

## MEMORANDO

UI-788-2018

Para: **ABOG. INGRID VANESSA MOLINA**  
Transparencia

De: **ING. HELIODORO CARRILLO**  
Director Unidad de Ingeniería

Asunto: Información de Proyectos de Infraestructura

Fecha: 14 de diciembre 2018



Se adjunta la información de los proyectos ejecutados hasta el mes noviembre por esta unidad de acuerdo al formato establecido. Se incluyen los siguientes proyectos:

1. Suministro e Instalación de Defensas para el Muelle de Puerto Castilla.
2. Construcción de Cerco Perimetral del Terreno Propiedad de la ENP en el Puerto de San Lorenzo, Valle, 2da. Etapa.
3. Suministro e Instalación de Defensas en el Dolphin de Atraque en Muelle 1-A (Melaza) y Muelle de Cabotaje de Puerto Cortes.
4. Rehabilitación del Techo del Edificio Financiero Frente a la Plaza 50 Aniversario ENP Puerto Cortes.
5. Rehabilitación de Techo, Ventaneria y Posta Edificio UPP
6. Construcción de Oficinas de Estrategia y Comunicación + RSE
7. Mejoramiento a las Instalaciones Ocupadas por Migración Propiedad de la ENP.
8. Rehabilitación del Sistema de Agua potable en el Puerto de San Lorenzo.
9. Rehabilitación de la Oficina para la Unidad TIC, ENP Puerto Cortes.
10. Rehabilitación y Ampliación de Oficinas del edificio 02-000013-9.
11. Construcción de Rejillas y Rehabilitación de Canal de Drenaje de Aguas Lluvias en el Portón No.14.

12. Rehabilitación de Canopy y Caseta de Control y Vigilancia del Portón No.1, ENP Puerto Cortes.
13. Levantamiento Topográfico de Predio, ENP Puerto Castilla, Ceiba y Tela.

Cc: Archivo

## MEMORANDO

DP-UI-615-2018

Para: **ING. HELIODORO CARRILLO**  
Director Unidad de Ingeniería

De: **ING. OSCAR DELGADO**  
Jefe Departamento de Proyectos

Asunto: Información de Proyectos de Infraestructura

Fecha: 14 de diciembre 2018



Se adjunta la información de los proyectos ejecutados hasta el mes noviembre por esta unidad de acuerdo al formato establecido. Se incluyen los siguientes proyectos:

1. Suministro e Instalación de Defensas para el Muelle de Puerto Castilla.
2. Construcción de Cerco Perimetral del Terreno Propiedad de la ENP en el Puerto de San Lorenzo, Valle, 2da. Etapa.
3. Suministro e Instalación de Defensas en el Dolphin de Atraque en Muelle 1-A (Melaza) y Muelle de Cabotaje de Puerto Cortes.
4. Rehabilitación del Techo del Edificio Financiero Frente a la Plaza 50 Aniversario ENP Puerto Cortes.
5. Rehabilitación de Techo, Ventanería y Posta Edificio UPP
6. Construcción de Oficinas de Estrategia y Comunicación + RSE
7. Mejoramiento a las Instalaciones Ocupadas por Migración Propiedad de la ENP.
8. Rehabilitación del Sistema de Agua potable en el Puerto de San Lorenzo.
9. Rehabilitación de la Oficina para la Unidad TIC, ENP Puerto Cortes.
10. Rehabilitación y Ampliación de Oficinas del edificio 02-000013-9.
11. Construcción de Rejillas y Rehabilitación de Canal de Drenaje de Aguas Lluvias en el Portón No.14.

12. Rehabilitación de Canopy y Caseta de Control y Vigilancia del Portón No.1, ENP Puerto Cortes.
13. Levantamiento Topográfico de Predio, ENP Puerto Castilla, Ceiba y Tela.

