

GESTIÓN AMBIENTAL

Herramientas de planeación de la gestión ambiental

Oficina de Planeación

BIENVENIDOS

CONTENIDO

1

¿Qué es la matriz de identificación de aspectos e impactos ambientales?

¿Qué se considera como aspecto ambiental e impacto ambiental?

2

3

Valoración de aspectos e impactos ambientales y significancia de los impactos

Instrumentos de planeación integral de la gestión ambiental

4

MATRIZ IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Herramienta para identificar y evaluar los diferentes aspectos e impactos ambientales de las actividades, servicios y/o productos de la Unidad Central del Valle para determinar los controles y las medidas necesarias requeridas para minimizar y prevenir las afectaciones que se generen al ambiente.

<https://www.uceva.edu.co/transparencia/gestión-ambiental/>

		MATRIZ DE IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS Y VALORACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES												VERSIÓN									
														CÓDIGO									
														FECHA									
DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD			IDENTIFICACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES				VALORACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL						CONTROLES O MEDIDAS										
Proceso	Actividades	Continuidad de la actividad	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	CLASE DE IMPACTO	Frecuencia	Presencia	Severidad	Alcance	Sancionabilidad pública y de prensa	Requisito legal aplicable	NIVEL DEL IMPACTO	INTERPRETACIÓN DEL NIVEL DEL IMPACTO	Eliminar	Sustituir	Controles de Ingeniería	Controles Administrativos						
Planear las sesiones del consejo académico. Establecer Políticas y Formular proyecto de presupuesto del proceso. Formulación de Planes de Trabajo y metodologías. Llevar las estadísticas, análisis e informes institucionales. Reglamentar y aprobar Cronograma de Elecciones. Solicitar contratación y Desarrollo de Personal. Ejecutar Sesiones del consejo superior Y/O Académico. Suscribir Contratos y Convenios. Formulación del Proyecto Educativo. Asignar mediante resolución rectoral los miembros del comité, electoral, operativo, y el coordinador operativo con sus respectivas funciones.	Establecer Políticas y Formular proyecto de presupuesto del proceso. Formulación de Planes de Trabajo y metodologías. Llevar las estadísticas, análisis e informes institucionales. Reglamentar y aprobar Cronograma de Elecciones. Solicitar contratación y Desarrollo de Personal. Ejecutar Sesiones del consejo superior Y/O Académico. Suscribir Contratos y Convenios. Formulación del Proyecto Educativo. Asignar mediante resolución rectoral los miembros del comité, electoral, operativo, y el coordinador operativo con sus respectivas funciones.	Condiciones normales	Consumo de energía eléctrica	Agotamiento de los recursos naturales (mineral empleado para la generación de energía termoeléctrica (carbón))	Negativo	Diaría	Frecuente	4	Critico	Global	5	5	NO	1	SI	5	25	ALTO	NA	NA	Utilizar equipos ahorradores de energía	Programa de gestión eficiente de la energía	
		Condiciones normales	Consumo de papel	Agotamiento de los recursos naturales (Destrucción de bosques para hacer papel)	Negativo	Diaría	Permanente	5	Critico	Global	5	5	5	NO	1	SI	5	26	ALTO	NA	NA	Utilizar tecnologías informáticas.	Programa de gestión integral de Residuos
		Condiciones normales	Consumo de agua	Agotamiento del recurso hídrico	Negativo	Diaría	Frecuente	4	Critico	Global	5	5	5	NO	1	SI	5	25	ALTO	NA	NA	Adquisición de sistemas ahorradores	Programa de gestión eficiente del agua
		Condiciones normales	Generación de residuos no aprovechables (Basura)	Agotamiento del recurso suelo	Negativo	Diaría	Frecuente	4	Critico	Local	1	NO	1	SI	5	5	21	MEDIO	NA	NA	NA	Programa de gestión integral de residuos	

ASPECTO AMBIENTAL

Elemento de las actividades, productos o servicios de una organización que puede interactuar con el medio ambiente. Un aspecto ambiental puede causar uno o varios impactos ambientales. Un aspecto ambiental significativo es aquel que tiene o puede tener uno o más impactos ambientales significativos.

IMPACTO AMBIENTAL

Cambio en el medio ambiente, ya sea adverso o beneficioso, como resultado total o parcial de los aspectos ambientales de una organización.

VALORACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

Condición de operación	Normal, Anormal y Emergencia	
Descripción del elemento	Contaminación del aire, contaminación del agua.	
Impacto	Positivo o Negativo	
PROBABILIDAD	Baja 1:	Cuando las condiciones de operación son intrínsecamente seguras, y solo una acción inusual podría provocar el impacto
	Media 5:	Cuando la probabilidad de que el impacto ocurra se incrementa debido a la existencia de factores conocidos como por ejemplo; la falta de capacitación, entrenamiento, experiencia o procedimientos escritos; no hay monitoreo o aviso de alarma temprana; existen antecedentes de que el aspecto/impacto ha ocurrido con anterioridad
	Alta 10:	Cuando dadas las características del proceso, el impacto ocurre con toda seguridad, a menos que cambie alguna de las condiciones habituales de operación (solamente aplicable a la condición normal)
DURACIÓN	Baja 1:	Cuando la alteración del medio no permanece en el tiempo, y dura un lapso de tiempo muy pequeño. No existe ningún potencial de riesgo sobre el medio ambiente.
	Media 5:	Cuando la alteración del medio no permanece en el tiempo, pero dura un lapso de tiempo moderado. Tiene potencial de riesgo medio e impactos limitados sobre el medio ambiente. Son reconocidos las objeciones y exigencias de los grupos de interés
	Alta 10:	Cuando se supone una alteración indefinida en el tiempo. Tiene impactos importantes sobre el medio ambiente y los grupos de interés manifiestan objeciones y exigencias
MAGNITUD	Baja 1:	Alteración mínima del factor o característica ambiental considerada
	Media 5:	Cuando se presenta una alteración moderada del factor o característica ambiental considerada
	Alta 10:	Se asocia a destrucción moderada del factor o característica ambiental asociada

VALORACIÓN DE ASPECTOS E IMPACTOS AMBIENTALES

AREA DE INFLUENCIA	Puntual 1:	El impacto queda confinado dentro del área de influencia
	Local 5:	Transciende los límites del área de influencia (afecta a un curso de agua superficial o subterráneo de agua, la atmósfera, el suelo, genera un residuo especial peligroso etc.)
	Regional 10:	Tiene consecuencias a nivel regional (más de una localidad)
RECUPERABILIDAD	Reversible 1:	Puede eliminarse el impacto por medio de actividades humanas tendientes a la recuperación de los recursos afectados
	Recuperable 5:	Se puede disminuir el impacto por medio de medidas de control (recuperar, reutilizar en el proceso) hasta un estándar determinado
	Irrecuperable 10:	Los recursos afectados no se pueden retornar a las condiciones originales
IMPORTANCIA "INTERNA"	Baja 1:	Se puede manejar el aspecto ambiental con controles operacionales
	Media 5:	Se pueden adaptar medidas para cumplir
	Alta 10:	Manejar este aspecto ambiental requiere altas inversiones de capital

SIGNIFICANCIA DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

VALOR OBTENIDO	CALIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN DE LA ACCIÓN
0-30	No significativo	No requiere acción correctiva, pero se puede tener presente para generar controles operacionales y plan de acción.
>31	Significativo	Se requiere acción correctiva, pero se puede tener presente para generar controles operacional y plan de acción

PIGA

PLAN INSTITUCIONAL DE **GESTIÓN AMBIENTAL**

2021 - 2024



Hacia un campus
sostenible

Resolución Rectoral Nro. 1537 del 4 de Noviembre de 2021. Por medio del cual se adopta el Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA, de la Unidad Central del Valle del Cauca.

Este Plan cuenta con seis (6) programas, los cuales se relacionan a continuación:

- Programa Manejo Integral de Residuos Sólidos
- Programa Uso Eficiente y Ahorro de Agua
- Programa Uso Racional y Eficiente de la Energía
- Programa Manejo y Conservación de la Fauna y Flora
- Programa Consumo y Practicas Sostenibles
- Programa Educación Ambiental y Participación Universitaria.

Acuerdo Directivo No 006 del 25 de febrero de 2022. Por el cual se establece la Política de Responsabilidad Social y Ambiental -PRSA- de la Unidad Central del Valle del Cauca – UCEVA.

Resolución Rectoral No. 482 del 25 de marzo de 2022. Por la cual se conforma el COMITE DE SOSTENIBILIDAD para la Unidad Central del Valle del Cauca.

POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL UCEVA

Estrategias

Fomento e implementación de acciones encaminadas a mitigar, prevenir corregir, **compensar los impactos ambientales** derivados de la prestación de sus servicios, logrando beneficios operacionales como resultado de la implementación de buenas prácticas ambientales, con especial atención en el marco de los objetivos de desarrollo sostenible – ODS.

Configuración de un **campus sostenible**, a partir del establecimiento de condiciones, actividades, responsabilidades y controles, que permitan un adecuado manejo de los recursos naturales al interior de la institución



Generación de una **cultura social** del conocimiento que permita contribuir a mejorar la calidad de vida, a través del desarrollo de acciones para el beneficio social y bienestar de la comunidad universitaria.

Mejoramiento del **desempeño ambiental** de la UCEVA con la implementación de mecanismos que permitan la evaluación, verificación, seguimiento y control de las acciones que se desarrollan al interior del campus universitario y de sus sedes.

Promoción de una **cultura de participación** entre la comunidad universitaria en los temas de responsabilidad social y ambiental, a través de los mecanismos de difusión con los que cuenta la institución, para lograr un desarrollo autónomo, integral y de liderazgo en la comunidad universitaria.

GRACIAS



| www.uceva.edu.co