

FERRARA PROYECTOS ESPECIALES CELEBRA SU DÉCIMO ANIVERSARIO AL SERVICIO DE LA INDUSTRIA GEOTÉCNICA

Ferrara es una de las principales empresas chilenas dedicadas a la construcción de obras geotécnicas (entibaciones, fundaciones profundas y mejoramiento de suelos), así como líder en exploraciones para estudios de mecánica de suelos y desarrollo de proyectos de ingeniería geotécnica. Su campo de acción abarca toda la gama del progreso de un proyecto geotécnico, desde los estudios iniciales, hasta su construcción.

En 2021 celebra su décimo aniversario entregando soluciones de calidad, posicionándose como un referente en materias de geotecnia en el país. Y es que, a partir de los distintos trabajos ejecutados, se ha destacado por un excelente y eficiente servicio personalizado según las distintas necesidades del cliente, siempre con el objetivo de cumplir plazos y la calidad en los desafíos que se presentan en el rubro. *“El objetivo en cada contrato es cumplir estrictamente el plan de aseguramiento de calidad, bajo estrictas medidas de seguridad siguiendo los protocolos de prevención de riesgos y supervisión de obras”*, comenta Cristián Sánchez, Gerente de Proyectos de Ferrara.

Hoy, con la mirada puesta en su desarrollo y en su expansión continental, disponen de su vasta experiencia para atender las diversas necesidades del sector.

UN POCO DE HISTORIA

La historia de esta empresa se remonta a 2011, cuando se crea Ferrara Proyectos Especiales, sociedad conformada por Oscar Taiba y Jaime Chiuminatto, ambos ingenieros civiles y máster en mecánica de suelos, con una vasta experiencia en proyectos de entibaciones y fundaciones especiales.

En sus primeros años, la empresa se dedicó al desarrollo y optimización de proyectos de entibaciones para excavaciones profundas, informes de mecánica de suelos con sus respectivas exploraciones, mediante sondajes, calicatas, mediciones de velocidades de ondas; entre otras soluciones. En esa época se desarrollaron proyectos multidisciplinarios de infraestructura, modelamientos en elementos finitos de problemas geotécnicos y la ejecución en terreno de anclajes postensados para entibaciones.

En 2012, se comenzó con la ejecución de anclajes y micropilotes, gracias a la adquisición de maquinaria especializada, como parte de la estrategia de conformación de una flota de equipos propios para enfrentar el creciente requerimiento de obras especializadas.

Con el paso de meses, Ferrara implementó nuevas tec-

nologías para el desarrollo de sus proyectos; así, en 2013, para la ejecución de sondajes geotécnicos, se incorporó la tecnología de SPT Automático. Luego, en 2014, se inició la construcción de obras de sostenimiento mediante la técnica denominada Soil Nailing y, en 2015, la empresa se consolidó como uno de los principales proveedores de servicios de parques solares y eólicos mediante la ejecución de campañas geotécnicas, destacando su participación en el proyecto Valhalla de energías sustentables.

Ya en 2016, Ferrara brinda una oferta completa de servicios de obras geotécnicas a través de la modalidad “Llave en Mano”, entregando al cliente todas las excavaciones y sostenimientos ya realizados, hasta el sello de fundación del Edificio. En esta época, se comenzaron a ejecutar obras de “Muro Berlinés” y entibaciones permanentes en arena para grandes excavaciones, esto significó un aumento relevante en contrataciones en la Región de Valparaíso, provocando la apertura de una nueva oficina en la zona para atender eficazmente las necesidades de sus clientes. Además, este modelo de negocio se siguió desarrollando en la Región Metropolitana y en el resto del país. *“En esta*



Edificio Vive Viana III - Viña del Mar /
Cliente: Inmobilia / Tecnología: Soil Nailing



Edificio Roquetas - Viña del Mar / Cliente: Inmobiliaria Cerro Alegre / Tecnología: Muro Berlinés

etapa estuvimos constantemente aprendiendo e innovando, pensando en los clientes, buscando mediante la optimización de los proyectos, mejorar los presupuestos de obra de acuerdo con las necesidades del mandante. El objetivo siempre ha sido ofrecer una ayuda integral, buscando soluciones desde la ingeniería que posteriormente puedan ser aplicadas en la construcción de manera eficiente. Sin duda hoy tenemos una propuesta que va más allá del proyecto, Ferrara es sinónimo de solución y es el sello que hemos puesto en cada trabajo realizado”, comenta Eduardo Botto, Gerente Comercial.

En 2019, la empresa amplió su oferta de servicios hacia la ejecución de pilotes de gran diámetro mediante el uso de un equipo perforador de pilotes de tipo BG-28 Premiun Line, de procedencia alemana, llevando a Ferrara a competir con las grandes empresas de fundaciones especiales en Chile.

Por último, en lo que va de 2021, adquirió maquinarias y herramientas para la ejecución de muros pantalla, abriendo una oferta de servicio. Esta unidad de negocios se perfila como una de las más importantes para el futuro crecimiento de la empresa. “Ferrara quiere seguir creciendo como empresa de Ingeniería y Construcción de Obras Geotécnicas, a lo largo de todo Chile y expandirse hacia otros países en Latinoamérica”, explica Oscar Taiba, Socio Gerente de la empresa.

En la misma línea, fiel a su deseo de contribuir al desarrollo del país, Ferrara está afiliada a la Cámara Chilena de la Construcción y comprometida con la mejora continua de la actividad.

