



Balneario de Fuencaliente

Situación Geográfica

Provincia: Ciudad Real
 Término Municipal: Fuencaliente
 Núcleo de población: Fuencaliente
 Coordenada X U.T.M.: 386125
 Coordenada Y U.T.M.: 4251775
 Huso / Sector U.T.M.: 30/S

Datos Técnico-Administrativos

Nº captaciones / Naturaleza: 1/Manantial
 Fecha de declaración: 08/06/1869
 Perímetro de protección: Sí
 Usos del agua: Tópico

Datos estadísticos

Nº de agüistas en 1997: 1.200
 Incremento respecto a 1996: Estable

ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICOS

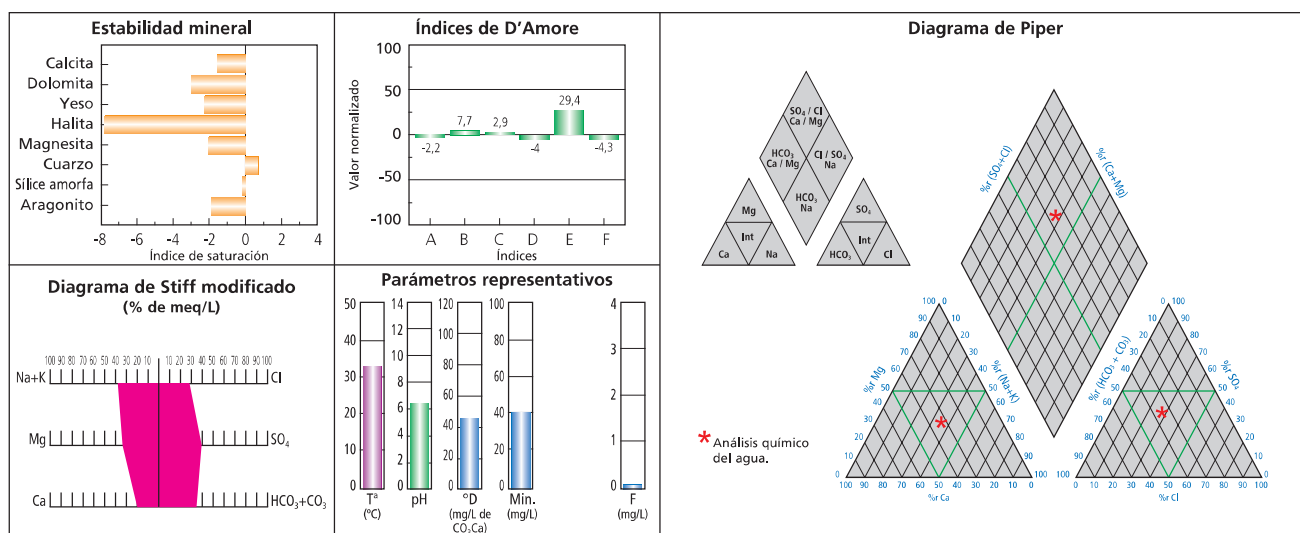
Resultados analíticos

Fecha (año)	Temperatura (° C)	pH	Conductividad (µS/cm)	Residuo seco (mg/L)	Dureza (mg/L de CaCO ₃)	(Resto de parámetros en mg/L)			
1990	33	6,69	150	40	47,5				
CO ₃ H ⁻	CO ₃ ²⁻	SO ₄ ²⁻	Cl ⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	SiO ₂	F ⁻	CO ₂	SH ₂
122		102	54	0	0	51,5	0,11		
Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Fe total	Mn total	Li ⁺	Sr ²⁺	NH ₄ ⁺	P ₂ O ₅
10	3	9	6	0,2	0,41	0,1		0	

Relaciones iónicas (meq/L)

Mg/Ca	K/Na	Na/Ca	Na/(Ca+Mg)	Cl/HCO ₃	SO ₄ /Cl	Ca/Cl	Mg/Cl	(Ca+Mg)/Cl	(Na+K)/Cl
1,10	0,18	0,97	0,46	0,76	1,39	0,29	0,32	0,62	0,34

DIAGRAMAS HIDROQUÍMICOS



CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA

La característica más sobresaliente de las aguas del Balneario de Fuencaliente es su facies hidroquímica, muy equilibrada, con ligero predominio de los sulfatos y del sodio.

La temperatura de surgencia es de 33 °C, por lo que se encuentran entre las aguas de tipo mesotermal.

Con un pH ligeramente ácido (6,69), la cantidad total de sales disueltas es verdaderamente reducida, 40 mg/L de residuo seco,

por lo que se clasifican, desde este punto de vista, como oligometálicas.

El contenido en sílice es relativamente elevado: 51,5 mg/L, y las aguas poseen una notable capacidad de disolución.