

PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES



CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	2
2.	ALCANCE.....	2
3.	OBJETIVOS	2
3.1.	Objetivo general.....	2
3.2.	Objetivos específicos	2
4.	COMPROMISOS AMBIENTALES DE LA INSTITUCIÓN ASOCIADOS AL PROGRAMA.....	3
4.1.	Declaración frente al cambio climático	3
4.2.	Política ambiental.....	4
5.	RESPONSABILIDADES DEL PROGRAMA.....	6
6.	ACTIVIDADES PARA EL AHORRO Y USO EFICIENTE DE la ENERGÍA eléctrica	7
7.	ACTIVIDADES PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA	8
8.	ACTIVIDADES PARA PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO Y CUIDADO DEL AIRE	9
9.	ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE CONSUMO RESPONSABLE	10
10.	ACTIVIDADES DEL PROGRAMA AMBIENTAL	11
11.	CONTROL DE CAMBIOS	12

1. INTRODUCCIÓN

El presente programa contiene las actividades y estrategias establecidas para el manejo de los recursos naturales dispuestos por la Institución, incluyendo iniciativas de consumo responsable durante el desarrollo de las actividades. El programa se encuentra alineado con los compromisos establecidos en la política ambiental y la declaración frente al cambio climático de la Institución.

Desde nuestro compromiso universitario con la construcción de la nación, buscamos incluir el desarrollo sostenible en nuestras funciones misionales de docencia, investigación y extensión generando acciones de adaptación al cambio climático.

2. ALCANCE

Las actividades establecidas en el presente programa aplican a las sedes de la Institución Universitaria Americana la cual opera en las ciudades de Barranquilla (Atlántico), Medellín (Antioquia) y Montería (Córdoba).

3. OBJETIVOS

3.1. Objetivo general

Establecer las acciones y estrategias de resiliencia al cambio climático que permita el consumo responsable de los recursos naturales que interactúan con la Institución.

3.2. Objetivos específicos

Definir e implementar las acciones y estrategias para:

1. El ahorro y uso eficiente del agua.
2. El ahorro y uso eficiente de energía.
3. El consumo responsable en la cadena de abastecimiento.
4. La reducción de los gases de efecto invernadero.



4. COMPROMISOS AMBIENTALES DE LA INSTITUCIÓN ASOCIADOS AL PROGRAMA

4.1. Declaración frente al cambio climático

La Institución Universitaria Americana cuenta con una declaración frente al cambio climático en la cual se establecen seis compromisos a cumplir al año 2030, esta declaración se encuentra alineada con los principios de la agenda 2030 para Desarrollo Sostenible y la Ley 2169 de 2021 de Acción Climática “por medio de la cual se impulsa el desarrollo bajo en carbono del país, mediante el establecimiento de metas y medidas mínimas en materia de carbono, neutralidad y resiliencia climática y se dictan otras disposiciones”., en el siguiente esquema se observa el resumen de estos compromisos:



4.2. POLÍTICA AMBIENTAL

La Institución Universitaria Americana siendo coherente y responsable con el cuidado del medio ambiente, se compromete con el desarrollo de actividades para el fortalecimiento de la gestión ambiental, asumiendo retos en pro de la mejora continua de nuestro desempeño ambiental como objetivo permanente.

En el siguiente esquema se presentan de manera resumida los principios de la política y se resalta el compromiso que tributa el presente programa:



“Implementar acciones para la protección del medio ambiente, tales como: el consumo sostenible y abastecimiento responsable, el desarrollo de programas y estrategias que contribuyen al uso racional y eficiente de los recursos naturales, entre otros. Con el propósito de reducir nuestra huella ecológica”

**COMPONENTES DEL AMBIENTE QUE
INTERACTUAN CON LA INSTITUCIÓN**

AMERICANA INVENSIBLE



HIDROLÓGICO



ATMOSFÉRICO



SUELO



ESPACIAL



SOCIOCULTURAL



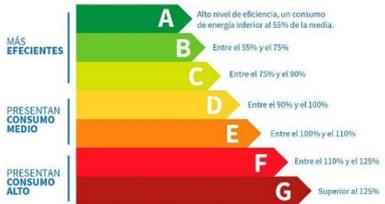
FLORA Y FAUNA

5. RESPONSABILIDADES DEL PROGRAMA

Las responsabilidades asociadas a la implementación del programa se presentan a continuación.

