



SOLUCIONES INTEGRALES A POZOS S.A. DE C.V.

Telefonos: (33) 3825 - 9036 / (33) 3825 - 5466

Lic. Marco Antonio Dávila Vaca.

Teléfono móvil: 3339556175

Teléfono oficina: (33)-38-25-90-36

Mail: vacamar@Hotmail.com

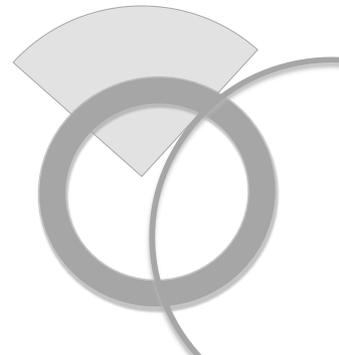
vacamar@sipsaperforaciones.com.mx

Pagina oficial: www.sipsaperforaciones.com.mx

Domicilio: Bélgica No. 577

Colonia Moderna C.P. 44190

Guadalajara, Jalisco.



Nuestra Empresa

Se constituye como tal en el año 1985, sin embargo ha venido capitalizando una experiencia generacional en el ramo de la Perforación de Pozos Profundos que data de los años 50 del siglo pasado, esto nos ha permitido acumular una gran aceptación en los diferentes ámbitos de usuarios, tanto en el sector publico y privado.

De lo anterior se desprende la gama de servicios y productos apoyados con los equipos y personal calificado.



Perforación de Pozos Profundos

Para la extracción de aguas del subsuelo, utilizando equipos del tipo rotario y percusión, para empresas del sector público o privado, sistemas de agua potable, industrial, riego y uso domestico. De lo anterior se desprende la gama de servicios y productos apoyados con los equipos y personal calificado.



Sistema de Columna Flexible para la Instalación de Bombas sumergibles

Para uso en:

- Sistemas operadores del agua
- Industria
- Agricultura
- Ganadería
- Residenciales
- Plantas desalinizadoras

Ventajas:

- Resistente y duradera
- De longitud continua
- Ligera y fácil de instalar
- En poliuretano y caucho con maya de poliéster
- Ahorro de energía
- No se oxida / No se incrusta



Evite:

- Oxidación e incrustación
- Sustitución de tuberías
- Riesgo en la instalación
- Grandes pérdidas de altura por fricción



Sensores de Nivel, de Presión, Sonda de medición, Manómetros Digitales para Pozos profundos, Recipientes, Tanques y Líneas de Conducción.

- *Manómetros digitales.
- *Para medir el nivel estático y dinámico.
- *Sustituto de sonda eléctrica.
- *Sensor análogo.
- *Sensor digital: Guarda mas de 130,000 registros.
- *Gran rango de presión 15 psi a 500 psi.
- *De 1/4" a 3/4" de diámetro.
- *Adicionalmente puede medir temperatura, conductividad, Ph, Redox.
- *Sensores de nivel para medición de sumergencia de los equipos de bombeo.



Sistema de Telemetría para Pozo profundo

- Por medio de modem de radiofrecuencia.
- **Nuevo!** Por medio de modem celular.
- Compatible con sensores digitales y análogos INWUSA y similares.
- Interface RS485 y protocolo de comunicación Modbus®



Equipos de Bombeo

Nuestra experiencia nos permite sugerir al usuario el tipo del equipo de bombeo a instalar, cuidando siempre el concepto costo beneficio tanto en la explotación del pozo como en el consumo de energía.

Así mismo, procuramos al cliente la instalación tanto de los equipos de bombeo como del tren de descarga y conducción del agua.



SOLUCIONES INTEGRALES A POZOS S.A. DE C.V.
Telefonos: (33) 3825 - 9036 / (33) 3825 - 5466

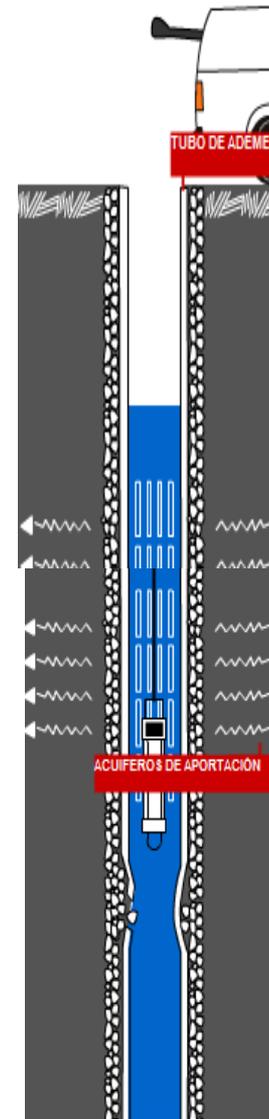
Rehabilitación y/o mantenimiento de Pozos Profundos

Una vez realizada la video-filmación y de acuerdo a lo observado se lleva a cabo la recomendación para la rehabilitación del pozo utilizado as siguientes opciones para cada caso en particular ya sea por el sistema **Sonar-Jet o Sonar Pozo**: En esta se utiliza un dispositivo llamado SARTA la cual libera ondas sónicas liberando las ranuras, **Sistema Tradicional**: Este se realiza mediante maniobras de un desazolve inicial a base de cuchareo para alcanzar su profundidad original, posteriormente el cepillado en la tubería de ademe principalmente en la zona de ranuración y pistoneo en combinación con un detergente químico (Dispensor de Arcillas). **Limpieza con Productos Químicos**: Sistema de limpieza por medio de productos químicos en el ranurado y el filtro del pozo. Es el mejor sistema para que la limpieza penetre en el área del engravado y obtener los mejores resultados, mediante Productos certificados NSF 60 biodegradables y anticorrosivos. **Aqua-Jet**: Sistema de limpieza por medio de agua a alta presión. Limpia directamente el ranurado del ademe del pozo.



