



CIFE

Centro Internacional de Formación Especializada

CONSULTORÍAS + CAPACITACIONES + DIPLOMADOS

Fecha: 28 al 30 de marzo de 2019
Duración: 40 horas académicas

Otorga el presente certificado a:

YAMILETH ESTHER BEST FREEMAN
C.I.P. 8-769-184

Por haber aprobado el curso de:

Auditoría Ambiental



Código Asignado:
Auditor: CCA-026-2019

Yo, Lcda. MELISSA DEL C. SOSSA LUCIANI
Notaria Pública Undécima del Circuito de Panamá,
con cédula de Identidad personal No. 8-499-305

CERTIFICO:

Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia
fotostática con su original lo he encontrado en todo
conforme.

09 AGO 2019

PANAMÁ,

Melissa Luciani
Lcda. MELISSA DEL C. SOSSA LUCIANI
NOTARIA PÚBLICA UNDÉCIMA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ



Ing. Jackson Valencia
Ing. Jackson Valencia
Director Académico CIFE

CURSO DE AUDITORIA AMBIENTAL

BASADO EN EL DECRETO EJECUTIVO # 57 DEL 10 DE AGOSTO DE 2004 Y EL "MANUAL DE PROCEDIMIENTOS PARA AUDITORÍAS AMBIENTALES Y PROGRAMAS DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL PAMA"

INTRODUCCIÓN: Este curso de Auditorías Ambientales (A.A.) se basa en el Reglamento de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Decreto Ejecutivo #57 del 10 de agosto de 2004), así como en el Manual de Procedimientos de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (Resolución No AG-0526-2006).

DIRIGIDO A: Principalmente a profesionales con título universitario de licenciatura, postgrado, maestría, o doctorado en las siguientes áreas: calidad del agua, aire, ruido, suelo, residuos, flora, fauna, desechos, producción más limpia, gestión ambiental, riesgo ambiental, seguridad e higiene industrial, obras civiles, procesos tecnológicos o sociología (según RESOLUCIÓN N°DM-0340-2016(DE 2 DE JUNIO DE 2016). QUE MODIFICA RESOLUCIÓN AG-0398-2004 (SEPTIEMBRE 24 2004), y estudiantes de últimos dos (2) años de alguna de las carreras con estas especialidades.

OBJETIVO: Conocer y entender los objetivos establecidos en el Decreto Ejecutivo #57 del 10 de agosto de 2004 "Reglamento de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental de Panamá y la herramienta de apoyo "Manual de Procedimientos de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo 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.

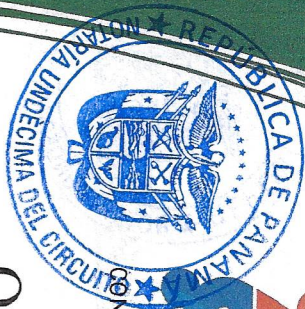
ETAPA 2 - EJECUCIÓN

- Paso 5 Recoger información general sobre la empresa.
- Paso 6 Hacer el diagrama de flujo del 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 AUDITORIA

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.



CIFE
Centro Internacional de Formación Especializada
CONSULTORÍAS + CAPACITACIONES + DIPLOMADOS

Fecha: 25 al 27 de Abril 2019
Duración: 40 horas académicas

Otorga el presente certificado a:

YAMILETH ESTHER BEST FREEMAN
C.I.P. 8-769-184

Por haber aprobado el curso de:

**CURSO DE PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y
MANEJO AMBIENTAL (PAMA)**



Resolución

Auditor: CCA-004-2019

Yo, Lcda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
Notaria Pública Undécima del Circuito de Panamá,
con cédula de Identidad personal No. 8-499-305

CERTIFICO:
Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia
fotostática con su original lo he encontrado en todo
conforme.

PANAMÁ,

09 AGO 2019

Lcda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
NOTARIA PÚBLICA UNDÉCIMA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ



Ing. José Antonio González
Expositor CIFE

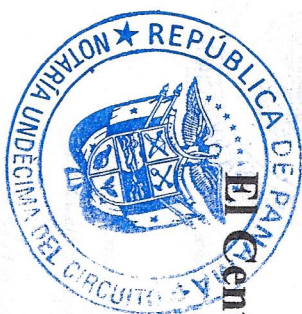
CURSO DE PROGRAMA DE ADECUACION Y MANEJO AMBIENTAL - PAMA

OBJETIVO DEL CURSO:

Conocer y entender, los objetivos establecidos en el Decreto Ejecutivo #57 del 10 de agosto de 2004 "Reglamento de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental de Panamá y la herramienta de apoyo "Manual de Procedimientos de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

CONTENIDO PROGRAMATICO DEL CURSO:

- Legislación sobre PAMAS
- Reglamentación ambiental aplicables a PAMAS
- Definición de conceptos
- Consideraciones generales para la implementación al PAMA.
- Identificación de medidas correctivas y preventivas
- Taller de identificación de medidas preventivas y correctivas.
- Legislación sobre salud ocupacional
- Objetivos y metas
- Indicadores ambientales
- Taller de objetivos, metas e indicadores
- Cronograma de cumplimiento y taller
- Plan de prevención de accidentes
- Taller de plan de prevención de accidentes
- Plan de contingencias
- Plan de monitoreo
- Taller de informes de cumplimiento de PAMAS
- Conceptos de P+L
- Taller de P+L y discusión



El Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Otorga el presente certificado a

Yamileth Best Freeman

Por haber aprobado el Curso Internacional

Buenas Prácticas y Tecnologías para la Colecta, Análisis, Manejo e Interpretación de Información de Inventarios Forestales

Realizado en el CATIE, Turrialba, Costa Rica, del 26 al 30 de noviembre de 2018


Ph.D. Fernando Casanoves
Coordinador Técnico
CATIE

Yo, Lcda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
Notaria Pública Undécima del Circuito de Panamá,
con cédula de Identidad personal No. 8-499-305

CERTIFICO:
Que he cotejado detenida y minuciosamente esta copia
fotostática con su original lo he encontrado en
conforme.

PANAMA, **09 AGO 2019**


Ph.D. Mario A. Piedra Marín
Sub-Director General
CATIE


Lcda. MELISSA DEL C. SOSA LUCIANI
NOTARIA PÚBLICA UNDÉCIMA DEL CIRCUITO DE PANAMÁ



CAPACITACIÓN

CERTIFICADO No. 20180617

CODIGO CURSO CC-469 (625)

TOTAL HORAS 50

HORAS PRACTICA 10

HORAS TEORÍA 40

EVALUACION X

OBS. X

Vº Bº Lindsay Calderón

El CATIE organiza eventos de capacitación que responden a tres modalidades: Curso, Adiestramiento en Servicio y Reunión Técnica. Dentro de la modalidad "Curso", se ofrecen distintas formas tales como Curso-Taller, Cursos Especiales, Seminarios, etc. Se extienden los siguientes tipos de certificados:

- a) **DE ASISTENCIA:** (Requiere como mínimo de una asistencia del 85% de las horas-sesión y actividades prácticas programadas)
- b) **DE PARTICIPACION:** (Requiere como mínimo de una asistencia del 85% de las horas-sesión y actividades prácticas programadas, así como de la aprobación de los trabajos prácticos). Duración mínima: 20 horas.
- c) **DE APROBACION:** (Requiere como mínimo de una asistencia del 85% de las horas-sesión y actividades prácticas programadas, la Aprobación de los trabajos prácticos y un mínimo de 7 puntos en las evaluaciones aplicadas).