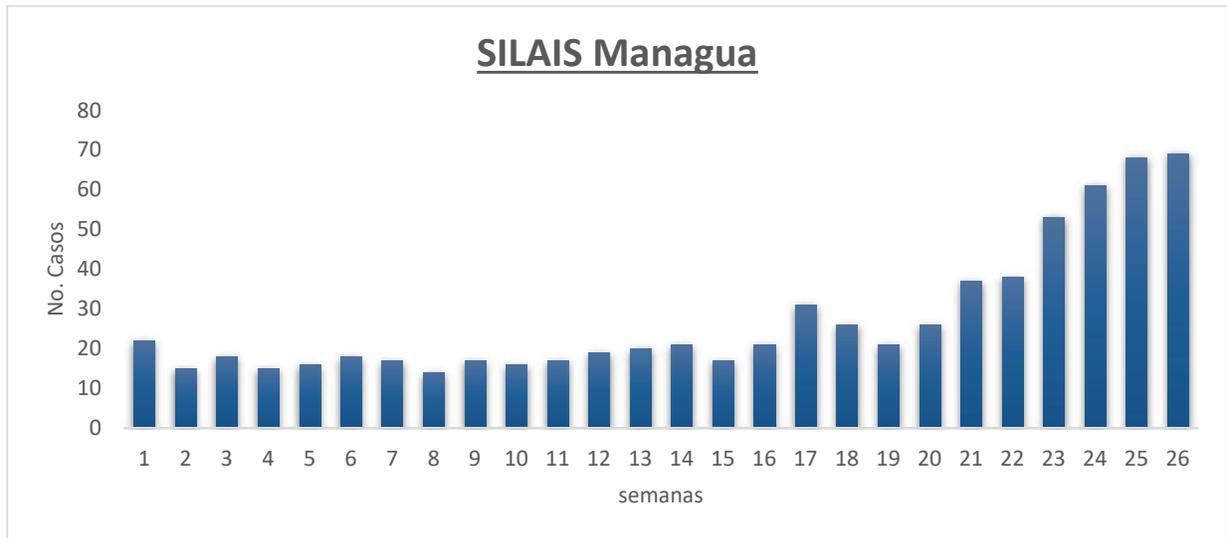
En general se observó, inicio de mayor transmisión de los casos a partir de la Semana epidemiológica 21.

Región 2: SILAIS Chinandega y León



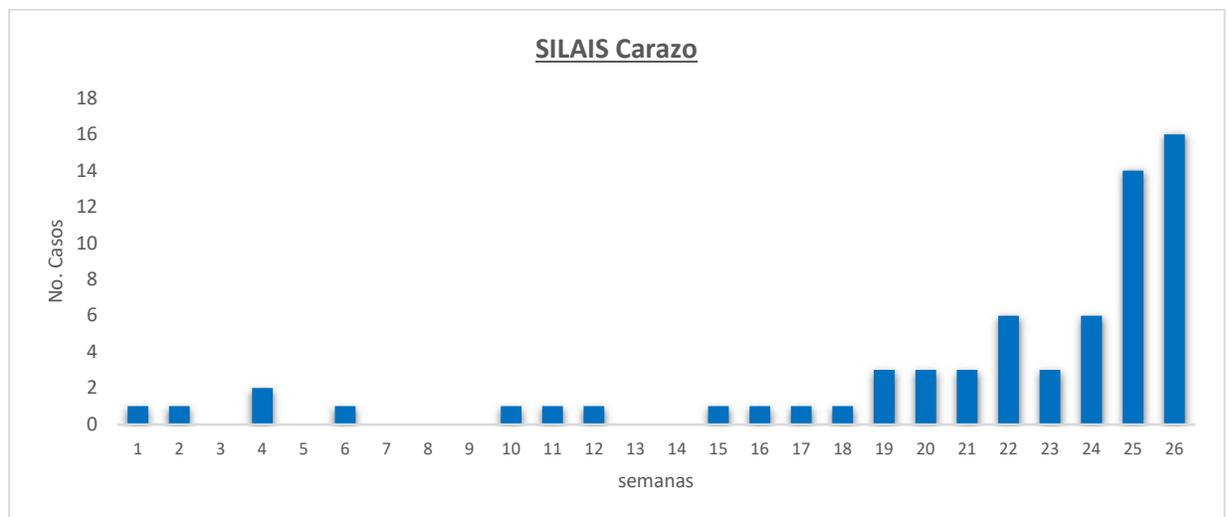
En los SILAIS de la región II se observa que en la primera mitad del año 2021 tuvieron baja incidencia y transmisión viral intermitente. La epicurva muestra entre las semanas epidemiológicas 17 – 22 incremento de los casos y posterior a este periodo tener un control de la situación epidemiológica al final del primer semestre.

