

**INFORME EPIDEMIOLÓGICO  
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2  
(COVID-19)  
CHILE 06-04-2020**

Departamento de Epidemiología

## Contenido

RESUMEN .....	3
OBJETIVO DEL REPORTE .....	4
ANTECEDENTES .....	4
SARS-CoV-2 y COVID-19 .....	4
Vigilancia Epidemiológica.....	4
MÉTODO.....	5
Fuentes de información .....	5
Conceptos Clave.....	6
SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA .....	7
CASOS CONFIRMADOS POR LABORATORIO EN CHILE .....	7
ANÁLISIS REGIONAL .....	10
Arica y Parinacota.....	10
Tarapacá.....	11
Antofagasta .....	12
Atacama.....	13
Coquimbo.....	14
Valparaíso.....	15
Metropolitana .....	17
Libertador General Bernardo O’Higgins.....	20
Maule .....	22
Ñuble .....	24
Biobío .....	26
Araucanía.....	28
Los Ríos.....	30
Los Lagos .....	31
Aisén.....	33
Magallanes y la Antártica Chilena .....	34
DESCRIPCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS POR LABORATORIO, NOTIFICADOS EN SISTEMA EPIVIGILA.....	35
REFERENCIAS .....	39

## RESUMEN

En Chile, hasta el 05 de abril se han confirmado 4.850 casos de COVID-19 por laboratorio (Figura 1), con una tasa de 24,7 por cien mil habitantes.

- Las mayores tasas de incidencia (por cien mil habitantes) según casos confirmados por laboratorio, se encuentran en las regiones de Magallanes (123,9), Ñuble (92,7), La Araucanía (55,4), Los Lagos (32,1), Metropolitana (27,6) y Los Ríos (25,6), todas por sobre la tasa nacional observada.
- De los casos confirmados, y notificados en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 40 años, donde el 2% correspondieron a menores de 15 años, el 21% a personas de 15-29 años, el 36% a personas de 30-44 años, el 30% a personas de 45-64 años, mientras que el 10% restante a adultos de 65 y más años.
- Según antecedentes epidemiológicos, el 40% corresponden a casos secundarios, un 14% a casos importados, un 25% no tiene nexo epidemiológico y un 21% se encuentra en proceso de investigación.

## **OBJETIVO DEL REPORTE**

Este informe entrega información actualizada sobre la situación epidemiológica de COVID-19 en Chile, en base a datos disponibles hasta el 05 de abril de 2020 a las 21:00 hrs. La información se entrega a nivel país, regional y según comuna de residencia.

## **ANTECEDENTES**

### **SARS-CoV-2 y COVID-19**

COVID-19 es una enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2, que pertenece a la familia de los Coronavirus. En las últimas décadas se han generado otros dos brotes por Coronavirus, SARS-CoV y MERS-CoV, en los años 2002 y 2012 respectivamente (Paules & cols., 2020).

El 31 de diciembre de 2019, la Organización Mundial de Salud (OMS) en China informó sobre casos de neumonía de etiología desconocida detectados en la ciudad de Wuhan, ubicada en la provincia de Hubei. Posteriormente se identificó que los casos de esta enfermedad estaban asociados a la exposición a un mercado de alimentos en la ciudad de Wuhan y el virus responsable fue identificado el 7 de enero de 2020 (OMS, 2020). El 11 de febrero de 2020 la OMS nombró oficialmente al virus SARS-CoV-2 y a la enfermedad que causa COVID-19, por sus siglas en inglés (Coronavirus disease) (OMS<sub>b</sub>, 2020). El 30 de enero 2020, OMS (2020<sub>c</sub>) declara que el brote de COVID-19 constituye una Emergencia de Salud Pública de importancia Internacional (ESPII) y el 11 de marzo 2020 se declara pandemia global, dada la alta propagación del virus a nivel mundial (OMS, 2020<sub>d</sub>).

Con fecha de 06 de abril de 2020, a nivel internacional ya son 211 los países que reportan casos de COVID-19, con un total de 1.214.466 casos confirmados y 67.767 fallecimientos (OMS<sub>e</sub>, 2020).

### **Vigilancia Epidemiológica**

La vigilancia epidemiológica es el proceso sistemático de recolección de datos sobre alguna enfermedad específica, su análisis y posterior interpretación que permite informar la toma de decisiones para la planificación, implementación y evaluación de medidas orientadas a proteger la salud poblacional (Corey, 1995). En nivel individual la vigilancia epidemiológica permite la detección precoz y gestión oportuna de casos de personas que requieren de servicios de salud, a la vez que a nivel colectivo permite establecer un diagnóstico del estado de salud de la población en su conjunto y así tomar medidas de prevención y control de enfermedades a nivel poblacional (García Pérez & cols., 2013).

Jurídicamente, en Chile la vigilancia de enfermedades transmisibles se fundamenta en el Código Sanitario, aprobado por el D.F.L. N° 725, de 1968 del ministerio de salud y en el decreto supremo número 158 del 10 de mayo del 2005 del ministerio de salud sobre notificación de enfermedades transmisibles de declaración obligatoria. De acuerdo a éste, la enfermedad por COVID-19 es de notificación obligatoria por ser una enfermedad inusitada o imprevista, por lo que todo caso sospechoso debe ser notificado de manera inmediata por el médico tratante.

## MÉTODO

El presente informe es un análisis de tipo descriptivo de los casos confirmados de COVID-19 (CIE 10: U07.1) Se basa en dos fuentes de información complementarias:

1. Casos confirmados por laboratorios de todo Chile, a nivel regional y comunal hasta las 21:00 hrs. del 05 de abril de 2020.
2. Casos confirmados notificados en el sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA del Departamento de Epidemiología del Ministerio de Salud de Chile (MINSAL) hasta las 21:00 hrs. del 05 de abril de 2020.

Según base de datos disponible se presentan indicadores descriptivos por tiempo, lugar y persona. Se utiliza la fecha de inicio de síntomas y de notificación para el análisis temporal. Se calculan tasas de incidencia por cien mil habitantes (habs.) a nivel nacional, regional y por comuna de residencia utilizando la actualización de proyecciones de población del Instituto Nacional de Estadísticas (INE) 2020, en base al Censo 2017.

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 actualizarán en informes futuros.

### Fuentes de información

- Resultado de muestras de laboratorio.
- Notificación del médico tratante en sistema EPIVIGILA.
- Investigación epidemiológica realizada por las unidades de Epidemiología de las Secretarías Regionales Ministeriales (SEREMI) de Salud del país.
- Registro de estadísticas vitales del Registro Civil.
- Base de datos de la unidad de gestión de cama crítica de la División de Gestión de Redes Asistenciales (DIGERA) del (MINSAL).
- Proyección de población del Instituto Nacional de Estadísticas 2020 en base a Censo 2017.

## Conceptos Clave

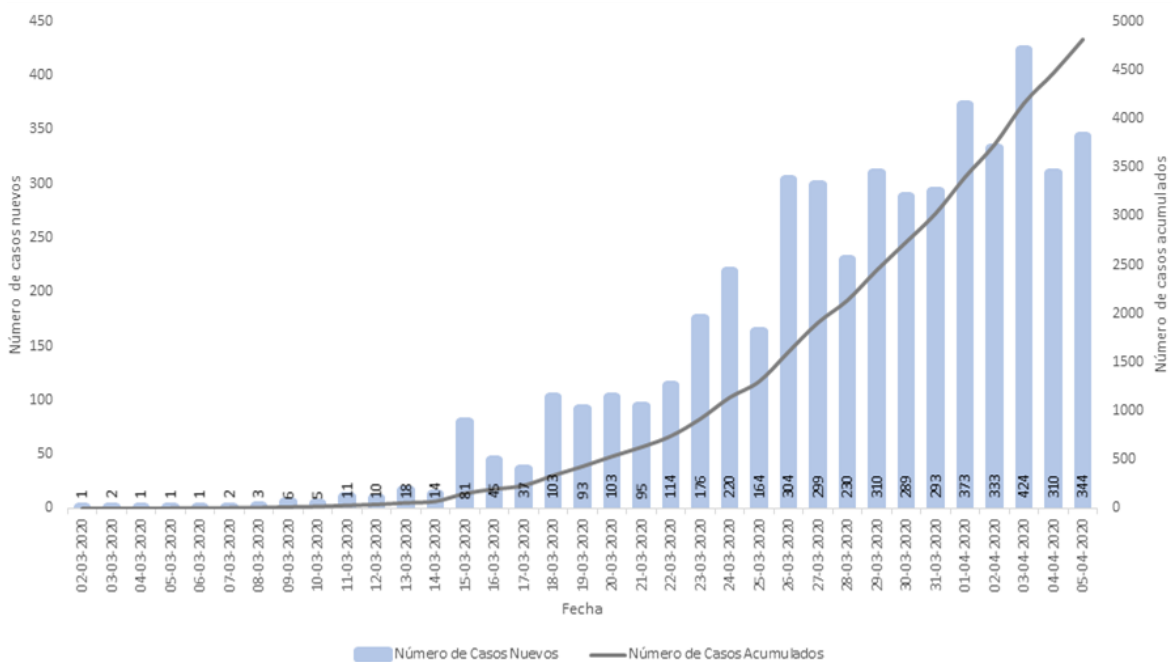
- **Caso notificado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso y está registrada en el sistema correspondiente.
- **Caso confirmado:** persona que cumple los criterios de definición de caso sospechoso con una muestra positiva a SARS-CoV-2.
- **Casos nuevos:** casos confirmados con una muestra positiva a SARS-CoV-2 en el día del informe reportado por la red de laboratorios.
- **Casos secundarios:** casos confirmados por COVID-19 con antecedentes de contacto con otro caso confirmado y sin antecedentes de viaje.
- **Casos importados:** casos confirmados que tienen antecedentes de haber viajado a un lugar con transmisión del virus en un período de tiempo compatible con el período de incubación de COVID-19 (14 días) y son indicativos de adquisición de la infección fuera del territorio nacional.
- **Caso sin nexos:** casos confirmados que además de no tener antecedentes de viaje, tampoco tiene antecedentes de haber estado en contacto con otra persona confirmada con enfermedad de COVID-19.
- **Casos en investigación:** casos confirmados en los cuales no se ha obtenido información referente a estas categorías (secundarios, importados, sin nexos), y ante cada uno de ellos, la autoridad sanitaria se encuentra en proceso de investigación epidemiológica para intentar completar los registros.
- **Fecha de inicio de síntomas:** día, mes y año en que el caso indica haber iniciado la manifestación clínica de la enfermedad.
- **Fecha de notificación:** día, mes y año en que el médico tratante realizó el registro del caso en el sistema disponible.
- **Región y comuna de residencia:** región y comuna que la persona declara como su vivienda habitual.
- **Casos con región o comuna de residencia desconocida:** corresponden a los casos en que no se registró la región de vivienda habitual en la notificación o bien son casos con domicilio en el extranjero.
- **Región de notificación:** corresponde a la región desde donde el médico realiza la notificación del caso.

# SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA

## CASOS CONFIRMADOS POR LABORATORIO EN CHILE

Hasta la fecha, la única confirmación válida para el diagnóstico de COVID-19 es un resultado positivo en la reacción en cadena de la polimerasa (PCR, por sus siglas en inglés) de una muestra de secreción de la vía respiratoria, que detecta material genético de SARS-CoV-2. La Figura 1 presenta la curva de casos de COVID-19 confirmados por laboratorio según día. Al 5 de abril se registra un total de 4.850 casos acumulados, de los cuales 344 corresponden a casos nuevos durante las últimas 24 hrs.

**Figura 1. Número de casos nuevos confirmados y acumulados de COVID-19 según fecha de confirmación por laboratorio. Chile, al 05 de abril de 2020.**



**Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica. Chile, acumulado al 05 de abril de 2020.**

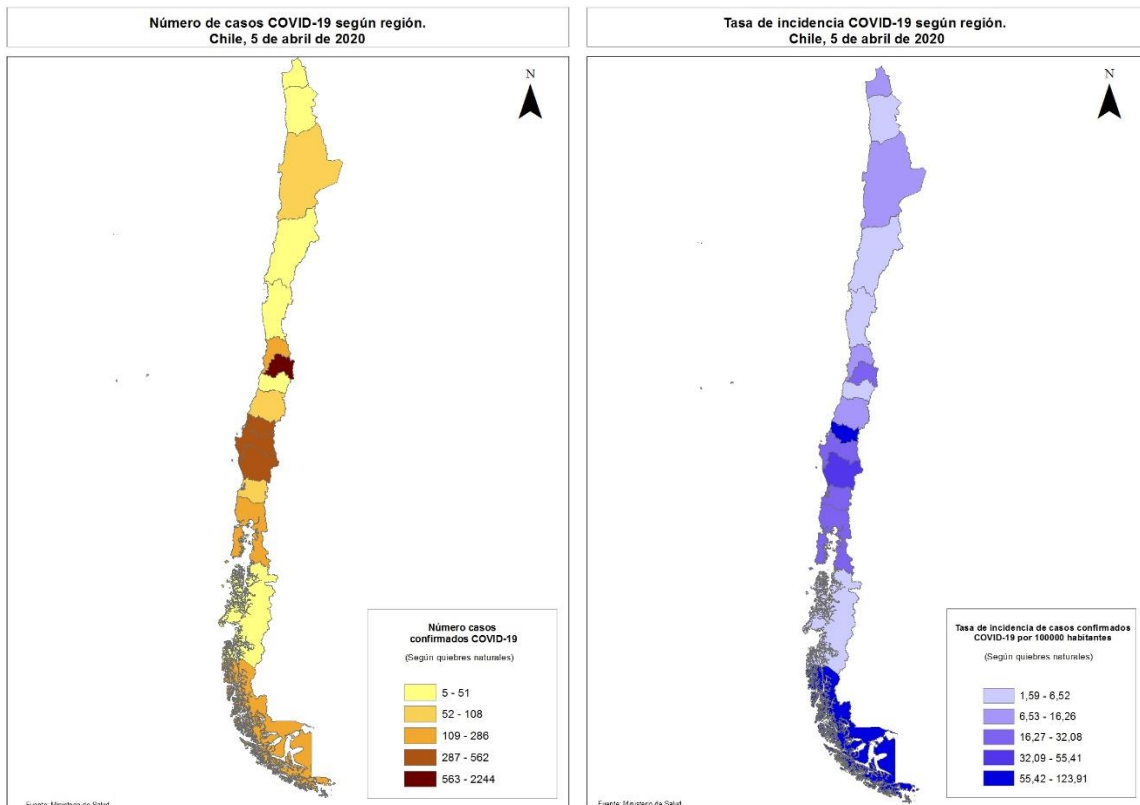
<b>Región</b>	<b>Población</b>	<b>Confirmados</b>	<b>Tasa incidencia</b>
Arica y Parinacota	252.110	41	16,3
Tarapacá	382.773	21	5,5
Antofagasta	691.854	68	9,8
Atacama	314.709	5	1,6
Coquimbo	836.096	51	6,1
Valparaíso	1.960.170	198	10,1
Metropolitana	8.125.072	2.244	27,6
O'Higgins	991.063	42	4,2
Maule	1.131.939	108	9,5
Ñuble	511.551	474	92,7
Biobío	1.663.696	383	23,0
Araucanía	1.014.343	562	55,4
Los Ríos	405.835	104	25,6
Los Lagos	891.440	286	32,1
Aisén	107.297	7	6,5
Magallanes	178.362	221	123,9
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>4.815</b>	<b>24,7</b>

\* Datos provisorios al 05/04/2020  
Tasa de incidencia por cien mil habitantes.  
Fuente: Ministerio de Salud.



**Imágenes 1a y 1b. Número de casos y tasa de casos COVID-19 confirmados por laboratorio. Chile, acumulado al 05 de abril de 2020.**

Las siguientes imágenes entregan una visualización territorial de la distribución de la enfermedad por COVID-19 en el país. La imagen 1a (izquierda) lo expresa por medio del número de casos reportados y la imagen 1b (derecha) lo hace mediante el cálculo de la tasa poblacional; es decir, la proporción que dicho número de casos representa en consideración del tamaño poblacional de la región específica. Este parámetro, permite comparar poblaciones de diferente tamaño, dado que la misma cantidad de casos en poblaciones diferentes no tienen la misma implicancia en términos de magnitud e impacto en la salud poblacional de cada comunidad.



## ANÁLISIS REGIONAL

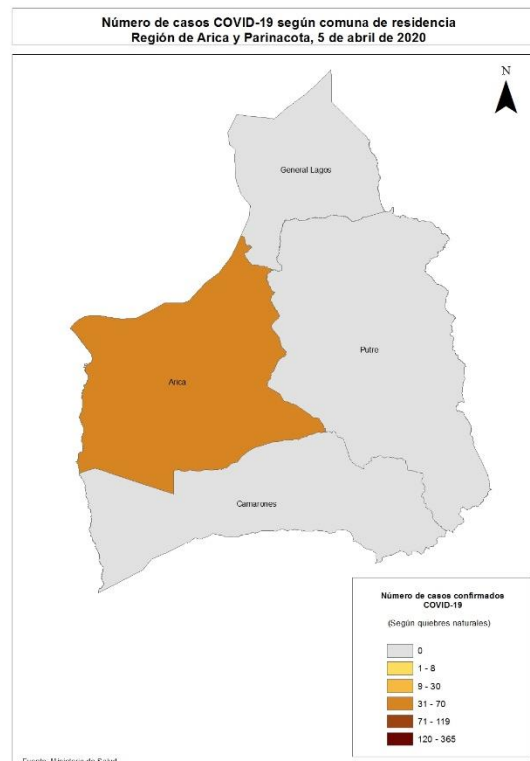
A continuación, se presenta el número y tasa de incidencia de casos confirmados por COVID-19 por laboratorio, según región y comuna de residencia. Para aquellas comunas que presentan menos de 4 casos, se omite el valor absoluto, el cual es reemplazado por guión, mientras se mantiene la presentación de la tasa.

### Arica y Parinacota

**Tabla 2. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Arica	247.552	41	16,6
Camarones	1.233	-	0,0
General Lagos	810	-	0,0
Putre	2.515	-	0,0
<b>Total</b>	<b>252.110</b>	<b>41</b>	<b>16,3</b>

**Imagen 1: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, acumulados al 05 de abril.**

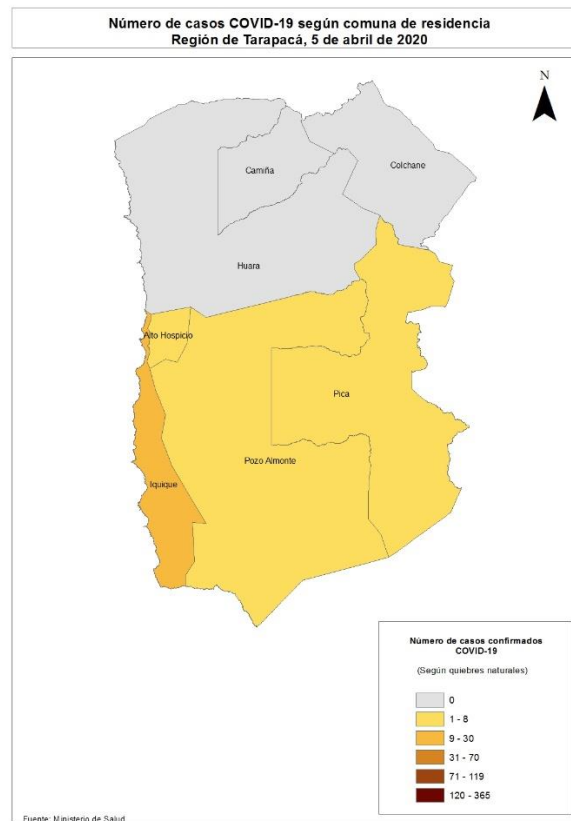


## Tarapacá

**Tabla 3. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Tarapacá, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Alto Hospicio	129.999	5	3,8
Camiña	1.375	-	0,0
Colchane	1.583	-	0,0
Huara	3.000	-	0,0
Iquique	223.463	13	5,8
Pica	5.958	-	16,8
Pozo Almonte	17.395	-	11,5
<b>Total</b>	<b>382.773</b>	<b>21</b>	<b>5,5</b>

