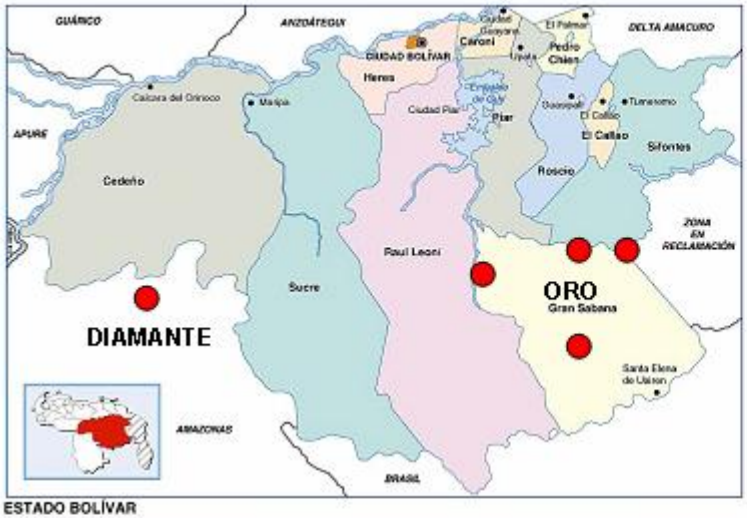
PROYECTOS DEL CONVENIO VENEZUELA - CUBA (2006 -2007)

(VI y VII Comisión Mixta)

EXPLORACION GEOLOGICA EN EL ESTADO BOLÍVAR, SECTORES LAS CLARITAS, HOJA DE LATA, LA PRUEBA, SUPAMO-PARAPAPOY Y GUANIAMO.

1. UBICACIÓN: Las Claritas Km 88,



2. OBJETIVO*:* Realizar el reconocimiento y la exploración mediante el desarrollo de métodos geológicos, geofísicos, geoquimicos, perforación y laboratorio, en el sectores con potencial minero del Estado Bolívar.

3. POBLACIÓN BENEFICIADA*:* pequeña minería de las localidades: Las Claritas, Albino, Carabobo, Bizkaitarra. El Estado venezolano que cuenta con información sobre el potencial de sus recursos.

Minería con monitores en Las Claritas

Acceso al área de Supamo

Hoja de Lata

DISEÑO DE UNA PLANTA PROCESADORA DE MATERIAL AURIFERO, MUNICIPIO SIFONTES, ESTADO BOLIVAR.

1. UBICACIÓN: Hoja de Lata

2. OBJETIVO GENERAL*:* construcción de una nueva Planta de Procesamiento de Oro por el Método de Cianuración, en terrenos propiedad del Estado que brinde el servicio de beneficio a las colas y material primario que extraen los pequeños mineros agrupados en cooperativas.

3. IMPACTO Y POBLACIÓN BENEFICIADA*:* desde el punto de vista tecnológico, impacto en la zona, donde se desarrolla la pequeña minería, al introducir procesos de beneficio y recuperación de oro con técnicas modernas, que mejorará las condiciones laborales y de vida de los trabajadores, permitirá crear un número de nuevos empleos, elevar el nivel de conocimientos técnicos de los obreros de la planta, adquirir experiencias en el desarrollo de técnicas nuevas para la obtención de oro y sobre todo el impacto relacionado con el cuidado y conservación del medio ambiente.

Modelos de Plantas

CAPACITACION DE MINEROS

1. UBICACIÓN: El Manteco, Las Claritas y Hoja de Lata

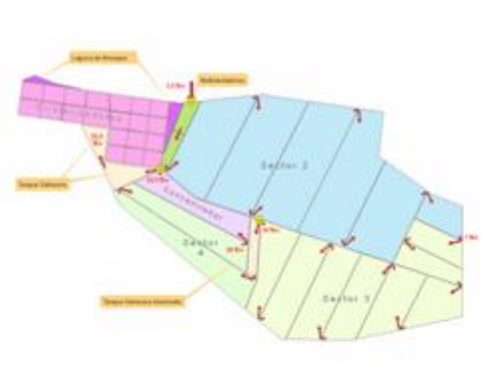
2. OBJETIVO: Garantizar el desarrollo sostenible de las comunidades mineras y una explotación racional y organizada de los recursos minerales, sobre la base de una mejor preparación de los mineros en temas ambientales y mineros.

