



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ANEXO





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Versión 3, agosto 2026



ANEXO 12

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

Departamento Administrativo de Planeación

2026

PLANES

	PLAN	SIGLA
	Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres -PNGRD- 2015–2030 (UNGRD, 2024).	PNGRD
	Plan Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres 2022-2032. (DAGRAN, 2022).	PDGRD
	Plan Metropolitano de Gestión del Riesgo de Desastres (AMVA, 2019).	PMetGRD
	Plan Municipal de Gestión del Riesgo (Alcaldía de Medellín y EAFIT, 2016).	PMGRD
	Planes de Ordenación y Manejo de las Cuencas Hidrográficas de los ríos Aburrá y Aurra -POMCA	POMCA
	Plan Integral de Cambio Climático de Antioquia -PICCA- (Gobernación de Antioquia - FAO, 2018)	PICCA
	Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática -PAC&VC- del Área Metropolitana del Valle de Aburrá (AMVA, 2019).	PAC&VC
	Plan Regional para el Cambio Climático -PRCC- de Corantioquia (CORANTIOQUIA, Gobernación de Antioquia y TdeA, 2018).	PRCC
	Plan de Acción Climática del Distrito climática (C40 Cities Climate Leadership Group y Alcaldía de Medellín, 2020).	PAC

POMCA

PROGRAMA_POMCA	PROYECTO_POMCA	ACTIVIDAD_POMCA	META_POMCA	INDICADOR_POMCA	PROCESO GRD	APLICABLE POT_POMCA	LINEA_4_POMCA
Gestión integral del riesgo y adaptación al Cambio Climático	Incremento del conocimiento y de la tecnología en el territorio para la gestión integral del riesgo y adaptación al cambio climático	Mejora de la tecnología	Contar con el 100% de la cuenca con instrumentación para el seguimiento de las condiciones del clima, hidrología y otros parámetros que se requieran para la gestión del riesgo Reportar en tiempo real del 100% de las estaciones de las redes de monitoreo Establecer 10 equipos y/o instrumentos de medición con mayor tecnología a través de investigación propia o académica en la cuenca que mejoren la calidad de la información tomada	(Área con cobertura de las redes / el Área total de la cuenca requerida)*100 (Cantidad de estaciones con comunicación en tiempo real / total de estaciones) * 100 Número de equipos y/o instrumentos de tecnología establecidos en la cuenca	Conocimiento	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Gestión integral del riesgo y adaptación al Cambio Climático	Incremento del conocimiento y de la tecnología en el territorio para la gestión integral del riesgo y adaptación al cambio climático	Aumento del conocimiento	Crear mínimo una (1) base de datos de población, elementos expuestos y daños o afectaciones con actualización trimestral de indicadores de exposición Implementar tres (3) estrategias anuales de capacitación y/o actividades educativas por municipio	Número de bases de datos creadas Número de estrategias realizadas en el año	Conocimiento	NO	NO APLICA
Gestión integral del riesgo y adaptación al Cambio Climático	Incremento del conocimiento y de la tecnología en el territorio para la gestión integral del riesgo y adaptación al cambio climático	Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT)	Implementar tres (3) estrategias de educación comunitaria e institucional para seguimiento, monitoreo y alertas en el año Definir mínimo un (1) umbral de amenazas monitoreadas para establecimiento de alertas	Número de estrategias implementadas Número de umbrales definidos para cada fenómeno	Conocimiento	NO	NO APLICA
Gestión integral del riesgo y adaptación al Cambio Climático	Gestión para la reducción del riesgo en zonas de amenaza alta y media	Seguimiento de áreas críticas	Apoyar al 100% de los municipios en los procesos de identificación y priorización de sectores críticos	(Número de municipios apoyados en los procesos de identificación y priorización de sectores críticos/ Número total de municipios en la Cuenca)*100	Reducción	NO	NO APLICA
Gestión integral del riesgo y adaptación al Cambio Climático	Gestión para la reducción del riesgo en zonas de amenaza alta y media	Gestión de ordenamiento territorial	Implementar una (1) estrategia regional interinstitucional para el control de ocupación de zonas de amenaza medias y altas (COZA) Realizar una (1) capacitación semestral a los servidores involucrados sobre análisis y gestión de riesgos	Número de estrategias regionales interinstitucionales para el control de la ocupación de zonas de amenaza medias y altas (COZA) Numero de capacitaciones efectuadas a los servidores involucrados sobre análisis y gestión de riesgos	Reducción	SI	Seguimiento y control de asentamientos en zonas de riesgo
Gestión integral del riesgo y adaptación al Cambio Climático	Gestión para la reducción del riesgo en zonas de amenaza alta y media	Medidas físicas	Promover mínimo una (1) área crítica por municipio con instrumentación, seguimiento y monitoreo por municipio durante la vigente del POMCA	Número de áreas críticas con instrumentación, seguimiento y monitoreo por municipio	Reducción	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo

PAC&VC;

PROGRAMAS_ADAPTACION_PAC_VC	OBJETIVO_PAC_VC	MEDIDAS_PAC_VC	SUBMEDIDAS_PAC_VC	APLICABLE_PO T_PAC_VC	LINEA_4_PAC_VC
1. Programa dinamico de actualización periódica de alternaciones de variables hidroclimáticas debidas al cambio y a la variabilidad climática.	Definir a escala local y con una resolución espacio temporal adecuada, los eventos representativos de condiciones de variabilidad climática actual y de escenarios realistas de cambio climático para definir las amenazas presentes y futuras. Así mismo, se plantea la importancia de realizar actualizaciones periódicas sobre el estado de variables hidroclimáticas como precipitaciones, temperatura, caudales, entre otras.	Estudios periodicos de variables físicas	Variables como: intensidad de lluvia; patrones de tormenta y movilidad; actividad eléctrica, cerámica; caudal; nivel de la lamita de flujo; velocidad del flujo de inundación; variación de nivel freático en laderas, valores extremos de nivel freático, procesos morfológicos en laderas; características hidráulicas y mecánicas de los suelos de ladera; número de días sin lluvia o número de días sin recarga efectiva a los almacenamientos del suelo; temperatura máximas y su duración; temperatura mínima y su duración; humedad del suelo y su variabilidad en el tiempo; daños a la propiedad y otras afectaciones a la comunidad local.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
1. Programa dinamico de actualización periódica de alternaciones de variables hidroclimáticas debidas al cambio y a la variabilidad climática.	Definir a escala local y con una resolución espacio temporal adecuada, los eventos representativos de condiciones de variabilidad climática actual y de escenarios realistas de cambio climático para definir las amenazas presentes y futuras. Así mismo, se plantea la importancia de realizar actualizaciones periódicas sobre el estado de variables hidroclimáticas como precipitaciones, temperatura, caudales, entre otras.	Estudios periodicos de variables bióticas	Distribución espacio temporal de especies; patrones de desplazamiento de especies debido a la variabilidad y el cc; cambios en las zonas forestales vulnerables a erosión por aumento de las precipitaciones; cambios en los ciclos de vida, migración y tiempos de apareamiento; irrupciones o interrupciones en la cadena de alimentación; reducción en la capacidad de amortiguamiento en los ecosistemas ante eventos como incendios, inundación y seúlas; emergencia de patógenos, parásitos y enfermedades en plantas, animales, humanos, asociados al cc y su manifestación, riesgos de extinción en casos extremos debido al cc, destrucción de hábitat y contaminación; humedad de la vegetación.	NO	NO APLICA
1. Programa dinamico de actualización periódica de alternaciones de variables hidroclimáticas debidas al cambio y a la variabilidad climática.	Definir a escala local y con una resolución espacio temporal adecuada, los eventos representativos de condiciones de variabilidad climática actual y de escenarios realistas de cambio climático para definir las amenazas presentes y futuras. Así mismo, se plantea la importancia de realizar actualizaciones periódicas sobre el estado de variables hidroclimáticas como precipitaciones, temperatura, caudales, entre otras.	Monitoreo continuo de variables físicas y bióticas	Contemplar el monitoreo continuo de las variables definidas en los estudios previos de variables físicas y bióticas. Que sirvan de insumo para ser utilizada en el SIATA y otros centros de investigación.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
1. Programa dinamico de actualización periódica de alternaciones de variables hidroclimáticas debidas al cambio y a la variabilidad climática.	Definir a escala local y con una resolución espacio temporal adecuada, los eventos representativos de condiciones de variabilidad climática actual y de escenarios realistas de cambio climático para definir las amenazas presentes y futuras. Así mismo, se plantea la importancia de realizar actualizaciones periódicas sobre el estado de variables hidroclimáticas como precipitaciones, temperatura, caudales, entre otras.	Monitoreo social	Realizar un monitoreo a las variables sociales y como se afectan estas por los cambios en las variables físicas y bióticas.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestión del riesgo	Implementar medidas de adaptación que busquen mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climático.	Avenidas Torrenciales	Estudios básicos y priorización para estudios de detalle.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestión del riesgo	Implementar medidas de adaptación que busquen mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climático.	Avenidas Torrenciales	Microzonificación de amenaza de avenidas torrenciales, amenaza en condiciones de variabilidad climática actual y en escenarios realistas de cambio climático	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle

PROGRAMAS_ADAPTACION_PAC_VC	OBJETIVO_PAC_VC	MEDIDAS_PAC_VC	SUBMEDIDAS_PAC_VC	APLICABLE_PO_T_PAC_VC	LINEA_4_PAC_VC
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Avenidas Torrenciales	Identificación de obras de infraestructuras estratégicas y líneas vitales expuestas en el corredor de la avenida torrencial	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Avenidas Torrenciales	Reubicación de obras de infraestructura expuesta	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Avenidas Torrenciales	Mejora de sistema de alerta temprana para eventos de avenidas torrenciales	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Avenidas Torrenciales	Intervención social: o Censo detallado de viviendas expuestas en la trayectoria de la avenida torrencial. o Concientización de la gravedad de la situación de las comunidades que ocupan áreas expuestas. o Fortalecimiento de la gobernanza. o Identificar sitios adecuados para la reubicación de viviendas y otras edificaciones, implementar viviendas adecuadas para la los reubicados. o Reubicación de viviendas y otras edificaciones. o Delimitación y alindamiento de las zonas expuestas a avenidas torrenciales. o Generar procesos educativos para impedir la ocupación de las zonas de amenaza.	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Estudios básicos y priorización de zonas para estudios de detalle.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Micro zonificación de amenaza de movimientos en masa.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Mejora de sistema de alerta temprana para movimientos en masa.	SI	Fortalecimiento del Sistema de alerta tempranas
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Identificación de elementos expuestos: viviendas, acueductos, alcantarillados, poliductos e infraestructura	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Censo detallado viviendas y obras de infraestructura expuestas a amenazas altas	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Evaluación de la vulnerabilidad de estas viviendas.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle

PROGRAMAS_ADAPTACION_PAC_VC	OBJETIVO_PAC_VC	MEDIDAS_PAC_VC	SUBMEDIDAS_PAC_VC	APLICABLE_PO_T_PAC_VC	LINEA_4_PAC_VC
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Evaluación de factibilidad y sostenibilidad de posibles intervenciones, como terraceo, muros, andajes o drenes	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Diseño e implementación de intervenciones viables y sostenibles para mitigar amenaza y reducir vulnerabilidad de viviendas expuestas.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Diseño e implementación de planes de evacuación y reubicación de las familias en riesgo.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Alinderramiento de áreas con amenaza alta y sin viabilidad de intervención sostenible.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Movimientos en Masa	Implementar medidas para evitar reocupación	SI	Seguimiento y control de asentamientos en zonas de riesgo
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Evaluación de la capacidad hidráulica considerando condiciones de cambio climático y de la variabilidad climática de los cauces artificiales y obras de infraestructura en elementos estructurantes de la red hídrica y de la red de drenaje urbano.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Estudios básicos y priorización de zonas para estudios de detalle.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Micro zonificación de amenaza de inundaciones	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Mejora de sistema de alerta temprana para inundaciones: componente tecnológica y componente social	SI	Fortalecimiento del Sistema de alerta tempranas
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Identificación de obras de infraestructuras estratégicas y líneas vitales expuestas a la inundación y su vulnerabilidad	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Censo detallado viviendas expuestas a amenazas altas.	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo

PROGRAMAS_ADAPTACION_PAC_VC	OBJETIVO_PAC_VC	MEDIDAS_PAC_VC	SUBMEDIDAS_PAC_VC	APLICABLE_PO_T_PAC_VC	LINEA_4_PAC_VC
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Evaluación de la vulnerabilidad de estas viviendas	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Evaluación de factibilidad y sostenibilidad de intervenciones	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Intervenciones en viviendas y obras de infraestructura para las que la cota de inundación de 100 años quede por debajo del nivel de las viviendas	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Evacuación y aligeramiento de áreas con amenaza alta y sin viabilidad de intervención sostenible	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Inundaciones	Identificación de predios para reubicación de viviendas y construcción de las mismas	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Descargas electricas	Educación a comunidades ubicadas en zonas de mayor ocurrencia de los eventos.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Descargas electricas	Divulgación de estrategias para evitar la exposición en zonas descubiertas	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Descargas electricas	Monitoreo en tiempo real de descargas eléctricas	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Descargas electricas	Mejoramiento de red de protección eléctrica, pararrayos	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Ráfagas de viento	Medición de las velocidades máximas del viento durante las tormentas.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Ráfagas de viento	Identificar elementos vulnerables a las altas velocidades en las ráfagas de viento: árboles, techos y cubiertas, vallas y avisos, muros, elementos temporales en obras construcción.	NO	NO APLICA

PROGRAMAS_ADAPTACION_PAC_VC	OBJETIVO_PAC_VC	MEDIDAS_PAC_VC	SUBMEDIDAS_PAC_VC	APLICABLE_PO_T_PAC_VC	LINEA_4_PAC_VC
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Rafagas de viento	Revisión y ajuste de normas de construcción acorde con los valores de velocidades máximas del viento en condiciones de cambio climático	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Rafagas de viento	Incluir diseños adecuados a las nuevas velocidades del viento.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Rafagas de viento	Utilización de materiales más resistentes.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Sistema de alerta temprana	SI	Sistema de alerta tempranas
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Monitoreo continuo de la humedad del aire, el suelo y la vegetación, y principalmente en las épocas de mayor actividad	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Zonificar áreas más susceptibles	SI	Análisis de la susceptibilidad y amenaza a incendios forestales, y análisis de riesgo por incendios interfaz
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Identificación de obras de infraestructuras estratégicas y líneas vitales en áreas más susceptibles y evaluación de su vulnerabilidad	SI	Plan de mitigación de incendios forestales
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Identificar áreas vulnerables	SI	Análisis de la susceptibilidad y amenaza a incendios forestales, y análisis de riesgo por incendios interfaz
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Modelación y pronóstico de incendios	SI	Plan de mitigación de incendios forestales
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Evaluación del efecto del aumento de temperaturas máximas en un incremento de las probabilidades de incendios estructurales en sitios más vulnerables, como bodegas o depósitos de materiales inflamables.	SI	Análisis de la susceptibilidad y amenaza a incendios forestales, y análisis de riesgo por incendios interfaz
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Incendios de cobertura vegetal	Aumento de la protección y de las estrategias de control de incendios en los sitios más vulnerables	SI	Plan de mitigación de incendios forestales

PROGRAMAS_ADAPTACION_PAC_VC	OBJETIVO_PAC_VC	MEDIDAS_PAC_VC	SUBMEDIDAS_PAC_VC	APLICABLE_PO T_PAC_VC	LINEA_4_PAC_VC
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Golpe de calor	El plan de adaptación para mitigar la amenaza o reducir la vulnerabilidad a las olas de calor incluye los siguientes elementos	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Golpe de calor	Zonificar áreas con aumentos de temperatura e islas de calor urbanas.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Golpe de calor	Identificar comunidad vulnerable.	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Golpe de calor	Evaluar condiciones locales	NO	NO APLICA
2. Plan integral de gestion del riesgo	Implementar medidas de adaptacion que buscan mitigar amenazas y/o reducir vulnerabilidades con el fin de reducir impactos a la comunidad local por eventos extremos y sus cambios en magnitud y frecuencia con el cambio climatico.	Golpe de calor	Identificar alternativas factibles y sostenibles de adaptación: o Sistema de alerta. o Adaptaciones de arquitectura bioclimática y ventilación natural. o Aislamiento térmico de edificaciones. o Aire acondicionado. o Vegetación. o Humedecimiento de superficies	SI	LINEA 2

PRCC

EJE_TEMATICO_PRCC	LINEA ESTRATEGICA_PRCC	OBJETIVO_LINEA_PRCC	PROGRAMA_PRCC	OBJETIVO_PROGRAMA_PRCC	MEDIDAS_PRCC	OBJETIVO_MEDIDA_PRCC	APLICABLE_PRCC	LINEA_4_PRCC
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Acciones para la reducción del riesgo frente al cambio climático.	Reducir las condiciones de riesgo existentes y disminuir la posibilidad de nuevas condiciones de riesgo asociadas a eventos climáticos, que afecten el desarrollo territorial, sectorial y la sostenibilidad ambiental.	La gestión del riesgo en los instrumentos de planificación territorial	A6. Apoyar en la planificación del territorio al revisar los POT, PBOT o EOT municipales, POMCAS, planes de manejo de áreas protegidas y PMGRD considerando la importancia de la gestión del riesgo como una medida clave en la adaptación al cambio climático.	NO	NO APLICA
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Acciones para la reducción del riesgo frente al cambio climático.	Reducir las condiciones de riesgo existentes y disminuir la posibilidad de nuevas condiciones de riesgo asociadas a eventos climáticos, que afecten el desarrollo territorial, sectorial y la sostenibilidad ambiental.	Implementación de acciones para reducir el riesgo asociado al cambio climático	A7. Realizar convenios y acompañamiento municipal para la implementación de acciones para la reducción frente a amenazas producidas por fenómenos hidrometeorológicos e hidroclimáticos	si	Plan de mitigación de incendios forestales
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Acciones para la reducción del riesgo frente al cambio climático.	Reducir las condiciones de riesgo existentes y disminuir la posibilidad de nuevas condiciones de riesgo asociadas a eventos climáticos, que afecten el desarrollo territorial, sectorial y la sostenibilidad ambiental.	Fortalecimiento del sistema de alertas tempranas - SAT	A8. Apoyar en la instalación de sistemas de alertas tempranas por fenómenos hidrometeorológicos e hidroclimáticos en municipios que han presentado eventos históricos recurrentes	SI	Fortalecimiento del Sistema de alerta tempranas
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Gestión del conocimiento del riesgo en el territorio frente al cambio climático.	Mejorar el conocimiento del riesgo frente al cambio y la variabilidad climática en la jurisdicción de Corantioquia.	Fortalecimiento del conocimiento de las amenazas y el riesgo asociado al territorio	A16. Fortalecer el conocimiento de la amenaza, vulnerabilidad y riesgos ante los fenómenos meteorológicos extremos y el cambio climático	SI	Identificación de escenarios de riesgo para otros fenómenos amenazantes
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Gestión del conocimiento del riesgo en el territorio frente al cambio climático.	Mejorar el conocimiento del riesgo frente al cambio y la variabilidad climática en la jurisdicción de Corantioquia.	Implementación de planes y procedimientos de prevención	A17. Establecer planes frente a los eventos extremos de precipitación y temperatura, para reducir el riesgo y los impactos económicos, sociales y ambientales	NO	NO APLICA

EJE_TEMATICO_PRCC	LINEA ESTRATEGICA_PRCC	OBJETIVO_LINEA_PRCC	PROGRAMA_PRCC	OBJETIVO_PROGRAMA_PRCC	MEDIDAS_PRCC	OBJETIVO_MEDIDA_PRCC	APLICABLE_POT_PRCC	LINEA_4_PRCC
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Gestión del conocimiento del riesgo en el territorio frente al cambio climático.	Mejorar el conocimiento del riesgo frente al cambio y la variabilidad climática en la jurisdicción de Corantioquia.	Formación de formadores	A18. Promover acciones para la consolidación de un grupo de formadores comunitarios, en prevención del riesgo frente al cambio climático.	NO	NO APLICA
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Gestión del conocimiento del riesgo en el territorio frente al cambio climático.	Mejorar el conocimiento del riesgo frente al cambio y la variabilidad climática en la jurisdicción de Corantioquia.	Monitoreo de fenómenos por movimientos en masa	A19. Consolidar y promover la implementación de sistemas de monitoreo de movimientos en masa en los municipios de mayor susceptibilidad	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo (DAGR)
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Preparación para el manejo del riesgo frente a los cambios en variabilidad climática	Favorecer una oportuna, eficaz y adecuada preparación para el manejo del riesgo frente al cambio y la variabilidad climática.	Puestos de mando territoriales	A23. Optimizar la coordinación de la respuesta a emergencia, mediante la implementación de estrategias para fortalecer los puestos de mando.	NO	NO APLICA
Desarrollo urbano	Ordenamiento territorial y gestión del riesgo en las dinámicas del cambio climático.	Implementar acciones de conocimiento, reducción y manejo del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en los municipios de la jurisdicción de Corantioquia, para así contribuir a la seguridad, el bienestar, la calidad de vida de las personas, la resiliencia y el desarrollo sostenible en el territorio.	Preparación para el manejo del riesgo frente a los cambios en variabilidad climática	Favorecer una oportuna, eficaz y adecuada preparación para el manejo del riesgo frente al cambio y la variabilidad climática.	Evaluación de pérdidas ambientales	A24. Implementar mecanismos de evaluación de pérdidas ambientales en los eventos generados por fenómenos hidrometeorológicos e hidroclimáticos	NO	NO APLICA

