

# Punta Tiburon

## Veracruz, Veracruz

### Paso Inferior para Carritos de Golf

#### Miembros de Equipo del Proyecto:

##### Propietario:

Punta Tiburon Residencial, Marina & Golf

##### Ingeniero:

Nurban

##### Contratista:

Nurban

##### Descripción Técnica:

- Diámetro: 14 pies x 12 pies 11 pulgadas (4.267 m x 3.937m)
- Longitud: 2 túneles, cada uno de 100 pies (30.48 m)
- Producto: Placa Estructural de Aluminio

Fecha de Instalación: Octubre 2009



Punta Tiburón Residencial, Marina & Golf es un vasto desarrollo residencial en el puerto de Veracruz que incluye áreas verdes, una marina, vías de agua, escuelas, tiendas y un campo de golf. El desarrollo es el primero de su tipo en México. El espectacular campo de golf de 72 pares tiene 18 hoyos diseñados por el ícono de golf internacional Greg Norman y albergará torneos de clase mundial.

Para lograr el acceso al campo a través de los carritos de golf, Punta Tiburón Residencial, Marina & Golf necesita dos túneles construidos por debajo de las calles del desarrollo. Ellos eligieron Placa de Aluminio Estructural para las estructuras de paso inferior porque estas proveen todas las ventajas del acero MULTI-PLACA y por su peso ligero lo cual ayuda a una fácil instalación y ahorra tiempo comparado con las estructuras de concreto que se cuelan-en-situ. Las Placas de Aluminio Estructural pesan 1/50 parte de lo que pesa el tubo de concreto reforzado, reduciendo así los costos de ensamble y equipo, y permitiendo un manejo sencillo de largas estructuras preensambladas.

Con una durabilidad excelente y una rápida instalación, la Placa de Aluminio Estructural probó ser una solución exitosa para el proyecto.



#### Soluciones CONTECH®

Las soluciones de ingeniería innovadoras son las características que definen a los equipos de ingeniería de ventas de CONTECH y de su distribuidor autorizado para México, **Sistemas Avanzados de Drenaje de México**. Esto, aunado a la gran variedad de productos para el desarrollo de obras, nos da las herramientas para resolver una gran variedad de problemas de ingeniería civil. Las novedosas aplicaciones en sistemas de detención de agua, de alcantarillado pluvial, líneas de drenaje, puentes, túneles, muros de retención y control de la erosión tienen su origen en CONTECH.