

CODIGO DE FUENTE	PARAMETROS FISICOS			GASES	TIPO DE AGUA
	Temp. °C	pH	C.E.		
3	25,5	5,5	800		BSC
6	35,5		1000		
7	30,5		1000		
8	29,5		1000		
9	42,3		2350	H ₂ S	
10	43,2		2370	H ₂ S	
11	43,1	1	1000	H ₂ S	
12	45,6		2500		SSC
13	49,8		2480	H ₂ S	SSC
14	85	2			
15	85,5				
16	85,9				
17	85,4				
18	85				
19	36,4-65,1				
20	85				
21	85				
22					
23	66,1	4,5	1000		SSC
24	45	4,5	3300		
25	48	4,5	2410		CCSC
27	63,3	4,5	2900		CCSC
29	4706	4,5	2360		
31	27,1	4,5	1070		
33	27,6	4,5	1200		
34	23,6	6	1200		BSSC
36	21,2	6	2100		
39	29	4,5	220		
40	20,5	6	2670		BSSC
41	24,3	5,5	990		BSSC
45	35,7	6,5	2410		
46	43,6	6,5	2230		BCS
47	46	6,5	2400		
48	37,4	6,5	2700		
49	33,5	6,5	1000		BSKS
51	56,6	6,5	2600		
52	52,8	6	2600		
53	52,4	6	2600		
54	43,2	6,5	2600		
57	55,7	6,5	3100		
58	55,3	6,5	3100		BCS
59	29,1	5,5	2800		
60	52,1	6,5	1620		BCS
64	35,2	7	1570		
65	34,3	6,5	1440		
66	35,4	6,5	1340		BCS
67	30,1	6,5	1610		
68	20,2	5,5	1600		BCS

REPUBLICA DEL PERÚ
 MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS
 INSTITUTO GEOLÓGICO MINERO Y METALÚRGICO



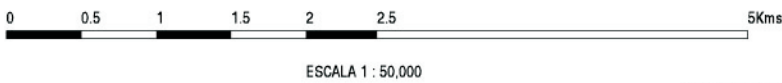
MANIFESTACIONES GEOTERMALES EN EL AREA DEL VOLCAN TUTUPACA

SIMBOLOGIA DE FUENTES

- 59 Manantiales De aguas calientes
- 16 Otros Fumarolas

- BSC = Bicarbonato Sódico-cálcicas
- SSC = Sulfato-sódico-cálcicas
- CCSC = Cloruro-sulfato sódico cálcicas
- BSKC = Bicarbonato-sulfato potásico-sódicas
- BCS = Bicarbonato cloruro-sódicas

VERSIÓN DIGITAL ACTUALIZADA A 2000



LAMINA N° 12