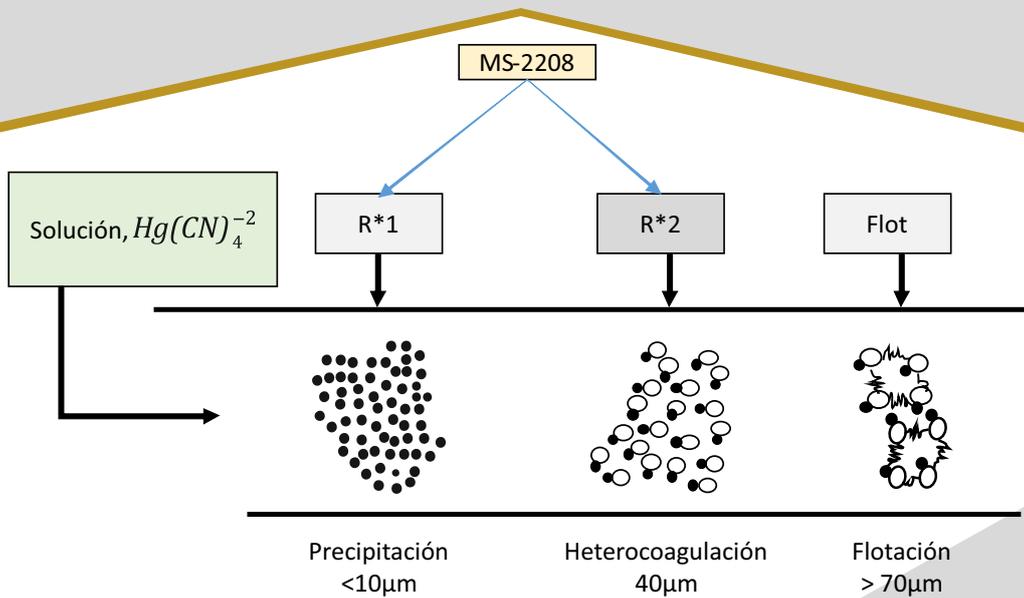


Proceso de extracción selectiva del mercurio de soluciones cianuradas, mediante precipitación y flotación con micro y nano burbujas de aire.



El Proceso SUTOM efectúa la precipitación y flotación selectiva del Hg contenido en soluciones cianuradas, generando reducidos volúmenes de espumas con altas concentraciones de Hg, que representan aproximadamente el 5% del volumen de tratamiento, que son fácilmente filtrables con filtros de prensa convencional, logrando con ello una extracción del 99% del Hg, preservando intactos los contenidos de Au y Ag presentes en la solución, por estas razones el Proceso SUTOM, es compacto, esbelto y eficiente, y puede tratar altos flujos de soluciones cianuradas ricas y/o barren.

Proceso SUTOM no genera gases tóxicos que contaminan al ambiente, no obstante, produce un precipitado con una ley superior al 40% Hg, el cual posee una alta estabilidad química en medios ácidos, neutros, alcalinos y en soluciones cianuradas, demostrándose que no se produce la redisolución del mercurio, propiedad que posibilita su adecuado tratamiento y disposición final.

[DESARROLLO DE PILOTAJE DEL PROCESO]

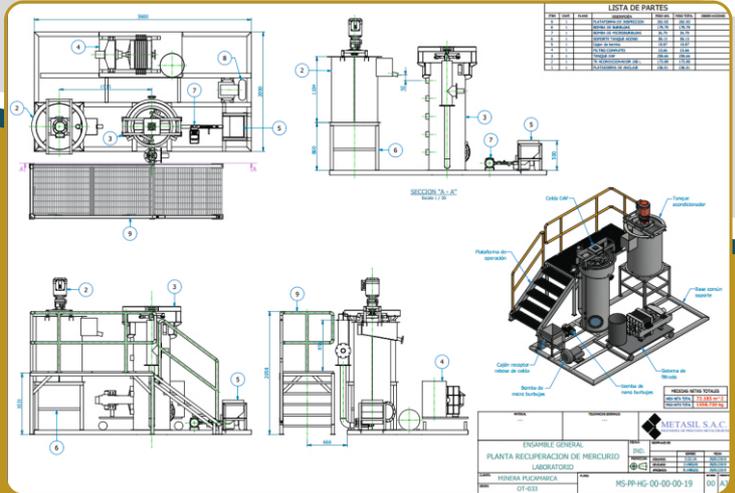
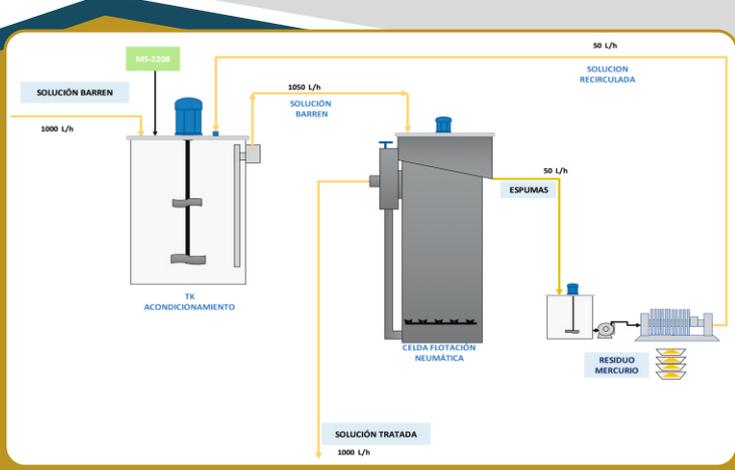
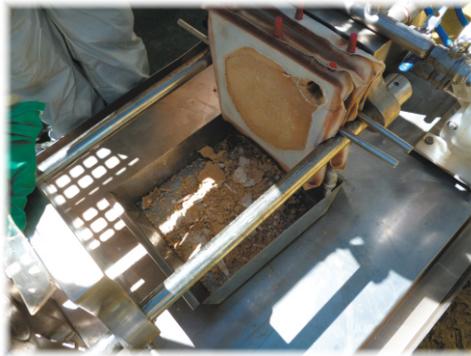


Diagrama Planta Piloto Extracción de Mercurio de Soluciones Cianuradas PLS-BARREN

Ingeniería Planta Piloto Extracción de Mercurio de Soluciones Cianuradas PLS-BARREN





Ingeniería Planta Industrial Extracción de Mercurio de Soluciones Cianuradas PLS-BARREN-250m³/h



CONSULTORÍA E INVESTIGACIÓN METALÚRGICAS ♦ ESTUDIOS DE INGENIERÍA CONCEPTUAL, BÁSICA Y DETALLADA.
DISEÑO, FABRICACIÓN, MONTAJE METALMECÁNICA ♦ CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN DE PLANTAS METALÚRGICAS
MINERO - OIL & GAS - INDUSTRIAL

CENTRAL TELEFÓNICA: (01) 739 1304 anexo 101: Área Comercial, anexo 102: Área administrativa, anexo 1031: Área contable

✉ proyectos@metasil.com.pe ventas@metasil.com.pe  Metasil  METASIL S.A.C.

www.metasil.com.pe