

PROG. MEDIDA	PROG. LINEAS	PROG. FRENTE ESTRAT. ESDIC	PROG. MEDIDA	PROG. LINEAS	PROG. FRENTE ESTRATEGICO	PAC_VI_MEDIDAS SUBMEDIDAS ACCIONES	PAC_VI_MEDIDAS PROGRAMAS	PAC_VI FRENTE ESTRATEGICO	SI PAC DESTINO	PAC DESTINO MEDIDA	PAC DESTINO DE USU	PAC DESTINO FRENTE ESTRATEGICO
Inclusión de estrategias de mitigación y adaptación a cambio climático en la gestión del riesgo en los instrumentos de planificación territorial (POT, PMOT) de desarrollo (PDS, PRA, PDS y PDR)	Ordenamiento Territorial	ADAPTACIÓN	Promover la incorporación del clima y sus variaciones futuras en los planes de ordenamiento territorial del municipio (POT, EOT y PROT), así como en la actualización de los Planes de Desarrollo	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	11.1. Regular la separación urbana 11.3 Incluir el cambio climático en los instrumentos de planificación "Articulación de las diferentes políticas públicas construidas en la municipalidad, en particular la Política Pública de Construcción Sostenible con el Plan Maestro de Espacios Públicos versus urbanismo de vivienda metropolitana del Valle de Aburrá"	11. Programa de instrumentos de planificación, desarrollo y ordenamiento para el cambio climático	ADAPTACIÓN	19	Ejecutar acciones prioritarias por el Plan de Restricción para Medellín en los rubros 1, Adaptación y Mitigación del Cambio Climático y 3. Gestión de Espacios Verdes y Azules	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Inclusión de estrategias de mitigación y adaptación a cambio climático en la gestión del riesgo en los instrumentos de planificación territorial (POT, PMOT) de desarrollo (PDS, PRA, PDS y PDR)	Ordenamiento Territorial	ADAPTACIÓN	Promover la incorporación del clima y sus variaciones futuras en los planes de ordenamiento territorial del municipio (POT, EOT y PROT), así como en la actualización de los Planes de Desarrollo	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Establecer políticas de vivienda planificadas y ajustadas al cambio climático	11. Programa de instrumentos de planificación, desarrollo y ordenamiento para el cambio climático	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Movilidad activa	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Construcción veda y biología	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Zonas conciliadas como el centro de Medellín podrán establecerse para mejorar la movilidad de peatones y bicicletas	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	31	Implementar corredores exclusivos de transporte público y movilidad activa	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Optimizar el sistema de transporte de carga	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Promover el mejoramiento de vías para disminuir el tiempo y costo de productos y de la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Gestión integral de transporte de carga y volquetes en el valle de Aburrá	8. Gestión integral de transporte de carga y volquetes en el valle de Aburrá	MITIGACIÓN	16	Desarrollar mecanismos de articulación y planificación territorial para la gestión del transporte de carga y actividad logística en el Valle de Aburrá, de acuerdo con los lineamientos del Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA)	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Promover la eficiencia energética y las energías renovables a nivel residencial y comercial	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Promover campañas de transición y eficiencia en la industria y agricultura en jurisdicción de Cotaquirara	Energía y transporte para el desarrollo sostenible.	MITIGACIÓN	11.7.1. Instalación de sistemas de energía solar fotovoltaica en edificaciones públicas y en todos los edificios que sean propiedad de la administración pública 11.7.2. Instalación de redes de distritos térmicos 11.7.3 Reducir el consumo de electricidad en el alumbrado público por medio de la implementación de sistemas de energía solar LED para el alumbrado público 11.7.4 Reducir el consumo de electricidad en las oficinas del sector oficial por medio de la incorporación y reemplazo de bombillas poco eficientes 11.7.5 Promover mejoras en diseño y arquitectura: configuración volumétrica, apertura, orientación, inclinación, iluminación, ventilación, protección solar y aislantes que no absorban calor	11. Implementar prácticas y tecnologías para la eficiencia energética en infraestructuras y edificaciones públicas	MITIGACIÓN	9	Definir estándares de eficiencia energética para el desarrollo de edificaciones nuevas, de acuerdo con los lineamientos metropolitanos de política para la construcción sostenible	Construcción y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Promover la eficiencia energética y las energías renovables a nivel residencial y comercial	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Promover campañas de transición y eficiencia en la industria y agricultura en jurisdicción de Cotaquirara	Energía y transporte para el desarrollo sostenible.	MITIGACIÓN	16.1 Instalar sistemas de energía solar fotovoltaica en establecimientos comerciales y viviendas para la disminución del consumo de electricidad. 16.2 Instalar sistemas de energía solar térmica en establecimientos comerciales y viviendas, para sustituir los calentadores de agua 16.3 Reducir el consumo de electricidad a nivel residencial por medio de la incorporación y reemplazo de bombillas poco eficientes 16.4 Reducir el consumo de electricidad a nivel residencial por medio de reemplazo de refrigeradores de baja eficiencia 16.5 Instalar sistemas de energía solar térmica en establecimientos en hoteles y hospitales para sustituir los calentadores de agua 16.6 Instalar sistemas eficientes de acondicionamiento de aire por medio de economizadores de aire	16. Promover la eficiencia energética y las energías renovables a nivel residencial y comercial	MITIGACIÓN	42	Realizar edificaciones sostenibles bajo parámetros de eficiencia energética.	