



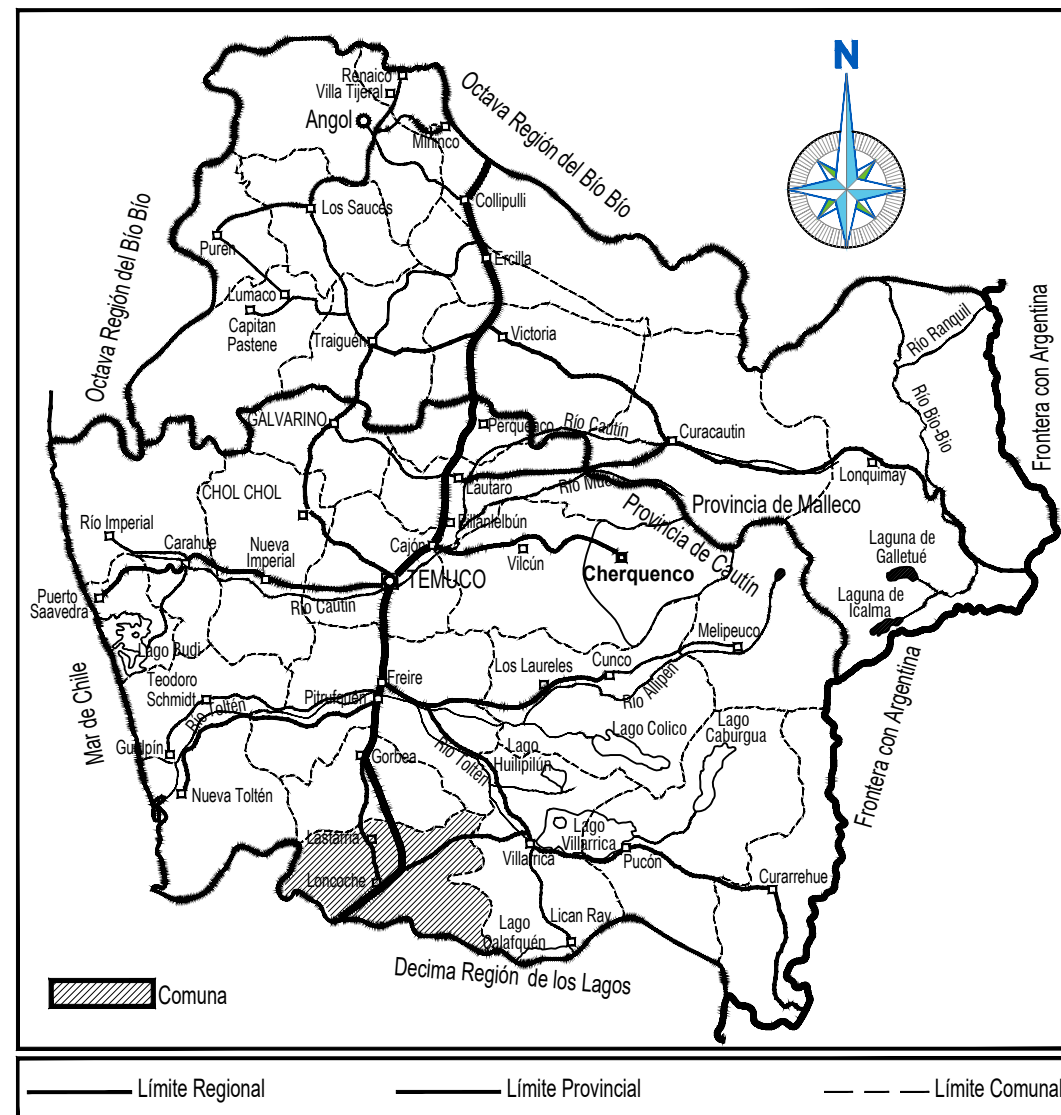
PLANTA GENERAL DE LONCOCHE
TERRITORIO OPERACIONAL
ESCALA 1:5000

AREA OPERACIONAL = 493,26 Ha.

DECRETO MOP N° 147 DEL 29.01.1999
CODIGO SC - 09 - 16

SIMBOLOGÍA

- LIMITE URBANO
- LIMITE DE AREA DE CONCESION
- PN° VERTICE
- ÁREAS DE AMPLIACIÓN DE T. O.
DECRETO 2, 06 DE ENERO DE 2023,
SECTORES A-B-C-D-E-F-G-H-I
- ÁREAS DE AMPLIACIÓN DE T. O.
DECRETO 220, 27 DE OCTUBRE DE 2021,
SECTOR A - MALL AVDA. BALMADEA



UBICACIÓN GEOGRÁFICA
SIN ESCALA

CUADRO COORDENADAS UTM DE LOS VERTICES
TERRITORIO OPERACIONAL DE A.P.Y A.S.

