

San Salvador de Jujuy, 15 de enero de 2020.-

S	/		٥.
ING. JOSÉ GÓMEZ			
DIRECTOR DE MINERÍA	A Y RECURSO	OS ENERGÉTICO	S
SENOR.			

REF. NOTA DPMyRE N° 771/2019

"EVALUACIÓN UGAMP, ACTUALIZACIÓN DEL INFORME DE IMPACTO AMBIENTAL DE ETAPA EXPLOTACIÓN - EXPTE. Nº 0655-95-2019.----

CONTESTA LAS CONSULTAS/OBSERVACIONES DE LA DIRECCION PROVINCIAL RECURSOS HIDRICOS. -

NATALIA V. GIMENEZ, por la participación que tengo conferida en el expediente de referencia por MINERA EXAR S.A., ante el Sr. Director respetuosamente digo:

Que vengo por este acto, en debido tiempo y forma, a dar respuesta a la vista que nos fuera conferida mediante Notas DPMyRE N° 771/2019 respecto del Dictamen Técnico de la Dirección Provincial de Recursos Hídricos, manifestando al respecto lo siguiente:

1.- RESPUESTAS A LAS CONSULTAS/OBSERVACIONES
FORMULADAS POR LA DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS
HIDRICOS. -

CONSULTAS 1):

"...Ubicación en formato papel y digital (shape y kmz) de los pozos de agua industrial desde donde se planea extraer un total de 125 l/s (que se ubicarían en la subcuenca del Río Rosario). Explicar cuál será el régimen de explotación de los mismos..."



RESPUESTA 1):

En la tabla que se observa a continuación se muestra la ubicación tentativa de los pozos de agua de uso minero-industrial. Se anexa archivo Shape y KMZ en CD.

Pozo	Coorde	Coordenadas				
P020	х	у				
EXAR -1	3433593,84	7427759,53				
EXAR -2	3433444,99	7427500,67				
EXAR -3	3433741,03	7465592,74				
EXAR -4	3434435,95	7425917,17				
EXAR -5	3434435,95	7425394,92				

El régimen de explotación se estima en 25 l/s por pozo. Cabe aclarar que el caudal extractivo se conocerá una vez construidos los pozos y habiéndose realizado los ensayos correspondientes.

Por lo que existe la posibilidad de cambiar las ubicaciones e incluso incrementar el numero de pozos de ser necesario, lo que será necesariamente determinado en un futuro e informado oportunamente.

CONSULTAS 2):

"...Ubicación en formato papel y digital (shape y kmz) actualizada de todos los pozos piezometricos de agua salobre y salmuera..."

RESPUESTA 2):

En la tablas que se muestran continuación se observa la ubicación actualizada de los pozos piezométricos de agua salobre (tabla 1) y salmuera (tabla 2). Se anexa archivo Shape y KMZ en CD.

HOLE ID	Coordenadas			
HOLE_ID	x_m	y_m		
CM-60	3421369	7382973		
CM-61	3424710	7384675		



CM-62	3425482	7388101
CM-63	3425680	7388632

Número HOLE_ID Coordenadas x_m y_ 1 DDH-03 3420271 7363 2 DDH-06A 3424274 7383 3 DDH-12A 3421402 7381 4 DDH-13 3421087 7375 5 DDH-18 3425407 7387 6 DL-005 3429088 7400 7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407 17 ML-010B 3429367 7395	3471 3808 .602 3316 7083
x_m y_ 1 DDH-03 3420271 7363 2 DDH-06A 3424274 7383 3 DDH-12A 3421402 7381 4 DDH-13 3421087 7375 5 DDH-18 3425407 7387 6 DL-005 3429088 7400 7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	3471 3808 .602 3316 7083
2 DDH-06A 3424274 7383 3 DDH-12A 3421402 7381 4 DDH-13 3421087 7375 5 DDH-18 3425407 7387 6 DL-005 3429088 7400 7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	3808 .602 .316 .083 .628
3 DDH-12A 3421402 7381 4 DDH-13 3421087 7375 5 DDH-18 3425407 7387 6 DL-005 3429088 7400 7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	.602 .316 .083 .628
4 DDH-13 3421087 7375 5 DDH-18 3425407 7387 6 DL-005 3429088 7400 7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	316 7083 9628
5 DDH-18 3425407 7387 6 DL-005 3429088 7400 7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	083 628
6 DL-005 3429088 7400 7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	628
7 DL-009 3432222 7407 8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	2,4-224
8 DL-010 3429352 7395 9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	598
9 DL-011 3433259 7411 10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	
10 DL-012 3433226 7405 11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	236
11 DL-014 3426361 7387 12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	.057
12 ML-003 3430874 7404 13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	310
13 ML-004 3422991 7379 14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	642
14 ML-005 3429094 7400 15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	483
15 ML-006 3427231 7392 16 ML-009 3432231 7407	367
16 ML-009 3432231 7407	610
7.107	981
17 ML-010B 3429367 7395	614
	232
18 ML-011 3433260 7411	045
19 ML-012 3433211 7405.	312
20 ML-014 3426381 7387	647
21 PE-01 3428571 7398	146
22 PE-11 3427395 7391	301
23 PF-1B 3423901 73808	849
24 PF-3A 3425960 73829	974
25 PF-3B 3425969 73829	974
26 PP-4A-2in 3421349 73816	608
27 PP-4A-4in 3421349 73816	608
28 PP-4B 3421379 73816	604
29 PP-6A 3419214 73776	612
30 PT-1 3427326 73836	516
31 PT-1A 3427326 73836	516
32 PT-2 3419262 7378 ²	455
33 PT-2A 3419261 73784	
34 PT-2B 3419260 73784	
35 PT-2C 3419260 7378 ²	
36 SL-009 3432231 74076	155
37 SL-010B 3429367 73952	
38 SL-014 3426361 73876	514





CONSULTAS 3):

"...Ubicación formato papel y digital (shape y kmz) y registros de las aguadas presentes en la zona de trabajo..."

RESPUESTA 3):

En la zona de trabajo se identificó la aguada denominada "1720". No obstante, la empresa tiene registrados doce (12) pozos familiares Incluido uno aledaño a la mencionada, estos son monitoreados mensualmente, determinando su nivel freático y el estado general en que se encuentran. La empresa no verifica ni registra si el agua resulta apta o no para el consumo humano.

En la tabla que se muestra a continuación se observa la ubicación de los mismos. Se anexa archivo Shape y KMZ en CD.

