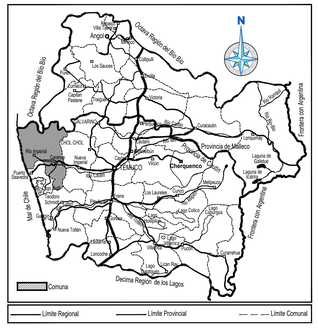
PLANTA GENERAL DE CARAHUE
TERRITORIO OPERACIONAL
ESCALA 1:4000

DECRETO MOP N° 2560 DEL 11.12.1998
CODIGO SC – 09 – 05

ÁREA OPERACIONAL = 195,81 Ha.

SIMBOLOGÍA

- *LÍMITE URBANO*
- *LÍMITE DE ÁREA DE CONCESIÓN*
- PN° *VÉRTICE*
- ÁREAS DE AMPLIACIÓN DE T. O. DECRETO 1, 06 DE ENERO DE 2023, SECTORES A COMPLEJO ASISTENCIAL



UBICACIÓN GEOGRÁFICA
SIN ESCALA

NOMBRE ATO	CODIGO	N° DECRETO	FECHA
ATO para Sectores A-B-C-D-E-F-G-H-I	SC 09- 05-A	121	09.10.2020
ATO para Sector A - Complejo Asistencial"	SC 09- 05-B	1	06.01.2023

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

VERTICE	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
A1	660.479,4	5.714.388,8
A2	660.477,2	5.714.387,3
A3	660.476,4	5.714.386,1
A4	660.477,8	5.714.382,8
A5	660.484,5	5.714.386,9
A6	660.414,0	5.714.390,5
A7	660.415,9	5.714.350,2
A8	660.416,9	5.714.348,0
A9	660.454,1	5.714.296,8
A10	660.424,4	5.714.290,8
A11	660.427,1	5.714.288,3
A12	660.429,2	5.714.255,7
A13	660.431,4	5.714.228,7
A14	660.431,4	5.714.219,5
A15	660.433,9	5.714.192,8
A16	660.437,9	5.714.192,9
A17	660.437,9	5.714.188,9
A18	660.432,3	5.714.178,4
A19	660.436,2	5.714.166,4
A20	660.438,5	5.714.158,2
A21	660.439,8	5.714.144,6
A22	660.439,8	5.714.138,2
A23	660.439,8	5.714.113,5
A24	660.440,7	5.714.108,8
A25	660.442,7	5.714.091,4
A26	660.480,8	5.714.104,6
A27	660.485,0	5.714.095,4
A28	660.518,1	5.714.109,5
A29	660.519,3	5.714.098,0
A30	660.514,2	5.714.086,2
A31	660.516,3	5.714.124,9
A32	660.515,0	5.714.141,8
A33	660.544,7	5.714.167,7
A34	660.545,5	5.714.178,6
A35	660.554,7	5.714.181,1
A36	660.565,6	5.714.239,2
A37	660.566,9	5.714.239,1
A38	660.568,6	5.714.231,1
A39	660.569,9	5.714.245,0
A40	660.567,2	5.714.256,9
A41	660.577,3	5.714.275,0
A42	660.595,9	5.714.276,4
A43	660.594,1	5.714.288,3
A44	660.602,1	5.714.303,8
A45	660.611,3	5.714.302,5
A46	660.612,9	5.714.315,9
A47	660.618,1	5.714.325,4
A48	660.620,2	5.714.333,7
A49	660.619,4	5.714.338,9
A50	660.598,6	5.714.345,3
A51	660.481,2	5.714.388,7