NOMBRE ATO	CODIGO	N° DECRETO	FECHA
ATO para Sector A - Mall Avda. Balmaceda, Loncoche	SC 09 - 16 A	220	27.10.2021
ATO para Sectores A-B-C-D-E-F-G-H-I, Loncoche	SC 09 - 16 B	2	06.01.2023

ATO para Sector A - Mall Avda. Balmaceda, Loncoche

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
A1	5.635.912,6	188.873,9
A2	5.635.950,7	188.922,8
A3	5.635.960,3	188.914,7
A4	5.635.965,4	188.896,8
A5	5.635.946,4	188.847,8

ATO para Sectores A-B-C-D-E-F-G-H-I, Loncoche

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
A1	5.636.231,4	188.738,1
A2	5.636.261,0	188.754,5
A3	5.636.258,4	188.767,7
A4	5.636.290,5	188.804,8
A5	5.636.200,8	188.793,3

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
B1	5.636.021,4	188.819,8
B2	5.636.066,3	188.829,6
B3	5.636.073,9	188.831,7
B4	5.636.088,8	188.826,3
B5	5.636.057,0	188.741,7
B6	5.636.023,4	188.688,6
B7	5.636.057,2	188.696,1
B8	5.636.077,0	188.671,1
B9	5.636.013,2	188.556,8
B10	5.635.929,7	188.187,6
B11	5.635.907,6	188.089,8
B12	5.635.948,5	188.161,1
B13	5.635.870,0	188.265,5
B14	5.635.856,5	188.265,9
B15	5.635.897,2	188.484,6
B16	5.635.914,1	188.519,9
B17	5.635.924,9	188.576,3
B18	5.635.963,1	188.594,1
B19	5.635.976,9	188.643,4
B20	5.635.996,0	188.683,3
B21	5.636.042,2	188.752,5

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
D1	5.635.832,6	188.146,5
D2	5.635.870,3	188.105,7
D3	5.635.773,3	187.995,9
D4	5.635.741,9	188.018,1
D5	5.635.768,2	188.054,1
D6	5.635.736,7	188.076,8
D7	5.635.761,5	188.109,8
D8	5.635.778,8	188.098,9

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
F1	5.636.042,0	188.845,9
F2	5.636.069,7	188.822,5
F3	5.635.969,0	188.701,7
F4	5.635.936,6	188.724,3
F5	5.636.015,4	188.820,8

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
H1	5.635.873,7	188.587,3
H2	5.635.790,8	188.487,8
H3	5.635.714,9	188.392,9
H4	5.635.688,8	188.374,6
H5	5.635.660,0	188.403,2
H6	5.635.809,3	188.561,5
H7	5.635.760,1	188.595,5
H8	5.635.714,1	188.637,8
H9	5.635.753,4	188.685,1

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
C1	5.635.827,0	188.226,4
C2	5.635.755,5	188.384,6
C3	5.635.728,8	188.386,2
C4	5.635.736,8	188.480,7
C5	5.635.620,6	188.462,0
C6	5.635.660,7	188.392,7
C7	5.635.612,4	188.345,6
C8	5.635.599,7	188.336,1
C9	5.635.626,5	188.292,6
C10	5.635.605,2	188.279,5
C11	5.635.634,1	188.236,3
C12	5.635.677,9	188.267,3
C13	5.635.713,2	188.201,7
C14	5.635.760,2	188.146,2

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
E1	5.635.811,9	188.471,0
E2	5.635.884,2	188.558,4
E3	5.635.924,9	188.607,6
E4	5.635.957,2	188.583,6
E5	5.636.115,9	188.778,8
E6	5.636.164,8	188.526,5
E7	5.636.179,0	188.516,2
E8	5.636.126,8	188.441,2
E9	5.635.930,0	188.559,2
E10	5.635.914,9	188.540,1
E11	5.635.889,0	188.558,1
E12	5.635.838,7	188.463,8

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
G1	5.635.864,4	188.812,0
G2	5.635.888,4	188.793,5
G3	5.635.827,3	188.717,1
G4	5.635.803,8	188.734,4

VERTICE	COORDENADAS UTM	
	NORTE	ESTE
I1	5.635.951,1	188.844,2
I2	5.635.940,8	188.807,2
I3	5.635.914,3	188.773,5
I4	5.635.864,4	188.812,0
I5	5.635.912,6	188.873,9

