



全球主要稀土产区
在巴西及更广阔的地区开创全新机遇



前瞻性声明



Investors are cautioned that, except for statements of historical fact certain information contained in this document includes “forward-looking information”, with respect to performance expectation for Origen. Such forward-looking statements or information, including but not limited to those with respect to its exploration projects, including the acquisition, prices, metallurgical results and resource estimates, involve known and unknown risks, uncertainties, and other factors which may cause the actual results, performance or achievements of the Company to be materially different from any future results, performance or achievements expressed or implied by such forward-looking statements or information.

Forward-looking statements include without limitation, statements regarding the company’s plans, goal or objectives and future exploration results, development programs, capital and operating costs, potential mineralization, resources and reserves, and future plans of Origen Resources Inc.. Forward looking statements can generally be identified by the use of forward-looking terminology such as “may”, “will”, “expect”, “intend”, “estimate”, “anticipate”, “believe”, or “continue” or the negative thereof or variations thereon or similar terminology. There can be no assurance that such statements will prove to be accurate and actual results and future events could differ materially from those anticipated in such statements. Important factors that could cause results to differ materially from expectations include risks associated with mineral exploration generally and pre-development stage projects in particular.

Regulatory bodies have not reviewed and do not accept responsibility for the adequacy or accuracy of this presentation. Readers should verify any & all claims and do their due diligence before investing in any securities mentioned. Investing in securities is speculative and carries a high degree of risk.

This presentation contains statistical and technical data that were obtained from government or other industry publications or publicly filed documents prepared by other reporting issuers. Such reports generally indicate that they have obtained their information from sources believed to be reliable, but do not guarantee the accuracy and completeness of their information. While Origen believes the data extracted, or derived from the aforementioned sources to be reliable, market and industry data is subject to variations and cannot be verified due to limits on the availability and reliability of underlying data inputs, the nature of the data collection process and certain limitations and uncertainties inherent in any market as well as the inexact nature of geologic sciences.

The technical information in this presentation has been reviewed and approved by John Harrop, P.Geo., a Qualified Person as defined by National Instrument 43-101 on April 27, 2026. Mineralization on adjacent Properties may not be indicative of Origen Resources’ Properties

公司概况

巴西新兴的稀土矿化带上的稀土资源布局
受益于关键矿产供应不断增长的需求

专注于巴西的稀土资源

- 超过68,000公顷
- 8个项目区
- 巴西巴伊亚州与皮奥伊州
- 新兴稀土矿化带
- 定位先发优势

数据驱动的靶区优选

- 严谨的勘探方法
- 政府与学术数据库
- 勘探工作得到经验丰富的巴西技术合作方支持

投资组合的选择灵活性

- 100%拥有的卑诗省“金三角”Wishbone金银项目
- 阿根廷锂资源机遇
- 持有Kingfisher Metals和Equity Metals的股权
- 卑诗省南部的贵金属与关键矿产资产

通过资源发现与建立合作伙伴关系带来增长

将率先进入巴西新兴稀土矿化带的优势与成熟的、跨辖区的项目生成器模式相结合。



经验丰富的团队，拥有早期阶段发现及 巴西稀土项目经验

Origen的领导层及技术人脉在识别被市场忽视的勘探机会方面有成功经验，这类机会往往领先于更广泛的市场认知。（例如Winspear Resources —— 现由戴比尔斯运营；ILC —— 与赣锋锂业合作的 Mariana 项目，已于2026年2月产出首批240吨锂产品。）

巴西本地合作伙伴带来了直接的稀土项目经验，包括参与推动巴西近期首批稀土项目之一进入生产阶段。

综合专业能力涵盖勘探、项目生成、关键矿产、地球化学、冶金以及巴西区域地质背景等多个领域。



管理层介绍

Gary Schellenberg, B.Sc.

首席执行官、董事长兼董事

拥有40多年的矿产勘探和风险资本市场经验，是Coast Mountain Geological创始人，曾担任Kodiak Copper董事；Winspear Resources创始董事（该公司发现了Snap Lake矿，后由De Beers运营），并曾担任多家初级勘探公司的董事会职务。

António Silva, Ph.D., MIMMM

董事

Silva博士是一名地球科学家，专精于关键原材料领域，涵盖采矿地质学、地球化学、矿物加工及提取冶金学。他曾参与硬岩锂、黄金及工业矿物项目，为Origen董事会带来了横跨南美和欧洲的宝贵技术及区域经验。

Geoff Schellenberg, B.Comm.

董事

拥有超过20年的矿产勘探和项目管理经验，目前担任Coast Mountain Geological公司总裁，负责管理从初级勘探公司到大型矿业公司客户的勘探项目，并曾在其他初级勘探公司担任董事会职务。

Paul Chung, B.Sc.

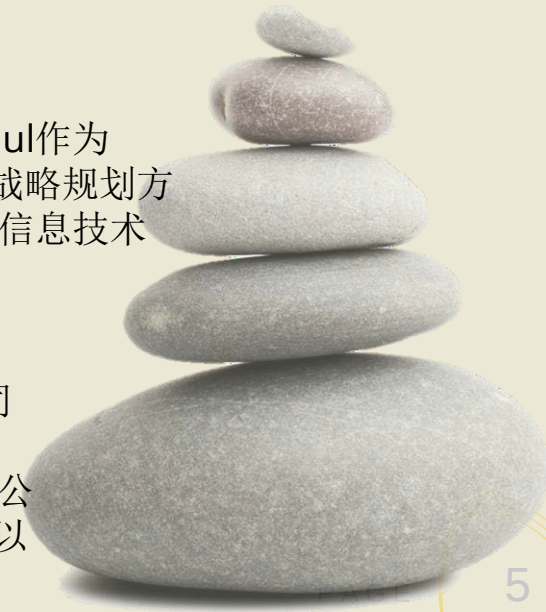
董事

经验丰富的高管，在项目管理、国际谈判和公开市场方面拥有广泛经验。Paul作为Luca Mining联合创始人，曾任Patriot Battery Metals董事，在资产收购和战略规划方面背景深厚。他拥有卑诗大学（UBC）地质学学士学位以及阿萨巴斯卡大学信息技术工商管理硕士（MBA）学位。

Lawrence Cheung, CPA

首席财务官

Origen的首席财务官，并担任Malaspina Consultants财务总监，为上市公司和私营公司提供财务报告及监管服务。Lawrence曾任普华永道高级会计师，精通国际财务报告准则（IFRS）、加拿大私营企业会计准则（ASPE）及美国公认会计准则（US GAAP）。他拥有卑诗大学尚德商学院会计学商学士学位，以及卑诗省特许专业会计师资质。



