CAPITULO 5

- PRESENTACIÓN DE DATOS GEOLÓGICOS

- Todos los datos obtenidos en el estudio preliminar, de detalle, durante la construcción y operación, se presentan en informes técnicos
- El informe se divide en dos partes:
- La primera corresponde a datos generales
- La segunda se refiere a los datos técnicos

Informes de la investigación preliminar

- Recopilación bibliográfica
- Reconocimiento general
- Características generales del área
- Localización de posibles sitios para el emplazamiento de la obra
- Posibles sitios para extraer materiales de construcción

Informe de la investigación detallada

- Se decide sobre los problemas relacionados con el tipo de obra proyectada
- Se planifica la investigación a realizar para aclarar las dudas que se plantean
- Se presentan los datos resultado de los trabajos de exploración
- Se combina los datos de exploración geológica con métodos geofísicos

Investigación durante la construcción y operación

- Los datos registrados deben enriquecer la información adquirida en las etapas anteriores
- Dichos datos pueden servir de consulta para futuros proyectos en condiciones geológicas similares
- La investigación previa es puntual

  Durante la construcción los accidentes se manifiestan en toda su magnitud

Presentación de datos

- Mapas geológicos y geotécnicos
- Diagramas estereográficos
- Perfiles geotécnicos
- Perfil de un sondeo
- Perfil de una calicata
- Perfil de una triachera
- Perfil geofísico
- Perfiles geotécnicos integrados