

DESCRIPCIÓN EPIDEMIOLÓGICA
DE NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON COVID-19
CHILE
(Semana epidemiológica 9 a 11, año 2020-2021)

Departamento de Epidemiología

Ministerio de Salud
Subsecretaría de Salud Pública
División de Planificación Sanitaria
Departamento de Epidemiología
Maclver 541, Santiago

Contenido

1.	ANTECEDENTES	4
2.	RESUMEN	5
3.	MÉTODO	5
4.	SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA	7
5.	CASOS COVID-19 SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA	16
	Región de Arica y Parinacota	16
	Región de Tarapacá	18
	Región de Antofagasta	20
	Región de Atacama	22
	Región de Coquimbo	24
	Región de Valparaíso	26
	Región Metropolitana de Santiago	28
	Región del Libertador Bernardo O’Higgins	31
	Región del Maule	33
	Región de Ñuble	35
	Región de Biobío	37
	Región de la Araucanía	39
	Región de Los Ríos	41
	Región de Los Lagos	43
	Región de Aysén del general Carlos Ibáñez del Campo	45
	Región de Magallanes y Antártica chilena	47
6.	SITUACIÓN SÍNDROME INFLAMATORIO MULTISISTÉMICO (SIM) ASOCIADO A COVID-19	49
7.	REFERENCIAS	52

1. ANTECEDENTES

En diciembre de 2019 un conglomerado de casos de neumonía atípica grave fue detectado en la ciudad de Wuhan, China (1), identificándose como agente responsable una nueva cepa de la familia de los beta coronavirus, el SARS-CoV-2, cuya enfermedad, la COVID-19, tenía la capacidad de producir brotes epidémicos (2).

El 30 de enero del 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró este brote como una emergencia de salud pública de importancia internacional, el nivel de alarma más alto de la OMS, ya que además de los 9.700 casos confirmados en China, habían 19 países adicionales afectados, lo que confirmó la alta transmisibilidad de este nuevo virus entre humanos y el 11 de marzo se decretó pandemia, dado que las dos semanas anteriores hubo un aumento de 13 veces el número de casos y triplicado el número de países afectados (3). El COVID-19 se ha diseminado por todos los continentes, con una letalidad global del 3,6%, concentrando la gravedad y letalidad en los mayores de 70 años y en pacientes con comorbilidades (4).

Los reportes generales indican que la población pediátrica da cuenta de alrededor del 4% de los casos totales, con una letalidad menor al 0,1% (5). El número de niños o niñas infectados se asocia con la actividad epidémica comunitaria, la capacidad diagnóstica de los países y la severidad de los síntomas presentados. En esta población se ha descrito que habitualmente evolucionan como una infección respiratoria leve a moderada, e incluso asintomática (6) en hasta el 40% de los sujetos (7–9), con baja tasa de hospitalización. El rol de los niños, niñas y adolescentes (NNA) en la capacidad de transmisión del virus dentro de las comunidades es un tema de estudio, a diferencia de otros virus respiratorios, donde han sido descritos como uno de los principales vectores en su diseminación (10,11).

Los niños, niñas o adolescentes, no han estado exentos de las consecuencias de la pandemia y son quienes necesitan protección para enfermedades transmisibles y no transmisibles poniendo el desafío de asegurar políticas públicas como vacunación, salud mental, salud física, nutrición saludable y control de salud, entre otras(12). Mirarlos desde la perspectiva de los derechos del niño, donde debemos asegurar educación, salud, entretención, escuchar sus necesidades, nos pone el desafío de mirar la situación local, comunal con el trabajo conjunto con sus habitantes para permitir el mejor y mayor desarrollo y protección de los NNA en tiempos de pandemia, y establecer los esfuerzos en el control de transmisión comunitaria según lo recomendado por la OMS. Además, la vigilancia epidemiológica en NNA permite identificar los riesgos asociados a la transmisión comunitaria y fomentar medidas de salud pública específicas.

El siguiente informe tiene por objetivo describir la población de niños, niñas y adolescentes de 0 a 18 años que han padecido COVID-19 en Chile desde la semana epidemiológica 10, año 2020, hasta la semana 6, año 2021, y tiene por propósito aportar información en el conocimiento del comportamiento epidemiológico de la pandemia en este grupo etario para las estrategias en políticas públicas.

2. RESUMEN

En Chile, hasta el 21 de marzo 2021 se han registrado en la población general 1.094.033 casos de COVID-19, de los cuales 923.196 son confirmados y 155.939 son probables en el sistema EPIVIGILA.

En la población de niños, niñas y adolescentes (NNA), entre 0 y 18 años de edad, se han notificado 111.649 casos de COVID-19, que representa una tasa de incidencia acumulada en el año 2020 de 1440,5 casos por 100.000 NNA y 919 casos por 100.000 NNA en el año 2021 según fecha de inicio de síntomas. La caracterización de ellos se resume a continuación:

- La mediana de edad durante el período fue de 11 años (RIQ = 10; p25=6, p75=16). El 10% correspondieron a menores de 2 años, de los cuales 6.164 fueron menores de 1 año, el 14,2% a niños entre 2 y 5 años, el 21,5% a niños entre 6 y 10 años, el 21,9% a niños entre 11 y 14 años y el 32,4% a adolescentes entre 15 y 18 años. El 50,9% (n=56.771) correspondieron a mujeres.
- Los síntomas más frecuentes fueron cefalea 38,4% (n=42.887), fiebre 33,6% (n=37.531) y tos 33,4% (n=37.245).
- En cuanto a gravedad, 2.279 NNA requirieron hospitalización, con 81 casos fallecidos. La letalidad fue de 0,07%.

3. MÉTODO

De acuerdo al Decreto Supremo N°7/19, la enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) es de notificación obligatoria por ser una enfermedad inusitada o imprevista, por lo que todo caso sospechoso debe ser de notificación obligatoria, universal e inmediata. El presente informe es de tipo descriptivo sobre los niños, niñas y adolescentes entre 0 y 18 años confirmados y probables como COVID-19 (CIE 10: U07.1) en base a:

- Casos confirmados y probables notificados en el sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 04:00 hrs. del 21 de marzo 2021.
- Casos confirmados en el registro de Unidad de gestión de Camas Críticas del MINSAL y notificados en EPIVIGILA.
- Casos confirmados reportados por los Laboratorios autorizados por el Instituto de Salud Pública.
- Base de datos de defunciones del Departamento de Estadísticas e Información en Salud (DEIS).
- Base de datos de casos notificados por Síndrome Inflamatorio Multisistémico.

Se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar (según región de residencia) y persona. En la descripción temporal se presenta la distribución de casos según semana epidemiológica (SE). Este campo se define en base a la fecha de inicio de síntomas (FIS). Por lo tanto, en los próximos reportes podrían existir variaciones en números de casos en las últimas semanas epidemiológicas debido al tiempo que transcurre entre el inicio del cuadro clínico y la confirmación diagnóstica, o a la rectificación de algún antecedente clínico producto de la investigación epidemiológica. En aquellos casos asintomáticos, sin registro de la FIS, se reemplazó por la fecha de notificación.

Para estos análisis se utilizó la proyección del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020 y 2021 |, en base al Censo 2017 de la población de niños, niñas y adolescentes entre 0 y 18 años.

Los análisis de la vigilancia de Síndrome Inflamatorio Multisistémico (SIM), se realiza bajo la vigencia del ordinario N°3514 del 27 de agosto 2020 de todas las personas entre 0 y 19 años que sean diagnosticadas de SIM en centros de salud, según definición de caso y que estén notificados al departamento de epidemiología del Ministerio de Salud. Se ordenó la notificación de casos retrospectivos y prospectivos.

Para el análisis de la información se debe considerar las siguientes definiciones:

- Caso confirmado: persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso¹ con una prueba específica PCR positiva a COVID-19.
- Niño confirmado: menor entre 0 y 18 años que cumple los criterios de definición de caso confirmado.
- Caso fallecido: caso confirmado o probable notificado como fallecido en el registro de EPIVIGILA, cuya defunción ocurre debido a, o relacionado con COVID-19.
- Región y comuna de residencia: región y comuna que el caso declara como su vivienda habitual que no necesariamente corresponde a la región de notificación.
- Región de residencia desconocida: caso confirmado extranjero o que su región de vivienda habitual se encuentra en investigación.
- Fecha de inicio de síntomas: día, mes y año en que el caso presentó la primera sintomatología de la enfermedad.
- Casos activos: personas vivas confirmadas o probables con COVID-19 cuya fecha de inicio de síntomas en la notificación es menor o igual a 11 días a la fecha del reporte actual (considera solo vivos).
- Casos recuperados: casos vivos cuya fecha de inicio de síntomas en la notificación es mayor a 11 días a la fecha de reporte actual.

Al momento de analizar esta información, algunas características de interés no tienen registro en los casos por lo que se realizó descripción de acuerdo a la población de niños con registro de la condición.

Los casos asintomáticos están considerados en el total de casos acumulados por región y comuna, y se les asignó la fecha de notificación para indicar su semana epidemiológica y condición de activos.

Para la definición de fecha de hospitalización en aquellos que no tienen registro de fecha de ingreso se le adjudica la fecha de inicio de síntomas.

Este informe captura y procesa información en cumplimiento de la ley N° 20.584 que “Regula los derechos y deberes que tienen las personas en relación con acciones vinculadas a su atención en salud”, el DFL N.º 1/2005 del MINSAL y la ley N°19.628 sobre datos sensibles.

Todas las cifras aquí señaladas se basan en los datos disponibles al momento de este documento, los cuales se actualizan permanentemente y pueden sufrir modificaciones en informes posteriores.

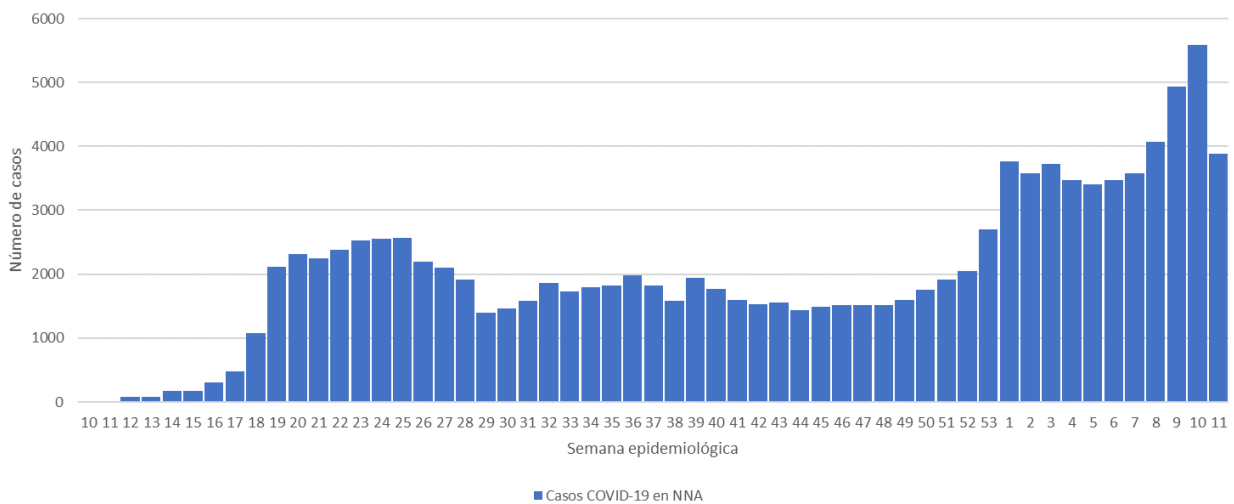
¹ ORD B51-536 del 4 de febrero 2021.

4. SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

La población de NNA en Chile proyectada para el año 2020 fue de 4.733.634 y para el año 2021 fue de 4.729.088. Desde la SE 9 a la 11 (hasta el 21 de marzo de 2021) del año 2020-2021, se notificó un total de 1.094.033 casos COVID-19, de los cuales 111.649 (10,2%) correspondieron a NNA (Figura 1 a 3). De este total 83.784 eran casos confirmados y 27.865 eran casos probables. El 50,9% (n=56.771) eran mujeres. La mediana de edad fue 11 años (RIQ=10; p25=6, p75=16) (Tabla 1) (Figura 4).

Del total de NNA en el período, 6.164 eran menores de 1 año, de los cuales 3.491 eran lactantes entre 0 y 6 meses de edad y de ellos 444 eran recién nacidos (0 a 28 días) (Figura 4 y 5). Un 3,2% (n=3.543) de los casos eran de nacionalidad extranjera y un 4,4% (n=3.978) eran de pueblos originarios de Chile (Tabla 1).

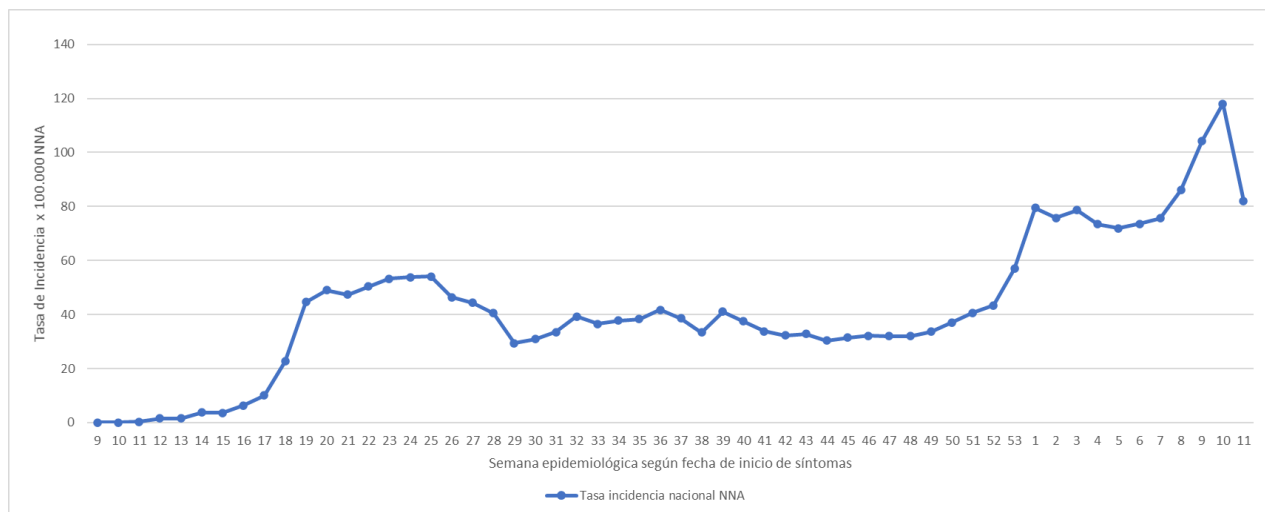
Figura 1. Número de casos de COVID-19 en NNA (n=111.649) según fecha de inicio de síntomas– Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

