

Hannanmetals

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

NEWS-MITTEILUNG

JULI 02, 2024

HANNAN VERDOPPELT DIE GRUNDFLÄCHE DES KUPFER-GOLD-PORPHYRS IN PREVISTO CENTRAL, PERU

Vancouver, Kanada - **Hannan Metals Limited** ("Hannan" oder das "Unternehmen") (TSXV: HAN) (OTCPK: HANNF) - <https://www.commodity-tv.com/ondemand/companies/profil/hannan-metals-ltd/> - freut sich, bekannt zu geben, dass eine bedeutende Kupfer-Gold-Porphyr-Entdeckung auf dem Grundstück Previsto Central innerhalb des zu 100 % unternehmenseigenen Projekts Valiente in Peru (Abbildungen 1 und 2) weiter expandiert.

Höhepunkte:

- **Entdeckung:** Auf einem bedeutenden Gebiet von 10 km mal 5 km zwischen Previsto Central und Previsto East (Bilder 1 und 2, Abbildungen 4 bis 7) wurde eine überhängende Kupfer- und Goldmineralisierung im Porphyrstil in einem bisher nicht kartierten Gebiet entdeckt. Die Entdeckung bleibt in alle Richtungen offen.
- **Ausgedehnte Oberflächenanomalien, Boden-anomalie doppelt so groß und nur 20 % des Zielgebiets abgedeckt:** Die Feldarbeiten während der optimalen Trockenzeit konzentrieren sich nun auf Kartierungen (Alteration und Lithologie) und Bodenproben. Ein Team von sechs Geologen arbeitet an dem Projekt, unterstützt von zwei Technikern und einer großen Gruppe von Anwohnern, die als Feldunterstützung fungieren. Ausgedehnte Kupfer- und Goldanomalien wurden bisher durch geochemische Bodenproben in nur 20 % des 10 km mal 5 km großen Zielgebiets entdeckt. Die Bodenproben weisen in der Regel mehr als 0,1 g/t Gold und 0,025 % Kupfer auf (Abbildungen 4 bis 7). Die Goldanomalie hat sich im letzten Monat in ihrer Größe verdoppelt und ist nun größer als 2 km mal 4 km. Beeindruckende kupferreiche Aufschlüsse (gebildet aus blauem Azurit, einem Kupferoxid) wurden identifiziert, wobei zahlreiche Untersuchungsergebnisse im Labor vorliegen, darunter auch Schlitzproben mit einer Länge von bis zu 192 m (Abbildung 1).
- **Obere Teile eines porphyrischen Mineralsystems mit Maßstab:** Die Kartierung zeigt weiterhin das Ausmaß des Mineralsystems. Die Alteration wird von phyllischen und intermediären argillischen Alterationsassemblagen dominiert, in denen Pyrit gegenüber Chalkopyrit dominiert, was darauf hindeutet, dass die aufgedeckten Gesteinsaufschlüsse die oberen Teile eines porphyrischen Mineralsystems darstellen. Die neue Entdeckung deckt sich mit einer 10 km x 5 km großen magnetischen und radiometrischen Kaliumanomalie aus der Luft. Hannan plant für September 2024 regionale IP-Linien von 70 km Länge über das gesamte System, um die Größe und Ausdehnung des Systems in drei Dimensionen zu demonstrieren.
- **Cluster:** Die Previsto-Entdeckung ist das achte bedeutende Porphy- und/oder Epithermal-Ziel, das in einem Gebiet von 25 km mal 10 km bei Previsto und Belen entdeckt wurde und von dem Hannan nun glaubt, dass es einen Porphy-Cluster auf Distriktniveau darstellt.

Michael Hudson, CEO, erklärt: "Das Entdeckungsgebiet Previsto Central dehnt sich beeindruckenderweise weiterhin rasch aus. Dies untermauert die Annahme, dass Hannan ein weiteres, und wie es aussieht das größte, porphyrische Cu-Au-System bei Valiente gefunden hat. Wir sehen nur einen flüchtigen Blick auf das, was sich unter der dünnen Bodenbedeckung verbirgt, und bisher haben wir nur einen sehr kleinen Teil des 10 km mal 5 km großen Zielgebiets erkundet. Ein Team von sechs Geologen arbeitet an dem Projekt, unterstützt von zwei Technikern und einer großen Gruppe von Einheimischen, die während der Trockenzeit als Feldunterstützung fungieren, während wir weiterhin Risiken abbauen und Previsto Central vorantreiben, um so bald wie möglich eine Bohrgenehmigung zu erhalten."

Da die optimale Trockenzeit gerade begonnen hat, konzentrieren sich die technischen Teams von Hannan auf die Kartierung und die Entnahme von Bodenproben des gesamten Ziels Previsto Central, das ein Gebiet von 10 km mal 5 km umfasst. Dies wird einen ausgezeichneten Überblick über das Ziel liefern, der die Grundlage für detaillierte Kartierungen, Oberflächen-IP-

Geophysik und Bohrgenehmigungen bilden wird. Die Ergebnisse sind weiterhin beeindruckend, und da erst 20 % des Ziels abgedeckt sind, sind wir zuversichtlich, dass die Größe dieses Systems weiter zunehmen wird.

Bachsedimentproben, die Hannan im Jahr 2021 entnahm, lieferten erste Anzeichen für ein mineralisiertes System bei Previsto Central. Das Unternehmen erhielt Ende letzten Jahres sozialen Zugang zu diesem Gebiet und die Schürfarbeiten seit Anfang 2024 haben bestätigt, dass in diesem Gebiet eine bedeutende Kupfer-Gold-Porphyr-Entdeckung existiert.

Previsto Central wird durch eine große magnetische und radiometrische Anomalie aus der Luft von 10 km x 5 km definiert. Die mit Porphyr-Intrusionen verbundene Alteration ist häufig magnetisch (durch Magnetit) und kalihaltig (durch Serizit/Biotit/K-Feldspat). Bei Previsto stehen die anomalen Bodenanomalien in Zusammenhang mit Bereichen mit erhöhtem Magnetismus und Kalium, was auf Mineralien hinweist, die mit der Porphyr-Alteration in Verbindung stehen. Die Größe der Grundfläche des Alterationssystems bei Previsto wird im globalen Maßstab als signifikant für ein Porphyrsystem angesehen. Dieses Gebiet bleibt der Hauptschwerpunkt der Feldprogramme des Unternehmens während der Trockenzeit.

