

# SECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR



**SECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR**  
**INTEGRACIÓN DE PUESTOS**

No. ORDEN	CÓDIGO DE PERFIL	NOMBRE DEL PUESTO	CANTIDAD DE PUESTOS
1	11-0048-01	JEFE DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR	1
2	11-0048-02	TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR	4
3	11-0048-03	TRABAJADOR DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR.	5
		<b>TOTAL DE PUESTOS</b>	<b>10</b>





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

CLASAL/2023

FORM.02

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-02Código de Perfil:  
11-0048-01**1. IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO:**

<b>Título Nominal</b>	JEFE MANTENIMIENTO OBRA DE MAR	DE DE	<b>Especialidad</b>	45-05 MANTENIMIENTO DE MUELLE Y OBRA DE MAR
<b>Unidad</b>	SECCIÓN MANTENIMIENTO OBRA DE MAR	DE DE	<b>Renglón</b>	011
<b>Jefe Inmediato</b>	JEFE DE DEPARTAMENTO OBIMAR		<b>Ubicación Física</b>	RECINTO PORTUARIO

**2. DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:**

Planificar, dirigir y ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo a las obras y equipo de operaciones marítimas, equipo de comunicación, recolección de datos y los sistemas de las ayudas a la navegación de Puerto (A.T.N.)

**3. FUNCIONES DEL PUESTO:**

1. Planificar, supervisar los trabajos de carenaje de las ayudas a la navegación (ATN) del Puerto Quetzal velando porque el mantenimiento esté dentro de los estándares de calidad de estructuras marinas en ambiente salino.
2. Planificar, supervisar y participar en los trabajos de inspecciones, mantenimiento de obra submarina del Puerto Quetzal, así como los servicios de buceo que la Empresa Portuaria Quetzal presta a sus usuarios.
3. Planificar buceos repetitivos con utilización de tablas de buceo para proteger la integridad física de los buzos, así como la exigencia del cumplimiento de las normas de seguridad establecidas.
4. Controlar el tiempo de funcionamiento de compresores de aire comprimido de alta presión.
5. Fabricar anclajes para mantenimiento preventivo de los equipos para las ayudas a la navegación.
6. Coordinar el mantenimiento de fuentes solares y su almacenamiento.
7. Dar mantenimiento de radio-faro, faro giratorio, protección catódica, tabla estaca, sistemas de ayuda a la navegación.
8. Planificar la búsqueda y rescate de objetos o mercaderías caídas de los buques y del muelle comercial.
9. Velar por el cumplimiento de las disposiciones en materia de los Sistemas de Gestión Integrados.
10. Realizar otras actividades afines a la especialidad que el puesto requiera.





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

CLASAL/2023

FORM.02

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-02Código de Perfil:  
11-0048-01**4. SUPERVISIÓN:****Recibida** Jefe del Departamento de OBIMAR.**Ejercida** Personal a su cargo**5. RELACIONES:****Vertical Ascendente** Jefe Inmediato.**Vertical Descendente** Técnico en Mantenimiento de Obra de Mar.  
Trabajador de Mantenimiento de Obra de Mar.**Horizontal** Jefes de Sección.**6. REQUISITOS:****Estudios** Acreditar sexto semestre de estudios universitarios en una carrera afín al puesto. De preferencia en electrónica y electricidad.**Legal** N/A**Experiencia** Interna: Dos años como Técnico en Mantenimiento de Obra de Mar.  
Externa: Dos años en labores de electricidad y electrónica.**Capacitación****Obligatorias**

- Fomentando Puertos Protegidos y Seguros Mediante Ambientes Controlados (PBIP) personal interno.
- Taller de Identificación de Mercancías Peligrosas.
- Sistemas de Gestión.
- Primeros Auxilios Básico.
- Política de Seguridad Integral de Empresa Portuaria Quetzal.
- Inducción a Empresa Portuaria Quetzal.
- Básico Operativo Portuario B.O.P.
- Ergonomía.
- Código de Ética.
- Virus de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH).

**Requeridas**

- Planificación de Operaciones.
- Servicio y Atención al Cliente.
- Trabajo en Equipo.
- Curso de Inglés.
- Liderazgo.
- Toma de Decisiones Efectivas.
- Relaciones Humanas.
- Marinero.
- Operación de Motores Fuera de Borda.

**Habilidades**

- Manejo de equipo de cómputo.
- Agudeza visual y auditiva.
- Comunicación.
- Cálculos matemáticos.
- Nadar.
- Bucear.





