

FICHA METODOLÓGICA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental en el año 2018 (%)
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>peia = Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental</p> <p>#empia = Número de empresas que realizaron inversión ambiental</p> <p>#totemp = Número total de empresas.</p>	
DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Inversión ambiental: 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 corresponde 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.

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR		Un (x) porcentaje de empresas realiza inversión ambiental.
FUENTE DE DATOS		Módulo de Información Ambiental Económica en Empresas. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). 2018
PERIODICIDAD DEL INDICADOR		Anual.
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS		2018.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	GEOGRÁFICO	Nacional.
	GENERAL	Secciones de la CIU 4.0 Tamaño de empresa (Grande y mediana empresa).
	OTROS ÁMBITOS	No aplica.
INFORMACIÓN GEO – REFERENCIADA		No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		<p>Sistema de Cuentas Ambientales Económicas (SCAE), Naciones Unidas – CEPAL.</p> <p>Ministerio de Ambiente de Ecuador: Sistema de Contabilidad Ambiental Nacional (SCAN).</p>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		<p>Manual de Encuesta Estructural Empresarial, INEC 2018.</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: https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/3175781.pdf</p> <p>CEPAL, 2014. El gasto en protección ambiental en América Latina y el Caribe: Bases conceptuales y experiencia regional. URL: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37294/1/S1420778es.pdf</p>
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		30/06/2020
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		30/06/2020
CLASIFICADOR TEMÁTICO ESTADÍSTICO		Ambiente 3.1
ELABORADO POR		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). 2018</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: 30 de junio del 2020</p> <p>*****</p> <p>* Software estadístico: SPSS</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>*****</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.</p> <p>USE ALL.</p> <p>SPLIT FILE OFF.</p> <p>WEIGHT OFF.</p> <p>COMPUTE PEIA = 0.</p> <p>IF (v8099 > 0) PEIA = 1.</p> <p>VARIABLE LABELS PEIA "Empresas que realizaron inversión ambiental 2018".</p> <p>VALUE LABELS PEIA 0'No' 1'Sí'.</p> <p>FREQUENCIES PEIA.</p> <p>* Tabulado a publicar.</p> <p>WEIGHT BY f_exp.</p> <p>CTABLES</p> <p>/VLABELS VARIABLES=NACIONAL cod_letra Tamanio PEIA DISPLAY=LABEL</p> <p>/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]</p> <p>/CATEGORIES VARIABLES=NACIONAL EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO</p> <p>/CATEGORIES VARIABLES=cod_letra EMPTY=EXCLUDE TOTAL=NO</p> <p>/CATEGORIES VARIABLES=Tamanio EMPTY=INCLUDE TOTAL=NO</p> <p>/CATEGORIES VARIABLES=PEIA [1, 0, OTHERNM] EMPTY=EXCLUDE TOTAL=YES POSITION=AFTER</p> <p>/TITLES</p> <p>TITLE='Indicador 2. Proporción de empresas que realizaron inversión ambiental en el año 2018 (%)'</p> <p>CAPTION='INEC - Módulo de Información Ambiental Económica de la Encuesta Estructural Empresarial 2018'.</p>	
AÑO DE REFERENCIA DE LA SINTAXIS	2020