



# Mapa del cierre de escuelas en Chile 2020-2021

Horizontal - Mayo, 2023

Autor: Alfonso España





# Índice

- Introducción.
- Metodología.
- Días lectivos cerrados por escuela 2020–2021, por capital regional.
- Conclusión.



# Introducción

- Si bien los cierres de escuelas ayudaron a reducir los contagios, también conllevaron una serie de efectos negativos sobre la formación y el bienestar socioemocional de los niños, niñas y adolescentes, generando un verdadero terremoto educativo.
- En efecto, durante el 2021, la pérdida de aprendizajes promedio fue del 51%, con disparidades entre niveles socioeconómicos y tipo de establecimiento. Mientras NNA del GSE bajo que asistían a colegios municipales perdieron el 68,4% de aprendizajes, los pertenecientes al GSE alto que asistían a colegios particulares pagados, perdieron un 12,4% de los aprendizajes (Horizontal, 2022).
- En este sentido, el propósito de este informe es visualizar a los establecimientos que pasaron más días cerrados en las capitales regionales de nuestro país.



# Metodología

- Para estimar la cantidad de días cerrados por establecimiento, utilizamos las bases de datos del Centro de Estudios Mineduc, desde octubre 2020 hasta diciembre 2021. Dada la falta de información entre marzo y septiembre 2020, utilizamos el supuesto de contabilizar los días lectivos cerrados de estos meses como si su comportamiento hubiese sido idéntico al de octubre 2020(1).
- **A partir de este ejercicio, estimamos que los establecimientos estuvieron cerrados, en promedio, 185 días lectivos el 2020 y 86 el 2021, totalizando 271 días lectivos clausurados entre marzo 2020 y diciembre 2021. Se trata de una cifra cercana a la estimada por la OCDE: 147 días lectivos (2020) y 112 (2021), totalizando 259 días de clases en los que los establecimientos estuvieron cerrados (OCDE, 2022).**
- Cada caso es un establecimiento presente tanto en la base del 2020 como del 2021, por lo que se excluyeron 94 casos. Así, en total se muestran 11.245 establecimientos (99,2%) de 11.339.
- Los rangos fueron establecidos siguiendo la clasificación de cortes naturales de Jenks. **Cada mapa es acompañado de una tabla, en la que se observa el rango de porcentaje de días lectivos cerrados, la dependencia administrativa del establecimiento y la cantidad de alumnos matriculados en cada una de ellas.**

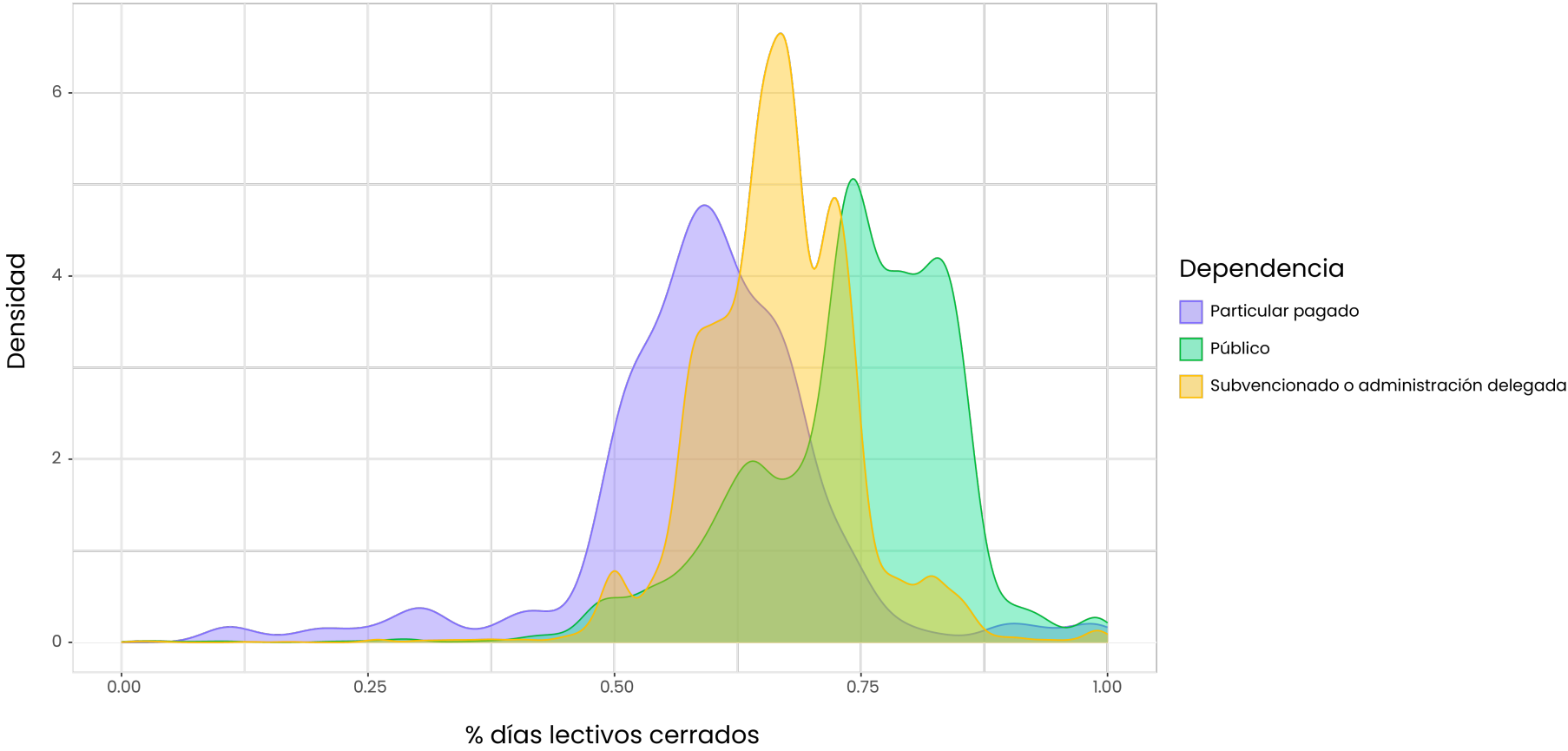
## Resumen a nivel nacional de días cerrados y alumnos por dependencia

Tabla 1: Promedio de días lectivos cerrados por región

REGIÓN	2020	2021	TOTAL
Arica y Parinacota	97%	32%	65%
Tarapacá	97%	33%	65%
Antofagasta	97%	52%	74%
Atacama	96%	42%	69%
Coquimbo	96%	40%	68%
Valparaíso	96%	37%	66%
RM	94%	44%	69%
O'Higgins	97%	43%	70%
Maule	96%	52%	74%
Ñuble	95%	29%	62%
Biobío	96%	52%	74%
La Araucanía	97%	52%	74%
Los Ríos	94%	56%	75%
Los Lagos	96%	31%	64%
Aysén	93%	30%	61%
Magallanes	94%	44%	69%
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>95%</b>	<b>44%</b>	<b>70%</b>

# Resumen a nivel nacional de días cerrados y alumnos por dependencia

Gráfico 1: Densidad de tipo de establecimientos por porcentaje de días lectivos cerrados





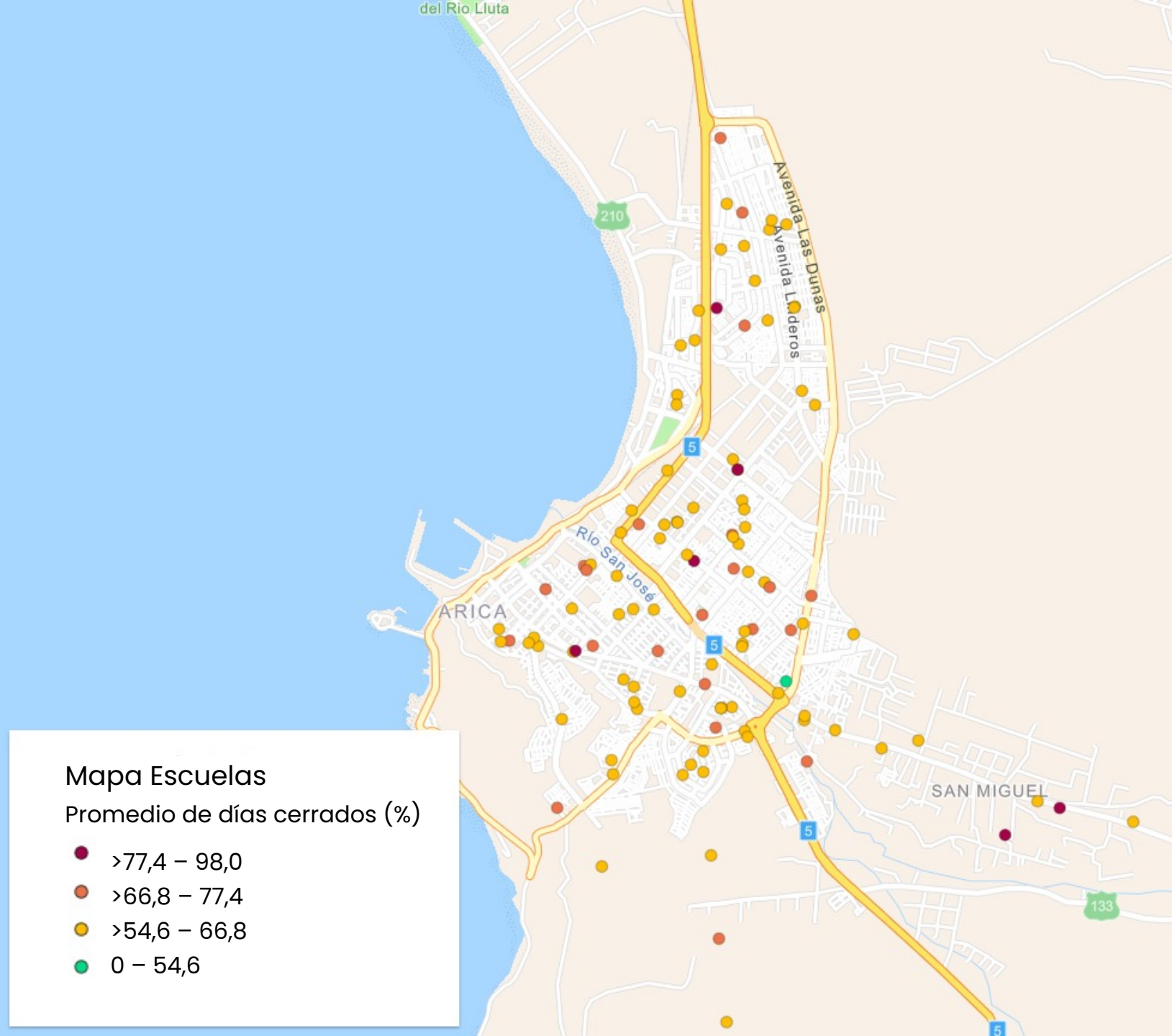
## Resumen a nivel nacional de días cerrados y alumnos por dependencia

