



LO HACEMOS POSIBLE





MISIÓN Y OBJETIVO

Todas las estructuras soportan cargas y están sometidas a fuerzas continuas que pueden provocar la deformación o el fallo de los materiales. Para construir estructuras más grandes, más largas y más resistentes, se deben reforzar sus zonas críticas y controlar el comportamiento del suelo que las soporta.

Aquí es donde entra en juego VSL. Especialista en estructuras postensadas y atirantadas, geotecnia y cimentaciones, VSL contribuye al diseño y a la construcción de grandes obras. También mantiene, repara y reforma todos los sistemas estructurales para garantizar su rendimiento, seguridad y durabilidad.

Nuestra fuerza radica en un enfoque de 360°, que combina métodos de ingeniería y construcción, sistemas y tecnologías estructurales, y ejecución de proyectos.

Nuestro objetivo es abordar la estructura en su conjunto, incluyendo su entorno y su uso, para proponer e implementar las mejores soluciones técnicas, capaces de hacer realidad los proyectos más complejos.

UN ENFOQUE DE 360° PARA HACER POSIBLE LOS PROYECTOS DE NUESTROS CLIENTES



PRESENTE EN 4 MERCADOS CLAVE

CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE

CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS INDUSTRIALES Y ENERGÉTICAS

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO, REPARACIÓN Y REFORMA DE ESTRUCTURAS



VSL HOY EN DÍA

4 ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

1

TECNOLOGÍAS PARA ESTRUCTURAS DURADERAS

Llevamos a cabo el desarrollo y la mejora continua de nuestra cartera de tecnologías propias, incluidos los sistemas de postensado, los tirantes, los anclajes al terreno y los sistemas VSoL® para muros de contención.

2

OBRAS CIVILES

Ayudamos a nuestros clientes con los diseños y los métodos de construcción, ofreciendo nuestras capacidades operativas para aplicaciones específicas como el montaje de tableros de puente, las estructuras de contención y el movimiento de grandes cargas.

VSL

GEOTECNIA Y CIMENTACIONES

Somos especialistas en geotecnia y cimentaciones especiales, gracias a nuestra larga experiencia en diseño y construcción adquirida en los proyectos más complejos y diversos.

3

CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO, REPARACIÓN Y MEJORA DE ESTRUCTURAS

Proponemos servicios a medida, adaptados al ciclo de vida de sus estructuras, desde la inspección y la evaluación hasta la reparación y la reforma.

4



CIFRAS CLAVE



4.000
EMPLEADOS



25
PAÍSES

VSL

6

CENTROS TÉCNICOS
EN ASIA Y EUROPA



3

PLANTAS DE FABRICACIÓN
DE PRODUCTOS VSL



408M€

DE FACTURACIÓN EN 2022



1/ LOGRAMOS RESULTADOS



UN PIONERO DE LA CONSTRUCCIÓN "MADE IN SWITZERLAND"

VSL son las siglas de Vorspann System Losinger, un sistema de pretensado de alambre patentado por primera vez en Suiza a principios de la década de 1950. Somos pioneros en hormigón postensado, en particular para su aplicación en los puentes.

Desde el origen de la compañía, hemos seguido desarrollando nuestras tecnologías para cumplir con especificaciones cada vez más estrictas en términos de calidad, rendimiento, velocidad de construcción y durabilidad.

Miembro de Bouygues Construction, VSL es hoy **una empresa mundial con oficinas en 25 países** y licenciatarios en otros 10 países.

UN DESEMPEÑO CADA VEZ MEJOR PARA MAYOR SATISFACCIÓN DE NUESTROS CLIENTES

En 2020, VSL lanzó el **proyecto empresarial Be More**, dedicado a la mejora continua del desempeño. Sus objetivos son aumentar el nivel de calidad y crear valor para mayor satisfacción de los clientes.

El proyecto Be More se centra en nuestros métodos de trabajo: basado en un **enfoque centrado en el cliente, involucra a todas las funciones y procesos de la empresa** dando a todos los empleados la posibilidad de cuestionarse sobre nuestros métodos de trabajo y la forma de mejorarlos. No sólo se fundamenta en una **reflexión colectiva**, sino que utiliza principalmente los principios y las herramientas de la **gestión Lean**.

