

## PROSPECCIONES RADIESTESICAS CTG.

CHILE: Santiago; Hernando de Magallanes 1419, Las Condes; Fono/Fax: 2013382, Cel: 09/4170997.

Copiapó: Las Afluencias N° 475, Cel.: 09/8192736. Rut: 4.498.401-6

BRASIL: Rua: Lucas de Oliveira 1633, Ap. 304, Porto Alegre, RS. Fono: 055/51/3320227. Cel: 99015192.

**AQUAS CHILE. Inscripciones de Derechos de Agua, y todo lo concerniente a su regularización y legalización. Consúltenos.**

## CERTIFICADO

### POTENCIAL DE AGUA POTABLE

**Carlos D. Torres Gandolfi**, Radiestesista, Ing. Eléctrica; y **Jorge Cancino Nuñez**, Radiestesista, Ing. Agrónomo; certifican que por el método de Prospección de Aguas Subterráneas por el "**Método Radiestésico Bruggen**" (del Prof. Alemán Doctor en Geología don Juan Bruggen Messtorff, fundador de la Catedra de Geología de la U. de Chile), para determinar el potencial de agua subterránea en área agrícola que comprende sus acuíferos superficiales de ejercicio temporal o permanente y las napas subterráneas. El potencial hídrico total aproximado de agua potable, del siguiente predio, perteneciente a:

**Interesado:** Sr. Gabriel Astaburuaga P. **Domicilio:** Quillota. **Fonos:** Cel.: 09/8718365. **Localidad:** Sector Fundo Cascabeles, Km: 218. **Superficie:** 2.057 Has. **Región:** Cuarta. **Provincia:** Choapa. **Comuna:** Los Vilos.

### CARACTERÍSTICAS DE LOS PUNTOS CON AGUA

DETALLE DE LOS PUNTOS YA INSCRITOS, SU UBICACIÓN Y CAUDAL, DEL AÑO 1990, SIN SU MEJORAMIENTO TÉCNICO DE CAPTACIÓN ACTUAL Y QUE EVENTUALMENTE SE MEJORARÁ A FUTURO CON LAS CORRECCIONES TÉCNICAS APROPIADAS DE INGENIERÍA.

COORDENADAS	NOMBRE	CARACTERÍSTICAS	CAUDAL (Lts/Seg)
A: 31°57'40"-71°26'52"	Los Pajaritos	Temporal	0,5
B: 31°57'43"-71°26'13"	La Rosa	Temporal	0,5
C: 31°57'37"-71°26'15"	Rincón Arriba	Temporal	0,5
D: 31°57'31"-71°26'33"	Del Gato	Permanente	2,0
E: 31°57'44"-71°27'28"	Victorino	" "	0,5
F: 31°57'50"-71°27'25"	Ardrade	" "	3,0
G: 31°59'04"-71°26'50"	La Zorra	" "	2,0
H: 31°59'01"-71°26'40"	La Zorrita	" "	0,5
I: 31°58'53"-71°27'52"	Agua Buena	" "	4,0
J: 31°58'40"-71°28'58"	De La Pileta	" "	0,5
K: 31°58'43"-71°28'58"	De Los Chivatos	" "	0,5
L: 31°58'47"-71°29'00"	De Los Canelos	" "	1,0
M: 31°58'49"-71°28'50"	De Las Casas	" "	2,0

N: 31°59'15"-71°27'20"	De Los Peumos	"	"	0,5
O: 31°59'54"-71°27'06"	De La Bandurria	"	"	4,0
P: 31°59'48"-71°27'48"	Del Ciruelo	"	"	2,0
Q: 32°00'13"-71°27'42"	Del Buitre	"	"	0,5
Subtotal.				24,5 Lts/seg.

**A CONTINUACIÓN LOS PUNTOS PROSPECTADOS, SU UBICACIÓN, PROFUNDIDAD, CAUDAL Y NIVEL SOBRE EL MAR.**

**PUNTO N° 1.-** Ubicación: S: 31° 57.910'; WO: 71° 28.354'; Profundidad: 20 mts. Caudal: 18 lts/seg. Punto de convergencia. (Quebrada El Negro).

**PUNTO N° 2.-** Ubicación: S: 31° 57.726'; WO: 71° 27.991'; Profundidad: 17 mts. Caudal: 38 lts/seg. (Quebrada El Negro).

