

EUROBATTERY MINERALS AB - UPPDATERINGAR OM PROSPEKTERINGSSAKTIVITETER I NORRA SPANIEN

Ett omfattande prospekteringsprogram påbörjades vid bolagets prospekteringsobjekt Castriz i början av sommaren. Programmet omfattade geologisk kartläggning samt insamling av geofysiska data och markprover över ett område omfattande ca 4 km² med en berggrund av mafiska och ultramafiska bergarter med kända nickel- (Ni), kobolt- (Co) och koppar (Cu) mineraliseringar. Området Castriz upptäcktes under den prospektering som genomfördes i området på 1980-talet och bedömdes då ha en stor malmpotential. Grävningar, jordprovtagningar, geokemi och några borrhningar indikerade då att Castriz och flera närliggande områden innehöll Ni-Co-Cu-mineraliseringar av ekonomiskt värde (Fig. 2). Inga moderna prospekteringsmetoder har sedan använts gjorts i området, vilket lämnar möjligheten öppen för att det kan finnas ännu flera malmkroppar i närområdet till Castriz.

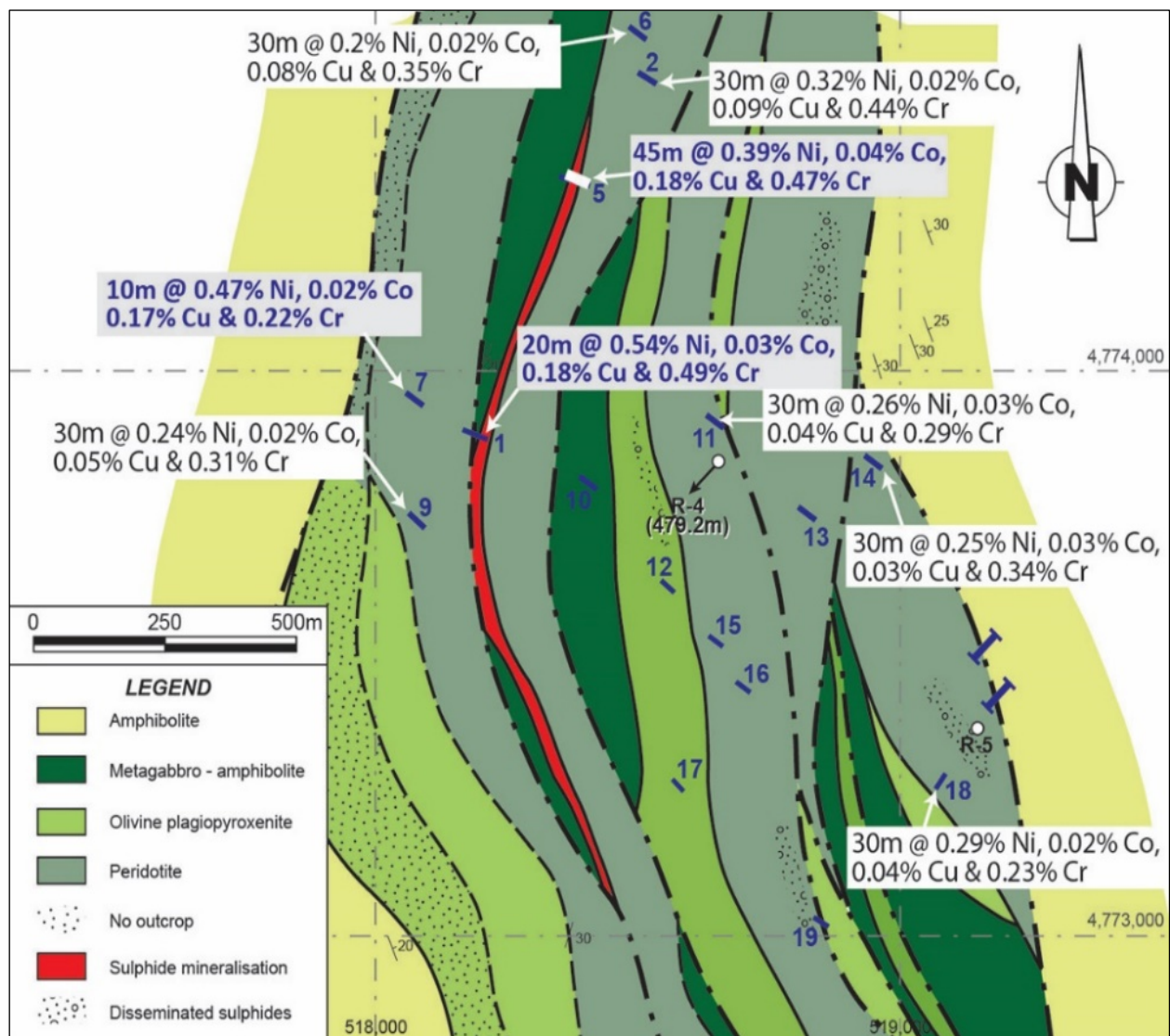


Fig. 2. Geologisk karta över Castriz-projektets område med resultat från äldre geokemiska analyser

