

|                                                                                                                                |                                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br><b>SECRETARÍA DE ENERGÍA</b><br>★ ★ ★ ★ ★ | <b>Secretaría de Estado en el Despacho de Energía (SEN)</b> | <b>NCI-TSC/133-00</b>   |
|                                                                                                                                | <b>FICHA DE INDICADOR</b>                                   | <b>Formulario 7 SEN</b> |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>Institución:</b>                                                                               | Secretaría de Estado en el Despacho de Energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Objetivo:</b>                                                                                  | Inventario Sectorial de Gases Efecto Invernadero elaborado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Indicador:</b>                                                                                 | 1 documento técnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Año</b>                                                                                        | 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Metas del indicador:</b>                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Descripción:</b>                                                                               | El Inventario Sectorial de Gases de Efecto Invernadero del sector energético es un documento técnico especializado que recopila, cuantifica y analiza las emisiones de gases de efecto invernadero generadas por las actividades energéticas, conforme a metodologías internacionales. Este instrumento proporciona información clave para la toma de decisiones, el diseño de políticas públicas y el seguimiento de compromisos en materia de cambio climático                                                       |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Unidad de medida:</b>                                                                          | Numero de documento técnico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Fórmula de cálculo:</b>                                                                        | Numero de documento técnico elaborado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Variables:</b>                                                                                 | Factores de emisión: coeficientes que permiten estimar las emisiones por unidad de actividad.<br>Actividad energética: datos de generación eléctrica, transporte, industria, residencial y comercial.<br>Tecnología utilizada: eficiencia de equipos, tipo de plantas de generación, motores, etc.<br>Producción de energía: electricidad generada por fuente (térmica, renovable, etc.). Por tipo de gas emitido: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), metano (CH <sub>4</sub> ), óxido nítrico (N <sub>2</sub> O). |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Línea de base:</b>                                                                             | Número de documento técnico (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Fuente/s de datos:</b>                                                                         | Instituciones publicas (ENEE, Dirección General Electricidad y Mercados SEN, Instituto Nacional de Estadística INE, AHAC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Métodos de recolección:</b>                                                                    | Solicitud de informacion vía correo electronico, oficios, pagina de transparencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Desagregación:</b>                                                                             | Poblacion general y maximas autoridades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Comentarios:</b>                                                                               | El Inventario Sectorial de Gases de Efecto Invernadero es fundamental porque permite conocer con precisión las fuentes de emisiones del sector energético, facilitando la toma de decisiones informadas, el diseño de políticas públicas efectivas y el cumplimiento de los compromisos nacionales e internacionales en materia de cambio climático.                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>Elaborado por:</b> Helen Vides                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Revisado por:</b> PhD. Jorge Cárcamo                                                            |  |  |  |  |
| <b>Firma:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Firma:</b>  |  |  |  |  |
| <b>Fecha:</b> 13/04/2026                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Fecha:</b> 13/04/2026                                                                           |  |  |  |  |



|  |                                                      |                                                      |
|--|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Secretaría de Estado en el Despacho de Energía (SEN) | <b>NCI-TSC/133-00</b><br><br><b>Formulario 7 SEN</b> |
|  | FICHA DE INDICADOR                                   |                                                      |

