



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

NEWS-MITTEILUNG

NOVEMBER 04, 2021

RADIOMETRISCHE DATIERUNG VON HANNAN BESTÄTIGT PORPHYRGÜRTEL AUS DEM MIOZÄN IM PREVISTO-KUPFER-GOLDPROJEKT, 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 U-Pb-Zirkon-Datierungen an vier porphyrischen Intrusivzentren in einem Gebiet von 140 mal 50 Kilometern einen bisher unerkannten miozänen metallogenen Gürtel definiert haben, der mit bedeutenden geochemischen Anomalien bei BLEG, Float und Outcrop-Cu-Au auf dem zu 100% unternehmenseigenen Projekt Previsto in Peru verbunden ist.

Höhepunkte:

- Radiometrische Datierungsarbeiten von Hannan haben einen bisher unerkannten miozänen Kupfer-Gold-Metallogengürtel in der Sub-Anden-Zone in Zentralperu identifiziert, wobei acht Porphyroproben in einem Gebiet von 140 mal 50 Kilometern ein Alter zwischen 21,5 Ma und 12,2 Millionen Jahren (Ma"; frühes bis mittleres Miozän) aufweisen.
 - Dieses neue Gebiet überschneidet sich altersmäßig mit dem magmatischen Bogen des Miozäns in der Westkordillere Perus, wo einige der größten porphyrischen Kupfer+-Gold und epithermalen Goldlagerstätten Perus zur gleichen Zeit entstanden sind. Diese Arbeit "zeichnet" die Karte neu, wo solche Lagerstätten gefunden werden können, und bestätigt Hannans Annahmen, dass Previsto einen neuen Suchraum in einem Land darstellt, von dem man annimmt, dass sein Explorationspotenzial ausgereift ist. (Abbildung 2).
 - Hannan hat weiterhin zusätzliches Land abgesteckt und seine Landposition um 7 % auf insgesamt 113.200 ha (1.132 qkm) erweitert. Vierzehn Bergbaukonzessionen für 13.500 ha (135 qkm) sind nun erteilt (Abbildung 3).
 - Das Unternehmen arbeitet derzeit mit lokalen Akteuren zusammen, um die nächsten Schritte zu planen.
-

Michael Hudson, CEO, erklärt: "Durch die Erkundung vor Ort und moderne wissenschaftliche Methoden hat Hannan einen neuen Porphyr-Kupfer-Explorationsbezirk in nicht-traditionellen Gebieten der peruanischen Sub-Anden-Region definiert. Alle Daten werden so interpretiert, dass sie den Zeitpunkt der Einlagerung der porphyrischen Intrusionen und der damit verbundenen Mineralisierung darstellen. Das Vorhandensein von magmatischen Gesteinen aus dem Miozän in der subandinen Zone von Previsto wird als regional ungewöhnlich und als potenziell bedeutende Entdeckung für zukünftige Entdeckungen angesehen. Das Beispiel von Bajode laAlumbrera (gemessene Ressource vor dem Abbau: 695 Mt @ 0,51 % Cu, 0,66 g/t Au) in Argentinien, das etwa 150 Kilometer östlich von gleichzeitigen Porphyrlagerstätten in den chilenischen Anden liegt, ist das beste Beispiel für "junge" Porphyrlagerstätten, die sich in einer Back-Arc-Umgebung befinden, d.h. weit innerhalb ihrer vulkanischen Bogenzeitgenossen. Wir freuen uns auf eine enge

Zusammenarbeit mit den lokalen Interessenvertretern, um die Exploration in diesem Gebiet voranzutreiben".

