



Universidad de Nariño
FUNDADA EN 1904

Sistema Integrado de Gestión para la Excelencia

PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL

Versión 1

Código: SGA-PG-01

Proceso: Gestión de Calidad

Subproceso: Sistema de Gestión Ambiental

Octubre 2018

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1984	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 2 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

TABLA DE CONTENIDO

	Pág.
1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETIVO	3
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	3
3. ALCANCE	4
4. RESPONSABLE DEL PROGRAMA.....	4
5. DEFINICIONES.....	4
6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	5
7. INDICADORES	11
8. ANEXOS	12

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 3 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

1. INTRODUCCIÓN

La Universidad de Nariño como entidad pública prestadora del servicio de educación superior, dentro de sus diferentes procesos misionales, estratégicos, de apoyo y evaluación, hace uso de recursos para la generación de un servicio hacia la comunidad, el cual ocasiona impactos de carácter positivo y negativo, siendo éstos, especialmente de carácter ambiental y social. Sin embargo, a pesar de conocer dichos impactos, es evidente la ausencia de procesos de educación ambiental o el bajo efecto de algunos ya desarrollados dentro de la institución, puesto que no se percibe un ambiente completamente limpio y en armonía con el medio ambiente, debido a la falta de políticas por parte de las directivas y de compromiso por parte de la comunidad educativa.

Así, sabiendo que la educación ambiental y los procesos de participación comunitaria están orientados al fortalecimiento y construcción de una cultura armoniosa del ser humano con la naturaleza y su ambiente, se plantea el desarrollo de este programa dentro de la Universidad, con el fin de contribuir a la reducción de los impactos ambientales generados por las actividades académicas. Se busca que el programa permita comprender las relaciones de interdependencia del hombre con su entorno, tomando como base el conocimiento reflexivo y crítico de su realidad biofísica, social, política, económica y cultural, para que, a partir de esa apropiación de su realidad, pueda generar en él y en su comunidad, actitudes de valoración y respeto por el ambiente (Ministerio de Educación Nacional, 2002).

2. OBJETIVO

Sensibilizar a la comunidad universitaria respecto a los aspectos e impactos ambientales que generan los diferentes procesos realizados dentro de la Universidad de Nariño.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Proponer un proceso de inclusión de la dimensión ambiental para lograr que este sea un propósito institucional de la Universidad de Nariño para la formación de profesionales integrales.
- Capacitar a la comunidad universitaria sobre los aspectos e impactos ambientales que generan los diferentes procesos realizados dentro de la Universidad de Nariño.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1984	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 4 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

- Desarrollar estrategias de educación ambiental para la reducción de los impactos ambientales negativos que generan los diferentes procesos realizados dentro de la Universidad de Nariño.

3. ALCANCE

El Programa de Cultura Ambiental será aplicable en la Universidad de Nariño – Torobajo, VIPRI y Granja Experimental Botana, en todos los procesos Misionales, Estratégicos, de Apoyo y Evaluación.

4. RESPONSABLE DEL PROGRAMA

El Programa será liderado por el equipo técnico del Sistema de Gestión Ambiental. Sin embargo, al ser una población muy amplia a la que va dirigida, también se busca la vinculación del programa de Ingeniería Ambiental, de los gestores ambientales ya conformados por proyectos antes ejecutados y población que desee participar; convirtiéndose en pioneros contribuyentes a la elaboración de la gestión y política ambientales de la Universidad de Nariño.

5. DEFINICIONES

Medio Ambiente: entorno que afecta a los seres vivos y condiciona sus circunstancias vitales; sistema formado por elementos naturales y artificiales interrelacionados, y modificados por la acción humana.

Educación ambiental: proceso que comunica y suministra instrucción para preservar y cuidar el patrimonio ambiental y crear modelos de desenvolvimiento con soluciones sustentables. Formación orientada a la enseñanza del funcionamiento de los ambientes naturales para que los seres humanos puedan adaptarse a ellos sin dañar a la naturaleza.

Impacto ambiental: efecto causado por una actividad humana sobre el medio ambiente. La ecología, que estudia la relación entre los seres vivos y su ambiente, se encarga de medir dicho impacto y de tratar de minimizarlo.