PICCA

LINEA ESTRATEGICA PI CCA	OBJETIVO PICCA	MEDIDA PICCA	TIPO PICCA	APLICABLE POT PI CCA	LINEA 4 PICCA
Gestion del Riesgo	En un territorio tan diverso en términos ambientales, geológicos y climáticos, se prevé que los riesgos intrínsecos asociados a factores externos son considerables. La idea fundamental con la gestión del riesgo es diseñar una serie de acciones que permitan reducir pérdidas humanas, infraestructura y sistemas productivos, a través de la prevención, de la preparación, de la capacidad de respuesta y, finalmente, en caso de que no se puedan prevenir, de reponerse y recuperarse ante su ocurrencia.	Fortalecimiento del Sistema de Alertas Tempranas (SAT)	Accion adaptación	si	Fortalecimiento del Sistema de alerta tempranas
Gestion del Riesgo	En un territorio tan diverso en términos ambientales, geológicos y climáticos, se prevé que los riesgos intrínsecos asociados a factores externos son considerables. La idea fundamental con la gestión del riesgo es diseñar una serie de acciones que permitan reducir pérdidas humanas, infraestructura y sistemas productivos, a través de la prevención, de la preparación, de la capacidad de respuesta y, finalmente, en caso de que no se puedan prevenir, de reponerse y recuperarse ante su ocurrencia.	Fortalecimiento del conocimiento de las amenazas y el riesgo asociado al territorio	Accion adaptación	si	Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres
Gestion del Riesgo	En un territorio tan diverso en términos ambientales, geológicos y climáticos, se prevé que los riesgos intrínsecos asociados a factores externos son considerables. La idea fundamental con la gestión del riesgo es diseñar una serie de acciones que permitan reducir pérdidas humanas, infraestructura y sistemas productivos, a través de la prevención, de la preparación, de la capacidad de respuesta y, finalmente, en caso de que no se puedan prevenir, de reponerse y recuperarse ante su ocurrencia.	Construcción gris y verde para reducción del riesgo asociado a la variabilidad y cambio climático	Accion adaptación	si	LINEA 2

PAC

SECTOR ESTRATEGICO_PAC	MEDIDAS_PRIORIZADAS_PAC	SUBMEDIDAS_PAC	APLICABLE_POT	LINEA_4_PAC
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Formular e implementar el plan de drenaje urbano.	Evaluar la capacidad hidráulica de quebradas, drenajes, vías y redes de alcantarillado ante escenarios de aumento de recurrencia de eventos extremos.	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Formular e implementar el plan de drenaje urbano.	Implementar acciones de control y manejo de agua lluvia a través de Soluciones Basadas en Naturaleza como infraestructura verde y Drenajes Urbanos Sostenibles, de acuerdo con análisis de viabilidad.	SI	LINEA 1
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Formular e implementar el plan de drenaje urbano.	Implementar acciones de control y manejo de agua lluvia a través de acciones estructurales de confinamiento, rectificación de cauces y almacenamiento.	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Formular e implementar el plan de drenaje urbano.	Reglamentar los procesos asociados al manejo del drenaje urbano, en aras de definir las competencias en las intervenciones y garantizar su sostenibilidad financiera, operativa y administrativa.	SI	LINEA 1
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar procesos de monitoreo del riesgo climático y de desastres a través del fortalecimiento del sistema de alerta temprana de Medellín y el valle de Aburrá-SIATA. INSTRUMENTOS DE GESTIÓN: - Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática	Aumentar la cobertura e instalación de inclinómetros, extensómetros, piezómetros y prismas de precisión para el control de movimientos en áreas críticas.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar procesos de monitoreo del riesgo climático y de desastres a través del fortalecimiento del sistema de alerta temprana de Medellín y el valle de Aburrá-SIATA.	Ampliación de cobertura de la red de estaciones hidrometeorológicas, integración de las mismas y el radar con instalación de SAT por eventos hidrometeorológicos extremos.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar procesos de monitoreo del riesgo climático y de desastres a través del fortalecimiento del sistema de alerta temprana de Medellín y el valle de Aburrá-SIATA.	Ampliar cobertura de cámaras de detección térmica en sitios críticos del borde urbano-rural y de la EEP o áreas protegidas en riesgo por ICV de Medellín; en zona rural fortalecer la Red de Vigías.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar procesos de monitoreo del riesgo climático y de desastres a través del fortalecimiento del sistema de alerta temprana de Medellín y el valle de Aburrá-SIATA.	Desarrollo de Sistemas de Información en todos los escenarios de riesgo de desastres y riesgos climáticos, bajo la política de datos abiertos, facilitando el acceso de todos los públicos a los resultados de monitoreo y series de datos de distintas variables hidrometeorológicas.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar procesos de monitoreo del riesgo climático y de desastres a través del fortalecimiento del sistema de alerta temprana de Medellín y el valle de Aburrá-SIATA.	Fortalecer las capacidades del SIATA en el seguimiento y monitoreo de variables vinculadas con la salud ambiental del municipio, tales como contaminantes atmosféricos (ampliando la cobertura actual), temperatura superficial y ruido	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar procesos de monitoreo del riesgo climático y de desastres a través del fortalecimiento del Sistema de alerta temprana de Medellín y el valle de Aburrá-SIATA.	Desarrollar modelos e instrumentos locales de para la predicción de eventos de lluvias extremas, períodos de escasez y temperaturas extremas.	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar sistemas comunitarios de generación de conocimiento y monitoreo del cambio climático y alerta temprana frente a desastres.	Fortalecer sistemas barriales y comunitarios de monitoreo de variables hidroclimatológicas articulado sistemas de alerta temprana ante la ocurrencia de eventos extremos desastres.	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar sistemas comunitarios de generación de conocimiento y monitoreo del cambio climático y alerta temprana frente a desastres.	Fortalecer sistemas y comités, barriales y comunitarios, de alerta temprana y atención de emergencias ante la ocurrencia de desastres y la prevención de los mismos	NO	NO APLICA

Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar sistemas comunitarios de generación de conocimiento y monitoreo del cambio climático y alerta temprana frente a desastres.	Formar en competencias de la GRD y acción articulada a las organizaciones de base comunitaria e instancia zonal como las JAL, mesas ambientales, JAC y comités comunitarios para hacerlas más resilientes, en medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.	NO	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Desarrollar sistemas comunitarios de generación de conocimiento y monitoreo del cambio climático y alerta temprana frente a desastres.	Articular los procesos de generación de conocimiento, en la gestión de desastres, a los procesos pedagógicos desarrollados en instituciones educativas	NO	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar medidas estructurales para la reducción correctiva del riesgo de desastres, y adaptación al riesgo climático, en el ámbito zonal y sectorial.	Ejecutar de obras de mitigación y estabilización de bordes y laderas que recomienden e identifiquen los estudios de detalle por movimiento en masa en sitios críticos priorizados.	SI	SI	Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar medidas estructurales para la reducción correctiva del riesgo de desastres, y adaptación al riesgo climático, en el ámbito zonal y sectorial.	Ejecutar de obras de mitigación y protección de corrientes de alta torrencialidad e inundación que recomienden los estudios de detalle por inundaciones y/o avenidas torrenciales, manejo de aguas superficiales de escorrentía y corrección de obras hidráulicas con insuficiente capacidad y deterioro u obsolescencia, en sitios priorizados por los estudios correspondientes.	SI	SI	Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar medidas estructurales para la reducción correctiva del riesgo de desastres, y adaptación al riesgo climático, en el ámbito zonal y sectorial.	Realizar mantenimiento preventivo y limpieza de quebradas, sumideros, cunetas y boxcolvert de la red vial y de servicios públicos del municipio.	NO	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar medidas estructurales para la reducción correctiva del riesgo de desastres, y adaptación al riesgo climático, en el ámbito zonal y sectorial.	Reubicación de plantas físicas institucionales públicas de los sectores de salud, educación, bienestar social, seguridad, recreación, deportes y administración pública que se encuentran en zonas de riesgo no mitigable.	NO	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar medidas estructurales para la reducción correctiva del riesgo de desastres, y adaptación al riesgo climático, en el ámbito zonal y sectorial.	Formular el Plan de reasentamiento de población en zonas de riesgo no mitigable por movimiento en masa e inundaciones y/o avenidas torrenciales que prioricen los estudios de detalle, preferiblemente en la misma zona para no romper redes familiares, sociales y económicas. Se deberá tomar en consideración lo definido por la a política pública de protección a moradores, actividades económicas y productivas del municipio de Medellín adoptada por el acuerdo 1.45 de 2019	NO	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar medidas estructurales para la reducción correctiva del riesgo de desastres, y adaptación al riesgo climático, en el ámbito zonal y sectorial.	Adoptar protocolos y procedimientos de prevención y control de incendios de la cobertura vegetal ICV. Como la construcción de barreras cortafuegos.	SI	SI	Plan de mitigación de incendios forestales
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar soluciones basadas en la naturaleza y obras de bio-ingeniería para la reducción prospectiva del riesgo de desastres y la adaptación al riesgo climático.	Regular y fomentar tecnologías alternativas orientadas a la reducción del Riesgo en obras de infraestructura; buenas prácticas ambientales, urbanísticas y de construcciones sostenibles.	SI	SI	Análisis del riesgo en proyectos de inversión pública
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar soluciones basadas en la naturaleza y obras de bio-ingeniería para la reducción prospectiva del riesgo de desastres y la adaptación al riesgo climático.	Definir, institucionalmente, las competencias y criterios de implementación de Soluciones Basadas en la Naturaleza de iniciativa pública y privada.	SI	SI	LINEA 1
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar soluciones basadas en la naturaleza y obras de bio-ingeniería para la reducción prospectiva del riesgo de desastres y la adaptación al riesgo climático.	Formular e implementar infraestructura verde para el control de taludes y márgenes de cauces en cursos de agua	SI	SI	LINEA 1
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar soluciones basadas en la naturaleza y obras de bio-ingeniería para la reducción prospectiva del riesgo de desastres y la adaptación al riesgo climático.	Diseñar y ejecutar proyectos pilotos para el control de inundaciones mediante áreas de inundación controlada con infraestructura azul.	SI	SI	LINEA 1
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar soluciones basadas en la naturaleza y obras de bio-ingeniería para la reducción prospectiva del riesgo de desastres y la adaptación al riesgo climático.	Promover la intervención de espacios públicos a través de estrategias de infraestructura verde y azul para la mitigación de los efectos de la temperatura.	SI	SI	LINEA 1

Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Ejecutar soluciones basadas en la naturaleza y obras de bio-ingeniería para la reducción prospectiva del riesgo de desastres y la adaptación al riesgo climático.	Fomentar el aumento de la cobertura verde y sistemas de drenaje sostenibles en procesos de aprovechamiento urbanístico y desarrollo de obras de infraestructura, públicas y privadas, a través de la construcción de instrumentos urbanísticos. Se deberán considerar áreas prioritizadas según con el Plan de Manejo Ambiental del Acuífero del Valle de Aburrá	SI	LINEA 1
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Realizar estudios de detalle, caracterización y análisis de escenarios por tipo de fenómeno, incorporando variables hidrometeorológicas, además, de avanzar en la comprensión de la variación de las amenazas en distintas trayectorias de generación de emisiones de GEI.	Realizar los estudios de detalle geológicos y geotécnicos por movimiento en masa	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Realizar estudios de detalle, caracterización y análisis de escenarios por tipo de fenómeno, incorporando variables hidrometeorológicas, además, de avanzar en la comprensión de la variación de las amenazas en distintas trayectorias de generación de emisiones de GEI.	Realizar los estudios de detalle Hidrológicos por Riesgo de inundaciones y avenidas torrenciales.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Realizar estudios de detalle, caracterización y análisis de escenarios por tipo de fenómeno, incorporando variables hidrometeorológicas, además, de avanzar en la comprensión de la variación de las amenazas en distintas trayectorias de generación de emisiones de GEI.	Realizar estudios de susceptibilidad por Incendios de Cobertura Vegetal ICV e incendios estructurales críticos	SI	Análisis de la susceptibilidad y amenaza a incendios forestales, y análisis de riesgo por incendios interfaz
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Realizar estudios de detalle, caracterización y análisis de escenarios por tipo de fenómeno, incorporando variables hidrometeorológicas, además, de avanzar en la comprensión de la variación de las amenazas en distintas trayectorias de generación de emisiones de GEI.	Incluir variables a asociados a riegos climáticos en la elaboración de estudios básicos sectoriales de vulnerabilidad y riesgo por diversos fenómenos amenazantes sobre elementos expuestos en el sector cultural y áreas de interés patrimonial, en líneas vitales (movilidad, infraestructuras y transporte masivo Metro y de mediana capacidad, servicios, públicos, hidrocarburos, telecomunicaciones), en edificaciones por grupo, sectores productivos, bienes de valor patrimonial natural y cultural, paisajístico, arqueológico y de ecosistemas estratégicos en zonas de amenaza alta y con condiciones de riesgo.	SI	Identificación de escenarios de riesgo para otros fenómenos amenazantes
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Realizar estudios de detalle, caracterización y análisis de escenarios por tipo de fenómeno, incorporando variables hidrometeorológicas, además, de avanzar en la comprensión de la variación de las amenazas en distintas trayectorias de generación de emisiones de GEI.	Realizar estudios de modelación dinámica y análisis de la variabilidad climática (ENOS), con énfasis sobre el impacto en cuencas abastecedoras.	NO	NO APLICA
Adaptación y gestión del riesgo de desastres	Realizar estudios de detalle, caracterización y análisis de escenarios por tipo de fenómeno, incorporando variables hidrometeorológicas, además, de avanzar en la comprensión de la variación de las amenazas en distintas trayectorias de generación de emisiones de GEI.	Realizar análisis de estrés hídrico en las cuencas abastecedoras de acueductos veredales.	NO	NO APLICA

PNGRD

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p1 Identificación de ecosistemas estratégicos para la reducción de riesgo de desastre frente a amenazas de origen hidrometeorológico (inundaciones y movimientos en masa).	SI	Soluciones ECO-RRD
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p2 Tener conocimiento a nivel nacional de las áreas susceptibles de inundación a una escala indicativa.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p3 Caracterización regional de escenarios de riesgo por eventos climáticos extremos en las áreas productivas.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p4 Fortalecimiento de información cartográfica con temática relacionada con suelos.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p5 Fortalecimiento de información cartográfica con temática relacionada con catastro.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p6 Fortalecimiento para la actualización de la cartografía básica a nivel local y regional.	NO	NO APLICA

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p7 Instalaciones peligrosas con análisis y evaluación de riesgos químico	SI	Identificación y caracterización de escenarios de riesgo tecnológico
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.1: Desarrollar insumos y formular orientaciones generales para el desarrollo de análisis de riesgo por parte de actores territoriales y sectoriales, que incluyan escenarios de riesgo, por cambio climático. Esto supone identificar claramente los riesgos extensivos e intensivos de desastre, idear medidas específicas de reducción de los riesgos y que los tomadores de decisión (entre otros planificadores y autoridades) utilicen mejor y de modo sistemático la información sobre los riesgos climáticos.	1.1 - p8 Diagnóstico y elaboración de una propuesta para implementar el Conocimiento del riesgo de desastres.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p1 Estudio de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo por tsunami.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p2 Desarrollo y promoción de metodología de evaluación de la amenaza por inundación.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p3 Desarrollo y promoción de metodologías de evaluación de la amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimientos en masa.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p4 Modelo nacional de riesgo sísmico.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p5 Lineamientos para la elaboración de estudios de riesgos tecnológicos.	SI	Política de riesgo tecnológico para el Distrito
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p6 Análisis de amenazas, vulnerabilidad y riesgos por contaminación en zonas costeras.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p7 Análisis del riesgo a la disminución de la oferta de servicios ecosistémicos, debido a efectos del cambio climático y actividades antrópicas sobre los ecosistemas de la región Amazónica.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p8 Análisis del riesgo de desastres de las áreas protegidas y ecosistemas amenazados.	NO	NO APLICA

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p9 Análisis del riesgo de desastres en los sistemas productivos del sector agrícola, pecuario y pesquero.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p10 Actualización del inventario nacional de asentamientos en riesgo de desastres.	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.2: Desarrollar el análisis y el conocimiento de los factores subyacentes del riesgo a nivel, tanto de riesgos extensivos como intensivos, y profundizar la comprensión y el análisis de la vulnerabilidad y de la exposición como construcciones sociales.	1.2 - p11 Análisis del riesgo de desastres en la infraestructura del Sector Cultura y en áreas de interés patrimonial.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.3: Promover y orientar el desarrollo de investigaciones y estudios sobre riesgo y efectos del cambio climático, como insumos para la elaboración de escenarios de riesgo específicos.	1.3 - p1 Fortalecimiento del conocimiento de las floraciones algales potencialmente nocivas y tóxicas, e implementación de un sistema de alerta y monitoreo.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.3: Promover y orientar el desarrollo de investigaciones y estudios sobre riesgo y efectos del cambio climático, como insumos para la elaboración de escenarios de riesgo específicos.	Fortalecimiento de las redes nacionales sismológicas y acelerográfica	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo (DAGRD)
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.3: Promover y orientar el desarrollo de investigaciones y estudios sobre riesgo y efectos del cambio climático, como insumos para la elaboración de escenarios de riesgo específicos.	Fortalecimiento de la red nacional de estaciones geodésicas Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS) con propósitos geodinámicos.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.3: Promover y orientar el desarrollo de investigaciones y estudios sobre riesgo y efectos del cambio climático, como insumos para la elaboración de escenarios de riesgo específicos.	Fortalecimiento de las redes y observatorios de vigilancia vulcanológica.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.3: Promover y orientar el desarrollo de investigaciones y estudios sobre riesgo y efectos del cambio climático, como insumos para la elaboración de escenarios de riesgo específicos.	Fortalecimiento de la Ciencia, Tecnología e Innovación en gestión del riesgo de desastres.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.4: Desarrollar sistemas de alerta temprana multi-amenaza a nivel sectorial y territorial.	1.4 - p1 Creación de capacidad de gestión del cambio climático para planificar, diseñar e implementar efectivamente las respuestas de adaptación ante emergencias climáticas a través de sistemas de alertas temprana.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.5: Promover el desarrollo de instrumentos de análisis del riesgo y del territorio basados en el conocimiento ancestral y tradicional de las comunidades y el relacionamiento con su entorno.	No cuenta con proyectos	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.6: Brindar asesoría técnica a los diversos actores del SNGRD en materia de desarrollo del análisis del riesgo de desastres y de su utilización para la formulación de políticas y/o toma de decisión (intervención prospectiva-correctiva).	No cuenta con proyectos	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p1 Socializar la Estrategia Nacional de Gestión Integral de la Sequía en Colombia -ENGIS.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p2 Plan Nacional de Capacitación y Formación.	NO	NO APLICA

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p3 Fortalecimiento de capacidades de grupos de interés en la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD) y Adaptación del Cambio Climático (ACC) para proyectos de infraestructura de transporte en vías.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p4 Fortalecimiento de capacidades de grupos de interés en la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD) y Adaptación del Cambio Climático (ACC) para proyectos de infraestructura de transporte en aeropuertos.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p5 Articulación de la gestión integral de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos en la gestión del riesgo de desastre.	SI	Soluciones ECO-RRD
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p6 Apoyar procesos de capacitación y desarrollo profesional de los funcionarios de las Autoridades Ambientales en los procesos de ordenamiento territorial, en el marco de sus competencia.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p7 Apoyar procesos de capacitación y desarrollo profesional de los funcionarios de las entidades territoriales en los procesos de ordenamiento territorial.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p8 Formulación de un curso para fortalecer la gobernanza del agua frente a los riesgos asociados con la oferta y disponibilidad del recurso hídrico, en el marco de la Política Nacional para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (PNGIRH).	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p9 Fortalecimiento y funcionamiento del Museo Interactivo del Riesgo – MAGMA.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p10 Comunicación del Riesgo de desastres para promover una mayor conciencia del mismo a escala nacional.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p11 Formulación e implementación de planes territoriales de gestión integral de riesgo escolar.	NO	NO APLICA
Desarrollar el conocimiento del riesgo y de los efectos del cambio climático que permitan una reducción efectiva del riesgo en el territorio.	Línea estratégica 1.7: Fortalecer la comunicación social, información pública y educación en gestión del riesgo de desastres.	1.7 - p12 Comunidades resilientes frente a tsunamis.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.1: Intervenir de manera sistemática los factores subyacentes de los riesgos de desastre existentes, a través de acciones de mitigación y adaptación sobre aspectos como la degradación ambiental, los impactos del cambio climático, y la incidencia en la desigualdad y la pobreza.	2.1 - p1 Incorporación de lineamientos de infraestructura resiliente y sostenible en los proyectos de aeropuerto.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.1: Intervenir de manera sistemática los factores subyacentes de los riesgos de desastre existentes, a través de acciones de mitigación y adaptación sobre aspectos como la degradación ambiental, los impactos del cambio climático, y la incidencia en la desigualdad y la pobreza.	2.1 - p2 Lineamientos de medidas de mitigación de riesgo para proyectos de infraestructura vital.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.1: Intervenir de manera sistemática los factores subyacentes de los riesgos de desastre existentes, a través de acciones de mitigación y adaptación sobre aspectos como la degradación ambiental, los impactos del cambio climático, y la incidencia en la desigualdad y la pobreza.	2.1 - p3 Reforzamiento y/o reubicación de la infraestructura vital en cada sector.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.1: Intervenir de manera sistemática los factores subyacentes de los riesgos de desastre existentes, a través de acciones de mitigación y adaptación sobre aspectos como la degradación ambiental, los impactos del cambio climático, y la incidencia en la desigualdad y la pobreza.	2.1 - p4 Obras de mitigación, protección y estabilización, ejecutadas debido a movimientos en masa, inundación y avenidas torrenciales.	SI	Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.1: Intervenir de manera sistemática los factores subyacentes de los riesgos de desastre existentes, a través de acciones de mitigación y adaptación sobre aspectos como la degradación ambiental, los impactos del cambio climático, y la incidencia en la desigualdad y la pobreza.	2.1 - p5 Implementación y ejecución de actividades para la reducción de la vulnerabilidad ante desastres en el sector Minero-Energético.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.2 - p1 Acciones de Adaptación basada en Ecosistemas (AbE) para la Reducción del Riesgo de Desastres (RRD).	SI	Soluciones ECO-RRD
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.2 - p2 Promoción del enfoque de Reducción de Riesgo de Desastres basado en Ecosistemas (Eco RRD) como alternativa para la reducción del riesgo, entre autoridades ambientales y entes territoriales.	SI	Soluciones ECO-RRD
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.2 - p3 Incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación para el ordenamiento territorial.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.2 - p4 Lineamientos para la incorporación de los resultados de los estudios de riesgo por tsunami en los instrumentos de planeación	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.3 - p5 Asistencia técnica a las Autoridades Ambientales para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación del desarrollo y del ordenamiento territorial.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.3 - p6 Asistencia técnica para la articulación de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático en los instrumentos de planificación para el ordenamiento territorial.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.3 - p7 Asistencia técnica para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en la planificación del ordenamiento territorial.	NO	NO APLICA