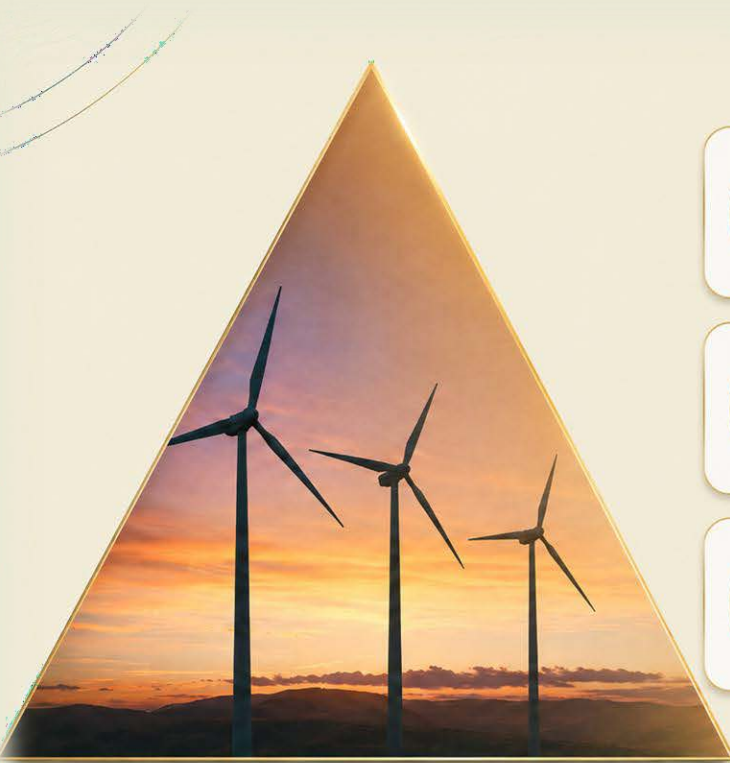
股权结构

截止2026年4月27日

流通股数量:	69,930,154
未行权的期权数量:	3,825,000
未行权的认股权证数量:	11,888,750
完全稀释后股票数量:	85,643,904

超过50%由管理层和内部人士持有

稀土：战略性矿产，西方供应链需求不断增长



REEs are essential for magnets, EVs, wind turbines, electronics, and defense technologies.



Global supply remains heavily concentrated, creating demand for new non-Chinese sources.



Heavy rare earth elements are particularly important for clean energy and national security applications.

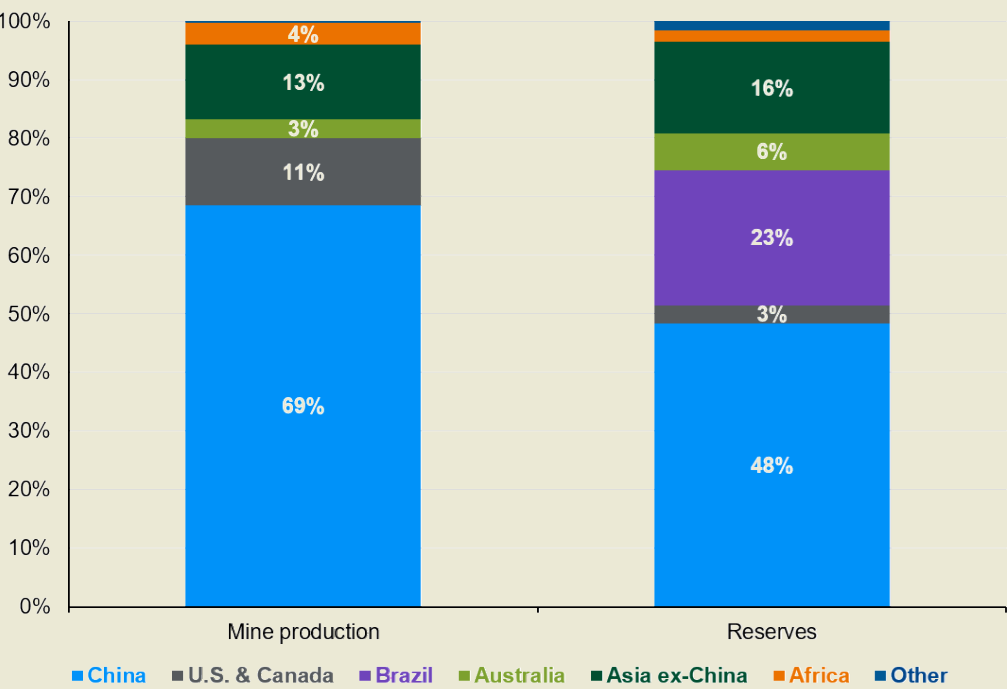
Periodic Table of the Elements

Rare Earth Elements

1 H Hydrogen																	2 He Helium						
3 Li Lithium	4 Be Beryllium																	5 B Boron	6 C Carbon	7 N Nitrogen	8 O Oxygen	9 F Fluorine	10 Ne Neon
11 Na Sodium	12 Mg Magnesium																	13 Al Aluminum	14 Si Silicon	15 P Phosphorus	16 S Sulfur	17 Cl Chlorine	18 Ar Argon
19 K Potassium	20 Ca Calcium	21 Sc Scandium	22 Ti Titanium	23 V Vanadium	24 Cr Chromium	25 Mn Manganese	26 Fe Iron	27 Co Cobalt	28 Ni Nickel	29 Cu Copper	30 Zn Zinc	31 Ga Gallium	32 Ge Germanium	33 As Arsenic	34 Se Selenium	35 Br Bromine	36 Kr Krypton						
37 Rb Rubidium	38 Sr Strontium	39 Y Yttrium	40 Zr Zirconium	41 Nb Niobium	42 Mo Molybdenum	43 Tc Technetium	44 Ru Ruthenium	45 Rh Rhodium	46 Pd Palladium	47 Ag Silver	48 Cd Cadmium	49 In Indium	50 Sn Tin	51 Sb Antimony	52 Te Tellurium	53 I Iodine	54 Xe Xenon						
55 Cs Cesium	56 Ba Barium																	81 Tl Thallium	82 Pb Lead	83 Bi Bismuth	84 Po Polonium	85 At Astatine	86 Rn Radon
87 Fr Francium	88 Ra Radium	104 Rf Rutherfordium	105 Db Dubnium	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrium	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium	110 Ds Darmstadtium	111 Rg Roentgenium	112 Cn Copernicium	113 Nh Nihonium	114 Fl Flerovium	115 Mc Moscovium	116 Lv Livermorium	117 Ts Tennessine	118 Og Oganesson							
		57 La Lanthanum	58 Ce Cerium	59 Pr Praseodymium	60 Nd Neodymium	61 Pm Promethium	62 Sm Samarium	63 Eu Europium	64 Gd Gadolinium	65 Tb Terbium	66 Dy Dysprosium	67 Ho Holmium	68 Er Erbium	69 Tm Thulium	70 Yb Ytterbium	71 Lu Lutetium							
89 Ac Actinium	90 Th Thorium	91 Pa Protactinium	92 U Uranium	93 Np Neptunium	94 Pu Plutonium	95 Am Americium	96 Cm Curium	97 Bk Berkelium	98 Cf Californium	99 Es Einsteinium	100 Fm Fermium	101 Md Mendelevium	102 No Nobelium	103 Lr Lawrencium									