**Imagen 2: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, acumulados al 05 de abril.**

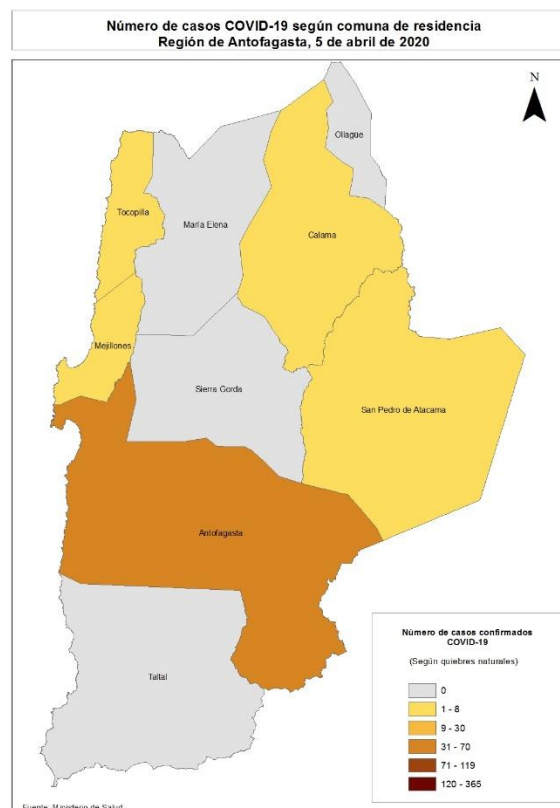


## Antofagasta

**Tabla 4. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Antofagasta, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Antofagasta	425.725	54	12,7
Calama	190.336	7	3,7
María Elena	6.814	-	0,0
Mejillones	14.776	-	6,8
Ollagüe	287	-	0,0
San Pedro de Atacama	10.434	4	38,3
Sierra Gorda	1.746	-	0,0
Taltal	13.657	-	0,0
Tocopilla	28.079	-	7,1
<b>Total</b>	<b>691.854</b>	<b>68</b>	<b>9,8</b>

**Imagen 3: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, acumulados al 05 de abril.**

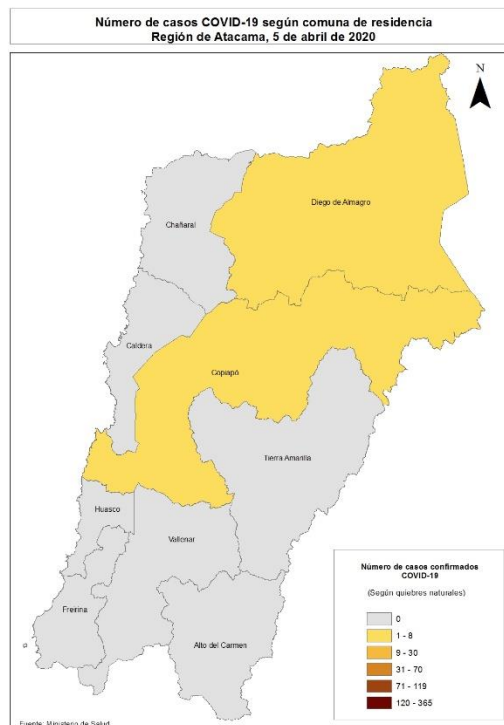


**Atacama**

**Tabla 5. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Atacama, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Alto del Carmen	5.729	-	0,0
Caldera	19.426	-	0,0
Chañaral	13.164	-	0,0
Copiapó	171.766	4	2,3
Diego de Almagro	14.358	-	7,0
Freirina	7.681	-	0,0
Huasco	11.264	-	0,0
Tierra Amarilla	14.312	-	0,0
Vallenar	57.009	-	0,0
<b>Total</b>	<b>314.709</b>	<b>5</b>	<b>1,6</b>

**Imagen 4: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, acumulados al 05 de abril.**

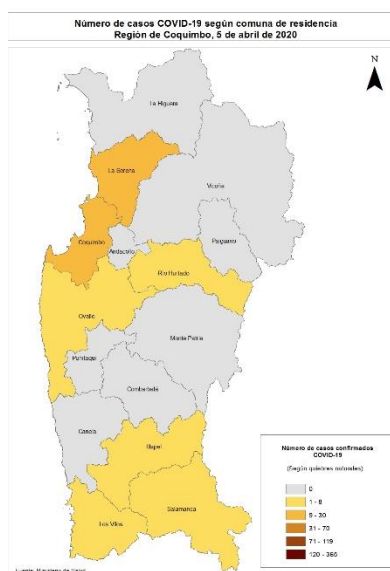


## Coquimbo

**Tabla 6. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Coquimbo, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Andacollo	11.791	-	0,0
Canela	9.546	-	0,0
Combarbalá	13.884	-	0,0
Coquimbo	256.735	19	7,4
Illapel	32.801	7	21,3
La Higuera	4.450	-	0,0
La Serena	249.656	12	4,8
Los Vilos	23.374	-	4,3
Monte Patria	32.527	-	0,0
Ovalle	121.269	7	5,8
Paiguano	4.675	-	0,0
Punitaqui	12.165	-	0,0
Río Hurtado	4.372	-	22,9
Salamanca	29.110	4	13,7
Vicuña	29.741	-	0,0
<b>Total</b>	<b>836.096</b>	<b>51</b>	<b>6,1</b>

**Imagen 5: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, acumulados al 05 de abril.**

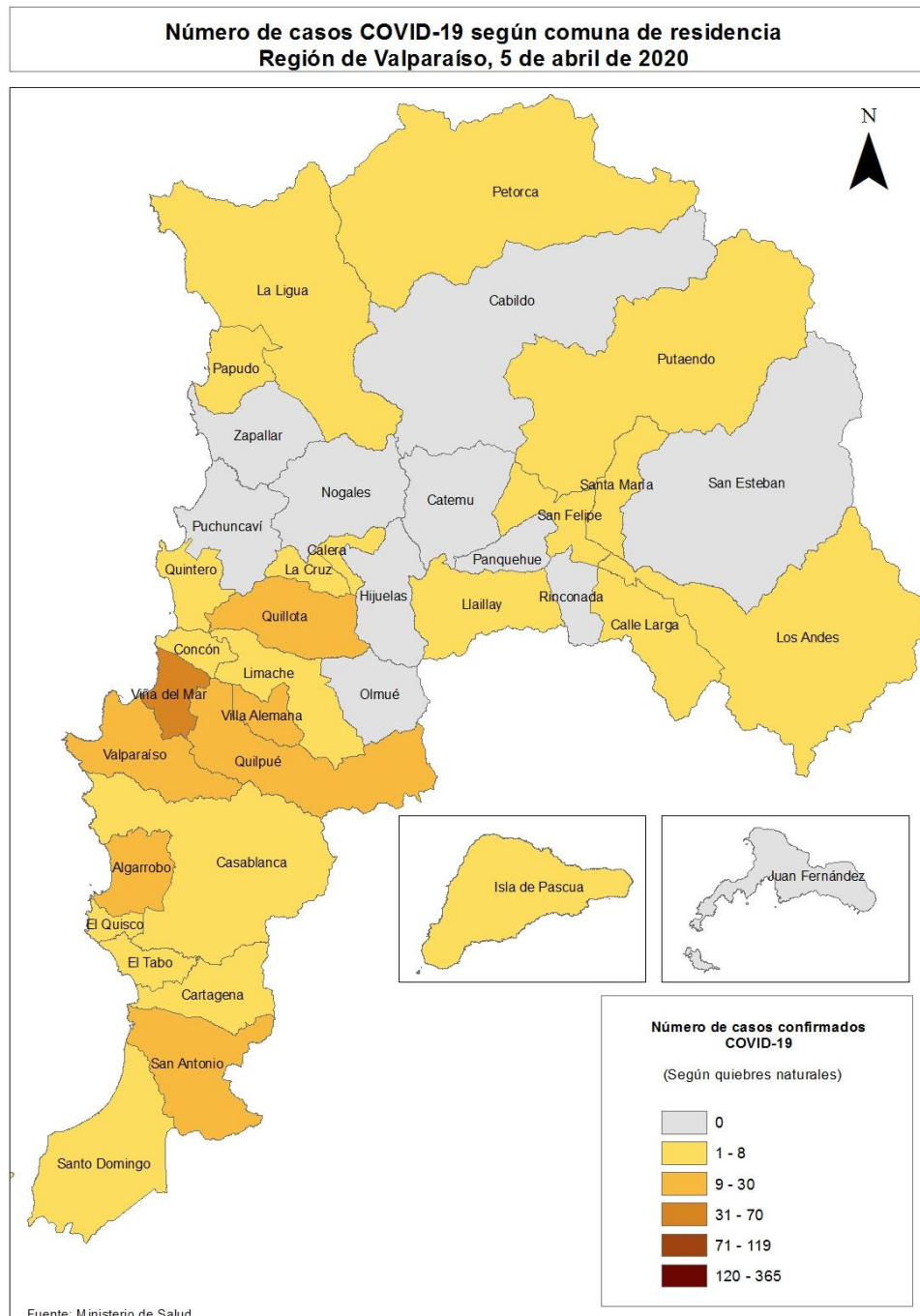


## Valparaíso

Tabla 7. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Valparaíso, acumulados al 05 de abril.

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Algarrobo	15.174	9	59,3
Cabildo	20.663	-	0,0
Calera	53.591	7	13,1
Calle Larga	16.482	-	12,1
Cartagena	25.357	-	3,9
Casablanca	29.170	-	10,3
Catemu	15.213	-	0,0
Concón	45.889	7	15,3
El Quisco	17.742	-	5,6
El Tabo	14.338	-	20,9
Hijuelas	19.099	-	0,0
Isla de Pascua	8.277	5	60,4
Juan Fernández	1.033	-	0,0
La Cruz	25.321	-	11,8
La Ligua	37.739	-	5,3
Limache	49.931	4	8,0
Llaillay	26.533	-	7,5
Los Andes	68.093	-	2,9
Nogales	23.490	-	0,0
Olmué	19.266	-	0,0
Panquehue	7.633	-	0,0
Papudo	6.201	-	16,1
Petorca	10.558	5	47,4
Puchuncaví	20.071	-	0,0
Putendo	17.645	-	5,7
Quillota	97.572	9	9,2
Quilpué	167.085	12	7,2
Quintero	361.35	-	5,5
Rinconada	11.263	-	0,0
San Antonio	96.761	9	9,3
San Esteban	20.643	-	0,0
San Felipe	83.494	5	6,0
Santa María	16.367	-	12,2
Santo Domingo	11.934	-	16,8
Valparaíso	315.732	26	8,2
Villa Alemana	139.310	11	7,9
Viña del Mar	361.371	53	14,7
Zapallar	7.994	-	0,0
Por determinar		9	
<b>Total</b>	<b>1.960.170</b>	<b>198</b>	<b>10,1</b>