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.3 - p8 Mecanismos de seguimiento y monitoreo de las acciones en gestión del riesgo de desastres del Sistema Nacional Ambiental (SINA).	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.3 - p9 Asistencia técnica para la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en los instrumentos de planificación de cuencas hidrográficas, en el marco de la Política Nacional de Gestión Integral del Recurso Hídrico.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.3 - p10 Medidas de Adaptación Basada en los Ecosistemas para la Protección contra la Erosión Costera, con el apoyo del Instituto de Crédito para la Reconstrucción (KfW Traducción las siglas en alemán).	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.3 - p11 Adaptación frente a eventos hidroclimáticos extremos del sector agropecuario forestal, pesquero y de desarrollo rural.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p12 Adopción del concepto de Corredor geotécnico e Incorporación de los lineamientos de infraestructura verde vial, en todas las fases del ciclo de los proyectos de infraestructura vial.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p13 Lineamientos de adaptación al cambio climático para asentamientos ubicados en zonas de alto riesgo mitigable.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p14 Lineamientos para el reasentamiento de población ubicada en zonas de riesgo no mitigable.	SI	Seguimiento y control de asentamientos en zonas de riesgo
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p15 Lineamientos para desalojo y entrega de áreas catalogadas en riesgo no mitigable.	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p16 Socialización de la "Caja de Herramientas para Orientar la Incorporación del Análisis del Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático en los Proyectos de Inversión Pública.	SI	Análisis del riesgo en proyectos de inversión pública
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p17 Difusión de la "Caja de Herramientas para Orientar la Incorporación del Análisis de Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático en los Proyectos de Inversión Pública".	SI	Análisis del riesgo en proyectos de inversión pública
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p18 Difusión de la "Caja de Herramientas para Orientar la Incorporación del Análisis de Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático en los Proyectos de Inversión Pública".	SI	Análisis del riesgo en proyectos de inversión pública
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p19 Estrategia de difusión y posicionamiento de la "Caja de Herramientas para Orientar la Incorporación del Análisis de Riesgo de Desastres y la Adaptación al Cambio Climático en los Proyectos de Inversión Pública".	SI	Análisis del riesgo en proyectos de inversión pública
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.2: Establecer orientaciones y metodologías que permitan implementar medidas que eviten nuevas situaciones de riesgos de desastre, a través de la inclusión de la gestión del riesgo de desastres en el marco de la planificación del desarrollo, el ordenamiento del territorio alrededor del agua y la planificación sectorial, entre otras medidas de prevención.	2.4 - p20 Implementación de la Estrategia Nacional de Coordinación para la Adaptación al Cambio Climático de los Asentamientos y Reasentamientos Humanos.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.3: Promover la implementación de la Estrategia Nacional de Protección Financiera del Riesgo de Desastres, Epidemias y Pandemias, así como la gestión de mecanismos e instrumentos financieros de retención intencional y/o transferencia del riesgo.	2.3 - p1 Reducir la vulnerabilidad fiscal del estado frente al riesgo de desastres en el nivel nacional, sectorial y territorial, promoviendo la protección financiera.	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.3: Promover la implementación de la Estrategia Nacional de Protección Financiera del Riesgo de Desastres, Epidemias y Pandemias, así como la gestión de mecanismos e instrumentos financieros de retención intencional y/o transferencia del riesgo.	2.3 - p2 Diseño de la estrategia de protección financiera para la infraestructura del sector transporte.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.3: Promover la implementación de la Estrategia Nacional de Protección Financiera del Riesgo de Desastres, Epidemias y Pandemias, así como la gestión de mecanismos e instrumentos financieros de retención intencional y/o transferencia del riesgo.	2.3 - p3 Instrumentos de protección financiera y aseguramiento del riesgo de desastres.	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.3: Promover la implementación de la Estrategia Nacional de Protección Financiera del Riesgo de Desastres, Epidemias y Pandemias, así como la gestión de mecanismos e instrumentos financieros de retención intencional y/o transferencia del riesgo.	2.3 - p4 Reglamentar el Fondo Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.3: Promover la implementación de la Estrategia Nacional de Protección Financiera del Riesgo de Desastres, Epidemias y Pandemias, así como la gestión de mecanismos e instrumentos financieros de retención intencional y/o transferencia del riesgo.	2.3 - p5 Protección financiera en el sector agropecuario, forestal, pesquero y de desarrollo rural.	NO	NO APLICA

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.3: Promover la implementación de la Estrategia Nacional de Protección Financiera del Riesgo de Desastres, Epidemias y Pandemias, así como la gestión de mecanismos e instrumentos financieros de retención intencional y/o transferencia del riesgo.	2.3 - p6 Promoción de instrumentos de gestión financiera para la gestión integral de riesgos agropecuarios.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.3: Promover la implementación de la Estrategia Nacional de Protección Financiera del Riesgo de Desastres, Epidemias y Pandemias, así como la gestión de mecanismos e instrumentos financieros de retención intencional y/o transferencia del riesgo.	2.3 - p7 Guía metodológica para la elaboración de proyectos de gestión integral de riesgos agropecuarios a incorporar en los instrumentos de planificación territorial.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.4: Promover el restablecimiento de las condiciones normales de vida de una comunidad o sociedad afectadas por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de "reconstruir mejor", con el fin de reducir el riesgo de desastres en el futuro.	2.4 - p1 Estrategia de recuperación resiliente ante desastres y adaptada al cambio climático.	SI	Estrategia Distrital para la Recuperación
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.4: Promover el restablecimiento de las condiciones normales de vida de una comunidad o sociedad afectadas por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de "reconstruir mejor", con el fin de reducir el riesgo de desastres en el futuro.	2.4 - p2 Lineamientos sectoriales para la recuperación resiliente y adaptada al cambio climático en el marco de la Estrategia Nacional de Recuperación Resiliente.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.4: Promover el restablecimiento de las condiciones normales de vida de una comunidad o sociedad afectadas por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de "reconstruir mejor", con el fin de reducir el riesgo de desastres en el futuro.	2.4 - p3 Metodología para la Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades Ambientales Continental - Posdesastre.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.4: Promover el restablecimiento de las condiciones normales de vida de una comunidad o sociedad afectadas por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de "reconstruir mejor", con el fin de reducir el riesgo de desastres en el futuro.	2.4 - p4 Evaluación de daños, prevención y toma de medidas para mitigar impactos sanitarios y fitosanitarios en el sector de agricultura.	NO	NO APLICA
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.4: Promover el restablecimiento de las condiciones normales de vida de una comunidad o sociedad afectadas por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de "reconstruir mejor", con el fin de reducir el riesgo de desastres en el futuro.	2.4 - p5 Disponer de un documento de lineamientos territoriales para la recuperación resiliente y adaptada al cambio climático en el marco de la Estrategia Nacional de Recuperación Resiliente.	SI	Estrategia Distrital para la Recuperación
Optimizar la capacidad de intervención (técnica y operativa) para reducir los riesgos existentes y prevenir la generación de nuevas condiciones de riesgo, así como fortalecer la capacidad de recuperación ante los riesgos materializados	Línea estratégica 2.4: Promover el restablecimiento de las condiciones normales de vida de una comunidad o sociedad afectadas por un desastre, siguiendo los principios del desarrollo sostenible y de "reconstruir mejor", con el fin de reducir el riesgo de desastres en el futuro.	2.4 - p6 Difusión de la Guía de evaluación de daños y necesidades posdesastre para el sector de Agua y Saneamiento Básico.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.1: Desarrollar una estrategia de participación social y comunitaria para la gestión del riesgo de desastres a partir de las realidades y condiciones territoriales, en el marco del enfoque diferencial, respetando la diversidad de prácticas, conocimientos tradicionales, ancestrales, saberes y cosmovisiones de los pueblos indígenas y las comunidades locales y tradicionales.	3.1 - p1 Diseño e implementación de lineamientos para incluir en los procesos de presupuesto participativo la GR.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.2: Promover la formulación participativa de planes de gestión del riesgo en los resguardos indígenas, territorios campesinos, y territorios colectivos del pueblo negro, afrocolombiano, raizales y palanqueros; y en las comunidades Rom o gitano.	3.2 - p1 Plan Nacional Indígena de Mitigación, Adaptación y Resiliencia climático.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.2: Promover la formulación participativa de planes de gestión del riesgo en los resguardos indígenas, territorios campesinos, y territorios colectivos del pueblo negro, afrocolombiano, raizales y palanqueros; y en las comunidades Rom o gitano.	3.2 - p2 Programa de asistencia técnica a comunidades Negras, Afro, Raizales y Palenqueras, para la identificación de acciones y proyectos orientados a la prevención de riesgo de desastres y gestión del riesgo climático.	NO	NO APLICA

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.2: Promover la formulación participativa de planes de gestión del riesgo en los resguardos indígenas, territorios campesinos, y territorios colectivos del pueblo negro, afrocolombiano, raizales y palanqueros; y en las comunidades Rom o gitano.	3.2 - p3 Gestión del riesgo de desastres en instrumentos de planificación del desarrollo de territorios campesinos, indígenas, comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales, Palenqueras, y Rom.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.2: Promover la formulación participativa de planes de gestión del riesgo en los resguardos indígenas, territorios campesinos, y territorios colectivos del pueblo negro, afrocolombiano, raizales y palanqueros; y en las comunidades Rom o gitano.	3.2 - p4 Plan Nacional Indígena de Gestión de Riesgo de Desastres desde los sistemas del conocimiento de los saberes indígenas e interculturales.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.2: Promover la formulación participativa de planes de gestión del riesgo en los resguardos indígenas, territorios campesinos, y territorios colectivos del pueblo negro, afrocolombiano, raizales y palanqueros; y en las comunidades Rom o gitano.	3.2 - p5 Modelo de gestión intercultural indígena para la Gestión del Riesgo de Desastres en la Amazonía Colombiana.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.3: impulsar y fortalecer la participación incidente de las comunidades en los procesos de gestión del riesgo y en las instancias del SNGRD, para la toma de decisiones en los diferentes niveles territoriales, haciendo uso de diferentes mecanismos, entre ellos, la formulación e implementación de proyectos comunitarios de gestión del riesgo de desastres.	3.3 - p1 Lineamientos para la incorporación del enfoque diferencial en la gestión del riesgo de desastres, con enfoque de interseccionalidad.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.3: impulsar y fortalecer la participación incidente de las comunidades en los procesos de gestión del riesgo y en las instancias del SNGRD, para la toma de decisiones en los diferentes niveles territoriales, haciendo uso de diferentes mecanismos, entre ellos, la formulación e implementación de proyectos comunitarios de gestión del riesgo de desastres.	3.3 - p2 Incorporación del enfoque de gestión del riesgo y de adaptación al cambio climático dentro de los programas Red de Seguridad Alimentaria (ReSA) - Manos que alimentan e Intervenciones Rurales Integrales (IRACA) de la Dirección de Inclusión Productiva.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.3: impulsar y fortalecer la participación incidente de las comunidades en los procesos de gestión del riesgo y en las instancias del SNGRD, para la toma de decisiones en los diferentes niveles territoriales, haciendo uso de diferentes mecanismos, entre ellos, la formulación e implementación de proyectos comunitarios de gestión del riesgo de desastres.	3.3 - p3 Gestionar micro proyectos comunitarios para la reducción del riesgo de desastres y/o la adaptación frente al cambio climático.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.3: impulsar y fortalecer la participación incidente de las comunidades en los procesos de gestión del riesgo y en las instancias del SNGRD, para la toma de decisiones en los diferentes niveles territoriales, haciendo uso de diferentes mecanismos, entre ellos, la formulación e implementación de proyectos comunitarios de gestión del riesgo de desastres.	3.3 - p4 Procesos participativos para el fortalecimiento del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de desastres, a partir de la construcción de mapas comunitarios que contribuyan a los planes territoriales de GRD.	NO	NO APLICA
Promover la participación incidente en la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático, teniendo en cuenta las necesidades diferenciadas de la población y de la sociedad en los territorios.	Línea estratégica 3.4: Promover el desarrollo de metodologías e instrumentos de monitoreo, seguimiento y evaluación de la participación social, en la toma de decisiones sobre GRD en las instancias del SNGRD, así como también los mecanismos de veeduría ciudadana que facilite el control social en la GRD en los diferentes niveles territoriales.	No cuenta con proyectos	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p1 Reducción del riesgo de desastres a través de Planes de Desarrollo Municipales y Departamentales.	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p2 Ajuste y actualización del Plan Municipal y Departamental de Gestión del Riesgo de Desastre.	SI	Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: Implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p3 Elaboración de guías y lineamientos para la infraestructura vial en relación con los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y la Adaptación al Cambio Climático (ACC).	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: Implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p4 Elaboración de guías y lineamientos para la infraestructura aeroportuaria con procesos de Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y la Adaptación al Cambio Climático (ACC).	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: Implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p5 Guía general para la elaboración de los Planes de Gestión del Riesgo de Desastres (PGRD) de las entidades públicas y privadas, por parte de los proveedores de redes y servicios de telecomunicaciones.	SI	Planes de gestión del riesgo de las entidades públicas y privadas
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: Implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p6 Hospitales resilientes frente al riesgo de desastres.	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: Implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p7 Guía para la elaboración y fortalecimiento de planes de gestión de riesgo de desastres para Instituciones de Educación Superior.	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: Implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p8 Fortalecimiento de las prácticas empresariales y del desarrollo de actividades productivas en el marco de la gestión del riesgo de desastres.	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.1: Implementar planes de gestión del riesgo de desastres y fortalecer los fondos y otros mecanismos para su financiación, en todos los niveles, que garanticen la integración territorial y sectorial de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.1 - p9 Incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres en el Plan Estratégico de Seguridad Turística.	NO	NO APLICA
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p1 Conformación de la mesa técnica sectorial informativa para la articulación y socialización de temas relacionados con gestión del riesgo de desastres en el sector planeación.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p2 Fortalecimiento de las capacidades en gestión del riesgo a través de los consejos territoriales de gestión del riesgo.	NO	

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p3 Sistema Nacional de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres (SNIGRD).	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p4 Fortalecimiento en la gestión de la información estadística como apoyo al mejoramiento del conocimiento del riesgo de desastres en el territorio nacional.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p5 Sistemas de Información geográfica adecuados como herramientas para incorporar la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y la Adaptación al Cambio Climático (ACC).	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p6 Sistemas de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres en los Niveles Departamentales.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p7 Sistemas de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres en los Niveles Municipales.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p8 Sistemas de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres en los Niveles Sectoriales.	NO	

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p9 Promoción en los espacios de participación, por parte de las delegadas de Acueducto, Alcantarillado y Aseo, Energía y Gas Combustible, del desarrollo e implementación de los planes de gestión del riesgo de desastres, por parte de los prestadores de servicios públicos domiciliarios.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.2: Contribuir a la transparencia en la gestión del riesgo de desastres, mediante la formulación y desarrollo de metodologías de seguimiento de los planes, programas y proyectos de gestión del riesgo de desastres, la evaluación de capacidades (técnica, financiera, administrativa y operativa) y el desarrollo de sistemas de información sectoriales y territoriales, que garanticen el fácil acceso a la información oportuna para la toma de decisiones y la presentación de resultados de la gestión del riesgo de desastres y de la adaptación al cambio climático	4.2 - p10 Formulación de metas complementarias para el Plan Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (PNGRD).	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p1 Definición de lineamientos para la gestión conjunta de las áreas catalogadas como de riesgo no mitigable, referente al artículo 121 de la Ley 388.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p2 Política sectorial para la incorporación de la Gestión del Riesgo de Desastres (GRD) y la Adaptación al Cambio Climático (ACC) en el desarrollo de la infraestructura de Transporte.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p3 Lineamientos para la gestión del riesgo de desastres en la actividad turística.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p4 Lineamientos para la gestión del riesgo de desastres en la actividad industrial y empresarial.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p5 Lineamientos para la gestión del riesgo de desastres en el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario (INPEC).	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p6 Mecanismos de articulación entre los sistemas existentes que contemplen la gestión del riesgo de desastres.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p7 Actualización e implementación del Plan Estratégico de Cooperación Internacional en Gestión del Riesgo de Desastres.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p8 Gestión del riesgo de desastres en el ciclo de proyectos del Sector Ambiente.	NO	

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p9 Gestión del riesgo de desastres en proyectos del sector agropecuario, forestal, pesquero y de desarrollo rural.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p10 Plan Maestro de Erosión Costera (PMEC).	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.3: Fortalecer el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres desde los procesos de gestión pública, legislación, normatividad y regulaciones para la gestión del riesgo de desastres y la adaptación frente al cambio climático.	4.3 - p11 Formulación y adopción del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres (PGRD) de la Agencia Nacional de Infraestructura.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.4: Fortalecer los procesos de gobernanza en las instancias y espacios territoriales del SNGRD, por medio de la inclusión de actores sociales (academia, empresarios y OSC), para la concertación de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio Climático en los espacios de concertación del SNGRD.	4.4 - p1 Proyección de insumos técnicos y jurídicos que promuevan nuevos procesos legislativos en gestión del riesgo de desastres.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.4: Fortalecer los procesos de gobernanza en las instancias y espacios territoriales del SNGRD, por medio de la inclusión de actores sociales (academia, empresarios y OSC), para la concertación de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio Climático en los espacios de concertación del SNGRD.	4.4 - p2 Asistencia técnica a las entidades territoriales para optimizar la buena gobernanza para la gestión del riesgo de desastres.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.4: Fortalecer los procesos de gobernanza en las instancias y espacios territoriales del SNGRD, por medio de la inclusión de actores sociales (academia, empresarios y OSC), para la concertación de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio Climático en los espacios de concertación del SNGRD.	4.4 - p3 Asistencia técnica a entidades territoriales en los procesos de la Gestión del Riesgo de Desastres.	NO	
Fortalecer la gobernanza del riesgo de desastres para una gestión eficiente y eficaz del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático	Línea estratégica 4.4: Fortalecer los procesos de gobernanza en las instancias y espacios territoriales del SNGRD, por medio de la inclusión de actores sociales (academia, empresarios y OSC), para la concertación de la gestión del riesgo de desastres y la adaptación al cambio Climático en los espacios de concertación del SNGRD.	4.4 - p4 Actualizar y socializar la estrategia de responsabilidad social en la lucha contra incendios forestales.	NO	
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.1: Formular y adoptar instrumentos que fortalezcan la preparación para la respuesta a emergencias, incorporando la atención y protección animal. Esto incluye todas las herramientas que integran la Estrategia Nacional para la Respuesta a emergencias: protocolos, procedimientos, estrategias de respuesta, planes de contingencia, insumos técnicos, operativos y adicionalmente, herramientas de simulación, simulacros y entrenamientos, que son alimentadas a partir del conocimiento y reducción del riesgo (lecciones aprendidas, sistemas de alerta temprana y escenarios de riesgo).	5.1 - p1 Formulación o actualización de protocolos para la respuesta a nivel sectorial.	NO	

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.1: Formular y adoptar instrumentos que fortalezcan la preparación para la respuesta a emergencias, incorporando la atención y protección animal. Esto incluye todas las herramientas que integran la Estrategia Nacional para la Respuesta a emergencias: protocolos, procedimientos, estrategias de respuesta, planes de contingencia, insumos técnicos, operativos y adicionalmente, herramientas de simulación, simulacros y entrenamientos, que son alimentadas a partir del conocimiento y reducción del riesgo (lecciones aprendidas, sistemas de alerta temprana y escenarios de riesgo).	5.1 - p2 Formulación o actualización de protocolos para la respuesta a nivel territorial.	SI	Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.1: Formular y adoptar instrumentos que fortalezcan la preparación para la respuesta a emergencias, incorporando la atención y protección animal. Esto incluye todas las herramientas que integran la Estrategia Nacional para la Respuesta a emergencias: protocolos, procedimientos, estrategias de respuesta, planes de contingencia, insumos técnicos, operativos y adicionalmente, herramientas de simulación, simulacros y entrenamientos, que son alimentadas a partir del conocimiento y reducción del riesgo (lecciones aprendidas, sistemas de alerta temprana y escenarios de riesgo).	5.1 - p3 Establecimiento del marco de control para el intercambio de información y gestión de accidentes tecnológicos de impacto transfronterizo.	NO	
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.1: Formular y adoptar instrumentos que fortalezcan la preparación para la respuesta a emergencias, incorporando la atención y protección animal. Esto incluye todas las herramientas que integran la Estrategia Nacional para la Respuesta a emergencias: protocolos, procedimientos, estrategias de respuesta, planes de contingencia, insumos técnicos, operativos y adicionalmente, herramientas de simulación, simulacros y entrenamientos, que son alimentadas a partir del conocimiento y reducción del riesgo (lecciones aprendidas, sistemas de alerta temprana y escenarios de riesgo).	5.1 - p4 Lineamientos operativos para la respuesta a emergencias por afluencia masiva de público.	NO	
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.1: Formular y adoptar instrumentos que fortalezcan la preparación para la respuesta a emergencias, incorporando la atención y protección animal. Esto incluye todas las herramientas que integran la Estrategia Nacional para la Respuesta a emergencias: protocolos, procedimientos, estrategias de respuesta, planes de contingencia, insumos técnicos, operativos y adicionalmente, herramientas de simulación, simulacros y entrenamientos, que son alimentadas a partir del conocimiento y reducción del riesgo (lecciones aprendidas, sistemas de alerta temprana y escenarios de riesgo).	5.1 - p5 Elaboración y actualización de protocolos de respuesta frente a fenómenos de origen biosanitario.	NO	
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.2: Actualizar y hacer seguimiento a las estrategias departamentales y municipales de respuesta.	5.2 - p1 Actualización y adopción de las estrategias departamentales y municipales de respuesta a emergencias.	SI	Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.3: Fortalecer las capacidades operativas a nivel local y departamental para la respuesta a emergencia, a través de la generación de un mecanismo adecuado de reporte y seguimiento del estado de los preparativos y de las necesidades.	5.2 - p2 Seguimiento a la actualización, adopción e implementación de las Estrategias Municipales para la Respuesta a Emergencias (EMRE).	SI	Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.3: Fortalecer las capacidades operativas a nivel local y departamental para la respuesta a emergencia, a través de la generación de un mecanismo adecuado de reporte y seguimiento del estado de los preparativos y de las necesidades.	5.3 - p1 Fortalecer la Red Nacional de Bancos de Sangre y Servicios Transfusionales para atender situaciones de desastres y calamidad pública.	NO	
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.3: Fortalecer las capacidades operativas a nivel local y departamental para la respuesta a emergencia, a través de la generación de un mecanismo adecuado de reporte y seguimiento del estado de los preparativos y de las necesidades.	5.3 - p2 Salas de crisis y salas de radios territoriales dotadas y operando.	NO	

