

Sitio Web: <https://serviciosgeofisicostellus.com.mx>

Facebook: Tellus Servicios Geofísicos

e-mail: contacto@serviciosgeofisicostellus.com.mx

Tel. 9331555628

CATÁLOGO DE SERVICIOS

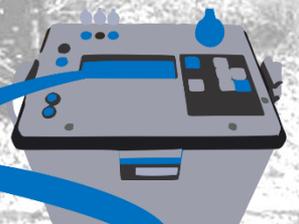
GEOTECNIA Y OBRAS CIVILES

HIDROGEOLOGÍA

MEDIO AMBIENTE



TELLUS



SERVICIOS GEOFÍSICOS

Calidad de estudios Sísmicos y Geoelectrónicos del subsuelo, compromiso para todas las etapas de su proyecto Geotécnico, Geológico y Ambiental en la república mexicana.

TELLUS SERVICIOS GEOFÍSICOS

Profesionales enfocados en las necesidades de nuestros clientes y en la calidad de nuestros servicios respaldándonos con nuestra experiencia en el campo laboral. Somos una empresa emprendedora en crecimiento, con bases sólidas en innovación y alta tecnología.

CONTACTO

e-mail: contacto@serviciosgeofisicostellus.com.mx

Tel. 9331555628

VISIÓN

Ser líderes en la consultoría geofísica, así como proporcionar las mejores soluciones a los problemas relacionados con la geotecnia (carreteras, puentes, túneles, presas, etc.), Arqueología, Geología, etc. utilizando e innovando tecnología geofísica.

MISIÓN

Nuestra misión es realizar estudios Geofísicos de primer nivel y siendo nuestros resultados los que brinden confianza y total seguridad a todos nuestros clientes.



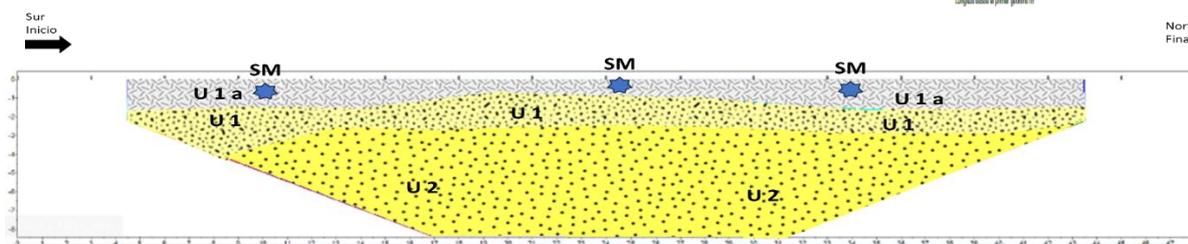
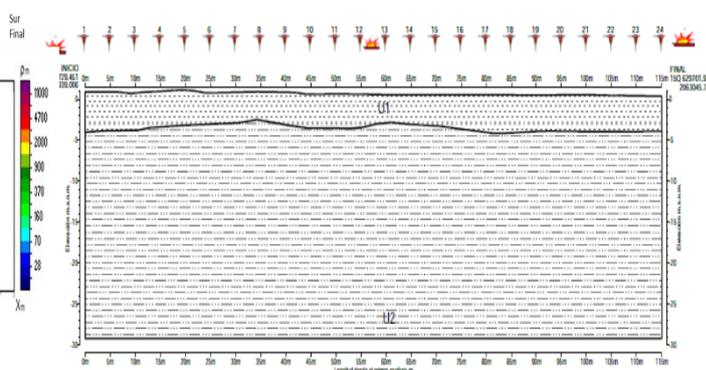
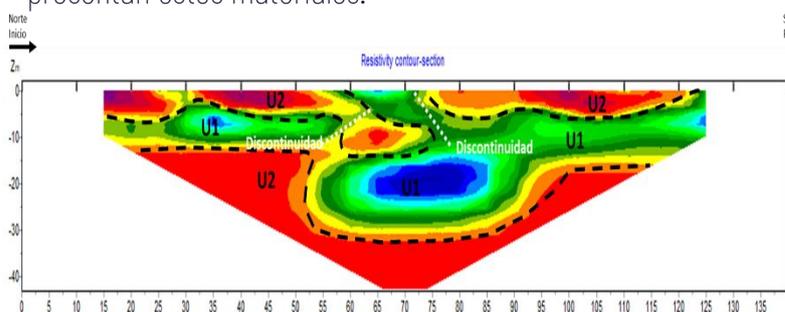
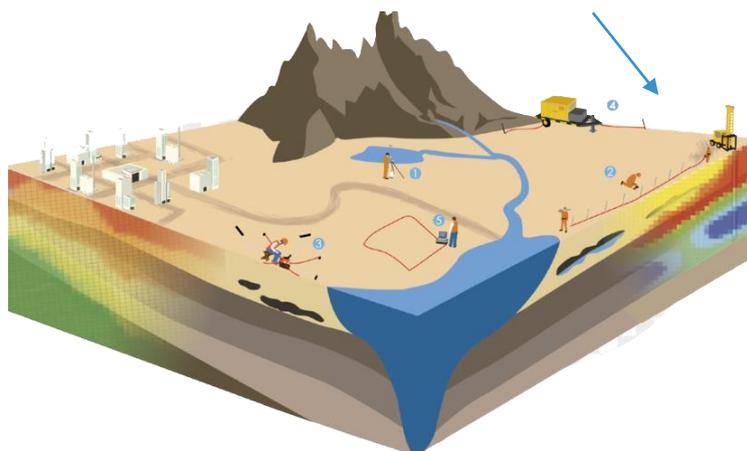
APLICACIONES GEOTECNIA Y OBRA CIVIL