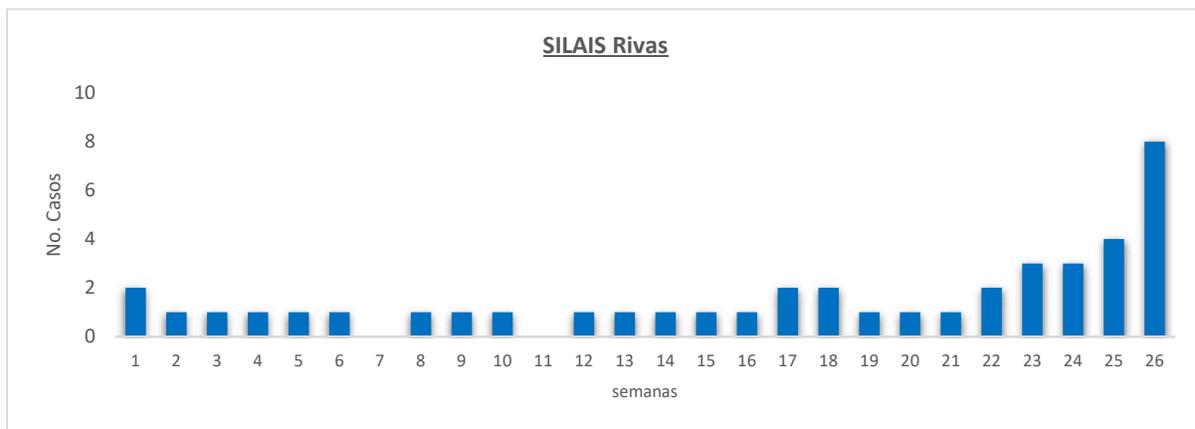
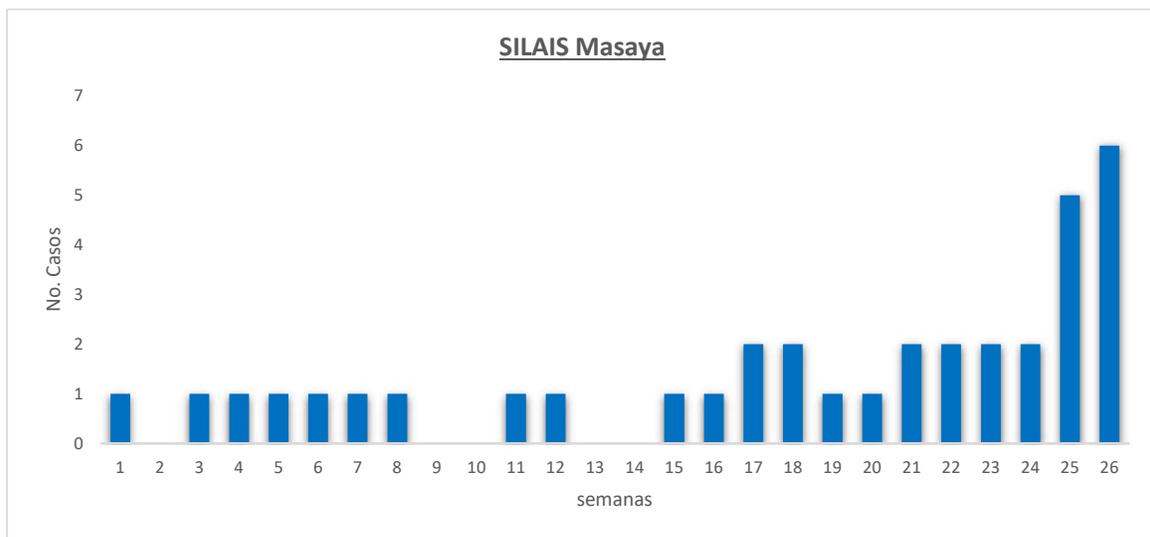
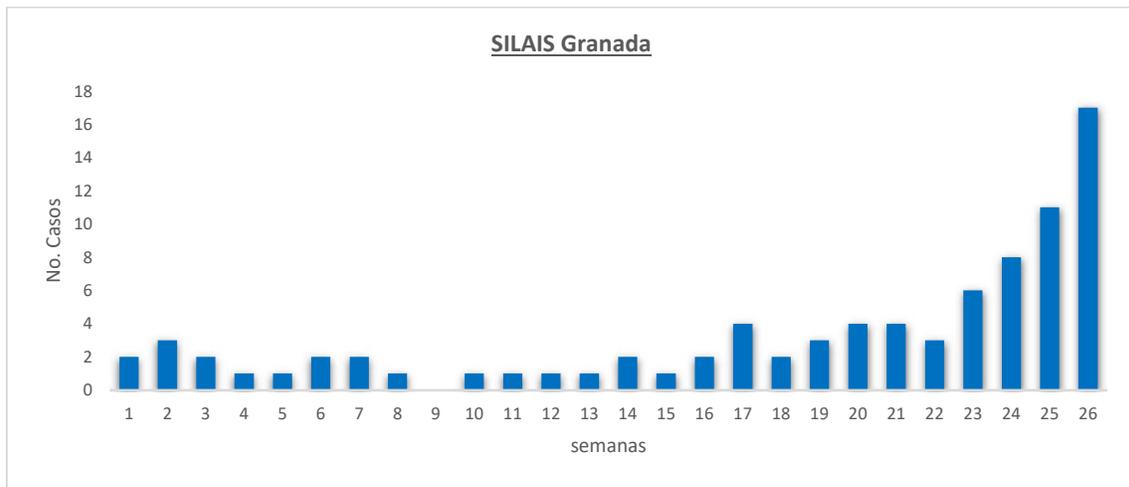
Región 3: SILAIS Managua



