



1305 - 1090 West Georgia Street, Vancouver, BC, V6E 3V7
Telefon: +1 604 685 9316 / Fax: +1 604 683 1585

Pressemitteilung

JANUAR 15, 2025

Hannan Metals entdeckt eine 1,2 km lange aufladbare Anomalie im Sortilegio-Kupfer-Gold-Porphyr, Valiente Peru

Vancouver, Kanada - 15. Januar 2025 - Hannan Metals Limited ("Hannan" oder das "Unternehmen") (TSXV: HAN) (OTCPK: HANNF) - <https://www.commoditytv.com/ondemand/companies/profil/hannan-metals-ltd/> - freut sich, die Identifizierung einer 1,2 km lange aufladbare Anomalie auf dem Kupfer-Gold-Porphyr-Projekt Sortilegio im Gebiet Belen des zu 100 % unternehmenseigenen Kupfer-Gold-Projekts Valiente in Peru bekannt zu geben (Abbildung 1)

Höhepunkte:

- **Signifikante 3D-Entdeckung durch induzierte Polarisation ("IP"):** Fortschrittliche geophysikalische Untersuchungen haben eine ausgedehnte 1,2 km lange Anomalie der Wiederaufladbarkeit abgegrenzt, die sich bis 500 m unter der Oberfläche erstreckt:
 - **Seichtes Strukturziel** Hochladbarkeitsanomalien, die unterhalb der Oberfläche kartiert wurden, erstrecken sich bis zu 600 m entlang von Nord-Süd-orientierten Strukturen und zeigen eine räumliche Korrelation mit goldmineralisiertem Gossan an der Oberfläche. (Abbildungen 4 bis 8).
 - **Tiefes Porphyr-Ziel** Eine große Anomalie der Wiederaufladbarkeit erstreckt sich über eine Streichlänge von 1,2 km, beginnt bei 850 m RL (250 m unter der Oberfläche) und erstreckt sich bis 600 m RL (500 m unter der Oberfläche). (Abbildungen 4 bis 8)
- **Strategische Lage und expandierender Kupfer-Gold-Mineralienbezirk:** Sortilegio ist Teil des expandierenden 9,3 km langen Kupfer-Gold-Bezirks in Belen, der durch das epithermale System Vista Alegre und den Kupfer-Gold-Porphyr Ricardo Herrera gekennzeichnet ist (Abbildung 9).
- **Bohrbereit:** Sortilegio ist nun mit 13 Plattformen, die im Rahmen der kürzlich erteilten DIA-Genehmigung genehmigt wurden ([wir berichteten hier](#)), derisked und bohrbereit. Die Bohrungen werden voraussichtlich im 2. Quartal 2025 beginnen.

Michael Hudson, CEO, erklärt: "Die Entdeckung dieser ausgedehnten 1,2 km langen Anomalie der Wiederaufladbarkeit bei Sortilegio stellt einen bedeutenden Meilenstein dar, da sie ähnliche Eigenschaften wie die weltweiten gold- und kupferhaltigen alkalischen Porphyrsysteme aufweist.

"Das Ziel Sortilegio ist Teil unseres expandierenden Mineralbezirks Belen, wo sich die Mineralisierung nun über eine Streichenlänge von 9,3 km erstreckt. Dieser Bezirk umfasst den Kupfer-Gold-Porphyr Ricardo Herrera im Süden, das epithermale Goldziel Vista Alegre und das Gold-Kupfer-Ziel Sortilegio im Norden. Jedes dieser Ziele stellt unabhängig voneinander ein potenzielles Unternehmensprojekt dar.

"Mit 40 Bohrplattformen, die nun im Rahmen unserer kürzlich erteilten DIA-Genehmigung genehmigt wurden, sind wir in der Lage, im zweiten Quartal 2025 mit den Bohrungen zu beginnen."

Geophysikalische Auswertung

Die Sortilegio-Liegenschaft weist ein freiliegendes alkalisches Kupfer-Gold-Porphyr-System aus dem Miozän auf, das durch eine zonierte und strukturell kontrollierte Mineralisierung gekennzeichnet ist. Detaillierte geologische Kartierungen zeigen ein komplexes, mehrstufiges Intrusionssystem mit subtilen Querschnittsbeziehungen. Die hochgradige Mineralisierung konzentriert sich auf den Kontakt zwischen K-Feldspat-Megakristall-Monzonit und dem umgebenden Landgestein. Die zentrale mineralisierte Zone misst 350 m × 350 m und enthält Stockwork-Adern mit hoher Dichte (>20 Äderchen/m), die von einer peripheren Zone mit geringerer Aderdichte (<20 Äderchen/m) umgeben sind. Systematische Bodenproben auf einem 100 m × 100 m großen Raster zeigen eine zentrale Kupferanomalie, die von einem Halo aus Gold-, Zink- und Bleiwerten umgeben ist (Abbildungen 2 bis 3).

Die jüngsten Daten der 3D-IP-Vermessung haben unser Verständnis der unterirdischen Geologie verbessert und unser Vertrauen in das für das zweite Quartal 2025 geplante Bohrprogramm gestärkt. Die Untersuchung identifizierte zwei verschiedene Arten von Anomalien:

1. Flache strukturelle Merkmale: Zonen mit hoher Aufladbarkeit, die unterhalb der Oberfläche kartiert wurden, erstrecken sich bis zu 600 m entlang von in Nord-Süd-Richtung verlaufenden Strukturen, die mit goldmineralisiertem Flotationsgestein an der Oberfläche übereinstimmen. Die zentrale Anomalie ist besonders signifikant (Abbildungen 4 bis 8), wo die oberflächennahen Aufladbarkeitsmerkmale in einen größeren Körper in der Tiefe übergehen. Diese Merkmale werden als strukturelle Pfade für mineralisierende Fluide interpretiert.

2. Tiefes Porphyrr-Ziel: Eine große Anomalie der Wiederaufladbarkeit erstreckt sich über eine Streichlänge von 1,2 km von 850 m RL (250 m unter der Oberfläche) bis 600 m RL (500 m unter der Oberfläche). Diese Anomalie bleibt sowohl nach Norden als auch nach Süden offen (Abbildungen 4 bis 8).

