

# Oferta de Compliance, HSE y Medioambiente

Proyecto de Ingenieria y Construccin de Planta de Procesamiento de Gas Natural -  
Fase FEED

Presentada por: TechnoEngineering Solutions S.L.

CIF: B-12345678

Referencia: RFP-2025-FEED-GNL-001

*Referencia: RFP-2025-FEED-GNL-001*

*Fecha: Febrero 2025*

*Clasificacion: CONFIDENCIAL*

## 1. Compromiso HSE de la Direccion

La Direccion de TechnoEngineering Solutions S.L. ratifica su compromiso con la politica de cero accidentes. La seguridad es un valor fundamental e innegociable en nuestra organizacion. Todos nuestros proyectos se ejecutan bajo el lema 'Nadie se lesiona en nuestros proyectos'. Nuestro TRIR en los ultimos 3 anos ha sido de 0.32, significativamente por debajo de la media del sector.

## 2. Indicadores de Seguridad

Indicador	2022	2023	2024
TRIR	0.35	0.30	0.32
LTIR	0.10	0.08	0.12
DART Rate	0.20	0.18	0.15
Fatalidades	0	0	0
Horas formacion HSE/empl/ano	48	52	55

### 3. Certificaciones HSE y Medioambiente

---

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- ISO 45001:2018
- ASME U-Stamp
- API Q1

#### Certificaciones Adicionales

- Registro EMAS (Eco-Management and Audit Scheme)
- Certificado EcoVadis Gold

### 4. Plan HSE del Proyecto

---

TechnoEngineering Solutions S.L. desarrollara un Plan HSE especifico para este proyecto que incluire:

- Analisis de riesgos del proyecto (matriz de riesgos HSE)
- Procedimientos de trabajo seguro para actividades criticas
- Plan de emergencias y evacuacion
- Programa de inspecciones y auditorias
- Gestion de permisos de trabajo (PTW)
- Programa de observaciones preventivas de seguridad (BBS)
- Plan de formacion HSE especifico del proyecto

## 5. Gestion Medioambiental

Implementaremos un Plan de Gestion Ambiental alineado con ISO 14001:2015 que incluye gestion integral de residuos, control de emisiones, prevencion de vertidos y un programa de restauracion ambiental. Nos comprometemos a un objetivo de reciclaje del 85% de los residuos de construccion.

## 6. Programa de Formacion HSE

TechnoEngineering Solutions S.L. implementara un programa de formacion HSE especifico para el proyecto, que incluire los siguientes modulos obligatorios para todo el personal:

Modulo	Destinatarios	Duracion	Periodicidad
Induccion HSE del proyecto	Todos	8h	Antes de incorporacion
Trabajos en altura	Personal de obra	4h	Antes de trabajos
Espacios confinados	Personal de obra	4h	Antes de trabajos
Manejo de sustancias quimicas	Operadores + lab	4h	Trimestral
Primeros auxilios	Seleccionados (10%)	16h	Anual
Extincion de incendios	Todo personal de obra	4h	Semestral
Seguridad electrica	Electricistas + I&C	8h	Antes de trabajos
Gestion de emergencias	Mandos intermedios	8h	Trimestral
Liderazgo en seguridad	Supervisores + PMs	16h	Unica

## 7. Procedimientos de Emergencia

---

TechnoEngineering Solutions S.L. desarrollara un Plan de Emergencias especifico para el proyecto que cubrira los siguientes escenarios:

- Incendio en zona de proceso o almacenamiento
- Fuga de gas toxico (H<sub>2</sub>S) o inflamable
- Derrame de productos quimicos o hidrocarburos
- Accidente laboral grave o multiple
- Fenomenos meteorologicos adversos (tormentas, inundaciones)
- Evacuacion general del emplazamiento
- Amenaza de seguridad externa (intrusismo, sabotaje)
- Fallo de suministro electrico o utilities criticas

Se realizaran simulacros de emergencia con la siguiente frecuencia:

- Evacuacion general: trimestral
- Respuesta a derrame: semestral
- Respuesta a fuga de gas: semestral
- Comunicacion de emergencia: mensual (ejercicio de mesa)

## 8. Programa de Compliance

---

TechnoEngineering Solutions S.L. dispone de un programa de compliance que incluye:

- Codigo etico y de conducta corporativo
- Politica anti-corrupcion y anti-soborno
- Canal de denuncias confidencial
- Formacion anual en compliance para todo el personal
- Due diligence de terceros y proveedores
- Comite de compliance independiente