

## GEOLOGIA DISTRITAL

### OBJETIVO:

El Programa de Estudios Distritales tiene por objeto contar con información geológica básica de los distritos mineros, con una estimación de sus potencialidades de recursos minerales, para luego planificar acciones de reconocimiento y desarrollo.

La información geológica obtenida de los distritos mineros, tiene por objeto determinar modelos metalogénicos que permitan la exploración de yacimientos no reconocidos.

### ACTIVIDADES:

El Programa de Estudios Distritales podrá comprender entre otras, la realización de las siguientes actividades:

- ♦ Geología Regional del área en estudio y Geología Distrital de los yacimientos/mina estudiados.
- ♦ Elaboración de un plano superficial Geológico-Topográfico.
- ♦ Mapeo geológico de detalle superficial e interior mina incluido levantamiento topográfico.
- ♦ Muestreo sistemático por canaletas cada 10 m. o menos, en todos los cuerpos o estructuras mineralizadas que se ubiquen.
- ♦ Análisis químico de las muestras recolectadas.
- ♦ Determinación y confección de un perfil del modelo metalogénico de cada uno de los yacimientos que comprendan el sector.
- ♦ Elaboración de secciones longitudinales geológicas a lo largo de las estructuras mineralizadas existentes.
- ♦ Determinación de reserva (Recursos económicos medidos, indicados e inferidos) y recursos potenciales en las minas que están dentro del sector de estudio.
- ♦ Estimación de recursos de desmontes si existen y muestreos ilustrativos de ellos.
- ♦ Definición del potencial geológico de los recursos minerales de los yacimientos.
- ♦ Elaborar y proponer un programa específico de exploraciones y/o reconocimiento con labores y/o sondajes de cada uno de los yacimientos/mina.
- ♦ Perforación de sondajes exploratorios.
- ♦ Integración de las bases de datos y dibujos georeferenciados y manejo de la información y edición final de planos, perfiles, plantas y topografías bajo plataforma a Gis.

### PRIMER TRIMESTRE AÑO 2016

## INVERSION PRESUPUESTARIA DESARROLLO DISTRITAL

| SUBGERENCIA DE OPERACIONES | N°<br>PROYECTOS | PRESUPUESTO<br>US\$ | INVERSION<br>ACUMULADA<br>US\$ |
|----------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------------|
| ZONA NORTE                 | 7               | 250.000             | 37.998                         |
| ZONA SUR                   | 5               | 250.000             | 21.598                         |
| <b>TOTAL</b>               | <b>12</b>       | <b>500.000</b>      | <b>59.595</b>                  |

### DETALLE DE PROYECTOS

| Nombre del Proyecto      | Comuna    | Región | PPTO. 2016 US\$ | Inversión I<br>Trimestre<br>2016 US\$ |
|--------------------------|-----------|--------|-----------------|---------------------------------------|
| MURALLÓN                 | TALTAL    | II     | 36.918          | 0                                     |
| OJANCOS                  | COPIAPÓ   | III    | 11.093          | 10.463                                |
| MORADO SUR ESTE          | VALLENAR  | III    | 70.043          | 19.446                                |
| BODEGA                   | COPIAPÓ   | III    | 2.506           | 2.245                                 |
| HORNITOS SUR             | COPIAPÓ   | III    | 1.327           | 176                                   |
| PINTADAS                 | COPIAPÓ   | III    | 3.605           | 3.707                                 |
| MEJ. INV. DE RECURSOS    | COPIAPÓ   | IV     | 47.706          | 0                                     |
| REVISIÓN REGIÓN COQUIMBO | COQUIMBO  | IV     | 61.371          | 12.885                                |
| PROYECTO VISION GIS      | LA SERENA | IV     | 6.639           | 2.371                                 |
| LAS ÑIPAS                | PUNITAQUI | IV     | 11.995          | 667                                   |
| LICANTÉN                 | CURICÓ    | VII    | 4.017           | 3.714                                 |
| CUREPTO                  | TALCA     | VII    | 15.505          | 0                                     |
| <b>Total Proyectos</b>   |           |        | <b>272.725</b>  | <b>55.674</b>                         |
| <b>Geología</b>          |           |        | <b>50.000</b>   | <b>3.921</b>                          |
| <b>Total</b>             |           |        | <b>322.725</b>  | <b>59.595</b>                         |