Rectoría <ul style="list-style-type: none">Aprueba proyectos y su presupuesto requerido para la ejecución del presente programa.	Responsable del servicio de aseo general <ul style="list-style-type: none">Realizar la logística para el almacenamiento, disposición final de los residuos no aprovechables.	Infraestructura <ul style="list-style-type: none">Realiza y/o coordina el mantenimiento preventivo y correctivo para la optimización de equipos asociados al consumo/uso de los recursos naturales.
Seguridad y Salud en el Trabajo <ul style="list-style-type: none">Apoya la aprobación y ejecución de proyectos y actividades que impacten positivamente el medio ambiente.	Compras y suministros <ul style="list-style-type: none">Gestiona la compra y suministro de productos y servicios con menor impacto sobre el medio ambiente.Coordina y verifica el cumplimiento ambiental de los proveedores.	Gestión Ambiental <ul style="list-style-type: none">Capacita en materia ambiental y sanitaria a todos los niveles de la institución.Formula y realiza seguimiento a los indicadores.Elabora y mantiene la información documentada de la gestión ambiental.Propone estrategias para el uso eficiente de los recursos naturales y consumo responsable de insumos y materiales.

6. ACTIVIDADES PARA EL AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA ELÉCTRICA

ACTIVIDADES PARA EL AHORRO Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA								
BAR ☒	MED ☒	MON ☒	BAR ☒	MED ☒	MON ☒	BAR ☒	MED ☒	MON ☒
Instalación de iluminación led			Mantenimientos preventivos			Adquisición de equipos con eficiencia energética tipo A, B, C, D		
						Etiqueta de Eficiencia Energética 		
<ul style="list-style-type: none"> ● Las sedes Barranquilla y Montería cuentan con iluminación led en todos los edificios. ● La sede Medellín se encuentra en proceso de sustitución. ● En la sede Montería en algunos espacios se cuenta con sensores de movimiento para el encendido y apagado de la iluminación. 			<ul style="list-style-type: none"> ● Se realizan mantenimientos preventivos y correctivos de redes eléctricas y equipos internos para su optimización. 			<ul style="list-style-type: none"> ● Se adquieren electrodomésticos con eficiencia energética tipo A, a excepción de los aires acondicionados los cuales se adquieren tipo C y D. 		

7. ACTIVIDADES PARA EL USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA

ACTIVIDADES PARA EL AHORRO Y USO EFICIENTE DEL AGUA								
BAR <input checked="" type="checkbox"/>	MED <input type="checkbox"/>	MON <input checked="" type="checkbox"/>	BAR <input checked="" type="checkbox"/>	MED <input type="checkbox"/>	MON <input checked="" type="checkbox"/>	BAR <input checked="" type="checkbox"/>	MED <input checked="" type="checkbox"/>	MON <input checked="" type="checkbox"/>
Aprovechamiento de agua de condensación de aires acondicionados- agua lluvia			Instalación de dispositivos ahorradores de agua en baños públicos			Instalación de dispensadores de agua potable ahorradores		
								
<ul style="list-style-type: none"> ● En sede Barranquilla en los edificios Cosmos (Bloque E y F) y Prado se realiza el aprovechamiento del agua de condensación generada por los aires acondicionados, la cual es captada en las tuberías de desagüe y se almacena en tanques subterráneos para ser utilizada en los sistemas sanitarios. ● En sede Montería, el edificio principal realiza de la condensación generada por los aires acondicionados para uso en sistemas sanitarios y labores de aseo y limpieza. 			<ul style="list-style-type: none"> ● En las sedes de Barranquilla (edificio cosmos) y Montería los baños públicos poseen dispositivos ahorradores de agua tales como grifos y sanitarios. ● En sede Medellín está en proceso el cambio de grifos. 			<ul style="list-style-type: none"> ● Los dispensadores de agua que se encuentran instalados en todas las sedes permiten reducir el consumo de agua, evitando pérdida durante su utilización. 		