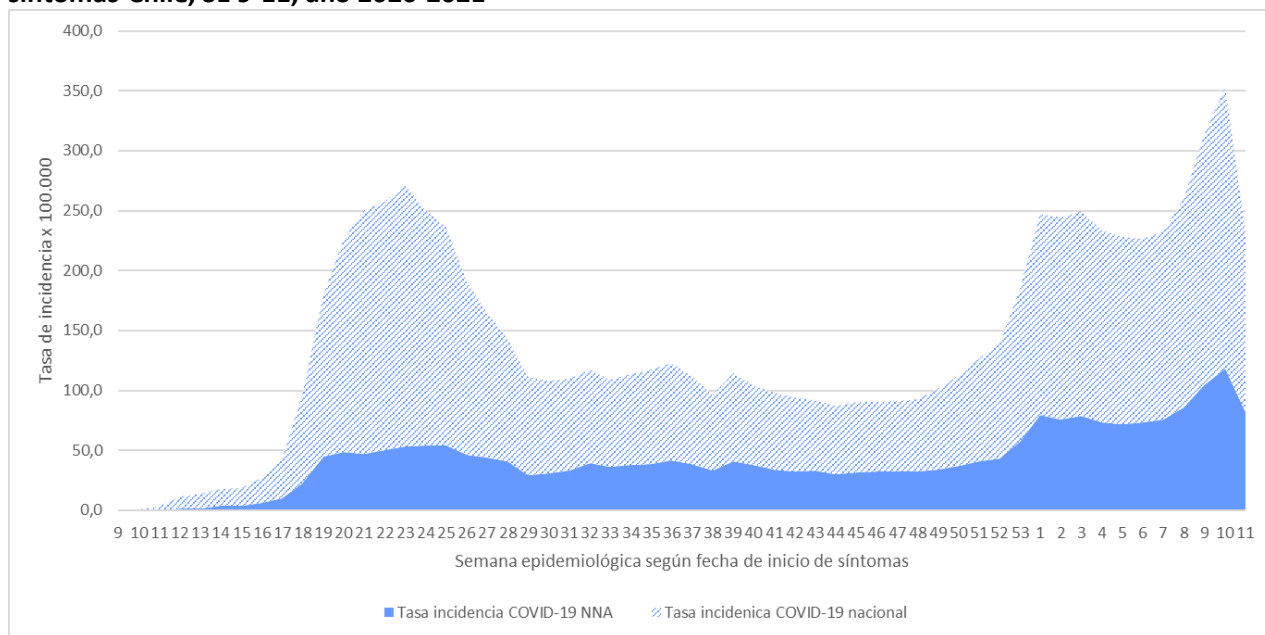
Figura 2. Incidencia nacional de casos de COVID-19 en NNA (n=111.649) según fecha de inicio de síntomas-Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Figura 3. Incidencia nacional de casos de COVID-19 en NNA y población general según fecha de inicio de síntomas-Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

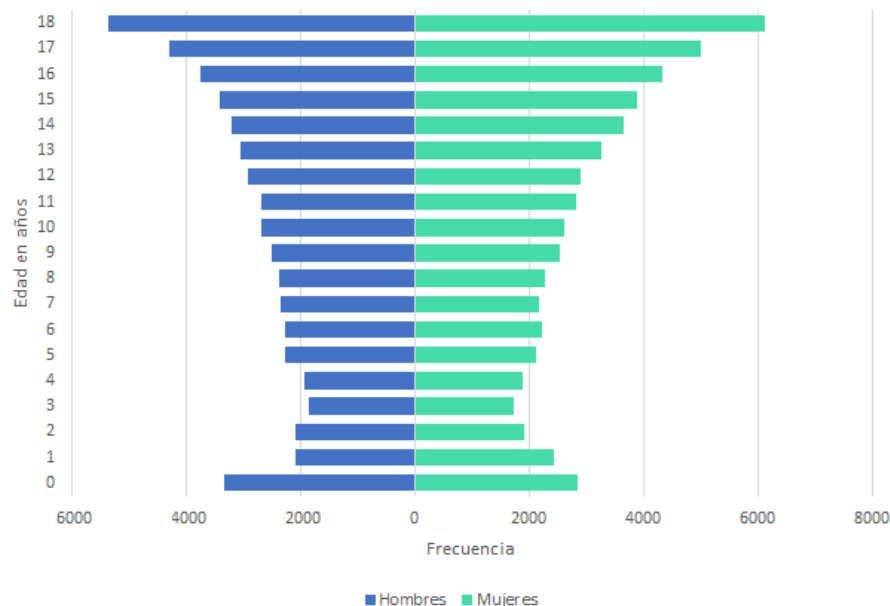
Tabla 1. Descripción de casos confirmados y probables de COVID-19 en NNA (n=111.649)-Chile al 21 de marzo 2021*

Característica	n	%
Sexo		
Hombres	54860	49,1
Mujeres	56771	50,8
Indeterminado	2	0,0
Desconocido	16	0,01
Edad		
Mediana	11	
Rango intercuartílico	10	
menores de 2 años	11224	10,1
2 a 5 años	15801	14,2
6 a 10 años	24010	21,5
11 a 14 años	24476	21,9
15 a 18 años	36138	32,4
Nacionalidad		
Chile	107161	96,0
Extranjero	3543	3,2
Desconocido	945	0,8
Pueblo originario (111.589)		
Ninguno	106673	95,6
Mapuche	3749	3,4
Aymara	754	0,7
Diaguita	144	0,1
Otro (especificar)	139	0,1
Quechua	76	0,1
Colla	41	0,0
Rapa Nui (Pascuence)	13	0,0

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

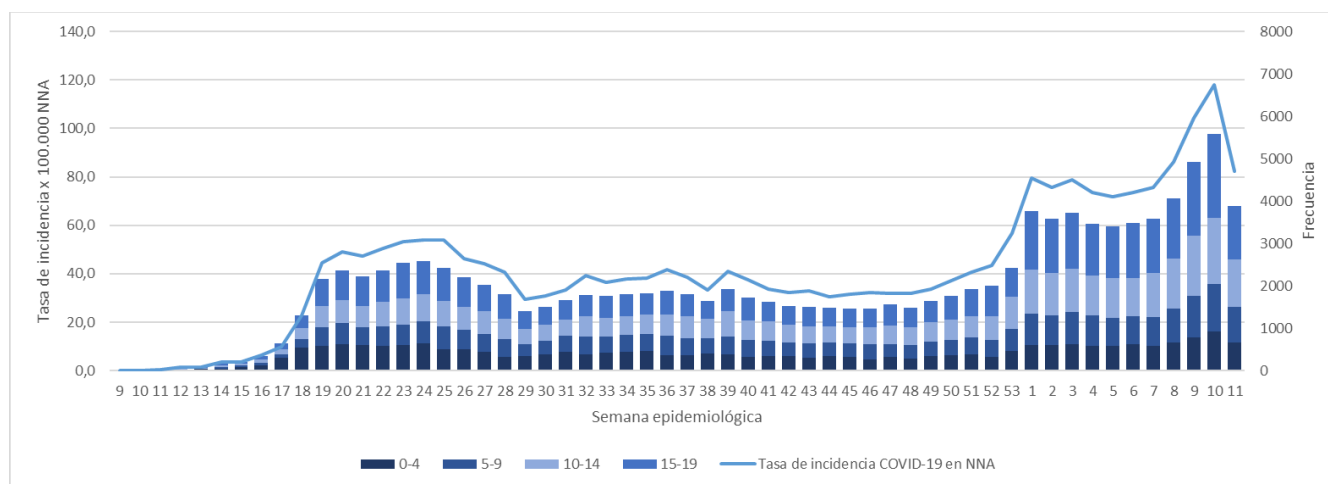
Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Figura 4. Número de casos de COVID-19 en NNA (n=111.589) según sexo y edad- Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.
Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Figura 5. Incidencia nacional, distribución por grupo etario de casos COVID-19 en NNA (n=111.649) según semana epidemiológica-Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.
Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Durante el año 2020 la mayor tasa de incidencia acumulada se presentó en la región de Magallanes y Antártica Chilena (5083,5 por 100.000 NNA), seguido de la Región de Los Lagos (2033,6 por 100.000 NNA) y Región de Biobío (2030,8 por 100.000 NNA). En el año 2021, las regiones con mayor incidencia fueron Los Ríos (3466,3 por 100.000 NNA), Los Lagos (1967,0 por 100.000 NNA) y Biobío (1600,4 por 100.000 NNA). (Tabla 2).

Tabla 2. Incidencia acumulada de COVID-19 nacional y por región en NNA (n=111.649) según región de residencia y fecha de inicio de síntomas-Chile, SE 9-11, año 2020-2021*

Región	Año 2020			Año 2021			Total	
	n	Población < 19 años	Tasa de incidencia acumulada	n	Población < 19 años	Tasa de incidencia acumulada	n	Tasa de incidencia acumulada 2020-2021
Región de Arica y Parinacota	1.039	66.846	1554,3	613	66.819	917,4	1652	1554,3
Región de Tarapacá	2.119	108.275	1957,1	1.365	109.813	1243,0	3484	1956,1
Región de Antofagasta	2.047	183.507	1115,5	1.399	184.279	759,2	3446	1118,2
Región de Atacama	1.699	87.102	1950,6	1.062	86.617	1226,1	2761	1950,6
Región de Coquimbo	1.785	215.293	829,1	1.287	215.423	597,4	3072	828,2
Región de Valparaíso	5.273	461.800	1141,8	3.391	460.147	736,9	8664	1140,3
Región Metropolitana de Santiago	25.936	1.906.599	1360,3	9.110	1.915.601	475,6	35046	1360,1
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	2.117	245.889	861,0	1.668	244.631	681,8	3785	860,6
Región del Maule	3.463	280.234	1235,8	3.441	279.360	1231,7	6904	1236,1
Región del Ñuble	1.965	122.307	1606,6	1.473	121.301	1214,3	3438	1610,7
Región del Biobío	8.252	406.339	2030,8	6.435	402.075	1600,4	14687	2031,1
Región de la Araucanía	3.681	257.493	1429,6	3.605	255.338	1411,9	7286	1432,3
Región de Los Ríos	1.913	98.552	1941,1	3.378	97.452	3466,3	5291	1943,1
Región de Los Lagos	4.528	222.657	2033,6	4.330	220.134	1967,0	8858	2035,0
Región de Aysén	263	29.254	899,0	279	28.916	964,9	542	899,0
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	2.109	41.487	5083,5	624	41.182	1515,2	2733	5093,2
Total nacional	68.189	4.733.634	1440,5	43.460	4.729.088	919,0	111649	1440,8

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

**Tasa por 100.000 menores entre 0 y 18 años.

&Proyecciones INE según censo 2017.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de salud de Chile.

Sobre la información clínica de comorbilidades, durante el período 81.257 (72,8%) niños tuvieron registro de información y la condición de mayor frecuencia fue asma (n=5.221) (Tabla 3).

Sobre el registro de síntomas, los principales fueron: cefalea (38,4%), fiebre (33,6%), tos (33,4%), odinofagia (26,2%), y mialgia (25,8%) (Tabla 3). El total de asintomáticos fue de 24.201 NNA que corresponden al 21,7% del total de casos.

Tabla 3. Descripción de síntomas y comorbilidad casos COVID-19 en NNA-Chile al 21 de marzo, año 2021*

Característica	n	%
Síntomas (111.649)		
Cefalea	42887	38,4
Fiebre	37531	33,6
Tos	37245	33,4
Odinofagia	29211	26,2
Mialgia	28784	25,8
Pérdida del Olfato (Anosmia)	11346	10,2
Diarrea	10818	9,7
Pérdida del gusto (Ageusia)	8810	7,9
Dolor Abdominal	8072	7,2
Disnea o dificultad respiratoria	3386	3,0
Dolor torácico	2566	2,3
Postración	56	0,1
Otro	17916	16,0
Sin dato	24258	21,7
Comorbilidad (81.257)		
Ninguna	65225	80,3
Asma	5221	6,4
Obesidad	1163	1,4
Enfermedad Pulmonar Crónica	381	0,5
Enfermedad Neurológica Crónica	243	0,3
Cardiopatía Crónica	237	0,3
Diabetes	231	0,3
Inmunocomprometido (Enfermedad O Tratamiento)	214	0,3
Hipertensión Arterial	167	0,2
Enfermedad Renal Crónica	102	0,1
Enfermedad Cardiovascular	91	0,1
Enfermedad Hepática Crónica	14	0,0
Otra	4174	5,1

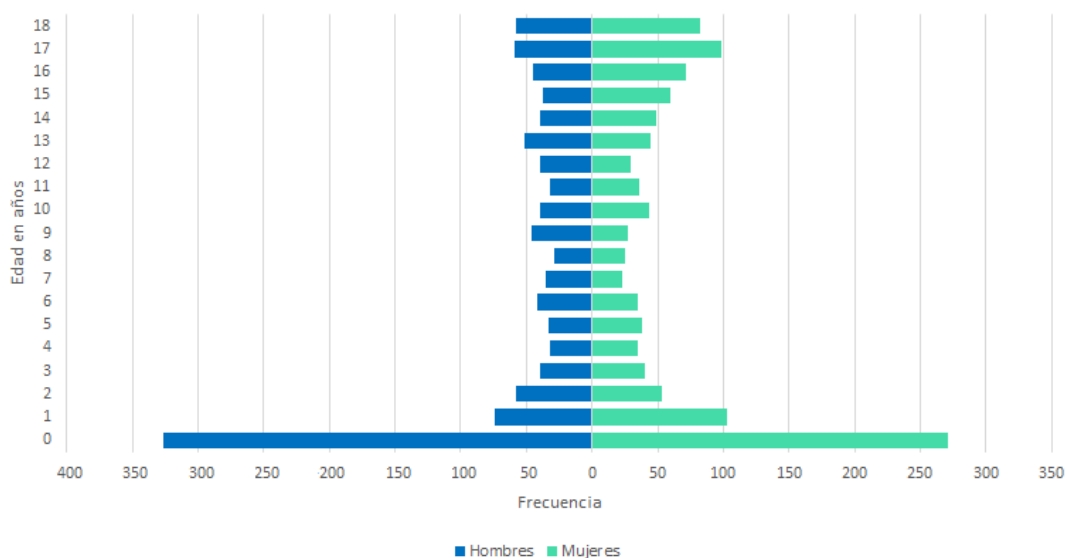
*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

‡El total de casos descritos corresponde a los datos disponibles.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de salud

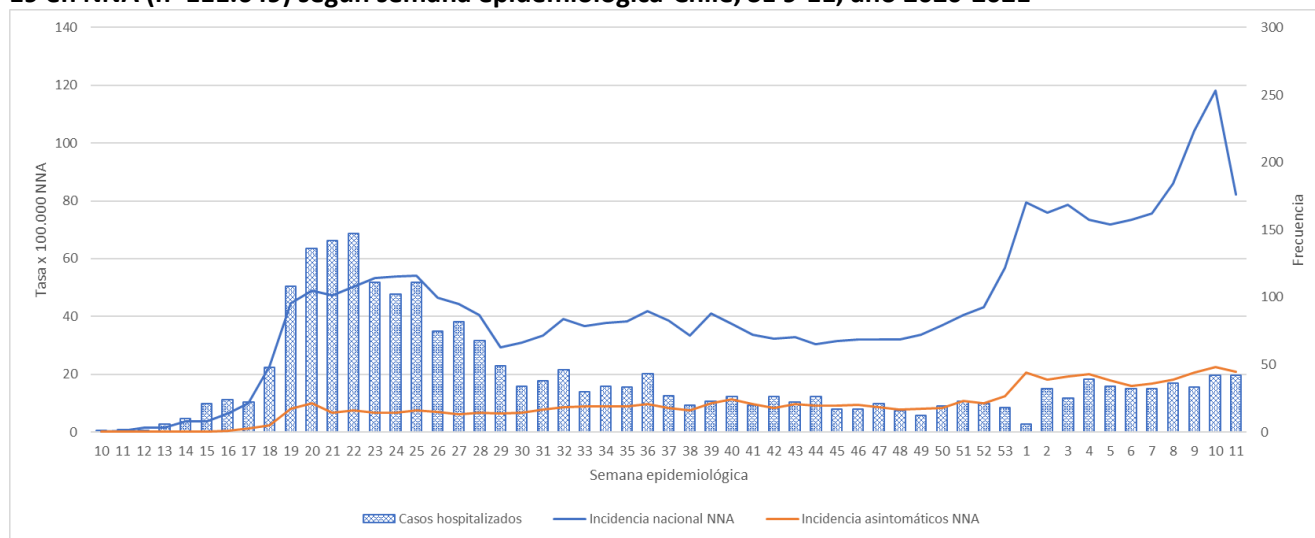
Según gravedad, durante el período 2.279 niños fueron hospitalizados que corresponden al 2% del total de casos en NNA. De ellos, 357 requirieron hospitalización en Unidad de Cuidados Intensivos (UCI) y 73 requirieron conexión a ventilación mecánica invasiva (VMI). Del total de hospitalizados, el 34% (n=774) correspondió al grupo etario menor de 2 años, de los cuales 597 eran menores de 1 año (Figura 6 y 7). Se registraron 81 fallecidos, de los cuales 64 tenían al menos 1 comorbilidad (Tabla 4) (Figura 8). La letalidad de COVID-19 en NNA fue de 0,07%, la mortalidad en el año 2020 fue de 1,1 por 100.000 NNA, y en el año 2021 fue de 0,6 por 100.000 NNA.