Tabla 2: Porcentaje de días lectivos cerrados por dependencia y cantidad de alumnos matriculados

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	40.805	107.626	122.629	271.060
54,6% - 66,8%	177.765	962.033	149.775	1.289.573
66,8% - 77,4%	474.749	847.387	41.209	1.363.345
77,4% - 98%	589.414	84.327	3.359	677.100
<b>TOTAL</b>	<b>1.282.733</b>	<b>2.001.373</b>	<b>316.972</b>	<b>3.601.078</b>



# Capital regional de Arica y Parinacota 2020-2021, Arica



## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6





## Capital regional de Arica y Parinacota 2020-2021, Arica

Tabla 3: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Arica y Parinacota 2020-2021, Arica

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	77	-	77
54,6% - 66,8%	6.865	32.394	2.049	41.308
66,8% - 77,4%	9.068	286	-	9.354
77,4% - 98%	2.253	188	-	2.441
<b>TOTAL</b>	<b>18.186</b>	<b>32.945</b>	<b>2.049</b>	<b>53.180</b>

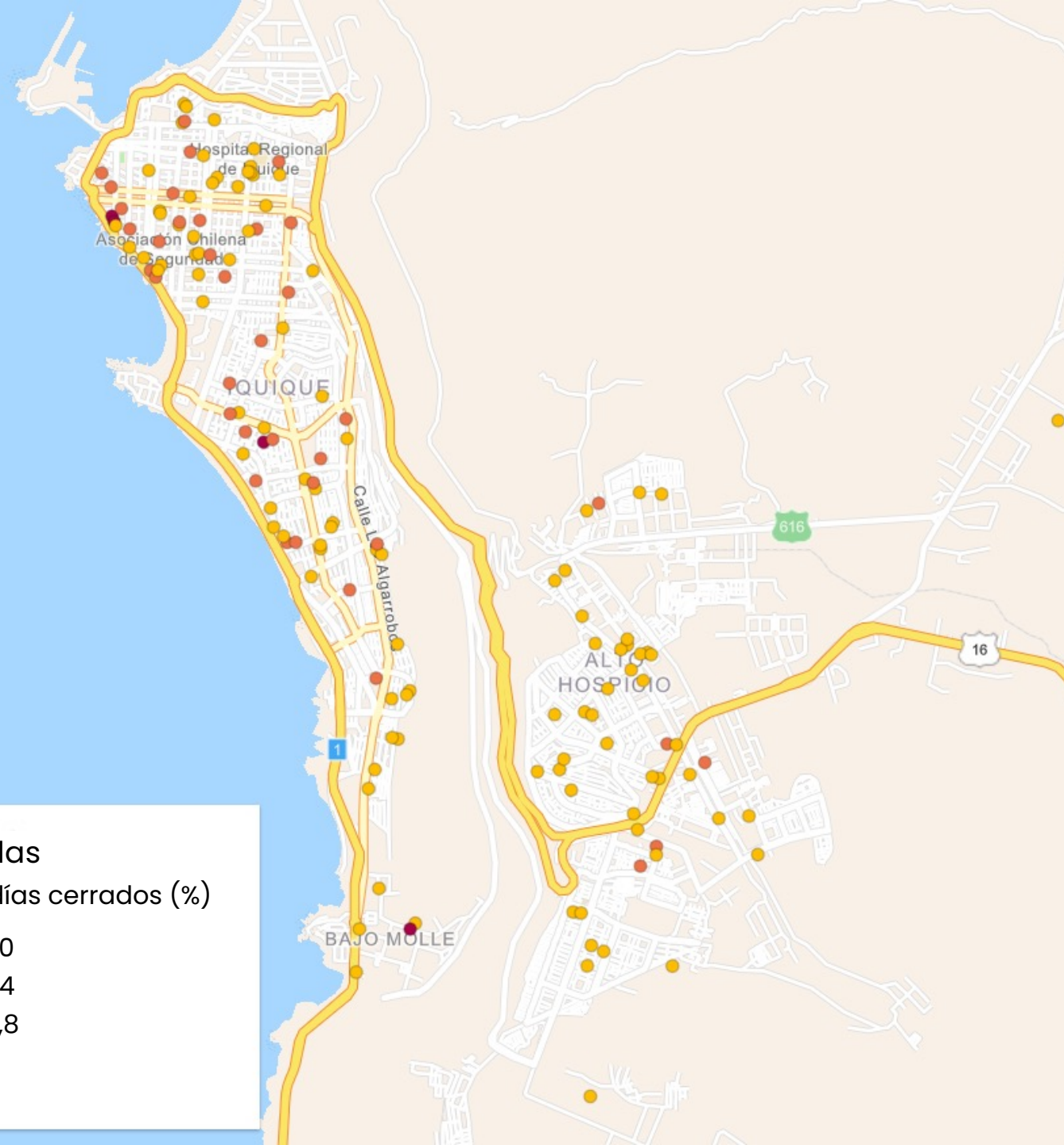


# Capital regional de Tarapacá 2020-2021, Iquique

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6





## Capital regional de Tarapacá 2020-2021, Iquique

Tabla 4: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Tarapacá 2020-2021, Iquique

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	-	22.546	1.688	24.234
66,8% - 77,4%	12.046	3.327	1.583	16.956
77,4% - 98%	1.944	443	-	2.387
<b>TOTAL</b>	<b>13.990</b>	<b>26.316</b>	<b>3.271</b>	<b>43.577</b>

