



→ Biodiversidad

GT9. Jerarquía de Mitigación Medidas de Evitación Empresa: Grupo OHL

Higinio J. Castellano Palomino

CONAMA2016



02 Caso de: El gaseoducto Castresorer-Manacor- Felanitx (Baleares)



Índice de contenidos

1. **Presentación del Grupo OHL**
2. **Localización, descripción y objeto de la obra.**
3. **Descripción del entorno.**
4. **Caso práctico. Elección del trazado.**
5. **Medidas de evitación durante la ejecución**



1. Presentación del Grupo OHL



Obrascón Huarte Lain (OHL) es un grupo internacional de concesiones, ingeniería y construcción con más de 100 años de historia y presencia global en los 5 continentes.

El Grupo OHL es actualmente:

- Promotor estratégico de proyectos de colaboración público–privada.
- Vigésimo octavo mayor contratista internacional y quinto en Latinoamérica, de acuerdo con el ranking Engineering News Record (ENR) 2016.
- Referente internacional en construcción de hospitales y ferrocarriles.

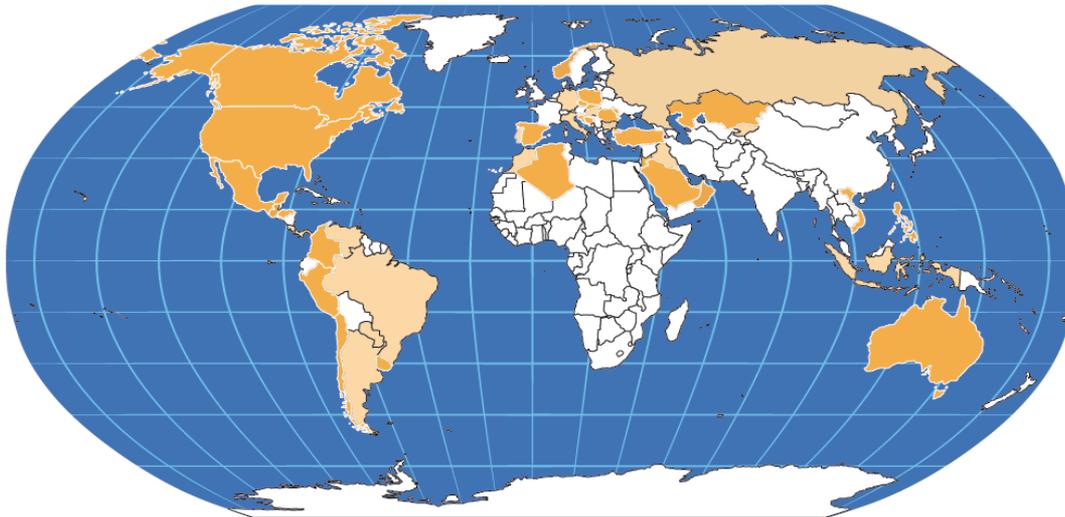
El grupo tiene como misión la creación de valor en condiciones de sostenibilidad económica, social y medioambiental, y basa su estrategia en los siguientes principios:

- Fomento de la I+D+i, por su contribución al desarrollo y a la mejora de la productividad y la competitividad
- Internacionalización selectiva y con criterios de prudencia
- Disciplina y seguridad financiera





1. Presentación del Grupo OHL: Mercados



HOME MARKETS:

- | | | | |
|--|----------|--|------------|
| | Canadá | | México |
| | Chile | | Perú |
| | Colombia | | Rep. Checa |
| | España | | USA |

PRESENCIA ACTUAL

Europa: Bosnia, Croacia, Eslovaquia, Eslovenia, España, Moldavia, Noruega, Polonia, Reino Unido, Rep. Checa, Rumania.
América: Aruba, Canadá, Chile, Colombia, Guatemala, Honduras, México, Perú, Uruguay, USA.
Asia: Arabia Saudí, Filipinas, Jordania, Kazajistán, Kuwait, Omán, Turquía, Vietnam.
África: Argelia.
Oceanía: Australia.

PRESENCIA HISTÓRICA

Europa: Alemania, Bulgaria, Hungría, Italia, Portugal, Rusia.
América: Argentina, Brasil, Costa Rica, Panamá, Paraguay, Venezuela.
Asia: Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Irak, Qatar.
África: Marruecos.



