



## Entrevista al Ing. Félix Sebastián Hernández, *Fundador y Director Técnico de Fi Construcciones*

### **¿Por qué fundaste Fi Construcciones y como ha ido evolucionando el emprendimiento durante los últimos años?**

Fundé Fi por la escasa oferta de técnicas no convencionales, poco invasivas y económicamente competitivas para solucionar problemas de asentamientos diferenciales en estructuras. Inicialmente, el emprendimiento giraba en torno a soluciones residenciales y a medida que innovamos tecnológicamente pudimos ampliar los servicios.

### **¿Cuáles son los problemas más comunes con los que suelen trabajar y cuáles son las soluciones más comunes en el mercado?**

Los problemas más comunes son la existencia de nivel freático e ingreso de agua en zonas cercana a la cota de fundación de la estructura, en suelos de fundación finos (generalmente limos arcillosos). La solución habitual es el refuerzo de la cimentación mediante micro-pilotes, sub-muraciones y/o zapatas, para lo cual es necesario realizar excavaciones, roturas en la arquitectura y hasta desalojos.

### **Han ampliado las áreas de aplicación de la tecnología al punto de preservar patrimonio histórico o nivelar silos en zonas urbanas y rurales de todo el país: ¿Cómo ha sido el desarrollo de estas novedosas aplicaciones?**

Visitando clientes en todo el país sin cargo, haciendo extensiva la misma técnica constructiva y estudiando las solicitudes de cada estructura.

### **¿Cuál ha sido el proyecto más interesante en el que has trabajado y por qué?**

El más interesante ha sido la utilización de las inyecciones de mortero para generar anclajes activos en una barranca del Rio Paraná. Estos anclajes tenían como finalidad sostener una pantalla de hormigón armado guñitado que evitaba el ingreso de agua como así también la pérdida de la cohesión del terreno.

### **¿Cuáles son los pilares de un proyecto de ingeniería de suelos exitoso?**

Un buen estudio de suelos, de cargas y correcta interpretación del comportamiento del sistema constructivo a utilizar para solucionar el problema

### **¿Cuáles considerás son los mayores éxitos en la corta historia de Fi?**

Que constantemente hemos innovado y generado nuevas técnicas constructivas, el patentamiento de las mismas, y la demanda creciente y sostenida de los servicios que ofrecemos, muchos de ellos en nuevos mercados locales.

### **¿Cómo ves al sector construcción en la Argentina?**

El mercado tiene muchos altibajos por la baja calidad de la política económica y a su vez no hay cambios o mejoras significativas en las técnicas constructivas tradicionales. Escasea la iniciativa privada a experimentar técnicas constructivas que en otros países han demostrado ser no solo más efectivas sino también económicas.

### **¿Qué te inspira?**

Me inspira poder solucionar problemas reales que en muchos casos quienes los padecen ven inviábiles que puedan ser solucionados tanto económica como técnicamente.

Félix Sebastián Hernández es un joven profesional que ha tenido experiencia en empresas y estructuras laborales relativamente sencillas, algunas mejores organizadas que otras, en las cuales la diversificación de tareas ha sido una cualidad que ha existido en común dentro de su posición laboral. Amante de tareas relacionadas con inspección de obra le interesa trabajar en puestos laborales que demanden una mayor especialización en alguna rama de la ingeniería civil, como así también consolidarse profesionalmente, independientemente del tipo de organización, valorando principalmente la calidad humana de sus compañeros y la estabilidad laboral.