

INFORME EPIDEMIOLÓGICO
ENFERMEDAD POR SARS-CoV-2
(COVID-19)
CHILE 03-04-2020

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
Cambios o elementos adicionales en este informe	6
Fe de erratas	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 NOTIFICADOS EN SISTEMA EPIVIGILA.....	35
REFERENCIAS.....	39

RESUMEN

En Chile, hasta el 02 de abril se han confirmado 3.737 casos de COVID-19 por laboratorio (Figura 1), con una tasa de 19,2 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 (87,5), Ñuble (72,3), La Araucanía (42,6), Los Lagos (26,2), Metropolitana (21,4), todas por sobre la tasa nacional observada.
- De los casos confirmados, y notificados en EPIVIGILA, la mediana de edad es de 36 años, donde el 2% corresponde a menores de 15 años, el 88% a adultos entre 15 y menores de 65 años, y el 10% corresponde a adultos mayores, sin observar diferencias por sexo.
- Según antecedentes epidemiológicos, el 40% corresponden a casos secundarios, un 17% a casos importados, un 23% no tiene nexos epidemiológicos y un 20% 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 02 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_b, 2020). El 30 de enero 2020, OMS (2020_c) 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_d).

Con fecha de 31 de marzo de 2020, a nivel internacional ya son 206 los países que reportan casos de COVID-19, con un total de 827.419 casos confirmados y 40.777 fallecimientos (OMSe, 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 02 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 02 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 nexo:** 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 nexo), 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.

Cambios o elementos adicionales en este informe

La figura 1a y 1b (mapas con la distribución regional de casos) en este informe se hace en base al total de personas confirmadas por laboratorio, independiente de su notificación en EPIVIGILA.

Fe de erratas

La edición previa de este informe tuvo un error en el cálculo de la tasa de incidencia de la comuna de Iquique, cuya tasa de incidencia acumulada al 31 de marzo de 2020 fue de 4 casos por cien mil habitantes.

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 de informe. Al 2 de abril se registra un total de 3.737 casos acumulados, de los cuales 333 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 02 de abril de 2020.

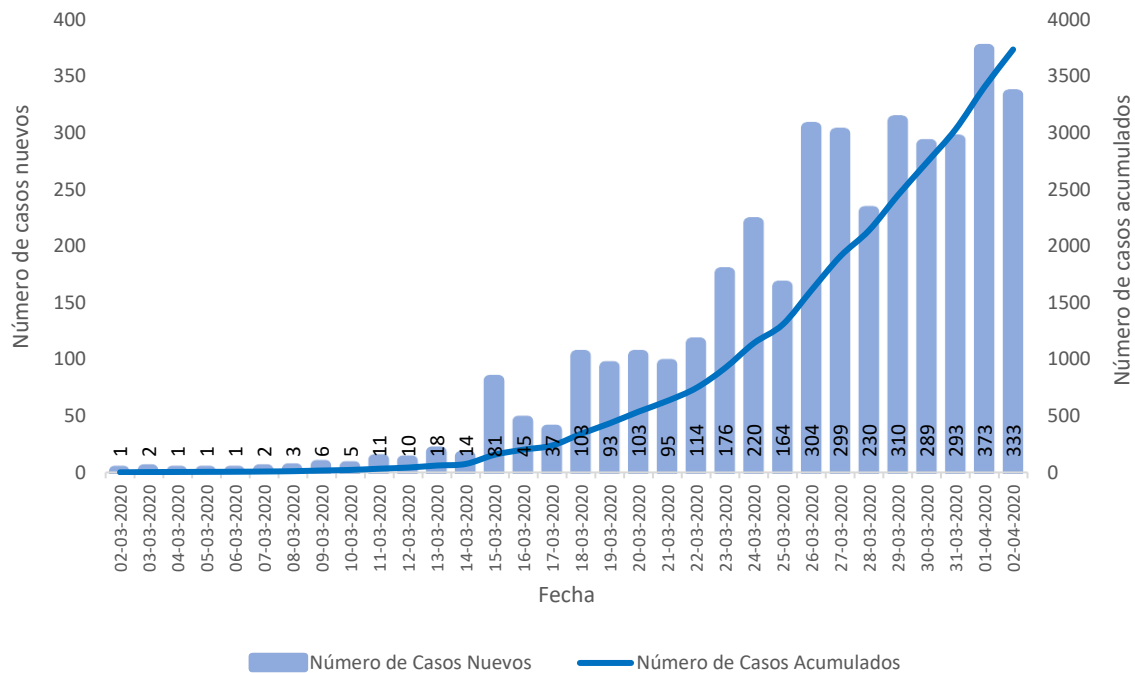
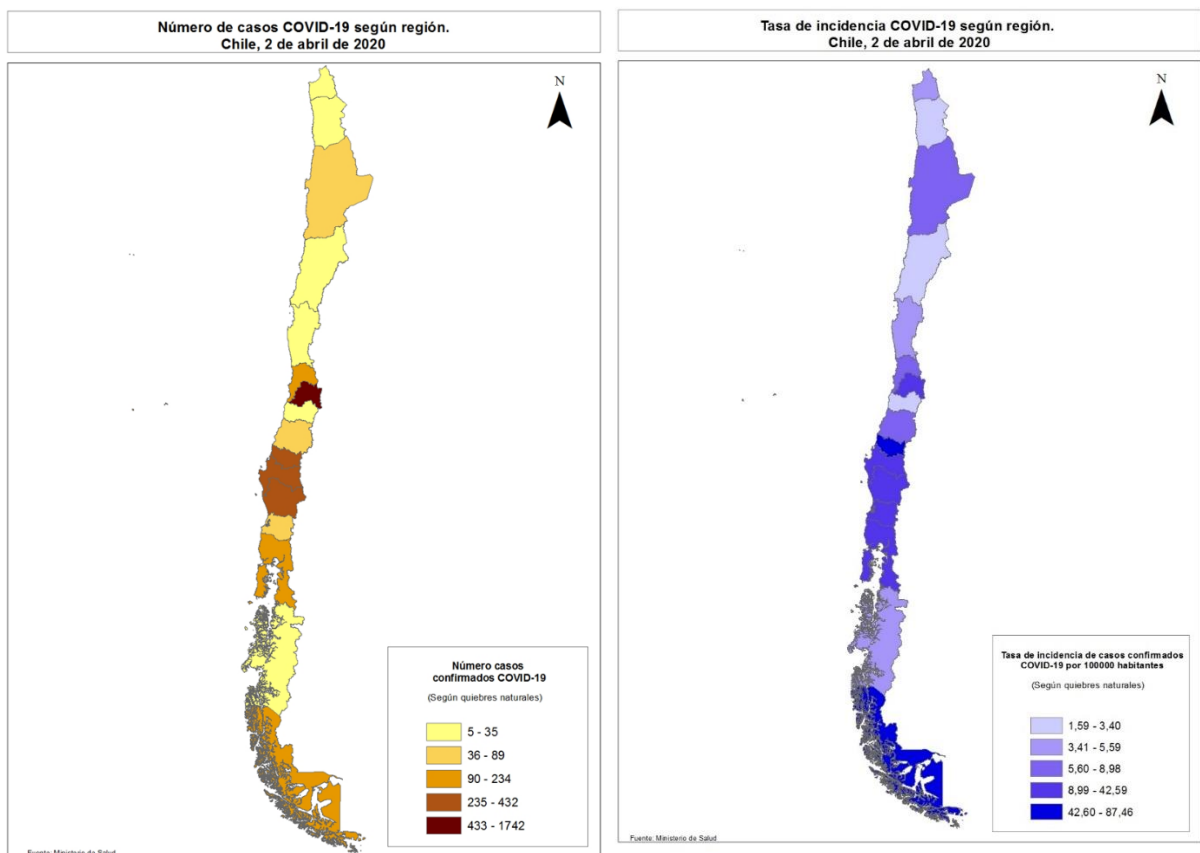


Tabla 1. Número de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de confirmación diagnóstica. Chile, acumulado al 02 de abril de 2020*.

