

Nivel de evidencia	4	Fase	Impacto
--------------------	---	------	---------

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

Indicador	Eficiencia energética 2	Id	A-EE-Nivel-4-002
-----------	-------------------------	----	------------------

Descripción	Permite conocer si la entidad da seguimiento sistemático a su consumo y eficiencia energética, cuenta con métricas comparables en el tiempo (mínimo dos periodos anuales) y utiliza dicha información para optimizar el uso de energía, reducir costos operativos y disminuir impactos ambientales asociados.
-------------	---

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.

Meta del periodo	
------------------	--

- Establecer la meta que quiere alcanzar en el año de postulación.

Histórico	
-----------	--

- Número de mediciones anuales con los que cuenta la organización; para postular en el nivel 4 se requieren al menos dos periodos anuales.

Establecer los valores meta para cada año del periodo de evaluación, indicando el año de referencia.

Fecha de medición					
Medición (métrica)				Meta	Comentario
<i>Consumo total de agua</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.

Meta del periodo	
-------------------------	--

- Establecer la meta que quiere alcanzar en el año de postulación.

Histórico	
------------------	--

- Número de mediciones anuales con los que cuenta la organización; para postular en el nivel 4 se requieren al menos dos periodos anuales.

Establecer los valores meta para cada año del periodo de evaluación, indicando el año de referencia.

Fecha de medición					
Medición (métrica)				Meta	Comentario
<i>Intensidad hídrica</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.	

Meta del periodo	
Establecer la meta que quiere alcanzar en el año de postulación.	

Histórico	
Número de mediciones anuales con los que cuenta la organización; para postular en el nivel 4 se requieren al menos dos periodos anuales.	

Establecer los valores meta para cada año del periodo de evaluación, indicando el año de referencia.

Fecha de medición					
Medición (métrica)				Meta	Comentario
<i>Porcentaje de agua reutilizada o reciclada</i>					