



Newrange Gold Corp.

勘探獲得發現

公司報告
2022年10月

www.newrangegold.com

TSXV: **NRG**

OTCQB: **NRGOF**

FSX: **X6C**

前瞻性聲明

Except for historical information contained herein, this presentation contains forward looking statements including but not limited to comments regarding predictions and projections. Forward-looking statements address future events and conditions and therefore involve inherent risks and uncertainties. Although Newrange Gold believes that such expectations are reasonable, there can be no assurance that such expectations will prove to be correct, and therefore actual results may differ materially from those currently anticipated in such statements. You are cautioned not to place undue reliance on any such forward looking statements, whether made in this presentation or in any question and answer period related to this presentation.

收購秘魯Coricancha金-銀-銅-鉛-鋅礦

- 位於中央多金屬帶上多產的歷史生產型礦山—多種大宗商品
- 近期生產潛力—2024年開始分階段重啟（?），滿負荷生產時每年大約生產300萬盎司白銀當量
- 重要的高品位歷史資源，具有快速擴張的潛力
 - 測定和指示資源量—2420萬盎司白銀當量，**品位999克/噸**
 - 推斷資源量—2840萬盎司白銀當量，**品位932克/噸**

收購Coricancha金-銀-銅-鉛-鋅礦

- 完整的採礦和加工基礎設施維護良好
- 擁有社區支持並且已簽訂協議，獲得全部許可
- 地下鑽探不需要許可
- 簽署了收購條件非常優厚的意向書
- 完成了廣泛的盡職調查
- 秘魯是僅次於墨西哥的第二大白銀生產國，擁有世界上最多的白銀資源。
 - 通過未來的收購實現增長的機會

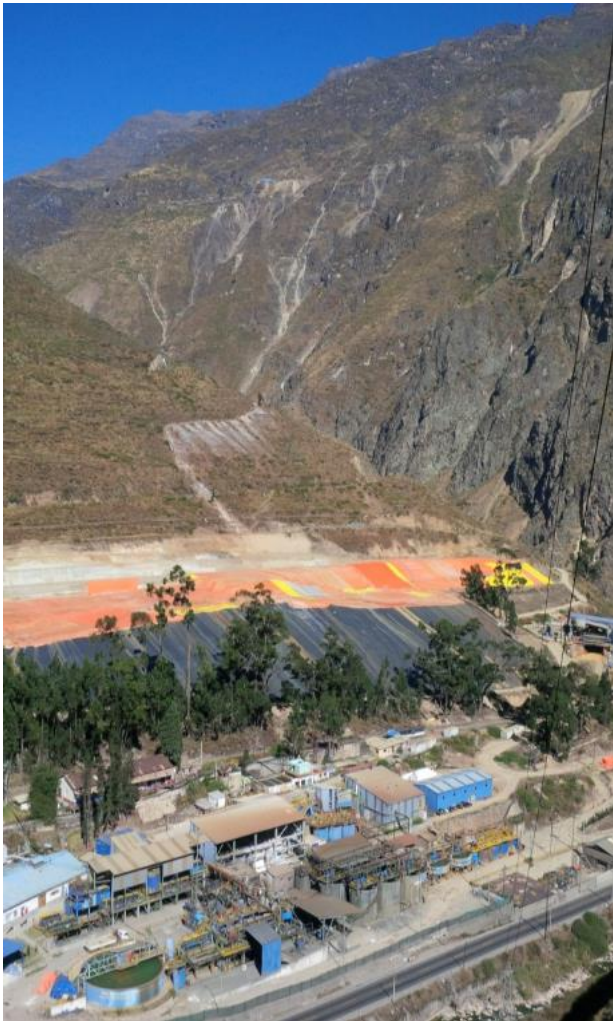
Coricancha收購協議

- Newrange Gold已經與Great Panther Mining Limited (GPML)簽署了一份不具約束力的意向書，將收購Coricancha礦的100%權益
- Newrange將購買Great Panther間接擁有資產的兩個子公司100%的股份
- Newrange將在交易完成後支付75萬美元現金
- 由於GPML已經申請了CCAA債權人保護，將不會出現任何股份發行，也不會產生任何特許權使用費
- 這是一項“按照現狀”的交易，因此Newrange將承擔所有未來的義務
- Coricancha將保持1100萬美元的完結債券，附帶900萬美元的現金抵押
- 最終協議應該在10月份簽署，並在30天后完成，但須符合融資、多倫多證券交易所創業板規定和其他的成交條件

成熟的商業模式

- 收購一個有生產歷史、未充分勘探的礦山，使其重新投入生產
- 鑽探以擴大資源量並延長礦山壽命
- 探尋具有近期生產潛力的新發現區
- 利用現金流而非純粹的股本來補充增長
- First Majestic Silver、Endeavour Silver、Fortuna Silver
- Newrange的首席執行官也是Great Panther Silver的聯合創始人，對Coricancha礦非常熟悉，在經過了一年的期權期限後，2017年為Great Panther收購了該項目

Coricancha金-銀-銅-鉛-鋅礦



- Great Panther Mining Limited擁有的地下礦
- 於2013年8月被置於保養和維護狀態
- 坐落在中央多金屬帶上，位於一個多產的採礦區內
- 運營歷史可追溯到1906年
- 日均600噸礦石的加工廠已經獲得運營許可
- 約80%的貴金屬，20%的基本金屬
- 2015/16年的鑽探工作顯示出高品位資源量大幅增加的潛力

Coricancha位置



- 位於聖馬特奧地區瓦羅奇裡省利馬大區利馬市東北東方向中央公路90公里處

中央多金屬帶



Coricancha地區

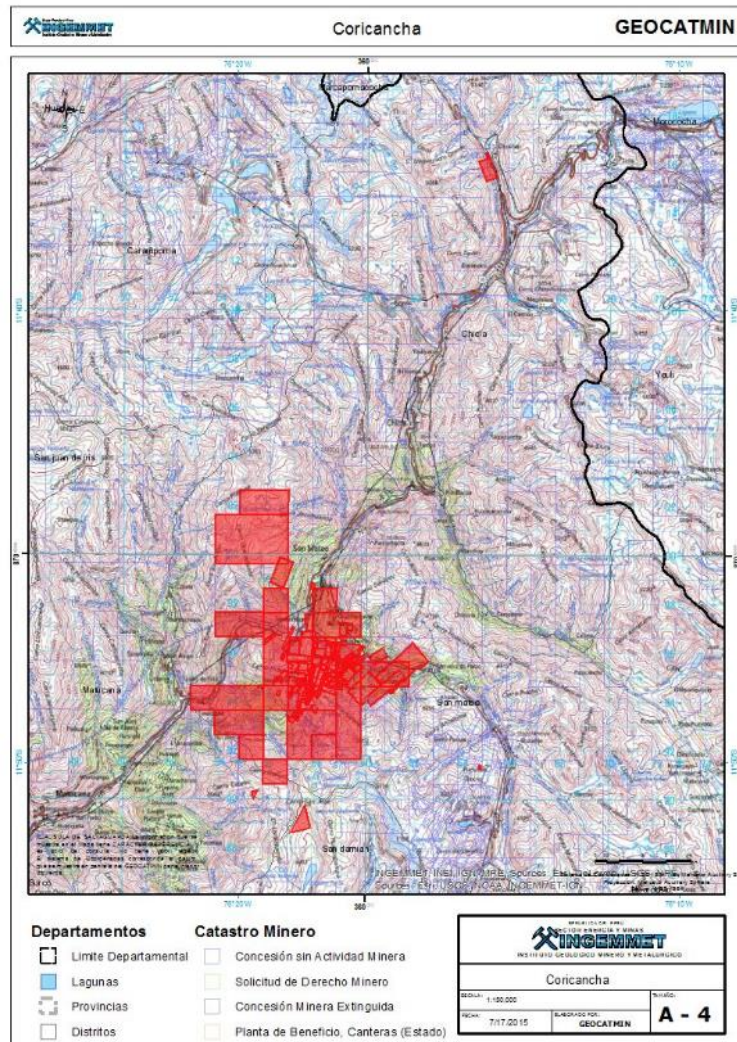
- 多產的礦區, 方圓1000平方公里內有多個大型礦山
- Morococha銀-鉛-鋅-銅礦 (Pan American)
- Austria Duvaz銀-鉛-鋅-銅礦 (私有)
- Toromocho斑岩銅礦 (中國鋁業)
- Los Quenuales, Casapalca & Yauliyacu鉛-鋅-銀礦 (嘉能可)
- Coricancha金-銀-銅-鉛-鋅礦 (Great Panther)

Coricancha的歷史

- 殖民開採品位最高的礦脈
- 1906：礦山、水力發電廠、磨礦廠、鑄造廠
- 1906-94：以日均200噸的產能運營
- 上世紀80年代：礦石品位的變化，生產成本上升，對黃金採收工藝的研究，包括BIOX
- 1995：產能從200噸/日擴大到600噸/日，並建造了BIOX工廠
- 2000：金屬價格低迷，經營困難和破產
- 2001-03：被Wiese Sudameris Leasing收購，2002年由第三方運營了6個月
- 2006：被Gold Hawk Resources收購
- 2007-08：Gold Hawk在2007年6月至2008年5月投入生產；金屬價格下跌和全球金融危機爆發
- 2009：被Nyrstar收購
- 2010-2013：由Nyrstar運營，開採了26萬噸礦石
- 2013-第三季度：置於保養和維護中
- 2017-第二季度：GPR收購
- 2018：資源量更新及**礦山上層的積極PEA**
- 2019：總試樣計劃—測試採礦和加工；**對礦山上層的積極生產決定**
- 2021：勘探鑽探—22個鑽孔，鑽探長度5219米

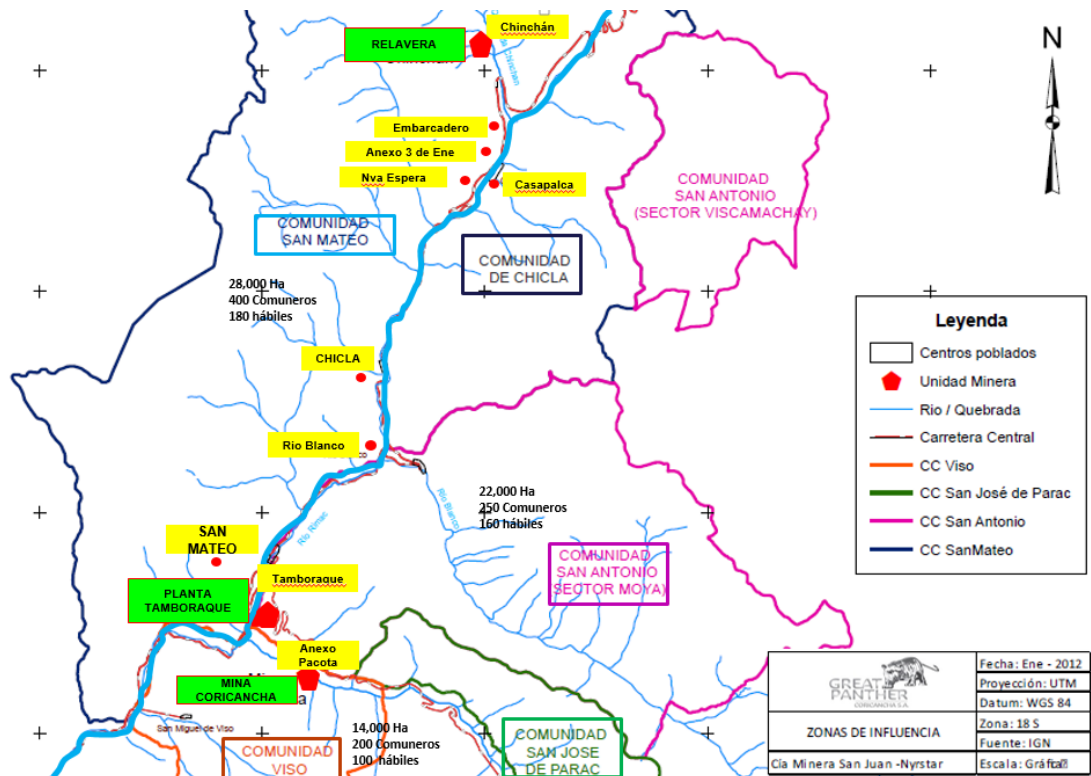
Coricancha特許權和基礎設施

- 項目區由127項採礦特許權、1項加工特許權和1項採礦運輸特許權組成，總面積為2223公頃
- 位於Tamboraque的工廠/辦公室海拔3000米，在San Mateo鎮以南3公里處
- 工廠就在高速公路邊上，緊挨著發電站和河流
- 礦區在向南2公里處，海拔3090至3980米
- Chinchán尾礦設施位於東北偏北方向20公里處（公路35公里）
- 礦區內的一些社區
 - San Mateo
 - Viso
 - San Antonio
 - San Jose de Parac

