Presentación Corporativa

2026





Tunnelling the future

ossa

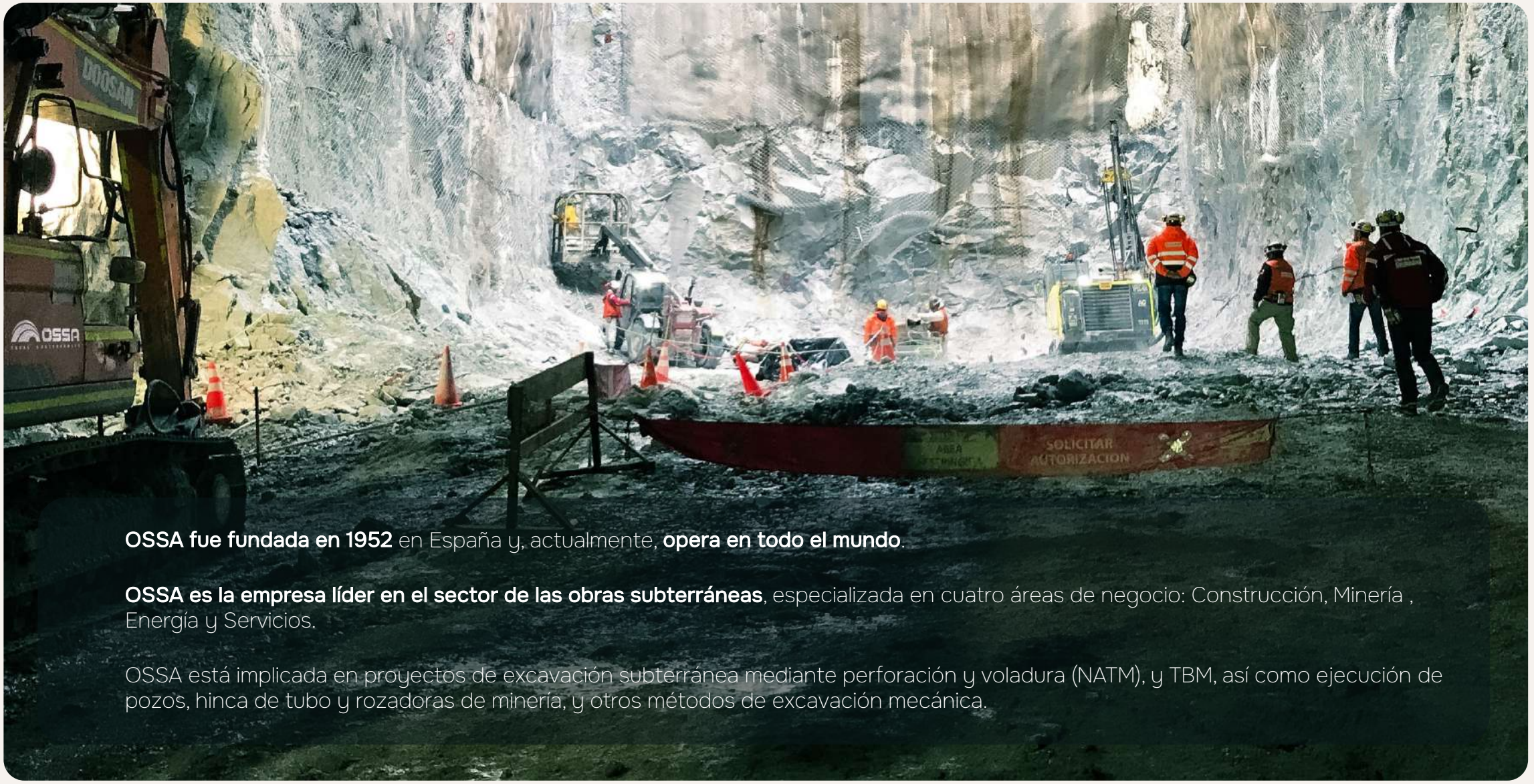
obras subterráneas s.a.

Índice

1	Introducción	03
2	Datos clave	07
3	Mercado	19
4	PRL	24
5	Medio Ambiente	27
6	Responsabilidad social	34
7	Innovación	36
8	Fortalezas	38
9	Algunos proyectos	47
10	Por qué OSSA	64

1

Introducción



OSSA fue fundada en 1952 en España y, actualmente, **opera en todo el mundo**.

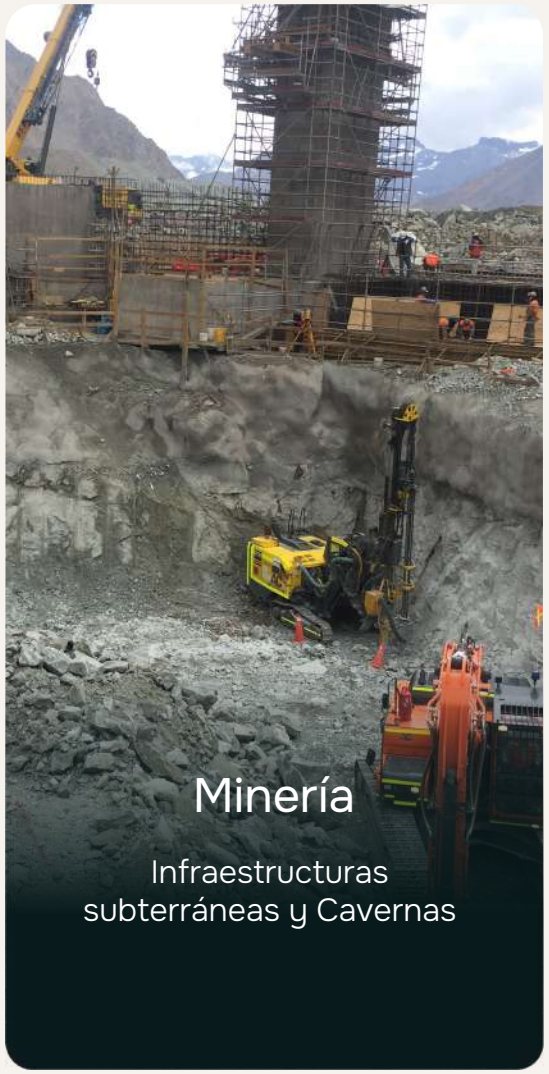
OSSA es la empresa líder en el sector de las obras subterráneas, especializada en cuatro áreas de negocio: Construcción, Minería , Energía y Servicios.

OSSA está implicada en proyectos de excavación subterránea mediante perforación y voladura (NATM), y TBM, así como ejecución de pozos, hinca de tubo y rozadoras de minería, y otros métodos de excavación mecánica.