Das Grundstück Previsto Central befindet sich 2,5 km westlich des Grundstücks Previsto East ([Bericht vom 10. April 2024](#)). Die Art der Mineralisierung, die auf beiden Schürfstellen beobachtet wurde, weist starke Ähnlichkeiten auf. Zu den Alterationsassemblagen und Mineralisierungsarten gehören hydrothermale Brekzien, intensive phyllische Alteration und Relikte der Kalium-Alteration, Roscoelit-Adern/Dissemination und der Austausch von Feldspat; zu den beobachteten Sulfidmineralen gehören Chalkopyrit, Molybdänit und Pyrit. Adern sind selten und im Allgemeinen wurden nur dünne Quarz- und Quarz-Pyrit-Eisenoxid-Adern in Felsblöcken beobachtet.

Previsto Central weist auf einer Länge von 1.000 m stark anomale geochemische Bodenanomalien mit anomalen Gesteinssplitterproben und zahlreichen Fenstern mit freiliegender Kupfer- und Goldmineralisierung innerhalb eines 4 km mal 2 km großen Gebiets auf (Abbildungen 4 bis 7).

Es wurde ein detaillierter Querschnitt durch den breitesten Teil des 4 km breiten Alterationssystems erstellt (Abbildung 3). Der Schnitt zeigt eine 700 m breite, nach Osten und Westen offene Alterationszone, die eine phyllische und intermediäre tonige Alteration eines K-Feldspat-Porphyr und Feldspat-Porphyr aufweist.

Die Bodenprobenentnahmen erweitern weiterhin die Ausdehnung des Porphyr-Kupfer-Gold-Systems bei Previsto Central. Die Böden weisen weiterhin sehr hohe Goldwerte von über 0,1 ppm Au auf. Die Breite der Goldanomalie hat sich nun verdoppelt und übersteigt 2 km x 4 km, wobei die Bodenproben in einem Abstand von 100 m bis 200 m entnommen wurden.

Die Gesteinsproben ergaben anomale Gold- und Kupferwerte in Kanälen und Plattenproben. Der bisher breiteste Kanal (14975) weist 44,5 m mit 551 ppm Cu und 28 g/t Mo auf, einschließlich 5,8 m mit 0,25 % Cu und 36 ppm Mo und 4,7 m mit 0,1 % Cu und 67 ppm Mo (Abbildungen 4 und 6). Das Wirtsgestein weist eine intermediäre tonhaltige Alteration in einem K-Feldspat-Porphyr auf. Eine Tafelprobe auf 3 m³, die sich 1 km NNW des Kanals befindet, ergab 1,2 g/t Au, das in einem phyllisch alterierten K-Feldspat-Porphyr mit 3 % Jarosit und goethitischen Adern enthalten ist. Im selben Gebiet sind eine schwach schwammige Textur und eine phyllische Alteration in vielen Proben zu finden.

Die Litho-Geochemie in Previsto zeigt eine eindeutig alkalische Zusammensetzung des Porphyrs, der als Wirt dient. Die Porphyre intrudieren Sedimente (Sandstein, Kalkstein und Schiefer), die Kontaktmetasomatismus um Dykes und Intrusivschichten aufweisen.

Hannan plant eine geophysikalische Pol-Dipol-Untersuchung mit einer Länge von 70 km, um die Größe und Ausdehnung des Mineralsystems in drei Dimensionen zu demonstrieren. Das Unternehmen plant auch eine regionale LiDAR-Vermessung in den Gebieten Previsto Central und Previsto East, um die Aufschlussgebiete zu definieren und die Logistik zu planen.

Bei Previsto East enthält ein 1.800 m mal 400 m großes Gebiet eine hohe Gold-im-Boden-Anomalie, die mit mehreren großen lokalen kupfer- und goldmineralisierten Gesteinsbrocken in Verbindung steht, die von einer 1 bis 5 m dicken Geröll- und Bodenschicht bedeckt sind. Previsto East könnte entweder ein sekundäres alluviales Vorkommen darstellen, das lokal oder distal entspringt (Abbildung 2).

Andere Nachrichten

Valiente Peru (Hannan 100%)

- Der DIA-Antrag für das Gebiet Belen wurde Ende Januar 2024 eingereicht und durchläuft das bürokratische System viel schneller als erwartet. Hannan hat bereits damit begonnen, Beobachtungen und Rückmeldungen von den zuständigen Behörden zu erhalten. Die Zeiten für die Erteilung von Bohrgenehmigungen in Peru scheinen sich zu verbessern, und die soziale Unterstützung für das Projekt ist nach wie vor groß; das Unternehmen hat in den letzten zwei Wochen die letzte Bemerkung zum Antrag, nämlich eine Wasseruntersuchung durch die lokale Wasserbehörde, abgeschlossen.
- Das Konzessionsgebiet enthält zwei aufgedeckte Porphyrziele (Ricardo Herrera und Sortilegio) und eine Zone mit Signaturen von sowohl porphyrisch-epithermalen als auch Skarn-Mineralisierungen (Vista Alegre).

