

2. COMPONENTE PROGRAMÁTICO



Fuente: Consorcio CableMóvil

2.1. Objetivos

2.1. OBJETIVOS	
2.1.1. Objetivo general	
Definir e implementar estrategias y tácticas para la planificación de la gestión integral del Riesgo y cambio climático de la localidad de Ciudad Bolívar enmarcado en el plan distrital de GRCC.	
2.1.2. Objetivos específicos	
<ol style="list-style-type: none">1. Identificar, documentar y analizar los escenarios de riesgos de mayor impacto en la localidad con el fin de realizar un abordaje preventivo, correctivo y prospectivo.2. Implementar programas orientados a la reducción y mitigación de los riesgos identificados en cada uno los escenarios caracterizados.3. Coordinar las instituciones de respuesta desde su competencia, establecida en el marco de actuación y/o sistema comando incidentes.4. gestionar mecanismos de asignación y protección financiera para el desarrollo de las actividades de conocimiento, reducción, manejo y resiliencia de la comunidad dentro del plan local de GR de ciudad bolívar	

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	--

2.2. Programas y Acciones

Programa 1. Conocimiento del Riesgo	
Subprograma 1.1 Conocimiento del Riesgo por Movimiento en Masa	
1.1.1	Evaluar las condiciones de estabilidad actuales en la zona de alta complejidad del polígono de suelo de protección por riesgo denominado Altos de la Estancia de la localidad de Ciudad Bolívar y su evolución en el tiempo, a partir de la instrumentación y el monitoreo del sector
1.1.2	Elaborar estudios y diseños de obras de emergencia en sitios de intervención prioritaria en la ciudad de Bogotá D.C. con el fin de elaborar los diagnósticos técnicos de los sitios de intervención prioritaria que permitan generar los diseños detallados de obras de emergencia que contemplen especificaciones técnicas, presupuestos y análisis de precios unitarios –Casa Grande-
1.1.3	Desarrollar el estudio de riesgo por movimientos en masa y planteamiento de medidas de reducción en el barrio el Peñón del Cortijo III sector de la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá, D.C.
1.1.4	Elaborar de estudios y diseños de obras en sitios de intervención prioritaria o de emergencia en la ciudad de Bogotá D.C” Divino Niño
1.1.5	Elaborar estudio detallado de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimientos en masa y definición de medidas de reducción de riesgo en el barrio El Mirador en la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá, D.C.
Subprograma 1.2 Conocimiento del Riesgo por Encharcamiento	
1.2.1	Actualizar Estudios de Diseño de Obras de Mitigación para las quebradas La Trompeta, Quebrada limas, El infierno, La Trompetica y Peña colorada.
1.2.2	Acciones pedagógicas para el conocimiento de la amenaza y riesgo asociado al escenario de riesgo de ENCHARCAMIENTO.
Subprograma 1.3 Conocimiento del Riesgo MATPEL Fuga de Gas Natural	
1.3.1	Identificación y diagnóstico de las redes de distribución de Gas Natural Domiciliaria de la localidad de Ciudad Bolívar (potenciales fuentes de peligro de origen tecnológico)
1.3.2	Conocimiento, Análisis y zonificación de amenazas por fenómenos de remoción en masa para no hacer instalaciones de redes en dichas zonas.
1.3.3	Identificación y programación del desarrollo de obras de infraestructura FDLCB en vía pública y obras privadas en la localidad de ciudad Bolívar
1.3.4	Conocimiento de la normatividad en los protocolos y procedimientos para la distribución u uso de gas natural
Subprograma 1.4 Conocimiento del Riesgo asociado a la actividad económica de extracción de materiales pétreos - remoción en masa	
1.4.1	Se desarrollará el requerimiento al propietario del predio en el marco del cumplimiento del plan de manejo, recuperación y restauración ambiental de las áreas que se desarrolló el proceso de extracción minera.
1.4.2	El titular de la cantera debe hacer la presentación e implementación en el marco de los PRR posterior e ello: La Secretaria Distrital de Ambiente evalúa y realiza el debido seguimiento a los Planes de Manejo Restauración y Recuperación Ambiental (PRR) y licencias ambientales en concordancia con el marco normativo establecido en la Resolución 2001 de 2016 y la Resolución 1499 de 2018 expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.
1.4.3	La Subdirección de Recurso hídrico y del suelo - Grupo de Minería de la SDA, tiene la competencia de realizar la evaluación, control y seguimiento ambiental de los predios con afectación en el perímetro urbano y cumplimiento de las sentencias del Rio Bogotá. Esta competencia se desarrollará previa radicación del propietario de la cantería en cuestión.
1.4.4	Desde el grupo de minería se evaluará la dinámica geomorfológica mediante una comisión topográfica que realiza un levantamiento del estado actual del predio, se actualizarán las medidas de control