OBJETIVO_PNGRD	LINEAS_PNGRD	PROYECTOS_PNGRD	APLICABLE_POT	LINEA_4
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.	Línea estratégica 5.3: Fortalecer las capacidades operativas a nivel local y departamental para la respuesta a emergencia, a través de la generación de un mecanismo adecuado de reporte y seguimiento del estado de los preparativos y de las necesidades. Línea estratégica 5.4: Desarrollar sistemas de información específicos para la respuesta a emergencias.	5.3 - p3 Diseño y construcción de un centro nacional de entrenamiento en gestión del riesgo.	NO	
Fortalecer la preparación para la respuesta ante la posible materialización del riesgo, garantizando la integración de las dinámicas sociales del territorio.		5.4 - p1 Red nacional de telecomunicaciones de emergencias.	NO	

PDGRD

OBJETIVOS_PDGRD	ESTRATEGIAS_PDGRD	PROGRAMAS_PDGRD	META_PdeptGRD	PROYECTOS_PDGRD	APLICABLE_POT_PDGRD	LINEA_4_PDGRD
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.1. Identificación y caracterización de escenarios de riesgo	1.1.1. Caracterización general de escenarios de riesgo a nivel departamental	Nueve (9) caracterizaciones de escenarios de riesgo departamentales publicados en formato web en el SIGRAN	1.1.1.1. Caracterización general de escenarios de riesgo por fenómenos naturales y socio-naturales a nivel departamental.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.1. Identificación y caracterización de escenarios de riesgo	1.1.1. Caracterización general de escenarios de riesgo a nivel departamental	Nueve (9) caracterizaciones de escenarios de riesgo departamentales publicados en formato web en el SIGRAN	1.1.1.2. Caracterización general de escenarios de riesgo por fenómenos de origen tecnológico y antrópico a nivel departamental.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.1. Identificación y caracterización de escenarios de riesgo	1.1.1. Caracterización general de escenarios de riesgo a nivel departamental	Nueve (9) caracterizaciones de escenarios de riesgo departamentales publicados en formato web en el SIGRAN	1.1.1.3. Caracterización general de escenarios de riesgo según las dimensiones de la adaptación al cambio climático.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.1. Identificación y caracterización de escenarios de riesgo	1.1.2. Caracterización de escenarios de riesgo a nivel de subregiones y municipios	Una (1) metodología de caracterización general de escenarios de riesgo por subregiones	1.1.2.1. Diseño de metodología, promoción y asistencia técnica a CARs en caracterización general de escenarios de riesgo.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.1. Identificación y caracterización de escenarios de riesgo	1.1.2. Caracterización de escenarios de riesgo a nivel de subregiones y municipios	Una (1) metodología de caracterización general de escenarios de riesgo por subregiones	1.1.2.2. Apoyo en la caracterización general de escenarios de riesgo por fenómenos naturales y socio-naturales a nivel regional.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.1. Identificación y caracterización de escenarios de riesgo	1.1.2. Caracterización de escenarios de riesgo a nivel de subregiones y municipios	Una (1) metodología de caracterización general de escenarios de riesgo por subregiones	1.1.2.3. Apoyo en la caracterización general de escenarios de riesgo por fenómenos de origen tecnológico y antrópico a nivel regional.	SI	Identificación y caracterización de escenarios de riesgo tecnológico
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.1. Apoyo a la evaluación de amenazas y análisis del riesgo a nivel municipal	Una (1) mesa de orientación y asesoría en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el ordenamiento territorial en actividad	1.2.1.1. Apoyo, promoción y asesoría técnica en metodologías e insumos para estudios técnicos básicos para la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación territorial municipal en perspectiva de cambio climático.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.1. Apoyo a la evaluación de amenazas y análisis del riesgo a nivel municipal	Una (1) mesa de orientación y asesoría en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en el ordenamiento territorial en actividad	1.2.1.2. Apoyo, promoción y asesoría técnica en metodologías e insumos para estudios técnicos detallados para la incorporación de la gestión del riesgo en la planificación territorial municipal en perspectiva de cambio climático.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.2. Desarrollo de la evaluación y análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo de impacto departamental	Diez (10) edificaciones indispensables del departamento con estudio de vulnerabilidad sísmica	1.2.2.1. Apoyo en el desarrollo o actualización de estudios de microzonificación sísmica en ciudades de más de 100.000 habitantes.	SI	Riesgo sísmico a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.2. Desarrollo de la evaluación y análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo de impacto departamental	Diez (10) edificaciones indispensables del departamento con estudio de vulnerabilidad sísmica	1.2.2.2. Estudio de la vulnerabilidad sísmica en edificaciones indispensables del departamento.	SI	Riesgo sísmico a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.2. Desarrollo de la evaluación y análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo de impacto departamental	Diez (10) edificaciones indispensables del departamento con estudio de vulnerabilidad sísmica	1.2.2.3. Estudios de la erosión costera en el Litoral Antioqueño	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.2. Desarrollo de la evaluación y análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo de impacto departamental	Diez (10) edificaciones indispensables del departamento con estudio de vulnerabilidad sísmica	1.2.2.4. Estudio del riesgo por incendios de la cobertura vegetal a nivel de jurisdicciones ambientales.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.3. Desarrollo de evaluación y análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo a nivel sectorial	Nueve (9) estudios de riesgo en infraestructuras sectoriales	1.2.3.1. Elaboración de estudios de riesgo en sistemas de abastecimiento de agua potable.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales

OBJETIVOS_PDGRD	ESTRATEGIAS_PDGRD	PROGRAMAS_PDGRD	META_PdeptGRD	PROYECTOS_PDGRD	APLICABLE_POT_PDGRD	LINEA_4_PDGRD
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.3. Desarrollo de evaluación y análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo a nivel sectorial	Nueve (9) estudios de riesgo en infraestructuras sectoriales	1.2.3.2. Elaboración de estudios de riesgo en la infraestructura del sector educación	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.2. Desarrollo y fomento de evaluación de amenazas y análisis del riesgo	1.2.3. Desarrollo de evaluación y análisis de amenaza, vulnerabilidad y/o riesgo a nivel sectorial	Nueve (9) estudios de riesgo en infraestructuras sectoriales	1.2.3.3. Elaboración de estudios de riesgo de desastres en la infraestructura del sector cultura y en áreas de interés patrimonial.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.1. Monitoreo hidrometeorológico	Un (1) sistema de monitoreo y alerta por fenómenos hidrometeorológicos - SAMA en operación	1.3.1.1. Sistema de monitoreo y alerta temprana por fenómenos hidrometeorológicos.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.1. Monitoreo hidrometeorológico	Un (1) sistema de monitoreo y alerta por fenómenos hidrometeorológicos - SAMA en operación	1.3.1.2. Sistema de monitoreo de cuencas, niveles y caudales en cauces de llanura con fines de alerta.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.1. Monitoreo hidrometeorológico	Un (1) sistema de monitoreo y alerta por fenómenos hidrometeorológicos - SAMA en operación	1.3.1.3. Sistema de monitoreo de cuencas y cauces de montaña con fines de alerta.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.2. Monitoreo geotécnico y sísmico	Un (1) sistema de información de movimientos en masa de Antioquia - SIMMA en operación	1.3.2.1. Sistema de información de movimientos en masa y laderas inestables.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.2. Monitoreo geotécnico y sísmico	Un (1) sistema de información de movimientos en masa de Antioquia - SIMMA en operación	1.3.2.2. Instrumentación y monitoreo de sitios críticos en centros urbanos.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.3. Monitoreo de otros fenómenos amenazantes	Un (1) sistema de información de incendios de cobertura vegetal de Antioquia en operación	1.3.3.1. Sistema de información de incendios de cobertura vegetal.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.3. Monitoreo de otros fenómenos amenazantes	Un (1) sistema de información de incendios de cobertura vegetal de Antioquia en operación	1.3.3.2. Monitoreo de erosión costera	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.3. Implementación de sistemas de monitoreo	1.3.3. Monitoreo de otros fenómenos amenazantes	Un (1) sistema de información de incendios de cobertura vegetal de Antioquia en operación	1.3.3.3. Metodologías de evaluación de daños y pérdidas	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.4. Fortalecimiento del sistema de información y de la comunicación del riesgo	1.4.1. Fortalecimiento del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia	Un (1) sistema de información para la gestión del riesgo de desastres SIGRAN en operación	1.4.1.1. Sistema de información departamental para la gestión del riesgo de desastres.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.4. Fortalecimiento del sistema de información y de la comunicación del riesgo	1.4.1. Fortalecimiento del Sistema de Información para la Gestión del Riesgo de Desastres de Antioquia	Un (1) sistema de información para la gestión del riesgo de desastres SIGRAN en operación	1.4.1.2. Promoción de la integración de municipios al sistema de información para la gestión del riesgo de desastres.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.4. Fortalecimiento del sistema de información y de la comunicación del riesgo	1.4.2. Gestión del conocimiento y comunicación del riesgo	Cuatro (4) campañas de comunicación masiva anuales	1.4.2.1. Gestión del conocimiento de la gestión del riesgo de desastres en Antioquia.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 1. Mejorar el conocimiento y comprensión del riesgo	1.4. Fortalecimiento del sistema de información y de la comunicación del riesgo	1.4.2. Gestión del conocimiento y comunicación del riesgo	Cuatro (4) campañas de comunicación masiva anuales	1.4.2.2. Comunicación pública del riesgo: escenarios de riesgo y su gestión.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.1. Ordenamiento territorial para la reducción del riesgo de desastres	100% de los procesos municipales de revisión y ajuste planes de ordenamiento territorial (POT/EOT/PBOT) asesorados en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en perspectiva de cambio climático	2.1.1.1. Apoyo y asistencia técnica y seguimiento a la incorporación de la GRD en la revisión y ajuste de Planes de Ordenamiento Territorial municipal (POT/EOT/PBOT).	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.1. Ordenamiento territorial para la reducción del riesgo de desastres	100% de los procesos municipales de revisión y ajuste planes de ordenamiento territorial (POT/EOT/PBOT) asesorados en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en perspectiva de cambio climático	2.1.1.2. Seguimiento a la implementación de la incorporación de la gestión del riesgo en el ordenamiento de cuencas hidrográficas.	NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	ESTRATEGIAS_PDGRD	PROGRAMAS_PDGRD	META_PdeptGRD	PROYECTOS_PDGRD	APLICABLE_POT_PDGRD	LINEA_4_PDGRD
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.1. Ordenamiento territorial para la reducción del riesgo de desastres	100% de los procesos municipales de revisión y ajuste planes de ordenamiento territorial (POT/EOT/PBOT) asesorados en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en perspectiva de cambio climático	2.1.1.3. Gestión del riesgo de desastres en instrumentos de planificación del desarrollo de territorios indígenas.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.1. Ordenamiento territorial para la reducción del riesgo de desastres	100% de los procesos municipales de revisión y ajuste planes de ordenamiento territorial (POT/EOT/PBOT) asesorados en la incorporación de la gestión del riesgo de desastres en perspectiva de cambio climático	2.1.1.4. Asistencia técnica a municipios para la prevención y control al desarrollo urbanístico ilegal.	SI	Seguimiento y control de asentamientos en zonas de riesgo
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.2. Intervención prospectiva del riesgo en los sectores	Una (1) plataforma digital para la promoción y orientación sectorial en gestión del riesgo de desastres	2.1.2.1. Promoción a entidades públicas del departamento para la formulación e implementación de planes de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas (decreto 2157 de 2017).	SI	Planes de gestión del riesgo de las entidades públicas y privadas
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.2. Intervención prospectiva del riesgo en los sectores	Una (1) plataforma digital para la promoción y orientación sectorial en gestión del riesgo de desastres	2.1.2.2. Promoción a entidades privadas para la formulación e implementación de planes de gestión del riesgo de desastres de las entidades públicas y privadas (Decreto 2157 de 2017)	SI	Planes de gestión del riesgo de las entidades públicas y privadas
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.2. Intervención prospectiva del riesgo en los sectores	Una (1) plataforma digital para la promoción y orientación sectorial en gestión del riesgo de desastres	2.1.2.3. Protección de microcuencas y zonas abastecedoras de acueductos	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.2. Intervención prospectiva del riesgo en los sectores	Una (1) plataforma digital para la promoción y orientación sectorial en gestión del riesgo de desastres	2.1.2.4. Fomento a las prácticas agrícolas alternativas de manejo de cultivos en laderas y control de la erosión.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.2. Intervención prospectiva del riesgo en los sectores	Una (1) plataforma digital para la promoción y orientación sectorial en gestión del riesgo de desastres	2.1.2.5. Prevención de incendios forestales	SI	Plan de mitigación de incendios forestales
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.2. Intervención prospectiva del riesgo en los sectores	Una (1) plataforma digital para la promoción y orientación sectorial en gestión del riesgo de desastres	2.1.2.6. Fortalecimiento de municipios para la reducción del riesgo por aglomeraciones de público.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.1. Desarrollo y fomento de la intervención prospectiva	2.1.2. Intervención prospectiva del riesgo en los sectores	Una (1) plataforma digital para la promoción y orientación sectorial en gestión del riesgo de desastres	2.1.2.7. Plataforma de intercambio de experiencias educativas en gestión del riesgo de desastres	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.1. Asesoría técnica y apoyo a la reducción de la amenaza (obras de mitigación) por movimientos en masa (diseño, construcción, mantenimiento, recuperación, soluciones basadas en la naturaleza)	SI	Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.2. Asesoría técnica y apoyo a la reducción de la amenaza (obras de mitigación) por inundaciones por desbordamiento de cauces (adecuación y obras hidráulicas, diques, reforestación, protección marginal, etc).	SI	Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.3. Promoción y asesoría a municipios para el reasentamiento de familias en alto riesgo y la gestión de predios desalojados por reasentamiento de familias, y entrega a las autoridades ambientales.	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo

OBJETIVOS_PDGRD	ESTRATEGIAS_PDGRD	PROGRAMAS_PDGRD	META_PdeptGRD	PROYECTOS_PDGRD	APLICABLE_POT_PDGRD	LINEA_4_PDGRD
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.4. Asesoría técnica y apoyo a municipios para el control y aprovechamiento ambiental de suelos de protección por amenaza y riesgo.	SI	Seguimiento y control de asentamientos en zonas de riesgo
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.5. Reubicación de plantas físicas institucionales de servicios sociales.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.6. Control de escorrentía y erosión en micro cuencas por medio de soluciones basadas en la naturaleza.	SI	Soluciones ECO-RRD
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.7. Intervención silvicultural y senderos cortafuego para la protección de bosques y plantaciones frente a incendios de la cobertura vegetal.	SI	Plan de mitigación de incendios forestales
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.1. Fomento a la mitigación del riesgo en los territorios	Un (1) grupo interinstitucional de promoción y asesoría técnica y jurídica para el reasentamiento de familias en alto riesgo y gestión predial	2.2.1.8. Restauración y recuperación ecológica de áreas afectadas por incendios forestales.	SI	Plan de mitigación de incendios forestales
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.2. Mitigación del riesgo en el ámbito sectorial	100% de las edificaciones indispensables (Grupo IV NSR-10) públicas del departamento cumplen con la NSR-10	2.2.2.1. Fomento a la reducción de la vulnerabilidad estructural de las edificaciones indispensables (Grupo IV, NSR-10) públicas del departamento y de los municipios según norma sismo-resistente.	SI	Planes de mitigación del riesgo sísmico específicos para las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad del Distrito
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.2. Mitigación del riesgo en el ámbito sectorial	100% de las edificaciones indispensables (Grupo IV NSR-10) públicas del departamento cumplen con la NSR-10	2.2.2.2. Fomento a la reducción de la vulnerabilidad estructural de las edificaciones de atención a la comunidad (Grupo III, NSR-10) públicas del departamento y de los municipios según norma sismo-resistente.	SI	Ejecución de las obras de reforzamiento estructural frente a escenarios de riesgo sísmico
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.2. Mitigación del riesgo en el ámbito sectorial	100% de las edificaciones indispensables (Grupo IV NSR-10) públicas del departamento cumplen con la NSR-10	2.2.2.3. Mejoramiento de vivienda y promoción de la construcción segura con fines de reducción de su vulnerabilidad física.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.2. Mitigación del riesgo en el ámbito sectorial	100% de las edificaciones indispensables (Grupo IV NSR-10) públicas del departamento cumplen con la NSR-10	2.2.2.4. Asesoría técnica y apoyo a municipios para la reducción de la vulnerabilidad física y funcional de escenarios de actividades culturales y deportivas.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.2. Desarrollo y fomento de la intervención correctiva	2.2.2. Mitigación del riesgo en el ámbito sectorial	100% de las edificaciones indispensables (Grupo IV NSR-10) públicas del departamento cumplen con la NSR-10	2.2.2.5. Control al transporte de sustancias peligrosas.	SI	Gestión de escenarios de riesgo tecnológico
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.3. Desarrollo y Fomento de instrumentos de protección financiera	2.3.1. Fortalecimiento de la protección financiera del patrimonio público	Una (1) estrategia departamental de protección financiera formulada	2.3.1.1. Formulación de la estrategia departamental de protección financiera	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.3. Desarrollo y Fomento de instrumentos de protección financiera	2.3.1. Fortalecimiento de la protección financiera del patrimonio público	Una (1) estrategia departamental de protección financiera formulada	2.3.1.2. Fomento del aseguramiento de los inmuebles públicos y fiscales de propiedad del departamento.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.3. Desarrollo y Fomento de instrumentos de protección financiera	2.3.1. Fortalecimiento de la protección financiera del patrimonio público	Una (1) estrategia departamental de protección financiera formulada	2.3.1.3. Fomento al aseguramiento de los inmuebles públicos y fiscales de propiedad de los municipios	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.3. Desarrollo y Fomento de instrumentos de protección financiera	2.3.2. Fortalecimiento de la protección financiera bajo enfoque sectorial	Dos (2) instrumentos de aseguramiento sectorial formulados	2.3.2.1. Aseguramiento municipal y/o regional colectivo de viviendas.	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático

OBJETIVOS_PDGRD	ESTRATEGIAS_PDGRD	PROGRAMAS_PDGRD	META_PdeptGRD	PROYECTOS_PDGRD	APLICABLE_POT_PDGRD	LINEA_4_PDGRD
OBJETIVO 2: Reducir el riesgo actual y evitar la formación de nuevo riesgo	2.3. Desarrollo y Fomento de instrumentos de protección financiera	2.3.2. Fortalecimiento de la protección financiera bajo enfoque sectorial	Dos (2) instrumentos de aseguramiento sectorial formulados	2.3.2.2. Aseguramiento y aprovechamiento de los instrumentos nacionales en el sector agropecuario.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.1. Implementación de la Estrategia Departamental para la Respuesta a Emergencias EDRE.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.2. Implementación del Centro de Operaciones de Emergencias COE.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.3. Red departamental de evaluadores de daños.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.4. Fortalecimiento del centro de reserva y de logística.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.5. Capacitación y entrenamiento por servicios de respuesta a nivel de instituciones departamentales.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.6. Capacitación y entrenamiento por funciones de emergencia (jurídica, financiera, comunicación pública) a nivel de instituciones departamentales.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.7. Apoyo al equipamiento de grupos de intervención en la respuesta a nivel departamental.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.1. Preparación departamental para la respuesta a emergencias	Un (1) centro de Operaciones de Emergencias COE en funcionamiento	3.1.1.8. Consolidación e implementación del Sistema de Alerta y Monitoreo de Antioquia - SAMA	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.1. Asistencia técnica a municipios para la formulación, actualización y adopción de sus Estrategias Municipales de Respuesta a Emergencias EMRE.	SI	Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.2. Capacitación y entrenamiento por servicios y funciones de respuesta a nivel municipal.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.3. Fomento en municipios del voluntariado para la respuesta a emergencias.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.4. Asesoría técnica a municipios para la implementación de Centros de Operaciones de Emergencia COE	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.5. Asesoría técnica a municipios para la implementación de centros de reserva y de logística.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.6. Asesoría técnica a municipios para la implementación de sistemas de alerta y su articulación regional.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.7. Promoción y apoyo a la creación de brigadas forestales.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.1. Preparación institucional para la gestión pública en la respuesta a emergencias	3.1.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la respuesta a emergencias	Una (1) mesa de orientación y asesoría a municipios en preparación para la respuesta a emergencias	3.1.2.8. Asesoría técnica a municipios para la elaboración de los marcos de actuación por temporadas de fenómenos amenazantes.	NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	ESTRATEGIAS_PDGRD	PROGRAMAS_PDGRD	META_PdeptGRD	PROYECTOS_PDGRD	APLICABLE_POT_PDGRD	LINEA_4_PDGRD
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.2. Fortalecimiento de la preparación ciudadana para la respuesta a emergencias	3.2.1. Preparación ciudadana para la respuesta a emergencias como primeros respondientes	Una (1) plataforma curso virtual primeros respondientes voluntarios por Antioquia	3.2.1.1. Formación ciudadana como primer respondiente en la respuesta a emergencias.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.2. Fortalecimiento de la preparación ciudadana para la respuesta a emergencias	3.2.1. Preparación ciudadana para la respuesta a emergencias como primeros respondientes	Una (1) plataforma curso virtual primeros respondientes voluntarios por Antioquia	3.2.1.2. Promoción de la organización comunitaria para el apoyo solidario en situaciones de emergencia (barrios, centros poblados, veredas, propiedad horizontal).	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.2. Fortalecimiento de la preparación ciudadana para la respuesta a emergencias	3.2.1. Preparación ciudadana para la respuesta a emergencias como primeros respondientes	Una (1) plataforma curso virtual primeros respondientes voluntarios por Antioquia	3.2.1.3. Entrenamiento continuo y simulacros de la comunidad en general para fortalecer la respuesta a emergencias.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.2. Fortalecimiento de la preparación ciudadana para la respuesta a emergencias	3.2.1. Preparación ciudadana para la respuesta a emergencias como primeros respondientes	Una (1) plataforma curso virtual primeros respondientes voluntarios por Antioquia	3.2.1.4. Promoción del enfoque diferencial en la preparación para la respuesta a emergencias.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.2. Fortalecimiento de la preparación ciudadana para la respuesta a emergencias	3.2.2. Fortalecimiento de la preparación para la respuesta a emergencias en el ámbito empresarial	Diez (10) comités de ayuda mutua implementados	3.2.2.1. Promoción de la organización de comités de ayuda mutua CAM.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.2. Fortalecimiento de la preparación ciudadana para la respuesta a emergencias	3.2.2. Fortalecimiento de la preparación para la respuesta a emergencias en el ámbito empresarial	Diez (10) comités de ayuda mutua implementados	3.2.2.2. Apoyo a la disposición de mecanismos de destrucción de materiales peligrosos por parte del sector industrial.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.3. Preparación para la recuperación	3.3.1. Preparación departamental para la recuperación post emergencia	Una (1) guía departamental para la recuperación	3.3.1.1. Capacitación y entrenamiento en la formulación de Planes de Acción Específicos para la Recuperación PAE del nivel departamental.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.3. Preparación para la recuperación	3.3.1. Preparación departamental para la recuperación post emergencia	Una (1) guía departamental para la recuperación	3.3.1.2. Sistema de seguimiento a las declaratorias de calamidad pública y PAES del nivel departamental.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.3. Preparación para la recuperación	3.3.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la recuperación post emergencia	Una (1) guía municipal para la recuperación	3.3.2.1. Asesoría técnica a nivel municipal para la formulación de Planes de Acción Específicos para la Recuperación PAE.	SI	Estrategia Disinital para la Recuperación
OBJETIVO 3: Optimizar la respuesta a las emergencias y su recuperación	3.3. Preparación para la recuperación	3.3.2. Fortalecimiento de la preparación municipal para la recuperación post emergencia	Una (1) guía municipal para la recuperación	3.3.2.2. Sistema de registro y seguimiento a declaratorias de calamidad pública y PAES del nivel municipal.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.1. Fortalecimiento de los componentes del sistema de gestión del riesgo de desastres a nivel institucional	4.1.1. Fortalecimiento de componentes del sistema a nivel departamental	Una (1) actualización de la estructura organizacional del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres	4.1.1.1. Fortalecimiento de la estructura organizacional y mecanismos de financiación del SDGRD	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.1. Fortalecimiento de los componentes del sistema de gestión del riesgo de desastres a nivel institucional	4.1.1. Fortalecimiento de componentes del sistema a nivel departamental	Una (1) actualización de la estructura organizacional del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres	4.1.1.2. Promoción del sistema departamental de información.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.1. Fortalecimiento de los componentes del sistema de gestión del riesgo de desastres a nivel institucional	4.1.1. Fortalecimiento de componentes del sistema a nivel departamental	Una (1) actualización de la estructura organizacional del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres	4.1.1.3. Fortalecimiento técnico, operativo y de tecnología del DAGRAN.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.1. Fortalecimiento de los componentes del sistema de gestión del riesgo de desastres a nivel institucional	4.1.1. Fortalecimiento de componentes del sistema a nivel departamental	Una (1) actualización de la estructura organizacional del Consejo Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres	4.1.1.4. Plataforma abierta de intercambio de experiencias municipales en gestión del riesgo.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.1. Fortalecimiento de los componentes del sistema de gestión del riesgo de desastres a nivel institucional	4.1.2. Fortalecimiento de componentes del sistema a nivel Municipal	Una (1) guía de asistencia técnica en gestión del riesgo de desastres	4.1.2.1. Asistencia técnica para el fortalecimiento del sistema gestión del riesgo de desastres a nivel municipal	NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	ESTRATEGIAS_PDGRD	PROGRAMAS_PDGRD	META_PdeptGRD	PROYECTOS_PDGRD	APLICABLE_POT_PDGRD	LINEA_4_PDGRD
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.2. Fortalecimiento de la participación ciudadana y la comunicación pública	4.2.1. Participación ciudadana	Una (1) plataforma curso virtual para la participación comunitaria en la gestión del riesgo de desastres	4.2.1.1. Promoción de la participación comunitaria en la gestión del riesgo de desastres.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.2. Fortalecimiento de la participación ciudadana y la comunicación pública	4.2.1. Participación ciudadana	Una (1) plataforma curso virtual para la participación comunitaria en la gestión del riesgo de desastres	4.2.1.2. Promoción de liderazgo comunitario, mujeres y enfoque diferencial en gestión del riesgo de desastres.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.2. Fortalecimiento de la participación ciudadana y la comunicación pública	4.2.2. Comunicación pública	Una (1) red de medios de comunicación establecida	4.2.2.1. Capacitación, entrenamiento y articulación en gestión del riesgo de desastres a comunicadores sociales y periodistas de las administraciones publicas y de los diferentes medios de comunicación.	NO	NO APLICA
OBJETIVO 4: Fortalecer la gobernanza de la gestión del riesgo de desastre	4.2. Fortalecimiento de la participación ciudadana y la comunicación pública	4.2.2. Comunicación pública	Una (1) red de medios de comunicación establecida	4.2.2.2. Red de medios de comunicación municipales y regionales fortalecidos para la gestión del riesgo de desastres.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo -SIRMED-

PMetGRD

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Identificación y valoración del riesgo por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos, considerando el efecto del cambio y la variabilidad climática	Desarrollo de instrumentos metodológicos para el análisis de riesgos por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos.	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Identificación y valoración del riesgo por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos, considerando el efecto del cambio y la variabilidad climática	Análisis de amenaza y riesgo de detalle por inundaciones en las zonas con condición de amenaza o riesgo identificadas en los municipios del Valle de Aburrá	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Identificación y valoración del riesgo por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos, considerando el efecto del cambio y la variabilidad climática	Análisis de amenaza y riesgo de detalle por inundaciones en las zonas con condición de amenaza o riesgo identificadas en los municipios del Valle de Aburrá	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Identificación y valoración del riesgo por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos, considerando el efecto del cambio y la variabilidad climática	Análisis de amenaza y riesgo de detalle por movimientos en masa en las zonas con condición de amenaza o riesgo identificadas en los municipios del Valle de Aburrá	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Identificación y valoración del riesgo por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos, considerando el efecto del cambio y la variabilidad climática	Análisis de amenazas y riesgos por tormentas eléctricas	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Identificación y valoración del riesgo por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos, considerando el efecto del cambio y la variabilidad climática	Estudios de riesgo probabilistas para estimación de daños y pérdidas por movimiento en masa, inundación y avenidas torrenciales, como insumo para la protección financiera	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Identificación y valoración del riesgo por fenómenos hidrometeorológicos y geológicos, considerando el efecto del cambio y la variabilidad climática	Generación de censos de viviendas y familias localizadas en zonas de alto riesgo no mitigable del Valle de Aburrá	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Estudios de microzonificación sísmica en ciudades.	SI	Riesgo sísmico a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Actualización de base de datos geotécnica del Valle de Aburrá para armonización de Microzonificación sísmica	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Evaluación probabilista del riesgo por sismo en el Valle de Aburrá	SI	Riesgo sísmico a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales; para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Estudios de la vulnerabilidad sísmica en edificaciones indispensables y de atención a la comunidad.	SI	Evaluación de la vulnerabilidad de las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad frente a escenarios de riesgo sísmico.

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Estudios de riesgo sísmico para infraestructura, servicios públicos y elementos vitales	SI	Riesgo sísmico a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Estudios del comportamiento de la mampostería en el valle de Aburrá y estrategias de mitigación, a escala de manzana	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Estudios del contexto morfotectónico y metodología para estudios paleosismológicos del Valle de Aburrá, como complemento a la microzonificación sísmica	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Estudios de paleosismología y neotectónica en el Valle de Aburrá	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo sísmico en el Valle de Aburrá y estrategias de mitigación	Actualización de la Microzonificación sísmica del Valle de Aburrá	SI	Riesgo sísmico a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo por incendios de cobertura vegetal e interfaz en el Valle de Aburrá	Elaboración de mapas de susceptibilidad por incendios de la cobertura vegetal y de interfaz	SI	Análisis de la susceptibilidad y amenaza a incendios forestales, y análisis de riesgo por incendios interfaz
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo por incendios de cobertura vegetal e interfaz en el Valle de Aburrá	Elaboración de una metodología para análisis de riesgo por incendios de interfaz	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración del riesgo por incendios de cobertura vegetal e interfaz en el Valle de Aburrá	Elaboración de mapas de vulnerabilidad y riesgo por incendios de interfaz	SI	Análisis de la susceptibilidad y amenaza a incendios forestales, y análisis de riesgo por incendios interfaz
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Asesoría técnica por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones	Actuaciones técnicas frente a escenarios de riesgo por fenómenos naturales y socio-naturales	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Asesoría técnica por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones	Diseño, construcción e implementación de metodologías cualitativas y semicuantitativas específicas para el análisis de riesgos para diferentes fenómenos	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Asesoría técnica por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones	Identificación, análisis y evaluación de los escenarios por riesgo biosanitarios	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración de escenarios de riesgos biosanitarios	Diagnósticos de las redes de acueducto y alcantarillado frente a la normatividad vigente de gestión del riesgo de desastres	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración de escenarios de riesgos biosanitarios	Identificación, análisis y evaluación de los escenarios por riesgo biosanitarios	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.1. Valoración del riesgo por fenómenos naturales y socio naturales, para la toma de decisiones. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO ACTORES	Valoración de escenarios de riesgos biosanitarios	Elaboración de mapas de riesgo y vigilancia de la disponibilidad y calidad del agua para consumo humano	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.2. Valoración del riesgo por fenómenos antropogénicos no intencionales, para la toma de decisiones.	Valoración de riesgo de escenarios metropolitanos de origen tecnológico	Caracterización y valoración de escenarios de riesgo de origen tecnológico en los municipios	SI	Identificación y caracterización de escenarios de riesgo tecnológico
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.2. Valoración del riesgo por fenómenos antropogénicos no intencionales, para la toma de decisiones.	Valoración de riesgo de escenarios metropolitanos de origen tecnológico	Actuaciones técnicas frente a escenarios de riesgo por fenómenos antropogénicos	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.2. Valoración del riesgo por fenómenos antropogénicos no intencionales, para la toma de decisiones.	Valoración de riesgo de escenarios metropolitanos de origen tecnológico	Estudio de riesgo tecnológico en el Valle de Aburrá	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.2. Valoración del riesgo por fenómenos antropogénicos no intencionales, para la toma de decisiones.	Valoración de riesgo de escenarios metropolitanos de origen tecnológico	Diseño y elaboración de mapa de riesgo tecnológico	SI	Identificación y caracterización de escenarios de riesgo tecnológico
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.2. Valoración del riesgo por fenómenos antropogénicos no intencionales, para la toma de decisiones.	Valoración de riesgo de escenarios metropolitanos de origen tecnológico	Caracterización de líneas vitales (gasoducto, poliducto, acueducto, alcantarillado, líneas de media y alta tensión) y edificaciones indispensables acorde al mapa tecnológico.	SI	Identificación y caracterización de escenarios de riesgo tecnológico
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.2. Valoración del riesgo por fenómenos antropogénicos no intencionales, para la toma de decisiones.	Eventos de afluencia masiva de publico	Identificación y caracterización de instalaciones para eventos de afluencia masiva de publico en el Valle de Aburrá	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.3. Valoración del riesgo por fenómenos NATeCH, para la toma de decisiones	Identificación y caracterización de eventos NATeCH en el Valle de Aburrá	Identificar y caracterizar las zonas del territorio con potencial de que se generen eventos NATeCH	SI	Análisis del riesgo en eventos Natech
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.3. Valoración del riesgo por fenómenos NATeCH, para la toma de decisiones	Análisis y evaluación de riesgos NATeCH en el Valle de Aburrá.	Elaboración de metodología para la valoración del riesgo por fenómenos NATeCH	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.3. Valoración del riesgo por fenómenos NATeCH, para la toma de decisiones	Análisis y evaluación de riesgos NATeCH en el Valle de Aburrá.	Análisis y evaluación de escenarios de riesgo NATeCH en los municipios.	SI	Análisis del riesgo en eventos Natech
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.3. Valoración del riesgo por fenómenos NATeCH, para la toma de decisiones	Análisis y evaluación de riesgos NATeCH en el Valle de Aburrá.	Valoración del riesgo NATeCH por fases en instalaciones del Valle de Aburrá	SI	Análisis del riesgo en eventos Natech