San Martin (JOGMEC JV - Peru)

- Die Umweltgenehmigung, die Declaracion de Impacto Ambiental ("DIA") für 40 Bohrplattformen, wurde im [Januar 2024](#) vom peruanischen Bergbauministerium erteilt. Die DIA ist die primäre Umweltzertifizierung, die erforderlich ist, um die Durchführung von Mineralexplorationsprogrammen mit geringen Auswirkungen, einschließlich Bohrprogrammen, auf dem Kupfer-Silber-Projekt San Martin in Peru zu ermöglichen.
- Die Genehmigung zur Aufnahme der Aktivitäten hat sich um 30 bis 60 Tage verzögert, da das Unternehmen von der Generaldirektion für Bergbau des Bergbauministeriums ("DGM") aufgefordert wurde, weitere Informationen zu den zugrundeliegenden Papieren des Staates vorzulegen, der die zugrundeliegenden Landtitel besitzt. Das Unternehmen verfügt über die rechtliche Genehmigung der örtlichen Landbesitzer und Gemeinden, die seit Jahrzehnten auf dem Land leben. Das Unternehmen rechnet damit, dass im Oktober 2024 Bohrgeräte in San Martin vor Ort sein werden.
- Es ist ein zweistufiges Bohrprogramm geplant:
 - Erste Phase: Ein 2.000 m langes Diamantbohrprogramm über einen 2 km langen Streichen der kartierten Oberflächenmineralisierung bis in eine Tiefe von 800 m.
 - Zweite Phase: Vorbehaltlich der Stufe 1 ein weiteres Bohrprogramm von 1.500 m, um die Kontinuität der Mineralisierung zu testen
 - Vorbehaltlich der Ergebnisse von Stufe 1 oder Stufe 2 können weitere Gebiete innerhalb des 7 km langen zulässigen Gebiets getestet werden.

San Martin West (JOGMEC JV - Peru)

- Die Sammlung von Umweltdaten zur Unterstützung eines neuen DIA-Antrags in San Martin West hat begonnen und wird in den kommenden zwei Monaten abgeschlossen.
- Die Umweltdaten werden bei San Martin West über einem auffälligen Kupfer-Silber-Mineralisierungstrend gesammelt, der auf einer Streichenlänge von über 2,3 km kartiert wurde, einschließlich 5,8 m mit 3,1 % Kupfer und 65 g/t Silber aus einer Oberflächenkanalprobe ([bereits berichtet](#)).

Cerro Rolando Chile (Hannan hat die Option, 100% zu erwerben)

- Hannan ist dabei, ein kleines Bohrprogramm zu genehmigen, um einen oberflächlichen Leiter auf dem Projekt Cerro Rolando in Chile zu testen. Der Leiter wurde bis zu einer Tiefe von 60 m modelliert und könnte eine perched supergene Decke aus einem mineralisierten Porphyr in der Tiefe darstellen.
- Ein Gemeinschaftsvertrag wird derzeit unterzeichnet, die **endgültige Bohrgenehmigung wird für September 2024 erwartet**. Die Genehmigung für drei Plattformen wurde erteilt, wobei der Vertrag mindestens eine 100 m tiefe Bohrung vorsieht, um den oberflächennahen Leiter zu testen.
- Der Leiter ist 10 bis 15 m dick und nach Osten und Westen offen. Er überlagert direkt eine magnetische Anomalie, die bis in 450 m Tiefe modelliert ist. Das Bohrziel befindet sich an einer regional bedeutenden NNW-Linie, die die Einlagerung der riesigen Lagerstätte Chuquicamata steuert.

Über das Projekt Valiente

Das zu 100 % unternehmenseigene Projekt Valiente befindet sich im zentralen Osten Perus, östlich der Stadt Tingo Maria (Abbildungen 1 und 2). Das Gebiet zeichnet sich durch eine steile Topografie an der Ostflanke der Zentralkordillere mit Erhebungen zwischen 800 m und 2.000 m über dem Meeresspiegel (ü.d.M.) aus. Das Projekt wurde 2021 im Rahmen eines umfangreichen Greenfield-Explorationsprogramms entdeckt, das von Hannan auf der Suche nach Back-Arc-Porphyr-Kupfer-Gold-Systemen initiiert wurde. Das Unternehmen hat das Projekt seit 2021 aktiv erkundet und nach und nach erfolgreich Sozialgenehmigungen in allen interessierenden Gebieten erhalten.

Im Jahr 2021 steckte Hannan 1.002 km² an Bergbaukonzessionen bei Valiente ab, die sich zu 100 % in seinem Besitz befinden und unerforschtes Terrain für potenzielle mineralisierte Porphyrziele im zentralen Osten Perus abdecken. Frühe Schürfungen an der Oberfläche entdeckten zwei auffällige Kupfer-Gold-Porphyr-Ziele und ein epithermales Ziel bei Belen (siehe Pressemitteilung vom 16. Februar 2023), das nun für Bohrungen freigegeben wird (Abbildungen 1 und 2). Porphyr-Entdeckungen folgten rasch bei Serrano Norte, Serrano und Pucacunga. In jüngster Zeit lag der Schwerpunkt auf Previsto. Bei Previsto und Belen, einem Porphyr-Cluster auf Distriktbasis in einem Gebiet von 25 km mal 10 km, wurden acht porphyrische und/oder epithermale Ziele genauer identifiziert, wobei bis zu 10 Ziele in einem früheren Stadium auf weitere Arbeiten warten.

Im Januar 2024 reichte Hannan seinen ersten Bohrantrag (DIA) für zwei Porphyr-Ziele und ein epithermales Ziel in der Zone Belen ein ([hier geht es zur Pressemitteilung](#)). Das Unternehmen erweitert nun seinen Fußabdruck, indem es neue

Gebiete erkundet, um eine Pipeline von Projekten aufzubauen, die in den kommenden fünf Jahren genehmigt und durch Bohrungen getestet werden sollen.

Technischer Hintergrund

Alle Proben wurden von Hannan-Geologen entnommen. Der Transport der Proben zu ALS in Lima erfolgte über Drittanbieter mit verfolgbaren Paketen und durch Mitarbeiter des Unternehmens. Im Labor wurden die Gesteinsproben nach Standardmethoden aufbereitet und analysiert. Die Probenvorbereitung umfasste die Zerkleinerung von 70 % auf weniger als 2 mm, die Riffelspaltung von 250 g und die Pulverisierung der Spaltung auf mehr als 85 % mit einer Durchlässigkeit von 75 Mikrometern. 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 in etwa der tatsächlichen Breite der Mineralisierung, während Schürfprouben von Natur aus selektiv sind und wahrscheinlich nicht die durchschnittlichen Gehalte auf dem Grundstück darstellen. Gold in Gestein und Böden wurde von ALS in Lima unter Verwendung einer Standardprobenvorbereitung und einer 30g-Brandprobenladung analysiert. Die Bodenproben wurden mit einem tragbaren RFA-Gerät (VANTA-VMR) unter Verwendung eines internen Protokolls analysiert, das die Verwendung von CRM und Feldduplikaten sowie von 10 % Kontrollproben, die von ALS Lima analysiert wurden, beinhaltet.