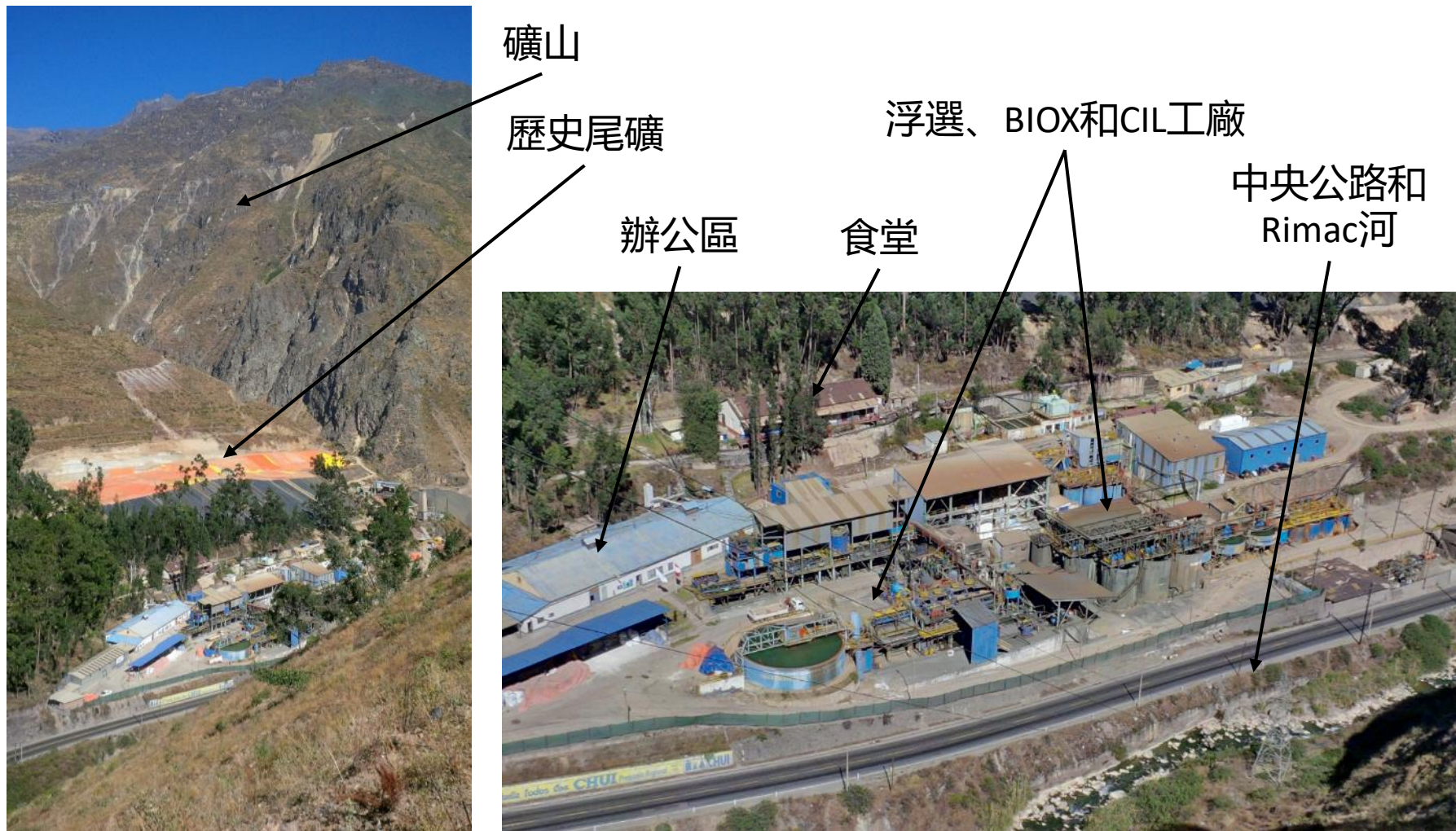


強大的社區支持

- San Mateo社區：
 - Chinchán尾礦存儲設施
 - 到2028年1月30日的10年協議
- Viso社區：
 - 礦區
 - 到2029年10月27日的10年協議
- San Antonio社區：
 - 加工廠和礦產管線
 - 續簽10年協議，等待收購完成



Coricancha項目區前景



Coricancha礦區交通

- 從海拔3000米的加工廠，沿著Aruri R.山谷，有公路通往海拔3140米的碎石廠、球磨廠和主要運輸平臺
- 進入礦區的上層和辦公區域、採礦營等，必須開車到 San Mateo，然後沿山路返回到山谷的另一邊，大約用時45分鐘



Coricancha礦地面基礎設施



礦山營地、辦公區域、存儲、維護等

主要運輸平臺(3140米)

通往Constancia和Wellington礦脈的上層入口

破碎回路和球磨機



Coricancha加工廠



- 600噸/日-鉛、鋅、銅和砷黃鐵礦精礦
- 浮選回路，然後是BIOX和CIL工藝
- 白銀報告主要為銅和鉛精礦，黃金報告主要為銅和砷黃鐵礦精礦(BIOX)
- 尾礦和水處理廠



Coricancha BIOX回路



- 處理砷黃鐵礦精礦
- 黃金被鎖定在砷硫化物中
- 生物氧化作用利用細菌來分解硫化物並釋放黃金
- 然後是CIL，黃金被吸附在碳上

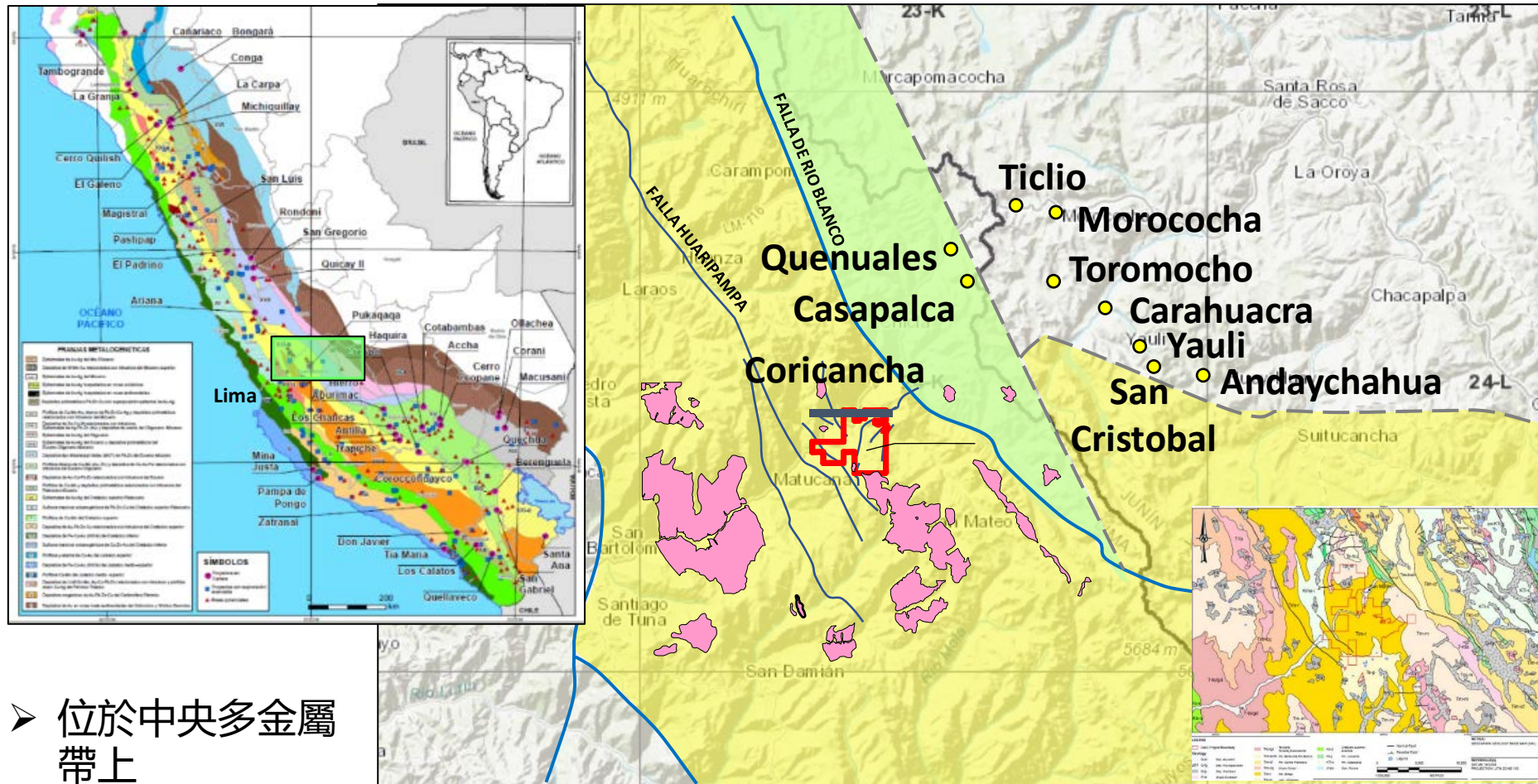


Chinchan尾礦存儲設施 (TSF)



- 來自浮選回路的尾礦進入處理廠進行脫水處理
- 用卡車將“乾燥”尾礦運到35公里外的Chinchan新幹堆尾礦存儲設施
- 按照現代標準建造—每層下面和山坡上有2毫米的防滲膜；尾礦在現場進行乾燥和壓實
- 二期，在照片的右邊，正準備容納100萬噸尾礦

