



Anexo II. Documento fotográfico

3ra Actualización Informe de Impacto Ambiental de Explotación

Mina Cerro Moro

Santa Cruz - Argentina

Preparado para: Yamana Gold - Estelar
Resources Ltd.

YAMANAGOLD
Estelar Resources Ltd.

Preparado por: GT Ingeniería SA

Proyecto N°: 180523_049 - Rev00

Octubre 2018

Fotografías de Flora

Fotografía 1. MARA 1-*Mulguraea tridens*. Parcela fotográfica



Fuente: GT

Compilado Fotográfico 2. Mara 1



Fuente: GT. Nota: se puede observar la cobertura de especies anuales y el crecimiento de las especies arbustivas. En la foto de la derecha se muestra una de las transectas de vegetación

Fotografía 3. Arriba: parcela fotográfica MARA 2, Estepa arbustiva de *Nardophyllum* y *Pappostipa*,



Fotografía 4. MARA 2. Detalle de la cobertura de anuales



Fuente: GT

Fotografía 5. MARA 3- Estepa subarbutiva de *Nassauvia*



Fuente: GT

Fotografías de Fauna



Foto 1 – Estepa subarbustiva

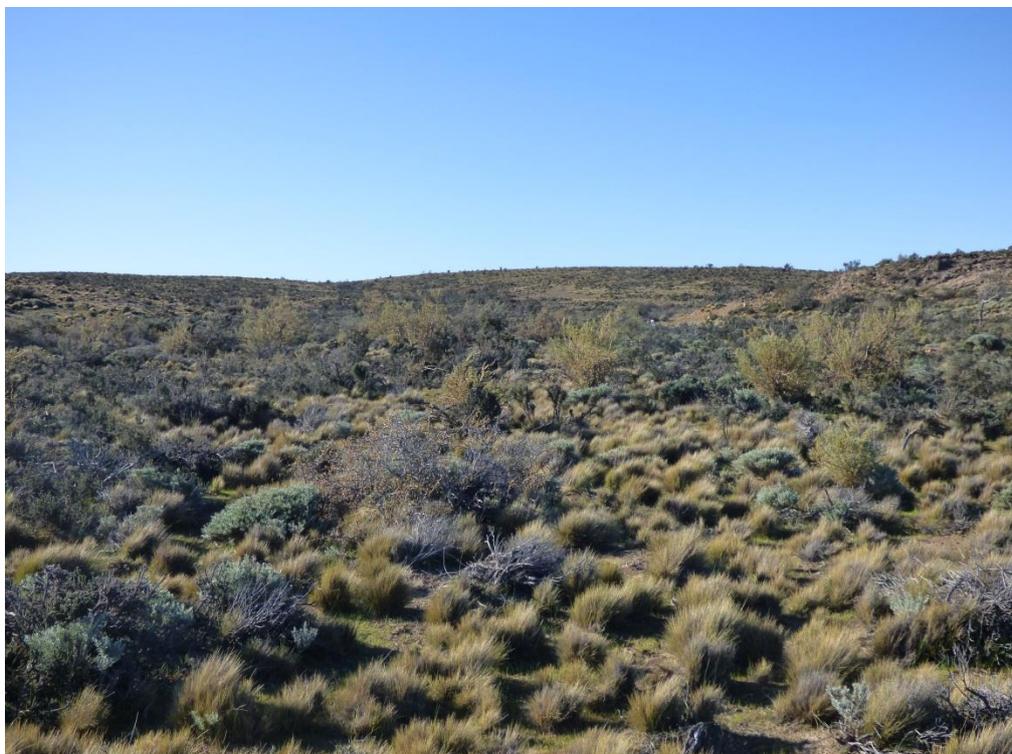


Foto 2 – Estepa arbustiva baja



Foto 3 – Estepa arbustiva alta



Foto 4 – *Homonota darwinii*



Foto 5 – *Diplolaemus bibronii*



Foto 6 – *Liolaemus kingii*



Foto 7 – *Liolaemus lineomaculatus*



Foto 8 – huella de Choique, *Rhea pennata*



Foto 9 – Choique pastando entre guanacos (*Rhea pennata*)



Foto 10 – Martineta común, *Eudromia elegans*



Foto 11 – *Anas flavirostris*, Pato barcino



Foto 12 - *Lophonetta specularioides*, Pato crestón



Foto 13 – Kaikén común, *Chloephaga picta*



Foto 14 – Flamencos en L02, al noreste del Proyecto



Foto 15 - Flamencos protegiéndose del viento



Foto 16 - *Oreopholus ruficollis*, Chorlo cabezón



Foto 17 - *Geranoaetus polyosoma*, Aguilucho común



Foto 18 – Pareja de caranchos, *Caracara plancus*



Foto 19 - *Falco sparverius*, Alconcito Colorado



Foto 20 - *Ochetorhynchus phoenicurus*, Bandurrita patagónica



Foto 21 - *Upucerthia dumetaria*, Bandurritas común



Foto 22 - *Mimus patagonicus*, Calandria mora



Foto 23 – Chingolo, la especie más común de aves



Foto 24 - *Phrygilus fruticeti*



Foto 25 - *Chaetophractus villosus*. Peludo



Foto 26 - Zorro gris en área de maniobras (*Lycalopex gymnocercus*)



