

## ENSAYOS DE CARGA A TRACCIÓN SOBRE MICROPILOTES ISCHEBECK TITAN® PROYECTO: PROFAL "A" – PLANTA CMPC - LAJA.

### Descripción

En el marco del trabajo ejecutado con motivo de la ampliación de la Planta CMPC de Laja en 1996, la que consideraba micropilotes de fundación para sus nuevas estructuras industriales, se llevó a cabo esta prueba de carga estática a tracción.

Dado que la geotecnia del sector obligaba a fundaciones profundas y ante el reducido espacio de trabajo, se optó por la alternativa de micropilotes inyectados Ischebeck Titán 73/53 (Capacidad admisible de 554 kN), con longitudes de bulbo 15.00m.

El proyecto original consideraba fundaciones en base a pilotes Tipo Franki, esta solución era inviable por el acceso de equipos grandes de pilotaje, además las vibraciones provocadas por equipos de esta envergadura eran intolerables para el funcionamiento de la planta, pues las distancias de las nuevas fundaciones eran menores a 2.00m de los equipos en funcionamiento continuo.

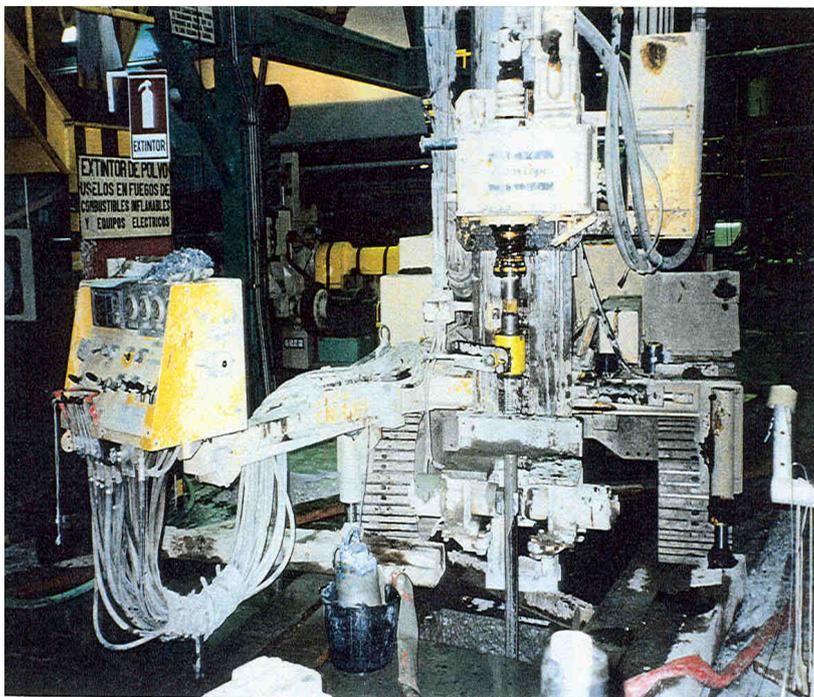
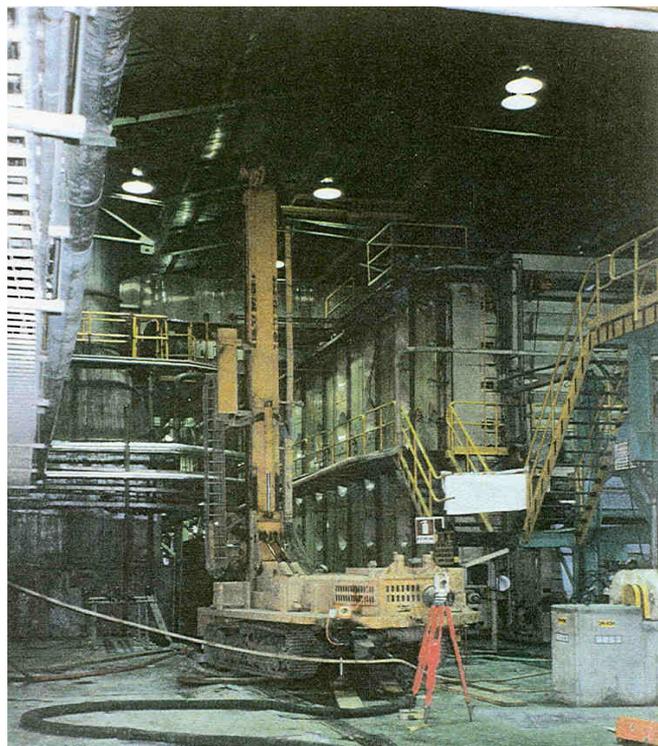


Foto 1 y 2:  
Ejecución de los Micropilotes.  
Ubicación máquina en el restringido espacio de trabajo en la planta

