

Energía Geotérmica y su Implementación en Chile

Geothermal Energy and its Implementation in Chile

Francisca Valenzuela Fuentes ¹

RESUMEN: El presente trabajo tiene como objetivo realizar un análisis descriptivo sobre cómo la energía geotérmica puede ser una nueva fuente energética, capaz de otorgar una potencia igual o superior a otras energías convencionales y dañinas para el medio ambiente, también se definirá que es, como funciona, y otras dimensiones de la energía geotérmica. A través de una revisión bibliográfica de distintos autores se analizarán las condiciones geográficas con las que cuenta Chile. De los análisis que se hicieron sobre este tema, y en base a fuentes como National Geographic y variados comunicados del gobierno, entre otros, se llegó a una conclusión, de cuál o cuáles serían los motivos principales por los que a Chile le ha complicado implementar esta fuente energética los que incluyen, las leyes que regulan la exploración y explotación de la geotermia en Chile, y cual es la potencia con que Chile cuenta.

Palabras clave: energía geotérmica, potencia, medio ambiente

ABSTRACT: This paper is intended to perform a descriptive analysis on how geothermal energy can be a new source of energy, able to provide a power equal or superior to other conventional and harmful to the environment, energy also will define it is, how it works, and other dimensions of geothermal energy. Geographical conditions has Chile will be analyzed through a literature review of different authors. Analyses were made on this subject, and on the basis of sources such as National Geographic and varied releases the Government, inter alia, reached a conclusion of how or what would be the main reasons why to Chile he has complicated implement this energy source which include, the laws governing the exploration and exploitation of geothermal in Chile, and which is the power that Chile has.

Keywords: geothermal energy, power, environment

(Recibido: 1 de Abril de 2011. Aceptado: 10 de Julio de 2011)

¹ Ingeniería Comercial, Universidad de Talca, f.valenzuela@hotmail.com