

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Nombre:</b>                     | Extracción de materiales.   |
| <b>Definición breve:</b>           | Volumen anual de biomasa, minerales y combustibles fósiles extraídos en el territorio nacional.   |
| <b>Unidad de medida:</b>           | Toneladas.  |
| <b>Objetivos y metas:</b>          | No aplica.  |
| <b>Definiciones y conceptos:</b>   | <p><i>Extracción:</i> es el flujo anual agregado de las materias primas extraídas desde el medio ambiente y que serán utilizadas como factores de producción en algún proceso económico. Mide expresamente los flujos utilizados de biomasa, minerales metálicos y no metálicos y combustibles fósiles. Excluye las cantidades utilizadas de aire y agua.</p> <p><i>Flujo utilizado:</i> entrada de materiales que son utilizados en una economía para adquirir el estatus de productos.</p> <p><i>Flujo no utilizado u oculto:</i> Materiales extraídos sin la intención de ser utilizados, pero que por razones técnicas son removidos en ciertas actividades.</p>  |
| <b>Método de medición:</b>         | <p>El indicador se calcula como:</p> $EIM = EIB + Elm + EIF, \text{ donde}$ <p>EIM = extracción de materiales en toneladas,<br/> EIB = extracción de biomasa en toneladas,<br/> Elm = extracción de minerales metálicos y no metálicos en toneladas, y<br/> EIF = extracción de combustibles fósiles en toneladas.</p> <p>Para mayores detalles respecto al cálculo del indicador, se sugiere consultar la nota metodológica dando click al ícono del documento PDF.</p>   |
| <b>Periodicidad:</b>               | Anual.  |
| <b>Limitaciones del indicador:</b> | Contabiliza únicamente flujos utilizados, excluye todos los productos removidos del medio ambiente por razones técnicas pero que no son objeto de procesamiento económico.  |
| <b>Fuentes de datos:</b>           | <p>Elaboración propia con datos de:<br/> FAO. <i>FAOstat</i>. Disponible en: <a href="http://faostat3.fao.org/home/E">http://faostat3.fao.org/home/E</a>. Fecha de consulta: mayo de 2016.<br/> INEGI. <i>Encuesta mensual de la industria manufacturera</i>. Disponible en: <a href="http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/establecimientos/secundario/emim/">http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/establecimientos/secundario/emim/</a>. Fecha de consulta mayo de 2016.<br/> INEGI. <i>Estadísticas de la industria minero-metalúrgica</i>. Disponible en: <a href="http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/economicas/minerometalurgica/default.aspx">http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/registros/economicas/minerometalurgica/default.aspx</a>. Fecha de consulta: mayo de 2016.<br/> Sagarpa, Conapesca. <i>Anuario Estadístico de Pesca</i> (años 2000-2011). Ediciones 2000-2012. Sagarpa, Conapesca. México.<br/> Sagarpa. Comité Técnico Consultivo de Coeficientes de Agostadero (Cotecoca), Mayo 2014.<br/> SE. <i>Sistema de Información Arancelaria vía internet (SIAVI)</i>. Disponible en: <a href="http://www.economia-snci.gob.mx/">http://www.economia-snci.gob.mx/</a>. Fecha de consulta: mayo de 2016.<br/> Semarnat. <i>Base de Datos de Recursos Naturales (BADESNIARN)</i>. Disponible en: <a href="https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales">https://www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales</a>. Fecha de consulta: mayo de 2016.<br/> Sener. <i>Sistema de Información Energética (SIE)</i>. Disponible en: <a href="http://sie.energia.gob.mx/">http://sie.energia.gob.mx/</a>. Fecha de consulta: mayo de 2016.<br/> SGM. <i>Anuario Estadístico de la Minería Mexicana</i>. Disponible en: <a href="https://www.gob.mx/sgm/articulos/consulta-el-anuario-estadistico-de-la-mineria-mexicana">https://www.gob.mx/sgm/articulos/consulta-el-anuario-estadistico-de-la-mineria-mexicana</a>. Fecha de consulta: mayo de 2016.</p> |
| <b>Referencias:</b>                | Eurostat. <i>Economy Wide Material Flow Accounts (EW-MFA). Compilation Guide 2013</i> . Eurostat. 2013.   |