Pozo	X	Y
OGW-01	3413442	7387852
CGW-01	3415666	7350186
CGW-02	3415915	7338767
CGW-03	3419683	7335756
CGW-04	3419603	7367571
CGW-05	3418285	7377832
CGW-06	3420979	7381302
CGW-07	3418371	7370833
CGW-08	3415902	7344522
CGW-09	3418167	7359618
CGW-10	3418965	7357416
Pozo 17-20	3426387	7387882

CONSULTAS 4):

"...Plan de perforaciones para instalar piezometros alrededor de la cuenca Olaroz - Cauchari..."

RESPUESTA 4):

Minera Exar cuenta actualmente con una red de 38 piezómetros aprobados por la dirección de minería mediante resolución N° 091/2019 en su artículo 1°, como método autorizado para seguimiento y control de niveles. Esta información es entregada mensualmente a la mencionada autoridad de aplicación. La ubicación de estos piezómetros se encuentra informada en la tabla de la consulta N°2.

CONSULTAS 5):

"...Debido a que existen otras empresas que estan explorando o ya explotando el litio en la Cuenca Olaroz - Cauchari es de utilidad contar con un Balance Hídrico Integral de la cuenca..."

RESPUESTA 5):

El estudio solicitado ya fue presentado oportunamente como Anexo I "Informe abastecimiento de agua industrial en Salar de Cauchari Olaroz - Septiembre de 2016" en la AIIA etapa explotación año 2017 a esta autoridad de aplicación. Por lo que se debe tener por cumplido lo solicitado en este punto.

El balance hídrico realizado por Minera Exar, considera todas las entradas y salidas de agua de las subcuencas que componen la cuenca de Olaroz - Cauchari. Este balance no discrimina las empresas que hoy se encuentran operando en la cuenca. Siendo de carácter integral.

CONSULTAS 6):

"...Es necesario conocer en forma mensual, y tambien registros historicos (desde el inicio de actividad del pozo) de caudales y niveles dinamicos del pozo PBI como asi tambien datos de su piezometro tales como nivel estático, y por otro lado composicion fisico quimica de las aguas (Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg⁺,Li⁺, HCO₃, CO₃, SO₄, Cl, F). Por otro lado los perfilajes geofisicos (Registro de Resistencia (SPR), registro de Resistividad



Normal Corta y Normal Larga (RNC y RNL), Potencial espontaneo (SP) y Gamma Natural). ..."

RESPUESTA 6):

	PBI	Piezómetro PPI
Profundidad	45,42 m	47,5m
Tipo de caudalímetro	Caudalímetro digital	-
Q Lts/seg Max	30	-
Nivel Estático	18,3	18,11
Máximo ND	28,53	18,64
Nivel de extracción promedio	2 - 5 l/s	-

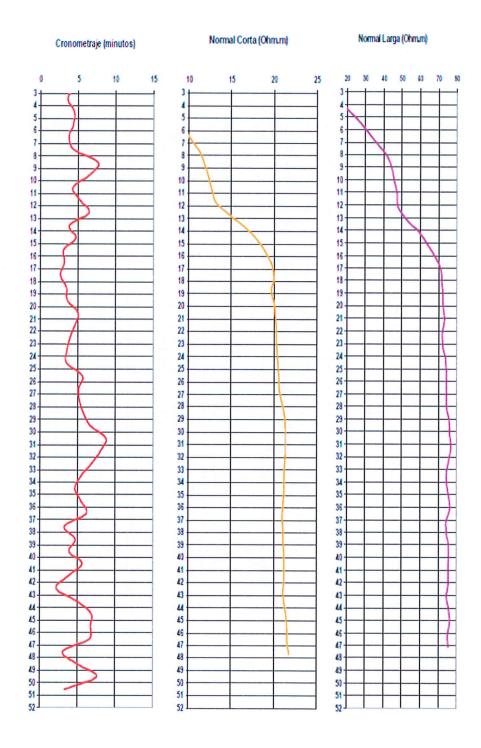
Composición físico químicas

POZO	Li_(mg/L) (método absorción atómica)	Na_ (mg/L)	K_ (mg/L)	Ca_ (mg/L)	Mg_ (mg/L)	H3BO3 _(mg/ L)	SO4_ (mg/L)	CI_ (mg/L)	Densidad (g/cm3)	рН	Conductivida d _mS/cm
PBI	10,00	343,14	20,02	64,77	28,02	422,49	1000,34	500,43	1,00	7,23	2,17
PPI	10	354	30	42	18	143	554	500	1.006	7.56	1.9

A continuación, se muestran los Perfilajes Geofísicos realizados:



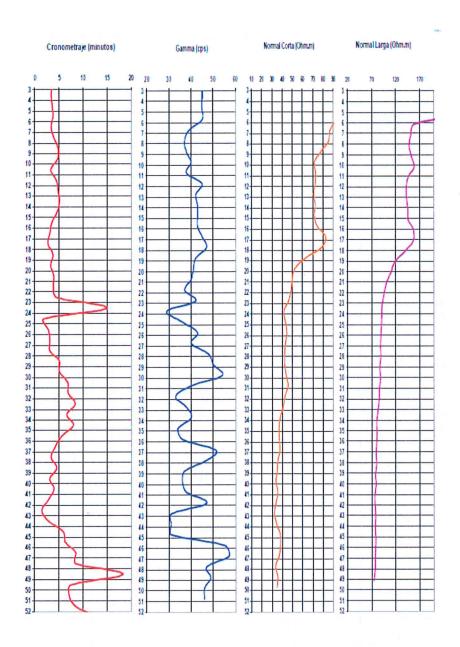
Perfilajes realizados en pozo PBI





Minera **Exar**

Perfilajes realizados en pozo PPI (Piezómetro de control)



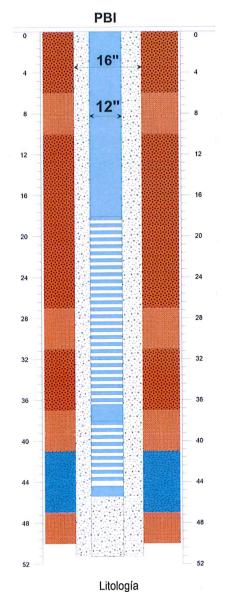
CONSULTAS 7):

"...Diseño y descripcion de la columna estratigrafica del pozo PBI..."



