



Newrange Gold Corp.

勘探获得发现

公司报告
2022年10月

www.newrangegold.com

TSXV: **NRG**

OTCQB: **NRGOF**

FSX: **X6C**

前瞻性声明

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.

收购秘鲁Coricancha金-银-铜-铅-锌矿

- 位于中央多金属带上多产的历史生产型矿山—多种大宗商品
- 近期生产潜力—2024年开始分阶段重启（?），满负荷生产时每年大约生产300万盎司白银当量
- 重要的高品位历史资源，具有快速扩张的潜力
 - 测定和指示资源量—2420万盎司白银当量，**品位999克/吨**
 - 推断资源量—2840万盎司白银当量，**品位932克/吨**

收购Coricancha金-银-铜-铅-锌矿

- 完整的采矿和加工基础设施维护良好
- 拥有社区支持并且已签订协议，获得全部许可
- 地下钻探不需要许可
- 签署了收购条件非常优厚的意向书
- 完成了广泛的尽职调查
- 秘鲁是仅次于墨西哥的第二大白银生产国，拥有世界上最多的白银资源。
 - 通过未来的收购实现增长的机会

Coricancha收购协议

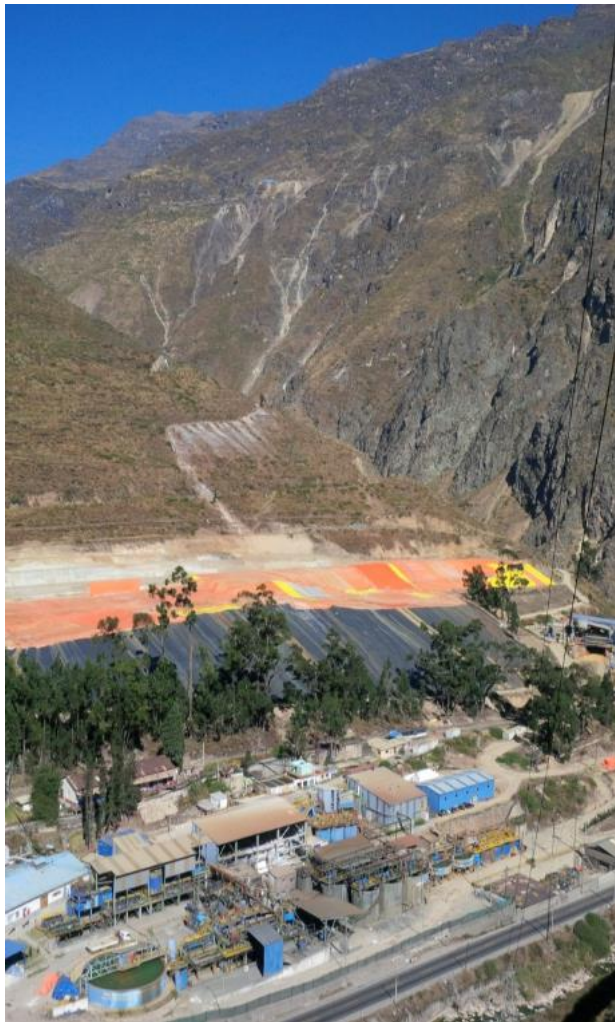
- Newrange Gold已经与Great Panther Mining Limited (GPML)签署了一份不具约束力的意向书，将收购Coricancha矿的100%权益
- Newrange将购买Great Panther间接拥有资产的两个子公司100%的股份
- Newrange将在交易完成后支付75万美元现金
- 由于GPML已经申请了CCAA债权人保护，将不会出现任何股份发行，也不会产生任何特许权使用费
- 这是一项“按照现状”的交易，因此Newrange将承担所有未来的义务
- Coricancha将保持1100万美元的完结债券，附带900万美元的现金抵押
- 最终协议应该在10月份签署，并在30天后完成，但须符合融资、多伦多证券交易所创业板规定和其他的成交条件

收购Coricancha金-银-铜-铅-锌矿

成熟的商业模式

- 收购一个有生产历史、未充分勘探的矿山，使其重新投入生产
- 钻探以扩大资源量并延长矿山寿命
- 探寻具有近期生产潜力的新发现区
- 利用现金流而非纯粹的股本来补充增长
- First Majestic Silver、Endeavour Silver、Fortuna Silver
- Newrange的首席执行官也是Great Panther Silver的联合创始人，对Coricancha矿非常熟悉，在经过了一年的期权期限后，2017年为Great Panther收购了该项目

Coricancha金-银-铜-铅-锌矿



- Great Panther Mining Limited拥有的地下矿
- 于2013年8月被置于保养和维护状态
- 坐落在中央多金属带上，位于一个多产的采矿区内
- 运营历史可追溯到1906年
- 日均600吨矿石的加工厂已经获得运营许可
- 约80%的贵金属，20%的基本金属
- 2015/16年的钻探工作显示出高品位资源量大幅增加的潜力

Coricancha位置



- 位于圣马特奥地区瓦罗奇里省利马大区利马市东北东方向中央公路90公里处

中央多金属带



Coricancha地区

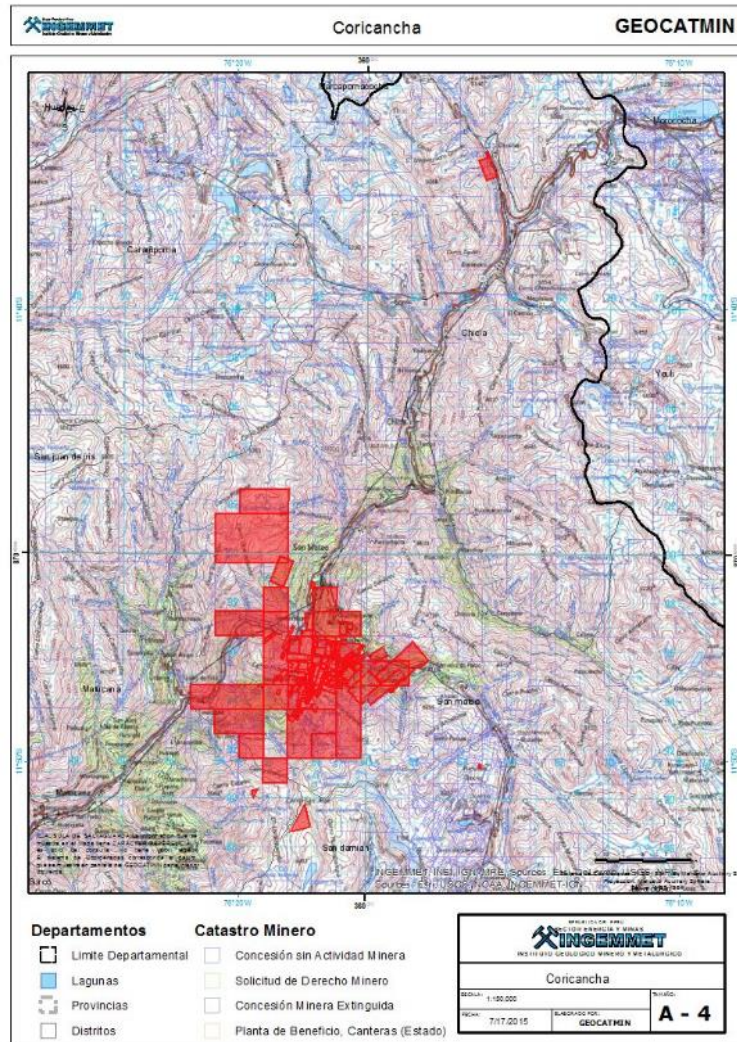
- 多产的矿区, 方圆1000平方公里内有多多个大型矿山
- Morococha银-铅-锌-铜矿 (Pan American)
- Austria Duvaz银-铅-锌-铜矿 (私有)
- Toromocho斑岩铜矿 (中国铝业)
- Los Quenuales, Casapalca & Yauliyacu铅-锌-银矿 (嘉能可)
- Coricancha金-银-铜-铅-锌矿 (Great Panther)

Coricancha的历史

- 殖民开采品位最高的矿脉
- 1906: 矿山、水力发电厂、磨矿厂、铸造厂
- 1906-94: 以日均200吨的产能运营
- 上世纪80年代: 矿石品位的变化, 生产成本上升, 对黄金采收工艺的研究, 包括BIOX
- 1995: 产能从200吨/日扩大到600吨/日, 并建造了BIOX工厂
- 2000: 金属价格低迷, 经营困难和破产
- 2001-03: 被Wiese Sudameris Leasing收购, 2002年由第三方运营了6个月
- 2006: 被Gold Hawk Resources收购
- 2007-08: Gold Hawk在2007年6月至2008年5月投入生产; 金属价格下跌和全球金融危机爆发
- 2009: 被Nyrstar收购
- 2010-2013: 由Nyrstar运营, 开采了26万吨矿石
- 2013-第三季度: 置于保养和维护中
- 2017-第二季度: GPR收购
- 2018: 资源量更新及**矿山上层的积极PEA**
- 2019: 总试样计划—测试采矿和加工; **对矿山上层的积极生产决定**
- 2021: 勘探钻探—22个钻孔, 钻探长度5219米