Región	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Arica y Parinacota	252110	12	4,8
Tarapacá	382773	13	3,4
Antofagasta	691854	54	7,8
Atacama	314709	5	1,6
Coquimbo	836096	35	4,2
Valparaíso	1960170	176	9,0
Metropolitana	8125072	1742	21,4
O'Higgins	991063	33	3,3
Maule	1131939	89	7,9
Ñuble	511551	370	72,3
Biobío	1663696	302	18,2
Araucanía	1014343	432	42,6
Los Ríos	405835	78	19,2
Los Lagos	891440	234	26,2
Aisén	107297	6	5,6
Magallanes	178362	156	87,5
Total país	19458310	3737	19,2

Imágenes 1a y 1b. Número de casos y tasa de casos COVID-19 confirmados por laboratorio. Chile, acumulado al 02 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

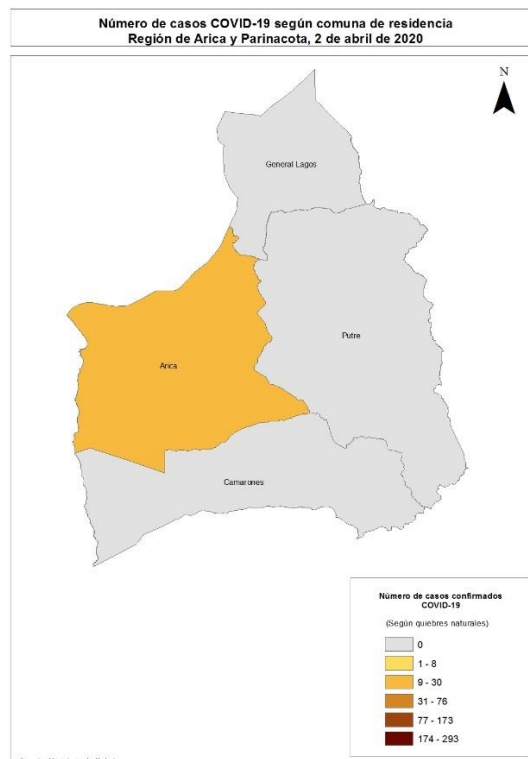
A continuación, se presenta el número y tasa de incidencia de casos confirmados por COVID-19 por laboratorio, según región y comuna de residencia. Para aquellas comunas que presentan menos de 4 casos, se omite el valor absoluto, el cual es reemplazado por guión, mientras se mantiene la presentación de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

Arica y Parinacota

Tabla 2. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Arica y Parinacota, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Arica	247552	12	4,8
Camarones	1233	-	0,0
General Lagos	810	-	0,0
Putre	2515	-	0,0
Total	252110	12	4,8

Imagen 2: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Arica y Parinacota, acumulados al 02 de abril.

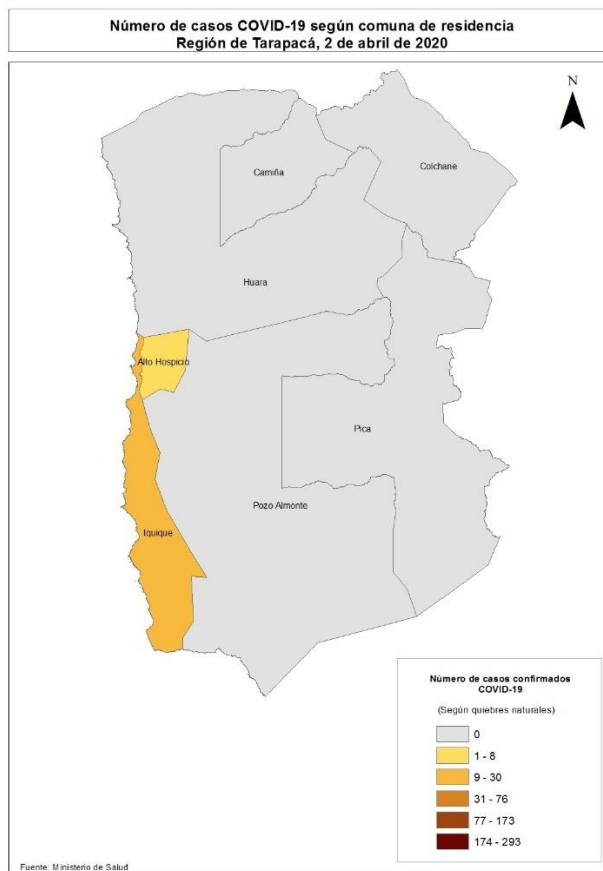


Tarapacá

Tabla 3. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Tarapacá, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Alto Hospicio	129999	-	2,3
Camiña	1375	-	0,0
Colchane	1583	-	0,0
Huara	3000	-	0,0
Iquique	223463	10	4,5
Pica	5958	-	0,0
Pozo Almonte	17395	-	0,0
Total	382773	13	3,4

Imagen 3: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Tarapacá, acumulados al 02 de abril.

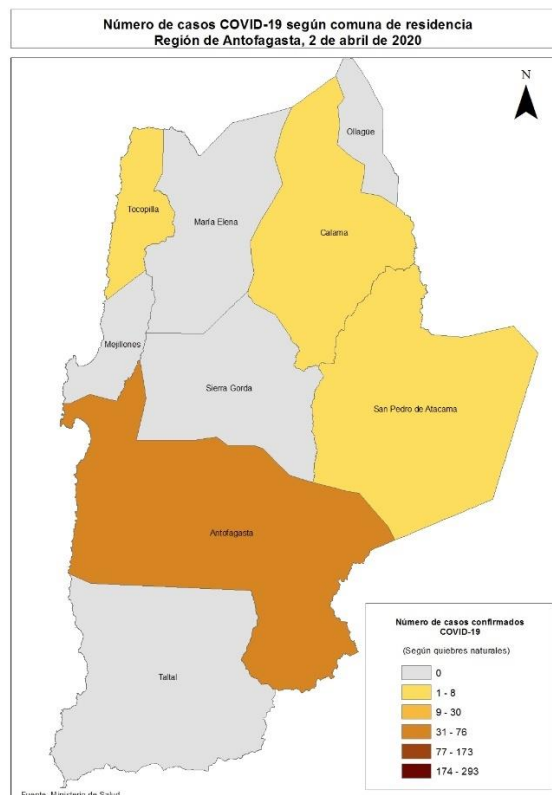


Antofagasta

Tabla 4. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Antofagasta, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Antofagasta	425725	44	10,3
Calama	190336	5	2,6
María Elena	6814	-	0,0
Mejillones	14776	-	0,0
Ollagüe	287	-	0,0
San Pedro de Atacama	10434	-	28,8
Sierra Gorda	1746	-	0,0
Taltal	13657	-	0,0
Tocopilla	28079	-	7,1
Total	691854	54	7,8

Imagen 4: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Antofagasta, acumulados al 02 de abril.

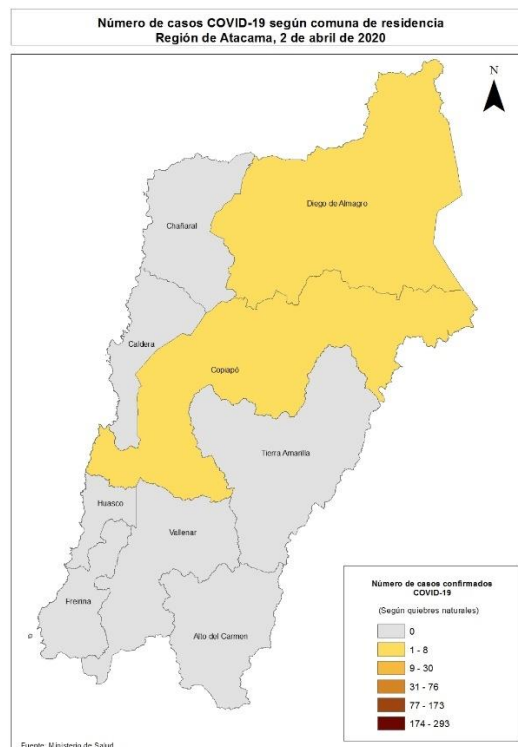


Atacama

Tabla 5. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Atacama, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Alto del Carmen	5729	-	0,0
Caldera	19426	-	0,0
Chañaral	13164	-	0,0
Copiapó	171766	4	2,3
Diego de Almagro	14358	-	7,0
Freirina	7681	-	0,0
Huasco	11264	-	0,0
Tierra Amarilla	14312	-	0,0
Vallenar	57009	-	0,0
Total	314709	5	1,6

Imagen 5: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Atacama, acumulados al 02 de abril.