RESPUESTA 7):

Diseño y descripcion de la columna estratigrafica del pozo PBI



Gravas con arena, limo y arcilla

+ 1,59 a 18,42 metros	Caño ciego Acero al Carbono de 12" de diámetro y 6,4 mm de espesor.	
18,42 a 36,42 metros	Caño filtro Acero Inoxidable de 12" de diámetro y 1 mm de abertura.	
36.42 a 38,42 metros	Caño ciego Acero al Carbono de 12" de diámetro y 6,4 mm de espesor.	
38,42 a 44,42 metros	Caño filtro Acero Inoxidable de 12" de diámetro y 1 mm de abertura.	
44.42 a 45,42 metros	Caño ciego Acero al Carbono de 12" de diámetro y 6,4 mm de espesor.	1 metros caño ciego.

Descripción de la columna litológica atravesada:

Durante la perforación se efectuó el control litológico de las muestras de cutting teniendo en cuenta el tiempo de retorno y se realizó el perfil de cronometraje para observar el tiempo neto de perforación de cada metro, manteniendo siempre las mismas condiciones de perforación. La secuencia atravesada es bastante homogénea, correspondiendo a una secuencia de sedimentos de cono aluvial compuesto por gravas gruesas medianas y finas con matriz arenosa y escasas intercalaciones de arcilla roja.

Gravas finas con arenas muy finas Ranurado Gravas muy finas con arenas muy finas Engravado

Diseño de pozo Ciego

Hole

CONSULTAS 8):

"...Para aumentar la produccion de Carbonato de Litio se necesita extraer mayor cantidad de salmuera por lo tanto aumentara la cantidad de agua





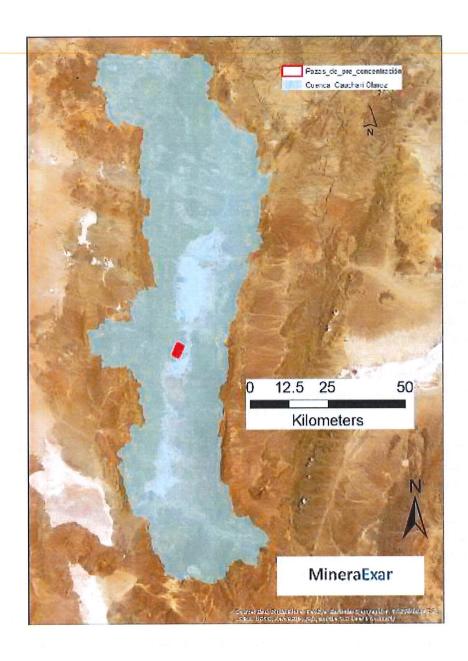
expuesta a la evaporacion en las piletas para tal fin, por lo tanto se necesita un informe donde se evalue los cambios climaticos originados en el ciclo hidrológico..."

RESPUESTA 8):

En este punto se hace necesario señalar que la evaporación de las pozas y piletas no cuenta con entidad suficiente para influenciar en el balance hídrico de la cuenca dada la magnitud del área que ocupan las piletas de concentración que es 12 km² en relación con el área que ocupa la cuenca Cauchari - Olaroz que es de 5.769,22 km², Paoli, et. al (2011)¹. Así, el área de 12 km² representan tan solo un 0,20% de la superficie de la cuenca Cauchari-Olaroz. Se adjunta mapa que permite dimensionar y visualizar claramente lo escaso de las magnitudes arriba expresadas.

¹ Paoli H., Elena H., Mosciaro J., Ledesma F., Noé Y. (2011). Caracterización de las cuencas hídricas de las provincias de Salta y Jujuy. EEA Salta. INTA.

Minera **Exar**



Al solo efecto de dimensionar claramente las superficies y su relación con la superficie de la cuenca Cauchari-Olaroz se hacen ejercicios y cálculos aproximados de los hipotéticos escenarios con diferentes valores de evaporación:

Escenario	Valor de evaporación diaria de salmuera de las pozas	Valor de evaporación potencial diaria del agua	Evaporació n pozas mm/año	Evaporación potencial mm/año	% de aporte al sistema
Escenario	Diario medio mensual	Promedio anual de	2208,25	1900	0,24
1	anual 6.05 mm/día (A)	5.2 mm/año (B)			





Escenario	Diario medio mensual	Diario medio	2208,25	2920	0,16
2	anual 6.05 mm/día (A)	mensual anual 8 mm/año (A)			
Escenario 3	Valor mínimo diario mensual (Julio) 4.25 mm/día (A)	Diario medio mensual anual 8 mm/año (A)	1551,25	2920	0,11
Escenario 4	Valor máximo diario mensual (Noviembre) 8.2 mm/día (A)	Diario medio mensual anual 8 mm/año (A)	2993	2920	0,21
Escenario 5	Diario medio mensual anual 6.05 mm/día (A)	Valor mínimo diario mensual (Julio) 5.34 mm/año (A)	2208,25	1949,1	0,24
Escenario 6	Valor mínimo diario mensual (Julio) 4.25 mm/día (A)	Valor mínimo diario mensual (Julio) 5.34 mm/año (A)	1551,25	1949,1	0,17
Escenario 7	Valor máximo diario mensual (Noviembre) 8.2 mm/día (A)	Valor mínimo diario mensual (Julio) 5.34 mm/año (A)	2993	1949,1	0,32
Escenario 8	Diario medio mensual anual 6.05 mm/día (A)	Valor máximo diario mensual (Noviembre) 11.03 mm/año (A)	2208,25	4025,95	0,11
Escenario 9	Valor mínimo diario mensual (Julio) 4.25 mm/día (A)	Valor máximo diario mensual (Noviembre) 11.03 mm/año (A)	1551,25	4025,95	0,08
Escenario 10	Valor máximo diario mensual (Noviembre) 8.2 mm/dia (A)	Valor máximo diario mensual (Noviembre) 11.03 mm/año (A)	2993	4025,95	0,15

- A- Análisis estadístico de datos meteorológicos medidos durante
 7 años en estación vaisala propiedad de minera Exar (año 2010
 2016) y de tendencia de evaporación en Salar Cauchari Olaroz (Prov. de Jujuy Argentina) por Germán Ariel Salazar.
 INENCO-CONICET
- B- Basado en datos del Balance hídrico presentado en el Anexo 1 de Informe de Impacto Ambiental 2017

Todos estos escenarios se realizaron bajo el supuesto de que la tasa de evaporación es homogénea en toda la cuenca.

Se destaca, además, que el volumen de evaporación de la cuenca está subdimensionado ya que no contempla la evapotranspiración potencial.

Otro supuesto asumido para este ejercicio es que la tasa de evaporación de las pozas de concentración de salmuera se mantiene constante, y la misma desciende a medida que se concentra

Por lo tanto, tomando el peor de los escenarios considerados el porcentaje de aporte al volumen que evapora la cuenca es de 0,32 %, demostrando que este es solo un fenómeno local. Siendo este aporte tan insignificante en la magnitud de la cuenca, que hace descartar un potencial cambio climático en el ciclo hidrológico.

