

GUÍA: CONTROL Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA				
FECHA DE APLICACIÓN: 2017/09/15	CÓDIGO: GU.0540.03	VERSIÓN: 01	Página 1 de 2	
ELABORADO POR: Equipo de trabajo DAR Centro Norte y Grupo de Gestión Ambiental y Calidad	REVISADO POR: Coordinador Grupo Gestión Ambiental y Calidad	APROBADO POR: Director de Planeación		

1. OBJETIVO

Establecer los criterios para hacer un uso racional de la energía eléctrica en las sedes administrativas de las Direcciones Ambientales Regionales de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca - CVC, en las cuales se implemente el Sistema de Gestión Ambiental.

2. DEFINICIONES

Aprovechamiento óptimo: Consiste en buscar la beneficio – costo en todas las actividades que involucren el uso eficiente de la energía, dentro del marco del desarrollo sostenible y respetando la normatividad vigente sobre medio ambiente y recursos naturales renovables.

Desarrollo sostenible: Se entiende por desarrollo sostenible el que conduzca al crecimiento económico, a la elevación de la calidad de la vida y al bienestar social, sin agotar la base de los recursos naturales renovables en que se sustenta, ni deteriorar el medio ambiente o el derecho de las generaciones futuras a utilizarlo para la satisfacción de sus propias necesidades.

Uso eficiente de la energía: Es la utilización de la energía, de tal manera que se obtenga la mayor eficiencia energética, bien sea de una forma original de energía y/o durante cualquier actividad de producción, transformación, transporte, distribución y consumo de las diferentes formas de energía, dentro del marco del desarrollo sostenible y respetando la normatividad vigente sobre el medio ambiente y los recursos naturales renovables.


3. DESARROLLO

3.1 Diagnóstico y determinación de línea base

Se realizará un diagnóstico con el fin de identificar los consumos representativos de energía y determinar la línea base, de tal manera que permita establecer las metas respecto a la reducción y el uso eficiente de la energía. Esta línea base, permitirá realizar seguimiento a los consumos y determinar las metas para el mejoramiento del desempeño ambiental de la Dirección Ambiental Regional.

3.2 Medición y seguimiento del consumo de energía

Mensualmente registrar el consumo de energía de acuerdo al valor facturado por la empresa prestadora del servicio. Estos valores serán registrados en el documento “Consumo de energía y agua” para ser analizados y enviados mediante informe a la Dirección Territorial, pues éstos serán insumo para realizar la medición de los indicadores a través de los cuales se le hará el seguimiento al desempeño ambiental de la Dirección Ambiental Regional.

GUÍA: CONTROL Y USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA				
FECHA DE APLICACIÓN: 2017/09/15	CÓDIGO: GU.0540.03	VERSIÓN: 01	Página 2 de 2	
ELABORADO POR: Equipo de trabajo DAR Centro Norte y Grupo de Gestión Ambiental y Calidad	REVISADO POR: Coordinador Grupo Gestión Ambiental y Calidad	APROBADO POR: Director de Planeación		

3.3 Medidas de manejo y buenas prácticas para el control y uso eficiente de la energía

- ✓ Identificar y reportar eventos o actividades que generen un derroche o malgasto de energía en las diferentes áreas de la Dirección Ambiental Regional, como por ejemplo: luces prendidas, electrodomésticos o equipos encendidos sin necesidad.
- ✓ Identificar electrodomésticos que presenten daños o que requieran sustitución.
- ✓ Evaluar la viabilidad técnica, económica y ambiental de implementar diferentes métodos o prácticas que sugieran ahorro de la energía eléctrica.
- ✓ Hacer mantenimiento y revisiones periódicas a las instalaciones eléctricas de la Dirección Ambiental Regional.
- ✓ Apagar el computador cuando no se esté haciendo uso de él, o en su defecto, si no va a ser usado en un tiempo determinado, apagar el monitor.
- ✓ Desconectar el computador los fines de semana o días de ausencia en el puesto de trabajo.
- ✓ El sistema operativo Microsoft Windows incluye funciones de ahorro energético, utilizarlas.
- ✓ Apagar las impresoras (local o compartida) al terminar la jornada laboral.
- ✓ Cambiar las bombillas incandescentes por bombillas fluorescentes compactas o bombillos ahorradores.
- ✓ Evitar al máximo la impresión de documentos, si no es necesario, hacer uso del correo electrónico y los aplicativos.

3.4 Formulación e implementación de estrategias para el uso eficiente de la energía

Fortalecer la cultura frente al uso responsable de la energía, desarrollando e implementando campañas de sensibilización que involucren a todo el personal de la Dirección Ambiental Regional, incluyendo contratistas y usuarios, y enfocadas hacia el cambio de patrones o hábitos de consumo y al uso eficiente y el ahorro de la energía; esto con el propósito de disminuir los impactos ambientales y contribuir al desarrollo sostenible del ambiente.

Se deberá dejar constancia, ya sea mediante actas, listados de asistencias, fotografías, o cualquier otro medio de soporte; de las actividades realizadas en la Dirección Ambiental Regional enmarcadas dentro de las estrategias para el control y uso eficiente de la energía.

4. ANEXOS

No Aplica.