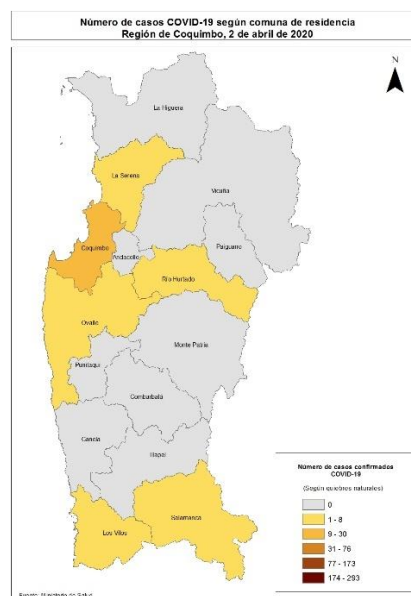


Coquimbo

Tabla 6. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Coquimbo, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Andacollo	11791	-	0,0
Canela	9546	-	0,0
Combarbalá	13884	-	0,0
Coquimbo	256735	19	7,4
Illapel	32801	-	0,0
La Higuera	4450	-	0,0
La Serena	249656	8	3,2
Los Vilos	23374	-	4,3
Monte Patria	32527	-	0,0
Ovalle	121269	4	3,3
Paiguano	4675	-	0,0
Punitaqui	12165	-	0,0
Río Hurtado	4372	-	22,9
Salamanca	29110	-	6,9
Vicuña	29741	-	0,0
Total	836096	35	4,2

Imagen 6: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Coquimbo, acumulados al 02 de abril.

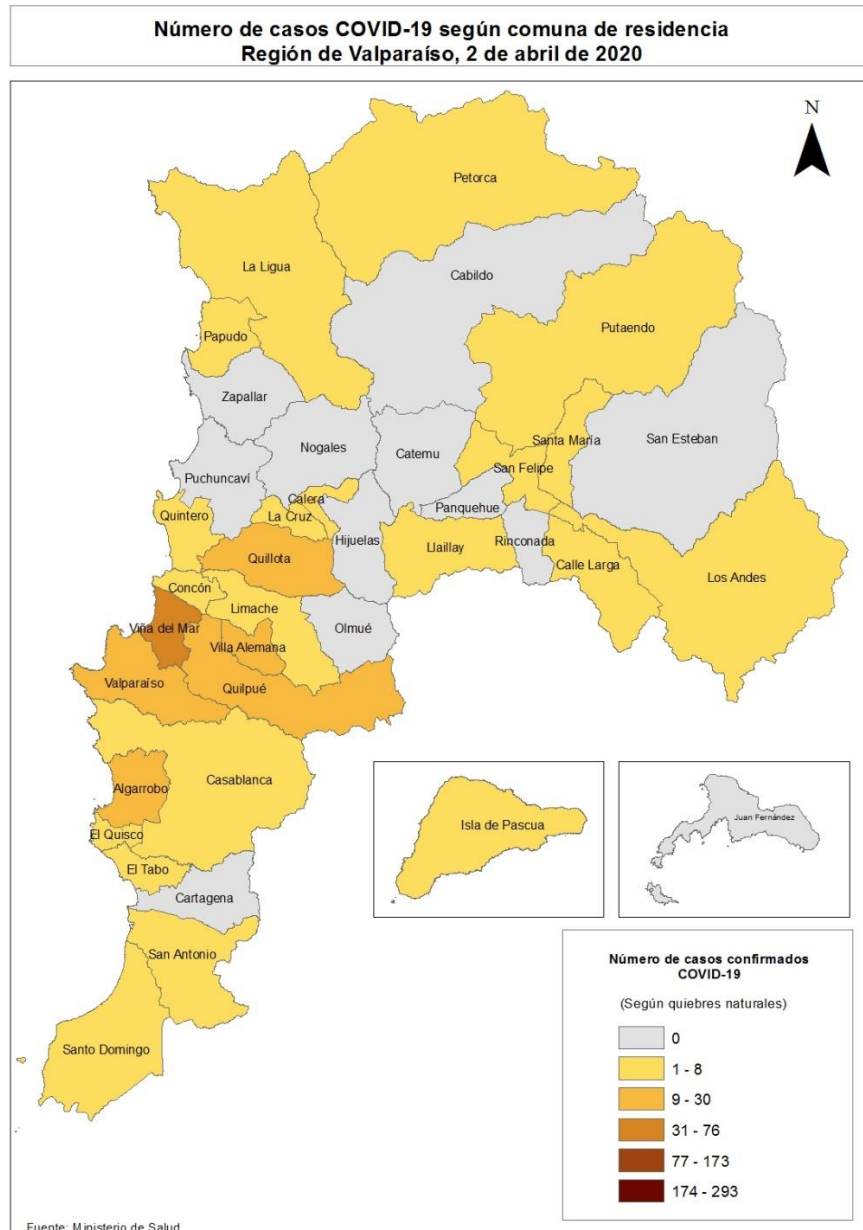


Valparaíso

Tabla 7. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Valparaíso, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Algarrobo	15174	9	59,3
Cabildo	20663	-	0,0
Calera	53591	7	13,1
Calle Larga	16482	-	12,1
Cartagena	25357	-	0,0
Casablanca	29170	-	6,9
Catemu	15213	-	0,0
Concón	45889	7	15,3
El Quisco	17742	-	5,6
El Tabo	14338	-	20,9
Hijuelas	19099	-	0,0
Isla de Pascua	8277	5	60,4
Juan Fernández	1033	-	0,0
La Cruz	25321	-	11,8
La Ligua	37739	-	5,3
Limache	49931	-	6,0
Llaillay	26533	-	3,8
Los Andes	68093	-	2,9
Nogales	23490	-	0,0
Olmué	19266	-	0,0
Panquehue	7633	-	0,0
Papudo	6201	-	16,1
Petorca	10558	-	9,5
Puchuncaví	20071	-	0,0
Putendo	17645	-	5,7
Quillota	97572	9	9,2
Quilpué	167085	11	6,6
Quintero	36135	-	5,5
Rinconada	11263	-	0,0
San Antonio	96761	8	8,3
San Esteban	20643	-	0,0
San Felipe	83494	5	6,0
Santa María	16367	-	12,2
Santo Domingo	11934	-	8,4
Valparaíso	315732	23	7,3
Villa Alemana	139310	11	7,9
Viña del Mar	361371	47	13,0
Zapallar	7994	-	0,0
Por determinar	-	7	
Total	1960170	176	9,0

Imagen 7: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Valparaíso, acumulados al 02 de abril.



Metropolitana

Tabla 8. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región Metropolitana, acumulados al 02 de abril.

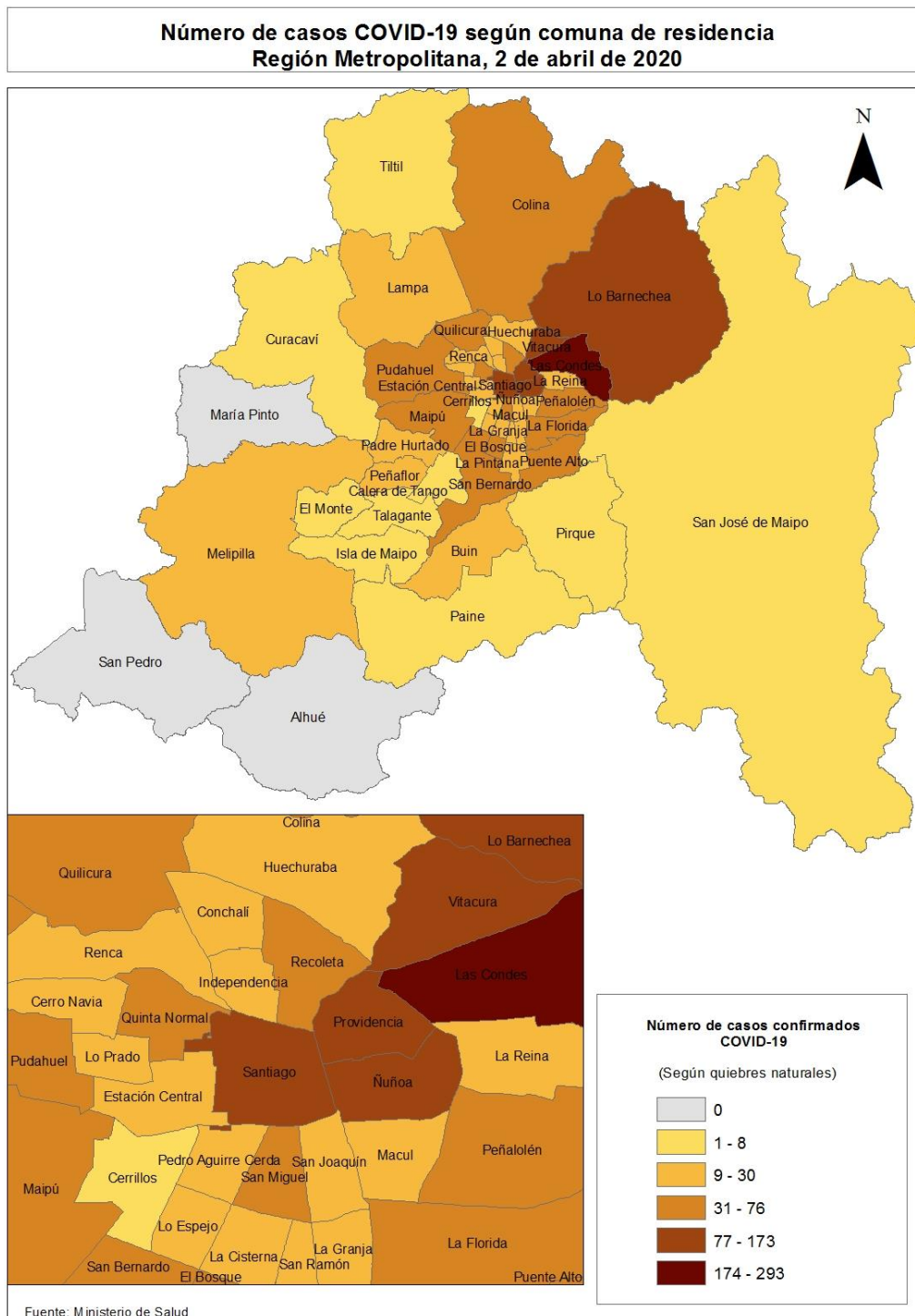
Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Alhué	7405	-	0,0
Buín	109641	14	12,8
Calera de Tango	28525	7	24,5
Cerrillos	88956	4	4,5
Cerro Navia	142465	26	18,3
Colina	180353	47	26,1
Conchalí	139195	22	15,8
Curacaví	36430	5	13,7
El Bosque	172000	35	20,3
El Monte	40014	-	5,0
Estación Central	206792	25	12,1
Huechuraba	112528	22	19,6
Independencia	142065	22	15,5
Isla de Maipo	40171	-	2,5
La Cisterna	100434	12	11,9
La Florida	402433	67	16,6
La Granja	122557	16	13,1
La Pintana	189335	13	6,9
La Reina	100252	30	29,9
Lampa	126898	13	10,2
Las Condes	330759	224	67,7
Lo Barnechea	124076	85	68,5
Lo Espejo	103865	9	8,7
Lo Prado	104403	20	19,2
Macul	134635	23	17,1
Maipú	578605	64	11,1
María Pinto	14926	-	0,0
Melipilla	141612	9	6,4
Ñuñoa	250192	93	37,2
Padre Hurtado	74188	14	18,9
Paine	82766	-	3,6
Pedro Aguirre Cerda	107803	13	12,1
Peñaflor	101058	13	12,9
Peñalolén	266798	54	20,2

