

CINAREM

XIII Taller Internacional de Protección del Medioambiente y los Georrecursos "PROTAMBI'17".

RESUMEN

Título: Análisis comparativo del Pasivo Ambiental "Escombros Lateríticos", generados por las Empresas del Níquel en Cuba.

Autores: Dr.C María Caridad Ramírez Pérez¹; Dr.C José Alberto Pons Herrera¹; Ing. Yadileydis Roché González².

¹ Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa.

² Empresa Ernesto Che Guevara de Moa

Los yacimientos lateríticos de la región de Nicaro y Moa, poseen en su estructura litológica con una capa o coraza ferruginosa, también llamada Escombros Lateríticos, que no entra entre los minerales de alimentación a las plantas productoras de Níquel, por lo que constituyen pasivos ambientales.

Estos pasivos se han ido acumulando durante más de 70 años, en la industria cubana del Níquel, con el consiguiente impacto en el ecosistema de las zonas minadas y existe un suficiente conocimiento de sus principales características físicas, químicas y mineralógicas que permitan definir sus posibles usos industriales.

Partiendo de estas insuficiencias se presentan en este trabajo las características físicas, químicas y mineralógicas de los diferentes escombros lateríticos, generados por los procesos mineros en las Empresas del Níquel en Nicaro y Moa, se realiza un análisis comparativo de estos pasivos y se evalúan los resultados de sus posibles usos industriales.

Se demuestran además las posibilidades de utilización en la industria siderúrgica nacional y el efecto económico que pueden aportar a la economía cubana.