

HANNAN ERWEITERT MINERALISIERUNG ÜBER 3 KILOMETER STREICHLÄNGE AUF SAN MARTIN IN PERU MITTELS KANALPROBEN MIT 10,8 % KUPFER UND 124 g/t SILBER ÜBER 0,4 Meter

Vancouver, Kanada - Hannan Metals Limited ("Hannan" oder das "Unternehmen") (TSXV: HAN) (OTCPK: HANMF - <https://www.commodity-tv.com/ondemand/companies/profil/hannan-metals-ltd/>) freut sich bekannt zu geben, dass Hannan die Anzahl der systematischen Schlitzproben, die auf dem Tabalosos-Ost-Projekt innerhalb des San Martin JOGMEC Joint Ventures ("JV"), einem sedimenthaltigen Kupfer-Silber-Projekt in Peru, entnommen wurden, verdoppelt hat (Abbildung 1). Die Ergebnisse weisen weiterhin hohe Gehalte mit Kontinuität auf.

Höhepunkte:

- Definition einer **neuen Mineralisierungszone bei Renaco, die die Mineralisierung über drei Kilometer weiter südlich als bisher bekannt ausdehnt**, wo insgesamt **17 Kanäle durchschnittlich 1,1 Meter mit 2,1 % Kupfer und 29 g/t Silber aufweisen**. Zu den Highlights bei Renaco zählen einige der höchsten bisher auf dem Projekt festgestellten Gehalte (Abbildung 2):
 - CH3927: **0,4 Meter mit 10,8 % Kupfer und 124 g/t Silber**
 - CH243: **2,5 Meter mit 2,7 % Kupfer und 61 g/t Silber**
 - CH22317: **0,9 Meter mit 4,4 % Kupfer und 76 g/t Silber**
 - Systematische Schlitzproben des mineralisierten Kupferschiefers an der Oberfläche wurden in 5 separaten Gebieten innerhalb eines 9-kilometerlangen und -kilometerbreiten Gebietes durchgeführt, von dem man annimmt, dass es sich mit einer geringen Neigung nach Westen über 2-4 Kilometer erstreckt, wobei die Zieltiefe von der Oberfläche bis 500 Meter reicht (Abbildungen 2 und 3). Die neuen Schürfkanalproben umfassen (Tabelle 1):
 - CH4321: **3,0 Meter mit 3,4 % Kupfer und 36 g/t Silber**
 - CH22330: **1,4 Meter mit 5,5 % Kupfer und 68 g/t Silber**
 - CH3917: **2,8 Meter @ 1,9 % Kupfer und 34 g/t Silber**
 - In Tabalosos East, das nur 1 % von Hannans 656 Quadratkilometern im San-Martin-JV-Gebiet ausmacht, wurden insgesamt 91 Kanäle mit **durchschnittlich einem Metern mit 1.9% Kupfer und 28 g/t Silber gefunden**, wobei ein unterer Schnitt von 0,5 % Kupfer auf 0,2 Meter verwendet wurde und Bereiche mit 3,0 Metern mit 3.4% Kupfer und 36 g/t Silber sowie 0,2 Meter mit 0,6% Kupfer und 2 g/t Silber sich zeigten.
 - Die Mächtigkeit und die Gehalte stimmen mit der Entdeckung der Kupferschiefer-Kupfer-Silber-Lagerstätte durch Bohrungen im Jahr 1957 überein.
 - Eine geophysikalische induzierte Polarisations-Pol-Dipol-Untersuchung wird im Februar bei Tabalosos East beginnen, um die Mineralisierung in der Tiefe zu kartieren.
-

-
- Eine öffentliche Sitzung mit allen Beteiligten zum Abschluss der DIA-Bohrgenehmigungsarbeiten vor Ort wird voraussichtlich im Februar stattfinden, wenn die kürzlich eingeführten peruanischen COVID-19-Kapazitätsbeschränkungen aufgehoben werden.
-