选择在巴西勘探的理由：稀土禀赋优越，勘探程度有限

2024年稀土产量与储量占总量的百分比



来源：美国地质调查局2025年矿产商品摘要，摩根大通资产管理公司。
由于部分国家缺乏可用数据，相关数字为估算值。中国的矿山产量基于生产配额，不包括未记录的产量。

全球规模的资源潜力
巴西拥有世界第二大已知稀土储量，估计约占全球供应潜力的四分之一。

利用勘探不足的机遇
尽管稀土资源丰富，巴西大部分地区仍未得到充分的稀土元素勘探，尤其是东北部的巴伊亚州和皮奥伊州。

新兴的稀土发现
近期政府和地质调查工作已识别出新的稀土矿点，证实了存在更多区域级发现的潜力。

对关键矿产开发友好的司法管辖区
巴西受益于成熟的矿业部门、完善的基础设施以及有利于外国投资和勘探活动的透明监管框架。

与全球供应优先事项的战略契合
随着行业和各国政府寻求多元化的稀土来源，巴西正崛起为一个关键辖区，有望为未来的关键矿产安全做出贡献。

在新兴的稀土资源省份拥有的区域规模矿权布局



- **矿区规模布局**

在巴伊亚州和皮奥伊州控制着超过68,000公顷的矿权土地，在一个勘探程度较低的稀土矿化带内拥有了广泛的资源覆盖。

- **战略性、数据驱动的靶区优选**

通过整合以下资料完成了对项目区域的选定：区域地质数据集、政府和大学的研究、供应商的采样，以及由合作伙伴主导的创新性靶区定位工作，在一个勘探不足的地区应用了多个独立数据源。

- **多样化的靶区潜力**

勘探靶区包括磷酸盐岩赋存、富集重稀土的成矿系统，以及离子吸附粘土型稀土矿化，这两种类型均符合全球稀土相关的矿床模型。

- **区域性发现的杠杆优势**

随着在一个日益重要的稀土矿区持续推进勘探，这一连续的大面积矿权布局提供了多个靶区和灵活的选择空间。

早期勘探工作支持发现多个稀土靶区的潜力



利用政府、大学、供应商以及区域地质数据集选定项目区域，识别有前景的稀土靶区。

皮奥伊州供应商的采样结果显示，不含钇的总稀土氧化物（TREO ex-Y）品位达1.61%，其中重稀土氧化物（HREOs）占比20.5%；其他浮土样本种返回的TREO品位在0.19%–0.32%之间。