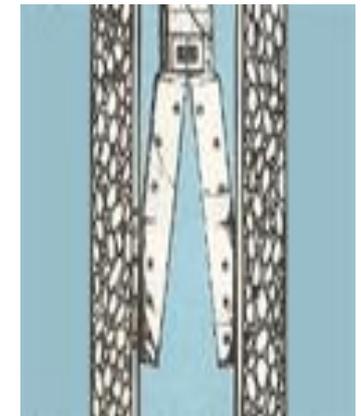
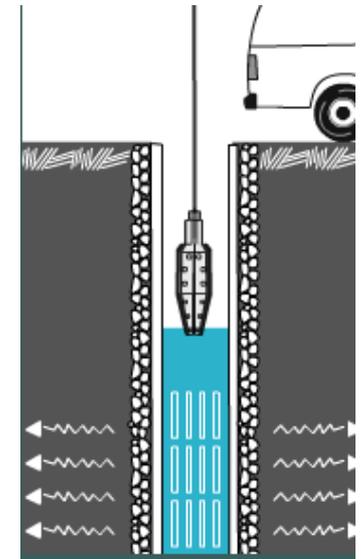
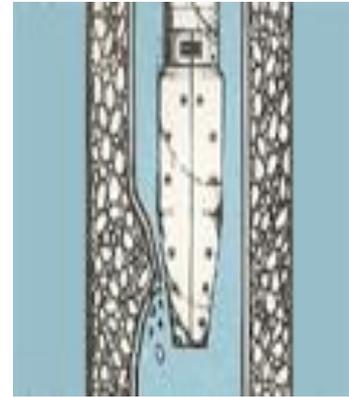
Video Grabación de Pozos

Esta se realiza con nuestra cámara Well Cam de 360° lente lateral HD. submarina a color, la cual va montada en conjunto con su malacate, instrumentos y cable de mando en un vehículo todo terreno que nos permite observar la estructura y condiciones actuales del pozo, tales como diámetros de ademe, nivel estático, estado de las ranuras de infiltración, posibles colapsos (roturas o deformaciones en la tubería de ademe), grados de azolvamiento o alguna otra problemática por corregir, lo cual nos determinaría la forma adecuada de rehabilitarlo en caso necesario, sea por el Sistema Tradicional, Sistema Sonar – Pozo ó la utilización de la prensa Electrohidráulica según sea el caso.



Prensa Electro Hidráulica

Si el video nos muestra que el ademe tiene algún desperfecto, como deformaciones o colapsos y se determina la utilización de la Prensa Electro hidráulica, esta es una herramienta de diseño y fabricación de alta tecnología que nos permite moldear el sitio y nos permite colocar una o varias camisas corrugadas de refuerzo, la cual es planchada por las mordazas de la prensa en la zona dañada, todo esto hasta una profundidad de 180 mts y de 8" hasta 20" de diámetro, recuperando prácticamente la estructura original del pozo, permitiendo el libre acceso de las herramientas de rehabilitación y equipos de bombeo.



Aforos

La practica del aforo es con la finalidad de conocer el gasto (Q) máximo de explotación a través de la acción de un bombeo continuo y controlado del pozo con el objeto de localizar el punto de equilibrio entre el ingreso del acuífero y la extracción del agua del interior del mismo y así obtener los datos para calcular y diseñar el equipo de bombeo apropiado para su explotación.



Instalaciones Eléctricas

Una vez determinando el equipo de bombeo y conociendo el caballaje (HP) requerido, estamos en posibilidad de calcular la capacidad (KVA) de la subestación eléctrica por instalar en su caso.

Contamos con la cedula profesional, personal y la experiencia para desarrollar trabajos en alta y baja tensión así como la venta y mantenimiento de equipos de protección y arranque.



Estudios Geofísicos para la Localización de Agua del Subsuelo

El objetivo de estos estudios es determinar de manera indirecta y con el auxilio de sondeos eléctricos verticales las condiciones geo hidrológicas del subsuelo de las áreas que se pretenden beneficiar con el agua a extraer y con ello poder determinar y ratificar el sitio idóneo para la perforación proyectada.

De lo anterior se desprende la gama de servicios y productos apoyados con los equipos y personal calificado.

Registros eléctricos

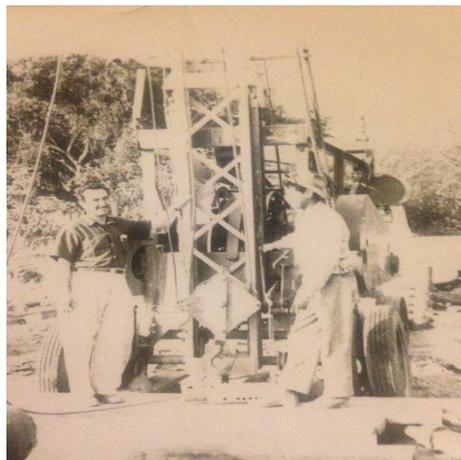
Los registros eléctricos determinan en una perforación exploratoria mediante la introducción de un electrodo la capacidad de un gasto (Q) por explotar.





Registro de verticalidad

Este consiste en la medición por medio de rayo laser, el reporte de verticalidad con 6 graficas nos muestra las desviaciones del pozo y parámetros de verticalidad.



Lic. Marco Antonio Dávila Vaca.
vacamar@sipsaperforaciones.com.mx

vacamar@hotmail.com

Teléfono móvil: 3339556175

Teléfono oficina: (33)-38-25-90-36

Pagina oficial:

www.sipsaperforaciones.com.mx

Domicilio: Bélgica No. 577

Colonia Moderna C.P. 44190

Guadalajara, Jalisco

