República de Colombia

Formato Común de Hoja Metodológica de Indicadores Ambientales

**Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo 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 la relación entre el número de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución y el número de especies que cuentan con medidas de prevención, control y manejo formulado, tanto para fauna y flora como en el medio continental y marino. |
| Pertinencia | **Finalidad / Propósito:**  El indicador mide que la autoridad ambiental realice acciones dirigidas a la implementación de las medidas de prevención, control y manejo de especies invasoras. De esta manera, la Corporación contribuye a la ejecución a nivel regional de la Política Nacional de Gestión de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos, así como al cumplimiento de las Metas Aichi.  **Normatividad de soporte:**  Decreto 1076 de 2015  Resolución 848 de 2008, especies exóticas invasoras.  Resolución 132 de 2010, pez león.  Resolución 207 de 2010, pez león y caracol tigre.  Resolución 654 de 2011, caracol gigante africano.  Resolución 675 de 2013, adopta el Plan y Protocolo de manejo del pez león.  **Documentos de referencia:**  Política Nacional de Gestión Integral de la Biodiversidad y sus Servicios Ecosistémicos.  Plan de Acción para la Prevención, Manejo y Control de las Especies Introducidas, Trasplantadas e Invasoras.  Baptiste M.P., Castaño N., Cárdenas D., Gutiérrez F. P., Gil D.L. y Lasso C.A. (eds). 2010. Análisis de riesgo y propuesta de categorización de especies introducidas para Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá, D. C., Colombia. 200 p. |
| Metas / Estándares |  |
| Marco conceptual | Las especies invasoras, son la segunda causa de pérdida de biodiversidad en el mundo, ya que afectan su funcionalidad y estructura además de traer consecuencias de alto impacto en el ámbito económico, la salud pública y la cultura (Baptiste et al., 2010).  El Convenio sobre Diversidad Biológica, aprobado en Colombia a través de la Ley 165 de 1994, se refiere en el artículo 8° a las obligaciones de los países parte y en su literal h) establece: “impedirá que se introduzcan, controlará o erradicará las especies exóticas que amenacen a ecosistemas, hábitats o especies.  Se entiende por especies exóticas de carácter invasor aquellas que han sido capaces de colonizar efectivamente un área en donde se ha interrumpido la barrera geográfica y se han propagado sin asistencia humana directa en hábitats naturales o seminaturales y cuyo establecimiento y expansión amenaza los ecosistemas, hábitats o especies con daños económicos o ambientales (Resolución 848 de 2008).  El artículo 3° de la Resolución 848 de 2008 establece que las autoridades ambientales regionales deberán tomar medidas para la prevención, control y manejo de las especies introducidas exóticas, invasoras y trasplantadas presentes en el territorio nacional, que se estimen pertinentes, tales como el otorgamiento de permisos de caza de control y demás medidas de manejo que resulten aplicables conforme a las disposiciones legales vigentes. |
| Fórmula de cálculo | **Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución**  x 100  Donde:  PEIME t = Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución, en tiempo t.  EIPMEE it = Número de especies invasoras *i* con medidas de prevención, control y manejo en ejecución, en tiempo t.  EIPMEF it = Número de especies invasoras *i* con medidas de prevención, control y manejo formulado, 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 la ejecución de medidas de manejo de especies invasoras**  Donde:  IPMEI t = Inversión asociada a la ejecución de las medidas de prevención, control y manejo de especies invasoras, en el año t.  PDEI i = Presupuesto definitivo asociado a la ejecución de las medidas de prevención, control y manejo de la especie invasora i, en el año t. |
| Metodología de cálculo | Para su cálculo, se reporta la siguiente información:   |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | CONTINENTAL | | | MARINA | | | TOTAL | | FLORA | FAUNA | SUBTOTAL | FLORA | FAUNA | SUBTOTAL | | Número de especies invasoras en la jurisdicción |  |  |  |  |  |  |  | | Número de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo formulado |  |  |  |  |  |  |  | | Número de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución |  |  |  |  |  |  |  | | Porcentaje de especies invasoras con medidas de prevención, control y manejo en ejecución |  |  |  |  |  |  |  |   **Indicador complementario:**  **Inversión asociada a la ejecución de las medidas de prevención, control y manejo de especies invasoras (Millones de $)**  (\*) Adicione tantas filas cuantas sean necesarias.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | N | Nombre de acción / proyecto (\*) | Tipo (Continental o marina) | Tipo (Flora o fauna) | Nombre (común y/o científico) | Ppto.  Inicial | Presupuesto  Definitivo | Compromisos | Pagos | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | Total |  |  |  |  |  |  |  | |
| Interpretación | Cuanto más cercano a cien por ciento, mayores son las acciones que la autoridad ambiental realiza para la ejecución de las medidas de prevención, control y manejo de las especies invasoras que cuentan con medidas de prevención, control y manejo, dadas las prioridades regionales que se han definido en este campo. |
| 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. Así mismo, pueden existir limitaciones de información sobre las especies invasoras presentes en 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 especies invasoras con medidas de manejo en ejecución (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** |
| La formulación de las medidas de prevención, control y manejo estarán a cargo del MADS y/o las CARs. |