

Decreto 555 de 2021 POT-Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C. Bogotá Verdece 2022-2035 (Artículos Relacionados Manejo, Aplicación de Nuevas Tenologías, Medidas Ambientales (Residuos Orgánicos)

N	Nombre	Título	Artículos Numerales	Referencia	Link de acceso
		<b>Acciones de mitigación manejo de los residuos sólidos</b>	<p><b>Artículo 17. Medidas Territoriales para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.</b> El presente Plan incorpora la Gestión del Cambio Climático como el proceso coordinado de diseño desde el modelo de ocupación territorial, las estrategias, objetivos de largo plazo y la implementación de medidas territoriales de mitigación y adaptación, las cuales se concretan en las decisiones puntuales de las estructuras territoriales, los sistemas estructurantes, los proyectos, programas, indicadores y metas.</p> <p>Son medidas de adaptación y mitigación frente al cambio climático:</p> <p><b>1. Medidas de mitigación.</b> Las medidas de mitigación buscan reducir los niveles de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en la atmósfera, a través de la limitación o disminución de las fuentes de emisiones de GEI y el aumento o mejora de los sumideros y reservas de GEI y corresponden a las contempladas en el Plan de Acción Climática (PAC) o al instrumento que lo modifique o sustituya, así como a las siguientes medidas:</p> <p><b>5. Infraestructura para la gestión integral de residuos</b></p> <p>Formular e implementar un nuevo modelo de aprovechamiento de residuos orgánicos y de material reciclable, orientado hacia la economía circular.</p> <p>Mejorar la actual disposición final y tratamiento de los residuos, implementando alternativas de tratamiento térmico y/o similares con generación de energía.</p>		
		<b>Infraestructuras para la Gestión Integral de Residuos.</b>	<p><b>Artículo 188. Acciones de mitigación de impactos para la implantación de infraestructuras para la Gestión Integral de Residuos.</b> Las infraestructuras estructurales, de primera, segunda y tercera categoría de impacto deberán:</p> <p>1. Cumplir las medidas de mitigación ambientales estipuladas en la Resolución 1541 de 2013 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible o la norma que la modifique o sustituya, sobre olores ofensivos (sulfuro de hidrógeno); así como implementar un plan para reducción de olores y no superar niveles permisibles de 3 oug/m3.</p> <p>2. Cumplir la Resolución 627 de 2006 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, o la norma que la modifique o sustituya, relacionada con los niveles de ruido; instalar dispositivos de insonorización o atenuación de ruido para evitar afectación a las áreas colindantes y cumplir estándares permitidos de ruido según el área de actividad.</p> <p>3. Cumplir con las acciones sobre vertimientos efectuados a cuerpos de agua, según la Resolución 0631 de 2015 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, o la norma que la modifique o sustituya, relacionada con plantas de tratamiento de aguas residuales.</p> <p>4. Los accesos vehiculares a las infraestructuras deben realizarse por la vía de menor jerarquía.</p> <p>5. Las áreas de cargue y descargue deberán preverse al interior del predio incluyendo los espacios de maniobra y estacionamientos.</p> <p><b>Artículo 195. Plantas de tratamiento y aprovechamiento de biogás.</b> Instalaciones donde se efectúa la captura, quema y aprovechamiento del metano contenido en el biogás, procedente de los procesos de degradación anaerobia de los residuos sólidos para generar energía. Estas plantas podrán localizarse en áreas de actividad de grandes servicios metropolitanos cumpliendo las disposiciones del uso industrial.</p>	<p>Alcaldía Mayor de Bogotá. (2021, diciembre 29). Decreto 555 de 2021: Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.</p>	<p><a href="https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=119582">https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=119582</a></p>