Figura 6. Número de casos de COVID-19 hospitalizados en NNA (n=2.279) según sexo– Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021
Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Figura 7. Incidencia nacional, incidencia asintomáticos y número de hospitalizados de casos de COVID-19 en NNA (n=111.649) según semana epidemiológica-Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.
Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Tabla 4. Descripción de casos fallecidos por COVID-19 en NNA-Chile al 21 de marzo 2021*

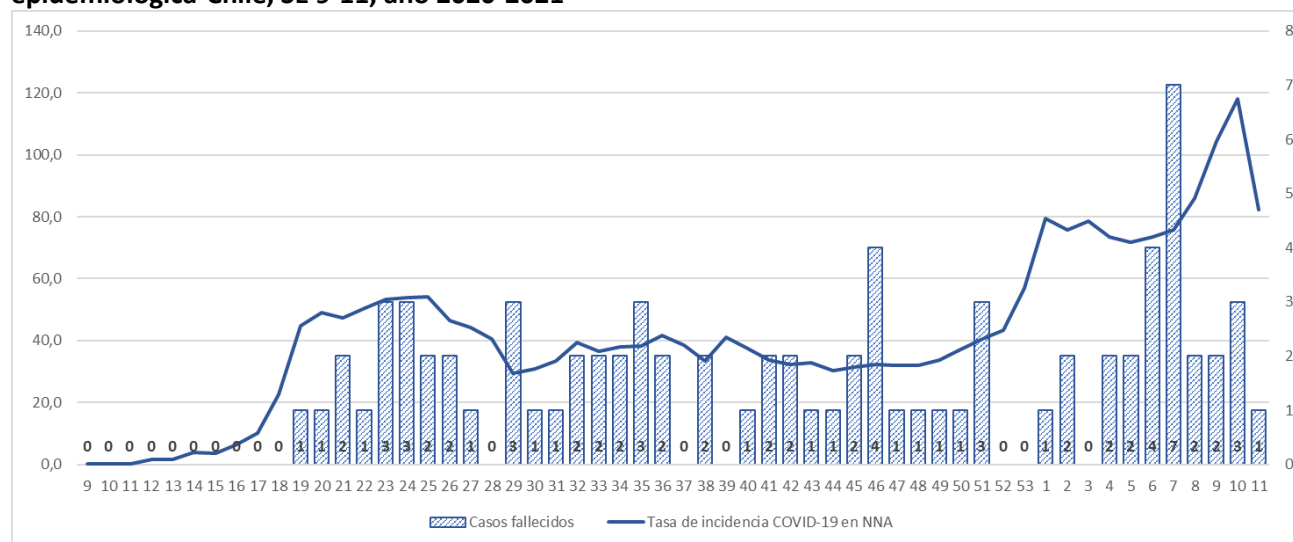
Característica	n	%
Sexo (81)		
Hombre	36	44,4
Mujer	45	55,6
Edad (81)		
Menor de 1 año	13	16,0
1 a 2 años	8	9,9
3 a 5 años	6	7,4
6 a 12 años	14	17,3
13 y más años	40	49,4
Comorbilidad (64)**		
Otra	31	
Enfermedad neurológica crónica	9	
Inmunocomprometido (Enfermedad o tratamiento)	13	
Enfermedad pulmonar crónica	6	
Cardiopatía crónica	4	
Asma	4	
Obesidad	1	
Hipertensión arterial	1	
Enfermedad hepática crónica	1	
Diabetes	1	

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

**Algunos casos tenían más de 1 comorbilidad

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de salud.

Figura 8. Incidencia nacional y número de fallecidos por COVID-19 en NNA (n=111.649) según semana epidemiológica-Chile, SE 9-11, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de Epidemiología, Ministerio de Salud de Chile.

Del total de casos confirmados 7.083 se encuentran activos, lo que significa una prevalencia de activos de 149,8 por 100.000 NNA. El total de recuperados a nivel nacional es 104.485 al 21 de marzo que corresponde al 93,6% del total de los NNA que se han infectado por SARS-CoV2.

5. CASOS COVID-19 SEGÚN REGIÓN DE RESIDENCIA

Región de Arica y Parinacota

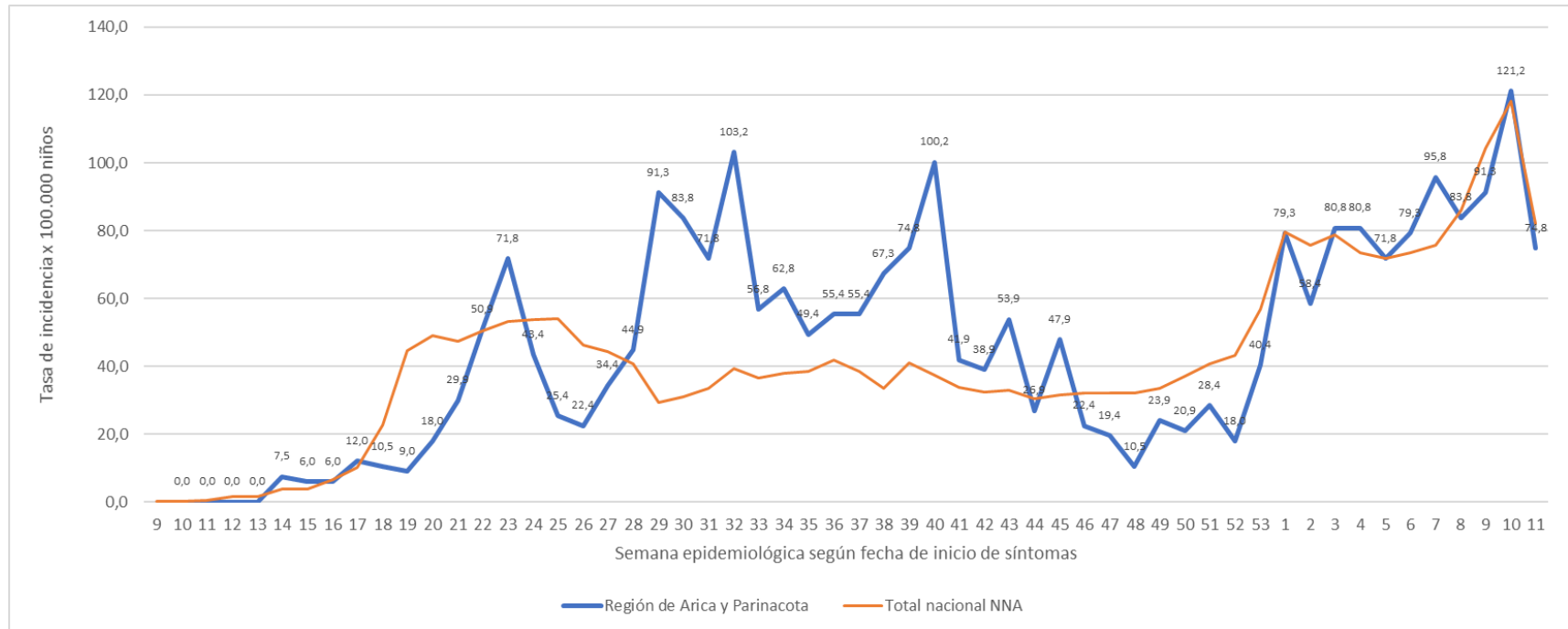
Tabla 5. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9 a 11, Región de Arica y Parinacota -Chile año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Arica	65896	1034	1569,1	65879	608	922,9	100	151,8
Camarones	226	0	0,0	221	2	905,0	0	0,0
General Lagos	146	3	2054,8	145	2	1379,3	0	0,0
Putre	578	2	346,0	574	3	522,6	0	0,0
Región de Arica y Parinacota	66846	1039	1554,3	66819	615	920,4	100	149,6

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 9. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=1.654) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región de Arica y Parinacota-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región de Tarapacá

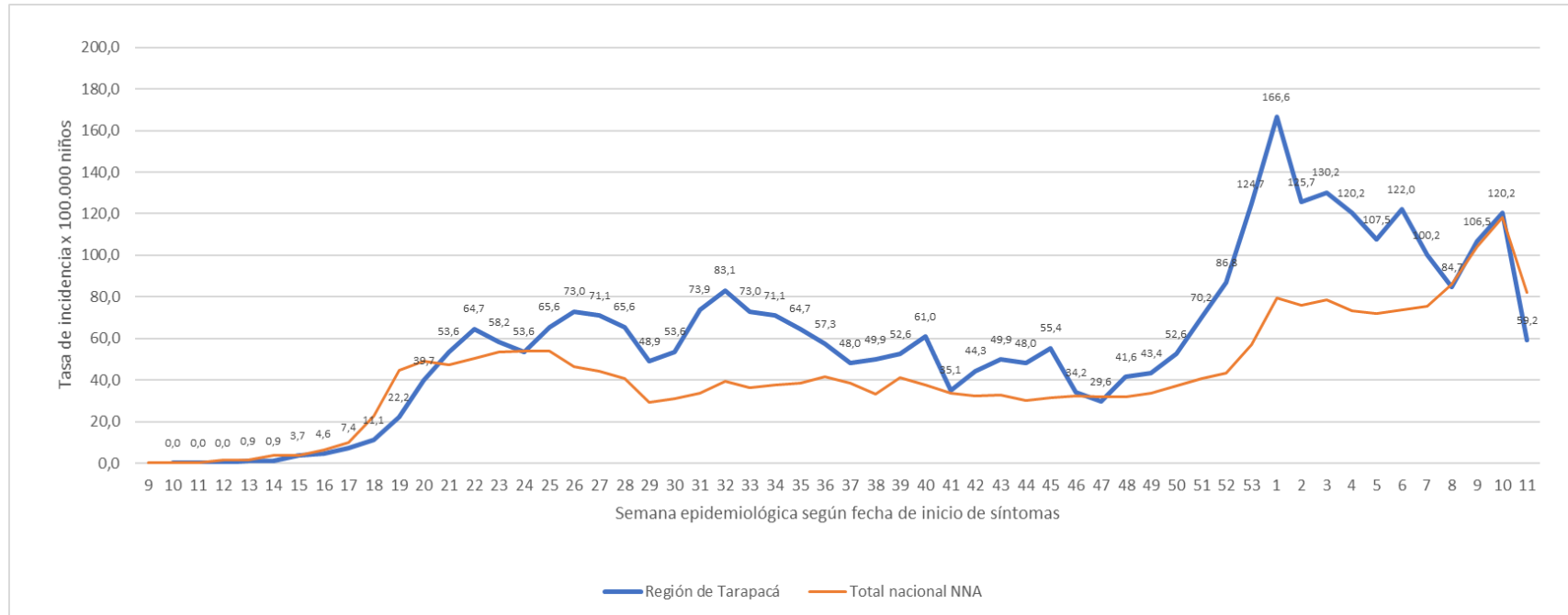
Tabla 6. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9 a 11, Región de Tarapacá-Chile año 2020-2021*

Región de Tarapacá	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Alto Hospicio	44086	720	1633,2	45175	469	1038,2	35	79,4
Camiña	355	17	4788,7	355	6	1690,1	1	281,7
Colchane	357	9	2521,0	350	3	857,1	0	0,0
Huara	802	41	5112,2	802	20	2493,8	2	249,4
Iquique	55597	1026	1845,4	55942	783	1399,7	91	163,7
Pica	1618	169	10445,0	1635	44	2691,1	5	309,0
Pozo Almonte	5460	131	2399,3	5554	39	702,2	3	54,9
Región de Tarapacá	108275	2113	1951,5	109813	1364	1242,1	137	126,5

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 10. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=3.477) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región Tarapacá-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región de Antofagasta

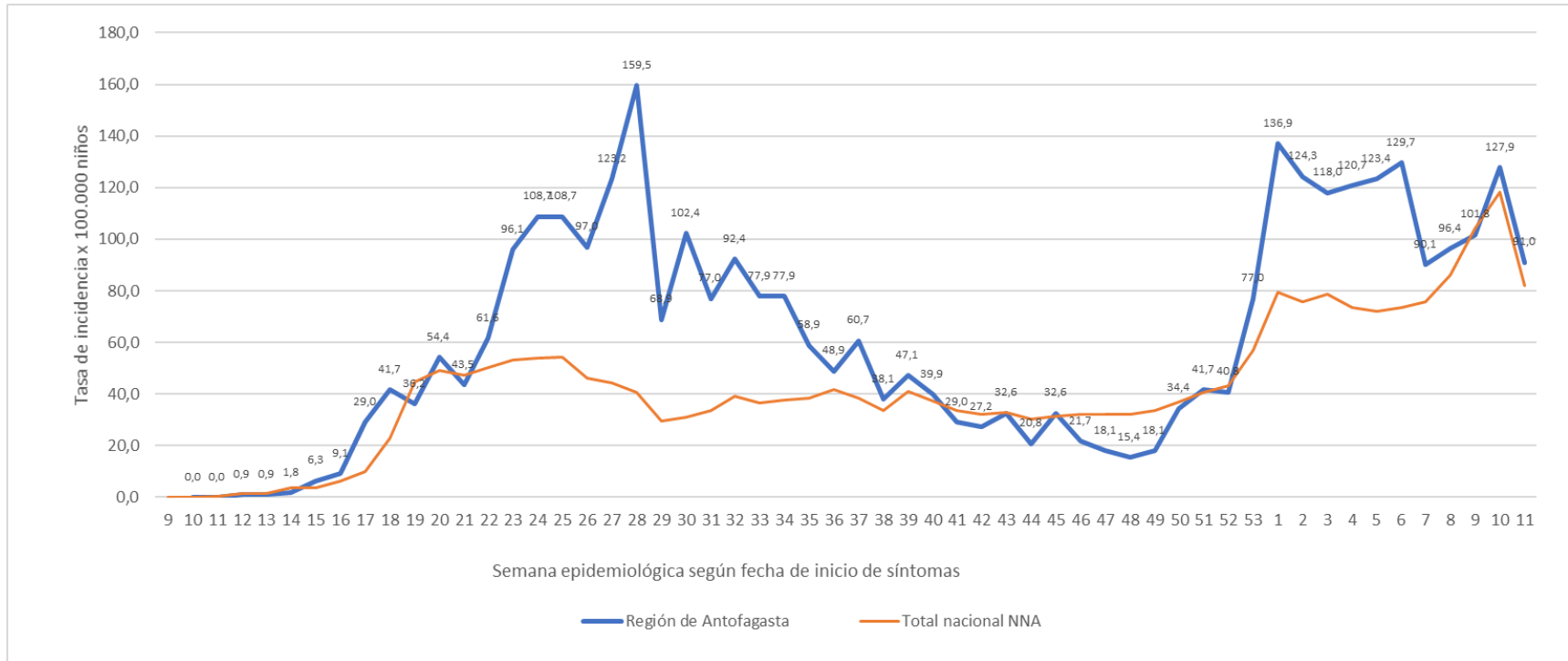
Tabla 7. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9 a 11, Región de Antofagasta-Chile año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Antofagasta	110349	1397	1266,0	111009	1030	927,9	133	120,5
Calama	52766	346	655,7	52916	147	277,8	36	68,2
Maria Elena	1759	36	2046,6	1729	10	578,4	0	0,0
Mejillones	3824	130	3399,6	3874	85	2194,1	1	26,2
Taltal	3844	60	1560,9	3835	55	1434,2	0	0,0
Ollagüe	61	3	4918,0	60	0	0,0	3	4918,0
San Pedro de Atacama	2439	26	1066,0	2461	24	975,2	0	0,0
Sierra Gorda	432	11	2546,3	435	0	0,0	16	3703,7
Tocopilla	8033	38	473,0	7960	45	565,3	4	49,8
Región de Antofagasta	183507	2047	1115,5	184279	1396	757,5	193	105,2

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 11. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=3.443) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región Antofagasta-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Región de Atacama