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	--

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

	solicitadas sean aplicadas. Esta competencia se desarrollará previa radicación del propietario de la cantería en cuestión.
Subprograma 1.5 Conocimiento del Riesgo por accidentes de tránsito	
1.5.1	Evaluación del riesgo por accidente de tránsito, a través de los recorridos de verificación y agrupando datos estadísticos de puntos de mayor accidentalidad.
1.5.2	Diseño y especificaciones de medidas de intervención con el apoyo y solicitud de la comunidad; el estudio y diseños del área de seguridad vial.
1.5.3	Sistemas de monitoreo de movilidad en sitios específicos por medio de circuitos cerrados que arrojen datos de puntos de alto riesgo para su intervención.
1.5.4	Medidas especiales para la comunicación del riesgo por accidente de tránsito que ayuden a disminuir los índices de accidentalidad de la localidad.
1.5.5	Promover la articulación de entidades distritales que busque como fin evitar los accidentes de tránsito y la preservación de la vida, por la salud y bienestar de la comunidad.
1.5.6	Identificar los puntos críticos de mal estado de la malla vial y realizar los trámites respectivos para su reparación.
Subprograma 1.6 Conocimiento del Riesgo por Incendios Forestales Interfaz	
1.6.1	Caracterización y evaluación de riesgos por Incendios forestales “interfaz”.
1.6.2	Diseño y especificaciones de medidas de intervención en áreas de propagación de incendios forestales.
1.6.3	Verificación de condiciones por incendio forestal.
1.6.4	Proyecto de Prevención y Autoprotección comunitaria ante Incidentes Forestales Ciudad Bolívar.
1.6.5	Monitoreo de puntos críticos por incendios forestales. (Recorrido en vehículos institucionales en temporada seca)
1.6.6	Vigías forestales (técnicos del sistema de alerta temprana).
1.6.7	Identificación de líneas de control.
Subprograma 1.7 Conocimiento del Riesgo por “SISMO” TransMiCable	
1.7.1	Socialización y monitoreo del análisis de estudio de identificación de amenazas dentro del sistema. (Natural, Tecnológico y Social).
1.7.2	Capacitación y fortalecimiento de las brigadas de CableMóvil en movimientos telúricos.
1.7.3	Capacitar al personal empleados – trabajadores – contratistas – frente al plan de emergencias por movimientos sísmicos a fin de actuar de manera acertada.
1.7.4	Capacitación a los medios alternativos de Comunicación de la localidad en conocimiento del riesgo sísmico.

Programa 2. Reducción del Riesgo	
Subprograma 2.1. Reducción del Riesgo por movimientos en masa	
2.1.1	Construcción de Obras civiles menores y el mantenimiento de obras de mitigación desarrolladas por el FDL CB
2.1.2	Realizar la segunda fase del cerramiento perimetral y obras complementarias, del parque especial de suelo de protección por riesgo Alto de la Estancia, como estrategia para la recuperación, control y mitigación de riesgos en la zona.
2.1.3	Construcción de las obras de emergencia para la mitigación de riesgo por desprendimientos de rocas en el sector de la calle 75 b sur con carrera 14 a, Barrio Monterrey de la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá D.C.

