

REPORTE SEMANAL	N°16
PERIODO A REPORTAR	14-09-2024 al 20-09-2024
PREPARADA POR:	Gerencia de Medio Ambiente – MGFSN
DESTINATARIO(S):	Superintendencia del Medio Ambiente
FECHA:	20-09-2024

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 día 19 septiembre del año 2024.

Cabe señalar que el día de la toma de fotografías, depende de las condiciones climáticas del sector.

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

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 18 de septiembre 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 el 16 y 17 de septiembre 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: 512263 N: 7123753	REF02		E: 512275 N:7123764
REF03		E: 512282 N:7123770	REF05		E: 512325 N:7123787
REF06		E: 512372 N:7123788	REF07		E: 512336 N:7123787
REF08		E: 512342 N:7123799	REF09		E: 512338 N:7123791

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)
REF10		E: 512345 N:7123792	REF11		E: 512354 N:7123793
REF12		E: 512357 N:7123768	REF13		E: 512354 N:7123793
REF14		E: 512353 N:7123809	REF15		E: 512360 N:7123820
REF16		E: 512354 N:7123811	REF17		E: 512354 N:7123822
REF18		E: 512334 N:7123815	REF19		E: 512430 N:7123860
REF20		E: 512399 N:7123876	REF21		E: 512454 N:7123875

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)
REF22		E: 512483 N:7123890	REF23		E: 512474 N:7123904
REF24		E: 512477 N:7123908	REF25		E: 512488 N:7123902
REF26		E: 512470 N:7123913	REF27		E: 512400 N:7123903
REF28		E: 512445 N:7123916	REF29		E: 512452 N:7123913
REF30		E: 512454 N:7123918	REF31		E: 512449 N:7123927
REF32		E: 512455 N:7123927	REF33		E: 512454 N:7123950

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)
REF34		E: 512452 N:7123960	REF35		E: 512370 N:7123898
REF38		E: 512349 N:7123896	REF39		E: 512309 N:7123892
REF40		E: 512282 N:7123915	REF41		E: 512322 N:7123895
REF42		E: 512452 N:7124023	REF43		E: 512413 N:7124054
REF45		E: 512324 N:7123955	REF47		E: 512304 N:7123940
REF48		E: 512302 N:7123922	REF50		E: 512283 N:7123921

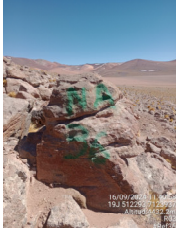
Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF51		E: 512267 N:7123906	REF52		E: 512241 N:7123932
REF53		E: 512369 N:7124148	REF54		E: 512353 N:7124150
REF55		E: 512343 N:7124160	REF56		E: 512208 N:7123878
REF60		E: 512170 N:7123911	REF62		E: 512156 N:7123935
REF63		E: 512204 N:7123955	REF64		E: 512196 N:7123947
REF65		E: 512187 N:7123956	REF66		E: 512175 N:7123974

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)
REF68		E: 512220 N:7124179	REF75		E: 512116 N:7124214

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: 512321 N:7123768	REF36		E: 512293 N:7123937
REF37		E: 512363 N:7123900	REF44		E: 512277 N:7124015
REF46		E: 512293 N:7123937	REF49		E: 512293 N:7123915
REF57		E: 512218 N:7123896	REF58		E: 512213 N:7123916

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)
REF59		E: 512186 N:7123916	REF61		E: 512148 N:7123911
REF67		E: 512159 N:7123991	REF69		E: 512160 N:7124203
REF70		E: 512139 N:7124211	REF71		E: 512121 N:7124216
REF72		E: 512124 N:7124210	REF73		E: 512118 N:7124201
REF74		E: 512111 N:7124203			

3. Fotografías panorámicas

En esta sección se presentan las fotografías panorámicas del periodo a reportar, las que fueron tomadas el 19 de septiembre 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 19-09-2024.

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 01		E: 510785 N:7123928
Foto Panorámica 02		E: 512090 N:7124352

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

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 03	 19-09-2024 09:57:52 19J 512094 7124363 ±6.00m	E: 512094 N:7124363
Foto Panorámica 04	 19-09-2024 09:59:39 19J 512322 7124264 ±6.00m	E: 512322 N:7124264
Foto Panorámica 05	 19-09-2024 10:00:29 19J 512322 7124264 ±6.00m	E: 512322 N:7124264

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

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 06	 19-09-2024 10:01:57 19J 512550 7123947 ±6.00m	E: 512550 N:7123947
Foto Panorámica 07	 19-09-2024 10:04:03 19J 512500 7123819 ±6.00m	E: 512500 N:7123819

4. Fotografía dron

En esta sección se presenta la fotografía tomada sobre el roquerío utilizando un dron. Esta fue tomada el miércoles 18 de septiembre 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 18-09-2024)



Coordenada Geográfica Fotografía: Lat:26.006210°S Lon:68.878443°W

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(i)-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
Ref5(i)-R03	REF 23	No desarmado

ID ORIGINAL	NÚMERO DE REFUGIO	ESTADO
Ref6(i)-R03	REF 24	No desarmado
Ref19(a)-R03	REF 25	No desarmado
Ref7(i)-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
Ref37(a)-R03	REF 51	No desarmado

ID ORIGINAL	NÚMERO DE REFUGIO	ESTADO
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