Cultura ambiental: La cultura ambiental está relacionada con el proceso educativo dirigido a despertar en los seres humanos una conciencia sobre el medio ambiente. Este proceso intenta promover un cambio en la relación entre el hombre y el medio natural,

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1984	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 5 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

garantizando el sostenimiento y calidad del medio ambiente tanto para la generación actual como para las futuras.

6. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES

Actividad 1. Capacitaciones a realizar en la Universidad de Nariño

Surge como una estrategia de optimización de cultura ambiental dentro de la institución, la ejecución de capacitaciones que abarquen temáticas referentes a: contextualización del sistema de gestión ambiental, manejo seguro de residuos, uso eficiente y ahorro de energía, gestión integral del recurso hídrico, saneamiento básico y manejo seguro de sustancias químicas; con el fin de fortalecer en la comunidad universitaria el compromiso con la protección del medio ambiente y el papel de cada uno para la gestión integral de éste.

Las jornadas de capacitación consisten en encuentros informativos dinámicos que se realizan periódicamente y de manera organizada con todos los sectores que conforman la comunidad universitaria (directivos, administrativos, estudiantes, servicios generales, etc.), de modo que se logre divulgar la información de la forma más adecuada y se fomente el interés de aplicar las estrategias contempladas en cada programa y plan del Sistema de Gestión Ambiental.

A continuación se detallan las capacitaciones a ejecutar:

- **Capacitación de contextualización ambiental:**

La jornada de capacitación se ejecutará en un tiempo aproximado de 1 hora, en la que el capacitador abarcará temáticas de concienciación y gestión ambiental a través de una metodología dinámica y participativa, logrando que los participantes se apropien de temas, como:

- Política Integral
- Objetivos Ambientales
- Estructura del Sistema de Gestión Ambiental
- Su papel en el desempeño ambiental de la Universidad
- El control, prevención, mitigación y/o compensación de aspectos ambientales significativos
- La importancia de ejecutar actividades de gestión ambiental

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 6 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

- **Capacitación de gestión integral de residuos:**

La jornada de capacitación se ejecutará en un tiempo aproximado de 1 hora, en la que el capacitador abarcará temáticas de manejo seguro interno y externo de residuos, correspondientes al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos; a través de una metodología dinámica y participativa, logrando que los participantes se apropien de temas, como:

- Segregación de residuos
- Reducción de residuos en la fuente
- Disposición apropiada en contenedores
- Ruta interna de recolección
- Almacenamiento temporal de residuos
- Gestión con otras organizaciones para la disposición apropiada de residuos
- Uso de Elementos de Protección Personal para la manipulación de residuos

- **Capacitación de ahorro y uso eficiente de agua y energía:**

La jornada de capacitación se ejecutará en un tiempo aproximado de 1 hora, en la que el capacitador abarcará temáticas de aprovechamiento adecuado de energía y agua a través de una metodología dinámica y participativa, logrando que los participantes se apropien de temas, como:

- Reducción en los consumos de agua y energía
- Uso de agua para lo necesario y en cantidad suficiente
- Uso de dispositivos de ahorro de agua
- Implementación de luminarias de bajo consumo
- Ejecutar técnicas de ahorro de energía en áreas de trabajo
- Reportar fugas o daños eléctricos

- **Capacitación de saneamiento básico:**

La jornada de capacitación se ejecutará en un tiempo aproximado de 1 hora, en la que el capacitador abarcará temáticas de prácticas adecuadas de saneamiento básico, logrando que los participantes se apropien de temas, como:

- Limpieza y desinfección de áreas y elementos
- Garantizar agua potable de calidad
- Control de plagas

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 7 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

- **Capacitación de manejo seguro de sustancias químicas:**

La jornada de capacitación se ejecutará en un tiempo aproximado de 1 hora, en la que el capacitador abarcará temáticas de manejo seguro de sustancias químicas, logrando que los participantes se apropien de temas, como:

- Prácticas de bioseguridad en la manipulación de sustancias químicas
- Rotulación y/o etiquetado de sustancias químicas
- Hojas de seguridad de sustancias químicas a utilizar
- Almacenamiento adecuado de sustancias químicas

Para llevar a cabo las capacitaciones anteriormente explicadas es necesario seguir las actividades formuladas y señaladas en la guía taller que le corresponde a cada capacitación.