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	--

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

2.1.4	Construcción de las obras complementarias de estabilización en el Barrio Brisas del Volador, entre las calles 70b s y 70f s y la transversal 22 bis y la carrera 23a de la localidad de Ciudad Bolívar.
2.1.5	Construcción de las obras de estabilización y drenaje en el polígono Altos de la Estancia Fase 3 sector inferior la Carbonera localidad Ciudad Bolívar en Bogotá D.C.
2.1.6	Construcción de las obras de mitigación en el polígono ubicado entre la transversal 20f y transversal 20c y las calles 68g bis sur y calle 69 sur, en el barrio Juan José Rondón en la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá D.C.
2.1.7	Construcción de las obras complementarias de estabilización segunda fase, en el Barrio Brisas del Volador, entre las calles 70b s y 70f s y la transversal 22 bis y la carrera 23a de la localidad de Ciudad Bolívar.
2.1.8	Construcción de las obras de mitigación por procesos de remoción en masa en el Barrio Sotavento nuevo sector, entre las calles 73b sur y 74b sur con carrera 18c y 18cbis en la localidad de Ciudad Bolívar de la Ciudad de Bogotá D.C.
2.1.9	Construcción de las obras de mitigación de riesgo en el Barrio Los Tres Reyes, entre las calles 62d sur y calles 62g sur y las carreras 76b y carreras 76d - sector Casagrande, de la localidad de Ciudad Bolívar, en Bogotá Distrito Capital
2.1.10	Desarrollar mediante el programa de reasentamiento de familias en condición de riesgo alto no mitigable la reducción del riesgo de las familias que ahí habitan.
Subprograma 2.2 Reducción de condiciones de riesgo por encharcamiento	
2.2.1	Mantenimiento preventivo de los cuerpos de agua, sumideros y estructuras del sistema de drenaje de la localidad de acuerdo al decreto 597 de 2018 el cual deroga el Decreto Distrital 528 del 2014.
2.2.2	Construcción de obras para el mejoramiento de los drenajes naturales y artificiales, como superficiales y/o subterráneos.
2.2.3	Monitoreo y seguimiento a puntos críticos por avenida torrencial, mediante recorridos programados en reuniones ordinarias del CLGR CC CB.
2.2.4	Monitoreo y control de nuevas ocupaciones en zonas de ZAMPA de cuerpos de agua
2.2.5	Reducir los vertimientos ilegales en los diferentes cuerpos hídricos tanto naturales como artificiales.
2.2.6	Adelantar la construcción de sumideros en sectores Vulnerables a encharcamientos para el debido direccionamiento de aguas de escorrentía
2.2.7	Control a la disposición ilegal de Residuos sólidos y de Construcción en los cauces de quebradas
Subprograma 2.3. Reducción de condiciones por MATPEL Fuga de gas natural	
2.3.1	Reducción del Riesgo por fenómenos de origen tecnológico Implementación de las delimitaciones definidas en el POT de uso del suelo para la construcción de redes de distribución.
2.3.2	Implementación de las delimitaciones definidas para los diferentes tipos de infraestructura de servicios públicos como redes de Acueducto, Gas Natural, telefonía y electricidad.
2.3.3	Organización de Comités de Ayuda comunitaria para la vigilancia y reporte oportuno de eventos de emergencia por fuga de gas natural a las líneas 123 y/o 164
2.3.4	Vigilar la implementación monitoreo, seguimiento y control del cumplimiento de los procedimientos y protocolos establecidos por la Comisión de Regulación de Energía y Gas –CREG y la Superintendencia de Industria y Comercio (Vanty Gas Natural)
2.3.5	Capacitación de conocimiento de los usuarios en el manejo de del gas natural Domiciliario mediante ejercicios de Simulacros de cómo actuar ante una fuga en la red de distribución domiciliarios Gas Natural con participación de las comunidades y las entidades de Respuesta (CLGR CC CB)
2.3.6	Asesoría desde la Línea de Atención de Urgencias 164
2.3.7	Seguimiento al desarrollo y ejecución de obras civiles en vías publicas
Subprograma 2.4. Reducción de riesgo asociado a la actividad económica de extracción de materiales pétreos - remoción en masa	