Geokemi

Vid insamlandet av jordproverna för geokemisk analys användes handskruv för att få upp ca 1 kg jord från den s.k. "B-horisonten" (fig. 3). Totalt insamlades 2 004 jordprover, varav 1 522 skickades för kemisk analys. Prover togs längs 23 st ÖNÖ-liga profiler med 100 m linjeavstånd med provtagning var 20:e meter. Kompletta kemiska analyser utfördes av ALS Global¹Laboratories via provberedningen i Sevilla. Totalt 48 element analyserades i varje prov enligt ME-MS61 ALS-metoden (syraupplösta prover analyserade med ICP-MS). Standardprover och duplikatprover analyserades samtidigt som en del av bolagets kvalitetsarbete (QA / QC).

Resultaten av de geokemiska analyserna bekräftade samt avgränsade bättre den äldre jordprovtagningen vid Castriz. Flera områden uppvisar förhöjda koncentrationer av Ni och Cu, samt i mindre grad Co. Nickelhalter upp till 0,66% Ni i jord har konstaterats. I 52 prover visade analyserna Ni-halter > 0,2% Ni och i 146 prover höll analyserna > 0,15% Ni. En vanligt förekommande ekonomisk break-even för grunda mineraliseringar lämpliga för gruvdrift i form av dagbrott är 0,15% Ni. Anomala nivåer av koppar (upp till 0,2% Cu) och kobolt (upp till 0,08% Co) har också registrerats, där koppar- och nickelanomalierna är geografiskt sammanfallande (fig. 4, 5 & 6). Bolagets nya resultat är också betydligt bättre än den äldre jordprovtagningen vid Castriz, vilken då gav ett maximivärde på 0,32% Ni.



Fig. 3. Geokemisk provtagning vid prospekteringsobjektet Castriz

¹ ALS Global är den ledande, oberoende leverantören av fullständiga analytiska geokemitjänster till den globala gruvindustrin.

Fyra mycket intressanta huvudområden har framkommit vid undersökningarna, vilka ska undersökas med borrhningar mot djupet (Fig. 4). De högst prioriterade områdena indikeras av anomalier som ligger i norra och västra delen av undersökningsområdet. Den norra anomalin, intill de äldre grävda och provtagna undersökningsdikena C2, C6 och C5 (fig. 4 & 5), har en längd över 450 m och en bredd på ca 150 m. Den innehåller höga nickelhalter på 0,45% Ni, 0,33% Ni och 0,36% Ni. Nickelanomalin sammanfaller med kopparanomalin i området, där kopparhalten uppgår till 0,17% Cu (fig. 5). Bolaget bedömer att den norra anomalin är mycket intressant eftersom den ligger i kontakten mellan de mafiska och ultramafiska bergarterna med en omgivande berggrund av metamorfa bergarter, som kan vara den ursprungliga svavelkällan som behövs för att få en sulfidanrikningen av nickel, koppar och kobolt.

Den västra anomalin ligger intill dikena C1, C7 och C9, vilka uppvisade de bästa resultaten i de äldre undersökningarna (fig. 2). Halter upp till 0,33% Ni har nu registrerats i detta område inom en bred geokemisk zon som mäter ca 500 m x 250 m (fig. 4). Nickelanomalierna sammanfaller med de högsta kopparanomalierna inom undersökningsområdet. Kopparhalter upp till 0,2% Cu har uppmätts intill dike C7 (fig. 5). Den västra zonen ligger också intill kontakten med de omgivande metamorfa bergarterna, vilket innebär att den också har goda förutsättningar för att innehålla sulfidanrikade partier av samma slag som i den norra anomalin.

De återstående två anomala områdena, centrala och södra, utgör de största anomalierna (fig. 6). Den mest framträdande av dessa är den centrala anomalin intill dike C11, C12 och C13 med storleken ca 450 m x 450 m (fig 4). Flera nickelhaltiga mineraliseringar har lokaliserats i den centrala anomalin, omfattande 0,66% Ni, 0,5% Ni, 0,44% Ni och 0,34% Ni. Återigen sammanfaller nickel- och kopparanomalier. Storleken på den centrala anomalin, tillsammans med de anomala metallkoncentrationerna, antyder att den kan innehålla en mineralfyndighet av låg halt men stor volym.

