



***PRESENTACIÓN  
HERA AG AMBIENTAL***

OCTUBRE 2008

[ag@agambiental.com](mailto:ag@agambiental.com)  
**[www.heraholding.com](http://www.heraholding.com)**

## *¿Quiénes somos?*

AG Ambiental es una empresa especializada en la Consultoría Ambiental y en el Estudio y Descontaminación de suelos.

## *Nuestros compromisos*

- SEGURIDAD
- MEDIOAMBIENTE
- CALIDAD
- DESARROLLO TECNOLÓGICO



## ***Cumplimiento de nuestros compromisos***

- Certificación del sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001:2000
- Certificación del sistema de gestión medio ambiental según la norma ISO 14001:1996
- Acreditación como empresa de investigación y recuperación de calidad del suelo en el País Vasco (España), en el marco de lo establecido en el decreto 199/2006.
- Proceso de certificación en la norma ISO 17020.
- Proceso de acreditación como Gestor de Residuos Peligrosos para actividades de descontaminación de suelos en Andalucía.
- Seguro de responsabilidad medioambiental



## *Principales Clientes*

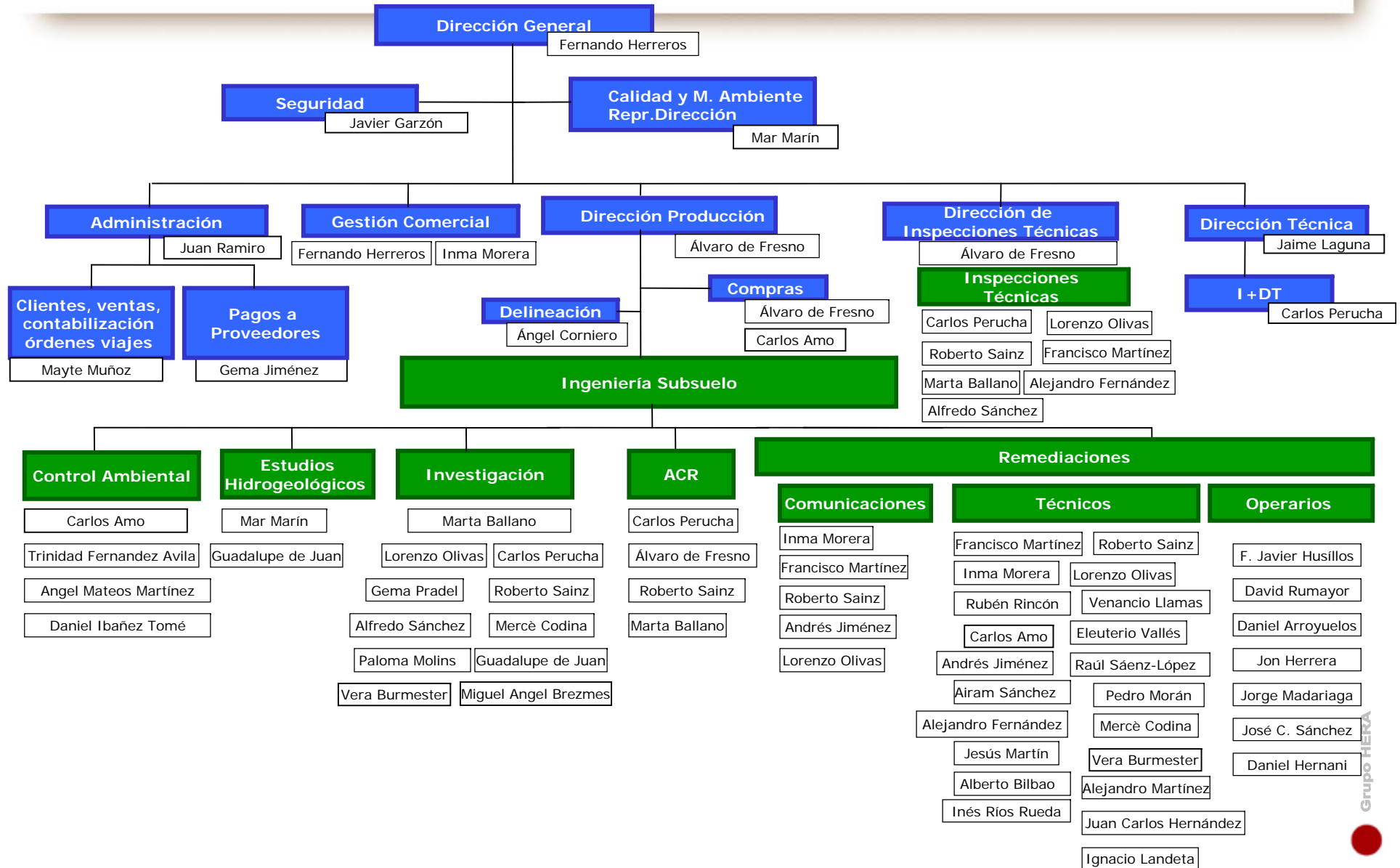
- CLH
- REPSOL YPF
- CEPSA
- AENA
- GALP ENERGÍA
- INTERQUISA
- AGENCIA CATALANA DEL AGUA
- JUNTA DE RESIDUOS
- XUNTA DE GALICIA
- CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO
- FERTIBERIA
- PETRONOR
- BARNICES VALENTINE
- INSTITUT CATALA DEL SOL
- EJERCITO DE TIERRA
- GOBIERNO BALEAR
- CARREFOUR
- PROAS
- DINASOL
- TERQUIMSA
- SHELL
- CONTINENTAL
- Q8
- AGIP
- EG3
- NUTREXPA
- PETROPERÚ
- PROCOMSA
- IBERDROLA
- SYNTHON HISPANIA
- ESPAÑOLA DEL ZINC
- COMUNIDAD DE MADRID
- VORIDIAN
- HENKEL



