

Oferta de Compliance, HSE y Medioambiente

Proyecto de Ingenieria y Construccion 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 Dirección

La Dirección de TechnoEngineering Solutions S.L. ratifica su compromiso con la política de cero accidentes. La seguridad es un valor fundamental e innegociable en nuestra organización. Todos nuestros proyectos se ejecutan bajo el lema 'Nadie se lesionará en nuestros proyectos'. Nuestro TRIR en los últimos 3 años 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 formación 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 incluira:

- 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. Gestión Medioambiental

Implementaremos un Plan de Gestión Ambiental alineado con ISO 14001:2015 que incluye gestión integral de residuos, control de emisiones, prevención de vertidos y un programa de restauración ambiental. Nos comprometemos a un objetivo de reciclaje del 85% de los residuos de construcción.

6. Programa de Formación HSE

TechnoEngineering Solutions S.L. implementará un programa de formación HSE específico para el proyecto, que incluirá los siguientes módulos obligatorios para todo el personal:

Modulo	Destinatarios	Duración	Periodicidad
Inducción HSE del proyecto	Todos	8h	Antes de incorporación
Trabajos en altura	Personal de obra	4h	Antes de trabajos
Espacios confinados	Personal de obra	4h	Antes de trabajos
Manejo de sustancias químicas	Operadores + lab	4h	Trimestral
Primeros auxilios	Seleccionados (10%)	16h	Anual
Extinción de incendios	Todo personal de obra	4h	Semestral
Seguridad eléctrica	Electricistas + I&C	8h	Antes de trabajos
Gestión de emergencias	Mandos intermedios	8h	Trimestral
Liderazgo en seguridad	Supervisores + PMs	16h	Única

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 toxicos (H₂S) 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