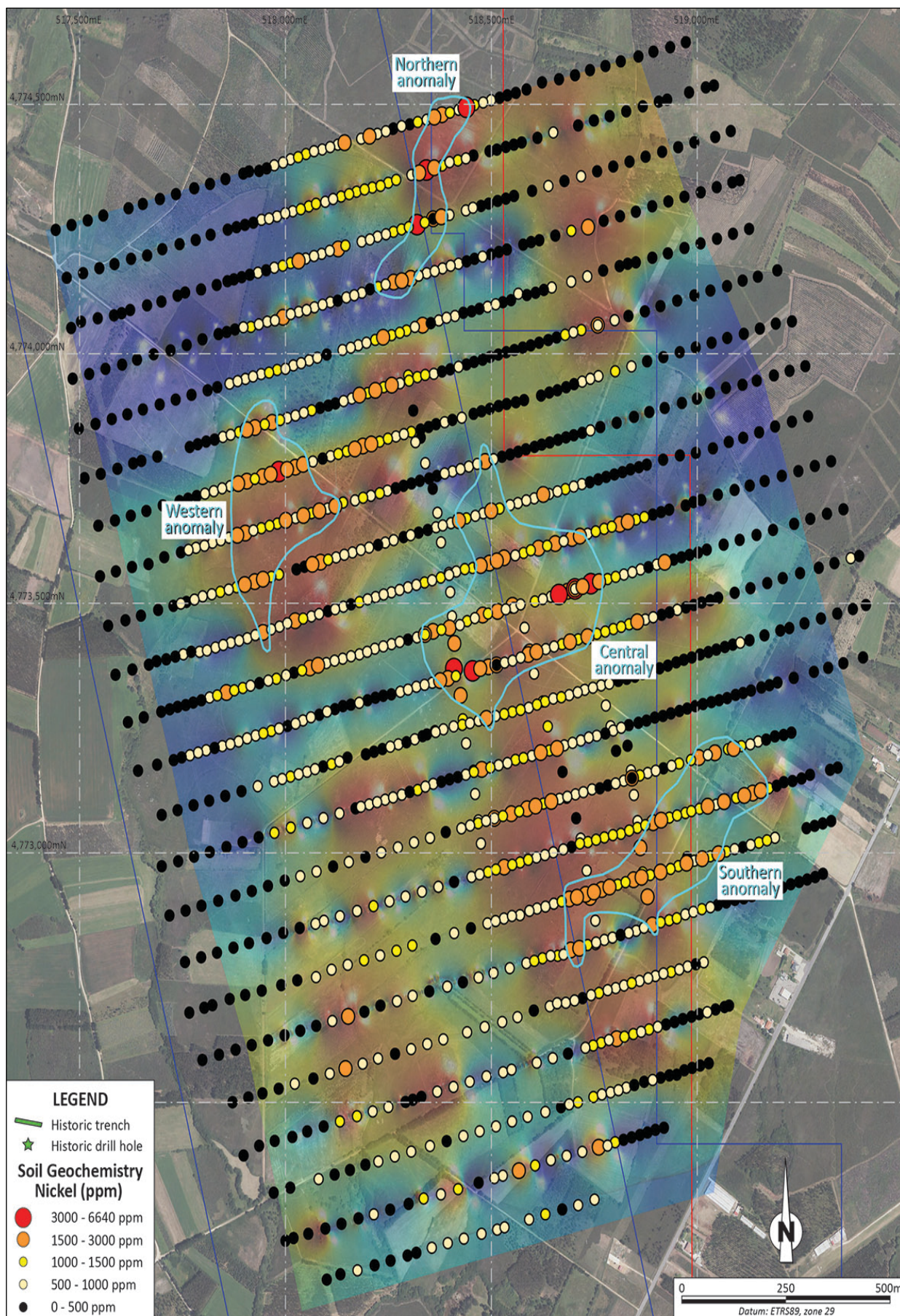


Fig. 4. Karta över provtagningspunkter och uppmätta nickelhalter (Ni). Färgad bakgrund visar magnetisk totalintensitet (TMI). Blå linjer visar avgränsningar för de största Ni-anomalierna

