

DEPARTAMENTO DE GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y CALIDAD
SECCIÓN DE CALIDAD

CRITERIOS OPERACIONALES DEL SGI

I. OBJETIVO.

Proporcionar a la Comunidad Universitaria (estudiantes, personal académico y administrativo) un conjunto de buenas prácticas mediante las cuales se pueda, controlar, reducir o realizar en la Universidad y en casa, un consumo responsable de agua, energía y papel, así como la adecuada separación de los residuos generados de las actividades cotidianas para su mejor aprovechamiento y cuidado del medio ambiente.

INDICE.

- I. Agua.
- II. Energía eléctrica.
- III. Separación y disposición de residuos.
- IV. Emisión de gases a la atmosfera.



I. AGUA.

1. Realiza una ducha de no más de 5 minutos y mientras te enjabonas cierra las llaves para evitar la corriente del agua.
2. Reutiliza el agua.
3. Cuando vayas a lavar, asegúrate de tener la cantidad de ropa sucia suficiente para que valga la pena el agua que vas a usar. Una lavadora promedio (7Kg) utiliza de 42 a 62 litros de agua.
4. Cierra el grifo del agua cuando te laves los dientes o mientras enjabonas los trastes.
5. Cierra los grifos cuando no los necesites para no dejar correr el agua. Utilizarla únicamente cuando se necesite.
6. No laves muy seguido tu automóvil. Si te es posible lávalo con agua que no sea potable y utiliza un balde para lavarlo, de este modo ahorraras agua. No utilices la manguera.
7. Elige electrodomésticos de consumo eficiente de agua, así como la instalación de elementos de plomería ahorradores de agua que se puedan adaptar a los elementos ya existentes y la instalación de dispositivos limitadores de presión y difusores en los grifos.
8. Evita el goteo de llaves y grifos.
9. Verifica calentadores, tuberías y calderas para evitar posibles fugas y revisa periódicamente las instalaciones hidráulicas.
10. No utilices el inodoro como cesto de basura, coloca un cesto de basura.
11. Nunca viertas productos químicos o sus residuos derivados de las actividades diarias en los sistemas de desagüe.
12. En caso de tener plantas o jardines de preferencia regarlos al anochecer o amanecer. Utiliza sistemas de riego automáticos, por goteo o aspersión o en su caso elige plantas o árboles que requieren de poca agua.

13. Para la limpieza de mobiliario y/o equipo utiliza dispositivos ahorradores de agua y reutiliza el agua.
14. En la medida de lo posible, capta y reutilizar el agua de lluvia.
15. **Verifica la lectura en el medidor de agua semanalmente para revisar que el consumo está dentro del consumo habitual.**
16. En caso de detectar **alguna fuga dentro de las instalaciones de la Universidad Autónoma de Aguascalientes** repórtala de manera inmediata al personal del Departamento de Vigilancia, Servicios Generales o al Departamento de Mantenimiento a las extensiones 33612, 3341y 33201 respectivamente.
17. Promueve el uso responsable del agua.

II. ENERGÍA ELECTRICA.



A) GENERALES.

1. Si está dentro de tus posibilidades usa energías alternativas para la producción de electricidad, como celdas fotovoltaicas para utilizar la energía solar, generadores eólicos (movidos por la acción del viento), entre otros.
2. Organiza sesiones informales para ayudar a configurar las computadoras portátiles en modos de ahorro de energía.
3. Reduce el consumo de electricidad. Con ello contribuyes a disminuir emisiones de contaminantes y partículas (adicionalmente al ahorro que tendrás en luz).

B) PARA ILUMINACIÓN.

1. Solicita la instalación de sistemas de control de iluminación eficiente como:
 - a) Lámparas de bajo consumo como lámparas led o con el número de luxes apropiados para iluminar el área.
 - b) Detectores de presencia automáticos.
 - c) Apagadores para diferentes secciones de lámparas.
 - d) **Instala de paneles solares.**
 - e) **Limpia lámparas y bombillos.**
2. Enciende las luces necesarias e ilumina solamente las áreas que estés utilizando.
3. Organiza tu trabajo para aprovechar al máximo la luz natural. Abre ventanas, cortinas y persianas.
4. Promueve entre el personal que sea el último en abandonar el edificio, así como al personal de limpieza, dejar apagadas las luces cuando finalicen sus tareas.

C) APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS.