ESTE	NORTE	PTO	ESTE	NORTE	PTO
186.750,0	5.637.669,8	P1	185.815,7	5.634.988,6	P68
186.752,7	5.637.788,0	P2	185.867,8	5.634.979,9	P69
187.011,1	5.637.347,0	P3	185.923,7	5.635.008,8	P70
187.310,9	5.637.347,2	P4	185.984,7	5.635.027,5	P71
187.529,1	5.637.288,5	P5	185.990,5	5.635.109,7	P72
187.770,0	5.637.159,1	P6	186.014,5	5.635.169,7	P73
188.280,4	5.636.708,9	P7	186.066,8	5.635.235,9	P74
188.506,6	5.636.627,3	P8	186.135,6	5.635.261,2	P75
189.290,6	5.636.617,2	P10	186.150,0	5.635.283,6	P76
189.293,5	5.636.591,6	P11	186.160,1	5.635.299,5	P77
189.232,3	5.636.580,9	P12	186.157,1	5.635.342,8	P78
189.236,0	5.636.533,2	P13	186.099,4	5.635.389,8	P79
189.107,7	5.636.513,1	P14	186.599,5	5.635.759,6	P80
188.821,7	5.636.381,7	P15	186.113,3	5.635.622,6	P81
188.754,8	5.636.260,9	P16	186.789,8	5.635.685,2	P82
188.767,7	5.636.258,4	P17	186.712,0	5.635.785,8	P83
188.806,8	5.636.239,5	P18	186.734,4	5.635.803,8	P84
188.793,3	5.636.200,8	P19	186.717,1	5.635.827,3	P85
188.802,3	5.636.195,3	P20	186.793,5	5.635.914,3	P87
188.869,3	5.636.108,9	P21	186.807,2	5.635.940,8	P88
188.831,5	5.636.073,1	P22	186.844,2	5.635.951,1	P89
188.820,4	5.636.066,7	P23	186.847,8	5.635.946,4	P90
188.819,8	5.636.051,4	P24	186.896,8	5.635.965,4	P91
188.752,5	5.636.042,2	P25	186.147,7	5.635.960,3	P92
188.683,5	5.635.996,0	P26	186.910,1	5.635.965,2	P93
188.643,4	5.635.976,9	P27	186.856,6	5.636.041,8	P94
188.594,1	5.635.963,1	P28	186.820,8	5.636.015,4	P95
188.531,9	5.635.914,3	P30	186.724,3	5.635.936,6	P96
188.484,6	5.635.897,2	P31	186.702,0	5.635.968,7	P97
188.265,9	5.635.856,5	P32	186.681,1	5.635.951,3	P98
188.206,5	5.635.870,0	P33	186.587,6	5.635.873,4	P99
188.161,1	5.635.848,5	P34	186.685,1	5.635.753,4	P100
188.146,2	5.635.832,1	P36	186.637,8	5.635.714,1	P101
188.109,8	5.635.778,8	P38	186.599,5	5.635.760,1	P102
188.076,8	5.635.736,7	P40	186.561,5	5.635.809,7	P103
188.054,1	5.635.768,2	P41	186.482,2	5.635.660,0	P104
188.018,1	5.635.741,9	P42	186.374,6	5.635.683,8	P105
187.996,2	5.635.772,9	P43	186.399,1	5.635.714,8	P106
187.995,9	5.635.772,7	P44	186.109,8	5.635.761,5	P109
187.912,9	5.635.699,3	P45	188.076,8	5.635.736,7	P140
187.582,0	5.635.667,8	P46	188.054,1	5.635.768,2	P141
187.475,4	5.635.649,9	P47	188.018,1	5.635.741,9	P142
187.336,6	5.635.594,7	P48	186.438,8	5.635.638,7	P110
187.338,6	5.635.514,4	P49	186.558,1	5.635.893,0	P111
187.342,6	5.635.332,4	P50	186.540,1	5.635.914,9	P112
187.389,5	5.635.186,3	P51	186.592,9	5.635.930,0	P113
187.371,1	5.635.075,9	P52	186.559,2	5.635.900,0	P114
187.397,4	5.635.006,0	P53	186.441,2	5.636.128,8	P115
187.673,4	5.635.038,2	P54	186.383,6	5.636.360,2	P116
187.729,7	5.634.969,5	P55	186.334,5	5.636.508,5	P117
187.925,8	5.634.811,5	P56	186.301,5	5.636.606,9	P118
187.907,8	5.634.308,7	P57	186.294,8	5.636.811,7	P119
186.991,3	5.634.093,3	P58	186.294,8	5.636.811,7	P120
186.630,3	5.634.567,4	P59	186.318,7	5.637.652,9	P121
186.561,7	5.634.740,6	P60	186.346,6	5.635.735,9	P122
186.542,6	5.634.736,1	P61	186.386,1	5.635.728,8	P123
186.437,8	5.634.891,3	P62	188.480,6	5.635.736,8	P124
186.369,5	5.634.869,9	P63	188.461,9	5.635.620,6	P125
186.254,1	5.634.958,9	P64	188.392,7	5.635.660,7	P126
186.105,5	5.634.946,1	P65	188.345,6	5.635.612,4	P127
186.902,2	5.634.872,1	P66	188.361,1	5.635.599,7	P128
185.726,6	5.634.931,6	P67	188.292,6	5.635.626,5	P129
			188.279,5	5.635.605,2	P130
			188.267,3	5.635.634,1	P131
			188.201,7	5.635.677,9	P132
			188.146,2	5.635.713,2	P133
			188.081,1	5.635.753,4	P134
			188.018,1	5.635.772,9	P135

NOTA:

REFERENCIA IGN: DATUM WGS-84 HAED 19



PLANES DE DESARROLLO 2025-2029

PLANO DE TERRITORIO OPERACIONAL DE
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

LOCALIDAD LONCOCHE

ULTIMA DATUM WGS 84 HAED 1995

ESCALA	1 : 5.000	FECHA	PLANO N°	REV
		JULIO 2025	1 DE 1	