1. Presentación del Grupo OHL: Divisiones de negocio





1. Presentación del Grupo OHL: Compromiso Ambiental del Grupo OHL



Desde la aprobación de la primera política en 1998, el grupo OHL mantiene en continua revisión y mejora sus compromisos relacionados con la sostenibilidad, entre los que se encuentran:

Compromisos ambientales suscritos externamente:

- Pacto Mundial.
- Objetivos de Desarrollo del Milenio de las Naciones Unidas.
- **Commit to responsible corporate engagement in climate policy.**
- **Business Leadership Criteria on Carbon Pricing.**
- **Declaración de Barcelona (crecimiento verde).**
- **Pacto por la Biodiversidad.**
- **1 millón de Compromisos por el Clima.**

Compromisos y políticas ambientales internas:

- Código ético y Código de Buena Vecindad.
- Declaración de Prevención de Riesgos Laborales, Calidad y Medio Ambiente y Políticas de Prevención de Riesgos Laborales, Medio Ambiente y Calidad.
- Política de riesgos y de Política de Compras Responsables.
- Compromiso de Sostenibilidad Ambiental.
- **Compromiso en materia de Energía y Cambio Climático.**
- **Compromiso por el agua .**
- **Compromiso por la biodiversidad.**

Los compromisos ambientales se articulan a través del **Plan Director de Medio Ambiente y Energía de OHL**, enmarcado en el Plan de Responsabilidad Social Corporativa. La líneas de actuación ambiental prioritarias 2015-2020: **Excelencia en gestión, huella de carbono y economía baja en carbono, huella hídrica, capital natural , biodiversidad y patrimonio, comunicación y resiliencia.**

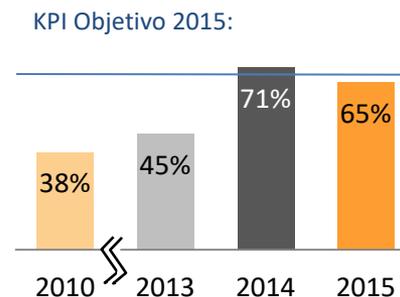
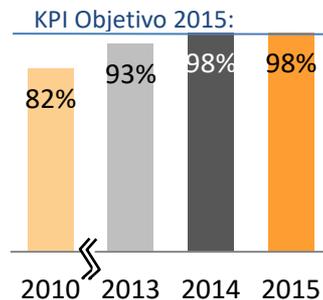


1. Presentación del Grupo OHL. Excelencia en la gestión ambiental.

La gestión ambiental del Grupo establece los recursos y controles necesarios para el seguimiento de los aspectos ambientales y el cumplimiento de la normativa y la reglamentación en todos los lugares donde opera; para ello:

- Dispone de un **marco regulatorio propio**: Norma interna del Grupo OHL “N-CMA-01 Gestión de la Calidad, Gestión Ambiental y Gestión de la Energía”.
- Impulsa el **seguimiento ambiental sistemático** en sus operaciones de forma simultánea al crecimiento y a la internacionalización.
- Se esfuerza por alcanzar elevados niveles de **gestión ambiental certificada** según diversos estándares internacionales.

Volúmenes de seguimiento y certificación ambiental:



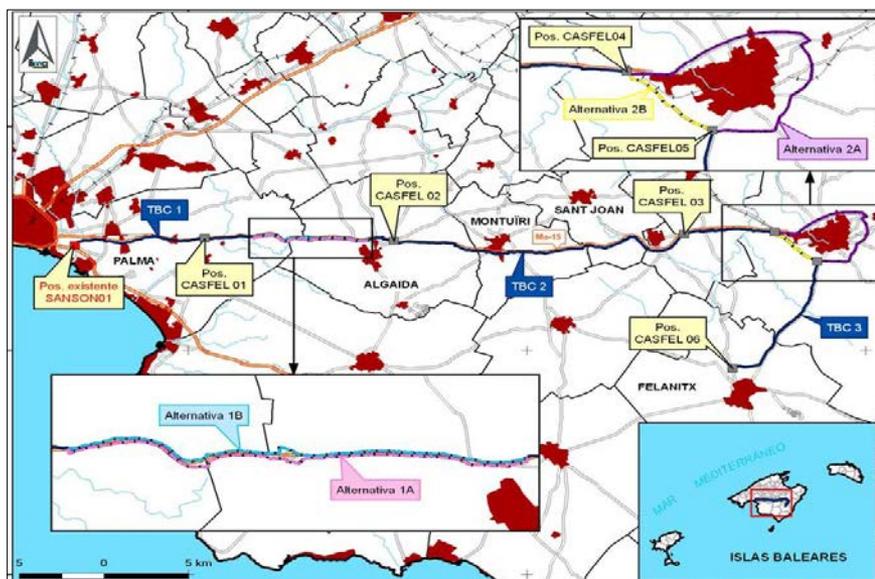


Índice de contenidos

1. Presentación del Grupo OHL
- 2. Localización, descripción y objeto de la obra.**
3. Descripción del entorno.
4. Caso práctico. Elección del trazado.
5. Medidas de evitación durante la ejecución



2. Localización, descripción y objeto de la obra.



Localización: Palma de Mallorca
Nombre de la obra: GASODUCTO DE TRANSPORTE PRIMARIO CASTRESORER-MANACOR-FELANITX
Cliente: REDEXIS.
Presupuesto: 8 millones de euros
Obra sometida a **Estudio de Impacto Ambiental y Declaración de Impacto Ambiental** .

Longitud del proyecto : 58.5 Km

Municipios por donde discurre: Palma, Algaida, Montuïri, San Joan, Vilafranca de Bonay, Petra, Manacor y Felanitx.

El objeto del proyecto es aumentar la capacidad y el suministro de gas natural en la isla de Mallorca, con el uso de un combustible con la menor tasa de emisión de CO2.

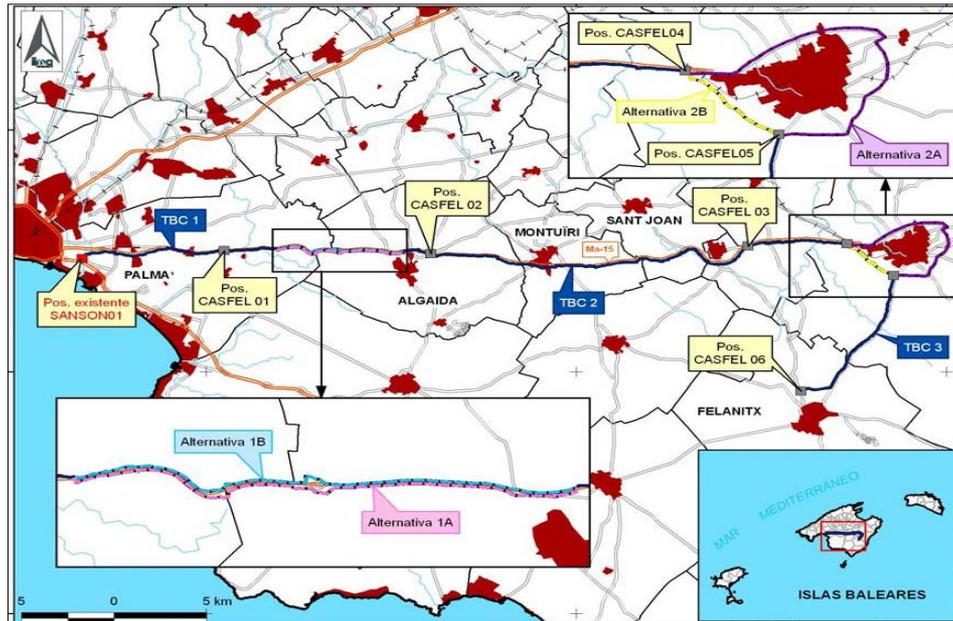


Índice de contenidos

1. Presentación del Grupo OHL
2. Localización, descripción y objeto de la obra.
- 3. Descripción del entorno.**
4. Caso práctico. Elección del trazado.
5. Beneficios en la elección del trazado.