**Imagen 6: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, acumulados al 05 de abril.**





## Metropolitana

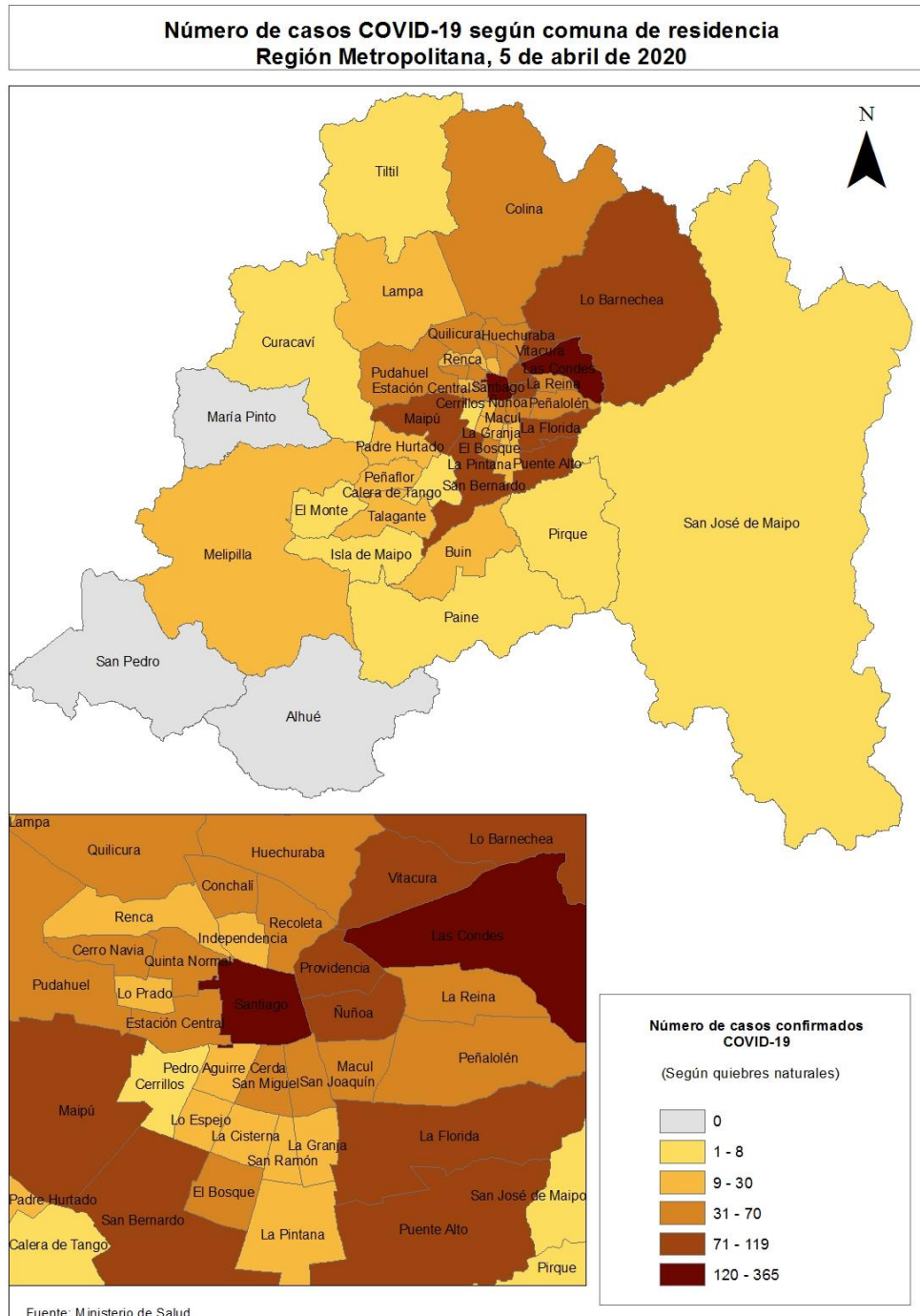
**Tabla 8. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región Metropolitana, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Alhué	7.405	-	0,0
Buín	109.641	20	18,2
Calera de Tango	28.525	7	24,5
Cerrillos	88.956	5	5,6
Cerro Navia	142.465	31	21,8
Colina	180.353	50	27,7
Conchalí	139.195	32	23,0
Curacaví	36.430	8	22,0
El Bosque	172.000	37	21,5
El Monte	40.014	5	12,5
Estación Central	206.792	36	17,4
Huechuraba	112.528	32	28,4
Independencia	142.065	26	18,3
Isla de Maipo	40.171	4	10,0
La Cisterna	100.434	20	19,9
La Florida	402.433	91	22,6
La Granja	122.557	24	19,6
La Pintana	189.335	18	9,5
La Reina	100.252	35	34,9
Lampa	126.898	14	11,0
Las Condes	330.759	258	78,0
Lo Barnechea	124.076	97	78,2
Lo Espejo	103.865	15	14,4
Lo Prado	104.403	25	23,9
Macul	134.635	34	25,3
Maipú	578.605	83	14,3
María Pinto	14.926	-	0,0
Melipilla	141.612	11	7,8
Ñuñoa	250.192	107	42,8
Padre Hurtado	74.188	16	21,6
Paine	82.766	-	3,6
Pedro Aguirre Cerda	107.803	16	14,8
Peñaflor	101.058	18	17,8
Peñalolén	266.798	65	24,4

**Tabla continúa en página siguiente.**

<b>Continuación tabla N 8.</b>			
<b>Región</b>	<b>Población</b>	<b>Confirmados</b>	<b>Tasa incidencia</b>
Pirque	30.433	4	13,1
Providencia	157.749	104	65,9
Pudahuel	253.139	44	17,4
Puente Alto	645.909	119	18,4
Quilicura	254.694	51	20,0
Quinta Normal	136.368	41	30,1
Recoleta	190.075	44	23,1
Renca	160.847	19	11,8
San Bernardo	334.836	74	22,1
San Joaquín	103.485	36	34,8
San José de Maipo	18.644	-	16,1
San Miguel	133.059	49	36,8
San Pedro	11.953	-	0,0
San Ramón	86.510	9	10,4
Santiago	503.147	234	46,5
Talagante	81.838	11	13,4
Tiltil	21.477	-	14,0
Vitacura	96.774	114	117,8
Por determinar		42	
<b>Total</b>	<b>8.125.072</b>	<b>2.244</b>	<b>27,6</b>

**Imagen 7: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, acumulados al 05 de abril.**

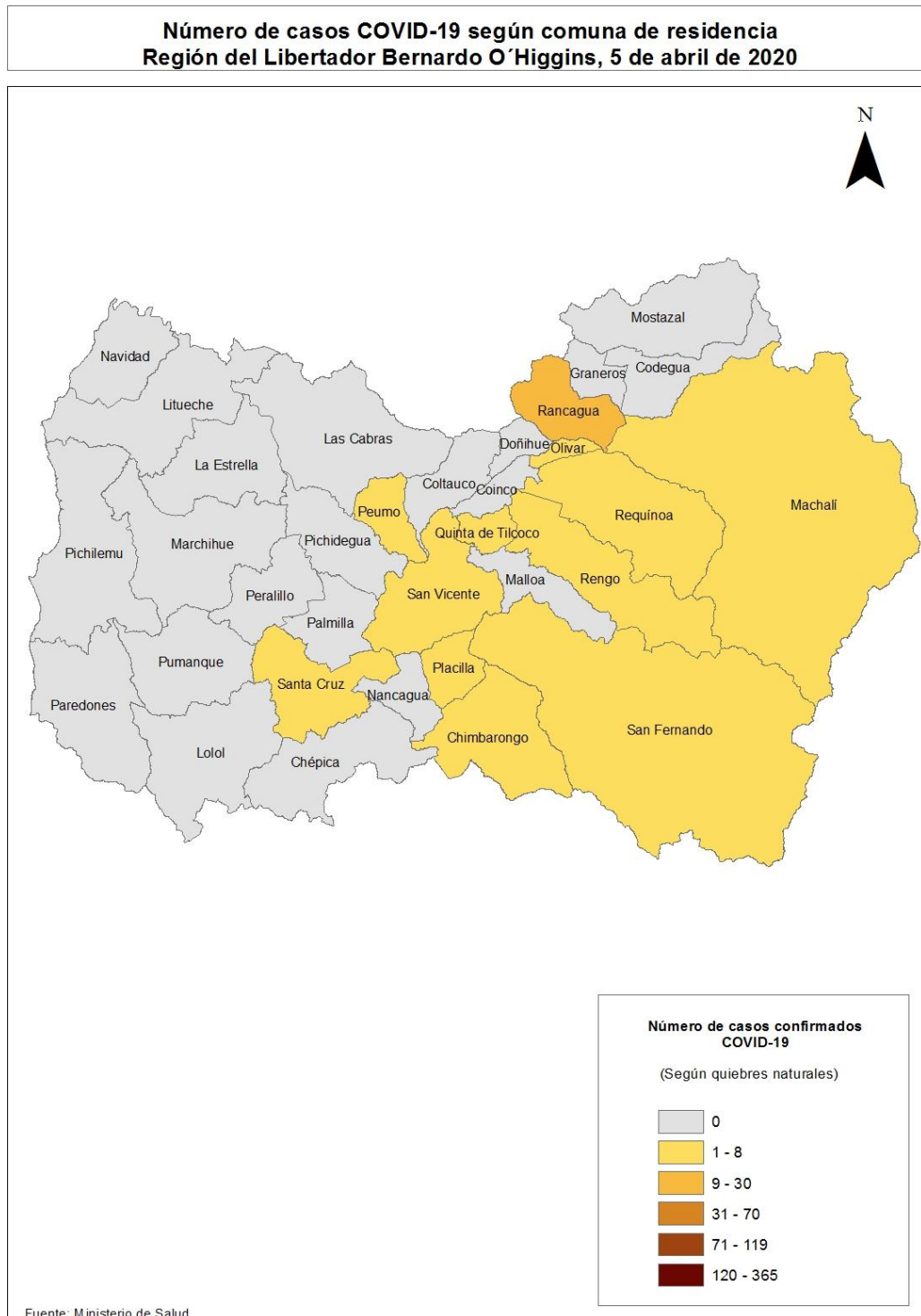


## Libertador General Bernardo O'Higgins

**Tabla 9. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región Del Libertador General Bernardo O'Higgins, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Chépica	15.925	-	0,0
Chimbarongo	37.696	-	5,3
Codegua	14.096	-	0,0
Coinco	7.831	-	0,0
Coltauco	21.263	-	0,0
Doñihue	22.700	-	0,0
Graneros	36.504	-	0,0
La Estrella	3.114	-	0,0
Las Cabras	26.749	-	0,0
Litueche	6.765	-	0,0
Lolol	7.289	-	0,0
Machalí	59.913	8	13,4
Malloa	14.163	-	0,0
Marchihue	7.632	-	0,0
Mostazal	27.462	-	0,0
Nancagua	19.141	-	0,0
Navidad	6.904	-	0,0
Olivar	14.624	-	13,7
Palmilla	13.299	-	0,0
Paredones	6.349	-	0,0
Peralillo	11.848	-	0,0
Peumo	14.952	-	6,7
Pichidegua	20.743	-	0,0
Pichilemu	17.882	-	0,0
Placilla	9.164	-	10,9
Pumanque	3.531	-	0,0
Quinta de Tilcoco	13.877	-	14,4
Rancagua	265.211	15	5,7
Rengo	63.710	-	1,6
Requínoa	30.371	-	3,3
San Fernando	78.642	4	5,1
San Vicente	50.617	4	7,9
Santa Cruz	41.096	-	2,4
<b>Total</b>	<b>991.063</b>	<b>42</b>	<b>4,2</b>