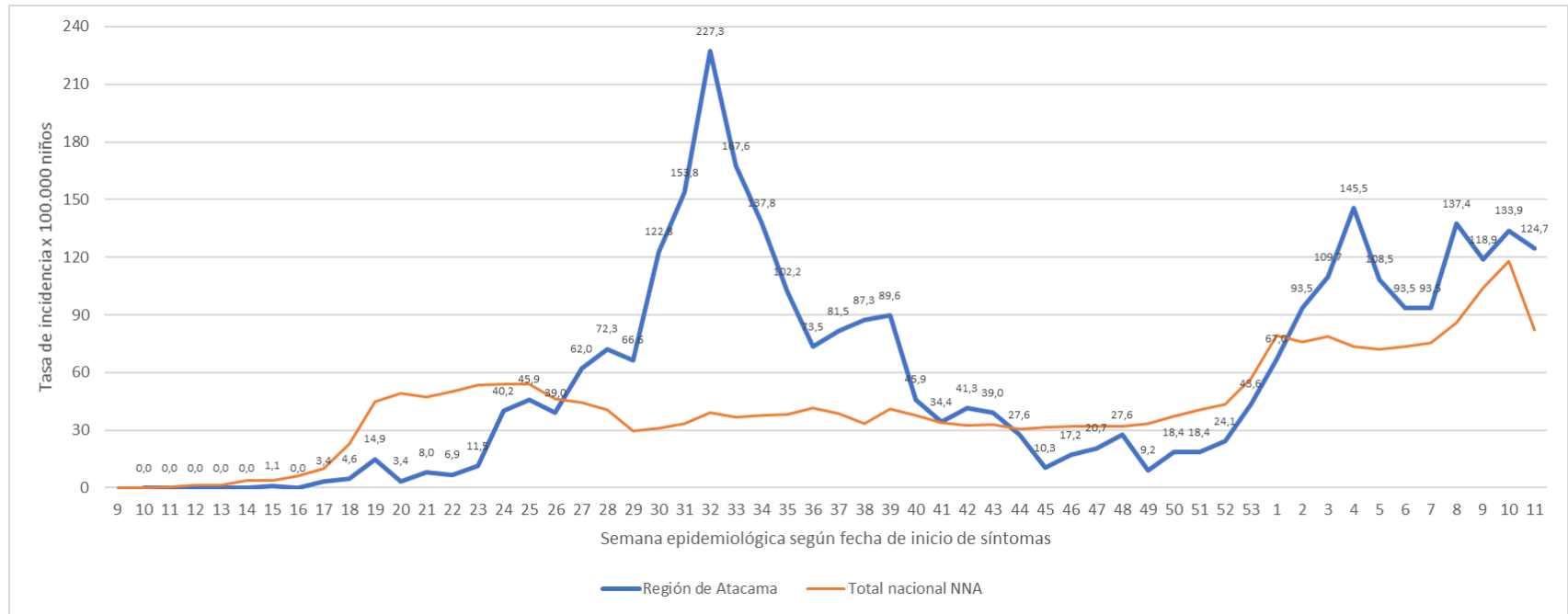
Tabla 8. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Atacama-Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Alto del Carmen	1338	14	1046,3	1323	15	1133,8	3	224,2
Caldera	5303	86	1621,7	5285	93	1759,7	26	490,3
Chañaral	3770	41	1087,5	3723	46	1235,6	3	79,6
Copiapó	47755	980	2052,1	47623	546	1146,5	82	171,7
Diego de Almagro	4283	56	1307,5	4204	38	903,9	7	163,4
Freirina	2078	34	1636,2	2062	47	2279,3	6	288,7
Huasco	2944	72	2445,7	2935	54	1839,9	14	475,5
Tierra Amarilla	4130	75	1816,0	4098	50	1220,1	1	24,2
Vallenar	15501	341	2199,9	15364	173	1126,0	36	232,2
Región de Atacama	87102	1699	1950,6	86617	1062	1226,1	178	204,4

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 12. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=2.761) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región Atacama-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Región de Coquimbo

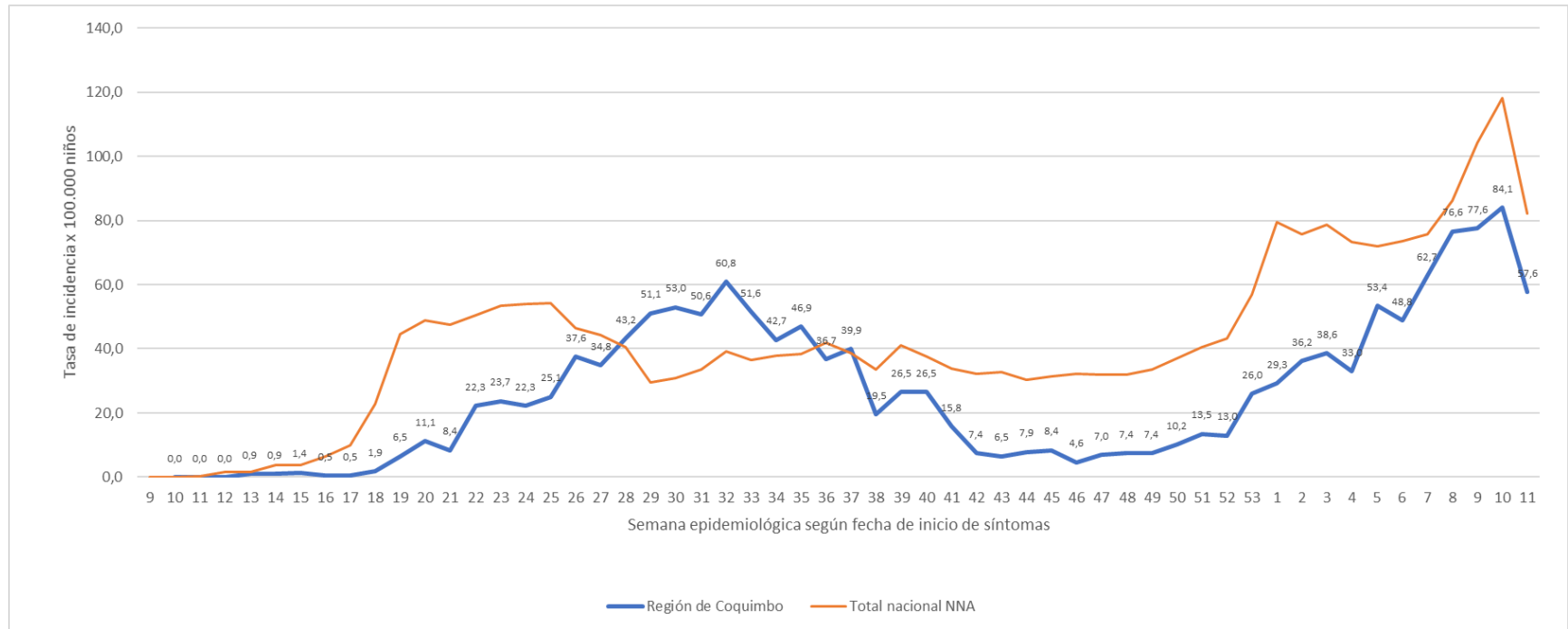
Tabla 9. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Coquimbo-Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Andacollo	3008	20	664,9	2971	9	302,9	0	0,0
Canela	2013	21	1043,2	1979	15	758,0	2	99,4
Combarbalá	2947	6	203,6	2900	14	482,8	5	169,7
Coquimbo	68082	499	732,9	68501	304	443,8	42	61,7
Illapel	8353	70	838,0	8254	42	508,8	9	107,7
La Higuera	1176	17	1445,6	1169	11	941,0	1	85,0
La Serena	63794	522	818,3	64168	458	713,8	93	145,8
Los Vilos	5744	39	679,0	5731	58	1012,0	10	174,1
Monte Patria	8424	61	724,1	8323	39	468,6	6	71,2
Ovalle	31732	412	1298,4	31549	206	653,0	27	85,1
Paiguano	1037	3	289,3	1024	12	1171,9	5	482,2
Punitaqui	3177	34	1070,2	3153	13	412,3	2	63,0
Río Hurtado	887	5	563,7	874	1	114,4	0	0,0
Salamanca	7194	32	444,8	7151	45	629,3	5	69,5
Vicuña	7725	44	569,6	7676	60	781,7	17	220,1
Región de Coquimbo	215293	1785	829,1	215423	1287	597,4	224	104,0

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 13. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=3.072) según fecha de inicio de síntomas, SE 10-6, Región Coquimbo-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Región de Valparaíso

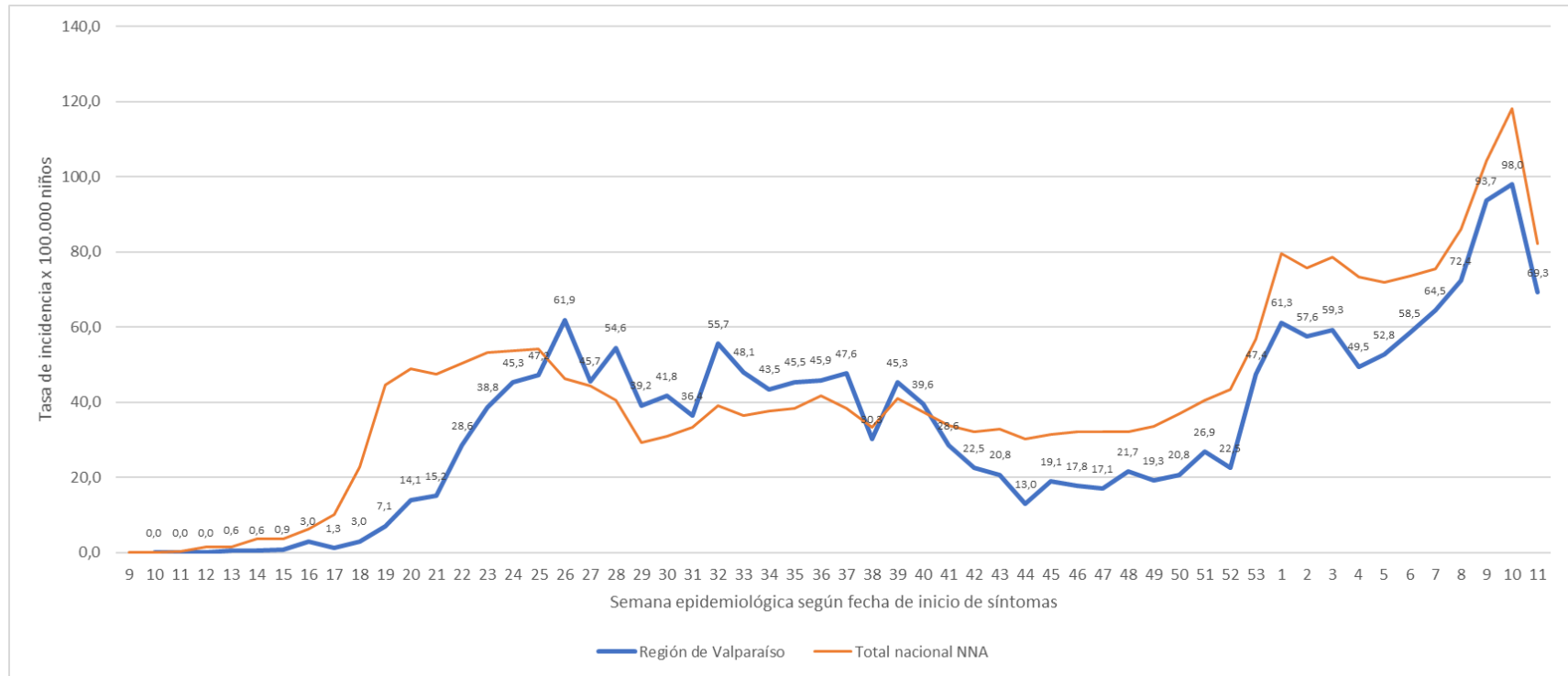
Tabla 10. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Valparaíso-Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Algarrobo	3257	34	1043,9	3265	41	1255,7	2	61,4
Cabildo	5451	58	1064,0	5393	35	649,0	12	220,1
Calera	13479	138	1023,8	13338	90	674,8	19	141,0
Calle Larga	4441	78	1756,4	4473	45	1006,0	11	247,7
Cartagena	6121	51	833,2	6142	79	1286,2	19	310,4
Casablanca	7274	79	1086,1	7277	66	907,0	5	68,7
Catemu	3825	59	1542,5	3808	20	525,2	3	78,4
Concón	11118	71	638,6	11131	65	584,0	6	54,0
El Quisco	3811	69	1810,5	3809	26	682,6	5	131,2
El Tabo	2877	41	1425,1	2873	33	1148,6	3	104,3
Hijuelas	4835	37	765,3	4803	30	624,6	1	20,7
Isla de Pascua	2172	1	46,0	2195	2	91,1	2	92,1
Juan Fernández	245	0	0,0	241	0	0,0	0	0,0
La Cruz	6870	62	902,5	6973	33	473,3	5	72,8
La Ligua	9132	108	1182,7	9056	80	883,4	10	109,5
Limache	12383	119	961,0	12342	74	599,6	15	121,1
Llaillay	6772	86	1269,9	6738	29	430,4	5	73,8
Los Andes	17097	136	795,5	16952	78	460,1	8	46,8
Nogales	5994	29	483,8	5936	32	539,1	9	150,2
Olmué	4460	34	762,3	4459	32	717,6	7	157,0
Panquehue	1921	29	1509,6	1910	11	575,9	1	52,1
Papudo	1456	15	1030,2	1453	10	688,2	2	137,4
Petorca	2400	19	791,7	2374	15	631,8	0	0,0
Puchuncaví	4827	15	310,8	4839	19	392,6	6	124,3
Putendo	4300	48	1116,3	4267	20	468,7	8	186,0
Quillota	23888	259	1084,2	23810	140	588,0	36	150,7
Quilpué	38207	402	1052,2	38107	258	677,0	44	115,2
Quintero	9140	99	1083,2	9188	60	653,0	6	65,6
Rinconada	3075	20	650,4	3099	13	419,5	1	32,5
San Antonio	23990	260	1083,8	23814	222	932,2	25	104,2
San Esteban	5399	60	1111,3	5408	21	388,3	4	74,1
San Felipe	21553	304	1410,5	21530	125	580,6	16	74,2
Santa María	4129	60	1453,1	4118	23	558,5	9	218,0
Santo Domingo	2924	32	1094,4	2931	16	545,9	1	34,2
Valparaíso	70596	1007	1426,4	70035	708	1010,9	130	184,1
Villa Alemana	34376	387	1125,8	34472	214	620,8	39	113,5
Viña del Mar	76211	952	1249,2	75796	596	786,3	109	143,0
Zapallar	1794	15	836,1	1792	21	1171,9	2	111,5
Región de Valparaíso	461800	5273	1141,8	460147	3382	735,0	586	126,9

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 14. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=8.655) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región de Valparaíso-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Región Metropolitana de Santiago

Tabla 11. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región Metropolitana de Santiago-Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Alhué	1731	47	2715,2	1743	4	229,5	1	57,8
Buín	29342	271	923,6	29683	156	525,6	29	98,8
Calera de Tango	7297	45	616,7	7362	30	407,5	8	109,6
Cerrillos	21780	267	1225,9	21716	102	469,7	21	96,4
Cerro Navia	34310	644	1877,0	33945	170	500,8	26	75,8
Colina	56074	438	781,1	57230	238	415,9	30	53,5
Conchalí	31421	519	1651,8	31148	118	378,8	18	57,3
Curacaví	9035	135	1494,2	9084	41	451,3	12	132,8
El Bosque	42369	556	1312,3	41919	247	589,2	46	108,6
El Monte	10775	171	1587,0	10839	30	276,8	13	120,6
Estación Central	41862	451	1077,3	43006	144	334,8	27	64,5
Huechuraba	31490	339	1076,5	31728	121	381,4	23	73,0
Independencia	28160	474	1683,2	28995	117	403,5	23	81,7
Isla de Maipo	10709	131	1223,3	10781	62	575,1	17	158,7
La Cisterna	21462	236	1099,6	21370	88	411,8	22	102,5
La Florida	89811	1236	1376,2	89476	516	576,7	131	145,9
La Granja	28893	688	2381,2	28494	164	575,6	37	128,1
La Pintana	53246	1483	2785,2	52843	293	554,5	57	107,1
La Reina	22450	187	833,0	22253	100	449,4	16	71,3
Lampa	38954	354	908,8	40010	107	267,4	20	51,3
Las Condes	62966	439	697,2	63099	233	369,3	46	73,1
Lo Barnechea	36856	542	1470,6	37396	155	414,5	36	97,7
Lo Espejo	24851	306	1231,3	24511	90	367,2	16	64,4
Lo Prado	23028	476	2067,0	22790	173	759,1	42	182,4
Macul	27266	484	1775,1	27289	134	491,0	19	69,7
Maipú	139185	1128	810,4	139276	468	336,0	113	81,2
María Pinto	3689	59	1599,3	3702	33	891,4	16	433,7
Melipilla	35991	425	1180,9	36184	157	433,9	40	111,1