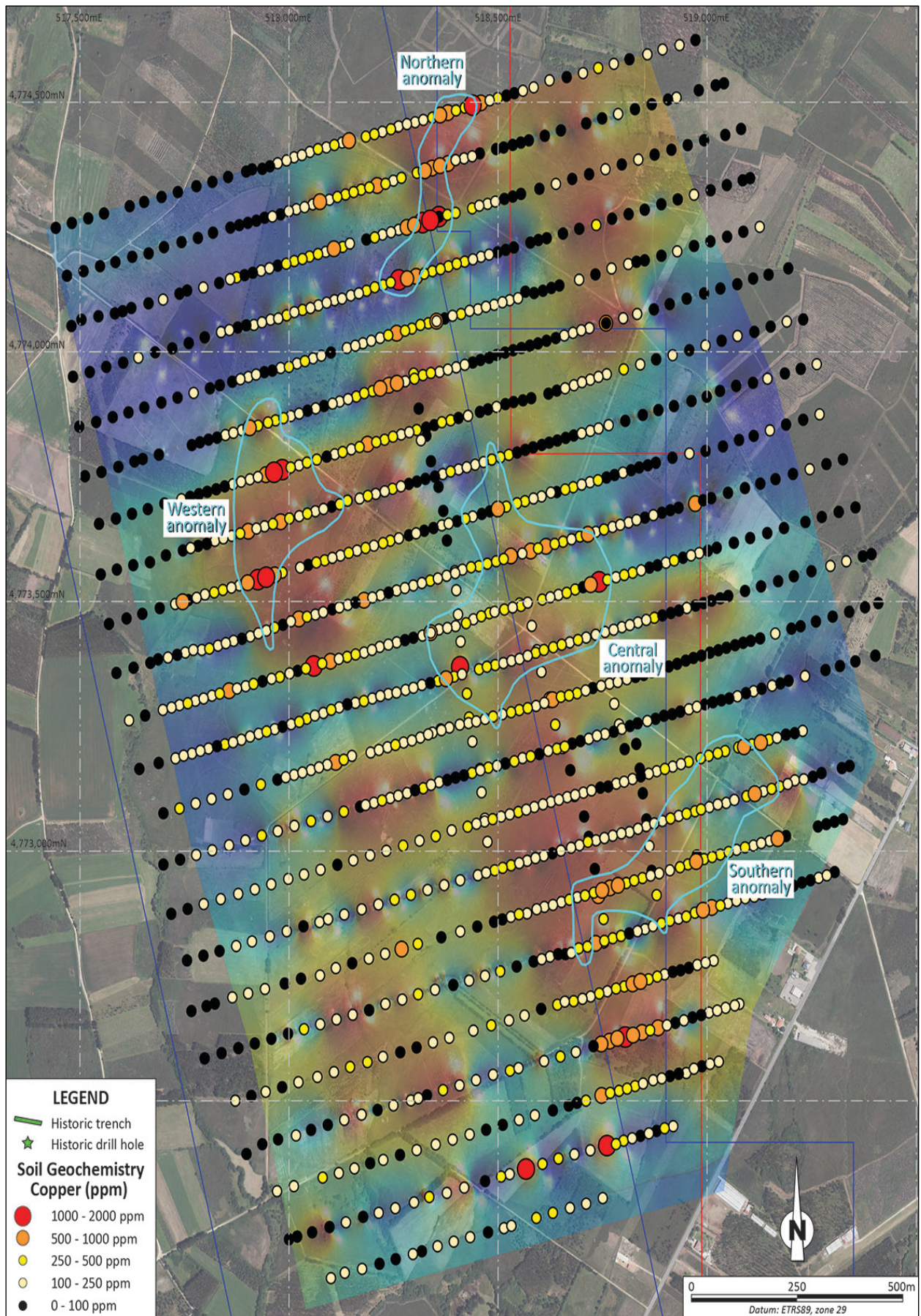


Fig. 5. Karta över provtagningspunkter och uppmätta kopparhalter (Cu). Färgad bakgrund visar magnetisk totalintensitet (TMI). Blå linjer visar avgränsningar för de största Cu-anomalierna

