República de Colombia

Formato Común de Hoja Metodológica de Indicadores Ambientales

**Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación**

(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 | Mide la superficie de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación, con respecto a la meta de áreas en restauración, rehabilitación y recuperación priorizadas por la Corporación. |
| Pertinencia | **Finalidad / Propósito:**  El indicador busca hacer seguimiento a la contribución de las CAR a la Política Nacional de Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos y específicamente las acciones relacionadas con la restauración, recuperación y rehabilitación de ecosistemas.  Contribución a la Meta del plan de desarrollo (Hectáreas en Proceso de Restauración)  **Normatividad de soporte:**  Decreto 1076 de 2015.  **Documentos de referencia:**  Política Nacional de Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos  Plan Nacional de Restauración |
| Metas / Estándares |  |
| Marco conceptual | El Plan Nacional de Restauración concibe la restauración, en su visión amplia, como el restablecimiento parcial o totalmente la composición, estructura y función de la biodiversidad, que hayan sido alterados o degradados.  La restauración ecológica, por su parte, es el proceso de ayudar al restablecimiento de un ecosistema que se ha degradado, dañado o destruido. Es una actividad deliberada que inicia o acelera la recuperación de un ecosistema con respecto a su salud, integridad y sostenibilidad y busca iniciar o facilitar la reanudación de estos procesos, los cuales retornarán el ecosistema a la trayectoria deseada.  La rehabilitación de ecosistemas enfatiza la reparación de los procesos, la productividad y los servicios de un ecosistema. Comparte con la restauración un enfoque fundamental en los ecosistemas históricos o preexistentes como modelos o referencias, pero las dos actividades difieren en sus metas y estrategias.  La recuperación de ecosistemas incluye la estabilización del terreno, el aseguramiento de la seguridad pública, el mejoramiento estético y, por lo general, el retorno de las tierras a lo que se consideraría un propósito útil dentro del contexto regional.  Se debe tener en cuenta que la restauración es un proceso a largo plazo por lo que sólo el establecimiento (revegetación) no significa que el ecosistema haya sido restaurado, si no que corresponde a una fase en el proceso, por lo tanto, las hectáreas establecidas se encuentran en “Proceso de restauración”.  Se considera que el proyecto de restauración, en este caso el área, se encuentra en proceso de restauración cuando se han realizado las etapas de un proyecto de restauración.  Las mencionadas etapas de un proyecto de restauración, identificadas en el Plan Nacional de Restauración, son: a. planeación del proyecto de restauración; b. ejecución; c. mantenimiento; d. monitoreo; y e. divulgación de modelos regionales. |
| Fórmula de cálculo | **Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación**  Donde:  PAERRR t = Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y recuperación, en el tiempo t.  AERRR it = Superficie de áreas en restauración, rehabilitación y recuperación (ha), en el tiempo t.  MAERRR it = Meta de áreas en restauración, rehabilitación y recuperación (ha), en el tiempo t.  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).  **Indicador complementario:**  **Inversión asociada a restauración, rehabilitación y recuperación de los ecosistemas naturales (Millones de $)**  Donde:  IRRR t = Inversión asociada a restauración, rehabilitación y recuperación de los ecosistemas naturales, en el año t.  PDIRRR i = Presupuesto definitivo asociado a la ejecución de la acción o proyecto i relacionado con la restauración, rehabilitación y recuperación de los ecosistemas naturales, en el año t. |
| Metodología de cálculo | Para su cálculo, se reporta la siguiente información:   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Variable | Año 1 | Año 2 | Año 3 | Año 4 | Total | | Meta de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y recuperación (ha) |  |  |  |  |  | | Áreas de ecosistemas en restauración ecológica |  |  |  |  |  | | Áreas de ecosistemas en rehabilitación |  |  |  |  |  | | Áreas de ecosistemas en recuperación |  |  |  |  |  | | Total |  |  |  |  |  |   **Indicador complementario:**  **Inversión asociada a restauración, rehabilitación y recuperación de los ecosistemas (Millones de $)**  (\*) Adicione tantas filas cuantas sean necesarias.   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N | Nombre de acción / proyecto (\*) | Tipo de acción (restauración, rehabilitación o recuperación) | Área en restauración, rehabilitación o recuperación (ha) | Ppto. inicial | Presupuesto Definitivo | Compromisos | Pagos | | 1 |  | Restauración |  |  |  |  |  | | 2 |  | Rehabilitación |  |  |  |  |  | | 3 |  | Recuperación |  |  |  |  |  | | 4 |  |  |  |  |  |  |  | | 5 |  |  |  |  |  |  |  | | 6 |  |  |  |  |  |  |  | |  | Total |  |  |  |  |  |  | |
| Interpretación | Cuanto más cercano a cien por ciento, mayor es el cumplimiento de las metas establecidas por la Corporación en materia de restauración, rehabilitación y reforestación. |
| Restricciones o Limitaciones | Se pueden presentar situaciones de orden operativo, financiero, político y social que pueden afectar los presupuestos y los cronogramas definidos en el Plan de Acción de la Corporación. |
| 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 Porcentaje de áreas de ecosistemas en restauración, rehabilitación y reforestación (Versión 1.0).* Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible MADS, DGOAT-SINA, DBBSE y DAMCRA. |  |

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

VoBo **Director Ordenamiento Territorial – SINA** VoBo **Directora Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos**

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

VoBo **Directora de Asuntos Marinos, Costeros y Recursos Acuáticos**

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

VoBo **Viceministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible**

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