Tabla continúa en próxima página.

Continuación tabla N 8.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Pirque	30433	-	6,6
Providencia	157749	94	59,6
Pudahuel	253139	32	12,6
Puente Alto	645909	76	11,8
Quilicura	254694	33	13,0
Quinta Normal	136368	35	25,7
Recoleta	190075	32	16,8
Renca	160847	18	11,2
San Bernardo	334836	53	15,8
San Joaquín	103485	28	27,1
San José de Maipo	18644	-	10,7
San Miguel	133059	39	29,3
San Pedro	11953	-	0,0
San Ramón	86510	9	10,4
Santiago	503147	173	34,4
Talagante	81838	6	7,3
Tiltil	21477	-	14,0
Vitacura	96774	100	103,3
Total	8125072	1742	21,4

Imagen 8: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región Metropolitana, acumulados al 02 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 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Chépica	15925	-	0,0
Chimbarongo	37696	-	5,3
Codegua	14096	-	0,0
Coinco	7831	-	0,0
Coltauco	21263	-	0,0
Doñihue	22700	-	0,0
Graneros	36504	-	0,0
La Estrella	3114	-	0,0
Las Cabras	26749	-	0,0
Litueche	6765	-	0,0
Lolol	7289	-	0,0
Machalí	59913	7	11,7
Malloa	14163	-	0,0
Marchihue	7632	-	0,0
Mostazal	27462	-	0,0
Nancagua	19141	-	0,0
Navidad	6904	-	0,0
Olivar	14624	-	13,7
Palmilla	13299	-	0,0
Paredones	6349	-	0,0
Peralillo	11848	-	0,0
Peumo	14952	-	0,0
Pichidegua	20743	-	0,0
Pichilemu	17882	-	0,0
Placilla	9164	-	10,9
Pumanque	3531	-	0,0
Quinta de Tilcoco	13877	-	14,4
Rancagua	265211	9	3,4
Rengo	63710	-	1,6
Requínoa	30371	-	3,3
San Fernando	78642	4	5,1
San Vicente	50617	4	7,9
Santa Cruz	41096	-	0,0
Total	991063	33	3,3

Imagen 9: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de O'Higgins, acumulados al 02 de abril.

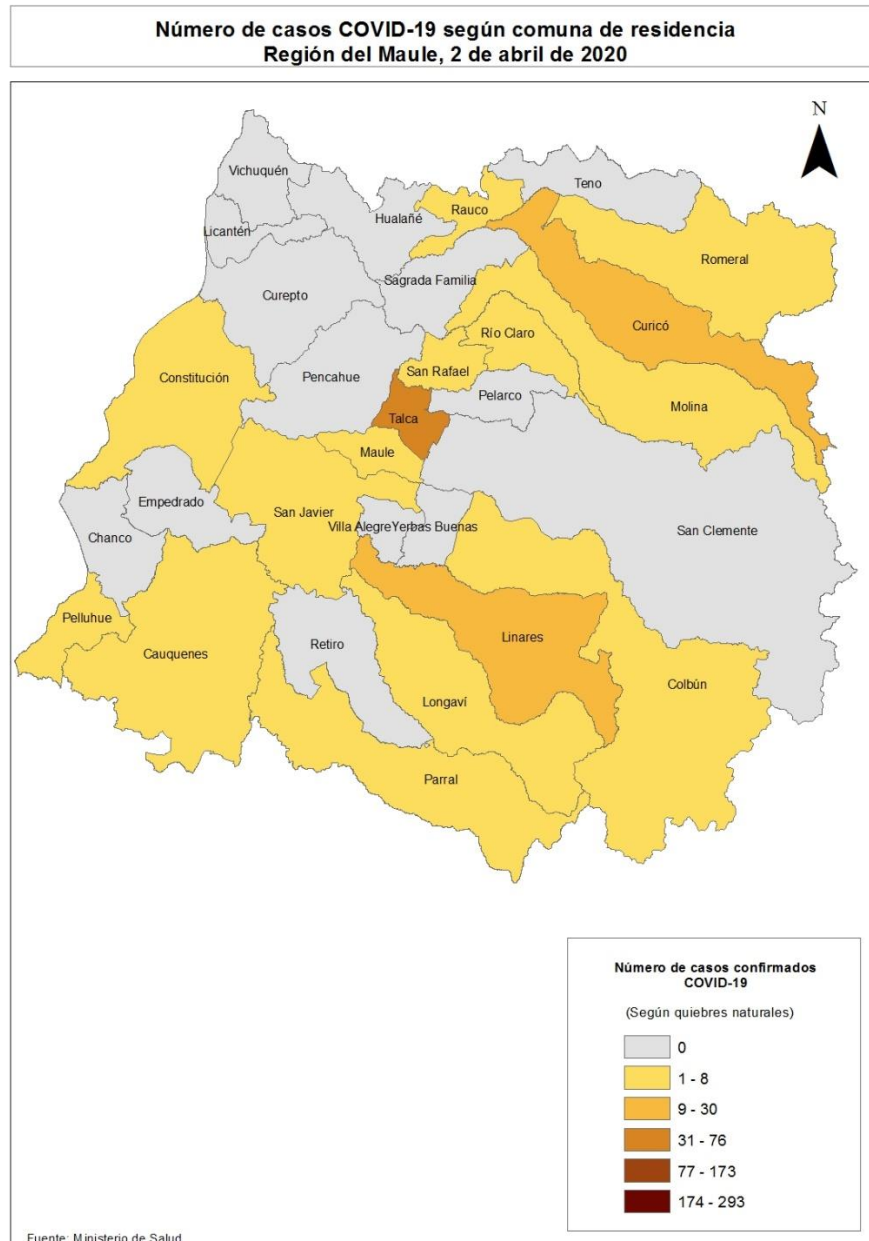


Maule

Tabla 10. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Maule, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Cauquenes	44143	-	6,8
Chanco	9331	-	0,0
Colbún	22565	4	17,7
Constitución	50348	-	6,0
Curepto	9426	-	0,0
Curicó	163626	11	6,7
Empedrado	4206	-	0,0
Hualañé	10222	-	0,0
Licantén	6989	-	0,0
Linares	101073	10	9,9
Longaví	32810	-	3,0
Maule	60000	-	3,3
Molina	49800	-	6,0
Parral	44544	-	6,7
Pelarco	9083	-	0,0
Pelluhue	8092	-	12,4
Pencahue	8601	-	0,0
Rauco	11248	-	8,9
Retiro	21071	-	0,0
Río Claro	14753	-	6,8
Romeral	16170	-	12,4
Sagrada Familia	19469	-	0,0
San Clemente	46292	-	0,0
San Javier	49451	-	2,0
San Rafael	9959	-	10,0
Talca	236724	42	17,7
Teno	30850	-	0,0
Vichuquén	4381	-	0,0
Villa Alegre	17512	-	0,0
Yerbas Buenas	19200	-	0,0
Total	1131939	89	7,9

Imagen 10: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Maule, acumulados al 02 de abril.

