

GEOAMBIENTE SRL

Montevideo - Uruguay



HIDROAR SA

La Plata - Argentina



Certificación ISO 9001-2000

ESTUDIOS Y OPERACIONES EN CONTAMINACION DE SUELOS Y AGUAS POR HIDROCARBUROS

RAZONES DE LA PRESENTACION

La preocupación de la sociedad toda por el creciente deterioro de las fuentes de agua y de los suelos, soporte de la actividad agropecuaria y factor de la riqueza de un país, llega en estos días a una de las fuentes cada vez más difundidas, la contaminación por hidrocarburos.

Está potencialmente presente no solo en los yacimientos de petróleo sino en variadas expresiones, como ductos, plantas de tratamiento, transporte, terminales de embarque, refinerías, industria petroquímica, aplicaciones de hidroquímicos con HC's, aeroplantas, almacenajes de combustibles rurales, termoeléctricas, de fuerzas armadas, estaciones de servicio Esta última es quizás una de las más dispersas en el territorio, tanto en ámbitos rurales como urbanos.

Por las precitadas razones, la mayoría de los países cuenta con legislaciones protectivas de los recursos agua y suelo de la contaminación por hidrocarburos, entre los más desarrolladas pueden mencionarse las de Unión Europea, EEUU, Canadá, Japón, Australia.

Los vecinos países de Brasil y Argentina cuentan también con una normativa acorde, precisamente la de este último desde 1992 que ha dado origen a la vasta experiencia de Hidroar SA para las principales operadoras nacionales e internacionales.

Es indudable que a corto plazo Uruguay va a disponer de esta herramienta de ordenamiento y es por ello que las consultoras Geoambiente SRL e Hidroar SA han emprendido un acuerdo para operar en alianza y ofrecer los servicios que en adelante se detallan.

Geoambiente SRL aporta además de su capacidad operativa y económico-financiera, la experiencia de 16 años en estudios geológicos e hidrogeológicos en Uruguay para las principales empresas e instituciones gubernamentales.

Hidroar SA fundada en 1981, dispone a su vez del know-how y experiencia en el tema de diagnóstico, evaluación de impacto, análisis de riesgo, proyecto y operación de remediaciones, pasivos ambientales y auditorías sobre contaminación de suelos y agua cimentada en 28 años de permanencia ininterrumpida en el mercado. En ambos casos, los equipos profesionales cuentan con importantes especialistas a nivel nacional e internacional, reconocidos en el ámbito académico y de la investigación científica en ambos países.

SERVICIOS OFRECIDOS

Para Refinerías, transporte general, ductos, terminales de carga-descarga, estaciones de servicio, almacenajes en áreas rurales o urbanas, fuerzas armadas, aeroplantas, instalaciones de biocombustibles, aplicación de agroquímicos con HC's, el Consorcio ofrece trabajos de:

- **Diagnóstico de problemas por contaminación de suelos y agua por hidrocarburos**
- **Evaluación de impacto ambiental**
- **Modelo conceptual del sitio afectado**
- **Análisis de Riesgos (ASTM E-1739/95)**
- **Atenuación Natural (ASTM E-1943/98)**
- **Diseño de operaciones de remediación**
- **Operación de remediación de sitios (Two Phases, VES, Air spranging, desalojo neumático concéntrico, trincheras, remediación de suelos "ex situ")**
- **Auditorías ambientales**
- **Determinación de pasivos ambientales**
- **Pericias técnicas para actuaciones judiciales**

Como más adelante se menciona, el Consorcio Geoambiente SRL-Hidroar SA está transfiriendo a la República Oriental del Uruguay la tecnología constructiva de los equipos que exitosamente operaron y operan en Argentina (REPSOL YPF, Petrobras Energía), a desarrollar por Geoambiente SRL bajo supervisión técnica.

