

## **CURSO DE AUDITORIA AMBIENTAL**

### **CONTENIDO PROGRAMÁTICO PROPUESTO:**

#### **ETAPA 1 - PLANIFICACIÓN**

- Paso 1      Cómo iniciar la auditoría ambiental.
- Paso 2      Formulación del plan de auditoría. Contenido del Plan de auditoría.
- Paso 3      Conocer los principales aspectos e impactos ambientales del proceso o sector industrial en particular.
- Paso 4      Preparar los instrumentos, formularios, listas de chequeo para la recolección y análisis de información.

#### **ETAPA 2 - EJECUCIÓN**

- Paso 5      Recoger información general sobre la empresa.
- Paso 6      Hacer el diagrama de flujo el proceso de producción.
- Paso 7      Revisar las instalaciones y la distribución de planta.
- Paso 8      Revisar los requerimientos de energía de la empresa.
- Paso 9      Contabilizar el consumo de energía en el proceso de producción o de servicios.
- Paso 10      Contabilizar el consumo de agua en el proceso de producción o de servicios
- Paso 11      Registrar el flujo de materias primas e insumos en el proceso de producción o de servicios. Identificar materiales peligrosos
- Paso 12      Registrar los residuos sólidos generados en el proceso de Producción o de servicios y su manejo

- Paso 13 Registrar las aguas residuales del proceso de producción o de servicios, los sistemas de pre tratamiento, tratamiento y disposición. Caracterizar los efluentes.
- Paso 14 Registrar las emisiones atmosféricas/ruido del proceso de Producción o de servicios sus sistemas de manejo y control. Caracterizar los efluentes
- Paso 15 Evaluar las prácticas de operación
- Paso 16 Revisar el estado de cumplimiento de requisitos legales
- Paso 17 Evaluar los riesgos para la salud y el ambiente
- Paso 18 Determinar condiciones de seguridad industrial
- Paso 19 Descripción ambiental del área donde se ubica la actividad y su zona de influencia
- Paso 20 Percepción de la comunidad vecina sobre la actividad de la empresa
- Paso 21 Identificación de aspectos e impactos ambientales significativos
- Paso 22 Hallazgos de la auditoría

### **ETAPA 3 - ELABORACIÓN DEL INFORME DE AUDITORÍA**

Con base en la información y los hallazgos obtenidos en la Parte A: Auditoría Ambiental, se procede a la formulación del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental - PAMA, que se presenta en el Manual como Parte B; esta parte está dividida en tres etapas. En la primera etapa, para cada hallazgo, se hace una identificación de las medidas de corrección, mitigación y si es posible de medidas de prevención, estas medidas son seleccionadas y priorizadas teniendo en cuenta, entre otros, aspectos económicos, y se programan en un cronograma de cumplimiento. En la segunda etapa, se dan los lineamientos para formular los planes de acción para la implementación de las etapas seleccionadas; y en la tercera se propone el contenido del informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental - PAMA.

---

### **ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y RECURSOS:**

- Disertación con preguntas y discusión dirigida, donde los participantes ponen en práctica lo aprendido. Se realizan ejercicios y análisis de casos reales.
- Talleres prácticos de aplicación.
- Proyección de videos alusivos a los temas.

### **LUGAR DE EJECUCIÓN DEL PROGRAMA:**

- Ciudad de Panamá: HOTEL CLARION VICTORIA.

### **FECHAS DEL CURSO:**

- Jueves 17 de Octubre del 2019 de 08pm hasta las 06pm.
- Viernes 18 de Octubre del 2019 de 08pm hasta las 06pm.
- Sabado 19 de Octubre del 2019 de 08am hasta las 06pm.

### **Curso para aval de 40 Horas Académicas.**