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	--

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

2.4.1	Acciones de Inspección, vigilancia y control por parte de SDA, PONAL y Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, entre otras.
2.4.2	Diseño del sistema de alertas y monitoreo a la amenaza de remoción en masa, en las zonas de extracción de materiales pétreos, ya sea de tipo comunitario y/o tecnológico.
2.4.3	Desde la ALCB, se articula en el CLGR-CC y la CAL, acciones pedagógicas desde los territorios en la línea de Gestión del Riesgo y Cambio Climático/suelo; para el fortalecimiento de la gestión del conocimiento y generar acciones de prevención y mitigación del riesgo asociado a la explotación minera.
2.4.4	Desde la SDA, se articula con la ALCB, el IDIGER y demás entidades distritales con el fin de conocer los resultados del seguimiento a la amenaza latente, y plantear acciones para el manejo del riesgo interinstitucional.
2.4.5	La Subdirección de Recurso hídrico y del suelo - Grupo de Minería de la SDA, realizará seguimiento semestrales o anuales a los permisos otorgados (vertimientos, emisiones) o de los instrumentos aplicados (PRR) sobre los cuales se verificará el cumplimiento normativo de la empresa que adelantan labores de extracción, transformación de materiales pétreos.
2.4.6	Conforme al Concepto Técnico No. 05096 del 18 de julio de 2016: <ul style="list-style-type: none"> • Construcción o adecuación de un Jarillón en el borde oriental del antiguo patio de maniobras que cubra desde el costado norte hasta el costado sur del frente principal de la Cantera. Este Jarillón se construirá o adecuará (reforzamiento) con las dimensiones tales que permitan la contención de los bloques y flujos de material ubicados en el frente de reconfiguración morfológica de la Cantera. • Construcción del sistema de drenaje (canales, cunetas, desarenadores, sedimentadores, disipadores de energía, etc.) que permita recoger las aguas lluvias y de escorrentía del frente de reconfiguración morfológica de la Cantera y evite que ingresen sedimentos a la Quebrada Limas. • Remoción del material inestable ubicado en el costado sur que está generando los fenómenos de flujo de detritos y de tierras. • Remoción de los bloques inestables o sueltos, ubicados en el costado norte de la Cantera.
2.4.7	Revisión del CT de amenaza por avenida torrencial de la quebrada limas que definirá las afectaciones en la cuenta de la lima y actualiza los pronunciamientos y recomendaciones de la quebrada.
Subprograma 2.5. Reducción de condiciones por Riesgo Accidentes de Transito	
2.5.1	Semaforización, señalización vertical y horizontal y cambios de sentidos viales en vías de alta accidentalidad.
2.5.2	Canalización de flujo vehicular en vías de alta accidentalidad
2.5.3	Fortalecimiento de la capacitación en temas de seguridad vial a través de Jornadas informativas y pedagógicas
Subprograma 2.6. Reducción de condiciones por Riesgo Incendios Forestales Interfaz	
2.6.1	Adquisición de herramientas, equipos y accesorios -HEA's
2.6.2	Sensibilización y capacitación a la comunidad en prevención incendios en incendios forestales.
2.6.3	Capacitación en Sistema de Comando de Incidentes -SCI al CLGRCC-CB y comunidad primera respuesta en territorio.
2.6.4	Construcciones de líneas de defensa
2.6.5	Plan de emergencia y contingencia de incendios forestales.
2.6.6	Implementación de comparendos ambientales por parte de la CAR, Corregiduría y Policía Nacional.
Subprograma 2.7. Reducción de condiciones de Riesgo por "SISMO" TransMiCable	
2.7.1	Preparación y realización de simulaciones y simularios por sismos.
2.7.2	Implementar un Sistema de Monitoreo del TransMiCable con miras a evaluar y mejorar la amenaza y/o vulnerabilidad física del sistema.

