



AUTORIDAD PORTUARIA DOMINICANA

25/03/2026

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DETALLADAS

Proyecto: Construcción de Muelle Pescadores Los Negros de Azua

Ubicación: Los negros de Azua, provincia Azua, República Dominicana

1. PRELIMINARES

- Topografía
- Campamento
- Letrero en Obra

DESCRIPCION GENERAL

El proyecto contempla la construcción del Muelle Pesquero Los Negros, en la provincia de Azua, como infraestructura destinada al desarrollo de las actividades pesqueras y marítimas de la comunidad.

La estructura del muelle estará conformada por una infraestructura de pilotes metálicos rellenos de concreto de alta resistencia, incorporando aditivos con inhibidor de corrosión, propiedades anti deslave, impermeabilizante integral y sílica fume. Los elementos metálicos estarán protegidos mediante galvanizado, pintura anticorrosiva y pintura de terminación, considerando las condiciones de exposición propias del ambiente marino.

Sobre los pilotes se dispondrá una superestructura metálica compuesta por perfiles estructurales y placas de acero, incluyendo las piezas especiales necesarias para su instalación y los sistemas de protección anticorrosiva mediante galvanizado y pintura. La plataforma del muelle estará constituida por cubierta de madera de pino tratado, complementada con bitas o cornamusas de acero inoxidable para las operaciones de atraque y amarre de embarcaciones.

El proyecto incluye además un gazebo de estructura metálica y madera tratada, con revestimientos, columnas, barandas y cubierta de madera machihembrada, terminada con teja asfáltica decorativa.



AUTORIDAD PORTUARIA DOMINICANA

Como parte de las instalaciones complementarias, se contempla un sistema de iluminación mediante postes metálicos galvanizados y luminarias solares tipo LED, contribuyendo a la seguridad y funcionalidad de la infraestructura.

En conjunto, el muelle estará compuesto por pilotes y superestructura metálica, plataforma de madera, elementos de atraque, gazebo e instalaciones de iluminación, conformando una infraestructura resistente, funcional y adecuada para las condiciones del entorno marino.

SUPER ESTRUCTURA DEL MUELLE

- Suministro e Instalación de L-3"x3"x1/4" (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de terminación).
- Suministro e Instalación de L-3"x3"x3/8" (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de terminación).
- Suministro e Instalación de Perfil Metálico W6*9 (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de terminación).
- Suministro e Instalación de Perfil Metálico W8*15 (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de terminación).
- Suministro e Instalación de Perfil Metálico c6 x 10.5 (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de terminación).
- Suministro e Instalación de Pilote Metálico Ø8"x"6.00m, ASTM A252 Relleno de Concreto $f_c=350 \text{ kg/cm}^2$ (Incluye aditivo para el Hormigón c/inhibidor de corrosión anti deslave, impermeabilizante integral y silica fume. Piezas Especiales para la instalación, Galvanizado, pintura Anticorrosiva y de Terminación.)
- Suministro e instalación de Placa PL ½" – 14.0Lb/ud/A36 (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de terminación).
- Suministro e instalación de Placa PL ½" -8.3Lb/ud/A36 (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de terminación).



AUTORIDAD PORTUARIA DOMINICANA

PLATAFORMA/DECK

- Cubierta en Madera pino tratado 2*6"
- Bitas O Cornamusas en acero inoxidable de 10" con sus piezas (Incluye cabo largo)

GAZEBO

- Suministro e Instalación de Pilote Metálico Ø8"x 5.00m, Relleno de Concreto f'c=350 kg/cm² (Incluye aditivo para el Hormigón c/inhibidor de corrosión, anti deslave, impermeabilizante integral y silica fume. Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de Terminación).
- Suministro e Instalación de Perfil Metálico W8*15 (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de Terminación).
- Revestimiento en madera pino tratado.
- Suministro e Instalación de Placa PL 1/2" - 8.3Lb/ud-A36 (Incluye Piezas Especiales para Instalación, Galvanizado, Pintura Anticorrosiva y de Terminación).
- Techo en madera Machimbrado 1" X 6" compuesta por viga 2*8 , y bajantes/durmientes 2*6 doble teja asfáltica decorativa en techo.
- Columnas en pino tratado americano 8*8 para columnas en gazebo
- Baranda de Madera [Postes y Pasamanos de Madera 2x4
- Suministro e instalacion de poste de luz metalico galvanizado 15' con sus pernos y luminarias solares tipo led 300w IP65

LIMPIEZA GENERAL

- Limpieza final



AUTORIDAD PORTUARIA DOMINICANA

CONTROL DE CALIDAD Y SEGURIDAD

- Supervisión técnica continua durante la ejecución.
- Verificación del incado, soldadura, y que se le aplique el anticorrosivo indicado
- Cumplimiento de plan de seguridad industrial y protección ambiental.

ING. CATHERINE ACOSTA

ENCARGADA SECCION COSTO Y PRESUPUESTO