Michael Hudson, CEO, erklärte: *"Umfassende Schlitzproben liefern weitere spannende Ergebnisse, wobei die durchschnittlichen Mächtigkeiten und Gehalte weiterhin im Zusammenhang mit den Bohrungen stehen, die bei der Entdeckung der riesigen Kupferschiefer-Kupfer-Silber-Lagerstätten durchgeführt wurden. Wir haben die Mineralisierung mittels Schlitzproben auch um weitere 3 Kilometer in Richtung Süden in das Gebiet Renaco ausgedehnt, wo einige der höchsten Gehalte zu finden sind, die wir bisher auf dem Projekt gesehen haben, einschließlich eines Schlitzes von 0,4 Metern mit 10,8 % Kupfer und 124 g/t Silber. Da für Februar soziale und geophysikalische Programme geplant sind, gehen wir fest davon aus, dass wir Mitte des Jahres unser erstes Bohrprogramm in diesem expandierenden Mineralsystem durchführen werden".*

In San Martin sind die Aufschlüsse mit <1 % freiliegendem Gestein in diesem Gebiet äußerst dürftig. Einzelne Aufschlüsse wurden mit Hilfe von Bodenproben und LiDAR-Vermessungen lokalisiert. Nichtsdestotrotz hat die detaillierte geologische Faziesanalyse von Hannan auf dem gesamten Projekt die wirtschaftlichen geologischen Implikationen für eine hochgradige, schichtgebundene, in Sedimenten enthaltene Kupfermineralisierung identifiziert, die eine signifikante seitliche Kontinuität aufweisen könnte.

Die Kupfermineralisierung befindet sich an der Basis eines Übergangs zwischen der Sarayaquillo-Formation und der Cushabatay-Formation. Dieser Übergang wurde in der akademischen Literatur bereits früher in diesem Gebiet erkannt, ist aber nicht gut dokumentiert. Die mineralisierte Zone befindet sich im Übergang zwischen fluvial-äolischen Sedimenten und dem Beginn der marinen Sedimentation. Die Kupfermineralisierung befindet sich in gut sortierten Sedimenten, wobei das Hauptreduktionsmittel aus karbonisierten Pflanzenfragmenten besteht, deren Größe von Schluff bis zu mehreren Dezimetern variiert, und zwar an der Spitze einer Rotliegeeinheit. Darüber hinaus deuten erste Beobachtungen darauf hin, dass die Mineralisierung mineralogisch sehr einfach ist, wobei die vorherrschenden hypogenen Kupferminerale Chalkosin und eine geringe Menge Cuprit sind. Insgesamt ist die Mineralisierung extrem schwefelarm, und in Handproben können nur sehr wenige Sulfide beobachtet werden. Die Auslaugung der Kupfermineralisierung durch supergene Prozesse wurde von den Geologen von Hannan in einigen Zonen von Tabalosos beobachtet, und es ist möglich, dass die Mineralisierung in der Tiefe aufgrund der fehlenden Oberflächenauslaugung höhere Gehalte aufweisen wird.

Kontext mit der Entdeckung des Kupferschiefers

Sedimentgebundene schichtförmige Kupfer-Silber-Lagerstätten gehören zu den beiden wichtigsten Kupferquellen der Welt, die andere sind Kupferporphyrien. Sie sind auch ein wichtiger Produzent von Silber. Die drei Kupfer-Silber-Sedimentminen von KGHM Polska Miedz ("KGHM") in Polen (die "Kupferschiefer") waren im Jahr 2020 der führende Silberproduzent der Welt und der siebtgrößte Kupferproduzent weltweit. Die für 2019 angegebenen Ressourcen von KGHM beliefen sich auf 1,518 Mt @ 1.86% Kupfer und 55 g/t Silber aus einer mineralisierten Zone mit einer durchschnittlichen Mächtigkeit von 0,4 m bis 5,5 m.