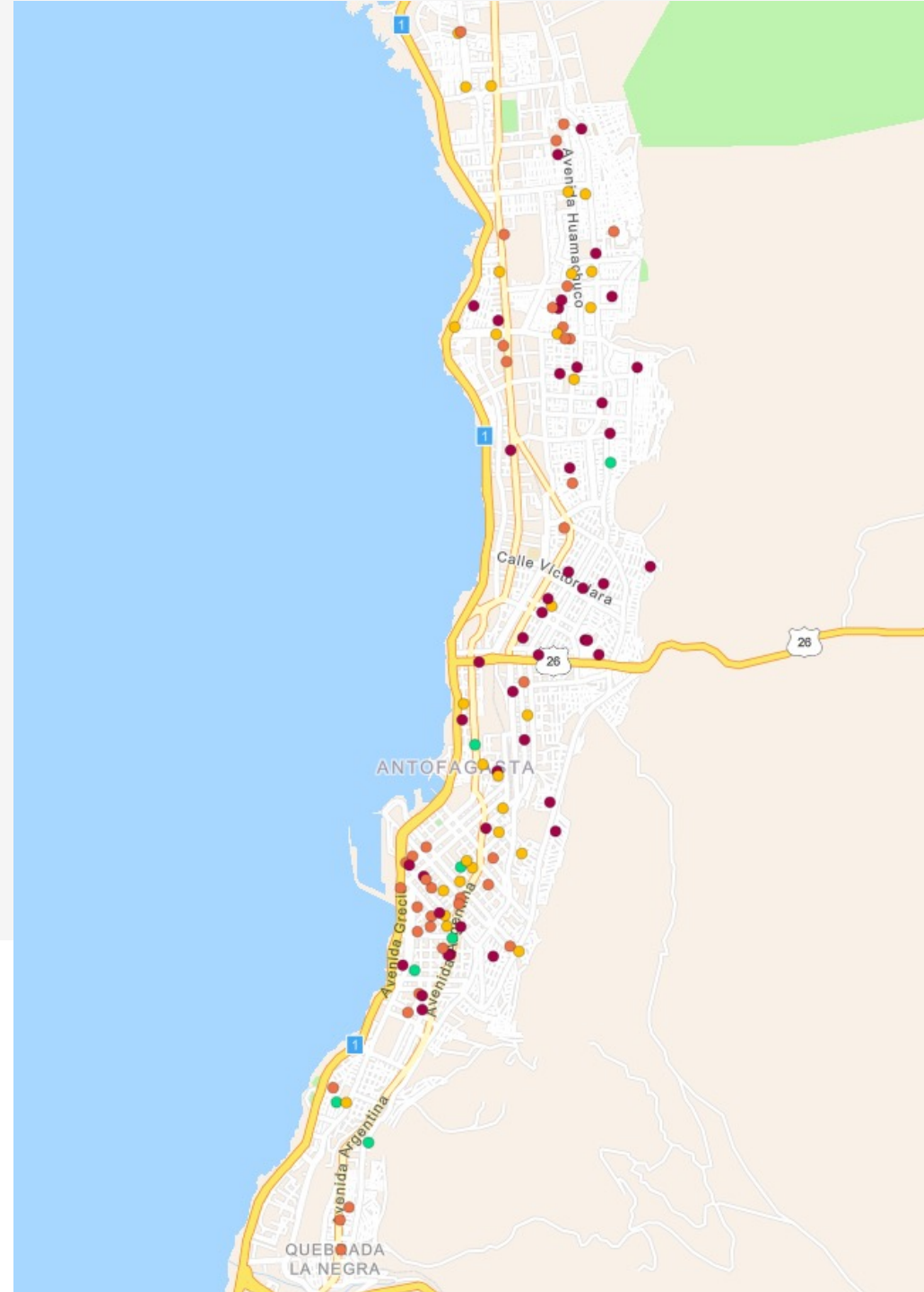


# Capital regional de Antofagasta 2020-2021, Antofagasta

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6





## Capital regional de Antofagasta 2020-2021, Antofagasta

Tabla 5: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Antofagasta 2020-2021, Antofagasta

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	133	4.445	4.578
54,6% - 66,8%	-	14.305	3.331	17.636
66,8% - 77,4%	15.127	13.864	-	28.991
77,4% - 98%	23.949	3.115	347	27.411
<b>TOTAL</b>	<b>39.076</b>	<b>31.417</b>	<b>8.123</b>	<b>78.616</b>

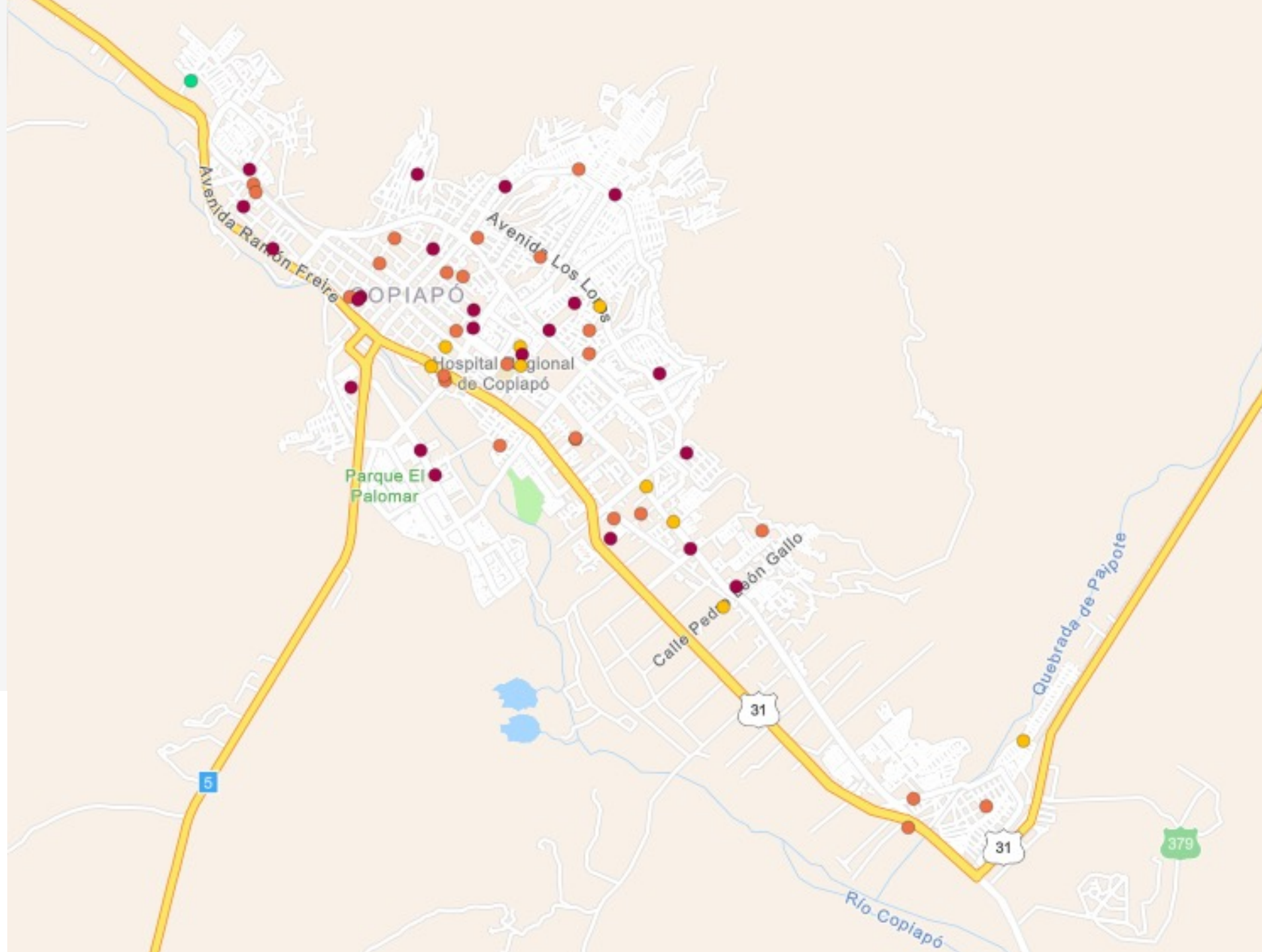


# Capital regional de Atacama 2020-2021, Copiapó

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6



## Capital regional de Atacama 2020-2021, Copiapó

Tabla 6: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Atacama 2020-2021, Copiapó

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	4.697	-	1.724	6.421
66,8% - 77,4%	7.541	6.510	776	14.827
77,4% - 98%	7.857	6.861	-	14.718
<b>TOTAL</b>	<b>20.095</b>	<b>13.371</b>	<b>2.500</b>	<b>35.966</b>