Cc: Archivo

## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

**PROYECTO: "REHABILITACION DEL TECHO DEL EDIFICIO FINANCIERO FRENTE A LA PLAZA 50 ANIVERSARIO ENP PUERTO CORTES"**

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra localizado dentro de las instalaciones de la ENP, Puerto Cortes.
Propósito	Mejorar las condiciones en su estructura de los edificios de Bancos y Clínica.
Descripción del Proyecto	<p>Consisten ele cambio de cubierta de lámina, y estructura de techo incluye los cielos interiores y exteriores:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cubierta de Techo 377.27 M2</li> <li>• Cielo Falso Suspendido, tipo acústico 2'x4' 323.07 M2</li> <li>• Cielo Falso en Aleros con láminas de Fibrocemento 54.20 M2</li> </ul> <p>Realizando actividades preliminares de, Bodega provisional, retiro de lámina y estructura existente. Instalación de Estructura de Canaleta Galvanizada cambio de cubierta de Lámina de Aluzinc Troquelada Cal. 24, pre pintada, instalación de canal de aguas lluvias de PVC con Bajantes PVC Ø4" y el desmontaje, instalación y suministro del sistema eléctrico en mal estado.</p>



4

## 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Dotar a los clientes y usuarios de una estructura de techo en óptimas condiciones.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.930,275.37
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	06 de abril del 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra recepcionado.
Costo de Finalización	L. 999,926.78
Fecha de Finalización	30 de noviembre 2018

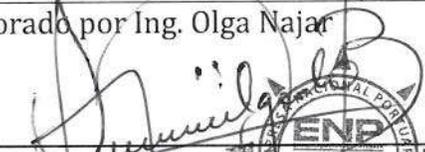
## 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	Hubo una orden de cambio a mas L.69,651.41 .



Variación en el alcance y duración del proyecto	Se ampliaron 33 días.
Razones de los cambios antes mencionados.	Fue necesario realizar una ampliación de tiempo debido a las constantes lluvias que han estado ocurriendo y debido que la tardanza de las agencias bancarias para desalojar temporalmente el sitio del proyecto. Se realizó una orden de cambio en vista que fue necesario incluir una fascia y cielo falso exterior dentro del proyecto

Elaborado por Ing. Olga Najjar



**Ing. Oscar Delgado**  
Jefe de Depto. de Proyectos



**Ing. Helidoro Carrillo**  
Director Unidad de Ingeniería

## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

PROYECTO: "REHABILITACION DE CANOPY Y CASETA DE CONTROL Y VIGILANCIA DEL PORTON No.1, ENP PUERTO CORTES"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra ubicado en la entrada del portón No.1 de la Empresa Nacional Portuaria.
Propósito	Dotar al personal de seguridad de un lugar óptimo para manejar el control de ingreso al recinto portuario.
Descripción del Proyecto	El proyecto consiste en la rehabilitación de canopy, caseta de control y vigilancia del portón No.1 de la Empresa Nacional portuaria, lo siguiente: desmontaje de estructura y cubierta de techo, desmontaje de parte de columna de hierro tipo H, desmontaje de canales de aguas lluvias en mal estado del canopy y reemplazo a nueva estructura, cubierta de techo, canales de aguas lluvias y columna de hierro tipo H, demolición de piso, relleno con material material selecto, fundición de piso y colocación de nueva cerámica, suministro de nuevas puertas de laurel, nueva instalaciones eléctricas y pintado general a la caseta de control, demolición de estructura y cubierta de techo, demolición de piso, relleno con material selecto, colocación de nueva cerámica, desmontaje de ventanas de celosías que serán reemplazadas por nuevas, colocación de puerta de laurel, colocación de nuevo cielo falso, colocación de lámparas luminarias, swich, nueva acera de concreto, pintura general a la caseta de vigilancia, suministro y colocación de biodigestor, caja de registro, suministro y colocación de servicio sanitario, suministro y colocación de lavamanos y limpieza final.



## 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Obtener un área de ingreso en óptimas condiciones para el personal de seguridad de la ENP.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.717,994.90
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	17 de agosto 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra en ejecución.
Costo de Finalización	El proyecto se encuentra en ejecución.
Fecha de Finalización (Proyectada)	El proyecto se encuentra en ejecución.