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.4. Identificación y valoración de los ecosistemas, fauna, micro fauna y especies menores con enfoque de gestión del riesgo de desastres	Identificación, caracterización y evaluación del riesgo en ecosistemas vulnerables, y estrategias de mitigación	Estudios de vulnerabilidad de los ecosistemas bajo escenarios de cambio climático	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.4. Identificación y valoración de los ecosistemas, fauna, micro fauna y especies menores con enfoque de gestión del riesgo de desastres	Identificación y caracterización de fauna y micro fauna en los ecosistemas y su interrelación con la Gestión del Riesgo	Estudio de valoración (identificación, zonificación y medición) del grado de interacción de la fauna y micro fauna con los ecosistemas estratégicos, en el Valle de Aburrá y su aplicación para la gestión del riesgo.	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.4. Identificación y valoración de los ecosistemas, fauna, micro fauna y especies menores con enfoque de gestión del riesgo de desastres	Identificación y caracterización de fauna y micro fauna en los ecosistemas y su interrelación con la Gestión del Riesgo	Identificación y zonificación de las especies menores en el Valle de Aburrá, con aplicaciones para la gestión del riesgo	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.4. Identificación y valoración de los ecosistemas, fauna, micro fauna y especies menores con enfoque de gestión del riesgo de desastres	Identificación y caracterización de fauna y micro fauna en los ecosistemas y su interrelación con la Gestión del Riesgo	Investigación del impacto ambiental, social y económico de los polinizadores, especies menores y especies invasoras en el territorio metropolitano	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.5. Sistema Metropolitano de Información para la gestión del riesgo de desastres	Actualización e implementación de instrumentos digitales para la gestión del riesgo de desastres	Implementación del sistema de información del Área Metropolitana para la gestión del riesgo de desastres	NO	NO APLICA
Estrategia 1: Gestión del conocimiento del riesgo e investigación aplicada para orientar los procesos de reducción del riesgo y manejo de desastres	PROGRAMA 1.5. Sistema Metropolitano de Información para la gestión del riesgo de desastres	Actualización e implementación de instrumentos digitales para la gestión del riesgo de desastres	Actualización de bases de datos de eventos, emergencias y desastres en el territorio	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Participación comunitaria en el monitoreo y seguimiento del riesgo en puntos críticos	Diseño e Implementación de sistemas de monitoreo artesanal y comunitario integral	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Implementación de procesos de monitoreo tecnificado	Implementación de instrumentación geotécnica en escenarios de riesgo del Valle de Aburrá	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Implementación de procesos de monitoreo tecnificado	Instrumentación sísmica de edificaciones públicas y privadas	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Mantenimiento y fortalecimiento de la red existente de sensores de monitoreo in-situ y de sensores remotos	Programas de mantenimiento preventivo y correctivo permanentes, e instalación de sensores de monitoreo sísmico e hidrometeorológico de acuerdo a las necesidades	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de sensores de humedad de suelo y agua en el suelo para una mejor gestión de riesgos	Instrumentación de humedad del suelo y trazadores de bajo costo en una ladera para el entendimiento de los procesos y del efecto de las condiciones antecedentes en las crecientes súbitas. Utilidad para la calibración del modelo hidrológico y de deslizamientos.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de sensores de humedad de suelo y agua en el suelo para una mejor gestión de riesgos	Implementaciones de sensores tipo rayos cósmicos para la detección de la variabilidad espacial de la humedad en el suelo.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de sensores de humedad de suelo y agua en el suelo para una mejor gestión de riesgos	Desarrollar una herramienta de pronóstico de crecientes súbitas que tenga en cuenta el efecto espacial y temporal de las condiciones antecedentes de agua en el suelo	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de sensores de humedad de suelo y agua en el suelo para una mejor gestión de riesgos	Instalación de un pozo piloto mediante el cual se haga monitoreo continuo del nivel freático en una ladera del Valle de Aburrá. Calibración de sensores de humedad del suelo a partir de ensayos de laboratorio y densificación de la red de sensores de humedad. Análisis del efecto de las condiciones antecedentes en la generación de crecidas.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de sensores de nivel y velocidad en las corrientes de agua en el Valle de Aburrá	Priorizar puntos de monitoreo de nivel que ameritan la instalación de sensor de velocidad mediante criterios morfométricos y de gestión del riesgo de desastres. Identificar cuencas de comportamiento similar en donde se permita la extrapolación de información sin importar historia del sensor de nivel.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de sensores de nivel y velocidad en las corrientes de agua en el Valle de Aburrá	Desarrollo de sensores de velocidad de bajo costo que permitan la densificación	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de sensores de nivel y velocidad en las corrientes de agua en el Valle de Aburrá	Construcción de curvas de calibración nivel-caudal útiles para modelación hidrológica, hidráulica, sedimentos y calidad de aguas en un rango amplio de magnitudes	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo drenaje urbano - redes y superficie	Densificación constante de la red de sensores de nivel en cámaras de alcantarillado. Instalación de pluviómetros en las zonas críticas identificadas	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo drenaje urbano - redes y superficie	Monitoreo de niveles escorrentía en coberturas impermeable para eventos que superan capacidad de drenaje, mediante cámaras e interpretación de imágenes y usando sensores de nivel tradicionales	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo drenaje urbano - redes y superficie	Instrumentación de la red de drenaje urbano que sea útil para la generación de alertas, evaluación de eficiencia de la red y comportamiento ante modificaciones en los Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS).	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de cámaras multipropósito	Instalación de cámaras para monitorear el color de los cauces (río Aburrá inicialmente) y evaluar posibilidad de estimar carga de sedimentos por medio de imágenes.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de cámaras multipropósito	Cámaras para detección de descargas eléctricas atmosféricas con alta resolución de video (fps) para una detección automática en tiempo real	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de cámaras multipropósito	Red de cámaras para el monitoreo de deslizamientos que permitan extraer en tiempo real el volumen desplazado empleando principios de fotogrametría.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de cámaras multipropósito	Sistema de cámaras en pares térmicas y visibles para monitoreo de laderas, tanto fijas como móviles.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Fortalecimiento de la red de cámaras multipropósito	Instrumentación con cámaras de video en algunas estaciones de nivel (inicialmente las cuencas de alarmas)	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de drenaje urbano	Desarrollo de modelo acoplado a escala de cuenca; hidrológico, hidráulico de canal e hidráulico de red de drenaje empleando pronóstico de lluvias a corto plazo para realizar simulaciones sobre la red de drenaje. Modelación hidráulica de escorrentía superficial en coberturas impermeables. Inicialmente simulaciones con el software IBER empleando topografía de detalle en vías tomadas como piloto. Implementación de base de datos para la red de drenaje urbano con parámetros necesarios en SWMM	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de drenaje urbano	Simulación de escenarios que consideren estrategias de SUDS acompañado de montaje en parcelas piloto referentes al tema. Incluir el modelo de drenaje urbano en la metodología de predicción de caudales de corto plazo.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de drenaje urbano	Simulación de calidad de agua y carga de sedimentos en la red de drenaje	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de drenaje urbano	Modelación acoplada de hidrología, hidráulica canal e hidráulica red de drenaje, en tiempo real, empleando lluvia radar y pluviómetros en microcuencas del Valle de Aburrá.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de propagación de incendios en cobertura vegetal	Desarrollo de un modelo de propagación de incendios en cobertura vegetal.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de propagación de incendios en cobertura vegetal	Monitoreo de variables meteorológicas en tiempo real durante incendios, en cercanías al lugar y directamente en el (medidas desde el drone destinado para la atención y por los equipos de respuesta).	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de propagación de incendios en cobertura vegetal	Estudio de influencia de la topografía en la propagación de incendios en cobertura vegetal.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de propagación de incendios en cobertura vegetal	Estudio de la capacidad de ignición de los materiales vegetales del Valle de Aburrá	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo susceptibilidad incendios cobertura vegetal	Mejoramiento continuo del modelo de susceptibilidad a incendios en cobertura vegetal. Mediante los registros históricos y el concepto del modelo, proponer campañas de concientización en comunidades en conjunto con el grupo social y bomberos. Esto como estrategia en la problemática de incendios forestales en el Valle de Aburrá.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo susceptibilidad incendios cobertura vegetal	Incluir información útil para la respuesta inmediata de eventos: distancia a la comunidad más cercana, dirección de propagación, vías de acceso, cuerpos de agua cercanos, posibles estructuras rompe fuegos, etc.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo incendios cobertura vegetal	Densificación de red de cámaras priorizando zonas críticas no instrumentadas. Cobertura total en el monitoreo de laderas del Valle de Aburrá. Identificar las necesidades actuales de los bomberos y así mejorar nuestros productos para que sean de mayor utilidad para ellos.	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo incendios cobertura vegetal	Implementación de estrategia de monitoreo con drones que permita avances en la estimación de temperatura superficial, seguimiento a coberturas vegetales y atención inmediata a casos. Contar con una interacción directa y continua con los cuerpos de bomberos de los municipios. En esta articulación es vital obtener información de los eventos atendidos.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelación hidráulica	Definir niveles de riesgo para tramos hidrológicos y no puntuales asociados únicamente al sensor de nivel y a ejercicios de modelación	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelación hidráulica	Acoplar información obtenida de la comunidad para la determinación de manchas de inundación	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelación hidráulica	En conjunto con la componente de educación, buscar una apropiación de los productos de la modelación hidráulica. Generación de conocimiento útil para identificación de zonas de riesgo asociado a las crecientes y comportamiento del cauce.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelación hidráulica	A partir de relaciones velocidad y nivel, establecer rangos de riesgo para cada uno de los tramos de la red hídrica del Valle de Aburrá.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de movimientos en masa	Modelo de movimientos en masa operacional como una metodología a corto plazo, a partir de eventos de lluvia y acumulados por encima de umbrales determinados usando información de red de humedad.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de movimientos en masa	Instalación de sensores móviles en tiempo real para el monitoreo de laderas	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de movimientos en masa	Producto operacional para la zonificación de riesgo por movimientos en masa detonados por lluvia. Monitoreo eficiente y útil para validación	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de movimientos en masa	Desarrollo de producto multivariado	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo de movimientos en masa	Unificar metodología de levantamiento y reconstrucción de eventos históricos.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo hidrológico	Generación de un gestor de modelos que incluya enfoques de simulación agregados y distribuidos para el pronóstico de caudales que incluya metodología para extrapolación de parametrizaciones entre cuencas.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo hidrológico	Metodología afianzada de asimilación de datos para el modelo agregado y modelo distribuido	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo hidrológico	Modelo estadístico para tránsito de crecientes que considere la lluvia distribuida en afluentes para predecir nivel en estaciones aguas abajo	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo hidrológico	Modelos estadísticos de crecidas en el 100% de las estaciones de nivel, empleando información de pluviómetros, radar, humedad el suelo, etc. Definir metodología para extrapolar reglas estadísticas a cuencas sin datos históricos de eventos	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo hidrológico	Conversión de caudal a nivel (manchas de inundación) validada en campo y considerando topografía detallada en tramos hidrológicos asociados a estaciones de nivel.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Modelo hidrológico	Calibraciones óptimas del modelo respecto a la humedad del suelo.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo y modelación de sedimentos	Desarrollar estrategias de monitoreo de sedimentos mediante aflors sólidos	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo y modelación de sedimentos	Diseñar red de monitoreo de sedimentos en tiempo real. Evaluación de posibilidades de instrumentación (sensores viables)	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo y modelación de sedimentos	Implementación de modelo de sedimentos en tiempo real acoplado al modelo hidrológico, validado con estaciones en campo	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo y modelación de sedimentos	Emplear el modelo de sedimentos como herramienta para la evaluación de escenarios futuros de cambios de cobertura y fuentes puntuales de producción (movimientos en masa, migración de cauces, etc)	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Monitoreo y modelación de sedimentos	Monitoreo y modelación en tiempo real de carga de sedimentos acompañado de campañas de monitoreo	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Portal informativo hidrológico para la gestión de información	Identificar productos nuestros de interés para distintas comunidades implicadas en la gestión del riesgo de desastres, comunidad académica, consultores, etc. El portal debe estar enfocado en mostrar los riesgos hidrológicos latentes en tiempo real y ser de alto interés para operacionales y entidades relacionadas con la gestión del riesgo.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Portal informativo hidrológico para la gestión de información	Desarrollo de una herramienta que permita tener una interacción rápida con usuarios en el portal, esta debe funcionar en dispositivos móviles	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Portal informativo hidrológico para la gestión de información	Portal web enfocado en cuencas hidrográficas.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Portal informativo hidrológico para la gestión de información	Presentación de modelos y metodologías actuales, teoría, presentaciones y animaciones.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Instalación de sensores en condiciones adversas	Solución eficiente y viable para obtener energía y señal en puntos remotos de una cuenca.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Instalación de sensores en condiciones adversas	Estrategia de recolección de datos eficiente para casos donde es imposible el tiempo real	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Ampliación de red de monitoreo usando sensores remotos para la gestión de riesgos	Adquisición de radar para monitoreo de movimiento de laderas	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Ampliación de red de monitoreo usando sensores remotos para la gestión de riesgos	Adquisición de radar de nubes	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Ampliación de red de monitoreo usando sensores remotos para la gestión de riesgos	Adquisición de segundo radar meteorológico para la región	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Implementación de unidad de monitoreo móvil	Adquisición de equipos para el acompañamiento a la atención de estructuras colapsadas	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Implementación de unidad de monitoreo móvil	Adquisición equipos para el acompañamiento de atención a incendios de cobertura vegetal	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Implementación de unidad de monitoreo móvil	Adquisición de equipos para monitoreo meteorológico in-situ	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Implementar modelos numérico de calidad del aire operativo (estadístico, determinístico), dicho modelo nos permitiría pronosticar y alertar con mayor precisión episodios críticos de calidad del aire tanto a las autoridades como a la ciudadanía, que además permita evaluar la eficiencia de las medidas implementadas y aportar al diseño de unas más eficientes, a su vez que serviría como una herramienta técnica para adelantar investigaciones dentro de SIATA.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Brindar asesoría a nivel país y región (no solo de calidad del aire), que permita a la región avanzar a nivel tecnológico y de buenas prácticas en el manejo de datos ambientales y gestión del riesgo de desastres, y la experiencia del Valle de Aburrá pueda ser eficientemente replicada y además se incentive la investigación alrededor de estos temas.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Fortalecer la labor de comunicación del grupo, principalmente durante episodios críticos. Es necesario buscar herramientas que permitan comunicar de manera clara y efectiva los hallazgos y las labores que se hacen dentro del equipo de calidad del aire de SIATA.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Adquisición de equipos de medición de contaminantes no convencionales	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Intercambiar experiencias con redes y laboratorios reconocidos internacionalmente para detectar oportunidades de mejora.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Incorporar en el mediano plazo una desarrollo en química de la de calidad del aire, así como adquirir equipos que permitan realizar especiación química del PM2.5. con esto, se podrían adelantar investigaciones con relación al origen de fuentes de emisión o a procesos de coagulación de gases, con el fin de aportar al entendimiento de los impactos tanto a la salud de las personas, como a la salud de los ecosistemas y los impactos en el clima y la meteorología local. Una mirada química también permitiría comprender la variabilidad espacio-temporal de los diferentes gases que son monitoreados dentro de la red y que tenemos pocos conocimientos con relación a ellos.	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Evaluar la exposición de los usuarios a los contaminantes en los diferentes medios alternativos de transporte como lo son Metro, Bus, Metrocable, Metroplus, teniendo como base el estudio realizado en la ciudad de Bogotá y buscando la colaboración investigativa con la Universidad de los Andes.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Consolidar una red de ruido ambiental que aporte a la gestión ambiental en el territorio, que además de cumplir con estándares internacionales, tenga comunicación en tiempo real y genere sensibilización al respecto de parte de al comunidad. Como parte de esta estrategia, en el mediano plazo consideramos que todas las nubes que hacen parte del proyecto ciudadanos científicos cuenten con un sensor de presión sonora que permita generar mapas de ruido dinámicos a partir de la integración de esta información y de modelación. Red de medición de black carbón y partículas ultrafinas la cual, junto con los resultados obtenidos del espectrómetro de partículas, permitiría desarrollar con mayor detalle estudios sobre calidad del aire y salud pública.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Red de medición de black carbón y partículas ultrafinas la cual, junto con los resultados obtenidos del espectrómetro de partículas, permitiría desarrollar con mayor detalle estudios sobre calidad del aire y salud pública.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Tener un laboratorio autosostenible a través de la prestación de servicios de consultoría y calibración. Infraestructura amplia en el laboratorio de pruebas y análisis que permita la expansión del alcance y operación del proceso.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Estudio detallado de niveles de contaminación indoor vs outdoor.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Adquirir un cromatógrafo iónico, además de una sonda para medición de pH y conductividad para realizar campañas y constituir una red de calidad del agua lluvia.	NO	NO APLICA
Estrategia 2: Monitoreo del riesgo armonizado con el Sistema de Alerta Temprana del Valle de Aburrá	PROGRAMA 2.1. Monitoreo y seguimiento de condiciones de riesgo en el territorio	Incluir de manera definitiva la calidad del aire como una amenaza a ser administrada en el marco del trabajo en gestión del riesgos de desastres	Protocolo para la atención inmediata de episodios de contaminación ocasionados por fuentes antrópicas, tales como incendios, explosiones, entre otros. Dentro del protocolo se incluye la disponibilidad de un laboratorio móvil para mediciones in-situ y perfiles de sensores remotos que permitan evaluar y pronosticar posibles afectaciones del evento en cuestión	NO	NO APLICA
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial.	Desarrollo, actualización e implementación de políticas y estrategias de gobernanza para la reducción del riesgo	Actualización e implementación del acuerdo metropolitano 09 de 2012	NO	NO APLICA
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial.	Desarrollo, actualización e implementación de políticas y estrategias de gobernanza para la reducción del riesgo	Adopción de la Microzonificación Sísmica del Valle de Aburrá	SI	Riesgo sísmico a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial.	Desarrollo, actualización e implementación de políticas y estrategias de gobernanza para la reducción del riesgo	Adopción de resultados de estudios de detalle en los instrumentos de planificación territorial.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial.	Desarrollo, actualización e implementación de políticas y estrategias de gobernanza para la reducción del riesgo Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo	Formulación y adopción de políticas Metropolitanas para la Gestión del Riesgo de Desastres Reducción del riesgo de desastres a través de la ejecución de proyectos establecidos en los Planes de Desarrollo Municipales Incorporación de la Gestión del Riesgo de desastres y cambio climático en los Planes de Ordenamiento Territorial, de conformidad con la normativa nacional Implementación de metodología para realizar seguimiento y monitoreo a la reducción del riesgo de desastres en la planificación territorial, según directrices del nivel nacional	NO NO SI SI	NO APLICA NO APLICA Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial.	Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo	Desarrollo de instrumento técnico y jurídico para la aplicación del artículo 121 de la ley 388 de 1997 Ajuste y actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - PMGRD Elaboración de planes de acción para la reducción del riesgo sanitario en el agua de consumo, además de la reducción del riesgo socio-natural por operación de los sistemas. Incorporación en el proceso de inversión pública, del análisis de riesgo de desastres, de conformidad con las directrices nacionales	SI SI NO SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle Plan Distrital de Gestión del Riesgo de Desastres NO APLICA Análisis del riesgo en proyectos de inversión pública
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.1. Reducción del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial. PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá. PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá.	Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo Actualización e implementación de Instrumentos de planificación territorial para la reducción del riesgo Intervenciones estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural Intervenciones estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural	Mecanismo para el seguimiento a la localización y construcción seguras Construcción obras de mitigación frente a amenazas producidas por fenómenos por movimientos en masa, avenidas torrenciales e Inundaciones Reubicación de plantas físicas institucionales públicas de los sectores educación, bienestar social, salud, seguridad y administración pública que se encuentren en zonas de alto riesgo no mitigable	SI SI SI SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle Planes de mitigación del riesgo sísmico específicos para las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad del Distrito
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá. PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá. PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá. PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá.	Intervenciones estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural Intervenciones estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural Intervenciones no estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural Intervenciones no estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural	Sustitución o reforzamiento estructural de las edificaciones indispensables o de atención a la comunidad que lo ameriten Propiciar el reasentamiento de poblaciones ubicadas en zonas de alto riesgo no mitigable Fomentar la reducción del riesgo sísmico en las edificaciones de grupo de importancia 1 y 2 según la normativa actual de construcciones sísmo resistentes Identificación y promoción de medidas de reducción de la vulnerabilidad social en zona de riesgo	SI SI SI SI	Planes de mitigación del riesgo sísmico específicos para las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad del Distrito Planes de mitigación del riesgo sísmico específicos para las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad del Distrito Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá.	Intervenciones no estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural	Fortalecimiento del proceso de reducción del riesgo de desastres en los diferentes sectores	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá.	Intervenciones no estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural	Implementar procesos de manejo silvicultura y control de especies invasoras progénicas	NO	NO APLICA
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.2. Intervenciones para la mitigación del riesgo de desastres en el Valle de Aburrá.	Intervenciones no estructurales para la mitigación del riesgo de desastres por fenómenos de origen natural y socio natural	Procedimientos de prevención y control de incendios de la cobertura vegetal y de interfaz	SI	Plan de mitigación de incendios forestales
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.3. Medidas de mitigación, adaptación y líneas estratégicas habitantes del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 – 2030	Implementación del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 - 2030	Articular los actores institucionales, sectoriales y de la sociedad civil para la implementación del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 - 2030	NO	NO APLICA
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.3. Medidas de mitigación, adaptación y líneas estratégicas habitantes del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 – 2030	Implementación del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 - 2030	Desarrollo de las acciones contempladas en las medidas de mitigación y programas de adaptación del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 - 2030	NO	NO APLICA
Estrategia 3. Implementación de medidas prospectivas y correctivas dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 3.3. Medidas de mitigación, adaptación y líneas estratégicas habitantes del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 – 2030	Implementación del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 - 2030	Realizar seguimiento, evaluación y reporte del Plan de Acción ante el Cambio y la Variabilidad Climática del Área Metropolitana del Valle de Aburrá 2019 - 2030	NO	NO APLICA
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.1. Conocimiento del riesgo fiscal en el Valle de Aburrá	Identificación y entendimiento del riesgo fiscal de los desastres	Dimensionar el impacto fiscal que ha generado la ocurrencia de eventos históricos naturales, socio naturales y antropogénico	NO	NO APLICA
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.1. Conocimiento del riesgo fiscal en el Valle de Aburrá	Identificación y entendimiento del riesgo fiscal de los desastres	Conocer el nivel de exposición y de aseguramiento del inventario de activos públicos, discriminado a nivel sectorial	NO	NO APLICA
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.2. Gestión financiera y Aseguramiento del riesgo	Gestión financiera del riesgo de desastres	Analizar desde el punto de vista técnico, jurídico y financiero, la posibilidad de consecución y asignación de recursos para las fases de atención de la emergencia y reconstrucción a través del mecanismo o el instrumento de retención y/o transferencia del riesgo.	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.2. Gestión financiera y Aseguramiento del riesgo	Gestión financiera del riesgo de desastres	Contratación de instrumentos financieros de transferencia de riesgo de desastres, incluyendo alternativas	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.2. Gestión financiera y Aseguramiento del riesgo	Gestión financiera del riesgo de desastres	Contratación o adopción de instrumentos financieros para la retención del riesgo	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.2. Gestión financiera y Aseguramiento del riesgo	Gestión financiera del riesgo de desastres	Diseño e implementación de un esquema de promoción del aseguramiento de la vivienda privada	NO	NO APLICA
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.2. Gestión financiera y Aseguramiento del riesgo	Aseguramiento del riesgo catastrófico	Fortalecimiento del aseguramiento de los contratos de concesión mediante el esquema de APP	NO	NO APLICA
Estrategia 4. Estrategia Financiera para la Gestión del Riesgo de Desastres	PROGRAMA 4.2. Gestión financiera y Aseguramiento del riesgo	Aseguramiento del riesgo catastrófico	Fortalecimiento del aseguramiento de las edificaciones públicas	SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Actualizar las Estrategia de Respuesta a Emergencias - ERE de los municipios del Valle de Aburrá	SI	Estrategia Distrital de Respuesta a Emergencias
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Identificación y asignación de espacios para ubicación de albergues y lugares específicos para la respuesta de acuerdo a los escenarios de riesgo	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Formulación de lineamientos de ayuda humanitaria dentro del territorio metropolitano, enmarcados bajo marcos de referencia departamentales, nacionales e internacionales	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Implementar las guías y formatos establecidos por el Área Metropolitana para la elaboración de protocolos y procedimientos en los municipios	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Formulación e implementación de protocolos y procedimientos para la respuesta frente a escenarios de riesgo de impacto	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Construcción, actualización e implementación del Plan de Gestión del Riesgo de Desastres de las sedes del Área Metropolitana, de conformidad con el decreto 2157 de 2017 y armonizado con SCI	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Realizar inventario y tipificación de los recursos en el Valle de Aburrá para la respuesta	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Formular planes de emergencia en los cuerpos de bomberos, teniendo en cuenta las características propias de los municipios y la población encomendada para su protección.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Instrumentos de planificación para la respuesta frente a incidentes	Diseño e implementación de los planes de ayuda mutua para la respuesta	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Estrategia Metropolitana de Apoyo para respuesta a Emergencias - EMARE	Elaborar y actualizar la Estrategia Metropolitana de Apoyo para Respuesta a Emergencias.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Estrategia Metropolitana de Apoyo para respuesta a Emergencias - EMARE	Garantizar la implementación y sostenibilidad de la Estrategia Metropolitana de Apoyo para la Respuesta - EMARE	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Estrategia Metropolitana de Apoyo para respuesta a Emergencias - EMARE	Ajuste e implementación de los protocolos para evaluación de impactos ambiental en incendios de cobertura vegetal y protocolo de valoración ambiental y restauración.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Estrategia Metropolitana de Apoyo para respuesta a Emergencias - EMARE	Adopción e implementación de la guía de evaluación de daños en edificaciones después de un desastre	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Estrategia Metropolitana de Apoyo para respuesta a Emergencias - EMARE	Formación de profesionales para la implementación de la guía de evaluación de daños en edificaciones después de un desastre	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Estrategia Metropolitana de Apoyo para respuesta a Emergencias - EMARE	Diseño e implementación de una guía para Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades - EDAN en el territorio metropolitano	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Planes comunitarios y sectoriales para la Gestión del Riesgo de desastres	Formular, implementar y actualizar planes comunitarios de Gestión del Riesgo	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Planes comunitarios y sectoriales para la Gestión del Riesgo de desastres	Formular, implementar y actualizar planes de gestión del riesgo en los diferentes sectores.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Modelo estandarizado para la administración de incidentes	Implementar el SCI en el Área Metropolitana del Valle de Aburrá	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Modelo estandarizado para la administración de incidentes	Implementar el SCI como único sistema para la administración de incidentes en los Sistema Municipales de Gestión del Riesgo	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Modelo estandarizado para la administración de incidentes	Promover la implementación del SCI en los sectores	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Sistemas de información y comunicaciones para incidentes	Desarrollar e implementar un sistema de información para registro de emergencias	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Sistemas de información y comunicaciones para incidentes	Diseñar, construir y poner en operación, un sistema de comunicaciones para la respuesta dentro del territorio metropolitano	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Número único de emergencias metropolitano	Llevar a cabo el diseño administrativo, técnico y operativo del número único de emergencias metropolitano	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Número único de emergencias metropolitano	Implementar el número único de emergencias metropolitano	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Simulaciones, simulacros y movilizaciones para la respuesta frente a incidentes de riesgo urbano	Realizar simulaciones para respuesta de las líneas de trabajo definidas por la ley 1575 de 2012 en los municipios	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Simulaciones, simulacros y movilizaciones para la respuesta frente a incidentes de riesgo urbano	Realizar movilizaciones de los grupos operativos de respuesta frente a escenarios de riesgo presentes en el territorio.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.1. Preparación en el nivel metropolitano para la respuesta a incidentes	Simulaciones, simulacros y movilizaciones para la respuesta frente a incidentes de riesgo urbano	Realizar simulacros metropolitanos para fortalecer la respuesta frente a escenarios de riesgo específicos	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.2. Formación integral para la respuesta a incidentes.	Formación estratégica y operativa para el fortalecimiento de la respuesta	Desarrollar programas de formación del componente estratégico, para toma de decisiones durante incidentes	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.2. Formación integral para la respuesta a incidentes.	Formación estratégica y operativa para el fortalecimiento de la respuesta	Desarrollar programas de formación operativa para equipos de respuesta	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.2. Formación integral para la respuesta a incidentes.	Escuela de Formación Bomberil Metropolitana	Diseñar la estructura administrativa, técnica y operativa de la Escuela de Formación Bomberil metropolitana	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.2. Formación integral para la respuesta a incidentes.	Escuela de Formación Bomberil Metropolitana	Desarrollar el pénsum curricular del reglamento administrativo, operativo, técnico y académico de bomberos de Colombia.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.2. Formación integral para la respuesta a incidentes.	Escuela de Formación Bomberil Metropolitana	Llevar a cabo la implementación de la Escuela de Formación Bomberil	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Infraestructura segura para cuerpos de bomberos	Construir, reforzar, adecuar y equipar las estaciones de bomberos.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Infraestructura segura para los entes territoriales	Evaluar la infraestructura de las sedes destinadas a la gestión del riesgo de los entes territoriales en el Valle de Aburrá.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Infraestructura segura para los entes territoriales	Llevar a cabo la adecuación de las sedes destinadas a la gestión del riesgo en cuanto a infraestructura y equipamiento	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Infraestructura segura para los entes territoriales	Adquirir medios técnicos, servicios e instalaciones móviles para uso en emergencias.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centro de Operaciones de Emergencias Diseño	Diseño administrativo, técnico y operativo del Centro de Operaciones para Emergencias en Municipio	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centro de Operaciones de Emergencias Diseño	Llevar a cabo el diseño administrativo, técnico y operativo del Centro de Operaciones para Emergencias en el Valle de Aburrá	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centro de Operaciones de Emergencias Diseño	Implementar el Centro de Operaciones para Emergencias.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centro Logístico de Apoyo Metropolitano para Emergencias - CLAME	Reglamentar la conformación y el funcionamiento del Centro Logístico de Apoyo Metropolitano para Emergencias - CLAME	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centro Logístico de Apoyo Metropolitano para Emergencias - CLAME	Diseño y construcción del Centro Logístico de Apoyo Metropolitano para Emergencias - CLAME	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centro Logístico de Apoyo Metropolitano para Emergencias - CLAME	Fortalecimiento y dotación del CLAME	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centro Logístico de Apoyo Metropolitano para Emergencias - CLAME	Seguimiento y actualización de los protocolos y procedimientos para la administración y el funcionamiento del centro.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centros de Respuesta y Logística Municipales	Llevar a cabo el diseño y la construcción del centro de respuesta inmediata.	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.3. Infraestructura segura para la gestión del riesgo de desastres.	Centros de Respuesta y Logística Municipales	Efectuar el diseño, la estructuración y la actualización de los protocolos y procedimientos para la administración y el funcionamiento del centro.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.4. Conformación y fortalecimiento de grupos para la respuesta a eventos adversos	Grupos operativos especializados para la respuesta	Conformar equipos livianos de búsqueda y rescate en los municipios	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.4. Conformación y fortalecimiento de grupos para la respuesta a eventos adversos	Grupos operativos especializados para la respuesta	Obtener la certificación y acreditación de los grupos Búsqueda y Rescate Urbano - USAR intermedios.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.4. Conformación y fortalecimiento de grupos para la respuesta a eventos adversos	Grupos operativos especializados para la respuesta	Conformar un grupo Búsqueda y Rescate Urbano - USAR pesado.	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.4. Conformación y fortalecimiento de grupos para la respuesta a eventos adversos	Preparación comunitaria para el apoyo en la respuesta a incidentes	Diseñar un programa de formación comunitaria enfocado en la preparación para el apoyo a la respuesta	NO	NO APLICA
Estrategia 5. Fortalecimiento de la capacidad técnica y operativa en el ámbito territorial y sectorial, para la respuesta de incidentes dentro del territorio metropolitano	PROGRAMA 5.4. Conformación y fortalecimiento de grupos para la respuesta a eventos adversos	Preparación comunitaria para el apoyo en la respuesta a incidentes	Implementar y desarrollar el programa de formación.	NO	NO APLICA
Estrategia 6. Articulación para el desarrollo de acciones estratégicas para la recuperación	PROGRAMA 6.1. Desarrollo de instrumentos territoriales y sectoriales para la recuperación. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO	Instrumentos de planificación para la recuperación	Construir el Plan de acción metropolitano de apoyo para la recuperación frente a incidentes	NO	NO APLICA
Estrategia 6. Articulación para el desarrollo de acciones estratégicas para la recuperación	PROGRAMA 6.1. Desarrollo de instrumentos territoriales y sectoriales para la recuperación. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO	Instrumentos de planificación para la recuperación	Diseñar el Plan de acción municipal para la recuperación frente a incidentes	SI	Estrategia Distrital para la Recuperación
Estrategia 6. Articulación para el desarrollo de acciones estratégicas para la recuperación	PROGRAMA 6.1. Desarrollo de instrumentos territoriales y sectoriales para la recuperación. PROYECTO ACTIVIDAD META PLAZO	Generación de alianzas con el sector privado para el desarrollo de la recuperación	Diseño e implementación de los planes de ayuda mutua para la recuperación	NO	NO APLICA
Estrategia 7. Fortalecimiento de la Capacidad Institucional para incrementar la gobernanza en la gestión del riesgo de desastres en el territorio	PROGRAMA 7.1. Incremento de las Capacidades Técnicas y administrativas del personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de las administraciones municipales para la gestión del riesgo PROYECTO ACTIVIDAD META	Fortalecimiento de la Gobernanza en el territorio, por medio de la formación del personal técnico y administrativo	Identificación, definición y planificación de contenidos y metodologías acordes con las necesidades de formación y capacitación	NO	NO APLICA
Estrategia 7. Fortalecimiento de la Capacidad Institucional para incrementar la gobernanza en la gestión del riesgo de desastres en el territorio	PROGRAMA 7.1. Incremento de las Capacidades Técnicas y administrativas del personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de las administraciones municipales para la gestión del riesgo PROYECTO ACTIVIDAD META	Fortalecimiento de la Gobernanza en el territorio, por medio de la formación del personal técnico y administrativo	Formación específica en Gestión del Riesgo de Desastres conforme a los lineamientos internacionales, nacionales y locales, que se deriven de planes, programas y proyectos, y/o campañas específicas	NO	NO APLICA
Estrategia 7. Fortalecimiento de la Capacidad Institucional para incrementar la gobernanza en la gestión del riesgo de desastres en el territorio	PROGRAMA 7.1. Incremento de las Capacidades Técnicas y administrativas del personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de las administraciones municipales para la gestión del riesgo PROYECTO ACTIVIDAD META	Fortalecimiento de la Gobernanza en el territorio, por medio de la formación del personal técnico y administrativo	Fortalecer técnica y administrativamente a los actores* responsables de la Gestión del riesgo en los Municipios * CMGRD, grupos operativos, grupos comunitarios, COMUNIDAD NO ORGANIZADA, entre otros	NO	NO APLICA
Estrategia 7. Fortalecimiento de la Capacidad Institucional para incrementar la gobernanza en la gestión del riesgo de desastres en el territorio	PROGRAMA 7.1. Incremento de las Capacidades Técnicas y administrativas del personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de las administraciones municipales para la gestión del riesgo PROYECTO ACTIVIDAD META	Fortalecimiento de la Gobernanza en el territorio, por medio de la formación del personal técnico y administrativo	Conformación y participación en grupos de investigación	NO	NO APLICA
Estrategia 7. Fortalecimiento de la Capacidad Institucional para incrementar la gobernanza en la gestión del riesgo de desastres en el territorio	PROGRAMA 7.1. Incremento de las Capacidades Técnicas y administrativas del personal del Área Metropolitana del Valle de Aburrá y de las administraciones municipales para la gestión del riesgo PROYECTO ACTIVIDAD META	Fortalecimiento de la Gobernanza en el territorio, por medio de la formación del personal técnico y administrativo	Transferencia del conocimiento y sistematización de lecciones aprendidas en cada uno de los campos de intervención	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO_T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Participación ciudadana en los grupos ambientales "Cuidá"	Fortalecimiento de grupos comunitarios Cuidá existentes y nuevos	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Participación ciudadana en los grupos ambientales "Cuidá"	Implementación y actualización de planes de acción de los grupos Cuidá para su posicionamiento en el territorio	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Participación ciudadana en los grupos ambientales "Cuidá"	Seguimiento y monitoreo de los escenarios de riesgo de los grupos Cuidá, articulados con SIATA	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Participación ciudadana en los grupos ambientales "Cuidá"	Apoyo y acompañamiento en instalación y/o seguimiento de las parcelas y techos verdes como medida de adaptación al cambio climático	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Participación ciudadana en los grupos ambientales "Cuidá"	Ejercicios de simulación y simulacros de los Cuidá en el territorio, como estrategia de posicionamiento	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Participación ciudadana en los grupos ambientales "Cuidá"	Identificación y caracterización de personas en situación de discapacidad dentro de los grupos Cuidá	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Participación ciudadana en los grupos ambientales "Cuidá"	Realización de tertulias Metropolitanas de los grupos Cuidá, en articulación con las administraciones municipales	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Implementación de acciones de Gestión del Riesgo en los grupos escolares	Realización de un intercambio anual de experiencias entre los facilitadores de los grupos Cuidá	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Implementación de acciones de Gestión del Riesgo en los grupos escolares	Articulación, preparación y participación en simulaciones y simulacros	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Implementación de acciones de Gestión del Riesgo en los grupos escolares	Articulación, preparación y adopción de elementos educativos para la gestión del riesgo* * cartillas, material didáctico, aplicaciones, entre otros,	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Implementación de acciones de Gestión del Riesgo en los grupos escolares	Fortalecimiento y participación en el comité de emergencias y sus brigadas escolares de Gestión del Riesgo con enfoque de inclusión	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Implementación de acciones de Gestión del Riesgo en los grupos escolares	Motivar la generación de cátedras de gestión del riesgo con las secretarías de educación, en todos los niveles educativos	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.1. Participación Ciudadana para la Gestión del Riesgo de Desastres.	Grupos Sectoriales para la Gestión del Riesgo	Creación de mesa interinstitucional que convoque sectores públicos y privados para profundizar el entendimiento de la GR en el territorio	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.2. Educación en la Gestión del Riesgo de Desastres	Plataforma virtual para la formación en gestión del riesgo de desastres	Realizar el montaje de los cursos con base en las metodologías definidas	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.2. Educación en la Gestión del Riesgo de Desastres	Plataforma virtual para la formación en gestión del riesgo de desastres	Generar alianzas estratégicas con universidades para respaldar el trabajo en la plataforma y que determinados cursos tenga acompañamiento desde la academia.	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.2. Educación en la Gestión del Riesgo de Desastres	Plataforma virtual para la formación en gestión del riesgo de desastres	Certificación de competencias según programa de formación	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.2. Educación en la Gestión del Riesgo de Desastres	Plataforma virtual para la formación en gestión del riesgo de desastres	Asesoría virtual o presencial de acuerdo con las demandas específicas	NO	NO APLICA