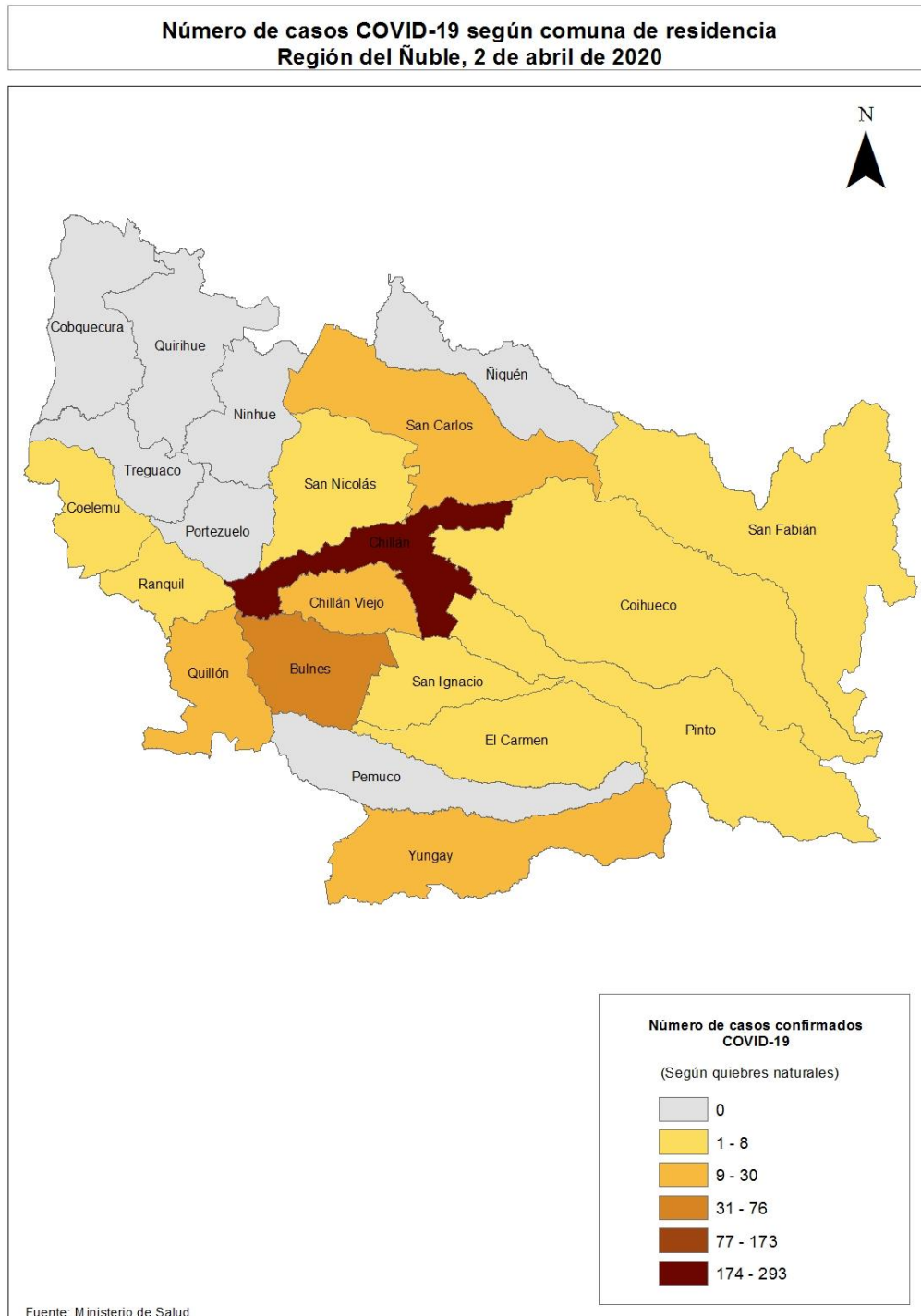


Ñuble

Tabla 11. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Ñuble, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Bulnes	22607	32	141,5
Chillán	198624	240	120,8
Chillán Viejo	33827	26	76,9
Cobquecura	5275	-	0,0
Coelemu	16845	-	11,9
Coihueco	28375	-	10,6
El Carmen	12334	-	16,2
Ninhue	5414	-	0,0
Ñiquén	11567	-	0,0
Pemuco	8639	-	0,0
Pinto	11880	6	50,5
Portezuelo	4940	-	0,0
Quillón	18777	15	79,9
Quirihue	12192	-	0,0
Ránquil	6261	5	79,9
San Carlos	56252	13	23,1
San Fabián	4654	6	128,9
San Ignacio	16624	-	18,0
San Nicolás	12172	4	32,9
Treguaco	5696	-	0,0
Yungay	18596	10	53,8
Por determinar	-	3	
Total	511551	370	72,3

Imagen 11: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Ñuble, acumulados al 02 de abril.

