

Extracto

Ximena Matas Quilodrán, CNI N° 9.441.878-k, en representación de Compañía Minera Mantos de Oro, RUT N° 78.928.380-k, ambos domiciliados, para estos efectos, en Avenida Los Carrera N° 6651, Copiapó, III Región de Atacama, solicita derecho de aprovechamiento no consuntivo de aguas subterráneas, de ejercicio permanente y continuo, en la comuna y provincia de Copiapó, Región de Atacama, por caudal máximo a extraer en un instante dado de 5,3 litros por segundo y un volumen total anual a extraer del acuífero de 167.140,8 metros cúbicos. El agua se captará alternativa y mecánicamente desde un sistema de 8 pozos profundos, ubicados según coordenadas UTM Datum WGS84, Huso 19, detalladas en la siguiente tabla:

Pozos	Coordenadas UTM: Datum WGS84 Huso 19	
	Norte (metros)	Este (metros)
MDO-116	7.028.376,050	467.692,990
MDO-120	7.028.403,900	467.652,320
MDO-121	7.028.348,890	467.734,620
MDO-122	7.028.425,360	467.618,570
MDO-123	7.028.329,960	467.764,620
MDO-124	7.029.171,040	468.409,230
MDO-125	7.028.612,870	467.844,250
MDO-135	7.028.505,490	467.789,750

Las aguas serán restituidas alternativamente en un sistema de 8 pozos ubicados según coordenadas UTM Datum WGS84, Huso 19, detalladas en la siguiente tabla:

Pozos	Coordenadas UTM: Datum WGS84 Huso 19	
	Norte (metros)	Este (metros)
MDO-126	7.028.264,160	467.488,060
MDO-127	7.028.238,440	467.530,290
MDO-128	7.028.226,030	467.552,010
MDO-129	7.028.213,460	467.573,880
MDO-130	7.028.200,940	467.594,870
MDO-131	7.028.188,300	467.617,150
MDO-132	7.028.175,760	467.639,340
MDO-133	7.028.164,990	467.658,920

La distancia y el desnivel entre cada uno de los puntos de captación y cada uno de los puntos de restitución se detalla en las siguientes tablas:

Distancia entre pozos de captación y pozos de restitución

Pozos	MDO-126	MDO-127	MDO-128	MDO-129	MDO-130	MDO-131	MDO-132	MDO-133
MDO-116	233,5 metros	213,1 metros	205,9 metros	201,6 metros	200,7 metros	202,5 metros	207,4 metros	213,8 metros
MDO-120	215,7 metros	205,6 metros	204,2 metros	206,0 metros	210,9 metros	218,4 metros	228,5 metros	239,0 metros
MDO-121	260,7 metros	232,3 metros	220,1 metros	210,2 metros	203,5 metros	199,0 metros	197,6 metros	198,9 metros
MDO-122	207,4 metros	206,7 metros	210,1 metros	216,6 metros	225,7 metros	237,1 metros	250,5 metros	263,5 metros
MDO-	284,3	251,6	236,7	223,5	213,2	204,5	198,7	195,9

123	metros							
MDO-124	1292,7 metros	1281,5 metros	1275,9 metros	1270,7 metros	1266,6 metros	1262,2 metros	1258,3 metros	1255,0 metros
MDO-125	498,5 metros	488,6 metros	484,8 metros	482,3 metros	481,5 metros	481,5 metros	482,8 metros	484,7 metros
MDO-135	386,3 metros	372,3 metros	366,9 metros	363,2 metros	361,1 metros	361,6 metros	362,4 metros	364,8 metros

Desnivel entre pozos de captación y pozos de restitución

Pozos	MDO-126	MDO-127	MDO-128	MDO-129	MDO-130	MDO-131	MDO-132	MDO-133
MDO-116	-7,2 metros	-7,8 metros	-7,5 metros	-7,4 metros	-6,6 metros	-6,4 metros	-6,8 metros	-6,3 metros
MDO-120	-7,6 metros	-8,2 metros	-7,9 metros	-7,8 metros	-7,0 metros	-6,8 metros	-7,1 metros	-6,7 metros
MDO-121	-8,1 metros	-8,7 metros	-8,5 metros	-8,4 metros	-7,6 metros	-7,4 metros	-7,7 metros	-7,3 metros
MDO-122	-7,0 metros	-7,6 metros	-7,3 metros	-7,2 metros	-6,4 metros	-6,2 metros	-6,5 metros	-6,1 metros
MDO-123	-7,4 metros	-8,0 metros	-7,7 metros	-7,6 metros	-6,9 metros	-6,6 metros	-7,0 metros	-6,6 metros
MDO-124	-45,1 metros	-45,7 metros	-45,4 metros	-45,3 metros	-44,5 metros	-44,3 metros	-44,7 metros	-44,2 metros
MDO-125	-12,3 metros	-12,9 metros	-12,6 metros	-12,5 metros	-11,8 metros	-11,5 metros	-11,9 metros	11,5 metros
MDO-135	-12,9 metros	-13,5 metros	-13,2 metros	-13,1 metros	-12,3 metros	-12,1 metros	-12,5 metros	-12,0 metros

Se solicita un área de protección de 200 metros en torno al eje de cada uno de los pozos de captación y restitución.