Construcción y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Promover la eficiencia energética y las energías renovables a nivel residencial y comercial	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Consolidar la estrategia de hebras ecológicas como modelo de negocio ambiental y de vida campesina y como medio para reducir la emisión de GEI	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	16. Promover la eficiencia energética y las energías renovables a nivel residencial y comercial	16. Promover la eficiencia energética y las energías renovables a nivel residencial y comercial	MITIGACIÓN	9	Definir estándares de eficiencia energética para el desarrollo de edificaciones nuevas, de acuerdo con los lineamientos metropolitanos de política para la construcción sostenible	Construcción y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Optimizar el sistema de transporte de carga	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Promover el mejoramiento de vías para disminuir el tiempo y costo de productos y de la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Gestión integral de transporte de carga y volquetes en el valle de Aburrá	8. Gestión integral de transporte de carga y volquetes en el valle de Aburrá	MITIGACIÓN	32	Implementar corredores logísticos que permitan el traslado eficiente de volúmenes de carga que transiten por las vías de carácter regional que no sean de nivel, respetando el componente de innovación tecnológica	Transporte y movilidad más sostenible	MITIGACIÓN
Superficies termorreguladoras	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Promover la implementación de medidas de aislamiento en edificaciones de instituciones públicas para la regulación térmica	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	MITIGACIÓN	Dotar el espacio público con elementos que apoyen a la regulación térmica, como vegetación, fuentes de agua.	3. Programa de recreación sana, segura y accesible	ADAPTACIÓN	36	Incorporar infraestructura para el entornamiento, tales como sombras y espacios de agua, en plazas y parques.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Superficies termorreguladoras	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Promover la implementación de medidas de aislamiento en edificaciones de instituciones públicas para la regulación térmica	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	MITIGACIÓN	Identificar las áreas públicas urbanas en zonas residenciales donde pueden implementarse otras estrategias de termorregulación de superficies	6. Programa de vivienda segura, digna y accesible	ADAPTACIÓN	36	Incorporar infraestructura para el entornamiento, tales como sombras y espacios de agua, en plazas y parques.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Superficies termorreguladoras	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Promover la implementación de medidas de aislamiento en edificaciones de instituciones públicas para la regulación térmica	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	MITIGACIÓN	Para reducir el efecto de isla de calor, se propone la revegetalización de parques, plazas y zonas de espacio público, que al mismo tiempo permitan cumplir con la función de recreación y esparcimiento, para lo cual se proponen las siguientes actividades: "Dotar el espacio público con elementos que apoyen a la regulación térmica, como vegetación, fuentes de agua" Implementar superficies termorreguladoras para disminuir el efecto isla de calor y la vulnerabilidad ante el incremento de temperatura superficial	3. Programa de recreación sana, segura y accesible 12. Programa para la productividad y la competitividad sostenible (C). Para la productividad y la competitividad sostenible	ADAPTACIÓN	36	Incorporar infraestructura para el entornamiento, tales como sombras y espacios de agua, en plazas y parques.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Superficies termorreguladoras	Energía y Transporte	MITIGACIÓN	Construcción veda y biología	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Dotar el espacio público con elementos que apoyen a la regulación térmica, como vegetación, fuentes de agua.	5. Programa de recreación sana, segura y accesible	ADAPTACIÓN	28	Crear espacios públicos de alta representatividad y cobertura, bajo criterios de sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Gestión del cambio climático en la educación primaria secundaria y educación superior	Educación	ADAPTACIÓN	Fortalecimiento de los procesos de educación ambiental en cambio climático en la educación primaria secundaria formal PRAE y CIDEAR	Educación ambiental en cambio climático.	MITIGACIÓN	Aumentar áreas verdes al interior de las instituciones educativas y en sus alrededores.	8. Programa de educación para el cambio y la sostenibilidad climática.	ADAPTACIÓN	19	Ejecutar acciones prioritarias por el Plan de Restricción para Medellín en los rubros 1, Adaptación y Mitigación del Cambio Climático y 3. Gestión de Espacios Verdes y Azules	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Estrategias de adaptación utilizando la estructura ecológica principal departamental	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Restaurar y modificar sistemas de infraestructura de agua y generar procesos de restauración que ayuden a recuperar algunos servicios ecosistémicos	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Identificar las áreas públicas, en zonas residenciales urbanas donde se pueden establecer, "sumar" o mejorar las coberturas vegetales arbóreas, como elementos termorreguladores.	6. Programa de vivienda segura, digna y accesible	ADAPTACIÓN	20	Establecer la cobertura vegetal vinculada a la estructura ecológica principal como medida para mitigar los efectos del calor	Transporte y movilidad más sostenible	ADAPTACIÓN
Estrategias de adaptación utilizando la estructura ecológica principal departamental	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Restaurar y modificar sistemas de infraestructura de agua y generar procesos de restauración que ayuden a recuperar algunos servicios ecosistémicos	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Evaluación e identificación de áreas con mayor potencial público y con espacio de mayor potencial y desarrollo de intervenciones que permitan mejorar y aumentar el área disponible en zonas verdes.	3. Programa de recreación sana, segura y accesible	ADAPTACIÓN	38	Mejorar las condiciones de accesibilidad de las áreas de espacio público existente	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Estrategias de adaptación utilizando la estructura ecológica principal departamental	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Restaurar y modificar sistemas de infraestructura de agua y generar procesos de restauración que ayuden a recuperar algunos servicios ecosistémicos	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Aumentar la arborización y revegetación de áreas patrimoniales	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	20	Establecer la cobertura vegetal vinculada a la estructura ecológica principal como medida para mitigar los efectos del calor	Transporte y movilidad más sostenible	ADAPTACIÓN