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

Hannan Metals Limited ist ein Rohstoff- und Explorationsunternehmen, das nachhaltige Metallvorkommen erschließt, 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 Mineralienprojekten in Europa und Peru vorzuweisen. Hannan gehört zu den zehn größten Explorationsunternehmen in Peru, gemessen an der Fläche des Landes.

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 CEO

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 unbekannt 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 Publizität in Bezug auf das Unternehmen oder die Bergbaubranche im Allgemeinen; geplante Arbeitsprogramme; Genehmigungen; und Beziehungen zur Gemeinde. Die Leser werden davor gewarnt, sich in unangemessener Weise auf zukunftsgerichtete Aussagen 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.



COPPER ROCKCHIP AND CHANNEL SAMPLE RESULTS

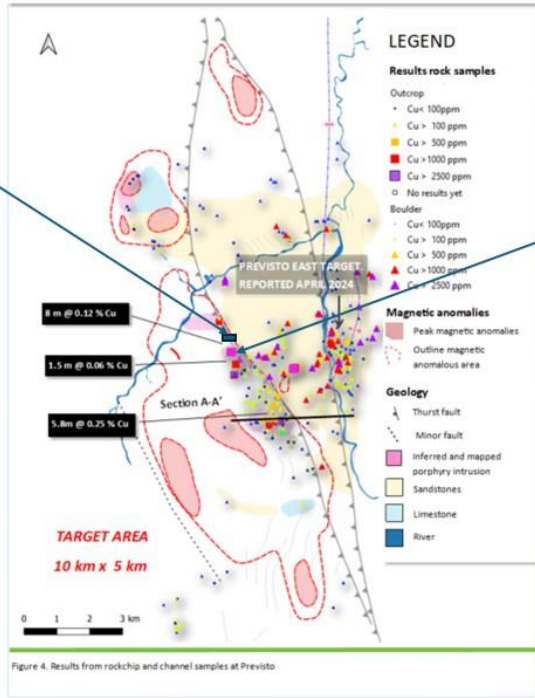


Abbildung 1: Fotos von aufgeschlossenen Kupferoxiden (Azurit) in Previsto Central



Abbildung 2: Blick von Previsto East nach Westen, der die 4 km lange² Grundfläche des Porphyry-Zielgebiets Previsto Central und das 3 km x 1 km große Kernziel zeigt.

THE VALIENTE PROJECT

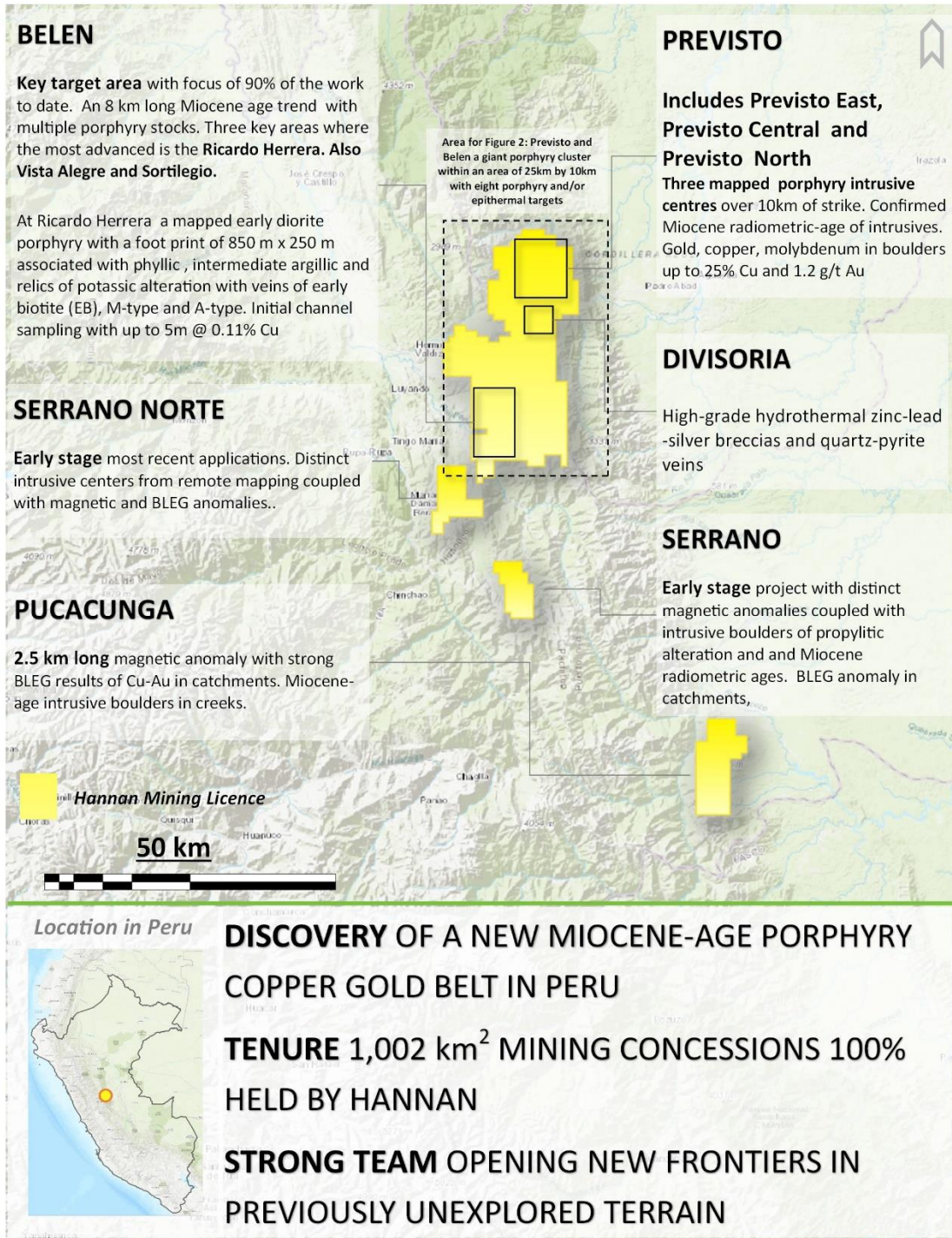


Figure 1. Overview of the 1,002 km² Valiente project area in Peru.

