

Mina Iván, Septiembre 05 de 2013.

Señor  
Arturo Beltrán Schwartz  
Jefe de Unidad de Fiscalización y Medio Ambiente  
Dirección General de Aguas II Región.  
ANTOFAGASTA

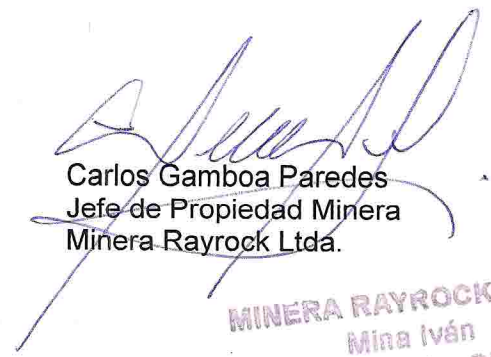
Ref.: Información de producción pozos DPW-B - DPW-C & WW-24.

---

Distinguido señor:

En conformidad a solicitud de la Dirección General de Aguas de la II Región, por medio de lo establecido en la Resolución exenta D.G.A. II N° 763 de 2002, donde solicita información trimestral a informar del derecho de aprovechamiento de aguas, Minera Rayrock Ltda., da cumplimiento lo solicitado, correspondiente a sus pozos debidamente inscritos DPW-B, DPW-C y WW-24, ubicados en la Quebrada El Desesperado. (Trimestre junio, julio y agosto del año 2013)

Sin otro particular y esperando estar en conformidad con lo solicitado, se despide atentamente de usted,



Carlos Gamboa Paredes  
Jefe de Propiedad Minera  
Minera Rayrock Ltda.

MINERA RAYROCK LTDA.  
Mina Iván  
Antofagasta, Chile

# Información del Punto

F1 REGION	Antioquia
M1 NOMBRE DEL TITULAR	MINERA RAYROCK LIMITADA
R2 RUT	79812000-2
C6 CORREO	csamiboa@mlpo.com
N2 NOMBRE DEL POZO	PPW-B
C1 COORDENADA UTM NORTE	7416228
C2 COORDENADA UTM ESTE	359635
M1 HUSO	19
C7 COTA DEL TERRENO	307.2
T1 TIPO DE DERECHO	Consuntivo
E1 EJERCICIO DEL DERECHO	PERMANENTE Y CONTINUO
C3 CAUDAL OTORGADO	10-10-10-10-10-10-10-10-10
U1 UNIDAD DE CAUDAL	LS
V1 VOLUMEN ANUAL	315360
N3 NUMERO RES. DEC.	836
U2 UNIDAD RESOLUTIVA	DGA
F1 FECHA RESOLUCIÓN	17/12/1991
M1 MEDIDOR DE FLUJO	Resolución DGA II R 172 (evento) de fecha 20/04/2007 / Se comunica a la DGA cambio de filio metro Folio 938
F2 FECHA INSTALACIÓN MEDIDOR	01/08/2007
F1 PIZOMETRO	Pizometro
E2 ESTADO DEL DERECHO	Actual
O1 OBSERVACIÓN E.D	
O3 OBSERVACIÓN	

## Valores de Medición

P2 PERIODO	T2 TOTALIZADOR	V2 VOLUMEN EXTRALBO	C4 CAUDAL MEDIO PERIODO	M4 NIVEL ESTÁTICO DEL POZO	C5 CAUDAL INSTANTÁNEO	F3 FECHA MEDICIÓN	O2 OBSERVACIONES
201301	64545987	0	0,00	60,00	10,00	30/01/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201302	64545987	0	0,00	60,00	10,00	28/02/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201303	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/03/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201304	64545987	0	0,00	60,00	10,00	30/04/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201305	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/05/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201306	64545987	0	0,00	60,00	10,00	30/06/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201307	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/07/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201308	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/08/2013	Con fecha 30-05-12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas

# Información del Punto

R1 REGIÓN	Antofagasta
N1 NOMBRE DEL TITULAR	MINERA RAYROCK LIMITADA
R2 RUT	79612000-2
C6 CORREO	cqamboa@milpo.com
N2 NOMBRE DEL POZO	DPW-C
C1 COORDENADA UTM NORTE	7415689
C2 COORDENADA UTM ESTE	362331
H1 HUSO	19
C7 COTA DEL TERRENO	42488
T1 TIPO DE DERECHO	Consuntivo
E1 EJERCICIO DEL DERECHO	PERMANENTE Y CONTINUO
C3 CAUDAL OTORGADO	6,4; 6,4;6,4;6,4;6,4;6,4;6,4;6,4
U1 UNIDAD DE CAUDAL	L/S
V1 VOLUMEN ANUAL	201830,4
N3 NUMERO RES.-DEC.	534 / Cambio punto de captación 837
U2 UNIDAD RESOLUTIVA	DGA
F1 FECHA RESOLUCIÓN	17-12-1991 / Cambio de punto de captación 17-12-2009
M1 MEDIDOR DE FLUJO	sin flujómetro
F2 FECHA INSTALACIÓN MEDIDOR	
P1 POZÓMETRO	Sistema aprobado por Resolución DGA IIR N° 536 (exenta) de fecha 10/Nov/2003
E2 ESTADO DEL DERECHO	Actual
O1 OBSERVACIÓN E.D	
O3 OBSERVACIÓN	

## Valores de Medición

P2 PERÍODO	T2 TOTALIZADOR	V2 VOLUMEN EXTRAÍDO	C4 CAUDAL MEDIO PERÍODO	N4 NIVEL ESTÁTICO DEL POZO	C6 CAUDAL INSTANTÁNEO	F3 FECHA MEDICIÓN	O2 OBSERVACIONES
201301	0	0	0	0	0	30/01/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201302	0	0	0	0	0	28/02/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201303	0	0	0	0	0	31/03/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201304	0	0	0	0	0	30/04/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201305	0	0	0	0	0	31/05/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201306	0	0	0	0	0	30/06/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201307	0	0	0	0	0	31/07/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201308	0	0	0	0	0	31/08/2013	Pozo sin explotación / Tapado

# Información del Punto

R1 REGIÓN	Antofagasta
N1 NOMBRE DEL TITULAR	MINERA RAYROCK LIMITADA
R2 RUT	79612000-2
C6 CORREO	cgamboa@milpo.com
N2 NOMBRE DEL POZO	WW-24
C1 COORDENADA UTM NORTE	7415955
C2 COORDENADA UTM ESTE	358538
H1 HUSO	19
C7 COTA DEL TERRENO	295,78
T1 TIPO DE DERECHO	Consuntivo
E1 EJERCICIO DEL DERECHO	PERMANENTE Y CONTINUO
C3 CAUDAL OTORGADO	3,6;3,6;3,6;3,6;3,6;3,6;3,6;3,6;3,6
U1 UNIDAD DE CAUDAL	L/S
V1 VOLUMEN ANUAL	113529,6
N3 NUMERO RES.-DEC.	837
U2 UNIDAD RESOLUTIVA	DGA
F1 FECHA RESOLUCION	17/12/2009
M1 MEDIDOR DE FLUJO	MAGNETICO / MODELO MAG 5000 TIPO 5100 / Numero de serie 7ME-
F2 FECHA INSTALACION MEDIDOR	01/10/2008
P1 POZÓMETRO	Piezometro
E2 ESTADO DEL DERECHO	Actual
O1 OBSERVACIÓN E.D	
O3 OBSERVACIÓN	

## Valores de Medición

P2 PERIODO	T2 TOTALIZADOR	V2 VOLUMEN EXTRAÍDO	C4 CAUDAL MEDIO PERIODO	N4 NIVEL ESTÁTICO DEL POZO	C5 CAUDAL INSTANTÁNEO	F3 FECHA MEDICIÓN	O2 OBSERVACIONES
201301	255119927	0	0,00	46,21	3,60	30/01/2013	Sin extracción
201302	255119927	0	0,00	46,21	3,60	28/02/2013	Sin extracción
201303	255119927	0	0,00	46,21	3,60	31/03/2013	Sin extracción
201304	255119927	0	0,00	46,21	3,60	30/04/2013	Sin extracción
201305	255119927	0	0,00	46,21	3,60	31/05/2013	Sin extracción
201306	255119927	0	0,00	46,21	3,60	30/06/2013	Sin extracción
201307	255119927	0	0,00	46,21	3,60	31/07/2013	Sin extracción
201308	255119927	0	0,00	46,21	3,60	31/08/2013	Sin extracción