

# Áreas en Proceso de Restauración Ecológica - APRE

---

## Descripción

El indicador mide el avance en gestión e intervención en las áreas de restauración, rehabilitación o recuperación de la Estructura Ecológica Principal en la zona urbana y rural del Distrito.

---

## Características

### Nombre del indicador

Áreas en Proceso de Restauración Ecológica

### Sigla

APRE

### Tema

Ecosistemas

### Recurso

Suelo /

### Tipo de indicador

Gestión

### Ambito

Distrital

### Descripción técnica

La restauración ecológica se define como el proceso de alteración intencional de un hábitat para establecer un ecosistema definido, natural e histórico local.

El objetivo de este proceso es imitar la estructura, la función, la diversidad y la dinámica del ecosistema original. El proceso de restauración es inducido por el hombre para recuperar las condiciones ambientales (vegetación, flora, fauna, clima, agua, suelo y microorganismos) de un ecosistema perturbado; el cual debe contemplar la combinación de múltiples conocimientos científicos sobre la ecofisiología de las especies vegetales, las características del suelo, la dinámica de los nutrientes en el mismo, la historia natural de la localidad, el uso de suelo tradicional, el impacto de la transformación del sistema en las comunidades humanas que lo aprovechan y la importancia económica y social potencial de las especies nativas, entre otros.

El principal objetivo es generar como resultado un sistema altamente diverso y similar, en cuanto a composición y estructura, al original. Este sistema debe ser auto sustentable no solo en términos ecológicos, sino también sociales, al constituir una fuente de recursos económicos para las comunidades aledañas y al ser explotado por estas de manera racional, garantizando así su conservación. La conformación de la Estructura Ecológica Principal tendrá efectos positivos en el mejoramiento de la calidad del ambiente urbano y promoverá la creación de corredores que den conectividad a los diversos ecosistemas Distritales.

Este indicador aporta a la medición del **ODS 15** Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, efectuar una ordenación sostenible de los bosques, luchar contra la desertificación, detener y revertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica. **Meta 15.1** De aquí a 2020, asegurar la conservación, el restablecimiento y el uso sostenible de los ecosistemas terrestres y los ecosistemas interiores de agua dulce y sus servicios, en particular los bosques, los humedales, las montañas y las zonas áridas, en consonancia con las obligaciones contraídas en virtud de acuerdos internacionales.

### Objeto del indicador

Medir el esfuerzo Institucional para la conformación del sistema de Áreas Protegidas Urbanas y la Estructura Ecológica Principal, previsto en el Plan de Ordenamiento Territorial, el Plan de Gestión Ambiental y el Plan de Desarrollo Distrital.

---

# Cálculo del Indicador

## Fórmula (expresión matemática del indicador)

APRE = Suma de las hectáreas intervenidas

## Unidad del indicador

Hectáreas

## Frecuencia de toma de datos

Anual

## Tiempo de rezago

30 días

## Tipo de Normatividad o Valor de Referencia

### A nivel internacional:

| Descripción                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| "Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional Especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas", Protocolo de Kioto. |

### A nivel nacional:

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>Ley 99 de 1993 Por el cual el Ministerio del medio ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza Sistema Nacional Ambiental - SINA, y se dictan otras disposiciones.</li><li>Resolución 0643 de 2004 Por medio de la cual se establecen los indicadores mínimos de que trata el artículo 11 del Decreto 1200 de 2004 y se adoptan otras disposiciones.</li><li>Decreto 1600 de 1994 Por el cual se reglamenta parcialmente el Sistema Nacional Ambiental (SINA), en relación con los Sistemas Nacionales de Investigación Ambiental y de Información Ambiental.</li></ul> |

### A nivel local:

| Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Decreto Distrital 61 de 2003 Por el cual se adopta el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital, derogado por el Decreto Distrital 456 de 2008 Por el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital. Decreto Distrital 509 de 2009 "por el cual se adopta el plan de acción cuatrienal ambiental-paca del distrito capital 2009 – 2012 y se dictan otras disposiciones". Decreto Distrital 367 de 2005 Zonas de alto riesgo no mitigable Acuerdo N°. 308 de 2008 Por el cual se adopta el Plan de Desarrollo, Económico, Social, Ambiental y de Obras Públicas para Bogotá D.C. 2008 – 2012, "Bogotá Positiva: Para Vivir Mejor", Decreto Distrital N°. 456 de 2008 Por el cual se reforma el Plan de Gestión Ambiental del Distrito Capital y se dictan otras disposiciones. Decreto Distrital N°. 243 de 2009 Por el cual se reglamenta la figura de Gestor Ambiental prevista en el Acuerdo 333 del 2008. Decreto Distrital 190 de 2004. - Plan de Ordenamiento Territorial POT "Por el cual se compilan las disposiciones contenidas en los Decretos Distritales 619 de 2000 y 469 de 2003". Decreto Distrital 619 de 2000, es actualmente coordinado por la CAR y debe surtir, en menos de un año, un Plan de Manejo y un nuevo marco normativo para los Cerros Orientales. Decreto Distrital 617 de 2007, "Por el cual se adopta y reglamenta la Política Pública Distrital de Educación Ambiental" |

# Entorno

## Cobertura Geográfica

Distrito

## Area de Recolección de Datos

Distrito

## Estrato

No estratificable

## Sector

No sectorial

# Información Base

## Fuente de Datos

Secretaría Distrital de Ambiente - Subdirección de Biodiversidad, Grupo de restauración.