现场尽职调查证实，优先区域内存在富磷酸盐层、特征明显的磷酸盐结核以及层理构造。

野外工作中使用了伽马能谱仪和XRF（X射线荧光分析仪），以帮助优先筛选适合后续工作的潜在矿化区域。

巴伊亚地区 – 离子粘土型靶区：

区域稀土元素异常

通过浅层土壤采样，在巴伊亚地区识别出一个4公里×6公里的稀土元素异常区，为针对一个有前景的离子粘土型靶区开展后续工作提供了支持。

理解勘探模型



野外工作期间勘查的富含磷酸盐岩层

Origen正在评估巴西资产组合中的两种主要稀土靶区类型：

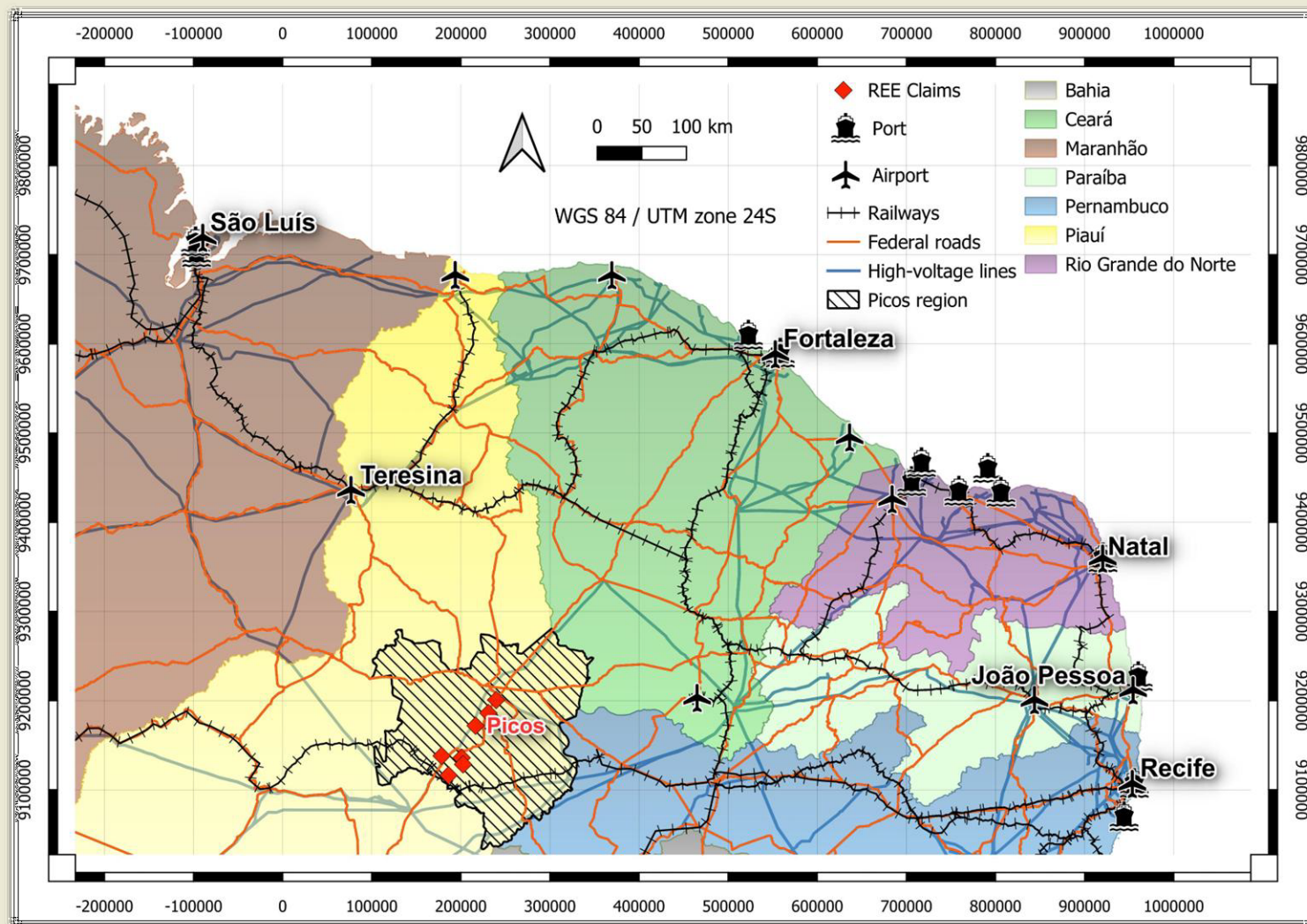
磷酸盐岩型稀土靶区：

富含磷酸盐的岩层可能赋存较高含量的稀土元素，且重稀土元素所占比例较高。

离子吸附粘土型稀土资源潜力：一种全球重要的、近地表赋存的重稀土元素矿床模型。

当前的工作计划结合了详细填图、采样和航空地球物理测量，以帮助在整个矿区追踪含磷酸盐岩层，并为后续勘探确定优先区域。

靠近现有基础设施的战略性稀土矿权布局



Origen的稀土矿权区位于皮奥伊州皮库斯市附近，处在一个交通便利的区域基础设施走廊内

该项目区受益于邻近联邦公路、铁路、机场和高压输电线路

附近的基础设施可为未来的勘探进场、物流、电力供应以及潜在的项目开发规划提供支持

短期勘探计划

计划针对一个 4×6 公里的稀土元素异常靶区进行后续填图和采样，但需等待 Campo de Cima 项目的尽职调查完成。

在Picos矿权区进行区域航空辐射测量，以追踪磷酸盐岩层的特征信号。

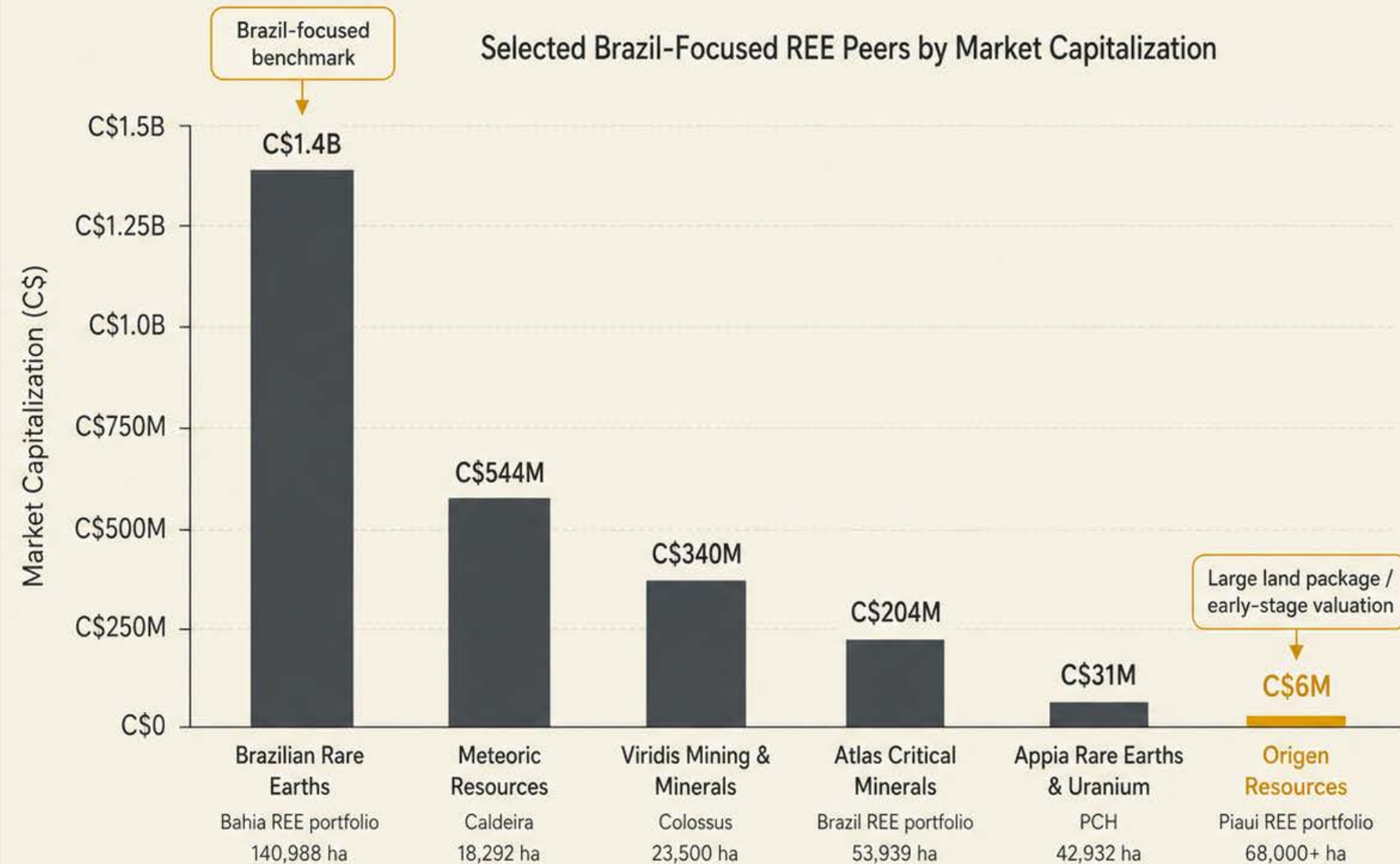
对最初的Picos勘探靶区进行详细填图和采样，以确定其特征并明确其地表范围。

对靶区进行优先级排序，以指导下一阶段的野外工作。



Peer Comparatives: Brazil-Focused Rare Earth Valuations

Selected Brazil-Focused REE Peers by Market Capitalization

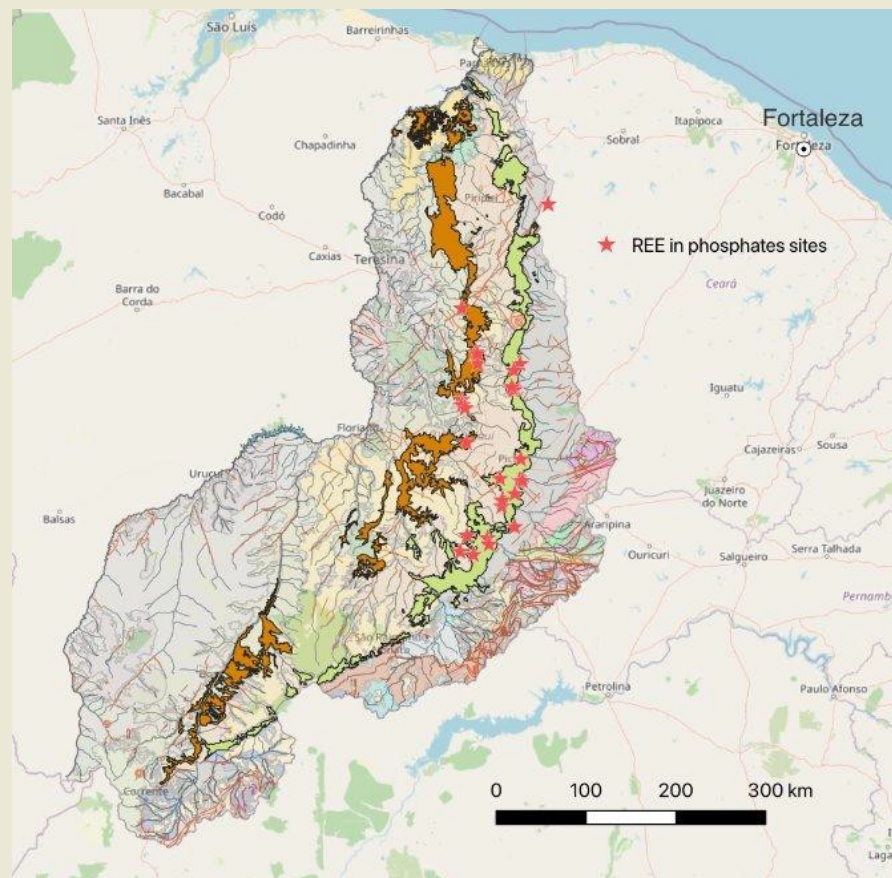


