

FICHA METODOLÓGICA I.1	
<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental en el año 2023 (%)
<b>DEFINICIÓN</b>	Este indicador determina la proporción de empresas que realizaron inversión ambiental con respecto al universo de empresas del país.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$peia = \frac{\#empia}{\#totemp} * 100$ <p><b>Donde :</b></p> <p><b>peia</b> = Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental</p> <p><b>#empia</b> = Número de empresas que realizaron inversión ambiental</p> <p><b>#totemp</b> = Número total de empresas.</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p><b>Inversión ambiental:</b> Es el rubro de costos en bienes y servicios de capital adquiridos por la empresa para la protección del ambiente o gestión de recursos naturales con el objeto de ser utilizados en el proceso productivo. Frecuentemente, esto bienes generan riqueza a largo plazo, es decir, generan capacidad de producir más bienes o productos.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
<p>La proporción de empresas que realizaron inversión ambiental se calcula dividiendo el número de empresas que cuentan con un valor monetario utilizado inversión ambiental entre el número total de empresas encuestadas, y luego multiplicando el resultado por 100.</p>	
LIMITACIONES TÉCNICAS	
<p>Los datos de la encuesta solo corresponden a información de empresas de tamaño mediano y grande, y que realizan sus actividades dentro de las definidas para el levantamiento de la encuesta según la clasificación de actividades.</p>	
<b>UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR</b>	La unidad de medida es: porcentaje.

<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>		Un (x) porcentaje de empresas realiza inversión ambiental.
<b>FUENTE DE DATOS</b>		Módulo de Información Ambiental Económica en Empresas. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). 2023.
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>		Anual.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		2019-2023.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional.
	<b>GENERAL</b>	Secciones de la CIU 4.0 Tamaño de empresa (Grande y mediana empresa).
	<b>OTROS ÁMBITOS</b>	No aplica.
<b>INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA</b>		No aplica
<b>RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL</b>		Sistema de Cuentas Ambientales Económicas (SCAE), Naciones Unidas – CEPAL.  Ministerio de Ambiente de Ecuador: Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional (SCAN).
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		Manual de Encuesta Estructural Empresarial, INEC 2023.  Campo-Rico, Natalia (2009). La inversión ambiental en las empresas. Cuadernos de la Escuela de Ciencias Estratégicas, Vol. 3, N° 6, ISSN 2011-0170. URL: <a href="https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3175781.pdf">https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3175781.pdf</a>  CEPAL, 2014. El gasto en protección ambiental en América Latina y el Caribe: Bases conceptuales y experiencia regional. URL: <a href="https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37294/1/S1420778_es.pdf">https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37294/1/S1420778_es.pdf</a>
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		30/06/2020
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		06/03/2025
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>		Ambiente 3.1
<b>ELABORADO POR</b>		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

Algoritmo de cálculo del Indicador I.1	
SINTAXIS SPSS	
<p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA: Módulo de Información Ambiental Económica en Empresas - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2023.</p> <p>* ENTIDAD EJECUTORA: Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE: Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales Gestión de Estadísticas Ambientales</p> <p>*****</p> <p>* Fecha de elaboración: 30 de junio de 2020</p> <p>* Fecha última modificación: 06 de Marzo de 2025</p> <p>*****</p> <p>* Software estadístico: SPSS v18+</p> <p>*****</p> <p>* Elaborado por: * Ramiro Benavides * Gestión de Estadísticas Ambientales * Instituto Nacional de Estadística y Censos * ramiro_benavides@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Revisado por: * Carlos Pilataxi * Jefe de Gestión de Estadísticas Ambientales * Instituto Nacional de Estadística y Censos * carlos_pilataxi@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Aprobado por: * Armando Salazar * Director de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA) * Instituto Nacional de Estadística y Censos * armando_salazar@inec.gob.ec</p> <p>*****</p>	
<p>2. Código de la sintaxis</p> <p>FILTER OFF. USE ALL. SPLIT FILE OFF. WEIGHT OFF.</p> <p>COMPUTE PEIA = 0. IF (v8099 &gt; 0) PEIA = 1. VARIABLE LABELS PEIA "Empresas que realizaron inversión ambiental 2023". VALUE LABELS PEIA 0'No' 1'Sí'. FREQUENCIES PEIA.</p> <p>* Tabulado a publicar. WEIGHT BY f_exp.</p> <p>CTABLES /VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamano PEIA DISPLAY=LABEL /TABLE NACIONAL [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + cod_letra [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + Tamano [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] BY PEIA [C] /CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO /CATEGORIES VARIABLES=cod_letra EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO /CATEGORIES VARIABLES=Tamano EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO /CATEGORIES VARIABLES=PEIA [1, 0, OTHERNM] EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /TITLES TITLE='Indicador 1. Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental en el año 2023 (%)' CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica en Empresas 2023'.</p>	
<b>AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS</b>	<b>2020</b>