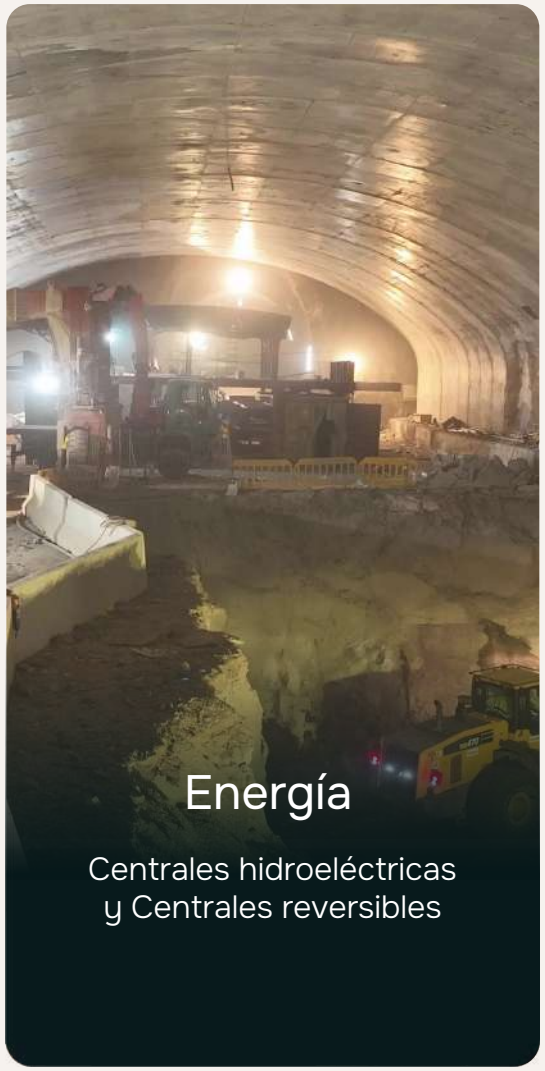
Construcción

Carreteras, Autopistas,
Ferrocarril
& Metro



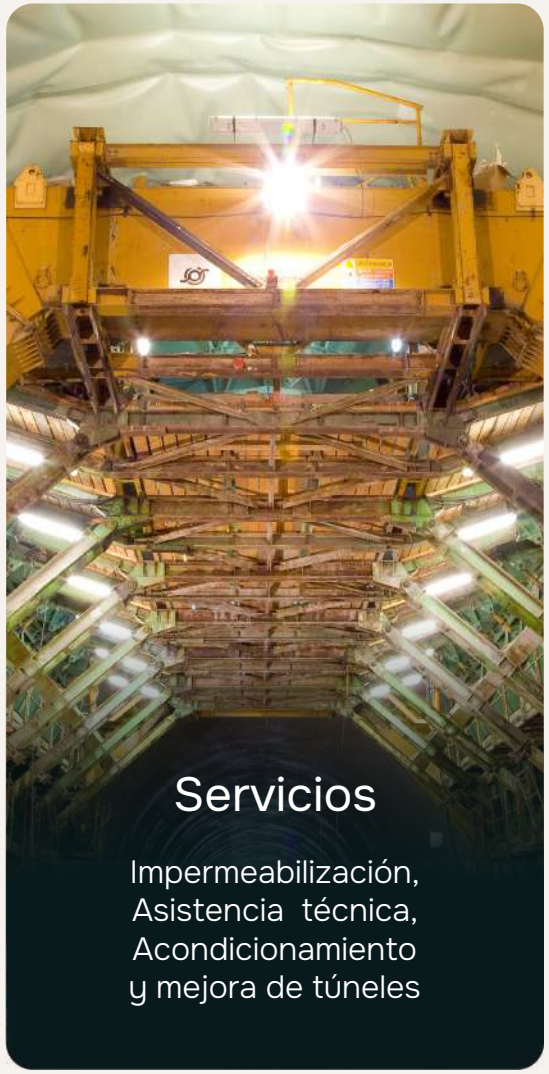
Minería

Infraestructuras
subterráneas y Cavernas



Energía

Centrales hidroeléctricas
y Centrales reversibles



Servicios

Impermeabilización,
Asistencia técnica,
Acondicionamiento
y mejora de túneles

OSSA es un colaborador sólido para consorcios y un subcontratista fiable para importantes grupos industriales y constructores nacionales e internacionales.

Distribución geográfica 2025



En OSSA estamos firmemente comprometidos con la Calidad (ISO 9001), la **Salud y la Seguridad** (ISO 45001), y el **Medio ambiente** (ISO 14001), e invertimos en **Proyectos de Innovación** (ISO 56001) a escala internacional. Nuestra adhesión al Pacto Mundial de la ONU desde hace años pone de manifiesto nuestro compromiso con la responsabilidad social y con el impulso de una cultura empresarial basada en los principios del buen gobierno corporativo.

2

Datos clave

Historia

Datos financieros

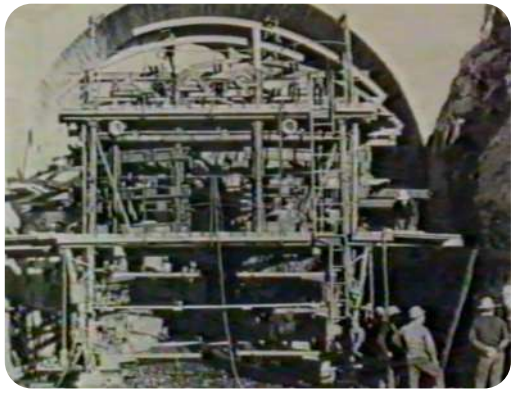
Trayectoria operativa

Certificaciones





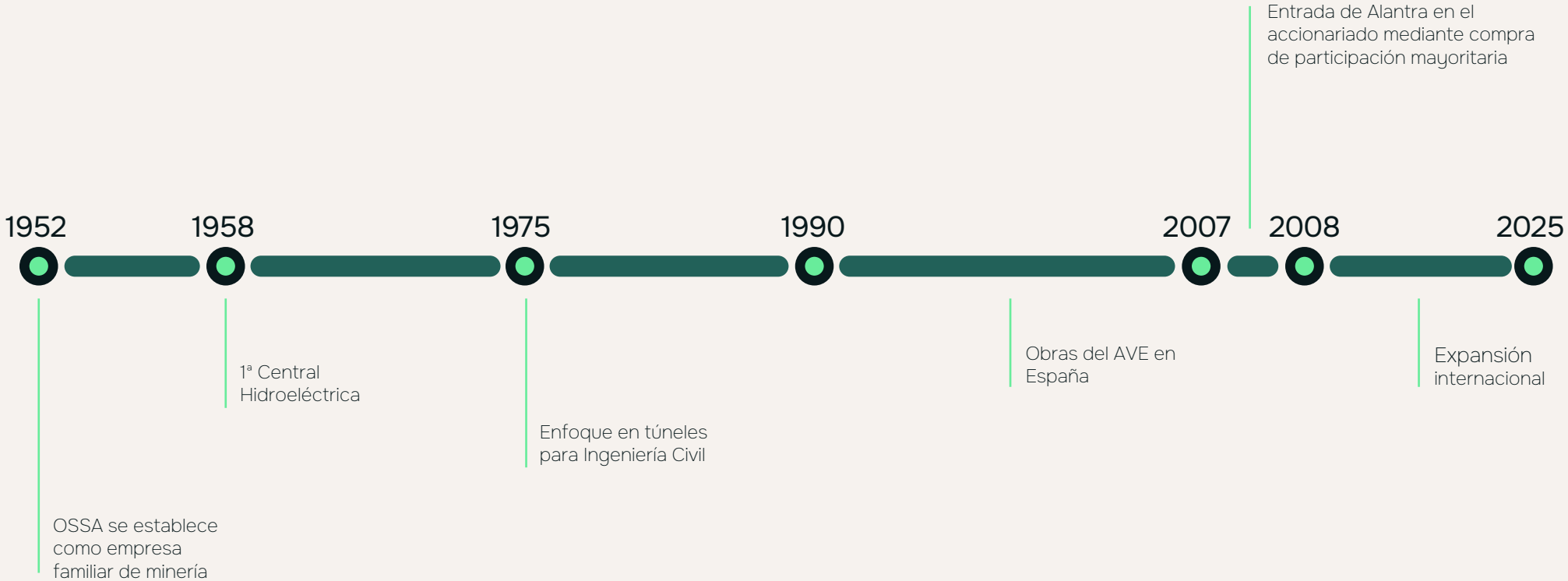






Historia

Momentos destacados



OSSA cuenta con una amplia experiencia reciente en túneles de tren de alta velocidad, con más de 75 km de túneles de red ferroviaria de alta velocidad, alcanzando el **liderazgo en esta especialidad en España y Latinoamérica**, y cuenta también con una dilatada experiencia en centrales hidroeléctricas subterráneas, habiendo construido más de **15 centrales** con algunas de las cavernas más grandes del mundo. Como momento destacado, hemos construido la ampliación de planta de tratamiento de aguas de Bekkelaget, en Oslo (Noruega).





Internacionalmente, OSSA ha ejecutado proyectos en Hong Kong, Taiwán, Noruega, Brasil, Grecia, Colombia, Guatemala, Panamá, Costa Rica, Arabia Saudita y actualmente en Chile, Perú y México.