Um den Kontext zu verdeutlichen, sind die von Hannan gemeldeten Mächtigkeiten und Gehalte (0.9 Meter @ 1.9% Kupfer und 27 g/t Silber) der Oberflächenproben aus den 105 Kanälen bei San Martin (unterer Schnitt 0,5% Kupfer) in einem Gebiet von etwa einem 9 Quadratkilometer mit jenen vergleichbar, die bei der ersten Entdeckung der Kupferschiefer-Kupfer-Silber-Lagerstätten durch Bohrungen in der heutigen Zeit gefunden wurden.

- Im Jahr 1957 wurde bei der Entdeckungsbohrung (Sieroszowice IG 1) in einer Tiefe von 657 Metern 2,0 Meter mit 1,5 % Kupfer durchteuft.

- Im Jahr 1959 enthielt die Lagerstätte Lubin-Sieroszowice auf der Grundlage der Ergebnisse von 24 Bohrlöchern 1.365 Mt @ 1,4 % Kupfer und 26 g/t Silber als angezeigte Ressourcen mit einer Mächtigkeit zwischen 0,2 und 13,1 Metern in einem Gebiet von etwa 28 Kilometern Länge und 6 Kilometern Breite zwischen 400 Metern und 1.000 Metern Tiefe.

Die bisherigen Probennahmen von Hannan beschränkten sich auf die Beprobung von Oberflächenkanälen, obwohl die Mineralisierung bei Tabalosos East so interpretiert wird, dass sie sich mit geringer Neigung in Richtung Westen über 2 bis 4 Kilometer erstreckt, wobei die Zieltiefe von der Oberfläche bis 500 Meter reicht (Abbildung 3).

Technischer Hintergrund

Alle Proben wurden von Hannan-Geologen entnommen. Die Gesteins- und Sedimentproben 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, die Aufteilung in 250 g Riffelgestein und die Zerkleinerung auf mehr als 85 % durch 75 Mikrometer. Die Brecher und Pulverisierer wurden nach jeder Probe mit unfruchtbarem Material gereinigt. 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 Schürfproben von Natur aus selektiv sind und wahrscheinlich nicht die durchschnittlichen Gehalte auf dem Grundstück darstellen.

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 Mineralprojekten in Europa und Peru vorzuweisen. Hannan gehört in Peru zu den zehn größten Explorationsunternehmen des Landes, gemessen an der Fläche, die es besitzt.

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,

Weitere Informationen

www.hannanmetals.com

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

Mariana Bermudez, Unternehmenssekretärin,

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

"Michael Hudson"

Michael Hudson, Vorsitzender und CEO

In Europa:

Swiss Resource Capital AG

Jochen Staiger

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, einschließlich des neuartigen COVID-19-Virus; Risiken im Zusammenhang mit negativer Publicity in Bezug auf das Unternehmen oder die Bergbaubranche im Allgemeinen; geplante Arbeitsprogramme; Genehmigungen; und Beziehungen zu den Gemeinden. 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.

