

**EXTRACTO  
PROVINCIA DE BIO-BIO  
DERECHOS DE APROVECHAMIENTO DE AGUAS**

Jorge Andrés Candia Varela, C.I. 13.042.060-5, solicita derechos de aprovechamiento no consuntivos, ejercicio permanente, continuos, aguas superficiales y corrientes de los cauces que a continuación se indican, todos ellos ubicados en Región del Bio-Bío. Provincia de Bio-Bío. Estas aguas se ocuparán en generación de energía eléctrica.

NOMBRE CAUCE	CAUDAL SOLICITADO m <sup>3</sup> /Seg.	CAPTACIÓN (A)		RESTITUCIÓN		DISTANCIA (m) (B)	DESNIVEL (m) (C)	CARTA IGM (D)	DATUM	HUSO
		COORDENADAS UTM (m)		COORDENADAS UTM (m)						
		NORTE	ESTE	NORTE	ESTE					
(E) ESTERO SIN NOMBRE	2	5.807.025	281.550	5.804.400	278.300	4.180	250	VOLCÁN CALLAQUI	SIRGAS WGS84	19
(E) ESTERO EPUN	8	5.805.540	281.550	5.804.400	278.300	3.440	250	VOLCÁN CALLAQUI	SIRGAS WGS84	19
(E) ESTERO COLLUCO	6	5.805.240	281.225	5.804.400	278.300	3.045	250	VOLCÁN CALLAQUI	SIRGAS WGS84	19
(E) ESTERO LOS ALGODONES	4	5.804.550	280.325	5.804.400	278.300	2.030	250	VOLCÁN CALLAQUI	SIRGAS WGS84	19
(E) ESTERO PICHIPANGUE	4	5.803.600	278.440	5.802.100	273.000	5.640	295	BIO-BIO	1956	19
(E) ESTERO SIN NOMBRE	3	5.803.200	277.870	5.802.100	273.000	4.990	295	BIO-BIO	1956	19
(E) ESTERO CHIPACO	3.5	5.801.525	277.460	5.802.100	273.000	4.500	295	BIO-BIO	1956	19
(F) RÍO CRISTALES	5	5.768.780	275.640	5.769.740	276.470	1.270	100	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19
(G) ESTERO SIN NOMBRE	4	5.768.960	276.525	5.769.740	276.470	780	100	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19
(G) ESTERO SIN NOMBRE	1	5.769.220	276.600	5.769.740	276.470	540	100	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19
(H) ESTERO SIN NOMBRE	5	5.788.480	263.960	5.788.400	259.520	4.440	170	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19
(H) ESTERO SAN SALVADOR	10	5.788.925	263.740	5.788.400	259.520	4.200	170	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19
(H) ESTERO LOS PINOS	1.5	5.789.390	261.190	5.788.400	259.520	1.940	170	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19
(H) ESTERO SAN JORGE	1	5.789.700	260.500	5.788.400	259.520	1.630	170	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19
(I) RÍO DIABLITO	5	5.786.400	260.680	5.787.470	257.340	3.510	100	CORDILLERA DE PEMEHUE	100	19
(J) RÍO DIABLO	15	5.788.400	259.550	5.787.470	257.340	2.400	100	CORDILLERA DE PEMEHUE	1956	19

Nota: (A) Todas las aguas se captarán gravitacionalmente.

(B) Distancia en línea recta entre los puntos de captación y restitución.

(C) Desnivel entre los puntos de captación y restitución.

(D) Las Coordenadas UTM están referidas a las cartas I.G.M. indicada, escala 1:50.000.

(E) Restituye en el Río Pangue, carta I.G.M. Bio-Bío, escala 1:50.000, Datum 1956, Huso 19.

(F) Restituye en el mismo cauce, según datos técnicos incluidos en la tabla.

(G) Restituye en el Río Cristales, carta I.G.M. Cordillera de Pemehue, escala 1:50.000, Datum 1956, Huso 19.

(H) Restituye en el Río Diablo, carta I.G.M. Cordillera de Pemehue, escala 1:50.000, Datum 1956, Huso 19.

(I) Restituye en el Río Diablo, carta I.G.M. Laguna Malleco, escala 1:50.000, Datum 1956, Huso 19.

(J) Restituye en el mismo cauce, carta I.G.M. Laguna Malleco, escala 1:50.000, Datum 1956, Huso 19.