

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 4 litros por segundo y un volumen total anual a extraer del acuífero de 126.144 metros cúbicos. El agua se captará alternativa y mecánicamente desde un sistema de 4 pozos profundos, ubicados según coordenadas UTM Datum WGS84, Huso 19, detallas en la siguiente tabla:

Pozos	Coordenadas UTM: WGS84 Huso 19	
	Norte (metros)	Este (metros)
MDO-112	7.027.813,600	466.594,800
MDO-113	7.027.737,500	466.779,000
MDO-114	7.028.103,000	467.491,700
MDO-115	7.027.912,900	467.248,100

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: 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-112	1000,5 metros	1027,4 metros	1042,3 metros	1057,6 metros	1072,5 metros	1088,9 metros	1105,5 metros	1120,6 metros
MDO-113	883,3 metros	903,0 metros	914,4 metros	926,5 metros	938,3 metros	951,7 metros	965,5 metros	978,3 metros
MDO-114	161,2 metros	140,8 metros	137,0 metros	137,7 metros	142,3 metros	151,7 metros	164,6 metros	178,3 metros
MDO-115	425,4 metros	430,8 metros	436,4 metros	443,2 metros	450,8 metros	460,5 metros	471,3 metros	482,0 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-112	34,9 metros	34,3 metros	34,5 metros	34,6 metros	35,4 metros	35,6 metros	35,3 metros	35,7 metros
MDO-113	31,3 metros	30,7 metros	30,9 metros	31,0 metros	31,8 metros	32,0 metros	31,7 metros	32,1 metros
MDO-114	-1,3 metros	-1,9 metros	-1,6 metros	-1,5 metros	-0,7 metros	-0,5 metros	-0,9 metros	-0,4 metros
MDO-115	10,9 metros	10,3 metros	10,6 metros	10,7 metros	11,5 metros	11,7 metros	11,4 metros	11,8 metros

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