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

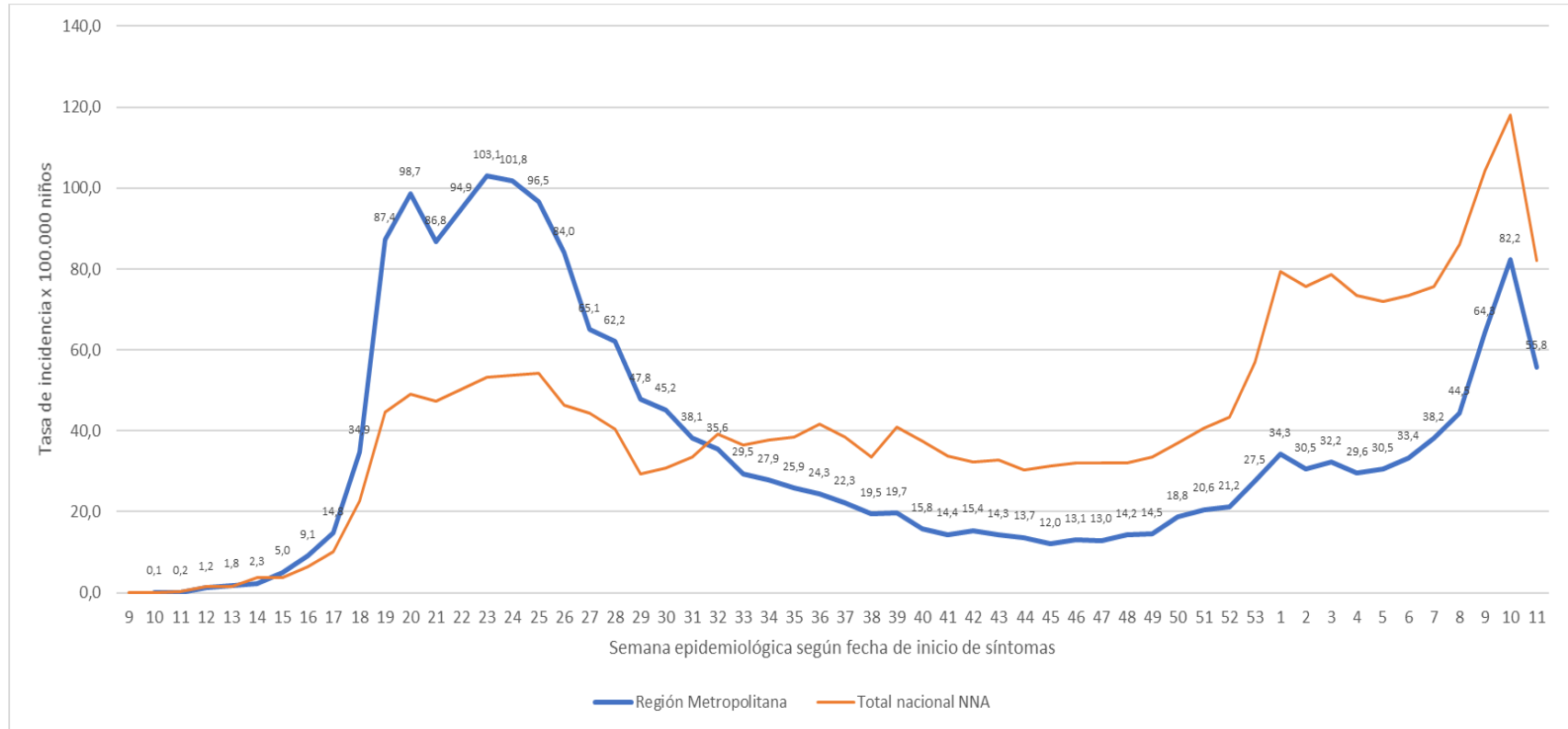
INFORME EPIDEMIOLÓGICO. NIÑOS, NIÑAS Y ADOLESCENTES CON COVID-19. 2020-2021

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Ñuñoa	44033	317	719,9	44444	202	454,5	40	90,8
Padre Hurtado	19863	172	865,9	20224	111	548,9	36	181,2
Paine	21983	295	1341,9	22205	106	477,4	18	81,9
Pedro Aguirre Cerda	23357	358	1532,7	23029	108	469,0	31	132,7
Peñaflor	26966	280	1038,3	27152	131	482,5	44	163,2
Peñalolén	67159	1287	1916,3	67196	347	516,4	109	162,3
Pirque	7703	185	2401,7	7806	77	986,4	19	246,7
Providencia	23241	214	920,8	23267	75	322,3	25	107,6
Pudahuel	64562	921	1426,5	64909	338	520,7	77	119,3
Puente Alto	170406	2691	1579,2	171450	1006	586,8	207	121,5
Quilicura	71199	757	1063,2	72722	203	279,1	54	75,8
Quinta Normal	29072	500	1719,9	29314	175	597,0	28	96,3
Recoleta	41474	640	1543,1	41810	148	354,0	35	84,4
Renca	42402	1270	2995,1	42299	405	957,5	84	198,1
San Bernardo	92087	866	940,4	92454	380	411,0	71	77,1
San Joaquín	21794	588	2698,0	21640	145	670,1	36	165,2
San José de Maipo	4490	56	1247,2	4507	12	266,3	2	44,5
San Miguel	26273	315	1198,9	26721	151	565,1	28	106,6
San Pedro	2938	49	1667,8	2953	12	406,4	7	238,3
San Ramón	20335	431	2119,5	20018	93	464,6	27	132,8
Santiago	71823	881	1226,6	73130	341	466,3	55	76,6
Talagante	21430	93	434,0	21513	53	246,4	11	51,3
Tiltil	5552	57	1026,7	5575	21	376,7	3	54,0
Vitacura	21454	159	741,1	21391	111	518,9	26	121,2
Región Metropolitana	1906599	25913	1359,1	1915601	9042	472,0	1978	103,7

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 15. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=34.955) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región Metropolitana-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región del Libertador Bernardo O'Higgins

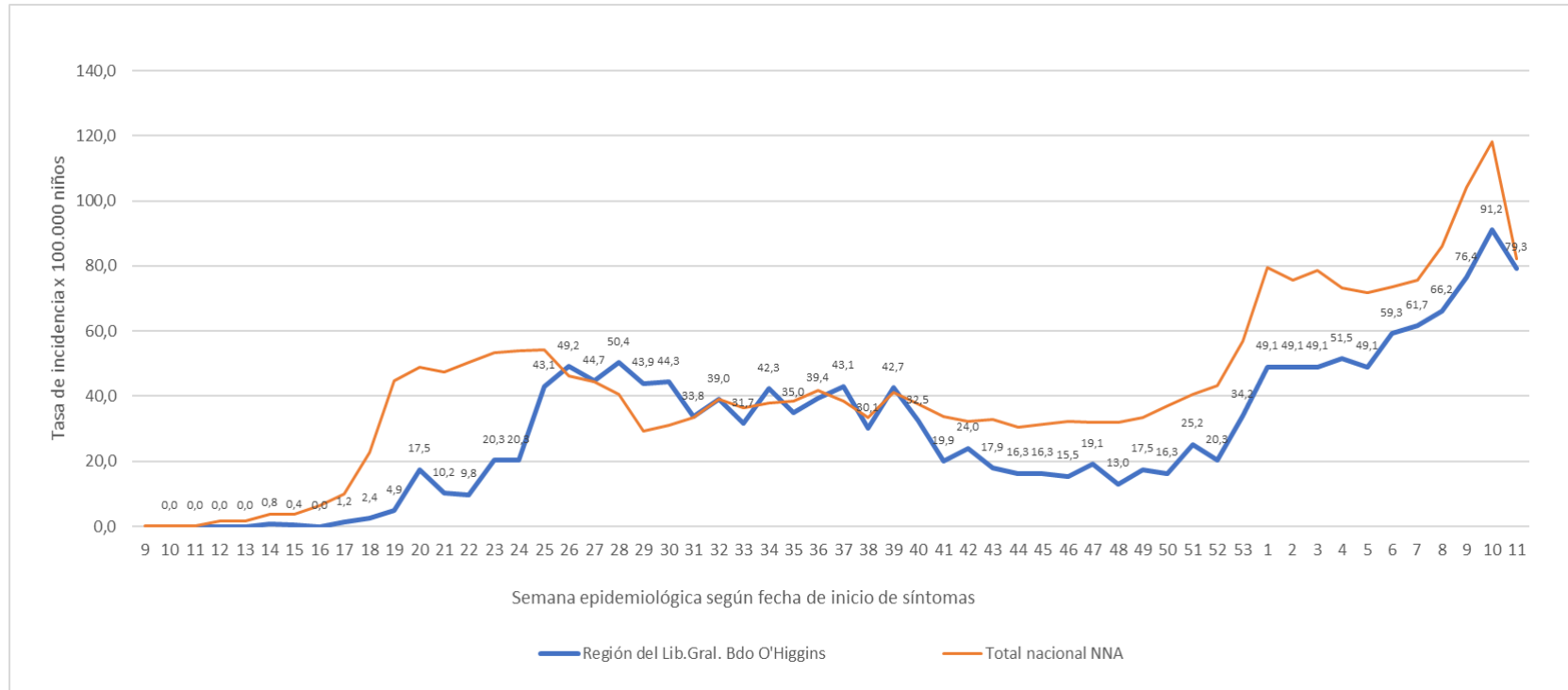
Tabla 12. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins -Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Chépica	3548	37	1042,8	3506	49	1397,6	19	535,5
Chimbarongo	9200	34	369,6	9121	24	263,1	7	76,1
Codegua	3605	52	1442,4	3589	15	417,9	7	194,2
Coinco	1797	18	1001,7	1779	11	618,3	0	0,0
Coltauco	5339	43	805,4	5315	29	545,6	4	74,9
Doñihue	5865	66	1125,3	5841	33	565,0	5	85,3
Graneros	9976	92	922,2	9965	59	592,1	21	210,5
La Estrella	609	5	821,0	593	2	337,3	0	0,0
Las Cabras	6352	86	1353,9	6318	71	1123,8	9	141,7
Litueche	1405	17	1210,0	1388	16	1152,7	6	427,0
Lolol	1529	9	588,6	1517	5	329,6	0	0,0
Machalí	17343	80	461,3	17497	67	382,9	10	57,7
Malloa	3242	24	740,3	3202	19	593,4	2	61,7
Marchihue	1612	14	868,5	1575	11	698,4	0	0,0
Mostazal	7195	48	667,1	7169	22	306,9	2	27,8
Nancagua	4644	19	409,1	4618	39	844,5	1	21,5
Navidad	1304	10	766,9	1289	5	387,9	0	0,0
Olivar	3742	40	1068,9	3713	57	1535,1	10	267,2
Palmilla	2952	25	846,9	2926	37	1264,5	4	135,5
Paredones	1205	26	2157,7	1179	13	1102,6	1	83,0
Peralillo	2635	17	645,2	2612	24	918,8	4	151,8
Peumo	3528	18	510,2	3480	18	517,2	2	56,7
Pichidegua	4757	93	1955,0	4707	34	722,3	3	63,1
Pichilemu	4056	15	369,8	4048	48	1185,8	1	24,7
Placilla	2105	11	522,6	2080	27	1298,1	4	190,0
Pumanque	600	4	666,7	592	7	1182,4	0	0,0
Quinta de Tilcoco	3215	5	155,5	3190	23	721,0	3	93,3
Rancagua	66590	621	932,6	66256	327	493,5	78	117,1
Rengo	16195	166	1025,0	16109	173	1073,9	29	179,1
Requínoa	7985	59	738,9	7973	40	501,7	5	62,6
San Fernando	20080	157	781,9	19948	156	782,0	49	244,0
San Vicente	11902	141	1184,7	11819	131	1108,4	16	134,4
Santa Cruz	9777	64	654,6	9717	71	730,7	9	92,1
Región del Lib. Gral. Bdo O'Higgins	245889	2116	860,6	244631	1663	679,8	311	126,5

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 16. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=3.779) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región del Libertador General Bernardo O'Higgins-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región del Maule

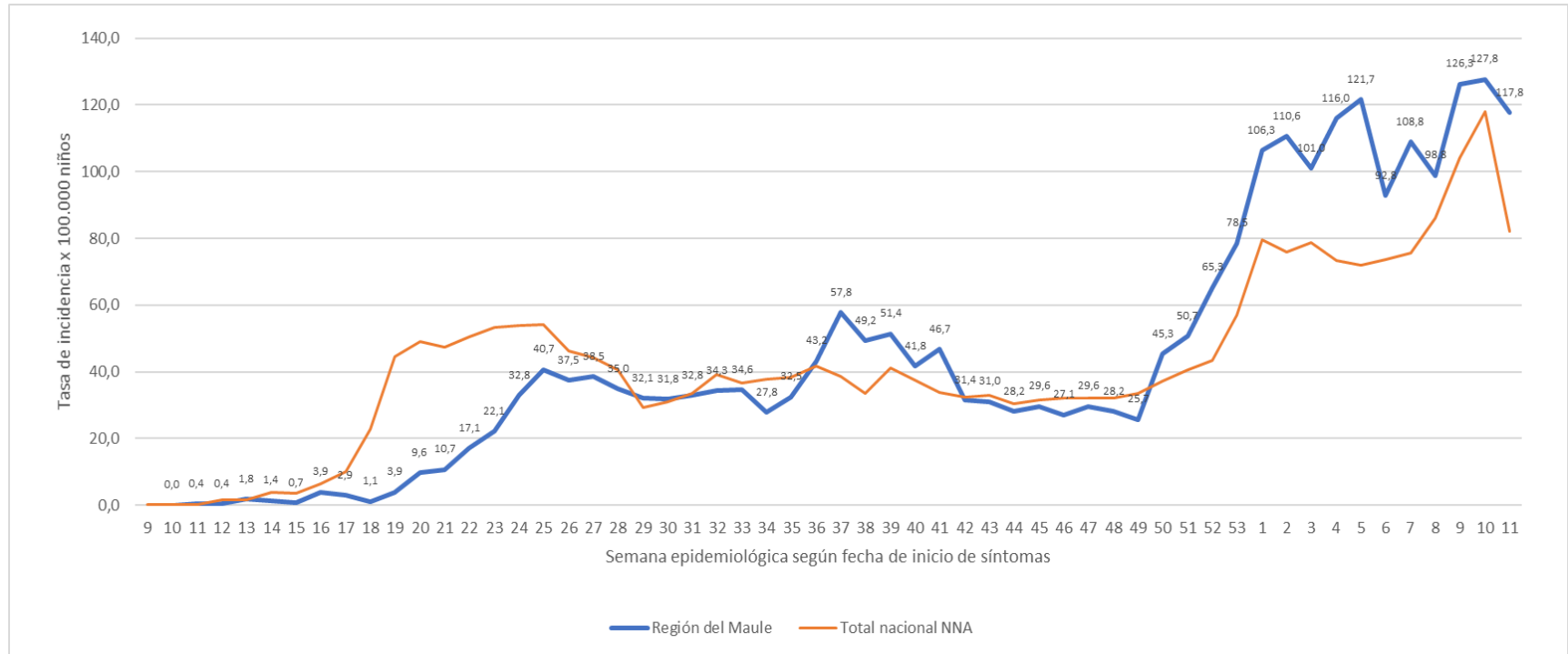
Tabla 13. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región del Maule -Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Cauquenes	10474	63	601,5	10331	77	745,3	21	200,5
Chanco	2130	25	1173,7	2091	11	526,1	2	93,9
Colbún	5588	87	1556,9	5572	99	1776,7	12	214,7
Constitución	13332	80	600,1	13206	124	939,0	7	52,5
Curepto	1800	32	1777,8	1752	19	1084,5	7	388,9
Curicó	40971	590	1440,0	40985	612	1493,2	120	292,9
Empedrado	1027	12	1168,5	1005	20	1990,0	1	97,4
Hualañé	2235	26	1163,3	2208	21	951,1	3	134,2
Licantén	1560	19	1217,9	1541	19	1233,0	2	128,2
Linares	25501	229	898,0	25362	331	1305,1	58	227,4
Longaví	7723	73	945,2	7671	52	677,9	9	116,5
Maule	18394	243	1321,1	18936	165	871,4	18	97,9
Molina	12351	129	1044,4	12338	123	996,9	23	186,2
Parral	11113	141	1268,8	11028	149	1351,1	10	90,0
Pelarco	2124	19	894,5	2110	26	1232,2	7	329,6
Pelluhue	1880	27	1436,2	1873	17	907,6	1	53,2
Pencahue	1914	29	1515,2	1886	31	1643,7	2	104,5
Rauco	2663	26	976,3	2656	32	1204,8	10	375,5
Retiro	4980	77	1546,2	4933	36	729,8	2	40,2
Río Claro	3402	42	1234,6	3375	43	1274,1	3	88,2
Romeral	3939	64	1624,8	3933	82	2084,9	13	330,0
Sagrada Familia	4471	35	782,8	4435	33	744,1	1	22,4
San Clemente	11778	212	1800,0	11743	202	1720,2	27	229,2
San Javier	12559	240	1911,0	12524	166	1325,5	30	238,9
San Rafael	2595	73	2813,1	2593	31	1195,5	10	385,4
Talca	56500	677	1198,2	56139	718	1279,0	108	191,2
Teno	7337	89	1213,0	7305	68	930,9	7	95,4
Vichuquén	879	5	568,8	864	34	3935,2	0	0,0
Villa Alegre	4174	35	838,5	4146	43	1037,1	11	263,5
Yerbas Buenas	4840	64	1322,3	4819	56	1162,1	7	144,6
Región del Maule	280234	3463	1235,8	279360	3440	1231,4	532	189,8