## 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
--	---

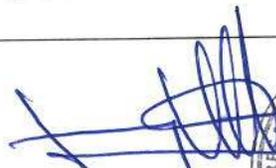



Variación en el costo del proyecto	No hay hasta el momento.
Variación en el alcance y duración del proyecto	No hay hasta el momento.
Razones de los cambios antes mencionados.	No hay hasta el momento.

Elaborado por Ing. Olga Najjar



**Ing. Oscar Delgado**  
Jefe de Depto. de Proyectos



**Ing. Helldoro Carrillo**  
Director Unidad de Ingeniería

## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

**PROYECTO: "CONSTRUCCION DE REJILLAS Y REHABILITACION DE CANAL DE DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS EN EL PORTON No.14"**

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra localizado en el canal que se encuentra en la salida de contenedores de la Operadora Portuaria Centroamericana (OPC).
Propósito	Proporcionar una adecuada área de circulación para los contenedores que hacen uso de esa área.
Descripción del Proyecto	Este proyecto contempla el desmontaje de las actuales rejillas de paso y construcción de unas nuevas que las reemplacen, la instalación en los lugares designados para prestar el servicio para el cual son fabricadas, así como, la demolición de los elementos en mal estado y posterior fabricación de las vigas de soporte donde las rejillas serán ubicadas.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Mejorar las condiciones físicas de rodaje en el área donde se encuentran dichas rejillas.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn

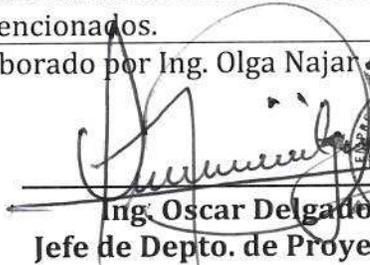



Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.950,275.56
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	10 de septiembre del 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra en ejecución.
Costo de Finalización	El proyecto se encuentra en ejecución.
Fecha de Finalización (Proyectada)	El proyecto se encuentra en ejecución.

### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	No hay hasta el momento.
Variación en el alcance y duración del proyecto	No hay hasta el momento.
Razones de los cambios antes mencionados.	No hay hasta el momento.

Elaborado por Ing. Olga Najara




**Ing. Oscar Delgado**  
 Jefe de Depto. de Proyectos




**Ing. Helidoro Carrillo**  
 Director Unidad de Ingeniería

## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

PROYECTO: "REHABILITACION Y AMPLIACION DE OFICINAS DEL EDIFICIO 02-000013-9"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra ubicado en el recinto portuario de Puerto Cortes.
Propósito	Acondicionar un espacio en óptimas condiciones de operación para la Unidad de Auditoria Interna.
Descripción del Proyecto	Este proyecto contempla la demolición de paredes internas, reparación de techo y cielo falso, cambio de piso de cerámica, instalaciones de inodoros, rehabilitación del sistema eléctrico y pintura general interior y exterior.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Obtener un espacio físico apto para realizar el proceso de trabajo de la Unidad de Auditoria Interna.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria

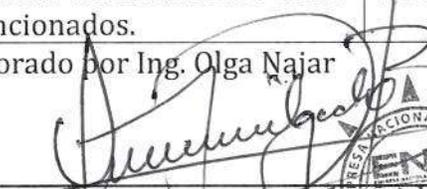



Presupuesto del Proyecto	L. 893,314.75
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	19 de septiembre 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra en ejecución.
Costo de Finalización	El proyecto se encuentra en ejecución.
Fecha de Finalización (Proyectada)	El proyecto se encuentra en ejecución.

### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	No hay hasta el momento.
Variación en el alcance y duración del proyecto	No hay hasta el momento.
Razones de los cambios antes mencionados.	No hay hasta el momento.