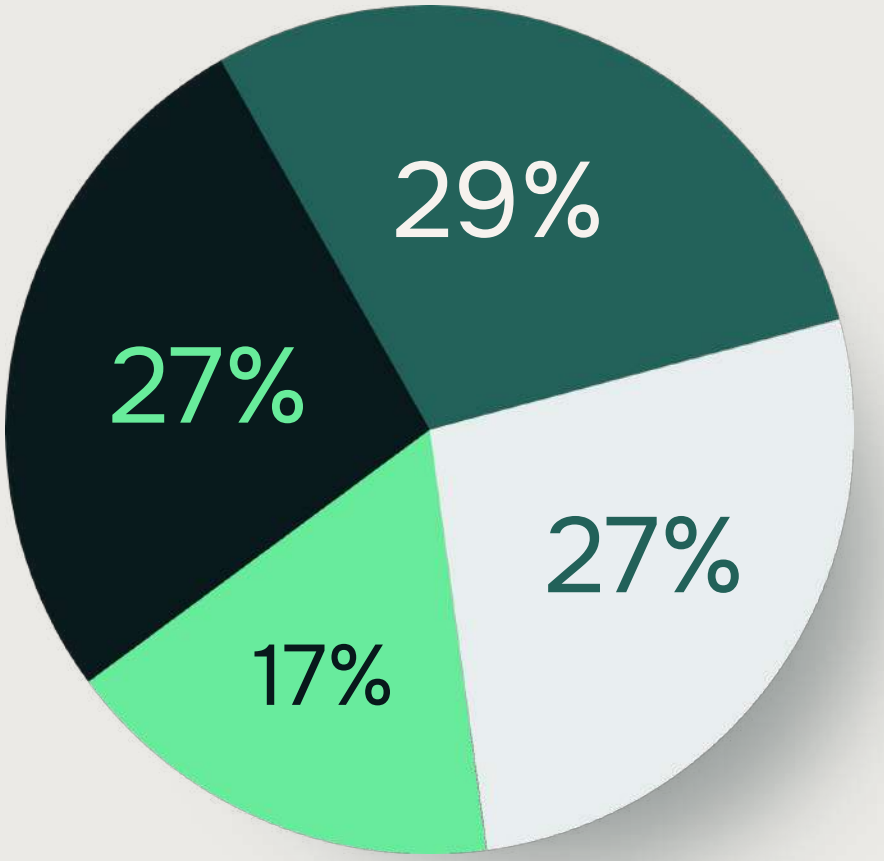
Tras más de 70 años de éxitos, nuestra estrategia consiste en continuar nuestra **expansión internacional y prestar servicio a grandes clientes del sector de la ingeniería civil y la minería a todos los niveles**, contribuyendo con nuestra amplia experiencia técnica y nuestra flota de equipos, priorizando la salud y la seguridad y la innovación en todos nuestros proyectos.

Datos financieros



EVOLUCIÓN DEL VOLUMEN DE NEGOCIO (€M)

Sectores 2025



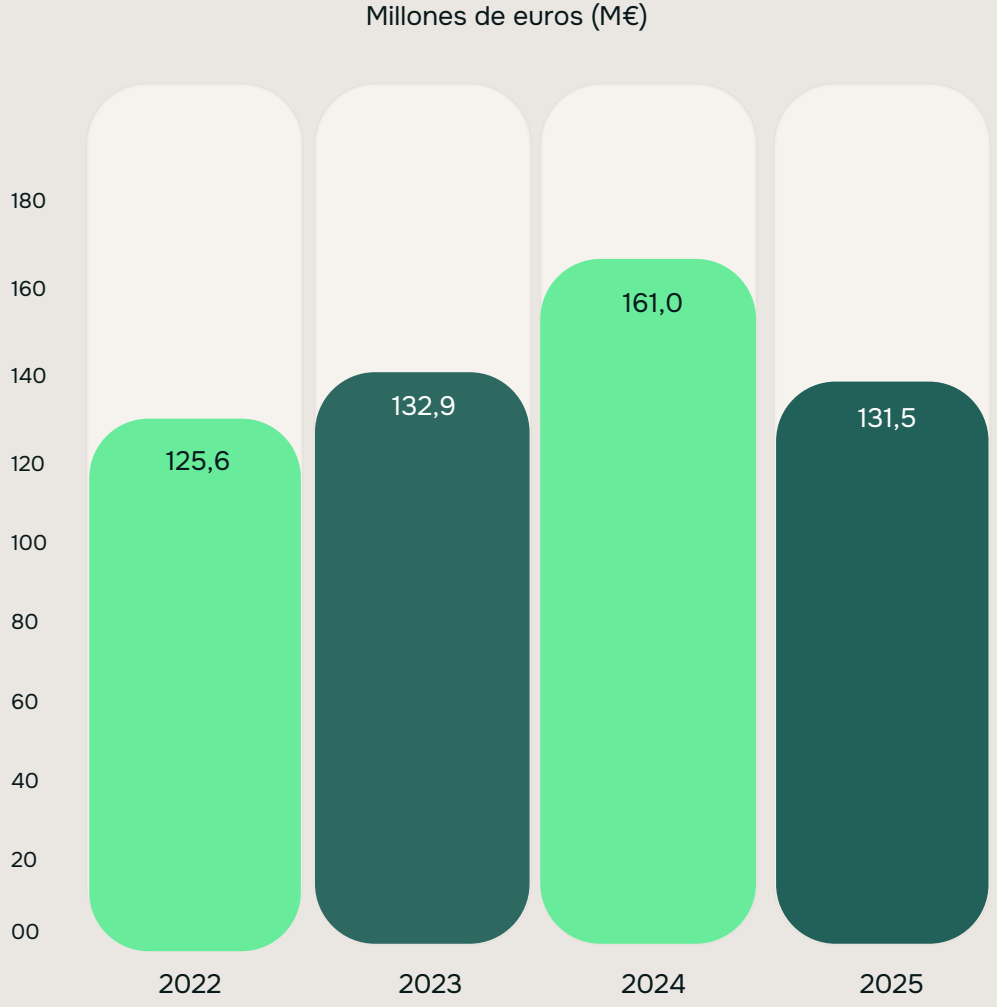
Carretera

Minería

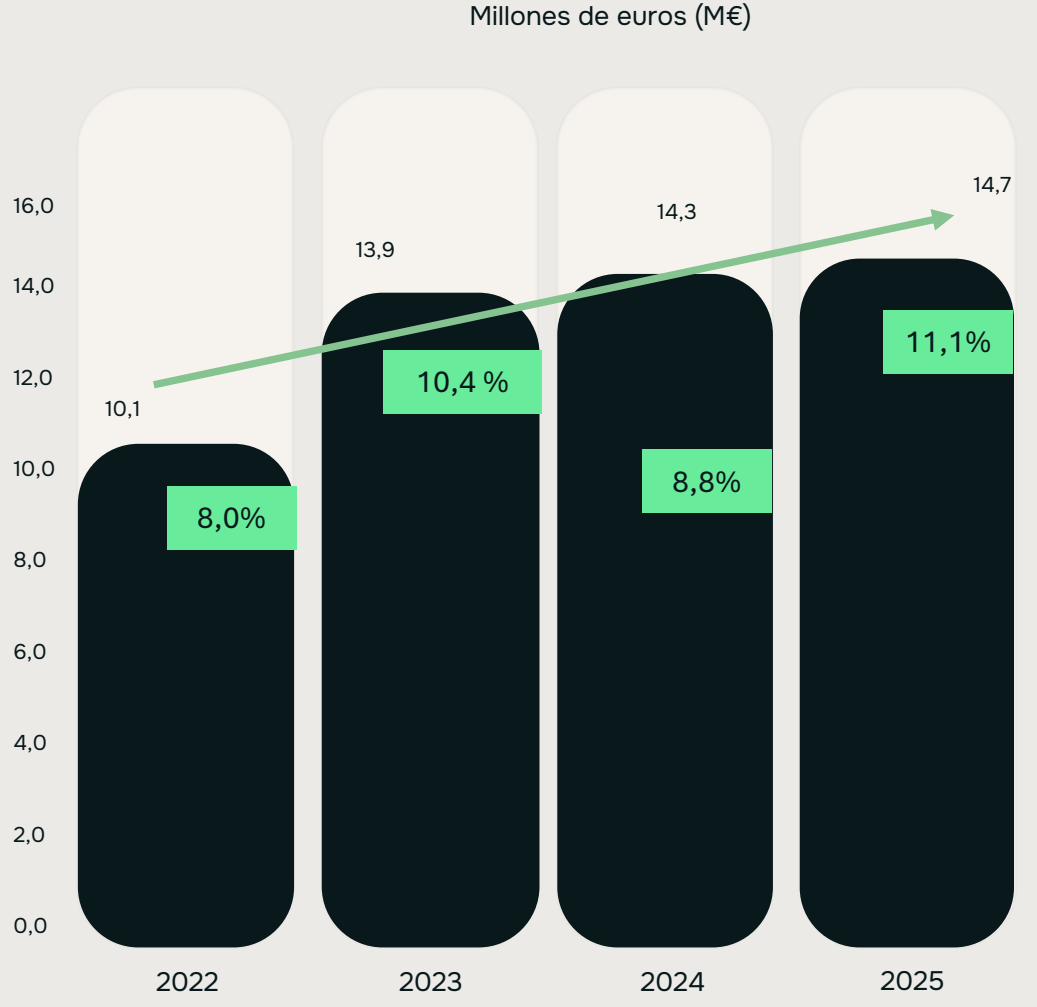
Ferrocarril

Energía

VENTAS CONSOLIDADAS



EBITDA



Trayectoria operativa





Proyectos

Más de 270

Túneles

Más de 1.000 km de túneles construidos, entre ellos:

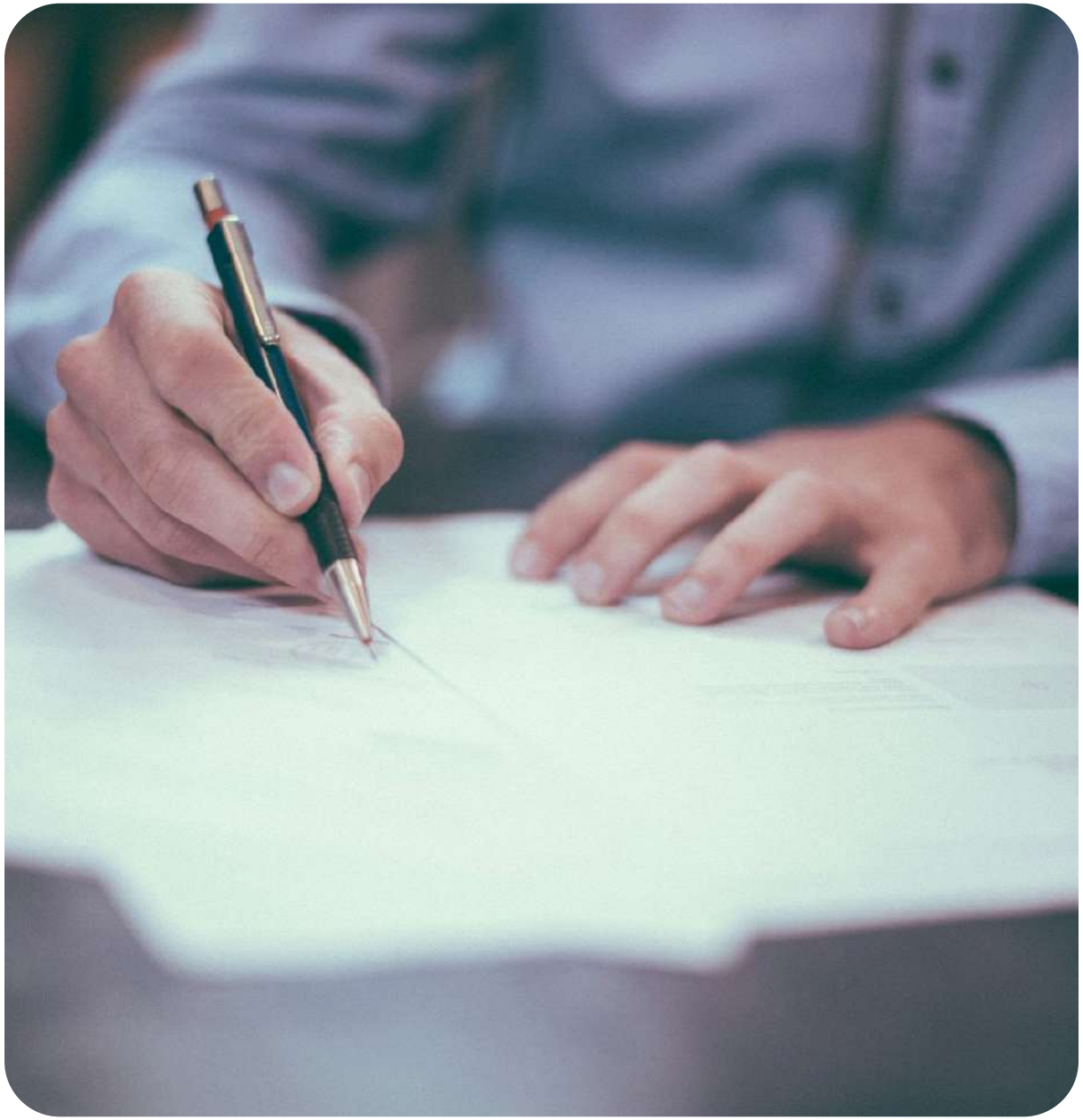
- Más de 75 km, ferroviarios de AV (ADIF)
- Más de 15 km, urbanos para metro
- Carreteros, hidráulicos, mineros, ...

Pozos

Más de 75 km

Cavernas

Más de 800.000 m^3



Certificaciones

CERTIFIED ISO 9001 BUREAU VERITAS

CERTIFIED ISO 14001 BUREAU VERITAS

Calidad

Nuestro Sistema de Gestión de Calidad refleja el compromiso de la empresa de realizar sus actividades con la calidad requerida por el mandante, cumpliendo las especificaciones del contrato y considerando la protección del entorno como un factor fundamental en la misma.

Medio Ambiente

OSSA mantiene un firme compromiso con la protección del medio ambiente en todas sus actividades. De acuerdo con nuestro Sistema de Gestión Ambiental integramos criterios ambientales en la planificación y ejecución de nuestras obras, identificando y controlando los posibles impactos derivados de nuestra actividad. Asegurando el cumplimiento de la legislación y de los compromisos establecidos con nuestros clientes. Y promoviendo la prevención de la contaminación, el uso responsable de los recursos, así como la mejora continua en el desempeño ambiental

CERTIFIED
ISO 45001
BUREAU VERITAS

CERTIFIED
ISO 56001
BUREAU VERITAS

Seguridad

La sensibilización de OSSA en materia de seguridad y salud laboral comienza en la dirección de la empresa y se transmite a través de sus mandos a todo el personal, logrando de esta forma realizar una prevención eficaz y operativa.

Innovación

Ser líder de una actividad implica asumir la innovación como una prioridad. Por eso OSSA contempla la investigación, el desarrollo y la innovación como un eje estratégico de su que hacer cotidiano, lo que obliga a abrir caminos tecnológicos que conduzcan a un desarrollo sostenible.