- Cálculo de velocidad de la onda P y S
- Determinación de la roca firme
- Prueba de integridad de pilas
- Microzonificación sísmica
- Localización de cavidades
- Diseño para red de toma de tierra
- Caracterización del tipo de suelo

El desarrollo y crecimiento de las ciudades ha obligado al hombre a realizar construcciones en áreas cada vez más difíciles y de mayor complejidad geológica, eso aunado a que algunas poblaciones se encuentran ubicadas en zonas vulnerables a la actividad sísmica, por la misma necesidad, los Ingenieros Civiles desarrollen diseños avanzados en construcción, para esto es necesario tener un conocimiento claro de las condiciones del área donde se pretende realizar algún tipo de obra estructural de construcción. Para esto es necesario conocer qué tipo de material geológico existe y que propiedades físicas presentan estos materiales.



GEOTECNIA Y OBRA CIVIL



Sección geológica

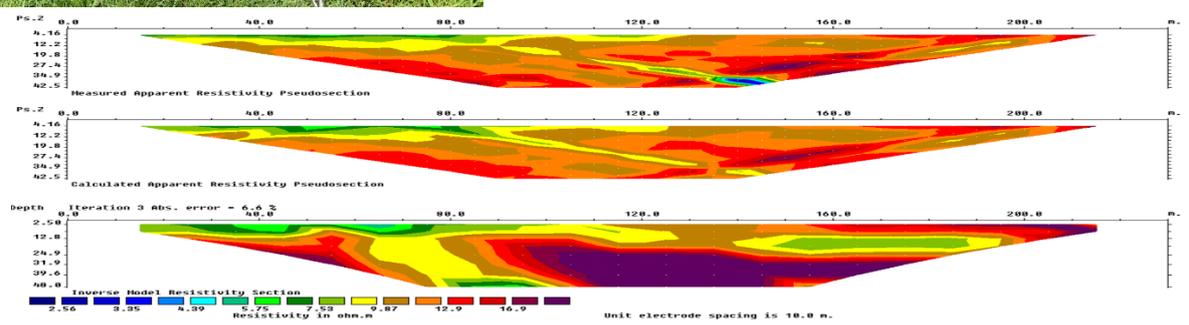
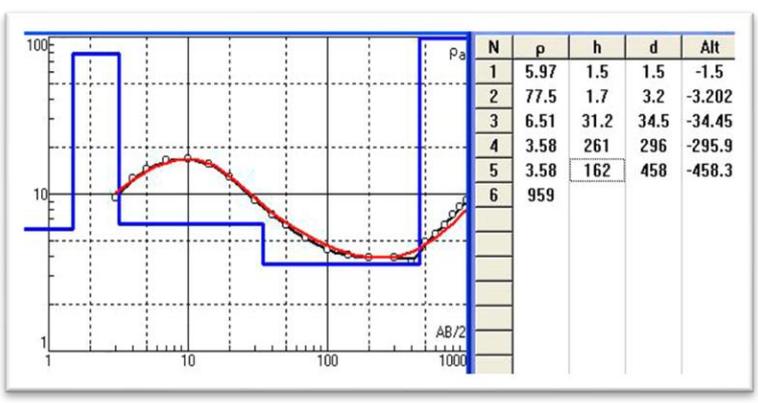
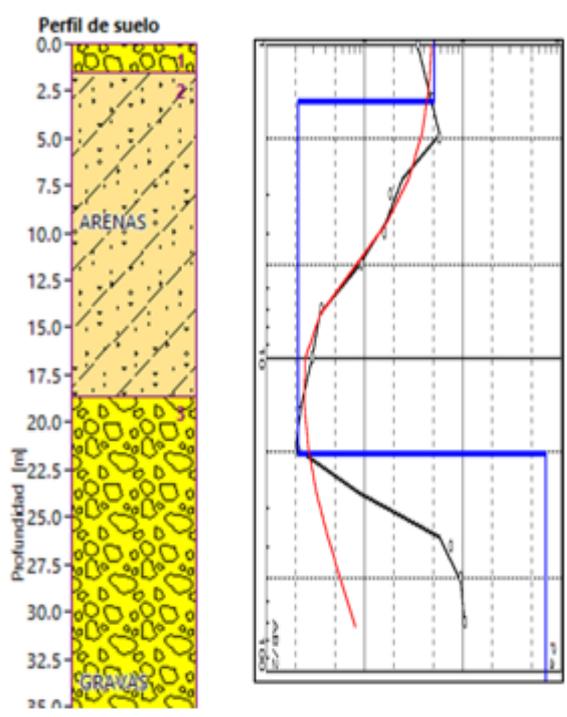
U1	Material de relleno compacto
U1a	Material polarizable
U2	Material rocoso