Estrategias de adaptación utilizando la estructura ecológica principal departamental	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Restaurar y modificar sistemas de infraestructura de agua y generar procesos de restauración que ayuden a recuperar algunos servicios ecosistémicos	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Aumento de coberturas vegetales.	5. Programa de salud y ambiente	ADAPTACIÓN	20	Establecer la cobertura vegetal vinculada a la estructura ecológica principal como medida para mitigar los efectos del calor	Transporte y movilidad más sostenible	ADAPTACIÓN
Parques forestales urbanos	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Promover la construcción de parques forestales en zonas urbanas y suburbanas municipales con el fin de mejorar las condiciones medioambientales en las ciudades y centros poblados.	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Establecer zonas verdes protectoras en áreas de alta densidad urbana	11. Programa de instrumentos de planificación, desarrollo y ordenamiento para el cambio climático	ADAPTACIÓN	12	Desarrollar e implementar estrategia de Parques de Bolsillo en áreas de alta densidad	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Parques forestales urbanos	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Promover la construcción de parques forestales en zonas urbanas y suburbanas municipales con el fin de mejorar las condiciones medioambientales en las ciudades y centros poblados.	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	"Identificar las áreas disponibles en cada municipio del Área Metropolitana para la construcción y adecuación de parques forestales urbanos." "Incluir las áreas de los parques forestales urbanos como zonas de protección dentro de los planes de ordenamiento territorial."	3. Programa de recreación sana, segura y accesible. 3. Parques forestales urbanos	ADAPTACIÓN	12	Desarrollar e implementar estrategia de Parques de Bolsillo en áreas de alta densidad	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Uso intersectorial eficiente del recurso hídrico	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Fortalecer el sistema de saneamiento básico rural	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y apropiamiento.	ADAPTACIÓN	Garantizar cobertura del 100% en las zonas rurales (lagos reutilizados)	3. Programa regional integral de saneamiento básico - aguas residuales	ADAPTACIÓN	27	Fortalecer el sistema de saneamiento básico rural.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Protección de la cabecera de cuencas y otros ecosistemas abastecedores de agua	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Protección de la cabecera de cuencas y otros ecosistemas abastecedores de agua	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y apropiamiento.	ADAPTACIÓN	"Protección de las cuencas y fuentes hídricas abastecedoras." 4.1 Recuperación de rindas hídricas, cuencas hidrográficas y ecosistemas boscosos (Reforestación y forestación con especies nativas, restauración afines, fortalecer programas como "Mis Bosques para Medellín", "Mis Bosques para el Área Metropolitana", implementar el "Proyecto de Cinturón Verde del AMVA", entre otros).	2. Programa regional integral de saneamiento básico - abastecimiento hídrico 4. Silvicultura de bosques y urbana	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	17	Desarrollar procesos de Conservación y Restauración ecológica en cuencas abastecedoras de agua	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Uso intersectorial eficiente del recurso hídrico	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Fortalecer el sistema de saneamiento básico rural.	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y apropiamiento.	ADAPTACIÓN	Sistemas no convencionales (torales-subtorales) para pagar el 100% de coberturas (lagos reutilizados)	3. Programa regional integral de saneamiento básico - aguas residuales	ADAPTACIÓN	27	Fortalecer el sistema de saneamiento básico rural.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Parques forestales urbanos	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Promover la construcción de parques forestales en zonas urbanas y suburbanas municipales con el fin de mejorar las condiciones medioambientales en las ciudades y centros poblados.	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	9.3. Parques forestales urbanos "Identificar las áreas disponibles en cada municipio del Área Metropolitana para la construcción y adecuación de parques forestales urbanos." "Incluir las áreas de los parques forestales urbanos como zonas de protección dentro de los planes de ordenamiento territorial."	3. Programa de recreación sana, segura y accesible	ADAPTACIÓN	12	Desarrollar e implementar estrategia de Parques de Bolsillo en áreas de alta densidad	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Protección y recuperación de rindas hídricas	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Protección de la cabecera de cuencas y otros ecosistemas abastecedores de agua	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y apropiamiento.	ADAPTACIÓN	4.1 Recuperación de rindas hídricas, cuencas hidrográficas y ecosistemas boscosos (Reforestación y forestación con especies nativas, restauración afines, fortalecer programas como "Mis Bosques para Medellín", "Mis Bosques para el Área Metropolitana", implementar el "Proyecto de Cinturón Verde del AMVA", entre otros).	