AN EMERGING CLUSTERED PORPHYRY DISTRICT AT VALIENTE

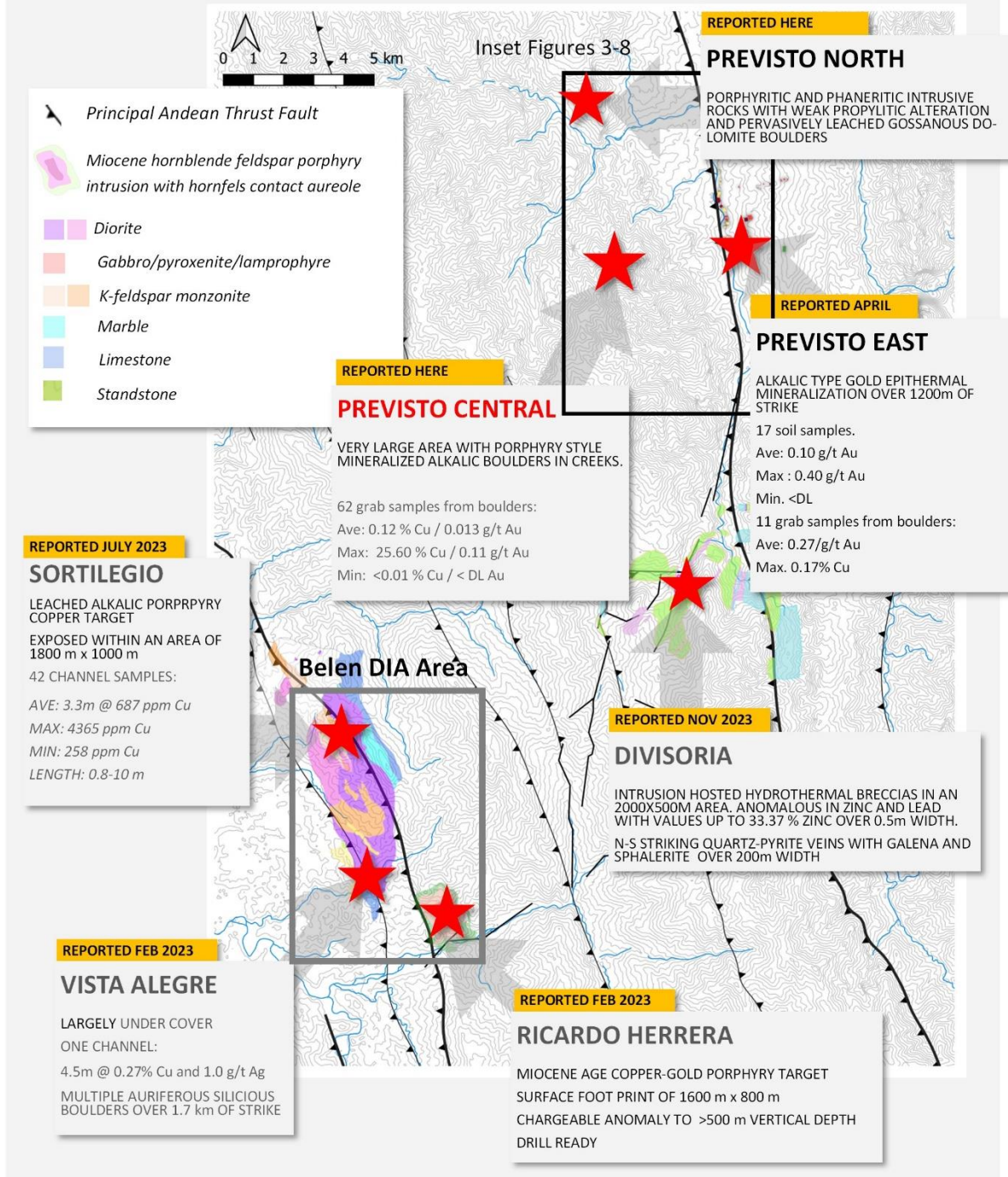


Figure 2. Geological overview of porphyry copper exploration targets at Valiente project. New results from Previsto Central are reported in this release.