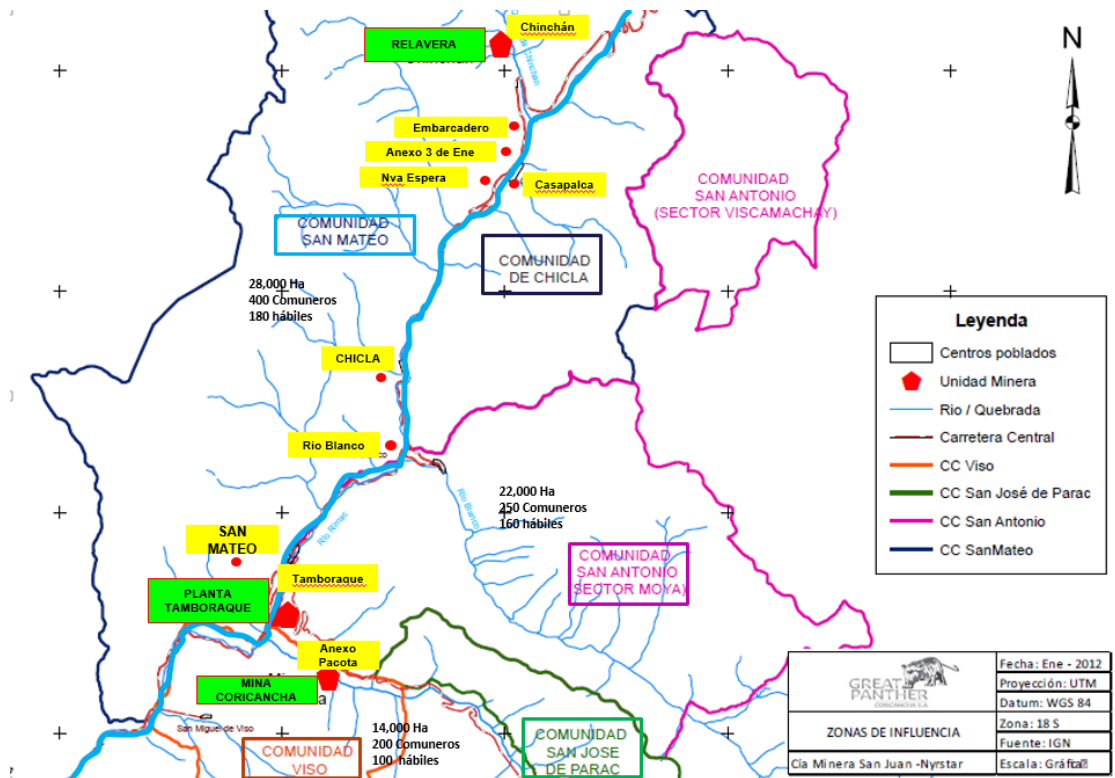
Coricancha 特许权和基础设施

- 项目区由127项采矿特许权、1项加工特许权和1项采矿运输特许权组成，总面积为2223公顷
- 位于Tamboraque的工厂/办公室海拔3000米，在San Mateo镇以南3公里处
- 工厂就在高速公路边上，紧挨着发电站和河流
- 矿区在向南2公里处，海拔3090至3980米
- Chinchán尾矿设施位于东北偏北方向20公里处（公路35公里）
- 矿区内的社区
 - San Mateo
 - Viso
 - San Antonio
 - San Jose de Parac

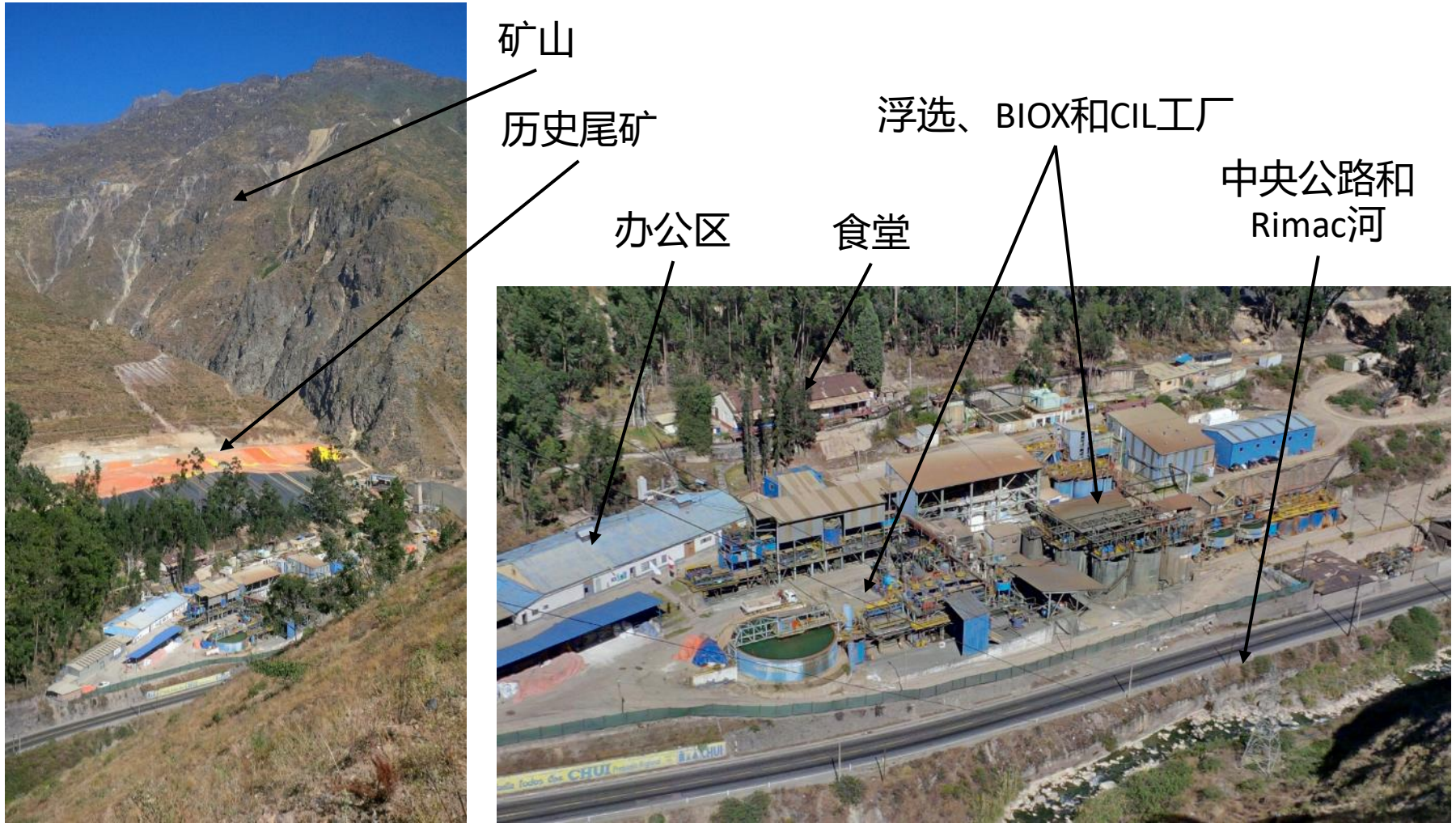


强大的社区支持

- San Mateo社区：
 - Chinchán尾矿存储设施
 - 到2028年1月30日的10年协议
- Viso社区：
 - 矿区
 - 到2029年10月27日的10年协议
- San Antonio社区：
 - 加工厂和矿产管线
 - 续签10年协议，等待收购完成

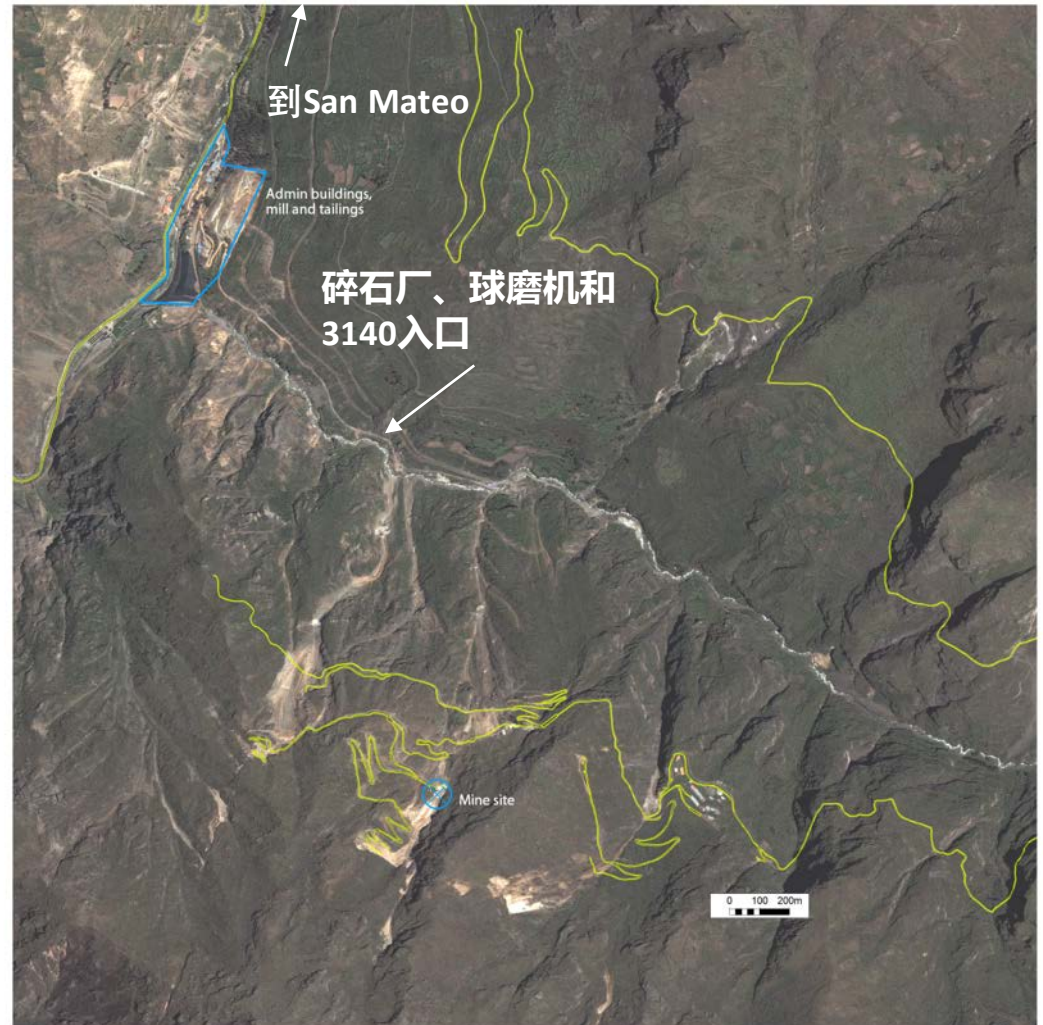


Coricancha项目区前景



Coricancha矿区交通

- 从海拔3000米的加工厂，沿着Aruri R.山谷，有公路通往海拔3140米的碎石厂、球磨机和主要运输平台
- 进入矿区的上层和办公区域、采矿营等，必须开车到 San Mateo，然后沿山路返回到山谷的另一边，大约用时45分钟



Coricancha矿地面基础设施



矿山营地、办公区域、存储、维护等

主要运输平台(3140米)

通往Constancia和Wellington矿脉的上层入口

破碎回路和球磨机



Coricancha加工厂



- 600吨/日 - 铅、锌、铜和砷黄铁矿精矿
- 浮选回路，然后是BIOX和CIL工艺
- 白银报告主要为铜和铅精矿，黄金报告主要为铜和砷黄铁矿精矿(BIOX)
- 尾矿和水处理厂