4. Silvicultura de bosques y urbana	MITIGACIÓN	17	Desarrollar procesos de Conservación y Restauración ecológica en cuencas abastecedoras de agua	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Instrumentos de compensación y pago por servicios ambientales	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Fortalecer la captura de carbono por los Bosques, a través de estrategias de restauración y rehabilitación de ecosistemas, generando incentivos económicos mediante el pago por servicios ambientales	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	Implementación de programas de incentivos a la conservación mediante pagos por servicios ambientales (Bosque CO2, Incentivos para frenar la deforestación, tasa compensatoria, etc.)	3. Conservación de reservorios de carbono sostenibles	MITIGACIÓN	2	Aplicar y fortalecer los incentivos para la conservación y restauración de bosques en predios privados que accedan a conservar de manera voluntaria, localizados en zonas de protección.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Fortalecimiento de sistemas de áreas protegidas	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Fortalecer el sistema nacional de áreas protegidas, así como la conservación de los ecosistemas estratégicos vulnerables al cambio climático.	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	3.1 Conservación de bosques y ecosistemas estratégicos sostenibles. 10.2. Recuperación y fortalecimiento de la estructura ecológica principal • Restauración y protección para la conservación de los corredores biológicos y otras áreas protegidas. • Reforestación con especies nativas que permitan ser resilientes e integrables con restricciones para otros usos • Reforestar y revegetar las redes viales de transporte rural. 10.3. Fortalecimiento de las áreas protegidas urbanas	3. Conservación de reservorios de carbono sostenibles 10. Programa de restauración o conservación de ecosistemas y sostenibilidad	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	21	Establecer corredores de conectividad ecológica, integrando áreas de importancia ecológica de Medellín al sistema metropolitano de áreas protegidas (SMAP).	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Manejo sostenible de la red de aguas subterráneas	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Analizar la disponibilidad de agua subterránea de menor capacidad y mejorar en cantidad y calidad a luz de los escenarios de cambio por las cuencas y por influencia de la jurisdicción	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y apropiamiento.	ADAPTACIÓN	Utilización conjunta de fuentes alternativas. Aprovechamiento de recursos de aguas subterráneas. Mejoramiento de condiciones de recarga en acuíferos. Evaluación de la calidad de agua subterránea. Aprovechamiento de agua atmosférica (luz y vapor condensado).	3. Programa regional integral de saneamiento básico - abastecimiento	ADAPTACIÓN	26	Fortalecer la implementación del Plan de Manejo Ambiental del Acuífero del Valle de Aburrá.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN

Restauración de ecosistemas estratégicos	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Promover la conservación de bosques mediante la deforestación y prácticas de restauración, con el fin de compensar su uso con un territorio ambientalmente equilibrado	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	3.1 Conservación de bosques y ecosistemas estratégicos sostenibles. 10.2 Recuperación y fortalecimiento de la estructura ecológica principal • Restauración y protección para la conservación de los corredores biológicos y áreas protegidas. • Reforestación con especies nativas en labores muy pendientes y áreas inestables con restricciones para otros usos • Recuperar y revegetar las redes vial de drenaje natural. 10.3 Fortalecimiento de las áreas protegidas urbanas	3. Conservación de reservorios de carbono sostenibles 10. Programa de restauración o conservación de ecosistemas y biodiversidad	MITIGACIÓN	40	Promover la restauración ecológica en cerros y áreas protegidas de municipios, fomentando la recuperación de suelos y el aumento de la cobertura de bosques.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Protección y recuperación de zonas hídricas	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Protección de la cabecera de cuencas y otros ecosistemas abastecedores de agua	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y almacenamiento.	ADAPTACIÓN	• Protección de las cuencas y fuentes hídricas abastecedoras. Recuperar las riberas de los caudales y restaurar sus coberturas vegetales. 4.1 Recuperación de riberas hídricas, cuencas hidrográficas y ecosistemas boscosos (Reforestación y forestación con especies nativas, restauración aérea, forrajeo programado como "Mis Bosques para Medellín", "Mis Bosques para el área metropolitana", implementar el "Proyecto de Cinturón Verde del AMPA", entre otros).	3. Programa regional integral de saneamiento básico - abastecimiento sostenible 6. Programa de vivienda segura, digna y sostenible 4. Silvicultura de bosques y urbanos	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	17	Desarrollar procesos de Conservación y Restauración ecológica en cuencas abastecedoras de agua	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Parques forestales urbanos	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Promover la construcción de parques forestales en áreas urbanas y suburbanas municipales con el fin de mejorar las condiciones medioambientales en las ciudades y centros poblados.	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Identificar áreas disponibles en cada municipio del Área Metropolitana de Valle de Aburrá, para la construcción y adecuación de parques forestales urbanos.	8. Programa de recreación sana, segura y accesible	ADAPTACIÓN	12	Desarrollar e implementar estrategia de Parques de Brindis en áreas de alta densidad	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Protección y recuperación de zonas hídricas	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Incluir el componente de cambio climático en los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCH)	Gestión integral del recurso hídrico.	ADAPTACIÓN	Protección de las cuencas y fuentes hídricas abastecedoras	3. Programa regional integral de saneamiento básico - abastecimiento	ADAPTACIÓN	17	Desarrollar procesos de Conservación y Restauración ecológica en cuencas abastecedoras de agua	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Análisis de vulnerabilidad de ecosistemas bajo escenarios de cambio climático	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Estudios de vulnerabilidad de ecosistemas bajo escenarios de cambio climático (terrestres y acuáticos)	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	10.1. Estudios de vulnerabilidad de los ecosistemas	10. Programa de restauración o conservación de ecosistemas y biodiversidad.	