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	--

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

Programa 3. Protección Financiera	
Subprograma 3.1. Protección Financiera de Riesgo por “SISMO” TransMiCable	
3.1.1	Destinar partidas presupuestales para la constitución de pólizas de aseguramiento de la infraestructura del sistema TransMiCable.
3.1.2	Adquisición de pólizas de responsabilidad y tercerización de riesgos.
Programa 4. Preparación para la Respuesta	
Subprograma 4.1. Preparación para la Respuesta Encharcamiento	
4.1.1	Capacitación al personal de apoyo Promotores ambientales
4.1.2	Asignación de recursos para mejorar los equipamientos para la respuesta
4.1.3	Actualización de base de datos de Turnos EIR de instituciones Distritales
4.1.4	Actualización de Alojamientos temporales efectivos
Subprograma 4.2. Preparación para la Respuesta de riesgo asociado a la actividad económica de extracción de materiales pétreos - remoción en masa	
4.2.1	Fortalecimiento del Recurso Humano para la respuesta a emergencias
4.2.2	Articulación con las entidades que pertenecen al CLGR-CC y CAL, para la ejecución de las acciones de atención de emergencia
4.2.3	Capacitar a líderes y conformación de grupos de vigías y personal entrenados para la gestión del riesgo y primeros respondientes en caso de emergencia.
Subprograma 4.3. Preparación para la Respuesta Incendios Forestales Interfaz	
4.3.1	Implementar los Sistemas de Alerta Temprana por parte de la comunidad.
4.3.2	Programa de comunicación del sistema comunitario de alerta temprana.
4.3.3	Seguimiento con intervención por parte del UAECOB B11 y/o CLGRCC CB zona en áreas de propagación de incendios forestales.
4.3.4	Implementación de Sistema Comando de Incidentes
4.3.5	Evaluación de Servicios
4.3.6	Consolidación de la Carpeta de evidencia física de soporte de los incendios forestales interfaz
Subprograma 4.4. Preparación para la Respuesta Sismos TransMiCable	
4.4.1	Fortalecimiento en servicios de respuesta a emergencias asociadas a sismos por las entidades operativas
4.4.2	Fortalecimiento en servicios de respuesta a emergencias asociadas a sismos por las entidades operativas. Subprograma 3. Preparación para la evaluación de daños físicos
4.4.3	Capacitar al personal de infraestructura y operaciones en evaluación de daños físicos en el sistema TransMiCable

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Cronograma



Fuente: IDIGER Huerta Comunitaria Obra de Bioingeniería Barrio Cordillera Sur 2020

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	--

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.1.1	Evaluar las condiciones de estabilidad actuales en la zona de alta complejidad del polígono de suelo de protección por riesgo denominado Altos de la Estancia de la localidad de Ciudad Bolívar y su evolución en el tiempo, a partir de la instrumentación y el monitoreo del sector	IDIGER UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS						
1.1.2	Elaborar estudios y diseños de obras de emergencia en sitios de intervención prioritaria en la ciudad de Bogotá D.C. con el fin de elaborar los diagnósticos técnicos de los sitios de intervención prioritaria que permitan generar los diseños detallados de obras de emergencia que contemplen especificaciones técnicas, presupuestos y análisis de precios unitarios –Casa Grande-	IDIGER						
1.1.3	Desarrollar el estudio de riesgo por movimientos en masa y planteamiento de medidas de reducción en el barrio el Peñón del Cortijo III sector de la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá, D.C.	IDIGER						
1.1.4	Elaborar de estudios y diseños de obras en sitios de intervención prioritaria o de emergencia en la ciudad de Bogotá D.C” Divino Niño	IDIGER						
1.1.5	Elaborar estudio detallado de amenaza, vulnerabilidad y riesgo por movimientos en masa y definición de medidas de reducción de riesgo en el barrio El Mirador en la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá, D.C.	IDIGER						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.2.1.	Actualizar Estudios de Diseño de Obras de Mitigación para las Quebradas La Trompeta, Quebrada limas, El infierno, La Trompetica y Peña colorada	EAAB						
1.2.2	Acciones pedagógicas para el conocimiento de la amenaza y riesgo asociado al escenario de riesgo de ENCHARCAMIENTO.	Alcaldía Local Promotores Ambientales CLGR-CC y CAL						
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.3.1	Identificación y diagnóstico de las redes de distribución de Gas Natural Domiciliaria de la localidad de Ciudad Bolívar	Gas Natural						
1.3.2	Conocimiento, Análisis y zonificación de amenazas por fenómenos de remoción en masa para no hacer instalaciones de redes en dichas zonas.	CLGR CC CB						
1.3.3	Identificación y programación del desarrollo de obras de infraestructura FDL CB en vía pública y obras privadas en la localidad de ciudad Bolívar	CLGR CC CB ALCALDIA LOCAL CB						
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.4.1	Se desarrollará el requerimiento al propietario del predio en el marco del cumplimiento del plan de manejo, recuperación y restauración ambiental de las áreas que se desarrolló el proceso de extracción minera.	SDA						
1.4.2	El titular de la cantera debe hacer la presentación e implementación en el marco de los PRR posterío e ello:	SDA						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