## *¿Qué hacemos?*

- Estudios de Contaminación de Suelos
- Análisis de Riesgos Ambientales
- Descontaminación de Suelos
- Consultoría Ambiental
- Actuaciones de Urgencia
- Estudios de Pasivo Ambiental (Due Diligence)
- Supervisión Medioambiental





## ESTUDIO DE PASIVOS AMBIENTALES (ENVIRONMENTAL DUE DILIGENCE ASSESTMENT)

Compra-venta de 22 EE.SS. y 1 Planta de lubricantes de EG3 en Argentina (**REPSOL**)

- Estudio pasivo de 7 Terminales Petrolíferas (60% Repsol/40 % GMP) en Perú (**CONSORCIO TERMINALES**).
- Estudio pasivo de la Refinería Alberto Pascualini de PETROBRAS en Brasil (**REPSOL/PETROBRAS**).
- Estudio pasivo en el Paraje de los Desamparados en Reus (Tarragona) ( **ACA**)
- Estudio de pasivo medioambiental en 9 terminales de bombeo en Perú (**PETROPERÚ**)
- Evaluación del pasivo en 2 Industrias Metalúrgicas en Galicia (**XUNTA DE GALICIA**)
- Evaluación del pasivo en 3 EE.SS en Galicia (**XUNTA DE GALICIA**)
- Evaluación del pasivo en 20 Instalaciones de Almacenamiento en España (**CLH**)
- Compra-venta de 100 EE.SS. en España (**REPSOL**)
- Evaluación del pasivo en 8 plantas de Asfaltos en España (**PROAS**)
- Compra-venta Recubrimientos J. Miralles (**SYNTHON HISPANIA**)
- Estudio del pasivo en factoría FORD METCON en Argentina (**FORD**)
- Compra-venta de 40 EE.SS. en España (**CEPSA**)
- Compra-venta de 2 EE.SS. en España (**GALP ENERGÍA**)
- Estudio del pasivo en Instalación de Almacenamiento PROCOMSA (**REPSOL**)
- Estudio del pasivo en Instalación de Producto Químicos (**TERQUIMSA**)
- Estudio del pasivo en Instalaciones metalúrgicas (**ESPAÑOLA DEL ZINC**)



## REMEDIACIONES DE SUELOS

- FORUM 2004 ( Barcelona):
  - Descontaminación:
    - ✓ Excavación selectiva (600.000 m<sup>3</sup>)
    - ✓ Inertización (210.000 m<sup>3</sup>)
    - ✓ Disposición en vertedero (300.000 Tm)
    - ✓ Importe: **4,5 millones €**
  