1. Adquiere electrodomésticos de alta eficiencia energética los cuales están clasificados como de bajo consumo de energía (se indica mediante una etiqueta que va desde la letra A (la más eficiente) hasta la G (la menos eficiente). Dentro de la categoría A, algunos tipos de electrodomésticos aún mantienen la clasificación de las subcategorías A+, A++ y A+++, siendo esta última la que representa el menor consumo).
2. Utiliza bases de conexión múltiple con interruptor, evita el consumo de pilotos rojos de encendido. No conectes varios aparatos en un mismo enchufe. Podría sobrecargar la instalación eléctrica y provocar un accidente.
3. Al terminar tu jornada laboral, en fines de semana y vacaciones asegúrate de apagar y desconectar monitores, CPU's, copiadoras, impresoras, múltiples, no breaks, hornos y cualquier otro equipo o maquinaria que consuma energía eléctrica, incluidos aquellos que se encuentran instalados en los diferentes laboratorios.
4. Utiliza los equipos informáticos en modo de bajo consumo de energía.
5. Los equipos electrónicos aun en el modo de "STAND BY" consumen energía, si no se van a utilizar o saldrás de tu lugar de trabajo es mejor apagarlos completamente. Los aparatos conectados aun cuando no estén prendidos consumen energía.
6. Recargar los equipos (lap top, tablet, celulares) sólo el tiempo necesario y desenchufa los cargadores al terminar. No dejes conectados esos equipos cuando ya hayan completado su carga, el desgaste de la batería puede ser mayor y reduciría su vida útil.
7. Para que el protector de pantalla de tu equipo de cómputo ahorre energía deberá estar completamente negro y es necesario configurarlo tras 10 min. de inactividad.
8. Ubica la nevera lejos del horno o microondas para que el compresor no tenga que trabajar todo el tiempo y aléjalo de fuentes de calor, incluso de la luz solar directa.

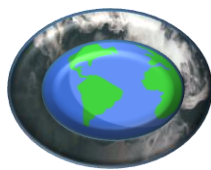
D) CLIMATIZACIÓN

1. Aprovecha la regulación natural de la temperatura antes de usar sistemas de climatización, por ejemplo, abre las ventanas para crear corriente o baja las persianas para evitar la insolación directa.
2. Optimiza el uso de calefactores y aires acondicionados, asegurarse que se mantengan a una temperatura de entre 22 y 24 ° C, y en este caso puertas y ventanas deberán permanecer cerradas para evitar pérdidas. Es importante tomar en cuenta que por cada grado menos que se configure, esto implicará más gasto de energía.
3. Realiza el mantenimiento y limpieza periódica de aparatos de climatización, esto te permitirá que funcionen adecuadamente y ahorren energía.
4. **Instala en los lugares que permitan, muros verdes, también conocidas como jardines verticales, pueden ayudar a regular la temperatura ambiental y reducir el calor.**



III. SEPARACIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS.

1. Identifica los contenedores específicos para la separación de los residuos, Azul (pet y aluminio), Negro (RSU), Amarillo (papel y cartón), Verde (residuos orgánicos).
2. Realiza la separación correcta de los residuos que generes en los contenedores establecidos. No mezcles residuos, ayúdanos a darles un segundo uso.
3. Los residuos depositados en el contenedor amarillo procura que no estén impregnados de grasas o aceites u otras sustancias y no deposites papel higiénico.
4. Separa tus tapas y deposítalas en el contenedor exclusivo para ello, recuerda que son donadas a una asociación.
5. **Separa y recicla los residuos.**
6. Compra productos en envases rellenables, utiliza contenedores para alimentos reutilizables, y evita comprar cosas que no necesitas.
7. **Evita comprar artículos desechables y plásticos no biodegradables.**
8. **Reduce-Reutiliza-Recicla. Un menor consumo siempre derivará en menos contaminación.**
9. Compra productos con menos embalaje. Esto ayudará a reducir la cantidad de residuos no reciclables que se generan y al mismo tiempo, ayudará a reducir su huella de carbono.
10. De ser posible compacta el residuo que vas a depositar en los contenedores.
11. Las pilas se deberán depositar en los contenedores especiales ubicados en puntos estratégicos dentro de las instalaciones de la universidad.
12. Para los residuos electrónicos y eléctricos, se realizan campañas de recolección (Feria Universitaria, Trueque ambiental) en los cuales podrás depositarlos.
13. En caso de generar aceite comestible, deposítalo en un envase. Una vez que la botella esté llena, llévala a puntos de recolección de residuos sólidos urbanos (RSU) más cercano dentro de las instalaciones de la UAA.



IV. EMISIÓN DE GASES A LA ATMÓSFERA.

1. Realiza el mantenimiento preventivo conforme a los requerimientos señalados por el proveedor al equipo que utilicé gas, gasolina o diésel.
2. Revisa que las instalaciones que utilicen gas, gasolina o diésel no presenten fugas o fisuras.
3. Para el caso de vehículos automotores, realiza la verificación correspondiente según el programa de verificación vehicular.
4. Evita generar fuentes de ignición.
5. Evita la quema de basura o materiales que puedan generar emisiones.
6. Evita usar pinturas, aceites y solventes, más aún en días de alta concentración de ozono
7. Práctica movilidad sostenible.
8. Planta árboles, estos actúan como «sumideros de carbono», es decir, retienen el CO₂.