Das Projekt Previsto, das sich 300 Kilometer südlich des zu 100 % von Hannan kontrollierten Kupfer-Silber-Sedimentprojekts San Martin befindet, definiert einen bisher unbekannten Mineralisierungsgürtel innerhalb eines 140 mal 50 Kilometer großen Gebiets (Abbildungen 1 und 2). Das Gebiet umfasst flache marine bis kontinentale Sedimentgesteine aus dem oberen Perm bis zum Miozän, die während mehrerer Deformationsereignisse in den Anden eine beträchtliche Verkürzung in WNW-OSO-Richtung erfahren haben, wobei es zu Faltungen und Überschiebungen kam. Die Theis-Datierung deutet darauf hin, dass mäßig oxidierte, kalkalkhaltige Intrusionen mit mittlerem bis hohem K-Gehalt - Gesteinsarten, die üblicherweise mit porphyrischen Kupfer-Gold-Lagerstätten auf der ganzen Welt in Verbindung gebracht werden - während des frühen bis mittleren Miozäns in dieses deformierte Sedimentpaket eindringen, etwa 140 Kilometer östlich des gleichaltrigen magmatischen Bogens in der peruanischen Kordillere.

Bei Previsto wurden im Rahmen regionaler Explorationsarbeiten sieben Porphyry-/Skarn-Ziele identifiziert, die mit Cu-Au-Mo-Ag- und geringeren Pb-Zn-Sn-W-Anomalien in Verbindung stehen, und zwar anhand mehrerer Datensätze, einschließlich Bachsediment-, Aufschluss- und Geröllproben, geologischer Kartierungen und regionaler Luftmagnetik. Die Beschaffenheit der Ziele befindet sich noch in einem frühen Stadium. Das gesamte Gebiet ist nur dünn bedeckt, und es wird geschätzt, dass <1 % des Grundgesteins zu Tage tritt.

Das am weitesten fortgeschrittene Projekt befindet sich bei Previsto Norte, wo eine große Anzahl kupferhaltiger Gesteinsbrocken mit einer Vielzahl von porphyrischen Intrusionen mit starker hydrothermaler Alteration und Quarzgängen vorkommt. Es wurden Werte von bis zu 25,6 % Kupfer und 28 g/t Silber (früherer Bericht) gefunden. Goldanomale Gesteinsbrocken sind ebenfalls vorhanden, wobei 0,9 g/t Gold und 0,12 % Kupfer aus einer stark ausgelaugten hydrothermalen Brekzie mit porphyrischen Gesteinsbrocken ermittelt wurden.

Hannan arbeitet eng mit den lokalen Interessenvertretern in dem Gebiet und der Regionalregierung zusammen, um die nächsten Schritte für das Projekt zu planen, nachdem vor kurzem 14 Bergbaukonzessionen für 13.500 ha (135 km²) erteilt wurden (Abbildung 3).

Technischer Hintergrund

Die Uran-Blei-Datierung ("U-Pb") ist eine etablierte und genaue radiometrische Datierungsmethode zur Bestimmung des Alters der Gesteinsbildung. Die Methode wird in der Regel auf Zirkon angewandt, da dieses Mineral Uran- und Thoriumatome in seine Kristallstruktur einbaut, Elemente, die dann durch radiogenen Zerfall mit einer gut bekannten Geschwindigkeit Blei erzeugen. Da Zirkon bei der Bildung während magmatischer Prozesse Blei stark abstößt, kann durch die Messung des Verhältnisses von Blei zu Uran in einer Gesteinsprobe deren Alter genau bestimmt werden.

Hannan beauftragte Zirchron LLC, Tucson AZ, USA, mit der Durchführung der Datierungsarbeiten in Previsto. Die Zirkone wurden mit einem Elektroimpuls-Disaggregator, einem Sieb und einem Wilfley-Wassertisch, einem paramagnetischen Frantz-Separator und einer MEI-Separation mit schwerer Flüssigkeit von der Gesteinsmatrix getrennt, bevor sie in Epoxidharzscheiben montiert und poliert wurden. Das U-Pb-Alter der Zirkone wurde im Labor für radiogene Isotope und Geochronologie (RIGL) der WSU mit einem Analyte G2 193 Excimer-Laserablationssystem gemessen, das mit einem induktiv gekoppelten Thermo-Finnigan Element 2 Einzelkollektor-Plasma-Massenspektrometer gekoppelt war.

