

Mina Iván, Diciembre 06 de 2013.

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

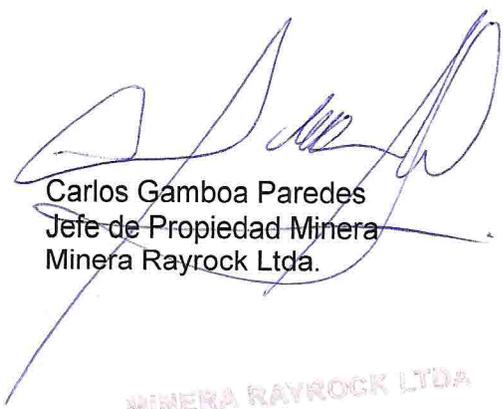
**Ref.: Información de producción pozos DPW-B - DPW-C & WW-24.**

---

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 septiembre, octubre y noviembre 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	Antofagasta
M1 NOMBRE DEL TITULAR	MINERA RAYROCK LIMITADA
R2 RUT	79612002
A2 NOMBRE DEL POZO	pbw-8
C1 COORDENADA UTM NORTE	7475228
C2 COORDENADA UTM ESTE	338635
H1 HUSO	18
C7 COTA DEL TERRENO	307,2
T1 TIPO DE DERECHO	Consumivo
E1 EJERCICIO DEL DERECHO	PERMANENTE Y CONTINUO
C3 CAUDAL OTORGADO	10:10:10;10:10:10-10:10:10-10:10
U1 UNIDAD DE CAUDAL	L/S
V1 VOLUMEN ANUAL	315360
N3 NUMERO RES. DEC.	535
U2 UNIDAD RESOLUTIVA	DGA
F1 FECHA RESOLUCION	17/12/1991
M1 MEDIDOR DE FLUJO	Resolucion DGAJ R 172 (exenta) de fecha 20/04/2007 / Se comunica a la DGA cambio de flujo medidor Folio 338
F2 FECHA INSTALACION MEDIDOR	01/08/2007
P1 POZOMETRO	Piezometro
E2 ESTADO DEL DERECHO	Actual
O1 OBSERVACION E.D	
O3 OBSERVACION	

Valores de Medición

P2 PERIODO	T2 TOTALIZADOR	V2 VOLUMEN EXTRAIDO	C4 CAUDAL MEDIO PERIODO	M4 NIVEL ESTÁTICO DEL POZO	C5 CAUDAL INSTANTANEO	F3 FECHA MEDICION	O2 OBSERVACIONES
201301	64545987	0	0,00	60,00	10,00	3/01/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201302	64545987	0	0,00	60,00	10,00	28/02/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201303	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/03/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201304	64545987	0	0,00	60,00	10,00	30/04/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201305	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/05/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201306	64545987	0	0,00	60,00	10,00	30/06/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201307	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/07/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201308	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/08/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201309	64545987	0	0,00	60,00	10,00	30/09/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201310	64545987	0	0,00	60,00	10,00	31/10/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas
201311	64545987	0	0,00	60,00	10,00	30/11/2013	Con fecha 30/08/12, se procede a suspender extracción, y se desmontan bombas

MINERA RAYROCK LTDA  
 ANTOFAGASTA, CHILE

Información del Punto

R1 REGIÓN	Antofagasta
N1 NOMBRE DEL TITULAR	MINERA RAYROCK LIMITADA
R2 RUT	79612000-2
G8 GORREO	ggambora@mllpo.com
N2 NOMBRE DEL POZO	DPW-C
C1 COORDENADA UTM NORTE	7415689
C2 COORDENADA UTM ESTE	362931
H1 HUSO	19
C7 COTA DEL TERRENO	424.88
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 MEDIDA DE FLUJO	sin flujoímetro
F2 FECHA INSTALACIÓN MEDIDOR	
P1 POZOMETRO	Sistema aprobado por Resolución DGA IIR N° 636 (exenta) de fecha 10/Nov/2003
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	C6 CAUDAL INSTANTANEO	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
201309	0	0	0	0	0	30/09/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201310	0	0	0	0	0	31/10/2013	Pozo sin explotación / Tapado
201311	0	0	0	0	0	30/11/2013	Pozo sin explotación / Tapado

MINERA RAYROCK LTDA.  
Mina Iván  
Antofagasta, Chile

Información del Punto

R1 REGION	Jantrogasía
N1 NOMBRE DEL TITULAR	MINERA RAYROCK LIMITADA
R2 RUT	79612000-2
C6 CORREO	ggamborai@mlpo.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
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 7M1-
F2 FECHA INSTALACION MEDIDOR	01/10/2008
P1 POZOMETRO	Piezometro
E2 ESTADO DEL DERECHO	Actual
O1 OBSERVACION E.D	
O3 OBSERVACION	

Valores de Medición

P2 PERIODO	T2 TOTALIZADOR	V2 VOLUMEN EXTRAIDO	C4 CAUDAL MEDIO PERIODO	N4 NIVEL ESTÁTICO DEL POZO	C5 CAUDAL INSTANTANEO	F3 FECHA MEDICION	O2 OBSERVACIONES
201301	256119927	0	0,00	46,21	3,60	30/01/2013	Sin extracción
201302	256119927	0	0,00	46,21	3,60	28/02/2013	Sin extracción
201303	256119927	0	0,00	46,21	3,60	31/03/2013	Sin extracción
201304	256119927	0	0,00	46,21	3,60	30/04/2013	Sin extracción
201305	256119927	0	0,00	46,21	3,60	31/05/2013	Sin extracción
201306	256119927	0	0,00	46,21	3,60	30/06/2013	Sin extracción
201307	256119927	0	0,00	46,21	3,60	31/07/2013	Sin extracción
201308	256119927	0	0,00	46,21	3,60	31/08/2013	Sin extracción
201309	256119927	0	0,00	46,21	3,60	30/09/2013	Sin extracción
201310	256119927	0	0,00	46,21	3,60	31/10/2013	Sin extracción
201311	256119927	0	0,00	46,21	3,60	30/11/2013	Sin extracción

MINERA RAYROCK LTDA.  
 Mina Iván  
 Antofagasta, Chile