Details zur geophysikalischen Untersuchung

Die geophysikalische Untersuchung mit induzierter Polarisation (IP") wurde von GeoMad E.I.R.L, einem in Lima ansässigen Beratungsunternehmen, durchgeführt. Bei der Untersuchung wurde eine Pol-Dipol-Elektrodenkonfiguration auf einzelnen Linien mit Elektrodenabständen von 100 m verwendet. Es wurden vier Linien mit Längen zwischen 1,2 km und 6,8 km vermessen. Die verwendete Ausrüstung umfasste:

- Huntac 10Kw 20A Sender
- 10 Kanal ELREC PRO Empfänger
- LECIA GS15 GNSS für Stationsaufzeichnung

Technischer Hintergrund

Alle Proben wurden von Hannan-Geologen entnommen. Die Proben wurden mit Hilfe von rückverfolgbaren Paketen über Drittanbieter zu ALS in Lima transportiert. Im Labor wurden die Gesteinsproben nach Standardmethoden aufbereitet und analysiert. Die Probenvorbereitung umfasste die Zerkleinerung von 70 % auf weniger als 2 mm, den Riffelspalt von 250 g und die Pulverisierung des Spalts auf mehr als 85 %, der 75 Mikrometer passiert. Die Proben wurden mit der Methode ME-MS61 analysiert, einem Aufschluss mit vier Säuren, der an 0,25 g der Probe durchgeführt wurde, um die meisten geologischen Materialien quantitativ aufzulösen. Die Analyse erfolgt mittels ICP-MS. Kanalproben werden als repräsentativ für die In-situ-Mineralisierungsproben angesehen, und die angegebenen Probenbreiten entsprechen ungefähr der tatsächlichen Breite der Mineralisierung, während Schürfproben von Natur aus selektiv sind und wahrscheinlich nicht die durchschnittlichen Gehalte auf dem Grundstück darstellen. Das Gold wurde von ALS in Lima unter Verwendung einer Standardprobenvorbereitung und einer 30-g-Brandprobenladung analysiert.

Über Hannan Metals Limited (TSXV:HAN) (OTCPK: HANNF)

Hannan Metals Limited ist ein Rohstoff- und Explorationsunternehmen, das nachhaltige Metallressourcen entdeckt und entwickelt, die für den Übergang zu einer kohlenstoffarmen Wirtschaft benötigt werden. In den letzten zehn Jahren hat das Team hinter Hannan eine lange und erfolgreiche Bilanz bei der Entdeckung, Finanzierung und Weiterentwicklung von Mineralprojekten in Europa und Peru vorzuweisen

Michael Hudson FAusIMM, Chairman und CEO von Hannan, eine qualifizierte Person gemäß National Instrument 43-101, hat die in dieser Pressemitteilung enthaltenen technischen Informationen geprüft und genehmigt.

Im Namen des Verwaltungsrats,

"Michael Hudson"

Michael Hudson, Vorsitzender und

Weitere Informationen

www.hannanmetals.com

1305 - 1090 West Georgia St., Vancouver, BC, V6E 3V7

Mariana Bermudez, Unternehmenssekretärin,

+1 (604) 685 9316, info@hannanmetals.com

In Europa

Swiss Resource Capital AG

Jochen Staiger & Marc Ollinger

info@resource-capital.ch

www.resource-capital.ch

Zukunftsgerichtete Aussagen. Bestimmte Angaben in dieser Pressemitteilung können zukunftsgerichtete Informationen oder zukunftsgerichtete Aussagen im Sinne der kanadischen Wertpapiergesetze darstellen. Diese Aussagen können sich auf diese Pressemitteilung und andere Angelegenheiten beziehen, die in den öffentlichen Einreichungen des Unternehmens genannt werden. Bei der Erstellung der zukunftsgerichteten Aussagen hat das Unternehmen bestimmte Faktoren und Annahmen zugrunde gelegt, die auf den derzeitigen Überzeugungen des Unternehmens sowie auf den Annahmen und Informationen, die dem Unternehmen derzeit zur Verfügung stehen, beruhen. Diese Aussagen beziehen sich auf zukünftige Ereignisse und Bedingungen und beinhalten daher bekannte und unbekannte Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, Leistungen oder Errungenschaften wesentlich von den zukünftigen Ergebnissen, Leistungen oder Errungenschaften abweichen, die in den Aussagen ausgedrückt oder impliziert werden. Zu diesen Risiken und Ungewissheiten zählen unter anderem: das politische Umfeld, in dem das Unternehmen tätig ist, das die Entwicklung und den Betrieb von Bergbauprojekten weiterhin unterstützt; die Bedrohung durch den Ausbruch von Viren und Infektionskrankheiten; Risiken im Zusammenhang mit negativer Publicity in Bezug auf das Unternehmen oder die Bergbauindustrie im Allgemeinen; geplante Arbeitsprogramme; Genehmigungen; und Beziehungen zur Gemeinde. Die Leser werden davor gewarnt, sich in unangemessener Weise auf die zukunftsgerichteten Aussagen von zu verlassen. Das Unternehmen hat nicht die Absicht und lehnt ausdrücklich jegliche Absicht oder Verpflichtung ab, zukunftsgerichtete Aussagen zu aktualisieren oder zu revidieren, sei es aufgrund neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus anderen Gründen, sofern dies nicht gesetzlich vorgeschrieben ist.

Weder die TSX Venture Exchange noch ihr Regulierungsdienstleister (gemäß der Definition dieses Begriffs in den Richtlinien der TSX Venture Exchange) übernehmen die Verantwortung für die Angemessenheit oder Richtigkeit dieser Nachrichten

THE VALIENTE PROJECT

BELEN

Key target area with focus of 90% of the work to date. An 8 km long Miocene age trend with multiple porphyry stocks. Three key areas where the most advanced is the **Ricardo Herrera**. Also **Vista Alegre** and **Sortilegio**.