Elaborado por Ing. Olga Najjar

  
**Ing. Oscar Delgado**  
 Jefe de Depto. de Proyectos

  
**Ing. Helidoro Carrillo**  
 Director Unidad de Ingeniería



## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

PROYECTO: "REHABILITACION DE LA OFICINA PARA LA UNIDAD TIC, ENP PUERTO CORTES"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra localizado en Nivel 1 del Edificio de Gerencia, en el recinto portuario de Puerto Cortes.
Propósito	Proporcionar un espacio funcional, adecuado y cómodo a la Unidad de TIC.
Descripción del Proyecto	El proyecto consiste en la reparación, rehabilitación y readecuación del espacio de oficinas destinado para la Unidad de TIC, a fin de cumplir con las necesidades de espacio y funcionalidad de este. Específicamente se realizarán trabajos de albañilería, reparando elementos dañados, paredes de tabla yeso para división de oficinas y cubículos, revisión, reparación y readecuación de sistema de instalaciones eléctricas, construcción de una nueva cocineta, rehabilitación de servicios sanitarios, suministro e instalación de puertas y ventanas, y acabados como ser cerámica y pintura general.

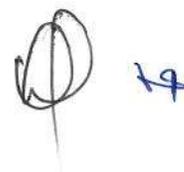


## 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Mejorar el área de oficinas de la Unidad de TIC.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.700,978.34
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	18 de octubre del 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra en ejecución.
Costo de Finalización	El proyecto se encuentra en ejecución.
Fecha de Finalización (Proyectada)	27 de diciembre 2018.

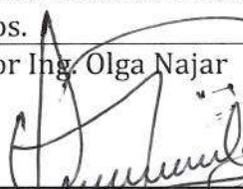
## 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
--	--

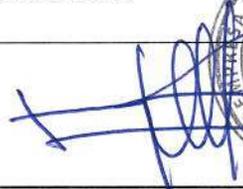


Variación en el costo del proyecto	No hay hasta el momento.
Variación en el alcance y duración del proyecto	No hay hasta el momento.
Razones de los cambios antes mencionados.	No hay hasta el momento.

Elaborado por Ing. Olga Najjar

  
Ing. Oscar Delgado  
Jefe de Depto. de Proyectos



  
Ing. Heliodoro Carrillo  
Director Unidad de Ingeniería



## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

PROYECTO: "CONSTRUCCION DE OFICINAS DE ESTRATEGIA Y COMUNICACIÓN + RSE"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra localizado en la terraza (3er nivel) del edificio del taller mecánico del recinto portuario de Puerto Cortes, Cortes.
Propósito	Mejorar las condiciones del edificio que permita un ordenamiento óptimo del personal.
Descripción del Proyecto	Consisten en la Construcción, ampliación, remodelación y readecuación de las oficinas de la Unidad de Estrategia y Comunicación + RSE ubicadas en el 3er nivel del edificio de taller mecánico del recinto portuario de Puerto Cortes, ampliando el área de la oficinas sobre la losa existente para dotar del espacio físico necesario a dicha unidad, y readecuando las áreas existentes a fin de optimizar el espacio físico disponible. Incluyendo: Actividades preliminares de Demolición de paredes de bloques para su readecuación, construcción de nuevas paredes de Tabla Yeso, y láminas de Fibrocemento ampliación de techo, y Construcción de pisos en las áreas nuevas, así como el suministro de puertas y ventanas y la adecuación de los sistemas de fontanería y electricidad.



## 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	El proyecto incluye demoliciones, paredes de tabla yeso, paredes prefabricadas, puertas, ventanas, fontanería y sistema eléctrico.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.985,604.08
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	20 de marzo del 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra recepcionado.
Costo de Finalización	L. 985,463.94.
Fecha de Finalización	03 de diciembre 2018.

