

**ANEXO IX. Análisis químico de las aguas termales de Chignahuapan.**

Temperatura del agua en el borbollón al tomar la muestra 50 ° C	mg/lt.
Sílice (SiO <sub>2</sub> ).....	11.2
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> ).....	790.5
Cloro (Cl).....	117.81
Sulfúrico (SO <sub>4</sub> ).....	25.64
Fosfórico (HPO <sub>4</sub> ).....	0.01
Bórico (BO <sub>3</sub> ).....	Huellas
Nítrico (NO <sub>3</sub> ).....	0.08
Fierro (Fe).....	0.03
Manganeso (Mn).....	0.03
Calcio (Ca).....	191.89
Magnesio (Mg).....	27.24
Sodio (Na).....	107.32
Potasio (K).....	12.24
Litio (Li).....	Huellas
Agrupación hipotética de los constituyentes anteriores:	
	mg/lt.
Sílice (SiO <sub>2</sub> ).....	11.02
Nitrato de Sodio (NaNO <sub>3</sub> ).....	0.11
Fosfato de Calcio (CaHPO <sub>4</sub> ).....	0.015
Cloruro de Potasio (KCl).....	23.35
Cloruro de Sodio (NaCl).....	175.80
Sulfato de Sodio (Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ).....	37.93
Bicarbonato de Sodio (NaHCO <sub>3</sub> ).....	94.6
Bicarbonato de Magnesio (Mg(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ).....	164.04
Bicarbonato de Calcio (Ca(HCO <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> ).....	776.89

Análisis realizado por el instituto de geología de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).