At Ricardo Herrera a mapped early diorite porphyry with a foot print of 850 m x 250 m associated with phyllitic, intermediate argillic and relics of potassiac alteration with veins of early biotite (EB), M-type and A-type. Initial channel sampling with up to 5m @ 0.11% Cu

SERRANO NORTE

Early stage most recent applications. Distinct intrusive centers from remote mapping coupled with magnetic and BLEG anomalies..

PUCACUNGA

2.5 km long magnetic anomaly with strong BLEG results of Cu-Au in catchments. Miocene-age intrusive boulders in creeks.

PREVISTO

Includes Previsto East, Previsto Central and Previsto North

Three mapped porphyry intrusive centres over 10km of strike. Confirmed Miocene radiometric-age of intrusives. Gold, copper, molybdenum in boulders up to 25% Cu and 1.2 g/t Au

DIVISORIA

High-grade hydrothermal zinc-lead-silver breccias and quartz-pyrite veins

SERRANO

Early stage project with distinct magnetic anomalies coupled with intrusive boulders of propylitic alteration and Miocene radiometric ages. BLEG anomaly in catchments,

Location in Peru



DISCOVERY OF A NEW MIOCENE-AGE PORPHYRY

COPPER GOLD BELT IN PERU

TENURE 1,002 km² MINING CONCESSIONS 100%

HELD BY HANNAN

STRONG TEAM OPENING NEW FRONTIERS IN PREVIOUSLY UNEXPLORED TERRAIN

Figure 1. Overview of the 1,002 km² Valiente project area in Peru.

Geology and magnetics over the Sortilegio copper gold porphyry project at Valiente

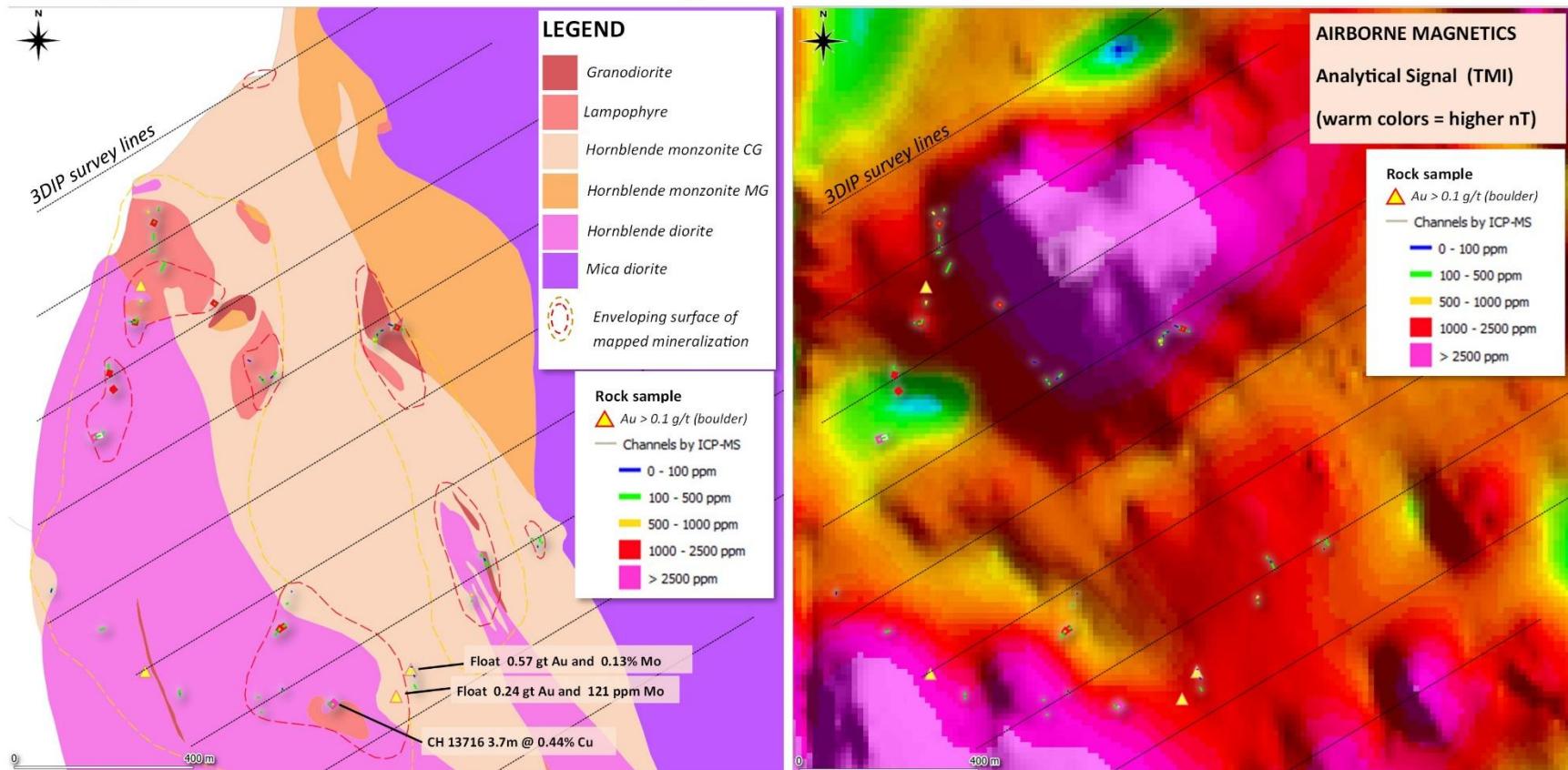


Figure 2. Detailed geological mapping at Sortilegio reveals a complex, multistage intrusive system where cross-cutting relationships are often indistinct. Zones of subtle mineralization, highlighted by red and yellow dashed lines, show coherent patterns. The most intense mineralization occurs at the contact between K-feldspar megacrystic monzonite and its country rocks. The core mineralized zone, measuring 350m x 350m, is characterized by high veinlet density (>20 veinlets/m) and is surrounded by a broader halo of lower veinlet density (<20 veinlets/m). The total mineralized footprint measures 1,500m x 600m.

