

MÉS ENLLÀ DEL MÒBIL...



LES GRANS EMPRESSES DEL PRIMER MÓN TENEN MOLT INTERÈS EN L'EXPLOTACIÓ DEL COLTAN, PERÒ LES ZONES DE GUERRA MARQUEN LA VIDA AL CONGO.

LORENA CASTELL

El Coltan és la combinació de dos minerals: la columbita i la tantalita.

La tantalita està format per òxids de tàntal, ferro i manganès. El tàntal (Ta) és un element químic situat al grup 5 de la taula periòdica amb nombre atòmic, Z, 73. El ferro (Fe) està situat al grup 8 i Z = 26, i el manganès (Mn) pertany al grup 7 amb Z = 25.

El segon mineral s'anomena columbita i està compost també per ferro i manganès però enlloc de tàntal porta niobi, element del grup 5 de la taula periòdica de nombre atòmic 41 i es simbolitza com a Nb. Aquest element és menys dens.

Del coltan s'extreu el tàntal, metall de resistència molt elevada a la calor i a la corrosió. El seu punt de fusió és de 2996°C. Té una gran capacitat d'emmagatzemar càrrega elèctrica temporal i alliberar-la quan és necessària. És fonamental en aparells per a les telecomunicacions i s'utilitza per ordinadors portàtils, telèfons mòbils, aparells GPS, televisors de plasma, fins i tot coets espacials.

On el mineral és explotat hi ha una zona de guerra pel control de les superfícies. Més de 3 milions de persones van morir a la República del Congo durant la guerra del coltan, un conflicte entre el Congo i Ruanda entre 1998 i 2003, any en què es va firmar l'acord de pau per la lluita del control dels recursos naturals. Tot hi així la lluita segueix per part de grups rebels que segueixen amb l'explotació a

l'est de la república del Congo, a la regió del Kivu, zona fronterera amb Ruanda. Les grans empreses del primer món tenen molt interès en aquesta zona per l'explotació de minerals com l'estany, el cobalt, el diamant o l'or, però sobretot interessa el coltan.

A les zones on hi ha més riquesa minera hi ha més possibilitat que un grup rebel conquisti els seus territoris, causant agressions a la població. Aquests conflictes provoquen molta pobresa perquè els treballadors de les mines de coltan es veuen forçats a utilitzar tècniques per extreure els minerals que posen en risc la seva salut i les seves vides. Els treballadors cobren 1 euro per 14 hores de treball en mines subterrànies.

Hi ha més de 120 petits exèrcits que exploten els jaciments il·legals i massacren pobles, violen a dones i nenes. No només les violen sinó que les electrocuten o les obliguen a fer coses inimaginables. Es calcula que en els últims 20 anys han violat a més de mig milió de dones.

Els exèrcits s'emporten als nens per a convertir-los en soldats, més de 3 milions de nens en aquests 20 anys.

L'impacte mediambiental és molt elevat. Les principals mines es troben en dos parcs naturals que són patrimoni de la humanitat, principalment al parc Nacional de Kahuzi-Biega, on habiten els gorilles de muntanya amenaçats per les explotacions del coltan.