**PUNTO N° 3.-** Ubicación: S: 31° 57.725'; WO: 71° 27.990'; Profundidad: 23 mts. Caudal: 42 lts/seg. (Quebrada El Negro).

**PUNTO N° 4.-** Ubicación: S: 31° 57.724'; WO: 71° 27.992'; Profundidad: 20 mts. Caudal: 40 lts/seg. (Quebrada El Negro). Estos tres puntos están dentro de un área de confluencia de napas.

**PUNTO N° 5.-** Ubicación: S: 31° 57.713'; WO: 71° 27.757'; Profundidad: 22 mts. Caudal: 15 lts/seg.

**PUNTO N° 6.-** Ubicación: S: 31° 57.821'; WO: 71° 27.053'; Profundidad: 8-10 mts. Caudal: 11-12 lts/seg. Agua superficial un 30%, Agua subterránea un 70%.

**PUNTO N° 7.-** Ubicación: S: 31° 57.797'; WO: 71° 27.033'; Profundidad: 4 mts. Caudal: 5 lts/seg. Agua superficial mineralizada, hacer analizar.

**PUNTO "AGUA BUENA":** Ubicación: S: 31° 57.835'; WO: 71° 27.977'; Profundidad: 20 mts. Caudal: 4 lts/seg. Altura: 417 mts. sobre el mar.

**PUNTO N° 8.-** Ubicación: S: 31° 58.979'; WO: 71° 28.472'; Profundidad: 36 mts. Caudal: 5 lts/seg. Altura: 252 mts. sobre el mar.

**PUNTO N° 9.-** Ubicación: S: 31° 59.010'; WO: 71° 28.461'; Profundidad: 28-29 mts. Caudal: 4 lts/seg. Altura: 262 mts. sobre el mar.

**PUNTO "ESTAQUE":** Altura sobre nivel del mar: 398 mts.

**PUNTO N° 10.-** Ubicación: S: 31° 59.647'; WO: 71° 28.352'; Profundidad: 25 mts. Caudal: 3,5 lts/seg. Altura: 419 mts. sobre el mar.

**PUNTO N° 11.-** Ubicación: S: 31° 59.722'; WO: 71° 28.315'; Profundidad: 41-43 mts. Caudal: 16-17 lts/seg. Altura: 444 mts. sobre el mar.

**PUNTO N° 12.-** Ubicación: S: 31° 59.853'; WO: 71° 28.144'; Profundidad: 28-30 mts. Caudal: 4,5 lts/seg. Altura: 466 mts. sobre el mar.

**PUNTO N° 13.-** Ubicación: S: 31° 59.858'; WO: 71° 28.015'; Profundidad: 30 mts. Caudal: 4,5-5 lts/seg. Altura: 455 mts. sobre el mar.

**PUNTO N° 14.-** Ubicación: S: 31° 59.816'; WO: 71° 27.848'; Profundidad: 28 mts. Caudal: 3,5 lts/seg. Altura: 448 mts. sobre el mar.

**PUNTO N° 15.-** Ubicación: S: 31° 59.055'; WO: 71° 27.744'; Profundidad: 20 mts. Caudal: 2,5-3 lts/seg. Altura: 393 mts. sobre el mar. Agua superficial un 25%, Agua subterránea un 75%. Hay obra construida.

**PUNTO N° 16.-** Ubicación: S: 32° 00.059'; WO: 71° 27.737'; Profundidad: 12 mts. Caudal: 7,5 lts/seg. Altura: 453 mts. sobre el mar. Agua que corre en declive. (Agua del Buitre)

**PUNTO N° 17.-** Ubicación: S: 31° 59.956'; WO: 71° 27.124'; Profundidad: 9 mts. Caudal: 4 lts/seg. Altura: 426 mts. sobre el mar. Agua superficial un 30%, Agua subterránea un 70%. Roca cuarteada. (La Bandurria).

**PUNTO N° 18.-** Ubicación: S: 31° 59.525'; WO: 71° 27.946; Profundidad: 7-95 mts. Caudal: 8 lts/seg. Altura: 653 mts. sobre el mar.