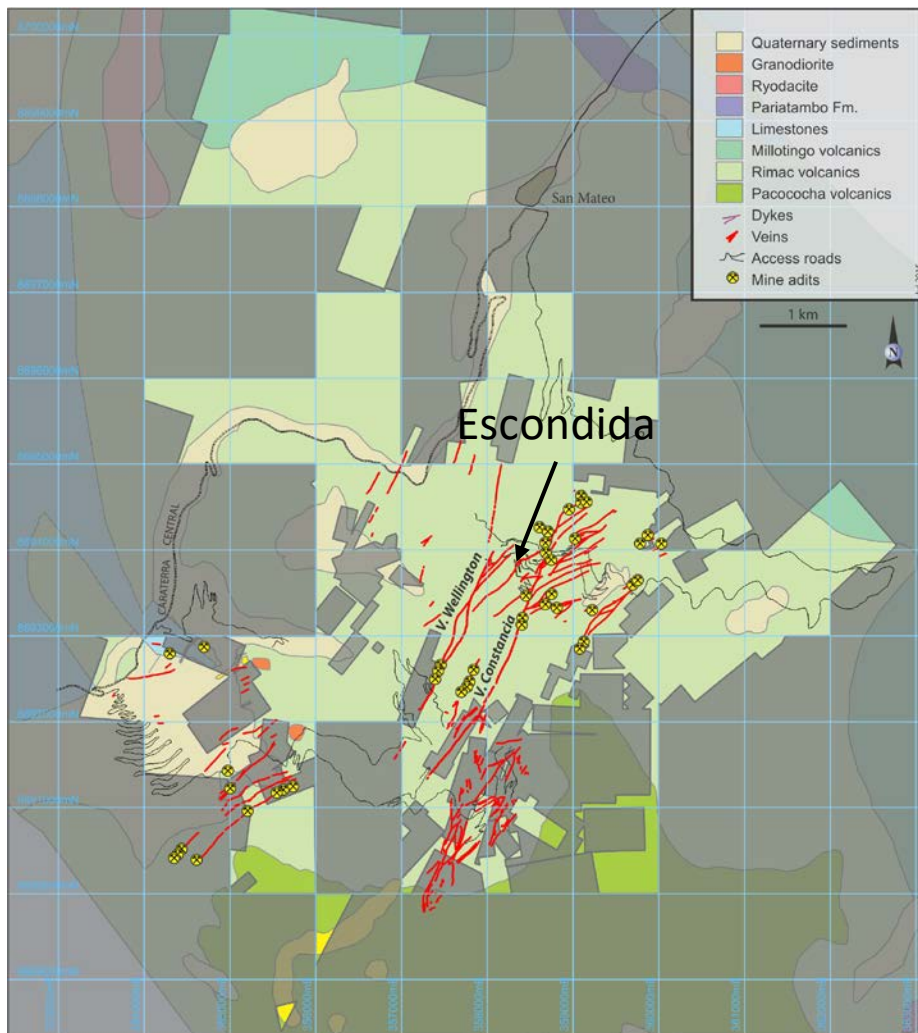
Coricancha區域地質情況



➤ 位於中央多金屬帶上

➤ 有許多知名的礦山—Toromocho、Morococha、Casapalca等

Coricancha礦的地質情況



- 20多條已知的礦脈
- Constancia和Wellington是兩條主要的陡峭下傾礦脈，成礦趨勢為N15-20E，位於安山岩中
 - 間隔600米
 - 平均寬度為0.54和0.64米
 - 走向長度約為2300米和1500米
 - 主要向西南延伸的潛力
- 第三條“主要”礦脈Animas勘探很少
- 包括Escondida在內的一系列結合或張力礦脈
 - 寬度0.20至2.10米

Coricancha礦的地質和冶金學情況

- 礦脈系統下傾斜度大，位於火山岩中
- 垂直分區-上層富含金-銀，下層富含銅-銀
- 上層的金是難熔的，採收過程中需要BIOX和CIL工廠
- 下層的礦石並非耐火材料，所以只需要浮選回路，降低了加工成本
- 之前的開採和鑽探，2017/18年的礦產資源量，PEA和2019年的總試樣計劃都集中在上層區域
 - 導致在2019年做出積極的生產決定
 - 在生產之前需要進行一些礦山開發
 - 沒有考慮下層的潛力，特別是Escondida 礦脈
 - Escondida提供了近期生產銅-銀的機會，而且需要的礦山開發很少，並有機會為上層的開發提供現金流
- 沒有充分探索成礦作用陡然向下延伸的可能性

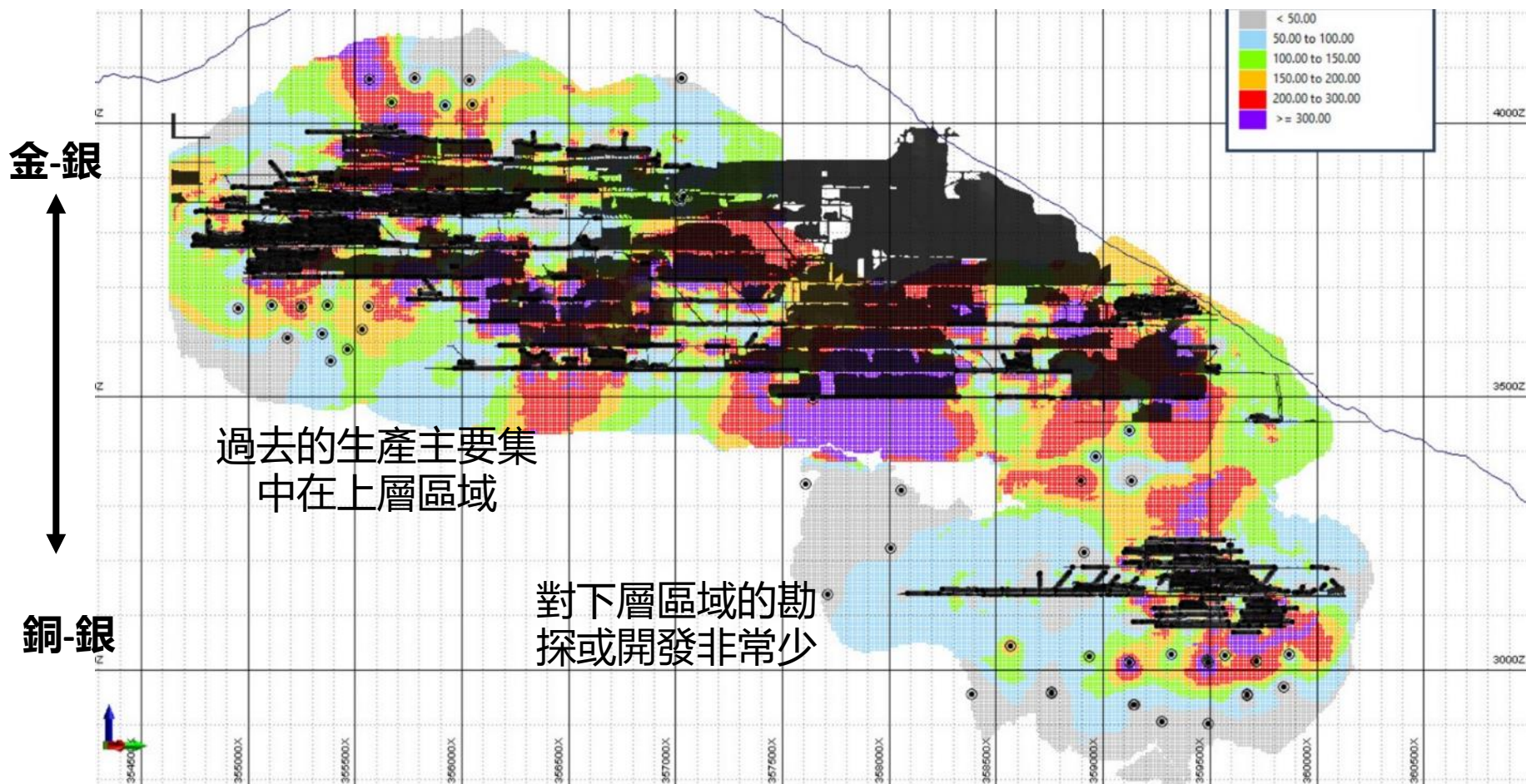
歷史資源量估測—Golder, 2017年12月

Veta	Class	Tonnes	Au (g/t)	Ag (g/t)	Pb (%)	Zn (%)	Cu (%)	Ag Eq (g/t)	Ag Eq oz (M)
Constancia	Measured	270,336	6.2	219	2.36	3.44	0.43	1,064	9.24
Wellington		92,328	6.1	184	1.69	3.95	0.51	1,028	3.05
Escondida		15,362	0.9	279	0.28	1.35	3.2	832	0.41
Constancia Este		16,315	6.0	143	1.97	2.16	0.11	836	0.44
San Jose		6,922	5.8	212	4.49	2.94	0.3	1,078	0.24
Colquipallana		2,944	3.4	220	3.67	5.26	0.21	995	0.09
Total Measured		404,205	5.9	210	2.16	3.43	0.54	1,037	13.49
Constancia	Indicated	218,545	6.0	188	2.09	3.08	0.34	968	6.80
Wellington		77,080	6.0	186	1.68	3.66	0.52	1,004	2.49
Escondida		21,406	1.0	238	0.24	1.08	2.84	733	0.50
Constancia Este		18,636	5.8	137	1.93	1.95	0.11	798	0.48
San Jose		7,673	5.7	217	4.76	2.93	0.3	1,084	0.27
Colquipallana		5,215	3.4	207	3.31	5.14	0.19	953	0.16
Total Indicated		348,554	5.6	189	1.95	3.05	0.52	955	10.71
Constancia	Measured+ Indicated	488,881	6.1	205	2.24	3.28	0.39	1,021	16.05
Wellington		169,407	6.0	185	1.69	3.82	0.51	1,017	5.54
Escondida		36,767	1.0	255	0.26	1.19	2.99	774	0.92
Constancia Este		34,951	5.9	139	1.95	2.05	0.11	816	0.92
San Jose		14,594	5.7	215	4.63	2.93	0.30	1,081	0.51
Colquipallana		8,159	3.4	212	3.44	5.18	0.20	968	0.25
Total M + I		752,759	5.8	200	2.07	3.26	0.53	999	24.20
Constancia	Inferred	532,422	5.3	215	1.71	3.29	0.40	950	16.25
Wellington		238,811	5.4	219	1.06	3.95	0.78	1,014	7.78
Escondida		96,926	2.2	208	0.26	2.24	1.90	751	2.34
Constancia Este		49,234	5.7	125	1.66	1.57	0.21	760	1.20
San Jose		14,174	5.7	213	4.34	2.78	0.28	1,049	0.48
Colquipallana		11,592	3.7	117	2.98	3.15	0.15	743	0.28
Total Inferred		943,160	5.0	209	1.45	3.25	0.64	934	28.36

