

REPORTE SEMANAL	N°11
PERIODO A REPORTAR	10-08-2024 al 16-08-2024
PREPARADA POR:	Gerencia de Medio Ambiente – MGFSN
DESTINATARIO(S):	Superintendencia del Medio Ambiente
FECHA:	16-08-2024

1. Introducción

A través del presente reporte se entregan los medios de verificación indicados en el Resuelvo Primero de la Resolución Exenta N° 861, para acreditar la suspensión transitoria de actividades de desmantelamiento en el Roquerío N°3, del sector área Mina Planta, del Proyecto Salares Norte, durante 120 días.

El Roquerío N°3 constaba de 75 refugios, durante la fase de desmantelamiento manual se desarmaron 17 de los 75 refugios. Esto en consideración a las definiciones de la sección 3. Definiciones del “Protocolo de desmantelamiento de roqueríos liberados”.

La documentación que acredita la suspensión transitoria es la siguiente;

- Fotografías de los refugios.
- Fotografías panorámicas.
- Fotografía sobre roquerío, tomada con dron.

Fotografías de los refugios: Corresponden a fotografías fechadas y georreferenciadas tomadas frente a cada uno de los refugios, para dar cuenta de la suspensión de actividades de desmantelamiento en los mismos. En la sección N°2 se presentan las fotografías de los 58 refugios que se encuentran en el roquerío y los 17 refugios desarmados. Estas fotografías se toman con una frecuencia semanal.

Fotografías panorámicas: Corresponden a fotografías fechadas y georreferenciadas tomadas en 7 puntos distintos que rodean el Roquerío N°3. En la Figura 1 se presenta la ubicación de los puntos donde se tomaron las fotografías panorámicas. Estas fotografías se toman con una frecuencia semanal. En la sección N°3 se presentan las 7 fotografías panorámicas tomadas el miércoles 14 de agosto del año 2024.

El día de la toma de las fotografías, depende de las condiciones climáticas del sector.

Figura 1: Ubicación de los puntos donde se toman las fotografías panorámicas.









Fotografía sobre roquerío, tomada con dron: Corresponde a una fotografía aérea tomada sobre el roquerío, utilizando un dron. Esta fotografía se realiza una vez a la semana. En la sección N°4 se presenta la fotografía aérea tomada el miércoles 14 de agosto del año 2024.

El Anexo 4 del presente documento incluye una tabla con la individualización y estado de la totalidad de los refugios del Roquerío N°3.

2. Fotografías de los refugios









En esta sección se presentan las fotografías del periodo a reportar, las que fueron tomadas entre los días 12 y 15 de agosto del año en curso. La Tabla 1 muestra las fotografías de los refugios existentes (58), mientras que la Tabla 2 muestra las fotografías de los refugios desarmados durante el desmantelamiento manual (17). Estas se presentan en el Anexo 01“Fotografías por Refugio”.

Tabla 1: Fotografías tomadas en los refugios existentes (58).




Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF01		E: 512292 N: 7123755	REF02		E: 512269 N:7123777
REF03		E: 512284 N:7123777	REF05		E: 512338 N:7123790
REF06		E: 512391 N:7123783	REF07		E: 512358 N:7123783

Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.





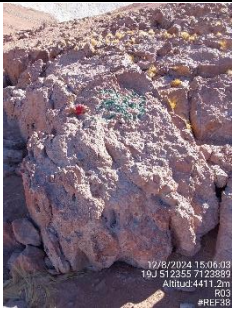



Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF08		E: 512348 N:7123791	REF09		E: 512354 N:7123799
REF10		E: 512362 N:7123798	REF11		E: 512368 N:7123798
REF12		E: 512387 N:7123763	REF13		E: 512376 N:7123794
REF14		E: 512352 N:7123819	REF15		E: 512370 N:7123810

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF16		E: 512361 N:7123820	REF17		E: 512372 N:7123817
REF18		E: 512341 N:7123825	REF19		E: 512446 N:7123850
REF20		E: 512420 N:7123871	REF21		E: 512453 N:7123871
REF22		E: 512493 N:7123887	REF23		E: 512476 N:7123899


Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF24		E: 512483 N:7123905	REF25		E: 512504 N:7123894
REF26		E: 512475 N:7123910	REF27		E: 512415 N:7123910
REF28		E: 512447 N:7123914	REF29		E: 512450 N:7123915
REF30		E: 512459 N:7123919	REF31		E: 512450 N:7123919









Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF32		E: 512459 N:7123932	REF33		E: 512461 N:7123953
REF34		E: 512462 N:7123965	REF35		E: 512378 N:7123889
REF38		E: 512355 N:7123889	REF39		E: 512314 N:7123889
REF40		E: 512283 N:7123907	REF41		E: 512331 N:7123890

Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF42		E: 512456 N:7124020	REF43		E: 512410 N:7124056
REF45		E: 512321 N:7123949	REF47		E: 512303 N:7123936
REF48		E: 512307 N:7123920	REF50		E: 512278 N:7123921
REF51		E: 512268 N:7123903	REF52		E: 512240 N:7123931

Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF53		E: 512370 N:7124149	REF54		E: 512351 N:7124145
REF55		E: 512340 N:7124156	REF56		E: 512215 N:7123876
REF60		E: 512171 N:7123906	REF62		E: 512153 N:7123933
REF63		E: 512201 N:7123954	REF64		E: 512192 N:7123948






















Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF65		E: 512189 N:7123953	REF66		E: 512175 N:7123978
REF68		E: 512219 N:7124179	REF75		E: 512112 N:7124219

Tabla 2: Fotografías tomadas en los refugios desarmados (17)

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF04		E: 512351 N:7123766	REF36		E: 512294 N:7123936
REF37		E: 512378 N:7123898	REF44		E: 512280 N:7124006

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF46		E: 512292 N:7123933	REF49		E: 512293 N:7123913
REF57		E: 512216 N:7123895	REF58		E: 512212 N:7123911
REF59		E: 512193 N:7123913	REF61		E: 512150 N:7123907
REF67		E: 512162 N:7123990	REF69		E: 512157 N:7124200
REF70		E: 512134 N:7124211	REF71		E: 512118 N:7124214




Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.





Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF72		E: 512122 N:7124209	REF73		E: 512114 N:7124208
REF74		E: 512109 N:7124205			

3. Fotografías panorámicas

En esta sección se presentan las fotografías panorámicas del periodo a reportar, las que fueron tomadas el miércoles 14 de agosto del año 2024. En la Tabla 3 se presentan las fotografías panorámicas realizadas. Además, estas se presentan en el Anexo 02 “Fotografías panorámicas”.

Tabla 3: Fotografías panorámicas por punto del 14-08-2024.

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 01		E: 512165 N:7124084
Foto Panorámica 02		E: 512091 N:7124353
Foto Panorámica 03		E: 512320 N:7124262

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 04	 <p style="text-align: right; font-size: small;">miércoles, 14 agosto 2024 08:22a. m. 19J 512482 7124114</p>	E: 512482 N:7124114
Foto Panorámica 05	 <p style="text-align: right; font-size: small;">miércoles, 14 agosto 2024 08:22a. m. 19J 512482 7124114</p>	E: 512482 N:7124114
Foto Panorámica 06	 <p style="text-align: right; font-size: small;">miércoles, 14 agosto 2024 08:31a. m. 19J 512542 7123938</p>	E: 512542 N:7123938
Foto Panorámica 07	 <p style="text-align: right; font-size: small;">miércoles, 14 agosto 2024 08:18a. m. 19J 512497 7123820</p> <p>Nota: El carro móvil del sistema de monitoreo de cámaras de visión nocturna que se encontraba en el lugar, fue retirado para efectuar su mantenimiento y mejoramiento técnico.</p>	E: 512497 N:7123820

4. Fotografía dron

En esta sección se presenta la fotografía tomada sobre el roquerío utilizando un dron. Esta fue tomada el miércoles 14 de agosto del año en curso. En la Figura 2 se observa la fotografía realizada sobre el roquerío. Además, esta se presenta en el Anexo 03 “Fotografía Dron”.

Figura 2: Fotografía tomada sobre el roquerío N°3 (día 14/08/2024)



Coordenada Geográfica Fotografía: Lat:26.006781°S Lon:68.871995°W

Con fecha 15 de agosto del año en curso se llevó a cabo la instalación, codificación y registro de 58 Trampas Cámaras en los refugios existentes del R-03. Lo anterior en el marco de la ejecución del de la Acción 22 “Monitoreo general previo al inicio de cada temporada estival, a partir del reinicio de las actividades de captura en todos los roqueríos existentes en el área del proyecto”.

Gerencia de Medio Ambiente
Minera Gold Fields Salares Norte SPA

Anexo N°4: Listado de refugios

En la siguiente tabla se muestra la codificación utilizada en cada refugio, activo e inactivo, identificados en la etapa de monitoreo previo del R-03 (“ID Original”), de acuerdo con lo establecido en la sección 7 del “Protocolo de Captura y Traslado de Ejemplares de Chinchilla chinchilla”. Además, se muestra el número correlativo de refugios y su estado actual, este último conforme a las definiciones de la sección 3 del “Protocolo de desmantelamiento de roqueríos liberados”.

