

## **TERMINAL DE ALMACENAMIENTO Y EMBARQUE DE CRUDO DE ARAYA - TAEA**

**CLIENTE:** PDVSA

**UBICACIÓN:** PENÍNSULA DE ARAYA - VENEZUELA

**ALCANCE:** Ingeniería Conceptual

### **DESCRIPCIÓN:**

El Proyecto contempló el desarrollo de la Ingeniería Conceptual para la Infraestructura necesaria para la construcción de un Terminal De Almacenamiento y Embarque de Crudo en la Península de Araya.

El Terminal de Embarque estaría conformado por cinco (5) Monoboyas para tanqueros de hasta 300.000 DWT y una plataforma de embarque con capacidad para cargar seis (06) tanqueros de la clase Suezmax, Aframax o Panamax simultáneamente, las tuberías submarinas para el despacho y recepción de los productos a los tanqueros, un Puerto de Servicios para el desarrollo, mantenimiento y operación continua del Terminal, que tiene un Muelle de Carga General, un Muelle de Contingencia, un Muelle de Carga Pesada, un Muelle Ro-Ro, los Muelles para Remolcadores y Lanchas así como el Edificio de Operaciones Portuarias.

En este Terminal se diseñó asimismo el patio de tanques tanto para los productos de la Faja Petrolífera del Orinoco como para el inventario estratégico de PDVSA, para un total de 128 Tanques con capacidades entre 250 MBIs y 750 Mbls de los cuales, 103 son de techo flotante y 25 de techo fijo.

Se diseñaron los servicios asociados: electricidad, agua, agua contra incendio, sistemas de bombeo asociados a cada familia de productos, plantas de tratamiento para los sistemas de recolección de aguas contaminadas y aguas servidas, así como las edificaciones necesarias para la operación del terminal incluyendo los sistemas de bombeo asociados a cada patio de tanques, así

como todos los servicios necesarios o requeridos para la correcta operación del Terminal TAEA.