Von den zehn datierten Proben ergaben acht Daten zwischen 21,5 Ma und 12,2 Ma (frühes bis mittleres Miozän), während zwei Proben Daten älterer Intrusionen aufwiesen, nämlich 119,5Ma $\pm$ 1,4Ma (frühe Kreide) und 298,3Ma $\pm$ 3,3Ma (frühes Perm).

Alle mineralisierten Proben von Previsto 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, die Riffelspaltung von 250 g und die Pulverisierung von mehr als 85 % auf 75 Mikrometer. Die Brecher und Pulverisierer wurden nach jeder Probe mit unbrauchbarem 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. m 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.

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 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

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 dieser 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

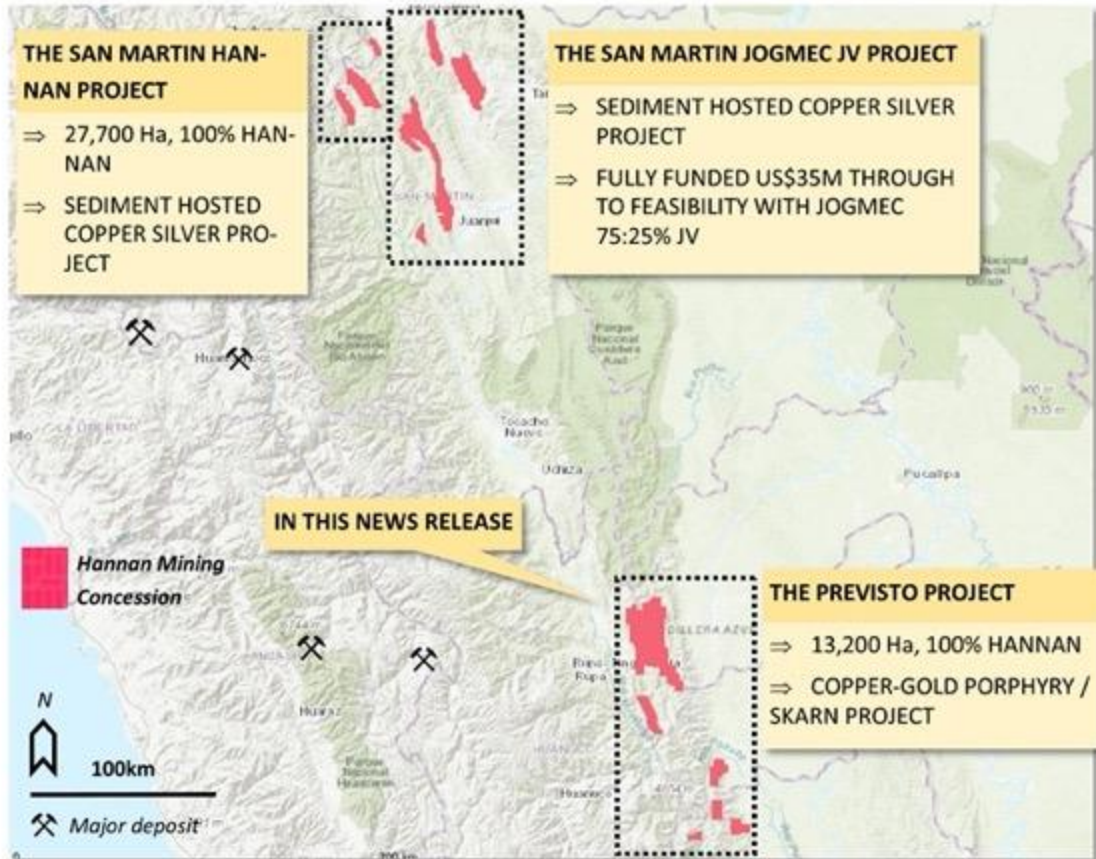


Figure 1. Overview of Hannan's project areas in Peru.