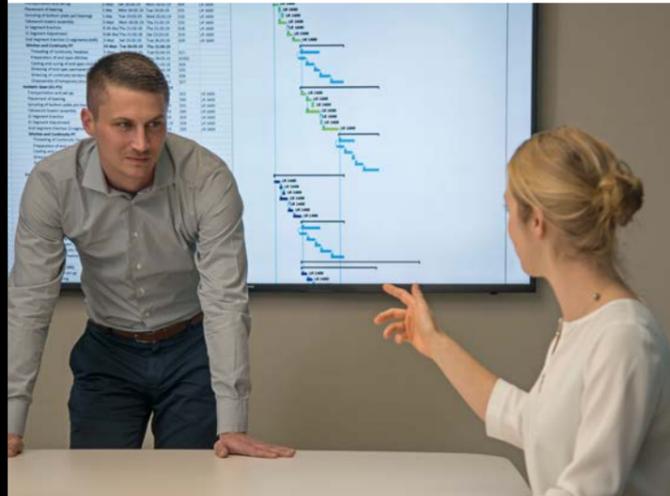
¿POR QUÉ CONFIAR EN NOSOTROS?

1/ RESULTADOS

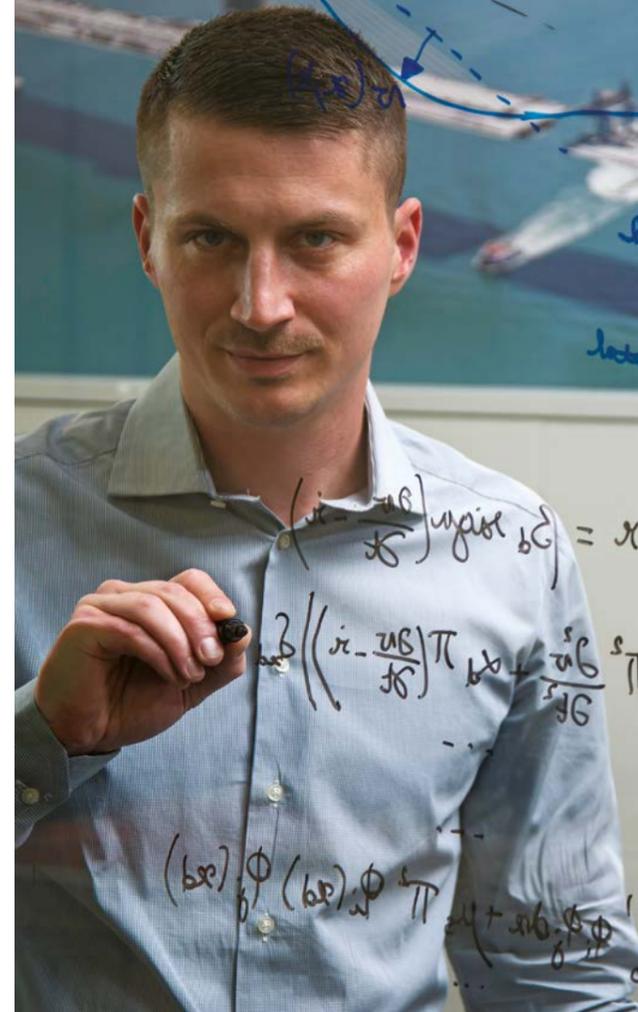
2/ CREATIVIDAD

3/ RESPONSABILIDAD Y COMPROMISO

DESARROLLO DE DISEÑOS A MEDIDA EJECUTADOS CON MÉTODOS ALTAMENTE EFICACES



El principal valor añadido de la empresa reside en nuestra capacidad para **optimizar el paso del diseño a la construcción** gracias a nuestra experiencia pluridisciplinar, que nos permite abordar todos los retos que repercuten en un proyecto: limitaciones físicas, geología compleja, programación difícil, entornos urbanos densos y presupuesto, entre otros.



PRESENCIA LOCAL Y CONOCIMIENTOS COMPARTIDOS

La **estructura matricial de VSL** nos permite combinar la proximidad geográfica con nuestros clientes y mercados con una óptima experiencia en nuestras cuatro áreas de negocio (Tecnologías, Obras Civiles, Geotecnia, y Reparación & Preservación) que apoyan a las empresas locales distribuidas por todo el mundo.

Cada proyecto cuenta con el apoyo y la intervención de los especialistas del área de negocio correspondiente, la cadena de suministro centralizada y los centros técnicos de VSL. Así se pueden **compartir los procesos y las buenas prácticas** mediante el acceso a un conjunto de materiales, equipamientos y recursos, con el fin de ofrecer el más alto nivel de servicio a nuestros clientes, dondequiera que estén sus proyectos.

DOMINIO DE LOS SISTEMAS Y LOS EQUIPOS



Apostamos por **tecnologías propias innovadoras**, que desarrollamos, ponemos a prueba y mejoramos constantemente a lo largo de la concepción, los ensayos y la implementación, para gestionar con mayor eficacia los riesgos técnicos, operativos y económicos.