Coricancha BIOX回路



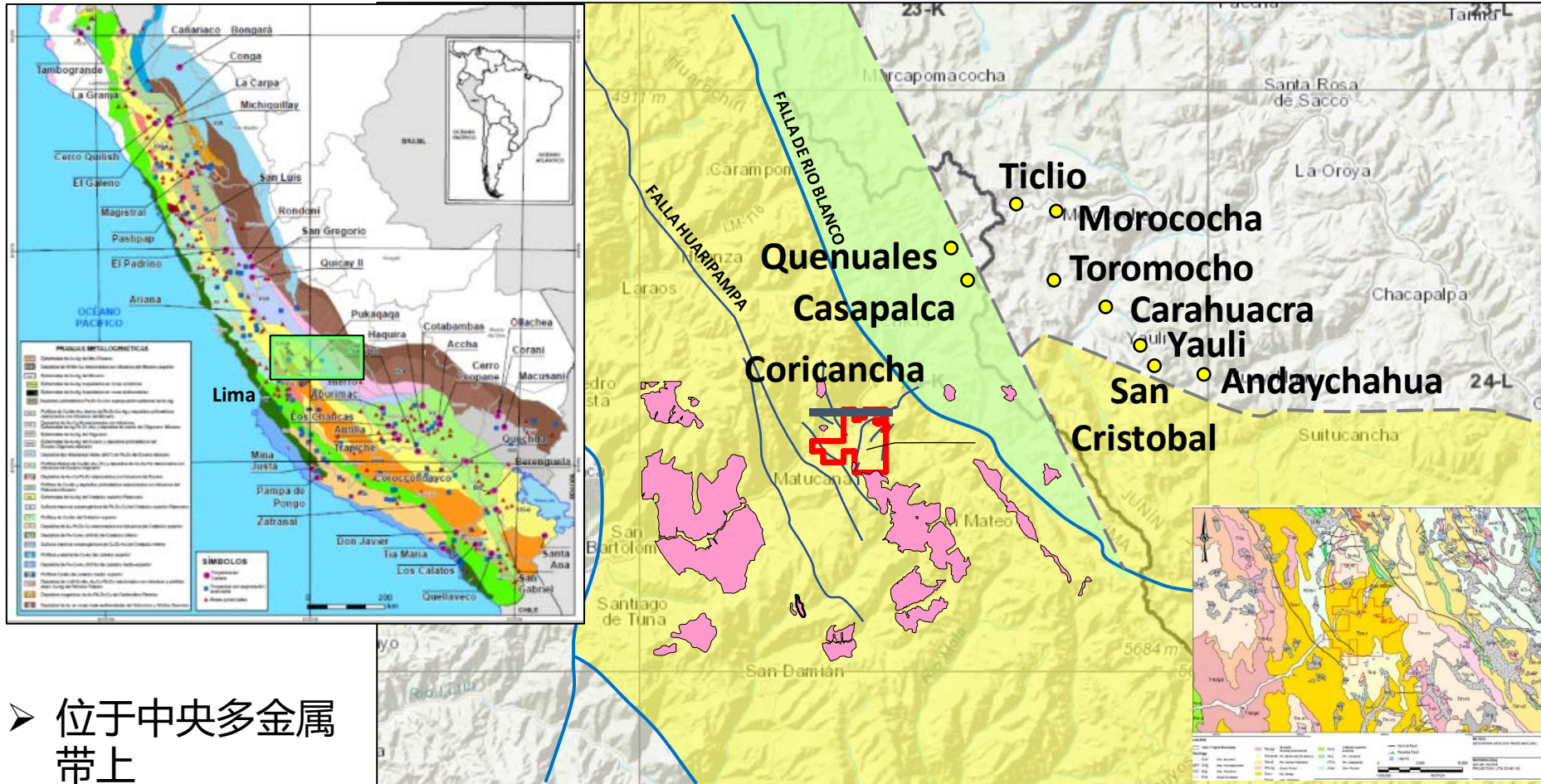
- 处理砷黄铁矿精矿
- 黄金被锁定在砷硫化物中
- 生物氧化作用利用细菌来分解硫化物并释放黄金
- 然后是CIL，黄金被吸附在碳上

Chinchan尾矿存储设施 (TSF)



- 来自浮选回路的尾矿进入处理厂进行脱水处理
- 用卡车将“干燥”尾矿运到35公里外的Chinchan新干堆尾矿存储设施
- 按照现代标准建造—每层下面和山坡上有2毫米的防渗膜；尾矿在现场进行干燥和压实
- 二期，在照片的右边，正准备容纳100万吨尾矿

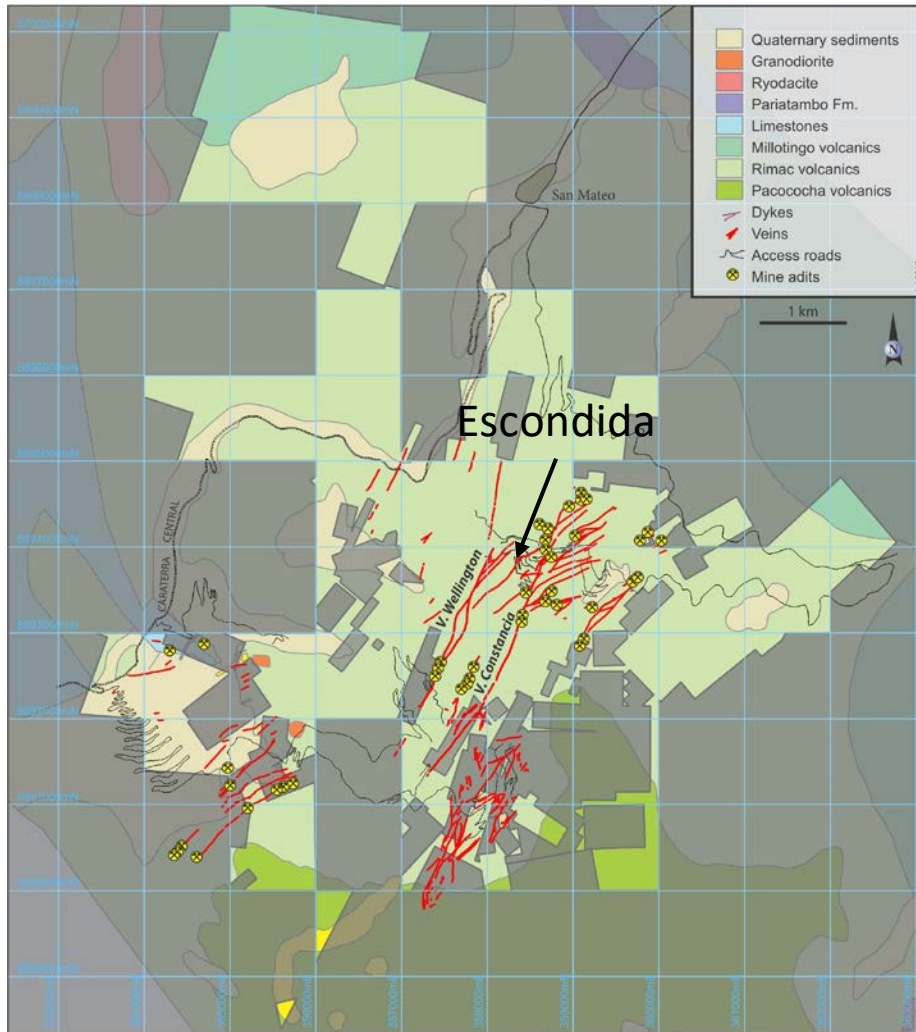
Coricancha区域地质情况



➤ 位于中央多金属带上

➤ 有许多知名的矿山—Toromocho、Morococha、Casapalca等

Coricancha矿的地质情况



- 20多条已知的矿脉
- Constancia和Wellington是两条主要的陡峭下倾矿脉，成矿趋势为N15-20E，位于安山岩中
 - 间隔600米
 - 平均宽度为0.54和0.64米
 - 走向长度约为2300米和1500米
 - 主要向西南延伸的潜力
- 第三条“主要”矿脉Animas勘探很少
- 包括Escondida在内的一系列结合或张力矿脉
 - 宽度0.20至2.10米

Coricancha矿的地质和冶金学情况

- 矿脉系统下倾斜度大，位于火山岩中
- 垂直分区-上层富含金-银，下层富含铜-银
- 上层的金是难熔的，采收过程中需要BIOX和CIL工厂
- 下层的矿石并非耐火材料，所以只需要浮选回路，降低了加工成本
- 之前的开采和钻探，2017/18年的矿产资源量，PEA和2019年的总试样计划都集中在上层区域
 - 导致在2019年做出积极的生产决定
 - 在生产之前需要进行一些矿山开发
 - 没有考虑下层的潜力，特别是Escondida 矿脉
 - Escondida提供了近期生产铜-银的机会，而且需要的矿山开发很少，并有机会为上层的开发提供现金流
- 没有充分探索成矿作用陡然向下延伸的可能性