VALOR DEL FACTOR HUMANO

Todos los momentos que han marcado el crecimiento y la expansión de Ferrara en esta década, han sido motivados por un equipo humano altamente calificado y comprometido. “El equipo humano es probablemente lo más importante que tiene hoy nuestra empresa. Gran parte del personal se ha formado internamente, ha crecido, aprendido y evolucionado en Ferrara, además de complementarse constantemente entre las distintas áreas de la empresa. También se han unido a nosotros personas con experiencia en el mundo de las entibaciones y fundaciones especiales, lo que ha logrado que la empresa sea una de las más reconocidas dentro de su ámbito”, explica Jaime Chiuminato, Socio Gerente de Ferrara.

La empresa cuenta con un equipo multidisciplinario, profesional y técnico, que analiza en profundidad la demanda sus clientes, dispuesto a buscar soluciones innovadoras que superan la eficacia de los métodos tradicionales aplicados en el área geotécnica. “Durante el tiempo que llevo en Ferrara he crecido mucho profesionalmente gracias al equipo de trabajo y al ambiente laboral de compañerismo que existe. Creo que un trabajo de calidad es reflejo de lo anterior, por lo que estamos constantemente organizando charlas internas para compartir conocimiento y potenciar nuestras habilidades en conjunto (entre áreas también). Además, realizamos capacitaciones externas, tomando cursos de postgrados, cursos geotécnicos especializados o asistiendo a charlas técnicas”, indica Catalina Mancilla, Gerente de Ingeniería.

En Ferrara, también se fomenta la participación de sus



Edificio Nueva Las Condes 3.0 /
Cliente: Constructora Ignacio Hurtado /
Tecnología: Pilotes Anclados

Ingenieros en diversos Congresos, con publicaciones que aporten al desarrollo de la Ingeniería Geotécnica del país. Asimismo, es práctica habitual formar parte en diversas comisiones de redacción de normas chilenas, para contribuir con la experiencia de la empresa. Por otro lado, parte de los profesionales de Ferrara, también son profesores de cursos de mecánica de suelos en las mejores universidades del país.

ENFOQUE ESTRATÉGICO

En 2020, Ferrara redefinió y cuantificó sus objetivos mediante la creación de un Plan Estratégico para el período 2020-2025, que le ha permitido identificar y controlar las distintas metas estratégicas para cada gerencia.

Respecto a los ingresos y el tamaño del grupo empresarial, se espera que Ferrara al 2025 aumente su participación de mercado considerablemente, basado en un constante monitoreo comercial y de una correcta planificación de compra de activos, para poder suplir las necesidades tecnológicas requeridas para implementar las soluciones que se pretenden ofrecer en el mercado. *“Desde la perspectiva de los procesos internos, en los últimos tres años Ferrara ha comenzado una campaña de digitalización y revisión integral de sus procesos administrativos y operacionales, con motivo de implementar la transformación digital como principal concepto y apoyo para funcionar*



Edificio Mackroceano - Viña del Mar /
Cliente: Inmobiliaria Makro / Tecnología: Llave
en Mano (Excavaciones y Entibaciones)

bajo metodologías Lean. Lo anterior, ha permitido que la ejecución diaria de procesos sea más eficiente y la entrega de información de interés haya mejorado en términos de alcance y periodicidad”, explica Pedro Gutiérrez, Gerente de Administración y Finanzas.

I+D+I

Desde su nacimiento, Ferrara ha buscado nuevos retos y caminos que le han llevado a una mejora continua, para ofrecer a sus clientes las soluciones más adecuadas para sus proyectos. Su próximo desafío es ampliar la oferta de servicios, incorporando las siguientes tecnologías: Pilotes de barrena continua (CFA); Pilotes por desplazamiento (FDP); Soil Mixing y Cutter Soil Mixing (CSM), con el objetivo de desarrollar alternativas en proyectos de entibaciones y fundaciones especiales, además de introducir nuevas soluciones para tratamientos de suelos susceptibles a los fenómenos de licuación, que afectan a Chile, debido a su alta sismicidad.

Ferrara, como principio básico, fomenta la interacción entre academia y empresa, manteniendo un constante vínculo con universidades, presentando charlas, dando clases en pre y post grado y recibiendo memoristas para el desarrollo de investigaciones que permitan dar respuesta a problemas prácticos y de innovación.

“Para estos diez primeros años, queremos expresar nuestro profundo agradecimiento a nuestros clientes, por confiar en una empresa nueva y entregar sus requerimientos en nuestras manos, a nuestros proveedores, sin los cuales no es posible responder de manera adecuada, a todos nuestros colaboradores, desde los profesionales, técnicos, operadores, personal de apoyo y administrativos que son la energía que mueve esta empresa; y a nuestras familias por entregar su amor y paciencia en este maravilloso período de nuestras vidas”, expresan con agradecimiento los socios fundadores de Ferrara.



FERRARA

PROYECTOS ESPECIALES



OBRAS PREVIAS | PILOTES DE GRAN DIÁMETRO | MURO PANTALLA
MURO BERLINÉS | SOIL NAILING | ANCLAJES | FORTIFICACIONES
EXCAVACIONES MASIVAS | CAMPAÑAS GEOTÉCNICAS



Avenida Ossa 235, Oficina 1150, La Reina
Av. Concón Reñaca 41, Oficina 1, 3er Piso, Concón
contacto@ferrara.cl | +562 2204 1010

www.ferrara.cl