No resulta menor mencionar que existen en la actualidad proyectos de similares características muy cercanos al proyecto de Minera Exar que se encuentran operativos desde hace años (ej: Sales de Jujuy en el salar de Olaroz, o SQM en el salar de Atacama). Los mismos se encuentran operando desde hace más de 5 años y más de 20 años respectivamente, no habiéndose observado a través de las estaciones meteorológicas de Exar cambio climático alguno desde hace 5 años hasta la fecha.

Particularmente se señala que en el proyecto de Sales de Jujuy que se encuentra operativo hace 5 años, las precipitaciones promedio anuales de los últimos 5 años medidas en EM de Exar no registraron variaciones atribuibles a algún cambio, esto debido entre otras cosas a que en la puna se da el fenómeno que los vientos que dispersan las partículas de agua evaporadas.

Corresponde manifestar también que en el caso de los Proyectos de la firma SQM y de Albermarle en el salar de Atacama en Chile, cuyo proceso se hace con Piletas pozas de evaporación similares a las de Exar, y que llevan un período de explotación aún mayor, de alrededor de 20 años, no se ha verificado un cambio climático en dicho salar.

La presencia del proyecto de Exar y los efectos del mismo sobre el ciclo hidrológico no son de entidad suficiente para hablar de cambio climático. Así, a una escala de cuenca como la que se encuentra ubicado el proyecto no resulta viable establecer una relación causa-efecto en el



clima. Para poder hacer afirmaciones científicamente demostrables al efecto, es necesario conocer las variaciones históricas de las variables meteorológicas y seguirlas por una serie considerable de tiempo no menor a 30 años si se toman en consideración los fenómenos estacionales como por ejemplo los denominados "el Niño" y la "Niña". Ello, sin perjuicio de reiterar que, en proyectos similares, tanto en el mimo salar (como es el caso de Sales de Jujuy) como en otros salares cercanos (como es en caso de SQM y Albermarle) no se han verificado cambios climáticos.

CONSULTAS 9):

"...Si tienen evaluado la cantidad de litros de salmuera en sus diferentes estados de concentracion o densidades que se utilizan pàra la obtencion de una (1) tn de carbonato de litio ..."

RESPUESTA 9):

En la tabla siguiente se presentan los consumos anuales para una producción anual de 40.000 toneladas de Li₂CO₃ y el consumo específico de salmuera para el sector de pozas y el sector de planta.

ltem	Descripción	Volumen t / año	Consumo específico t/tLi2CO3
1	Salmuera de pozo a pozas @ 0,05 % Li	23.912.093	598
2	Salmuera a pozas a planta @ 1 % Li	861.800	22

CONSULTAS 10):

"...Respecto a la generacion de efluentes cloacales y su posterior tratamiento, se pide que se informe cual es el destino final o uso..."

RESPUESTA 10):



Se informa que la Planta TAS (Tratamiento de Aguas Servidas) de Minera Exar posee un Estudio de Impacto Ambiental de dicha planta en Secretaria de Calidad Ambiental y que la misma posee factibilidad ambiental aprobada mediante Res. N° 327/18 SCA. Realizada esta aclaración se pasa a responder la consulta: los efluentes cloacales tratados pueden tener cualquiera de los siguientes destinos/uso: 1) son enviados para su evaporación a una poza de vuelco; 2) se los puede utilizar para humectación de caminos internos; o 3) absorción a suelo.

CONSULTAS 11):

- "...Observando las distintas etapas de decantacion en distintas pozas de evaporacion:
 - A-¿Qué se hace con el material decantado? (Sulfatos, Boratos, Nitratos, etc)
 - B- ¿Cuándo se agrega el carbonato de calcio en la solucion que agua..."

RESPUESTA 11):

- A. En Folio 532, 568 y 575 de la AllA etapa explotación 2019, se informa el destino de las sales de las pozas de preconcentración y concentración.
- B. En el proceso de producción de Exar no se utiliza carbonato de calcio.

CONSULTAS 12):

"...En el caso de usos y movimientos de aridos de canteras existentes en la Cuenca de Olaroz - Cauchari, la Empresa debe solicitar la autorizacion e inscribir la/s cantera/s a la DPRH, según lo previsto por Ley N° 4681 de Explotacion de Aridos y Ley N° 5791 Codigo Fiscal..."

RESPUESTA 12):







Se informe que Minera Exar cuenta con todas sus canteras que pudiera utilizar habilitadas por Direccion Provincial de Recursos Hídricos.

Se adjunta a la presente nota, permisos de extracción de áridos correspondientes a las canteras que la empresa utilizó durante el año 2019:

	Canteras 2019			
Cantera	Ubicación	Este	Norte	
Catua 1	Cauchari	3.418.865	7.380.371	
C1 (Catua 2)	Cauchari	3.419.398	7.381.354	
C2	Cauchari	3.427.532	7.383.988	
С3	Cauchari	3.427.636	7.389.658	
C4	Olaroz	3.432.847	7.394.540	
C5	Olaroz	3.433.763	7.397.759	
C6	Olaroz	3.435.615	7.404.345	
С7	Olaroz	3.436.260	7.405.487	
C12 (Troncal)	Olaroz	3.424.061	7.390.037	
C14 (Piedra)	Olaroz	3.435.137	7.398.677	
C15	Cauchari	3.427.907	7.381.199	
C16	Cauchari	3.417.776	7.376.367	
C17	Cauchari	3.417.619	7.376.111	
C18	Cauchari	3.417.839	7.375.693	

Coordenadas Gauss Kruger Faja 3 Posgar 94

Sin otro particular, saludo al Sr. Director muy

atentamente. -

Natalia Valeria Gimenez Jefa de Medioambiente Minera EXAR S.A.