HANNAN IN PERU

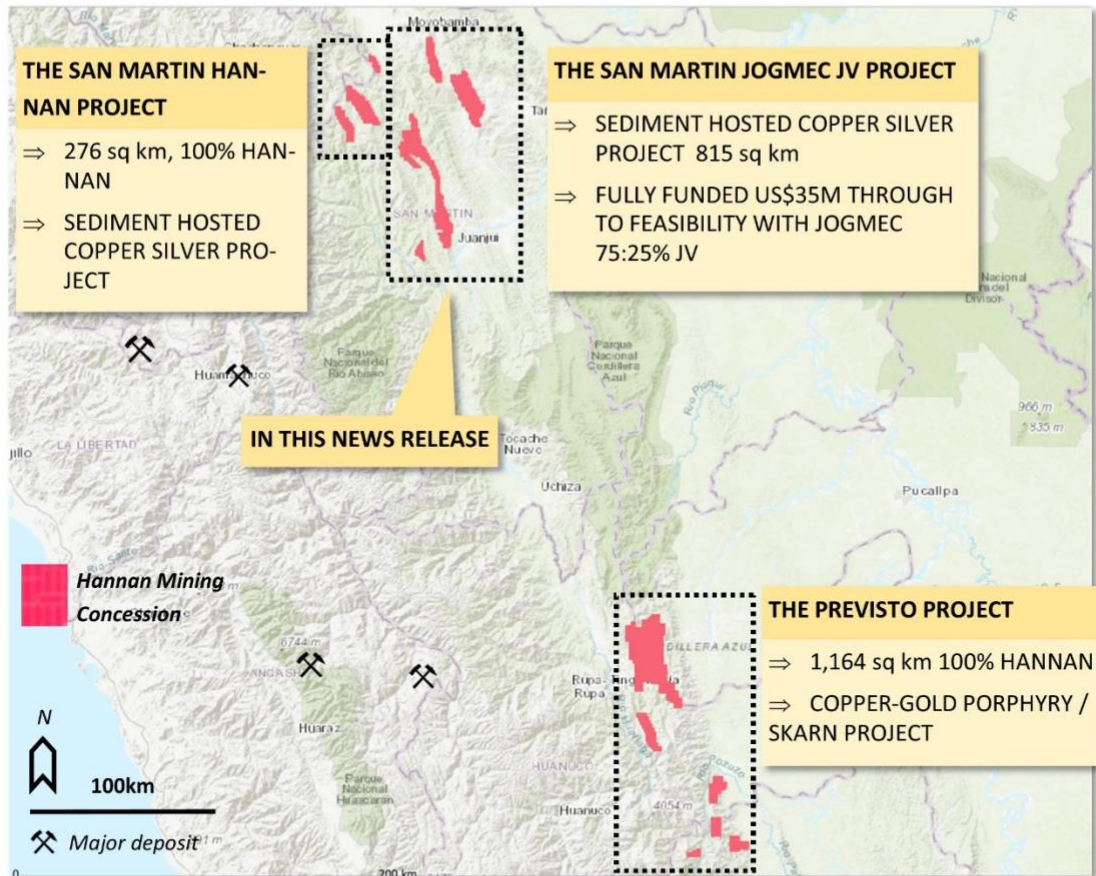


Figure 1. Overview of Hannan's project areas in Peru.

THE SAN MARTIN JOGMEC JV PROJECT

- ⇒ Fully funded Option and Joint Venture Agreement with Japan Oil, Gas and Metals National Corporation ("JOGMEC"). JOGMEC has the option to earn up to a 75% beneficial interest in the San Martin Project by spending up to US\$35,000,000 to deliver to the joint venture ("JV") a feasibility study. 87 mineral concessions for a total of 660 sq kms.
- ⇒ On a basin scale, the project exhibits district wide mineralization hosted in reduced sedimentary rocks covering at least 120 kilometres of strike and 50 kilometres

THE SAN MARTIN HANNAN PROJECT

- ⇒ Sediment hosted copper silver project (same as the JOGMEC JV project) but 100 %-controlled by Hannan.

THE PREVISTO PROJECT

- ⇒ Copper gold porphyry /skarn project. Initial results have outlined well defined targets with copper and gold mineralization in boulders and coincident stream sediment anomalies.
- ⇒ 100% -controlled by Hannan