El SILAIS Managua tiene la mayor población del país y la forma de la epicurva es bastante similar a la del nivel nacional mostrando transmisión viral sostenido con aumento de los casos a partir de la semana 21, lo que se observa como el inicio de la segunda ola de la epidemia a nivel nacional.

Región 4: SILAIS Carazo, Granada, Masaya y Rivas



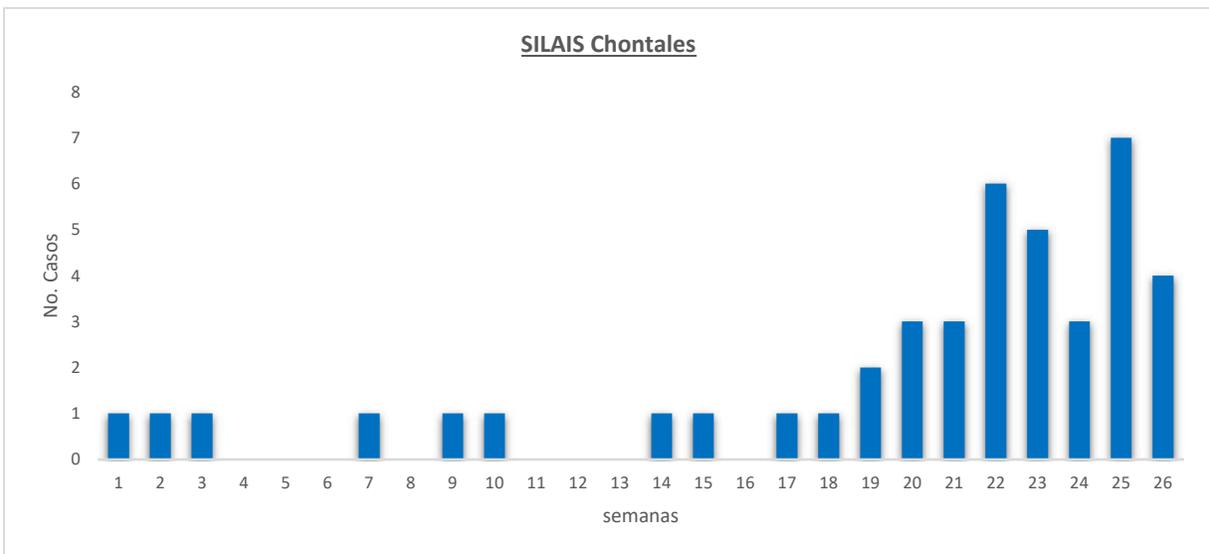
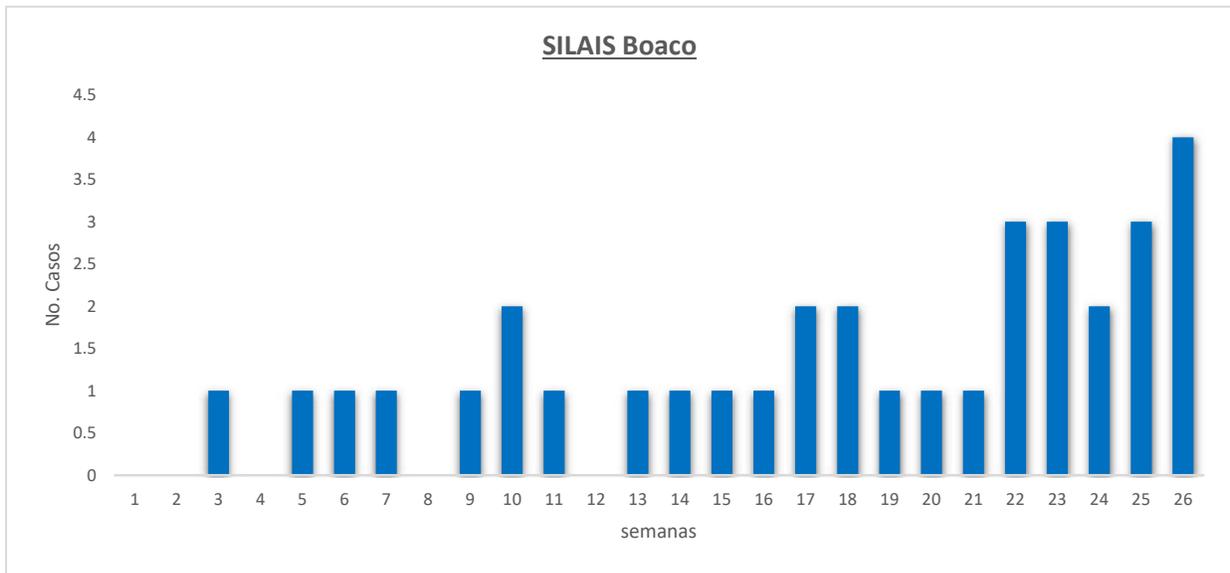


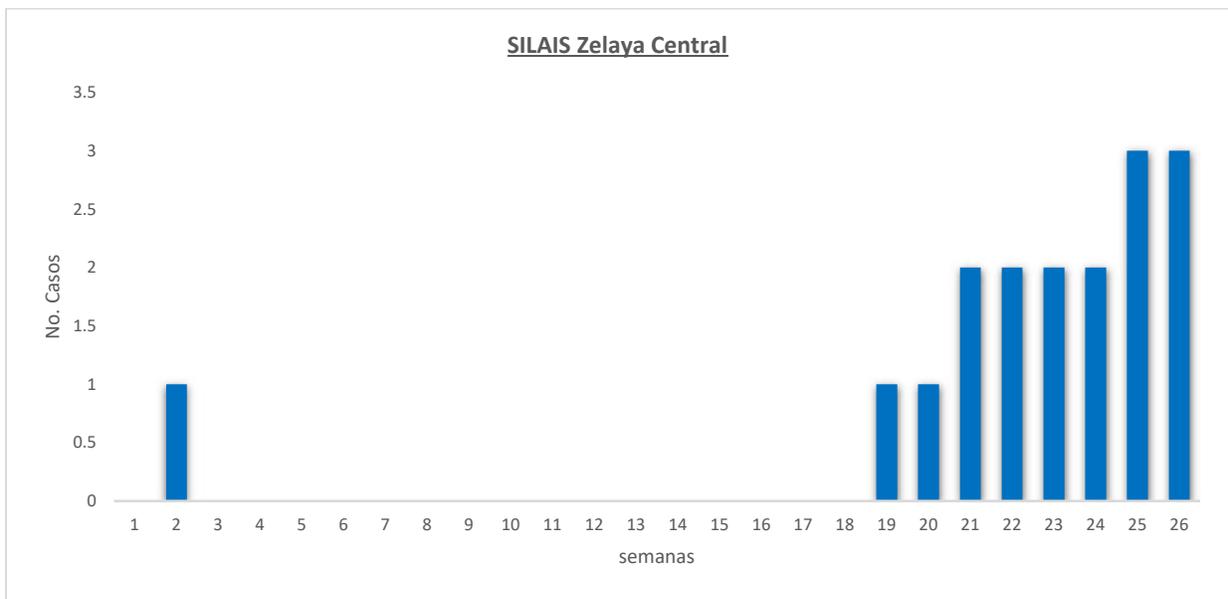
En los SILAIS de la región IV se observa según la curva de casos que tuvieron poca circulación viral y pocas notificaciones de casos, la epicurva en los cuatro SILAIS muestra un aumento de