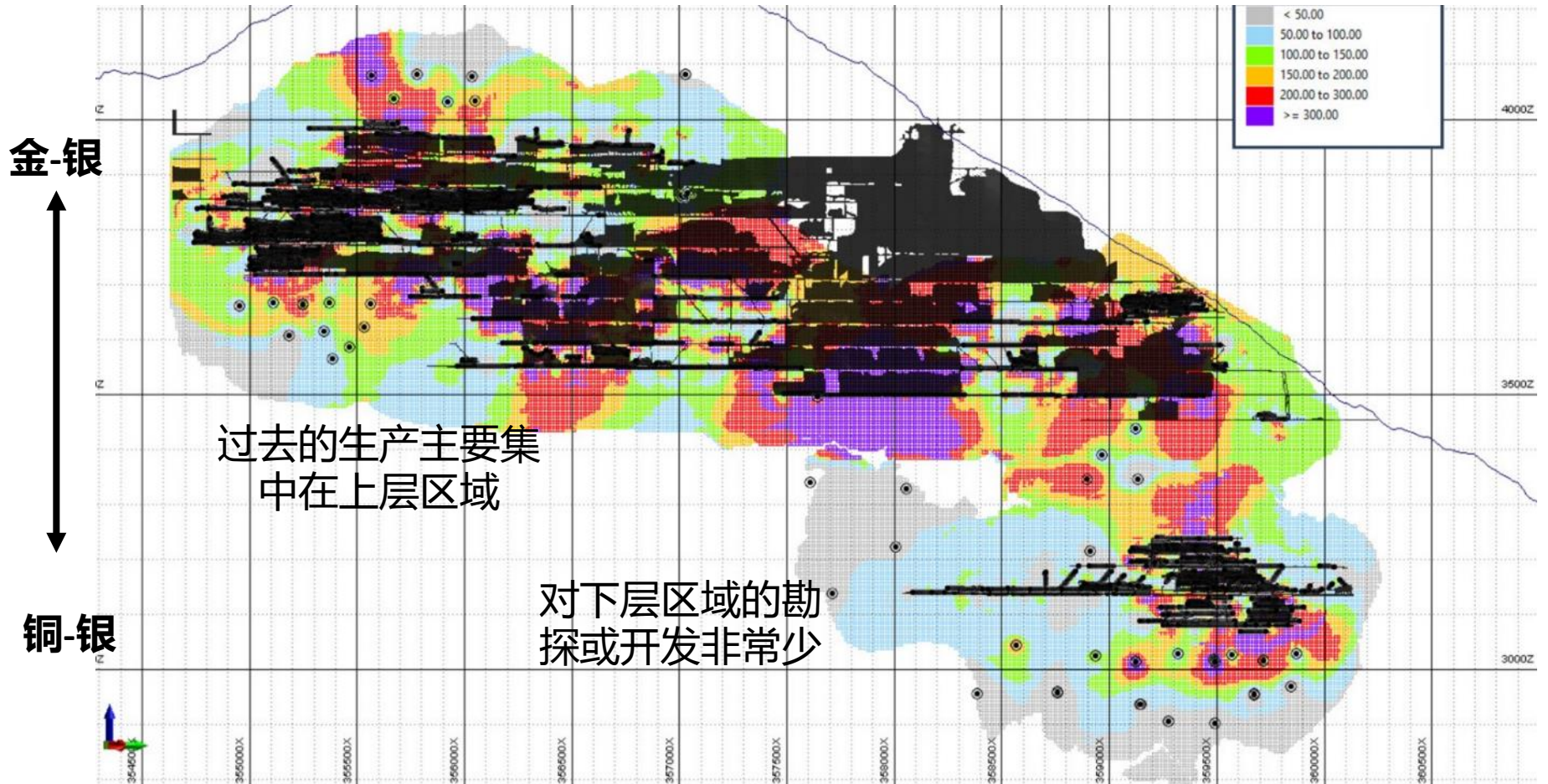
历史资源量估测—Golder, 2017年12月

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

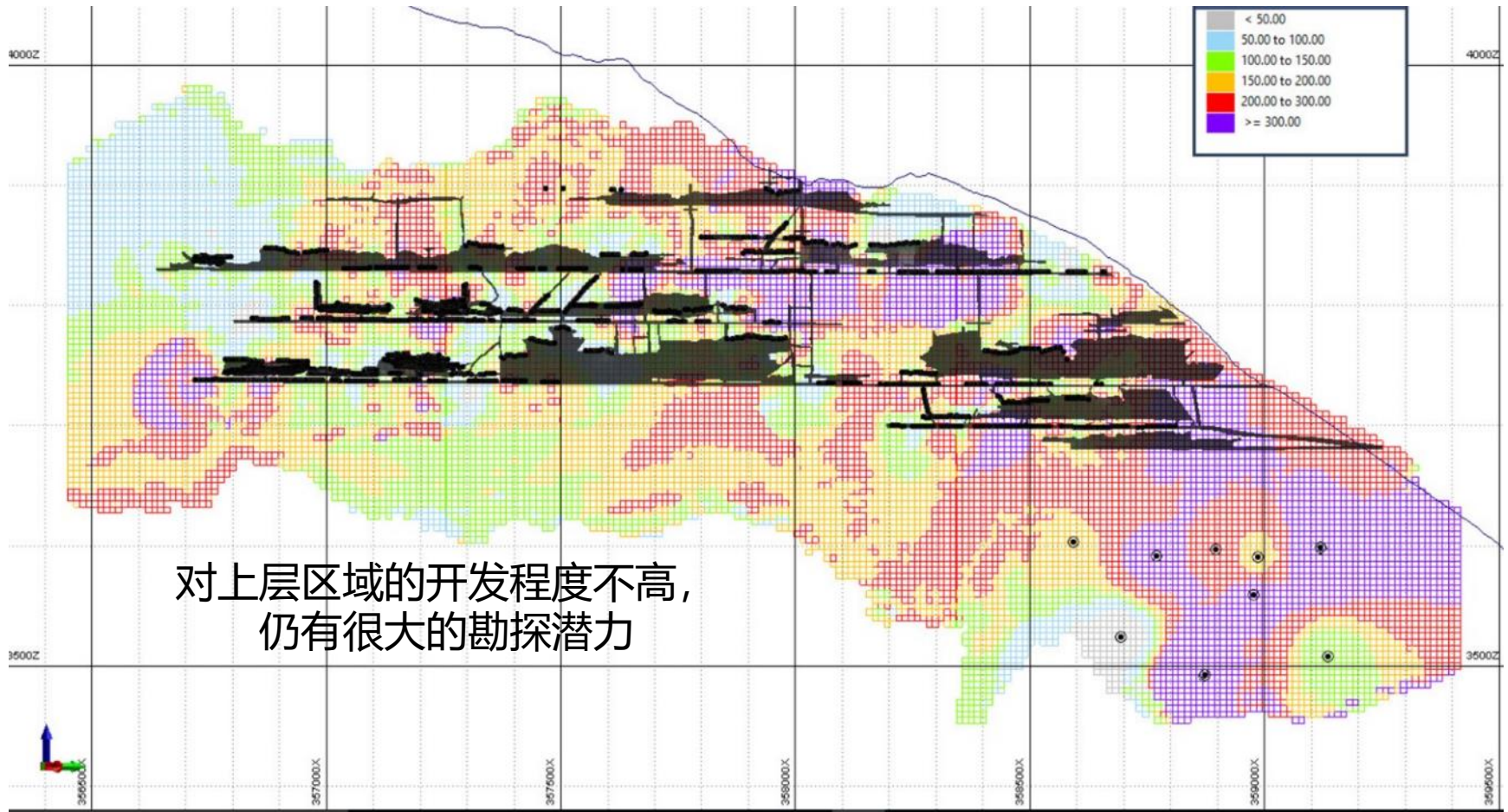
对矿产资源量估测的说明:

1. 边界品位是基于估测的\$140/吨的净冶炼所得 (NSR)。
2. 用于计算NSR的金属价格: 黄金 1300美元/盎司, 白银17美元/盎司, 铅1.15美元/磅, 锌1.50美元/磅, 铜 3.00美元/磅。
3. 区块模型等级转换为美元价值, 使用工厂回收率为白银92.1%、黄金 80.2%、铅77.3%、锌82.6%、铜 52.7%。
4. 岩石密度分别为Constancia: 3.3吨/立方米(t/m³), Wellington、Constancia East、Escondida、San Jose: 3.2 (t/m³), Colquipallana: 2.9 (t/m³)。
5. 白银当量克/吨=白银克/吨+(铅品位 x ((每磅铅的价格/每盎司白银价格) x 0.0685714磅/金盎司 x 10000克/%) + (锌品位 x ((每磅锌的价格/每盎司白银价格) x 0.0685714磅/金盎司 x 10000克/%) + (铜品位 x ((每磅铜的价格/每盎司白银价格) x 0.0685714磅/金盎司 x 10000克/%) + (黄金品位 x (每盎司黄金价格/每盎司白银价格))。

Constancia矿脉NSR x 厚度

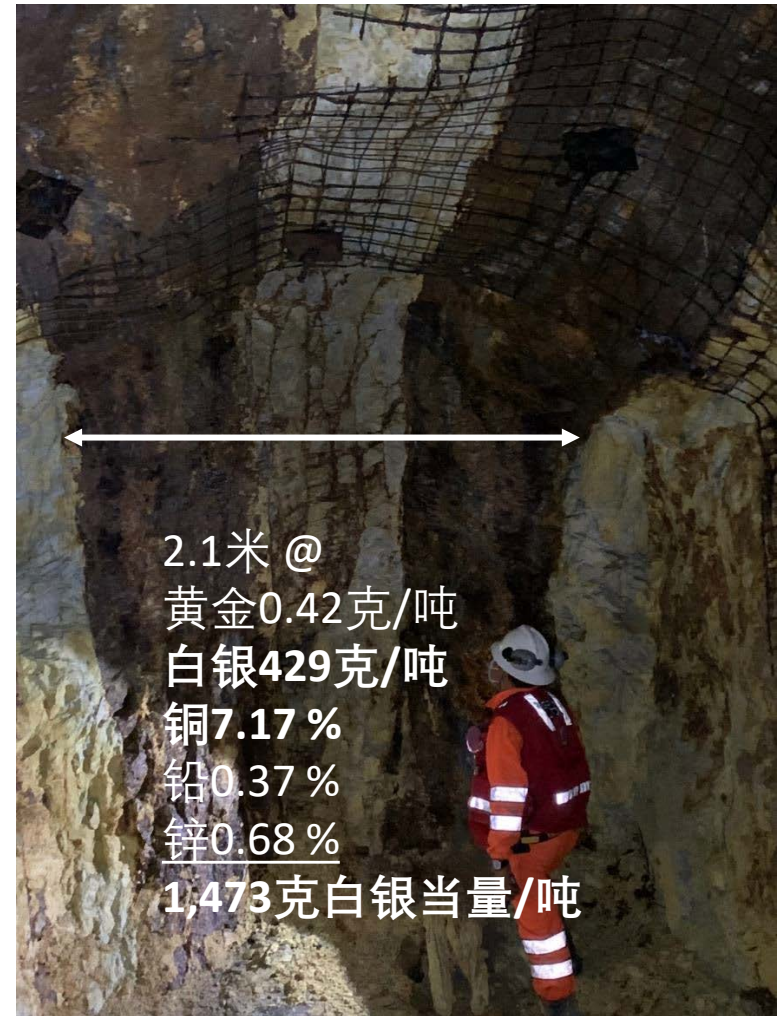


Wellington矿脉NSR x 厚度



Escondida矿脉

- Tension矿脉连接Constancia矿脉与Wellington 矿脉，位于二者之间
- Escondida矿脉3140平台的勘探平巷 – 白银当量品位**765克/吨**的**177.5米**矿段，平均宽度**0.91米**
- 发现块状硫化物矿化结构，有非常高的铜和白银品位 – 特定地方的品位达到**1,473克白银当量/吨**
- Escondida的大小还未知 - 钻探很少
- 在主要的运输平台上开发一个新的矿体的潜力很大
- 这将是钻探和资源量更新的初步重点