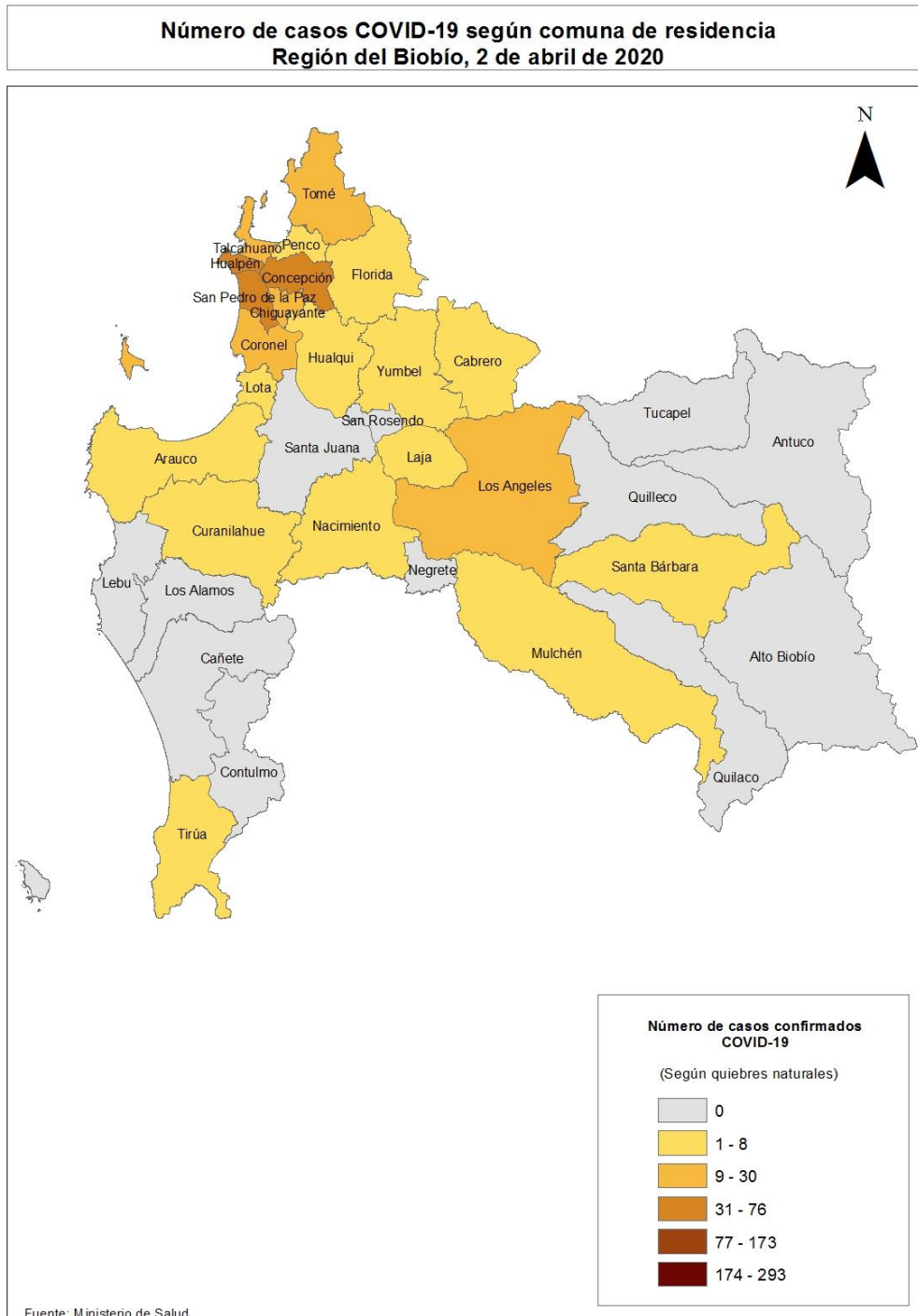


Biobío

Tabla 12. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Biobío, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Alto Biobío	6775	-	0,0
Antuco	4306	-	0,0
Arauco	38679	6	15,5
Cabrero	30725	-	3,3
Cañete	37003	-	0,0
Chiguayante	91180	26	28,5
Concepción	238092	53	22,3
Contulmo	6330	-	0,0
Coronel	125829	12	9,5
Curanilahue	33892	-	3,0
Florida	11841	-	16,9
Hualpén	97273	50	51,4
Hualqui	26201	-	11,4
Laja	23873	-	12,6
Lebu	27100	-	0,0
Los Álamos	22524	-	0,0
Los Ángeles	218515	12	5,5
Lota	45750	-	2,2
Mulchén	31041	5	16,1
Nacimiento	27944	-	7,2
Negrete	10429	-	0,0
Penco	49865	-	6,0
Quilaco	4179	-	0,0
Quilleco	10032	-	0,0
San Pedro de la Paz	145906	56	38,4
San Rosendo	3611	-	0,0
Santa Bárbara	14592	-	13,7
Santa Juana	14779	-	0,0
Talcahuano	158345	29	18,3
Tirúa	11019	-	18,2
Tomé	58729	9	15,3
Tucapel	15205	-	0,0
Yumbel	22132	5	22,6
Por determinar	-	19	
Total	1663696	302	18,2

Imagen 12: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Biobío, acumulados al 02 de abril.

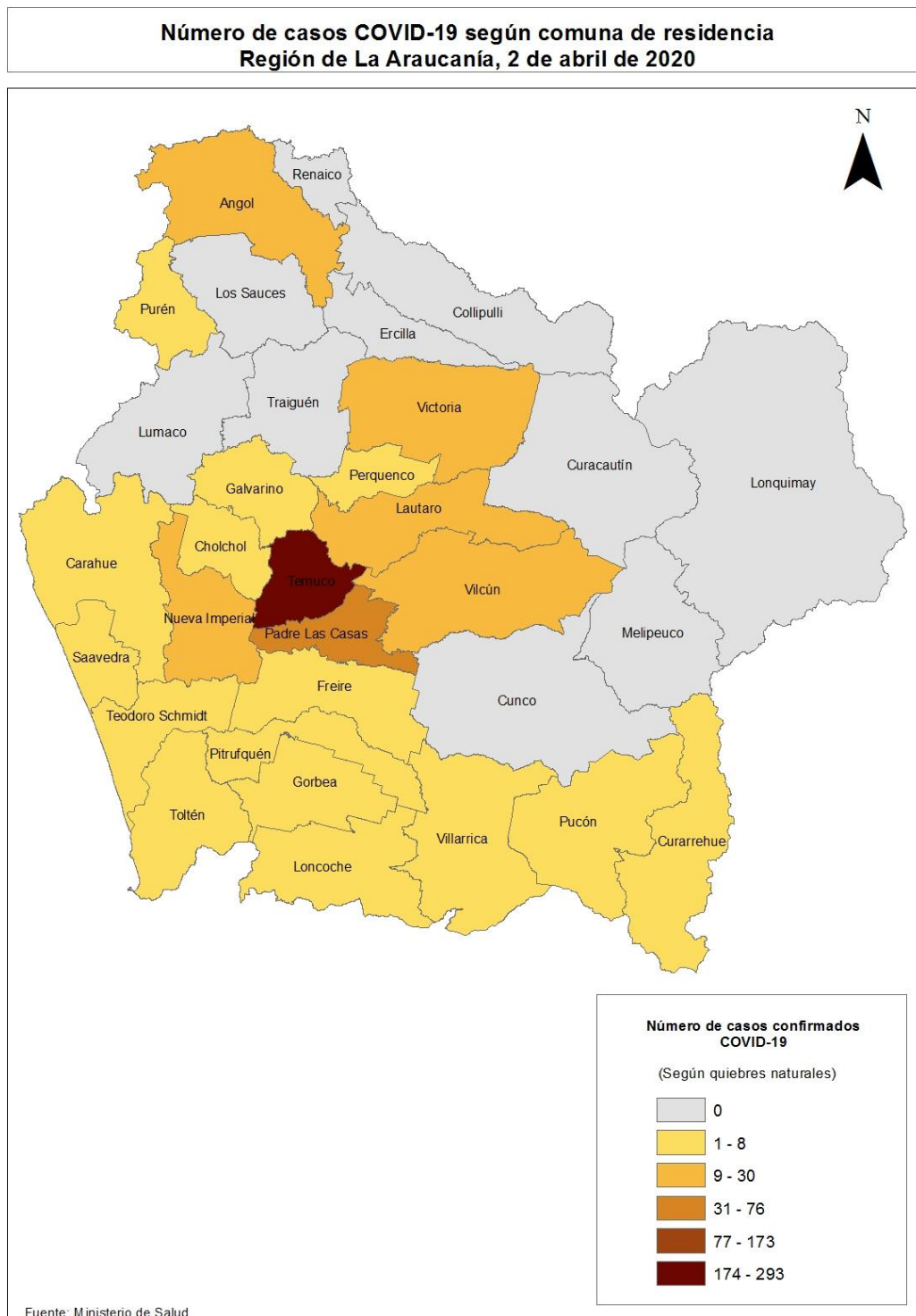


Araucanía

Tabla 13. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de La Araucanía, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Angol	56058	12	21,4
Carahue	25486	-	7,8
Cholchol	12341	-	24,3
Collipulli	26148	-	0,0
Cunco	18055	-	0,0
Curacautín	18178	-	0,0
Curarrehue	7802	-	38,5
Ercilla	8458	-	0,0
Freire	25446	5	19,6
Galvarino	12633	-	7,9
Gorbea	15148	7	46,2
Lautaro	40746	10	24,5
Loncoche	24739	4	16,2
Lonquimay	11049	-	0,0
Los Sauces	7517	-	0,0
Lumaco	10050	-	0,0
Melipeuco	6265	-	0,0
Nueva Imperial	33777	11	32,6
Padre Las Casas	82110	33	40,2
Perquenco	7223	-	27,7
Pitrufquén	26096	7	26,8
Pucón	29782	-	10,1
Purén	12188	-	8,2
Renaico	10833	-	0,0
Saavedra	12793	-	7,8
Temuco	302931	293	96,7
Teodoro Schmidt	15786	-	12,7
Toltén	10055	4	39,8
Traiguén	19314	-	0,0
Victoria	35467	11	31,0
Vilcún	30766	11	35,8
Villarrica	59103	6	10,2
Total	1014343	432	42,6

Imagen 13: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Araucanía, acumulados al 02 de abril.

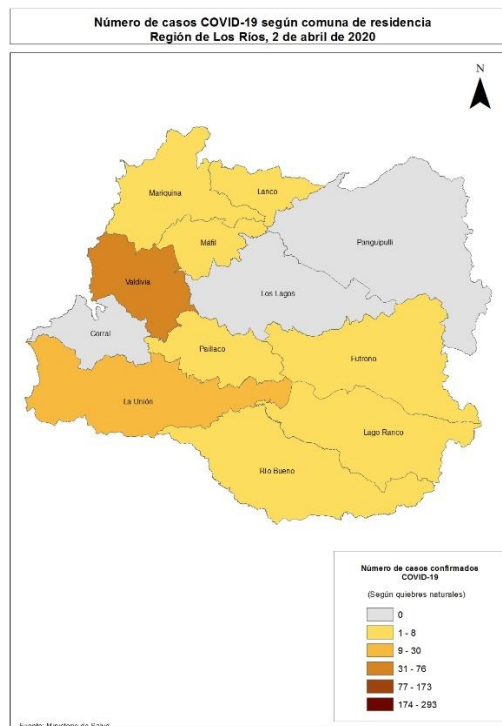


Los Ríos

Tabla 14. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Los Ríos, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Corral	5447	-	0,0
Futroneo	15261	-	13,1
La Unión	39538	10	25,3
Lago Ranco	10292	-	9,7
Lanco	17652	-	5,7
Los Lagos	20518	-	0,0
Máfil	7389	-	13,5
Mariquina	23250	-	12,9
Paillaco	20798	-	4,8
Panguipulli	35991	-	0,0
Río Bueno	32925	-	6,1
Valdivia	176774	47	26,6
Por determinar	-	10	
Total	405835	78	19,2

Imagen 14: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Ríos, acumulados al 02 de abril.

