



MIRASOL RESOURCES LTD.

Focused on Gold & Silver Discovery in the Americas...

1510 – 789 West Pender Street, Vancouver, BC V6C 1H2 Canada
Tel: 604.602.9989 • Fax: 604.609.9946 • E-mail: contact@mirasolresources.com
www.mirasolresources.com

Mirasol gibt ein Upgrade des Silber-Gold-Projekts Libanesa mit bedeutenden neuen Bohrzielen bekannt

VANCOUVER, British Columbia – 20. Oktober 2009 – Mirasol Resources Ltd. (TSX-V: MRZ; Frankfurt: M8R) freut sich bekannt zu geben, dass eine Reihe von neuen Bohrzielen mittels einer MT (audio-magnetotellurischen) geophysikalischen Untersuchung beschrieben wurde, welche auf dem zu 100 % unternehmenseigenen Projekt Libanesa in der argentinischen Provinz Santa Cruz durchgeführt wurde.

Libanesa ist ein Silber-Gold-(Blei)-Projekt, das im Jahr 2005 von Geologen von Mirasol entdeckt und abgesteckt wurde. Systematische Oberflächenexplorationen durch Mirasol beinhalteten auch Gesteinsprobenentnahmen, geologische Kartierungen, MMI (mobile Metallionen) Bodenprobenentnahmen, Schürfungen, magnetische Bodenuntersuchungen und konventionelle elektrische geophysikalische Untersuchungen (siehe Pressemitteilungen vom 27. Februar 2009 und 21. Juli 2008). Die Mineralisierung steht in Zusammenhang mit einer Reihe von Adern, Strukturen und der hydrothermalen Brekzie Cerro Plomo mit einem Durchmesser von über 50 Metern, die sich unterhalb eines kleinen ausgetrockneten Sees erstreckt. Gesteinsschlitzprobenentnahmen durch Mirasol ergaben mehrere hochgradige Silberwerte im Bereich von 1.000 bis 3.910 Gramm/Tonne (g/t), die für gewöhnlich mit Werten von 0,1 bis 3,5 g/t Gold einhergehen. Schürfungen bei Cerro Plomo ergaben beständig mineralisierte, Dutzende von Metern lange Abschnitte mit anomalen Silber-, Gold- und örtlich auch mit hochgradigen Bleiwerten.

Frühere elektrische geophysikalische IP-Untersuchungen bei Libanesa wurden aufgrund einer Oberfläche mit leitfähigem Ton, der Ziele in der Tiefe effizient abdecken kann, von der Salzpflanze (trockener See) neben Cerro Plomo verhindert. MT ist eine passive geophysikalische Technologie, die natürliche „tellurische“ elektrische und magnetische Ströme verwendet, um die Widerstandsfähigkeit in der Erdkruste zu messen und somit in der Lage ist, die Wirkung des oberflächennahen Tons zu umgehen. Die MT-Untersuchung wurde von Zonge Chile durchgeführt und verarbeitet.

Zwei 1.100-Meter lange MT-Linien durch Cerro Plomo wurden im Abstand von 200 Metern untersucht, um ein bedecktes Gebiet weiter östlich zu erproben, das das Potenzial für eine verborgene Mineralisierung aufweist.

Bei Cerro Plomo tritt eine mineralisierte hydrothermale Brekzie mit einem Durchmesser von mindestens 50 Metern zu Tage ([Abbildung 1](#)). Die MT-Untersuchung zeigt eine 250 Meter lange leitfähige Anomalie unterhalb von Cerro Plomo ([Abbildung 2](#)), die als Fortsetzung der zu Tage tretenden Brekzie interpretiert werden könnte.

Zudem identifizierte die MT-Untersuchung etwa 200 Meter östlich von Cerro Plomo eine zweite Anomalie, die eine Länge von etwa 200 Metern aufweist und leitfähiger ist als jene unterhalb von Cerro Plomo. Dieser Leiter liegt unterhalb einer Silber-Gold-Blei-Zink-MMI-Bodenanomalie und könnte auf einen zweiten blinden Brekzienkörper hinweisen. Das Silber-Gold-Adermaterial, das auf dem angrenzenden Grundstück NE Zone gefunden wurde, könnte eine Ader außerhalb des verborgenen Ziels darstellen.

Am westlichen Ende des Gebietes der MT-Untersuchung wurde auf beiden Linien ein Paar Leiter entdeckt. Die Anomalien verlaufen nach Nordwesten, sind flach und fallen steil ab, was auf eine Ader oder einen Kanal mit einem mineralisierten Hof hinweist. Oberflächenprobenentnahmen in der Nähe ergaben 18 g/t Gold von einem Letten und Silberwerte von bis zu 211 g/t von Quarzaderblöcken.

Mirasols Management ist mit den Ergebnissen der MT-Untersuchung bei Libanesa, die das Edelmetallprojekt Libanesa von einer Reihe viel versprechender Grundstücke mit großartigen Oberflächenergebnissen in ein Projekt mit einer Vielzahl an machbaren Bohrzielen mit beträchtlichem Tonnagenpotenzial verwandelt hat, sehr zufrieden. Es ist ein Bohrprogramm geplant, um die Ziele zu erproben. Mirasol ist aktiv auf der Suche nach einem Jointventure-Partner, um das Projekt Libanesa weiterzuentwickeln.

Paul Lhotka, P. Geo., Principal Geologist von Mirasol, ist die qualifizierte Person gemäß NI 43-101, die den technischen Inhalt dieser Pressemitteilung erstellt und genehmigt hat.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Mary L. Little
President und CEO
Tel.: (604) 602-9989; Fax: (604) 609-9946
E-Mail: contact@mirasolresources.com
Website: www.mirasolresources.com

Qualitätssicherung/Qualitätskontrolle: Die Explorationen bei Mirasols Projekten werden vom Vice President of Exploration Stephen C. Nano, Exploration Manager Timothy Heenan und Principal Geologist Paul Lhotka beaufsichtigt; diese sind allesamt qualifizierte Personen gemäß NI 43-101. Sämtliche technischen Informationen für die Projekte des Unternehmens unterliegen einem formellen Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollprogramm (QA/QC). Gesteinssplinter- und Sedimentproben werden gemäß den Standards der Branche unter Aufsicht der Geologen des Unternehmens entnommen. Die Proben werden als Handelstransport an ein ISO 9001:2000-zertifiziertes Labor aus Mendoza (Argentinien) zur weiteren Analyse geschickt. Die Ergebnisse werden regelmäßig von einem unabhängigen Geochemiker untersucht, um sicherzustellen, dass das Labor die erforderlichen Standards erfüllt.

Weder die TSX Venture Exchange noch deren Regulierungsdienstleister (gemäß den Bestimmungen der TSX Venture Exchange) übernehmen die Verantwortung für die Richtigkeit oder Genauigkeit dieser Pressemitteilung.

Für die Richtigkeit der Übersetzung wird keine Haftung übernommen! Bitte englische Originalmeldung beachten