机会

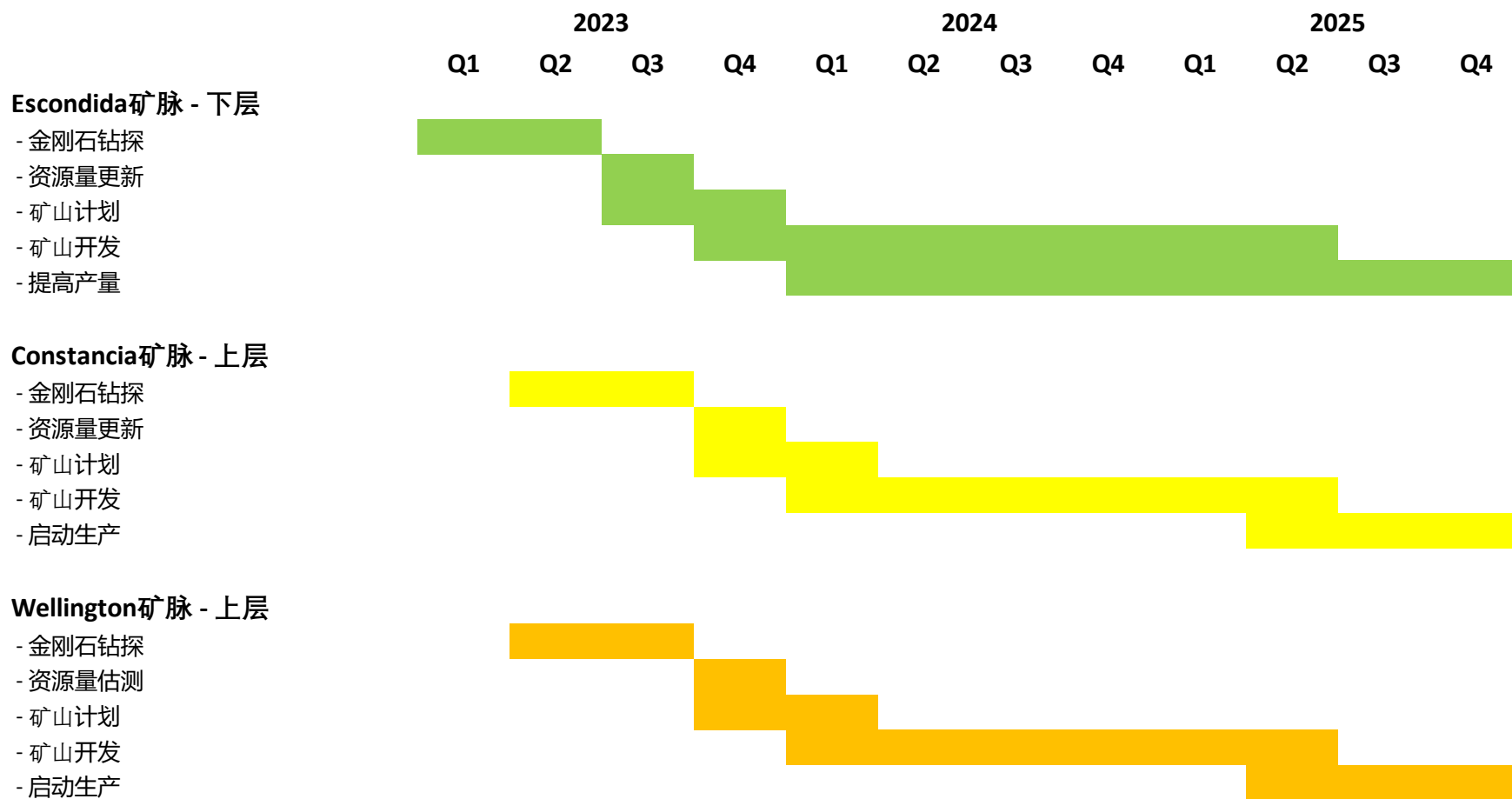
- 在一个庞大的矿脉系统上，过去的钻探很少（105个钻孔），这意味着扩大资源和新发现区的潜力很大
- Escondida铜-银矿脉在3140平台的勘探平硐将被延长，以确定走向长度和宽度—开发的矿石将被储存起来，直到足够加工为止
- 在Escondida勘探平硐的上方和下方进行钻探，将建立垂直连续性，在主要运输平台上开发新矿体的潜力巨大
- 对Constancia、Wellington和Escondida矿脉上层的额外钻探将进一步确定连续性，并协助规划矿山开发
- 新的矿石通道、通风天井和斜坡将促进对上层区域的开发
- 继续研究该区域内可能的付费磨矿机会

策略

- 分阶段重启生产的方法
- 在3140平台以上和以下的Escondida铜-银矿脉上进行了大约10,000米的钻探计划，将在该区域确定新的符合NI43-101标准的资源量，从而制定采矿计划、坡道和斜坡开发
- 对该区域的开发最早可在2023年下半年开始，并在2024年开始增加产量
- 持续的钻探将决定该矿脉的开采寿命
- 在Constancia、Wellington和Escondida矿脉富含金银的上层区域进行额外的钻探（约10,000米），应该能提高资源量 and 经济效益
- 开始开发新的矿石通道、通风天井和斜坡，以便开始对上层区域的开采，利用Escondida的现金流来支付
- 上层区域的生产可能在2026年开始
- 对所有矿脉的下倾范围进行勘探，可以显著扩大资源范围，延长矿山寿命

Coricancha勘探和开发时间表 (预估)

CORICANCHA矿勘探和开发预估时间表



即将到来的催化剂和新闻

Coricancha收购

- 签署最终协议并安排融资
- 提交NI43-101技术报告和其他材料以便被多交所创业板接受
- 股份合并及交易结束时变更名称
- 完成收购并接管
- 尽快启动1万米的金刚石钻探计划，不需要许可证
- 资源量更新 (2023年第三季度)

Argosy (2023)

- 对矿脉下倾延伸部分进行金刚石钻探

North Birch (2023)

- 对含铁建造靶区进行后续金刚石钻探

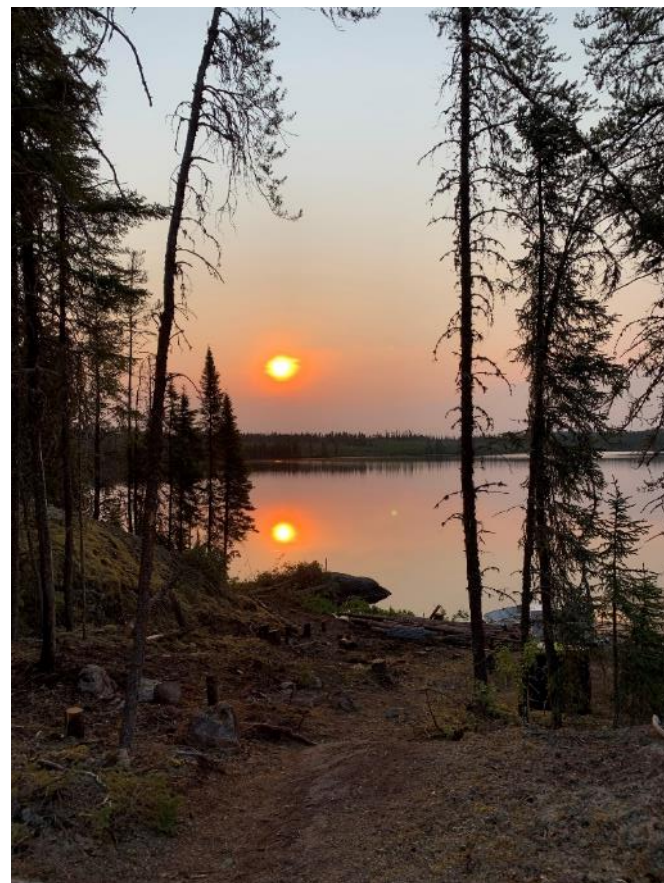
股权结构

	股票数量
已发行股票	174,683,435
认股权证	28,368,838
期权	5,358,403
完全稀释后的股票	208,410,676

截至2022年8月31日

- 最近的股价为0.03加元
- 市值约为500万加元
- 日均成交量 (加拿大和美国): ~250,000
- 内部人士持股6%
- 机构持股约8%
- 关联人士持股>20%