3. LOGROS ALCANZADOS: Capacitación de mineros de los poblados El Manteco, Las Claritas, Hoja de Lata; y las comunidades indígenas de Apanao, Inawuay y Araima Tepuy

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: Población minera e indígena de los municipios Sifontes y Piar, del estado Bolívar

C0MPLEJO SALINERO SALINAS DE SAUCA

1. UBICACIÓN: Municipio Píritu; edo. Falcón



Diseño de la Salina

2. OBJETIVO: Desarrollar un Complejo Salinero, con una producción de 220.000 Tn/año, que permita cubrir la demanda futura de sal bruta que generarán los programas de desarrollo: Petroquímica de Venezuela, CVG, ALCASA; y para los insumos de sal bruta y refinada en los procesos de elaboración de alimentos y otros bienes de consumo masivo de la población.

3. LOGROS ALCANZADOS: • Se entregó el proyecto de las piscinas de concentración, los cristalizadores y lagunas de amargos el cual consta de 37 planos, con todos los detalles constructivos de las obras civiles. Con esta información la Alcaldía de Píritu realiza el movimiento de tierra. •Estudio de mercado de la sal, tanto a nivel interno como externo, que servirá de base para el diseño de la planta de lavado, apilado y planta de beneficio**.** • Está en proceso el diseño del área industrial y procura de equipos.

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: La población beneficiada alcanza los 9.929 habitantes del Municipio Píritu.

Construcción de terraplenes

ACONDICIONAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA SALINA DE LAS CUMARAGUAS

1.UBICACIÓN: Las Cumaraguas, Estado Falcón

2. OBJETIVO: Ampliación de la capacidad de producción de la Salina Las Cumaraguas a 250.000 tn/año, con la finalidad de cubrir la demanda futura de Sal bruta que generarán los programas de desarrollo de las Empresas Petroquímicas de Venezuela (PEQUIVEN), Corporación Venezolana de Guayana, Aluminios del Caroní (ALCASA), y de Soda ASH, y para los insumos de sal bruta y refinada en los procesos de elaboración de alimentos y otros bienes de consumo masivo de la población.

3. LOGROS ALCANZADOS: Se ha realizado un 80 % del levantamiento topográfico del área de la salina.

4. IMPACTO DEL PROYECTO: ▪ Mejora de la calidad de vida de las poblaciones aledañas. ▪ Activación de pequeñas y medianas empresas aguas abajo. ▪ Creación de 290 empleos directos y unos 1000 indirectos. ▪ Impulso de actividades económicas en otras áreas, como: turismo, artesanía y pesca.

RECONOCIMIENTO Y EXPLORACIÓN DE NÍQUEL, EN TINAQUILLO, ESTADO COJEDES.

1.UBICACIÓN: Municipio Falcón; Edo. Cojedes

2. OBJETIVO: Delimitación espacial de los yacimientos niquelíferos, determinación de tenores y reservas para su aprovechamiento.

3. LOGROS ALCANZADOS: ▪Se seleccionó la zona de mayor potencial, con una extensión 86.2. Km^2. La zona abarca cuatro sectores: Tamanaco (11.2 Km^2), Guamita-Los Nevados (5.5 Km^2), Manantiales-Banco Bonito (51.6 Km^2) y La Pica (10.1 km^2).

▪ Ubicación de puntos geodésicos para amarre de la poligonal.

▪ Inicio de trabajos de topografía.

Muestreo de material lateritico

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: Miles de nuevos empleos en la región relacionados directamente con la extracción del níquel y otra parte vinculada a la producción de servicios.

MODERNIZACIÓN DE LABORATORIOS

1. UBICACIÓN: Caracas; Ciudad Bolívar y San Felipe

2. OBJETIVO: Dotar al Instituto Nacional de Geología y Minería con un sistema de modernos laboratorios, que le permita enfrentar el desarrollo de importantes proyectos nacionales, así como, realizar eficientemente su función de organismo estatal controlador de la actividad minera y del impacto de ésta al medio ambiente.

3. LOGROS ALCANZADOS: Remodelación de áreas y dotación de los laboratorios con equipos e instrumental moderno.

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: Toda aquella que requiera el servicio de los laboratorios.

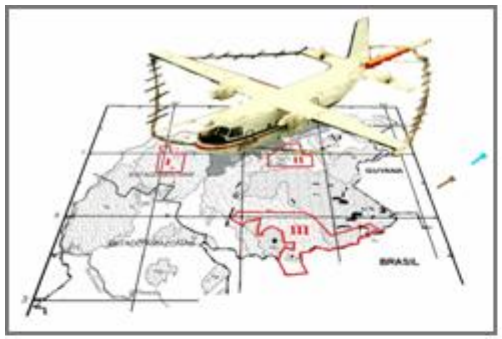
ENSAYOS VIA HÚMEDA

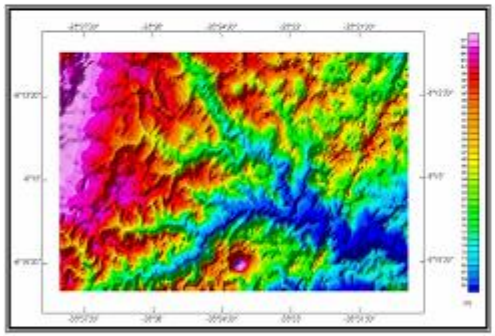
EQUIPOS DE ICP

EQUIPOS DE ICP

VUELO AEROGEOFISICO, A ESCALA 1:50.000, EN SECTORES DEL ESTADO BOLIVAR.

