

|  |  |   |
|--|--|---|
| <b>INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA</b><br>Denunciado por: J. Olivares M. del Pozo<br>Para el Proyecto: CONVENIO DIPUTACION 1.980<br>Ejecutado por: PYRSA  |  | SONDEO: PUEBLA DE ALMENARA<br>Nº en Proy. ó inventario: ( )   |
| Provincia: Cuenca      T. Municipal: Puebla de Almenara<br>Paraje ó Finca:      Propietario terreno:      Propietario sondeo:  |  | <b>PLANO DE SITUACION Y LEYENDA</b><br>32061001<br>   |
| Hoja / Octubre: 661 / 1      Foto: 4624-25      Relic: 59.<br>COORDENADAS:      Long.      Lat.      Altitud (m s.n.m.)<br>X: 674.075      Y: 576.900<br>870.      + 10.   |  |   |
| Cuenca hidrográfica: GUADIANA      Sistema hidrogeológico: 19<br>Objetivos: FORMACION DETRITICA DEL TERCARIO<br>Profundidad prevista: 150      Profundidad Nivel previsto: 10.<br>Documentación hidrogeológica: Estudio Hidrogeológico, Cuenca Alta y Media del GUADIANA |  | <b>LEYENDA</b><br>CUATERNARIO<br>TERCARIO INDETERMINADO<br>PALEOGENO<br>PALEOGENO INFERIOR<br>CRETACICO<br>JURASICO |
| Sondeo: SCHOTT DUBON - 400<br>Sistema perforación: PERCUSION<br>Iniciación: 28-3-81      Terminación: 29-5-81<br>Metros perforados: 150      Nivel Piezométrico (s.n.m.): 857  |  | <b>CROQUIS O ESQUEMA ESTRUCTURAL</b><br>ESCALA APROX. 1cm   |

| DATOS DE CONSTRUCCION Y ACONDICIONAMIENTO DEL SONDEO           |   |   |  | PERFIL LITOESTRATIGRAFICO  |  | OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS   |
|--|---|---|--|--|--|---|
| DIAMETROS  | ESQUEMA MECANICO DEL SONDEO                         | OBSERVACIONES DEL SONDISTA  | VELOCIDAD DE AVANCE                                  | FORMACION LITOLOGICA   | DESCRIPCION DE LA COLUMNA INTERPRETADA   |   |
| PROFUNDIDAD MTS.<br>ENTUBACION<br>PERFORACION                  | (ESCALA VERTICAL) 1:500<br>300<br>400<br>500<br>600 | RESUMEN DE EJECUCION<br>Operaciones realizadas:<br>Incidencias:<br>Otras observaciones:<br>MODO DE PERFORAR:<br>UTILIZADO DE LA VIBRACION:<br>VARIACIONES EN EL FLUJO DE TRINCHERA:<br>NIVEL LIBRE (LORO) | 1cm = 3 minutos<br>1cm = 10 minutos<br>1cm = minutos | EDAD<br>COLUMNA LITOLOGICA<br>PERFORACION USADA<br>COLUMNA REALIZADA<br>COLUMNA INTERPRETADA | CONGLOMERADO DE CANTOS DE CALIZAS DIVERSAS CON MATRIZ LIMOSO-ARCILLOSA DE COLOR PARDO ROJIZO CLARO Y CEMENTADOS EN PARTE<br>CONGLOMERADO DE CANTOS CALIZOS Y DOLOMITICOS CON MATRIZ ARCILLOSA PARDO ROJIZO OSCURO, MAS ABUNDANTE HACIA LA BASE. PUEDE QUE ALGUN TRAMO SE ENCUENTRE CEMENTADO<br>ARENAS DE CUARZO DE TAMAÑO MEDIO A GRUESO CON ALGUNAS GRAVILLAS O GRAVAS Y CANTOS DE CUARZO, CUARZITA Y CALIZAS. ALGUN NIVEL ARCILLOSO.<br>ARCILLAS DE COLOR PARDO-ROJIZO OSCURO, LIMOSO-ARENOSAS Y CON GRAVILLAS A GRAVAS, MAS ABUNDANTES HACIA LOS 44 Y 45<br>ARENAS A GRAVILLAS CON MATRIZ DE ARCILLAS LIMOSAS<br>ARCILLAS MUY LIMOSAS Y CON ABUNDANTES ARENAS GRUESAS A GRAVAS DE CUARZO Y CUARZITA Y ALGUNAS DE CALIZA MAS ABUNDANTES HACIA LA BASE<br>ARENAS DE CUARZO DE TAMAÑO GRUESO CON GRAVILLAS A GRAVAS DE CUARZITA Y MATRIZ DE ARCILLAS LIMOSAS PARDO-ROJIZAS MAS O MENOS ABUNDANTES<br>ARCILLAS DE COLOR PARDO-ROJIZO CLARO, LIMOSAS Y ARENOSAS EN ALGUNOS TRAMOS<br>ARENAS MUY ARCILLOSAS Y CON GRAVAS<br>ARCILLAS PARDO-ROJIZAS CLARAS A PARDOS ROSADAS, ALGO LIMOSAS<br>ARCILLAS LIMOSO-ARENOSAS DE COLOR PARDO ROJIZO A OCRE CON NIVELES GRISACEOS, VERDOSOS Y ROJO VIOLECEOS<br>ARENAS DE CUARZO CON ALGUNAS GRAVILLAS CON MATRIZ DE LIMOS-ARCILLOSOS DE COLOR PARDO ROJIZO, MAS O MENOS ABUNDANTE<br>ARCILLAS MUY ARENOSAS DE COLOR PARDO BEIGE A PARDO ROJIZO CLARO. LAS ARENAS SON ABUNDANTES DE GRANO GRUESO, ALGUNAS GRAVILLAS Y CONCRECCIONES CALCAREAS BLANCAS<br>ARCILLAS Y MARGAS EN TONOS PARDO ROJIZO OSCURO CON NIVELES VERDOSOS Y VIOLECEOS. TIENEN ABUNDANTE YESO Y PEQUEÑOS NIVELES CALCIO-MARGOSOS BLANCOS | TESTIFICACIONES, MODIFICACIONES POSTERIORES A LA CONSTRUCCION DEL SONDEO, CORRECCIONES A LA INTERPRETACION, etc. etc. |
| VARIACIONES POSTERIORES EN PROFUNDIDAD Y ENTUBACION DEL SONDEO |   | MACIZO DE GRAVAS<br>Volumen teórico:<br>Volumen real:<br>Grava de:  | GRAFICA DE ADMISION MACIZO DE GRAVAS                 | MUESTRAS DE LA COLUMNA DEL SONDEO ARCHIVADAS EN:   |  |   |