Foto 27 - Guanacos en laderas arbustivas



Foto 28 - *Abrothrix olivacea* Ratón olivaceo



Foto 29 - Liebre común o europea- *Lepus europaeus*



Foto 30 - *Vanellus chilensis*, tero común. Observado solo en primavera



Foto 31 – Chorlito palmado (*Charadrius semipalmatus*), observado solo en invierno

Fuente: GT



Foto 32 - Chorlo cabezón (*Oreopholus ruficollis*)

Fuente: GT



Foto 33 - *Calidris bairdii*, solo observado en primavera

Fuente: GT



Fuente: GT

Foto 34 – Agachona chica (*Thinocorus rumicivorus*)



Foto 35 - Carancho, la rapaz más común en el área (*Caracara plancus*)

Fuente: GT



Fuente: GT

Foto 36 - Bandurrita patagónica (*Ochetorhynchus phoenicurus*)



Foto 37 - *Leptasthenura aegithaloides*

Fuente: GT



Foto 38 – Monjita chocolate (*Neoxolmis rufiventris*), solo en primavera y verano, migra en invierno al norte

Fuente: GT



Foto 39 - *Lessonia rufa* (Sobrepuesto). Macho

Fuente: GT



Fuente: GT

Foto 40 - *Lessonia rufa* (Sobrepuesto) Hembra



Foto 41 - Calandria mora (*Mimus patagonicus*)

Fuente: GT



Foto 42 - Jilguero (*Sicalis lebrun*)

Fuente: GT



Foto 43 - Diuca (*Diuca diuca*)

Fuente: GT



Foto 44 - Chingolo común, el ave más abundante del área (*Zonotrichia capensis*)

Fuente: GT



Foto 45 - Yal Negro hembra (*Phrygilus fruticeti*)

Fuente: GT



Foto 46 - Yal Negro macho (*Phrygilus fruticeti*)

Fuente: GT



Foto 47 – Piche o Pichy Patagónico (*Zaedyus pichi*)

Fuente: GT



Foto 48 – Peludo (*Chaetophractus villosus*)

Fuente: GT



Foto 49 - Guanaco, el mamífero más observado en el proyecto (*Lama guanicoe*)

Fuente: GT



Foto 50 – Grupo de juveniles de guanacos (*Lama guanicoe*)

Fuente: GT



Foto 51 - Hembra de Guanaco amamantando su cría

Fuente: GT



Foto 52 – Zorro gris (*Lycalopex griseus*)

Fuente: GT



Foto 53 – Laucha sedosa patagónica (*Eligmodontia morganii*)

Fuente: GT



Foto 54 – Ratón olivaceo (*Abrothrix olivaceus*)

Fuente: GT



Foto 55 - Mara con cría

Fuente: GT



Foto 56 - Pareja de maras

Fuente: GT



Foto 57 - Liebre europea, (*Lepus europaeus*)

Fuente: GT

Fotografías de Limnología

Fotografía 1. *Oscillatoria* sp. (Clorophyta)



Fuente: GT

Fotografía 2. Fam. Brachionidae (*Brachionus* sp.)



Fuente: GT

Fotografía 3. Fam. Hydracnidae (*Hydracna* sp.)



Fuente: GT

Fotografía 4. Copépodo Calanoidea (adulto)



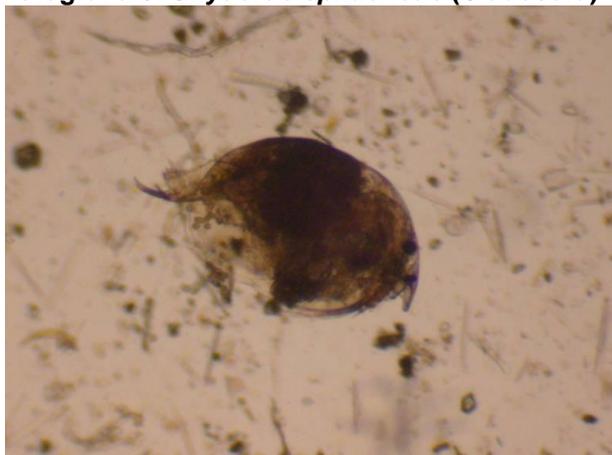
Fuente: GT

Fotografía 5. *Daphnia pulex* (Cladóceras)



Fuente: GT

Fotografía 6. *Chydorus sphaericus* (Cladóceras)



Fuente: GT

Fotografía 7. Ostracoda ND



Fuente: GT

Fotografía 8. Copépodo Harpacticoidea (adulto)



Fuente: GT

Fotografías de Mina Cerro Moro



Fotografía 1. Panorámica de las instalaciones de Mina Cerro Moro



Fotografía 2. Dique de colas



Fotografía 3. Patio de Residuos



Fotografía 4. Vista general de Dique de Colas



Fotografía 5. Truckshop Cerro Moro



Fotografía 6. Truckshop Cerro Moro



Fotografía 7. Planta de Ósmosis



Fotografía 8. Interior de la Planta de Ósmosis



Fotografía 9. Planta de Procesos



Fotografía 10. Ducto de efluentes de Planta de proceso a dique de colas.