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

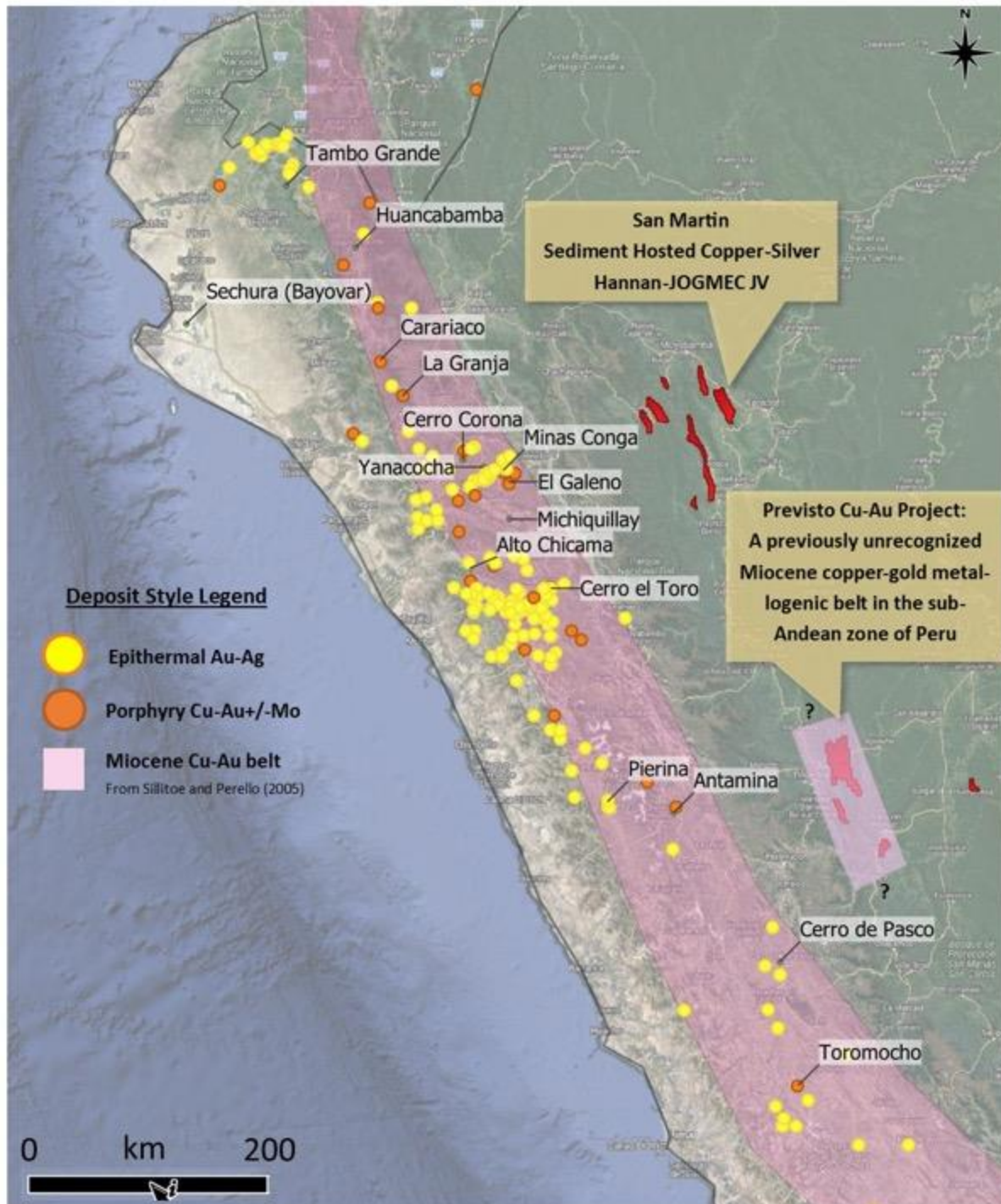


Figure 2. Peru Miocene aged belt with epithermal and porphyry deposits. The Miocene ages of the Previsto porphyry intrusions are considered regionally unusual as the project is located remote to the conventional Miocene age porphyry belt in Peru. These “young” porphyry deposits located in the back-arc setting, far inboard of their volcanic arc contemporaries, is best exemplified by the case of *Bajo de la Alumbreira* (pre-mining measured resource 695 Mt @ 0.51% Cu, 0.66 g/t Au) in Argentina which is located south of this map.

