

Decisiones distritales frente al compromiso nacional de mitigación del cambio climático desde la reducción de Co_2 en la ciudad de Bogotá D.C

*Janny Alexandra Barrios Martínez, Beatriz Elena Ortiz
Gutierrez, Kenny Perez de Arco*

Problemáticas

No **Compromiso Nacional**, reducción del 20% de emisiones de GEI

CO₂

Cambio de cobertura arbórea **Decisiones distritales de tres gobiernos locales 2008 - 2020**



Falta **Conceptos técnicos** para el ordenamiento forestal-
investigación para la toma de decisiones



Metodología

1

Recopilación de información emitida por las diferentes entidades responsables

2

Analizar planes de desarrollo de 2010 a 2018, el número de individuos plantados y talados y su relación teórica en la fijación de Co_2

3

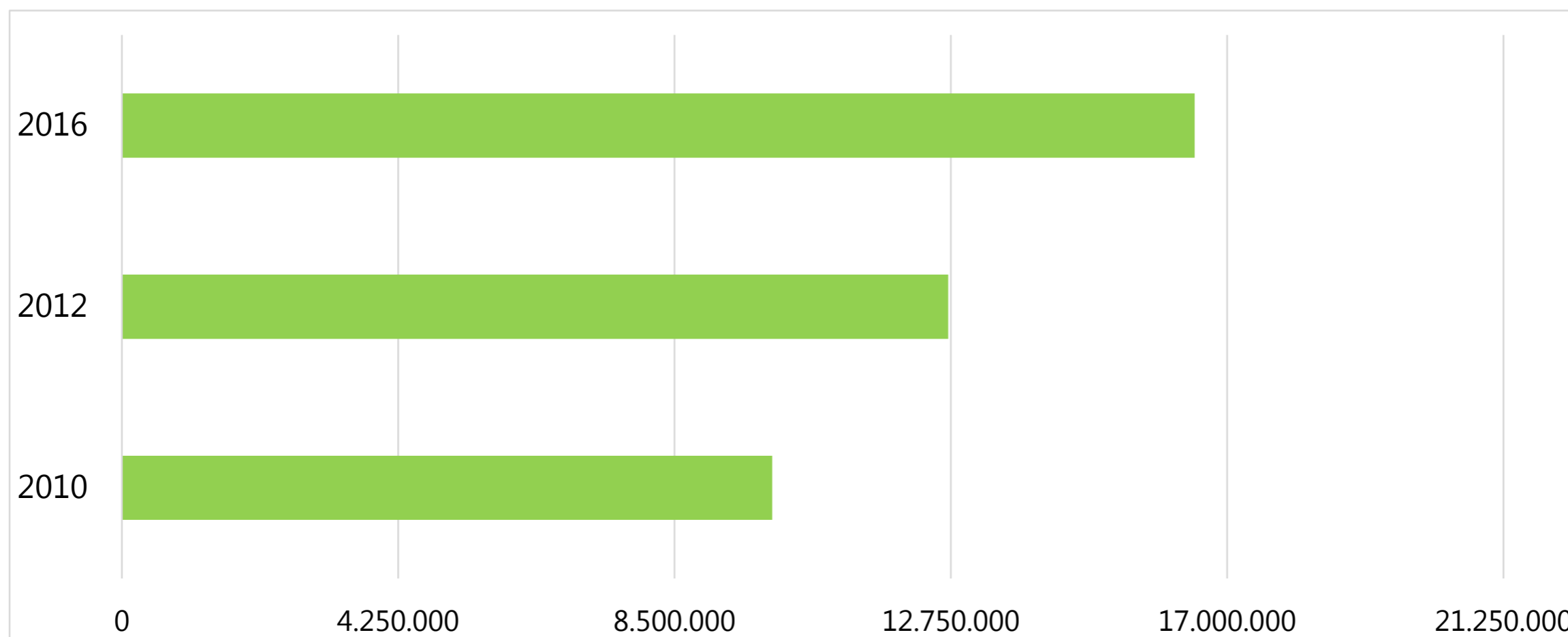
Determinar si las decisiones distritales desde el comportamiento silvicultura conllevan a la disminución de Co_2

Resultados – Planes de desarrollo de Bogotá

Plan de Desarrollo	Programa	# Proyectos	Meta de Impacto	Línea Base
Bogotá Positiva (2008 – 2012)	No		Mejoramiento de la calidad de aire de la ciudad UNICAMENTE por PM10	NA
	Estrategia territorial regional frente al cambio climático	1	NA	NA
Bogotá Humana (2012 – 2016)	Movilidad Humana	11	NA	5 millones de Ton CO ₂ /año (fuentes móviles)
	Bogotá Humana ambientalmente saludable.	4	NA	13,5 millones de Ton de CO ₂ de emisión de GEI
Bogotá Mejor para Todos (2016 – 2020)	Gestión de la huella ambiental human	2	Reducir 800.000 toneladas de las emisiones de Co ₂	Inventario de Gases Efecto Invernadero 2008. 16,2 millones de CO ₂

Resultados - Co₂/año Bogotá

2018?