Soil geochemistry over the Sortilegio copper gold porphyry project at Valiente

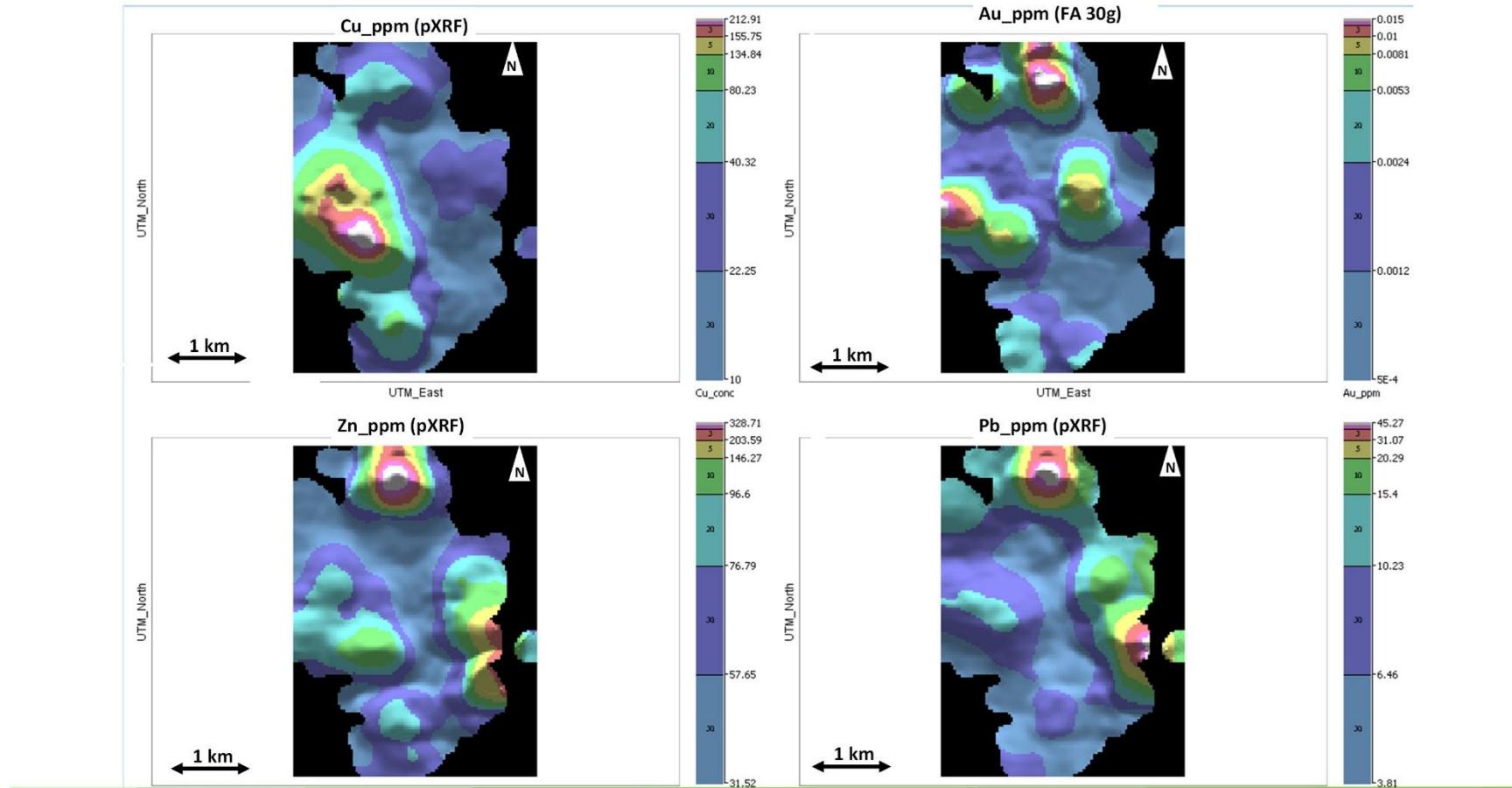


Figure 3. Soil geochemistry results from Sortilegio, showing copper (Cu), gold (Au), zinc (Zn) and lead (Pb) distributions from systematic 100 m x 100 m grid sampling.

IP Depth slice 1000 mRL (c. 100 m below surface)

