

REPORTE SEMANAL	N°15
PERIODO A REPORTAR	07-09-2024 al 13-09-2024
PREPARADA POR:	Gerencia de Medio Ambiente – MGFSN
DESTINATARIO(S):	Superintendencia del Medio Ambiente
FECHA:	13-09-2024

## 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 11 septiembre del año 2024.

Cabe señalar que el día de la toma de 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 11 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 09 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: 512273 N: 7123755	REF02		E: 512269 N: 7123766
REF03		E: 512280 N: 7123772	REF05		E: 512324 N: 7123780
REF06		E: 512373 N: 7123789	REF07		E: 512337 N: 7123786
REF08		E: 512338 N: 7123799	REF09		E: 512340 N: 7123791






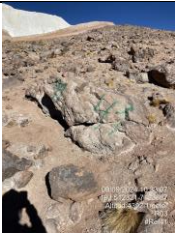






**Informa Suspensión Transitoria de Actividades de Desmantelamiento en el Roquerío N°3.**













Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF10		E: 512343 N:7123798	REF11		E: 512354 N:7123800
REF12		E: 512354 N:7123769	REF13		E: 512352 N:7123796
REF14		E: 512356 N:7123811	REF15		E: 512357 N:7123818
REF16		E: 512351 N:7123814	REF17		E: 512353 N:7123822
REF18		E: 512329 N:7123813	REF19		E: 512428 N:7123860
REF20		E: 512393 N:7123875	REF21		E: 512455 N:7123872





**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: 512484 N:7123892	REF23		E: 512474 N:7123906
REF24		E: 512479 N:7123911	REF25		E: 512484 N:7123908
REF26		E: 512472 N:7123911	REF27		E: 512401 N:7123900
REF28		E: 512446 N:7123916	REF29		E: 512451 N:7123906
REF30		E: 512458 N:7123926	REF31		E: 512445 N:7123919
REF32		E: 512453 N:7123935	REF33		E: 512459 N:7123956

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF34		E: 512458 N:7123967	REF35		E: 512370 N:7123897
REF38		E: 512357 N:7123894	REF39		E: 512298 N:7123887
REF40		E: 512280 N:7123908	REF41		E: 512321 N:7123887
REF42		E: 512454 N:7124025	REF43		E: 512417 N:7124060
REF45		E: 512327 N:7123960	REF47		E: 512292 N:7123935
REF48		E: 512323 N:7123892	REF50		E: 512277 N:7123922

Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF51		E: 512263 N:7123905	REF52		E: 512233 N:7123932
REF53		E: 512375 N:7124148	REF54		E: 512356 N:7124140
REF55		E: 512347 N:7124162	REF56		E: 512208 N:7123880
REF60		E: 512168 N:7123911	REF62		E: 512151 N:7123939
REF63		E: 512201 N:7123961	REF64		E: 512191 N:7123955
REF65		E: 512189 N:7123957	REF66		E: 512170 N:7123980










Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)	Número de Refugio	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
REF68		E: 512224 N:7124181	REF75		E: 512116 N:7124222

*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: 512334 N:7123769	REF36		E: 512290 N:7123934
REF37		E: 512364 N:7123894	REF44		E: 512269 N:7124004
REF46		E: 512291 N:7123932	REF49		E: 512290 N:7123917
REF57		E: 512214 N:7123901	REF58		E: 512211 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)
REF59		E: 512189 N:7123920	REF61		E: 512146 N:7123912
REF67		E: 512158 N:7123994	REF69		E: 512161 N:7124204
REF70		E: 512145 N:7124218	REF71		E: 512125 N:7124217
REF72		E: 512129 N:7124213	REF73		E: 512121 N:7124209
REF74		E: 512114 N:7124207			



### 3. Fotografías panorámicas

En esta sección se presentan las fotografías panorámicas del periodo a reportar, las que fueron tomadas el 11 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 11-09-2024.

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 01		E: 512167 N:7124084
Foto Panorámica 02		E: 512092 N:7124353

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 03		E: 512318 N:7124262
Foto Panorámica 04		E: 512484 N:7124114
Foto Panorámica 05		E: 512484 N:7124114

Número de fotografía panorámica	Fotografía	Coordenada Geográfica Fotografía (UTM WGS84 H19S)
Foto Panorámica 06		E: 512545 N:7123941
Foto Panorámica 07		E: 512497 N:7123822



#### 4. Fotografía dron

---

En esta sección se presenta la fotografía tomada sobre el roquerío utilizando un dron. Esta fue tomada el miércoles 11 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 11/09/2024)



Coordenada Geográfica Fotografía: Lat:26.005567°S Lon:68.871400°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

<b>ID ORIGINAL</b>	<b>NÚMERO DE REFUGIO</b>	<b>ESTADO</b>
<b>Ref6(i)-R03</b>	<b>REF 24</b>	No desarmado
<b>Ref19(a)-R03</b>	<b>REF 25</b>	No desarmado
<b>Ref7(i)-R03</b>	<b>REF 26</b>	No desarmado
<b>Ref20(a)-R03</b>	<b>REF 27</b>	No desarmado
<b>Ref21(a)-R03</b>	<b>REF 28</b>	No desarmado
<b>Ref22(a)-R03</b>	<b>REF 29</b>	No desarmado
<b>Ref8(i)-R03</b>	<b>REF 30</b>	No desarmado
<b>Ref23(a)-R03</b>	<b>REF 31</b>	No desarmado
<b>Ref24(a)-R03</b>	<b>REF 32</b>	No desarmado
<b>Ref25(a)-R03</b>	<b>REF 33</b>	No desarmado
<b>Ref9(i)-R03</b>	<b>REF 34</b>	No desarmado
<b>Ref10(i)-R03</b>	<b>REF 35</b>	No desarmado
<b>Ref26(a)-R03</b>	<b>REF 36</b>	Desarmado
<b>Ref27(a)-R03</b>	<b>REF 37</b>	Desarmado
<b>Ref28(a)-R03</b>	<b>REF 38</b>	No desarmado
<b>Ref11(i)-R03</b>	<b>REF 39</b>	No desarmado
<b>Ref12(i)-R03</b>	<b>REF 40</b>	No desarmado
<b>Ref29(a)-R03</b>	<b>REF 41</b>	No desarmado
<b>Ref13(i)-R03</b>	<b>REF 42</b>	No desarmado
<b>Ref30(a)-R03</b>	<b>REF 43</b>	No desarmado
<b>Ref14(i)-R03</b>	<b>REF 44</b>	Desarmado
<b>Ref31(a)-R03</b>	<b>REF 45</b>	No desarmado
<b>Ref32(a)-R03</b>	<b>REF 46</b>	Desarmado
<b>Ref33(a)-R03</b>	<b>REF 47</b>	No desarmado
<b>Ref34(a)-R03</b>	<b>REF 48</b>	No desarmado
<b>Ref35(a)-R03</b>	<b>REF 49</b>	Desarmado
<b>Ref36(a)-R03</b>	<b>REF 50</b>	No desarmado
<b>Ref37(a)-R03</b>	<b>REF 51</b>	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
<b>Desarmado</b>		17
<b>No desarmado</b>		58
<b>Total Refugios</b>		75