Brazil REE Peer Valuations Highlight Origen's Early-Stage Leverage

- Brazilian Rare Earths provides a relevant Brazil-focused benchmark at approximately C\$1.4B.
- Selected Brazil-focused REE peers with 18,000–54,000 ha land packages are valued from approximately C\$31M to C\$544M.
- Origen controls 68,000+ ha in Piaui, giving it one of the larger land positions among selected Brazil-focused peers.
- At approximately C\$6M, Origen offers early-stage valuation exposure to a district-scale REE opportunity in northeastern Brazil.

为什么磷酸盐对稀土元素（REE）勘探至关重要？

巴西地质调查局（**SGB**）绘制的皮奥伊州磷酸盐中稀土元素表象区



泥盆纪时期沉积形成的磷酸盐岩层，稀土元素（REE）含量表现出独特的异常富集特征

Picos的初步结果显示，重稀土（HREE）比例远高于美国唯一的稀土生产商Mountain Pass

重稀土对清洁能源和国家安全技术至关重要

与Picos稀土项目类似的泥盆纪磷酸盐，也是离子吸附型粘土矿床的潜在母岩

由于可能更简单的提取工艺、更低的成本和更高的重稀土比例，正成为一种重要的稀土来源

其他项目

可通过期权方式入手

金三角地区

Wishbone: 已获得钻探许可，项目面积3941公顷，毗邻 Galore Creek。沿一系列富金富银靶区发育9公里长的走向带。土壤样本中含金8.5 ppm，捡块样¹中含金最高达202.6 ppm。

