

| Aspectos a controlar    | Consumo de agua potable por: | Actividades de control operacional   |  |  |
|-------------------------|------------------------------|--|--|--|
|                         |                              | Personas   | Método   | Máquina, sistema o material  |
| Equipos de alto consumo | SANITARIOS                   | Concientizar sobre: - Depositar los papeles en el cesto, no en la taza. -Jalar la palanca solo cuando sea necesario.                 | Instalar medidores de flujo volumétrico.   | Compras enfocadas a sanitarios con tanque presurizado, sanitarios de consumo ultra bajo. - Operar rutina de Mantenimiento (ajustar válvulas de flote, válvula de admisión y de sellado). |
|                         | EQUIPOS DE LABORATORIO       | Concientizar sobre: -Vigilar que las llaves queden siempre bien cerradas. - Reutilizar el agua de procesos (de destilación de agua). | Instalar medidores de flujo volumétrico.   | Operar rutina de Mantenimiento   |
|                         | MINGITORIOS                  |  |  | Compras progresivas enfocadas a mingitorios con sistemas ahorradores (sensores infrarrojos o mingitorios secos).   |
|                         | EQUIPOS DE RIEGO             | Calibración adecuada del equipo - Uso del equipo adecuado - Horarios adecuados   | *Uso de equipo de irrigación eficiente tales como sistemas de goteo e instalación de dispositivos ahorradores (aspersores de alta presión, mangueras con boquillas | Operar rutina de Mantenimiento. - Compra de equipos que van terminando su vida útil reemplazándolos por modelos ahorradores de agua  |

|  |   |                                     |   |
|--|---|-------------------------------------|---|
| Elaboró  | Revisó  | Aprobó                              | Fecha de emisión:<br>12 noviembre 2019  |
| José Alejandro Acosta<br>González<br>Depto. de Mantenimiento<br>y Equipo | Elizabeth Morales<br>Tablas<br>Subdirección de<br>Servicios Administrativos | Pedro Azuara Rodríguez<br>Dirección | Fecha de revisión:<br>12 noviembre 2020 |

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| Revisión 00     | <b>INSTRUCTIVO DE TRABAJO<br/>ACTIVIDADES PARA EL CONTROL<br/>OPERACIONAL DEL CONSUMO AGUA</b> | <small>INSTITUTO TECNOLÓGICO DE GUSTAVO A. MADERO</small><br><br><small>"Compromiso a la innovación de la cultura"</small> |
| ITGAM-GA-IT-002 |  |   |
| Página 2 de 3   |  |   |

|               |           |   |   |   |
|---------------|-----------|---|---|---|
|               |           |   | ajustables). -<br>*Distribución de equipo de irrigación para asegurar que el agua sea distribuida uniformemente en todas las áreas verdes.<br>-En riego con mangueras usar sistema de control por tiempo. -<br>Instalar medidores de flujo volumétrico. |   |
|               | LAVABOS   | Concientizar sobre: - No depositar los papeles en los lavabos. - Vigilar que las llaves queden siempre bien cerradas. | Campañas de sensibilización   | -Operar rutina de Mantenimiento.<br>-Adaptar reductores de flujo y/o presurizadores a las llaves (válvulas de tiempo o sensores infrarrojos). |
|               | ALBERCAS  | Concientizar sobre: -<br>Aprovechar el agua de la alberca para riego y otros usos.                                    | Cuando el agua este verde o turbia, clarificar con equipo portátil y los productos químicos apropiados.   | Operar rutina de Mantenimiento.   |
|               | REGADERAS | Concientizar sobre: -Tomar duchas breves con cerrado de llave al enjabonarse.   | Campañas de sensibilización   | -Compras enfocadas a regaderas con sistemas ahorradores (reductores de flujo).  |
| Fugas de agua |           | Concientizar a la comunidad tecnológica sobre:<br>-Reportar al departamento de recursos materiales y                  | Campañas de sensibilización   | - Operar rutina de Mantenimiento  |

|                 |  |   |
|-----------------|--|---|
| Revisión 00     | <b>INSTRUCTIVO DE TRABAJO<br/>ACTIVIDADES PARA EL CONTROL<br/>OPERACIONAL DEL CONSUMO AGUA</b> |  |
| ITGAM-GA-IT-002 |  |   |
| Página 3 de 3   |  |   |

|   |  |   |                              |   |
|---|--|---|------------------------------|---|
|   |  | servicios las fugas detectadas en los sanitarios, mingitorios, regaderas, llaves y red hidráulica.  |                              |   |
| Buenas prácticas en el uso de agua.   |  | Concientizar a través de: - Participar en las campañas, capacitaciones, apoyo a programas que involucren al personal directivo, docente, de apoyo a la docencia, y estudiantes. | Educación en materia de agua | -Desarrollar campañas de concientización y difusión en torno al uso eficiente del agua potable. -Capacitar al Comité del SGA y responsable de los programas ambientales |
| Nota: En caso de ser necesario incluir las actividades de control operacional que apliquen al contexto de su Instituto. |  |   |                              |   |

## 1. CONTROL DE CAMBIOS

| REVISIÓN | PUNTO DE LA NORMA | DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN   | FECHA             |
|----------|-------------------|--|-------------------|
| 1        | Todo el documento | Se ajusta procedimiento en general para el cumplimiento de las normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015 | 06 marzo 2018     |
| N/A      | N/A               | Sólo Vigencia  | 12 noviembre 2019 |