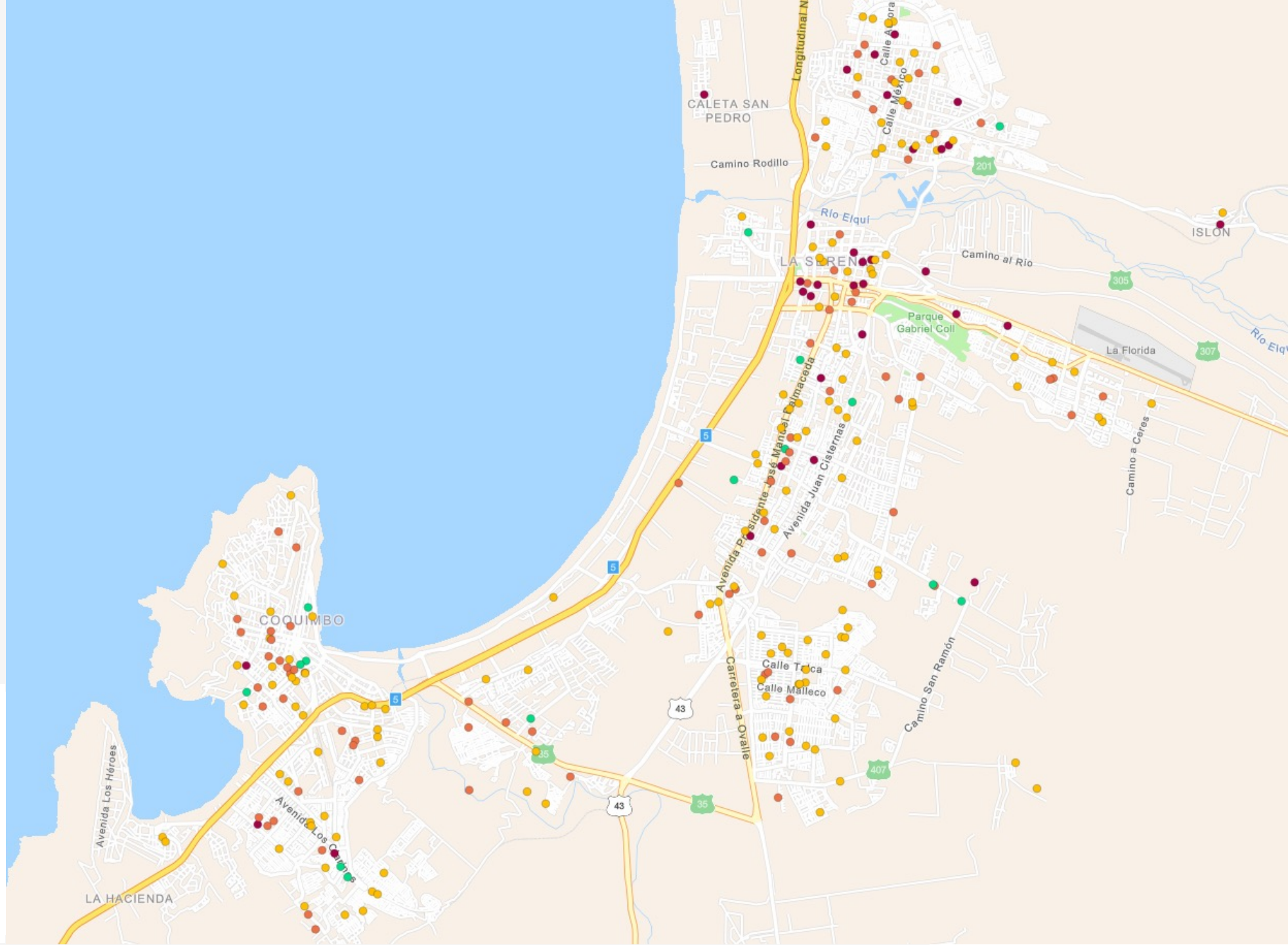


# Capital regional de Coquimbo 2020-2021, La Serena

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6



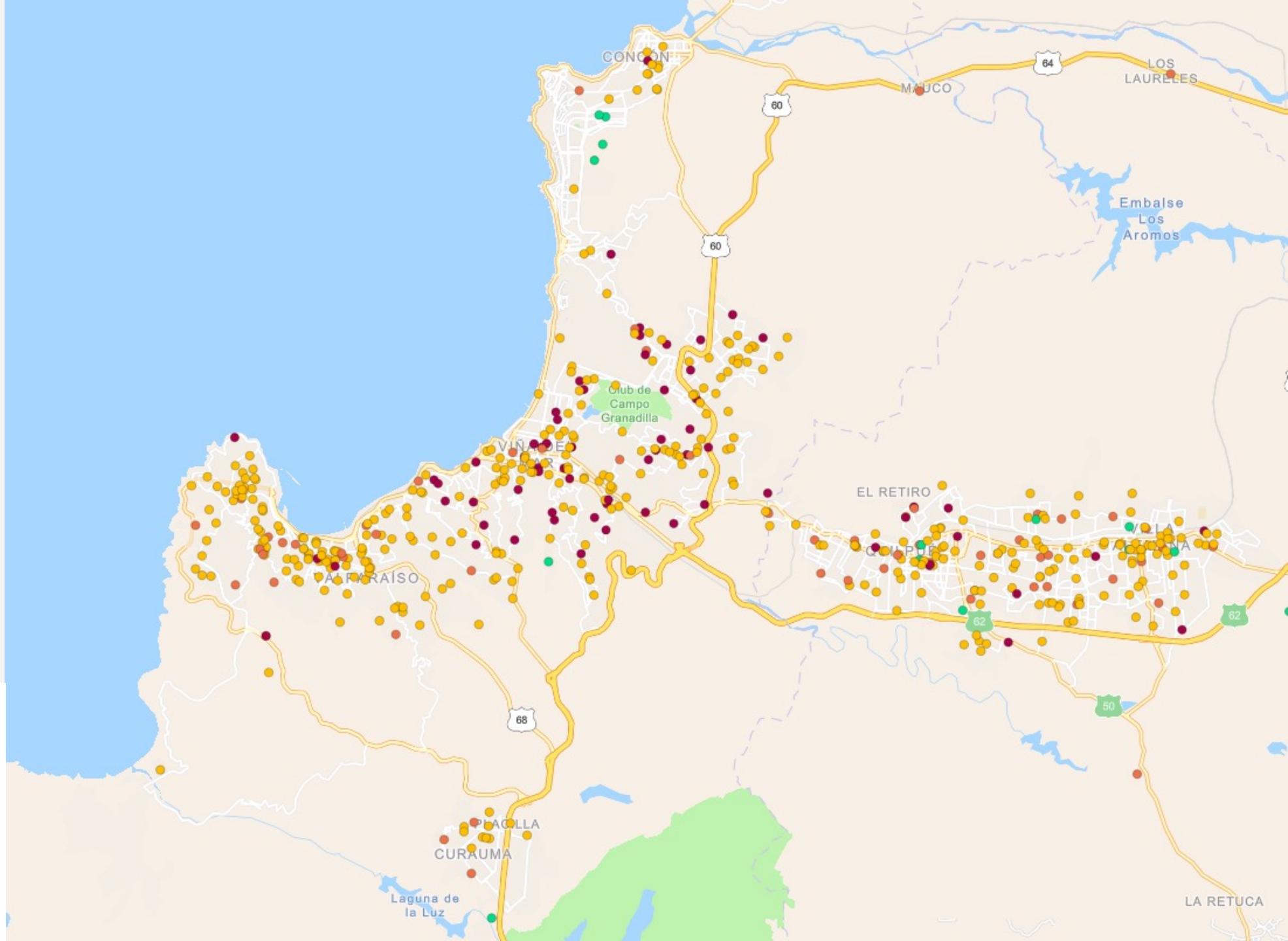


## Capital regional de Coquimbo 2020-2021, La Serena

Tabla 7: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Coquimbo 2020-2021, La Serena

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	862	3.150	4.012
54,6% - 66,8%	-	18.022	4.967	22.989
66,8% - 77,4%	1.050	16.049	1.262	18.361
77,4% - 98%	12.358	898	-	13.256
<b>TOTAL</b>	<b>13.408</b>	<b>35.831</b>	<b>9.379</b>	<b>58.618</b>

# Capital regional de Valparaíso 2020-2021, Valparaíso



Mapa Escuelas  
Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6

## Capital regional de Valparaíso 2020-2021, Valparaíso

Tabla 8: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Valparaíso 2020-2021, Valparaíso

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	807	807
54,6% - 66,8%	15.301	29.560	2.491	47.352
66,8% - 77,4%	2.245	3.942	742	6.929
77,4% - 98%	-	566	-	566
<b>TOTAL</b>	<b>17.546</b>	<b>34.068</b>	<b>4.040</b>	<b>55.654</b>

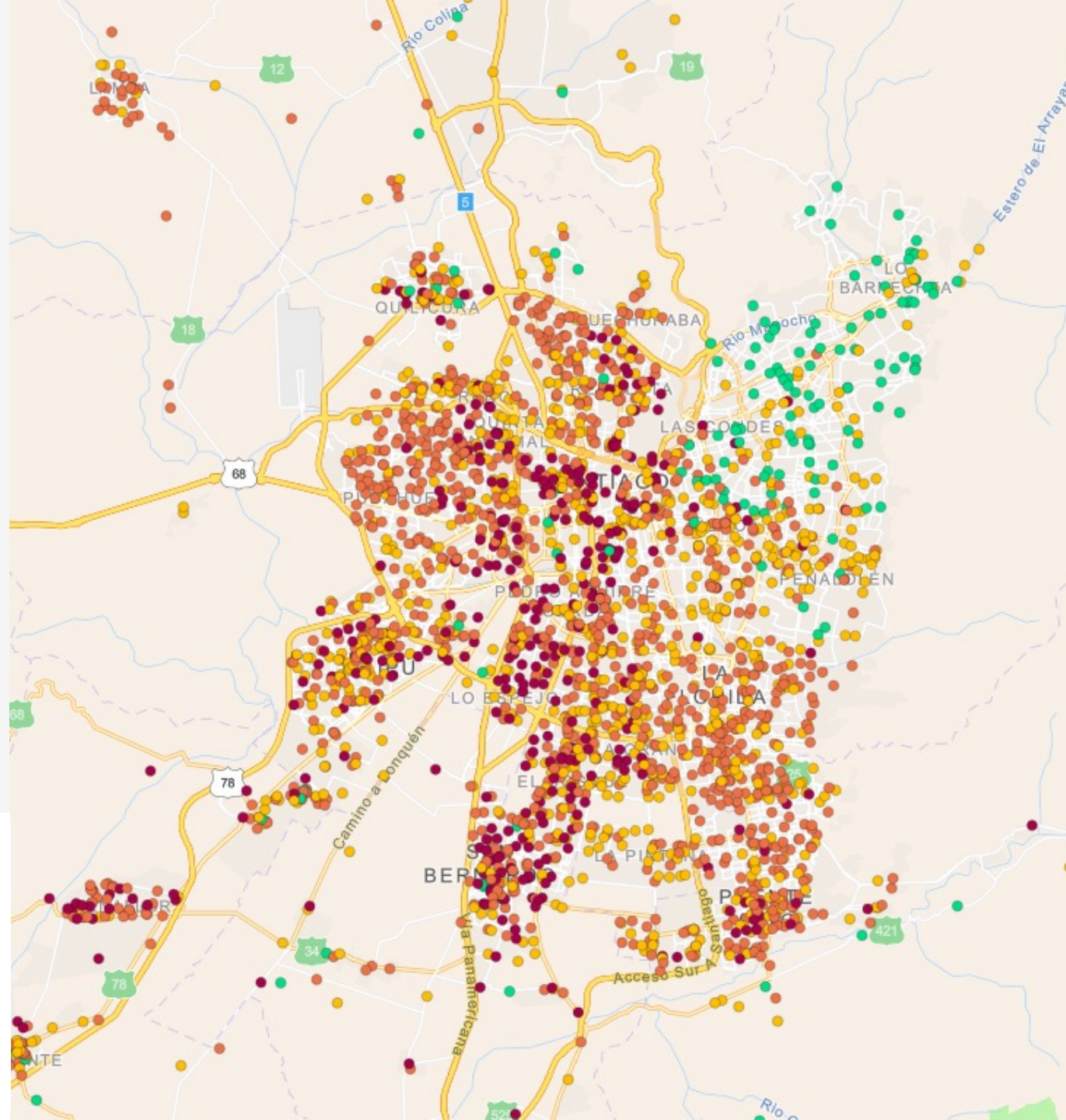


# Región Metropolitana 2020-2021

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6







## Región Metropolitana 2020-2021

Tabla 9: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, Región Metropolitana 2020-2021