SM
★ Sondeo Mecánico

- Localización para perforación de pozos de agua
- Caracterización de mantos acuíferos
- Estudios hidrológicos
- Caracterización del tipo de suelo

La Geofísica ha contribuido a la exploración de aguas subterráneas, lo que consiste básicamente en la ubicación de un acuífero y en la determinación de sus características más importantes; como ayudar a definir si el medio en el que existe el acuífero es granular o un medio fracturado, si es un acuífero libre, confinado o semiconfinado, o inclusive saber si se comporta de las tres maneras antes mencionadas, así mismo en la exploración de aguas subterráneas se busca determinar el potencial del acuífero además de la rentabilidad para su explotación; otro aspecto importante en estudios de agua subterránea en el que se usan los métodos geofísicos se encuentran relacionados con la contaminación de acuíferos debido ya sea a causas naturales o a la acción humana.

SEV-1

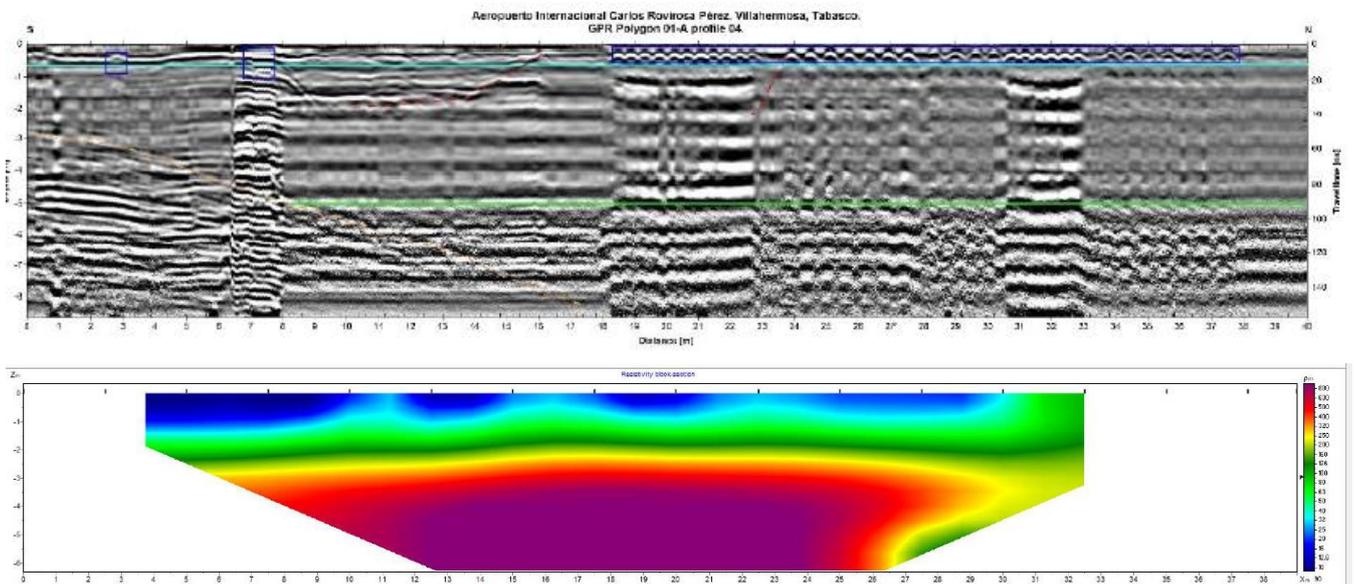


APLICACIONES MEDIO AMBIENTE

- Definición de pluma de contaminantes
- Caracterización para rellenos sanitarios
- Atlas de riesgo

