

| | |
|--------------------------------|--|
| TIPO DE ESTRUCTURA | Puente Marino de concreto armado y pretensado |
| FUNCIÓN | Petroquímico: Acceso a las facilidades portuarias de exportación de productos petroquímicos. Transporte de Contenedores. |
| METODO DE CONSTRUCCIÓN | Fundaciones constituidas por Pilotes de acero hincados. Vigas de Concreto prefabricadas y pretensadas, colocadas mediante cimbra de lanzamiento autoportante. Losas del tablero prefabricadas. |
| LOCALIZACIÓN GEOGRAFICA | Complejo Petroquímico de Jose, Edo. Anzoátegui, Venezuela |
| AÑO DE EJECUCIÓN | Inicio 1998 Finalización 2000 |
| PROPIETARIO | PEQUIVEN, filial de Petróleos de Venezuela (PDVSA). |
| PROYECTISTA | DELTAMARINE (Holanda) NOUEL INGENIEROS (Venezuela) GELCA (Venezuela) TECNOCONSULT (Venezuela) |
| CONSTRUCCIÓN | Consortio IPWT: PRECOMPRIMIDO, C.A. (Venezuela) WAYSS & FREYTAG INGBAU AG (Alemania) INTERBETON (Holanda) TECNOCONSULT (Venezuela) |

DETALLES TÉCNICOS

MATERIALES

- Pilotes de Acero de 16 y 17 mm de espesor y 900 mm y 1,200 mm de diámetro.
- Cabezales y Vigas Transversales en concreto armado.
- Concreto Armado postensado para las Vigas de 30.00 m. de longitud.
- Tablero conformado por losas prefabricadas de concreto armado.

DIMENSIONES Y CANTIDADES

| | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| •Longitud Total | 1,500.00 m |
| •Nº Tramos | 48.00 m |
| •Ancho del Tablero | 19.05 m |
| •Vigas 30 m long. | 336 unid |
| •Pilotes metálicos. Long máx. | 37.50 m. 590 unid. |
| •Volumen de dragado | 1,396,200.00 m ³ |
| •Concreto | 18,420.00 m ³ |
| •Acero de Refuerzo | 3,480.00 Ton |
| •Acero Pretensado | 290.00 Ton |
| •Acero para pilotes | 12,000.00 Ton |
| •Acero Galvanizado | 786.00 Ton |

RECONOCIMIENTOS

El proyecto Muelle Petroquímico de Jose fue galardonado con el "Premio Nacional de Construcción 1999-2000" otorgado por la Cámara Venezolana de la Construcción por su contribución al patrimonio nacional.