

Características Generales

Diámetro	1.2 m
Pilas de cimentación Recinto ferial	134 pilas
Pilas centro de convenciones	16 pilas
Pilas Palenque	16 pilas

Pilas de Cimentación

Con el propósito de satisfacer la creciente demanda de recintos feriales que alberguen expos y ferias de grandes dimensiones, en Puebla se construye el Centro Expositor, con una oferta de 40 mil metros cuadrados de piso de exhibición.

El Centro Expositor, tendrá una altura de 15 metros, en su parte más alta, y el piso, una resistencia de 5 toneladas por metro cuadrado y en el estacionamiento se podrán acomodar 1360 automóviles.

Este será un recinto sustentable ya que, además de que reforestarán las zonas aledañas, contará con plantas de tratamiento de agua .

El centro expositor contará con una superficie de 56 mil metros cuadrados y una inversión cercana a los mil millones de pesos.

Se realizaron pilas de cimentación para recibir a diversas estructuras. Estas son de 18 m de profundidad para el Centro Expositor. Estas fueron de 1.2 m de diámetro y fueron realizadas con perforadora Watson 5000.

Vista panorámica de Centro Expositor



Vista de Perforación y colado de pila



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

Pilas de cimentación Ampliación Centro

El proyecto conceptual consiste en tres grandes bloques arquitectónicos, Área de Exposiciones, con 40 mil metros cuadrados; el Área de Convenciones, con 9 mil metros cuadrados y Áreas Libres, lo que se complementará con proyectos asociados tales como: mejoramiento de vialidades, plazas, estacionamientos y zonas de recreación.

En la ampliación del centro expositor también se realizaron pilas de cimentación con el fin de soportar las estructuras que se levantaron en esa área, una de las cuales fue el denominado "Palenque" .

La estratigrafía del sitio es como sigue:

Está representada por materiales diversos con espesor máximo de 1.8 m bajo los cuales se presenta una secuencia de arenas limosas duras que se profundizan hasta un máximo de 23 m, finalmente y como basamento local, se detectó una roca basáltica fracturada.

Hasta los 25 m explorados, no se detectó un nivel de aguas freáticas estable en el subsuelo.

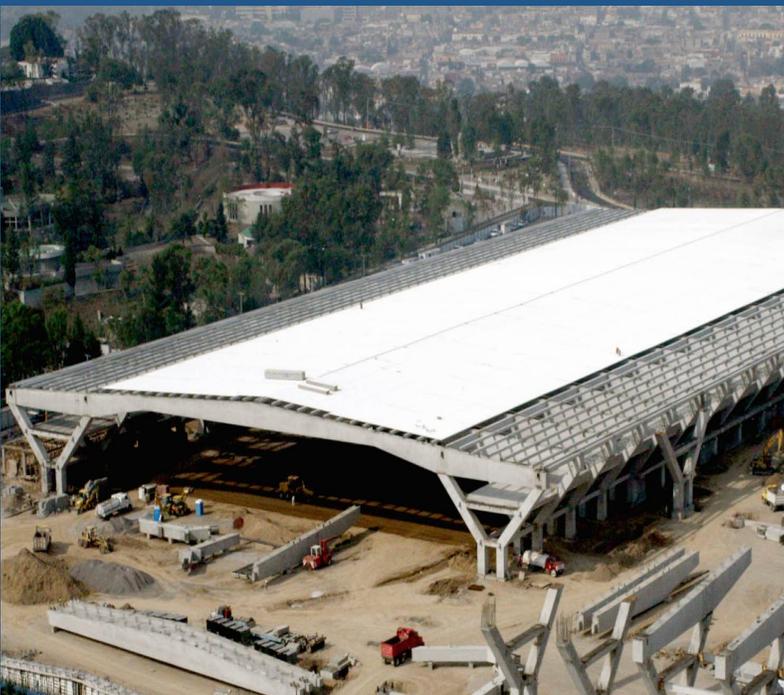


Perforación de pilas



Colocación de acero de refuerzo en

Vista de centro expositor



Construcción de armados de pilas