|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo general del programa Ambiental institucional** | Promover y consolidar el establecimiento de sistemas institucionales de manejo ambiental para el uso, ahorro y manejo adecuado de los recursos que utiliza el Instituto |
| **Programa y responsable (s)** | **Ahorro de energía:** José Gabriel Castro Ochoa, Jefe del depto. de Mantenimiento y Equipo |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo específico** | **Disminuir el consumo de energía eléctrica en las instalaciones del instituto mediante el establecimiento de medidas que fomenten el consumo eficiente de la energía.** | | | | |
| **Objetivo** | **Acciones** | **Recursos** | **Responsable** | **Tiempo de Ejecución** | **Evidencia** |
| Reducir el consumo de la energía eléctrica en la institución | Sensibilizar a la comunidad tecnológica del Instituto Tecnológico de Culiacán sobre el uso eficiente y ahorro de energía eléctrica. | Redes sociales  Letreros  Trípticos | Cristal Gabriela Ramírez Escobar/Jefa de Departamento de comunicación y difusión. | Marzo y octubre de 2025 | -Trípticos e infografías publicadas en página institucional y redes sociales.  - Señalización en apagadores. |
| Fomentar la conciencia ambiental tanto para el uso eficiente de la energía como el ahorro de energía entre el personal y estudiantes de la institución. | Equipo de Proyección.  Banner  Poster | Coordinación de energía.  (Experto Técnico y Docentes del área) | Marzo y octubre de 2025 | Material audiovisual  Lista de asistencia |
| Reemplazar equipos de aire acondicionado de alto consumo (tipo ventana), por tipo mini Split, en los laboratorios y aulas de la institución. | Equipos con SEER > 5 | José Gabriel Castro Ochoa/ Jefe del Departamento de Mantenimiento de Equipo | Febrero a diciembre de 2025 | -Facturas de la compra de equipos.  - Equipo consumidores de energía eléctrica. |
| Reemplazar lámparas de tipo fluorescente a ahorradoras de tecnología LED. | Lámparas LED con FP>0.7 | José Gabriel Castro Ochoa / Jefe del Departamento de Mantenimiento de Equipo | Febrero a diciembre de 2025 | Facturas de la compra de insumos.  lámparas instaladas en operación |
| Seguimiento para consolidar el plan de trabajo, para el control de apagado de equipos de aires acondicionados. | Bitácora para control de encendido-apagado, de aires acondicionados | José Gabriel Castro Ochoa / Jefe del Departamento de Mantenimiento de Equipo  Todos los (as) jefes(as) de Departamento. | Febrero a diciembre de 2025 | Bitácora de control de encendido-apagado de aires acondicionados. |
| Aumentar la resiliencia energética de la institución. | Implementar un programa de instalación de fuentes de energía de respaldo para los equipos ofimáticos y servidores | Fuentes de energía de respaldo | Centro de Cómputo | Febrero a diciembre de 2025 | Diagnóstico de las Aulas de Cómputo de la Institución.  Programa para la instalación de fuentes de respaldo. |
| Instalación de equipos de monitoreo y control del consumo de energía. | Equipos de medición: Calidad de energía, cámara termográfica, luxómetros. | Coordinación de energía, Expertos Técnicos. | Febrero a diciembre de 2025 | Reporte de resultados en mediciones por edificio vs estimado.  Comparativo de LBE |
| Mejorar el aislamiento térmico de edificios, paredes y techos, a través de una revisión de la infraestructura. | Cámara termográfica | Coordinación de energía, Expertos Técnicos. | Febrero a diciembre de 2025 | Comparativo del aislamiento |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**José Gabriel Castro Ochoa**

Jefe del departamento de Mantenimiento y Equipo