

# Lista de referencia de proyectos en España

## Vertedero Orkonera 8 ha

- Diversas campañas de investigación y cuantificaciones de emisiones de gas de vertedero.
- Diseño de Sistema de recuperación y tratamiento de gases de vertedero.
- Estudio de factibilidad de distintas opciones para la gestión de gases de vertedero.
- Asistencia en sitio durante la construcción e instalación del Sistema de gas de vertedero.
- Tests extensivos para el uso de antorcha de bajo poder calorífico.
- Diseño de campos de oxidación de metano integrados en el sellado final del relleno sanitario.



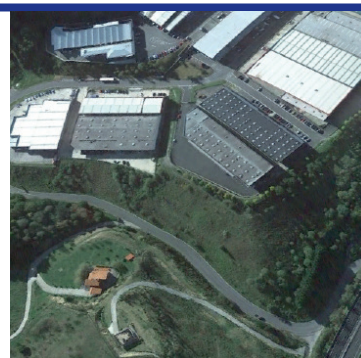
## Vertedero Eibar 4.5 ha

- Investigación, cuantificación y modelación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.
- Campañas anuales para la cuantificación y gestión del Sistema de recuperación de vertederos.
- Diseño del sistema de recuperación y tratamiento de gases de vertedero (integración de sistema vertical y horizontal).
- Estudio de factibilidad de distintas opciones para la gestión de gases de vertedero.



## Vertedero Elgoibar 4.5 ha

- Investigación, cuantificación y modelación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.
- Estudio de factibilidad de distintas opciones para la gestión y utilización de gases de vertedero.
- Diseño y operación del sistema de gases de vertedero (sistema vertical) y biofiltro para la oxidación de metano.



## Vertedero Jata 7 ha

- Investigación y diagnóstico del malfuncionamiento del sistema de recuperación de gases de vertedero existente.
- Cuantificación de emisiones de metano.
- Redacción de un plan para el control de las emisiones de gases de vertedero.
- Diseño preliminar de la rehabilitación del sistema de recuperación de gases de vertedero con el uso de antorcha.



## Vertedero Arbizu 6 ha

- Plan de control de gases de vertedero incluyendo cálculos de rentabilidad para la gestión de gases de vertedero.
- Diseño de un sistema de recuperación de gases de vertedero.
- Diseño preliminar de una ventana de oxidación de metano integrada a la cubierta del sellado final.



## Vertedero Artigas celda 3.5 ha (superficie total 29 ha)

- Diseño del sistema de recuperación de gases de vertedero para una celda de 3.5 ha.
- Integración del nuevo sistema al sistema de recuperación de gases existente.



## Vertedero Urteta 8 ha

- Investigación y diagnóstico del malfuncionamiento del sistema de recuperación de gases de vertedero existente.
- Asistencia técnica para el mejoramiento de la gestión del vertedero.
- Investigación y cuantificación de emisiones de metano en el vertedero.
- Asesoramiento para la rehabilitación y optimización del sistema de recuperación de gases de vertedero y antorcha.



## Vertedero Irun 4,5 ha

- Investigación y diagnóstico del malfuncionamiento del sistema de recuperación de gases de vertedero existente.
- Asistencia técnica para el mejoramiento de la gestión del vertedero.
- Investigación de la oxidación de metano en la cubierta superior de sellado del vertedero.
- Estimación de la rentabilidad de distintas opciones para el manejo de gases de vertedero.
- Diseño e implementación de campos de oxidación de metano integrados a la cubierta de sellado final del vertedero.





## Vertedero Igorre 14 ha

- Investigación y cuantificación de emisiones metano utilizando Huber Laser Oner.
- Diseño de sistema de recuperación de gases de vertedero y su posterior utilización.
- Investigación del potencial de generación de metano de diversas muestras de desechos sólidos almacenados en el vertedero.



## Vall d'en Joan Barcelona 100 ha

- Modelación de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.
- Investigación y análisis de las emisiones de metano en el sistema existente para la recuperación de gases de vertedero.
- Establecimiento de perfiles de temperatura en diferentes pozos de recuperación de gases en el vertedero.
- Asesoramiento para la extinción de incendios subterráneos y estrategia para la recuperación de gases de vertedero.



## Milà-Menorc 27 ha

- Investigación, modelación y análisis de la generación, recuperación y emisión de gases de vertedero.
- Establecimiento de perfiles de temperatura en diferentes pozos de recuperación de gases en el vertedero.
- Diseño de un sistema combinado horizontal y vertical para la recuperación de gases de vertedero y antorcha.



## Gobierno del País Vasco

Afvalzorg es auto del “Documento guía la reducción de emisiones de metano en vertederos” para el gobierno del País Vasco. Dicho documento tiene por objetivo:

- Transferir conocimiento a operadores y autoridades competentes sobre la generación de gases de vertedero y las diversas tecnologías existentes; así como la recuperación y utilización de mismos, y brindar asesoramiento a proyectos en curso.
- Definir e ilustrar los métodos más avanzados y tecnología utilizada para la minimización de emisiones provenientes de vertederos.
- Promover el cumplimiento de las normas europeas y del País Vasco respecto a la reducción de las emisiones provenientes de los vertederos.