**PUNTO LOS DOS ÁRBOLES:** Próximo al punto N° 18.

**PUNTO N° 19.-** Ubicación: S: 31° 59.212'; WO: 71° 27.393'; Profundidad: 5 mts. Caudal: 3,5 lts/seg. Altura: 784 mts. sobre el mar. (Agua del Peumo). Agua de regular calidad.

**PUNTO N° 20.-** Ubicación: S: 31° 59.917'; WO: 71° 26.076'; Profundidad: 5 mts. Caudal Superficial: 2,5 lts/seg. Caudal subterráneo: 5,5 lts/seg. Altura: 758 mts. sobre el mar. (Los Lunes).

**PUNTO LA MINA:** Agua Superficial 1,2-2 lts/seg.

**PUNTO LOS PAJARITOS:** Agua Superficial 1,5-2 lts/seg.


**SUBTOTAL: 165,7 Lts/seg.**

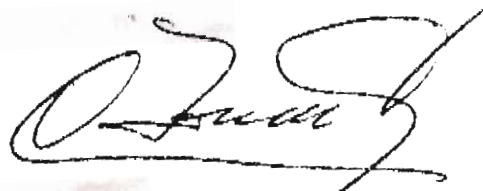
## CONCLUSIÓN

De lo precedente se concluye que el predio "Fundo Cascabeles" de propiedad del Sr. Gabriel Astaburuaga Peigneguy, posee Derechos de Agua, por un total de 24,5 Lts/seg de agua potable, que podrá a futuro aumentarse a la cantidad aproximada de 165,7 Lts/seg.

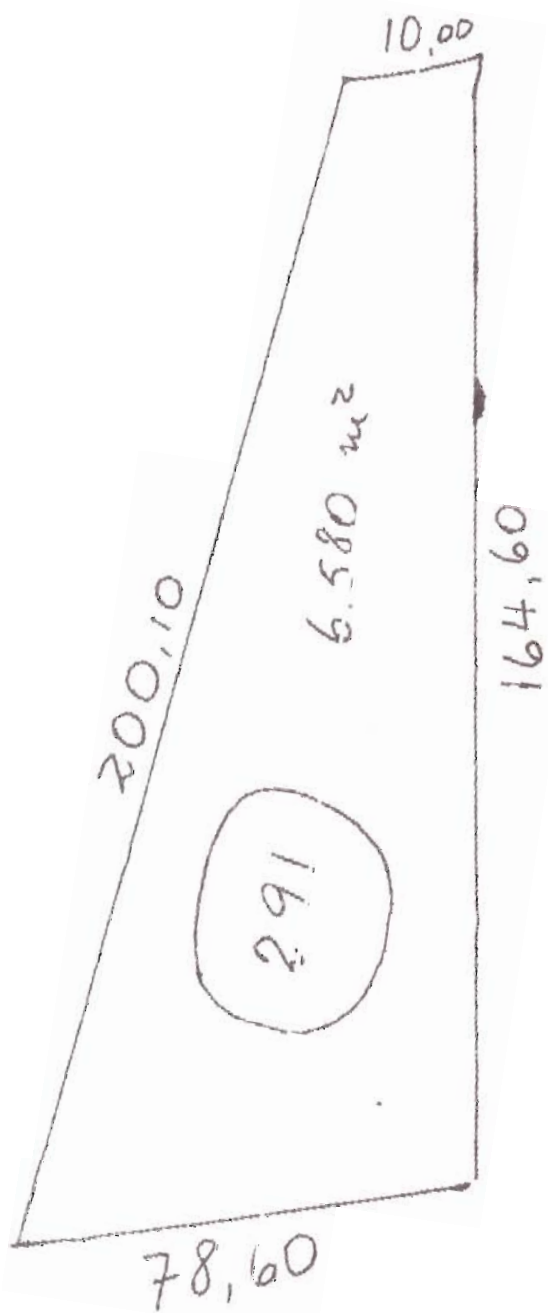
Sin otro particular, le saluda muy cordialmente, con las expresiones de su más alta y distinguida consideración.

Santiago, 28 de enero de 2003

  
Jorge Cancino Nuñez  
9.919.439-1

  
Carlos D. Torres Gandolfi  
4.498.401-6

~~09-4170997~~  
09-7154756  
Case: 02-2013382  
09-7687385



(