

# Percepción y soporte social de la política ambiental de arborización y áreas verdes del Distrito Nacional, República Dominicana

**Área temática:** Arbolado urbano, percepción social, urbanización, sociedad

**Palabras claves:** arbolado urbano, zonas verdes, políticas ambientales, participación ciudadana, gobernanza municipal, percepción social

**Información y contacto del autor:** Yolanny Rojas Mancebo, [Yolanny.rojas@catie.ac.cr](mailto:Yolanny.rojas@catie.ac.cr)

**Yolanny Rojas Mancebo<sup>1</sup>; Cornelis Prins, M.A<sup>2</sup>; Luis Orozco Aguilar, PhD<sup>3</sup>; Solhanlle Bonilla Duarte, PhD<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Estudiante MSc en Economía, Desarrollo y Cambio Climático, CATIE

<sup>2</sup>Docente e investigador del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

<sup>3</sup>Investigador del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza

<sup>4</sup>Profesora investigadora del Instituto Tecnológico de Santo Domingo

## Introducción

Actualmente más de la mitad de la población vive en las zonas urbanas, y según proyecciones, para mediados de este siglo al menos dos tercios de la población mundial vivirá en ciudades (The Department of Economic and Social Affairs 2018). Una de las consecuencias principales de esta expansión urbana, es la presión que ejerce en los ecosistemas urbanos y periurbanos, no siendo los bosques la excepción (Borelli et al. 2018). De lo anterior deriva la necesidad de crear políticas públicas adecuadas para restaurar, crear y/o mantener los bosques urbanos.

## Marco conceptual

Los espacios verdes urbanos son importantes para mejorar el nivel de vida de los ciudadanos y su reconocimiento como socios clave en los análisis de políticas y gestión de bosques urbanos (Borelli et al. (2018). En muchas ciudades, se excluye la voluntad de los ciudadanos en la determinación, diseño y manejo de estos espacios de recreación. Sin soporte ni involucramiento social, los espacios verdes urbanos pueden no satisfacer cierto grupo de personas y atraer actividades o elementos no deseados (Jim y Chen 2006).

La participación ciudadana y una evaluación de sus necesidades e intereses ayuda a las comunidades urbanas a articular valores compartidos que pueden servir como criterios de referencia para que los planificadores locales puedan prever estrategias de ciudades sostenibles (Chiesura 2004). En la República Dominicana, los espacios verdes del Distrito Nacional (DN) se ven afectados por la contaminación y los asentamientos humanos, lo que aumenta su vulnerabilidad a los efectos del clima. (INTEC/ FEDOMU 2016). En la búsqueda de soluciones a los desafíos ambientales de la ciudad, los planificadores municipales buscan preservar y restaurar los espacios verdes del DN mediante diversas políticas ambientales (Ayuntamiento del Distrito Nacional 2019).

## Resultados principales

- Los planificadores municipales no han realizado esfuerzos para conocer percepción ciudadana acerca del arbolado urbano y zonas verdes.
- Las políticas de gestión de arbolado urbano y zonas verdes tienen como finalidad mejorar la adaptación climática y conservar/restaurar los espacios verdes.
- Se identificaron las condiciones habilitantes para que una iniciativa surgida desde un grupo organizado de la sociedad civil se integre en una política pública municipal. <https://www.siembratucuidad.do/>



## Metodología

La investigación se desarrolló en el DN, capital de la República Dominicana.

- Se aplicaron 136 encuestas a los usuarios visitantes del Parque Mirador Sur entre noviembre del 2020 y abril del 2021.
- Se entrevistaron ocho personas clave de la Alcaldía del DN, de ellas, cuatro personas que participaron en la formulación del Plan de Ordenamiento Territorial y cuatro personas residentes aledañas al Parque Mirador Sur.
- Se obtuvieron 42 cuestionarios online de actores clave de la ciudad (grupos ambientales, academia, sociedad civil, expertos, ONGs)
- Se sistematizó la experiencia de una iniciativa llamada “Siembra tu Frente”, enmarcada en el Plan de Arbolado Urbano del Distrito Nacional.
- Se utilizó la Metodología Q para conocer la percepción de la ciudadanía sobre temas específicos del Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito Nacional.

## Referencias

- Ayuntamiento del Distrito Nacional. 2019. Plan de Ordenamiento del Distrito Nacional. República Dominicana, s.e Ayuntamiento del Distrito Nacional / INTEC / FEDOMU. (2016). Evaluación de la vulnerabilidad climática del Distrito Nacional para el Plan de Ordenamiento Territorial [Documento de trabajo]. s.l., s.e
- Borelli, S; Conigliaro, M; Pineda, F. 2018. Los bosques urbanos en el contexto global. *Unasylva* 250 69(1):3-10
- Chiesura, A. 2004. The role of urban parks for the sustainable city. *Landscape and Urban Planning* 68(1):129-138. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2003.08.003>
- Jim, CY; Chen, WY. 2006. Perception and attitude of residents toward urban green spaces in Guangzhou (China). *Environmental Management* 38(3):338-349. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00267-005-0198-8>
- The Department of Economic and Social Affairs, UN. (2018). *World Urbanization Prospects* (en línea). 12. New York, s.e. DOI: <https://doi.org/10.4054/demres.2005.12.9>.
- Watts, S; Stenner, P. 2005. Doing Q methodology: Theory, method and interpretation. *Qualitative Research in Psychology* 2(1):67-91. DOI: <https://doi.org/10.1191/1478088705qp022oa>.

Servicios y beneficios ambientales identificados por los usuarios



¿Qué más aprecian del parque los usuarios?



Metodología Q (Watts & Stenner, 2005)

		El POT es una política inclusiva				
		El POT cuenta con recursos suficientes para lograr su efectiva implementación	El POT cuenta con una estrategia/campaña para concienciar a la población acerca de los beneficios del arbolado urbano y zonas verdes	El POT considera el Desarrollo urbano sostenible con la mejora de la calidad del arbolado urbano y zonas verdes		
		El POT entra en conflicto con alguna política existente	El POT prevé mecanismos adecuados para vincular otras políticas relevantes a nivel local, regional y nacional	El POT incluye plataformas/mesas de concertación multiactores para su implementación	La participación ciudadana tuvo influencia en la creación de ciertos lineamientos del POT	El POT posee mecanismos para garantizar una participación efectiva a todos los actores que intervienen en la ciudad
El POT es una herramienta suficiente para la gestión de zonas verdes y arbolado urbano	¿Las políticas relacionadas a las zonas verdes y arbolado urbano existentes antes del POT eran suficientes y adecuadas?	El POT cuenta con una estrategia clara de comunicación	El POT cuenta con indicadores que permitan verificar los avances de la implementación del mismo	El POT es una política con lineamientos claros sobre la creación y gestión de arbolado urbano y zonas verdes	El POT considera el crecimiento urbano de forma sostenible	El POT es conocido por todas las instituciones involucradas en la gestión municipal
-3	-2	-1	0	+1	+2	+3
Bastante en desacuerdo					Bastante de acuerdo	