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	11.875	24.245	88.285	124.405
54,6% - 66,8%	35.649	371.677	75.038	482.364
66,8% - 77,4%	125.405	423.534	24.435	573.374
77,4% - 98%	183.794	17.059	2.502	203.355
<b>TOTAL</b>	<b>356.723</b>	<b>836.515</b>	<b>190.260</b>	<b>1.383.498</b>

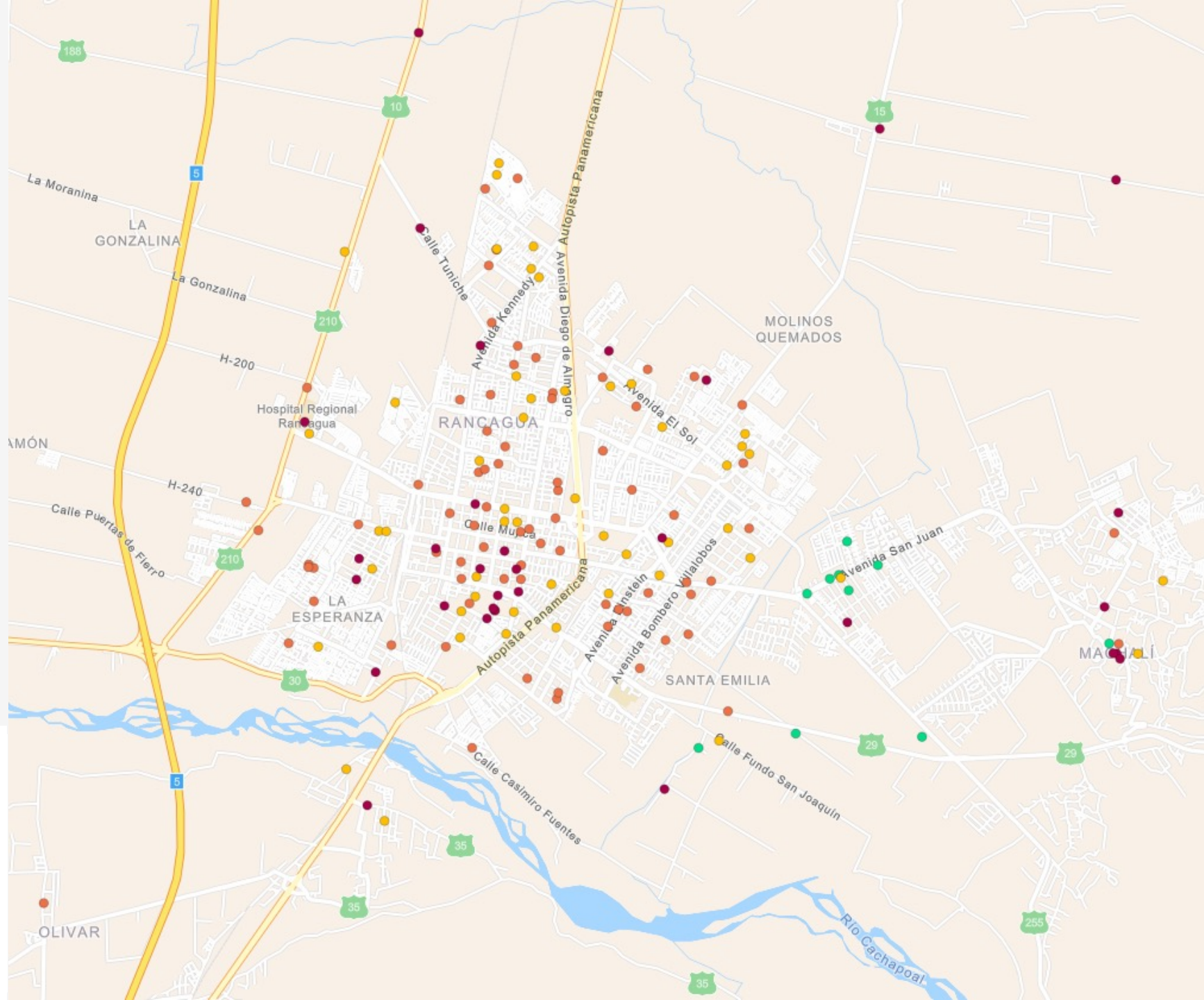


# Capital regional de O'Higgins 2020-2021, Rancagua

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6





## Capital regional de O'Higgins 2020-2021, Rancagua

Tabla 10: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de O'Higgins 2020-2021, Rancagua

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	-	8.489	4.338	12.827
66,8% - 77,4%	4.504	20.876	978	26.358
77,4% - 98%	14.763	1.994	-	16.757
<b>TOTAL</b>	<b>19.267</b>	<b>31.359</b>	<b>5.316</b>	<b>55.942</b>



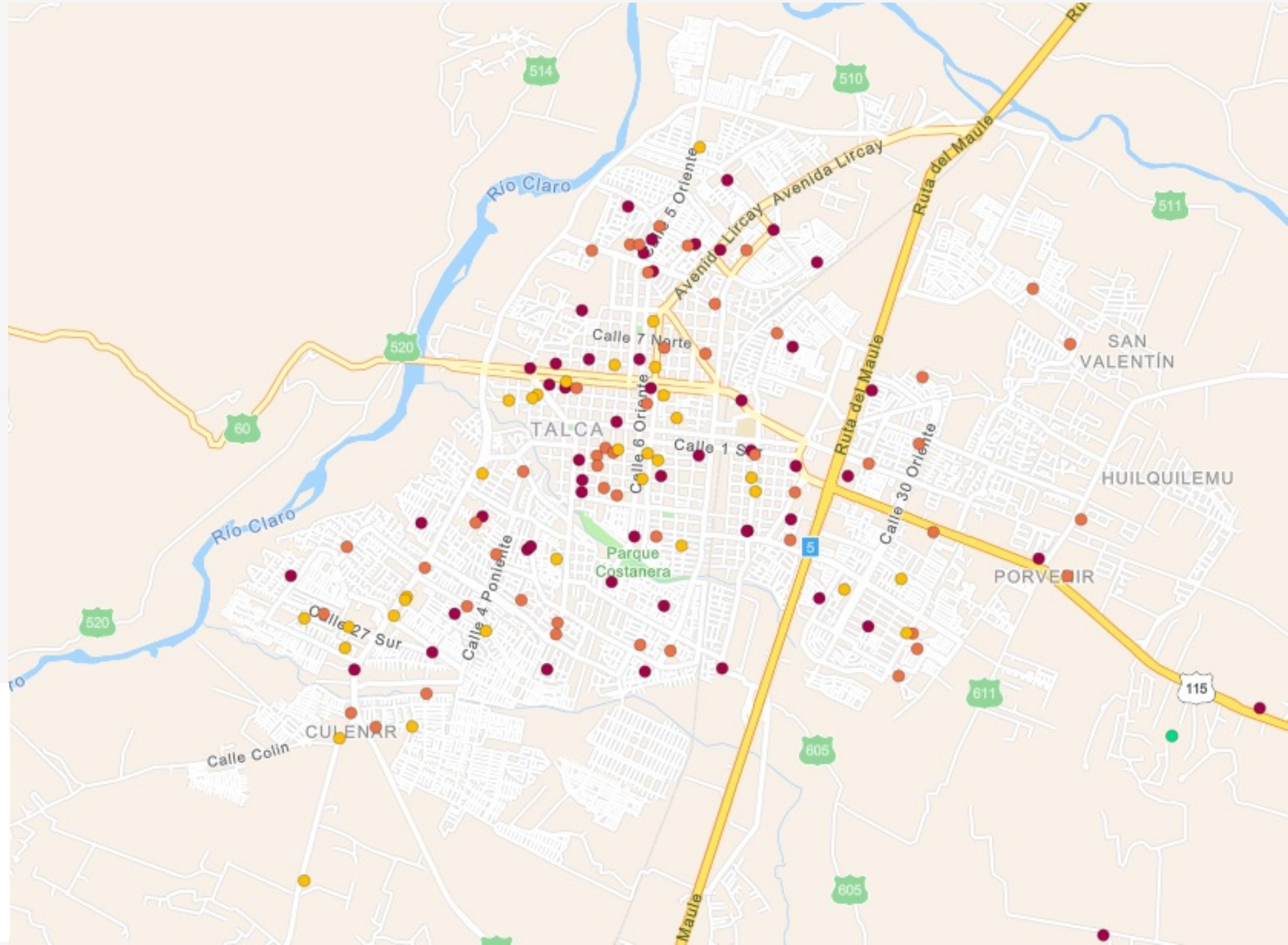


# Capital regional del Maule 2020-2021, Talca

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6





## Capital regional del Maule 2020-2021, Talca

Tabla 11: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional del Maule 2020-2021, Talca

