

INVENTARIO DE AGUA MINERO-INDUSTRIAL

IDENTIFICACIÓN

DENOMINACIÓN: Salero de la Rosa.

Núm. Reg. Nac.: 2634-4-0034

NATURALEZA: Pozo.

LOCALIZACIÓN

PROVINCIA: Murcia.

T. MUNICIPAL: Jumilla.

LOCALIDAD:

PARAJE: Salinas de la Rosa. Barranco de San Cristóbal.

CUENCA HIDROGRÁFICA: Segura.

SUBCUENCA:

UNIDAD HIDROGEOLÓGICA: 07.09 Ascoy-Sopalmo.

HOJA 1:50.000: Jumilla, 869.

COORDENADAS U. T. M.

ZONA	X	Y
30S	556696	4255043

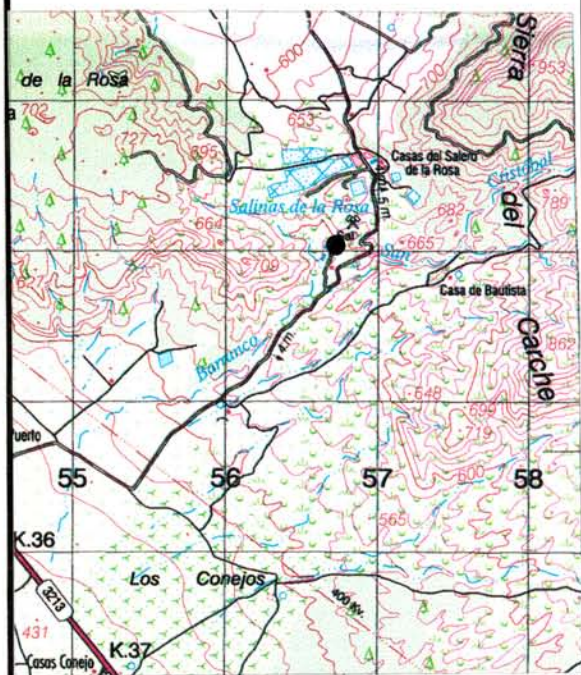
COTA: 680 m s. n. m.

REFERENCIA: Plano 1:50.000

SISTEMA ACUÍFERO: Sin Sistema Acuífero.

SUBSISTEMA:

Plano de situación:



Fotografía.



PROPIETARIO

NOMBRE:
DIRECCIÓN:

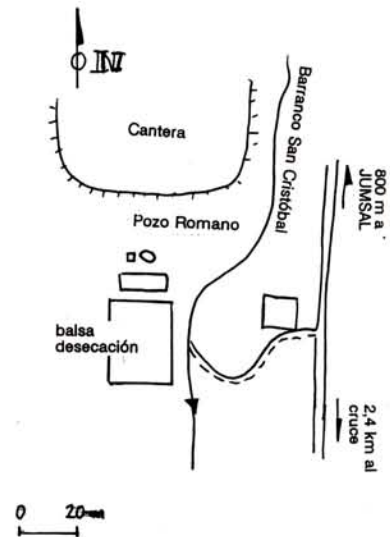
TELÉFONO.

OTROS DATOS DE INTERÉS.

CAPTACIÓN Y ACONDICIONAMIENTO

DESCRIPCIÓN: Las salinas se explotan mediante el sistema de disolución profunda, inyectando agua por un sondeo (J-01) de 600 m de profundidad, en el que se descubrió un tramo explotable de sal entre 100-500 m de profundidad. La cámara de disolución se estableció a 250 m de profundidad, con un tamaño de 350 m en vertical por 60 m horizontal. Recientemente han perforado otro sondeo (J-03), de 850 m, cuya entrada en funcionamiento se prevé para 1999. En estos sondeos no hay ningún nivel acuífero. Del sondeo en actividad se conduce a unas balsas de desecación que ocupan 50.000 m². El caudal de explotación oscila entre 27-31 m³/h. El punto indicado como captación corresponde a un pozo en forma de embudo y gran diámetro (que se reduce hacia el fondo) de forma ovalada (7 x 5 m) y 10 m de profundidad. Lo denominan "pozo romano", aunque su construcción data de 1950. La profundidad del nivel estático se encuentra a 2,25 m (10-11-98). Está equipado con una bomba sumergida CAPRARI de 7,5 CV que extrae un caudal aproximado de 10-15 m³/h. Desde el pozo se conduce el agua por un tubo de PVC a dos balsas de cemento, de 11 x 7 m y 28 x 15 m, aproximadamente, con una profundidad de 0,5 m. Se emplea esporádicamente.