分析师追踪: Noble Capital Markets

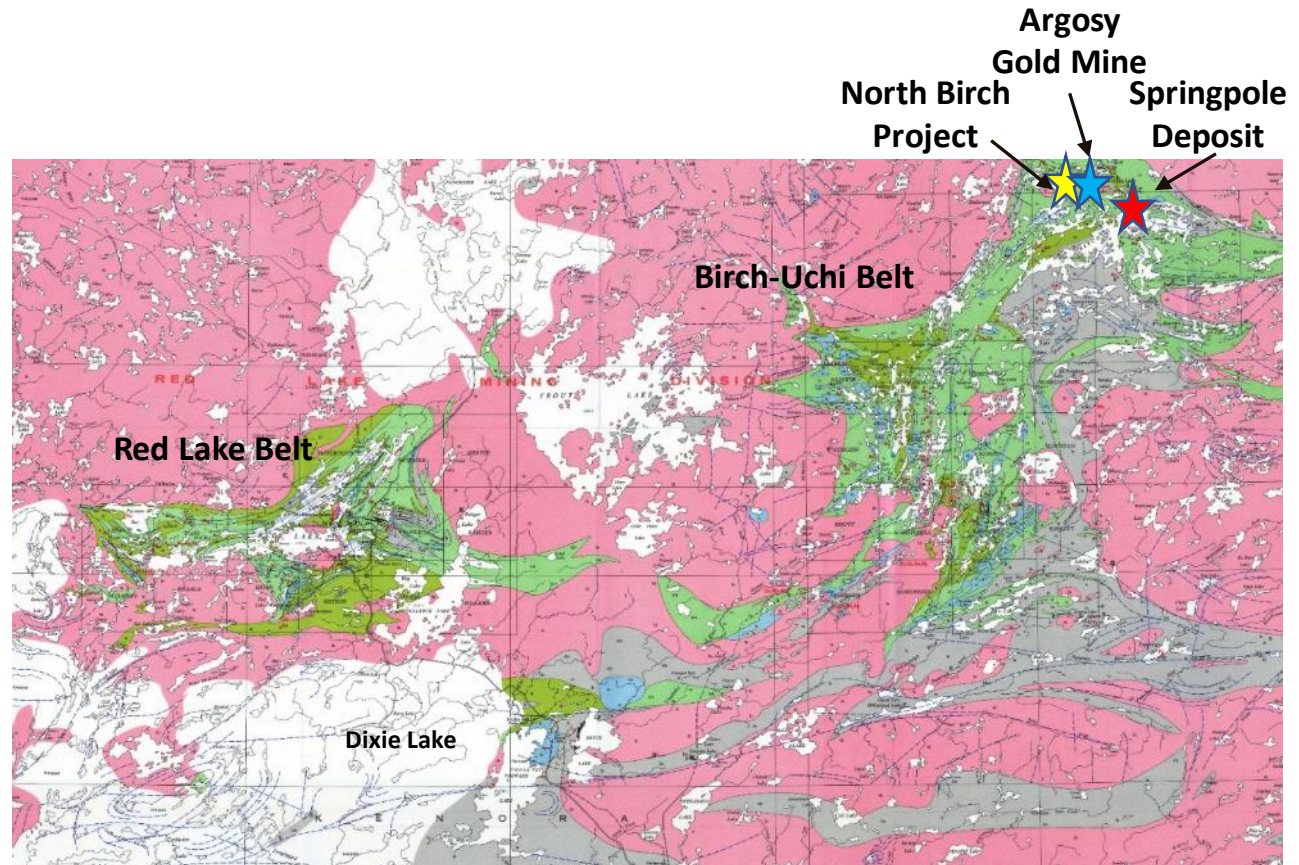


APPENDIX

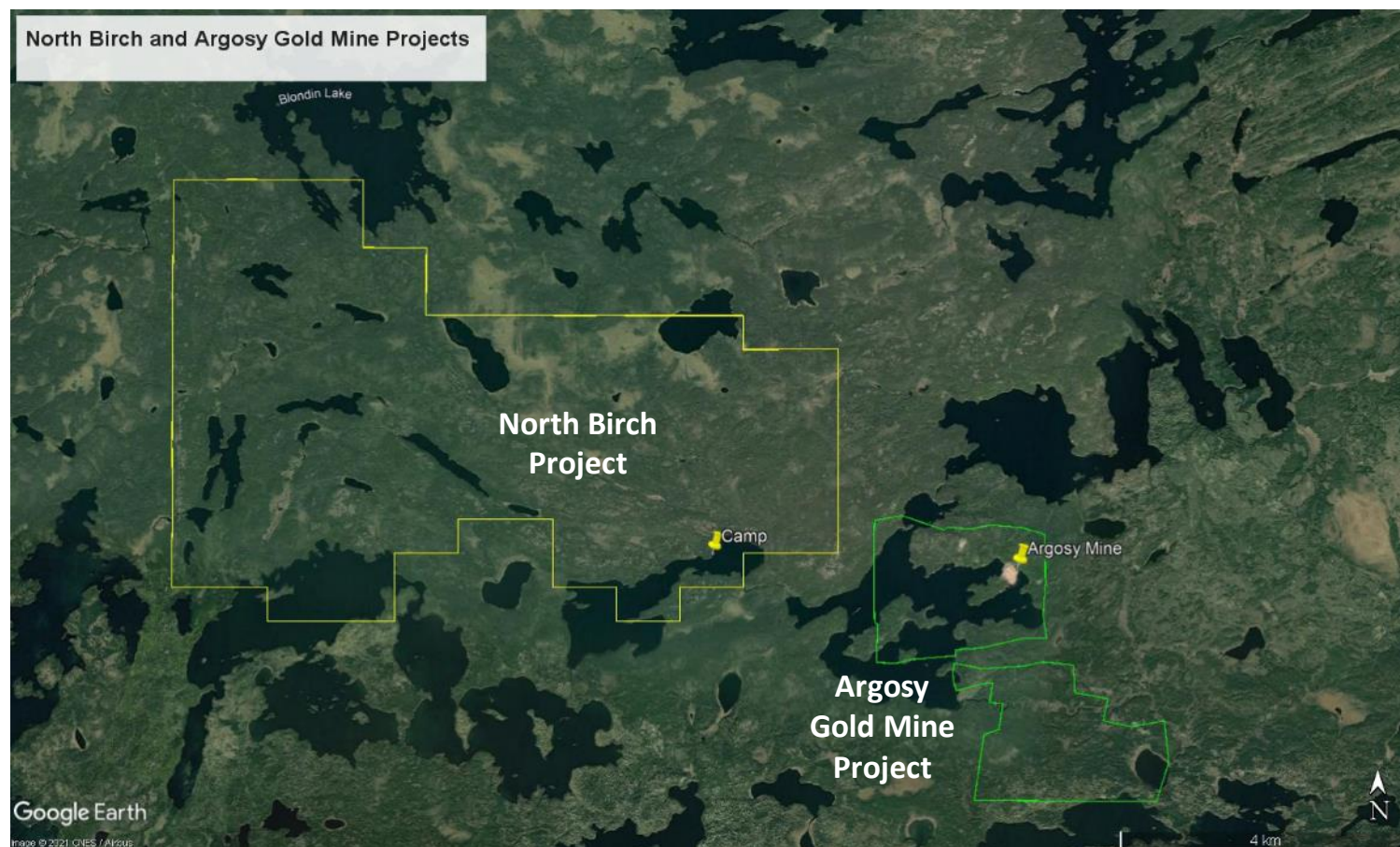
Red Lake Properties

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.



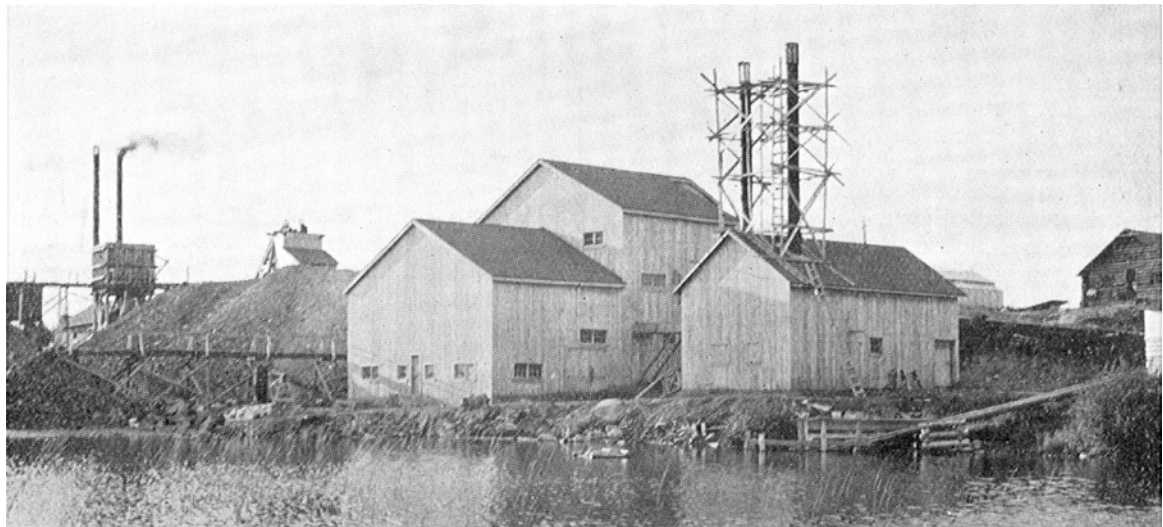
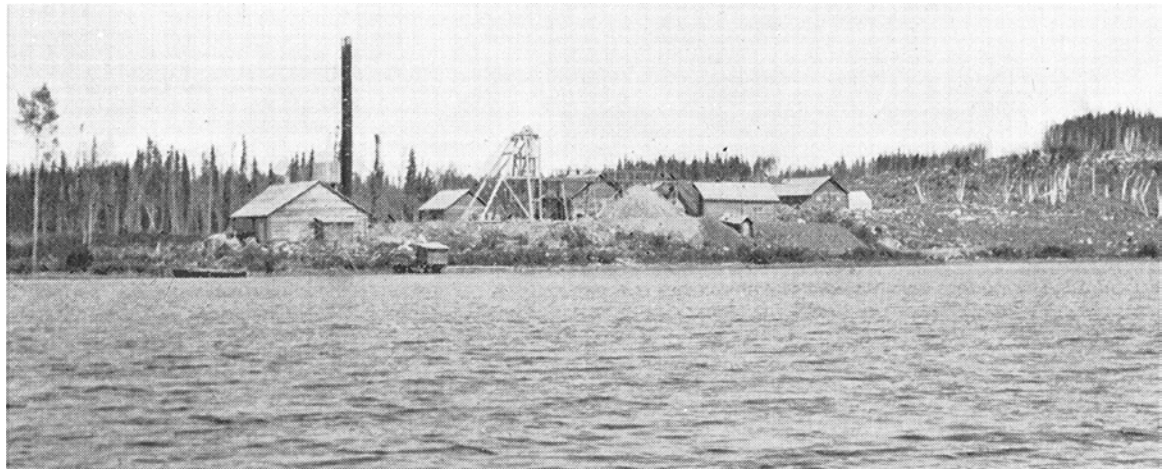
North Birch & Argosy Gold Mine Projects



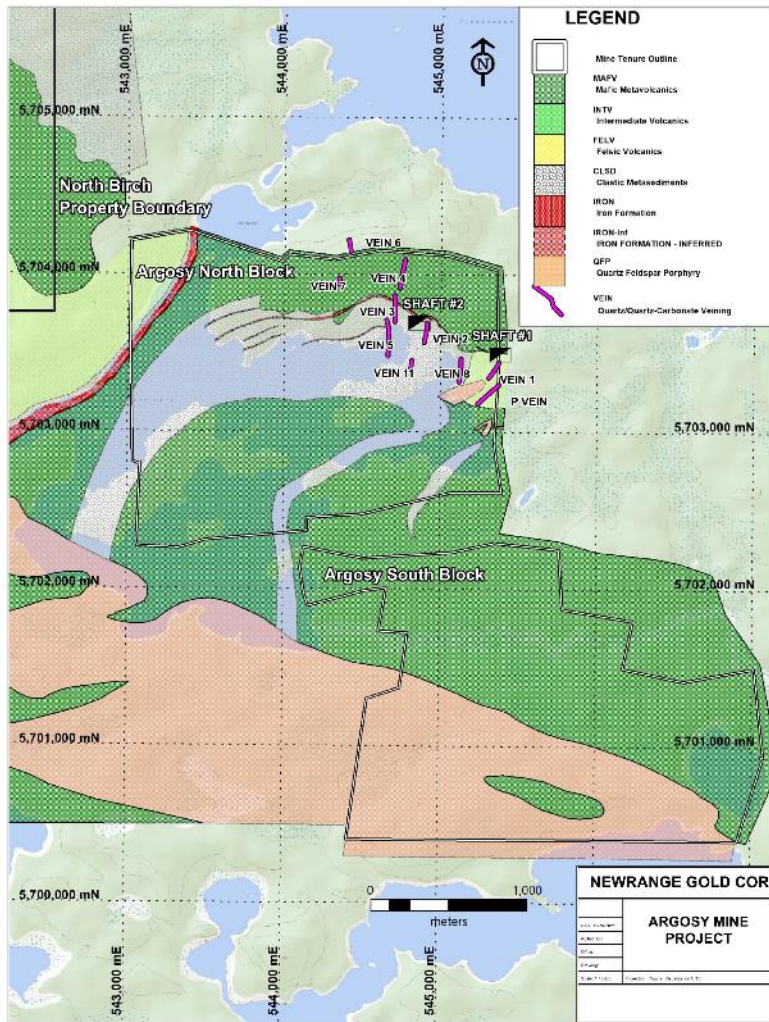
- Projects are almost contiguous & comprise a total of 4,454 hectares