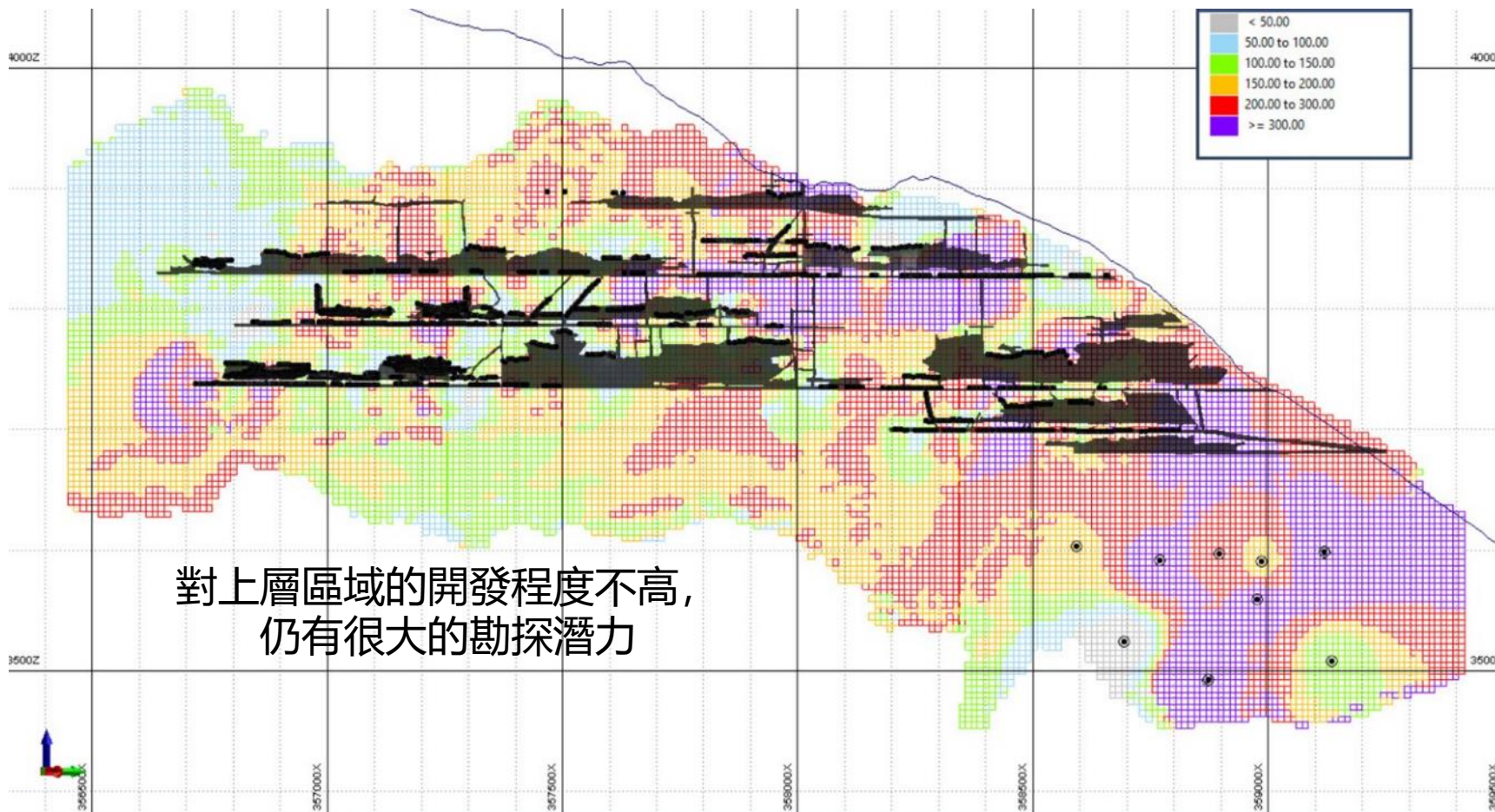
對礦產資源量估測的說明：

1. 邊界品位是基於估測的\$140/噸的淨冶煉所得 (NSR)。
2. 用於計算NSR的金屬價格：黃金1300美元/盎司，白銀17美元/盎司，鉛1.15美元/磅，鋅1.50美元/磅，銅3.00美元/磅。
3. 區塊模型等級轉換為美元價值，使用工廠回收率為白銀92.1%、黃金80.2%、鉛77.3%、鋅82.6%、銅52.7%。
4. 岩石密度分別為Constancia：3.3噸/立方米(t/m³)，Wellington、Constancia East、Escondida、San Jose：3.2 (t/m³)，Colquipallana：2.9 (t/m³)。
5. 白銀當量克/噸=白銀克/噸+(鉛品位x ((每磅鉛的價格/每盎司白銀價格)x 0.0685714磅/金盎司x 10000克/ %)) +(鋅品位x ((每磅鋅的價格/每盎司白銀價格)x 0.0685714磅/金盎司x 10000克/ %)) + (銅品位x ((每磅銅的價格/每盎司白銀價格)x 0.0685714磅/金盎司x 10000克/ %)) + (黃金品位x (每盎司黃金價格/每盎司白銀價格))。

Constancia 礦脈 NSR x 厚度

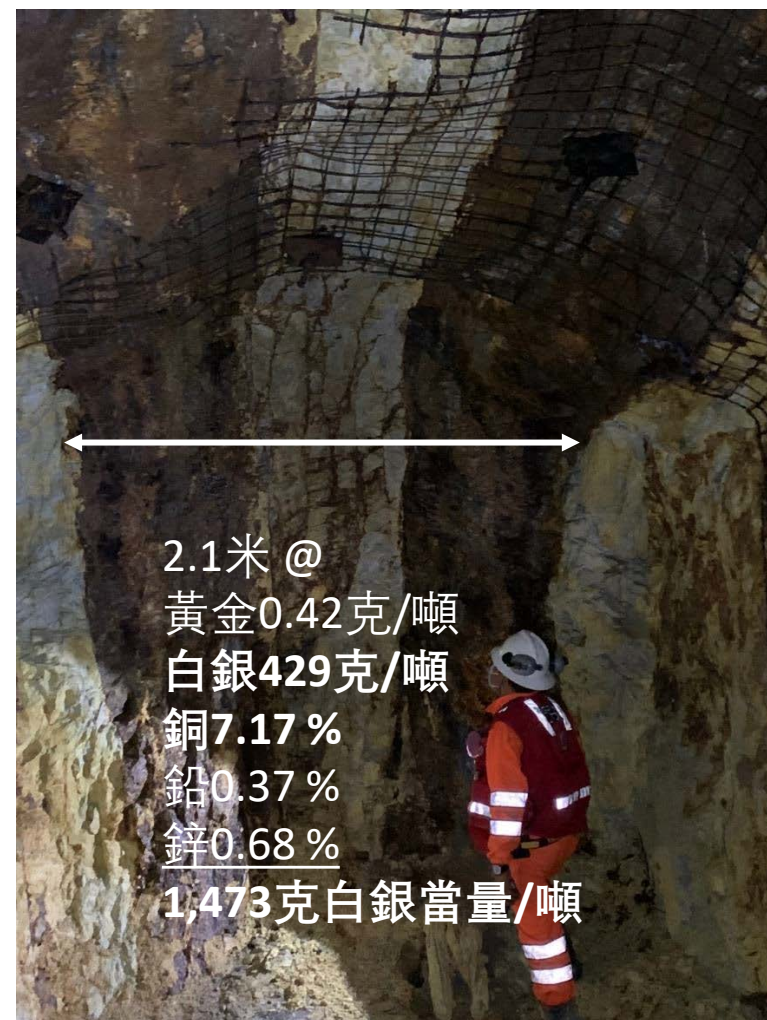


Wellington 礦脈 NSR x 厚度



Escondida礦脈

- Tension礦脈連接Constancia礦脈與Wellington 礦脈，位於二者之間
- Escondida礦脈3140平臺的勘探平巷 – 白銀當量品位**765克/噸**的**177.5米**礦段，平均寬度**0.91米**
- 發現塊狀硫化物礦化結構，有非常高的銅和白銀品位 – 特定地方的品位達到**1,473克白銀當量/噸**
- Escondida的大小還未知 - 鑽探很少
- 在主要的運輸平臺上開發一個新的礦體的潛力很大
- 這將是鑽探和資源量更新的初步重點



機會

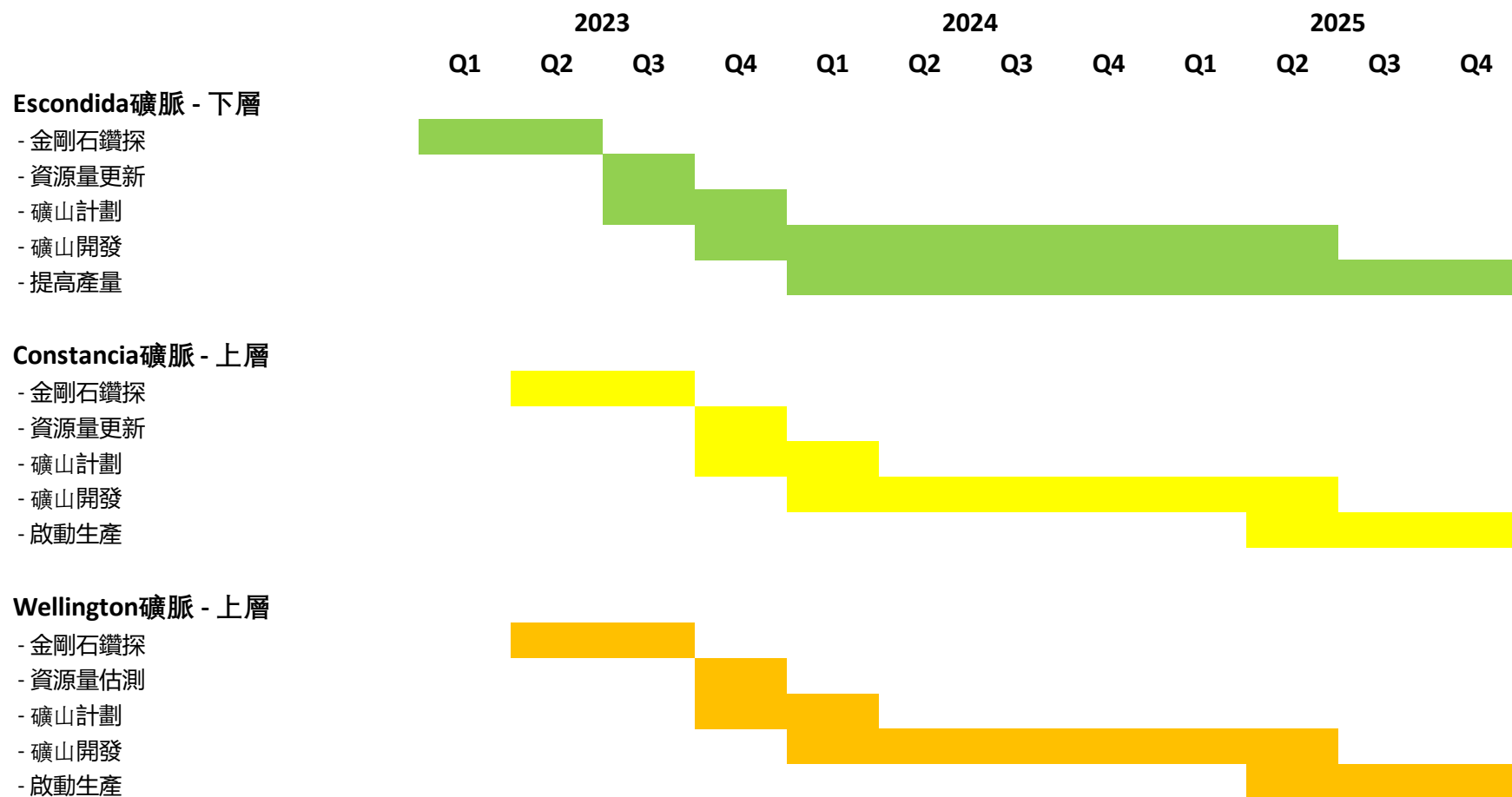
- 在一個龐大的礦脈系統上，過去的鑽探很少（105個鑽孔），這意味著擴大資源和新發現區的潛力很大
- Escondida銅-銀礦脈在3140平臺的勘探平硐將被延長，以確定走向長度和寬度—開發的礦石將被儲存起來，直到足夠加工為止
- 在Escondida勘探平硐的上方和下方進行鑽探，將建立垂直連續性，在主要運輸平臺上開發新礦體的潛力巨大
- 對Constancia、Wellington和Escondida礦脈上層的額外鑽探將進一步確定連續性，並協助規劃礦山開發
- 新的礦石通道、通風天井和斜坡將促進對上層區域的開發
- 繼續研究該區域內可能的付費磨礦機會