## 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
--	---




Variación en el costo del proyecto	Se realizó una orden de cambio a menos por L. 140.14.
Variación en el alcance y duración del proyecto	Se realizaron dos ampliaciones de tiempo por 25 días en total.
Razones de los cambios antes mencionados.	Los atrasos presentados durante la ejecución del proyecto fueron por tardanza del personal que ocupa el área de trabajo para mudarse al espacio provisional que se les había habilitado y con otra parte del personal fue necesario realizar las actividades del contrato con los empleados dentro del espacio.

Elaborado por Ing. Olga Najjar



**Ing. Oscar Delgado**  
Jefe de Depto. de Proyectos



**Ing. Heliodoro Carrillo**  
Director Unidad de Ingeniería

## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

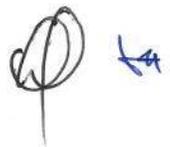
PROYECTO: "SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS PARA EL MUELLE DE PUERTO CASTILLA"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra ubicado dentro de las instalaciones del puerto de Castilla de la Empresa Nacional Portuaria en el Trujillo, Colon.
Propósito	Mantener la certificación del Puerto, manteniendo la vida útil de las estructuras.
Descripción del Proyecto	Consiste en desmontar defensas y estructuras provisionales (llantas usadas de equipo pesado) que existen actualmente a lo largo del muelle las que deberán ser trasladadas a sitio de depósito dentro de las instalaciones del predio de la ENP y donde lo indique el supervisor; suministro e instalación de 18 defensas tipo celdas con un stand off de 800 mm y el suministro e instalación de 6 defensas tipo celda con un stand off de 1250 mm.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Tener el Puerto de acuerdo a los requerimientos necesarios para mantener la certificación del mismo.
Impacto Ambiental	No hay.



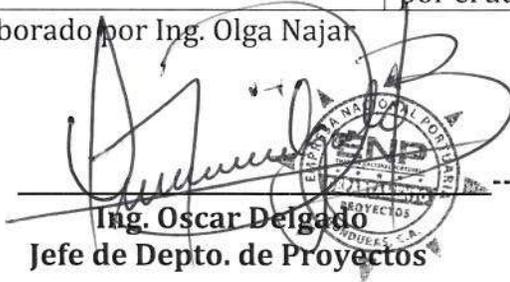
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.6,647,696.03
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	24 marzo 2017
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra en ejecución.
Costo de Finalización	No ha finalizado el proyecto
Fecha de Finalización (Proyectada)	30 diciembre 2018

### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	No hay hasta el momento.
Variación en el alcance y duración del proyecto	Se realizó una ampliación de tiempo por 145 días.
Razones de los cambios antes mencionados.	Se han realizado ampliaciones de tiempo por 145 días en total ya que el molde de fabricación sufrió una deformación y se mandó a la casa matriz a Japón para su corrección ocasionando un atraso y se estima que les tomara 80 días la fabricación de las

	defensas más 40 días de embarque y también 25 días por el tiempo que no podían trabajar en el muelle por el atraque de buques.
--	--

Elaborado por Ing. Olga Najari



**Ing. Oscar Delgado**  
Jefe de Depto. de Proyectos



**Ing. Heliodoro Carrillo**  
Director Unidad de Ingeniería

## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

PROYECTO: "REHABILITACION DE TECHO, VENTANERIA Y POSTA EDIFICIO UPP"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra localizado dentro de las instalaciones de la ENP, Puerto Cortes.
Propósito	Mejorar las condiciones del edificio asignado a la UPP.
Descripción del Proyecto	Consisten en el cambio de cubierta de lámina, y estructura de techo incluye los cielos interiores y exteriores así como la rehabilitación de la posta UPP ubicada en el primer nivel del edificio. Cambio de piso puertas y rehabilitación de baños.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Mantener en óptimas condiciones de operación el edificio de la UPP.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria

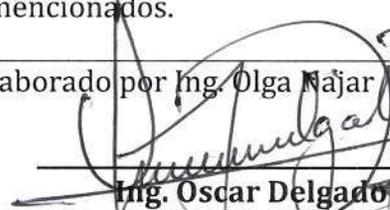


Presupuesto del Proyecto	L.939,226.60
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	02 de octubre del 2017
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra recepcionado.
Costo de Finalización	L.939,222.60
Fecha de Finalización	24 de noviembre del 2018

### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	No hubo.
Variación en el alcance y duración del proyecto	Se realizó una ampliación de tiempo por 20 días.
Razones de los cambios antes mencionados.	Se realizó una ampliación de tiempo por las fuertes lluvias que han afectado el desarrollo normal de la obra.