Distribución de capacitaciones:

Las capacitaciones serán ejecutadas de acuerdo a las funciones ejecutadas por cada una de las áreas, dependencias, oficinas y facultades de la Universidad, por lo tanto se las distribuye de la siguiente manera:

- Capacitaciones dirigidas a decanos de facultades, directores de programas, docentes y administrativos que le pertenecen.

FACULTADES Y/O PROGRAMA	CAPACITACIONES A EJECUTAR
Facultad de Artes	Capacitación de contextualización ambiental Capacitación de gestión integral de residuos Capacitación de uso eficiente y ahorro de energía
Facultad de Ciencias Agrícolas	
Facultad de Ciencias de la Salud	
Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas	
Facultad de Ciencias Humanas	
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales	
Facultad de Ciencias Pecuarias	
Facultad de Derecho	
Facultad de Educación	
Facultad de Ingeniería Agroindustrial	
Facultad de Ingeniería	

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 8 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

Nota. La fecha y hora de la capacitación a ejecutar, se acordará previamente con decanos de facultades y directores de programas.

- Capacitaciones dirigidas a personal administrativo de áreas o dependencias de la Universidad de Nariño

DEPENDENCIAS POR GRUPOS	CAPACITACIONES A EJECUTAR
- Rectoría - Vicerrectoría Académica - Vicerrectoría Administrativa - Vicerrectoría de Investigaciones, posgrados y relaciones internacionales. - Planeación. - Secretaria General - Registro académico OCARA	Capacitación de contextualización ambiental Capacitación de gestión integral de residuos Capacitación de uso eficiente y ahorro de energía y agua
- Archivo y correspondencia - Jurídica - Recursos Humanos - Oficina de Autoevaluación, Acreditación y Certificación - Unidad de Televisión - Control Interno - Centro de Informática	Capacitación de contextualización ambiental Capacitación de gestión integral de residuos Capacitación de uso eficiente y ahorro de energía y agua
- Bienestar Universitario - Almacén y suministros - Tesorería - Contabilidad - Presupuesto - Revisoría de Cuentas	Capacitación de contextualización ambiental Capacitación de gestión integral de residuos Capacitación de uso eficiente y ahorro de energía y agua
- Centro de Estudios e Investigaciones - Centro de investigación en materias - Biblioteca - Consultorios jurídicos - Departamento de posgrados de derecho	Capacitación de contextualización ambiental Capacitación de gestión integral de residuos Capacitación de uso eficiente y ahorro de energía y agua

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 9 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

DEPENDENCIAS POR GRUPOS	CAPACITACIONES A EJECUTAR
- Centro de idiomas - Control disciplinario interno - Preuniversitarios - IADAP - Oficina extensión rural - Estudios regionales y empresariales - Grupos de investigación	Capacitación de contextualización ambiental Capacitación de gestión integral de residuos Capacitación de uso eficiente y ahorro de energía y agua
- Fondo de Seguridad Social en Salud - Sección de Laboratorios - Unidad de Salud Estudiantil - Salud Ocupacional - Centro de Publicaciones - CESUN - Granja Botana - Clínica Veterinaria	Capacitación de contextualización ambiental Capacitación de gestión integral de residuos Capacitación de uso eficiente y ahorro de energía y agua
- Servicios Generales	Capacitación manejo seguro de sustancias químicas Capacitación de Saneamiento Básico

- Capacitaciones dirigidas a administradores de cafeterías y puntos de venta

GRUPOS	CAPACITACIONES A EJECUTAR
- Cafeterías Torobajo	Capacitación de contextualización ambiental
- Cafetería Vipri	Capacitación de gestión integral de residuos
- Cafetería Granja Experimental Botana	
- Puntos de venta de alimentos Torobajo	Capacitación de Saneamiento Básico

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1984	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 10 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

Actividad 2. Inducción a estudiantes y trabajadores

Para asegurar el cumplimiento continuo del Sistema de Gestión Ambiental y los Planes y Programas que abarca, es necesario sensibilizar y capacitar a todo estudiante y trabajador que ingrese por primera vez a la Universidad de Nariño, a través de inducciones.