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

CLASAL/2023

FORM.02

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-02

Código de Perfil:  
11-0048-01

### 7. RESPONSABILIDADES:

<b>Valores, efectivo documentos e información</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velar por la seguridad de la documentación, información y proyectos los cuales requieren ética y discreción.</li><li>• Actuar en todo momento bajo principios y valores de la Empresa y de la Gerencia a la que pertenece.</li></ul>
<b>Equipo y herramientas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Por los insumos, materiales y suministros para el desempeño de las funciones y responsabilidades asignadas.</li><li>• Por el mobiliario, equipo a su cargo y equipo de protección.</li></ul>
<b>Seguridad de personas y bienes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velar por la seguridad de las personas que laboran en el área de trabajo y por el resguardo de los bienes de la Empresa.</li><li>• Portar al ingresar y dentro de las Instalaciones Portuarias su equipo de protección personal.</li><li>• Cumplir con el ordenamiento normativo y jurídico tanto nacional como internacional aplicable, en materia de protección, seguridad industrial y seguridad ambiental portuaria.</li></ul>





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

CLASAL/2023

FORM.02

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-01Código de Perfil:  
11-0048-02**1. IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO:**

<b>Título Nominal</b>	TÉCNICO EN MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR	EN DE	<b>Especialidad</b>	45-05 MANTENIMIENTO DE MUELLE Y OBRA DE MAR
<b>Unidad</b>	SECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR	DE DE	<b>Reglón</b>	011
<b>Jefe Inmediato</b>	JEFE DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR.	DE DE	<b>Ubicación Física</b>	RECINTO PORTUARIO

**2. DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:**

Planificar, dirigir y ejecutar las labores de inspección y mantenimiento de la obra submarina.

**3. FUNCIONES DEL PUESTO:**

1. Planificar y ejecutar el mantenimiento electrónico de los sistemas de las ayudas a la navegación (ATN) del Puerto Quetzal.
2. Verificar que las ayudas a la navegación estén operativas al 100% para garantizar la seguridad al navegante.
3. Realizar el mantenimiento y reparación de equipos de comunicación (radios base, Walkie Talkie y otros).
4. Participar en los trabajos de buceo cuando la necesidad lo requiere.
5. dar apoyo cuando se requiere en levantamientos hidro-oceanográficos.
6. Dar Mantenimiento de fuentes de energía solar y su almacenamiento.
7. Dar Mantenimiento de radio faro, protección catódica, boyas recalca, boyas tipo pilar.
8. Fabricar dispositivos.
9. Cumplir con las disposiciones en materia de los Sistemas de Gestión Integrados.
10. Realizar otras tareas afines al puesto.





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

CLASAL/2023

FORM.02

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-01Código de Perfil:  
11-0048-02**4. SUPERVISIÓN:****Recibida** Jefe de Mantenimiento de Obra de Mar.**Ejercida** Ninguno.**5. RELACIONES:****Vertical Ascendente** Jefe Inmediato.**Vertical Descendente** Trabajador de Mantenimiento de Obra de Mar.**Horizontal** Ninguno.**6. REQUISITOS:****Estudios** Acreditar Título de Nivel Medio.**Legal** N/A**Experiencia** Interna: Dos años en un puesto inmediato inferior en la especialidad del puesto.  
Externa: Dos años en labores de mantenimiento de obra de mar.**Capacitación****Obligatorias**

- Fomentando Puertos Protegidos y Seguros Mediante Ambientes Controlados (PBIP) personal interno.
- Taller de Identificación de Mercancías Peligrosas.
- Sistemas de Gestión.
- Primeros Auxilios Básico.
- Política de Seguridad Integral de Empresa Portuaria Quetzal.
- Inducción a Empresa Portuaria Quetzal.
- Básico Operativo Portuario B.O.P.
- Ergonomía.
- Código de Ética.
- Virus de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH).

**Requeridas**

- Planificación de Operaciones.
- Servicio y Atención al Cliente.
- Trabajo en Equipo.
- Relaciones Humanas.
- Curso Aplicación de Pinturas.
- Marinero.
- Operación de Motores Fuera de Borda.

**Habilidades**

- Manejo de equipo de cómputo.
- Agudeza visual y auditiva.
- Comunicación.
- Cálculos matemáticos.
- Nadar.
- Bucear.





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

CLASAL/2023

FORM.02

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-01

Código de Perfil:  
11-0048-02

### 7. RESPONSABILIDADES:

**Valores, efectivo documentos e información**

- Velar por la seguridad de la documentación e información los cuales requieren ética y discreción.
- Actuar en todo momento bajo principios y valores de la Empresa y de la Gerencia a la que pertenece.

**Equipo y herramientas**

- Por los insumos, materiales y suministros para el desempeño de las funciones y responsabilidades asignadas.
- Por el mobiliario, equipo a su cargo y equipo de protección.

**Seguridad de personas y bienes**

- Velar por la seguridad de las personas que laboran en el área de trabajo y por el resguardo de los bienes de la Empresa.
- Portar al ingresar y dentro de las Instalaciones Portuarias su equipo de protección personal.
- Cumplir con el ordenamiento normativo y jurídico tanto nacional como internacional aplicable, en materia de protección, seguridad industrial y seguridad ambiental portuaria.





