

## AYUDANTE DE MECANICO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS II

CONCEPTO DE LA CLASE

Este es trabajo semidiestro que envuelve la aplicación de conocimientos elementales sobre los métodos, prácticas y herramientas de mecánica a la realización de tareas rutinarias y repetitivas relacionadas con la instalación, mantenimiento y reparación de equipo mecánico de acueductos y alcantarillados. Recibe instrucciones específicas en forma oral de un mecánico o supervisor de mecánicos y realiza su trabajo de acuerdo a prácticas y procedimientos establecidos. El trabajo es revisado en proceso y a su terminación para verificar que se ajuste a las instrucciones impartidas.

DESCRIPCION GENERAL DEL TRABAJO

Ayuda al mecánico en la instalación, retiro y reparación de las unidades de bombeo de los sistemas de acueductos y alcantarillados. Se incluyen bombas, eyectores, motores de gasolina, transmisiones, compresores y otros.

Cambia baterías y correas de abanicos, ajusta tuercas y tornillos; participa en la instalación y desmonte de bombas de sistemas de acueductos y alcantarillados y equipo de purificación, tales como: dosificadores, hipocloradores y cloradores; esmerila válvulas, cambia cajas de bolas; monta y desmantela motores; monta botellas hidráulicas; repone bielas y engranajes, gastados.

Facilita al mecánico en propiedad las herramientas y materiales a utilizarse mientras éste lleva a cabo su trabajo y le ayuda a hacer los ajustes y monturas requeridas.

Lava, limpia y engrasa las herramientas y equipo utilizado durante el día.

Pica, paredes y hace excavaciones menores para la instalación de tuberías y otros sistemas de acueductos y alcantarillados.

Corta y da roscas a tuberías que van a utilizarse en instalaciones de equipo de acueductos y alcantarillados.

Realiza trabajos incidentales de pintura, plomería y albañilería y tareas eléctricas sencillas, complementarias al trabajo mecánico que realiza.

Suelda piezas y equipo tales como bombas, cedazos mecánicos, brazos giratorios, filtros y otro equipo.

Coteja el funcionamiento del equipo para determinar deficiencias.

Conducir un vehículo de motor en el desempeño de sus funciones.

#### CONOCIMIENTOS, HABILIDADES Y DESTREZAS DESEABLES

Conocimiento de los métodos, herramientas, piezas y equipo utilizado en reparaciones y mantenimiento de equipo de acueductos y alcantarillados.

Conocimiento de los principios de operación de bombas y sistemas de acueductos y alcantarillados.

Conocimiento de los riesgos envueltos y de las medidas de seguridad requeridas.

Habilidad para descubrir defectos mecánicos y para hacer las reparaciones que se requieren.

Habilidad para seguir instrucciones escritas u orales.


Destreza en el uso de las herramientas y equipo propias del oficio.

EDUCACION Y EXPERIENCIA MINIMA REQUERIDAS

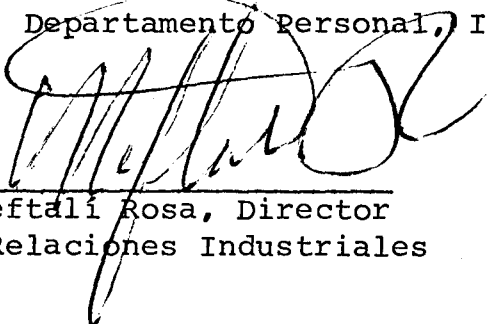
Graduación de noveno grado de escuela superior. Un año de experiencia como Ayudante de Mecánico I.

OTROS REQUISITOS

Poseer licencia de conductor de vehículos de motor expedida por el Departamento de Transportación de Obras Públicas del Estado Libre Asociado de Puerto Rico.

PREPARADO POR:   
María N. Vicente  
Téc. de Administración

REVISADO POR: \_\_\_\_\_  
Carlos Cruz Betancourt  
Jefe, Departamento Personal, Int.

APROBADO POR:   
Neftalí Rosa, Director  
Area Relaciones Industriales

Clase enmendada el \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ 1975