ESTRATEGIA	PROGRAMA_PMetGRD	PROYECTO_PMetGRD	ACTIVIDADES_PMetGRD	APLICABLE_PO T_PMetGRD	LINEA_4_PMetGRD
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.2. Educación en la Gestión del Riesgo de Desastres	Construcción, articulación y desarrollo de aplicativos para la difusión y apropiación del conocimiento científico en la gestión del riesgo	Desarrollo de herramientas pedagógicas para la apropiación y difusión del conocimiento científico *blogs, videos, cartillas , manuales, afiches, entre otros	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.2. Educación en la Gestión del Riesgo de Desastres	Construcción, articulación y desarrollo de aplicativos para la difusión y apropiación del conocimiento científico en la gestión del riesgo	Diseño y construcción de un repositorio virtual para la gestión del riesgo de desastres en el territorio, con base en una metodología unificada	NO	NO APLICA
Estrategia 8. Apropiación social del conocimiento científico y participación ciudadana para la gestión del riesgo de desastres.	PROGRAMA 8.2. Educación en la Gestión del Riesgo de Desastres	Formación para medios informativos	Programas de formación para los responsables de medios informativos y de la divulgación de la gestión del riesgo	NO	NO APLICA

PMGRD

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.1. Realizar los estudios de detalle geológicos y geotécnicos por movimiento en masa y escenarios de riesgo en los polígonos identificados en el POT y en sitios críticos asociados a macroproyectos y tratamiento de Mejoramiento Integral de Barrios (MIB), Consolidación Nivel 3 (CN3), Proyecto Urbano Integral (PUi), legalización y regularización urbanística; cobertura vegetal de borde urbano - rural, en áreas para la preservación de la infraestructura y planes parciales, planes maestros y planes especiales de manejo y protección del patrimonio.	Realizar los estudios de detalle geológicos y geotécnicos por movimiento en masa.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.1 Estudios hidrogeológicos en rocas ultrabásicas (dunita) en Zona 1 y Zona 3; sector de Cañada Negra o Seca en la frontera con Bello y áreas mineras y escombreras asociadas. En caso de gestionar recursos también se priorizan las cabeceras de Atlavista y San Antonio de Prado.		SI	Estudios hidrogeológicos de la dunita de Medellín
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.2. Realizar los estudios de detalle Hidrológicos por Riesgo de Inundaciones y Avenidas Torrenciales con modelación de cuencas abastecedoras en períodos de El Niño y de alta torrencialidad en períodos de La Niña, en los polígonos y subcuencas priorizadas en el POT; evaluación de la capacidad hidráulica de obras y corrientes intervenidas críticas asociadas a macroproyectos de intervención Mejoramiento Integral de Barrios (MIB), Proyecto Urbano Integral (PUi), cobertura vegetal de borde urbano-rural, en áreas para la preservación de la infraestructura y áreas de expansión o reposición de redes de infraestructuras de servicios públicos y equipamientos vitales expuestos en amenaza alta	Realizar los estudios de detalle Hidrológicos por Riesgo de inundaciones y avenidas torrenciales.	SI	Estudios de riesgo detalle en áreas con condición de riesgo por movimientos en masa, inundaciones y avenidas torrenciales

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.3. Actualización de la Microzonificación Sísmica en todo el territorio municipal con evaluación probabilista del riesgo en zonas de amenaza alta e intermedia; análisis zonal de la vulnerabilidad física estructural y curvas de fragilidad por sistema constructivo, identificación de medidas NSR10 y recomendaciones de repotenciación en edificaciones indispensables Grupo IV Equipamientos colectivos salud, y Grupo III Equipamiento colectivo seguridad y emergencias. La prioridad del estudio de vulnerabilidad física estructural se indica para cada zona.		Si	Armonización de la microzonificación sísmica a la luz de las normas vigentes (NSR-10)
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.4. Estudios de susceptibilidad por incendios de Cobertura Vegetal ICV e incendios estructurales críticos. Diseñar programas de simulación o estudios sobre la dinámica de incendios por tipo de coberturas vegetales en las temporadas calurosas del año según humedad, régimen de vientos, usos del suelo, material de las edificaciones y otras variables, en sitios críticos de la zona y área de influencia directa (primera temporada meses de diciembre, enero, febrero y marzo; y segunda temporada julio, junio, agosto). Estimar la vulnerabilidad (daños en la estructura ecológica principal, en bienes de patrimonio natural y cultural, en la calidad del aire y emisión de gases) y el riesgo; diseñar el Sistema de Información de ICV; formular los planes de gestión del riesgo para incendios de cobertura vegetal y protocolos para el municipio y por zona, así como generar mapas dinámicos de calor o área de influencia directa o de alto riesgo por ICV; articular a las autoridades ambientales y el Plan de Adaptación al Cambio Climático.	Estudios de susceptibilidad por incendios de Cobertura vegetal ICV e Incendios estructurales críticos.	Si	Análisis de la susceptibilidad y amenaza a incendios forestales, y análisis de riesgo por incendios interfaz

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.5. Inventario y censo de áreas identificadas y clasificadas de alto riesgo no mitigables, como lo establece la Resolución 0448 del 17 de julio de 2014 del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio; los lineamientos de reasentamiento integral de población y recuperación del suelo de protección.	Inventario y censo de áreas identificadas y clasificadas de alto riesgo no mitigables.	Si	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.6. Caracterización de escenarios de riesgo de origen tecnológico, en áreas industriales y corredores de actividad múltiple (CAM en el POT), sectores estratégicos (infraestructura), instalaciones peligrosas con análisis y evaluación de riesgos químicos, riesgos radiológicos y biosanitarios, manejo de residuos y sustancias peligrosas, especialmente por afectación probable de los ecosistemas, sistemas de suministro de agua potable, contaminación del suelo, acuíferos y aire. También caracterizar los riesgos de origen biotecnológico; promover la investigación en salud pública el riesgo de desastres por riesgo epidemiológico.	Caracterización de escenarios de riesgo de origen tecnológico, en áreas industriales y corredores de actividad múltiple.	Si	Identificación y caracterización de escenarios de riesgo tecnológico

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.7. Estudios básicos sectoriales de vulnerabilidad y riesgo por diversos fenómenos amenazantes, sobre elementos expuestos en el sector cultural y áreas de interés patrimonial; en líneas vitales (movilidad, infraestructuras y transporte masivo Metro y de mediana capacidad, servicios públicos, hidrocarburos, telecomunicaciones), en edificaciones por grupo (grupo IV sector salud red pública y privada; grupo III atención a la comunidad, equipamientos colectivos de seguridad, educación y emergencias; grupo II por la ocupación especial equipamientos institucionales de gobierno, industria, centros de negocios; y del grupo I por su ocupación normal: vivienda, comercio y servicios menores – oficinas); sectores productivos en zonas de amenaza alta y con condiciones de riesgo; valoración de daños y coordinación interinstitucional para adoptar medidas de prevención, mitigación y recuperación.	Estudios básicos sectoriales de vulnerabilidad y riesgo por diversos fenómenos amenazantes.	SI	Identificación y caracterización de escenarios de riesgo tecnológico
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren. Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.8. Estudios de modelación dinámica y análisis de la variabilidad climática (ENOS) acorde con pronósticos del IDEAM 2015, incidencia y efectos en los diversos fenómenos; simulación de los multiescenarios por zonas para el conocimiento sistémico de los riesgos; atender las prioridades y metas del Marco de Acción de Sendai de las Naciones Unidas, la Política y Plan Nacional de Medidas para el Cambio Climático.		NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 1: conocer los fenómenos amenazantes, realizar estudios de investigación básica, caracterización de la vulnerabilidad por exposición, fragilidad y resiliencia; identificar los efectos e impactos por zonas, recomendar y ajustar las prioridades, metas, medidas correctivas y prospectivas; así como el manejo que requieren.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.1 Caracterización, análisis y evaluación de riesgos de desastre por multiamenaza y escenarios espacializados por zonas	Proyecto 1.1.9. Evaluación del riesgo de los bienes de valor patrimonial natural y cultural, paisajístico, arqueológico y de ecosistemas estratégicos ante amenazas de origen socio natural, tecnológico y biosanitarios, valoración de bienes y servicios ecosistémicos, indicadores de resiliencia y diseño del Sistema de Compensaciones. Programa de ejecución del POT y SIGAM.		NO	NO APLICA
Objetivo 2: conocer territorial y sectorialmente la vulnerabilidad y las relaciones de causalidad e impactos ante la ocurrencia de emergencias y desastres, hacer simulaciones de escenarios dinámicos y multiescenarios zonales y de ciudad para planificar las acciones y recursos necesarios para la sostenibilidad y resiliencia de las comunidades locales, los ecosistemas y la ciudad.						
Objetivo 3: fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas (SIATA), como eje articulador del Sistema de Gestión del Riesgo a nivel municipal y metropolitano; con articulación de la información y el conocimiento a nivel departamental y nacional, para la gestión de los procesos de Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.2 Monitoreo de fenómenos amenazantes - SIATA y Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la GIRD articulado a los Sistemas de Información Regionales y Nacional.	Proyecto 1.2.1. mayor cobertura e instalación de inclinómetros (movimiento horizontal), extensómetros (movimiento vertical), piezómetros (nivel freático) y prismas de precisión para el control de movimientos en áreas críticas con remoción en masa activos o potenciales en sitios críticos, medición y procesamiento de datos.	Mayor cobertura e instalación de inclinómetros, extensómetros, piezómetros y prismas de precisión para el control de movimientos en áreas críticas.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Objetivo 3: fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas (SIATA), como eje articulador del Sistema de Gestión del Riesgo a nivel municipal y metropolitano; con articulación de la información y el conocimiento a nivel departamental y nacional, para la gestión de los procesos de Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.2 Monitoreo de fenómenos amenazantes - SIATA y Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la GIRD articulado a los Sistemas de Información Regionales y Nacional.	Proyecto 1.2.2. Ampliación de cobertura la red de estaciones hidrometeorológicas, integración de las mismas y el radar con instalación de sistemas de alertas tempranas por eventos hidrometeorológicos extremos.		SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Objetivo 3: fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas (SIATA), como eje articulador del Sistema de Gestión del Riesgo a nivel municipal y metropolitano; con articulación de la información y el conocimiento a nivel departamental y nacional, para la gestión de los procesos de Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.2 Monitoreo de fenómenos amenazantes - SIATA y Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la GIRD articulado a los Sistemas de Información Regionales y Nacional.	Proyecto 1.2.3. Ampliación de cobertura de la Red Sismológica y Acelerográfica de Medellín y el AMVA con el grupo Sismológico y el SIATA, articulada a la Red Nacional. La red de monitoreo (REM) actualmente cuenta con 31 acelerógrafos.	Ampliación de cobertura de la red sismológica y acelerográfica de Medellín y el AMVA con el grupo sismológico y el SIATA, articulada a la red nacional.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Objetivo 3: fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas (SIATA), como eje articulador del Sistema de Gestión del Riesgo a nivel municipal y metropolitano; con articulación de la información y el conocimiento a nivel departamental y nacional, para la gestión de los procesos de Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.2 Monitoreo de fenómenos amenazantes - SIATA y Sistema de Monitoreo, Seguimiento y Evaluación de la GIRD articulado a los Sistemas de Información Regionales y Nacional.	Proyecto 1.2.4. Ampliar cobertura de cámaras de detección térmica en sitios críticos del borde urbano – rural y de la estructura ecológica principal o áreas protegidas en riesgo por Incendios de Cobertura Vegetal ICV de Medellín; en zona rural fortalecer la Red de Vigías.	Ampliar cobertura de cámaras de detección térmica en sitios críticos del borde urbano-rural y de la estructura ecológica principal.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 3: fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas (SIATA), como eje articulador del Sistema de Gestión del Riesgo a nivel municipal y metropolitano; con articulación de la información y el conocimiento a nivel departamental y nacional, para la gestión de los procesos de Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.2 Monitoreo de fenómenos amenazantes - SIATA y Sistema de Monitoreo. Seguimiento y Evaluación de la GIRD articulado a los Sistemas de Información Regionales y Nacional.	Proyecto 1.2.5. Adopción y actualización de protocolos de vigilancia y alertas tempranas de Riesgos Tecnológicos RT, Biotecnológicos BT y pandemias RBP, con base en los protocolos nacionales de seguridad y de las empresas, en las Estrategias de Respuesta y la gestión articulada al SIATA. Vigilancia y control de riesgos por Aglomeración o Eventos de Afiliencia Masiva Programada AMP, con base en los protocolos nacionales de seguridad y de las empresas.	Adopción y actualización de protocolos de vigilancia y alertas tempranas de riesgos tecnológicos RT, Biotecnológicos BT y pandemias RBP, con base en los protocolos nacionales de seguridad.	SI	Fortalecimiento de la red de monitoreo
Objetivo 3: fortalecer el Sistema de Alertas Tempranas (SIATA), como eje articulador del Sistema de Gestión del Riesgo a nivel municipal y metropolitano; con articulación de la información y el conocimiento a nivel departamental y nacional, para la gestión de los procesos de Reducción del Riesgo y Manejo de Desastres.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.2 Monitoreo de fenómenos amenazantes - SIATA y Sistema de Monitoreo. Seguimiento y Evaluación de la GIRD articulado a los Sistemas de Información Regionales y Nacional.	Proyecto 1.2.6. Fortalecimiento de SIATA e innovación para la gestión del riesgo y articulación con otros sistemas regionales como el Departamental, Centro Regional de Pronósticos y Alertas (CRPA), compartir plataformas tecnológicas de monitoreo e información en la gestión estratégica de riesgos de desastres, prestar servicio 24/7 horas toda la semana articulada con la estrategia de comunicaciones sobre condiciones hidrometeorológicas en la Gestión Integral del Riesgo de Desastres; con la red de salud y seguridad ciudadana del municipio.	Fortalecimiento e innovación de SIATA e innovación para la GRD y articulación con otros sistemas regionales.	NO	NO APLICA
Objetivo 4: desarrollar el sistema de información, investigación experimental o aplicada y la formación de competencias en todos los actores del Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres, con capacidad de acción en lo zonal, local y regional.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.3 Investigación, innovación, desarrollo tecnológico y formación en competencias y capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 1.3.1. Desarrollo de los Sistemas de Información en todos los escenarios de riesgo, plataformas tecnológicas articuladas y compatibles con otros sistemas corporativos de seguridad, medio ambiente y ordenamiento territorial. Fortalecimiento de información catastral y cartográfica en riesgos por escenario y fenómeno; y cartografía dinámica de riesgos para escenarios multiamenaza.	Desarrollo de los sistemas de Información.	SI	Fortalecimiento del sistema distrital de gestión del riesgo - SIRMED-
Objetivo 4: desarrollar el sistema de información, investigación experimental o aplicada y la formación de competencias en todos los actores del Sistema de Gestión del Riesgo de Desastres, con capacidad de acción en lo zonal, local y regional.	Programa de Conocimiento Pg1	Subprograma 1.3 Investigación, innovación, desarrollo tecnológico y formación en competencias y capacidades para la Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 1.3.2. Crear el Laboratorio experimental de estudios y conocimiento de riesgos: vincular el comité científico, Grupos de Investigación de Universidades, CORANTIOQUIA, AMVA, DAPARD, convenios de cooperación suscritos y pasantías para desarrollo de la investigación orientada a la Gestión del Riesgo de Desastres (I+D GRD) en alianza Colciencias, UNGRD, Universidades, C&T y Fondo Nacional de Regalias.		NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.1. Regulación y fomento de Tecnologías Alternativas orientadas a la Reducción del Riesgo de Desastres en Obras Públicas de Infraestructura; buenas prácticas ambientales, urbanísticas y de construcciones sostenibles. Diseño y adopción de indicadores articulados de Monitoreo, Seguimiento y Control para la reducción del riesgo de desastres en todos los fenómenos, en la Planeación Territorial POT, el Plan de Desarrollo Municipal, SIGAM y Plan Ambiental, el Control Minero y Protocolos Técnicos de Corresponsabilidad Interinstitucional e interface de Sistemas de Información, de Control Territorial y Sectorial y ajuste de instrumentos de Planeación, Banco de Proyectos, Observatorios y Gestión POMCAs, Planes de Manejo Ambiental (PMA) y Sistema Local de Áreas Protegidas (SILAP).		NO	NO APLICA
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.2 Movilidad segura, mantenimiento y prevención en la GRD en el sector transporte. GRD en el ciclo de proyectos de infraestructura de transporte (contratación y concesión) y formulación de las respectivas estrategias de emergencias.	Movilidad segura, mantenimiento y prevención en la GRD en el sector transporte.	SI	Análisis del riesgo en proyectos de inversión pública
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.3. Reducir el riesgo de desastres en el sector salud, a través de la implementación del programa hospitales seguros y NSR10 frente a desastres y formulación de las respectivas estrategias de emergencias e implementación del Plan Intersectorial de Gestión de Riesgo de Desastres ante eventos con potencial pandémico.		SI	Planes de mitigación del riesgo sísmico específicos para las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad del Distrito
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.4 Reducir el riesgo de desastres en el sector educativo, a través de la implementación del programa escuelas seguras y NSR10 frente a desastres y formulación de las respectivas estrategias de emergencias.		SI	Planes de mitigación del riesgo sísmico específicos para las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad del Distrito
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.5 Reducir el riesgo de desastres en el espacio público y equipamientos colectivos, a través de la implementación del programa espacios públicos y edificaciones seguras y NSR10 Frente a desastres y formulación de las respectivas estrategias de emergencias, señalética de salidas de emergencia, rutas de evacuación, puntos de encuentro etc.		SI	Ejecución de las obras de reforzamiento estructural frente a escenarios de riesgo sísmico
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.6. Formulación de Gestión del Riesgo de Desastres para servicios públicos de acueducto, alcantarillado, aso, energía y telecomunicaciones y formulación de las respectivas Estrategias de Emergencias.		SI	Planes de gestión del riesgo de las entidades públicas y privadas