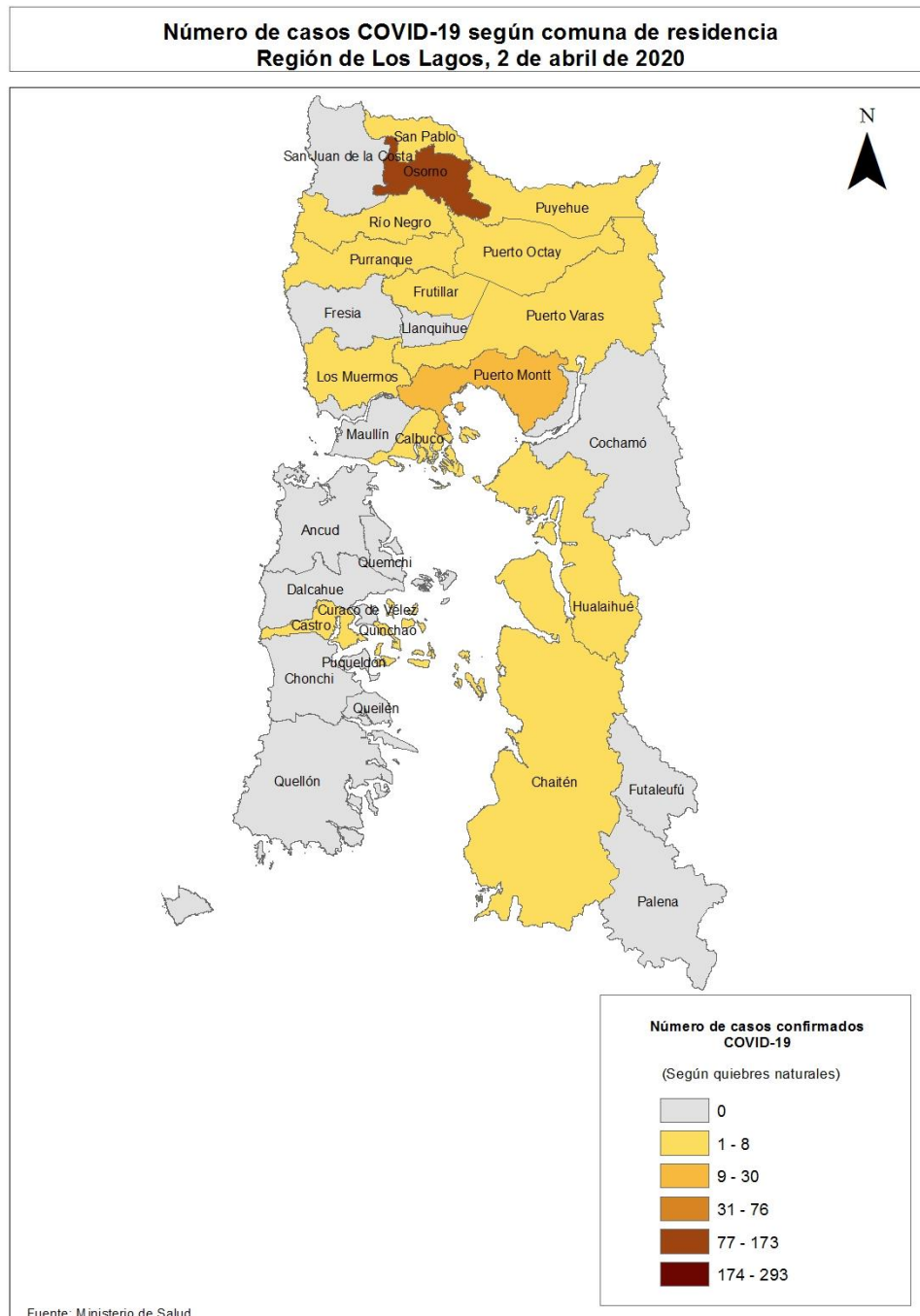


Los Lagos

Tabla 15. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Los Lagos, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Ancud	42458	-	0,0
Calbuco	36744	5	13,6
Castro	47607	-	2,1
Chaitén	5020	-	19,9
Chonchi	16013	-	0,0
Cochamó	4006	-	0,0
Curaco de Vélez	4066	-	0,0
Dalcahue	15069	-	0,0
Fresia	12656	-	0,0
Frutillar	20223	-	4,9
Futaleufú	2806	-	0,0
Hualaihué	9525	-	31,5
Llanquihue	18621	-	0,0
Los Muermos	17817	-	5,6
Mauñín	14894	-	0,0
Osorno	173410	163	94,0
Palena	1827	-	0,0
Puerto Montt	269398	25	9,3
Puerto Octay	9192	-	10,9
Puerto Varas	48620	-	4,1
Puqueldón	4201	-	0,0
Purranque	21080	5	23,7
Puyehue	11787	-	8,5
Queilén	5543	-	0,0
Quellón	29309	-	0,0
Quemchi	8783	-	0,0
Quinchao	8298	-	12,1
Río Negro	14275	-	7,0
San Juan de la Costa	7639	-	0,0
San Pablo	10553	-	19,0
Por determinar	-	21	
Total	891440	234	26,2

Imagen 15: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Los Lagos, acumulados al 02 de abril.

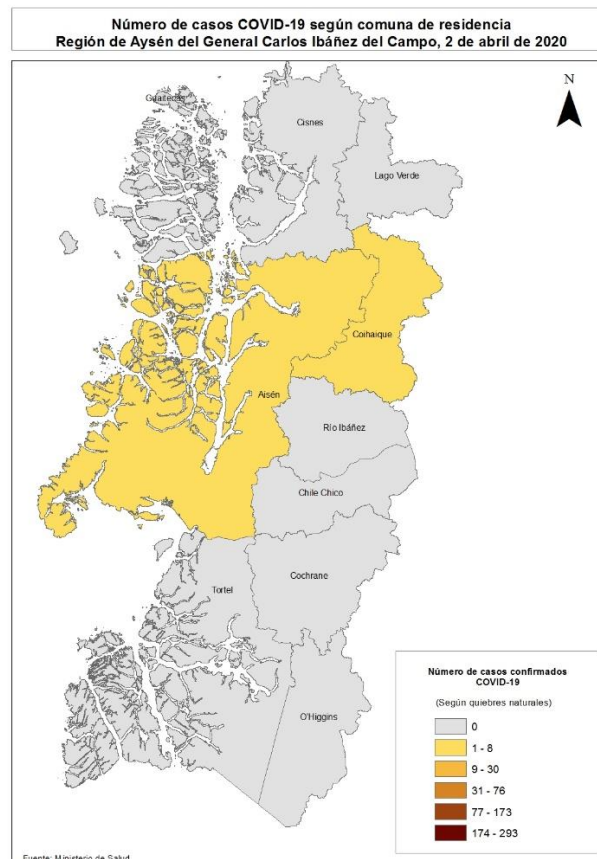


Aisén

Tabla 16. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Aisén, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Aisén	25002	4	16,0
Chile Chico	5121	-	0,0
Cisnes	5828	-	0,0
Cochrane	3685	-	0,0
Coyhaique	61210	-	3,3
Guaitecas	1599	-	0,0
Lago Verde	920	-	0,0
O'Higgins	661	-	0,0
Río Ibáñez	2699	-	0,0
Tortel	572	-	0,0
Total	107297	6	5,6

Imagen 16: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Aisén, acumulados al 02 de abril.

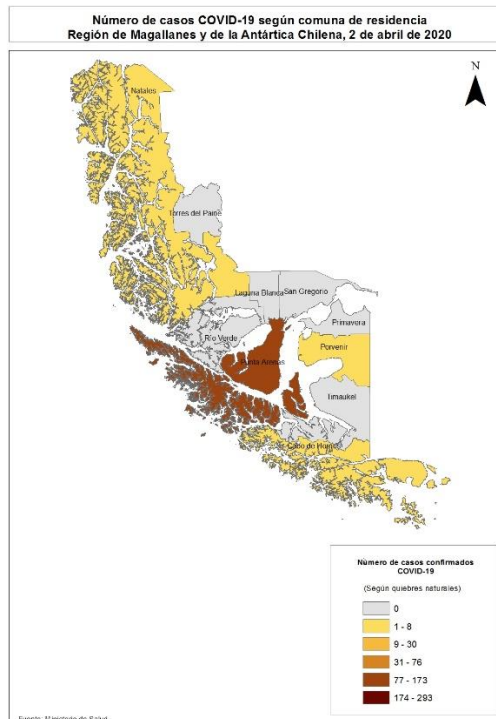


Magallanes y la Antártica Chilena

Tabla 17. Casos de COVID-19 según comuna de residencia. Región de Magallanes y la Antártica Chilena, acumulados al 02 de abril.