ADAPTACIÓN	13	Desarrollar estudios de valoración de servicios ecosistémicos y el impacto del Cambio Climático sobre estos.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Instrumentos de compensación y pago por servicios ambientales	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Reducir las emisiones por deforestación, generando incentivos económicos que permitan actividades que eviten la degradación de los bosques	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	3.1 Conservación de bosques y ecosistemas estratégicos sostenibles.	3. Conservación de reservorios de carbono sostenibles	MITIGACIÓN	8	Conservar las áreas boscosas del Distrito de Medellín, reduciendo el costo por tonelada de toneladas de bosques en el Distrito	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Uso interactivo eficiente del recurso hídrico	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Promover la implementación de mecanismos de recolección de aguas lluvias y el agua almacenada en tanques como método alternativo para la provisión de agua para uso residencial en actividades productivas.	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y almacenamiento.	ADAPTACIÓN	Utilización conjunta de fuentes alternativas. Aprovechamiento de recursos de aguas subterráneas. Mejoramiento de condiciones de riego en acueductos. Evaluación de la calidad de agua subterránea. Aprovechamiento de aguas atmosféricas (lluvia y vapor condensado).	3. Programa regional integral de saneamiento básico - abastecimiento	ADAPTACIÓN	41	Reglamentar los procesos asociados al manejo del drenaje urbano, en aras de definir las competencias en las intersecciones y garantizar la sostenibilidad financiera, operativa y administrativa.	Transporte y movilidad más sostenibles	ADAPTACIÓN
Restauración de ecosistemas estratégicos	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Remover y modificar sistemas de infraestructura vial y generar procesos de restauración que ayuden a recuperar algunos servicios ecosistémicos.	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	6.3 Superficie tierra reguladora "Identificar las áreas públicas, en zonas residenciales donde se pueda establecer, acciones a mejorar las coberturas vegetales aéreas, como estratos termorreguladores.	6. Programa de vivienda segura, digna y sostenible	ADAPTACIÓN	44	Restaurar superficies verdes para áreas verdes en zonas de alto riesgo y preparadas viables	Transporte y movilidad más sostenibles	ADAPTACIÓN
Fortalecimiento de sistemas de áreas protegidas	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Fortalecer el sistema nacional de áreas protegidas, así como la conservación de ecosistemas estratégicos vulnerables al cambio climático.	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	3.1 Conservación de bosques y ecosistemas estratégicos sostenibles. 10.2 Recuperación y fortalecimiento de la estructura ecológica principal • Restauración y protección para la conservación de los corredores biológicos y áreas protegidas. • Reforestación con especies nativas en labores muy pendientes y áreas inestables con restricciones para otros usos • Recuperar y revegetar las redes vial de drenaje natural. 10.3 Fortalecimiento de las áreas protegidas urbanas	3. Conservación de reservorios de carbono sostenibles 10. Programa de restauración o conservación de ecosistemas y biodiversidad	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	43	Restaurar y fortalecer la red de conectividad ecológica de la ciudad, con el fin de consolidar la conectividad ecológica metropolitana urbana.	Ecosistemas y desarrollo rural	ADAPTACIÓN
Fortalecimiento de sistemas de áreas protegidas	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Fortalecer el sistema nacional de áreas protegidas, así como la conservación de los ecosistemas estratégicos vulnerables al cambio climático.	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	3.1 Conservación de bosques y ecosistemas estratégicos sostenibles. 10.2 Recuperación y fortalecimiento de la estructura ecológica principal • Restauración y protección para la conservación de los corredores biológicos y áreas protegidas. • Reforestación con especies nativas en labores muy pendientes y áreas inestables con restricciones para otros usos • Recuperar y revegetar las redes vial de drenaje natural. 10.3 Fortalecimiento de las áreas protegidas urbanas	3. Conservación de reservorios de carbono sostenibles 10. Programa de restauración o conservación de ecosistemas y biodiversidad	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	11	Definir instrumentos para la producción sostenible de zonas de uso sostenible en áreas protegidas y áreas con producción agropecuaria de la Estructura Ecológica Parque	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Estrategias de adaptación utilizando la estructura ecológica principal de manera integral	Ecosistemas y sus servicios	ADAPTACIÓN	Remover y modificar sistemas de infraestructura vial y generar procesos de restauración que ayuden a recuperar algunos servicios ecosistémicos.	Gestión de ecosistemas y sus servicios culturales y de apoyo	ADAPTACIÓN	Aumentar la arborización y vegetación de áreas públicas	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	34	Implementar normativas semi-normalizadas para la infraestructura vial y peatonal en áreas susceptibles a inundaciones y arbolado a corto plazo	Transporte y movilidad más sostenibles	ADAPTACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo Urbano Sostenible	MITIGACIÓN	Promover el uso sostenible de la bicicleta y la implementación de ciclorutas y ciclovías en los municipios con topografía apropiada	Energía y transporte para el desarrollo sostenible.	MITIGACIÓN	Ampliación de la cobertura y el sistema eCicla	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	24	Estender y densificar la red ciclorutas mediante carriles segregados y compartidos, de acuerdo con el Plan Maestro Metropolitano de la Bicicleta - PMB 2030 de los instrumentos locales de planificación territorial y regional, garantizando estándares de seguridad, iluminación e infraestructura complementaria que permitan ampliar el número de viajes y kilómetros recorridos por bicisustavos y bicisustables.	