**Imagen 8: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de O'Higgins, acumulados al 05 de abril.**

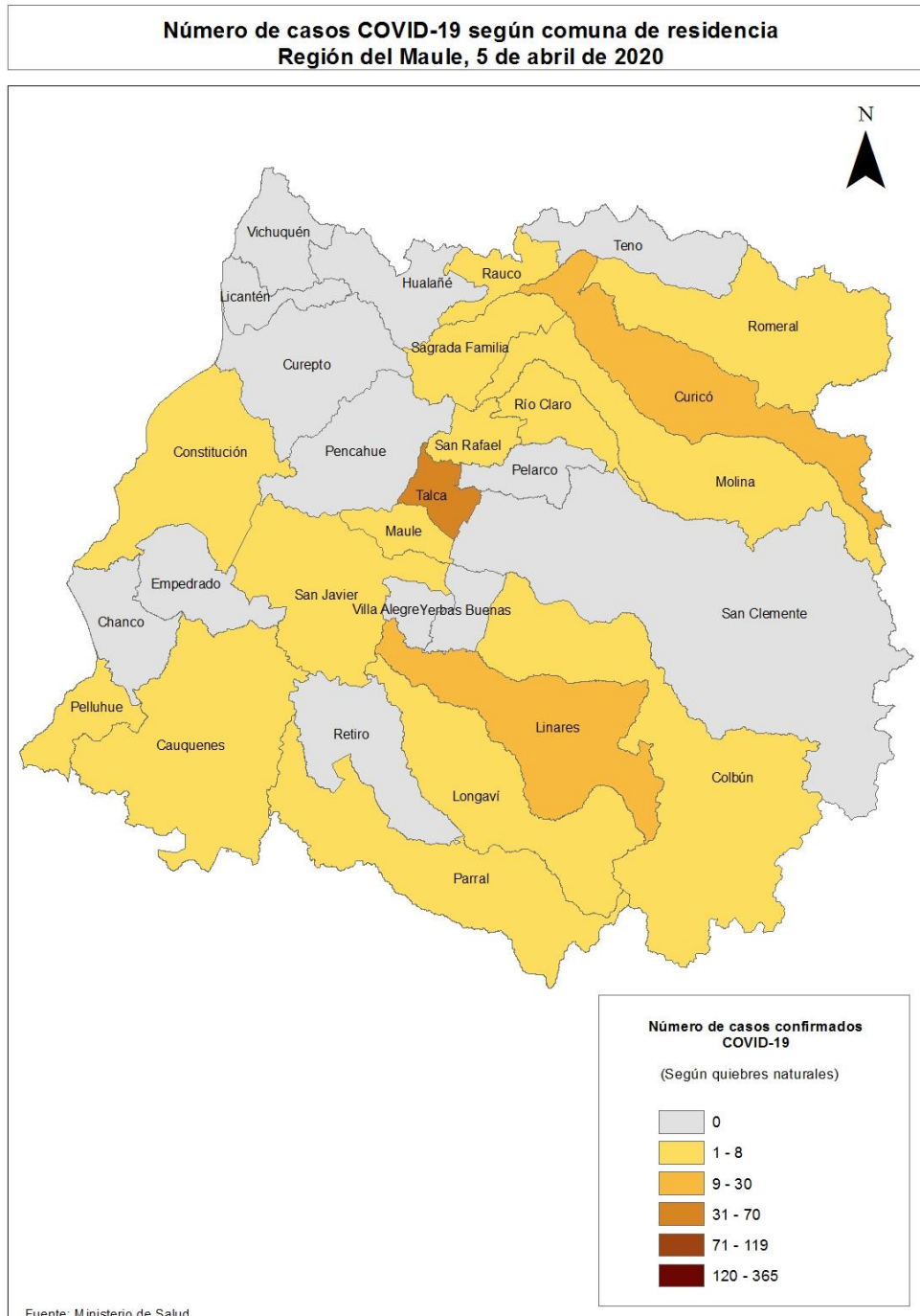


## Maule

**Tabla 10. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Maule, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Cauquenes	44.143	4	9,1
Chanco	9.331	-	0,0
Colbún	22.565	5	22,2
Constitución	50.348	-	6,0
Curepto	9.426	-	0,0
Curicó	163.626	13	7,9
Empedrado	4.206	-	0,0
Hualañé	10.222	-	0,0
Licantén	6.989	-	0,0
Linares	101.073	11	10,9
Longaví	32.810	-	6,1
Maule	60.000	-	3,3
Molina	49.800	-	6,0
Parral	44.544	-	6,7
Pelarco	9.083	-	0,0
Pelluhue	8.092	-	12,4
Pencahue	8.601	-	0,0
Rauco	11.248	-	8,9
Retiro	21.071	-	0,0
Río Claro	14.753	-	6,8
Romeral	16.170	-	12,4
Sagrada Familia	19.469	-	5,1
San Clemente	46.292	-	0,0
San Javier	49.451	7	14,2
San Rafael	9.959	-	10,0
Talca	236.724	48	20,3
Teno	30.850	-	0,0
Vichuquén	4.381	-	0,0
Villa Alegre	17.512	-	0,0
Yerbas Buenas	19.200	-	0,0
<b>Total</b>	<b>1.131.939</b>	<b>108</b>	<b>9,5</b>

**Imagen 9: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Maule, acumulados al 05 de abril.**



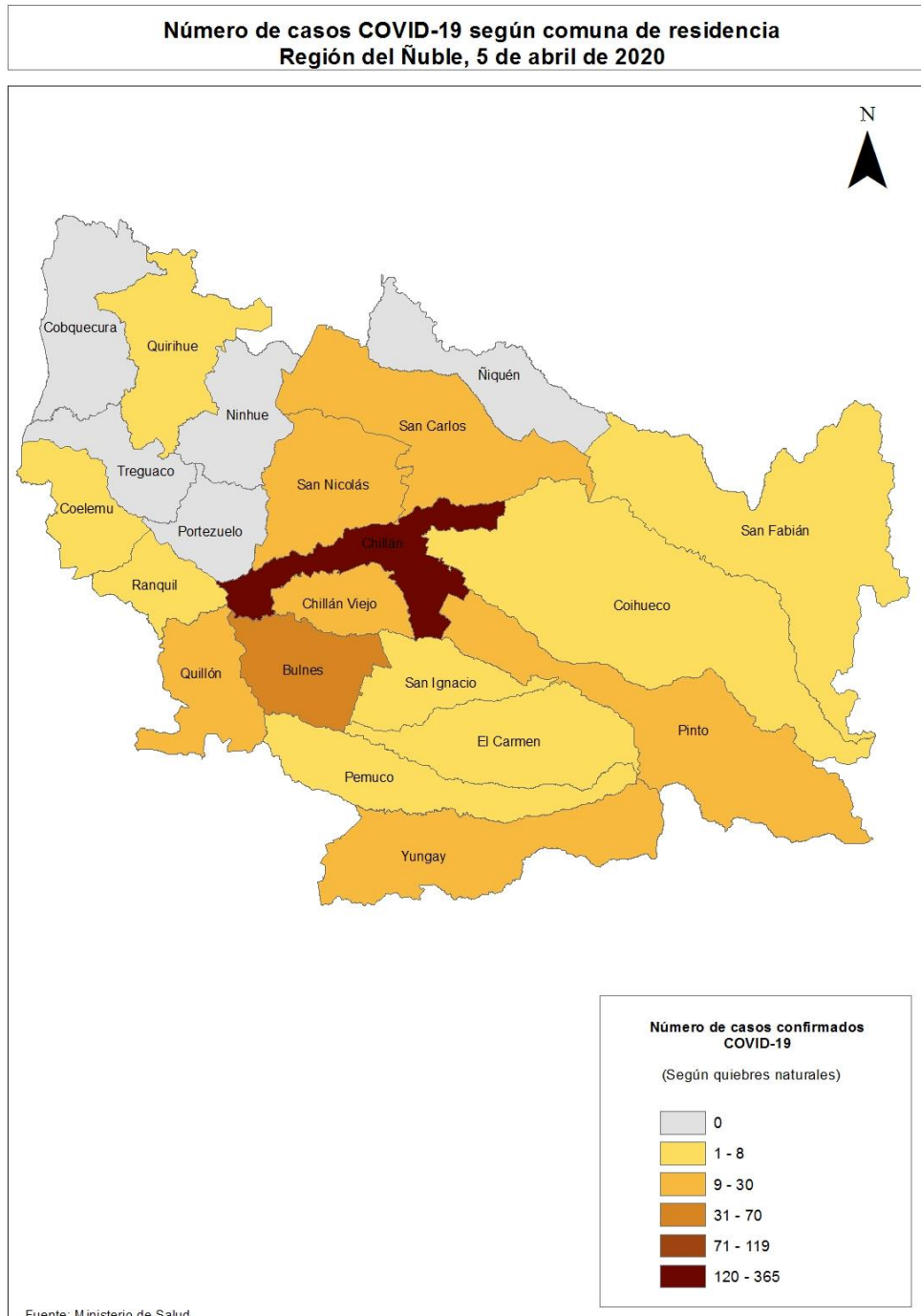
## Ñuble

Tabla 11. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Ñuble, acumulados al 05 de abril.