Además de estos servicios estructurales, se ofrecen aquellos atinentes a la capacitación de personal en los temas, tanto de estudios como operativos, determinación de pasivos ambientales, intervención técnica en pericias judiciales, en aseguramiento de riesgos



Rio Branco 1458 Of. 101 – Montevideo ROU – Telefax (05982) 9021093/9029404 - info@geoambiente-uruguay.com - www.geoambiente-uruguay.com

Creada en 1993, sus servicios incluyen:

- * Estudios geológicos, hidrogeológicos
- * Geotécnia
- * Captaciones de agua subterránea
- * Aguas minerales
- * Medio Ambiente
- * Represas para riego
- * Contaminación de suelos y agua
- * Estudios hidrológicos
- * Estudios geofísicos
- * Aguas termales
- * Ingeniería Hidráulica
- * Ingeniería Sanitaria
- * Diques de relaves
- * Pasivos ambientales

Entre sus principales clientes pueden mencionarse en Uruguay a MEVIR, PRODENOR, UTE CENTRAL PUNTA DEL TIGRE, EFICE, CLALDY, BOTNIA, QUARTIER PUNTA BALLENA, STORA ENSO, GRUPO ROYAL VLAAMS SA- SWAN LAKE FOREST, TERMAS DE GUAVIYÚ, TERMAS DE ALMIRON, EL PAIS PLANTA RUTA 1, ZONAMERICA, NANOKEN, CHIPPER SA, SEINCO, CSI, PPR (Proyecto Producción Responsable), ESTUDIO GOMEZ PLATERO, EL QUIJOTE, URUGUAY MINERAL EXPLORATION, AGUA MINERAL DAP. En Ecuador a EMAAPQ. En Argentina a MUNICIPAL. DE MONTE CASEROS, MUNICIPAL. DE MERCEDES, MUNICIPAL. DE COLON, MUNICIPAL. DE PASO DE LOS LIBRES, MUNICIPAL. DE CURUZÚ CUATIÁ, EL MALAGUEÑO.



Cuenta con un equipo de profesionales de distintos campos del conocimiento, con amplia experiencia y en muchos casos actuación académica universitaria.

Jorge Montaña Xavier - Doctor en Geología

Mauricio Montaña Gutiérrez - Licenciado en Geología

Diego Montaña - Ingeniero Civil/Vial

Sergio Gagliardi Urtasun - Licenciado en Geología

Martín Gaye -Técnico

Marcos Bonjour - Técnico

Viviana Montaña - Informática

Jerónimo Ainchil - Geofísico

Alejandro Nario - Ingeniero Químico

Ing. Agrim. Martín Iriarte

Desde 2008 mantiene una Alianza Estratégica con la firma Hidroar SA de Argentina, en cuyo marco ha iniciado la transferencia y construcción en Uruguay de equipos para operación de sistemas de remediación por los sistemas de Doble Fase (alto vacío) y Air Spraying y muestreo de gases. Representa en Uruguay a la firma Drillmine (Brasil) proveedora de equipos de medición y muestreo de aguas subterráneas, superficiales y suelos.





Certificación ISO 9001-2000

Calle 67 No 1474 (1900) - La Plata RA - Telefax (054) 221 4511734/4513882 (0549) 221 5547117 - hidroar@hidroar.com
www.hidroar.com

Desde 1981 opera en el mercado argentino, habiendo comenzado en 1989 con estudios de contaminación de suelos y agua por HC's y certificado en 2003 ISO 9001-2000. Su principal actividad se desarrolla en:

- * Estudios hidrológicos
- * Evaluación y prospección
- * Desarrollo del agua subterránea
- * Irrigación
- * Minería
- * Contaminación de suelos y agua
- * Análisis de Riesgos-Atenuación Natural
- * Auditorías ambientales
- * Hidrogeología
- * Planificación hídrica
- * Medio ambiente
- * Geología aplicada
- * Evaluaciones de Impacto
- * Pasivos ambientales
- * Remediaciones
- * Pericias