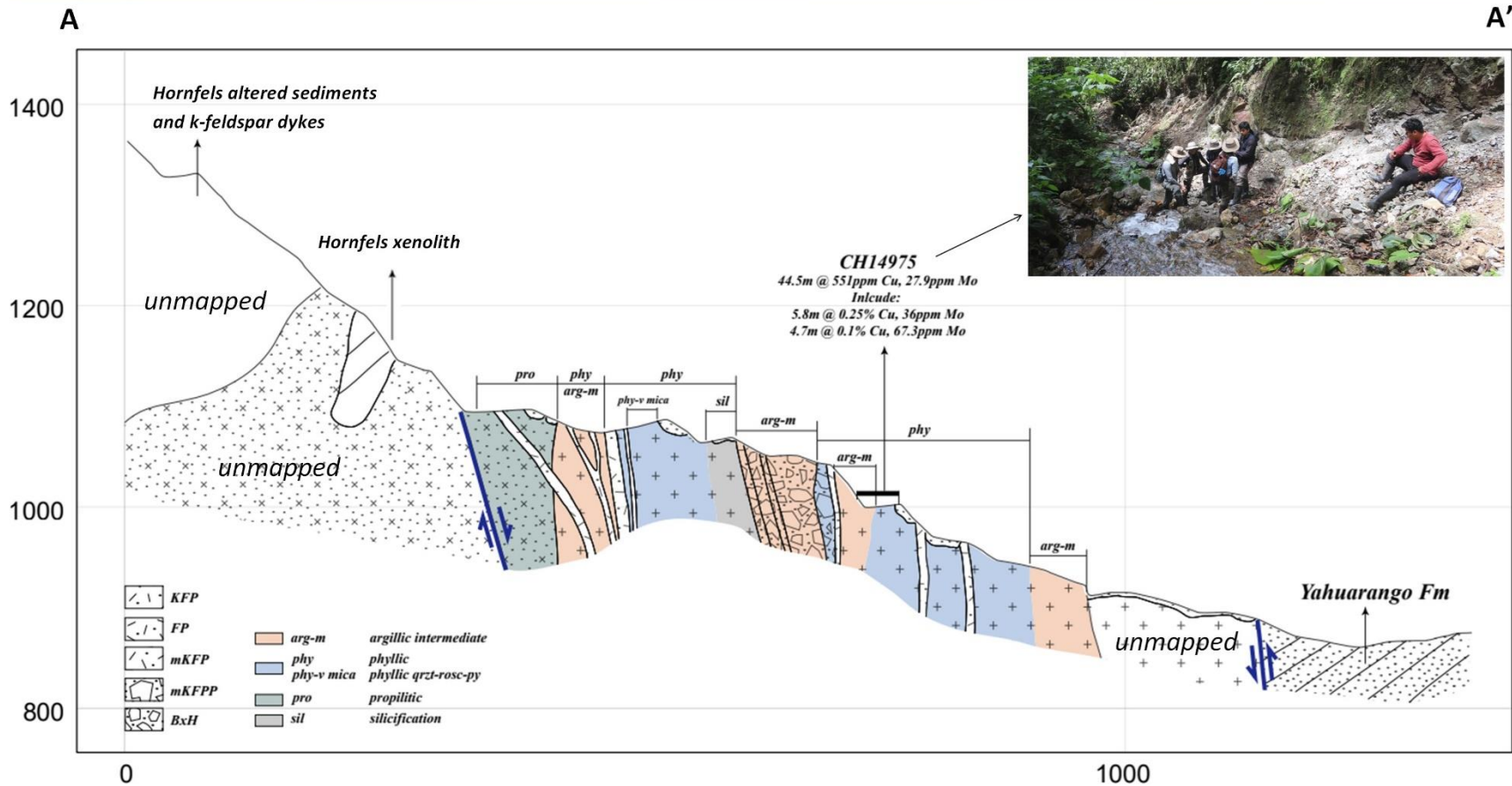


Figure 3. Cross section from detailed mapping at the Previsto Central target. The section shows a 700m wide alteration zone dominated by phyllic and intermediate argillic alteration assemblages where pyrite dominate over chalcopyrite, indicating the outcropping rock exposures represent the upper parts of a porphyry mineral system.

COPPER ROCKCHIP AND CHANNEL SAMPLE RESULTS

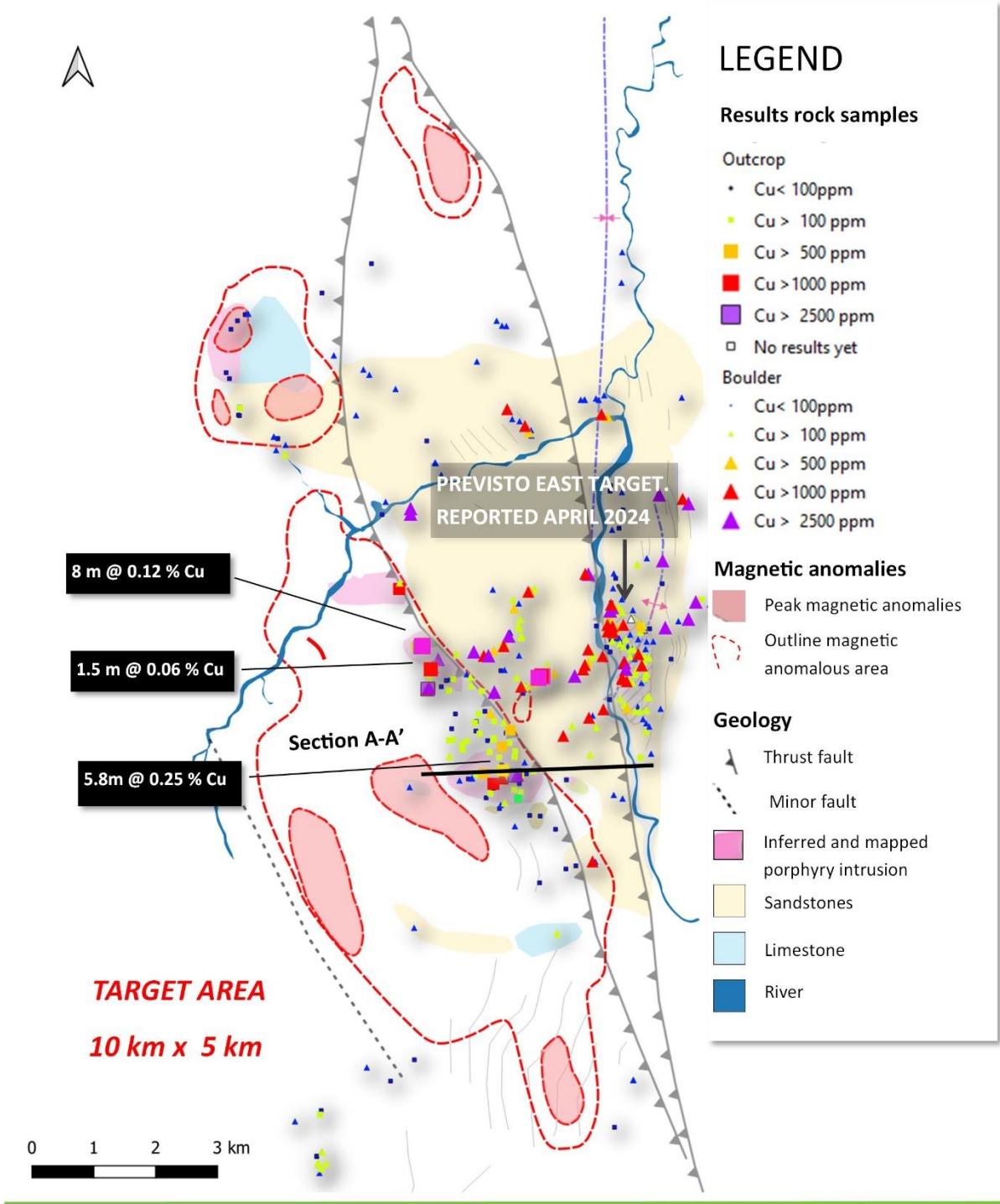


Figure 4. Copper results from rockchip and channel samples at Previsto.