Elaborado por Ing. Olga Najjar


  
 Ing. Oscar Delgado  
 Jefe de Depto. de Proyectos



 Ing. Heliodoro Carrillo  
 Director Unidad de Ingeniería


## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

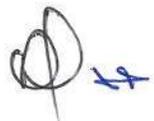
PROYECTO: "MEJORAMIENTO A LAS INSTALACIONES OCUPADAS POR MIGRACION PROPIEDAD DE LA ENP"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra ubicado en la primera calle, primera avenida, Puerto Cortes, Cortes.
Propósito	Mejorar las condiciones del bien inmueble.
Descripción del Proyecto	Los trabajos a realizar consisten en la construcción de la cubierta de techo con estructura metálica de canaleta y lamina de aluzinc, desmontaje y montaje de condensadores, limpieza y pintado de paredes, cielo y estructura metálica.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Lograr que el bien inmueble se mantenga en óptimas condiciones de operación.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria

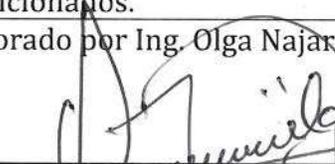


Presupuesto del Proyecto	L.244,065.00
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	21 de mayo 2018
Estado del Proyecto (actual)	Recepcionado
Costo de Finalización	L.244,065.00
Fecha de Finalización	07 de diciembre 2018

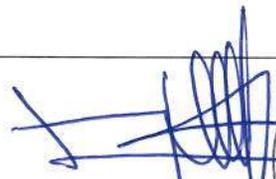
### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	No hubo.
Variación en el alcance y duración del proyecto	No hubo.
Razones de los cambios antes mencionados.	No hubo.

Elaborado por Ing. Olga Najara

  
**Ing. Oscar Delgado**  
 Jefe de Depto. de Proyectos



  
**Ing. Heliodoro Carrillo**  
 Director Unidad de Ingeniería



## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

PROYECTO: "LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE PREDIO, ENP PUERTO CASTILLA, CEIBA Y TELA"

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	La consultoría se realizó en Puerto Castilla, Ceiba, Tela y Atlántida.
Propósito	Realizar un levantamiento topográfico que permita delimitar el polígono general del perímetro de la ENP en Puerto Castilla y terrenos en la Ceiba y Tela.
Descripción del Proyecto	Consiste en el levantamiento topográfico, con el fin de obtener la poligonal completa del terreno perteneciente a la Empresa Nacional Portuaria, el levantamiento incluye apertura de brecha por el límite del predio portuario y entrega del archivo digital en formato de Auto Cad y fundición de concreto con una placa de bronce para banco de nivel con elevación geo-referenciada, que pueda servir para futuros levantamientos en la zona.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

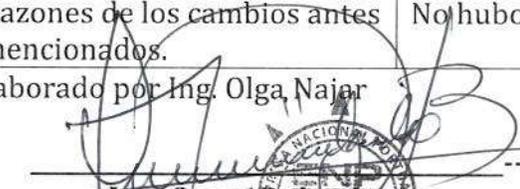
Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Obtener una delimitación de los predios pertenecientes a la ENP en Puerto Catilla, Ceiba y Tela.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.

Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.976,840.00
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	13 de agosto 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra recepcionado.
Costo de Finalización	L. 976,840.00
Fecha de Finalización (Proyectada)	10 de diciembre 2018

### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	No hubo.
Variación en el alcance y duración del proyecto	No hubo.
Razones de los cambios antes mencionados.	No hubo.