卑诗省南部

Broken Handle: 高品位贵金属和基本金属历史矿山，面积2098公顷，位于 Grand Forks 以北 50 公里。

Bonanza Mountain: 100%权益，面积1604公顷，历史上开采过的高品位贵金属和基本金属项目，位于 Grand Forks 以北 20 公里。

阿根廷锂矿

Los Sapitos, Argentina: 项目面积 27,000 公顷，是圣胡安省北部一个具有远景的构造走廊内的新卤水和粘土锂勘探靶区。



¹捡块样根据定义是有随机选择性的。块样仅用于显示矿化的存在与否，并不旨在也不应被解释为对项目品位或矿化程度的代表性指标。

²引用的附近历史资源量、矿床和矿山仅为本项目提供地质背景，并不一定表明本项目具有类似的矿化潜力、规模或品位。

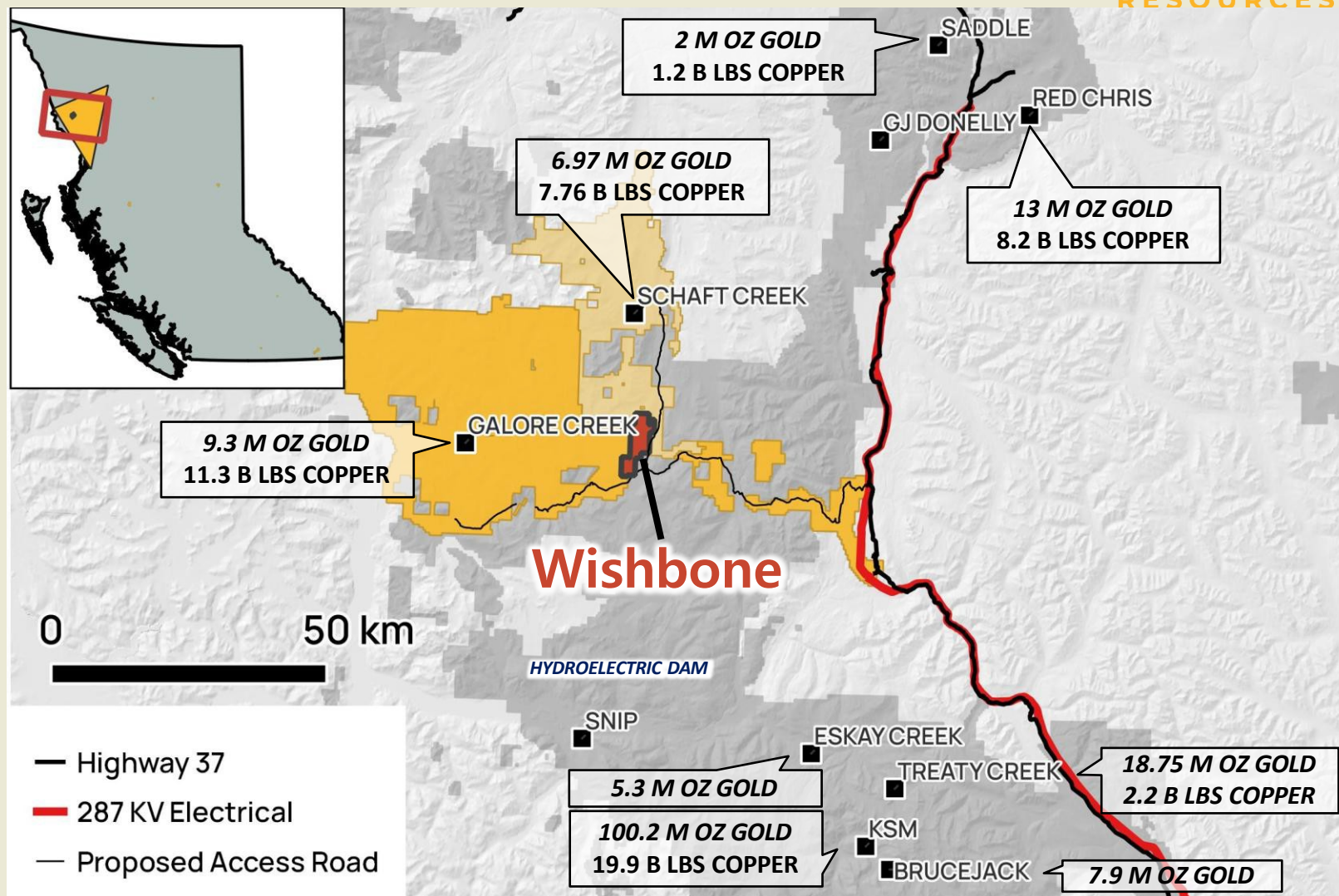
金三角的Wishbone项目

重新定义卑诗省的靶区

LGM和Wishbone矿权区周边75公里范围内的主要资源量（测定+指示资源量）

矿床	铜（十亿磅）	金（百万盎司）	银（百万盎司）
KSM	19.9	100.2	426.9
TREATY CREEK	2.18	18.75	112.4
RED CHRIS	8.2	13	
GALORE CREEK	11.3	9.259	149.8
SCHAFT CREEK	7.76	6.97	54.26
BRUCE JACK		7.9	21
ESKAY CREEK		3.9	101
SADDLE	1.8	3.47	7.6
汇总	51	163	873

参考文献: KSM : Seabridge (测定+指示资源量) – 2022. TREATY CREEK -Tudor Gold (测定+指示资源量) Website. RED CHRIS Imperial Metals (测定+指示资源量) 2021. GALORE CREEK: Galore Creek (测定+指示资源量) - 2014. SCHAFT CREEK - Copper Fox – Reserves Website. ESKAY CREEK: Skeena Resources (测定+指示资源量) - 2021 -website. SADDLE: GT Gold (指示资源量) -2020. BRUCE JACK: Newcrest年度矿产资源报表, 2023年

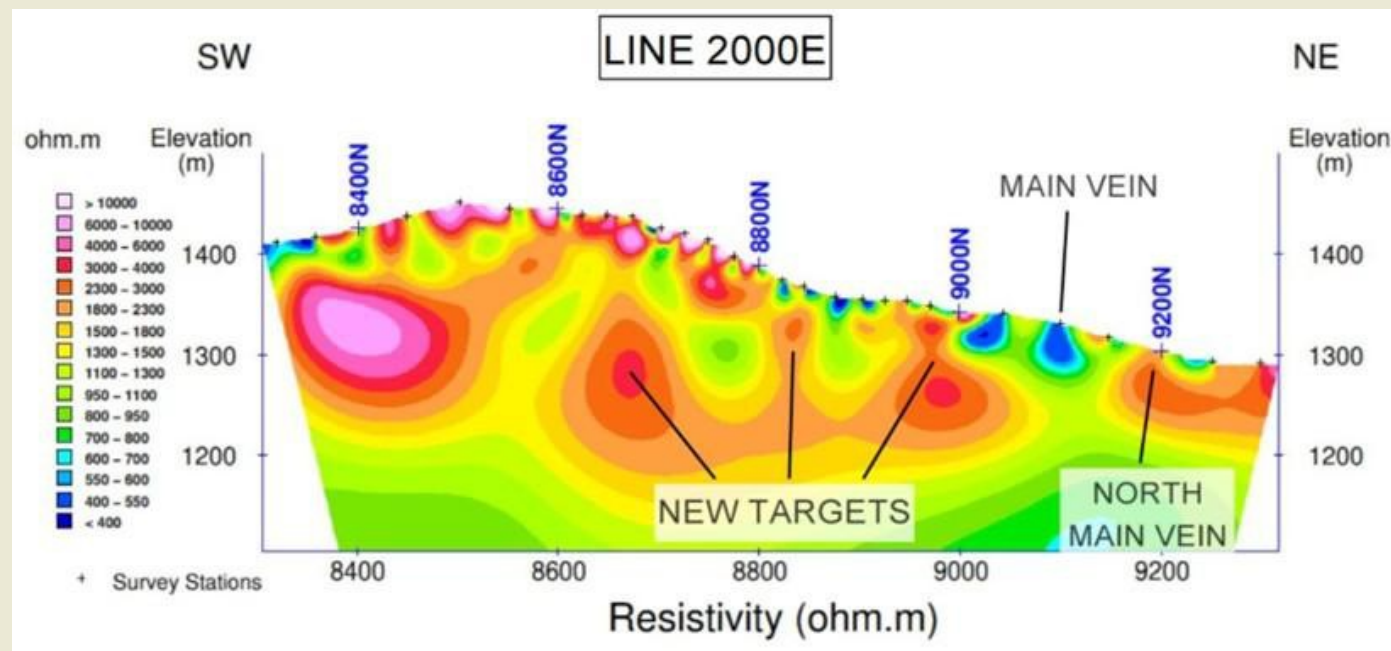


WISHBONE项目

重新定义卑诗省的靶区

- 已获钻探许可，面积为3971公顷。项目毗邻泰克和纽蒙特公司共同拥有的Galore Creek 矿区
- 沿9公里走向带分布有11个靶区
- 大量土壤样本中含金量超过1000 ppb（即1克/吨）
- 历史捡块样中银含量高达6.7千克/吨，金含量高达202克/吨
- 航空物探测量突显了矿权区下方的构造
- 快速消退的冰川冰体暴露出新的高品位金矿露头
- 拟建的Galore和Schaft Creek两条进场道路均穿过该矿权区
- 激电测量圈定了多个高优先级钻探靶区

2025年激电测量结果圈定出高优先级靶区



WISHBONE项目

重新定义卑诗省的靶区





2.9 千克/吨银

0.5 千克/吨银

202.6 ppm 金

2010

2019

2023年
冰体范围

中央冰川

自该区域测绘以来冰川显著退缩——大面积新暴露的区域
2023年8月18日——冰体较1990年水平沿山谷向上退缩了1.2 公里
所采集块样的数值：金以ppm 为单位，银以千克/吨为单位