策略

- 分階段重啟生產的方法
- 在3140平臺以上和以下的Escondida銅-銀礦脈上進行了大約10,000米的鑽探計劃，將在該區域確定新的符合NI43-101標準的資源量，從而制定採礦計劃、坡道和斜坡開發
- 對該區域的開發最早可在2023年下半年開始，並在2024年開始增加產量
- 持續的鑽探將決定該礦脈的開採壽命
- 在Constancia、Wellington和Escondida礦脈富含金銀的上層區域進行額外的鑽探（約10,000米），應該能提高資源量和經濟效益
- 開始開發新的礦石通道、通風天井和斜坡，以便開始對上層區域的開採，利用Escondida的現金流來支付
- 上層區域的生產可能在2026年開始
- 對所有礦脈的下傾範圍進行勘探，可以顯著擴大資源範圍，延長礦山壽命

Coricancha勘探和開發時間表 (預估)

CORICANCHA礦勘探和開發預估時間表



即將到來的催化劑和新聞

Coricancha收購

- 簽署最終協議並安排融資
- 提交NI43-101技術報告和其他材料以便被多交所創業板接受
- 股份合併及交易結束時變更名稱
- 完成收購並接管
- 儘快啟動1萬米的金剛石鑽探計劃，不需要許可證
- 資源量更新 (2023年第三季度)

Argosy (2023)

- 對礦脈下傾延伸部分進行金剛石鑽探

North Birch (2023)

- 對含鐵建造靶區進行後續金剛石鑽探

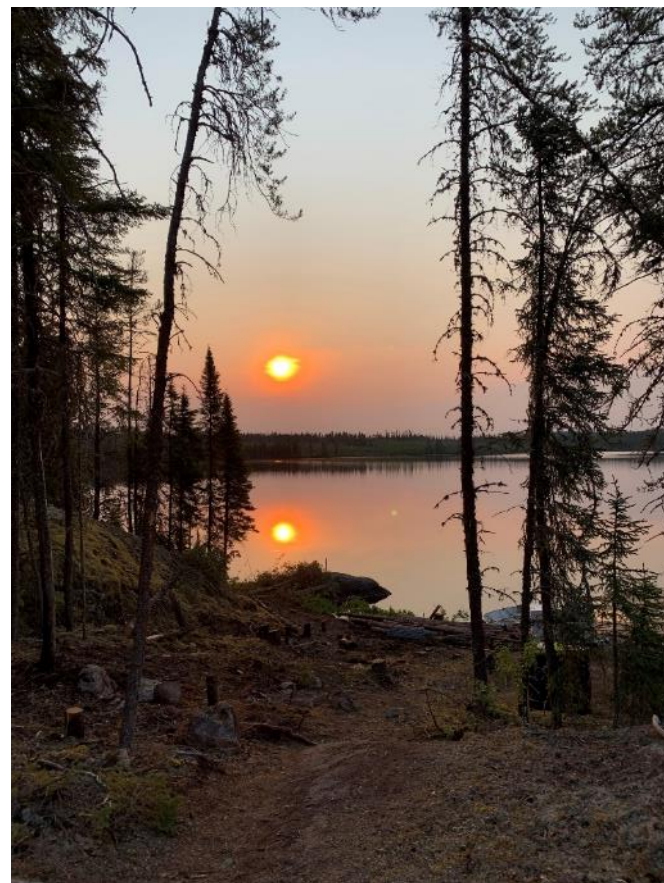
股權結構

	股票數量
已發行股票	174,683,435
認股權證	28,368,838
期權	5,358,403
完全稀釋後的股票	208,410,676

截至2022年8月31日

- 最近的股價為0.03加元
- 市值約為500萬加元
- 日均成交量 (加拿大和美國): ~250,000
- 內部人士持股6%
- 機構持股約8%
- 關聯人士持股>20%

分析師追蹤: Noble Capital Markets

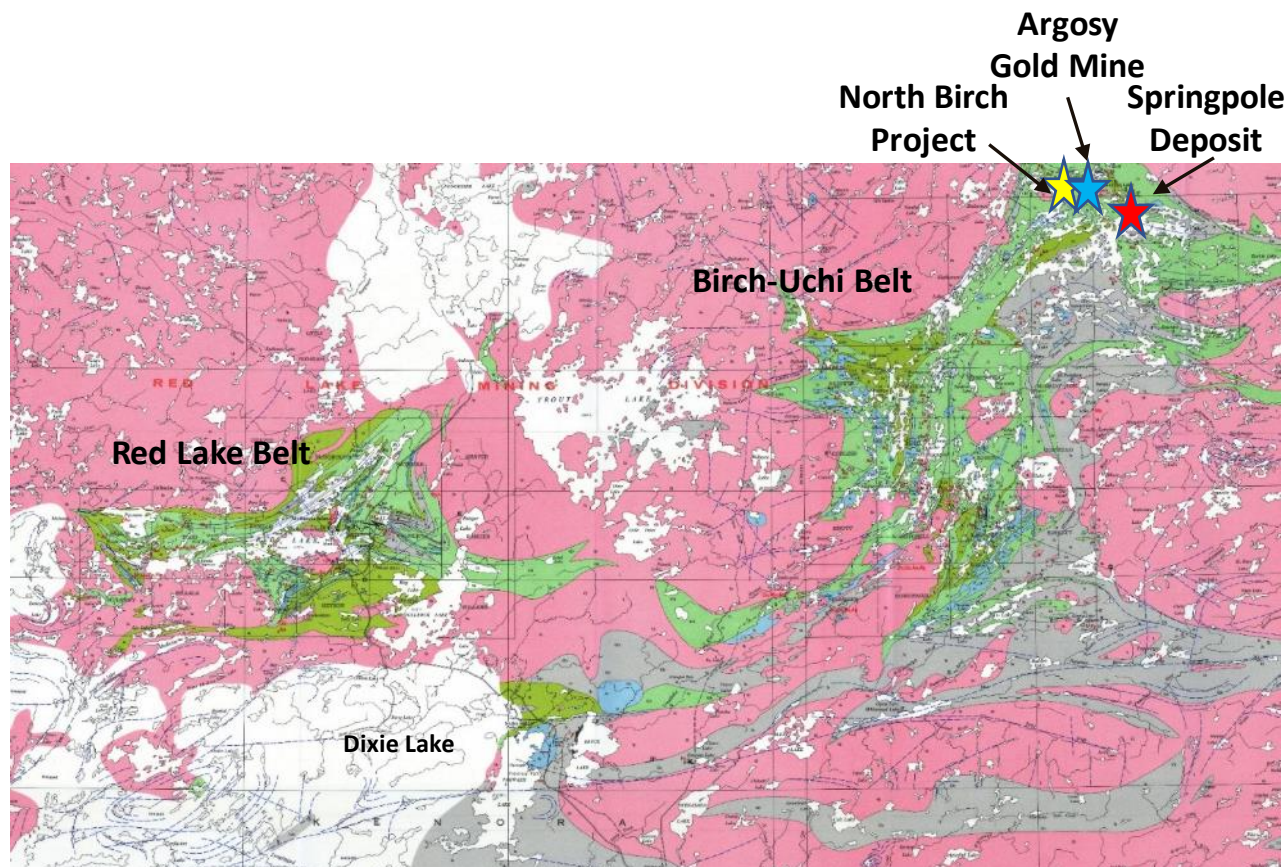


APPENDIX

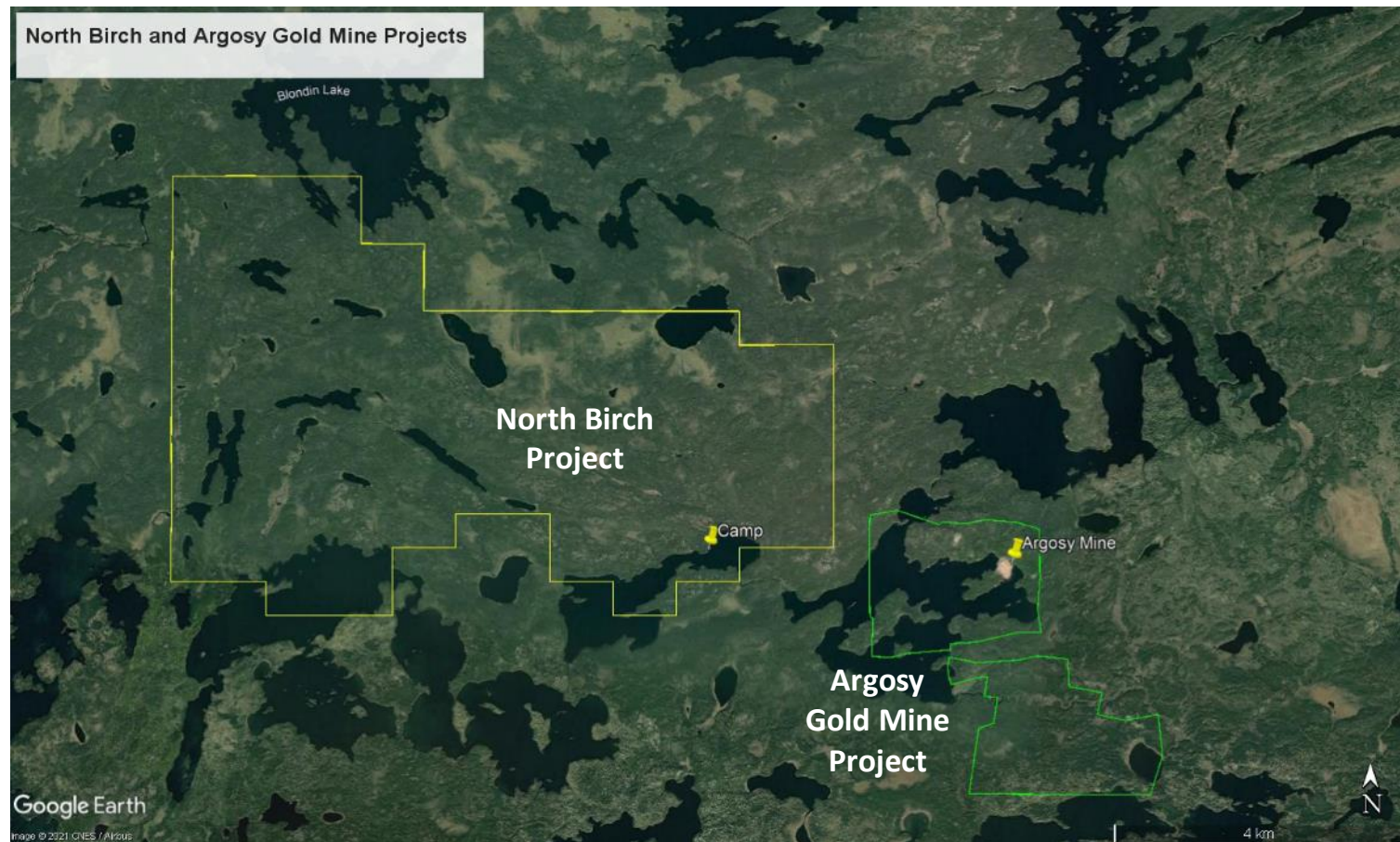
Red Lake Properties

Birch-Uchi Greenstone Belt, Red Lake District

- Next greenstone belt to the east of Red Lake
- Similar geology but three times the size
- Poorly explored due to limited access
- Springpole Gold Deposit (First Mining Gold – 4.9 Moz Au) just 12 km to the southeast of North Birch & 10km from Argosy
- Argosy Gold Mine – most significant gold producer in belt. Closed in 1952.