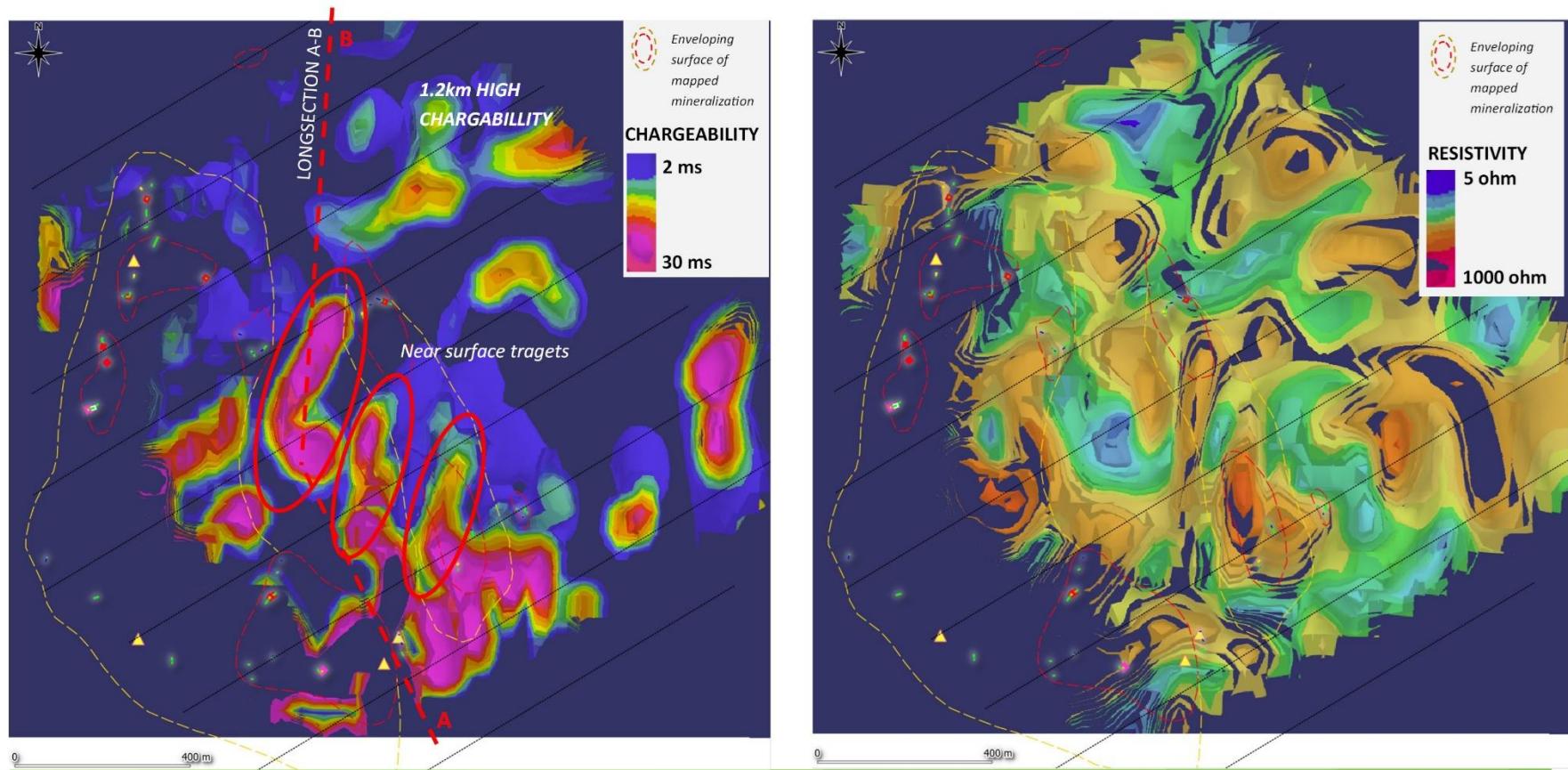


Figure 4. Horizontal depth slice at 100 m below surface through the 3D IP inversion model. High chargeability are prominent in the central part of the grid with a N-S orientation. These correlate with resistivity highs and are interpreted to represent structural conduits of mineralizing fluids that correlate with gossanous gold-mineralized float on surface.

IP Depth slice 900mRL (c. 200 m below surface)

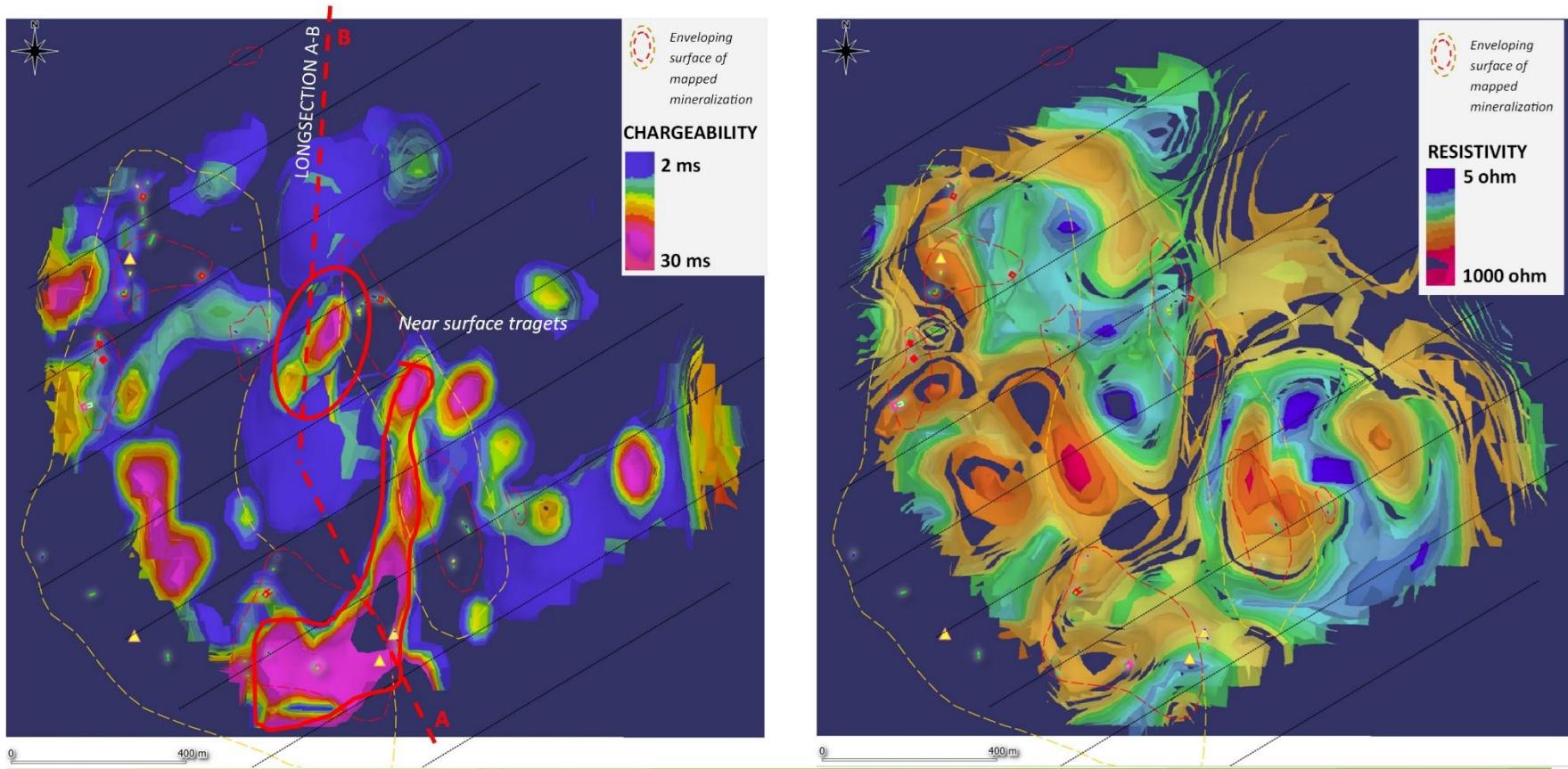


Figure 5. A horizontal depth slice at 200m below surface through the 3D IP inversion model. High chargeability are prominent in the central part of the grid with a N-S orientation. These correlate with resistivity highs and are interpreted to represent structural conduits of mineralizing fluids that correlate with gossanous gold-mineralized float on surface.