8. ACTIVIDADES PARA PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO Y CUIDADO DEL AIRE

PROTECCIÓN DE LA CAPA DE OZONO Y CUIDADO DEL AIRE		
BAR☒	MED☒	MON☒
		
<ul style="list-style-type: none">● Los aires acondicionados de Barranquilla y Montería cuentan con gas refrigerantes que no agotan la capa de ozono.● La sede Medellín se encuentra en proceso de sustitución de gas refrigerante R22 a R410a.● Se inició con la medición de la huella de carbono a nivel nacional.		

9. ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE CONSUMO RESPONSABLE

ACTIVIDADES Y ESTRATEGIAS DE CONSUMO RESPONSABLE								
Reducción de consumo de papel			Compras sostenibles			Otras estrategias realizadas		
BAR	MED	MON	BAR	MED	MON	BAR	MED	MON
								
<ul style="list-style-type: none"> En las sedes de Barranquilla y Montería se realizó la instalación de secadores de mano en baños públicos, mediante esta estrategia se eliminó el uso de toallas de papel en los baños. En las sedes de Barranquilla y Medellín se realizó la Instalación de dispensadores de papel higiénico en los baños públicos, mediante esta estrategia se reduce el desperdicio de papel higiénico. En todas las sedes se promueve la reducción de papel impreso mediante el uso de medio digitales, impresiones a doble cara e imprimir lo necesario. 			<ul style="list-style-type: none"> En todas las sedes se realiza la compra de papel ecológico proveniente de fuentes sostenibles con el sello ambiental FSC. En la sede Barranquilla se inició con la adquisición de elementos desechables elaborados en papel proveniente de fuentes responsables tales como: vasos desechables, materiales de publicidades y mercadeo. 			<ul style="list-style-type: none"> Se promueve el uso de termos para la reducción de consumo de agua en botellas de un solo uso. Se realizan actividades de conciencia con base en fechas del calendario ambiental. Se realizan convenios con empresas de reciclaje de residuos aprovechables, residuos electrónicos y luminarias. En la sede Medellín se promueve el reciclaje en botellas de plástico para depositar las envolturas y bolsas plásticas para donación a la fundación Botellas de Amor. En la sede Montería se promueve el reciclaje de botellas de plástico, aceite de cocina, cartón y tapas; 		

		<p>mediante la Fundación IMAT, ASORECOR y/o ASOREDC.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● En la sede Barranquilla a través de la Vicerrectoría de Extensión, Internacionalización y Proyección Social, se realizan convenios con entidades públicas, privadas y organizaciones sociales para desarrollo de actividades de responsabilidad socio ambiental.
--	--	---

10. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA AMBIENTAL

ÍTEM	ACTIVIDAD	FRECUENCIA
1	Control estadístico del consumo de agua (agua servicio público, agua de condensación), energía, gas natural.	Mensual
2	Campaña de conciencia enfocada a cuidado de los recursos naturales.	Según cronograma de concientización
3	Reciclaje de residuos.	Permanente
4	Adquisición de tecnologías con eficiencia energética A, B, C y D	Según requerimientos
5	Remodelación de baños e instalación de sistemas ahorradores.	Según requerimientos
6	Adquisición de productos amigables con el medio ambiente	Según requerimientos
7	Convenios con empresas para la disposición final de los residuos	Según requerimientos
8	Participación en actividades con entidades y organizaciones locales para siembra de árboles (proyección social)	Según requerimientos

	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES	Código: D GA 002
		Fecha: 31/05/2023
		Versión: 1.0

11.CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	NATURALEZA DEL CAMBIO	FECHA
1.0	Primera versión del documento	31/05/2023

Elaboró	Revisó	Aprobó
Analista Ambiental	Coordinador SST	Dirección Administrativa