



Departamento de medioambiente

Abril 2024

Características generales



Departamento con más de 16 años de antigüedad



Acreditación ISO17020 para ENAC para el ámbito español y europeo desde 2019



Habilitación completa (Investigaciones, ACR y Remediaciones) por la Generalitat de Catalunya como EC-SOL



Acuerdos de confidencialidad, imparcialidad e independencia



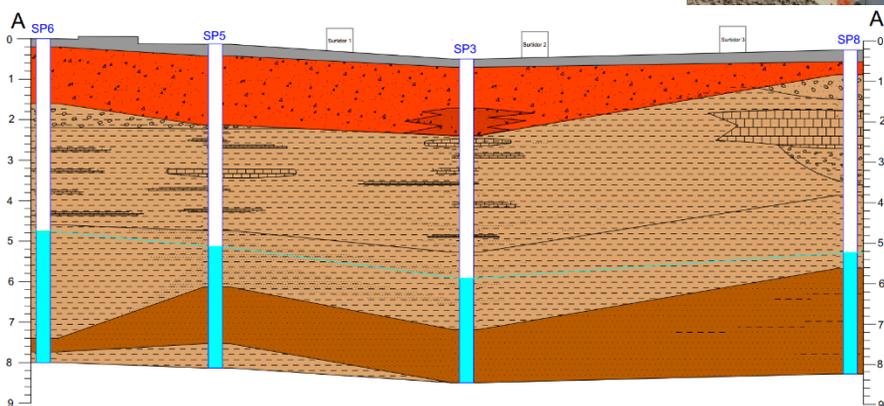
Bases en Barcelona y Valencia. Además, presencia en Aragón, Andorra, Baleares y Murcia

Principales clientes: Petrolíferas, gestores de residuos, ind. automovilística y logística



Investigaciones del subsuelo

- ▶ Toma de muestras de agua subterránea, gases intersticiales y suelos acreditados
- ▶ Ensayos de vapores (pruebas de eficiencia) acreditados. 1a empresa de Catalunya en obtener la acreditación ENAC en gases.
- ▶ Ensayos hidráulicos (Ensayos de bombeo, baildown y slug test) acreditados
- ▶ Equipos propios certificados para la realización de muestreos
- ▶ Dirección y realización de campañas de sondeos e instalación de piezómetros
- ▶ Sistema de calidad ISO17020 en todo el proceso
- ▶ Capacidad de certificación sobre el estado del subsuelo según normativa
- ▶ Topografía y modelización del terreno (CAD)



Análisis cuantitativo de riesgos

- ▶ Licencias en propiedad de RBCA y RISK
- ▶ Capacidad de certificación final
- ▶ Aplicación de normativas autonómicas y estatales
- ▶ Realización de SSTL y Análisis de incertidumbre a petición
- ▶ Realización de los informes con cortos tiempos de entrega
- ▶ Precios competitivos

1. Outdoor Air Pathway

Dispersion in Air
Distance to offsite air receptor: (m)

Horizontal dispersivity: (m)
Vertical dispersivity: (m)

Air Source Zone
Air mixing zone height: (m)
Ambient air velocity in mixing zone: (m/s)

Particulate Emissions
Particulate Emission Factor: (kg/m³)
or Calculate
Areal particulate emission flux: (g/cm²/s)

Mean annual air velocity @ 7 m: (m/s)
Equivalent 7m air vel. threshold: (m/s)
Windspeed function [F(x) term]: (-)

Compl. By: CB

2. Indoor Air Pathway

	Residential	Commercial
Building volume/area ratio	2	3
Foundation area	70	70
Foundation perimeter	49	34
Building air exchange rate	1.4E-4	2.9E-4
Depth to bottom of foundation slab	0.15	0.15
Convective air flow through cracks	3.8E-10	2.9E-10
Foundation thickness	0.15	0.15
Foundation crack fraction	0.001	0.001
Volumetric water content of cracks	0.12	0.12
Volumetric air content of cracks	0.26	0.26
Indoor/Outdoor differential pressure	1.2	1.2

Building Volume: (m³)
Building Width Perpendicular to GW flow: (m)
Building Length Parallel to GW flow: (m)
Saturated Soil Zone Porosity: (-)
Vertical Dispersivity: (m)
Groundwater Seepage Velocity: (cm/d)

3. Commands and Options

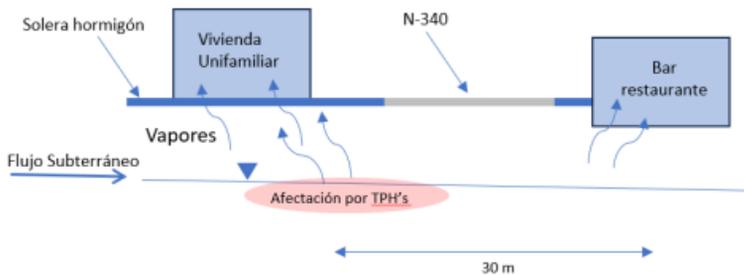
Main Screen

Use/Set Default Values

Print Sheet

Set Units

Help



Proyectos de remediación

- ▶ Redacción de proyectos de remediación (plan de muestreo, modelización, diferentes propuestas...)
- ▶ Instalación del sistema de remediación
 - ▶ SVE
 - ▶ Pump & treat
 - ▶ Alto vacío
 - ▶ Bombeos carga superior
 - ▶ ...
- ▶ Maquinaria y personal propio para realizar excavaciones y catas con gestión del material afectado/contaminado
- ▶ Mantenimiento con personal propio
- ▶ Obra civil relacionada
- ▶ Capacidad de realizar la certificación final de otras remediaciones



Otros servicios

- ▶ Consultoría
- ▶ Revisión de proyectos de remediación, informes de investigación o ACR's.
- ▶ Clausura de piezómetros o pozos según normativa
- ▶ Trámites con administración medioambiental (ex. Informes de situación del ARC)
- ▶ Autorizaciones y licencias ambientales
- ▶ Permisos de vertidos
- ▶ Licencias de obras
- ▶ Servicio de urgencia en 72 h



Contacto



Oficina
principal

Calle Colom, 389 de
Terrassa (Barcelona)



Teléfonos

937342626
654310556



Mail de contacto:

petrosuport@petrosuport.com