| DESARROLLO Y TRATAMIENTOS   | BOMBEO DE ENSAYO   |                | MUESTRAS ANALIZADAS (a + metros)  |                     |
|---|--|----------------|---|---------------------|
|   | FECHA  | POZO DE ENSAYO | FECHA   | POZO DE OBSERVACION |
|   | FECHA: 12-0-81<br>BOMBA: Wurlglin 120 CV<br>N.L.: 13.45<br>t <sub>1</sub> /t: 9/12g/35k<br>N.D./T: 97.20/16k |                |   |                     |
| <b>COMPLETADO:</b><br>SE RELLENA EL FONDO DEL SONDEO Y SE COLOCA UN TAPON DE CEMENTO A 123 m. CON MOTIVO DE AISLAR LA ZONA YESIFERA | <b>CAUDAL / N DINAMICO RECOMENDADOS.</b><br>FECHA: 10-81<br>L/S: A 1/2 ... 20 m                              |                | <b>DATOS SOBRE CALIDAD DEL AGUA</b><br>METODO Y CONDICIONES TOMA MUESTRA<br>RESUMEN ANALISIS<br>CONDUCTIVIDAD<br>RESIDUO SECO<br>CLORURO<br>SULFATO<br>NITRATO<br>DUREZA<br>APRECIACION DIRECTA<br>SABOR<br>OLOR<br>TURBIDEZ<br>TEMPERATURA |                     |
|   | <b>CARACTERISTICAS HIDRAULICAS DEDUCIDAS</b><br>T      S      Q/s      Ra                                    |                | CONTROL E INTERPRETACION HIDROGEOLOGICA<br>CONTROL Y DIRECCION DE EJECUCION   |                     |
|   | CONTROL E INTERPRETACION HIDROGEOLOGICA<br>CONTROL Y DIRECCION DE EJECUCION                                  |                | FECHA:  |                     |