

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	GAF-S1-D3
	PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA		VERSIÓN	3
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 1 DE 5	

TABLA DE CONTENIDO	
1. JUSTIFICACIÓN.....	1
2. OBJETIVOS.....	1
2.1 OBJETIVO GENERAL.....	1
2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS.....	2
3. ALCANCE.....	2
4. DEFINICIONES.....	2
5. METAS.....	2
6. ESTRATEGIAS.....	2
6.1 ESTRATEGIA No.1.....	2
6.1.1 NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA.....	2
7. PRESUPUESTO.....	4
8. EVALUACIÓN.....	4

1. JUSTIFICACIÓN
El Uso racional y eficiente de la energía ha evolucionado hacia la eficiencia energética como un concepto de cadena productiva, uno de los factores más importantes en el desarrollo del mercado energético son los costos relacionados con el manejo de los impactos ambientales, razón por la cual se considera que las tecnologías “limpias” están llamadas a cumplir un rol fundamental para asegurar el desarrollo sostenible. Dado que las instituciones de salud realizan un uso intensivo de recursos naturales entre los cuales están los recursos energéticos, que inciden significativamente en el cambio climático y en impactos ambientales negativos, La E.S.E Carmen Emilia Ospina se orienta fundamentalmente en la disminución de la intensidad energética, logrando un mejoramiento en el consumo y la promoción de las fuentes no convencionales de energía promediando mensualmente del costo de energía facturado y generando campañas de uso racional del mismo.

2. OBJETIVOS
2.1 OBJETIVO GENERAL
Desarrollar e implementar alternativas del uso racional de la Energía Eléctrica que permitan el uso eficiente de los recursos por parte de cada sede de la E.S.E Carmen Emilia Ospina, con el fin de obtener un alto nivel de protección del medio ambiente sin influir en el confort o las necesidades de cada funcionario o usuarios.

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	GAF-S1-D3
	PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA		VERSIÓN	3
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 2 DE 5	

2.2 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Realizar un diagnóstico mensual sobre el consumo de energía eléctrica y otras fuentes de energía en las distintas sedes de la E.S.E Carmen Emilia Ospina, que conlleven a acciones de intervención.
- Fomentar el ahorro y la eficiencia en el consumo de la energía eléctrica, con el fin de implementar las mejores tecnologías disponibles.
- Monitorear y controlar el uso de la energía.
- Incentivar a la comunidad, usuarios y funcionarios sobre el uso racional de la energía eléctrica.

3. ALCANCE

Este programa se aplicara en todas las actividades que se realicen en las distintas sedes de la E.S.E Carmen Emilia Ospina en el municipio de Neiva- Huila, con el fin de darle un uso adecuado a las que requieran del uso de energía eléctrica u otro tipo de energía para su ejecución.

4. DEFINICIONES

- **DESARROLLO SOSTENIBLE:** Posibilidad de mejorar la tecnología y la organización social de forma que el medio ambiente pueda recuperarse al mismo ritmo que es afectado por la actividad humana.
- **ENERGÍA:** Se define como la fuerza de acción o fuerza de obrar, sin embargo en Física se define como la capacidad para realizar un trabajo, y en Tecnología y Economía se refiere a un recurso natural (incluyendo a su tecnología asociada) para extraerla, transformarla, y luego darle un uso industrial o económico.
- **USO EFICIENTE:** Es la obtención de un resultado optimizando los recursos empleados en la consecución del mismo. Así mismo, eficiencia energética hace referencia a todas las acciones que tienden a optimizar el consumo de energía, logrando con esto minimizar aspectos e impactos negativos hacia el medio ambiente.

5. METAS

Reducir el consumo de KW al 5% en las distintas sedes de la E.S.E Carmen Emilia Ospina, con el apoyo de los funcionarios y usuarios.

6. ESTRATEGIAS

6.1 ESTRATEGIA No.1.

6.1.1 NOMBRE DE LA ESTRATEGIA: USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	GAF-S1-D3
	PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA		VERSIÓN	3
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 3 DE 5	

ACTIVIDADES	RESPONSABLE	PLAZO	MEDIOS DE VERIFICACIÓN
Realizar el diagnóstico mensual del consumo de energía.	Gestión Ambiental	Mensual	Inspección de facturas
Realizar el mantenimiento de las redes eléctricas	Manteamiento y Gestión Ambiental	Según Plan de mantenimiento	Control correctivo y preventivo
Verificar los aires acondicionados de cada oficina o consultorios, con el fin de comprobar el consumo que este genera, y así mismo tomar medidas correctivas.	Manteamiento	Según plan de mantenimiento	Verificación del cumplimiento de los mantenimientos preventivos y correctivos
Realizar el seguimiento al cumplimiento de los criterios ambientales para el uso de equipos que sean amigables con el medio ambiente de alto consumo de energía e iluminación a través del estudio previo, revisado en conjunto con el supervisor.	Manteamiento Contratación	Anual	Estudios Previos
Ejecutar campañas de sensibilización sobre ahorro de energía, con el fin de disminuir el consumo de los KW.	Gestión Ambiental y área de comunicaciones	Trimestral	Indicador de campañas
Elaborar un cronograma de modernización, independización y	Mantenimiento Gestión Ambiental	Anual	Cronograma

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	GAF-S1-D3
	PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA		VERSIÓN	3
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 4 DE 5	

automatización de circuitos	Seguridad y salud en el trabajo.		
------------------------------------	----------------------------------	--	--

7. PRESUPUESTO

REQUERIMIENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Mantenimiento de redes electricas e hidráulicas	12	1900000	22800000
Contrato para mantenimiento de aires acondicionados	12	8000000	96000000
Campañas de Comunicaciones	1	1200000	1200000

8. EVALUACIÓN

NOMBRE INDICADOR	FÓRMULA	PERIODICIDAD
Consumo de energía eléctrica	Consumo del período mes año en curso en Kw - consumo año mes anterior KW	Mensual
% de actividades realizadas	Cumplimiento de actividades = N° de actividades realizadas/ N° de actividades planeadas *100	Mensual

 CARMEN EMILIA OSPINA Salud, bienestar y dignidad	DOCUMENTO DE APOYO		CÓDIGO	GAF-S1-D3
	PROGRAMA USO EFICIENTE Y AHORRO DE ENERGIA		VERSIÓN	3
			VIGENCIA	07/12/2021
			PAGINA 5 DE 5	

CONTROL DE CAMBIOS		
Versión	Descripción del cambio	Fecha de aprobación
1	Elaboración del documento:	11/09/2015
2	Modificación del documento: Se desarrolla la descripción de la campaña como una acción de mejora de plan de acción de auditoria por control interno.	24/10/2018
3	Modificación del documento: Se realiza la modificación del documento con el fin de obtener una mejora continua en el subproceso de “Gestión ambiental”. Los ajustes que se realizaron fueron los siguientes • Ajustes estructurales Actualización de la vigencia	06/12/2021
Nombre: Camila Andrea García Vivas Contratista del área gestión ambiental Nombre: Juan Felipe Cabrera Peña Contratista del área garantía de la calidad	Nombre: Irma Susana Bermudez Acosta Contratista del área garantía de la calidad	Nombre: Claudia Marcela Camacho Varón Cargo: Subgerente Administrativo
Elaboró	Revisó	Aprobó