



Descripción del Proyecto

Actualmente existe una planta instalada de 400 TN / día, para la extracción del oro con el método de cianuración, lixiviación y carbón activo (CIP). Sin embargo, está procesando la mitad de su capacidad, 200 TON/días, porque a ella está instalada un molino que procesa 200 TN/días; lo que implica una subutilización del planta procesadora de 400 TN/días de tierra aurífera a 200 TN/días. Por tal razón, se requiere la instalación de un molino de 200 TN / día, a objeto de completar la capacidad máxima instalada de la planta. En conclusión la planta instalada trabaja a toda su capacidad nominal con dos molinos que procesen 200 TN/días de material aurífero.



También se pretende instalar otra planta, con la misma especificaciones técnicas, en paralelo con la existente, haciendo uso del método de cianuración, lixiviación y carbón activo (CIP), haciendo uso de servicios compartidos de infraestructura, servicios eléctricos, laboratorio, fusión y horno, vialidad entre otros servicios y tendrá una capacidad industrial instalada de 800 TN/día, ya que estará acoplada a dos molinos con capacidades de procesar 200 TN/días c/u. Se debe destacar que la instalación de esta nueva planta busca desarrollar el procesamiento de minerales auríferos proveniente del arduo trabajo de pequeños mineros que formarán parte del proyecto del arco minero y de esta manera erradicar la minería ilegal, a través de la integración de los mineros artesanales que hacen vida en la localidad. Todo ello bajo el marco de la ley, para impulsar el desarrollo de la actividad minera aurífera de la zona. Es de señalar que toda actividad minera genera impacto en la naturaleza; pero la metodología a usar para la recuperación del oro en estas arenas, se realiza mediante el proceso de cianuración, lixiviación y carbón activo (CIP), el cual, garantiza una producción entre el 90 y 95% y su tecnología de punta minimiza, reduce y controla los impactos ambientales que se puedan generar en el área.



Objetivos del Proyecto



- ✓ Instalar a la planta existente un molino de 200 TN/días, para que trabaje a su capacidad máxima nominal, 400 TN/días



- ✓ Instalar una nueva planta para el procesamiento de 400 TN/días de tierra aurífera, para un total 800 TN/días



- ✓ Realizar un estudio de factibilidad técnica en relación al uso de servicios compartidos los cuales son: servicio de fusión, horno , laboratorio, torre de elución, vialidad, electricidad, instalaciones de uso general



- ✓ Ejecutar labores de campo, de ingeniería, formación y capacitación técnica, para la instalación del molino de 200 TN / día y planta de 400 TN / DIA.

- ✓ Instalar dos (02) molinos de 200 TN/ Día y 16 tanques, para que la planta procese 400 TN/ Día de tierra aurífera.

- ✓ Establecer convenios y alianzas estratégicas con empresas productivas mineras, para la optimización de la relaciones comerciales



La Propuesta

Planta Existente (Empresa INTAC): La planta actual que se utiliza, en el sector del Callao estado Bolívar, para el procesamiento de tierra aurífera está diseñada para procesar 400 Ton/días. Sin embargo, tiene un molino instalado que procesa 200 TN/días; lo que significa una subutilización de la planta, ya que no está trabajando a su plena capacidad- Es por esto que se requiere de otro molino de 200 Ton/días para completar su capacidad plena.



Planta Nueva (Empresa SEFRA): En las mismas instalaciones de la planta existente, se recomienda instalar una nueva planta en paralelo con capacidad de 400 TON /días. Con dos molinos de 200 ton/días cada uno y 16 tanques para completar el proceso industrial; lo que permitirá una capacidad industrial instalada de 800 TN/días.



Propuesta Económica: La empresa SEFRA C.A tiene la iniciativa de plantear a la empresa INTAC de culminar la línea de las 200 Ton/días, además de instalar la nueva planta de 400 TN/días y a manera de compensación, en el marco de los negocios, recibir las acciones de la empresa INTAC en una relación de 50/50 y así garantizar una unidad industrial con una capacidad de producción de 800 TN/días, sin que la empresa INTAC tenga que hacer ningún tipo de inversión adicional.