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.7. Formulación e Implementación del Plan Intersectorial de GRD ante eventos con potencial Riesgo Tecnológico y Biosanitario y formulación de las respectivas Estrategias de Emergencias.		NO	NO APLICA
Objetivo 5: prevenir, regular y reducir la generación de nuevas y futuras condiciones de riesgo en el desarrollo territorial, sectorial y ambiental sostenible.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.1 Reducción prospectiva del riesgo de desastres en la planificación y gestión del desarrollo territorial y sectorial - Medidas no estructurales de nivel municipal	Proyecto 2.1.8. Ampliar cobertura y construcción de infraestructura S.O.S. zonal como estaciones de bomberos, con dotación adecuada en personal y equipamiento con los énfasis de atención que requiere cada escenario zonal, auditorio y oficinas del DAGRD descentralizadas.		NO	NO APLICA
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.1. Diseño y ejecución de obras de mitigación y estabilización de bordes y laderas que recomienden e identifiquen los estudios de detalle por movimiento en masa en sitios críticos, polígonos con condiciones de riesgo y riesgo no mitigable. Articulado a los programas de Cinturón Verde y Mejoramiento Integral de Barrios (MIB). Estabilidad de suelos y taludes, obras menores, manejo de aguas superficiales y muros de contención, entre otras acciones.	Diseño y ejecución de obras de mitigación y estabilización de bordes y laderas que recomienden e identifiquen los estudios de detalle por movimiento en masa en sitios críticos.	SI	Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.2. Diseño y ejecución de obras de mitigación y protección de corrientes de alta torrencialidad e inundación que recomienden los estudios de detalle por inundaciones y/o avenidas torrenciales, manejo de aguas superficiales de escorrentías y corrección de obras hidráulicas con insuficiente capacidad y deterioro u obsolescencia. Articulado a los POMCA; programas de Cinturón Verde y Mejoramiento Integral de Barrios (MIB).	Diseño y ejecución de obras de mitigación y protección de corrientes de alta torrencialidad e inundación que recomienden los estudios de detalle por inundaciones y/o avenidas torrenciales, manejo de aguas superficiales de escorrentía y corrección de obras hidráulicas con insuficiente capacidad y deterioro u obsolescencia.	SI	Obras de mitigación derivadas de estudio de detalle
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.3. Mantenimiento preventivo y limpieza de quebradas, sumideros, cunetas y boxcovert de la red vial y de servicios públicos del municipio.		SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.4. Reforestación y recuperación de las cuencas altas, nacimientos, retiros o zonas de recarga; manejo de barreras cortafuegos en la estructura ecológica principal, aislamiento o mantenimiento de coberturas vegetales próximas a construcciones en materiales inflamables.	Reforestación y recuperación de las cuencas altas, nacimientos, retiros o rondas y acuíferos o zonas de recarga; manejo de barreras cortafuegos en la estructura ecológica principal, aislamiento o mantenimiento de coberturas vegetales próximas a construcciones en materiales inflamables.	SI	Plan de mitigación de incendios forestales

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.5. Reubicación de plantas físicas institucionales públicas de los sectores de salud, educación, bienestar social, seguridad, recreación, deportes y administración pública que se encuentran en zonas de alto riesgo no mitigable por movimiento en masa e inundaciones y/o avenidas torrenciales que prioricen los estudios de detalle y los sectoriales. Articulado a los programas de Cinturón Verde y Mejoramiento Integral de Barrios, así como a la ejecución prioritaria del Plan Especial de Espacio Público y equipamientos colectivos.	Reubicación de plantas físicas institucionales públicas de los sectores de salud, educación, bienestar social, seguridad, recreación, deportes y administración pública que se encuentran en zonas de riesgo no mitigable.	SI	Plan integral de reducción del riesgo a partir de los estudios de detalle
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.6. Plan de Reasentamiento de Población en zona de riesgo no mitigable por movimiento en masa e inundaciones y/o avenidas torrenciales que prioricen los estudios de detalle, preferiblemente en la misma zona para no romper redes familiares, sociales y económicas. Realizar estos en el marco de los Planes de Mejoramiento Integral de Barrios o de Proyectos Urbanos Integrales PUJ. Mientras se realiza el censo, se estima una densidad media de 80 viviendas / ha en área urbana y 5 viviendas / ha en zona rural e igual número de hogares a reasentar. En San Cristóbal, Altavista y San Sebastián de Palmitas se estima densidad promedio 50 viviendas / ha. El costo se estima equivalente a la VIP de 70 SMLV.	Plan de reasentamiento de población en zonas de riesgo no mitigable por movimiento en masa e inundaciones y/o avenidas torrenciales que prioricen los estudios de detalle, preferiblemente en la misma zona para no romper redes familiares, sociales y económicas.	SI	Inventarios de asentamientos en zonas de alto riesgo
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.7. Repotenciación y mejora de la infraestructura pública de líneas vitales de movilidad, servicios públicos y edificaciones públicas esenciales Grupo IV y Grupo III equipamientos colectivos de atención a la comunidad, identificados con deficiencias en la NSR10 en los estudios sectoriales de vulnerabilidad. Los recursos deben ser asegurados por cada ente ejecutor competente.		SI	Planes de mitigación del riesgo sísmico específicos para las edificaciones indispensables y de atención a la comunidad del Distrito
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.8. Creación de incentivos e instrumentos para la repotenciación estructural y de fundaciones en edificaciones privadas de los Grupo IV, III, II y I con estándares NSR10 (según la estabilidad de la cimentación por efectos de volteo y arrancamiento, desplazamiento lateral, asentamientos, capacidad portante o efectos hidrodinámicos), mediante capacitación, crédito blando, descuentos pro ténore en el predial y subsidios a moradores con vulnerabilidad económica en el SISBEN.		NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.9. Gestión interinstitucional para el seguimiento y control minero ambiental y fiscal de explotaciones mineras con impacto en los recursos y generación de riesgos, en los planes de abandono, en llenos antrópicos como escombreras.		NO	NO APLICA
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.10. Vigilancia y control del manejo de elementos que generen riesgo tecnológico; mejora de las vías de acceso y evacuación.		NO	NO APLICA
Objetivo específico 6: reducir las condiciones existentes de riesgo de desastres por los diversos fenómenos amenazantes y para los multiescenarios zonales identificados.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.2 Reducción correctiva del riesgo de desastres en el ámbito zonal y sectorial - medidas estructurales para los escenarios multiamenazas.	Proyecto 2.2.11. Adopción y publicación de protocolos y procedimientos de prevención y control de incendios de la cobertura vegetal ICV como la construcción de barreras cortafuegos e Incendios Estructurales.		NO	NO APLICA
Objetivo 7: reducir el impacto socioeconómico por la pérdida total o parcial del patrimonio natural, cultural y material, de las actividades productivas y el capital físico del municipio.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.3 Reducción por protección financiera y aseguramiento del riesgo de desastres	Proyecto 2.3.1. Protección financiera del municipio ante los desastres en líneas vitales y edificaciones públicas.		SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Objetivo 7: reducir el impacto socioeconómico por la pérdida total o parcial del patrimonio natural, cultural y material, de las actividades productivas y el capital físico del municipio.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.3 Reducción por protección financiera y aseguramiento del riesgo de desastres	Proyecto 2.3.2. Incentivos de protección financiera para la repotenciación de estructuras y aseguramiento colectivo de la VIS ante la ocurrencia de un desastre por cualquier fenómeno.		SI	Instrumentos financieros para la transferencia y retención del riesgo de desastres y cambio climático
Objetivo 7: reducir el impacto socioeconómico por la pérdida total o parcial del patrimonio natural, cultural y material, de las actividades productivas y el capital físico del municipio.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.3 Reducción por protección financiera y aseguramiento del riesgo de desastres	Proyecto 2.3.3. Promoción e incentivos al aseguramiento de los sectores productivos estratégicos y de mayor vulnerabilidad socioeconómica ante la ocurrencia de un desastre por cualquier fenómeno.		NO	NO APLICA
Objetivo 7: reducir el impacto socioeconómico por la pérdida total o parcial del patrimonio natural, cultural y material, de las actividades productivas y el capital físico del municipio.	Programa de Reducción Pg2	Subprograma 2.3 Reducción por protección financiera y aseguramiento del riesgo de desastres	Proyecto 2.3.4. Proteger el patrimonio natural, la integridad de los ecosistemas y la red de conectividad, el paisaje y espacios públicos de la ciudad, mediante la creación de un Fondo de Restauración.		NO	NO APLICA
Objetivo 8: garantizar la preparación institucional y social para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con protocolos de seguridad para cada una de las fases de la emergencia. Mejorar la preparación a los desastres para una respuesta efectiva, y para "Reconstruir Mejor" en la recuperación, rehabilitación y reconstrucción.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.1 Preparación para la respuesta frente a desastres	Proyecto 3.1.1. Formulación de los Protocolos y Estrategias de Respuesta, identificación de la Sala de Crisis, el PMU Puesto de Mando Unificado; la coordinación de logística, simulacros y entrenamientos regulares etc. Identificación de sitios de refugio para la evacuación vertical y aérea.		NO	NO APLICA
Objetivo 8: garantizar la preparación institucional y social para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con protocolos de seguridad para cada una de las fases de la emergencia. Mejorar la preparación a los desastres para una respuesta efectiva, y para "Reconstruir Mejor" en la recuperación, rehabilitación y reconstrucción.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.1 Preparación para la respuesta frente a desastres	Proyecto 3.1.2. Formulación de los Planes Barriales, Escolares y Familiares de Gestión del Riesgo, Emergencias y Contingencias		NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 8: garantizar la preparación institucional y social para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con protocolos de seguridad para cada una de las fases de la emergencia. Mejorar la preparación a los desastres para una respuesta efectiva, y para "Reconstruir Mejor" en la recuperación, rehabilitación y reconstrucción.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.1 Preparación para la respuesta frente a desastres	Proyecto 3.1.3. Conformación de redes de ayuda mutua o apoyo público-privadas para mejorar los tiempos de respuesta, fortalecimiento de sistemas de comunicaciones, la movilización de recursos, la adecuada implementación de la señalética de rutas de evacuación, puntos de encuentro, triage y remisión.		NO	NO APLICA
Objetivo 8: garantizar la preparación institucional y social para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con protocolos de seguridad para cada una de las fases de la emergencia. Mejorar la preparación a los desastres para una respuesta efectiva, y para "Reconstruir Mejor" en la recuperación, rehabilitación y reconstrucción.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.1 Preparación para la respuesta frente a desastres	Proyecto 3.1.4. Mejorar y optimizar la capacidad instalada de respuesta frente a desastres acorde a las necesidades específicas determinadas en los escenarios y multiescenarios de riesgo zonales. Promover la apropiación social del sistema de alertas tempranas zonal y barrial por parte de las comunidades expuestas a los fenómenos amenazantes de origen hidrometeorológico, mediante campañas comunicacionales y pedagógica		NO	NO APLICA
Objetivo 8: garantizar la preparación institucional y social para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con protocolos de seguridad para cada una de las fases de la emergencia. Mejorar la preparación a los desastres para una respuesta efectiva, y para "Reconstruir Mejor" en la recuperación, rehabilitación y reconstrucción.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.1 Preparación para la respuesta frente a desastres	Proyecto 3.1.5. Operación de la creada Unidad de Rescate Animal, para animales domésticos por disposición del Acuerdo Municipal 37 de diciembre de 2015; conocer e identificar la vulnerabilidad en los escenarios de riesgo, implementar el programa Michip, protocolo de evacuación y planes de familia multiespecie (aulas de transporte y kit), atención y albergue (adecuar La Perla correimiento de Altavista) que asegure la dignidad, alimentación y bienestar animal; controle y prevenga riesgo por zoonosis; realizar un simulacro comunitario anual y entrenamiento de Bomberos.		NO	NO APLICA
Objetivo 9: garantizar las condiciones objetivas y subjetivas para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con la capacidad instalada para la atención del municipio y la región.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.2 Ejecución de la respuesta	Proyecto 3.2.1. Desarrollo tecnológico y logístico para el registro y captura de información veraz y oportuna para la toma de las decisiones durante el manejo de las emergencias y desastres.		NO	NO APLICA
Objetivo 9: garantizar las condiciones objetivas y subjetivas para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con la capacidad instalada para la atención del municipio y la región.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.2 Ejecución de la respuesta	Proyecto 3.2.2. Articulación de los diferentes actores que intervienen en la respuesta, de tal forma que cada uno realice su labor de manera coordinada y generando sinergias con los demás - Simulaciones Institucionales de Respuesta (SIR).		NO	NO APLICA
Objetivo 9: garantizar las condiciones objetivas y subjetivas para responder ante la ocurrencia de un desastre, de forma coordinada acorde con la capacidad instalada para la atención del municipio y la región.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.2 Ejecución de la respuesta	Proyecto 3.2.3. Desarrollo de los mecanismos, instrumentos y protocolos de atención, ayuda mutua y humanitaria a la población afectada por la emergencia o el desastre, mediante el fortalecimiento de los procesos de innovación en la respuesta, la incorporación de elementos a mejorar identificados durante el proceso de seguimiento y evaluación en el manejo de las emergencias y desastres.		NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 10: gestionar coordinadamente con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Sistema Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres y el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, los recursos necesarios para la recuperación ante la ocurrencia de un desastre.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.3 Preparación y ejecución de la recuperación de desastres	Proyecto 3.3.1. Incentivar las soluciones basadas en medios locales de vida para la recuperación posterior a la ocurrencia de eventos adversos; reintegrar las redes familiares y sociales; autoalbergues y albergues contingentes.		NO	NO APLICA
Objetivo 10: gestionar coordinadamente con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Sistema Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres y el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, los recursos necesarios para la recuperación ante la ocurrencia de un desastre.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.3 Preparación y ejecución de la recuperación de desastres	Proyecto 3.3.2. Fortalecer la estructura comunitaria, asistencia y protección biopsicosocial, ante la ocurrencia de eventos adversos.		NO	NO APLICA
Objetivo 10: gestionar coordinadamente con el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, Sistema Departamental de Gestión del Riesgo de Desastres y el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, los recursos necesarios para la recuperación ante la ocurrencia de un desastre.	Programa de Manejo Pg3	Subprograma 3.3 Preparación y ejecución de la recuperación de desastres	Proyecto 3.3.3. Aseguramiento el restablecimiento de las condiciones físicas y ambientales afectadas por eventos adversos, en condiciones de menor vulnerabilidad. Fase de recuperación.		SI	Estrategia Distrital para la Recuperación
Objetivo 11: desarrollar competencias y capacidades del sistema, las organizaciones, actores institucionales, mecanismos e instancias participación social, mediante procesos de formación y planeación zonal, fortalecer la gobernanza, los procesos de comunicación y pedagogía social con enfoque diferencial, de género y diversidad cultural en la Gestión del Riesgo de Desastres para prevenir, reducir riesgos, minimizar impactos, hacer de las comunidades locales y la institucionalidad más resiliente ante la ocurrencia probable de desastres.	Programa de Desarrollo Institucional Pg4	Subprograma 4.1 Desarrollo de competencias técnicas y sociales en la Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 4.1.1. Formación en altas competencias de evaluación de riesgos y capacidades técnicas del talento humano del DAGRD y de las Comisiones del Sistema como la Técnica, de Hábitat, Social, de Salud, Búsqueda Rescate y Salvamento. Diplomado (100 horas certificadas) teórico-prácticas y aplicaciones institucionales o corporativas desarrolladas y especializadas o diferenciadas por zonas según el énfasis de los escenarios de riesgo.		NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 11: desarrollar competencias y capacidades del sistema, las organizaciones, actores institucionales, mecanismos e instancias participación social, mediante procesos de formación y planeación zonal: fortalecer la gobernanza, los procesos de comunicación y pedagogía social con enfoque diferencial, de género y diversidad cultural en la Gestión del Riesgo de Desastres para prevenir, reducir riesgos, minimizar impactos, hacer de las comunidades locales y la institucionalidad más resiliente ante la ocurrencia probable de desastres.	Programa de Desarrollo Institucional Pg4	Subprograma 4.1 Desarrollo de competencias técnicas y sociales en la Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 4.1.2. Formar en competencias de la GRD y acción articulada a las organizaciones de base comunitaria e instancia ZONAL como las JAL Juntas Ambientales, JAC Juntas de Acción Comunal y Comités Comunitarios, para hacerlas más resilientes, en medidas de adaptación y mitigación al cambio climático, mejores prácticas y saberes compartidos, una propuesta pedagógica basada en las comunicaciones y la participación en función de los escenarios y multiescenario zonal y articular la Gestión del Riesgo en los PROCEDAS y con el sector productivo de la zona, articulación de la red de sinergias empresariales (COSGRD). Reestructuración y fortalecimiento de los Comités Comunitarios de Gestión del Riesgo, Ambiental y de Cambio Climático con enfoque territorial (el borde, la ladera y la cuenca hidrográfica) y enfoque poblacional diferencial (etario, étnico, género, etc.) y ambiental.		NO	NO APLICA
Objetivo 11: desarrollar competencias y capacidades del sistema, las organizaciones, actores institucionales, mecanismos e instancias participación social, mediante procesos de formación y planeación zonal: fortalecer la gobernanza, los procesos de comunicación y pedagogía social con enfoque diferencial, de género y diversidad cultural en la Gestión del Riesgo de Desastres para prevenir, reducir riesgos, minimizar impactos, hacer de las comunidades locales y la institucionalidad más resiliente ante la ocurrencia probable de desastres.	Programa de Desarrollo Institucional Pg4	Subprograma 4.1 Desarrollo de competencias técnicas y sociales en la Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 4.1.3. Asistencia técnica para el desarrollo de competencias de los Comités Educativos CESGRD extendidas a la comunidad educativa y articulados a los Proyectos Educativos Institucionales PEI, los Proyectos Ambientales Escolares PRAE, el Plan Escolar de Gestión del Riesgo PEGR y el contenido de los EJES TRANSVERSALES (Cátedras de Territorio, Paz y Convivencia entre otras), una propuesta pedagógica basada en redes de solidaridad multiplicadoras del conocimiento y el desarrollo de una cátedra virtual. Promoción del servicio social ambiental L1151994 y DN1743/1994 y Acuerdo Municipal 54 de 2012.		NO	NO APLICA
Objetivo 12: desarrollar la capacidad técnica, tecnológica, operativa y organizacional en el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.	Programa de Desarrollo Institucional Pg4	Subprograma 4.2 Capacidad técnica y operativa del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres; el DAGRD y las entidades municipales en Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 4.2.1. Desarrollo de la plataforma tecnológica, sistemas de seguimiento y evaluación del PMGRD MED y los procesos que coordina el DAGRD por competencia en el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo. Evaluación y retroalimentación del PMGRD MED al final de cada cuatrienio o período de gobierno, en los componentes tácticos, programático y estratégico en el corto, mediano y largo plazo respectivamente.		NO	NO APLICA

OBJETIVOS_PDGRD	PROGRAMA_PMGRD	SUBPROGRAMA_PMGRD	PROYECTOS_PMGRD	MEDIDAS RESUMIDA	APLICABLE_POT_PMGRD	LINEA_4_PMGRD
Objetivo 12: desarrollar la capacidad técnica, tecnológica, operativa y organizacional en el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.	Programa de Desarrollo Institucional Pg4	Subprograma 4.2 Capacidad técnica y operativa del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, el DAGRD y las entidades municipales en Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 4.2.2. Fortalecimiento de la estructura organizacional del DAGRD, organizaciones, comisiones y espacios del sistema que coordina en el ámbito municipal, por competencia en la Gestión Integral del Riesgo y facilitar un proceso de descentralización o desconcentración zonal del sistema. fortalecimiento de los organismos de respuesta para el manejo (primeros respondientes - bomberos) y recuperación de desastres.		NO	NO APLICA
Objetivo 12: desarrollar la capacidad técnica, tecnológica, operativa y organizacional en el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.	Programa de Desarrollo Institucional Pg4	Subprograma 4.2 Capacidad técnica y operativa del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, el DAGRD y las entidades municipales en Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 4.2.3. Fortalecimiento de la capacidad administrativa, logística, financiera y de gestión del talento humano, desarrollo de competencias del DAGRD, bienestar laboral y calidad del servicio público.		NO	NO APLICA
Objetivo 12: desarrollar la capacidad técnica, tecnológica, operativa y organizacional en el Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres.	Programa de Desarrollo Institucional Pg4	Subprograma 4.2 Capacidad técnica y operativa del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres, el DAGRD y las entidades municipales en Gestión del Riesgo de Desastres	Proyecto 4.2.4. Fortalecimiento del Sistema de Información Catastral y Cartográfica de los riesgos y simulación de mapas dinámicos zonales semestrales.		NO	NO APLICA

