

Suport a les activitats mineres de l'assentament de Misky

- Per una mineria responsable amb el medi ambient i les persones -

SITUACIÓ

Misky és un assentament miner aurífer del sud del Perú, dins del departament d'Arequipa.



Assentament de Misky

ACTIVITATS

- Determinació de la geologia del jaciment i caracterització dels minerals
- Formació als treballadors, focalitzades en els perills en la manipulació del mercuri, la gestió de residus i la seguretat minera
- Identificació i caracterització dels punts d'alt risc de contaminació de les aigües i residus derivats del procés de tractament del mineral
- Assessorament tècnic sobre el mètode d'explotació de les mines artesanals



Sensibilització en educació ambiental



Visita dels fronts d'explotació

OBJECTIUS

Millorar la qualitat de vida de les comunitats, proporcionant suport tècnic a les comunitats que encara practiquen la mineria artesanal, focalitzant-nos en:

- Identificar i corregir els punts de risc presents en les activitats mineres (geològics, ambientals, laborals, etc.), que impliquin un perill per la salut de les persones de l'assentament miner i pel medi ambient
- Establir la geologia del jaciment per a l'optimització i aprofitament dels recursos de la zona
- Formar en aspectes mediambientals, tècnics, seguretat i socials



Càrrega de l'explosiu



Assessorament tècnic

PROBLEMÀTICA

Misky és un assentament miner artesanal amb una manca important de recursos per cobrir les necessitats bàsiques dels seus habitants, com ara l'aigua potable, el subministrament elèctric continu o l'accés a serveis sanitaris. A més a més, la zona està catalogada amb un nivell alt de risc geològic, patint sismes cada cert temps.

Pel que fa a l'extracció del mineral, disposen d'un nivell de tecnificació molt baix, desconeixent el mètode d'explotació òptim i treballant amb unes condicions de seguretat precàries. Trobem una situació similar en l'afectació ambiental a causa del processament del mineral. La situació és especialment greu en les conques hidrogràfiques, on es realitzen abocaments incontrolats de mercuri i cianur, els quals s'utilitzen en el procés de separació de l'or.



Visita dels fronts d'explotació



Amalgama d'or i mercuri