Elaborado por Ing. Olga Najer

  
**Ing. Oscar Delgado**  
Jefe de Depto. de Proyectos

  
**Ing. Helidoro Carrino**  
Director Unidad de Ingeniería



## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

**PROYECTO: "REHABILITACION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN EL PUERTO DE SAN LORENZO"**

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se realizara en el recinto portuario de San Lorenzo, Departamento de Valle.
Propósito	Mejorar el sistema de agua potable del Puerto de San Lorenzo.
Descripción del Proyecto	El proyecto consiste en la rehabilitación de la tubería de agua potable en el muelle de la Empresa Nacional Portuaria en el predio de San Lorenzo. Se reemplazara la tubería de HG que recorre a lo largo del puente de acceso al muelle y en el muelle mismo. También se reemplazara un tramo en la llegada al tanque de agua y el ramal que alimenta al área de campamento, bodega de azúcar, báscula y garitas.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Mantener el sistema de agua potable en óptimas condiciones de operación.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn

  
4

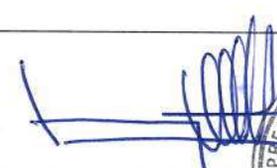
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.943,540.56
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	21 de mayo 2018
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra en ejecución.
Costo de Finalización	El proyecto se encuentra en ejecución.
Fecha de Finalización (Proyectada)	28 de diciembre 2018

### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	No hay hasta el momento.
Variación en el alcance y duración del proyecto	No hay hasta el momento.
Razones de los cambios antes mencionados.	No hay hasta el momento.

Elaborado por Ing. Olga Najara

  
**Ing. Oscar Delgado**  
 Jefe de Depto. de Proyectos

  
**Ing. Heliodoro Carrillo**  
 Director Unidad de Ingeniería



## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

**PROYECTO: "CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRAL DEL TERRENO PROPIEDAD DE LA ENP EN EL PUERTO DE SAN LORENZO, VALLE, 2da. ETAPA"**

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se realizara en el recinto portuario de San Lorenzo, Departamento de Valle, Honduras.
Propósito	Delimitar y proteger las áreas pertenecientes a la ENP en San Lorenzo, Valle.
Descripción del Proyecto	El proyecto consiste en la construcción de la segunda etapa del cerco en el predio propiedad de la Empresa Nacional Portuaria en el predio de San Lorenzo. Esta segunda etapa tendrá una longitud de 900 metros. En las especificaciones técnicas se describe detalladamente las actividades del trabajo que se deberán realizar en el proyecto.

### 1. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Delimitar los terrenos propiedad de la ENP con el fin de ampliar la zona primaria del Puerto.
Impacto Ambiental	No hay.
Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn

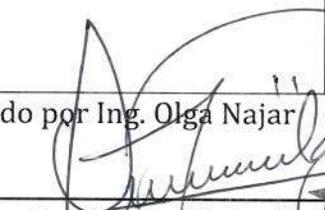


Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.3,627,231.30
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	27 de marzo 2017
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra recepcionado.
Costo de Finalización	L. 3,866,957.04.
Fecha de Finalización	15 de noviembre 2018

## 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	Se realizó una orden de cambio a mas por L.355,839.65 y una orden de cambio a menos por L.116,113.91.
Variación en el alcance y duración del proyecto	Se realizó una ampliación de tiempo por 108 días.
Razones de los cambios antes mencionados.	Inconvenientes en el inicio de la obra para obtener el permiso de construcción por parte de la Municipalidad de San Lorenzo y desacuerdos con los colindantes sobre el límite de propiedad. La orden de cambio surgió por la necesidad de cumplir con requerimientos solicitados por el departamento de medio ambiente de la Municipalidad de San Lorenzo, los cuales solicitaron permitir la circulación de agua en varios tramos.