PREVISTO PROJECT: CONCESSIONS AND AGE DATES

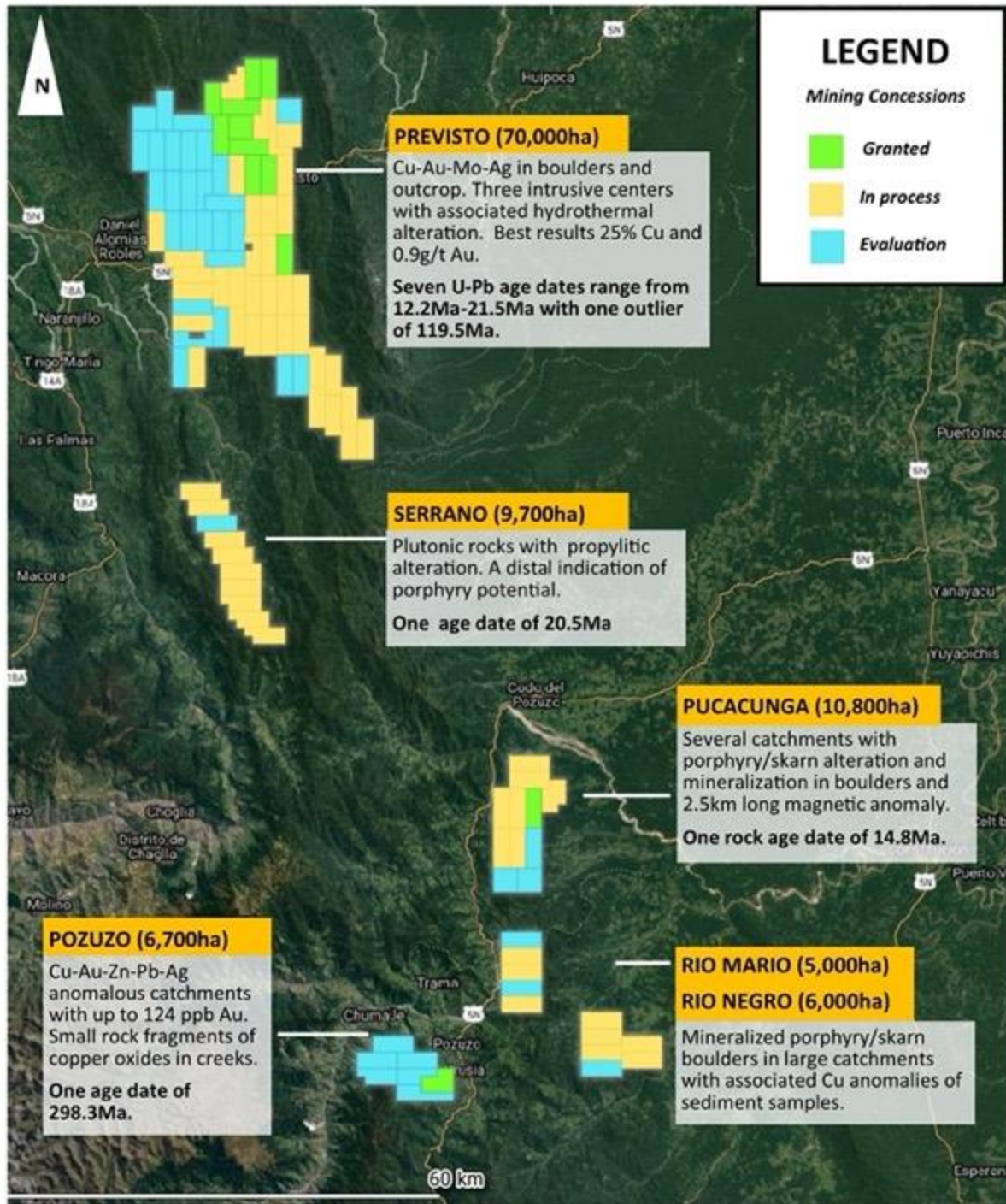


Figure 3. Permitting status at the Previsto project with key exploration results and summary of radiometric dates recently performed by Hannan.