

  
Oil & Gas

  
Minería

  
Industria

  
Energías  
Renovables

  
Infraestructura

# AOA

# Ambiental Argentina

Ingeniería y Gestión Ambiental



 **+20**  
años  
TRAYECTORIA

 **+200**  
clientes  
EN TODO EL PAÍS

 **+1000**  
proyectos  
REALIZADOS

 **tecnología**  
DE ÚLTIMA  
GENERACIÓN

 **equipo**  
PROFESIONAL  
MULTIDISCIPLINARIO

Somos una empresa de INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL, con una gran trayectoria y experiencia en la generación e implementación de soluciones sustentables en todo tipo de actividades a lo largo del país, con una proyección internacional, lo que nos llevó a ubicarnos como una empresa líder en nuestra especialidad en toda la Argentina.

## Nuestros servicios

**1 AUDITORÍAS  
AMBIENTALES**  
TÉCNICAS Y DE SEGURIDAD ..... pág. 03

**2 DIAGNÓSTICO  
Y REMEDIACIÓN**  
DE SITIOS CONTAMINADOS ..... pág. 04

**3 LABORATORIO**  
CONTROL Y MONITOREO  
DE EMISIONES ..... pág. 05

**4 ESTUDIOS  
DE IMPACTO**  
AMBIENTAL Y SOCIAL ..... pág. 06

# 1 Auditorías ambientales

AMBIENTALES • TÉCNICAS • DE SEGURIDAD  
DE TANQUES Y DEPÓSITOS DE HIDROCARBURO (TAAH)

## Ambientales

Inspecciones Ambientales de **Tanques Aéreos de Almacenamiento de Hidrocarburos y sus Derivados (TAAH)**, según Resolución S.E. N°785/2005 del "Programa Nacional de control de pérdidas de tanques aéreos de almacenamiento de hidrocarburos y sus derivados". Secretaría de Energía de la Nación.

Nuestros servicios cubren todas las etapas:

- **ETAPA I o de Investigación Exploratoria (IE):** investigación para descartar o confirmar la existencia de niveles de contaminación que puedan suponer un riesgo para la salud humana y los ecosistemas.
- **ETAPA II ó de Investigación Detallada (ID):** fase de investigación para recabar información necesaria en cuanto a la caracterización espacial (horizontal y vertical) de la contaminación, según análisis de los riesgos presentes y futuros derivados de la contaminación detectada y evaluación preliminar de riesgos ambientales (RBCA Tier 1)
- **ETAPA III:** a partir de la ejecución de la evaluación RBCA Tier 1, realizamos estudios avanzados de evaluación particularizada de riesgos (RBCA Tier 2)

AMBIENTAL ARGENTINA brinda un servicio integrado para la ejecución de estas auditorías, con equipamientos de campo y laboratorio especializado en análisis de hidrocarburos propios, además de certificaciones de calidad ISO 9001/15 de estos tipos de trabajo.

## Técnicas

Auditorías Técnicas ejecutadas por auditores calificados y bajo los lineamientos de la Secretaría de Energía (Resolución 785/05), las cuales abarcan:

- Medición de espesores de chapa, inspección de soldaduras, cañerías, protecciones.
- Inspecciones de recintos, accesos, cartelarias y sistemas contra incendio, cumplimentando el check-list correspondiente al Código API 653 y ensayos de LP.
- Determinación de tasa de corrosión y cálculo de vida remanente.
- Informes, formulario A2 y certificación, según exigencias de la Secretaría de Energía de la Nación.

## De seguridad

Auditoría de tanques e instalación, según Resolución S.E. N° 404/94 y Resol. 1296/08, Ley 13660 y su Decreto Reglamentario N° 10.877/60 de la Secretaría de Energía de la Nación.

- Relevamiento de los almacenamientos existentes y control de documentación a presentar a las autoridades de aplicación.
- Inspección de las instalaciones encuadradas por la Resolución N° 404/94, y la Resolución N° 1102/04, sus anexos y Resolución N° 1696/08, para la implementación del plan de trabajos y cronograma de correcciones y/o adecuaciones edilicias y/o tecnológicas, para adecuar a la planta respecto de la Legislación de Seguridad vigente.
- Certificado de Funcionamiento y Condiciones de Seguridad en planta. Ley 13660 y el Protocolo de grandes plantas y certificado de Resol. 1296/08, según requerimientos de Secretaría de Energía de la Nación.



SEGÚN NORMATIVA  
**SECRETARÍA DE ENERGÍA  
DE LA REPÚBLICA ARGENTINA**

- + RESOLUCIÓN SE N°404/94
- + RESOLUCIÓN SE N°785/05
- + RESOLUCIÓN SE N°1296/08

# 2 Diagnóstico y remediación

DIAGNÓSTICO DE SITIOS CONTAMINADOS  
PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE REMEDIACIÓN

## Análisis de riesgo RBCA

Realizamos Análisis Cuantitativos de Riesgos Ambientales (RBCA), para la salud humana y/o ecosistemas, en suelos contaminados y actividades potencialmente contaminantes, acorde con la metodología internacional RBCA (Risk Based Corrective Action).

Son estudios clave dentro del proceso de diagnóstico ambiental cuantificándose numéricamente el riesgo que comporta la contaminación presente en el subsuelo, en base al Modelo Conceptual del Emplazamiento y los receptores potenciales de la contaminación.

## Due Diligence Ambiental

Estudios y asesoramiento de adquisición de empresas, instalaciones, sitios o áreas, mediante un proceso de investigación previa dirigida a evaluar el estado ambiental de la misma, a los fines de analizar el grado de cumplimiento ambiental y las responsabilidades derivadas y los costes asociados en materia ambiental.