IP Depth slice 800mRL (c. 300 m below surface)

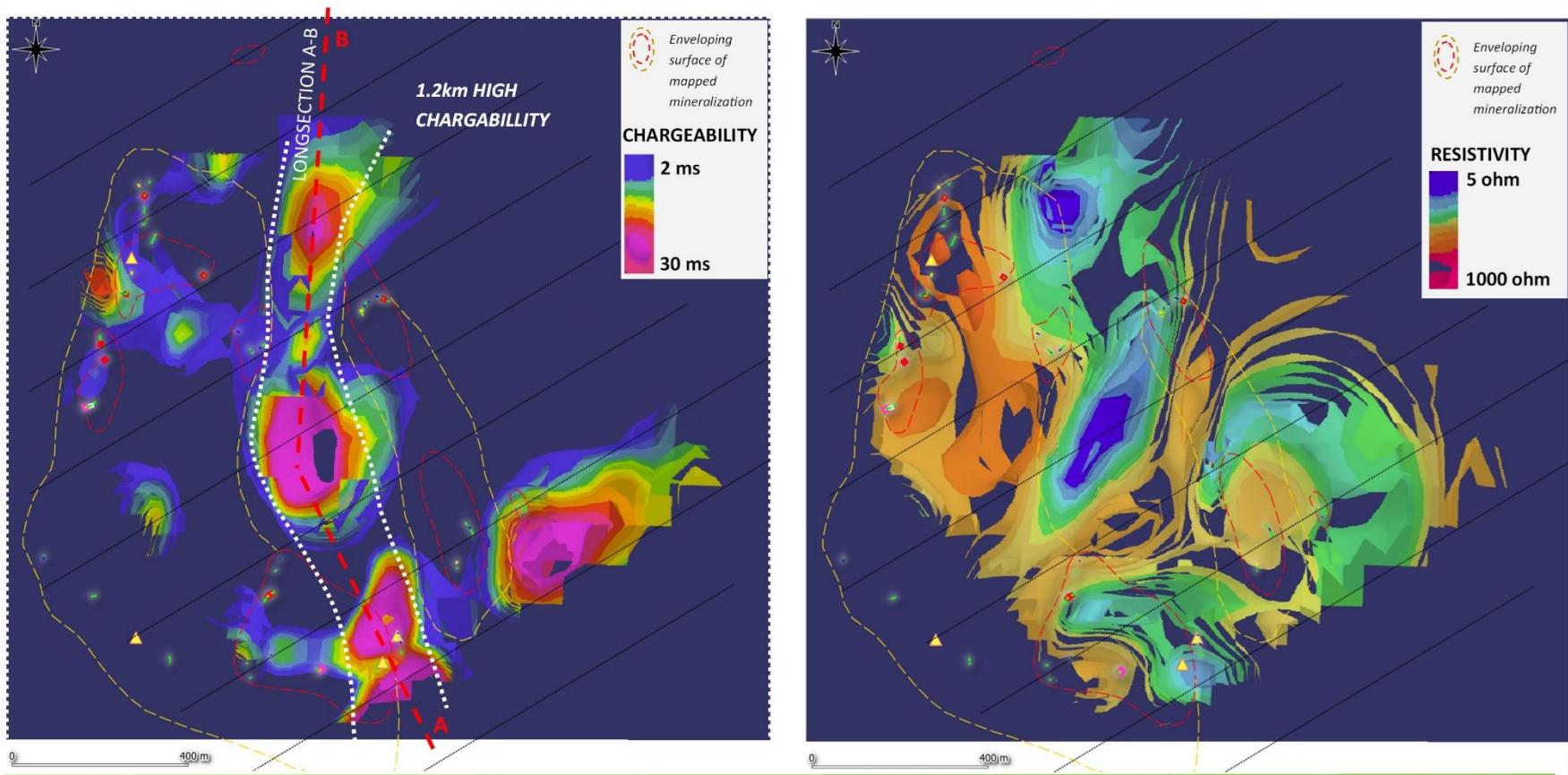


Figure 6. A depth slice at 300 m below surface through the 3D IP inversion model reveals a major chargeability anomaly extending 1.2 km in strike length. The anomaly starts at 850 m RL (250m below surface) and comprises three discrete high-chargeability zones, each exceeding 200m in diameter. The anomaly remains open along strike to both the north and south, with effective 3D IP imaging penetration reaching 600m RL (600m below surface).

