

**"ESCRIBA EL TÍTULO DEL MANUAL."**

Preparado por: Fernando Ocasio, PE

"Escriba el día." de "Escriba el mes." de 2009

## TABLA DE CONTENIDO

Páginas

### 1. INTRODUCCIÓN

"Escriba o inserte los párrafos que sean necesarios."

#### 1.1 Propósito del Manual

"Escriba o inserte los párrafos que sean necesarios."

Este *Manual de Operación y Mantenimiento (Volumen I)* consiste de seis (6) capítulos con sus correspondientes secciones, y de varios apéndices. Cada capítulo comienza con un índice que especifica su contenido.

Todos los capítulos contienen información valiosa que es necesaria para la operación ordenada, segura y eficiente de la Estación de Bombas del Sistema de Agua Potable de Cupey (**Cupey Water System**). Por eso todos los capítulos deben ser estudiados y entendidos a cabalidad por el personal de operaciones, e integrados como parte de las rutinas cotidianas que realiza cada empleado de la estación de bombas.

Este Capítulo 1 contiene instrucciones detalladas para la operación y el mantenimiento de la Planta, en conformidad con el diseño de las instalaciones. Por lo tanto, el personal debe familiarizarse con su contenido de manera tal que pueda operar los equipos y alcanzar y mantener la máxima eficiencia de la estación de bombas, diseñada e instalada en la Planta de Filtración Sergio Cuevas Bustamante, ubicada en Trujillo Alto, Puerto Rico. Los restantes capítulos del Manual contienen información relacionada con:

- Requisitos de personal
- Mantenimiento
- Procedimientos de emergencia
- Procedimientos de seguridad.

Al finalizar los capítulos, se incluyen los apéndices que complementan el contenido del Manual.

### 2. RESPONSABILIDAD DEL PERSONAL DE OPERACIÓN Y SUPERVISIÓN

"Escriba o inserte los párrafos que sean necesarios."

#### 2.1 Responsabilidades del Operador

"Escriba o inserte los párrafos que sean necesarios."

La responsabilidad del operador es mantener la estación de bombas operando a su máxima eficiencia. Para cumplir con esa encomienda, debe:

- Mantener a la gerencia de la Autoridad informada sobre las necesidades de mantenimiento en la estación de bombas.
- Notificar sobre las condiciones de sobrecarga en el flujo de entrada a la estación de bombas que puedan requerir mejoras de las instalaciones.
- Mantener la estación de bombas y sus alrededores en orden y limpias.
- Mantener buen control de los expedientes de todas las fases de operación y mantenimiento.
- Cumplir completamente con los requisitos de PRASA para esta posición.

Todo el personal de operaciones estará al tanto y participará activamente de sesiones de adiestramiento, de oportunidades educativas, o de nuevas prácticas de operación y de mantenimiento disponibles para ellos.

## 2.2 Responsabilidades del Supervisor

"Escriba o inserte los párrafos que sean necesarios."

La gerencia de PRASA tiene la responsabilidad de proporcionar al personal de operaciones y darle la autoridad para operar las instalaciones de forma eficiente.

Además, las responsabilidades de la gerencia deben incluir lo siguiente:

- Proporcionar un presupuesto adecuado para operar y mantener las instalaciones de manera satisfactoria.
- Establecer los requisitos de capacitación del personal, preparando descripciones de las funciones y asignando al personal a los trabajos para los cuales están capacitados.
- Proporcionar buenas condiciones de trabajo e incentivar a los empleados.
- Informar a todo el personal de las instalaciones sobre los adiestramientos disponibles, oportunidades educativas, o nuevas prácticas de operación y de mantenimiento.
- Mantener buenas relaciones públicas.

## Manual de Operación &amp; Mantenimiento

- Preparar el presupuesto y los informes requeridos sobre la estación de bombas.
- Planificar para necesidades futuras.

La gerencia debe cumplir a cabalidad con los requisitos de PRASA para esta posición.

### 3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA PLANTA

"Escriba o inserte los párrafos que sean necesarios."

<b>TABLA 1.1</b>	
<b>Número de Procedimiento de PRASA</b>	<b>Título</b>
945	Seguridad y Protección de Escapes de Cloro
	Operación de Sistemas de Agua Potable
117	Reportes de Accidentes de Trabajo
119	Emergencia por Perturbaciones Atmosféricas
121	Comunicación de Riesgo para Productos Químicos
123	Plan Alerta de Contaminación
147	Cierre y Etiquetado (Loto)
149	Manejo de Envases de Cloro en las Plantas de Filtración y Alcantarillados
944	Seguridad y Protección Respiratoria
	Adiestramientos sobre Plan de SPCC
	Programa de Mantenimiento Preventivo / Etapa de Nivelación: Cursos de SAP Básico
	Programa de Mantenimiento Preventivo / Etapa de Especialización: Cursos de SAP PM y MRP