A continuación se representa la estructura de la inducción a ejecutar:

ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN
Contextualizar a estudiantes y personal nuevo sobre la gestión ambiental que se ejecuta en la Institución	Se realiza inducción referente a la política integral, objetivos ambientales y acciones ambientalmente responsables, a través de la ejecución de socializaciones “in situ”, recorridos por las instalaciones y entrega de volantes o plegables en los que se encuentre la respectiva información.
Capacitar a personal nuevo sobre los Programas de Gestión Ambiental que se ejecutan en la Universidad de Nariño	1. Se informa que la Institución cuenta con un Plan de Gestión Integral de Residuos, en el que se hace un manejo seguro interno de residuos a través de: - Separación de residuos de acuerdo al código de colores implementado - Seguir la regla de las “Tres erres” en sus actividades diarias (Reducir, Reutilizar y Reciclar) - Almacenamiento temporal de residuos
	2. Se da a conocer las estrategias desarrolladas para el uso eficiente y ahorro de energía (cambio de luminaria, actividades de ahorro y medidas de acción en situaciones de emergencia).
	3. Se da a conocer que la Institución para garantizar un entorno seguro y saludable, cuenta con un Plan de Saneamiento Básico que abarca estrategias de limpieza y desinfección, control de plagas y control de agua potable. Además, se recomienda tener buenas prácticas de higiene en cada una de las áreas de trabajo.
	4. Se sustenta la importancia del Programa de manejo seguro de sustancias en el área de trabajo y las técnicas que se deben ejecutar y mantener.

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1984	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 11 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

Actividad 3. Campaña de sensibilización de gestión ambiental.

Las campañas de sensibilización se ejecutan como una alternativa de concienciación, en las que se comunica de manera creativa y llamativa (stickers, pósters, seminarios, periódicos, programa radial, unidad de televisión, etc.) las técnicas de gestión ambiental que la comunidad universitaria puede ejecutar en su día a día.

Nota. Todas las actividades anteriormente descritas, se detallan y especifican con sus respectivos responsables y recursos, en el formato: “Seguimiento a Programas de Gestión Ambiental”, todo esto con el fin de facilitar su actualización e implementación.

A continuación se representa el esquema utilizado en el formato:

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	RECURSOS	CRONOGRAMA															
			ENE		FEB		MAR		ABR		MAY		JUN		JUL		AGO	
			P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E

7. INDICADORES

La evaluación rutinaria del programa nos ayudará a identificar cuáles medidas no son efectivas y qué eventualmente pudiera reemplazarse o modificarse. Antes de implementar medidas de reemplazo, éstas se evaluarán exhaustivamente, mediante análisis de impacto y de costo-beneficio.

Con el fin de determinar la eficiencia del programa seguro de sustancias químicas, se utilizarán indicadores de desempeño dentro de la organización.

INDICADOR	FÓRMULA	RESPONSABLE	FRECUENCIA DE MEDICIÓN	METAS
% de actividades realizadas	$\text{Cumplimiento de actividades} = \frac{\text{N}^\circ \text{ de actividades realizadas}}{\text{N}^\circ \text{ de actividades planeadas}} \times 100$	Coordinador del Sistema de Gestión Ambiental	Semestral	Cumplir con el 70% de las actividades planeadas en el programa
Capacitación	$\frac{\text{Número de personas que aprobaron el examen de conocimiento}}{\text{total de personas capacitadas}}$	Coordinador del Sistema de Gestión Ambiental	Semestral	El 70% de las personas capacitadas, aprueba

 Universidad de Nariño FUNDADA EN 1904	OFICINA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL PROGRAMA DE CULTURA AMBIENTAL	Código: SGA-PG-01
		Página: 12 de 12
		Versión: 1
		Vigente a partir de: 2018-10-18

8. ANEXOS

Seguimiento a Programas de Gestión Ambiental

	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
CARGO:	Profesional SGA	Asesor SGA	Director de Oficina de Planeación y Desarrollo Universidad de Nariño
NOMBRE:	Carolina Cabrera Luna	Claudia Marcela García	Martha Lucía Enríquez
FIRMA:	ORIGINAL FIRMADA	ORIGINAL FIRMADA	ORIGINAL FIRMADA
FECHA:	2018-10-15	2018-10-17	2018-10-18

CONTROL DE CAMBIOS		
VERSIÓN No.	FECHA DE APROBACIÓN	DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO
1	2018-10-18	Creación del documento.