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
C1	661.764,0	5.713.964,1
C2	661.888,0	5.713.941,3
C3	661.886,0	5.713.941,3
C4	661.888,4	5.713.975,0
C5	661.430,8	5.714.010,5
C6	661.288,0	5.714.043,5
C7	661.288,7	5.714.048,8
C8	661.279,4	5.714.047,9
C9	661.267,4	5.714.085,2
C10	661.221,3	5.714.088,9
C11	661.221,3	5.714.101,7
C12	661.189,1	5.714.225,5
C13	661.189,4	5.714.224,1
C14	661.121,8	5.714.211,7
C15	661.129,2	5.714.207,0
C16	661.137,2	5.714.188,7
C17	661.158,6	5.714.072,8
C18	661.158,9	5.714.062,8
C19	661.146,6	5.714.021,4
C20	661.138,7	5.713.991,8
C21	661.139,1	5.713.944,3
C22	661.156,2	5.713.925,3
C23	661.240,5	5.713.896,2
C24	661.248,9	5.713.925,1
C25	661.455,8	5.713.917,3
C26	661.475,5	5.713.914,8
C27	661.464,6	5.713.870,7
C28	661.467,4	5.713.870,7
C29	661.466,1	5.713.853,9
C30	661.485,4	5.713.845,1
C31	661.479,0	5.713.821,2
C32	661.474,6	5.713.821,2
C33	661.545,1	5.713.808,2
C34	661.606,8	5.713.808,2
C35	661.636,7	5.713.798,3
C36	661.673,0	5.713.808,5
C37	661.726,4	5.713.818,9
C38	661.723,8	5.713.821,3
C39	661.742,5	5.713.824,5
C40	661.776,5	5.713.835,8
C41	661.806,8	5.713.825,4
C42	661.816,9	5.713.825,1
C43	661.885,0	5.713.816,0
C44	661.935,2	5.713.808,8
C45	661.956,0	5.713.803,4
C46	661.939,0	5.713.927,0
C47	661.945,1	5.713.934,5
C48	661.977,3	5.713.945,7
C49	661.976,0	5.713.954,9
C50	661.935,5	5.713.935,5
C51	661.932,2	5.713.935,9
C52	661.912,2	5.713.935,9
C53	661.737,0	5.713.902,6
C54	661.733,4	5.713.896,4
C55	661.739,0	5.713.888,0
C56	661.726,1	5.713.879,2

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
H1	659.641,5	5.713.746,9
H2	659.634,7	5.713.829,9
H3	659.588,3	5.713.817,3
H4	659.574,8	5.713.851,8
H5	659.562,4	5.713.871,5
H6	659.618,9	5.713.880,3
H7	659.617,8	5.713.898,4
H8	659.620,7	5.713.916,7
H9	659.624,9	5.713.934,9
H10	659.660,7	5.713.948,3
H11	659.664,3	5.713.941,5
H12	659.712,5	5.713.938,0
H13	659.722,1	5.713.957,3
H14	659.746,9	5.713.986,5
H15	659.765,4	5.713.984,1
H16	659.775,1	5.713.912,9
H17	659.795,9	5.713.931,3
H18	659.833,0	5.713.924,9
H19	659.831,5	5.713.947,5
H20	659.845,0	5.713.948,5
H21	659.866,2	5.713.985,5
H22	659.906,0	5.713.992,4
H23	659.950,5	5.713.955,5
H24	659.957,5	5.713.906,0
H25	659.946,5	5.713.906,1
H26	659.791,5	5.713.852,1
H27	659.792,3	5.713.837,4

VERTICE	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
B1	660.054,6	5.714.056,6
B2	660.042,5	5.714.054,9
B3	660.072,8	5.714.054,4
B4	660.675,7	5.714.030,0
B5	660.674,2	5.714.024,5
B6	660.676,5	5.714.020,9
B7	660.671,8	5.713.839,7
B8	660.660,7	5.713.983,8
B9	660.651,9	5.713.983,8
B10	660.607,7	5.713.975,7
B11	660.671,7	5.713.985,0
B12	660.685,4	5.713.973,3
B13	660.906,3	5.713.837,7
B14	660.926,4	5.713.845,8
B15	660.933,1	5.713.822,5
B16	660.947,2	5.713.811,8
B17	660.984,6	5.713.823,6
B18	661.016,1	5.713.769,8
B19	661.046,4	5.713.683,2
B20	661.022,8	5.713.664,7
B21	661.022,8	5.713.664,7
B22	660.995,4	5.713.642,2
B23	660.988,7	5.713.646,1
B24	660.995,4	5.714.062,4
B25	660.943,7	5.714.061,3
B26	660.936,3	5.714.077,8
B27	660.925,2	5.714.073,5
B28	660.919,0	5.714.068,8
B29	660.929,4	5.714.054,9
B30	660.928,4	5.714,19,8
B31	660.900,7	5.714.071,8
B32	660.907,3	5.714.081,0

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
D1	661.661,0	5.713.642,2
D2	661.746,2	5.713.688,7
D3	661.757,0	5.713.686,2
D4	661.767,4	5.713.682,2
D5	661.778,2	5.713.674,8
D6	661.789,2	5.713.661,7
D7	661.794,3	5.713.652,7
D8	661.794,5	5.713.636,1
D9	661.756,4	5.713.636,1
D10	661.756,4	5.713.597,2
D11	661.755,9	5.713.515,2
D12	661.766,0	5.713.475,8
D13	661.745,7	5.713.461,3
D14	661.715,1	5.713.475,8
D15	661.688,8	5.713.480,8
D16	661.678,4	5.713.478,7
D17	661.662,6	5.713.485,4
D18	661.654,8	5.713.485,4
D19	661.628,4	5.713.536,9
D20	661.617,4	5.713.532,3
D21	661.602,5	5.713.553,8
D22	661.597,4	5.713.527,0
D23	661.536,1	5.713.554,5
D24	661.495,7	5.713.486,7
D25	661.396,1	5.713.600,5
D26	661.540,1	5.713.580,3
D27	661.550,5	5.713.580,3