<p><b>Aprovechamiento de residuos sólidos</b></p>	<p><b>Artículo 197. Plantas de almacenamiento, tratamiento, aprovechamiento y/o valorización de residuos orgánicos.</b> Son instalaciones destinadas a la transformación de residuos orgánicos mediante la implementación de tratamientos mecánicos, térmicos, aerobios o anaerobios de donde se obtienen subproductos como compost, abono, fertilizante, alimentos para animales, bioenergía, entre otros. De acuerdo con la permanencia de sus instalaciones, se clasifican en:</p>
	<p>1. <b>Plantas fijas:</b> Instalaciones que operan de manera permanente en un predio determinado, incluye edificaciones, maquinaria y equipos. Su localización se permite en suelo de protección por servicios públicos, predios afectados por minería articulados con el cierre minero, uso industrial y en área de actividad donde se permita el uso industrial, así mismo se podrán ubicar en predios en suelo rural, conforme a los criterios para la localización de infraestructura asociada al sistema para la gestión integral de residuos sólidos definidos en para el suelo rural en el presente Plan.</p>
	<p>2. <b>Plantas móviles:</b> Instalaciones transitorias acondicionadas a la operación, incluye maquinaria y equipo, y están asociadas a los puntos de generación de residuos orgánicos. Se pueden ubicar donde se genere el residuo siempre que sea de manera intermitente.</p>
	<p><b>Artículo 208. Puntos de la Tierra.</b> Sitios destinados al manejo especializado de residuos orgánicos, que podrán brindar adicionalmente servicios asociados a la agricultura urbana, viveros, mercados campesinos, actividades ligadas al reconocimiento de la cultura campesina.</p>
	<p>Se podrán instalar en los parques ecológicos distritales de montaña, áreas de actividad grandes servicios metropolitanos, predios afectados por minería, suelo agroindustrial, áreas de actividad estructurante, sistema distrital de parques, zonas verdes de cesión y de manera temporal en separadores viales, zonas bajas de puentes vehiculares, así como en los Parques Ecoeficientes de Reciclaje, Puntos Limpios o Puntos Verdes.</p>
	<p><b>Parágrafo.</b> Cuando los volúmenes manejados superen las 20 Ton/día su localización solo se permitirá en predios afectados por minería, área de grandes servicios metropolitanos donde se permita el uso industrial de industria pesada, suelo de protección por servicios públicos, suelo con uso agroindustrial y suelo de expansión urbana mientras se desarrollan los respectivos procesos de urbanización.</p>
	<p>Los Puntos de la Tierra deberán cumplir con los lineamientos emitidos por la autoridad ambiental y la autoridad sanitaria.</p>
	<p>Se podrán localizar en las áreas en que se permita el uso industrial y suelo de protección para servicios públicos.</p>
	<p><b>Artículo 439. Lineamientos del sistema para la gestión integral de residuos.</b> El sistema para la gestión integral de residuos deberá tener en cuenta los siguientes lineamientos:</p>
	<p>4. Residuos Orgánicos:</p>
<p><b>Lineamientos para la gestión de residuos orgánicos y apoyo</b></p>	<p>a. Para la gestión y manejo integral de residuos orgánicos en los centros poblados y nodos de equipamientos rurales se deberá promover la separación en la fuente. La Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos, apoyará técnicamente la mejor tecnología para su tratamiento y aprovechamiento.</p>
	<p>b. Para la vivienda rural dispersa y equipamientos aislados, se promoverán tecnologías de aprovechamiento de los residuos orgánicos in situ, a través de sistemas de baja complejidad que puedan ser instalados en los predios de la vivienda.</p>
	<p><b>Artículo 459. Condiciones para el desarrollo de los usos en el suelo rural.</b> Los usos restringidos en el suelo rural estarán condicionados a lo siguiente:</p>

