

Como consecuencia de su localización geográfica y como resultado del emplazamiento de la ciudad en la Cuenca de Santiago, Peñalolén se ubica en los faldeos de la precordillera andina que enmarca la depresión tectónica, presentando un territorio de suave pendiente en la parte occidental, bajo la cota de 900 m, y escarpado en la parte oriental, sobre esta cota. Un 37% del territorio comunal es montañoso con declives de 30º de pendiente, mientras que el resto presenta pendientes moderadas a suaves bajo los 8º de inclinación.

El territorio comunal, de acuerdo a la cartografía oficial del Instituto Geográfico Militar, tiene una superficie de 5.487 hectáreas (54,9 km²), lo que representa el 2,5% de la superficie de la provincia de Santiago y el 0,3% de la superficie de la Región Metropolitana de Santiago. No obstante, es una de las diez comunas de mayor extensión territorial de la provincia como lo indica el cuadro siguiente. De esta superficie, el 36% es área urbana y de ella el 86% se encuentra urbanizado.

Superficie de las mayores comunas de la provincia de Santiago

Comuna	Hectáreas	Km ²	%
1. Lo Barnechea	102.215	1.022,2	50,5
2. Pudahuel	19.739	197,4	9,8
3. Maipú	13.045	130,5	6,4
4. Las Condes	9.565	95,7	4,7
5. La Florida	8.246	82,5	4,1
6. Quilicura	5.55	55,5	2,6
7. Peñalolén	5.487	54,9	2,5
8. Huechuraba	4.568	45,7	2,3
9. La Pintana	3.044	30,4	1,5
Total Provincia	202.518	2.025,2	100,0

Fuente: Cartografía IGM 2002

El punto medio de la comuna de Peñalolén está situado en las coordenadas geográficas 33º30' de latitud sur y 71º30' de longitud oeste. Esta ubicación geográfica, periférica al Gran Santiago imprime en la comuna una funcionalidad urbana particular de características residenciales. Gracias a la vialidad estructurante, la comuna presenta una alta interacción espacial de flujos pendulares con el centro urbano y con el resto de las comunas de la ciudad, principalmente con aquellas situadas en el sector oriente. En tal sentido, el cuadro de distancias que muestra la evidencia de esta conectividad con algunas comunas del Gran Santiago.

Distancias desde Peñalolén

Hacia	Distancia en Km.
La Florida	9,7
Macul	5,8
Ñuñoa	5,6
La Reina	5,2
Providencia	10,6
Las Condes	10,4
Puente Alto	19,3
Santiago	12,7

Fuente: SECPLA