Transporte y movilidad más sostenibles	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Construcción veda y biogeneración	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	En las inmediaciones 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 paraderos públicos en la ciudad a través de estrategias de aprovechamiento del espacio público y alianzas con entidades públicas y privadas. Incorporar, en donde sea posible, estaciones de carga para bicicletas eléctricas y pátinetes.	Transporte y movilidad más sostenibles	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover el mejoramiento de vías para disminuir el tiempo y costo de productos y de la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Evaluación del estado de ciclorutas y posibilidades de ampliación del sistema	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	22	Expandir la cobertura de la Sistema de Transporte Público Masivo y Ciclovías mediante la ampliación del sistema multi-usuario, transito, Metroplus y cables aéreos y su sistema alimentador complementario - STAV.	Transporte y movilidad más sostenibles	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Construcción veda y biogeneración	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Facilitar el acceso a vehículos eléctricos y a vías de carga rápida.	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	23	Expandir la red de estaciones de recarga eléctricas con la inclusión puntos de carga rápidos.	Transporte y movilidad más sostenibles	MITIGACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas sostenibles al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	10.2 Instalación de sistemas térmicos 10.1. Promover mejoras en diseño y arquitectura: configuración volumétrica, apertura, orientación, inclinación, iluminación, ventilación, protección solar y aislantes que no aborrecen calor 10.2. Analizar que la construcción de los VOS y VPI, incluyan algunos de los criterios pasivos de construcción sostenibles planteados en la política de construcción sostenible para edificaciones de clima templado (Barricada de energía eficiente, Conexión de fuente de potencia, Relación Ventana/Pared) - Mejorar en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Las especificaciones en diseño arquitectónico y materiales deben considerar un aumento en la temperatura. - Mejoramiento de instalaciones sostenibles considerando un aumento en la temperatura. - Considerar aspectos de arquitectura bioclimática y de la política pública de construcción sostenible. - Mejorar condiciones de climatización y ventilación, considerando superficies reflectantes y aislamiento térmico. - Aumentar áreas verdes al interior de las edificaciones y en sus alrededores. "Establecer políticas de vivienda planificada y digna al cambio climático"	8. Programa de Educación para el cambio y la variabilidad climática 11. Programa de instrumentos de planificación, desarrollo y ordenamiento para el cambio climático. 12. Programa de Productividad y competitividad sostenible. 13. Programa para la propensión tecnológica, innovación, innovación y desarrollo.	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	5	Articular las edificaciones comerciales e industriales a sistemas centralizados de enfriamiento y refrigeración (sistema térmico)	Generación y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas sostenibles al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Métodos constructivos eficientes en materiales y consumo de energía.	6. Programa de vivienda segura, digna y sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas activas criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas sostenibles al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejorar en las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y materiales considerando un aumento en la temperatura	8. Programa de educación para el cambio y la variabilidad climática	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas activas criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover el mejoramiento de vías para disminuir el tiempo y costo de productos y de la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Cambiar preferencias buses y bicicletas	7. Programa de movilidad sostenible.	ADAPTACIÓN	31	Implementar condiciones evaluativas de transporte público y movilidad activa.	Transporte y movilidad más sostenibles	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover el mejoramiento de vías para disminuir el tiempo y costo de productos y de la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Infraestructura para la movilidad sostenible y activa para la expansión del sistema de transporte público 7.1. Programa de movilidad sostenible. Infraestructura que privilegia el transporte público y la bicicleta 7.2. Programa de movilidad sostenible. Fortalecimiento de los sistemas de transporte masivo y público	11. Infraestructura para la movilidad sostenible y activa para la expansión del sistema de transporte público 7. Programa de movilidad sostenible	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	14	Desarrollar infraestructura y aplicar criterios al sistema de transporte público masivo y colectivo, que permitan garantizar la accesibilidad al servicio.	Transporte y movilidad más sostenibles	MITIGACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas sostenibles al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Implementación de distrito de Eo	12. Programa para la productividad y la competitividad sostenible	ADAPTACIÓN	5	Articular las edificaciones comerciales e industriales a sistemas centralizados de enfriamiento y refrigeración (sistema térmico).	Generación y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas sostenibles al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	10.1. Promover mejoras en diseño y arquitectura: configuración volumétrica, apertura, orientación, inclinación, iluminación, ventilación, protección solar y aislantes que no aborrecen calor "Reducción de emisiones de contaminantes al aire." "Identificación y reconocimiento de sitios en condiciones críticas de calidad del aire y altos de población muy vulnerable: hospitales, centros de salud, escuelas, áreas costeras, sectores primarios y de alta vulnerabilidad de la comunidad." "Establecer la industria por todo el Valle de Aburrá de forma que no se concentre en un solo sector y/o saturar el sistema de transporte"	10. Promover la construcción de edificaciones bajas en carbono 5. Programa de salud y ambiente. 