La contaminación del subsuelo es un problema cotidiano generado por la mala disposición de residuos que se da principalmente en las instalaciones de transporte, almacén y conducción de materiales o residuos peligrosos para el medio ambiente. Por el ejemplo, el robo de combustible en tuberías de conducción es una de las principales causas de contaminación de acuíferos al igual que el mal manejo de desperdicios químicos. Este tipo de contaminantes penetran en el subsuelo a través de las capas permeables y pueden extenderse en grandes zonas si existe un medio por el cual transportarse

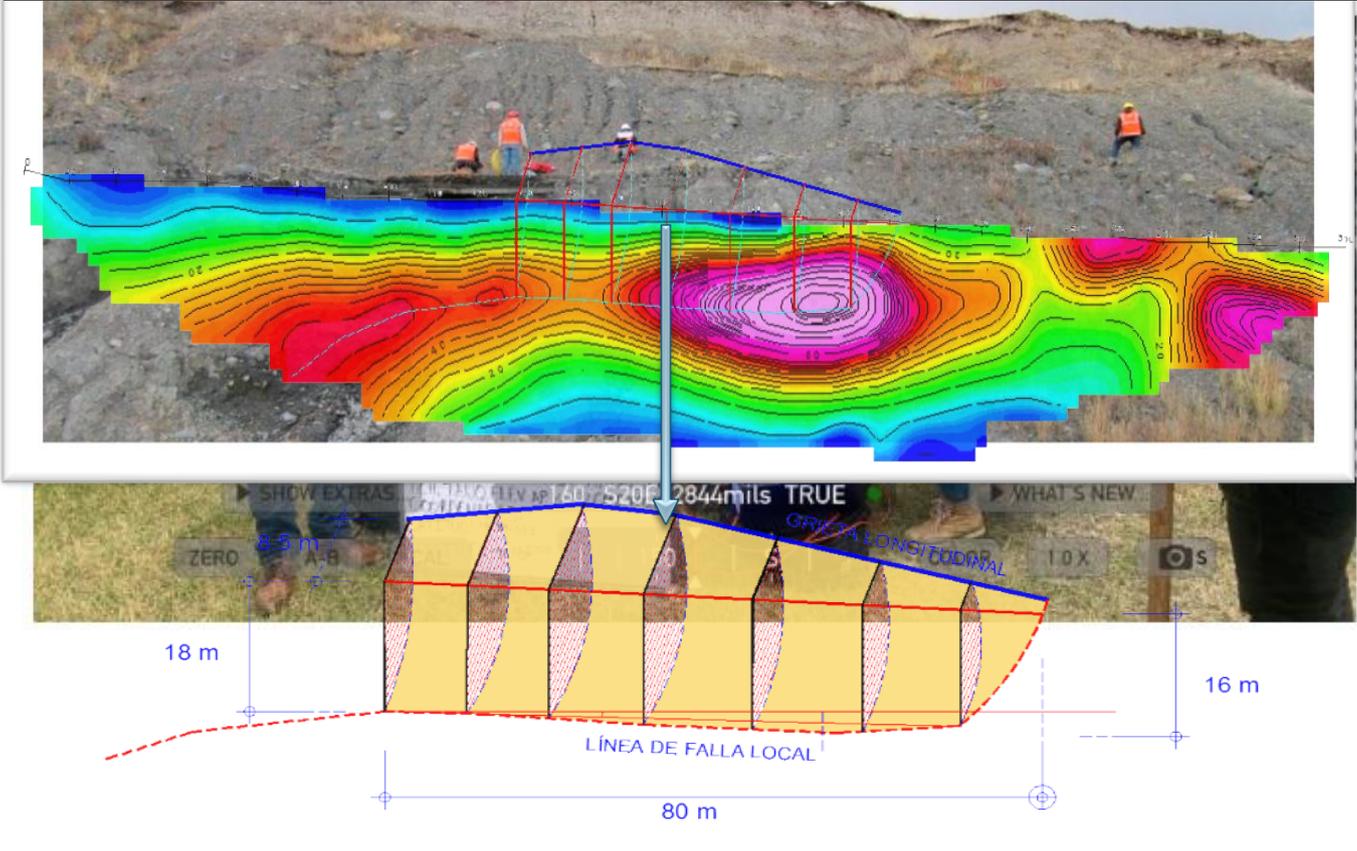
La delimitación de plumas contaminantes en el subsuelo es un aspecto fundamental importante en la remediación y caracterización de zonas contaminadas, ya que estas pueden cubrir grandes áreas y son imperceptibles en la superficie.



SERVICIOS GEOFÍSICOS



Somos tus ojos en el subsuelo





Somos tú compañía Geofísica





CONTACTO

e-mail: contacto@serviciosgeofisicostellus.com.mx

Tel. 9331555628

Sitio Web: <https://tellusgeofisica.wixsite.com/servicios>