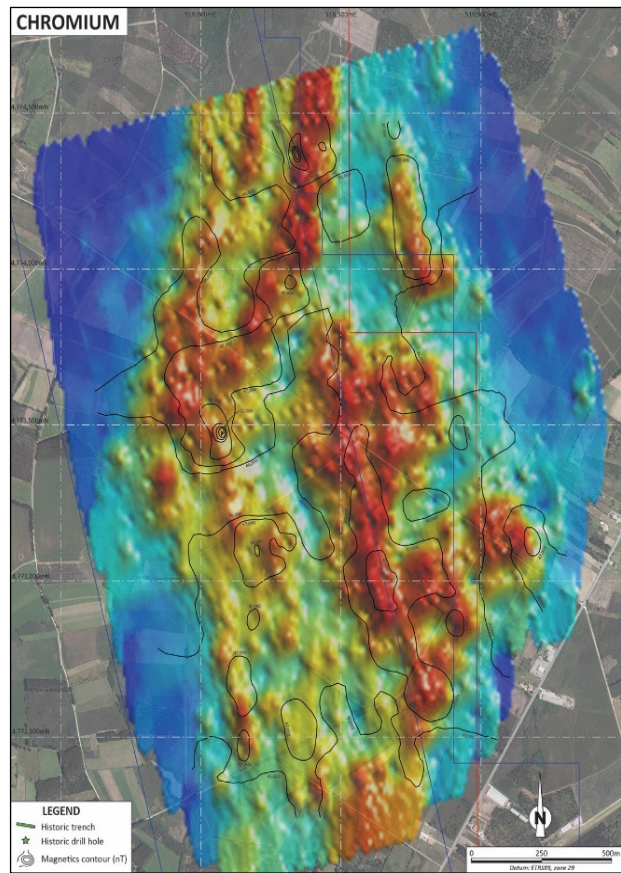
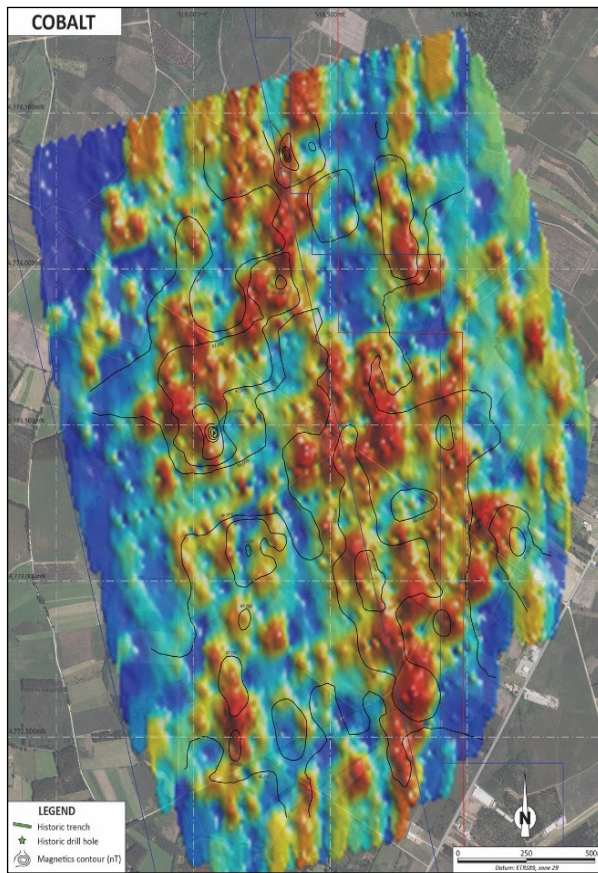
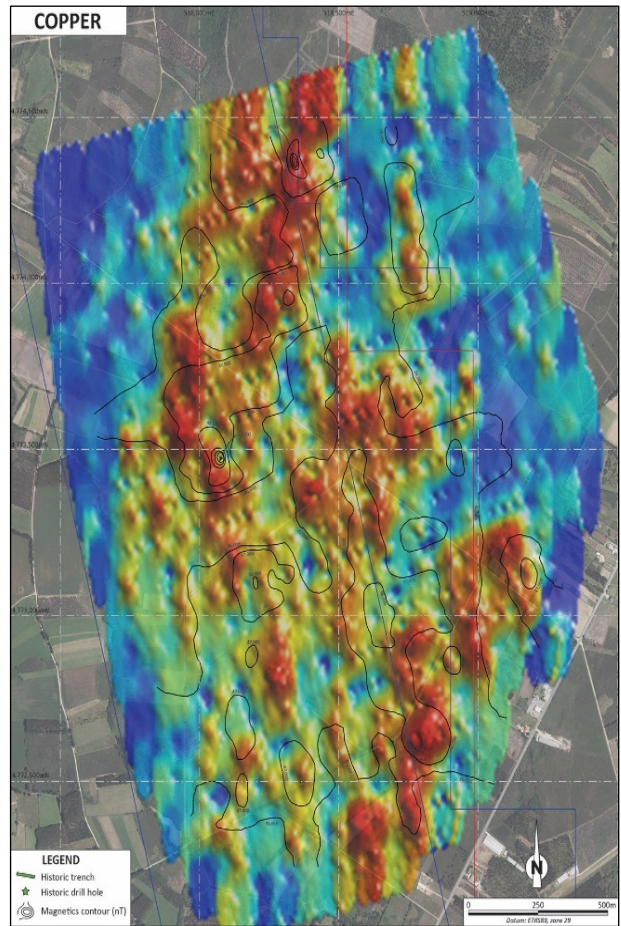
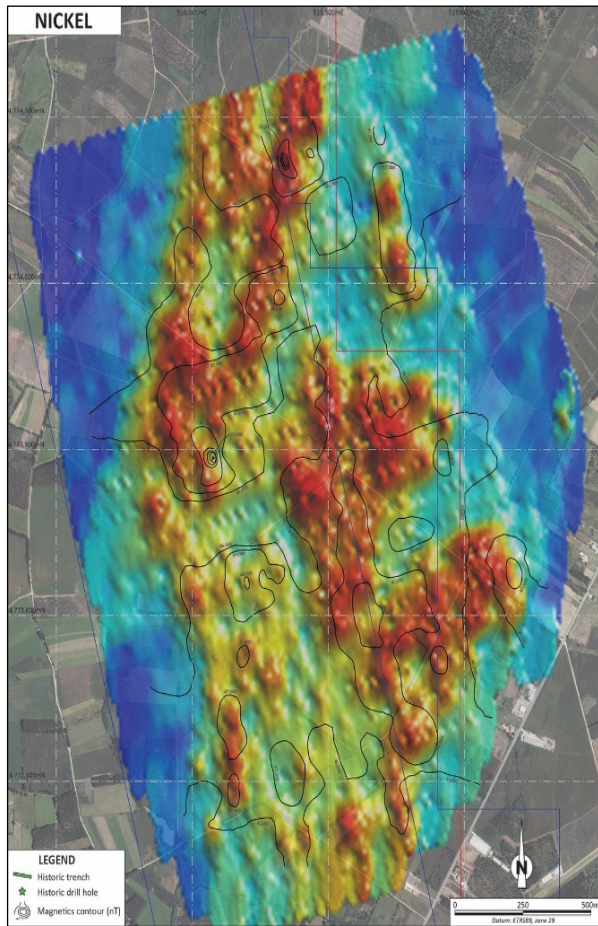


Fig. 6. Karta med geokemiska resultat för Ni, Cu, Co och Cr redovisade som färgad rasterbild (IDW interpolation). Total magnetism redovisade som isolinjer

Geofysik

Cirka 15 linjekilometer magnetiska data och markpenetrerande radar (GPR) data har insamlats vid Castriz. Den magnetiska undersökningen genomfördes dels för att kartlägga förekomsten av zoner med höga järnomvandlingar, som har observerats vara associerade med mineraliseringar, och dels för att bättre förstå strukturerna i den underliggande berggrunden. GPR användes också för att undersöka de geologiska strukturerna i berggrunden.