Co₂

Toneladas de dióxido de carbono generado a año

Resultados - especies Priorizadas

13
especies



Lyquidambar styraciflua



Schinus molle



ceroxylon quindiuense



Tecoma stans



Junglans neotropica



Cecropia telenitida

Resultados -árboles en la ciudad a corte anual

AÑO	2014	2015	2016	2017	2018
ARBOLES	1232980	1257448	1270523	1276199	1232980

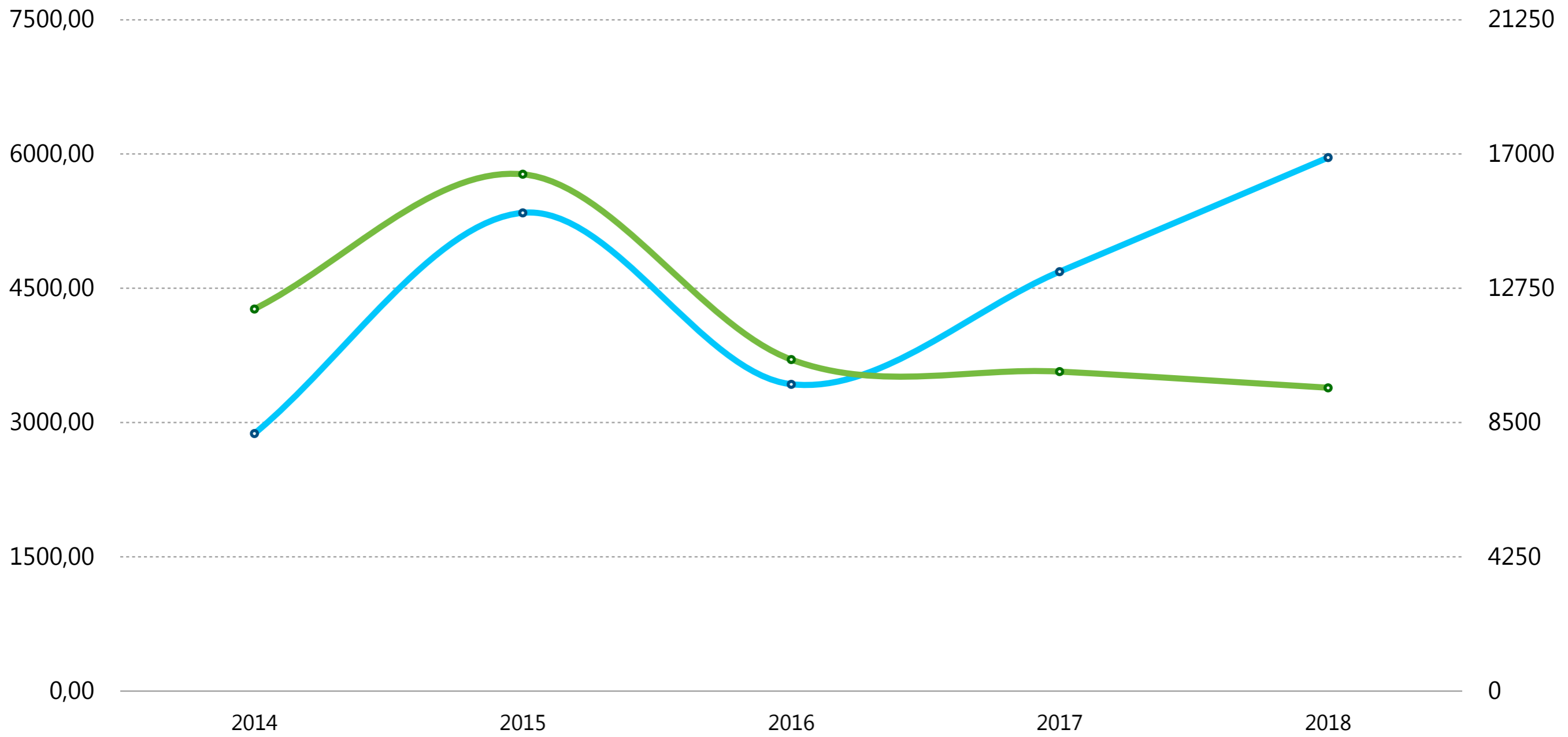
Fuente: *Adaptación de JBB, 2019*

Oscilación

Plantados: 0.008 - 0.013

Talados: 0.002 - 0.005

Analisis - cobertura vegetal Bogotá



Número de árboles sembrados vs número de árboles talados

No es posible generar una comparación de distribución arbórea en la ciudad de Bogotá, ya que el (SIGAU), sobrescribe la información,

la disminución de la densidad arbórea en la ciudad tiene una incidencia en el aumento de CO₂ de la ciudad

no existe un impacto real desde la aplicación de las políticas públicas distritales al compromiso nacional de mitigación del cambio climático en la reducción de CO₂ desde la silvicultura

Existe un ocultamiento de la información

- [1] .Vaccari Francesco Primo, Beniamini Gioli, Piero Toscano y Camila Perrone, 2013, "Carbon dioxide balance assessment of the city of Florence (Italy), and implications for urban planning", Land Scape y Urban Planning, Elsevier, vol. 120, Diciembre, pp. 138–146
- [2] .SDA y JBB, «Arbolado Urbano de Bogotá. Identificación, descripción y bases para su manejo,» Scripto Gómez y Rosales Asociados , Bogotá D.C, 2010.
- [3] . Jardin Botanico José Celestino Mutis - JBB, «Consolidado de talas, plantación y replante por especie años 2014 al 2019,» Bogotá D.C, 2019.
- [4] . IDEAM, P. N. U. D., MADS, CANCELLERIA, & DNP, «Inventario nacional y departamental de Gases Efecto Invernadero – Colombia,» Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático, Bogotá DC, 2016.