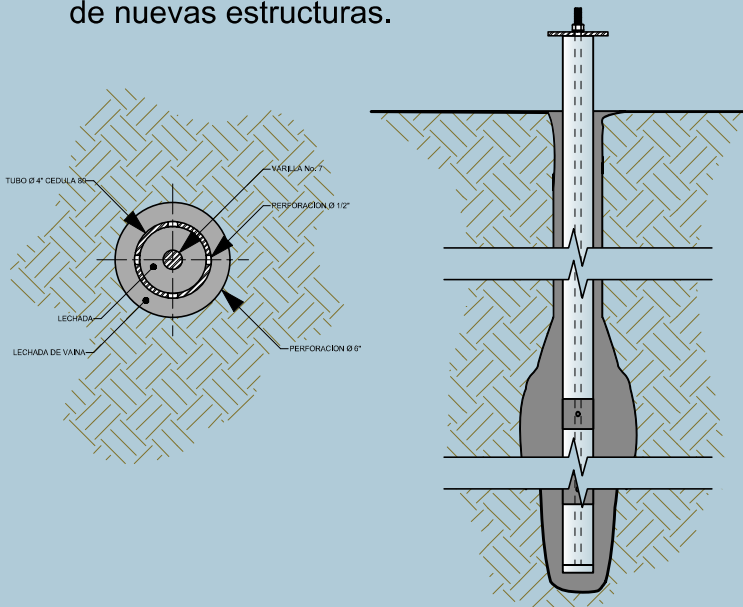


## MICROPILOTES

Los micropilotes son una de las técnicas fundamentales con mayor crecimiento en los últimos años. En términos generales, un micropile es un elemento de cimentación de diámetro pequeño construido con lechada de cemento y reforzado con barras de acero de alta resistencia y carcasa de acero. El elemento se perfora in situ y la inyección de lechada de cemento puede ser por gravedad o a alta presión. Soiltec utiliza técnicas especializadas recientemente desarrolladas para la instalación de micropilotes de alta capacidad, utilizando barras huecas de autoperforación / auto-rejuntado, lo que da lugar a altos valores de fricción del suelo ya instalaciones de micropile más rápidas y limpias. El uso de micropilotes es apropiado para sostener las estructuras existentes y, más recientemente, son una alternativa rentable para la fundación de nuevas estructuras.



**SUB ESTACIÓN EB1-BG10 CEMENTOS  
PROGRESO, SAN JUAN SACATEPEQUEZ,  
GUATEMALA**



**ROPECON CEMENTOS PROGRESO, SAN JUAN  
SACATEPEQUEZ, GUATEMALA**

El uso de micropilotes permite la instalación de elementos de cimentación de alta capacidad en áreas de acceso restringido y poca holgura, reduce el impacto sobre estructuras adyacentes, la instalación de micropilotes es posible a través de suelos, rocas, hormigón y ciertas obstrucciones. Los micropilotes se pueden utilizar para proporcionar la capacidad de compresión y tensión y se pueden instalar en cualquier ángulo.



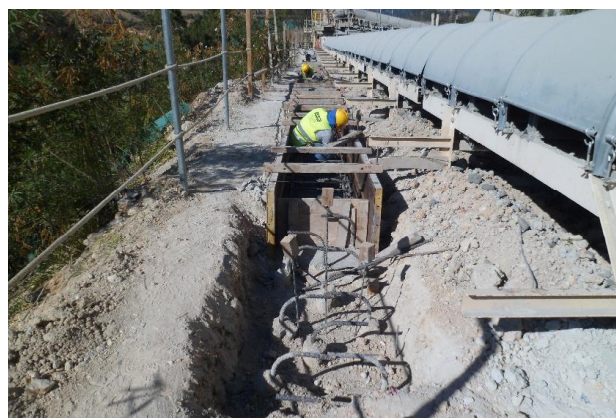
**PUENTE SIETE PLATOS MINA MARLIN, SAN MIGUEL IXTAHUCAN, SAN MARCOS, GUATEMALA**



**SILO CEMENTO MINA MARLIN, SAN MIGUEL IXTAHUCAN, SAN MARCOS, GUATEMALA**



**SUB ESTACIÓN EB1-BG10 CEMENTOS PROGRESO, SAN JUAN SACATEPEQUEZ, GUATEMALA**



**CONVEYOR BELT MINA MARLIN, SAN MIGUEL IXTAHUCAN, SAN MARCOS, GUATEMALA**