## Sistema de medición

El indicador es medido en términos de hectáreas anuales de las áreas intervenidas y en proceso de Restauración Ecológica por la Autoridad Ambiental en el Distrito, contemplando tanto el perímetro Urbano como Rural. El número total de hectáreas es medido según el número de áreas intervenidas y ejecutadas, por convenios y contratos con la Entidad Competente.

# Adicionales

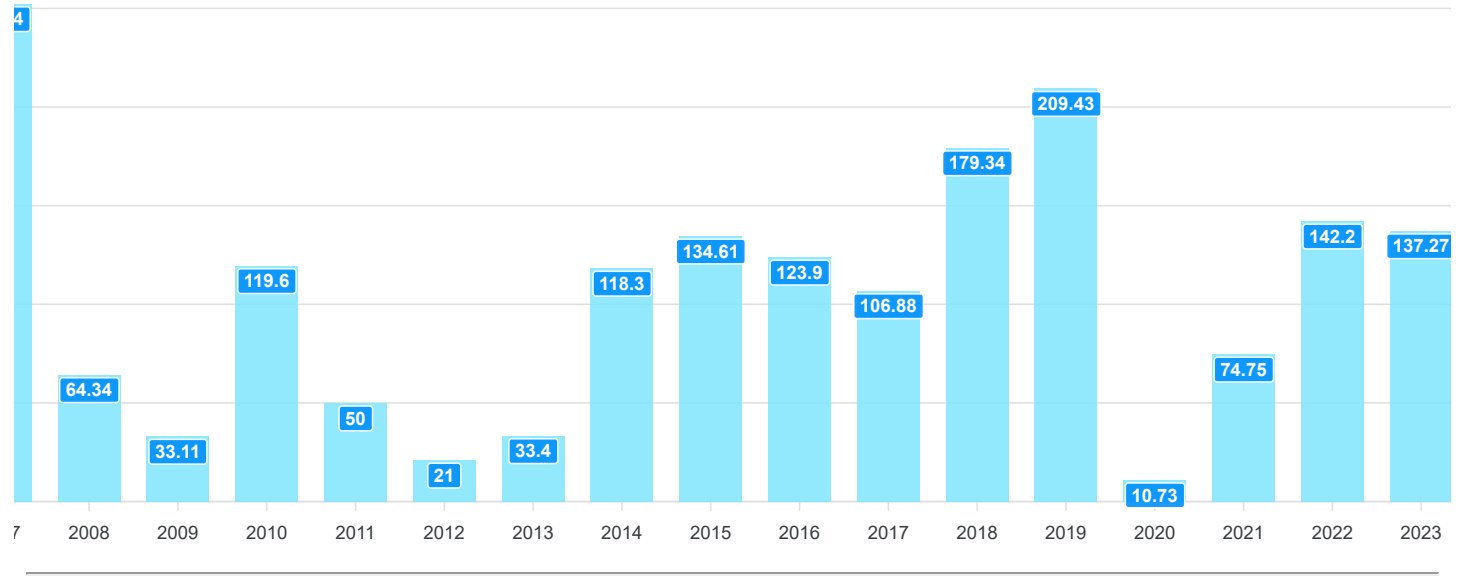
## Fuente bibliográfica

## Comentarios

Los datos contemplados para el año 2009 se encuentran registrados hasta el mes de Junio del mismo año. Para el año 2016 se modificó el dato de 18.53 a 123,90 Ha teniendo en cuenta el reporte realizado para el programa Bogotá Como Vamos Para el año 2018 se modificó el dato de 100 ha a 179,34 Ha de acuerdo al reporte del SEGPLAN

## Limitaciones

La restauración de la cubierta vegetal difícilmente recupera la comunidad original de referencia, lo que es una manifestación de la irreversibilidad de la pérdida de biodiversidad debida a los cambios antrópicos. La restauración no asegura la reproducción exacta del proceso histórico sucesional que generó las comunidades vegetales actuales.



| Periodo | Áreas en Proceso de Restauración Ecológica - APRE (Hectáreas) |
|---------|---------------------------------------------------------------|
| 2007    | 252,40                                                        |
| 2008    | 64,34                                                         |
| 2009    | 33,11                                                         |
| 2010    | 119,60                                                        |
| 2011    | 50                                                            |
| 2012    | 21                                                            |
| 2013    | 33,40                                                         |
| 2014    | 118,30                                                        |
| 2015    | 134,61                                                        |

| Periodo | Áreas en Proceso de Restauración Ecológica - APRE<br>(Hectáreas) |
|---------|------------------------------------------------------------------|
| 2016    | 123,90                                                           |
| 2017    | 106,88                                                           |
| 2018    | 179,34                                                           |
| 2019    | 209,43                                                           |
| 2020    | 10,73                                                            |
| 2021    | 74,75                                                            |
| 2022    | 142,20                                                           |
| 2023    | 137,27                                                           |
| 2024    | 206,56                                                           |

Secretaría Distrital de Ambiente Avenida Caracas No. 54 - 38 Conmutador: 377 8899 Horario de atención: lunes a viernes 8:00 am a 5:00 pm Bogotá - Colombia. El Observatorio Ambiental de Bogotá es la expresión del Sistema de Indicadores de Gestión Ambiental (SIGA) de Bogotá D.C. en desarrollo del Artículo 16 del Decreto 456 de 2008, por el cual se reforma el plan de gestión ambiental del Distrito Capital y de los indicadores básicos de seguimiento exigidos en el Acuerdo 67 de 2002.