3

Mercado

Clientes

Desarrollo internacional





Clientes

Clientes 2025

28%

Administraciones Públicas

72%

Clientes privados

Contratistas

Organismos Públicos

Otros: Empresas Privadas



Desarrollo internacional

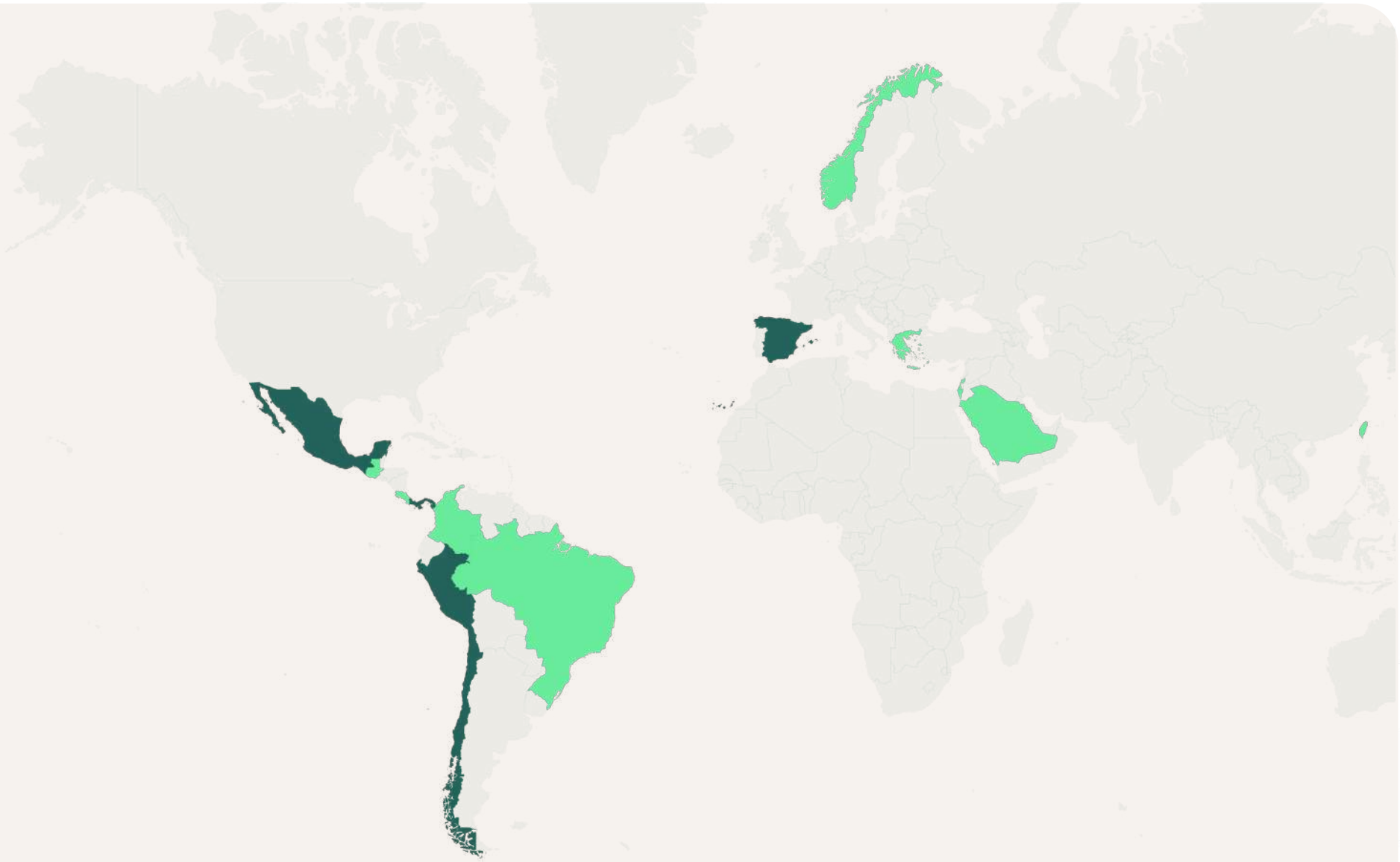


Proyectos en curso

- México
- Perú
- Chile
- Panamá
- España

Proyectos ejecutados

- Brasil
- Hong Kong
- Colombia
- Noruega
- Guatemala
- Taiwán
- Costa Rica
- Israel
- Grecia
- Arabia Saudita



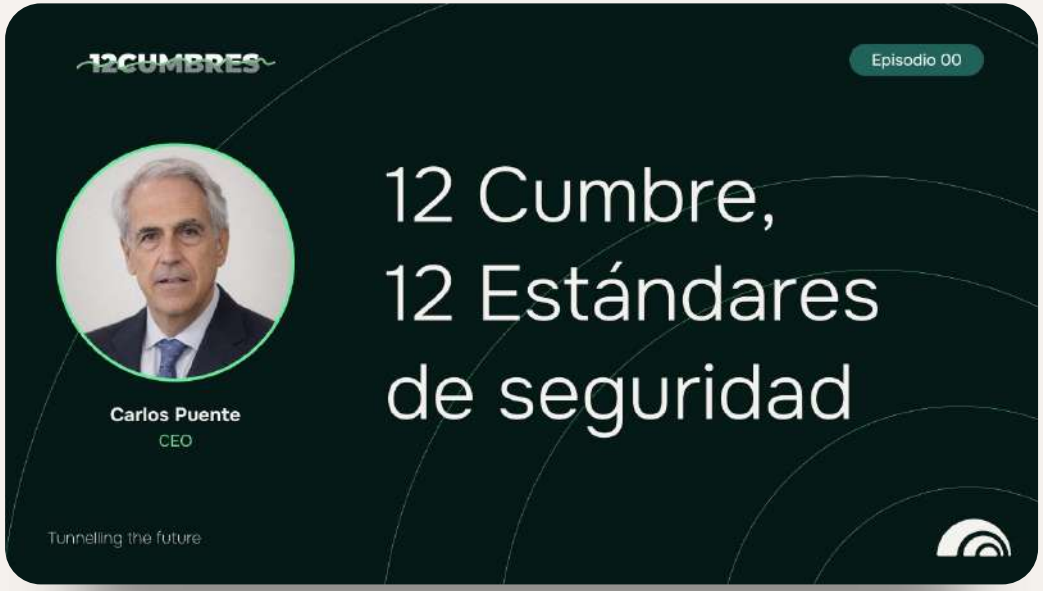
4

PRL

Proyecto 12 cumbres

Proyecto 12 Cumbres

12CUMBRES



OSSA lanza el Proyecto Doce Cumbres, que se engloba dentro de un conjunto de actividades de liderazgo corporativo en Prevención de Riesgos Laborales que OSSA desarrolla e implementa en sus proyectos, para generar ambientes de trabajo sanos, seguros y saludables.

Con este proyecto **se busca trasmitir a toda la organización que la seguridad y salud la hacemos todos y todas**, y que debe estar presente en todas las áreas y procesos de la organización. **Busca crear hábitos, comportamientos y buenas prácticas de seguridad y salud**, para prevenir accidentes y construir en los trabajadores una sólida cultura preventiva.

Mediante estos videos cortos, los directores de OSSA, delegados y jefes departamento, buscan trasmitir – con sus propias palabras – un aspecto relevante de la seguridad y su modo de aplicarlo en el día a día. Cada uno de los temas debe servir de guía y ayuda para los trabajadores/ras de OSSA en la realización de sus actividades.

La seguridad depende de cada uno y cada una, con nuestro comportamiento podemos generar ambientes de trabajo saludables. Trabajar bien implicar trabajar seguro.

12CUMBRES

Algunos temas tratados



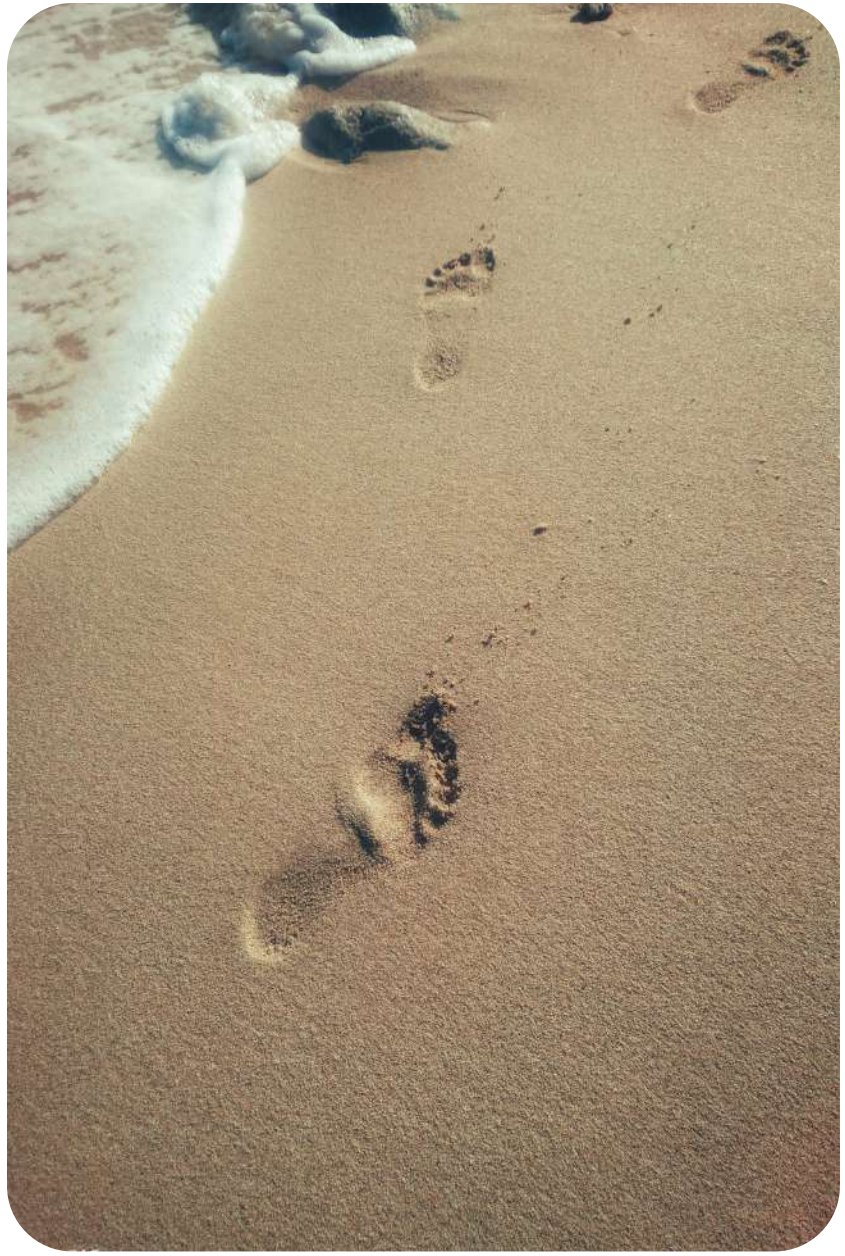
5

Medio Ambiente

Cálculo de la huella de carbono

Agenda 2030

Implementación de medidas para la eliminación de plástico de un solo uso



Cálculo de la huella de carbono

OSSA se compromete, a través de su Política Empresarial, a respetar el medio ambiente y las diferentes culturas, contribuir a la prevención de la contaminación y apoyar el desarrollo económico sostenible de los países donde OSSA opera. Para ello, la organización se ha comprometido a trabajar con los empleados, sus familias, las comunidades locales y la sociedad en general para mejorar su calidad de vida.

