



**SEMINARIO:
INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL**

EMPRESA AUDITORA: BIOIDEAS, S. A.

REGISTRO: DIPROCA-EEA-005-2012

PRESENTADO AL: MINISTERIO DE AMBIENTE

PANAMÁ, JULIO DE 2019



SEMINARIO: INDICADORES DE GESTIÓN AMBIENTAL

PRESENTADO AL: MINISTERIO DE AMBIENTE

1. NOMBRE DEL PROPONENTE DEL CURSO

El seminario “Indicadores de Gestión Ambiental”, se realizará por la empresa auditora ambiental Bioideas, S. A.

2. RESUMEN EJECUTIVO

Los datos de la empresa auditora Bioideas, S. A. se detallan a continuación:

Razón social: BIOIDEAS, S. A.

Nombre comercial: BIOIDEAS

RUC: 2109062-1-758194

DV: 65

Registro Miambiente: DIPROCA-EEA-005-2012

Contacto: Graciela Palacios Sánchez

Móvil: (507) 6373-6022

E-mail: info@bioideaspanama.com

Sitio Web: www.bioideaspanama.com

Medir el desempeño ambiental de la organización provee información que es necesaria para facilitar las decisiones administrativas de la mejora, utilizando indicadores facilitan la información que permitirá comparar el desempeño ambiental actual con respecto al pasado.

La Norma ISO 14001:2015 establece que la organización debe hacer seguimiento, medir, analizar y evaluar su Desempeño Ambiental. Los elementos claves que componen la evaluación del desempeño ambiental (EDA) se basan en planificar, hacer, verificar y actuar mediante los siguientes pasos:

- Selección de indicadores
- Recopilación y análisis de datos
- Evaluación de información comparada con los criterios de desempeño ambiental
- Elaboración de informes y comunicaciones
- Revisiones periódicas y mejoras de este proceso

La norma identifica dos categorías generales de indicadores de la EDA. Estos indicadores de desempeño ambiental (IDAs) pretenden informar y mejorar la comprensión del impacto real o potencial de sus aspectos ambientales, mediante indicadores de condición ambiental y los indicadores de gestión ambiental.

Los **indicadores de la condición ambiental** (ICAs) proveen información sobre las condiciones ambientales (agua, suelo, calidad de aire, flora, fauna, población, patrimonio cultural). Este conjunto de indicadores le proveen a la empresa un mejor conocimiento de cómo se desempeña con respecto a su entorno.

Los **indicadores de desempeño ambiental** se dividen a su vez en:

- Indicadores del desempeño de gestión: política, cumplimiento reglamentario, relaciones comunitarias, actividades de planeación, prácticas, procedimientos, decisiones y acciones en la organización.
- Indicadores del desempeño operacional: entradas, entrada de materiales, diseño, instalación, operación y mantenimiento de instalaciones y equipos, salidas (residuos, emisiones, vertidos) y su manejo de salida.

3. OBJETIVO DEL CURSO

- Adquirir conocimientos para la identificación y selección de indicadores ambientales como herramienta para medir la gestión ambiental.

Objetivos específicos del proceso de capacitación:

- Conocer el concepto de indicador ambiental.
- Clasificar los tipos de indicadores ambientales.
- Aplicar la norma ISO 14001: 2015 sobre el seguimiento y medición de los procesos ambientales, mediante indicadores.

4. HORARIO

El seminario se realizará en la ciudad de Panamá el 20 de septiembre de 2019, está dirigido a consultores ambientales, profesionales en ciencias ambientales y sociales y público en general y tendrá una duración de ocho (8) horas presenciales, en horario de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Este horario incluye una hora para tomar alimentos.

5. METODOLOGÍA DEL CURSO

La metodología del curso consiste en presentaciones por medios audiovisuales por parte del expositor, donde presentará la base teórica y técnica del contenido del curso, apoyándose en su experiencia profesional de proyectos realizados y experticia en ámbito; durante las presentaciones dialogadas se incentivará la participación de los asistentes para aclarar dudas y profundizar en casos puntuales.

Algunos de estos temas se tocarán a mayor profundidad realizando talleres, basados en dinámicas de grupo que exigirán a los participantes utilizar la información brindada por el expositor para afianzar los temas de indicadores ambientales y su aplicación en el seguimiento, medición, análisis y evaluación del desempeño ambiental.

6. INSTRUCTOR Y DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La facilitadora será la Ingeniera Ambiental Lillian Bernard Babb.



Legislación aplicable: Ley 41 de 1998, el Decreto Ejecutivo 57 de 2004, la Resolución AG-0526 de 2006, la Ley 8 de 2015, Resolución DM-0340-2016 y el Decreto Ejecutivo N° 36 de 2019.

La descripción del seminario se presenta en el siguiente cuadro:



Descripción del Curso

ACTIVIDAD	Seminario: Indicadores de Gestión Ambiental
RESPONSABLE	BIOIDEAS, S. A.
OBJETIVO GENERAL	Adquirir conocimientos para la identificación y selección de indicadores ambientales como herramienta para medir la gestión ambiental.
OBSERVACIÓN	<p>El seminario tendrá una duración de ocho (8) horas.</p> <p>Material didáctico, refrigerio, comidas y certificados para los participantes.</p> <p style="text-align: right;">Carga horaria: 8 horas</p>

SESIÓN	TEMA	PROGRAMACIÓN DE HORARIO
No 1	Introducción y presentaciones	8:00 a 8:30 a.m.
No 2	Aspectos ambientales y sus impactos asociados Evaluación del desempeño ambiental	8:30 a 9:30 a.m.
No 3	Seguimiento, medición, análisis y evaluación	9:30 a 10:00 a.m.
Refrigerio 10:00 a 10:15 a.m.		
No 4	Indicadores clave de desempeño ambiental	10:15 a 11:00 a.m.
No 5	Indicadores de condición ambiental	11:00 a 12:00 m.d.
ALMUERZO 12.00 m.d. - 1.00 p.m.		
No 6	Indicadores de desempeño ambiental	1:00 a 1:30 p.m.
	- Indicadores de desempeño de gestión	1:30 a 2:45 p.m.
No 8	- Indicadores de desempeño operacional	2:45 a 4:20 p.m.
No 8	Evaluación final	4:20 a 5:00 p.m.

7. ACTIVIDADES INDIVIDUALES Y/O GRUPALES

- Presentaciones dialogadas
- Talleres conceptuales
- Evaluación

8. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO DEL CURSO

Mediante el formulario “Evaluación de la Formación”, se evaluará el desempeño del curso. Los aspectos que evaluarán por los participantes son:

- Tema
- Instructor
- Recursos Didácticos
- Organización
- Evaluación Global

Los criterios de evaluación serán: 4 = Excelente, 3 = Bueno, 2 = Regular, 1 = Deficiente.

También se incluirá una sección para comentarios del participante.

9. FORMA DE EVALUACIÓN DE LOS PARTICIPANTES

La evaluación de los participantes será de acuerdo a la siguiente ponderación:

- 10% asistencia (se debe asistir al menos al 80% del horario del curso)
- 40% talleres
- 50% prueba final

La empresa auditora Bioideas, S. A. entregará certificado a los participantes que acredite su participación y/o aprobación del curso. El porcentaje mínimo de aprobación del curso es 75%.



10. INFORMES DEL CURSO

Se entregará un informe del curso con el siguiente contenido:

- Introducción
- Objetivos
- Agenda de trabajo
- Resumen de las presentaciones
- Lista de participantes
- Resultados del desempeño del curso
- Resultados de la evaluación de los participantes