

**CURSO**  
**PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y**  
**MANEJO AMBIENTAL**



**NOVIEMBRE 2019**

## **INTRODUCCIÓN**

El curso que se facilitara es del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental, en el cual se establecen las medidas preventivas, correctivas y control para los hallazgos identificados en el Informe de Auditoría Ambiental, y el cual será presentado para su aval al Ministerio de Ambiente.

Se instruirá en base a los requisitos legales basados en el Decreto Ejecutivo No. 57 del 10 de agosto de 2014 el cual Reglamenta las Auditorías Ambientales y los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental, la Resolución AG-0526-2006 con fecha 21 de septiembre de 2006, “Por el cual se aprueba el Manual de Procedimientos para la elaboración de las Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.” Por Auditor Ambiental con vasta experiencia en el tema.

Dentro del Programa de Adecuación y Manejo ambiental (PAMA), se detallan varios Planes el cual serán detallados de acuerdo a las especificaciones establecidas en el Manual de Procedimiento como referencia para la elaboración del documento.

El Programa de Adecuación y Manejo Ambiental igual que el Informe de Auditoría Ambiental debe ser elaborado por un equipo interdisciplinario, para establecer cada una de las medidas de prevención, corrección, control y adecuación, que tiene que estar correlacionadas con los hallazgos identificados en el diagnóstico efectuado. Cada uno de los siguientes planes detallaran las acciones para cumplir con las normativas ambientales existe y que la empresa tenga un desarrollo sostenible con el ambiente en donde se detallan a continuación Plan de Adecuación, Plan de Producción Más Limpia, Plan de Prevención de Accidentes, el Plan de Contingencia y Plan de Monitoreo.

**Objetivo General:**

El objetivo de este curso es formar y actualizar a los profesionales con los conocimientos necesarios para la elaboración de un Programa de Adecuación y Manejo Ambiental.

**Objetivo Especifico**

- Requisitos Legales que se deben considerar en la elaboración del PAMA
- Aplicación de los formularios del Manual de Procedimiento
- Correlación de los hallazgos del Informe de Auditoría con el PAMA
- Elaboración del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental

**Fechas del curso:**

- Días: 29, 30 de noviembre y 01 de diciembre de 2019, en horarios de 8am a 6pm.
- **40 Horas Académicas**

## **Metodología**

Se contempla la exposición de la información, se promoverá la participación de los participantes, así como el intercambio de opiniones

- Material de lectura por unidad temática
- Actividades individuales y/o grupales de aplicación práctica y por unidad temática.

Se realizarán talleres grupales en donde cada grupo realizara presentaciones del PAMA elaborado.

Se realizará una evaluación al final del curso a los participantes.

## **Modalidad de evaluación**

Principalmente, mediante una evaluación final, elaboración de un PAMA basado en la aplicación de los conocimientos adquiridos a una instancia vinculada a los contextos de desempeño de los participantes. Asimismo, la cantidad y calidad de las intervenciones en el curso será considerada en dicha evaluación final

**Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA.**

SESIONES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	RECURSOS	BIBLIOGRAFIA
Primera Sesión	Requisitos legales	<b>Normativas ambientales</b>  <b>Decreto Ejecutivo No. 57 del 10 de agosto de 2004.</b>  <b>Definición del Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA Obligatoria</b>  <b>Elementos que lo conforman:</b>  Objetivos y metas  Cronograma de cumplimiento de las acciones correctivas y preventivas  Indicadores para medir y	<b>Presencial</b>  Exposición del facilitador  Discusiones dirigidas  Lecturas de interpretación  .	Módulo didáctico  Proyector de multimedia  Materiales impresos  Tablero  Marcadores          Proyector de	Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental  <b>Producción Más Limpia.</b>  Manual de Procedimientos para Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental, PAMA. 2006  Decreto Ejecutivo N°57 de 10 de agosto de 2004.  Dirección de Verificación del Desempeño
Segunda Sesión	Formulación del Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA Obligatoria				

SESIONES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	RECURSOS	BIBLIOGRAFIA
	Formulación del Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA Voluntaria	<p>verificar la ejecución y la eficacia del Programa</p> <p>Plan de Producción más Limpia</p> <p>Plan de Prevención de accidentes</p> <p>Plan de Contingencias</p> <p>Plan de Monitoreo ambiental</p> <p>Anexos</p> <p><b>Definición del Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA Voluntaria</b></p> <p><b>Elementos que lo componen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Objetivos y metas</li> <li>- Cronograma de cumplimiento de</li> </ul>	<p><b>Presencial</b></p> <p>Exposición del facilitador</p> <p>Discusiones dirigidas</p>	<p>multimedia</p> <p>Materiales impresos</p>	<p>Ambiental Auditorías Ambientales y PAMAS.</p>

