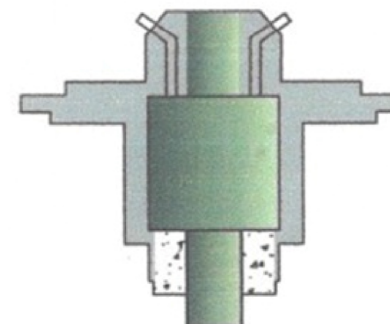
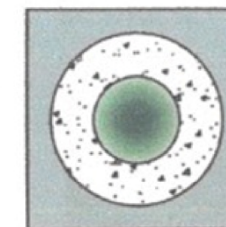


DISEÑO DE POZO PROFUNDO "Cuencamé de los Ceniceros"

Detalle de brocal de pozo y protección sanitaria



CORTE ESQUEMÁTICO
BROCAL DE POZO



VISTA DE
PLANTA

RESUMEN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Perforación exploratoria a 180m de profundidad con diámetro max. de 10". Recolectar muestras de canal a/c 2 m de avance y en los cambios formacionales. Una vez concluido corre registro eléctrico de 3 curvas (1 SP y 2 de resistiv.)
- Confirmada la factibilidad del pozo instalar el contrademe sanitario de 18" y posteriormente ampliar el pozo a 18".
- Ante la presencia de arena limo-arcillosa instalar un filtro de grava de 3/16" a 1/4" de diámetro
- Lavado primario del pozo y pistoneo de 24 hrs. para remover restos del lodo ventonítico
- Prueba de aforo escalonada de 48 hrs como mínimo.
- Poco antes de finalizar la prueba de aforo tomar muestras de agua para su análisis de laboratorio NOM127

ART DE "Q" S.A. DE C.V.

Estudio Geofísico - Geohidrológico para ubicar
un pozo profundo p/ uso público urbano

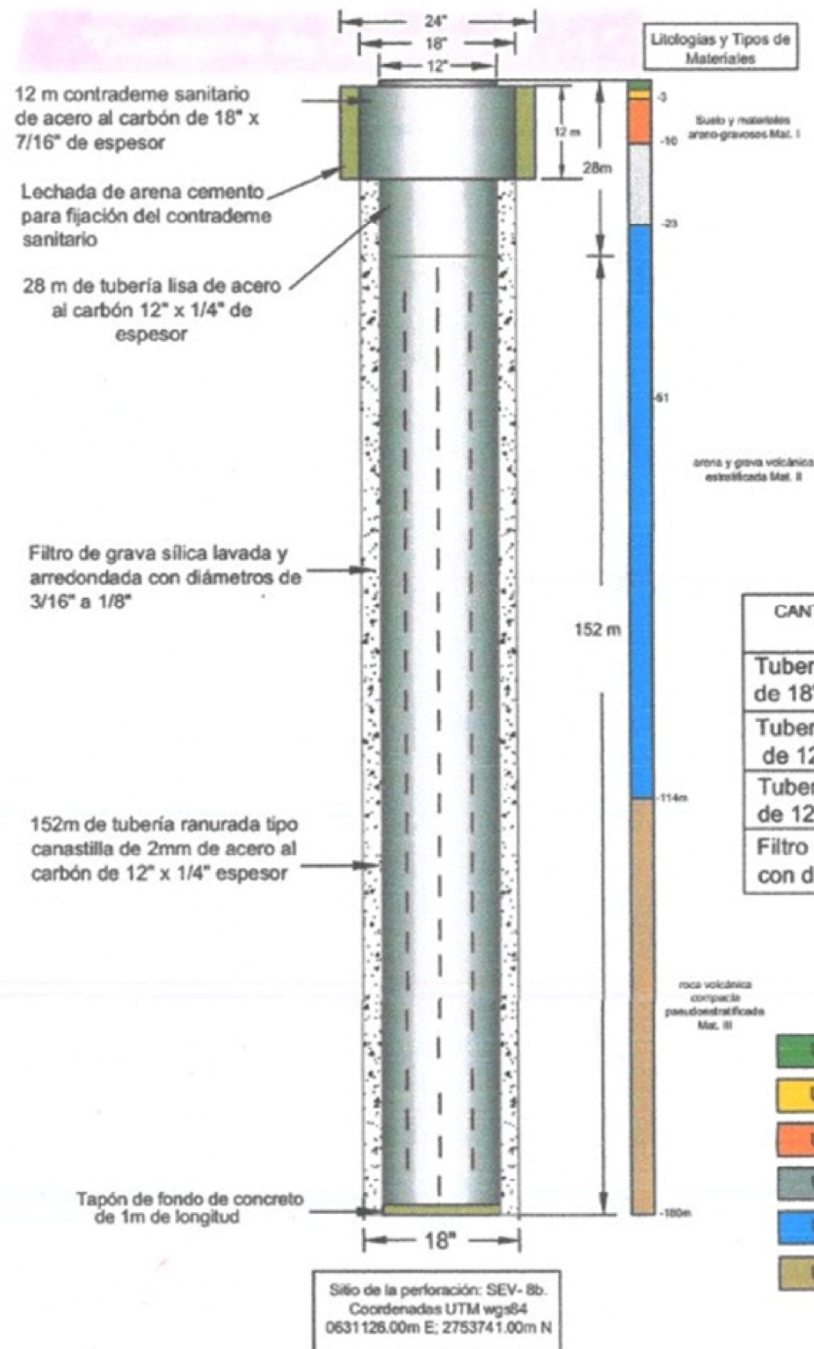
DISEÑO CONSTRUCTIVO DE POZO PROFUNDO

Cliente: Comisión del Agua del Estado de
Durango - CAED

Lugar: Cuencamé de Ceniceros Cd., Durango.

Fig. 4.3.2

05/04/2025



CANTIDADES DE MATERIALES BÁSICOS PARA LA CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO	Cant.
Tubería de contrademe de acero al carbón de 18" de diámetro x 7/16" de espesor.	12 m
Tubería de ademe lisa de acero al carbón de 12" de diámetro x 1/4" de espesor.	28 m
Tubería ranurada de ademe acero al carbón de 12" de diámetro x 1/4" de espesor.	152 m
Filtro de grava sílica lavada y arredondada con diámetro de 3/16" a 1/8".	43 m3

Unidades geoelectricas

U1	50 suelo areno-arcilloso. Permeabilidad: baja
U2	19 horizonte areno-arcilloso compacto. Permeab. baja
U3	168 conglomerado de roca volcánica. Permeab. baja
U4	6 horizonte aciloso. Permeabilidad: baja
U5	5-27 arena y grava volcánica estratíf. Permeab. media
U6	4354 roca volcánica compacta. Permeabilidad: baja

*unidades en ohm/m