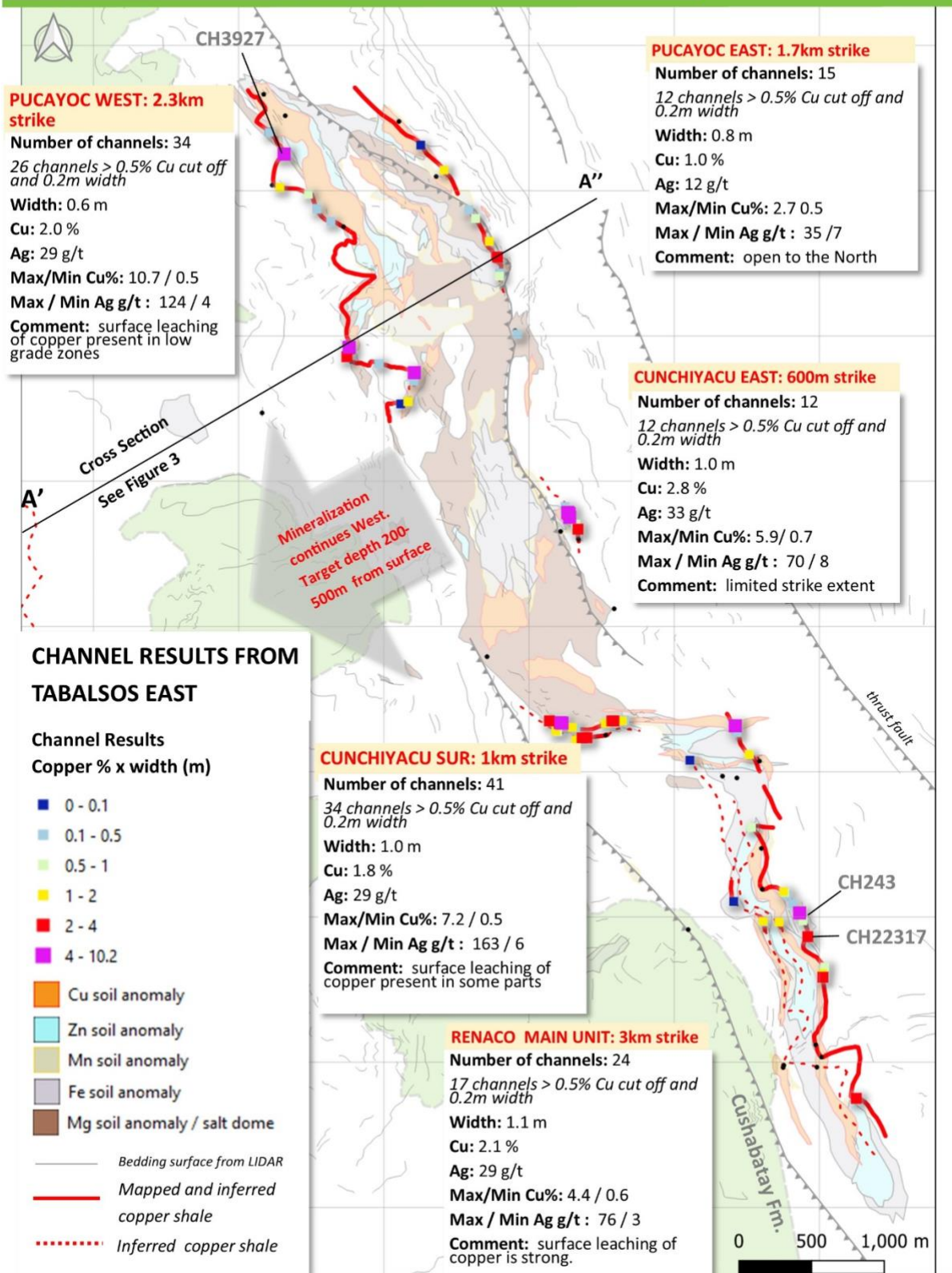


Figure 2. Overview of channel results from different zones at Tabalosos East. Note that surface leaching is likely to downgrade results in some zones. Cross section A'-A'' is shown in Figure 3.