** .. Pa

-merconomic	exercises and a second	ALIEN PRINCIPA	programme to the second
	RECCION P IERIA Y REC		INCIAL DE ERGETICOS
NOT	ANº NZQ	17	00
	ENTRO		SALIO
DIA	25	DIA	
MES	Ca.	MES	
AÑO	1/C	AŇO	
HS.	1045	HS.	1711
	A	di	CD

GOBIERNO DE LA PROVINCIA MINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO Y PRODUCCION D'RECCION DE MINERIA Y RECURSOS ENERGETICOS
BERENIES a Polic. Mierre con Fs a fin de Agregar Exp. 7 Osvalo
S. S. de Jujuydededededede
FIRMA AUT RIZADANI

Ing. JOSE G. GOMEZ

Director de Minería

y Recursos Energéticos

SECRETARIA DE MINERIA E HIDROCARBUROS

FOLIO

TEXT

Mary Comme

w ... w

NEMOR . 6 (Zeo) . . . pml

Continued and the state of the section of the





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ № 353 Tel (0388) 4221435 - 4221435 C P 4800 - S, S de Jujuy

A-N° 002370

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

SEÑOR DIRECTOR DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS SU DESPACHO Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole mi inscripción en el Registro Explotadores de Áridos, para lo cual y en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente: Apellido y Nombre o Denominación:
DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS SU DESPACHO Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole mi inscripción en el Registro Explotadores de Áridos, para lo cual y en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente: Apellido y Nombre o Denominación: Mela Exar S.A. Domicilio: Della N-SI B° Baja la Viña Tel. 0.387-4200.606 CUIT - CUIL: 30-70.96.67.58-7. Categoría: A Lugar de Explotación: Car Tera Catagoría: A Volumen Promedio Anual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Período de Explotación: Col 9 Período de Explotación: Col 9 Período de Explotación: Col 9
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole mi inscripción en el Registro Explotadores de Áridos, para lo cual y en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente: Apellido y Nombre o Denominación: Mi Nesa Ezor S.A. Domicilio: Polmo Comillo N-SH B° Bojo lo Viño Tel: 0.387-5200.606 CUIT - CUIL: 30 - 70.36.67.58 - 7. Categoría: A Lugar de Explotación: Contesa Contes Contesa Contesa Contesa Contesa Contesa Contesa Contesa Contesa
en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente: Apellido y Nombre o Denominación: Mi nera Exar S.A. Domicilio: Palma Carrillo Nº SH Bº Bajo la Viño Tel: 0.387 - 4.200.606 CUIT - CUIL: 30 - 70.96.67.58 - 7. Categoría: A Lugar de Explotación: Cantera Catual 1 Volumen Promedio Anual: ARENA: RIPIC: PIEDRA: OTROS: Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIC: PIEDRA: OTROS: Período de Explotación: 7019
Apellido y Nombre o Denominación: Mi Nera Exar S.A. Domicilio: Palma Carrillo Nº S4 Bº Baja la Viña Tel: 0387-4200.606 CUIT - CUIL: 30-70.96.67.58-7 Categoria: A Lugar de Explotación: Carriera Catua 1 Volumen Promedio Anual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Periodo de Explotación: 7019
Domicilio: Palma Carrillo N-S4 B° Baja la Viña Tel 0 387-4200 606 CUIT - CUIL: 30-70 96 67 58-7 Categoria: A Lugar de Explotación: Cac Tera Categoria: A Volumen Promedio Anual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Volumen Promedio Mensual: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Periodo de Explotación: 7019
CUIT - CUIL: 3070.96.67.58-7. Categoría: A Lugar de Explotación: Cantera Catual Volumen Promedio Anual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: PIEDRA: OTROS:
Lugar de Explotación: Contera Cotua 1 Volumen Promedio Anual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: PIEDRA: OTROS:
Volumen Promedio Anual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS:
Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS:
Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIO: PIEDRA: OTROS: Periodo de Explotación: 2019
PIEDRA: OTROS:
Período de Explotación: 2019
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR EN LA EXPLOTACION: 1021/3 RXC2003/3 - 1/2/0-
<u></u>
Con Vº Bº Por cancelación de deuda Periodo: 70/8 (Ir Scipi 5 20/8)
División Inspecciones: 18/01/19
Me comprometo asimismo a rosposo los possos de la la Na 100 100
Me comprometo asimismo a respetar las normas de la ley Nº 4681/93, reglamentaciones vigentes a dictarse, acepta y abonar los importes que la Dirección Provincial de Recursos Hídricos, fije en concepto de explotación de áridos.
NATALIA VALERIA GIMENEZ Ingepiera de Medicambiente
Carácter del firmante: A pode pod D.N.I L.E L.C. Nº 31. O Mitora EXAB SA. Lugar y Fecha: 18 ch Enplo de 7019 - SS de 10) vy





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGANARAZ Nº 363 Tel. (0385) 4221435 - 4221436 C.P. 4600 - S. S. de Juju; A-N° 002371

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

	L. 7166	SELLADO PROVINCIAL	PAGADO
SEÑOR DIRECTOR			1 8 ENE 2019
DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS			OMECCION PROMET
SU DESPACHO			LE REC. MESOS MES AUGOS
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole	mi inscripción en el Regis	tro Explotadores de	Áridos, para lo culal y
en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente:			
Apellido y Nombre o Denominación: Minero	Exar S.A.		
Domicilio: Polmo Guillo 11-59 - B°	Balah Vina	Tel (0387-4200606
CUIT-CUIL: 30-70.96.67.58-7	Categoria	A=	
Lugar de Explotación: Cantera Mª 1 (carchan - 00	02)	**************************************
Volumen Promedio Anual:	ARENA		
			200 V
Volumen Promedio Mensual:	PIEDRA:		
volument formation increases.	ARENA:		
	PIEDRA:	OTROS:	
Periodo de Explotación: Zo19			
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR (EN LA EXPLOTACION:	Retroexcou	soba Volva
	decement a constant constant		
			Λ
Con Vº Bº Por cancelación de deuda Periodo:	(Incorpose	2019)	//
		/	<i>i</i>
División Inspecciones: 18 91 / 19			
Division Inspectiones: 7.07.97.77.7		RES	SPONSABLE
Me comprometo asimismo a respetar las normas de la	ley Nº 4681/93, reglame	intaciones vigente	s a dictarse acenta
y abonar los importes que la Dirección Provincial de Re	ecursos Hidricos, fije en	concepto de expl	otación de áridos.
		/	Λ
		-	
		*********	FIRMA
Carácter del firmante: A D. 2 de O do	E 11.	NA'	TALIA VALERIA GIMENEZ geniera de Medioambiente
Caracter del firmante: Apoderado Lugar y Fecha: SS du July - 18	J Z a= I	L.C. Nº 31-816	Minera EXAR S. A.
Lugar y Fedria	OM CIRIO ON	601 J	





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 353 Yel (0388) 4221435 - 4221436 C P 4800 - S. S. de Jujuy

