

Les concessions minières et régions de prospection les plus importantes qui pourraient faire l'objet d'une prospection fructueuse sont les suivantes :

*Concession de San Antonio (41 600 ha) : trois zones argent-zinc : Mesa de Plata, Nuevo Mundo et Machu Socavón, y compris la zone antimoine-or-argent de Mestizo.

*Concession Morocco (26 700 ha) : zones argent-zinc de Mulato et d'Himalaya et la zone antimoine-or-argent de Buena Vista.

*Concession Bonete (31 100 ha) : plusieurs zones argent-zinc comme Mercedes, Barrahuayco, Lipeña, La Moza, Pucasale et Puka Orko.

♦Précambrien bolivien

Des roches archéennes et protérozoïques affleurent dans l'est de la Bolivie, qui est la partie sud-ouest du Bouclier central de l'Amérique du Sud.

Les zones précambriennes de l'est de la Bolivie sont les moins explorées. Elles constituent une région prometteuse pour la prospection avec les moyens modernes.

On sait qu'il y a de l'étain pegmatitique dans la région d'Ascención de Guarayos; il y a du niobium et du tantale dans les pegmatites des régions de Concepción et de San Ignacio. Le complexe mafique-ultramafique de Rincón del Tigre présente un potentiel d'éléments du groupe du platine, de chrome, de cuivre et de nickel.

Le complexe alcalin de Velasco contient des éléments des terres rares, de l'uranium et du phosphore.

Les gisements non-métalliques comprennent des pierres semi-précieuses (améthyste, béryl, citrine et grenat dans divers environnements).

L'or se présente en dépôts primaires et placériens et dans des zones de pierres vertes granitiques. Les principaux types de dépôt primaire sont les filons de quartz aurifère et les formations de fer rubanées aurifères.

La zone de pierres vertes de San Ramón a fait l'objet de travaux de prospection d'or effectués par le Bolivia/Great Britain Pre-Cambrian Project (COMSUR) et par undtcd/GEOBOL.

Pour l'instant, COMSUR, associée à RTZ, a identifié le gisement Puquio Norte, qui contiendrait selon les estimations 50 tonnes d'or.