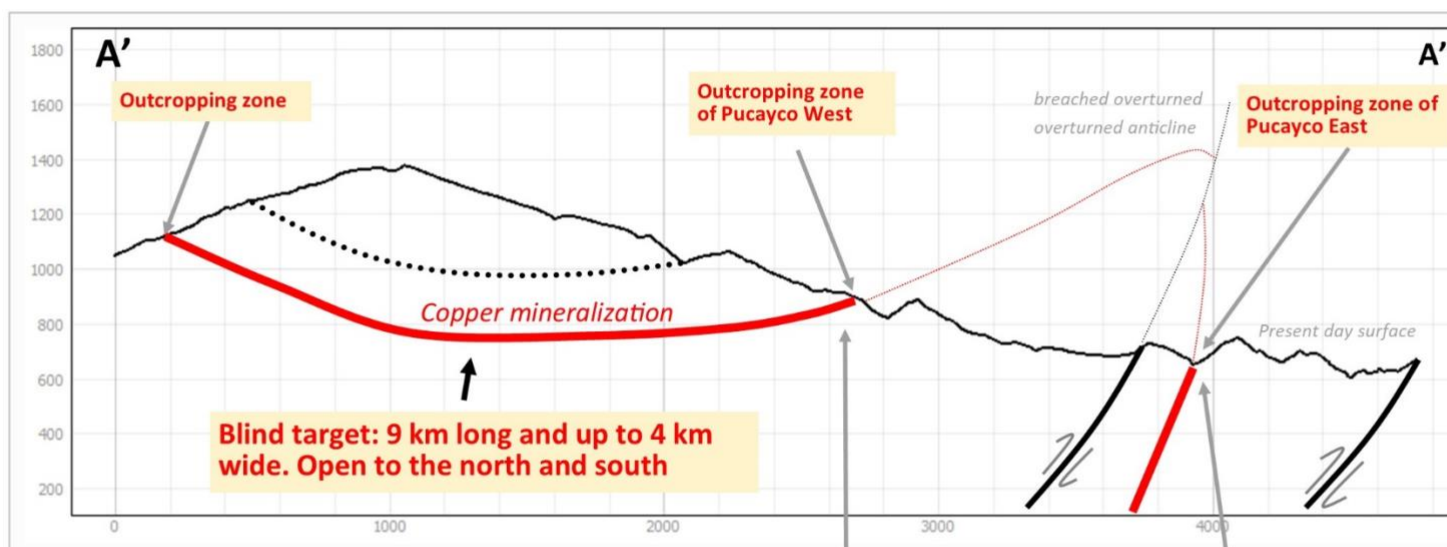


Figure 3. Cross section A'-A'' looking NW at Tabalosos East illustrating the down dip continuity of the mineralized zones exposed on surface. The Pucayoc West target remains open to the North and South and represents a sub-horizontal to shallow dipping target that ranges from 0-500m target depth.

PUCAYOC WEST: 2.3km strike

Number of channels: 34
26 channels > 0.5% Cu cut off and 0.2m width
Width: 0.6 m
Cu: 2.0 %
Ag: 29 g/t
Max/Min Cu%: 10.7 / 0.5
Max / Min Ag g/t : 124 / 4
Comment: surface leaching of copper present in low grade zones

PUCAYOC EAST: 1.7km strike

Number of channels: 15
12 channels > 0.5% Cu cut off and 0.2m width
Width: 0.8 m
Cu: 1.0 %
Ag: 12 g/t
Max/Min Cu%: 2.7 / 0.5
Max / Min Ag g/t : 35 / 7
Comment: open to the North

Tabelle 1: Ergebnisse der Schlitzproben91 von Tabalosos East, die bis August 2021 gemeldet wurden, bis zum aktuellen Datum. Unterer Schnitt >0,5 % Kupfer über 0,2 Meter. Kanalproben mit durchschnittlich 1,9 % Kupfer und 28 g/t Silber pro Meter1.0. Rasterprojektion WGS84 Zone 54 Süd ESPG:32718.