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 17. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=6.903) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región del Maule-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región de Ñuble

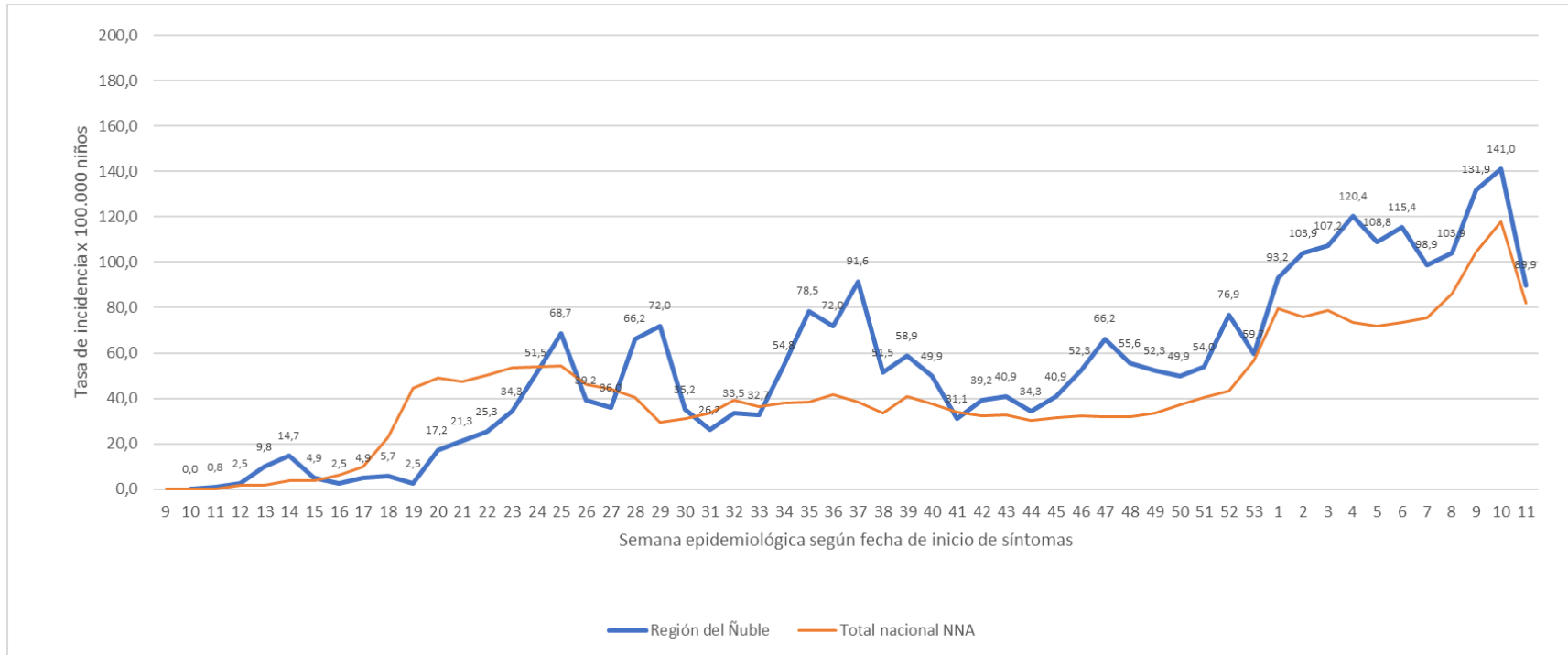
Tabla 14. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Ñuble -Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Bulnes	5417	129	2381,4	5349	46	860,0	10	184,6
Chillán	48346	914	1890,5	48074	722	1501,9	100	206,8
Chillán Viejo	9322	133	1426,7	9347	73	781,0	5	53,6
Cobquecura	946	7	740,0	924	4	432,9	0	0,0
Coelemu	3958	46	1162,2	3901	45	1153,6	5	126,3
Coihueco	7303	112	1533,6	7264	65	894,8	17	232,8
El Carmen	2840	40	1408,5	2790	26	931,9	7	246,5
Ninhue	1133	20	1765,2	1111	10	900,1	1	88,3
Ñiquén	2499	29	1160,5	2454	29	1181,7	2	80,0
Pemuco	2112	31	1467,8	2078	22	1058,7	0	0,0
Pinto	2642	25	946,3	2621	28	1068,3	5	189,3
Portezuelo	1069	6	561,3	1042	15	1439,5	0	0,0
Quillón	4069	87	2138,1	4029	28	695,0	4	98,3
Quirihue	2735	56	2047,5	2697	17	630,3	1	36,6
Ránquil	1316	26	1975,7	1297	15	1156,5	2	152,0
San Carlos	13379	139	1038,9	13243	176	1329,0	22	164,4
San Fabián	1050	6	571,4	1045	25	2392,3	4	381,0
San Ignacio	3801	52	1368,1	3742	34	908,6	5	131,5
San Nicolás	2776	48	1729,1	2756	39	1415,1	2	72,0
Treguaco	1258	16	1271,9	1247	21	1684,0	0	0,0
Yungay	4336	43	991,7	4290	33	769,2	9	207,6
Región del Ñuble	122307	1965	1606,6	121301	1473	1214,3	201	164,3

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 18. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=3.438) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región del Ñuble-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región de Biobío

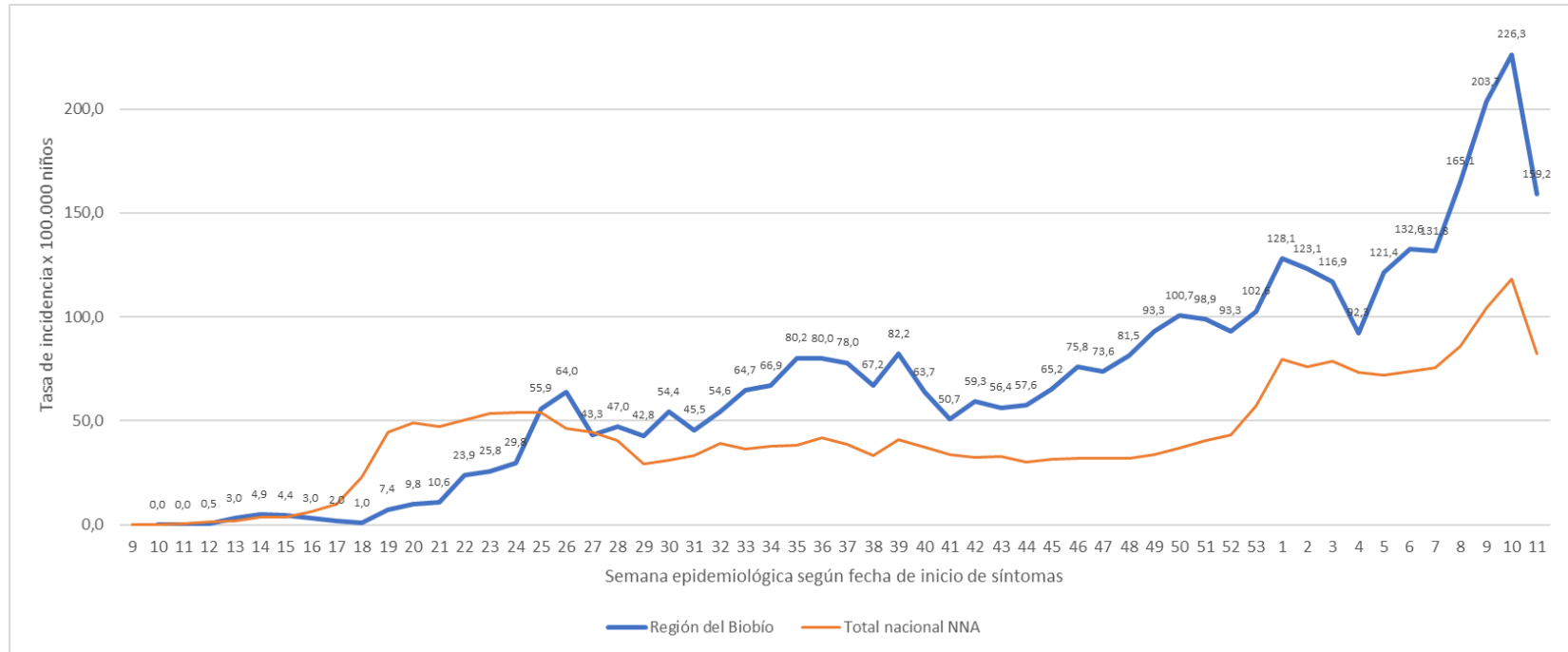
Tabla 15. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11 año, Región de Biobío - Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Alto Biobío	2230	56	2511,2	2207	6	271,9	0	0,0
Antuco	985	12	1218,3	975	10	1025,6	3	304,6
Arauco	9972	243	2436,8	9853	128	1299,1	16	160,4
Cabrero	7613	118	1550,0	7527	122	1620,8	34	446,6
Cañete	10159	220	2165,6	10051	165	1641,6	38	374,1
Chiguayante	21880	463	2116,1	21624	352	1627,8	62	283,4
Concepción	47369	1007	2125,9	46736	675	1444,3	143	301,9
Contulmo	1540	13	844,2	1521	24	1577,9	0	0,0
Coronel	33380	904	2708,2	33154	582	1755,4	88	263,6
Curanilahue	8754	308	3518,4	8629	143	1657,2	14	159,9
Florida	2425	47	1938,1	2383	27	1133,0	6	247,4
Hualpén	22416	512	2284,1	22126	444	2006,7	96	428,3
Hualqui	6784	128	1886,8	6737	74	1098,4	13	191,6
Laja	6056	81	1337,5	5965	109	1827,3	17	280,7
Lebu	7266	117	1610,2	7174	76	1059,4	25	344,1
Los Álamos	6430	133	2068,4	6372	109	1710,6	14	217,7
Los Angeles	57249	829	1448,1	56838	939	1652,1	155	270,7
Lota	10917	282	2583,1	10736	204	1900,1	43	393,9
Mulchén	8042	111	1380,3	7916	154	1945,4	21	261,1
Nacimiento	7247	146	2014,6	7152	100	1398,2	11	151,8
Negrete	2649	70	2642,5	2622	37	1411,1	6	226,5
Penco	12079	305	2525,0	11921	231	1937,8	47	389,1
Quilaco	870	14	1609,2	855	4	467,8	0	0,0
Quilleco	2296	17	740,4	2255	41	1818,2	10	435,5
San Pedro de la Paz	39894	710	1779,7	39952	532	1331,6	92	230,6
San Rosendo	828	7	845,4	810	14	1728,4	2	241,5
Santa Bárbara	3699	65	1757,2	3641	31	851,4	2	54,1
Santa Juana	3540	32	904,0	3492	25	715,9	10	282,5
Talcahuano	36623	776	2118,9	36053	715	1983,2	115	314,0
Tirúa	3194	68	2129,0	3164	30	948,2	2	62,6
Tomé	13504	308	2280,8	13314	233	1750,0	52	385,1
Tucapel	3622	35	966,3	3579	59	1648,5	14	386,5
Yumbel	4827	115	2382,4	4741	36	759,3	14	290,0
Región del Biobío	406339	8252	2030,8	402075	6431	1599,5	1165	286,7

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 19. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=14.683) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región del Bío-bío-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región de la Araucanía