Elaborado por Ing. Olga Najara

  
 Ing. Oscar Delgado  
 Jefe de Depto. de Proyectos

  
 Ing. Heliodoro Carrillo  
 Director Unidad de Ingeniería



## PROYECTOS EMPRESA NACIONAL PORTUARIA

**PROYECTO: "SUMINISTRO E INSTALACION DE DEFENSAS EN DOLPHIN DE ATRAQUE EN MUELLE 1-A (MELAZA) Y MUELLE DE CABOTAJE DE PUERTO CORTES"**

### 1. IDENTIFICACION DE PROYECTO

Propietario del Proyecto	Empresa Nacional Portuaria
Sector, subsector	Marítima
Ubicación del Proyecto	El proyecto se encuentra ubicado en el Muelle 1-A (Melaza) y Muelle de Cabotaje de Puerto Cortes.
Propósito	Mantener la certificación del Puerto, brindando seguridad a los Buques así como una infraestructura adecuada.
Descripción del Proyecto	Consiste en desmontar las defensas provisionales (llantas usadas de equipo pesado) que existen actualmente y en suministrar e instalar dos (2) defensas tipo celdas con forma cilíndrica uno en cada dolphins atraque (este y oeste) ya que actualmente carecen de estas estructuras en el muelle de La Melaza, para ejecutar este proyecto será necesario instalar una torre con perfiles para desmontar y montar todas las defensas objeto de este contrato. Retiro de once defensas malas en el Muelle de Cabotaje y suministro e instalación de 18 defensas tipo V moldeadas equipadas con placa de acero galvanizado en la parte frontal con una placa de polietileno de 50 mm, instalación de acuerdo con las especificaciones técnicas.

### 2. ELABORACION DEL PROYECTO

Alcance del Proyecto (Principal Producto)	Mantener los Muelles en óptimas condiciones de operación.
Impacto Ambiental	No hay.



Impacto en el Terreno y Asentamiento	No hay.
Detalles del Contacto (Nombre completo, número telefónico, correo electrónico, entre otros)	unidad.ingenieria@enp.hn
Fuentes de Financiamiento	Fondos Propios de la Empresa Nacional Portuaria
Presupuesto del Proyecto	L.3,070,503.39
Fecha de Aprobación del Presupuesto del Proyecto.	30 de enero 2017
Estado del Proyecto (actual)	El proyecto se encuentra recepcionado.
Costo de Finalización	L.3,319,021.55
Fecha de Finalización	29 de octubre del 2018

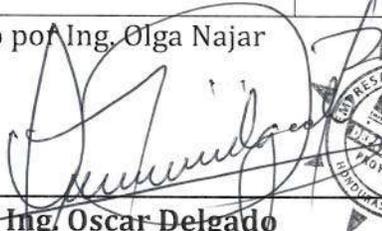
### 3. ELABORACION DEL PROYECTO

Relación de lo planificado con los productos entregados de manera trimestral	No existen variaciones en los productos entregados de manera trimestral
Variación en el costo del proyecto	Se solicitó una orden de cambio a mas por L.285,795.88 y se realizó una disminución de L. 37,277.72.
Variación en el alcance y duración del proyecto	Se solicitó una ampliación de tiempo por 199 días.
Razones de los cambios antes mencionados.	Se han realiza 3 ampliaciones de tiempo:  1) Se realizó la ampliación de tiempo No.1 por 154 porque la empresa que fabrica las



	<p>defensas sufrió un fallo y se produjo un atraso en la producción.</p> <ol style="list-style-type: none"><li>2) Se realizó la ampliación de tiempo No.2 por 30 días ya se presentaron atrasos debido al ataque de los buques.</li><li>3) Se presentó una Orden de cambio y una tercera ampliación de tiempo por 15 días ya que durante el tiempo que duro el proceso licitatorio de este proyecto, el Dolphin sufrió un daño estructural y es necesaria su corrección para poder instalar las defensas en el mismo.</li></ol>
--	---

Elaborado por Ing. Olga Najjar



**Ing. Oscar Delgado**  
Jefe de Depto. de Proyectos



**Ing. Heliodoro Carrillo**  
Director Unidad de Ingeniería