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

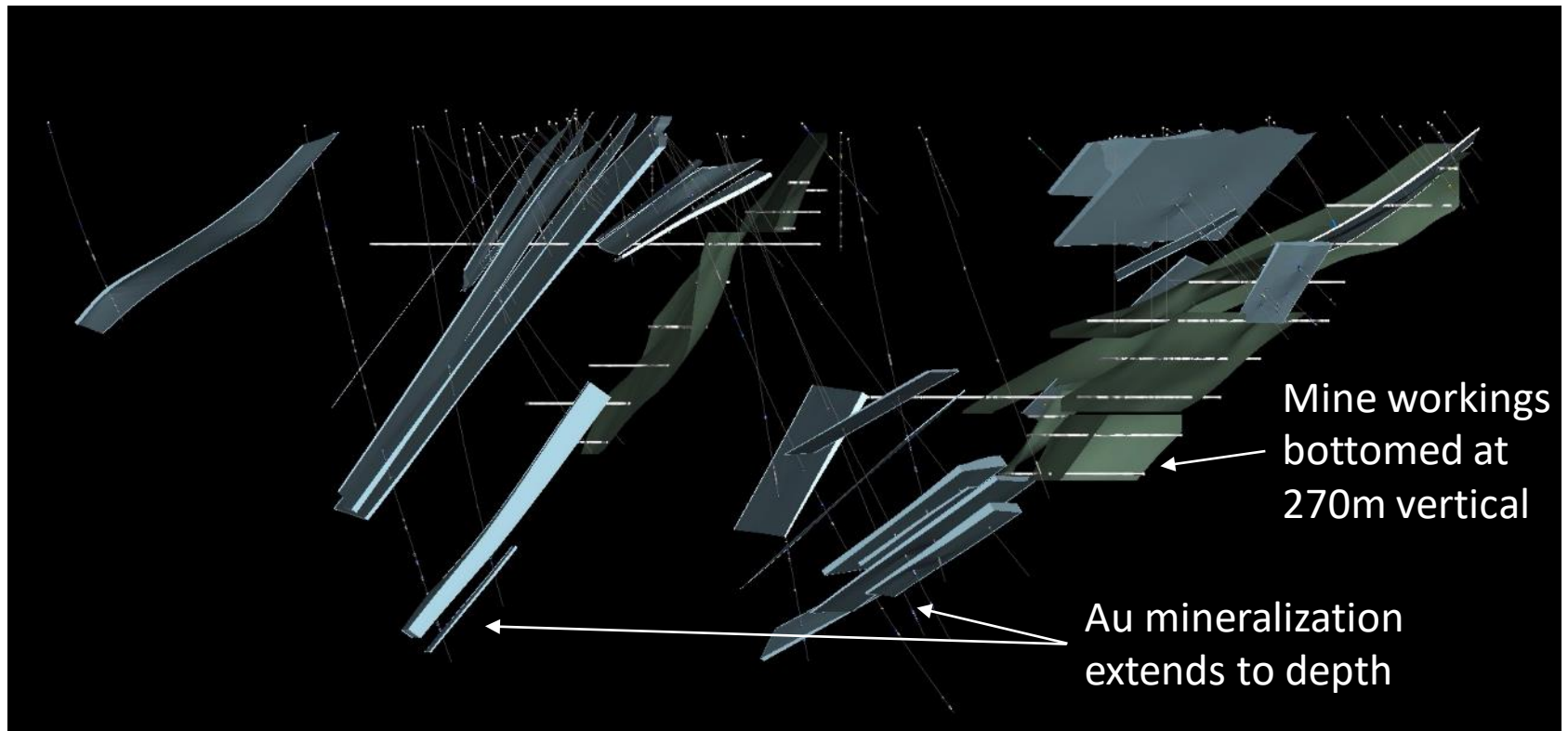


Argosy Gold Mine – Property Geology



- 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 – Depth Potential

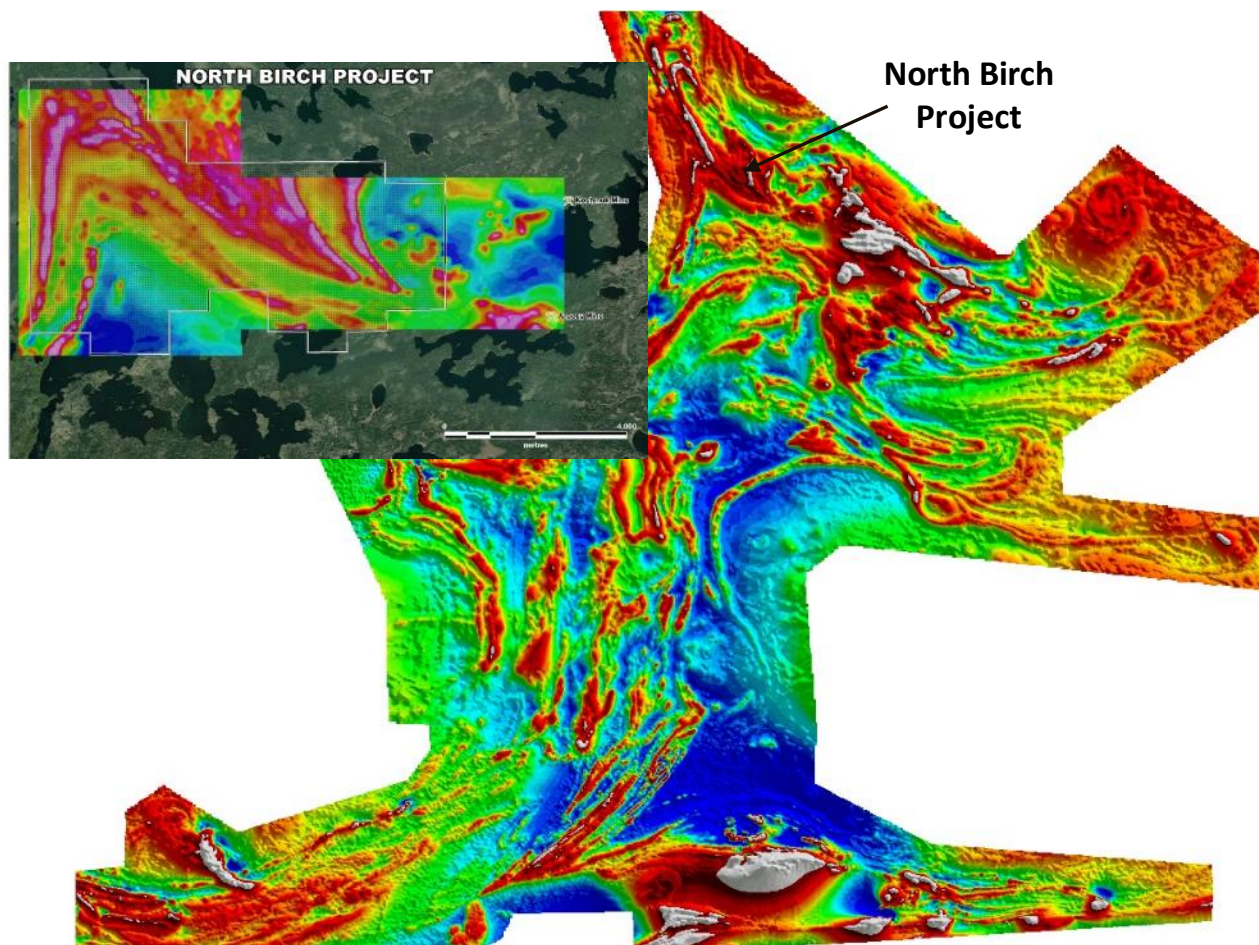


- Only 4 veins mined, to a maximum depth of about 270 metres
- 2003-04 drilling intersected gold mineralization to a vertical depth of 400 m, including **10.46 g/t Au over 2.98 m** and **14.15 g/t Au over 1.65 m**
- [3D Leapfrog model](#) illustrates depth potential below old mine workings