OSSA está certificada en la ISO 14001:2015.

CERTIFIED
ISO 14001
BUREAU VERITAS

Cálculo de la huella de carbono

OSSA está comprometida en la protección del medioambiente, por lo que ha decidido calcular la huella de carbono.

Obteniendo el sello de MITECO que incluye el Alcance 1: emisiones directas de GEI, Alcance 2: emisiones indirectas de GEI asociadas a la generación de electricidad adquirida y consumida por la organización y Alcance 3: otras emisiones indirectas.

REDUZCO COMPENSO
2024
CALCULO 2
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Agenda 2030



OSSA se unió a la iniciativa UN Global Compact, enfocada en la sostenibilidad global. Esta acción busca contribuir a la Agenda 2030 y sus 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, esenciales para un futuro sostenible en tiempos de crisis e incertidumbre.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE
17 OBJETIVOS PARA TRANSFORMAR NUESTRO MUNDO

“OSSA está comprometida con la implementación de soluciones que contribuyan a la consecución de un mundo más sostenible”

Destacan las siguientes



Gestión de Seguridad y Salud (ODS 3).



Plan de Igualdad de Oportunidades entre hombres y mujeres (ODS 5).



Manual de Buenas Prácticas Ambientales y la inversión en proyectos de innovación encaminados al almacenamiento de energía limpia (ODS 7).



Implementación de medidas para la eliminación de plástico de un solo uso



OSSA realiza en sus proyectos la segregación de residuos para que, cuando sea posible, se puedan reciclar o reutilizar. Todos los residuos generados son gestionados por los servicios municipales correspondientes o por gestores autorizados.

OSSA, en su afán de ir un paso más allá en la protección del medioambiente, ha implementado en todos sus proyectos y oficinas medidas para la eliminación del plástico de un solo uso. **Las medidas adoptadas incluyen la eliminación de vasos y botellas de plástico y la priorización de proveedores de materiales que eviten el uso de envoltorios de plástico.**



En OSSA estamos convencidos de que cada uno de nosotros y todos juntos podemos y debemos contribuir a la sostenibilidad del planeta.

6

Responsabilidad Social

Gracias a la naturaleza de su actividad, **OSSA aporta un importante valor añadido a la sociedad** en forma de beneficios en materia de movilidad.

OSSA desarrolla iniciativas concretas, con impacto directo en la comunidad, en aquellos entornos en que está presente debido al desarrollo de los distintos proyectos. Entre ellas:



Concurso de «calaveras literarias» en Zacatecas (México)

En Mina Fresnillo (Zacatecas, México) se ha realizado un concurso de “calaveras literarias” como una reflexión sobre el medio ambiente, invitando a los trabajadores a participar junto a sus familias. Las obras presentadas fueron todas de alto nivel, demostrando el interés de la comunidad por este tema.

“Y así OSSA siguió, minera y valiente, honrando la tierra y a toda su gente”, como recoge nuestra compañera Araceli Morales en su calavera literaria.



OSSA colabora con Fondacio (Chile)

Como cada año, OSSA colabora con Fondacio Chile, fundación que intenta llevar alegría a niños en situación vulnerable. Fondacio desarrolla talleres de arte, actividades de juegos, talleres de marionetas y otras actividades para que los niños que viven en El Barrero, Las Canteras, La Pincoya y otros sectores cercanos se integren en estas actividades junto a sus familias.

7

Innovación

OSSA coopera con las principales ingenierías y fabricantes de maquinaria sectoriales, en el diseño y mejora de equipos para la obra subterránea, y mantienen una fluida colaboración con sus clientes y proveedores líderes en sus sectores.

El **objetivo** de **ser líder tecnológico de túneles** le lleva a participar activamente en foros de investigación, siendo miembro de la Plataforma Tecnológica española de la Construcción, liderando la Línea Estratégica de Obras Subterráneas.

OSSA ha establecido un marco de cooperación con universidades y centros de investigación de reconocido prestigio sectorial como son la Escuela de Ingenieros de Minas de Madrid (UPM), o centros tecnológicos y de investigación como el Instituto Eduardo Torroja (IETcc-CSIC), CIMNE, AITEMIN, Fundación Santa Bárbara o ITA entre otros. OSSA, mantiene un Sistema de innovación según la norma ISO 56001.



8

Fortalezas

Nuestra visión

Maquinaria propia

Equipo



Objetivo central

Continuar con la expansión internacional y consolidarnos como la mejor empresa de construcción de túneles en España y Latinoamérica.