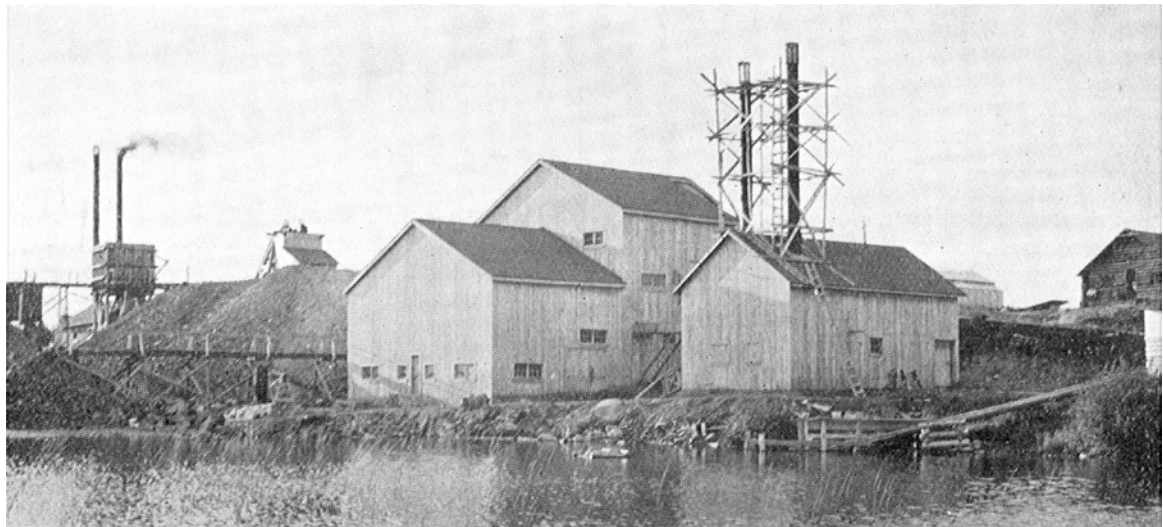
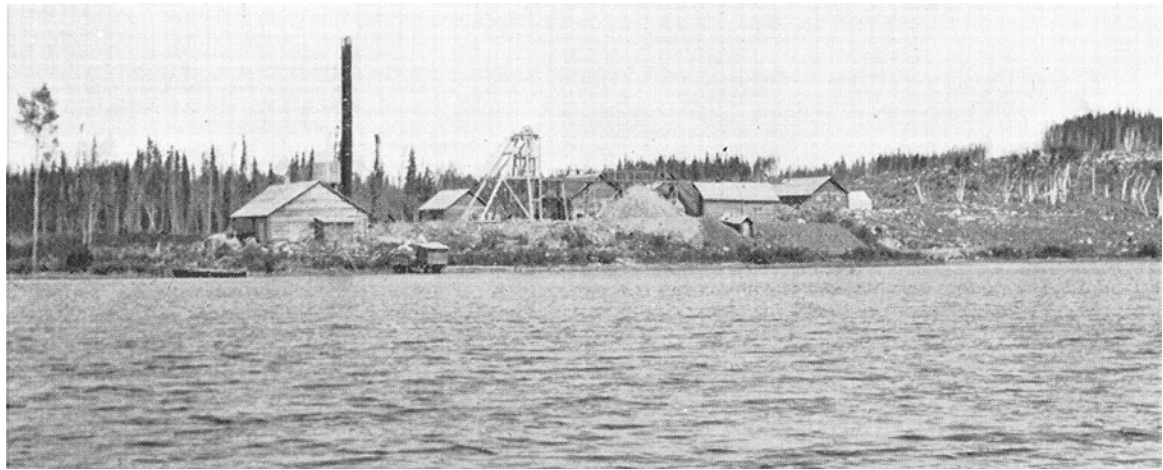
North Birch & Argosy Gold Mine Projects



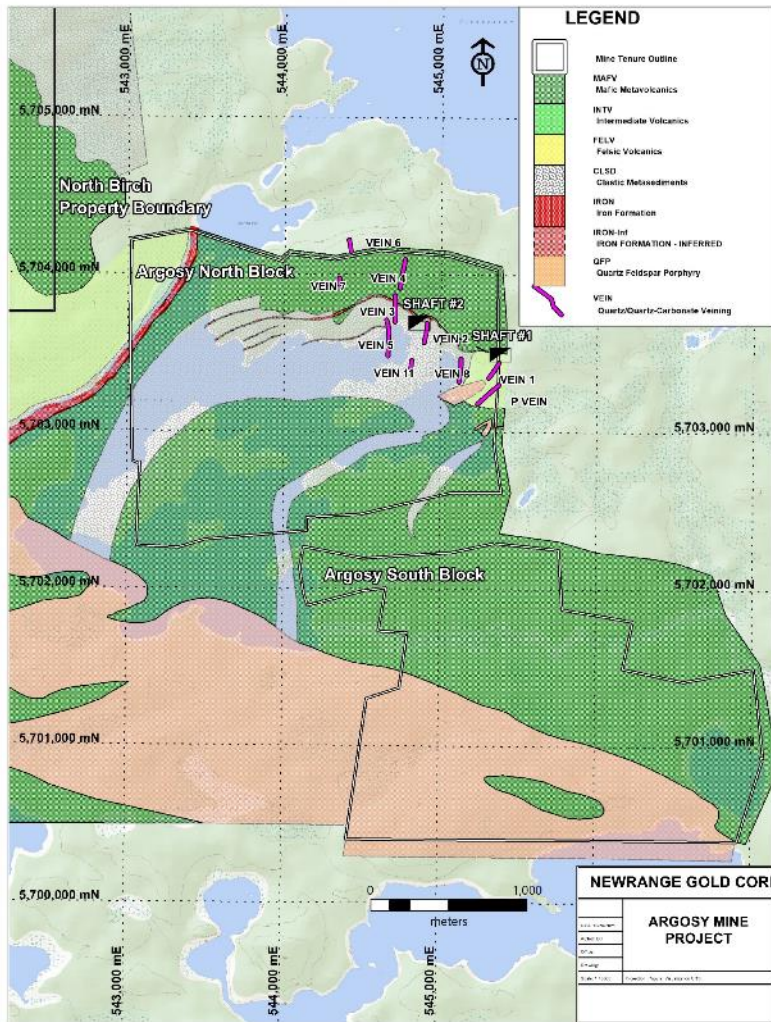
- Projects are almost contiguous & comprise a total of 4,454 hectares

Argosy Gold Mine Project

- Past producing (1931 - 1952) gold mine adjacent to North Birch Project
- 101,875 oz of gold produced at 12.7 g/t
- Newrange owns 100% subject to a 2.5% NSR
- Only 72 historic drill holes (>10,500 m) and no work on property since 2004