Asimismo **diseñamos y fabricamos equipos de construcción especializados** como lanzadoras y bastidores de elevación para la construcción de puentes, que requieren la intervención de expertos para supervisar todo el ciclo del proyecto. Nuestra plantilla especializada también cuida del equipamiento a largo plazo con el fin de garantizar la máxima calidad de servicio en cada etapa de la vida de nuestras máquinas, desde su diseño hasta su desmantelamiento, para nuestros clientes en todo el mundo.

EXPERIENCIA Y REFLEXIÓN COLECTIVA

En un sector en el que la excelencia técnica es clave y la tecnología y la normativa evolucionan constantemente, desarrollamos una relación a largo plazo con nuestros empleados, cuya experiencia y competencias adquiridas en la empresa les permiten especializarse al máximo en su campo profesional.

Fomentamos la **formación continua y el desarrollo de nuestra plantilla** para alcanzar la excelencia operativa y los más altos niveles de seguridad. Nuestra VSL Academy abrió sus puertas en 2008 con la ambición de poner en práctica la excelencia técnica, así como las crecientes exigencias de calidad y seguridad de la empresa en toda nuestra red.

Al combinar una formación digital y una educación itinerante en la que los "profesores van donde están los alumnos", la VSL Academy aporta a los estudiantes las capacidades necesarias para adoptar los mejores procedimientos de trabajo.





2/ LA CREATIVIDAD ESTÁ EN NUESTRO ADN

CULTIVAMOS LA INNOVACIÓN

La innovación es el corazón de nuestra cultura y la clave de nuestro éxito. VSL tiene dos procesos de innovación que se alimentan mutuamente: las innovaciones a corto plazo impulsadas por proyectos individuales y las innovaciones a largo plazo creadas a través de la I&D.

VSL ha registrado **370 patentes** hasta la fecha e invierte un importante presupuesto en innovación por medio de sus proyectos y de la I&D.



DESARROLLAMOS TECNOLOGÍAS PIONERAS

Estamos a la vanguardia del desarrollo de normas y recomendaciones técnicas de aplicación internacional, gracias a nuestros expertos que son **miembros activos de varios comités técnicos de organizaciones como la FIB, el PTI, la IABSE** y otras más.

Trabajamos cumpliendo las últimas normas y tecnologías del sector, y hemos adoptado el **BIM** como parte integrante de nuestro proceso de desarrollo para mejorar la planificación, el diseño, la construcción y la explotación de las estructuras, así como facilitar el trabajo de nuestros clientes y de las personas con las que colaboramos.

Asimismo participamos en el programa de innovación de Bouygues Construction con objeto de estudiar **el uso del 'big data' y la inteligencia artificial (IA) para detectar mejor los signos tempranos de deterioro en las estructuras de hormigón**, gracias a fuentes de datos disponibles y consolidadas. Estos trabajos permitirán desarrollar algoritmos capaces de prever la evolución del estado de una estructura.

3/ SOMOS RESPONSABLES Y COMPROMETIDOS

PROTECCIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO

La salud y la seguridad son la prioridad de VSL y Bouygues Construction. Junto con todas las entidades del grupo, VSL ha adoptado doce normas básicas de salud y seguridad, que aplicamos y cumplimos estrictamente en todas las obras realizadas en el mundo.

Asimismo, establecemos objetivos anuales de mejora de la salud y la seguridad para centrar nuestros esfuerzos y evaluar los progresos en varios ámbitos: tasas de accidentes; cursos de formación en salud y seguridad para operadores, supervisores, jefes de proyecto y directivos; planes de acción en salud y seguridad, e índice de vigilancia con inspecciones de obras por parte de la dirección.



REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

De acuerdo con los objetivos de Bouygues Construction, VSL está firmemente motivado y comprometido para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero de aquí a 2030:

- En un **40%** en los Alcances 1 y 2 (en valor absoluto), que incluyen **nuestras emisiones directas e indirectas derivadas del consumo energético**.
- En un **20%** en el Alcance 3A (en valor absoluto), que incluye las emisiones indirectas en fases anteriores **de la cadena de suministro hasta la distribución e instalación de productos**.
- En el Alcance 3B, que incluye las emisiones indirectas en fases posteriores, tales como el uso de productos y la eliminación de productos, con el objetivo de **reducir la huella de carbono de las estructuras que construimos y reparamos**.

PRINCIPIOS ÉTICOS

Las prácticas empresariales de VSL se rigen por los principios de integridad, honestidad, trato justo y pleno cumplimiento de la ley, tal y como establece el Código de Ética del grupo Bouygues.

LO HACEMOS POSIBLE



**¡ESTAMOS LISTOS PARA HACER
REALIDAD SU PROYECTO!**



www.vsl.com