Esquema



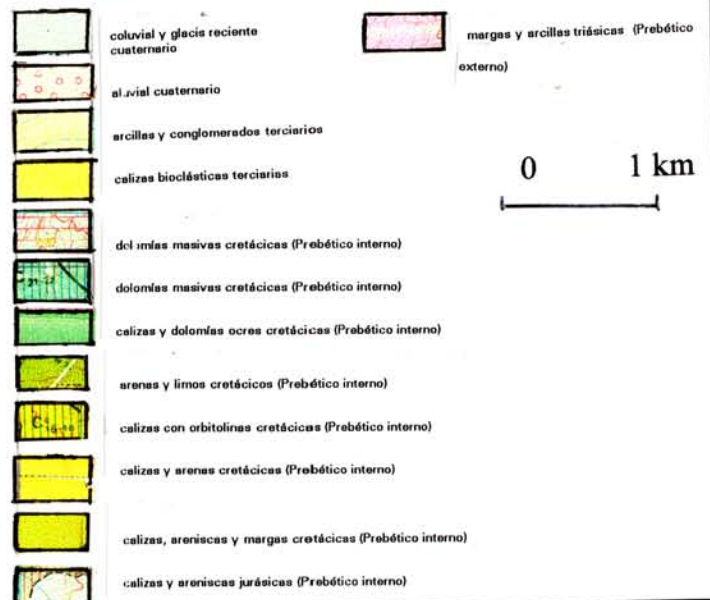
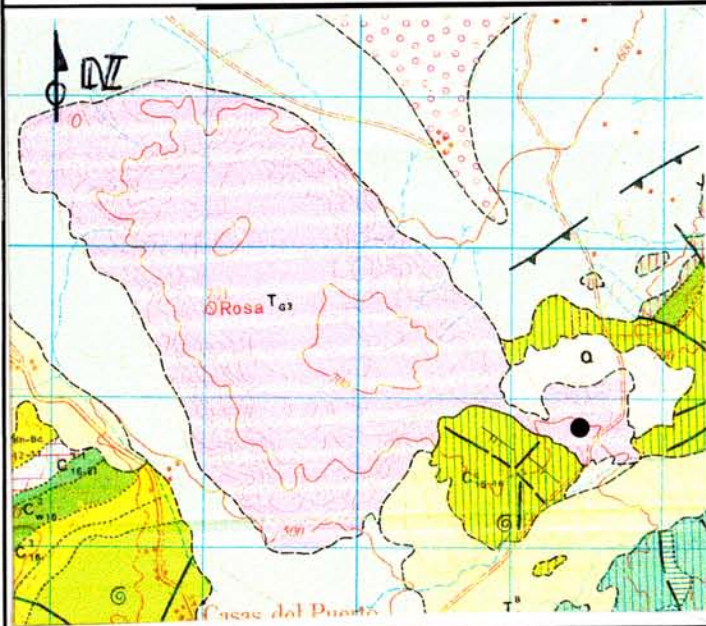
CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS.

El terreno del entorno está constituido por arcillas rojas y verdes con yesos macrocristalinos blancos y rojos. Los sondeos de disolución presentaban las siguientes columnas:

J-01:
 0-100 m: cobertera del diapiro: arcillas rojas, anhidrita.
 100-550 m: halita con intercalaciones de arcillas, anhidritas.
 550-600 m: calizas jurásicas o cretácicas.

J-03:
 0-67 m: cobertera del diapiro: arcillas y anhidrita.
 67-824 m: halita, intercalaciones de arcilla.

Según el mapa geológico, es un diapiro de materiales triásicos: arcillas rojas con yesos blancos y rojos, y se encuentra sal aflorante y en profundidad.



FOCOS POTENCIALES DE CONTAMINACIÓN.

Las escombreras de la cantera de sal a cielo abierto podrían constituir focos de contaminación al estar aguas arriba y por encima del pozo.

OBSERVACIONES.

El diapiro de La Rosa fue explotado como mina de sal hasta 1968, pasando luego a minería de cielo abierto. Ya en la década de 1990 pasó a ser utilizada la disolución. Por tanto, la explotación principal nunca provino de la explotación de aguas salinas. El "pozo romano", que dispone de una pequeña instalación salinera, se excavó para bombear el agua y deprimir el nivel piezométrico asociado a los depósitos evaporíticos, no empleándose habitualmente. Así de la producción total de 42 000 tm anuales el pozo "romano" produce tan sólo 100 tm cada 2 años.

En general, los productos de la planta son envases de 200 gr, y 0,5 k, 1 k, 5 k, 10 k, 25 k, 1.000 k, e incluso cisternas. Se emplean como sal para la industria, textiles, alimentación, químicas, etc. Para la alimentación se envasa con la marca "TORREMAR".

No tienen perímetro de protección.

La producción es de 42.000 tm anuales. Su destino es España (60%), U.E.(35 %) y extracomunitarios (5%).

Disponen de varios estudios geológicos. También se realizó una campaña de sísmica por ENAGAS, en Abril de 1997, de todo el Cabezo de la Rosa.

Cuando llueve baja la graduación de la sal. Habitualmente lo explotan con 15-16 °Baumé. Puede influir que se encuentre dentro del cauce de inundación de una rambla o barranco (de San Cristóbal).