7. Programa de movilidad sostenible.	MITIGACIÓN	25	Fomentar la certificación en carbono-neutralidad en empresas públicas y privadas.	Generación y uso sostenible de la energía	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo urbano sostenible	ADAPTACIÓN	Promover el mejoramiento de vías para disminuir el tiempo y costo de productos y de la comunidad y la emisión de GEI.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	13. Impulsar esquemas de distribución, aprovechamiento y valoración de residuos "Implementar sistemas urbanos de compostaje de residuos orgánicos" "Restaurar el servicio de recolección de residuos sólidos del Valle de Aburrá bajo un modelo de cero residuos. Impulsar esquemas de disminución, aprovechamiento y valoración de residuos"	13. Impulsar esquemas de disminución, aprovechamiento y valoración de residuos 3. Programa regional integral de saneamiento básico - Manejo de residuos sólidos	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	37	Integrar las acciones y programas de los municipios del Área Metropolitana del Valle de Aburrá alrededor de la gestión integral de residuos sólidos.	Transporte y movilidad más sostenibles	ADAPTACIÓN
Aprovechamiento integral de residuos sólidos	Desarrollo urbano sostenible	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			MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN		Desarrollar los procesos de Conservación y Restauración ecológica en cuencas abastecedoras de agua	Gestión integral de residuos sólidos	MITIGACIÓN

Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Materiales avanzados térmicos (CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE)	12. Programa para la apropiación tecnológica, investigación, innovación y desarrollo	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Mejoramiento de instalaciones existentes considerando un aumento en la temperatura	8. Programa de Educación para el cambio climático 8.1. Infraestructura educativa considerando las expectativas del cambio climático	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y buscar alianzas estratégicas que promuevan la construcción sostenible dentro del territorio.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Considerar aspectos de arquitectura bioclimática y la política pública de construcción sostenible.	8. Programa de Educación para el cambio climático 8.1. Infraestructura educativa considerando las expectativas del cambio climático	ADAPTACIÓN	7	Aumentar gradualmente el aprovechamiento de recursos de construcción y generación RCD en obras públicas, de forma obligatoria, y privadas, de forma voluntaria, de acuerdo con las Guías Metropolitanas de Construcción Sostenible y Lineamientos de Política Pública de Construcción Sostenible y otras normas aplicables.	Cualificación integral de usuarios adidos	MITIGACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Materiales con bajo huella de carbono.	8. Programa de vivienda segura, digna y sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Realizar obras de infraestructura que permitan adaptar los barrios ubicados en zonas periféricas, cerca de los cuerpos de agua y en sectores marginales, al cambio climático.	11. Programa de instrumentos de planificación, desarrollo y ordenamiento para el cambio climático	ADAPTACIÓN	20	Implementar acciones de mejoramiento integral de barrios en las diferentes áreas de intervención estratégicas definidas en el plan de ordenamiento territorial.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	6.1. Mejoramiento de las condiciones de seguridad en las viviendas 6.2. Construcción y edificaciones sostenibles	6. Programa de vivienda segura, digna y sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Impulsar la adaptación a las normas de urbanismo en el sector de la construcción, remodelación y de desarrollo de obras de infraestructura.	11. Programa de instrumentos de planificación, desarrollo y ordenamiento para el cambio climático	ADAPTACIÓN	15	Realizar medidas de urbanismo táctico para mejoramiento de áreas urbanas y reducción del tráfico en áreas residenciales.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Impulsar iniciativas de construcción sostenible a partir de nuevas técnicas y tecnologías de fácil acceso para el sector de la construcción.	12. Programa para la productividad y la competitividad sostenible	ADAPTACIÓN	30	Implementar acciones para el mejoramiento de las condiciones materiales de las viviendas que incluyan criterios de eficiencia energética y sostenibilidad.	Planificación urbana	ADAPTACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo Urbano Resiliente	ADAPTACIÓN	Promover la implementación de medidas de aislamiento en edificaciones de instituciones públicas para la regulación térmica	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático	MITIGACIÓN	Mejoramiento de accesos a las estaciones transporte masivo (sistemas de camiones, señalización, semaforización, accesibilidad).	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	4	Articular la ciclo infraestructura nueva y existente a las estaciones del sistema de transporte masivo - SITVA y colectivos, incluyendo el sistema de bicicletas públicas, a través de señalización, consideración de rutas seguras y los paraderos públicos.	Transporte y movilidad mas sostenible	MITIGACIÓN
Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS)	Desarrollo Urbano Resiliente	ADAPTACIÓN	Analizar la disponibilidad de agua subterránea de manera espacial y temporal en cantidad y calidad a la luz de las expectativas de cambio para las cuencas hidrográficas de la región	Gestión de ecosistemas y sus servicios de regulación y aprovisionamiento.	ADAPTACIÓN	Utilización conjunta de fuentes alternativas. Aprovechamiento de recursos de agua subterránea. Mejoramiento de condiciones de recarga en acuíferos. Evaluación de la recarga en acuíferos. Evaluación de la calidad del agua subterránea. Aprovechamiento de aguas atmosféricas (lluvia y vapor condensado).	3. Programa regional integral de saneamiento básico - abastecimiento	ADAPTACIÓN	41	Reglamentar los procesos asociados al manejo del drenaje urbano, en uso de definir las competencias en las intersecciones y garantizar su sostenibilidad financiera, operativa y administrativa.	Transporte y movilidad mas sostenible	ADAPTACIÓN
