

### Características Generales

Pilas de  
cimentación

55 piezas

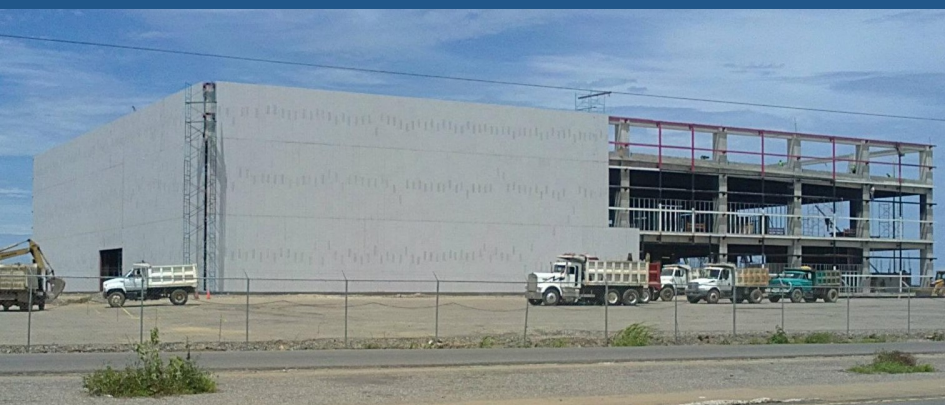
#### Perforación pilas de 1.0 m de diámetro



#### Colocación de acero de refuerzo



#### Panorámica del sitio



### Pilas

En el Municipio de Salina Cruz Oaxaca, aproximadamente en el kilómetro 52 de la carretera Transísmica, se construye el proyecto denominado "Liverpool Salina Cruz"

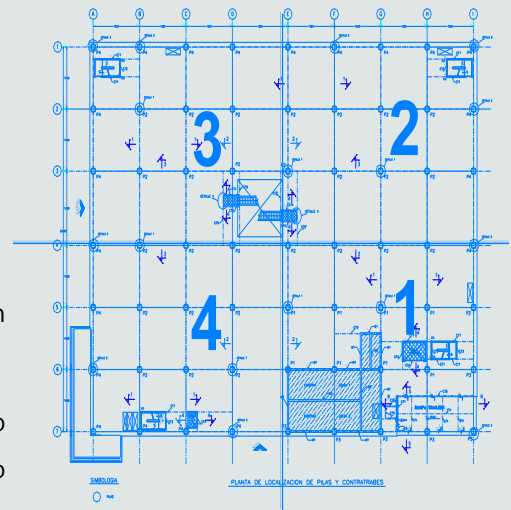
La cimentación para esta estructura se resolvió a base de pilas de cimentación de diversas características:

- 7 pilas de 1.20m de diámetro
- 25 pilas de 1.10m de diámetro
- 18 pilas de 1.00m de diámetro
- 5 pilas de 0.90m de diámetro

Todas de 12.0 m de longitud y con acero principal del no. 10.

Por las características del suelo encontrado en la zona fue necesario el uso de lodo bentónico como ademe de las perforaciones, por la condicionante del tiempo de entrega del proyecto se contemplo el uso de dos equipos en el sitio, uno para perforación Draga Link Belt 108 con perforadora Watson 5000 y para hacer los movimientos de acero y colocación de concreto el equipo empleado fue una Draga Link Belt 98.

Los trabajos se realizaron entre el 12 de Abril y el 10 de Mayo.



[www.pilotec.com.mx](http://www.pilotec.com.mx)

Periférico Sur 4302-106 Col.  
Jardines del Pedregal 04500  
México D.F.

Tel 9150 1208  
9150 1209  
9150 1210

[pilotec@prodigy.net.mx](mailto:pilotec@prodigy.net.mx)

## Características geotécnicas

De acuerdo con la información de los registros de perforación, se tiene la siguiente secuencia estratigráfica:

Estrato 1. De 0.0-3.20m. Relleno limo arenoso con gravas y boleos.

Estrato 2. De 3.20-7.00m. Limo arenoso color café claro.

Estrato 3. De 7.00-8.00m. Limo arcillo-arenoso color café oscuro.

Estrato 4. De 8.00-9.00m. Limo arenoso con gravas color gris claro.

La compacidad de estos materiales se desconoce.

### Limpeza en fondo de perforación



Perforación y colado



Vista general



Ademe con lodo bentonítico

