

# Delaware River, Paulsboro, NJ

## Demolición Y Construcción Del Muelle Para Tanqueros De Gran Capacidad



---

**Propietario/Cliente:** Valero Refining Company

---

**Año de Finalización:** 2010

---

**Alcance del Trabajo:** Demolición, Hincia de pilotes, Montaje de acero estructural, Trabajo de concreto, & Instalaciones mecánicas

---

**Costo Del Proyecto:** \$26.4 M

---

El proyecto comenzó con la demolición de 274 metros lineales de muelle existente soportado sobre pilotes de madera. La Construcción consistió en la instalación de 304 metros lineales de tablestacas de acero para el muro del muelle, instalación de pilotes tipo H localizados en ocho duques de amarre y pilotes de apoyo para el muelle; dos duques de atraque; aceras y paneles de defensa para acomodar tanqueros de gran capacidad de hasta 150.000 DWT. Un cabezal de concreto vaciado en sitio cubre la pared de tablestacas de acero y los pilotes del muelle. Paneles prefabricados de concreto fueron utilizados como encofrado para vaciar el concreto de la plataforma en el sitio. Una vez que se vació el concreto de la plataforma, se instalaron nueve brazos de carga para descargar petróleo de los buques, una grúa para bodegas y una torre de pasarelas, tuberías e instalaciones mecánicas y eléctricas. Se construyeron duques de atraque, uno río arriba y otro río abajo del muelle, para puntos de amarre adicionales a los duques de amarre. ubicados en tierra.