

Nivel de evidencia	3	Fase	Implementación
--------------------	---	------	----------------

Ámbito	Ambiental	Sub-ámbito	Mitigación y adaptación al cambio climático
--------	-----------	------------	---

Indicador	Eficiencia energética 2	Id	A-EE-Nivel-3-002
-----------	-------------------------	----	------------------

Descripción	Permite conocer si la entidad ha implementado mecanismos formales para medir y gestionar su consumo energético, así como acciones orientadas a la eficiencia energética, y si cuenta con métricas básicas que permitan establecer una línea base de desempeño.
-------------	--

Métrica	<i>Consumo total de energía</i>
---------	---------------------------------

Definición	Cantidad total de energía consumida por la organización durante el periodo evaluado, considerando todas las fuentes (electricidad, combustibles, gas natural u otras).
Fórmula	$\sum \text{Energía total consumida en el periodo}$
Nota:	Esta métrica permite establecer una línea base del consumo energético e identificar procesos o áreas de mayor uso para implementar mejoras.

Unidad de medida	Kilowatt-hora (kWh) o Gigajoules (GJ)
Anual (Recomendable seguimiento mensual o trimestral en operaciones intensivas.)	

Responsable de la medición	
La persona responsable de proveer la medición en los periodos establecidos.	

Fecha de medición		
Medición (métrica)	Año 1	Comentario
<i>Consumo total de energía</i>		

Métrica	<i>Intensidad energética</i>
----------------	------------------------------

Definición	Relación entre el consumo total de energía y una variable operativa relevante (por ejemplo: unidad producida, ingresos, número de empleados u otra variable sectorial).
Fórmula	$\frac{\text{Consumo total de energía (kWh o GJ)}}{\text{Unidad de actividad relevante}}$
Nota:	La intensidad energética permite evaluar la eficiencia en el uso de energía, independientemente del crecimiento o reducción de la operación.

Unidad de medida	kWh o GJ por unidad de actividad
Anual	

Responsable de la medición	
La persona responsable de proveer la medición en los periodos establecidos.	

Fecha de medición		
Medición (métrica)	Año 1	Comentario
<i>Intensidad energética</i>		

Métrica	<i>Porcentaje de energía proveniente de fuentes más eficientes o de menor impacto</i>
----------------	---

Definición	Proporción del total de energía consumida que proviene de fuentes con menor impacto ambiental o mayor eficiencia energética.
Fórmula	$\frac{\text{Energía proveniente de fuentes renovables}}{\text{Energía total utilizada}} \times 100$
Nota:	Total, de recuperación de recursos

Unidad de medida	Porcentaje (%)
Mensual o anual	

Responsable de la medición	
La persona responsable de proveer la medición en los periodos establecidos.	

Fecha de medición		
Medición (métrica)	Año 1	Comentario
<i>Porcentaje de energía proveniente de fuentes más eficientes o de menor impacto</i>		