A-Nº 002372

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

SELLADO

		PROVINCIAL	line:
SEÑOR DIRECTOR	L 216	5	PAGADO
DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS	3		18 ENE 2019
SU DESPACHO			DIRECCION PROVINCIA
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándolo en carácter de declaración inserte.	e mi inscrinción en el D		DE RECURSOS HIDAVOS
en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente:	o illi illociipcion en el Registro	Explotadores of	le Áridos, para lo cual
Apellido y Nombre o Denominación: Minepo Domicilio: Poloro Concillo Nº Sy - B	GXX SA		028) -430
0011 - 0012	1	/ -	
Lugar de Explotación: Cantela Mª Z	Couchori-ol-	(22)	
Volumen Promedio Anual:	ARENA:	RIPIO:	
	PIEDRA:		
Volumen Promedio Mensual:	ARENA:		
	PIEDRA:		
Periodo de Explotación: 7019			
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR	ENTA EXPLOTACION DO	Tenence	10do - Vo/vo
	LINE EN LOTACION	11.5.7(2)	12000-10110
			· w · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Con Vº Bº Por cancelación de deuda Periodo:	3 (Insupor	2013)	<u> </u>
División Inspecciones: 18, 01 , 19		6	
Me comprometo asimismo a respetar las normas de la la y abonar los importes que la Dirección Provincial de Ro	lev Nº 4681/93 reglamante	94	PONSABLE
y abonar los importes que la Dirección Provincial de Re	cursos Hidricos, fije en con	cepto de explo	a dictarse, acepta tación de ándos
			1

Carácter del firmante:.....

Lugar y Fecha:.....

Apodeods DNI-LE-LCNO 18 de Enero de 2018-SS de Jujey

NATALIA VALERIA GIMENEZ Ingeniera de Medioamblente

FIRMA

Minera EXAR:S. A.







DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel. (0388) 4221435 - 4221436 C.P. 4600 - S. S. de Jujuy

002373

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

SELLADO PROVINCIAL

1_2166.

SEÑOR DIRECTOR

DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS

SU DESPACHO			THE RECORDERS CONTINUED
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Direc	tor solicitándole i	mi inscripción en el Regis	tro Explotadores de Áridos, para lo cual y
en carácter de declaración jurada expon-	go lo siguiente:		Control of the second
Apellido y Nombre o Denominación:	Minera	Exac SA.	
Domicilio Polaro Corrillo M	359- B3	Bajo b Viña	Tel.:
CUIT - CUIL 30-709667	SB-7	Categoria:	'A'
Lugar de Explotación: Carte	0 11.3(cuchari-al	2/02)
Volumen Promedio Anual:		ARENA:	RIPIO:
		PIEDRA:	OTROS:
Volumen Promedio Mensual:		ARENA:	RIPIO
		PIEDRA	OTROS:
TO THE COURT OF TWANTO DE OBR	AAENFLEAR	EN LA EXPLOTACION	Detro excovado a - Vol
Con Vº Bº Por cancelación de deuda Peri	odo:701	B (Insuipe	5 2019)/
División Inspecciones 18, 01, 19			RESPONSABLE
le comprometo asimismo a respetar la	s normas de la	ley Nº 4681/93, reglame	entaciones Agentes a dictarse acenta
abonar los importes que la Dirección	Provincial de Re	ecursos Hidricos, fije en	concepto de explotación de áridos.

Caracter del firmante:

Apoderods

DNI-LE-LC No Ingeniera de Medioambiente

Minera EXAR S. A.

Minera EXAR S. A.





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel. (0388) 4221435 - 4221435 C.P. 4890 - S. S. de Jujuy

A-N° 002374

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

L 2166

SELLADO P	_
PROVINCIAL FA GA	
1000	=
18 ENE afro/	W
CAUENA ANUNA PURA	1
DIRECCION PROJUNGAL DE RECURSOS HIDAGOS	1
1502	1

SEÑOR DIRECTOR

DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRIC

RECURSOS HIDRICOS	DE DESCOON PRO WAS INA
SU DESPACHO	E RECURSOS HICKORY
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole n	ni inscripción en el Registro Explotadores de Áridos, para lo cual y
or delicition de decidiación iurada evocado lo ciquiante	`
Apellido y Nombre o Denominación:	Exz sa
Some St. 1. 2 Co Co Sy.	- Gar h v =
Lugar de Explotación: Cantera Nº 54 /	Cauchan' - Olaraz)
Volumen Promedio Anual:	ARENA: RIPIO:
	PIEDRA:OTROS:
Volumen Promedio Mensual:	ARENA: RIPIO:
	PIEDRA: OTROS:
Periodo de Exploración:	
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR EN	VLA EXPLOTACION: RETORXCOUSCOS - VU/VS
on Vº Bº Por cancelación de deuda Periodo:701R	(Tecin 6 220)

División Inspecciones: 18,01,19

Me comprometo asimismo a respetar las normas de la ley Nº 4681/93, reglamentaciones rigentes a dictarse, acepta y abonar los importes que la Dirección Provincial de Recursos Hidricos, fije en concepto de explotación de andos.

NATALIA VALERIA GIMENEZ Ingoniera de Megicambiénio Mingra EXAR S. A.

Carácter del firmante: A pode sodo D.N.I. - L.E. - L.C. Nº Lugar y Fecha: S.S. da. Jujay - 18 da Enero da 2018







DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel. (0386) 4221425 - 4221436 C.P. 4600 - S. S. de Jujuy

A-N° 002375

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

1.2166

SELLADO PROVINCIAL



DIRECTOR DIRECTOR		CALERA ATOMA MIN
DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRIO	COS	UE NECORGOS HISM
SU DESPACHO		
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitán	ndole mi inscripción en el Regis	stro Explotadores de Áridos, para lo cual v
en caracter de declaración jurada expongo lo siguie	nte:	
Apellido y Nombre o Denominación: MiOA/:	D GXX SA	
Domicilio: Polmo Cicilla 11.5	V Rº Run byi	2 2392 622
Lugar de Explotación: Con Teo Mas ((couchon - Ob	(02)
Volumen Promedio Anual:	ARENA:	RIPIO
		OTROS:
Volumen Promedio Mensual:		RIPIO:
		OTROS:
ETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLE		
on Vª Bª Por cancelación de deuda Periodo:ZÓ.	18 (Inscripció	2019)
visión Inspecciones: 18, 91, 19		16
e comprometo asimismo a respetar las normas de abonar los importes que la Dirección Provincial de	e la ley Nº 4681/93, reglame e Recursos Hidricos, fije en i	ntaciones vigentes a dictarse, acepta concepto/de explotación de áridos.
acter del firmante: Apodeods ar y Fecha: S.S. d. Juj-y - 18		NATALITÀ VALERIA GIMENEZ

Car





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 353 Tel (0385) 4221455 - 4221496 C.P. 4500 - S. S. de Jujuy

