

Executive Summary Interim Closure and Reclamation Program

The Back River Project (the Project) is a proposed 27-year gold project owned by Sabina Gold & Silver Corp. (Sabina) within the West Kitikmeot region of southwestern Nunavut. It is situated approximately 400 kilometres (km) southwest of Cambridge Bay, 95 km southeast of the southern end of Bathurst Inlet, and 525 km northeast of Yellowknife, Northwest Territories. The Project is located predominantly within the Queen Maud Gulf Watershed (Nunavut Water Regulations, Schedule 4) (base Figure 1).

The Project is comprised of two main areas with interconnecting winter ice roads (base Figure 2): the Goose Property (base Figure 3) and the Marine Laydown Area (MLA) (base Figure 4) situated along the western shore of southern Bathurst Inlet.

The mine plan proposes open pit and underground mining methods for the development of four gold deposits at the Goose Property. Based on currently known resources, 19.8 million tonnes of ore will be processed at a single, 6,000 tonnes per day process plant at the Goose Property over an operating life of 10 years. Continued exploration may extend projected mine life.

Sabina has developed monitoring and management programs required to mitigate, monitor, and report on its environmental performance against the regulatory requirements contained within its operating authorizations, permits, licenses, and leases consistent with the legal requirements of applicable Acts and Regulations in Nunavut.

Sabina's management programs include:

- Infrastructure and Access Management;
- Water Management;
- Waste Management;
- Emergency Response Management;
- General and Aquatic Effects Monitoring; and
- Interim Closure and Reclamation.

The **Interim Closure and Reclamation Program** includes:

- the Interim Closure and Reclamation Plan.

The **Interim Closure and Reclamation Plan** describes how Sabina will develop, operate, and close the Project; this includes decommissioning and reclamation. This plan outlines the approach to closure for both the MLA and the Goose Property. This plan begins with describing the consultation process and the regulations relevant to the Project including specific legislation as well as required permits and approvals. This plan describes the site environment, including the atmosphere, physical, freshwater, marine, biological, and human environments. This is followed by a Project description which includes a site history, geochemical characterization, and a Project summary. Permanent closure and reclamation is described in detail for all site facilities. Temporary closure is also described as well as progressive reclamation. Finally, the plan presents a schedule of activities, Post-Closure site assessments, and a description of Sabina's financial security. In addition, the Plan also summarizes vegetation management and monitoring in support of final closure and reclamation implementation.

ᐃᐅᑦᑎᑦᑭᑦ ᐃᐃᑦᑭᑦᑭᑦ ᑭᑭᑦᑭᑦᑭᑦᑭᑦ ᐃᑭᑦ ᐱᐃᑭᑦᑭᑦᑭᑦᑭᑦᑭᑦ ᐱᑦᑭᑦᑭᑦ

[illegible]

ፅዱ ለፖሊስ ለፍቃድ ለመስጠት ለሚችል ሁሉም ጉዳዮች ለሚገኝ ስልጠናዎች (ጥያቄው 2)፣ ስለ ሚስጥር (ጥያቄው 3) ለሚገኝ ስልጠናዎች (Marine Laydon Area (MLA)) (ጥያቄው 4) ለሚገኝ ስልጠናዎች (Bathurst) ማብራራት ይገባል።

[illegible][illegible]

ካለባችሁ ልዩነትና ጥያቄዎችን ይገልጹልን፡

- ለኖጠው ላሊ ላጋጋዊናውጋ ላጋረጋውጋ;
- ለሊጋ ላጋረጋውጋ;
- ላጋጋውጋው ላጋረጋውጋ;
- ጋጋጋውጋው ላጋረጋውጋ
- ጋጋጋውጋው ላሊ ለጋጋ ናጋጋውጋውጋ ናጋጋውጋውጋ ላጋረጋውጋ; ላሊ
- ለጋጋውጋው ላሊ ለጋጋ ለጋጋውጋውጋ ለጋጋውጋውጋ ለጋጋውጋውጋ

[illegible]

- $\Lambda^5 dN_{\text{eff}} \lesssim 4.4$ $\Delta P^{\text{QCD}}_{\text{eff}} \lesssim \Delta P^{\text{EW}}_{\text{eff}} \lesssim 0.01$.