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

CLASAL/2023

FORM.02

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-00Código de Perfil:  
11-0048-03**1. IDENTIFICACIÓN DEL PUESTO:**

<b>Título Nominal</b>	TRABAJADOR DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR	<b>Especialidad</b>	45-05 MANTENIMIENTO DE MUELLE Y OBRA DE MAR
<b>Unidad</b>	SECCIÓN DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR	<b>Reglón</b>	011
<b>Jefe Inmediato</b>	JEFE DE MANTENIMIENTO DE OBRA DE MAR	<b>Ubicación Física</b>	RECINTO PORTUARIO

**2. DESCRIPCIÓN DEL PUESTO:**

Realizar tareas de mantenimiento y reparación de instalaciones marítimas, que requieren el conocimiento en el área de trabajo.

**3. FUNCIONES DEL PUESTO:**

1. Realizar el mantenimiento físico de las ayudas a la navegación boyas, balizas, faros y anclajes.
2. Efectuar trabajos submarinos para la forma de niveles de asolvamiento y mareas.
3. Realizar trabajos de buceo en el mantenimiento y supervisión de la obra de mar de Puerto Quetzal.
4. Realizar el mantenimiento del sistema de defensas de los muelles de Puerto Quetzal (cadenas y grilletes).
5. Efectuar llenados de botellas de aire comprimido, para los buzos de puerto quetzal, y Empresas particulares.
6. Asistir a los buzos durante los trabajos de buceo solicitado por los usuarios y de la obra submarina de Puerto Quetzal.
7. Participar en apoyo cuando sea requerido en los levantamientos topo hidrográficos de las bocanas y otros trabajos hidrográficos.
8. Dar Mantenimiento preventivo y correctivo a las embarcaciones de la División de Operaciones Marítimas.
9. Fabricar plantillas y rotación.
10. Apoyar al encargado del laboratorio electrónico de las ayudas a la navegación, durante trabajos intensivos de mantenimiento electrónico de las ATN.
11. Cumplir con las disposiciones en materia de los Sistemas de Gestión Integrados.
12. Realizar otras tareas afines al puesto.





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

CLASAL/2023

FORM.02

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-00Código de Perfil:  
11-0048-03**4. SUPERVISIÓN:****Recibida** Jefe de Mantenimiento de Obra de Mar.**Ejercida** Ninguno.**5. RELACIONES:****Vertical Ascendente** Jefe Inmediato.**Vertical Descendente** Ninguno.**Horizontal** Ninguno.**6. REQUISITOS:****Estudios** Acreditar Primaria Completa.**Legal** N/A**Experiencia** Interna: Dos años como Trabajador de Mantenimiento.  
Externa: Un año en labores de mantenimiento**Capacitación****Obligatorias**

- Fomentando Puertos Protegidos y Seguros Mediante Ambientes Controlados (PBIP) personal interno.
- Taller de Identificación de Mercancías Peligrosas.
- Sistemas de Gestión.
- Primeros Auxilios Básico.
- Política de Seguridad Integral de Empresa Portuaria Quetzal.
- Inducción a Empresa Portuaria Quetzal.
- Básico Operativo Portuario B.O.P.
- Ergonomía.
- Código de Ética.
- Virus de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH).

**Requeridas**

- Trabajo en Equipo.
- Marinero.
- Operación de Motores fuera de Borda.
- Relaciones Humanas.

**Habilidades**

- Agudeza visual y auditiva.
- Comunicación.
- Nadar.
- Bucear.
- Manejar lancha.
- Manejar vehículo.





EMPRESA PORTUARIA QUETZAL

PERFIL Y DESCRIPTOR DE PUESTOS Y FUNCIONES

CLASAL/2023

FORM.02

GERENCIA DE OPERACIONES

Código de Clase:  
06-00

Código de Perfil:  
11-0048-03

### 7. RESPONSABILIDADES:

<b>Valores, efectivo documentos e información</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velar por la seguridad de la documentación e información los cuales requieren ética y discreción.</li><li>• Actuar en todo momento bajo principios y valores de la Empresa y de la Gerencia a la que pertenece.</li></ul>
<b>Equipo y herramientas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Por los insumos, materiales y suministros para el desempeño de las funciones y responsabilidades asignadas.</li><li>• Por el mobiliario, equipo a su cargo y equipo de protección.</li></ul>
<b>Seguridad de personas y bienes</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Velar por la seguridad de las personas que laboran en el área de trabajo y por el resguardo de los bienes de la Empresa.</li><li>• Portar al ingresar y dentro de las Instalaciones Portuarias su equipo de protección personal.</li><li>• Cumplir con el ordenamiento normativo y jurídico tanto nacional como internacional aplicable, en materia de protección, seguridad industrial y seguridad ambiental portuaria.</li></ul>