IP Depth slice 700mRL (c. 400 m below surface)

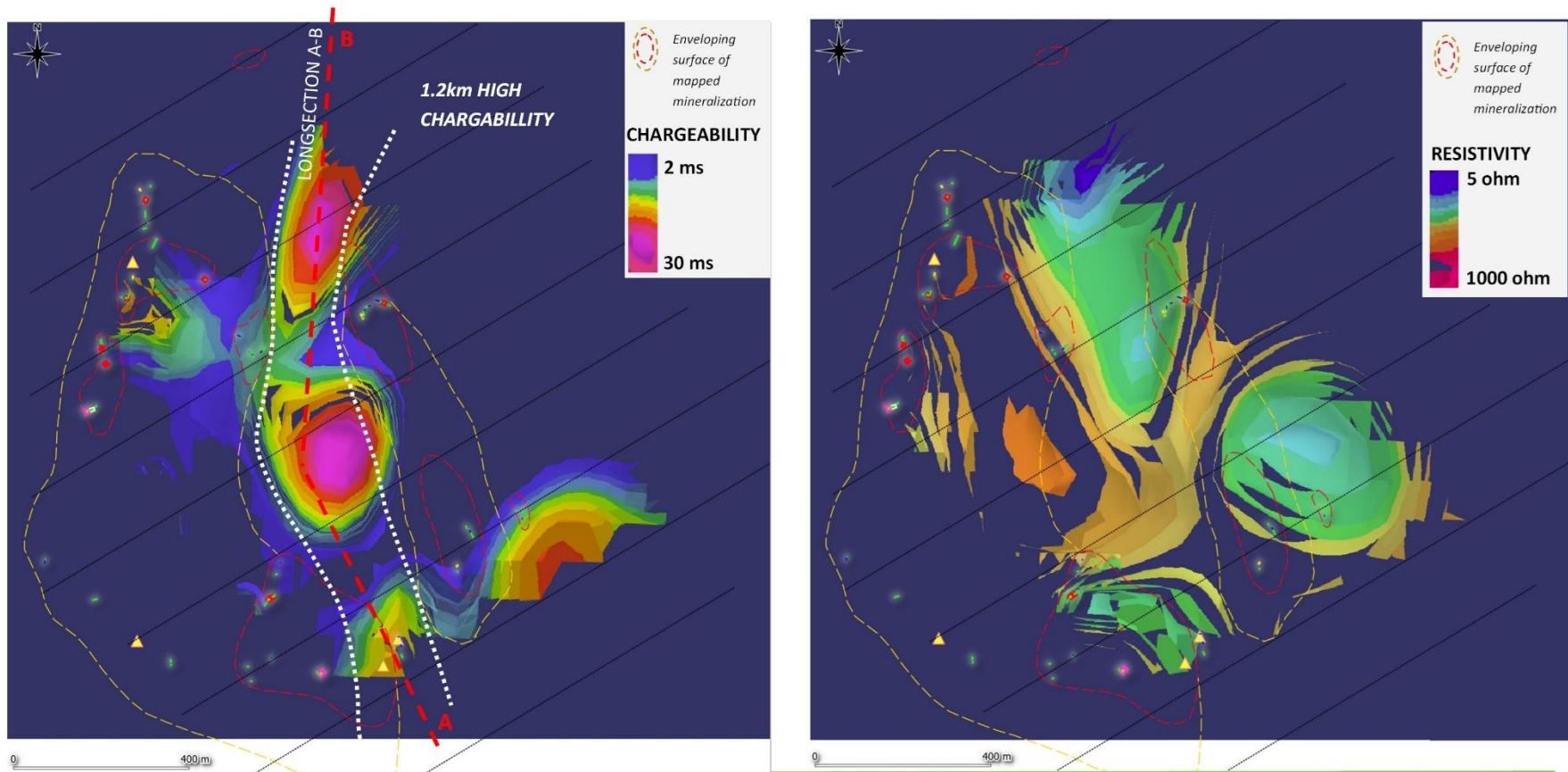


Figure 7: Detailed geological mapping at Sortilegio reveals a complex, multistage intrusive system where cross-cutting relationships are often indistinct. Zones of subtle mineralization, highlighted by red and yellow dashed lines, show coherent patterns. The most intense mineralization occurs at the contact between K-feldspar megacrystic monzonite and its country rocks. The core mineralized zone, measuring 350m x 350m, is characterized by high veinlet density (>20 veinlets/m) and is surrounded by a broader halo of lower veinlet density (<20 veinlets/m).