los casos a partir de la semana epidemiológica 22 teniendo control de la situación epidemiológica y de la transmisión viral.

Los SILAIS de esta región del país son altamente turísticos muy visitados por turistas nacionales e internacionales, en especial la ciudad de Granada y la meseta de los pueblos.

Región 5: SILAIS Boaco, Chontales y Zelaya Central

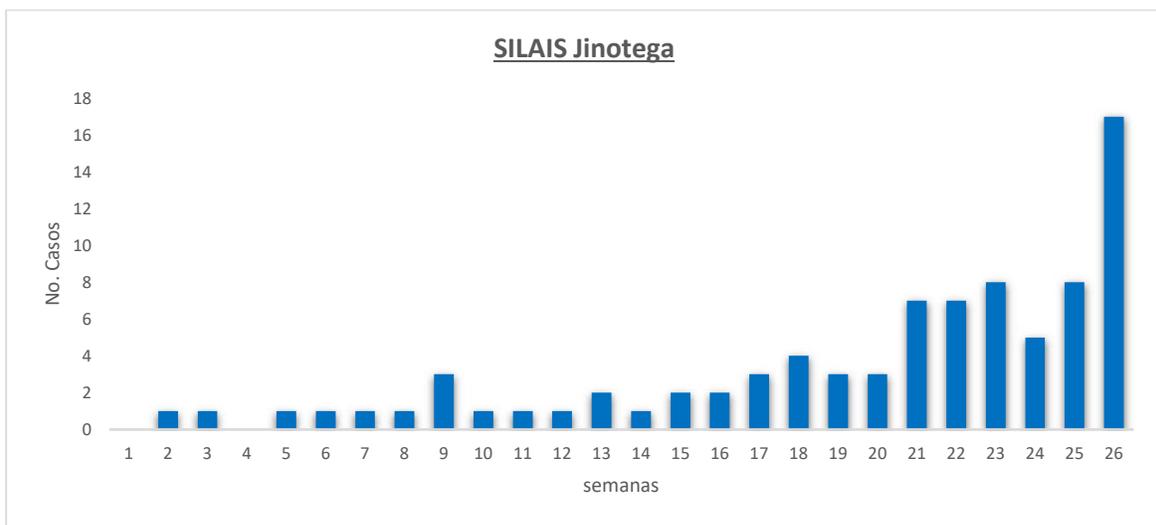


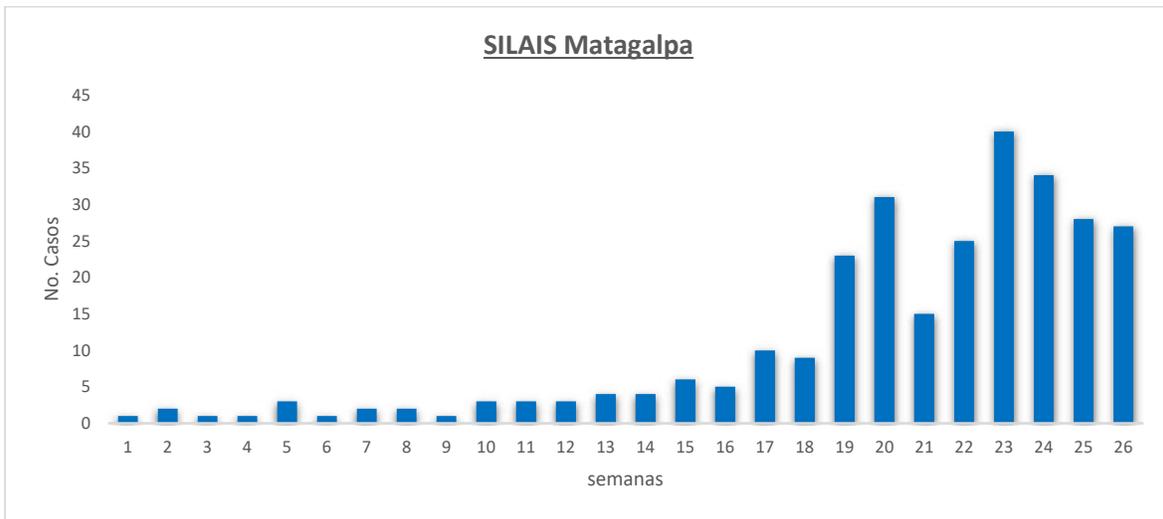


En los SILAIS de la región V del país se observa que tuvieron baja incidencia, la epicurva muestra control de la situación epidemiológica.

Se observa aumento de los casos a partir de la semana 21 momento en que se establece la segunda ola epidémica para estos SILAIS del centro del país.

Región 6: SILAIS Jinotega y Matagalpa

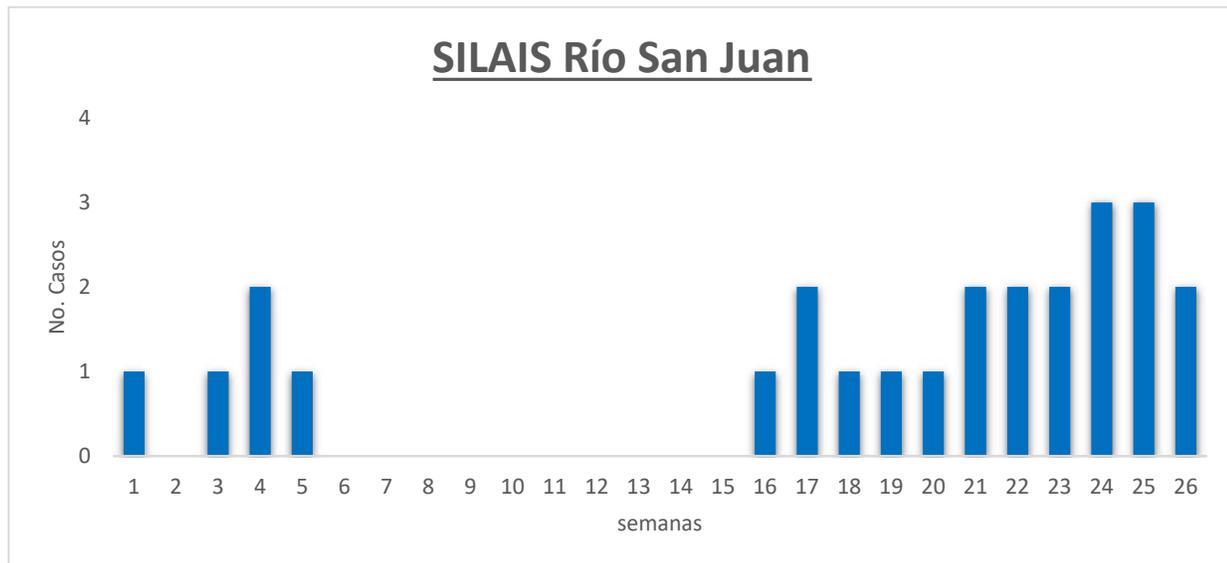




Los SILAIS de esta región son importantes en la producción agrícola y cafetalera. Se observa que desde inicio del año ha mostrado pocos casos y control de la situación epidemiológica en general.

La epicurva en ambos es bastante similar mostrando transmisión viral sostenido con aumento de los casos a partir de la semana 15, lo que se observa como el inicio de la segunda ola de la epidemia en esta región del país.

Región 9: SILAIS Río San Juan



SILAIS Río San Juan región IX se observa que tuvieron baja incidencia, la epicurva muestra control de la situación epidemiológica con aumento de los casos a partir de la semana 16 momento en que se establece la segunda ola epidémica del país.

SILAIS altamente turístico muy visitados por turistas nacionales e internacionales, con puntos de entrada internacional: marítimo (Puerto San Carlos), y terrestre (San Francisco de La Tablilla) fronterizo con Costa Rica. En estos puntos de entrada se realiza vigilancia y control epidemiológico internacional.

Región Autónoma Costa Caribe Norte y Sur

Las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Norte y Sur son regiones multiétnicas, multilingües y pluriculturales desde inicio del año tuvieron pocos casos y control de la situación epidemiológica en general.