	La Secretaría Distrital de Ambiente evalúa y realiza el debido seguimiento a los Planes de Manejo Restauración y Recuperación Ambiental (PRR) y licencias ambientales en concordancia con el marco normativo establecido en la Resolución 2001 de 2016 y la Resolución 1499 de 2018 expedidas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.							
1.4.3	La Subdirección de Recurso hídrico y del suelo - Grupo de Minería de la SDA, tiene la competencia de realizar la evaluación, control y seguimiento ambiental de los predios con afectación en el perímetro urbano y cumplimiento de las sentencias del Río Bogotá. Esta competencia se desarrollará previa radicación del propietario de la cantería en cuestión.	SDA						
1.4.4	Desde el grupo de minería se evaluará la dinámica geomorfológica mediante una comisión topográfica que realiza un levantamiento del estado actual del predio, se actualizarán las medidas de control solicitadas sean aplicadas. Esta competencia se desarrollará previa radicación del propietario de la cantería en cuestión.	SDA						
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

1.5.1	Evaluación del riesgo por accidente de tránsito, a través de los recorridos de verificación y agrupando datos estadísticos de puntos de mayor accidentalidad	SDM GESTIÓN EN VIA						
1.5.2	Diseño y especificaciones de medidas de intervención con el apoyo y solicitud de la comunidad; el estudio y diseños del área de seguridad vial.	SDM GESTIÓN EN VIA						
1.5.3	Sistemas de monitoreo de movilidad en sitios específicos por medio de circuitos cerrados que arrojen datos de puntos de alto riesgo para su intervención.	SDM GESTIÓN EN VIA						
1.5.4	Medidas especiales para la comunicación del riesgo por accidente de tránsito que ayuden a disminuir los índices de accidentalidad de la localidad.	SDM COMUNICACIONES Y GESTIÓN SOCIAL						
1.5.5	Promover la articulación de entidades distritales que busque como fin evitar los accidentes de tránsito y la preservación de la vida, por la salud y bienestar de la comunidad.	ARTICULACIÓN CON CLGRCC, GESTIÓN SOCIAL Y OTROS ESCENARIOS LOCALES						
1.5.6	Identificar los puntos críticos de mal estado de la malla vial y realizar los trámites respectivos para su reparación.	SDM.IDU,FDL CB Y UMV						
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.6.1	Caracterización y evaluación de riesgos por incendios forestales "interfaz".	UAECOB Marco de Actuación						
1.6.2	Diseño y especificaciones de medidas de intervención en áreas de propagación de incendios forestales Georreferenciación	UAECOB CAR Comunidad						
1.6.3	Verificación de condiciones por incendio forestal.	UAECOB						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