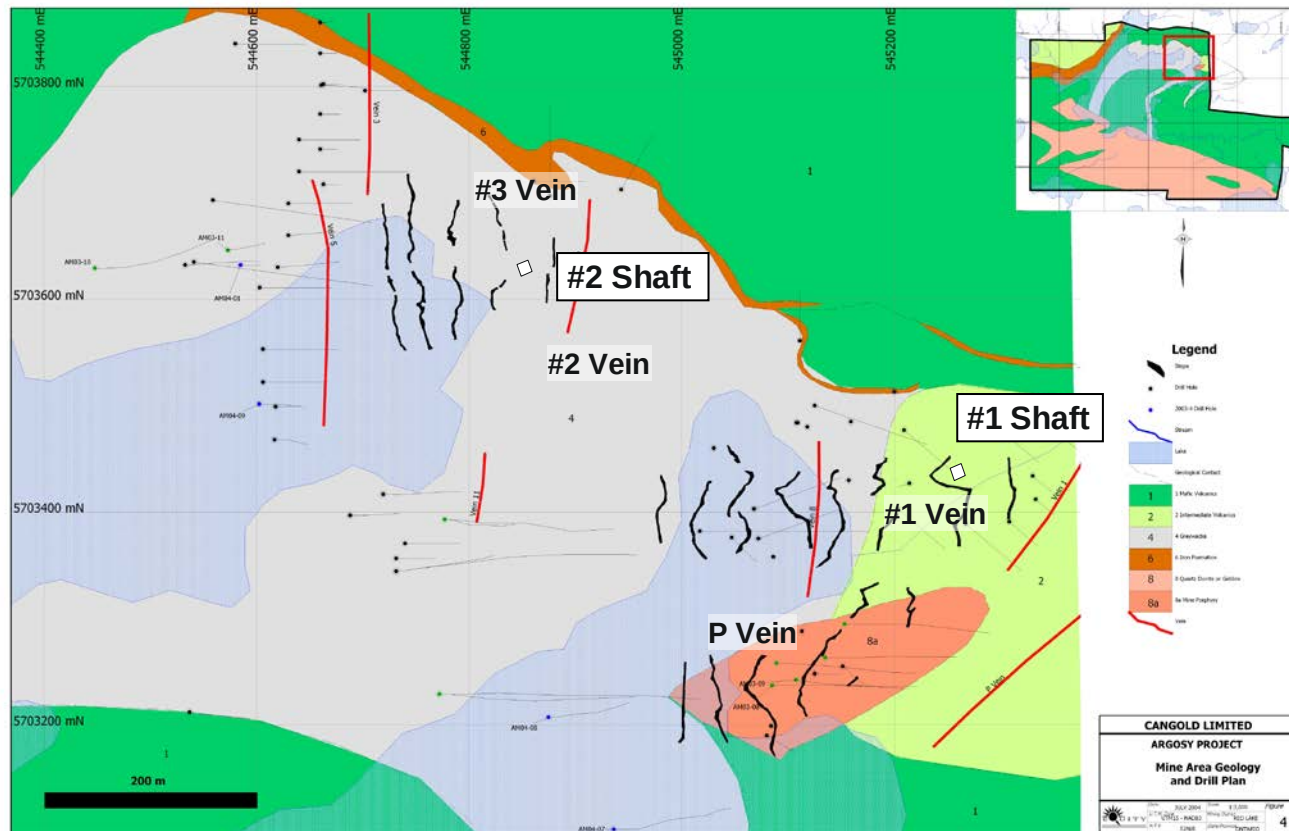


Argosy Gold Mine – Property Geology



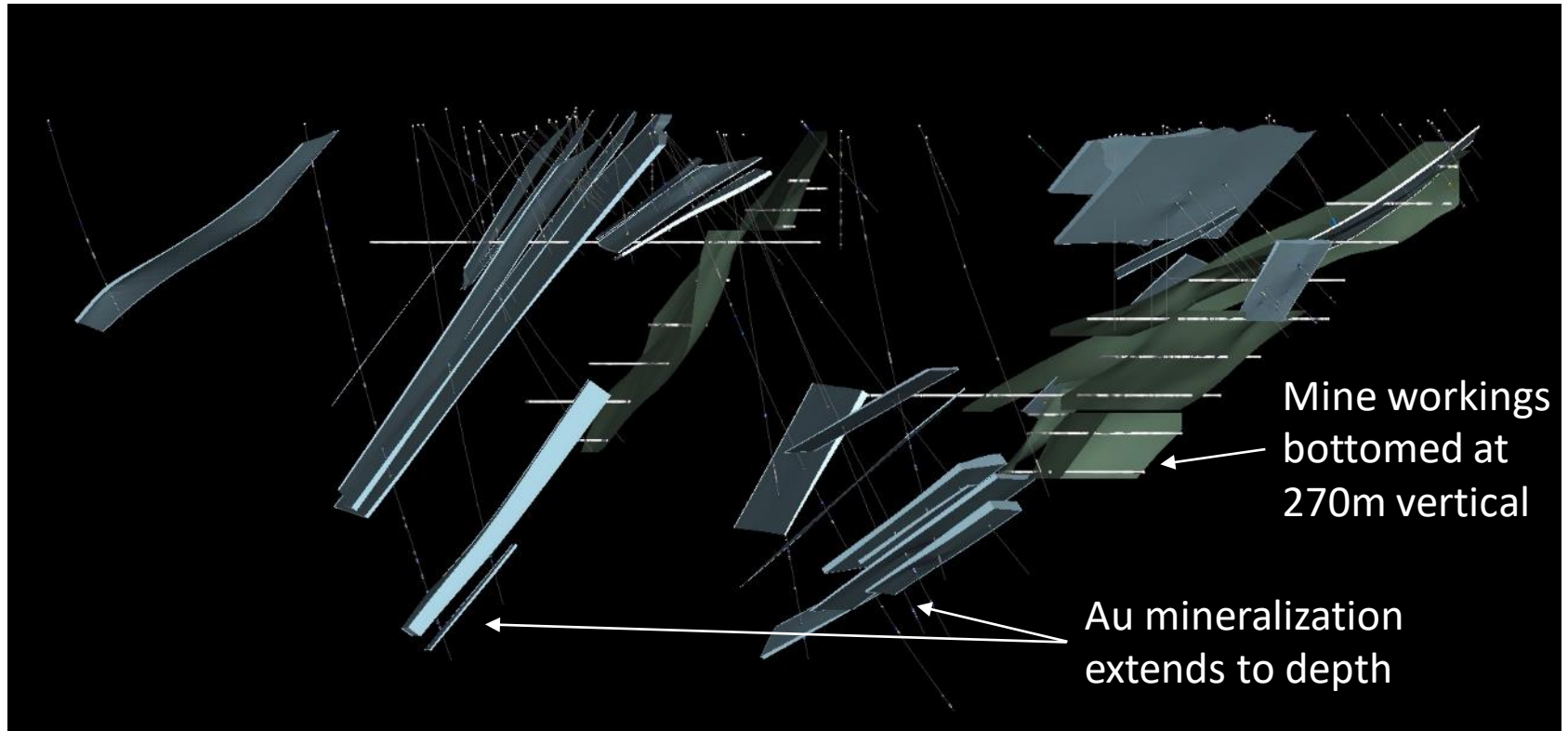
- Property lies immediately southeast of North Birch Project
- Underlain predominantly by mafic to intermediate volcanics, greywacke and iron formation
- Quartz-feldspar porphyry is spatially associated with some of the best gold mineralization but not fully explored
- Previous drilling has indicated that gold mineralization extends below the mine workings and is open to depth

Argosy Gold Mine – Vein Locations



- Most of the veins occur in N-S fractures dipping 30-80° to the west
- Quartz is accompanied by variable amounts of arsenopyrite, pyrrhotite, chalcopyrite, pyrite, sphalerite, galena and native gold

Argosy Gold Mine – Depth Potential

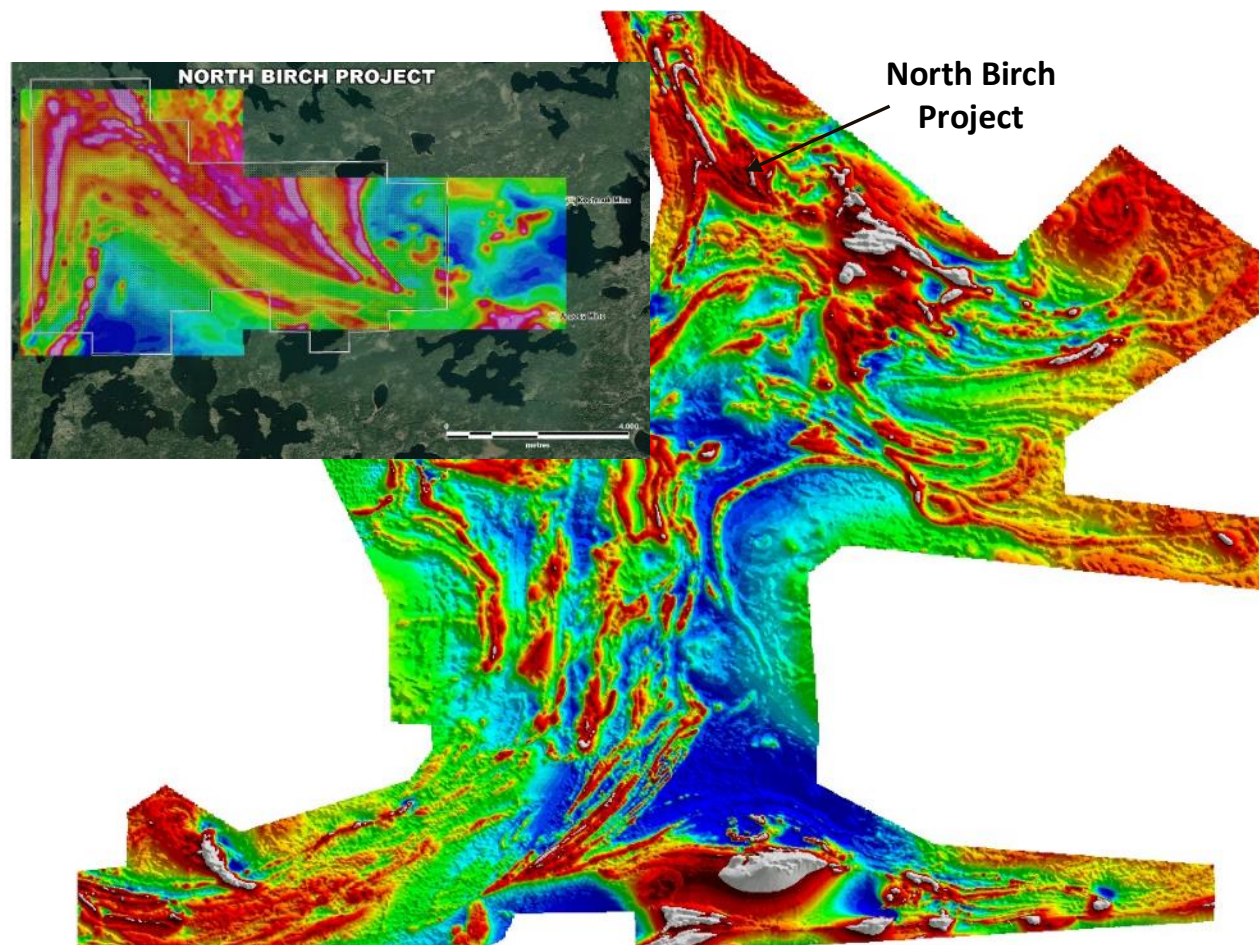


- Only 4 veins mined, to a maximum depth of about 270 metres
- 2003-04 drilling intersected gold mineralization to a vertical depth of 400 m, including **10.46 g/t Au over 2.98 m** and **14.15 g/t Au over 1.65 m**
- [3D Leapfrog model](#) illustrates depth potential below old mine workings

North Birch Gold Project – Regional Setting

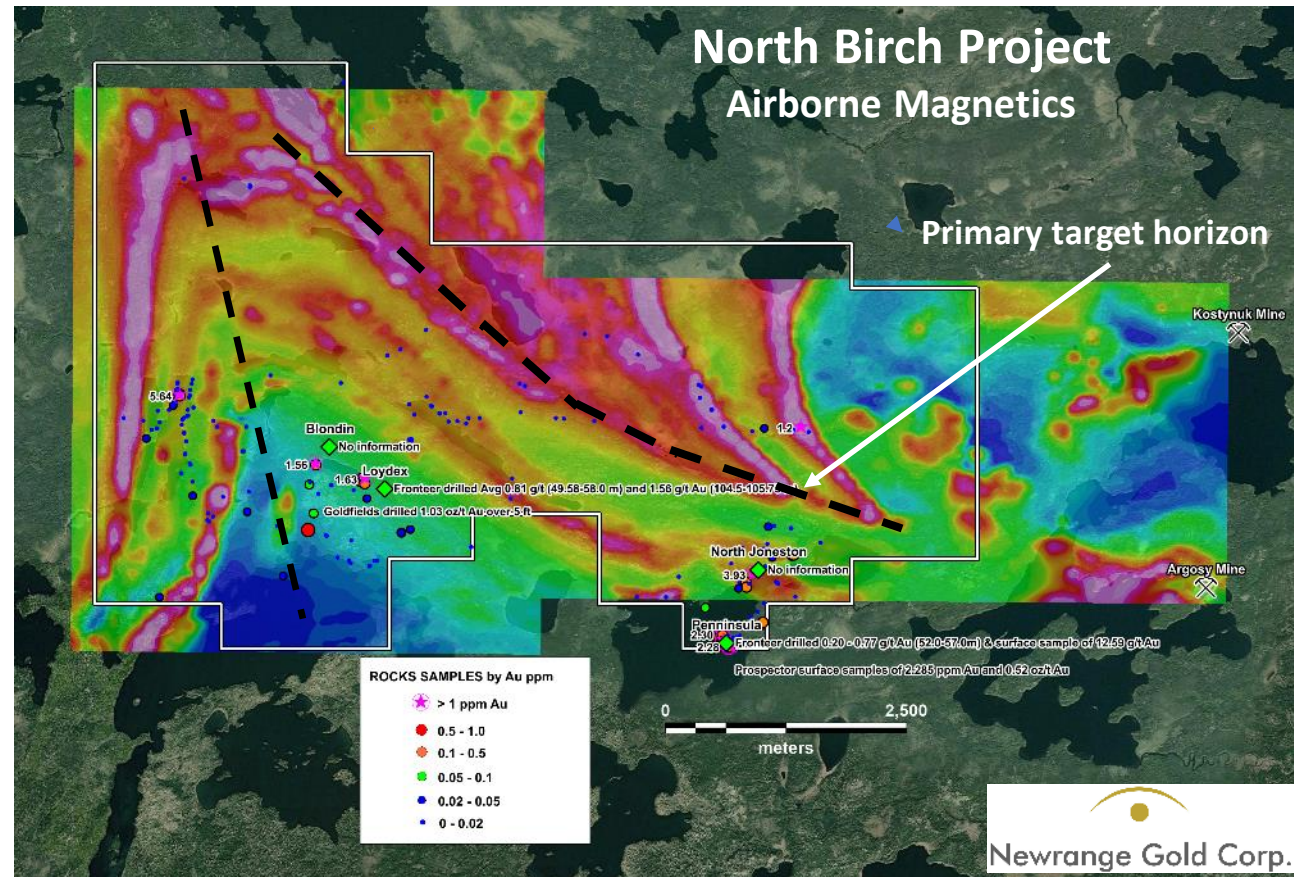
Iron Formation Target

- Folded Iron Formation (IF) is an attractive target for gold mineralization
- IF hosted Au deposits are well known throughout the world
- Largest is Homestake Mine, S. Dakota: 40+ Moz
- Similar structural setting to Musselwhite Mine (Newmont-Goldcorp; 7+ Moz in past production & Reserves), also in NW Ontario