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	1225	1.225
54,6% - 66,8%	-	13.958	1.734	15.692
66,8% - 77,4%	-	13.635	2.180	15.815
77,4% - 98%	21.058	1.937	-	22.995
<b>TOTAL</b>	<b>21.058</b>	<b>29.530</b>	<b>5.139</b>	<b>55.727</b>



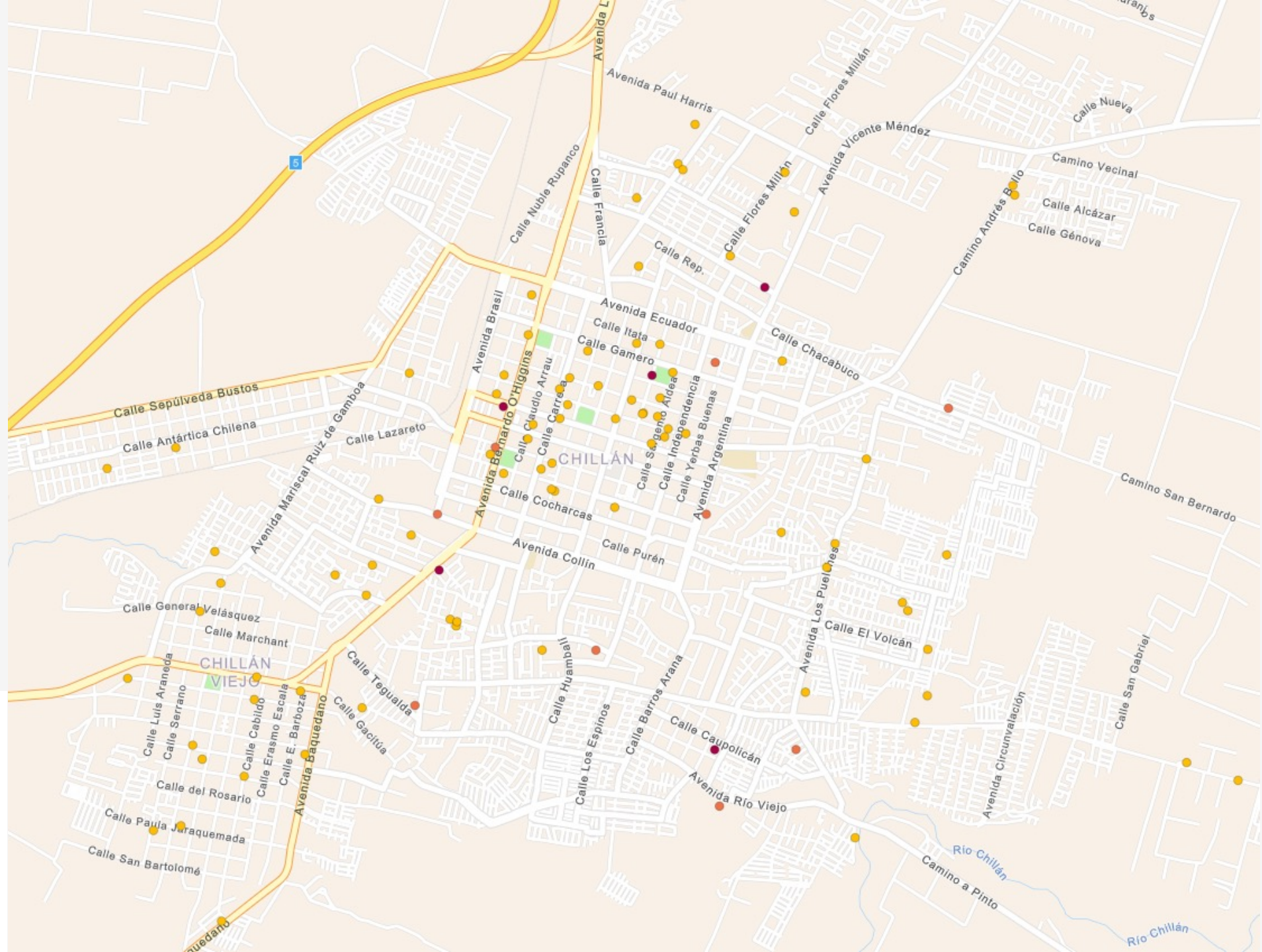


# Capital regional de Ñuble 2020-2021, Chillán

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6



## Capital regional de Ñuble 2020-2021, Chillán

Tabla 12: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Ñuble 2020-2021, Chillán

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	5.082	30.768	852	36.702
66,8% - 77,4%	2.049	1.910	-	3.959
77,4% - 98%	831	51	-	882
<b>TOTAL</b>	<b>7.962</b>	<b>32.729</b>	<b>852</b>	<b>41.543</b>





# Capital regional de Biobío 2020-2021, Concepción



## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6

## Capital regional de Biobío 2020-2021, Concepción

Tabla 13: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Biobío 2020-2021, Concepción

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	5.454	18.395	1993	25.842
66,8% - 77,4%	3.425	12.940	3.083	19.448
77,4% - 98%	1.535	558	420	2.513
<b>TOTAL</b>	<b>10.414</b>	<b>31.893</b>	<b>5.496</b>	<b>47.803</b>



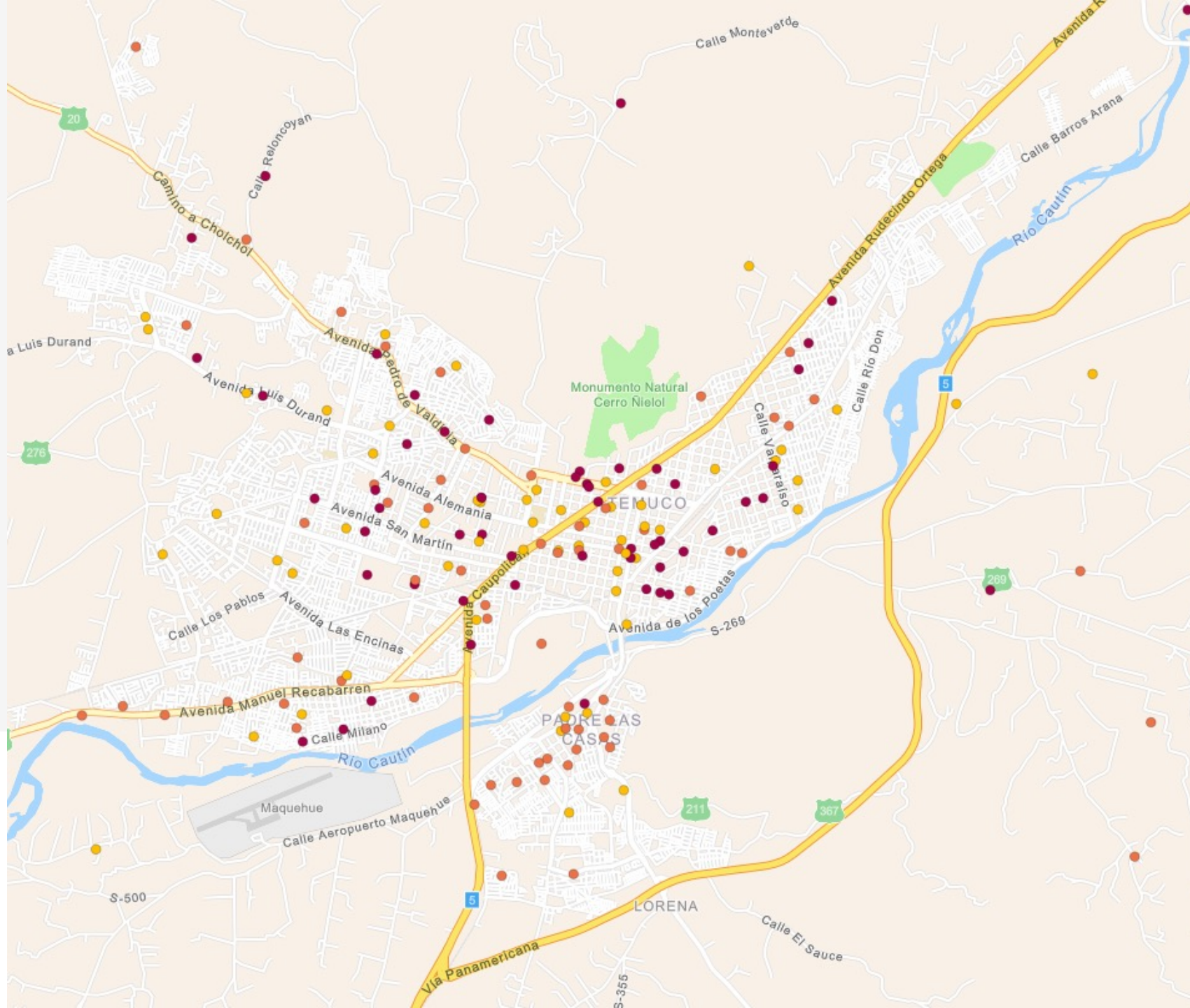


# Capital regional de La Araucanía 2020-2021, Temuco

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6





## Capital regional de La Araucanía 2020-2021, Temuco

Tabla 14: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de La Araucanía 2020-2021, Temuco