LONGSECTION ACROSS THE 3D IP SURVEY AREA AT SORTILEGIO

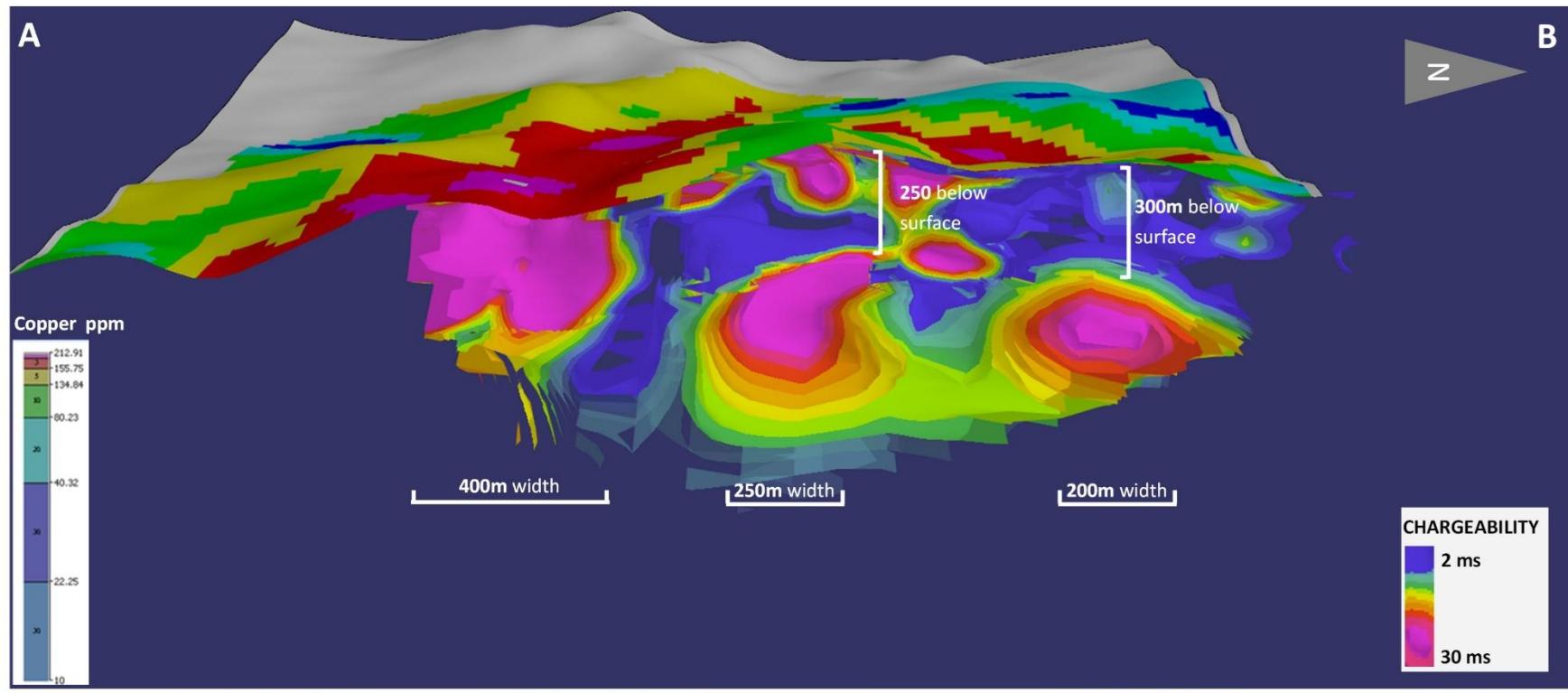


Figure 8. North-South oriented long section across the 3D IP survey area, viewed towards the west. The figure illustrates deep chargeability targets, showing their depth from surface. Topography is overlaid with copper soil sample results from portable XRF analysis. The southern target, which extends up to 400 meters in width and begins at surface, demonstrates strong correlation with surface copper anomalism.

Overview of Sortilegio (Cu-Au alkalic porphyry), Vista Alegre (Au-Ag epithermal) and Ricardo Herrera (Cu-Au porphyry) targets at Belen, Valiente

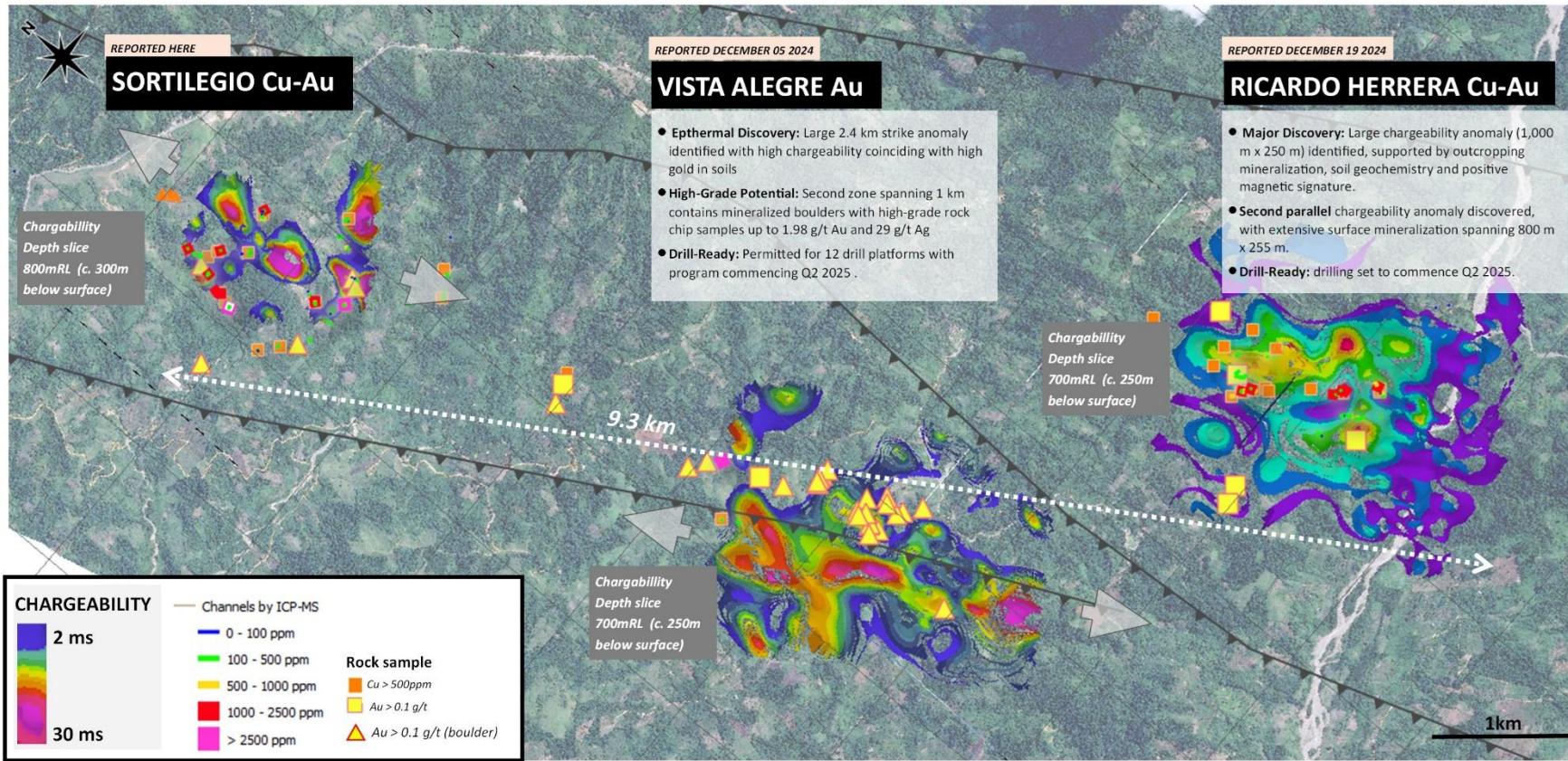


Figure 9. Spatial relationship between Vista Alegre (Au-Ag epithermal) and Ricardo Herrera (Cu-Au porphyry) targets at Belen, Valiente. The figure has been rotated, see the North arrow for orientation.