LOS SAPITOS项目

阿根廷圣胡安省 - 卤水锂资源

Origen此前已认识到，对采矿友好的圣胡安省北部地区的地质成矿条件与巴西北部已建成的锂矿带地质条件相似。

在这一勘探模式的指导下，Origen成功在圣胡安省一个大部分被埋藏的Los Sapitos盐湖周围，获得了一个区域级规模的连续矿权区块。

自收购以来，位于当前“锂三角”以南很远的Tres Quebradas项目以9.2亿加元的价格售出。

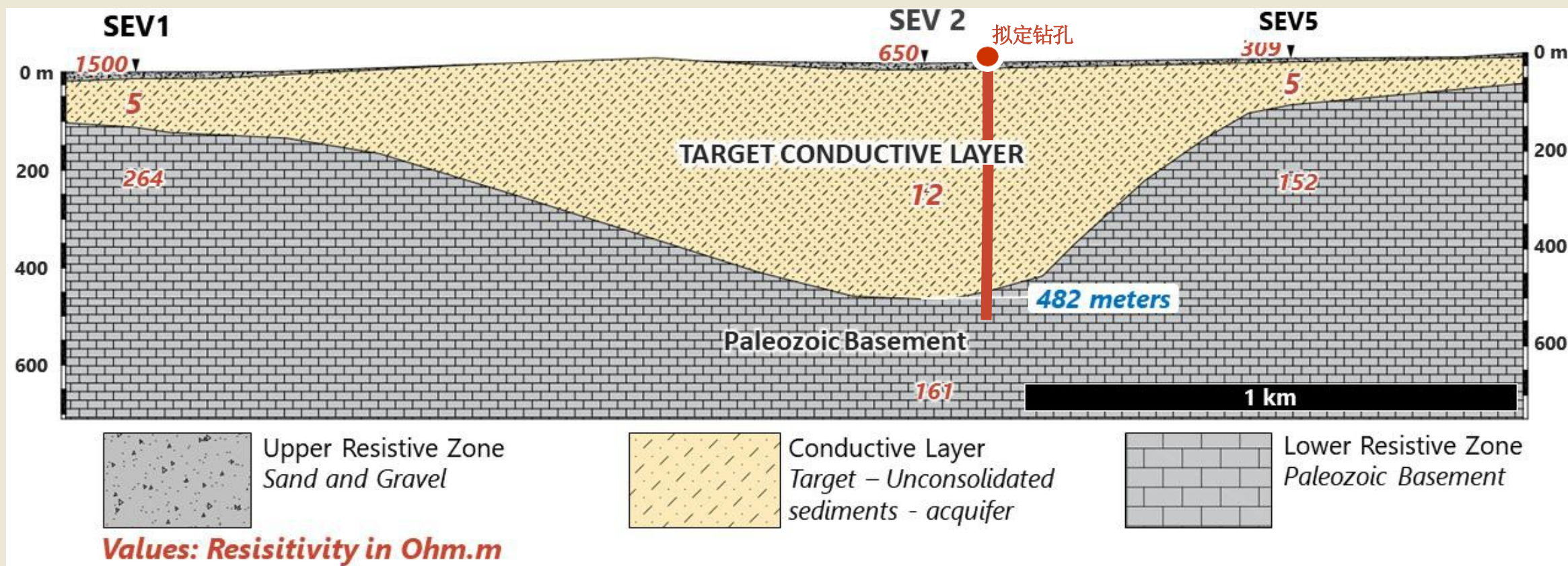


LOS SAPITOS项目

阿根廷圣胡安省 - 卤水锂资源

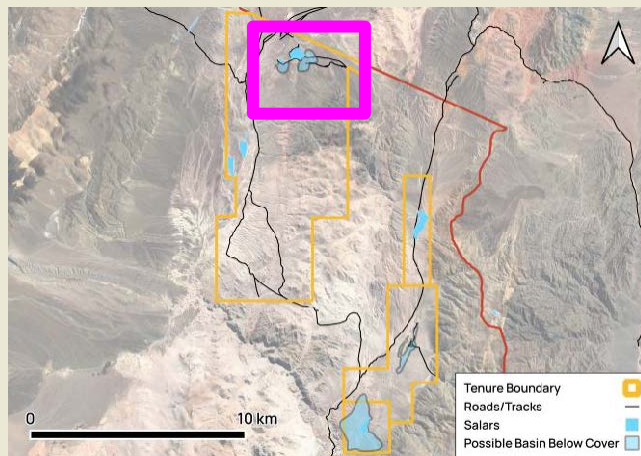
2023年地球物理成果展示了该盆地的形态。
2023年7月，野外团队在该区域的三个地点进行了三次垂直电测深（VES）勘查。