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Bulnes	22.607	36	159,2
Chillán	198.624	291	146,5
Chillán Viejo	33.827	30	88,7
Cobquecura	5.275	-	0,0
Coelemu	16.845	-	17,8
Coihueco	28.375	6	21,1
El Carmen	12.334	-	16,2
Ninhue	5.414	-	0,0
Ñiquén	11.567	-	0,0
Pemuco	8.639	-	23,2
Pinto	11.880	9	75,8
Portezuelo	4.940	-	0,0
Quillón	18.777	17	90,5
Quirihue	12.192	-	8,2
Ránquil	6.261	7	111,8
San Carlos	56.252	19	33,8
San Fabián	4.654	6	128,9
San Ignacio	16.624	6	36,1
San Nicolás	12.172	10	82,2
Treguaco	5.696	-	0,0
Yungay	18.596	26	139,8
Por determinar		3	
<b>Total</b>	<b>511.551</b>	<b>474</b>	<b>92,7</b>



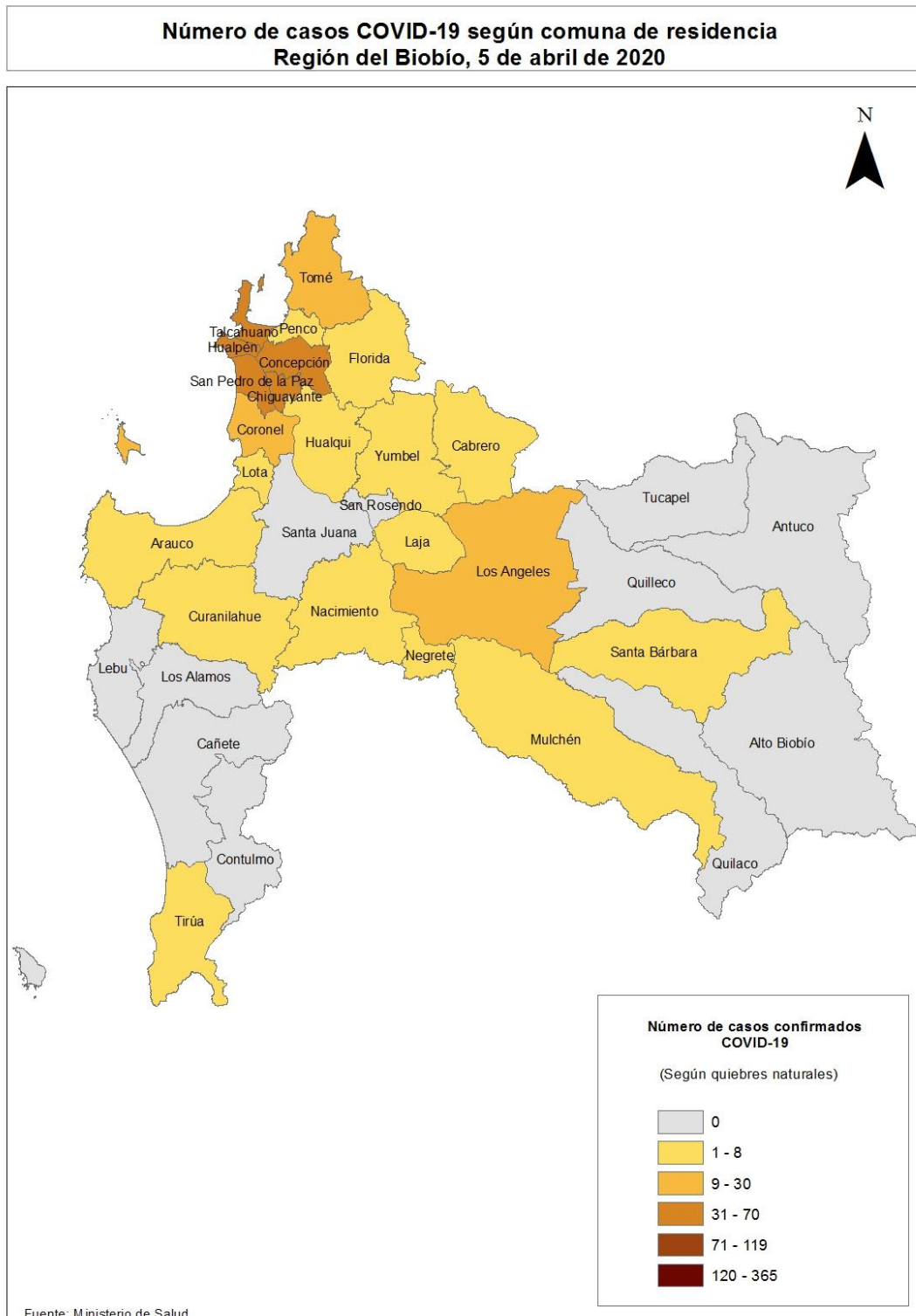
**Imagen 10: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Ñuble, acumulados al 05 de abril.**



**Biobío****Tabla 12. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Biobío, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Alto Biobío	6.775	-	0,0
Antuco	4.306	-	0,0
Arauco	38.679	6	15,5
Cabrero	30.725	-	3,3
Cañete	37.003	-	0,0
Chiguayante	91.180	32	35,1
Concepción	238.092	70	29,4
Contulmo	6.330	-	0,0
Coronel	125.829	13	10,3
Curanilahue	33.892	-	3,0
Florida	11.841	-	16,9
Hualpén	97.273	67	68,9
Hualqui	26.201	7	26,7
Laja	23.873	5	20,9
Lebu	27.100	-	0,0
Los Álamos	22.524	-	0,0
Los Ángeles	218.515	17	7,8
Lota	45.750	-	2,2
Mulchén	31.041	5	16,1
Nacimiento	27.944	-	7,2
Negrete	10.429	-	9,6
Penco	49.865	5	10,0
Quilaco	4.179	-	0,0
Quilleco	10.032	-	0,0
San Pedro de la Paz	145.906	63	43,2
San Rosendo	3.611	-	0,0
Santa Bárbara	14.592	-	13,7
Santa Juana	14.779	-	0,0
Talcahuano	158.345	36	22,7
Tirúa	11.019	4	36,3
Tomé	58.729	25	42,6
Tucapel	15.205	-	0,0
Yumbel	22.132	5	22,6
Por determinar		13	
<b>Total</b>	<b>1.663.696</b>	<b>383</b>	<b>23,0</b>

**Imagen 11: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Biobío, acumulados al 05 de abril.**

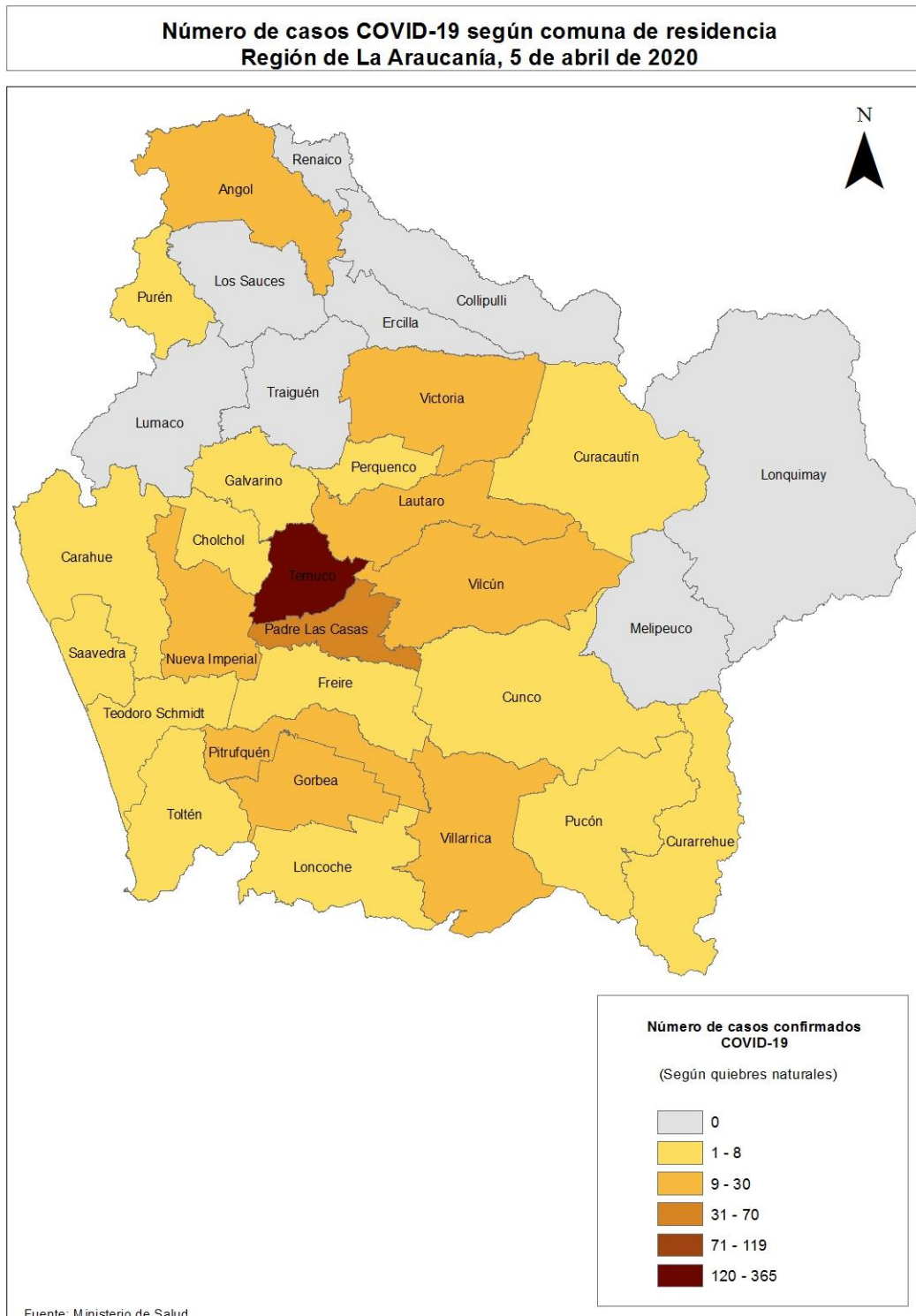


## Araucanía

Tabla 13. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de La Araucanía, acumulados al 05 de abril.