[illegible]

Atanguyani Atanguyaulluaktuk Makpiraangit Titikgakaikhimayunik Tuhaagakhanik Uniktigutait Umiktigutait unalu Hallumakhinikmun Ilihakyuminikmun Havaakhautikhanik

Tamna Hanningayok Havaakhautikhanik (tamna Havaakhautikhanik) imalu aah aullaktigutikhanik uktutikhanik 27-ukiunik uyaagani manilingnik havaakhautikhanik nanminikgiyat piutigiyani klutahapkunanga Sabina Uyaagani Manilingnik unalu Havihallingniklu Katimayit. (Sabina) tahamani Uataani Kitikmeot nunatutuukak talvani hivukganivyak uataani Nunavut. Talvanituk unghahiktillanganik 400 unghahiktillanga (km) hivukganivyak uataani talvanga Ikaluktutiak, 95 km hivukganivyak kivaatani tahamanga hivukgangani nungumangani Kingauk, southeast uvunalu 525 km tununganivyak kivaatani tahapfumanga Yalunaif, Nunatsiame. Tamna Havaakhautikhanik nayuga atuklluaktauvaktuk talvani Queen Maud Gulf Kuugallialakivaktuk, Imaktikpaktunik, talvunga Kuugluakpaktut (Nunavut Imaktiggut Malikgakanik, Naunaitkutat 4) (Ildjuhiykiya 1).

Tamna Havaakhautikhanik attautimungaktikhimayunik talvuna malgungtikhugit tahamanilluak nunani paagutiuyukhanik ukiumi apkutikhanik (Ildjuhiykiya 2): tamna Goose Nanminikgiyat Piutigiyat (Ildjuhiykiya 3) unalu Taryumi Nayugakhainik Tutkuuktuivikhanik Tamayakhautikhanik Nunani (MLA) (Ildjuhiykiya 4) talvanituk uataani hinangani talvanga hivukganivyak Kingauk.

Tamna uyaagakhiukvik pangnattaunyuk aullaktigutikhanik uyaagakhiuklutik uktutikhanik hugyailgumi nunaap kangani unalu uyaagakhiuklutik nunaap atangani uyaagakhiukvit atugakhanik tapfumuna aullaktigutikhanik uvuna hitamanik uyaagani manilingni uyaagakvikhanik talvani Goose Nanminikgiyat Piutigiyat. Naunaitkutani taja ilihimayaunyuk atugakhaliuknikmun, 19.8 million ukumailitanginik uyaaganik pilugit havaagiyaullutik ilikugguutillugit, 6,000 ukumailitanginik ublukgaikpat havaagiyaullutik havakviuluni talvani Goose Nanminikgiyat Piutigiyat avaatkullugu havakviuluni kulinik ukiumi. Aullakganginaktunik kinikhianikmun hunayakhainik piniagunghakhiyut kinguvaktiyumiklugit havakviuyukhamik uyaagakhiukviulni.

Sabina pihimayut aullaktiktivaktut munakgiyauyukhanik unalu munakhiyukhanik ilihakyuminikmun havaakhautikhanik pikariakaktunik talvuna kayakgiyukhanik, munakgiyukhanik, uvunalu uniklutiklu tapfumuna nunatiggut hivumukpalliyunik kangiutillugit kauhimayaunyuk piikariakaktunik piyunik havakviuyunik ataniktuttaunyuk, naunaitkutak atugakhanik nungudjutilingnik ubluinik atukniant, atugakhanik naunaitkutak atugakhanik nungudjutilingnik ubluinik atukniant, uvunalu naunaitkutak atukgufuukgumayuni atugakhanik nungudjutilingnik atukniant atadjutinik tahapkunanga malikgalingnik pikariakaktunik aullaktigutikhanik uktutikhanik Malikgak unalu Malikgakanik talvani Nunavut.

Sabina's munakhiyukhanik ilihakyuminikmun havaakhautikhanik ilagiyainik:

- Hannayauyukhanik Iglukpakhautikhanik unalu Piinaktukhanik Munakgiyauyukhanik;
- Imak Munakgiyauyukhanik;
- Ikakunik Munakgiyauyukhanik;
- Kilamiukgutillugu Kiuhanaktukhanik Munakgiyauyukhanik;
- Tamakpianganik unalu Umayunik Imakmiutanik Ihuikgutait Munakgiyauyukhanik; unalu
- Tahapkunani Uniktigutait Hallumakhinikmun.

Tamna **Uniktigutait Umiktigutait unalu Hallumakhinikmun Ilihakyuminikmun Havaakhautikhanik** ilagitainik:

- tamna Uniktigutait Umiktigutait unalu Hallumakhinikmun Pangnattaunyuk.