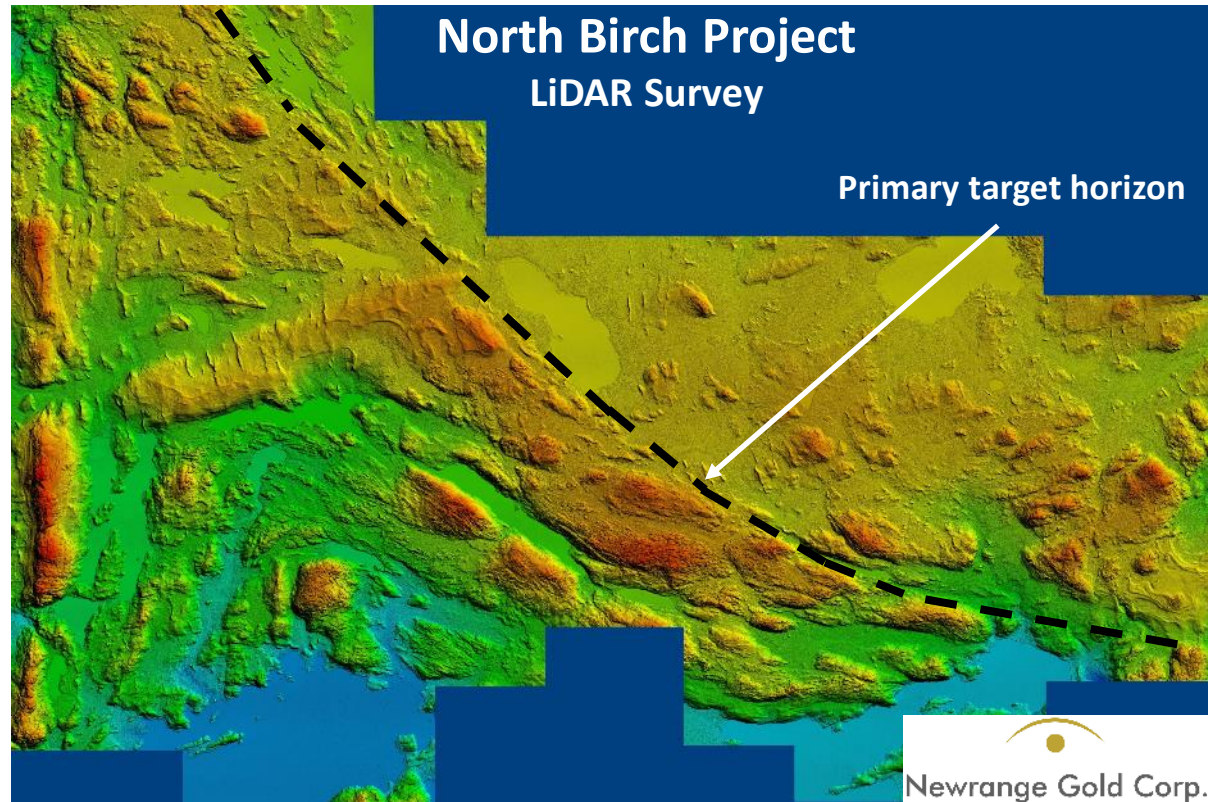
North Birch Folded & Sheared Iron Formation

- 3,850 ha covering the entire Iron Formation package
- 100% owned subject to 2% NSR
- Several structures cutting the IF
- Only a few kilometres from Argosy Mine & Kostynuk Mine - both show Au in IF
- Up to 35 g/t Au over 1.6m in historic drilling south of IF; 5.64 g/t Au in grab sample of pyritic IF at H Lake
- Despite multiple gold showings on the property, the IF has never been drilled



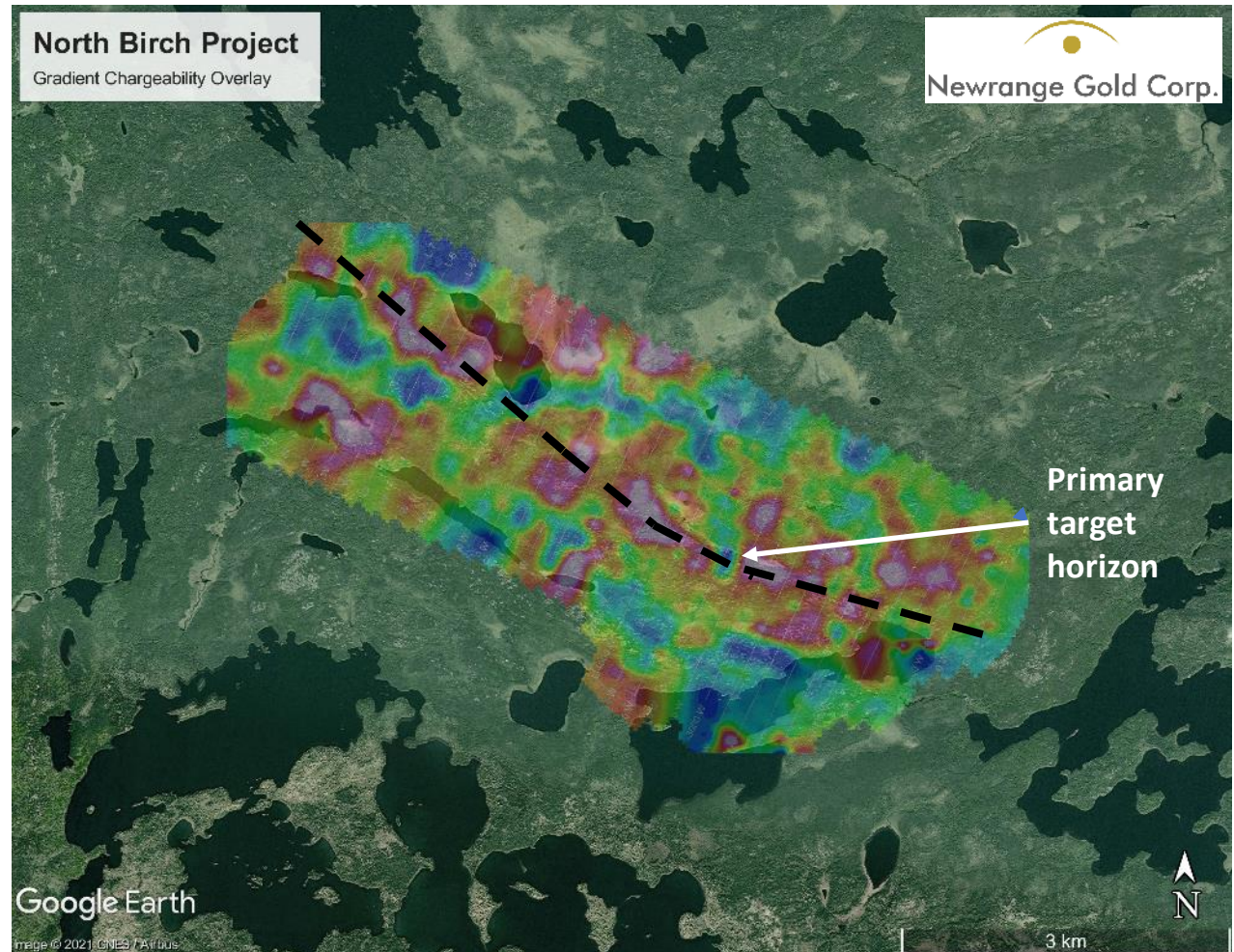
North Birch Folded & Sheared Iron Formation

- LiDAR survey flown in 2021 shows pronounced break in topographic features following the trace of the iron formation - interpreted as a shear zone, >8km long
- Iron formations are known to be excellent physical and chemical traps for gold mineralization
- As gold is present on the property as well as at the Argosy Mine and Springpole Deposit to the east, there is excellent potential for the North Birch iron formation to be mineralized also
- Other targets exist in the western portion of the property

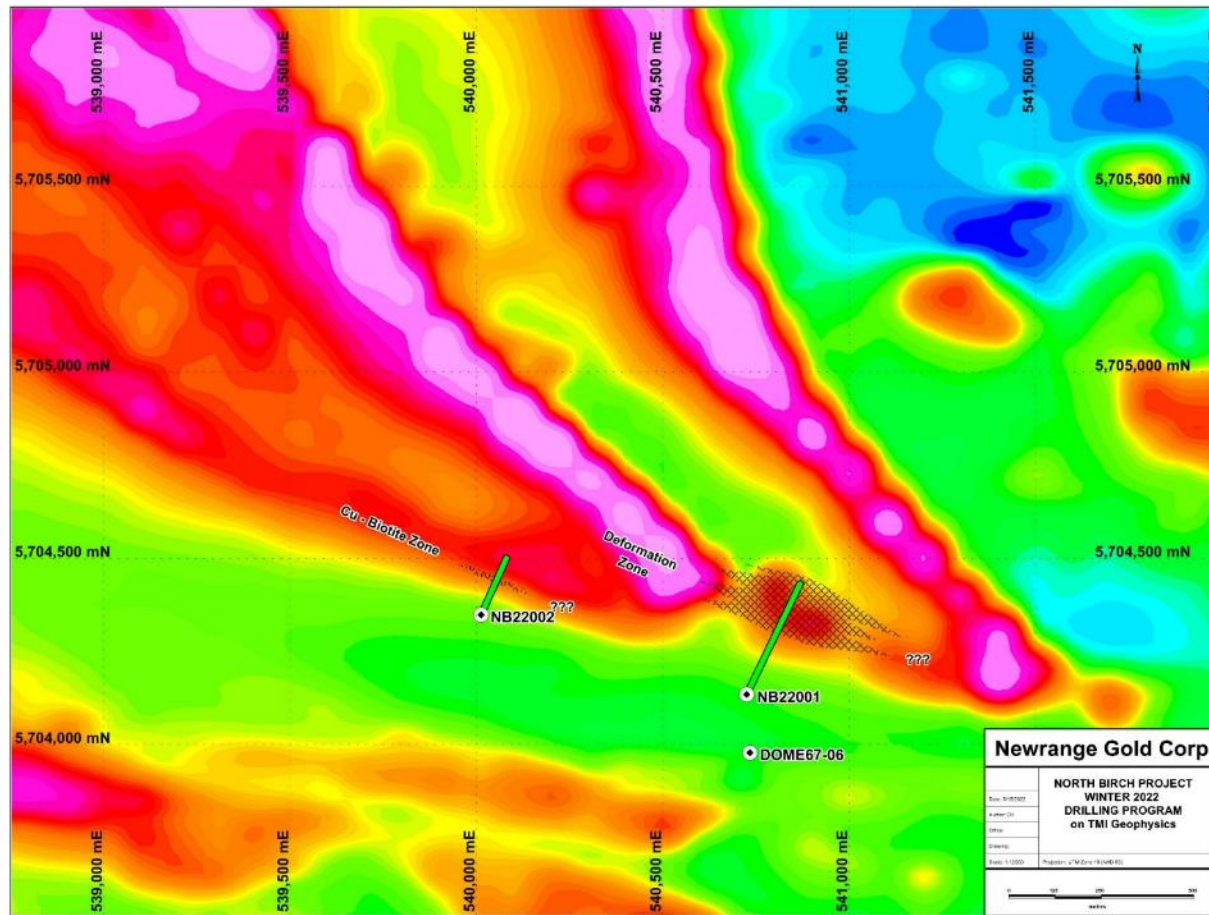


North Birch IP Survey

- 73.7 line kilometres of Induced Polarization over 7km of strike length
- Detected several strong chargeability anomalies along the Primary Target Horizon
- Discontinuous pattern suggests sulphide mineralization rather than lithological source
- Complexity of anomalies at east end could reflect folding of iron formation
- Several strong drill targets for follow up



First Two Holes Drilled on 'Fold Nose'



- Hole NB22001 was drilled on the 'nose' of the fold structure and intersected a deformation zone >100 metres wide with folded IF, confirming structural interpretation

First Drill Hole Intersects Mineralized Structure

- Quartz, carbonate, and biotite alteration were observed in both holes and are common ingredients in Archean gold systems
- Locally strong pyrite mineralization occurs as disseminations and 'clots' within quartz veins and can be positive indicators for gold mineralization
- Hole bottomed in sheared, mineralized rock and needs to be drilled from the opposite direction to determine other 'side'
- Gold and copper assays are anomalous and increase downhole as shearing intensifies
- Hole NB22002 intersected chalcopyrite-pyrrhotite and strong biotite alteration but no significant deformation or gold assays



428-429m



446-449m





Newrange Gold Corp.

Contact Us

Phone: +1 (604) 669-0868

Email: info@newrangegold.com

www.newrangegold.com