Los Sapitos盐湖



LOS SAPITOS项目

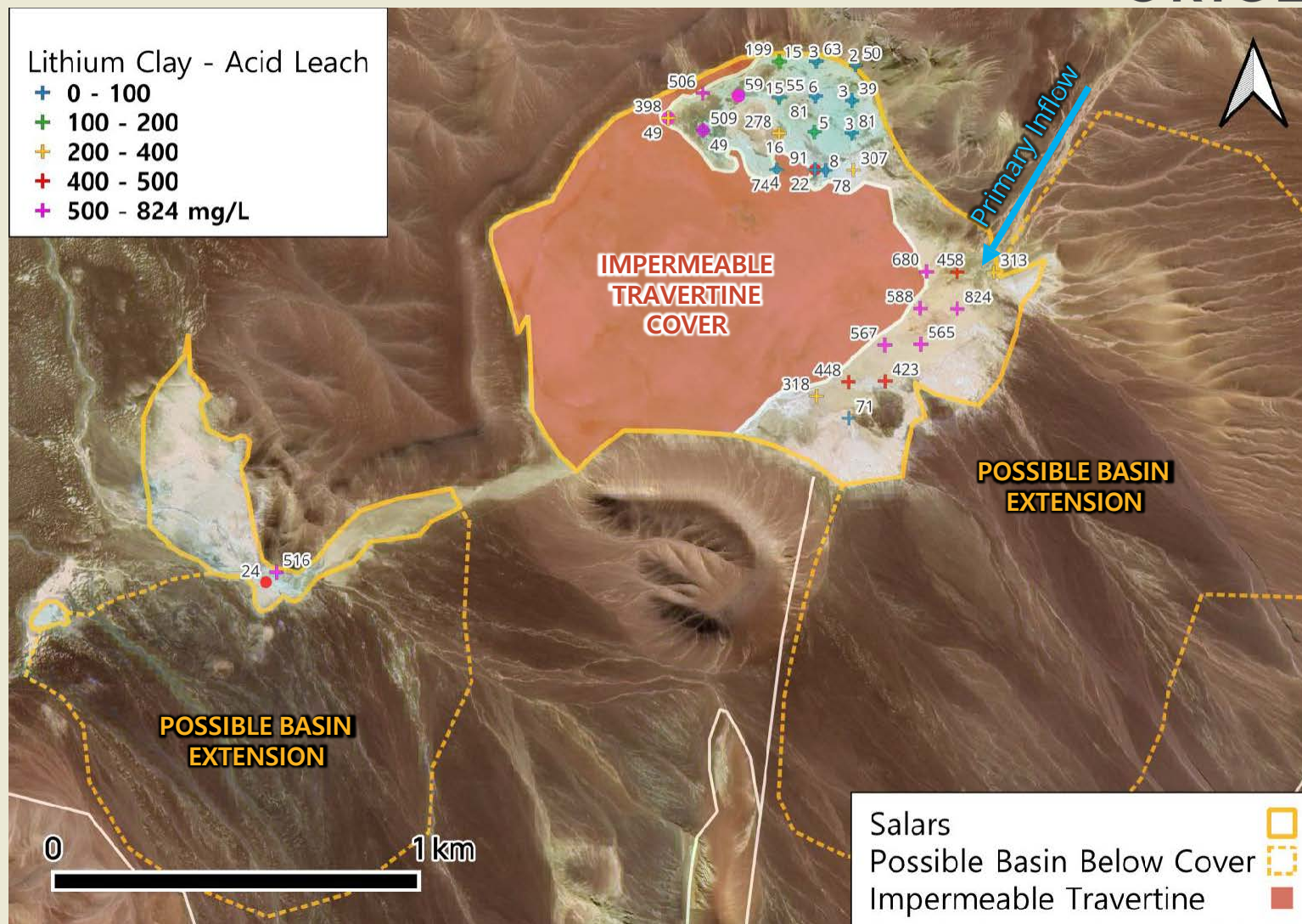
阿根廷圣胡安省 - 卤水锂资源



2023年从Los Sapitos盐湖采集的淤泥和卤水样本

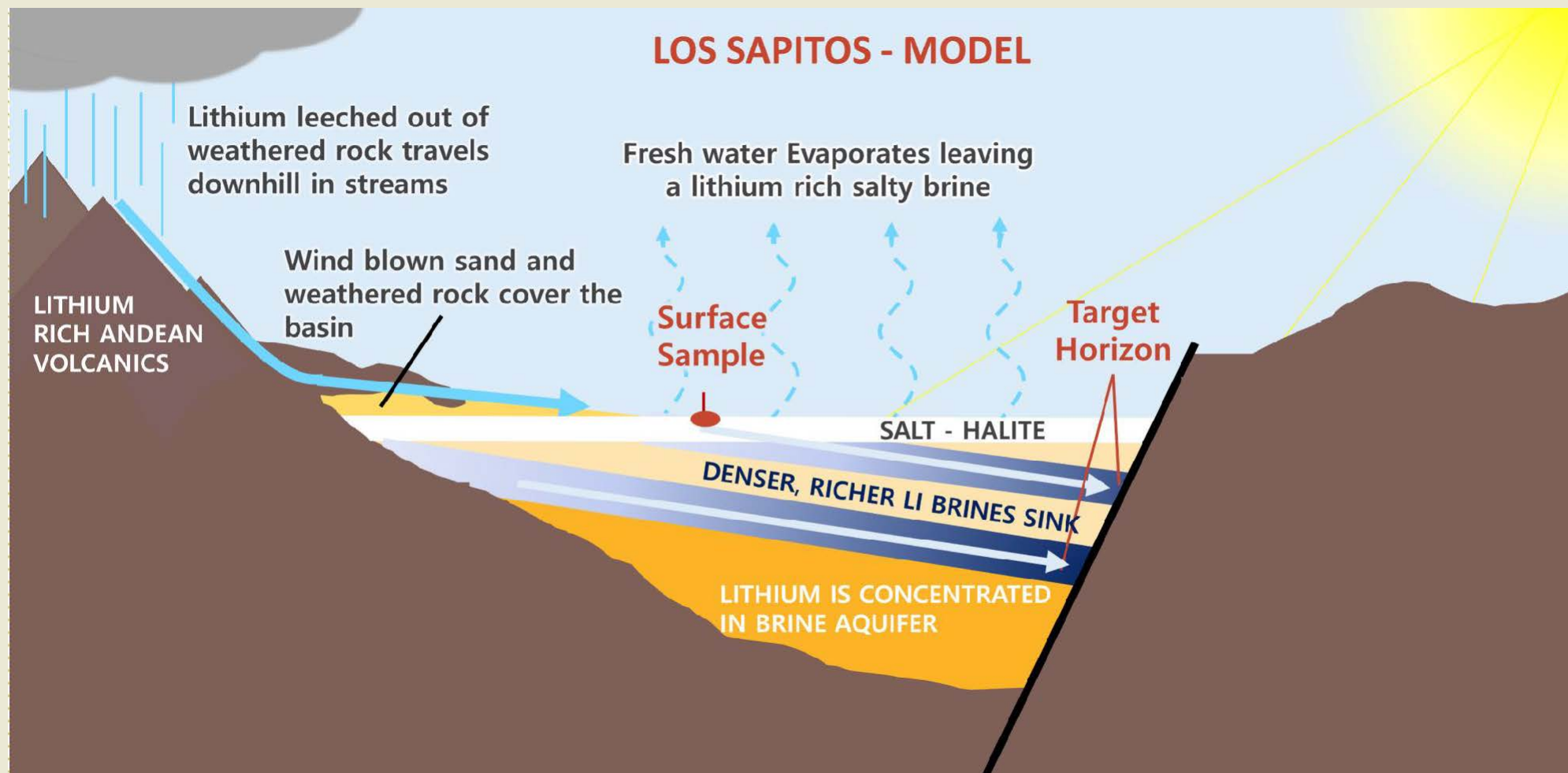
结果显示，在盐湖东部边缘的粘土和蒸发岩矿化中，以及盐湖西北部的卤水样本中，均发现了显著的锂矿化

这些区域也将在后续钻探中成为靶区，以穿透不透水的石灰华层进行验证



LOS SAPITOS项目

阿根廷圣胡安省 - 卤水锂资源



联系我们

Gary Schellenberg –首席执行官、董事



604-681-0221



gary@origenresources.com

Caroline Klukowski –投资者关系



604-763-8730



ck@origenresources.com



origenresources.com

CSE: ORGN

FSE: 4VXA

OTCBB: OGGNF



ORIGEN