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
E1	660.780,5	5.713.097,8
E2	660.646,5	5.713.047,8
E3	660.664,9	5.713.050,1
E4	661.041,8	5.713.074,2
E5	661.064,0	5.713.100,1
E6	661.115,3	5.713.124,4
E7	661.084,1	5.713.236,3
E8	661.075,6	5.713.244,1
E9	661.066,8	5.713.244,1
E10	660.914,4	5.713.285,9
E11	660.737,3	5.713.215,8

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
F1	660.161,3	5.713.400,8
F2	660.255,1	5.713.421,2
F3	660.266,8	5.713.360,1
F4	660.341,3	5.713.360,8
F5	660.342,9	5.713.353,8
F6	660.168,9	5.713.356,1
F7	660.168,0	5.713.360,2
F8	660.124,1	5.713.373,0
F9	660.097,4	5.713.371,1
F10	660.071,8	5.713.365,3
F11	660.052,1	5.713.404,9
F12	660.048,5	5.713.403,3
F13	660.062,0	5.713.460,0
F14	660.050,1	5.713.563,3
F15	660.063,8	5.713.564,6
F16	660.062,9	5.713.573,8
F17	660.033,7	5.713.576,9
F18	660.238,7	5.713.448,4
F19	660.177,5	5.713.438,3
F20	660.173,5	5.713.460,3
F21	660.399,5	5.713.442,9
F22	660.112,8	5.713.560,3

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
G1	659.711,3	5.713.188,6
G2	659.711,8	5.713.172,7
G3	659.685,3	5.713.185,3
G4	659.677,5	5.713.183,1
G5	659.617,5	5.713.063,3
G6	659.653,4	5.713.076,1
G7	659.708,8	5.713.127,8
G8	659.786,9	5.713.157,7
G9	659.812,8	5.713.214,8
G10	659.864,4	5.713.233,8
G11	659.903,0	5.713.237,4
G12	659.947,5	5.713.261,0
G13	659.951,8	5.713.273,8
G14	659.791,9	5.713.273,8
G15	659.764,6	5.713.255,0
G16	659.764,6	5.713.226,2
G17	659.760,5	5.713.183,8
G18	659.726,1	5.713.236,3
G19	659.713,4	5.713.225,9

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
I1	659.300,8	5.713.740,4
I2	659.336,7	5.713.802,0
I3	659.377,1	5.713.861,8
I4	659.360,4	5.713.864,3
I5	659.410,4	5.713.891,7
I6	659.421,7	5.713.876,1
I7	659.465,4	5.713.876,3
I8	659.476,3	5.713.866,0
I9	659.486,2	5.713.868,5
I10	659.506,2	5.713.851,0
I11	659.519,1	5.713.828,6
I12	659.530,3	5.713.809,0
I13	659.499,2	5.713.764,6
I14	659.447,0	5.713.757,0