Comuna	Población	Confirmados	Tasa de incidencia
Antártica	137	-	0,0
Cabo de Hornos	1983	6	302,6
Laguna Blanca	264	-	0,0
Natales	23782	5	21,0
Porvenir	7323	-	27,3
Primavera	694	-	0,0
Punta Arenas	141984	143	100,7
Río Verde	211	-	0,0
San Gregorio	681	-	0,0
Timaukel	282	-	0,0
Torres del Paine	1021	-	0,0
Total	178362	156	87,5

Imagen 17: Número de casos confirmados notificados COVID-19 según comuna de residencia, región de Magallanes, acumulados al 02 de abril.



DESCRIPCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS NOTIFICADOS EN SISTEMA EPIVIGILA

De los 3.737 casos confirmados por laboratorio, 3.398 (90,9%) se encuentran ingresados en el sistema de vigilancia epidemiológica EPIVIGILA, y 339 casos (9,1%) se encuentran en proceso de investigación epidemiológica para ser incorporados.

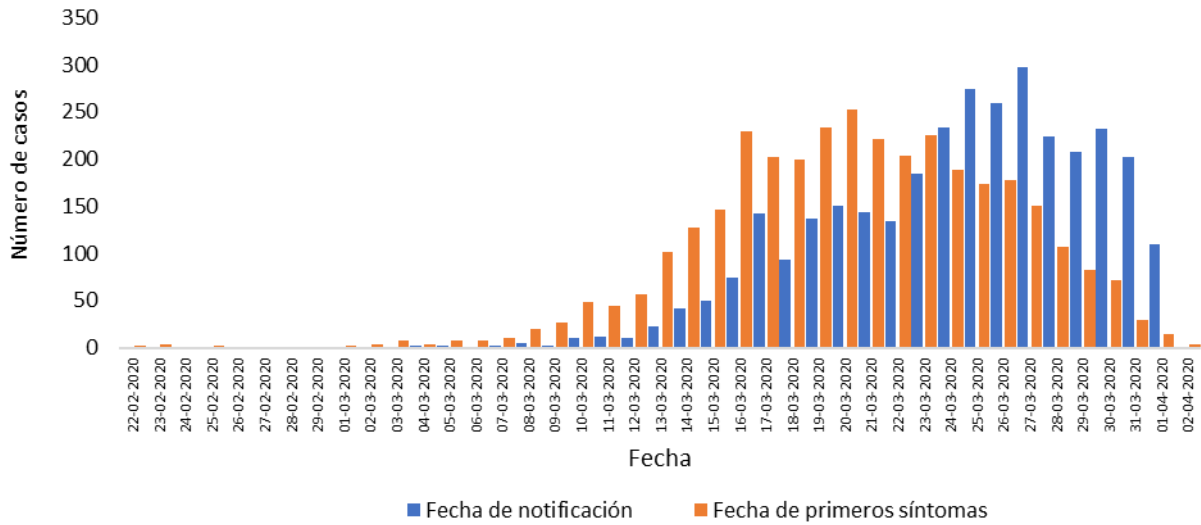
La Tabla 18 indica la cantidad de casos y tasa de incidencia de COVID-19 según región de residencia. Los casos cuya región de residencia no ha sido identificada se reportan hacia el final de la tabla como campo “por determinar” (esto incluye casos que tienen residencia fuera del territorio nacional).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

Tabla 18. Número de casos confirmados notificados y tasa de incidencia de COVID-19 según región de residencia. Chile, acumulado al 02 de abril.

Región	Población	Confirmados	Tasa incidencia
Arica y Parinacota	252110	11	4,4
Tarapacá	382773	12	3,1
Antofagasta	691854	57	8,2
Atacama	314709	5	1,6
Coquimbo	836096	38	4,5
Valparaíso	1960170	163	8,3
Metropolitana	8125072	1769	21,8
O'Higgins	991063	34	3,4
Maule	1131939	90	8,0
Ñuble	511551	349	68,2
Biobío	1663696	156	9,4
Araucanía	1014343	324	31,9
Los Ríos	405835	67	16,5
Los Lagos	891440	205	23,0
Aisén	107297	3	2,8
Magallanes	178362	91	51,0
Desconocido	-	24	
Total país	19458310	3398	17,5

Figura 2. Casos confirmados de COVID-19 según fecha de inicio de síntomas y notificación. Chile, entre el 22 de febrero al 02 de abril.

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



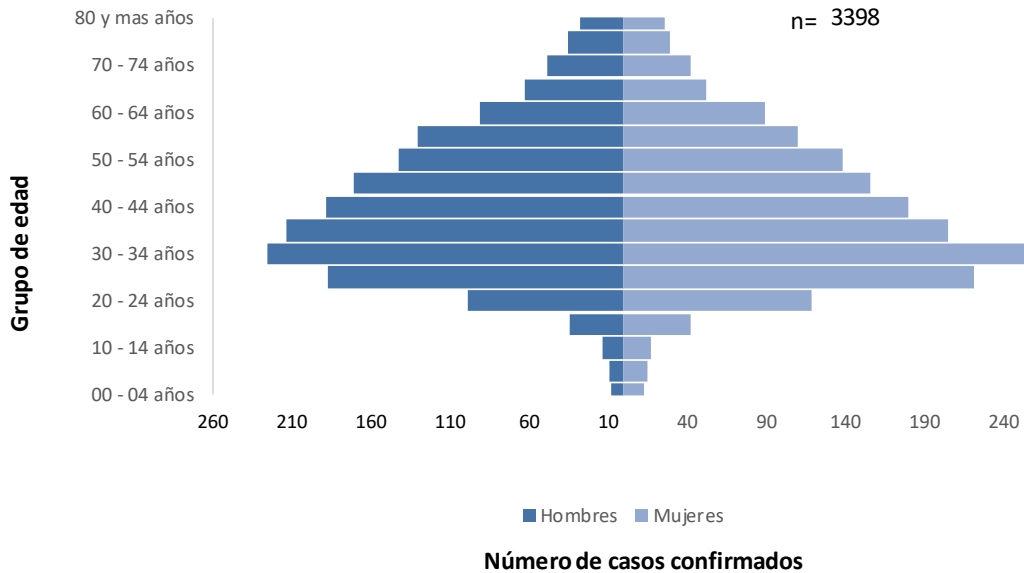
La Tabla 19 indica la cantidad de casos (número absoluto) y tasa de incidencia de COVID-19 según sexo y grupo de edad. La Figura 3 a continuación ilustra esta cifra expresada solamente en cantidad de casos absolutos.

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 02 de abril.

Grupo edad	Hombre			Mujer			Total		
	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa	N°	%	Tasa
00 - 04 años	8	0	1,3	13	1	2,2	21	1	1,8
05 - 09 años	9	1	1,4	15	1	2,4	24	1	1,9
10 - 14 años	13	1	2	17	1	2,7	30	1	2,4
15 - 19 años	34	2	5,3	43	3	6,9	77	2	6,1
20 - 24 años	99	6	13,5	119	7	16,8	218	6	15,1
25 - 29 años	187	11	22,3	222	13	27,3	409	12	24,8
30 - 34 años	226	13	27,9	254	15	32,3	480	14	30,1
35 - 39 años	213	13	29,4	206	12	29	419	12	29,2
40 - 44 años	188	11	27,8	180	11	26,8	368	11	27,3
45 - 49 años	171	10	27,1	156	9	24,4	327	10	25,7
50 - 54 años	142	8	23,6	139	8	22,3	281	8	22,9
55 - 59 años	130	8	23,4	110	6	18,6	240	7	21
60 - 64 años	91	5	19,3	90	5	17,4	181	5	18,3
65 - 69 años	63	4	16,6	52	3	11,9	115	3	14,1
70 - 74 años	48	3	18,2	43	3	13,5	91	3	15,6
75 - 79 años	35	2	19,8	29	2	12,2	64	2	15,5
80 y más años	27	2	13,7	26	2	7,4	53	2	9,7
Total	1684		17,5	1714		17,4	3398		17,5

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 02 de abril.



* Datos provisionales al 02/04/2020

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 02 de abril.

Tipo Caso	N°	%
Caso Secundario	1355	40
Sin nexos	794	23
En Investigación	688	20
Importado	561	17
Total	3398	100

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
- 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
- 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
- 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.