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Angol	56.058	15	26,8
Carahue	25.486	-	11,8
Cholchol	12.341	-	16,2
Collipulli	26.148	-	0,0
Cunco	18.055	5	27,7
Curacautín	18.178	-	11,0
Curarrehue	7.802	-	38,5
Ercilla	8.458	-	0,0
Freire	25.446	5	19,6
Galvarino	12.633	-	15,8
Gorbea	15.148	10	66,0
Lautaro	40.746	16	39,3
Loncoche	24.739	4	16,2
Lonquimay	11.049	-	0,0
Los Sauces	7.517	-	0,0
Lumaco	10.050	-	0,0
Melipeuco	6.265	-	0,0
Nueva Imperial	33.777	16	47,4
Padre Las Casas	82.110	44	53,6
Perquenco	7.223	-	13,8
Pitrufquén	26.096	11	42,2
Pucón	29.782	4	13,4
Purén	12.188	-	16,4
Renaico	10.833	-	0,0
Saavedra	12.793	-	7,8
Temuco	302.931	365	120,5
Teodoro Schmidt	15.786	-	19,0
Toltén	10.055	5	49,7
Traiguén	19.314	-	0,0
Victoria	35.467	12	33,8
Vilcún	30.766	18	58,5
Villarrica	59.103	11	18,6
Por determinar		2	
<b>Total</b>	<b>1.014.343</b>	<b>562</b>	<b>55,4</b>

**Imagen 12: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Araucanía, acumulados al 05 de abril.**

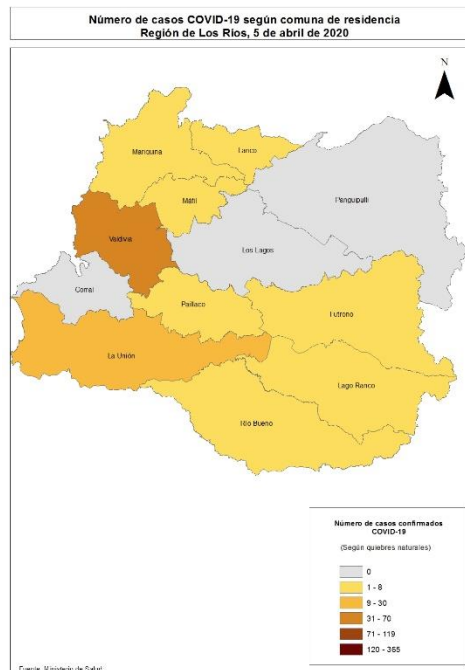


Los Ríos

Tabla 14. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Los Ríos, acumulados al 05 de abril.

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Corral	5.447	-	0,0
Futroneo	15.261	5	32,8
La Unión	39.538	17	43,0
Lago Ranco	10.292	-	19,4
Lanco	17.652	-	11,3
Los Lagos	20.518	-	0,0
Máfil	7.389	-	13,5
Mariquina	23.250	6	25,8
Paillaco	20.798	-	4,8
Panguipulli	35.991	-	0,0
Río Bueno	32.925	5	15,2
Valdivia	176.774	65	36,8
<b>Total</b>	<b>405.835</b>	<b>104</b>	<b>25,6</b>

Imagen 13: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, acumulados al 05 de abril.

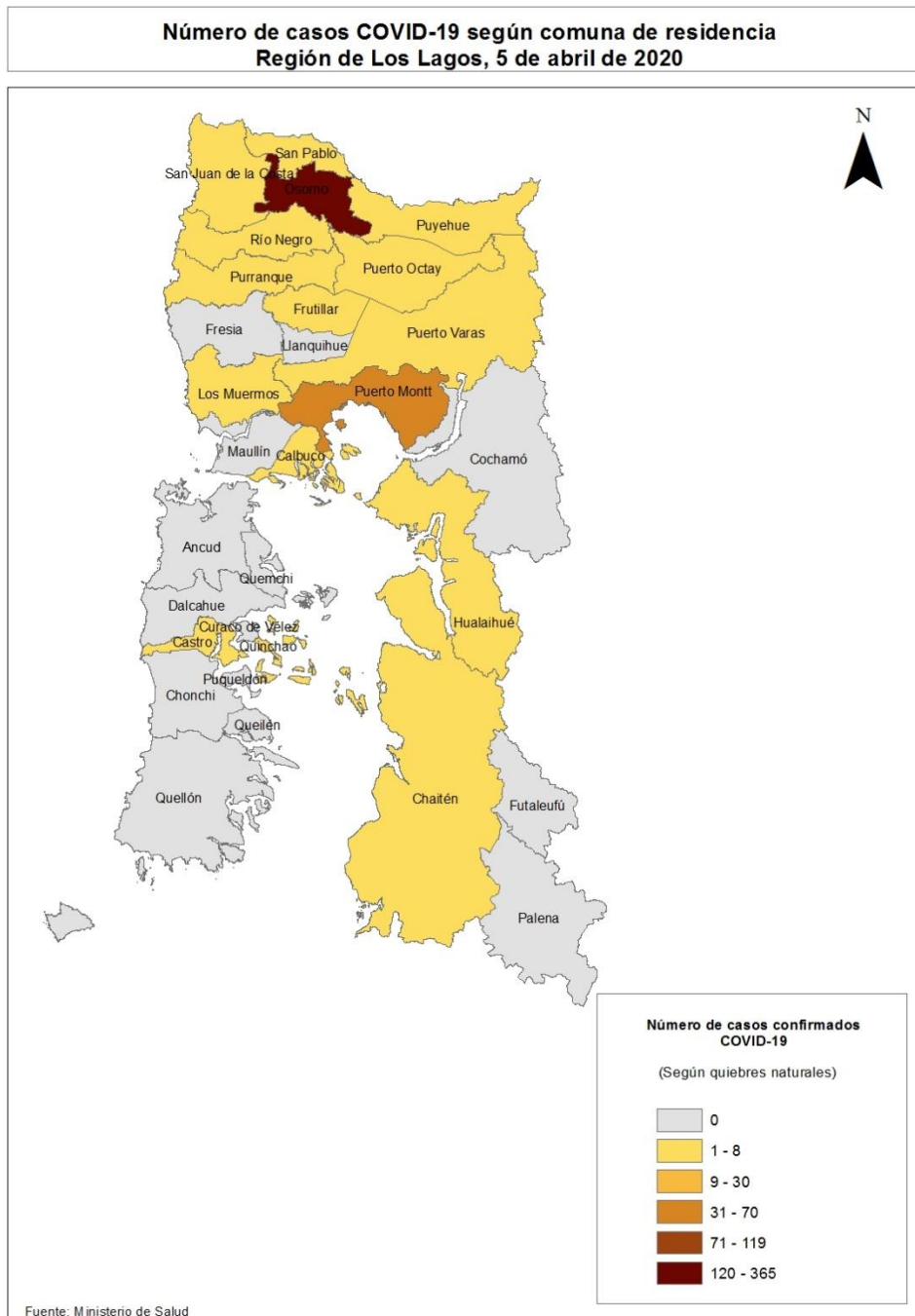


## Los Lagos

**Tabla 15. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Los Lagos, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Ancud	42.458	-	0,0
Calbuco	36.744	5	13,6
Castro	47.607	4	8,4
Chaitén	5.020	-	19,9
Chonchi	16.013	-	0,0
Cochamó	4.006	-	0,0
Curaco de Vélez	4.066	-	0,0
Dalcahue	15.069	-	0,0
Fresia	12.656	-	0,0
Frutillar	20.223	-	14,8
Futaleufú	2.806	-	0,0
Hualaihué	9.525	-	31,5
Llanquihue	18.621	-	0,0
Los Muermos	17.817	-	5,6
Maullín	14.894	-	0,0
Osorno	173.410	190	109,6
Palena	1.827	-	0,0
Puerto Montt	269.398	35	13,0
Puerto Octay	9.192	-	10,9
Puerto Varas	48.620	4	8,2
Puqueldón	4.201	-	0,0
Purranque	21.080	5	23,7
Puyehue	11.787	-	8,5
Queilén	5.543	-	0,0
Quellón	29.309	-	0,0
Quemchi	8.783	-	0,0
Quinchao	8.298	-	12,1
Río Negro	14.275	-	7,0
San Juan de la Costa	7.639	7	91,6
San Pablo	10.553	-	19,0
Por determinar		22	
<b>Total</b>	<b>891.440</b>	<b>286</b>	<b>32,1</b>

**Imagen 14: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, acumulados al 05 de abril.**



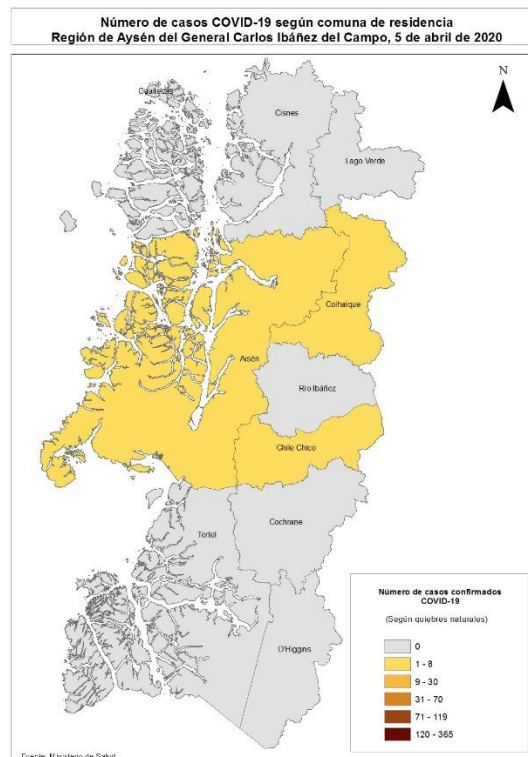


**Aisén**

**Tabla 16. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Aisén, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Aisén	25.002	5	20,0
Chile Chico	5.121	-	19,5
Cisnes	5.828	-	0,0
Cochrane	3.685	-	0,0
Coyhaique	61.210	-	1,6
Guaitecas	1.599	-	0,0
Lago Verde	920	-	0,0
O'Higgins	661	-	0,0
Río Ibáñez	2.699	-	0,0
Tortel	572	-	0,0
<b>Total</b>	<b>107.297</b>	<b>7</b>	<b>6,5</b>

**Imagen 15: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, acumulados al 05 de abril.**

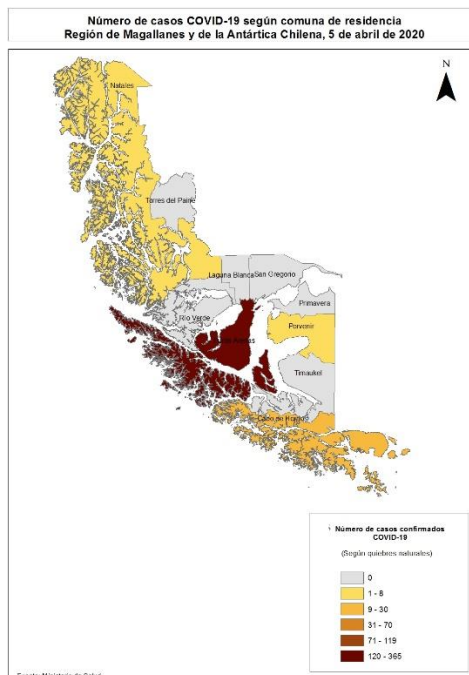


## Magallanes y la Antártica Chilena

**Tabla 17. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, acumulados al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Antártica	137	-	0,0
Cabo de Hornos	1.983	10	504,3
Laguna Blanca	264	-	0,0
Natales	23.782	5	21,0
Porvenir	7.323	-	41,0
Primavera	694	-	0,0
Punta Arenas	141.984	203	143,0
Río Verde	211	-	0,0
San Gregorio	681	-	0,0
Timaukel	282	-	0,0
Torres del Paine	1.021	-	0,0
<b>Total</b>	<b>178.362</b>	<b>221</b>	<b>123,9</b>

**Imagen 16: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, acumulados al 05 de abril.**



## DESCRIPCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS POR LABORATORIO, NOTIFICADOS EN SISTEMA EPIVIGILA

De los 4.815 casos confirmados por laboratorio y detallados en las secciones anteriores, 4.346 (90,3%) se encuentran ingresados en el sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA, y 469 casos (9,7%) se encuentran en proceso de investigación epidemiológica para ser incorporados.