Elva individuella ÖNÖ-liga geofysiska profiler utfördes med 200 m linjeavstånd. Dessa var orienterade nära vinkelrätt mot kartlagda bergstrukturer. Totalt registrerades 6 904 punktvisa magnetmätningar med ca 2 m avstånd (fig. 7). Maximal total magnetisk intensitet (TMI) varierade mellan ca 43 000 nT och 51 000 nT (fig. 8). De magnetiska anomalierna visar troligen på järnomvandlingar i den underliggande berggrunden, möjligen relaterade till hydrotermal aktivitet med mineralanrikning koncentrerad till förkastningsstrukturer i berggrunden.

Vid mätningar med GPR (georadar) användes en 6 m lång dipol-dipol uppsättning med sändningseffekt på 10 MW och frekvensen 50 MHz. Efter databehandling och filtrering framställdes radargram för varje profil och en geologisk tolkning gjordes för varje profil (Fig. 9).

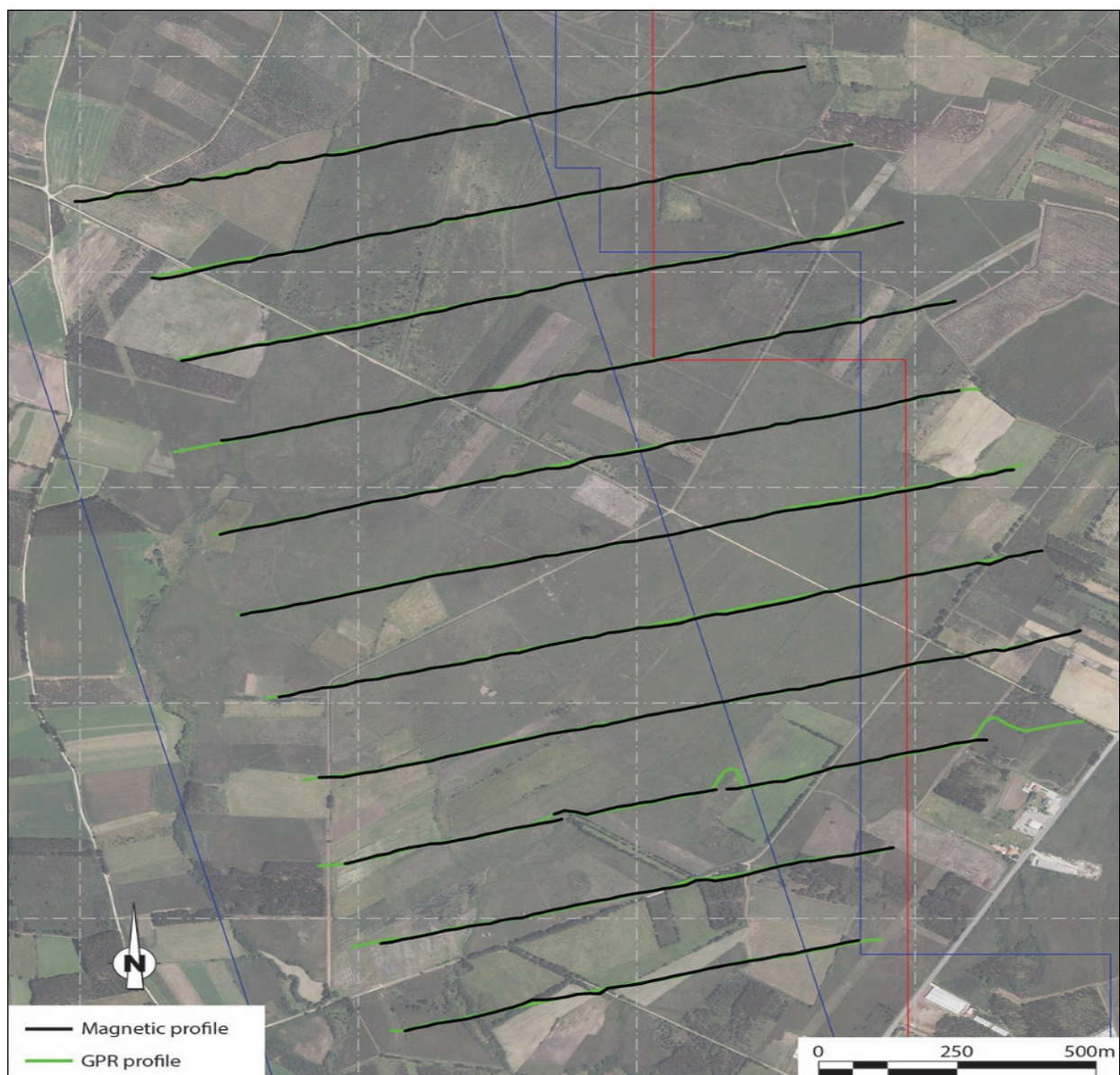


Fig.7. Karta över geofysiska mätlinjer (magnetism och georadar)