North Birch Gold Project – Regional Setting

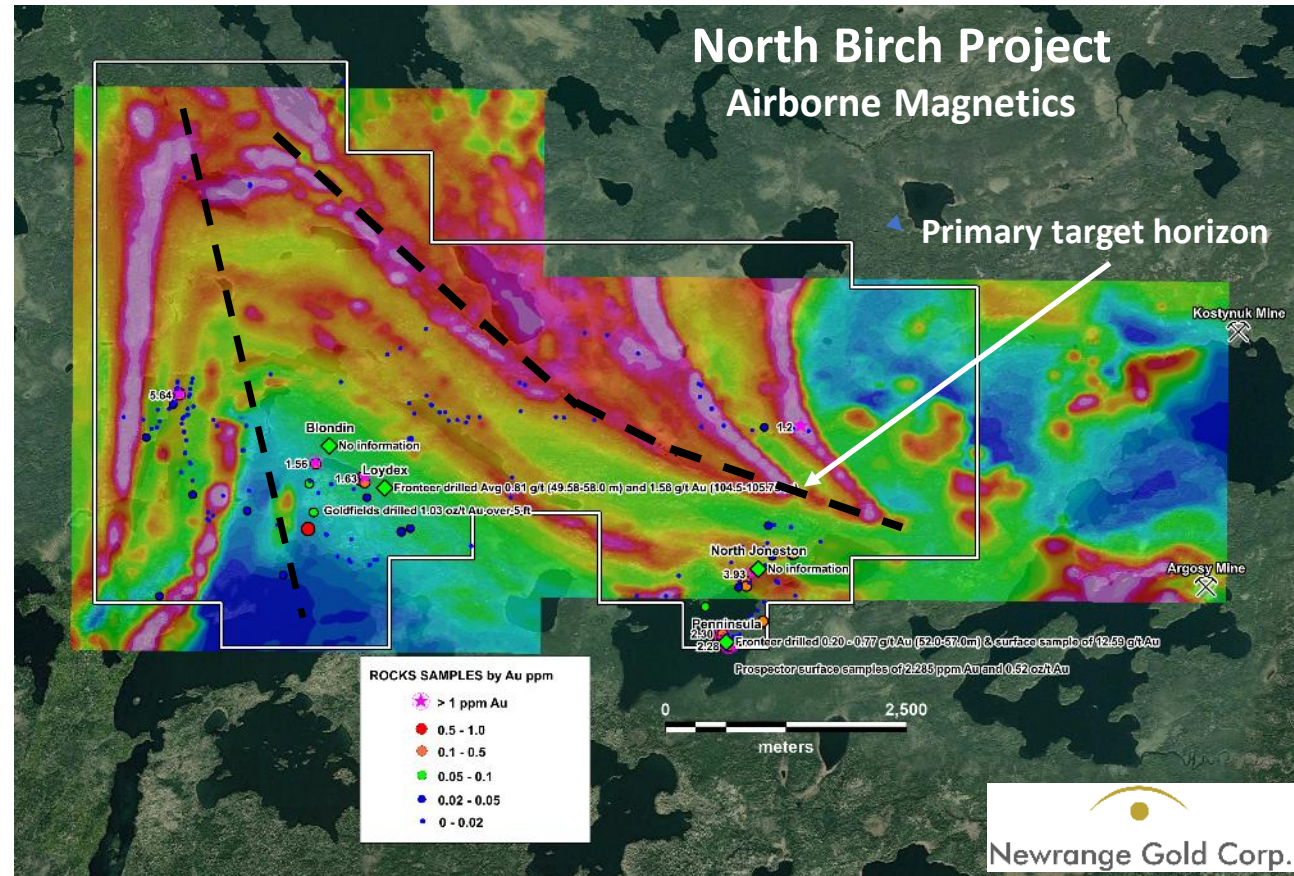
Iron Formation Target

- 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



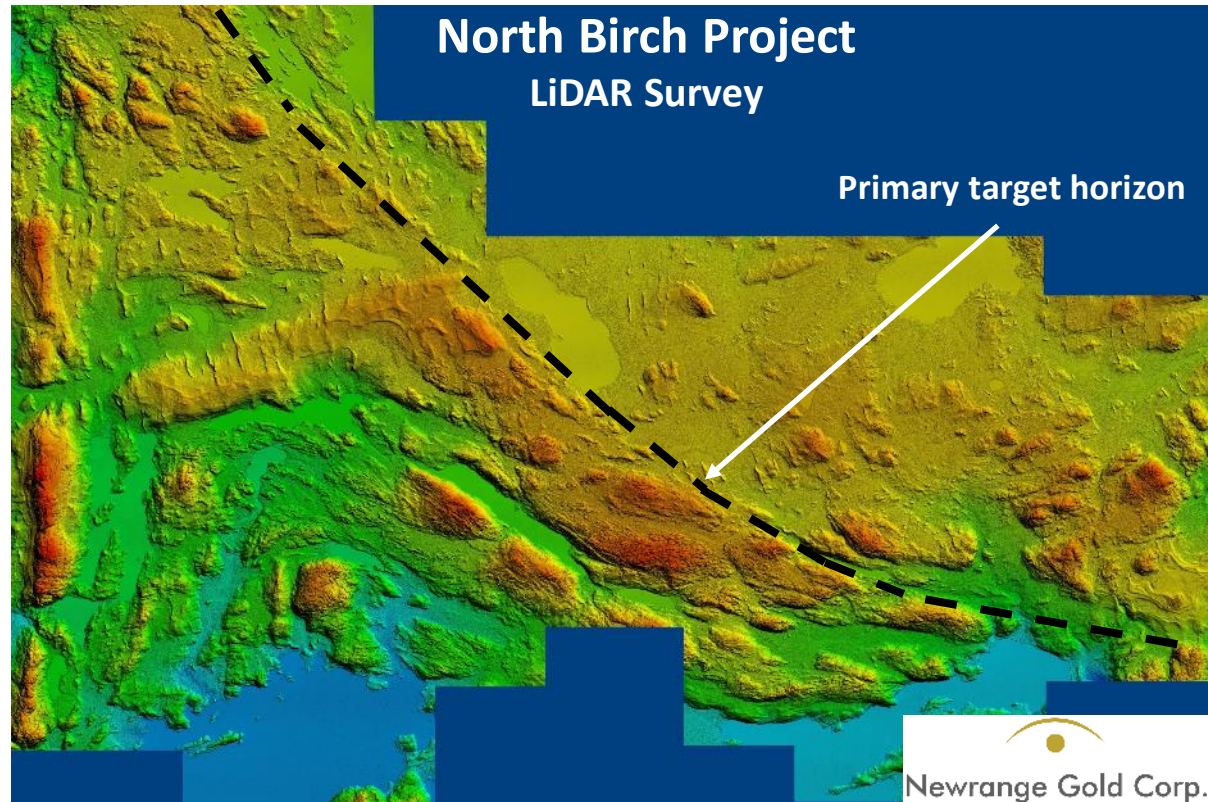
North Birch Folded & Sheared Iron Formation

- 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



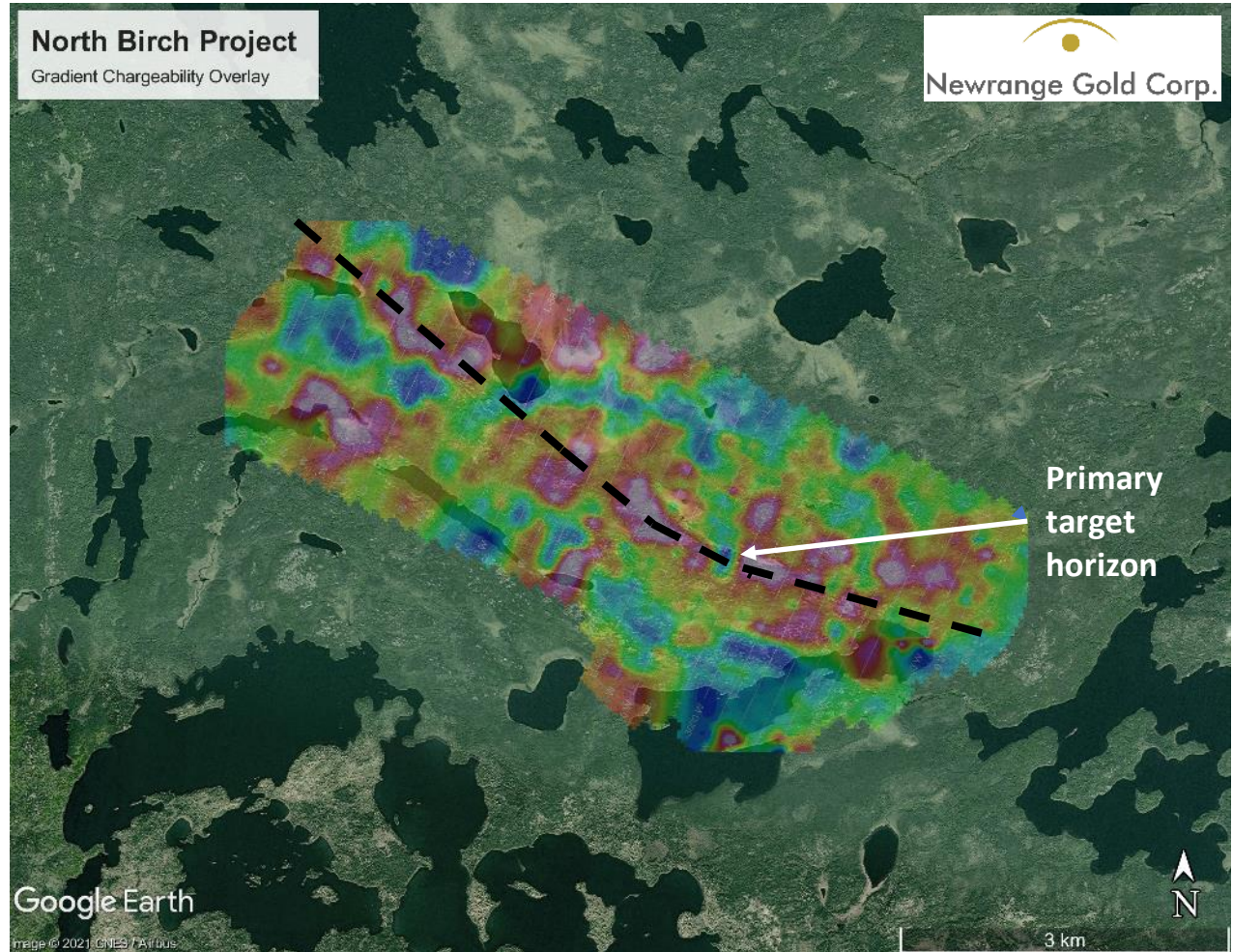
North Birch Folded & Sheared Iron Formation

- 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

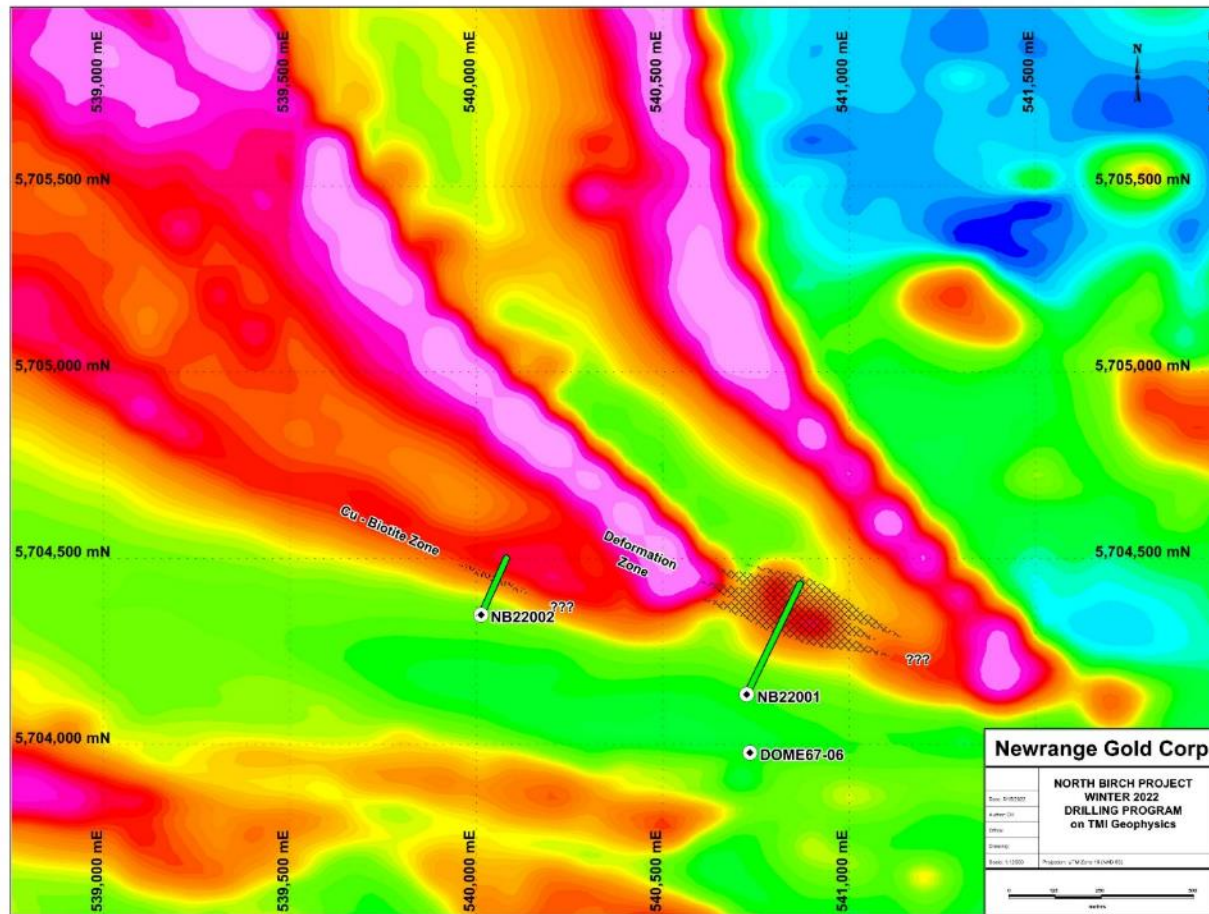


North Birch IP Survey

- 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