A-N° 002376

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

L. 2166

SELLADO PROVINCIAI

		PROVINCIAL
SEÑOR DIRECTOR		PAGADO
DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS		1 8 ENE 2019
SU DESPACHO		Civil Course of Co
		DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole	mi inscripción en el Registro	Explotadores de Áridos, para lo cual y
en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente:		
Apellido y Nombre o Denominación: M. 020	EXX SA	
201110111011101110111011101110111011101	13012/11/20	0000 (3
Lugar de Exploración: Can 180 Nº 6	(Couchan -0/2	(5000
Volumen Promedio Anual:	ARENA:	RIPIO:
		OTROS:
Volumen Promedio Mensual:		RIPIO:
		OTROS
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR E	N LA EXPLOTACION: 2	etoexousaba-lolu
Con V° B° Por cancelación de deuda Periodo Zo 18	(Inscripció	2019)/
División Inspecciones: 16, 34, 19		
Me comprometo asimismo a respetar las normas de la le y abonar los importes que la Dirección Provincial de De-	ev Nº 4681/93, reglements	RESPONSABLE
y abonar los importes que la Dirección Provincial de Rec	cursos Hidricos, fije en conf	iones vigentes a dictarse, acepta
	, ind cit com	Sapita de explotación de anidos.
,		FIRMA
Carácter del firmante: Apoderado	DNI	NATALIA VALERIA GIMENEZ Ingeniera de Medioambiente





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel. (0388) 4221435 - 4221436 C.P. 4800 - S. S. de Jujuy A-N° 002377

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

1.7166 SELLADO PROVINCIAL AGAD SEÑOR DIRECTOR 18 ENE-2019 DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS SU DESPACHO Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole mi inscripción en el Registro Explotadores de Áridos, para lo cual y en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente: Apellido y Nombre o Denominación Minero Exar. SA. Polmo Garillo M'SY-B° Bop lo Viño To 0387-30 - 70 9667 5 8 - 7 Categoria: Lugar de Explotación: ConTRO Nº 7 (Couchon - Obroz) Volumen Promedio Anual: ARENA PIEDRA Volumen Promedio Mensual: ARENA: RIPIO: PIEDRA OTROS-Periodo de Explotación 2019 DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR EN LA EXPLOTACION BETORXOXEDO - VS Con Vº Bº Por cancelación de deuda Periodo: 2018 LT-sur peus División Inspecciones: 18, 21, 19 Me comprometo asimismo a respetar las normas de la ley Nº 4681/93, reglamentaciones y gentes a dictarse, acepta y abonar los importes que la Dirección Provincial de Recursos Hidricos, fije en concepto/de explotación de áridos. NATALIA VALERIA GIMENEZ Ingeniera de Medicambiente Lugary Fecha SS de 10/4-18 de Enero de 2019 Minera EXAR S. A.





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS MIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel. (6288):4221425 - 4221436 C P. 4600 - S. S. de Jujuy

A-N° 002378

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

4.2166 PROVINCIAL SEÑOR DIRECTOR DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS SU DESPACHO Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole mi inscripción en el Registro Explotadores de Áridos, para lo cual y en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente: Apellido y Nombre o Denominación: Minera Exx SA. Domicilio Palma Graille 11º54 B-Bajo b Mão Tel. Volumen Promedio Anual: Volumen Promedio Mensual: Periodo de Explotación:.....Z019 DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR EN LA EXPLOTACION: División Inspecciones: 18 01 19 Me comprometo asimismo a respetar las normas de la ley Nº 4681/93, reglamentaciones y igentes a diciarse, acepta y abonar los importes que la Dirección Provincial de Recursos Hidricos, fije en concepto de explotación de áridos. NATALIA VALERIA GIMENEZ Apodonos D.N.I. – L.E. – L.C. N° Mingeniera de Medioambie Ingeniera de Medicambiente





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel: (0368) 4221425 - 4221436 C P 4600 - S, S, de Jujuy

A-N° 002350

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

C. 7166 SELLADO PROVINCIAL

		PAGADO
SEÑOR DIRECTOR		0.4.500 0000
DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS H	IDRICOS	9 1 ENE 2018
SU DESPACHO		CALERA ARIUNA (MUNICA) DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HADRIÁS
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director sol	licitándole mi inscripción en el Registro Explot	Company of the Control of the Contro
en caràcter de declaración jurada expongo lo s	siguiențe:	
Apellido y Nombre o Denominación: 1 Domicilio: Palma Carrillo Mª		
7- 7-0//75	.0 -	
Lugar de Explotación: Con Pro 11 14 EL POS GAR 90 Volumen Promedio Anual:	(C14) - Oldoz - Coucha 4-FA-183 - COORD. FSTE 347	DEL. 7396617
at the state of th	PIEDPA: 5, 1000 10 4.3.	OTROS:
Volumen Promedio Mensual:		RIPIO:
·		OTROS:
	PIEDRA	01805:
Periodo de Explotación: 79.15 DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A E	MPLEAR EN LA EXPLOTACION: PETCO	excovodoro-Volvo
Con Vº Bº Por cancelación de deuda Periodo:	(Inscipiá 2019)	CARLOS ANTONE LOZANO
División Inspecciones: 31, 91, 19		JEFE ACTION ASPECCIONES DITECTICAL. DE REC. HIDRICOS- RESPONSABLE
Me comprometo asimismo a respetar las nor	mas de la ley Nº 4681/93, reglamentacione	es vigentes a dictarse, acepta
/ abonar los importes que la Dirección Provin	ncial de Recursos Hidricos, fije en concept	o de explotación de áridos.
		NATALIA VALERIA GIMENEZ Ingeniera de Medioambiente Mineka EXARS. A
Carácter del firmante: A podeso.	ds	31.856.156
ugar y Fecha: S.S. A. 1012.	. 31 de Enero de 70	2/9
<i>y-y-y-</i>		D.I.J.