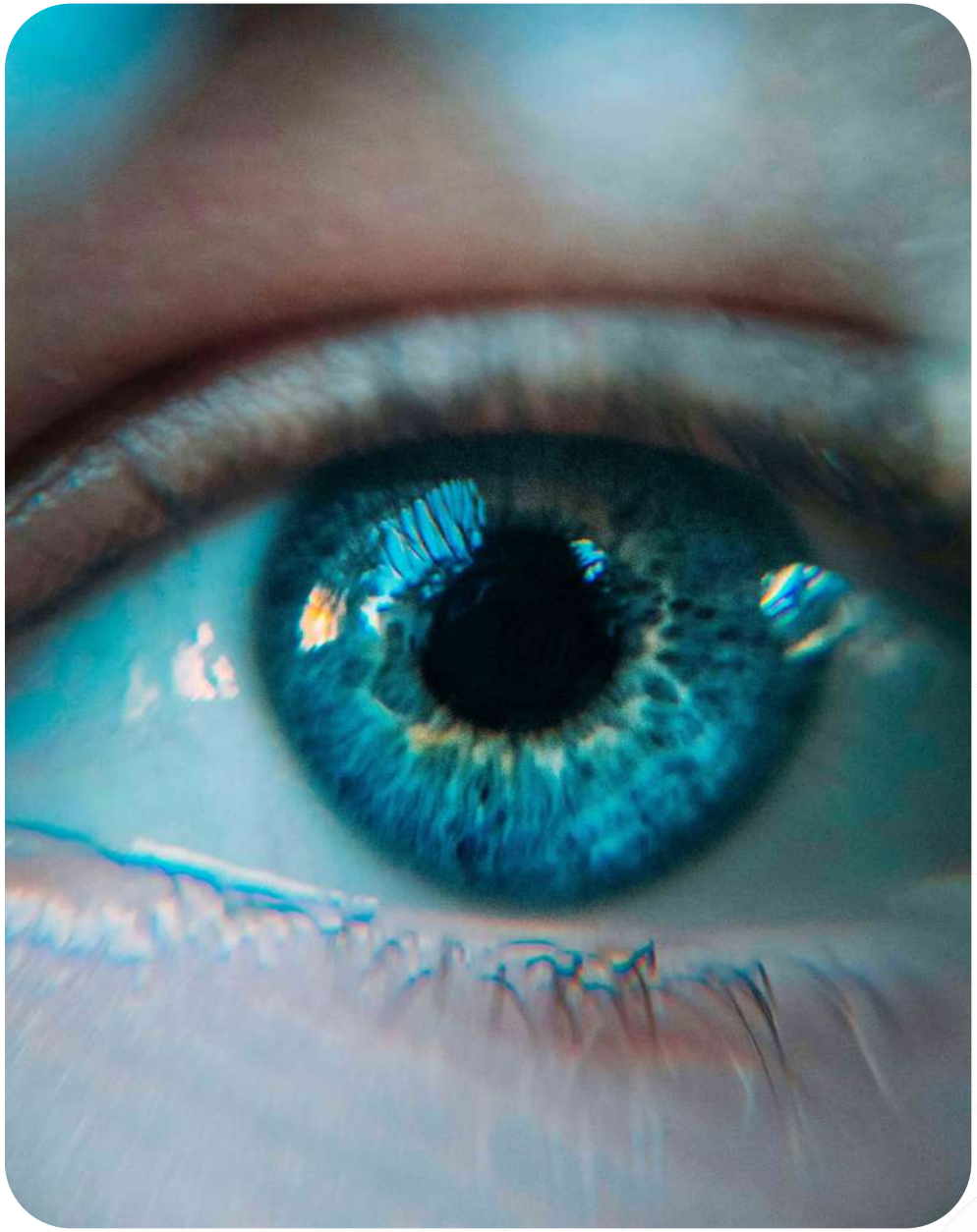
Fortalezas para llevarlo a cabo

La satisfacción del cliente y de los socios es clave

Excelente colaboración con empresas constructoras generalistas

Experiencia, rendimiento y reputación

Nuestra visión



1

Maquinaria en propiedad

2

Mano de obra cualificada

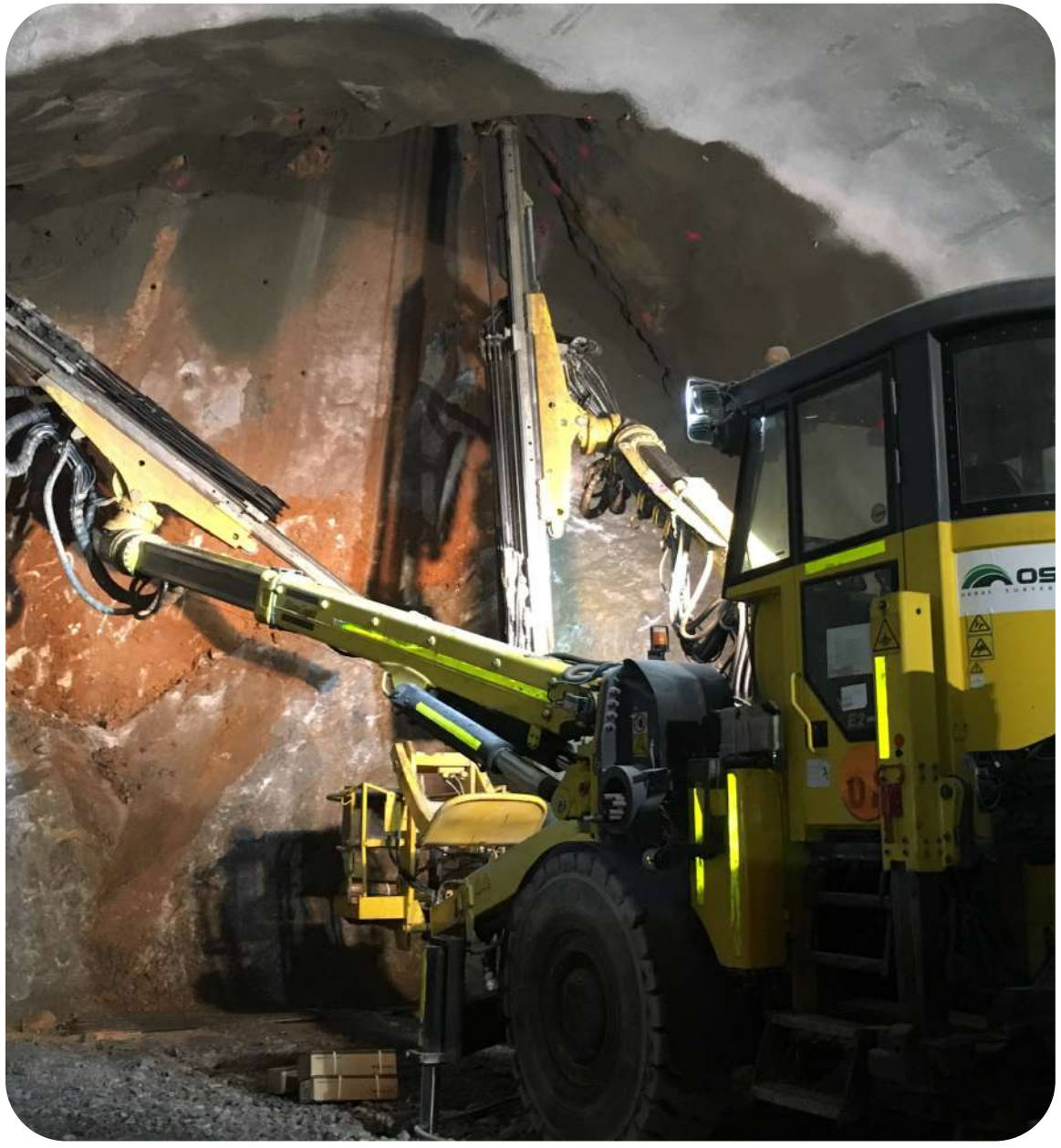
ossa
obras subterráneas s.a.

3

Cumplimiento de los plazos de construcción

4

Movilización inmediata de los equipos



Maquinaria propia



TBM: 1



Perforadoras Jumbo: > 30 uds



Robojet: 28 uds



Equipo de desescombro (Unidad de carga, camiones principalmente de perfil bajo para pequeñas secciones): > 38 uds



Elevador telescópico - carretilla elevadora: 27 uds



Rozadoras: 1 ud

Auto hormigoneras: 9 uds



Equipo de dirección y perfil del personal de trabajo







Equipo muy preparado y profesional

771

personas





Perfil del equipo de trabajo

1% Dirección

10%
Contabilidad y administración

13%
Ingenieros titulados

13%
Otro personal técnico

63%
Personal operario

9

Algunos proyectos

En ejecución

Realizados

En ejecución







TÚNELES CARRETEROS EN EJECUCIÓN

Nombre	Adecuación de los túneles de Ramoncillos, Guapa, Acebuchal y Madroño
País	España
Longitud	550 m / 480 m / 700 m
Sección	-
Fin	En ejecución





TÚNELES MINEROS EN EJECUCIÓN

Nombre	Construcción de Infraestructura interior Mina Norte. Contrato n°:gcc-002
País	Chile
Longitud	-
Sección	Galerías de Sección variable (18,5 a 39 m^2)
Fin	En ejecución





CENTRALES HIDROELÉCTRICAS EN EJECUCIÓN

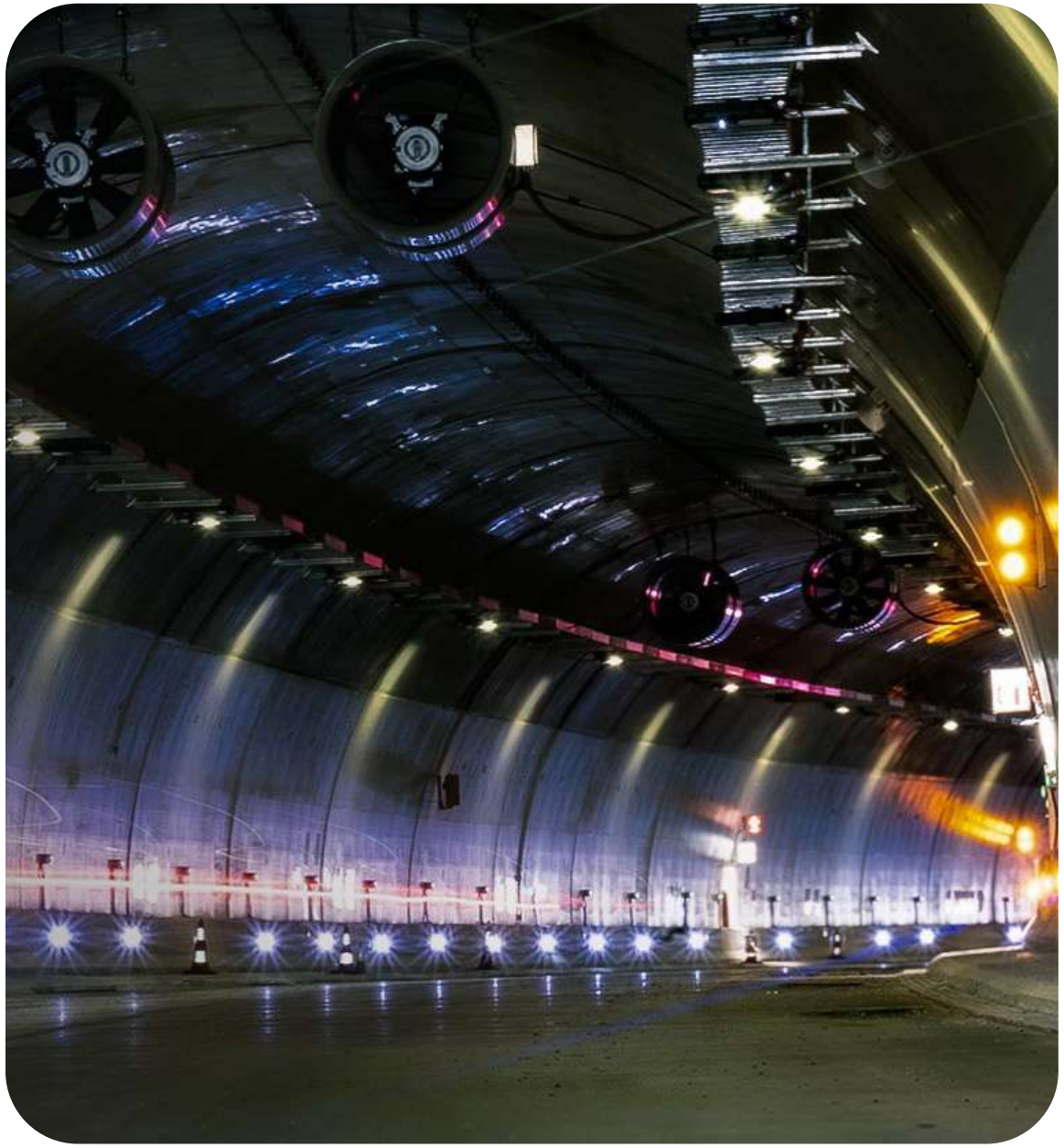
Nombre	Central Hidroeléctrica de Bombeo de Chira-Soria
País	España
Longitud	Acceso principal: 2.613 m Acceso secundario: 2.697 m Túneles hidráulicos: 2.150 m Pozo: 316 m Caverna: 160 m
Sección	Galerías de Sección variable (18,5 a 39 m^2)
Fin	En ejecución