Loch	UTME	UTMN	Von (m)	Bis (m)	Breite (m)	Cu%	Ag ppm	Berichtetes Datum
CH4321	315191	9291943	1.1	4.1	3.0	3.4	36	hier
CH23760	313990	9291964	0.0	2.0	2.0	4.9	62	9-Aug-21
CH3860	312531	9294550	0.0	2.8	2.8	3.3	49	20-Sep-21
CH22330	314051	9293379	0.0	1.4	1.4	5.5	68	hier
CH243	315635	9290654	0.7	3.2	2.5	2.7	61	hier
CH23999	314038	9293412	0.0	1.2	1.2	5.4	62	9-Aug-21
CH3917	312980	9294375	0.2	3.0	2.8	1.9	34	hier
CH207	313998	9291961	1.2	2.1	0.9	5.6	51	hier
CH3891	314038	9293411	0.0	1.6	1.6	3.0	34	30-Nov-21
CH3927	312083	9295880	0.8	1.2	0.4	10.8	124	hier
CH3803	314047	9293404	0.0	0.7	0.7	5.9	70	9-Aug-21
CH22317	315691	9290491	2.5	3.4	0.9	4.4	76	hier
CH211	313994	9291957	4.1	5.3	1.2	3.3	34	hier
CH22309	316025	9289377	0.0	1.5	1.5	2.6	29	hier
CH3824	313911	9291977	0.0	0.6	0.6	5.0	139	9-Aug-21
CH23764	314341	9291977	0.0	0.4	0.4	7.2	163	9-Aug-21
CH4520	315795	9290211	0.0	2.3	2.3	1.2	14	hier
CH49	313984	9291968	0.5	1.5	1.0	2.8	45	hier
CH23763	314355	9291977	0.0	0.4	0.4	6.3	152	9-Aug-21
CH101	313553	9295172	0.0	3.1	3.1	0.8	10	20-Sep-21
CH23640	312515	9294485	0.0	2.7	2.7	0.9	17	hier
CH4310	314136	9291859	0.5	1.4	0.9	2.7	39	30-Nov-21
CH22331	314108	9293297	0.7	1.9	1.2	2.1	24	hier
CH22301	313979	9291959	1.5	4.7	3.2	0.7	11	hier
CH3862	312531	9294540	0.0	2.0	2.0	1.1	14	20-Sep-21
CH62	314169	9291861	0.7	2.1	1.4	1.5	30	hier
CH43	313967	9291968	1.0	2.5	1.5	1.4	21	hier
CH23992	313967	9291967	0.0	2.0	2.0	1.0	19	9-Mär-21
CH4313	314296	9291961	3.5	5.2	1.7	1.2	27	30-Nov-21
CH226	315493	9290591	0.7	2.0	1.3	1.6	20	hier
CH3888	315286	9291745	0.0	0.8	0.8	2.3	24	30-Nov-21
CH3818	313955	9291907	0.0	1.1	1.1	1.6	28	9-Aug-21
CH3896	314034	9293427	1.8	2.8	1.0	1.7	19	30-Nov-21
CH4336	315384	9290598	0.2	1.3	1.1	1.5	27	hier
CH215	314070	9291932	2.6	4.2	1.6	1.0	17	hier
CH3823	313910	9291978	0.0	0.7	0.7	2.3	40	9-Aug-21
CH23758	313984	9291966	0.0	1.3	1.3	1.2	18	9-Aug-21
CH23778	312936	9294177	1.4	1.6	0.2	6.9	89	20-Sep-21
CH4309	314126	9291862	0.0	0.4	0.4	3.4	30	30-Nov-21
CH58	314092	9291845	1.1	2.7	1.6	0.8	17	hier
CH114	312053	9295650	0.5	1.1	0.6	2.2	43	30-Nov-21
CH15	315794	9290237	2.0	2.8	0.8	1.7	19	hier
CH3821	313970	9291966	0.0	1.8	1.8	0.7	12	9-Aug-21
CH14	314414	9291977	0.0	0.3	0.3	4.3	56	20-Sep-21
CH23781	312937	9294175	0.0	0.2	0.2	6.0	63	20-Sep-21