1.6.4	Implementar los Sistema de Alerta Temprana por parte de la comunidad.	Comunidad						
1.6.5	Monitoreo de puntos críticos por incendios forestales. (Recorrido en vehículos institucionales).	UAECOB CLGR CC CB Comunidad						
1.6.6	Vigías forestales (técnicos del sistema de alerta tempranas)	Comunidad						
1.6.7	Identificación de líneas de control Georreferenciación	UAECOB CLGR CC CB Comunidad						
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
1.7.1	Socialización y monitoreo del análisis de estudio de identificación de amenazas dentro del sistema. (Natural, Tecnológico y Social).	CableMóvil						
1.7.2	Capacitación y fortalecimiento de las brigadas de CableMóvil en movimientos telúricos.	CableMóvil – CLGRCC CB						
1.7.3	Capacitar al personal empleados – trabajadores – contratistas – frente al plan de emergencias por movimientos sísmicos a fin de actuar de manera acertada.	CableMóvil – CLGRCC CB						
1.7.4	Capacitación a los medios alternativos de Comunicación de la localidad en conocimiento del riesgo sísmico.	CableMóvil						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---



Fuente: IDIGER obra Sotavento 2019

Programa 2. Reducción del Riesgo									
Subprograma 2.1. Reducción de Riesgo Remoción en Masa									
ACCIÓN		Responsable	COSTO (millones)	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.1.1	Construcción de Obras civiles menores y el mantenimiento de obras de mitigación desarrolladas por el FDL CB	ALCB – FDL CB	Obra (\$1.672.130.592)						
2.1.2.	Realizar la segunda fase del cerramiento perimetral y obras complementarias, del parque especial de suelo de protección por riesgo Alto de la Estancia, como estrategia para la recuperación, control	IDIGER	Obra \$ 2.427.824.901 Interventoría \$304.912.380						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

	y mitigación de riesgos en la zona.								
2.1.3.	Construcción de las obras de emergencia para la mitigación de riesgo por desprendimientos de rocas en el sector de la calle 75 b sur con carrera 14 a, barrio Monterrey de la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá D.C.	IDIGER	Obra \$ 1.170.567.580 interventoría \$ 181.398.840						
2.1.4.	Construcción de las obras complementarias de estabilización en el Barrio Brisas del Volador, entre las calles 70b s y 70f s y la transversal 22 bis y la carrera 23a de la localidad de Ciudad Bolívar.	IDIGER	Obra \$ 1.118.565.375 interventoría \$ 161.926.168						
2.1.5.	Construcción de las obras de estabilización y drenaje en el polígono Altos de la Estancia Fase 3 sector inferior la Carbonera localidad Ciudad Bolívar en Bogotá D.C.	IDIGER	Obra \$ 2.223.871.251 interventoría \$254.554.191						
2.1.6.	Construcción de las obras de mitigación en el polígono ubicado entre la transversal 20f y transversal 20c y las calles 68g bis sur y calle 69 sur, en el barrio Juan José Rondón en la localidad de Ciudad Bolívar en Bogotá D.C.	IDIGER	Obra \$3.290.297.526 interventoría \$365.282.803						
2.1.7.	Construcción de las obras complementarias de estabilización segunda fase, en el Barrio Brisas del Volador, entre las calles 70b s y 70f s y la transversal 22 bis y la carrera 23a de la	IDIGER	Obra \$ 3.290.297.526 interventoría \$324.864.079						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	--

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

	localidad de Ciudad Bolívar.								
2.1.8.	Construcción de las obras de mitigación por procesos de remoción en masa en el barrio Sotavento nuevo sector, entre las calles 73b sur y 74b sur con carrera 18c y 18cbis en la localidad de Ciudad Bolívar de la Ciudad de Bogotá D.C.	IDIGER	Obra \$ 2.366.106.917 interventoría \$284.802.938						
2.1.9	Contrato a monto agotable por el sistema de precios unitarios fijos sin formula de reajuste la construcción de obras civiles menores para la mitigación de riesgo y el mantenimiento de obras de mitigación existentes en la localidad de Ciudad Bolívar	FDL CB	Obra \$3,217,238,598						
2.1.10	Construir la primera fase de las obras de mitigación de riesgo en el barrio el Peñón del Cortijo III Sector en la localidad de Ciudad Bolívar de la Ciudad de Bogotá Distrito Capital	IDIGER	Obra \$2.923.996.985						