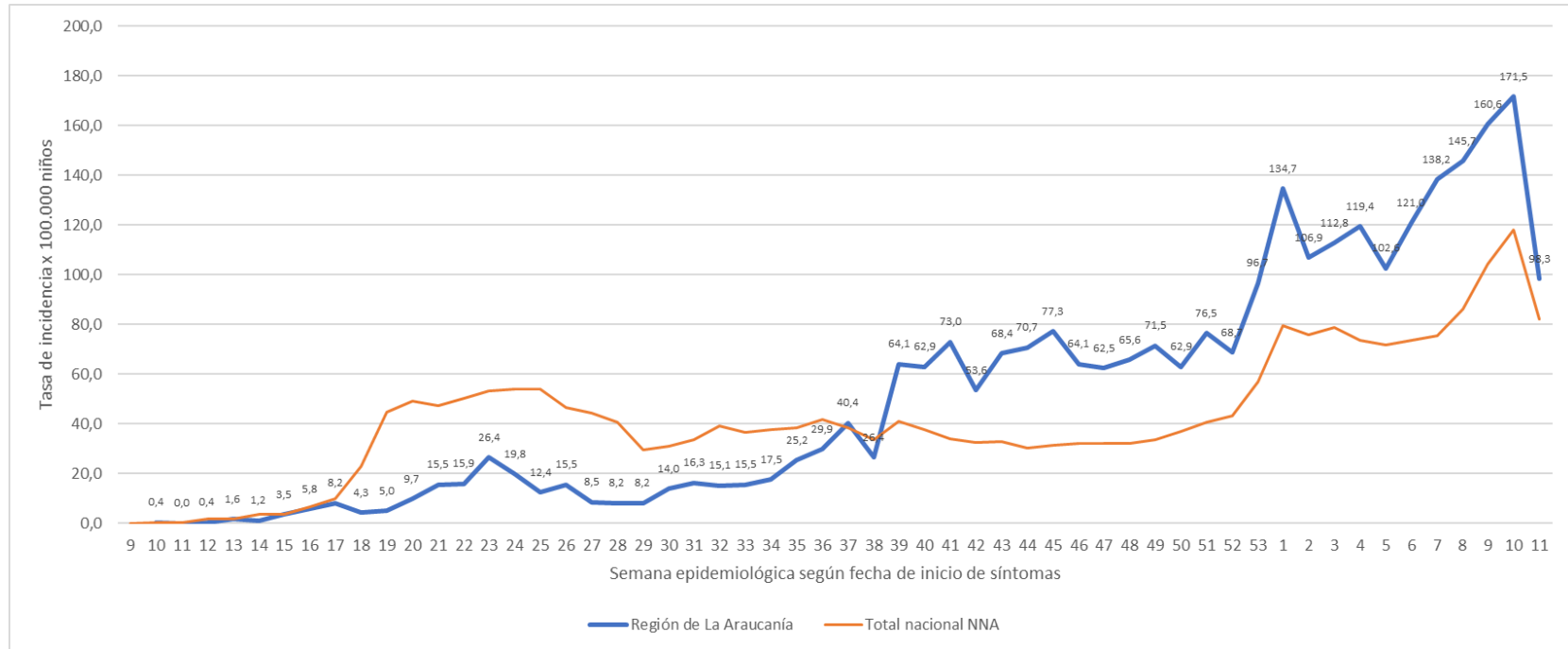
Tabla 16. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de la Araucanía - Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Angol	14320	254	1773,7	14172	179	1263,1	22	153,6
Carahue	6470	138	2132,9	6381	85	1332,1	11	170,0
Cholchol	3404	41	1204,5	3382	22	650,5	1	29,4
Collipulli	7105	123	1731,2	7039	177	2514,6	34	478,5
Cunco	4244	40	942,5	4170	89	2134,3	15	353,4
Curacautín	4351	30	689,5	4296	42	977,7	2	46,0
Curarrehue	2186	27	1235,1	2162	28	1295,1	2	91,5
Ercilla	2342	69	2946,2	2308	42	1819,8	8	341,6
Freire	6141	105	1709,8	6056	82	1354,0	13	211,7
Galvarino	3387	138	4074,4	3339	86	2575,6	7	206,7
Gorbea	3361	46	1368,6	3307	47	1421,2	2	59,5
Lautaro	10929	232	2122,8	10869	114	1048,9	2	18,3
Loncoche	6316	83	1314,1	6232	90	1444,2	6	95,0
Lonquimay	2958	59	1994,6	2919	25	856,5	2	67,6
Los Sauces	1784	35	1961,9	1761	37	2101,1	6	336,3
Lumaco	2573	65	2526,2	2525	49	1940,6	6	233,2
Melipeuco	1490	14	939,6	1470	31	2108,8	6	402,7
Nueva Imperial	8835	86	973,4	8743	67	766,3	3	34,0
Padre Las Casas	22757	293	1287,5	22729	293	1289,1	38	167,0
Perquenco	1886	63	3340,4	1865	40	2144,8	3	159,1
Pitrufquen	6350	58	913,4	6290	106	1685,2	9	141,7
Pucón	7777	83	1067,2	7753	94	1212,4	1	12,9
Purén	3030	19	627,1	2979	45	1510,6	2	66,0
Renaico	2771	47	1696,1	2743	61	2223,8	9	324,8
Saavedra	3250	61	1876,9	3195	48	1502,3	8	246,2
Temuco	74016	952	1286,2	73556	1014	1378,5	93	125,6
Teodoro Schmidt	3721	72	1935,0	3661	56	1529,6	5	134,4
Toltén	2481	42	1692,9	2437	66	2708,2	10	403,1
Traiguén	4844	39	805,1	4771	61	1278,6	8	165,2
Victoria	8545	97	1135,2	8430	146	1731,9	20	234,1
Vilcún	8364	96	1147,8	8390	121	1442,2	12	143,5
Villarrica	15505	174	1122,2	15408	162	1051,4	15	96,7
Región de La Araucanía	257493	3681	1429,6	255338	3605	1411,9	381	148,0

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 20. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=7.286) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región de La Araucanía-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Región de Los Ríos

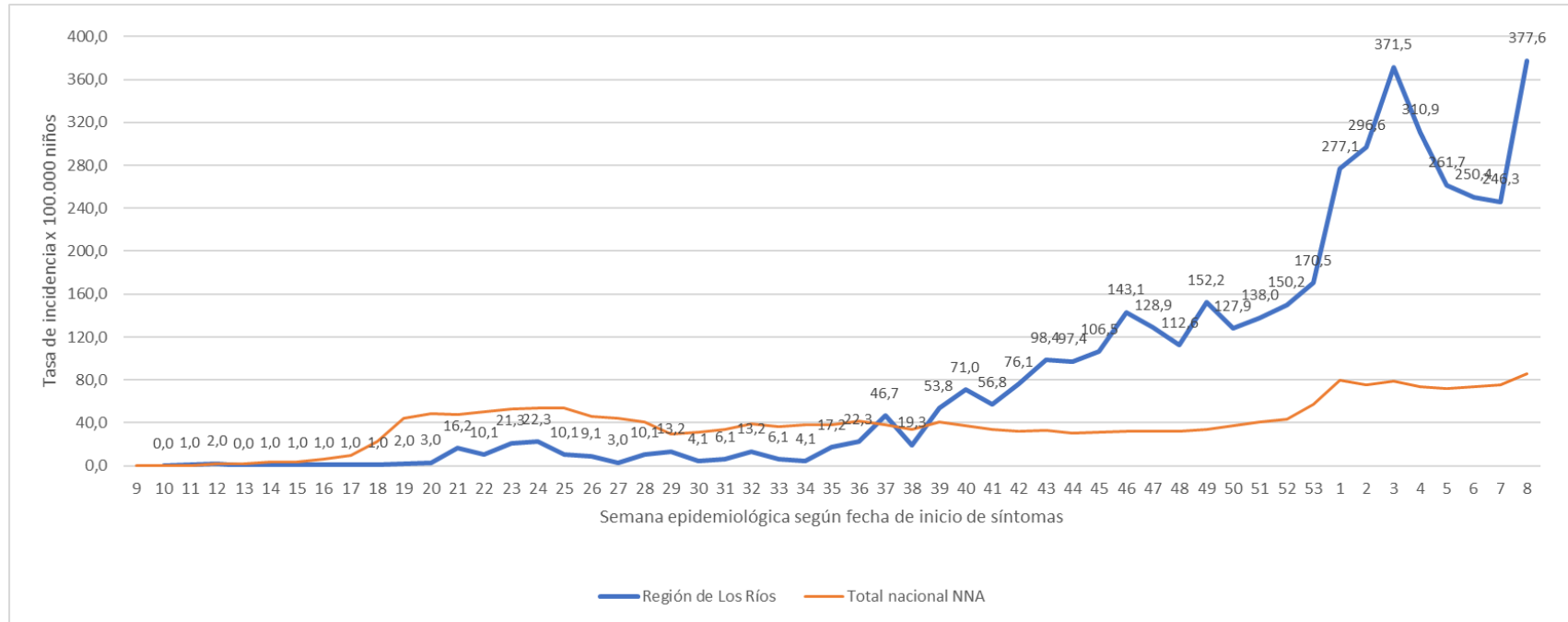
Tabla 17. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Los Ríos -Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Corral	1208	31	2566,2	1187	43	3622,6	2	165,6
Futrono	4038	82	2030,7	3971	174	4381,8	30	742,9
La Unión	9661	210	2173,7	9513	345	3626,6	37	383,0
Lago Ranco	2506	50	1995,2	2462	91	3696,2	7	279,3
Lanco	4597	87	1892,5	4552	128	2812,0	17	369,8
Los Lagos	5196	105	2020,8	5114	187	3656,6	27	519,6
Máfil	1853	27	1457,1	1825	89	4876,7	13	701,6
Mariquina	6461	63	975,1	6422	178	2771,7	14	216,7
Paillaco	5176	84	1622,9	5100	185	3627,5	9	173,9
Panguipulli	9152	151	1649,9	9029	287	3178,6	30	327,8
Río Bueno	7676	142	1849,9	7552	228	3019,1	16	208,4
Valdivia	41028	881	2147,3	40725	1443	3543,3	169	411,9
Región de Los Ríos	98552	1913	1941,1	97452	3378	3466,3	371	376,5

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021.

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud

Figura 21. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=5.291) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región de Los Ríos-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisionales al 21 de marzo 2021

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Región de Los Lagos

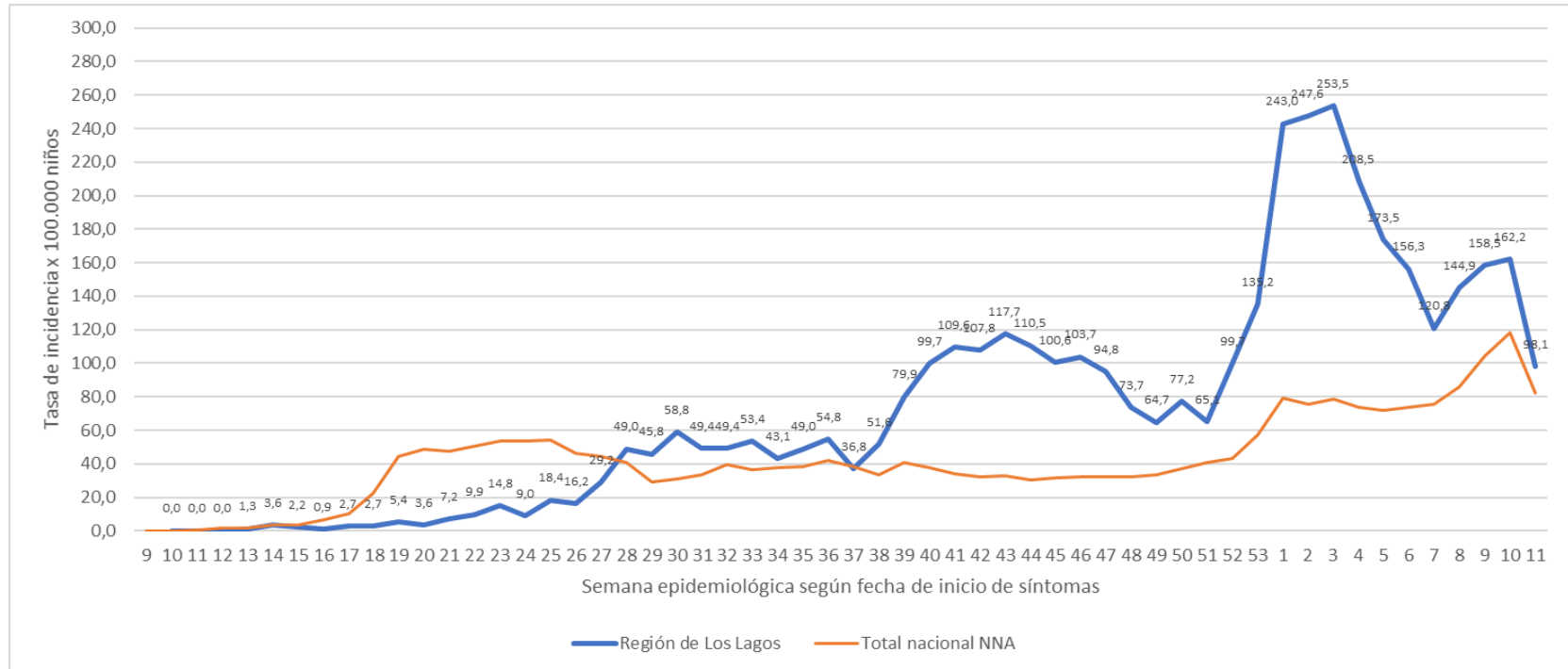
Tabla 18. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA años por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Los Lagos - Chile, año 2020-2021*

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Ancud	10141	149	1469,3	9952	158	1587,6	23	226,8
Calbuco	9171	238	2595,1	9064	175	1930,7	13	141,8
Castro	12001	125	1041,6	11870	176	1482,7	18	150,0
Chaitén	1113	4	359,4	1096	10	912,4	0	0,0
Chonchi	3974	85	2138,9	3921	71	1810,8	5	125,8
Cochamó	773	13	1681,8	751	35	4660,5	1	129,4
Curaco de Vélez	1048	16	1526,7	1032	16	1550,4	0	0,0
Dalcahue	3877	52	1341,2	3833	94	2452,4	5	129,0
Fresia	2866	78	2721,6	2799	95	3394,1	2	69,8
Frutillar	5030	144	2862,8	4973	115	2312,5	9	178,9
Futaleufú	625	0	0,0	615	11	1788,6	5	800,0
Hualaihué	2459	72	2928,0	2419	87	3596,5	4	162,7
Llanquihue	4550	111	2439,6	4482	171	3815,3	14	307,7
Los Muermos	4202	126	2998,6	4118	138	3351,1	13	309,4
Mauñín	3187	180	5647,9	3108	105	3378,4	7	219,6
Osorno	42417	902	2126,5	41836	1002	2395,1	123	290,0
Palena	380	0	0,0	378	22	5820,1	1	263,2
Puerto Montt	70822	1366	1928,8	70491	995	1411,5	91	128,5
Puerto Octay	2184	49	2243,6	2136	54	2528,1	1	45,8
Puerto Varas	12685	191	1505,7	12635	197	1559,2	14	110,4
Puqueldón	904	22	2433,6	884	17	1923,1	9	995,6
Purranque	5029	160	3181,5	4918	135	2745,0	9	179,0
Puyehue	2752	50	1816,9	2700	71	2629,6	7	254,4
Queilén	1334	19	1424,3	1312	13	990,9	2	149,9
Quellón	8030	64	797,0	7968	95	1192,3	4	49,8
Quemchi	1993	37	1856,5	1952	50	2561,5	2	100,4
Quinchao	1949	19	974,9	1905	36	1889,8	4	205,2
Río Negro	3252	110	3382,5	3175	91	2866,1	10	307,5
San Juan de la Costa	1572	89	5661,6	1521	31	2038,1	2	127,2
San Pablo	2337	57	2439,0	2290	64	2794,8	10	427,9
Región de Los Lagos	222657	4528	2033,6	220134	4330	1967,0	408	183,2

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 22. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=8.858) según fecha de inicio de síntomas, SE 9-11, Región de Los Lagos-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

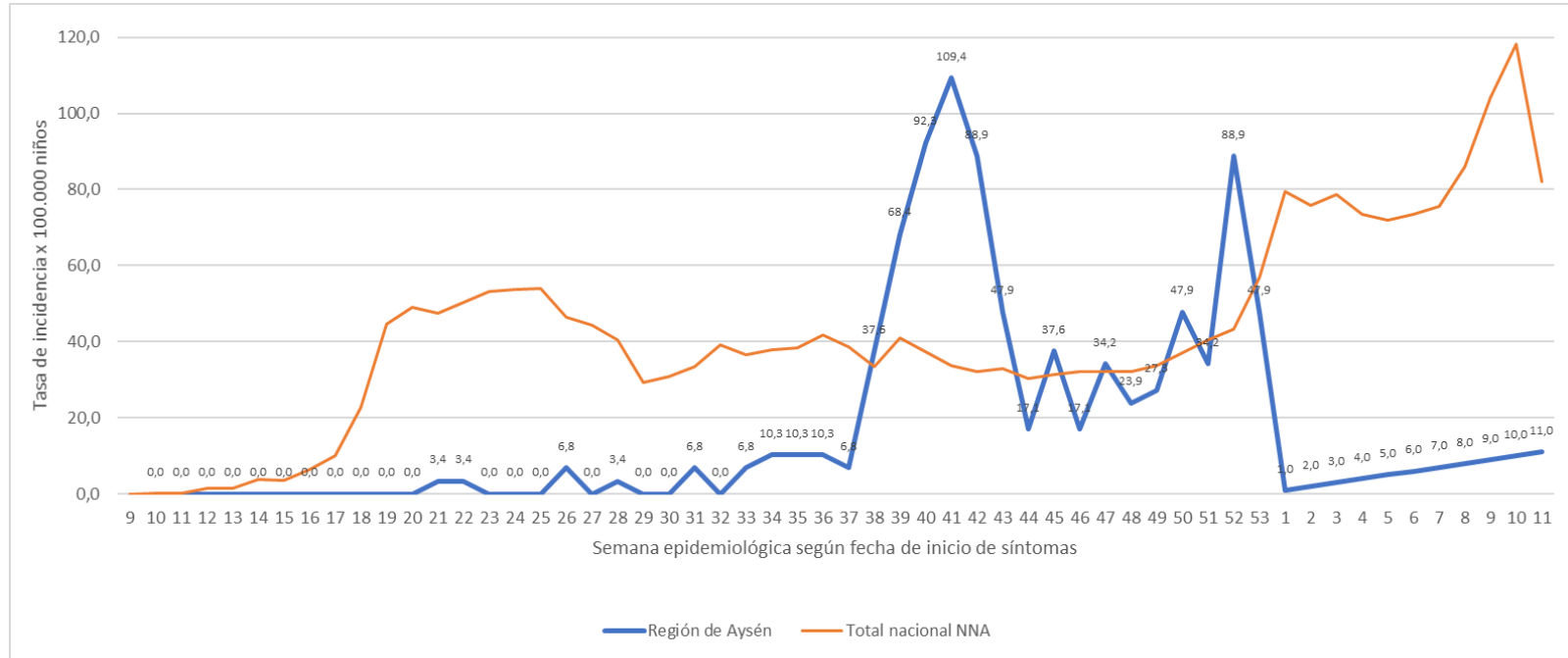
Región de Aysén del general Carlos Ibáñez del Campo**Tabla 19. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo -Chile, año 2020-2021***