PTO	COORDENADAS UTM ESTE	NORTE
P1	658.892,8	5.715.057,8
P2	658.935,6	5.714.550,2
P3	659.036,7	5.714.171,7
P4	659.046,4	5.713.984,3
P5	659.045,1	5.713.680,4
P6	658.989,2	5.713.311,9
P7	659.107,1	5.713.306,6
P8	659.182,0	5.712.990,3
P9	659.217,3	5.712.949,0
P10	659.294,9	5.713.133,9
P11	659.315,1	5.713.147,2
P12	659.335,5	5.712.982,9
P13	659.626,5	5.713.032,5
P14	659.605,8	5.713.149,1
P15	659.695,3	5.713.165,3
P16	659.711,8	5.713.172,7
P17	659.711,3	5.713.186,6
P18	659.712,0	5.713.199,1
P19	659.713,4	5.713.225,5
P20	659.728,7	5.713.230,3
P21	659.750,5	5.713.183,8
P22	659.788,8	5.713.209,2
P23	659.764,6	5.713.255,0
P24	659.733,6	5.713.293,6
P25	659.698,3	5.713.332,4
P26	660.008,7	5.713.355,0
P27	659.989,9	5.713.489,3
P28	660.360,8	5.713.564,6
P29	660.373,6	5.713.506,0
P30	660.222,7	5.713.476,8
P31	660.226,7	5.713.448,4
P32	660.177,5	5.713.438,3
P33	660.173,5	5.713.460,3
P34	660.099,8	5.713.442,9
P35	660.104,4	5.713.423,3
P36	660.112,8	5.713.390,3
P37	660.255,1	5.713.421,2
P38	660.283,3	5.713.280,1
P39	660.678,4	5.713.352,6
P40	660.769,7	5.713.445,2
P41	660.829,5	5.713.352,5
P42	660.887,5	5.713.436,5
P43	661.102,0	5.713.380,4
P44	661.098,5	5.713.500,3
P45	661.196,0	5.713.519,3
P46	661.257,8	5.713.531,6
P47	661.321,7	5.713.402,9
P48	661.382,1	5.713.438,9
P49	661.416,3	5.713.375,3
P50	661.316,2	5.713.332,7
P51	661.259,1	5.713.320,9
P52	661.064,1	5.713.239,3
P53	661.109,3	5.713.137,9
P54	661.334,7	5.713.232,1
P55	661.396,6	5.713.242,5
P56	661.466,1	5.713.259,8
P57	661.483,8	5.713.265,7
P58	661.500,2	5.713.277,9
P59	661.470,8	5.713.323,9
P60	661.394,9	5.713.446,6
P61	661.456,7	5.713.488,7
P62	661.395,1	5.713.600,8
P63	661.653,5	5.713.773,3
P64	661.545,1	5.713.896,2
P65	661.301,8	5.713.735,2
P66	661.247,2	5.713.800,3
P67	661.175,2	5.713.698,9
P68	660.723,8	5.713.654,1
P69	660.703,3	5.713.675,0
P70	660.623,4	5.713.640,9
P71	660.521,8	5.713.718,1
P72	660.461,5	5.713.719,9
P73	660.393,2	5.713.787,7
P74	660.611,9	5.713.833,8
P75	660.645,9	5.713.892,2
P76	660.749,6	5.713.941,9
P77	660.721,9	5.714.046,7
P78	660.622,4	5.714.101,3
P79	660.417,6	5.714.060,6
P80	660.405,8	5.714.123,8
P81	660.313,9	5.714.110,3
P82	660.311,0	5.714.141,0
P83	660.327,8	5.714.257,0
P84	660.240,6	5.714.251,8
P85	660.195,3	5.714.213,0
P86	660.104,9	5.714.185,1
P87	660.032,6	5.714.193,1
P88	659.997,0	5.714.196,9
P89	659.984,8	5.714.196,3
P90	659.981,7	5.714.196,0
P91	659.981,4	5.714.220,4
P92	659.958,7	5.714.220,6
P93	659.941,9	5.714.220,1
P94	659.924,5	5.714.213,7
P95	659.926,3	5.714.225,0
P96	659.923,2	5.714.240,6
P97	659.917,4	5.714.264,8
P98	659.902,7	5.714.263,3
P99	659.894,8	5.714.254,4
P100	659.859,3	5.714.211,6
P101	659.844,0	5.714.187,7
P102	659.824,4	5.714.155,9
P103	659.817,0	5.714.123,9
P104	659.843,8	5.714.108,4
P105	659.950,5	5.713.955,8
P106	659.957,5	5.713.909,0
P107	659.849,5	5.713.896,8
P108	659.837,0	5.713.881,6
P109	659.791,5	5.713.852,1
P110	659.758,2	5.713.820,4
P111	659.641,5	5.713.746,6
P112	659.634,7	5.713.829,8
P113	659.439,2	5.713.794,6
P114	659.447,0	5.713.757,0
P115	659.365,6	5.713.740,4
P116	659.280,3	5.714.067,1
P117	659.094,1	5.714.048,5
P118	659.092,7	5.714.149,3
P119	658.980,2	5.714.561,8
P120	658.942,7	5.715.060,5

NOTA:1

REFERENCIA IGM: DATUM WGS–84 HUSO 19

ATO para Sector A - Complejo Asistencial"

SECTOR A - COMPLEJO ASISTENCIAL		
VERTICE	COORDENADAS UTM NORTE	ESTE
A1	5.707.288,0	139.940,4
A2	5.707.269,2	139.909,2
A3	5.707.232,1	139.857,6
A4	5.707.136,7	139.926,8
A5	5.707.190,4	140.011,2

Jorge Muñoz
Inspector Fiscal de Concesionarias (S)
SUPERINTENDENCIA DE SERVICIOS SANITARIOS
03.04.2023 - 03.04.2025

Aguas Araucanía

PLANES DE DESARROLLO 2025-2029

PLANO DE TERRITORIO OPERACIONAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

LOCALIDAD CARAHUE

UTM, DATUM WGS 84 HUSO 19S

SALVADOR VILLARINO KRUMM
Firmado digitalmente por SALVADOR VILLARINO KRUMM
Fecha: 2025.07.21 15:29:58 -04'00'
Gerente General
Aguas Araucanía

ESCALA 1 : 4.000	FECHA	PLANO N°	REV
	JULIO 2025	1 DE 1	0