OBRAS DE METRO EN EJECUCIÓN

Nombre	Tramo 1B de la Línea 7
País	Chile
Longitud	2.650 m
Sección	66 m^2
Fin	En ejecución



Realizados





TÚNELES CARRETEROS REALIZADOS

Nombre	B3 Túnel Trojena
País	Arabia Saudí
Longitud	680 m
Sección	140 m^2 Arco Herradura
Fin	08/2025





TÚNELES CARRETEROS REALIZADOS

Nombre	Túneles de Tijuana
País	México
Longitud	460 m y 1.000 m
Sección	22,36 m x 12,5 m
Fin	06/2025





TÚNELES FERROVIARIOS REALIZADOS

Nombre	Corredor Norte-Noroeste Madrid- Galicia. Línea de Alta Velocidad. Tramo: Lubián-Zamora. Subtramo: Pedralba Pradería-Túnel de Padornelo.
País	España
Longitud	680 m
Sección	140 m^2 Arco Herradura
Fin	12/2019





TÚNELES FERROVIARIOS REALIZADOS

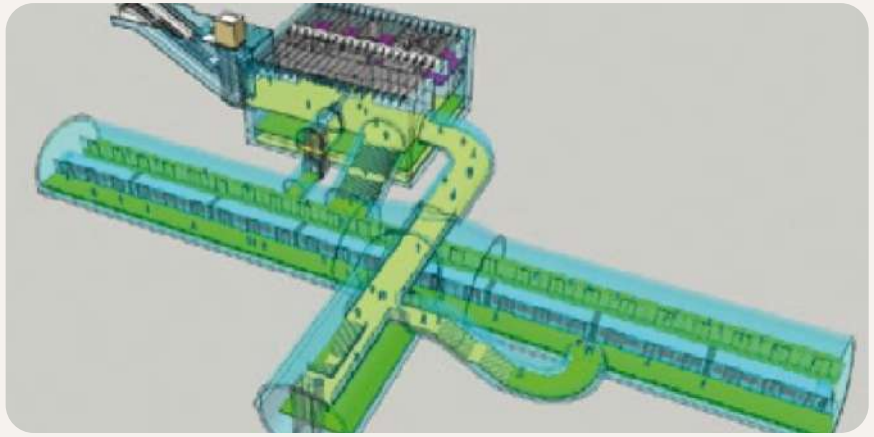
Nombre	Plataforma de línea de alta velocidad Madrid-Extremadura-Frontera identificación de obras ferrocarril portuguesa. Talayuela–Cáceres. Tramo: Grimaldo-Casas de Millán.
País	España
Longitud	3.320 m
Sección	100 m²
Fin	07/2018

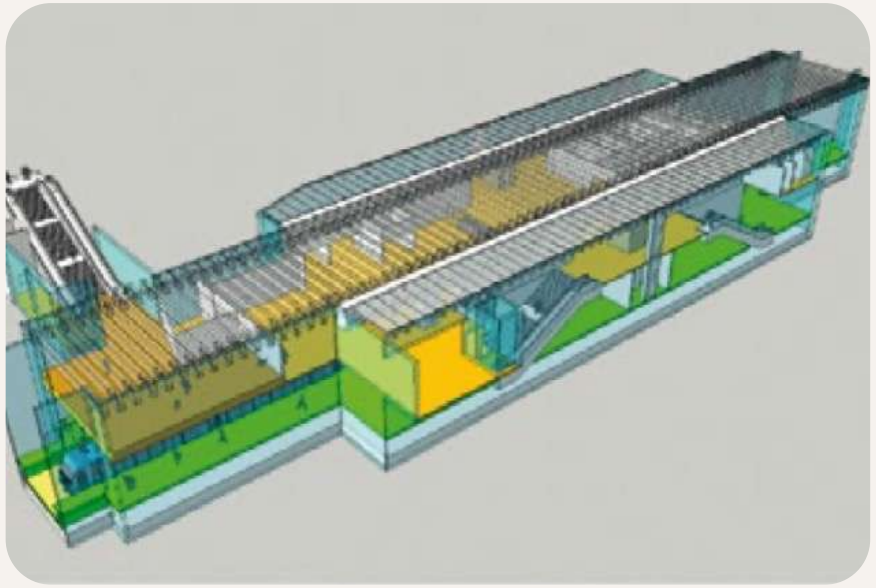




TÚNELES DE METRO REALIZADOS

Nombre	Obras de construcción de la prolongación de la línea 3 del metro de Madrid a El Casar
País	España
Longitud	2.135 m
Sección	69 m^2
Fin	02/2026





TÚNELES DE METRO REALIZADOS

Nombre	Construcción de obras civiles, piques, galerías, túneles y estaciones extensión Línea 3, tramos B y C Metro de Santiago
País	Chile
Longitud	Túnel interestación: 2.223 m Estación subterránea: 120 m
Sección	Túnel: entre 64 y 75 m^2 Estación: 172 m^2
Fin	07/2022





TÚNELES HIDRÁULICOS REALIZADOS

Nombre	Ampliación de la Planta de tratamiento de Bekkelaget
País	Noruega
Longitud	2.000 m 5 cavernas de 180 m
Sección	Túnel: 90 m^2 Cavernas: entre 300 – 425 m^2
Fin	05/2017







TÚNELES HIDRÁULICOS REALIZADOS

Nombre	Colector de Pinos
País	España
Longitud	2.000 m
Sección	90 m^2
Fin	05/2017



TÚNELES MINEROS REALIZADOS

Nombre	Construcción Obras Subterráneas Nuevo Sistema de Traspaso. Andina
País	Chile
Longitud	11.133 m de galerías y cavernas (incluidos 4.833 del túnel Haulage 3) + 260 m de Raise Boring
Sección	Túnel Haulage 3 de 42 m^2. Resto desde galerías de 4x4 hasta cavernas de 15x16 m^2. Raise borings de DN 2 y 3m^2
Fin	06/2018





TÚNELES MINEROS REALIZADOS

Nombre	Túneles de Inyección de Aire. Mina Chuquicamata
País	Chile
Longitud	2 x 4.320 m
Sección	10,74 x 8 m^2
Fin	01/2018

10

Por qué OSSA

ossa
obras subterráneas s.a.

Empresa basada en

- Experiencia y conocimiento.
- Equipos y grupos de trabajo altamente cualificados.
- Maquinaria propia.
- Reducción del tiempo de Entrega del proyecto.
- Seguridad, calidad y comportamiento responsable con el entorno.

Satisfacción del cliente

- Motivación para resolución de problemas.
- Gran rendimiento.
- Cumplimiento de plazos.

info@ossaint.com
+34 917 823 400
Av. Isla Graciosa, 1 - 2ª Planta
28703 San Sebastián de los Reyes (Madrid)

ossa
obras subterráneas s.a.

© OSSA, Obras Subterráneas S.A.

www.ossaint.com