GOLD ROCKCHIP SAMPLE RESULTS

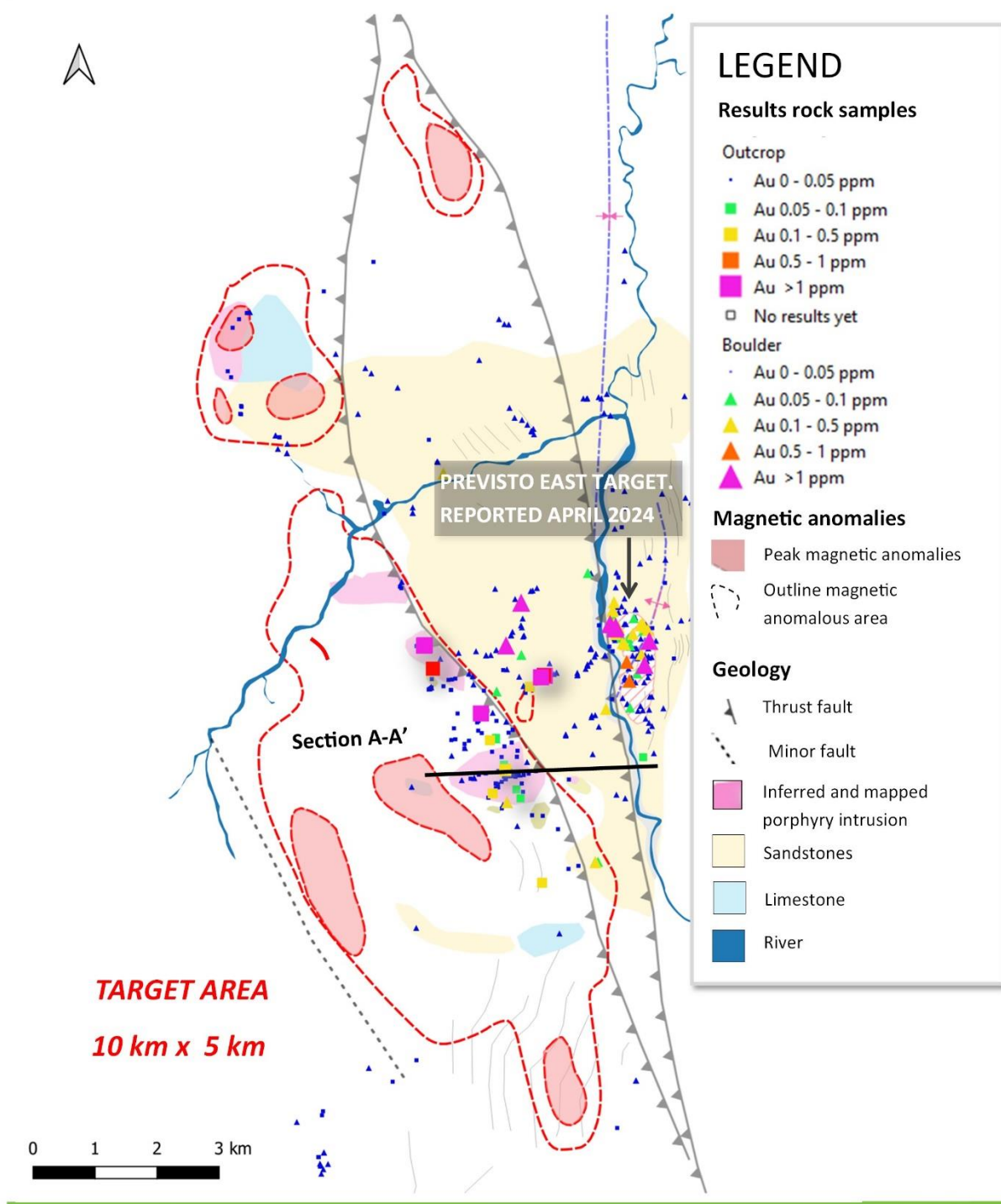


Figure 5. Gold results from rockchip and channel samples at Previsto.