<p><b>Uso del suelo rural/Agroindustriales</b></p>	<p>La superficie destinada al almacenamiento y bodegaje no debe exceder <math>\frac{1}{3}</math> de su área útil, siempre y cuando clasifiquen dentro de las categorías de producción tradicional, industrias livianas y medianas, de acuerdo con la clasificación de usos industriales del componente urbano del presente Plan, asociadas a la elaboración de productos relacionados con la vocación agrícola, pecuaria y forestal, y/o al aprovechamiento de residuos orgánicos y siempre que se localicen en predios conectados con la malla vial rural. Para esta clasificación se tendrá como referente la clasificación de usos industriales realizado en el componente urbano.</p> <p>Cuando se trate de criaderos de animales, deberán cumplir con las condiciones de protección y bienestar de los animales que allí se encuentran.</p> <p><b>Artículo 56. Régimen de usos de las Reservas Distritales de Humedal.</b> El régimen de usos de las Reservas Distritales de Humedal es el siguiente:</p> <p><b>Conservación</b></p> <p><b>Restauración:</b> <i>Restauración de ecosistemas, recuperación de ecosistemas y rehabilitación de ecosistemas.</i></p> <p><b>Conocimiento:</b> <i>Educación ambiental, investigación y monitoreo</i></p>	<p><b>Alcaldía Mayor de Bogotá. (2021, diciembre 29). Decreto 555 de 2021: Por el cual se adopta la revisión general del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá D.C.</b></p>
<p><b>Zonas de importancia ambiental</b></p>	<p><b>Artículo 40. Estructuras Territoriales.</b> Las Estructuras Territoriales establecen las pautas y orientan la actuación del suelo urbano y rural. Contienen apuestas que se materializan en normas e instrumentos, y que tienen como fin cumplir los objetivos y estrategias del presente Plan. Son estructuras territoriales las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Estructura Ecológica Principal.</li> <li>2. Estructura Integradora de los Patrimonios.</li> <li>3. Estructura Funcional y del Cuidado.</li> <li>4. Estructura Socioeconómica, Creativa y de Innovación.</li> </ol> <p><b>Artículo 44. Componente de Áreas Protegidas del Sistema Nacional de Áreas Protegidas - SINAP.</b> Este componente está conformado por las áreas definidas geográficamente que hayan sido designadas, reguladas y administradas con el fin de alcanzar objetivos específicos de conservación por parte de las entidades competentes para la declaratoria de áreas protegidas a nivel nacional y regional, en concordancia con lo establecido en el Título 2, Capítulo I, Sección 1 del Decreto Nacional 1076 de 2015 o la norma que lo adicione, modifique o sustituya.</p> <p><b>Artículo 47. Componente de Zonas de Conservación.</b> En este componente se incluyen las áreas que son estratégicas y que aportan a la protección, planeación y manejo de los recursos naturales renovables y al cumplimiento de los objetivos generales de conservación del país y del Distrito Capital, declaradas por las autoridades nacionales, regionales o Distritales y que no hacen parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Está conformado por las siguientes categorías y elementos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Áreas de Conservación In Situ.</li> <li>2. Sistema Distrital de Áreas Protegidas.</li> </ol> <p><b>Artículo 58. Componente de Áreas de Especial Importancia Ecosistémica.</b> Las áreas de especial importancia ecosistémica contribuyen a la regulación del ciclo hidrológico a través de la conservación de los depósitos y flujos naturales del agua superficial y subterránea. En este componente se ubican las categorías de páramo y el sistema hídrico que incluyen el Complejo de Páramos Cruz Verde – Sumapaz y los cuerpos hídricos naturales y artificiales.</p> <p><b>Artículo 66. Áreas Complementarias para la Conservación.</b> Son los espacios que a partir de las condiciones biofísicas actuales, presentan parches de vegetación o relictos de ecosistemas naturales que aportan a la conectividad estructural y/o funcional ambiental y además ofrecen el soporte cultural, físico, ecológico y paisajístico al Distrito Capital, dotándolo de valores urbanísticos, estéticos, ambientales, organizativos y sensoriales.</p>	<p><a href="https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=119582">https://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=119582</a></p>

	<p>Este componente se encuentra conformado por los Parques Contemplativos y de la Red Estructurante que hacen parte de la Estructura Ecológica Principal, los Parques de borde, las Áreas de resiliencia climática y protección por riesgo y la Subzona de manejo y uso de importancia ambiental del POMCA del Río Bogotá que se encuentran en el Mapa CG-3.2.5 “Áreas complementarias para la conservación”</p> <p><b>Artículo 73. Áreas públicas producto de compensación o cesión en áreas de la Estructura Ecológica Principal.</b> Para los proyectos de desarrollo urbano se permitirá generar áreas de compensación y/o cesión dentro de las Áreas Protegidas, elementos de la Estructura Ecológica Principal y estrategias de conectividad de la Estructura Ecológica Principal o sus áreas colindantes que permitan aumentar su área con fines de conectividad ecológica y aumento, generación o mejoramiento de servicios ecosistémicos de acuerdo con las normas dispuestas en el presente Plan.</p> <p><b>Artículo 74. Condicionamientos y lineamientos de los usos de la Estructura Ecológica Principal.</b> Para el desarrollo de los usos dentro de la Estructura Ecológica Principal deben cumplir con los siguientes requisitos:</p> <p>1. Se deberán observar las condiciones que determine el Plan de Manejo Ambiental de cada área cuando aplique para los usos condicionados en concordancia con la zonificación ambiental.</p>	
<p><b>Zonas de riesgo</b></p>	<p><b>Artículo 32. Suelo de protección por riesgo.</b> Hacen parte del suelo de protección por riesgo:</p> <p><b>1. Zonas de alto riesgo no mitigable.</b> Corresponde a los sectores en los que, por sus características de amenaza y vulnerabilidad, existe una alta probabilidad de que se presenten pérdidas de vidas, bienes e infraestructura. La mitigación no es viable por condiciones técnico-económicas, por lo que los asentamientos humanos localizados allí deben hacer parte del programa de reasentamiento de familias en alto riesgo no mitigable y el suelo se incluye en la categoría de Suelo de Protección por Riesgo.</p> <p><b>2. Zonas en Amenaza Alta con Restricción de Uso.</b> Corresponde a los predios o zonas no ocupadas donde, por las características físicas del sector, así como por las condiciones técnicas, económicas y sociales se considera inviable adelantar obras de mitigación, dado que éstas no garantizarían la adecuación del terreno para adelantar procesos de urbanización y construcción, por lo que deben ser incorporadas como suelo de protección.</p>	