Comuna	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Aysén	6993	20	286,0	6915	33	477,2	2	28,6
Chile Chico	1207	11	911,4	1190	8	672,3	0	0,0
Cisnes	1495	13	869,6	1479	9	608,5	0	0,0
Cochrane	958	6	626,3	949	7	737,6	1	104,4
Coyhaique	17196	210	1221,2	16995	203	1194,5	16	93,0
Guaitecas	425	0	0,0	423	12	2836,9	1	235,3
Lago Verde	178	0	0,0	175	1	571,4	0	0,0
O'Higgins	146	2	1369,9	143	0	0,0	0	0,0
Río Ibáñez	510	1	196,1	502	6	1195,2	0	0,0
Tortel	146	0	0,0	145	0	0,0	0	0,0
Región de Aysén	29254	263	899,0	28916	279	964,9	20	68,4

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 23. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=542) según fecha de inicio de síntomas en, SE 9-11, Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Región de Magallanes y Antártica chilena

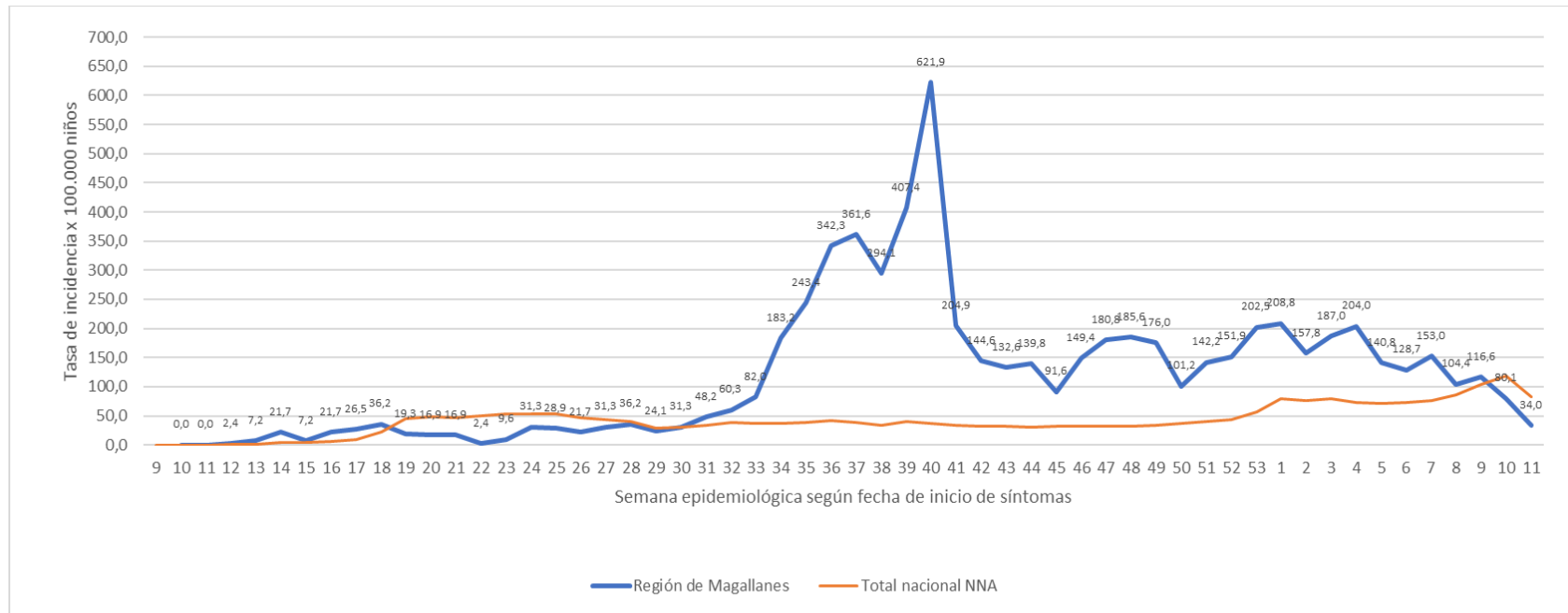
Tabla 20. Tasa de incidencia, número de casos y activos COVID-19 en NNA por comuna de residencia, SE 9-11, Región de Magallanes y Antártica chilena -Chile, año 2020-2021*

	Año 2020			Año 2021			Número de casos activos	Tasa de incidencia activos
	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada	Población < 19 años	Número de casos confirmados	Tasa incidencia acumulada		
Antártica	19	0	0,0	19	0	0,0	0	0,0
Cabo de Hornos	610	16	2623,0	602	13	2159,5	1	163,9
Laguna Blanca	56	0	0,0	54	0	0,0	0	0,0
Natales	5447	396	7270,1	5414	177	3269,3	11	201,9
Porvenir	1742	55	3157,3	1738	24	1380,9	0	0,0
Primavera	122	3	2459,0	121	2	1652,9	0	0,0
Punta Arenas	33230	1638	4929,3	32973	396	1201,0	24	72,2
Río Verde	17	0	0,0	17	0	0,0	0	0,0
San Gregorio	131	1	763,4	130	3	2307,7	0	0,0
Timaukel	37	0	0,0	38	8	21052,6	1	2702,7
Torres del Paine	76	0	0,0	76	1	1315,8	0	0,0
Región de Magallanes	41487	2109	5083,5	41182	624	1515,2	37	89,2

*Datos provisorios al 21 de marzo 2021

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

Figura 24. Incidencia de casos de COVID-19 en NNA (n=2.733) según fecha de inicio de síntomas en, SE 9-11, Región de Magallanes y Antártica Chilena-Chile, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 21 de marzo 2021

Fuente: EPIVIGILA, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

6. SITUACIÓN SÍNDROME INFLAMATORIO MULTISISTÉMICO (SIM) ASOCIADO A COVID-19

El 15 de mayo de 2020 la OMS publicó un informe científico sobre el síndrome inflamatorio multisistémico (SIM) en niños, niñas y adolescentes (NNA) que coincide cronológicamente con la COVID-19. En este se describió grupos de niños, niñas y adolescentes en Europa y Norteamérica que han tenido que ser ingresados en unidades de cuidados intensivos por un cuadro inflamatorio multisistémico de características similares a la enfermedad de Kawasaki y al síndrome de shock tóxico. El SIM se ha caracterizado como una enfermedad aguda acompañada de un síndrome hiperinflamatorio, que conduce a insuficiencia multiorgánica y shock. Si bien, la evidencia científica sobre SIM sigue en evolución, se ha observado a nivel mundial una asociación temporal de este síndrome con COVID-19(13).

En Chile, el primer caso notificado de SIM tiene fecha de hospitalización por el síndrome el día 5 de abril de 2020 y el total de casos notificados y validados al 23 de marzo 2021 fue de 174, de los cuales 22 han sido notificados durante este año 2021.

Según sexo, el 56,9% (n=99) fueron hombres y el 43,1%(n=75) fueron mujeres. La mediana de edad fue de 6 años (Rango intercuartílico 7; P25:2; P75:9), la edad mínima fue de 1 mes y la máxima fue de 16 años (Figura 24). Se notificaron tres fallecidos con diagnóstico de SIM y la letalidad por SIM asociado a COVID-19 fue de 1,7%.

Según región de residencia, el 86,7%(n=150) fue de Región Metropolitana, y el resto de los casos se describen en la tabla 1.

Tabla 1. Casos SIM-COVID-19 en NNA según región de residencia, Chile año 2020-2021

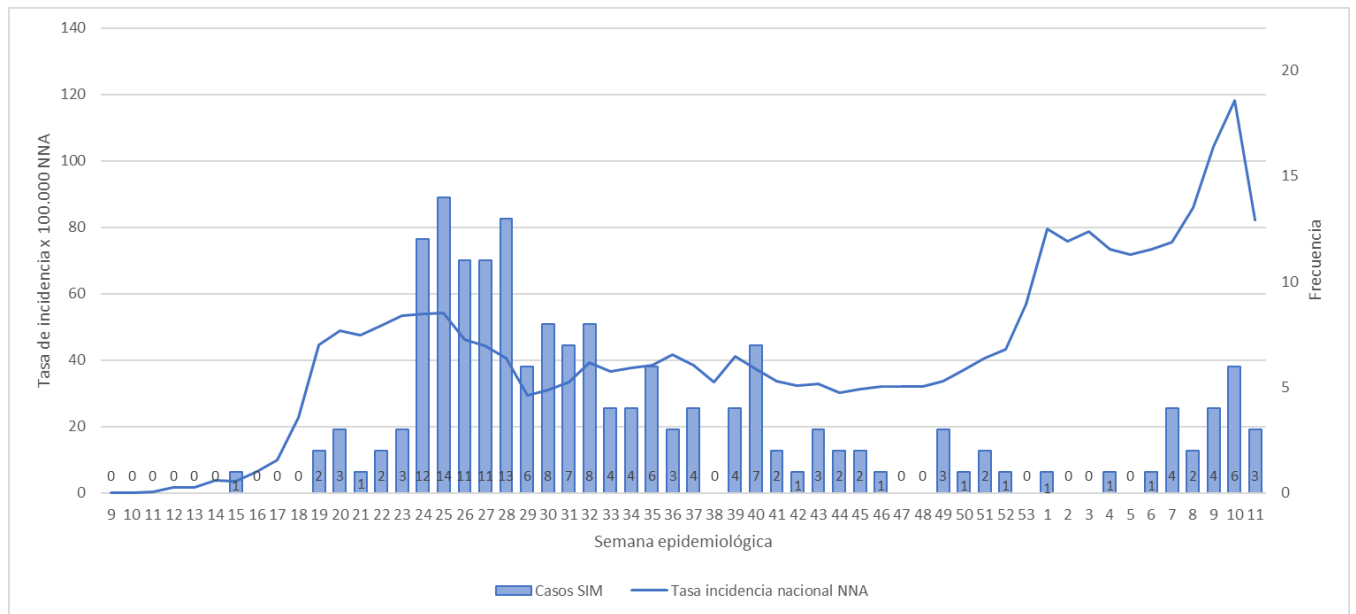
Región de residencia	n	%
Región de Arica y Parinacota	2	1,1
Región de Tarapacá	0	0
Región de Antofagasta	2	1,1
Región de Atacama	1	0,6
Región de Coquimbo	4	2,3
Región de Valparaíso	2	1,1
Región Metropolitana de Santiago	150	86,2
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	2	1,1
Región del Maule	0	0
Región del Ñuble	4	2,3
Región del Biobío	2	1,1
Región de la Araucanía	0	0
Región de Los Ríos	1	0,6
Región de Los Lagos	3	1,7
Región de Aysén	1	0,6
Región de Magallanes y la Antártica Chilena	0	0
Total nacional	174	100

Datos provisorios al 23 de marzo 2021

Fuente: Vigilancia Síndrome Inflamatorio Multisistémico en tiempos de COVID-19, Departamento de epidemiología, MINSAL.

Del total de casos, el 33,3% (n=58) tuvieron una PCR positiva al momento del diagnóstico y el 66,7% (n=116) tuvieron una PCR negativa y asociado nexos epidemiológico o antecedente de enfermedad respiratoria por COVID-19. La distribución de casos por semana epidemiológica se describe en la figura 25.

Figura 25. Casos SIM e incidencia COVID-19 según semana epidemiológica en NNA-Chile, SE 9-12, año 2020-2021*



*Datos provisorios al 23 de marzo 2021

Fuente: Vigilancia SIM, Departamento de epidemiología, Ministerio de Salud.

7. REFERENCIAS

1. Li Qun, Guan Xuhua, Wu Peng, Wang Xiaoye, Zhou Lei, Tong Yeqing, et al. Early Transmission Dynamics in Wuhan, China, of Novel Coronavirus-Infected Pneumonia. *The new England Journal of Medicine* [Internet]. 26 de marzo de 2020 [citado 6 de julio de 2020];382(13). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7121484/pdf/NEJMoa2001316.pdf>
2. Zhu Na, Zhang Dingyu, Wang Wenling, Li Xingwang, Yang Bo, Song Jingdong, et al. A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019. *The new England Journal of Medicine* [Internet]. febrero de 2020 [citado 6 de julio de 2020];382(8). Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7092803/pdf/NEJMoa2001017.pdf>
3. World Health Organization. Timeline of Who's response to COVID-19 [Internet]. 2020 [citado 6 de julio de 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/news-room/detail/29-06-2020-covidtimeline>
4. World Health Organization. Coronavirus disease (COVID-19) Weekly Epidemiological Update 1. [Internet]. [citado 22 de agosto de 2020]. Disponible en: www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200817-weekly-epi-update-1.pdf?sfvrsn=b6d49a76_4
5. Rajapakse Nipunie, Dixit Devika. Human and novel coronavirus infections in children: a review. *Paediatrics and International Child Health*. junio de 2020;
6. Stringhini Silvia, Wisniak Ania, Piumatti Giovanni, Azman Andrew, Lauer Stephen, Baysson H elene, et al. Seroprevalence of anti-SARS-CoV-2 IgG antibodies in Geneva, Switzerland (SEROCoV-POP): a population-based study. *Lancet*. junio de 2020;396(10247):313-9.
7. Zheng Baojia, Wang Hui, Yu Cuixiang. An increasing public health burden arising from children infected with SARS-CoV2: a systematic review and meta-analysis. *Pediatric pulmonology* [Internet]. 5 de agosto de 2020;10.1002(ppul.25008). Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/ppul.25008>
8. LU Xiaoxia, Zhang Liqiong, Du Hui, Zhang Jingjing, Li Yuan Y., Qu Jingyu, et al. SARS-CoV-2 Infection in Children. *The New England Journal of Medicine*. 23 de abril de 2020;382(17).
9. Torres Juan Pablo, Pi era Cecilia, De la Maza Ver nica, Lagomarcino Anne, Simian Daniela, Torres Barbara, et al. SARS-CoV-2 antibody prevalence in blood in a large school community subject to a Covid-19 outbreak: a cross-sectional study. *Clinical Infectious Diseases*. 10 de julio de 2020;ciaa955.
10. Parri Niccolo, Lenge Matteo. Children with Covid-19 in Pediatric Emergency Departments in Italy. *The New England Journal of Medicine*. mayo de 2020;383(2):187-90.
11. Posfay-Barbe Klara, Wagner Noemie, Gauthey Magali, Moussaoui Dehlia, Loevy Natasha, Diana Alessandro, et al. COVID-19 in children and the Dynamics of infections in families. *Pediatrics*. agosto de 2020;146(2):e20201576.

12. Nagakumar Prasad, Chadwick Ceri-Louise, Bush Andrew, Gupta Atul. Collateral impact of COVID-19: why should children continue to suffer? *European Journal of Pediatrics*. 13 de febrero de 2021; <https://doi.org/10.1007/s00431-021-03963-x>.
13. Organización Mundial de la Salud. Síndrome inflamatorio multisistémico en niños y adolescentes con COVID-19. OMS, 15 de mayo de 2020, disponible en: <https://bit.ly/3mw35XY>.