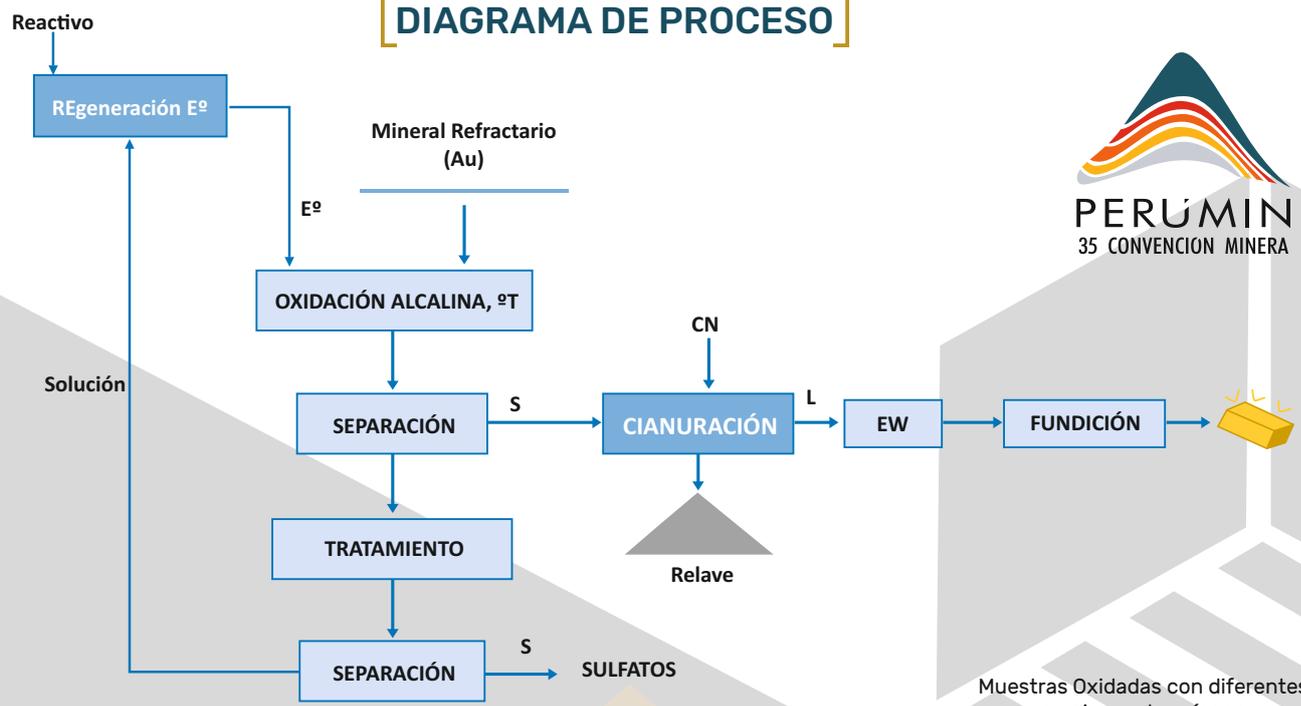


# EXTRACCIÓN DE ORO DE MINERALES REFRACTARIOS PIRITA Y/O ARSENOPIRITA

El departamento de Investigaciones Metalúrgicas de METASIL, presenta una tecnología que permite recuperar eficientemente el oro a partir de minerales refractarios de pirita y/o arsenopirita, mediante un proceso hidrometalúrgico no convencional que en su primera etapa rompe la estructura cristalina de los sulfuros refractarios mediante la oxidación alcalina, y en su segunda etapa lixivia el Oro en medio de complejos de cianuro. La aplicación la tecnología a los minerales refractarios como pirita-arsenopirita es técnica y económicamente factible, alcanzando extracciones de Oro superior al 96%. Las soluciones remanentes del proceso son regenerada y reutilizada en su totalidad (100%).



## [ DIAGRAMA DE PROCESO ]



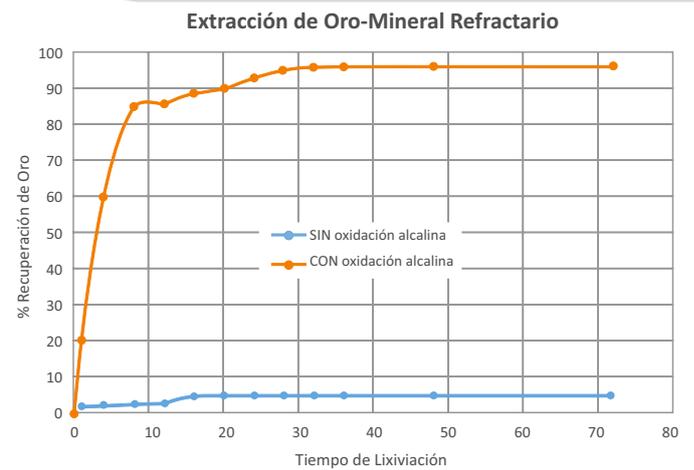
Muestras Oxidadas con diferentes presiones de oxígeno



## [ RESULTADOS DE EXTRACCIÓN DE ORO DE MINERALES REFRACTARIOS ]



Muestras en Proceso de Lixiviación con NaCN.





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



Brindamos soluciones para  
tus proyectos **MINERO**  
**METALÚRGICOS**

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](http://www.metasil.com.pe)



OFICINA: AV. CIRCUNVALACIÓN CALLE GOLFS  
LOS INCAS 206, INT. 602 - SANTIAGO DE SURCO - LIMA

PLANTA DE PRODUCCIÓN: ASOC. VIRGEN DEL GUADALUPE  
MZ. "B" LT. 9, CARAPONGO - LURIGANCHO