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	-	15.465	5491	20.956
66,8% - 77,4%	-	20.148	-	20.148
77,4% - 98%	16.115	8.812	41	24.968
<b>TOTAL</b>	<b>16.115</b>	<b>44.425</b>	<b>5.532</b>	<b>66.072</b>

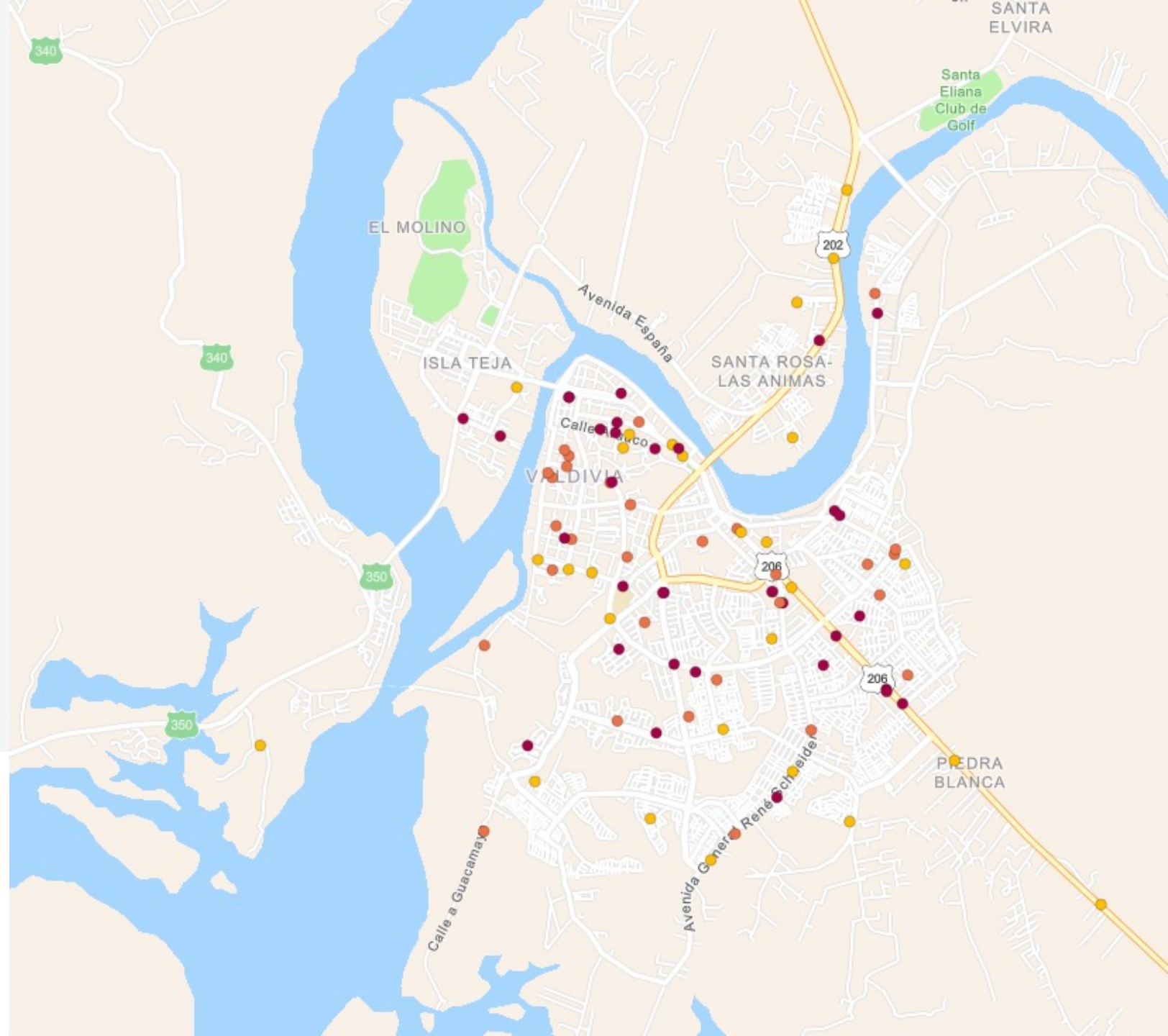


# Capital regional de Los Ríos 2020-2021, Valdivia

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6





## Capital regional de Los Ríos 2020-2021, Valdivia

Tabla 15: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Los Ríos 2020-2021, Valdivia

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	-	4.474	3241	7.715
66,8% - 77,4%	3.051	10.277	-	13.328
77,4% - 98%	9.210	2.218	-	11.428
<b>TOTAL</b>	<b>12.261</b>	<b>16.969</b>	<b>3.241</b>	<b>32.471</b>