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 353 Tel. (0398) 4221435 - 4221436 C.P. 4600 - S. S. de Jujuy A-N° 002405

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

1.7166



SEÑOR DIRECTOR

DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS

SU DESPACHO

Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solici	tándole mi inscripción en el Regis	tro Explotadores de Áridos, para lo cual
en carácter de declaración jurada expongo lo sign	uiente:	
Apellido y Nombre o Denominación:	ero Exov sn.	
Domicilio: Palma Carrila M	354 B B B 6 12 V	∩⊃ Tel
CUIT-CUIL: 30-7036675	5-7 Catemaria:	`A'
Lugar de Explotación: Sintera 11º	15 (C15) - CM	WCHABI-DOS SUSPLA
Volumen Promedic Anual:		RIPIO:
Volumen Promedio Mensual:		OTROS: 5,000 -> m
		RIPIO:
	PIEDRA:	OTROS:
Período de Explotación: 7015		
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMP	PLEAR EN LA EXPLOTACION	Action exclusion
	3	arming region of the construction of the con-
Con V° B° Por cancelación de deuda Periodo:	Jasanpenin	72/9)
		CARLOS ANTONIO LOTANIO
División Inspecciones: 15.792.715		JEFE ACCEPTATION INSPECCIONES OTHER C. PCIAC, DE REC. HIDRICOS
		RESPONSABLE

Me comprometo asimismo a respetar las normas de la ley Nº 4681/93, reglamentaciones vigentes a dictarse, acepta y abonar los importes que la Dirección Provincial de Recursos Hidricos, fije en concepto de explotación de áridos.

Caracter del firmante: Employed D.N.I. - Lie - Lie Nº 31 18175

FOLIO





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HÍDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel. (0346) 4221435 - 4221436 C.P. 4600 - S. S. de Jujuy

A-N° 002406

SOLICITUD DE INSCRIPCION OTACION DE ARIDOS



SEÑOR DIRECTOR

DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS		# 0 33
SU DESPACHO		And the state of t
Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole mi	inscripción en el Registro Expl	otadores de Áridos, para lo cual y
en carácter de declaración jurada expongo lo siguiente:		
Apellido y Nombre o Denominación:		
Domicilio Palmo Carrilly 11.54	- B - Boja la Viñ	⊇Tel.:
CUIT - CUIL: 32-70366755-7	Categoria:	1
Lugar de Explotación: Con Teso 11:16	(C.16.)	ABi - Dpla Susper
Volumen Promedio Anual:	ARENA:	
	PIEDRA:	OTROS SORO MO
Volumen Promedio Mensual:	ARENA	RIPIO:
	PIEDRA	OTROS:
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBRA A EMPLEAR EN		
Con V ^o B ^o Por cancelación de deuda Peñodo:	Super 5 (217)	1113
División Inspecciones: 157977 19		GARLOS CONTO LOZANO MISION MISPECCIONES RESPONSABLE: HIDRICOS
Me comprometo asimismo a respetar las normas de la la		
y abonar los importes que la Dirección Provincial de Re-	cursos Hidricos, fije en conce	epto de explotación de áridos.
Caracter del firmante: 5.00 p. 2.00 Lugar y Fecha: 5.5. July 1.00 - 1.5.	DNI-VE-VC.	Se . FIRMA Nº 31 151 757





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGAÑARAZ Nº 363 Tel: (0385): 4221436 - 4221436 C.P. 4800 - S. S. de Jujuy

A-N° 002407

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

ARIDOS

SELLADO AS SELLADO PROVINCIAL AS SEL

SEÑOR DIRECTOR

DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS

	-					
SU		-	20	A	01	10
		E :	. 75	pur,	5 . 7	716 1

Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole n	ni inscripción en el Registro Explotadores de Áridos, para lo cual y
en caracter de declaración jurada expongo lo siguiente:	
Apellido y Nombre o Denominación:	E/J/ SA
Domicilio: 12/m3 (21/1/2 1/34 -	BB B
CUIT-CUIL:	Δ.
Lugar de Explotación: Can Tea nº 17	(C17) - CAUCHARI - DPJS SEYUNS
Volumen Promedio Anual:	ARENA: RIPIO:
	PIEDRA: OTROS: 5.000
Volumen Promedio Mensual:	ARENA: RIPIO:
	PIEDRA:OTROS:
Período de Explotación: 7019	
DETAILE DE FOURD VILANO DE CORD	VLA EXPLOTACION: 124 TIDE X COVORD : 1/4
DE DE EGOIPO I MANO DE OBRA A EMPLEAR EN	LA EXPLOTACION: 124 1/08 XCXXXX6 3 VV V
a is a special contraction of the same of	
Con Vº Bº Por cancelación de deuda Período	1556 De 25 72141
	Choi an Maria
División Inspecciones: 15,792,7	CIRC PCIAL DE REC. HIDRICOS
Me comprometo asimismo a rosmate.	RESPONSABLE

Me comprometo asimismo a respetar las normas de la ley Nº 4681/93, reglamentaciones vigentes a dictarse, acepta y abonar los importes que la Dirección Provincial de Recursos Hídricos, fije en concepto de explotación de áridos.

Carácter del firmante: Eur Colo D.N.I. – LE. – L.C. Nº 31.732.

Lugar y Fecha: 5.5 do 1.757.

FUIG T





DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS ARGANARAZ Nº 363 Tel. (0398) 4221436 - 4221436 C.P. 4600 - S. S. de Jugy

A-N° 002408

SOLICITUD DE INSCRIPCION EXPLOTACION DE ARIDOS

	SELLADO PROVINCIAL		
	(. 216	15-21	
EÑOR DIRECTOR			
DIRECCION PROVINCIAL DE RECURSOS HIDRICOS			
SU DESPACHO		A Asidem nora lo cual v	
SU DESPACHO Tengo el agrado de dirigirme al Sr. Director solicitándole mi i	inscripción en el Registro El	xplotadores de Afidos, para lo cual y	
1 1 0 0 1	EXPLA	. is an entropy and the contract of the contra	
Prima Carrida III 2.7 -	15. 100,00 W.	Tel.	
	Catagagia	the state of the s	
CUIT - CUIL 39-1916.675.00.7	(CR)-C	ACTIABLE DRIS SWATE	0
	APENA.	ALL TO THE POST OF THE PARTY OF	
Volumen Promedio Anual:	PIEDRA	otros 5 200 a	
		RIPIO:	
Volumen Promedio Mensual:		OTROS	
	MEDRA		
Periodo de Exploración	EN LA EXPLOTACION.	help + oudo = V	
DETALLE DE EQUIPO Y MANO DE OBJANTA EL	,		
Con V° B° Por cancelacion de deuda Penodo	Ir whe is 7:	BARLOS ANTOS DE COZANO IGIL A TVISION-INSTECCIONES RESPONSABLE RESPONSABLE	
Division inspectiones.			
Me comprometo asimismo a respetar las normas de la y aponar los importes que la Dirección Provincial de f	a ley N° 4081795, regiante Recursos Hidricos, fije en	concepto de explotación de áridos.	
		FIRMA	
Caracter del firmante. La f. Carbon.	D.N.CLÉ	-16 No 34 181 752	

17-135