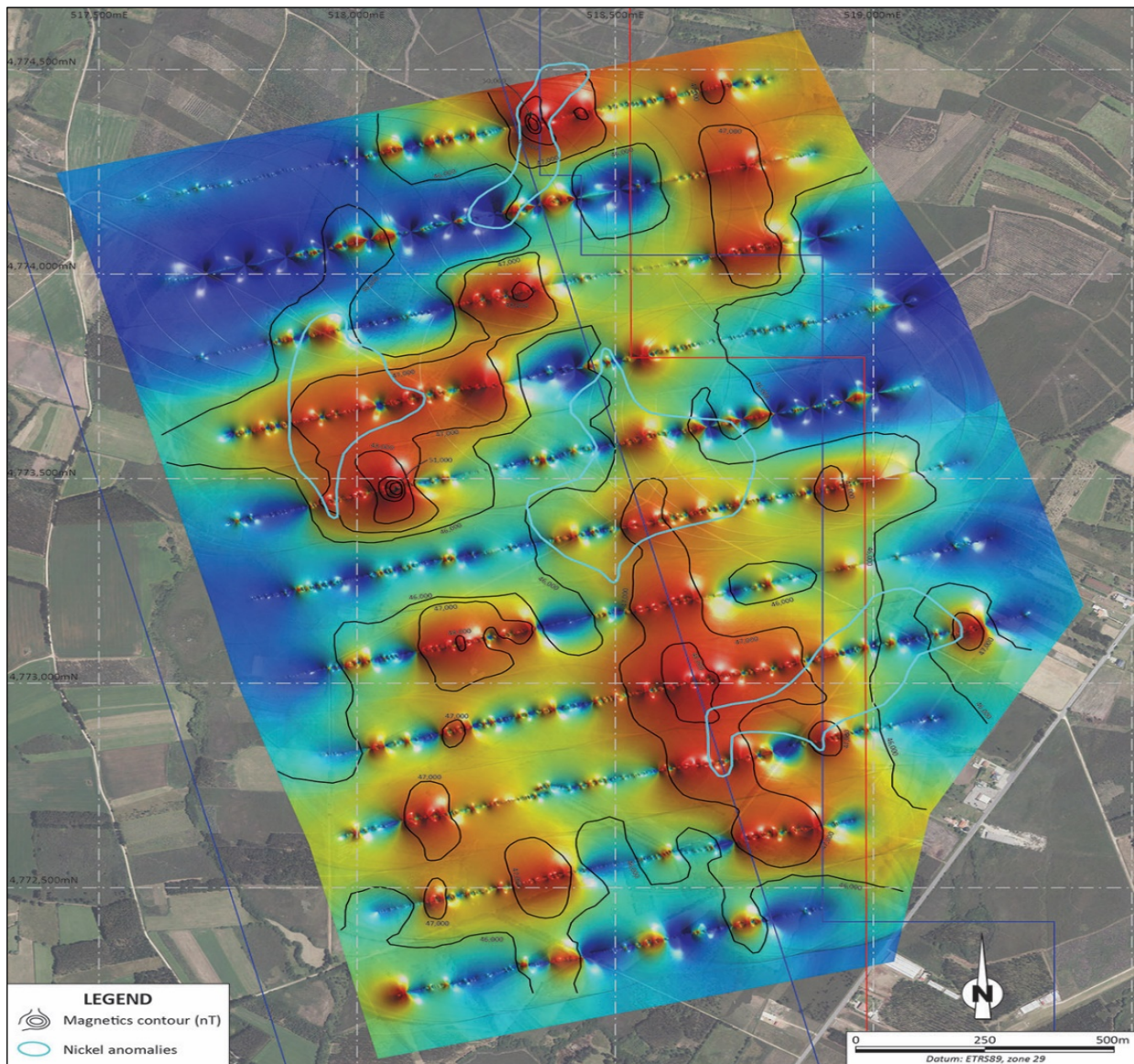


Fig. 8. Rasterkarta visande magnetiska data (IDW interpolation). Blå linjer visar avgränsningar för geokemiska anomalier