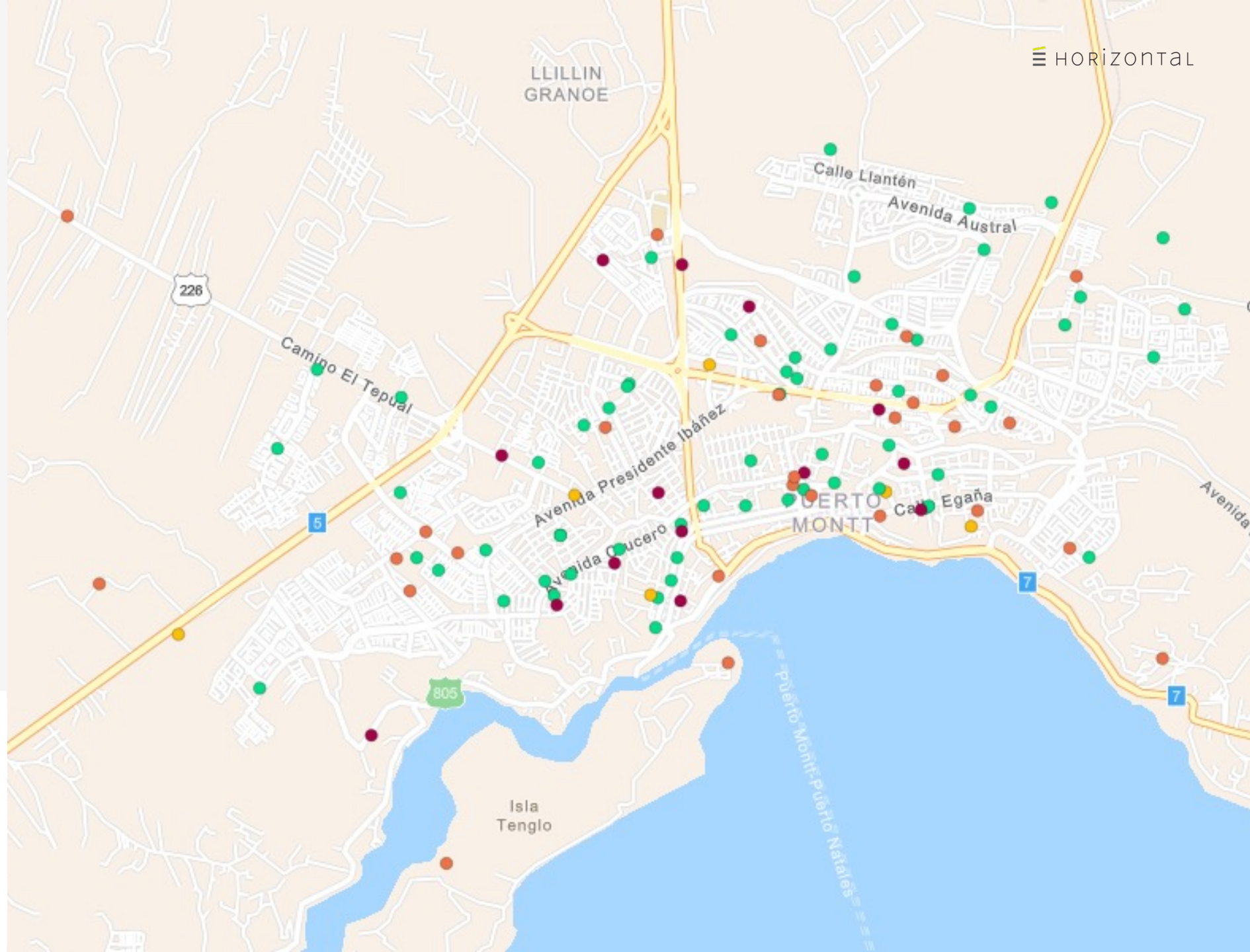


# Capital regional de Los Lagos 2020-2021, Puerto Montt

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6



## Capital regional de Los Lagos 2020-2021, Puerto Montt

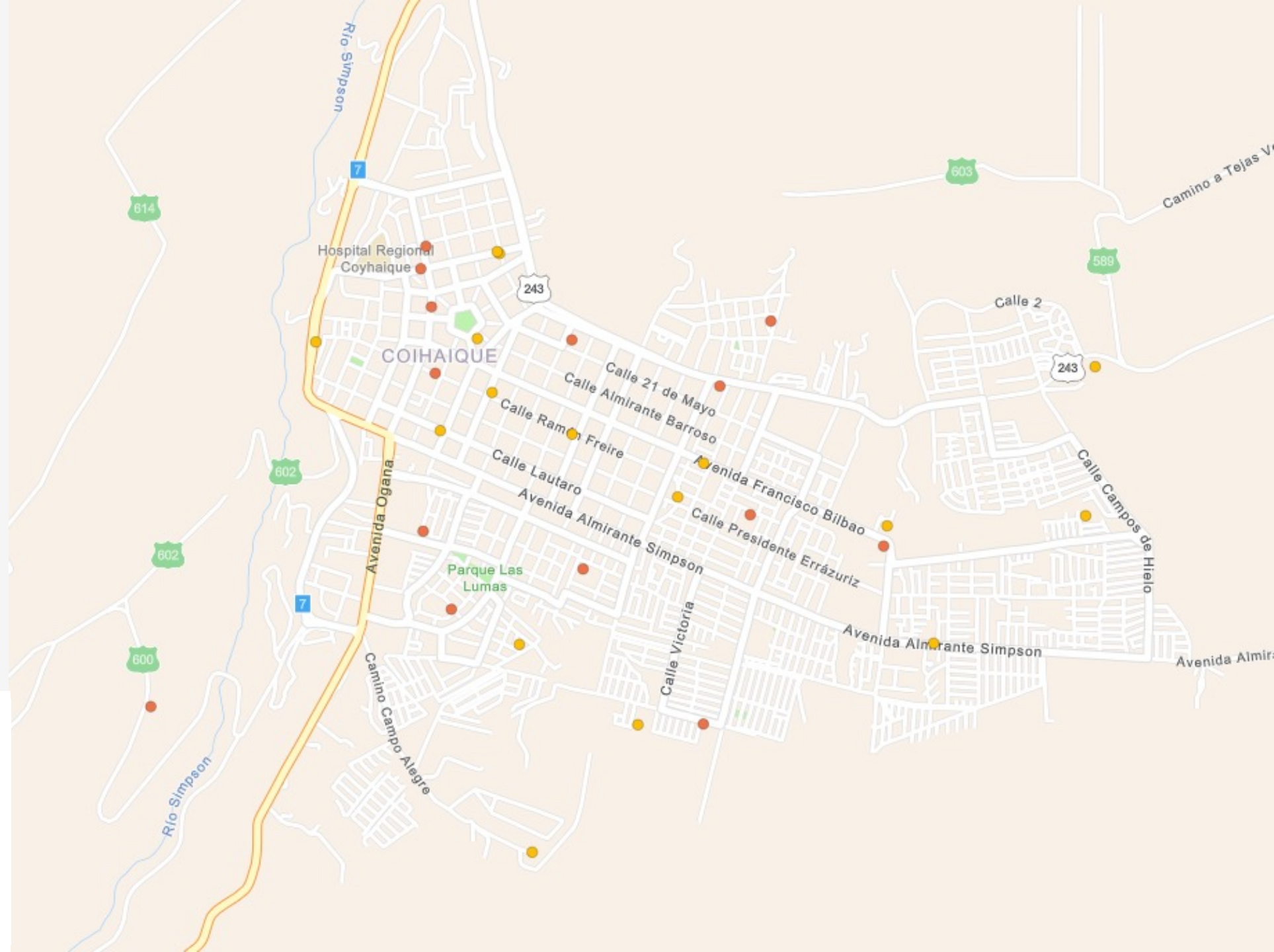
Tabla 16: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Los Lagos 2020-2021, Puerto Montt

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	30.929	3.955	34.884
54,6% - 66,8%	1.836	1.170	0	3.006
66,8% - 77,4%	12.262	-	-	12.262
77,4% - 98%	7.591	-	-	7.591
<b>TOTAL</b>	<b>21.689</b>	<b>32.099</b>	<b>3.955</b>	<b>57.743</b>





# Capital regional de Aysén 2020-2021, Coyhaique



## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6

## Capital regional de Aysén 2020-2021, Coyhaique

Tabla 17: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Aysén 2020-2021, Coyhaique

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	-	-	-	-
54,6% - 66,8%	338	8.375	-	8.713
66,8% - 77,4%	3.041	2.209	-	5.250
77,4% - 98%	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>3.379</b>	<b>10.584</b>	<b>-</b>	<b>13.963</b>

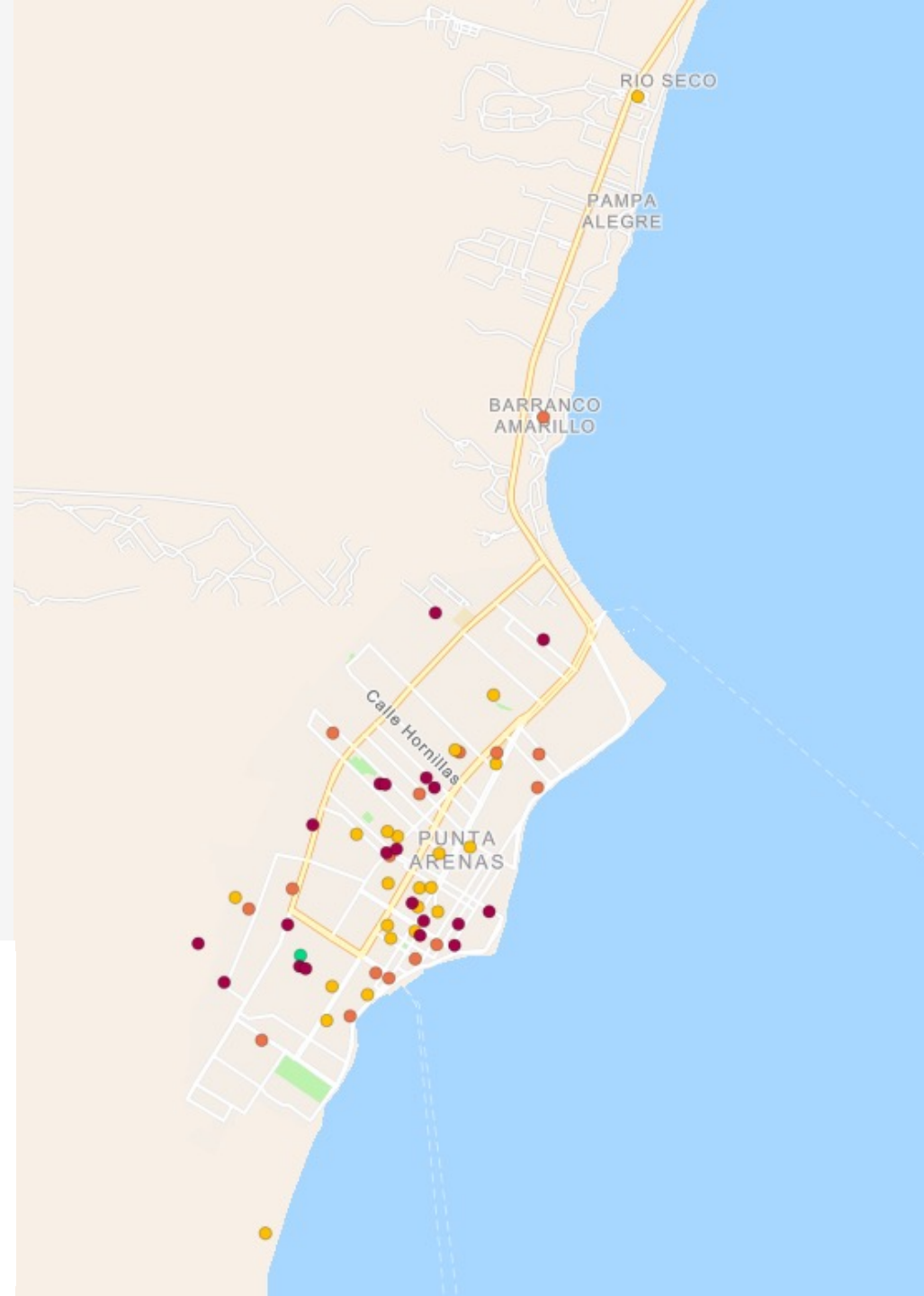


# Capital regional de Magallanes 2020-2021, Punta Arenas

## Mapa Escuelas

Promedio de días cerrados (%)

- >77,4 – 98,0
- >66,8 – 77,4
- >54,6 – 66,8
- 0 – 54,6



## Capital regional de Magallanes 2020-2021, Punta Arenas

Tabla 18: Alumnos matriculados por dependencia y rango de días cerrados, capital regional de Magallanes 2020-2021, Punta Arenas

DÍAS CERRADOS (%)	PÚBLICO	SUBVENCIONADO	PARTICULAR	TOTAL
0% - 54,6%	48	164	-	212
54,6% - 66,8%	796	5.818	3.423	10.037
66,8% - 77,4%	3.031	3.724	348	7.103
77,4% - 98%	7.773	230	-	8.003
<b>TOTAL</b>	<b>11.648</b>	<b>9.936</b>	<b>3.771</b>	<b>25.355</b>



## Conclusiones

- En esta presentación mostramos a nivel territorial la inequidad que significó el cierre de escuelas.
- La profundización de las brechas preexistentes a la pandemia da cuenta de la urgencia que significa el contar con herramientas de medición de aprendizajes esperados y contar con un plan de reactivación que permita hacernos cargo de las lecciones perdidas.
- Del mismo modo, es necesario hacernos cargo de los impactos socioemocionales que generaron los cierres de escuela, de la mano de la reactivación educativa.







# Mapa del cierre de escuelas en Chile 2020-2021

Horizontal - Mayo, 2023