1.UBICACIÓN: Ikabaru - Guaniamo





2. OBJETIVO: Levantamiento Aerogeofísico eje IKABARÚ – GUANIAMO-CUSIME, al sur del Estado Bolívar. El estudio aportará valiosa información a la exploración de nuevos depósitos de oro, diamante y otras materias minerales de interés económico.

3. LOGROS ALCANZADOS: ▪ Se seleccionó la empresa que realizará los vuelos. ▪ Se firmó el contrato para iniciar actividades después del período de lluvias

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: El Estado venezolano, la comunidad científica y minera del país, que contará con el primer Mapa Aerogeofísico a escala 1: 50.000 de la República Bolivariana de Venezuela, que colocará al país entre las naciones más avanzadas en la rama de las Geociencias, con un impacto positivo en el plano científico, sirviendo de base para otras muchas investigaciones geocientíficas nacionales.

ASISTENCIA TECNICA

1.UBICACIÓN: a nivel nacional

PERFORACIÓN

TOPOGRAFÍA

2. OBJETIVO: Participar y asesorar en proyectos de investigación geológica en desarrollo, según las prioridades de la nación, cuyo resultado permita la explotación de minerales de forma racional y eficiente, precisando medidas concretas encaminadas a la mitigación de las afectaciones al medio ambiente.

3. LOGROS ALCANZADOS: Creación y conformación de las Unidades de Topografía, Perforación, Geofísica Terrestre y Percepción Remota del Instituto Nacional de Geología y Minería, que presta servicios a todos los proyectos de exploración.

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: Todos los profesionales y técnicos de INGEOMIN que reciben capacitación y asesoría de un grupo de profesionales cubanos de amplia experiencia.

GEOFÍSICA

PROSPECCIÓN DE CALIZAS EN EL ESTADO LARA

1.UBICACIÓN: estado Lara

2. OBJETIVO: Realizar el reconocimiento mediante el desarrollo de métodos geológicos, geofísicos, geoquimicos, perforación y laboratorio, en el estado Lara.

3. LOGROS ALCANZADOS: Reconocimiento preliminar.

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: toda la población cercana a los depósitos de minerales que puedan ser explotados comercialmente.

RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR LA ACTIVIDAD MINERA, SECTOR LAS CLARITAS, ESTADO BOLIVAR.

1.UBICACIÓN: Los sectores Albino I y Bizkaitarra próximos al poblado de Las Claritas, Km. 88, Municipio Sifontes del Estado Bolívar

2. OBJETIVO: Realizar el reconocimiento y la exploración mediante el desarrollo de métodos geológicos, geofísicos, geoquimicos, perforación y laboratorio, en los sectores con potencial minero del Estado Bolívar.

3. LOGROS ALCANZADOS: Levantamiento topográfico, prospección geológica, geoquímica.

4. POBLACIÓN BENEFICIADA: pequeña minería de las localidades de Supamo-Parapapoy y El Manteco. El Estado venezolano que cuenta con información sobre el potencial de sus recursos.

VERIFICACIÓN DE ANOMALÍAS GEOFÍSICAS PARA LA LOCALIZACION DE MINERALIZACIONES , EN LA REGIONES DE GUANIAMO E IKABARÚ, ESTADO BOLIVAR.

1. **UBICACIÓN:** Guaniamo e Ikabarú

2. **OBJETIVO:** Verificar los potenciales sectores con mineralizaciones con el propósito de desarrollar proyectos que favorezcan la organización de una minería sustentable, creando nuevos núcleos de desarrollo endógeno que ayuden a revertir la situación social de las comunidades mineras.

3. **IMPACTOS:**
   - Contribuir al establecimiento del Plan Estratégico Geominero Nacional y la ubicación de nuevos sectores con potencial minero para desarrollar en ellos trabajos de Prospección y/o Exploración.
   - Promover la creación de núcleos de desarrollo endógeno a través de una actividad minera sustentable que beneficie a la población minera de las regiones de Guaniamo e Ikabarú.
   - Contribuir al Inventario de Recursos Minerales del país.
   - El descubrimiento de nuevas zonas mineralizadas potenciaría el inmediato desarrollo minero de una amplia región y su multilateral desarrollo endógeno y con ello tendrá un impacto positivo en el marco social y económico.