República de Colombia

Formato Común de Hoja Metodológica de Indicadores Ambientales

**Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución**

(Hoja metodológica versión 1,00)

|  |
| --- |
| Código Único Nacional del Indicador  Registre la nomenclatura nacional asignada al indicador |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del Indicador | |
| Contexto nacional o internacional | Indicadores Mínimos de Gestión de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible |
| Tema de referencia |  |
| Código de identificación |  |
| Unidad de medida | Porcentaje |
| Periodicidad | |  |  | | --- | --- | | **X** | Anual | |  |  | |  | Semestral | |  |  | |  | Trimestral | |  |  | |  | Mensual | |  |  | |  | Diario | |  |  | | **X** | Otra, cuál: | Cuatrienal | |
| Cobertura geográfica | |  |  | | --- | --- | |  | Nacional | |  |  | |  | Departamental | |  |  | |  | Municipal | |  |  | | **X** | Otra, cuál: | Jurisdicción de las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible | |
| Cobertura temporal | 2016- |
| Descripción del Indicador | |
| Definición | Es el porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución, en relación con los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) aprobados en la corporación. |
| Pertinencia | **Finalidad / Propósito:**  El indicador mide el cumplimiento de las metas establecidas en relación con la ejecución de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM).  Seguimiento a las metas del Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 (Planes Estratégicos de Macrocuenca, POMCA y PMA acuíferos en implementación)  **Normatividad de soporte**:  Ley 99 de 1993.  Decreto 1076 de 2015  Resolución 1907 de 2013 |
| Metas / Estándares |  |
| Marco conceptual | El Plan de Ordenación y manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA) es el instrumento a través del cual se realiza la planeación del adecuado uso del suelo, de las aguas, de la flora y la fauna; y el manejo de la cuenca, entendido como la ejecución de obras y tratamientos, con el propósito de mantener el equilibrio entre el aprovechamiento social y el aprovechamiento económico de tales recursos, así como la conservación de la estructura físico -biótica de la cuenca y particularmente del recurso hídrico.  La implementación de los POMCAS es resultado de un esfuerzo conjunto de diversas instituciones presentes en la región. El indicador se centra en la implementación de las acciones previstas en los POMCAS que están a cargo de las corporaciones autónomas regionales, incluyendo el seguimiento por parte de la autoridad ambiental a los compromisos de las demás entidades responsables de la ejecución de los POMCAS. |
| Fórmula de cálculo | Donde:  PPEE t = Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución, en el tiempo t.  PPOMCASEE t = Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS) en ejecución, en el tiempo t.  PPMAEE t = Porcentaje de Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) en ejecución, en el tiempo t.  PPMMME t = Porcentaje de Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución, en el tiempo t.  a = ponderador de PPOMCASEE  b = ponderador de PPMAEE  c = ponderador de PPMMME  a + b + c = 1  Nota: los ponderadores de las acciones serán definidos por las CAR teniendo en cuenta el presupuesto asignado para cada una de ellas. Por su parte, la ejecución de cada acción corresponde a la ejecución presupuestal de la acción (compromisos / presupuesto definitivo).  **Porcentaje de POMCAS en ejecución** (PPOMCASEE)  Donde:  PPOMCASEE t = Porcentaje de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS) en ejecución, en el tiempo t.  POMCASEE t = Número de POMCAS en ejecución, en el tiempo t.  POMCASF = Número de POMCAS aprobados.  **Porcentaje de PMA en ejecución (**PPMAEE)  Donde:  PPMAEE t = Porcentaje de Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) en ejecución, en el tiempo t.  PMAEE t = Número de POMCAS en ejecución, en el tiempo t.  PMAF = Número de POMCAS aprobados.  **Porcentaje de PMM en ejecución (**PPMMEE)  Donde:  PPMMEE t = Porcentaje de Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución, en el tiempo t.  PMMEE t = Número de PMM en ejecución, en el tiempo t.  PMMF = Número de PMM aprobados.  **Indicador complementario:**  **Ejecución presupuestal de acciones relacionadas con la implementación de los POMCAS, PMA y PMM**  .  Donde:  EPPAM t = Ejecución presupuestal de acciones relacionadas con la implementación de los POMCAS, PMA y PMM, en el año t.  CPAM it = Compromisos correspondientes a la acción i relacionada con la implementación de los POMCAS, PMA y PMM, en el año t.  PDPAM it = Presupuesto definitivo a la acción i relacionada con la implementación de los POMCAS, PMA y PMM, en el año t. |