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                      |                    |  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|--|
| <b>Institución:</b>            | Secretaría de Estado en el Despacho de Energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                      |                    |  |
| <b>Objetivo:</b>               | Sistema de Información Energética de Honduras - sieHonduras actualizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |                    |  |
| <b>Indicador:</b>              | 1 sistema de información actualizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |      |                      |                    |  |
| <b>Año</b>                     | 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2026 |                      |                    |  |
| <b>Metas del indicador:</b>    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1    |                      |                    |  |
| <b>Descripción:</b>            | Es una plataforma informática / sistema que proporciona información estadística confiable para la apertura, difusión y transparencia de datos, que es de acceso libre y gratuito y que cuenta con una base tecnológica que posibilita la toma de decisiones en el Sector, sobre la base de información estadística del país.                                                                                                                                                                                                        |      |                      |                    |  |
| <b>Unidad de medida:</b>       | Número sistema de información actualizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |                    |  |
| <b>Fórmula de cálculo:</b>     | Número sistema de información actualizado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                      |                    |  |
| <b>Variables:</b>              | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |                      |                    |  |
| <b>Línea de base:</b>          | Número de sistema (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                      |                    |  |
| <b>Fuente/s de datos:</b>      | Instituciones públicas (ENEE, Dirección General Hidrocarburos, Dirección General Electricidad y Mercados SEN, Instituto de Conservación forestal, Agencia Nacional de Aeronáutica Civil, Banco Central)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |                      |                    |  |
| <b>Métodos de recolección:</b> | Solicitud de información vía correo electrónico, oficios, página de transparencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |                    |  |
| <b>Desagregación:</b>          | Población general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |                      |                    |  |
| <b>Comentarios:</b>            | La plataforma SIEHonduras es una herramienta para la difusión y transparencia de datos en el país. Su base tecnológica avanzada permite el acceso libre y gratuito de información estadística confiable, que facilita la toma de decisiones informadas en el sector. Al centralizar y sistematizar datos relevantes, SIEHonduras no solo fortalece la gestión basada en evidencia, sino que también promueve la rendición de cuentas y el desarrollo de políticas públicas más eficientes y orientadas al bienestar de la sociedad. |      |                      |                    |  |
| <b>Elaborado por:</b>          | Helen Vides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      | <b>Revisado por:</b> | PhD. Jorge Cárcamo |  |
| <b>Firma:</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | <b>Firma:</b>        |                    |  |
| <b>Fecha:</b>                  | 13/04/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | <b>Fecha:</b>        | 13/04/2026         |  |



|                                                                                                                                |                                                             |                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <br><b>SECRETARÍA DE ENERGÍA</b><br>★ ★ ★ ★ ★ | <b>Secretaría de Estado en el Despacho de Energía (SEN)</b> | <b>NCI-TSC/133-00</b>   |
|                                                                                                                                | <b>FICHA DE INDICADOR</b>                                   | <b>Formulario 7 SEN</b> |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                    |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| <b>Institución:</b>                                                                               | Secretaría de Estado en el Despacho de Energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Objetivo:</b>                                                                                  | Balance Energético Nacional (BEN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Indicador:</b>                                                                                 | 1 documento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Año</b>                                                                                        | <b>2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>2026</b> |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Metas del indicador:</b>                                                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1           |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Descripción:</b>                                                                               | Es un documento técnico que recopila, organiza y analiza información sobre el uso, transformación, producción e importación de los recursos energéticos en un territorio durante un período determinado. Su propósito es proporcionar una visión integral de los flujos de energía, facilitando la toma de decisiones estratégicas para una gestión eficiente y sostenible del sector energético. Además, sirve como una herramienta fundamental para la planificación y el diseño de políticas energéticas, al permitir la identificación de tendencias y patrones en el consumo y suministro de energía.                              |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Unidad de medida:</b>                                                                          | Número de documento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Fórmula de cálculo:</b>                                                                        | Número de documento elaborado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Variables:</b>                                                                                 | N/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Línea de base:</b>                                                                             | Número de documento (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Fuente/s de datos:</b>                                                                         | Instituciones públicas y privadas (ENEE, Dirección General Hidrocarburos, Dirección General Electricidad y Mercados SEN, Instituto de Conservación forestal, Agencia Nacional de Aeronautica Civil, Banco Central)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Métodos de recolección:</b>                                                                    | Solicitud de información vía correo electrónico, oficios, página de transparencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Desagregación:</b>                                                                             | Población general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Comentarios:</b>                                                                               | El Balance Energético Nacional (BEN) es una herramienta esencial para la planificación y gestión del sector energético, ya que proporciona un análisis detallado de los flujos de energía dentro de un territorio. Al recopilar y conciliar datos sobre producción, transformación, importación y consumo de energía, el BEN permite identificar tendencias, optimizar el uso de los recursos y apoyar la toma de decisiones estratégicas. Su aplicación contribuye al desarrollo sostenible, al mejorar la eficiencia energética y fomentar políticas orientadas a garantizar la seguridad y sostenibilidad del suministro energético. |             |                                                                                                    |  |  |  |
| <b>Elaborado por:</b> Helen Vides                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | <b>Revisado por:</b> Ph.D. Jorge Cárcamo                                                           |  |  |  |
| <b>Firma:</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | <b>Firma:</b>  |  |  |  |
| <b>Fecha:</b> 13/04/2026                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | <b>Fecha:</b> 13/04/2026                                                                           |  |  |  |