Construcción resistente al cambio climático	Desarrollo urbano resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y gestionar proyectos de construcción de viviendas resistentes al cambio climático.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	Aplicar las especificaciones de construcción y equipamiento de instalaciones nuevas. Especificaciones en diseño arquitectónico y materiales considerando un aumento de la temperatura	8. Programa de educación para el cambio climático y la resiliencia climática	ADAPTACIÓN	18	Disseminar instrumentos urbanos para la promoción de infraestructura verde y azul en desarrollo privado.	Acciones transsectoriales	ADAPTACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo Urbano Resiliente	MITIGACIÓN	Promover el uso sostenible de la bicicleta y la implementación de los correspondientes ciclovías en los municipios con topografía accidentada	Energía y transporte para el desarrollo sostenible.	MITIGACIÓN	Ampliación de la oferta y el sistema eCicla	7. Programa de movilidad sostenible	ADAPTACIÓN	35	Investar la misma movilidad a través del uso de senderos, patios y parques, garantizando accesibilidad y complementariedad en el sistema de ciclovías, de acuerdo con el desarrollo de la normativa que reglamente sobre la materia.	Transporte y movilidad mas sostenible	MITIGACIÓN
Infraestructura para la movilidad sostenible y sistema de transporte público	Desarrollo Urbano Resiliente	ADAPTACIÓN	Promover y buscar alianzas estratégicas que promuevan la construcción sostenible dentro del territorio.	Infraestructura y vivienda ante el cambio climático.	ADAPTACIÓN	7.1. Programa de movilidad sostenible. Infraestructura que privilegie el transporte público y la bicicleta 7.2. Programa de movilidad sostenible. Fortalecimiento de los sistemas de transporte masivo y público	11. Infraestructura para la movilidad sostenible y azul para la expansión del sistema de transporte público 7. Programa de movilidad sostenible 7. Programa de movilidad sostenible transporte	MITIGACIÓN / ADAPTACIÓN	1	Adhucar con infraestructura para acondicionar universal todos los puntos viales existentes sobre el río Medellín	Transporte y movilidad mas sostenible	MITIGACIÓN
Producción agropecuaria y economía rural comunitaria adaptada al cambio climático	Desarrollo agropecuario resiliente	ADAPTACIÓN	Promover e impulsar el uso de sistemas agropecuarios en fincas generadoras de bienes como estrategia de mitigación y adaptación ante el cambio climático	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	1.6. Sistemas agroforestales y silvopastoriles (Producción de ganadería o cultivos con árboles, ya sean maderables, dendroenergéticos, silvéricos o para otros usos).	1. Gestión de tierras de cultivo	MITIGACIÓN	30	Promover Buenas Prácticas Ambientales y la reconexión productiva en los áreas rurales de Medellín, propiciando el desarrollo de sistemas agroforestales, silvopastoriles, agrosilvopastoriles, modelos de agricultura orgánica, entre otros sistemas productivos de bajo impacto ambiental, mediante el fortalecimiento de las iniciativas locales de extensión agropecuaria y la generación de incentivos económicos y tributarios.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Sistemas silvopastoriles para la producción de carne bovina y leche	Desarrollo agropecuario resiliente	ADAPTACIÓN	Inclusión de tecnologías fortalecimiento de buenas prácticas ambientales en el sector agropecuario (BPA)	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	1.6. Sistemas agroforestales y silvopastoriles (Producción de ganadería o cultivos con árboles, ya sean maderables, dendroenergéticos, silvéricos o para otros usos).	1. Gestión de tierras de cultivo	MITIGACIÓN	30	Promover Buenas Prácticas Ambientales y la reconexión productiva en los áreas rurales de Medellín, propiciando el desarrollo de sistemas agroforestales, silvopastoriles, agroilvopastoriles, modelos de agricultura orgánica, entre otros sistemas productivos de bajo impacto ambiental, mediante el fortalecimiento de las iniciativas locales de extensión agropecuaria y la generación de incentivos económicos y tributarios.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Estrategias de adaptación al cambio climático para un desarrollo agropecuario resiliente (cultivos de café, cultivos de banana y plátano, cultivos transitorios, cultivos permanentes, actividad de peces, sistemas forestales)	Desarrollo agropecuario resiliente	ADAPTACIÓN	Inclusión de tecnologías fortalecimiento de buenas prácticas ambientales en el sector agropecuario (BPA)	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	1.6. Sistemas agroforestales y silvopastoriles (Producción de ganadería o cultivos con árboles, ya sean maderables, dendroenergéticos, silvéricos o para otros usos).	1. Gestión de tierras de cultivo	MITIGACIÓN	30	Promover Buenas Prácticas Ambientales y la reconexión productiva en los áreas rurales de Medellín, propiciando el desarrollo de sistemas agroforestales, silvopastoriles, agroilvopastoriles, modelos de agricultura orgánica, entre otros sistemas productivos de bajo impacto ambiental, mediante el fortalecimiento de las iniciativas locales de extensión agropecuaria y la generación de incentivos económicos y tributarios.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN
Impulsar un sector agropecuario competitivo, productivo y resiliente	Competitividad regional e impulso a nuevos economías	ADAPTACIÓN	Inclusión de tecnologías fortalecimiento de buenas prácticas ambientales en el sector agropecuario (BPA)	Sector agropecuario y forestal resiliente ante el cambio climático	MITIGACIÓN	1.7. Mayor uso de buenas prácticas agrícolas y gestión de tierras cultivadas.	1. Gestión de tierras de cultivo	MITIGACIÓN	30	Promover Buenas Prácticas Ambientales y la reconexión productiva en los áreas rurales de Medellín, propiciando el desarrollo de sistemas agroforestales, silvopastoriles, agroilvopastoriles, modelos de agricultura orgánica, entre otros sistemas productivos de bajo impacto ambiental, mediante el fortalecimiento de las iniciativas locales de extensión agropecuaria y la generación de incentivos económicos y tributarios.	Ecosistemas y desarrollo	ADAPTACIÓN