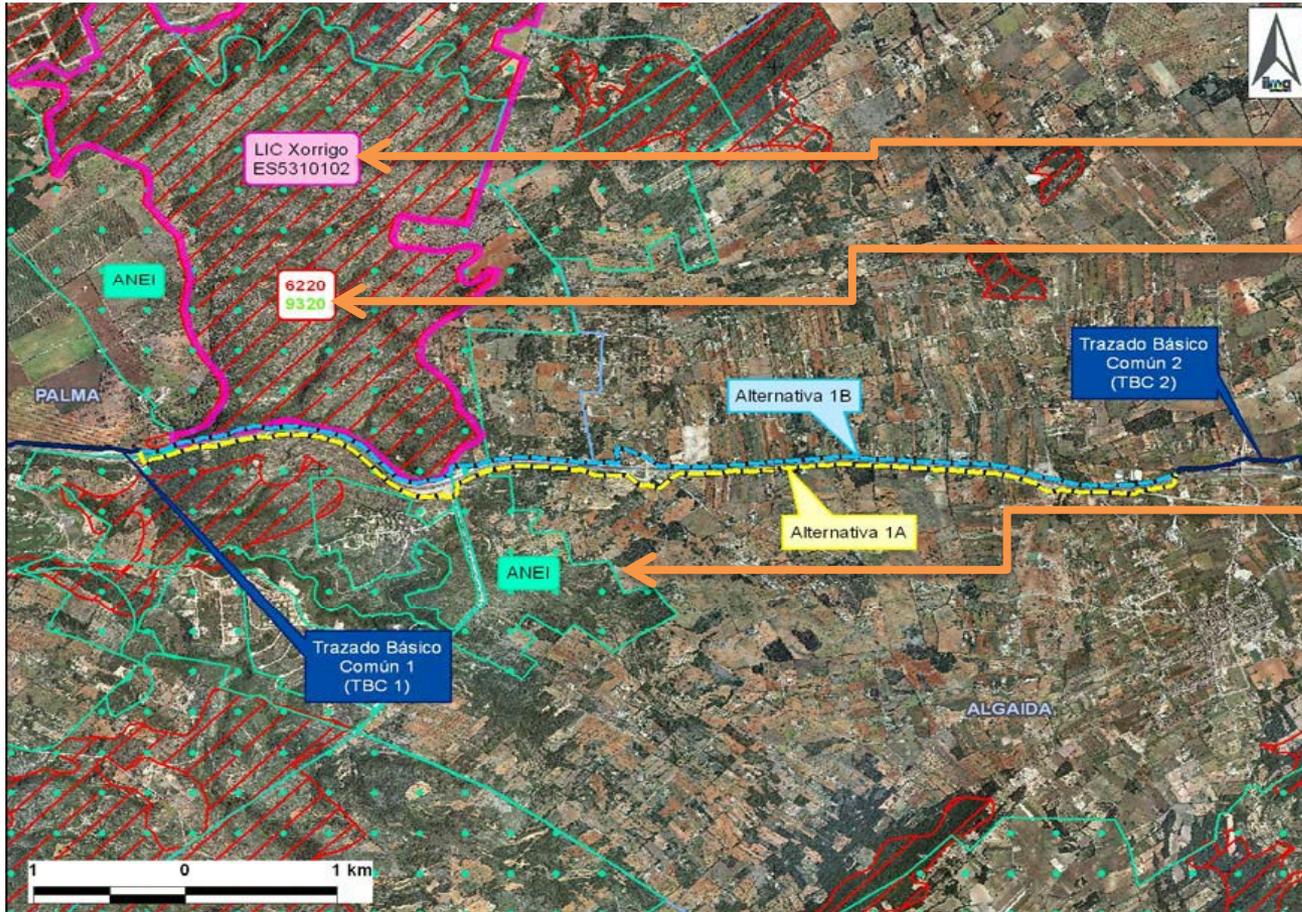


3. Descripción del entorno. Flora y Fauna.





3.Descripción del entorno. Espacios Protegidos



LIC Xorrigo

Hábitats de Interés Comunitario

Áreas Natural de Especial Interés

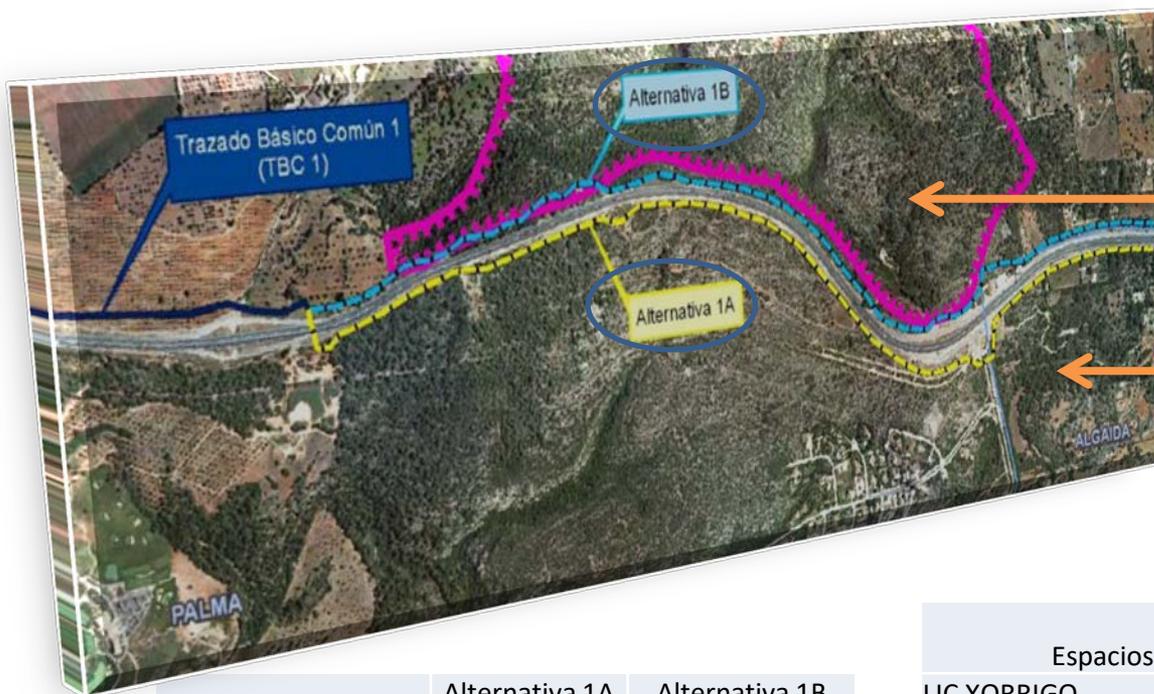


Índice de contenidos

1. Presentación del Grupo OHL
2. Localización, descripción y objeto de la obra.
3. Descripción del entorno.
- 4. Caso práctico. Elección del trazado.**
5. Medidas de evitación durante la ejecución



4. Caso práctico. Elección de trazado.



LIC Xorrigo y
HIC

ANEI

	Alternativa 1A (M2)	Alternativa 1B (M2)
Espacios protegidos	49.799	62.206
Flora	55.347	40.052
Riesgo de incendios	38.323	43.472
Hidrología	0	0

Espacios protegidos	Alternativa 1A (M2)	Alternativa 1B (M2)
LIC XORRIGO	0	9.025
Hábitats de Interés Comunitario	0	4.560
Hábitats de Interés Comunitario Prioritario	0	4.560
ANEI	49.799	44.061
TOTAL	49.799	62.206



Índice de contenidos

1. Presentación del Grupo OHL
2. Localización, descripción y objeto de la obra.
3. Descripción del entorno.
4. Caso práctico. Elección del trazado.
5. **Medidas de evitación durante la ejecución.**



5. Medidas de evitación durante la ejecución.

Espacios naturales protegidos

1. Evitar la afección a espacios catalogados en Red Natura 2000, LIC Xorrigo
2. Evitar afección Hábitats de Interés Comunitario y Prioritario al localizarse al Norte del trazado
3. Balizado de las zonas protegidas evitando el paso de vehículos de obra.
4. No se establecieron instalaciones auxiliares (lavado, mantenimiento de maquinaria etc.).

Flora

1. Se evita la menor afección a la flora existente, de manera que discurre paralela a infraestructuras ya existentes, (Ma-15 y Ma-14).
2. Se ha evitado actuación a ejemplares de arbóreos de interés (Pinus halepensis, Olea europa etc)
3. Se han llevado acabo trasplantes, variantes, podas en vez de apeos, y se protegieron los troncos con tablas de madera.
4. Para la protección de la flora se elaborado el Plan Prevención de Incendios Forestales.



5. Medidas de evitación durante la ejecución.

Fauna.

1. En época reproductora, se ha evitado el apeo de pies arbóreos que sirven de plataforma para rapaces.
2. Se ha evitado realizar trabajos nocturnos.
3. El efecto barrera se ha evitado (afección herpetofauna) mediante la ejecución pasos transversales en la zona de obra.

¡GRACIAS! 

CONAMA2016