

<b>GUÍA: CONTROL Y USO EFICIENTE DE AGUA</b>			
FECHA DE APLICACIÓN: 2017/09/15	CÓDIGO: GU.0540.02	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 el control del uso del agua y la generación de vertimientos líquidos 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

**Demanda de agua:** Se refiere a la necesidad que tiene un proceso de abastecerse de este recurso durante las actividades propias de servicio y funcionamiento de sus instalaciones.

**Medición:** Tiene por objeto cuantificar periódicamente el consumo de agua con el fin de tomar medidas para asegurar que los consumos sean racionales y para mantener un equilibrio adecuado entre la producción y la demanda de agua.

**Recurso natural:** Bienes materiales y servicios que proporciona la naturaleza sin alteración por parte del ser humano.

**Uso eficiente y racional del agua:** El uso significa que es susceptible a la intervención humana, a través de alguna actividad, ya sea productiva, recreativa o para la salud y el bienestar. La eficiencia tiene implícito el principio de escasez (el agua dulce como un recurso escaso, finito y limitado) que debe ser bien manejado, de manera equitativa, considerando aspectos socioeconómicos y de género.

## 3. DESARROLLO

### 3.1 Diagnóstico y determinación de línea base

Se realizará un diagnóstico con el fin de determinar la línea base y establecer las metas respecto a la reducción y el uso eficiente del agua. Para dicho diagnóstico se recomienda tener en cuenta:

- ✓ Identificar entradas y salidas de agua
  - Unidades sanitarias (cuantificar los litros de agua por descarga).
  - Grifos, estado los sensores, si se cuenta con ellos.
  - Grifos en el área de la cafetería
- ✓ Identificar los elementos de distribución del sistema: tuberías y medidores.
- ✓ Detectar fugas.

### 3.2 Medición y seguimiento del consumo de agua y los costos del suministro

Mensualmente registrar el consumo de agua y el costo de suministro haciendo lectura del (los) contador(es) instalado(s) en la sede administrativa de la Dirección Ambiental Regional y de acuerdo a lo establecido en la factura de 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.

<b>GUÍA: CONTROL Y USO EFICIENTE DE AGUA</b>			
FECHA DE APLICACIÓN: 2017/09/15	CÓDIGO: GU.0540.02	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 uso eficiente del agua**

Evaluar la viabilidad técnica, económica y ambiental de implementar diferentes métodos o prácticas de ahorro.

Para minimizar el desperdicio del agua en las actividades llevadas a cabo en la Dirección Ambiental Regional tener en cuenta lo siguiente:

- En el uso de agua en baterías sanitarias y en el área de cafetería:
  - ✓ Limpiar los recipientes antes del lavado.
  - ✓ No dejar grifos abiertos o goteando.
  - ✓ Reportar las fugas al personal encargado.

### **3.4 Generación y monitoreo de vertimientos líquidos**

Procurar que las redes de alcantarillado interno de la Dirección Ambiental Regional se mantengan en buen estado identificando las cajas de inspección y las unidades de tratamiento.

Anualmente, solicitar al personal del Laboratorio Ambiental de la CVC realizar un monitoreo de vertimientos líquidos, con el fin de verificar el cumplimiento de la legislación vigente.

### **3.5 Formulación e implementación de estrategias para el uso eficiente del agua**

Fortalecer la cultura ambiental frente al uso responsable del recurso hídrico 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 del agua; 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 uso eficiente del agua.

## **4. ANEXOS**

No Aplica.