**Instituto Tecnológico o Centro**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Alcance |
| * Realice un diagrama general de proceso asignado donde se señalen;   Entradas-salidas de energía, materia prima, equipos.   * Complete el diagrama con los instrumentos y puntos de medición posible, actual y probable para el proceso asignado. * Establecer un nivel al cual se debe gestionar la energía.   Describir las actividades, procesos, áreas que se van incluir en el esquema de gestión de la energía |
| Límite Ubicación Fuente de Energía |
| Describir la ubicación física (dirección del plantel), áreas y/o tipos de energía que se utilizan para las actividades, procesos, áreas de la gestión de la energía.  Se toma como base el diagrama general de las instalaciones  Seleccionar el enfoque del SGEn  Describe la ubicación o elementos energéticos que conforman cada una de las actividades seleccionadas. |

**Fecha de elaboración**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Realizó  Líder de gestión de la Energía | Firma de Autorizado  Director (a) del Instituto o Centro |

\*Sistema de gestión individual, llenar ambos campos

\*Sistema de gestión multisitios, el alcance se consensa entre todos los participantes y el límite son todas las direcciones/ubicaciones de donde se encuentran los planteles

**Diagrama de flujo para definir alcance y limite**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Equipo de gestión de la energía | RS y/o  Coordinación del SGEn | Director(a) del Instituto |
| 1  Define el alcance y límites del SGEn  Selecciona el enfoque  Inicio  2  4  Describe la ubicación y fuente energética  Establece el nivel donde se gestiona la energía | 5  3  Describe las actividades del nivel y enfoque seleccionado. | 6  Revisa, autoriza y firma del alcance y límites del SGEn  Fin  Si  No  ¿Cumple? |

**Descripción del procedimiento**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Etapas** | **Actividad** | **Responsable** |
| Establece el nivel donde se gestiona la energía | Realizar un diagrama general de proceso donde se indiquen entradas-salidas de energía, materia prima, equipos.  Completar el diagrama con instrumentos y puntos de medición actuales.  Establece el nivel por el cual se desea gestionar la energía. Ej. Oficinas, edificaciones, instalaciones, etc.  Registrar en el formato TecNM-EN-FO-01. | Equipo de gestión de la energía |
| Selecciona el enfoque | Seleccionar el enfoque al cual se desea gestionar la energía, según las características de los Institutos y Centros del TecNM, ya sea por proceso o por sistema energético.  Registrar en el formato TecNM-EN-FO-01. | Equipo de gestión de la energía |
| Describe las actividades del nivel y enfoque seleccionado | Realizar la descripción de cada una de las actividades que se desarrollan en la Institución, tomando en cuenta el nivel y enfoque identificado en las etapas anteriores.  Registrar en el formato TecNM-EN-FO-01. | RS y/o Coordinación del SGEn |
| Describe la ubicación y fuente energética | Utilizar el mapa de procesos definido en la etapa 1, y realizar una breve descripción de la ubicación de las actividades o elementos energéticos que conforman cada una de las actividades seleccionadas en la etapa anterior, así como la fuente energética identificada.  Registrar en el formato TecNM-EN-FO-01. | Equipo de gestión de la energía |
| Define el alcance y límites del SGEn | Analizar los datos recopilados, y definir alcance y límites del SGEn, los cuales serán la base para el sistema.  Registrar en el formato TecNM-EN-FO-01. | Equipo de gestión de la energía  RS y/o Coordinación del SGEn |
| Revisa, autoriza y firma los límites del SGEn | Revisar el formato TecNM-EN-FO-01  ¿Cumple con lo establecido?  SI: Autoriza y firma el formato. Término del proceso.  No: Regresar a la etapa 1. | Director(a) del Instituto/ Coordinación del SGEn |