COPPER SOIL RESULTS

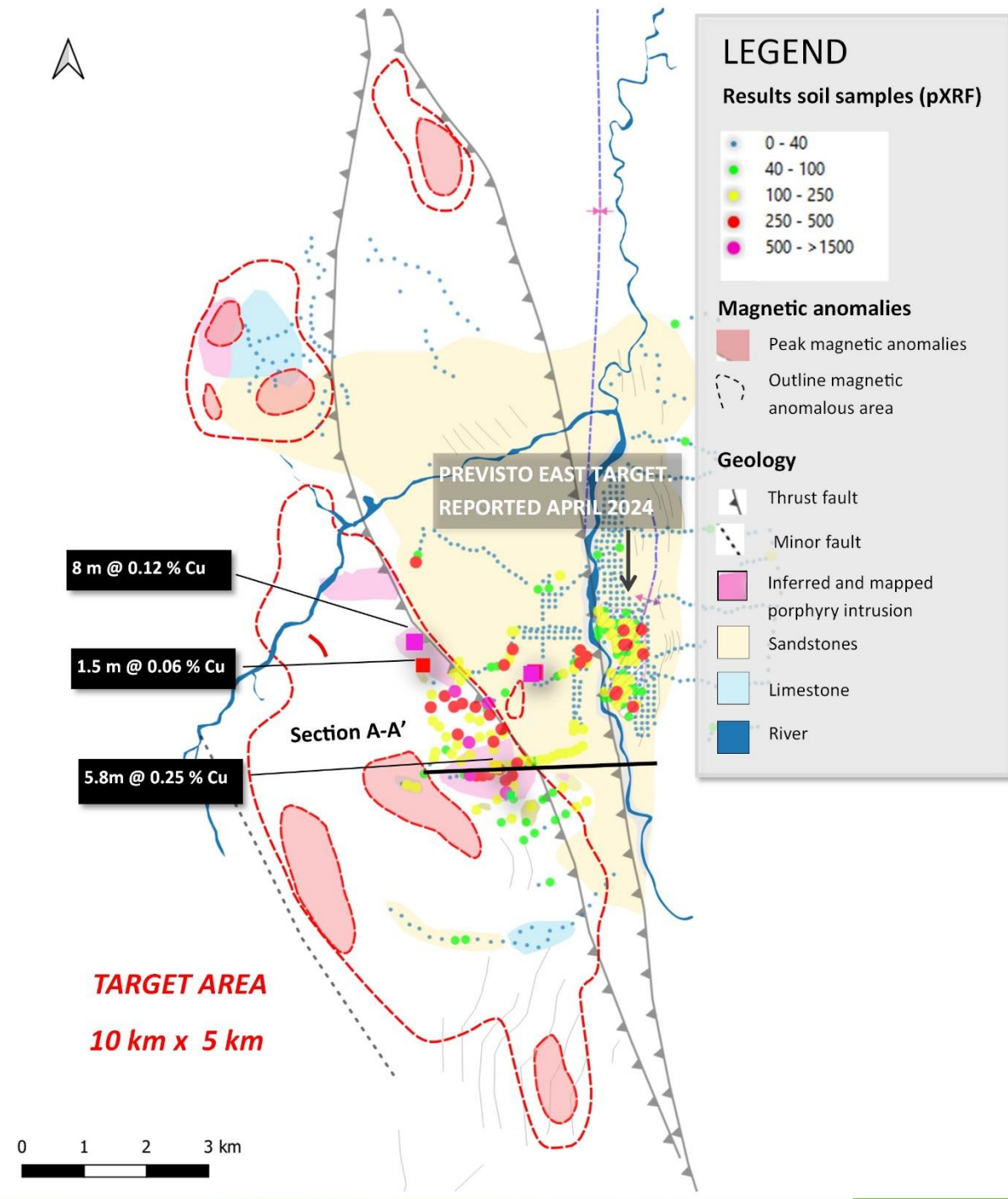


Figure 6. Copper soil samples from Previsto.

GOLD SOIL RESULTS

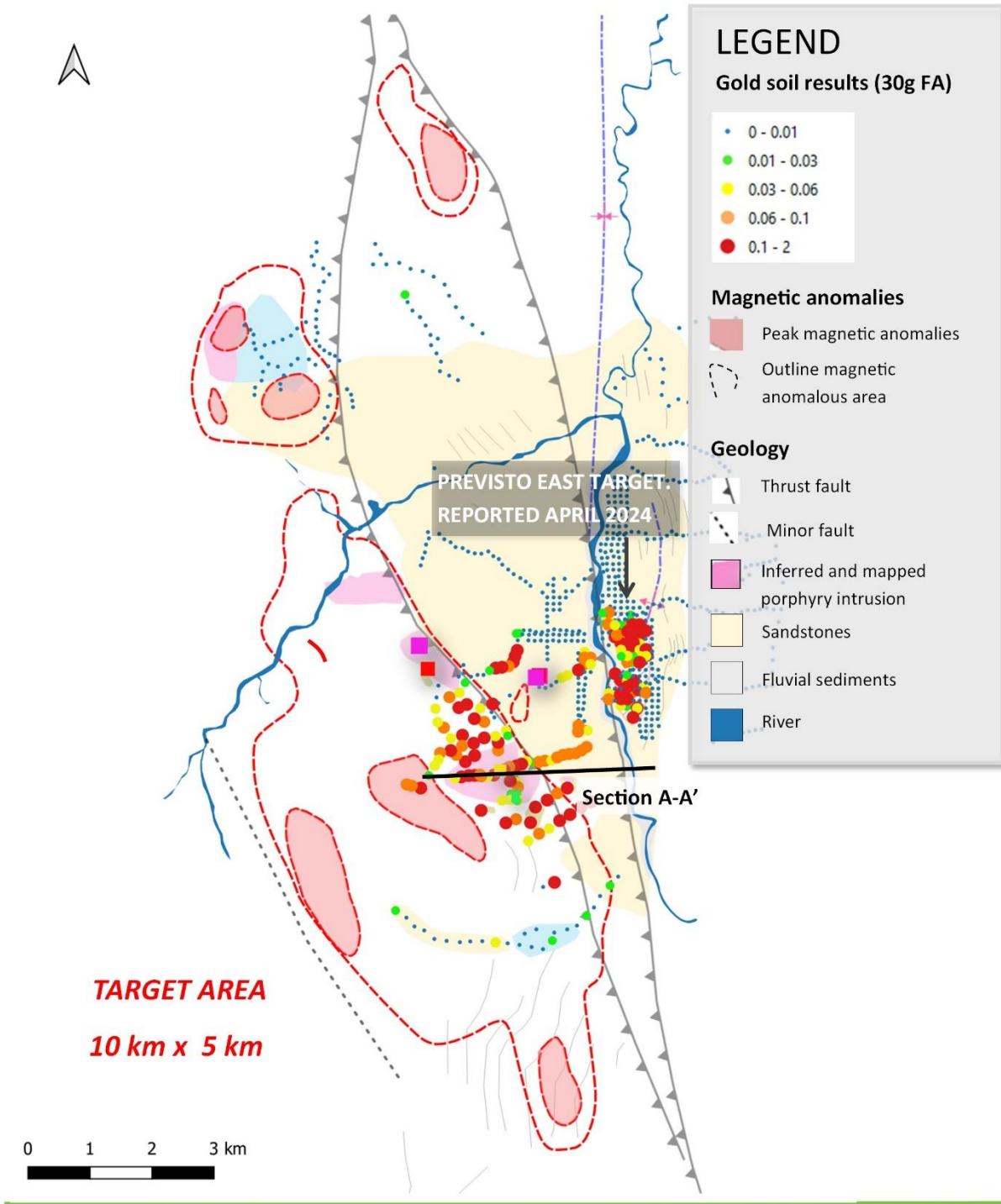


Figure 7. Gold soil samples from Previsto.