

## VISIÓN DE I+D+i

En **SYSTRA SUBTERRA INGENIERÍA** queremos ser un referente en el sector de la ingeniería de la movilidad, agua y energía, y minería, con una clara apuesta por la investigación, el desarrollo y sobre todo en la búsqueda de soluciones innovadoras, sostenibles y accesibles para la mejora continua de nuestros servicios; adecuadas a las necesidades de nuestros clientes y del entorno donde actuamos.

## ESTRATEGIA DE I+D+i

La actividad de I+D+i es prioritaria para **SYSTRA SUBTERRA** como medio fundamental para el desarrollo y aplicación de nuevas soluciones en el campo de la ingeniería geotécnica e ingeniería de túneles y obras subterráneas. Estos conocimientos nos permiten ir definiendo las principales líneas de investigación y estratégicas, que irán evolucionando según se van alcanzando diferentes hitos o según las necesidades del mercado.

Nuestra actividad de I+D+i se caracteriza por:

- **Investigar y desarrollar soluciones** para el desarrollo de nuevas metodologías aplicadas a proyectos de ingeniería en los sectores de la movilidad, agua y energía, y de la minería.
- **Incorporar nuevas tecnologías** en el desarrollo de nuestros proyectos, tales como la Inteligencia Artificial, la digitalización, entre otras

**SYSTRA SUBTERRA** impulsa la innovación de forma incremental, en herramientas, procesos y servicios, e incluso en nuestro propio modelo de negocio. De esta forma, pretende posicionarse como una organización capaz de transformarse de manera constante y adaptarse continuamente a las necesidades de los clientes, que desean ser ágiles e innovar.

Por ello, y con el objetivo de alcanzar la visión, SYSTRA SUBTERRA mantiene una política de:

- **Potenciación de su cultura ágil e innovadora** basada en el Liderazgo Participativo.
- **Desarrollo continuo** de capacidades de innovación.
- **Desarrollo de proyectos de I+D+i orientados a la mejora y al desarrollo de nuevas soluciones/herramientas**
- **Favorecimiento del modelo de innovación abierta** mediante colaboraciones que aporten capacidades complementarias a las de la propia organización.

Las líneas estratégicas de investigación definidas en nuestro Plan Estratégico de Negocio quinquenal vigente son las siguientes:

- **Minas inteligentes del futuro:**
  - Gemelos digitales geotécnicos,
  - Big data, para predicción temprana de las condiciones geotécnicas
  - Monitoreo avanzado en tiempo real y teledetección
  - Modelación avanzada
- **Estructuras subterráneas sostenibles:**
  - Termoactivación de estructuras subterráneas
  - Economía circular en la construcción de las obras subterráneas
  - Almacenamiento de energía: hidroeléctrica reversible, H2, CAES, ...

## POLÍTICA DE I+D+i

En **SYSTRA SUBTERRA INGENIERÍA**, empresa dedicada a “**Servicios de Ingeniería, Consultoría y Asistencia Técnica, aplicados a Proyectos de Ingeniería en las Especialidades de Túneles, Geotecnia, Minería e Ingeniería Subterránea; en el Sector Civil, de Energía y Minería**”, comprometida con el desarrollo y en la búsqueda de soluciones innovadoras, sostenibles y accesibles para la mejora continua de nuestros servicios, adecuándonos a las necesidades de nuestros clientes y del entorno donde actuamos; se han establecido los siguientes compromisos en concordancia con la visión y la estrategia de I+D+i:

- ❖ Asegurar el cumplimiento de la normativa internacional, nacional, o local; normativa interna u otros compromisos voluntarios adquiridos por la organización.
- ❖ Proporcionar el marco de referencia y los recursos necesarios para la puesta en marcha de la estrategia de I+D+i y el establecimiento y mejora de los objetivos de I+D+i.
- ❖ Promover la mejora continua en el sistema de gestión de I+D+i mediante la aplicación de nuevas metodologías y desarrollo de soluciones innovadoras en el desarrollo de nuestros servicios, generando confianza y fidelidad de los clientes.
- ❖ Fomentar la cultura innovadora y la creatividad en los miembros de la organización, propiciando la generación de ideas innovadoras.
- ❖ Procurar una mejora continua de la eficiencia de nuestros procesos productivos y de gestión que nos permita ser competitivos en el mercado.
- ❖ Concienciar y sensibilizar a todos los miembros de la organización respecto al sistema de gestión de I+D+i.
- ❖ Establecer los mecanismos para conocer las necesidades en materias de I+D+i de las partes interesadas y orientar la actividad innovadora a la satisfacción de estas.
- ❖ Fomentar la colaboración con otras organizaciones (universidades, centros de investigación, centros tecnológicos, empresas y otras entidades públicas o privadas) que complementen las capacidades de la empresa en materia de I+D+i, que permitan abordar actuaciones innovadoras de mayor alcance.
- ❖ Comunicar y asegurar la disponibilidad de esta política y de la estrategia citada a nuestros trabajadores y partes interesadas pertinentes.

La Dirección de **SYSTRA SUBTERRA** se compromete, además, a organizar, desarrollar y supervisar los programas y acciones necesarios para el correcto funcionamiento del sistema de I+D+i. Este sistema deberá ser adoptado por todos nuestros empleados y colaboradores con el fin de alcanzar los objetivos establecidos.

José Miguel Galera Fernández  
CEO SYSTRA SUBTERRA