

Por la sequía y escasas del Agua:

SERGEOTECMIN REALIZARÁ ESTUDIOS INTEGRADOS DE RECURSOS HÍDRICOS



Imágenes actualizadas del glaciar *Chacaltaya* años 1940 – 2009 y su deshielo constante (imágenes archivo)

(SGM).- El Servicio Nacional de Geología y Técnico de Minas (SERGEOTECMIN), conociendo los efectos del cambio climático, como el aumento de la temperatura, el retroceso de los glaciares, sequías, inundaciones masivas, falta de agua en grandes ciudades y otros, propuso a varios municipios como Tupiza, Villazón y Cotagaita, realizar evaluaciones integrales de los recursos hídricos superficiales y subterráneos en cuencas donde los municipios estén involucrados, con la finalidad de conocer:

- La recarga y descarga de las cuencas (balance hídrico);
- La calidad y cantidad de las aguas superficiales (línea base);
- Las características de las aguas subterráneas (hidrogeología);
- La litología de las capas del subsuelo, mediante los sondeos eléctricos verticales (SEV);
- La identificación de acuíferos con probabilidad de encontrar aguas subterráneas.

En función de estos factores, SERGEOTECMIN perforará pozos donde su explotación sea sustentable, para proporcionar agua para consumo humano como para actividades agropecuarias, para los pobladores de los municipios y de esa manera mejorar su calidad de vida.

Por otra parte, SERGEOTECMIN la presente gestión viene elaborando mapas hidrogeológicos a escala 1:250.000 de las hojas La Paz-Copacabana, Tarija-

Villazón y Corocoro-Charaña; porque ahora las aguas subterráneas, son la fuente más importante para la provisión de agua.

CHACO BOLIVIANO

La evaluación de campo realizada por el Viceministerio de Defensa Civil y el Ministerio de Desarrollo Rural, reveló que la sequía afectó hasta el 70% de la producción de los cultivos de maíz, sésamo, maní y fréjol en los municipios del chaco boliviano.

Esta ha sido una de las razones para que el Gobierno emita el decreto 0560 declarando Emergencia Nacional en 16 municipios en los departamentos de Santa Cruz (Cuevo, Boyuibe, Lagunillas, Gutiérrez, Charagua y Cabezas), Chuquisaca (Huacaya, Macharetí, Monteagudo, Villa Vaca Guzmán y Pablo de Huacareta) y Tarija (Entre Ríos, Caraparí, Yacuiba y Villa Montes).



Equipo de perforación, para la extracción de Agua.

SERGEOTECMIN y la Corporación de las Fuerzas Armadas para el Desarrollo Nacional (**COFADENA**) firmaron un convenio para que se realice estudios hidrogeológicos y geofísicos en el Chaco Boliviano con el objeto de determinar la litología de las capas del subsuelo y recomendar lugares para su posterior perforación de pozos de agua subterránea por parte de COFADENA y de esa manera contrarrestar el déficit de agua que afecta a la economía de la región y



“MINERÍA AL DÍA” BOLETIN MINERO N° 171 ²

AÑO 4, martes 24 de agosto de 2010

Órgano de Difusión del Ministerio de Minería y Metalurgia
e Instituciones Dependientes

consecutivamente la realización de estas actividades en cada uno de los departamentos de Bolivia.

SITUACION ACTUAL: La racional y adecuada explotación de los recursos hídricos, juega un rol importante en la actividad económica y cotidiana a nivel mundial. La distribución de este preciado recurso no es equitativa, y por sobre todo es muy escaso para una mayor parte de la población mundial, se estima que el volumen de agua en el mundo es de 1.360 trillones de litros aproximadamente, de los cuales sólo el 3% corresponde a agua dulce y la mitad de ella es considerada potable.

Por otra parte, el aumento en la demanda de agua es debido al crecimiento de la densidad poblacional, la expansión y crecimiento de zonas industriales, como las agrícolas están sobrepasando los limitados recursos hídricos. Consecuentemente, se advierte que la crisis mundial del agua alcanzará niveles sin precedentes en los años venideros, con una creciente escasez de agua per cápita en muchas partes del mundo (Diagnóstico de los Recursos Hídricos en Bolivia, 2003).

sgm/mmm