

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental en el año 2020 (%)
DEFINICIÓN	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>Donde :</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, estos 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>	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	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). 2020
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR</b>		Anual.
<b>DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS</b>		2019-2020.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<b>GEOGRÁFICO</b>	Nacional.
	<b>GENERAL</b>	Secciones de la CIIU 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>		<p>Sistema de Cuentas Ambientales Económicas (SCAE), Naciones Unidas – CEPAL.</p> <p>Ministerio de Ambiente de Ecuador: Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional (SCAN).</p>
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR</b>		<p>Manual de Encuesta Estructural Empresarial, INEC 2020.</p> <p>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></p> <p>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/S1420778es.pdf">https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37294/1/S1420778es.pdf</a></p>
<b>FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		30/06/2020
<b>FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA</b>		07/04/2022
<b>CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO</b>		Ambiente 3.1
<b>ELABORADO POR</b>		Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)

ANEXOS	
ANEXO 1: Algoritmo de cálculo del Indicador	
SINTAXIS	
<p>* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:</p> <p>* Módulo de Información Ambiental Económica en Empresas - INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC). 2020</p> <p>* ENTIDAD EJECUTORA:</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)</p> <p>* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:</p> <p>* Unidad de Estadísticas Ambientales</p> <p>*****</p> <p>* Fecha de elaboración: 30 de junio del 2020</p> <p>* Fecha última modificación: 07 de abril del 2022</p> <p>*****</p> <p>* Software estadístico: SPSS v18+</p> <p>*****</p> <p>* Elaborado por:</p> <p>* Ramiro Benavides</p> <p>* Gestión de Estadísticas Ambientales</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* ramiro_benavides@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Revisado por:</p> <p>* Carlos Pilataxi</p> <p>* Jefe de Gestión de Estadísticas Ambientales</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* carlos_pilataxi@inec.gob.ec</p> <p>*****</p> <p>* Aprobado por:</p> <p>* Armando Salazar</p> <p>* Director de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales (DEAGA)</p> <p>* Instituto Nacional de Estadística y Censos</p> <p>* 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 2020". VALUE LABELS PEIA 0'No' 1'Sí'. FREQUENCIES PEIA.</p> <p>* Tabulado a publicar. WEIGHT BY fact_exp.</p> <p>CTABLES /VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamanio PEIA DISPLAY=LABEL /TABLE NACIONAL [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + cod_letra [C][COUNT F40.0, ROWPCT.COUNT PCT40.1] + Tamanio [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=Tamanio EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO /CATEGORIES VARIABLES=PEIA [1, 0, OTHERNM] EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER /TITLES TITLE='Indicador 2. Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental en el año 2020 (%)' CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Empresarial 2020'.</p>	
<b>AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS</b>	<b>2022</b>