SESIONES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	RECURSOS	BIBLIOGRAFIA
Tercera Sesión.	Formulación del Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA según la correlación entre los hallazgos de la Auditoría Ambiental desarrollada.	<p>las acciones correctivas y preventivas</p> <p>Indicadores para medir y verificar la ejecución y la eficacia del Programa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plan de Gestión Racional de Recursos Naturales</li> <li>- Plan de Prevención de accidentes</li> <li>- Plan de Contingencias</li> <li>- Plan de Monitoreo ambiental</li> <li>- Anexo</li> <li>- Definición de objetivos y metas del Programa.</li> <li>- Definición de Indicadores Ambientales</li> </ul>	<p><b>Presencial</b></p> <p>Exposición del facilitador</p> <p>Discusiones dirigidas</p> <p>Lecturas de interpretación</p> <p><b>Taller:</b></p> <p>Correlación de Hallazgos de una Auditoria Ambiental y la Formulación del Programa de Adecuación y</p>	<p>Módulo didáctico</p> <p>Proyector de multimedia</p> <p>Materiales impresos</p> <p>Tablero</p> <p>Marcadores</p>	

SESIONES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	RECURSOS	BIBLIOGRAFIA
	-Elaboración del Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA, utilizando los Formatos detallados en el Manual de Procedimientos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Identificación de medidas de corrección y mitigación. Plan de Adecuación.</li> <li>- Identificación y Selección de medidas preventivas. Plan de Producción más Limpia.</li> <li>- Formulación del Plan de Prevención de Accidentes.</li> <li>- Formulación del Plan de Contingencia.</li> <li>- Formulación del Plan de Monitoreo Ambiental.</li> <li>- Formulación del</li> </ul>	<p>Manejo Ambiental.</p> <p>Llenado de Formato de Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental.</p> <p>Hacer uso de la Parte B y Formato.</p>		



SESIONES	OBJETIVOS ESPECIFICOS	CONTENIDO	METODOLOGÍA	RECURSOS	BIBLIOGRAFIA
		<p>Cronograma de Cumplimiento.</p> <p>- Desarrollar los elementos que conforman el Informe del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental-PAMA.</p>			

## **Bibliografía**

1. Constitución Política de la República de Panamá (1972).
2. Panamá. Ley 41: Ley General del Ambiente de la República de Panamá, 1998.
3. Ley No.8 del 25 de marzo de 2015, modifica la Ley No. 41 del 1 de julio de 1998, crea al Ministerio de Ambiente
4. Panamá, Código Sanitario Ley 66 de 10 de noviembre de 1947. "Por la cual se aprueba el Código Sanitario". (G.O. 10467 de 6 de diciembre de 1947).
5. Decreto Ejecutivo No. 57 del 10 de agosto de 2004, Reglamenta las Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.
6. Manual de Procedimiento para Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo ambiental
7. Panamá. Reglamento Técnico DGNTI- COPANIT 35 -2000 Descarga de Efluentes Líquidos directamente a Cuerpos y Masas de Aguas Superficiales y Subterráneas.
8. Panamá. Resolución N° AG 026 – 2002 "Por la cual se establece los Cronogramas de Cumplimiento para la Caracterización y Adecuación de los Reglamentos Técnicos para la Descarga de Aguas Residuales Normas DGNTI –COPANIT 35-2000 y DGNTI –COPANIT 39-2000, 30 de enero de 2002.
9. Panamá. Ley N0 6: Que dicta norma sobre el manejo de residuos aceitosos derivados de hidrocarburos o de base sintética en el territorio nacional.
10. Decreto Ejecutivo N° 306, de 4 de septiembre de 2002. Que adopta el reglamento para el control del ruido en espacios públicos, áreas residenciales o de habitación, así como ambientes laborales. (G. O. 24, 635). Modificado por el Decreto Ejecutivo N° 1 de 15 de enero de 2004 (G.O. 24,970).
11. Resolución N° 506, de 6 de octubre de 1996. Por el cual se aprueba el reglamento técnico DGNI-COPANIT 44-2000 Higiene y seguridad industrial. Condiciones de Higiene y seguridad en ambientes de trabajo donde se genere ruido. (G.O. 24,163).
12. Resolución N°45,588-2011 -J.D. "Reglamento General de Prevención de los Riesgos Profesionales y de seguridad e higiene en el trabajo.
13. Ley N° 10 de 16 de marzo de 2010 “Que Crea El Benemérito Cuerpo De Bomberos De La República De Panamá”