CH201	313987	9291952	0.7	2.6	1.9	0.6	7	hier
CH237	315525	9290801	0.6	2.5	1.9	0.6	16	hier
CH3903	313184	9295770	1.5	1.9	0.4	2.7	35	hier
CH23784	313497	9295279	0.0	0.6	0.6	1.8	30	30-Nov-21
CH23993	313968	9291903	0.0	0.5	0.5	2.0	35	9-Mär-21
CH24	315808	9290283	0.8	1.3	0.5	1.9	10	hier
CH23787	312982	9294376	0.0	0.7	0.7	1.3	13	30-Nov-21
CH3908	313566	9295040	1.0	2.5	1.5	0.6	6	hier
CH3806	314093	9293333	0.0	1.0	1.0	0.9	9	9-Aug-21
CH22321	315657	9290599	3.0	4.3	1.3	0.7	12	hier
CH3846	313402	9295437	0.0	1.0	1.0	0.9	10	20-Sep-21
CH4507	315796	9290245	0.0	0.4	0.4	2.1	29	30-Nov-21
CH3803	314047	9293404	1.6	2.2	0.6	1.4	18	9-Aug-21
CH222	314346	9291976	0.7	1.8	1.1	0.8	23	hier
CH4326	315289	9291745	1.9	2.3	0.5	1.8	20	hier
CH109	312250	9295604	0.6	0.8	0.2	4.0	36	30-Nov-21
CH3891	314038	9293411	2.5	3.4	0.9	0.9	10	30-Nov-21
CH75	315304	9291243	0.3	0.9	0.6	1.2	15	hier
CH23998	314033	9293426	0.0	0.7	0.7	1.0	11	9-Aug-21
CH49	313984	9291968	2.0	3.0	1.1	0.6	9	hier
CH23991	313966	9291966	0.0	1.2	1.2	0.5	7	9-Mär-21
CH229	315533	9290795	0.8	1.1	0.3	1.9	30	hier
CH3814	314335	9291976	0.0	0.8	0.8	0.7	16	9-Aug-21
CH22326	314019	9293454	0.7	1.4	0.7	0.7	8	hier
CH4508	314415	9291978	0.0	0.5	0.5	1.0	10	30-Nov-21
CH23791	312307	9295506	2.4	2.6	0.2	2.3	21	30-Nov-21
CH3858	312937	9294178	0.0	0.2	0.2	2.2	27	20-Sep-21
CH23775	312531	9294540	0.0	0.3	0.3	1.5	20	20-Sep-21
CH3814	314335	9291976	2.0	2.4	0.4	1.1	16	9-Aug-21
CH233	315548	9290777	0.6	1.0	0.4	1.1	12	hier
CH23786	313355	9295498	0.0	0.5	0.5	0.8	9	30-Nov-21
CH23790	312310	9295500	2.2	2.8	0.7	0.5	4	30-Nov-21
CH4333	315204	9291896	0.0	0.5	0.5	0.7	3	hier
CH23776	312940	9294179	0.0	0.5	0.5	0.6	8	20-Sep-21
CH2	313354	9295495	2.9	3.4	0.5	0.6	8	20-Sep-21
CH123	312737	9294437	3.2	3.5	0.3	0.9	11	hier
CH252	315586	9290719	1.0	1.3	0.3	0.9	13	hier
CH23778	312936	9294177	0.0	0.2	0.2	1.2	12	20-Sep-21
CH23762	314415	9291976	0.0	0.4	0.4	0.6	7	9-Aug-21
CH3853	315387	9290592	0.0	0.4	0.4	0.5	8	20-Sep-21
CH4542	313401	9295438	0.3	0.7	0.4	0.5	7	hier
CH129	311979	9296031	0.5	0.7	0.2	1.0	8	hier
CH22312	314432	9291983	0.5	0.7	0.3	0.8	11	hier
CH219	314092	9291926	1.0	1.2	0.2	0.9	6	hier
CH123	312737	9294437	1.9	2.2	0.3	0.5	6	hier
CH106	312988	9294371	0.0	0.2	0.2	0.8	18	20-Sep-21