| Metodología de cálculo | Para su cálculo, se diligencia la siguiente información:  **Reporte de ejecución de POMCAS, PMA y PMM**   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N | Número / Año | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Acumulado | | A | Número de POMCAS aprobados |  |  |  |  |  | | B | Número de POMCAS en ejecución |  |  |  |  |  | | C | Número de PMA aprobados |  |  |  |  |  | | D | Número de PMA en ejecución |  |  |  |  |  | | E | Número de PMM aprobados |  |  |  |  |  | | F | Número de PMM en ejecución |  |  |  |  |  | | G | Porcentaje de POMCAS en ejecución (G = B / A) |  |  |  |  |  | | H | Porcentaje de PMA en ejecución (H = D /C) |  |  |  |  |  | | I | Porcentaje de PMM en ejecución (I = F / E) |  |  |  |  |  |   **Indicador complementario:**  **Ejecución presupuestal de acciones relacionadas con la implementación de los POMCAS, PMA y PMM**   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N | Nombre de acción / proyecto (\*) | Plan | PPTO Inicial | PPTO. Def. | Compromisos | Pagos | Observaciones | | 1 |  | POMCA |  |  |  |  |  | | 2 |  | PMA |  |  |  |  |  | | 3 |  | PMM |  |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  |  |  |  | | 6 |  |  |  |  |  |  |  | | Total |  |  |  |  |  |  |  |   (\*) nombre del proyecto o actividad en el Plan de Acción de la Corporación. Utilice tantas filas cuantas sean necesarias |
| Interpretación | Cuanto más cercano a cien por ciento, mayor es el cumplimiento de las metas establecidas en relación con la implementación de los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) aprobados. |
| Restricciones o Limitaciones | Se pueden presentar situaciones de orden operativo, político y social que pueden afectar los cronogramas definidos. |
| Facilidad de obtención | |  |  | | --- | --- | | **X** | Fácil | |  |  | |  | Regular | |  |  | |  | Difícil | |  |  | |  | ¿Por qué?: | El indicador se calcula a partir de la información reportada por las corporaciones autónomas regionales en el ejercicio de sus funciones misionales | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsable del reporte de las variables del indicador** | | |
| 1 | Entidad | Corporaciones autónomas regionales y de desarrollo sostenible |
| Dependencia |  |
| Nombre del funcionario |  |
| Cargo |  |
| Correo electrónico |  |
| Teléfono |  |
| Dirección |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsable del cálculo del indicador** | | |
| 1 | Entidad | Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS |
| Dependencia | Dirección de Ordenamiento Territorial y Coordinación del Sistema Ambiental – SINA |
| Nombre del funcionario |  |
| Cargo |  |
| Correo electrónico |  |
| Teléfono |  |
| Dirección |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Información sobre la Hoja Metodológica | | | |
| Fecha | Versión | Datos del autor o de quien ajustó la hoja metodológica | Descripción de los ajustes |
| Febrero 2016 | 0,01 | Nombre funcionario:  Cargo:  Dependencia:  Entidad:  Correo electrónico:  Teléfono:  Dirección:  **Cítese como:** MADS (2016). *Hoja metodológica de Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas (POMCAS), Planes de Manejo de Acuíferos (PMA) y Planes de Manejo de Microcuencas (PMM) en ejecución (Versión 1.0).* Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, DGOAT-SINA y DRH. |  |

---------------------------------------------------------------------- --------------------------------------------------------------------------

VoBo **Director Ordenamiento Territorial – SINA** VoBo **Director Gestión Integral Recurso Hídrico**

-----------------------------------------------------------------------------------

VoBo **Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible**

|  |
| --- |
| **Observaciones** |
|  |