Cuenta con una extensa cartera de clientes de primera línea en el orden internacional, entre ellos REPSOL YPF, YPF SA, PETROBRAS ENERGIA, PAN AMERICAN ENERGY, CHEVRON, PETROQUIMICA COMODORO RIVADAVIA, SHELL CAPSA, TECPETROL, HIDROCARBUROS ARGENTINOS SA, DAPSA, AGUAS DANONE, ASTRA CAPSA, BLACK Y VEATCH ARGENTINA, REFINERIA SAN LORENZO SA, MWH ARGENTINA SA, G. MALINOW Y ASOC., MINERA AQUILINE ARG., CERRO VANGUARDIA SA, OROPLATA SA, MINERA TRYTON ARGENTINA, MINAS ARGENTINAS SA-YAMANA GOLD, RIO TINTO, PROFERTIL, POTASIO RIO COLORADO SA, VINTAGE OIL, UTE PUESTO HERNANDEZ, REFINERIAS DE MAIZ.



El staff técnico permanente y asociado incluye a :

Lic . Geol. José Horacio Ceci (Presidente)

Lic. Geol. Hugo Paoletti (Vicepresidente)

Lic. Geol. Rodolfo De Felippi

Lic. Geol. Lisandro Hernández

Ing. Hidr. Sergio Preiatto

Lic. Geol. Nazarena Vallines

Lic. Ecol. Bettina Zucchini

Lic. Geol. Patricio Hernández

Lic. Adminst. Alejandra Léoz

Arq. Walter Vispo

Tec. Martiniano Eguen

Tec. Julián Domé

Lic. Geol. Carlos F. Scatizza (Gerente)

Dr. Cs. Nat. Mario A. Hernández

Lic. Geol. Fernando Perera

Ing. Civ. Hernán Grandi

Lic. Biol. Julio Cotti Alegre

Ing. Petrol. Jorge Caballero

Geof. Boris Calvetty Amboni

Lic. Geol. Cintya Di Lorenzo

Lic. Geol. Amilcar Rossi

Lic. Geol. Carolina Russo

Tec. Hernán Andrada

Además de estar certificada ISO 9001-2000, se halla inscripta en los Registros de Argentina de la Secretaría de Energía de la Nación, Secretaría de Medio Ambiente de la Nación, Secretaría de Medio Ambiente de la Pcia. de Buenos Aires, en dependencias de la Ciudad de Buenos Aires y Provincias de Neuquén, Chubut, Buenos Aires, Sta. Cruz, Mendoza y La Pampa. También, en registros de proveedores de los clientes citados, en gran parte bajo auditoría.



REFERENCIAS

Geoambiente SRL

UTE: Ing. Tacuabé Cabrera (Gerente) tcabrera@ute.com.uy

Botnia: Ing. Gervasio González (Gerente) gervasio.gonzalez@botnia.com

Stora Enso: Ing. Horacio Giordano (Gerente) horacio.giordano@storaenso.com

MEVIR: Arq. Francisco Beltrame (Presidente) fbeltrame@mevir.org.uy

Estudio Gómez Platero: Arq. Adriana Gorja agorja@gomezplatero.com.uy

HIDROAR SA

Petrobras Energía SA: Lic. Jorge Fasano (Gerente) jorge.fasano@petrobras.com

Lic. Claudia Boggione claudia.boggione@petrobras.com

Repsol YPF : Ing. Juan Carlos Santangelo Prinzo jsantangelop@ypf.com

Lic. Leandro Drake ldrakee@ypf.com

Ing. Victoria Travetto vtravettoa@ypf.com

MWH Argentina: Lic. Martín Guichón: Martin.E.Guichon@us.mwhglobal.com

Dr. Martín Romano: martin.romano@us.mwhglobal.com

Pan American Energy: Ing. Mariano Rojo mrojo@pan-energy.com

Lic. Elena Vicente evicente@pan-energy.com

Chevron Argentina: Ing. María E. Fernandez Clark MFRC@chevron.com

Cerro Vanguardia SA: Lic. Leonardo Pierrard lpierrar@cvanguardia.com.ar

OROPLATA SA: Dr. Carlos Monjo carlosmonjo@gmail.com