NÚMERO	C.4
NOMBRE DEL INDICADOR	Evolución de la extracción de principales pesquerías
SIGLA	
ÁREA TEMÁTICA	Objetivos de Desarrollo del Milenio
TEMA	Recursos Naturales y Biodiversidad
SUBTEMA	Áreas Costeras y Marinas
DEFINICIÓN DEL INDICADOR	<p>La extracción anual de las principales pesquerías es la cantidad en número o peso extraídos en actividades de pesca en una unidad espacial de referencia j, para el periodo de tiempo t.</p> <p>La extracción de pesquerías es entendida como la suma de las actividades extractivas (producción) de la pesca: moluscos, crustáceos, peces y otros, sin incluir la producción de la acuicultura en su cálculo.</p> <p>Pesquería: Hace referencia a la suma de todas las actividades de pesca de un determinado recurso, por ejemplo, la merluza o el camarón, o a las actividades de un único tipo o método de pesca de un recurso, por ejemplo, la pesca con redes de cerco de playa o la pesca de arrastre. (FAO). En este caso nos referimos a la primera acepción de pesquería.</p> <p>Pesca: Actividad realizada con el fin de extraer peces u otros organismos acuáticos en estado natural. (CEPAL, BADEIMA).</p>
FÓRMULA INDICADOR	<p>La extracción anual de las principales pesquerías se estima con base en la toma de información para cada ambiente acuático discriminando las pesquerías industrial y artesanal e identificando áreas y puertos de desembarque pesquero clave. Luego de un muestreo piloto se estandarizan el esfuerzo y tamaños de muestra necesarios para cada tipo de pesquería.</p> <p>La información de la variable es obtenida mediante formulario aplicado directamente en los puertos de desembarco. Dentro de la información recolectada de cada embarcación en los municipios seleccionados, se incluye la captura por especie en Kg. Se realizan sumatorias por litorales y por cuencas.</p> <p>La AUNAP mediante Convenio de cooperación técnica con la Universidad del Magdalena, se encuentra implementando el Sistema del Servicio Estadístico Pesquero Colombiano –SEPEC (http://sepec.unimagdalena.edu.co), de propiedad de la AUNAP, el cual permite el almacenamiento de la información biológico pesquera recolectada, y posteriormente permitirá la revisión de los datos procesados. Considerando el desglose propuesto por REDESA, los valores de extracción son presentados para: Moluscos, Crustáceos, Peces y Otros. También es reportado el valor total de la extracción.</p> <p>La expresión matemática del indicador está dada por:</p> <p>Donde</p> $EAP_{jt} = \sum_{i=1}^4 MEP_{ijt}$ <p>Corresponde a la extracción anual pesquera del recurso, en una unidad espacial de referencia j, para un periodo de tiempo t,</p> <p>Corresponde a la masa de recurso i, extraída en actividades de pesca en una unidad espacial de referencia j, para un periodo de tiempo t,</p> <p>MEP_{ijt} Es un recurso específico que toma valores entre 1 y 4, así: 1 = moluscos, 2 = crustáceos, 3 = peces y 4 = otros.</p>
UNIDAD DE MEDIDA	Toneladas (t)
VARIABLES	Registro de desembarco a nivel nacional de las principales pesquerías.
VARIABLES DE CLASIFICACIÓN TEMÁTICA	Ninguna
CATEGORÍAS	No aplica
COBERTURA GEOGRÁFICA	Nacional
DESAGREGACIÓN GEOGRÁFICA	Total
PERIODICIDAD	Anual
SERIES DISPONIBLES	1997-2012
FUENTE DE LOS DATOS	DIRECCION GENERAL DE LA AUNAP
ENTIDAD RESPONSABLE	Dirección Técnica de Inspección y Vigilancia, Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP.
TIPO DE INDICADOR	De resultado
NOTAS DE COMPARABILIDAD	<p>La extracción de pesquerías es entendida como la suma de las actividades extractivas (producción) de la pesca: moluscos, crustáceos, peces y otros, sin incluir la producción de la acuicultura en su cálculo.</p> <p>Pesquería: Hace referencia a la suma de todas las actividades de pesca de un determinado recurso, por ejemplo, la merluza o el camarón, o a las actividades de un único tipo o método de pesca de un recurso, por ejemplo, la pesca con redes de cerco de playa o la pesca de arrastre. (FAO). En este caso nos referimos a la primera acepción de pesquería.</p> <p>Pesca: Actividad realizada con el fin de extraer peces u otros organismos acuáticos en estado natural. (CEPAL, BADEIMA).</p>
OBSERVACIONES	La información consignada debe ser revisada periódicamente ya que por los constantes cambios en la metodología se adquiere una implícita reevaluación de los valores antes calculados.
REFERENTE INTERNACIONAL	Objetivos de Desarrollo del Milenio - ODM, Objetivo 7 "Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente".
BIBLIOGRAFÍA	Sparre, P. y Venema, S.c. 1997 Introducción a la Evaluación de Recursos Pesqueros Tropicales. Parte 1. Manual. FAO. Fisheries Technical Paper. No. 306, Rev 2. Roma.