La Tabla 18 indica la cantidad de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de residencia. Los casos cuya región de residencia no ha sido identificada se reportan hacia el final de la tabla como campo "por determinar" (esto incluye casos que tienen residencia fuera del territorio nacional). Todos estos casos están bajo investigación epidemiológica para procurar la completitud oportuna de estos registros.

**Tabla 18. Número de casos y tasa de incidencia de casos COVID-19 según región de residencia. Chile, acumulado al 05 de abril.**

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Arica y Parinacota	252.110	30	11,9
Tarapacá	382.773	22	5,7
Antofagasta	691.854	71	10,3
Atacama	314.709	5	1,6
Coquimbo	836.096	54	6,5
Valparaíso	1.960.170	195	9,9
Metropolitana	8.125.072	2.208	27,2
O'Higgins	991.063	42	4,2
Maule	1.131.939	110	9,7
Ñuble	511.551	413	80,7
Biobío	1.663.696	219	13,2
Araucanía	1.014.343	412	40,6
Los Ríos	405.835	99	24,4
Los Lagos	891.440	284	31,9
Aisén	107.297	5	4,7
Magallanes	178.362	153	85,8
Por determinar	-	24	
<b>Total país</b>	<b>19.458.310</b>	<b>4.346</b>	<b>22,2</b>

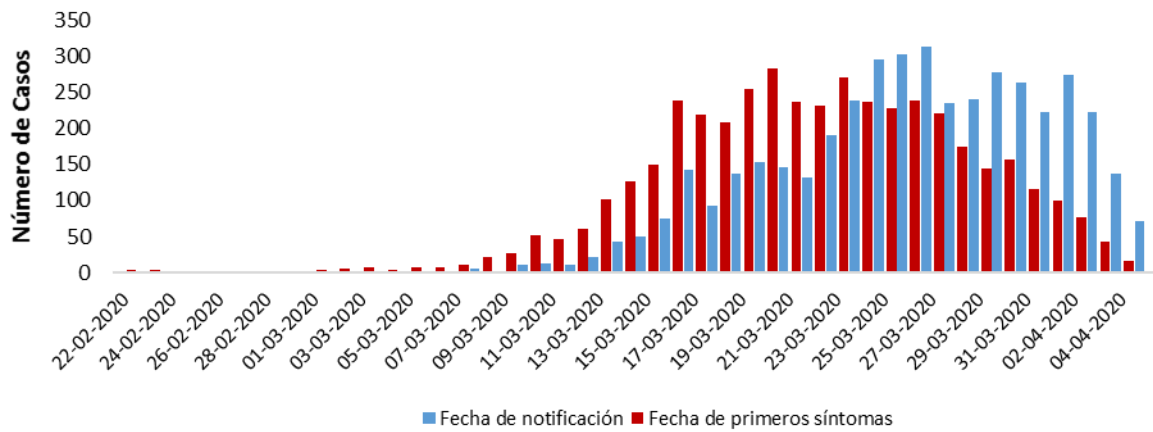
\* Datos provisorios al 05/04/2020

Tasa de incidencia por cien mil habitantes.

Fuente: Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

**Figura 2. Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas y notificación. Chile, entre el 22 de febrero al 05 de abril.**

La siguiente figura indica la cantidad de nuevos casos confirmados según fecha de inicio de síntomas y fecha de notificación.



\* Datos provisorios al 05/04/2020

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS-MINSAL.

La Tabla 19 indica la cantidad de casos (número absoluto) y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 3 a continuación ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

**Tabla 19. Número de casos y tasa de incidencia de casos confirmados por COVID-19 y notificados según grupo de edad y sexo. Chile, acumulado al 05 de abril.**

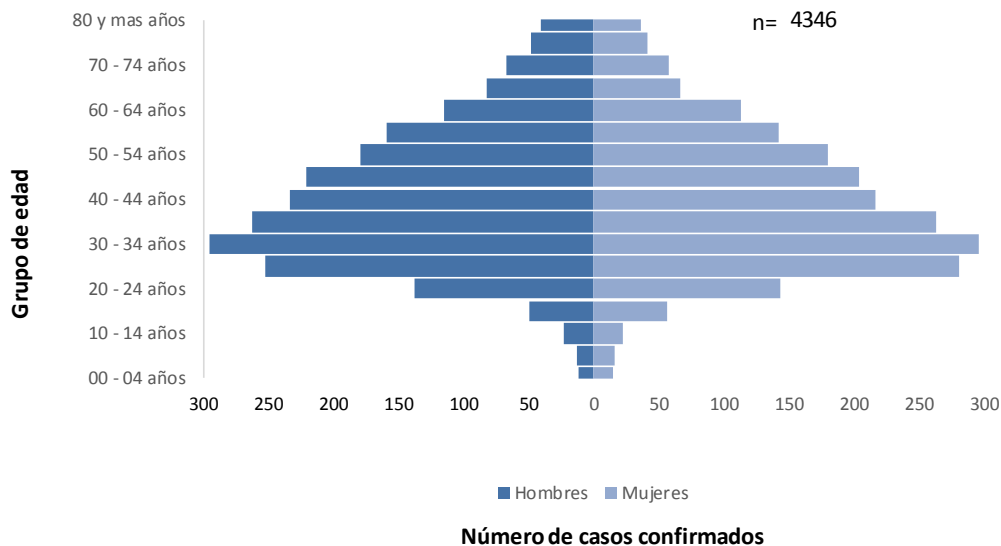
Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	11	1	1,8	15	1	2,6	26	1	2,2
05 - 09 años	13	1	2,0	16	1	2,5	29	1	2,3
10 - 14 años	23	1	3,6	23	1	3,7	46	1	3,6
15 - 19 años	50	2	7,8	56	3	9,0	106	2	8,4
20 - 24 años	138	6	18,8	144	7	20,3	282	6	19,5
25 - 29 años	252	12	30,1	281	13	34,6	533	12	32,3
30 - 34 años	295	13	36,4	297	14	37,8	592	14	37,1
35 - 39 años	263	12	36,3	263	12	37,0	526	12	36,6
40 - 44 años	234	11	34,7	217	10	32,3	451	10	33,5
45 - 49 años	221	10	35,0	204	9	31,9	425	10	33,4
50 - 54 años	180	8	29,9	180	8	28,9	360	8	29,4
55 - 59 años	159	7	28,7	143	7	24,2	302	7	26,4
60 - 64 años	115	5	24,4	113	5	21,8	228	5	23,0
65 - 69 años	82	4	21,6	67	3	15,4	149	3	18,3
70 - 74 años	67	3	25,4	58	3	18,2	125	3	21,4
75 - 79 años	48	2	27,2	41	2	17,3	89	2	21,5
80 y más años	40	2	20,4	37	2	10,6	77	2	14,1
<b>Total</b>	<b>2.191</b>		<b>22,8</b>	<b>2.155</b>		<b>21,9</b>	<b>4.346</b>		<b>22,3</b>

\* Datos provisorios al 05/04/2020

Tasa de incidencia por cien mil habitantes.

Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud.

**Figura 3. Distribución del número de casos confirmados por COVID-19 según grupo de edad y sexo. Chile, acumulado al 05 de abril.**



\* Datos provisorios al 05/04/2020  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud.

La Tabla 20 reporta la distribución del total de casos confirmados en EPIVIGILA según el factor de exposición de cada uno (caso secundario, importado y sin nexos). Los casos en investigación se refieren a los ingresos de las últimas fechas, respecto a los cuales la autoridad sanitaria correspondiente se encuentra en proceso de investigación epidemiológica para completar la información referida a su clasificación según exposición.

**Tabla 20. Casos confirmados notificados de COVID-19, según factor de exposición. Chile, acumulado al 05 de abril.**

Tipo Caso	Nº	%
Caso Secundario	1.754	40
Sin nexos	1.083	25
En Investigación	892	21
Importado	617	14
<b>Total</b>	<b>4.346</b>	<b>100</b>

\* Datos provisorios al 05/04/2020  
 Caso Secundario: caso sin antecedente de viaje con contacto con caso confirmado. Importado: caso con antecedente de viaje. Sin nexos: caso sin antecedente de viaje y sin contacto con un caso. En Investigación: caso en que se están revisando antecedentes de viaje y de contacto.  
 Fuente: Sistema de notificación EPIVIGILA, Dpto. de Epidemiología, DIPLAS - Ministerio de Salud.

## REFERENCIAS

- Paules, C. I., Marston, H. D., & Fauci, A. S. (2020). Coronavirus infections—more than just the common cold. *Jama*, 323(8), 707-708.
- OMS. (2020). WHO, situation report 1. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200121-sitrep-1-2019-ncov.pdf?sfvrsn=20a99c10_4)
- OMSb. (2020). Naming the coronavirus disease (COVID-19) and the virus that causes it. Disponible en línea en [https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-\(covid-2019\)-and-the-virus-that-causes-it](https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/naming-the-coronavirus-disease-(covid-2019)-and-the-virus-that-causes-it)
- OMSc. (2020). WHO, situation report – 11. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200131-sitrep-11-ncov.pdf?sfvrsn=de7c0f7_4)
- OMSd. (2020). WHO, situation report – 51. Disponible en línea en [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57\\_10](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200311-sitrep-51-covid-19.pdf?sfvrsn=1ba62e57_10)
- OMSe. (2020). Coronavirus disease (COVID-19) Pandemic. Disponible en línea en <https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019>
- Corey, G. (1995). *Serie Vigilancia 1: Vigilancia Epidemiológica*. Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud. Metepec, México.
- García Pérez, C., & Alfonso Aguilar, P. (2013). Vigilancia epidemiológica en salud. *Revista Archivo Médico de Camagüey*, 17(6), 121-128.