



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ANEXO





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Versión 3, agosto 2026



ANEXO 13

Armonización de Determinantes Ambientales de Cambio Climático

Revisión de mediano plazo Del Plan de Ordenamiento Territorial del Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín

Departamento Administrativo de Planeación

2026

Estudios de adaptación, eficiencia energética y estructura ecológica principal departamental	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Remover y modificar sistemas de infraestructura y servicios de apoyo para reducir impactos de eventos extremos	Gestión de actividades y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Aumentar la absorción y revegetación de áreas pesonales	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	34	Implementar parámetros semi-permeables para el transporte público en áreas susceptibles a inundaciones y deslizamientos, mediante cambios de diseño, materiales y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	Transporte y movilidad más sostenible	ADAPTACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo Urbano Resiliente	MITIGACIÓN	Promover el uso sostenible de la correspondientes ciudades en los municipios con topografía apropiada	Energía y transporte para el desarrollo sostenible.	MITIGACIÓN	Aplicación de la ciencia y el sistema ENCoE	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	24	Mejorar el sistema de transporte público, mediante cambios de diseño, materiales y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Construcción verde y biogenera	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	En las inversiones de las estaciones del transporte masivo, disponer de espacio suficiente y seguro para estacionamiento de bicicletas y autos eléctricos de uso compartido.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	6	Aumentar el número de ciclo parquímetros públicos en la ciudad a través de estrategias de integración con entidades públicas y privadas, incorporando, en donde sea posible, energías renovables.	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover el mejoramiento de vías para disminuir la vulnerabilidad de la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Evaluación del estado de edificaciones y posibilidades de ampliación del sistema	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	22	Expandir la cobertura del Sistema de transporte público, mediante la ampliación del sistema metro (metro, tranvía, Metroplus y cables aéreos) y el Sistema de transporte público (STPA).	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Construcción verde y biogenera	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Facilitar el acceso a vehículos eléctricos y a autos de carga rápida.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	23	Expandir la red de estaciones de recarga de vehículos eléctricos en la ciudad.	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	15.2 Instalación de sistemas térmicos	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	5	Articular las edificaciones existentes e industriales a sistemas centralizados de enfriamiento y refrigeración (dentro término).	Generación y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	18.1. Promover mejoras en diseño y arquitectura, configuración urbana y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Revisión urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Revisión urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	31	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	14	Desarrollar infraestructura y aplicar criterios de eficiencia energética y sostenibilidad, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	5	Articular las edificaciones existentes e industriales a sistemas centralizados de enfriamiento y refrigeración (dentro término).	Generación y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	25	Fomentar la certificación en carbono-neutralidad en empresas públicas y privadas.	Generación y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	33	Implementar las áreas bajo la adaptación de Zonas Urbanas de Alto Riesgo que han sido identificadas por la autoridad ambiental.	Transporte y movilidad más sostenible	ADAPTACIÓN
Aprovechamiento integral de residuos sólidos	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover la gestión integral de residuos sólidos en todos los municipios con poblaciones urbanas superiores a 20.000 habitantes	Gestión integral de residuos sólidos y líquidos	MITIGACIÓN	Implementar acciones y programas de los municipios del Área Metropolitana del Valle de Aburrá alrededor de la gestión integral de residuos sólidos.	MITIGACIÓN/ADAPTACIÓN	ADAPTACIÓN	37	Implementar las acciones y programas de los municipios del Área Metropolitana del Valle de Aburrá alrededor de la gestión integral de residuos sólidos.	Gestión integral de residuos sólidos	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Revisión urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Revisión urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y hacer alianzas estratégicas con la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Considerar aspectos de arquitectura bioclimática y de la política pública de construcción sostenible.	ADAPTACIÓN	ADAPTACIÓN	7	Aumentar gradualmente el aprovechamiento de RCO, en obras públicas, de forma voluntaria y privada, de forma voluntaria, mediante la implementación de la Política Pública de Construcción Sostenible y Lineamientos de Construcción Sostenible.	Gestión integral de residuos sólidos	MITIGACIÓN
Construcción resiliente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resilientes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoras en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y sistemas de drenaje, para reducir riesgos de inundación y deslizamientos.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Revisión urbana	ADAPTACIÓN

[illegible]