## Proyectos y ejecución de remediación

Nuestros servicios abarcan la elaboración de proyectos y su correspondiente ejecución de Remediación y descontaminación de suelos y aguas subterráneas, dichos servicios se realizan según:

- Recopilación de la información histórica del emplazamiento, según **estándar 1527-05 (Phase I Environmental Site Assessment Process ) de la ASTM (American Society for Testing and Materials)**.
- **Medición mediante geo-radar** con el objetivo de conocer la ubicación de tuberías, estructuras enterradas.
- **Plan de Caracterización** del área de las zonas de contaminación mediante sondeos y piezómetros para toma de muestras de suelos y de aguas subterráneas a distintas profundidades.
- Ejecución de Plan de Remediación y Recomposición de Áreas Contaminadas.

## INGENIERÍA AMBIENTAL

Diseño y desarrollo de proyectos de saneamiento

- + TRATAMIENTOS DE EFLUENTES
- + MEDIDAS DE MITIGACIÓN
- + RE-INGENIERÍA AMBIENTAL

# 3 Laboratorio Control y Monitoreo

DISPONEMOS DE **TECNOLOGÍAS APLICABLES** A LOS ESTUDIOS DE CAMPO Y LABORATORIO

Somos especialistas en proveer soluciones que permitan a nuestros clientes resolver en forma efectiva sus necesidades de Control y Monitoreo de Emisiones, **brindando los más altos estándares de calidad, metodologías analíticas y servicios en toda la región.**

- Monitores de aguas y efluentes
- Mediciones toma de muestras
- Análisis de laboratorio

## Áreas de especialidad

El estudio analítico de los efluentes y los resultados así como la calidad de las aguas, los suelos y del aire, son las matrices sobre las que trabajamos a diario para extraer de ellos la mayor información para la correcta toma de decisiones sobre nivel de impacto, de progreso de una remediación, de caracterización de sitios, así como para cumplimientos de legislaciones aplicadas en cada región.

- Aguas y efluentes líquidos
- Suelos y residuos sólidos
- Emisiones Gaseosas
- Calidad de aire
- Metodología de muestreo y análisis USEPA, Std. Methods, IRAM, ASTM, NIOSH, OSHA.
- Modelamiento para impacto atmosférico, para determinación de impacto a la calidad del aire empleando sistemas y software para elaboración de modelos de pluma de dispersión.

## Certificaciones de calidad

### CALIDAD



### SEGURIDAD



### CAPACIDAD TÉCNICA



### ÁREAS DE ESPECIALIDAD

- + AGUAS Y EFLUENTES LÍQUIDOS
- + SUELOS Y RESIDUOS SÓLIDOS
- + EMISIONES GASEOSAS
- + CALIDAD AIRE

# 4 Estudios de impacto

DIAGNÓSTICO DE SITIOS CONTAMINADOS  
PROYECTOS Y EJECUCIÓN DE REMEDIACIÓN



## EVALUACIÓN AMBIENTAL

Informe de diagnóstico y evaluación para una gestión ambiental de calidad.

- + IMPACTO AMBIENTAL Y SOCIAL (EIAs)
- + PLANES Y SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL
- + ANÁLISIS Y PREDICCIÓN DE EFECTOS AMBIENTALES

### 1. Screening de sitio:

- Identificación de áreas sensibles o de posibles conflictos.
- Análisis de la presencia potencial de especies de relevancia para la conservación.
- Identificación de riesgos de impacto.
- Diagnóstico inicial del proyecto.
- Caracterización ambiental.
- Plan de Censos de los recursos cuantitativos y cualitativos.
- Plan de Muestreos y análisis de suelos, aguas y calidad de aire con fines de establecer la línea de base ambiental.

### 2. De Informes:

1. Datos generales del proyecto y los responsables correspondientes.
2. Descripción del proyecto dividido en 2 etapas: 1) desde la selección del sitio y 2) desde el comienzo de la explotación hasta el cese de las actividades.
3. Descripción de las condiciones iniciales: rasgos físicos, biológicos, culturales, socio-económicos, entre otros, previos a la iniciación del proyecto u obra.
4. Estimación de los impactos positivos y/o negativos del proyecto sobre el medio ambiente, en cada una de las etapas. Especificando tipos y cantidades de residuos y emisiones que serán generado en cada una de las etapas del proyecto, manejos y destino final.

Se considerarán los siguientes aspectos ambientales:

- Condiciones geológicas
- Características fisiográficas
- Suelos, cobertura vegetal y arbórea
- Recolección de datos
- Hidrografía superficial
- Flora
- Fauna terrestre / aérea y otras (basado en fuentes secundarias)
- Áreas agrícolas
- Áreas boscosas
- Desarrollos urbanos actuales y potenciales áreas recreativas existentes y previsiones futuras
- Sitios históricos, arqueológicos y paleontológicos
- Climatología
- Análisis de aspectos y factores estacionales
- Sismicidad
- Características del área



AIRE

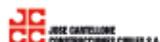


SUELO



AGUA

# Nuestros clientes



# EVOLUCIÓN  
Sustentable

## ALCANCE NACIONAL E INTERNACIONAL

Amplia red de oficinas propias y alianzas nacionales e internacionales con empresas e instituciones de investigación y desarrollo aplicadas a las ciencias ambientales.



 PROYECCIÓN **Internacional**

 ALCANCE **Nacional**

**SOLUCIONES  
EFICIENTES  
SUSTENTABILIDAD  
PARA EL MEDIO AMBIENTE**