ID ORIGINAL	NÚMERO DE REFUGIO	ESTADO
Ref1(j)-R03	REF 01	No desarmado
Ref1(a)-R03	REF 02	No desarmado
Ref2(a)-R03	REF 03	No desarmado
Ref3(a)-R03	REF 04	Desarmado
Ref4(a)-R03	REF 05	No desarmado
Ref5(a)-R03	REF 06	No desarmado
Ref6(a)-R03	REF 07	No desarmado
Ref2(i)-R03	REF 08	No desarmado
Ref7(a)-R03	REF 09	No desarmado
Ref8(a)-R03	REF 10	No desarmado
Ref9(a)-R03	REF 11	No desarmado
Ref10(a)-R03	REF 12	No desarmado
Ref11(a)-R03	REF 13	No desarmado
Ref3(i)-R03	REF 14	No desarmado
Ref4(i)-R03	REF 15	No desarmado
Ref12(a)-R03	REF 16	No desarmado
Ref13(a)-R03	REF 17	No desarmado
Ref14(a)-R03	REF 18	No desarmado
Ref15(a)-R03	REF 19	No desarmado
Ref16(a)-R03	REF 20	No desarmado
Ref17(a)-R03	REF 21	No desarmado
Ref18(a)-R03	REF 22	No desarmado

ID ORIGINAL	NÚMERO DE REFUGIO	ESTADO
Ref5(i)-R03	REF 23	No desarmado
Ref6(i)-R03	REF 24	No desarmado
Ref19(a)-R03	REF 25	No desarmado
Ref7(j)-R03	REF 26	No desarmado
Ref20(a)-R03	REF 27	No desarmado
Ref21(a)-R03	REF 28	No desarmado
Ref22(a)-R03	REF 29	No desarmado
Ref8(i)-R03	REF 30	No desarmado
Ref23(a)-R03	REF 31	No desarmado
Ref24(a)-R03	REF 32	No desarmado
Ref25(a)-R03	REF 33	No desarmado
Ref9(i)-R03	REF 34	No desarmado
Ref10(i)-R03	REF 35	No desarmado
Ref26(a)-R03	REF 36	Desarmado
Ref27(a)-R03	REF 37	Desarmado
Ref28(a)-R03	REF 38	No desarmado
Ref11(i)-R03	REF 39	No desarmado
Ref12(i)-R03	REF 40	No desarmado
Ref29(a)-R03	REF 41	No desarmado
Ref13(i)-R03	REF 42	No desarmado
Ref30(a)-R03	REF 43	No desarmado
Ref14(i)-R03	REF 44	Desarmado
Ref31(a)-R03	REF 45	No desarmado
Ref32(a)-R03	REF 46	Desarmado
Ref33(a)-R03	REF 47	No desarmado
Ref34(a)-R03	REF 48	No desarmado
Ref35(a)-R03	REF 49	Desarmado
Ref36(a)-R03	REF 50	No desarmado

ID ORIGINAL	NÚMERO DE REFUGIO	ESTADO
Ref37(a)-R03	REF 51	No desarmado
Ref38(a)-R03	REF 52	No desarmado
Ref15(i)-R03	REF 53	No desarmado
Ref39(a)-R03	REF 54	No desarmado
Ref40(a)-R03	REF 55	No desarmado
Ref16(i)-R03	REF 56	No desarmado
Ref17(i)-R03	REF 57	Desarmado
Ref18(i)-R03	REF 58	Desarmado
Ref41(a)-R03	REF 59	Desarmado
Ref19(i)-R03	REF 60	No desarmado
Ref42(a)-R03	REF 61	Desarmado
Ref43(a)-R03	REF 62	No desarmado
Ref44(a)-R03	REF 63	No desarmado
Ref45(a)-R03	REF 64	No desarmado
Ref20(i)-R03	REF 65	No desarmado
Ref21(i)-R03	REF 66	No desarmado
Ref46(a)-R03	REF 67	Desarmado
Ref47(a)-R03	REF 68	No desarmado
Ref22(i)-R03	REF 69	Desarmado
Ref23(i)-R03	REF 70	Desarmado
Ref48(a)-R03	REF 71	Desarmado
Ref49(a)-R03	REF 72	Desarmado
Ref50(a)-R03	REF 73	Desarmado
Ref24(i)-R03	REF 74	Desarmado
Ref25(i)-R03	REF 75	No desarmado
Desarmado		17
No desarmado		58
Total Refugios		75