- CLH LEZO-RENTERÍA:
  - Cambio de uso del suelo
  - Zona afectada por Hidrocarburos
  - Trabajos:
    - ✓ Excavación selectiva (80.000 m<sup>3</sup>)
    - ✓ Tratamiento de suelos mediante lavado
    - ✓ Restauración
    - ✓ Importe: **4,0 millones €**



- PROCOMSA( Puerto de Barcelona):
  - Supervisión medioambiental de los trabajos de demolición.
  - Investigación y caracterización del subsuelo.
  - Descontaminación:
    - ✓ Retirada de producto libre sobrenadante
    - ✓ Excavación selectiva (40.000 m<sup>3</sup>)
    - ✓ Gestión de suelos contaminado (15.000 m<sup>3</sup>)
    - ✓ Importe: **650.000 €**
  
- SALAS Y SIMÓP (Alcudia, Palma de Mallorca):
  - Accidente medioambiental provocado por un camión cisterna cargado con fuel
  - Zona afectada Albufera de Alcudia, parque protegido
  - Actuación de urgencia:
    - ✓ Excavación
    - ✓ Gestión de terrenos contaminados
    - ✓ Restauración paisajística
    - ✓ Importe: **200.000 €**



➤ PETRONOR (Muskiz, Vizcaya):

- Supervisión medioambiental de los trabajos de demolición.
- Investigación y caracterización del subsuelo.
- Descontaminación:
  - ✓ Retirada de producto libre sobrenadante
  - ✓ Excavación selectiva (35.000 m<sup>3</sup>)
  - ✓ Gestión de suelos contaminado (12.000 m<sup>3</sup>)
  - ✓ Importe: **900.000 €**



➤ ASTRASUR (Comodoro Rivadabia, Argentina):

- Desmantelamiento de la planta de plomo tetraetilo
- Cambio de uso del suelo
- Importe: **285.000 €**

## ➤ CLH VALENCIA:

- Cambio de uso del suelo
- Zona afectada por Hidrocarburos
- Trabajos:
  - ✓ Excavación selectiva (500.000 m<sup>3</sup>)
  - ✓ Tratamiento de suelos mediante lavado y desorción térmica
  - ✓ Restauración
  - ✓ Importe: **8,5 millones €**



## ➤ CLH SOMORROSTRO (Vizcaya):

- Cambio de uso del suelo (industrial-recreativo)
- Zona afectada por Hidrocarburos
- Trabajos:
  - ✓ Excavación selectiva (360.000 m<sup>3</sup>)
  - ✓ Tratamiento de suelos mediante lavado
  - ✓ Restauración Paisajística
  - ✓ Importe: **6,5 millones €**



## ***AUDITORIAS MEDIOAMBIENTALES***

- **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL TAJO:**  
Inventario y Análisis de Riesgos de contaminación de aguas subterráneas por instalaciones de productos petrolíferos en la cuenca del Tajo (**876 instalaciones**)
- **Plan auditor de seguridad y protección medioambiental de la red de EE.S. de CEPSA (1300 instalaciones) (España)**



## PROYECTOS DE I+D

- “Investigación de procesos avanzados de descontaminación de lodos residuales procedentes de lavados de suelos contaminados por hidrocarburos”. En colaboración con el CIEMAT, IGME INIA.
- “Recuperación “in situ” de suelos contaminados por metales pesados mediante técnicas electrocinéticas”. En colaboración con el IMIA y la UAM
- “Producción de Biosurfactantes para la Biorremediación de suelos y aguas contaminados por hidrocarburos. En colaboración con el Instituto del Agua de la Universidad de Granada
- “Estudio de la asociación rizosférica planta-microorganismo para aplicación en la recuperación de suelos contaminados por hidrocarburos. En colaboración con la Universidad San Pablo CEU
- “Valorización de escorias negras, escorias blancas y polvo de acerías”. En colaboración con la Empresa Global Steel Wire
- “Recuperación “in situ” de suelos y aguas contaminados por hidrocarburos mediante Biorremediaciones y Biosurfactantes. En colaboración con la empresa canadiense Ivey-Sol
- “Estudio de alternativas para la gestión de tierras contaminadas por hidrocarburos en España y Argentina”. En colaboración con Repsol YPF



## EVOLUCIÓN VENTAS AG