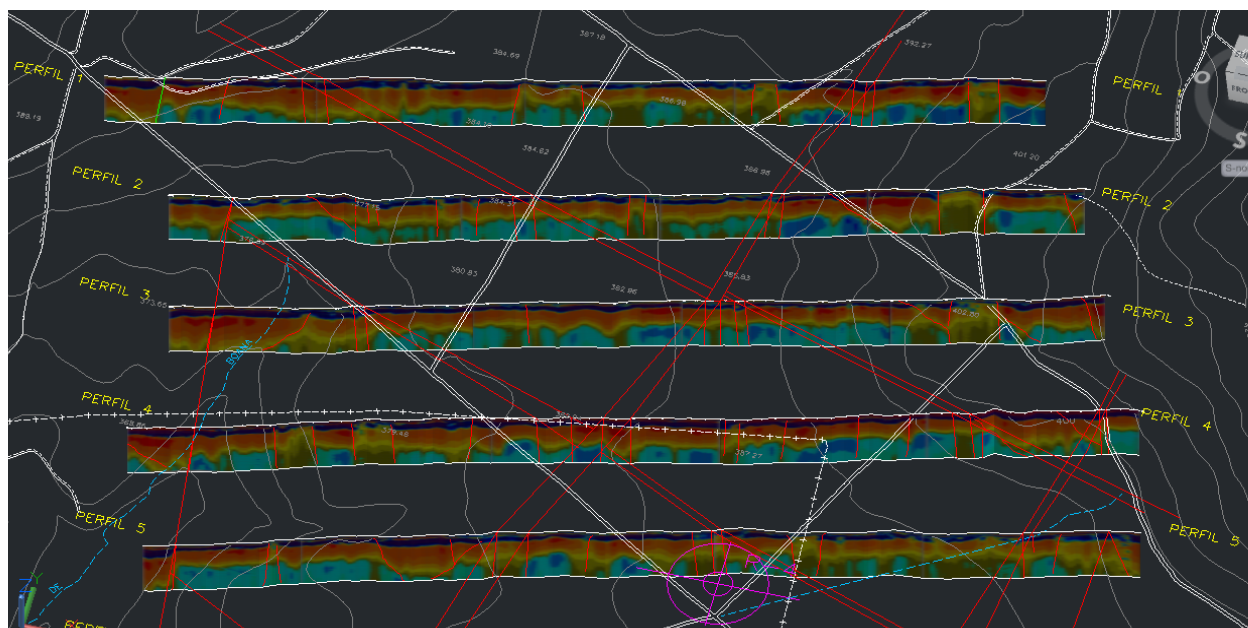


Fig. 9. GPR georadardiagram med geologisk tolkning (röda linjer).

Slutsatser

Årets undersökningsarbete har varit framgångsrikt med att avgränsa flera högvärdiga, malmpotentiella delar i Castrizområdet. Sammanhängande Ni-Cu-anomala geokemiska och magnetiska strukturer är troligen resultatet av hydrotermala omvandlingar och mineralanrikningar i mafiska och ultramafiska bergarter. Förkastningar (sprickbildningar) i berggrunden kan ha varit styrande strukturer för de hydrotermala processer som anrikat metallerna. Bolagets nuvarande tolkingsmodell är att sulfidmineral, såsom nickel och koppar, som finns i de mafiska och ultramafiska bergarterna har remobiliserats, anrikats och fällts ut tillsammans med järnmineralet magnetit och därigenom gett uppkomst till de sammanfallande geokemiska och magnetiska anomalierna. De nickelhalter på malmnivå som påträffats i de yttnära jordproverna är ovanliga och bolaget anser att det finns god potential för ännu högre metallhalter i berggrunden på djupet, under jordlagren. På grundval av detta kommer ytterligare prospekteringsaktiviteter, främst borrhningar, att genomföras i Castriz.

Nästa steg

Bolaget är för närvarande väl förberett för ett inledande borrhprogram inom ramen för Corcelprojektet. Förhandlingar med markägare och borrentreprenörer har påbörjats och bolaget planerar att borrhningen ska påbörjas i september. Den norra anomalin (fig. 4) kommer initialt att undersökas för att fastställa de geologiska orsakerna till de geokemiska och magnetiska anomalierna. Förutom borrhning kommer mineralogiska studier att genomföras för att undersöka metallernas förekomst i bergarterna. Eurobattery Minerals AB ser fram emot att ge aktieägare uppdateringar under de kommande veckorna när projektet framskrider inom det spännande Castriz-området.

För ytterligare information, vänligen kontakta:

Roberto Garcia Martinez, VD

E-post: roberto@eurobatteryminerals.com

Webbplats: <https://eurobatteryminerals.com/sv/>

Eurobattery Minerals är ett gruv- och prospekteringsföretag som fokuserar på batterimineraler som nickel, kobolt, koppar och sällsynta jordartsmetaller. Affärsaktiviteter och verksamhet bedrivs uteslutande i Europa med fokus på Spanien och norra Sverige. Företaget har en bearbetningskoncession (gruvlicens) och åtta undersökningstillstånd för prospektering. Huvudkontoret ligger i Stockholm.

Augment Partners AB, e-post: info@augment.se, telefon: +46 8 505 651 72, är Bolagets rådgivare