Tamna **Uniktigutait Umiktigutait unalu Hallumakhinikmun Pangnattaunyuk** ilitukgiyauyukhanik .kanuk Sabina aullaktigillutik, havakviuluni, unalu umiktikllugulu tamna Havaakhautikhanik; tahapkununa ilagiyainik ilidjuhiygikgukfaaktillugu uvunalu hallumakhinikmunlu. Tamna pangnattaunyuk naunaitkuttauyut talvuna upidjutikhanik umiktikgiyukhanik tamangnik tahapkuat MLA unalu Goose Nanminikgiyanik Piutigiyainik. Una pangnattaunyuk hivulikgiya ilitukgiyauyukhanik talvuna

ataniktuttauyukhanik pivalliyukhanik uvunalu malikgakanik aullayuitunik tahapkununga Havaakhautikhanik ilagitainik nallinit malikgaliukvingmi tahapkuningalu pikariakaktunik naunaitkutak atugakkanik nungudjutilingnik ubluinik atuknianut unalu angiuttauvaktunik. Una pangnattauyunik ilitukgiyauyukhanik tapfumunga nayugaani nunani, ilagiyainiklu hila malikhugu, hulilukaktunik, imakgiiktunik, taryumi, umayunik nunamiutanik, unalu inungni nunagiyainik. Tahapkununa maliklugit Havaakhautikhanik naunaitkutalingnik kitunit ilauyunik nunaini ingilgangnitunik, nallungitunik nunatiggut uyaaganiklu ilidjuhikgiyainik, Unalu Havaakhautikhanik Makpiraat Titikgakaikhimayunik Taiguagakhanik. Taimakpiaktut umiktut hallumaktikgiliktut ilitukgiyauyukhanik naunaiyakhugit tamakpianginut nunaini havakviinilu. Umikhimallagahuani pihimayut ilitukgiyauyukhanik tahapkununalu pidjutiganginaklugu hallumaktiklugu. Iniktigutaah, tamna Upallungaikhimadjutait naunaitkutanik talvuna hulidjutinik, Hivuagut-Umiktikgiyunik nunani tutkikhakhikhimayunik, unalu naunaitkutanik talvuna Sabina's manikhaakhautinik pirumiyauyunik.

Résumé du Programme de fermeture provisoire et de remise en état

Le projet de Back River (le Projet) est un projet aurifère sur 27 ans, proposé et développé par Sabina Gold & Silver Corp. (Sabina) dans la région de Kitikmeot Ouest au sud-ouest du Nunavut. Il est situé à près de 400 kilomètres (km) au sud-ouest de Cambridge Bay, à 95 km au sud-est de l'extrémité sud de Bathurst Inlet, et à 525 km au nord-est de Yellowknife dans les Territoires du Nord-Ouest. Le projet se situe principalement dans le bassin du golfe de Queen Maud (Règlement sur les eaux du Nunavut, Annexe 4) (Figure 1).

Le projet comprend deux régions principales avec des routes de glace reliées (Figure 2): Goose Property (Figure 3) et la zone de chantier maritime (ZCM) (Figure 4) situées le long de la rive ouest de la pointe sud de Bathurst Inlet.

Le plan minier suggère des méthodes d'exploitation minière à ciel ouvert et souterraine pour le développement de quatre gisements aurifères sur Goose Property. Selon les ressources connues à ce jour, 19,8 millions de tonnes de minerai seront traitées dans une seule usine de traitement dont la capacité quotidienne est de 6 000 tonnes. On prévoit que cette usine de traitement, située sur Goose Property, aura une durée de vie utile de 10 ans. La poursuite des activités d'exploration pourrait prolonger la durée de vie projetée de la mine.

Sabina a développé des programmes de surveillance et de gestion dans le but d'atténuer, de surveiller et de communiquer sa performance environnementale face aux exigences réglementaires prévues dans ses autorisations, permis, licences et baux d'exploitations, conformément aux exigences juridiques des lois et règlements applicables au Nunavut.

Parmi les programmes de gestion de Sabina, notons :

- Gestion des infrastructures et de l'accès;
- Gestion des eaux;
- Gestion des résidus;
- Gestion des interventions en cas d'urgence;
- Surveillance des répercussions d'ensemble et sur le milieu aquatique; et
- Fermeture provisoire et remise en état.

Le **Programme de fermeture provisoire et de remise en état** comprend :

- Plan de fermeture provisoire et de remise en état.

Le **Programme de fermeture provisoire et de remise en état** décrit de quelle façon Sabina développera, exploitera, et mettra fin au projet; y sont compris le démantèlement des installations et la remise en état. Ce plan décrit l'approche proposée pour la fermeture de la ZCM et Goose Property. Ce plan décrit d'abord le processus de consultation et la réglementation pertinente au projet, y compris la législation particulière ainsi que les permis et autorisations nécessaires. Il décrit l'environnement du site, y compris les environnements atmosphérique, physique, d'eau douce, marin, biologique, et humain. Le tout est suivi d'une description du projet qui comprend l'historique du site, la caractérisation géochimique, et un résumé du projet. La fermeture définitive et la remise en état sont décrites en détail pour toutes les installations du site. Le processus de fermeture provisoire est également décrit ainsi que le processus de remise en état progressive. En dernier lieu, le plan présente un calendrier des activités, des évaluations du site postérieures à la fermeture, et une description de la stabilité financière de Sabina.