Subprograma 2.2. Reducción de Riesgo Encharcamiento

ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.2.1	Mantenimiento preventivo de los cuerpos de agua, sumideros y estructuras del sistema de drenaje de la localidad de acuerdo al decreto 528 de 2014,	EAAB, IDIGER, AGUAS BOGOTA						
2.2.2	Construcción de obras para el mejoramiento de los drenajes naturales y artificiales, como superficiales y/o subterráneos.	EAAB						
2.2.3	Monitoreo y seguimiento a puntos críticos por avenida torrencial, mediante recorridos programados en reuniones ordinarias del CLGR CC CB.	CLGR CC CB.						
2.2.4	Monitoreo y control de nuevas ocupaciones en zonas de ZAMPA de cuerpos de agua	ALCB						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

2.2.5	Reducir los vertimientos ilegales en los diferentes cuerpos hídricos tanto naturales como artificiales.	EAAB ALCB SDA						
2.2.6	Adelantar la construcción de sumideros en sectores Vulnerables a encharcamientos para el debido direccionamiento de aguas de escorrentía	EAAB						
2.2.7	Control a la disposición ilegal de Residuos sólidos y de Construcción en los cauces de Quebradas	ALCB EAAB Aguas de Bogotá SDA						
2.2.8	Adelantar jornadas de sensibilización sobre el manejo adecuado de residuos sólidos	EAAB LIME ALCB						
2.2.9	Socializar en las mesas de la CAL y CLGR-CC, Los conceptos técnicos de amenaza por avenida torrencial de los diferentes cuerpos de agua de la localidad tanto en la zona urbana como rural.	EAAB IDIGER ALCB						
Subprograma 2.3 Reducción de Riesgo condiciones por MATPEL Fuga de gas natural								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.3.1.	Reducción del Riesgo por fenómenos de origen tecnológico Implementación de las delimitaciones definidas en el POT de uso del suelo para la construcción de redes de distribución.	GAS NATURAL						
2.3.2.	Implementación de las delimitaciones definidas para los diferentes tipos de infraestructura de servicios públicos como redes de Acueducto, Gas Natural, telefonía y electricidad.	GAS NATURAL						
2.3.3	Organización de Comités de Ayuda comunitaria para la vigilancia y reporte oportuno de eventos de emergencia por fuga de gas natural a las líneas 123 y/o 164	CLGR CC CB GAS NATURAL						
2.3.4.	Vigilar la implementación monitoreo, seguimiento y control del cumplimiento de los procedimientos y protocolos establecidos por la CREG y la Superintendencia de Industria y Comercio (Vanty Gas Natural)	GAS NATURAL						
2.3.5.	Capacitación de conocimiento de los usuarios en el manejo de del gas natural Domiciliario mediante ejercicios de Simulacros de cómo actuar ante una fuga en la red de distribución domiciliarios Gas Natural con participación de las comunidades y las entidades de Respuesta (CLGR CC CB)	CLGR CC CB GAS NATURAL						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

2.3.6	Asesoría desde la Línea de Atención de Urgencias 164	GAS NATURAL						
2.3.7.	Seguimiento al desarrollo y ejecución de obras civiles en vías publicas	ALCALDIA LOCAL CLGR CC CB GAS NATURAL						
Subprograma 2.4. Reducción de Riesgo Asociado a la actividad económica de Extracción de materiales pétreos								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.4.1	Acciones de Inspección, vigilancia y control por parte de SDA, PONAL y Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, entre otras.	SDA						
2.4.2	Diseño del sistema de alertas y monitoreo a la amenaza de remoción en masa, en las zonas de extracción de materiales pétreos, ya sea de tipo comunitario y/o tecnológico.	SDA						
2.4.3	Desde la ALCB, se articula en el CLGR-CC y la CAL, acciones pedagógicas desde los territorios en la línea de Gestión del Riesgo y Cambio Climático/suelo; para el fortalecimiento de la gestión del conocimiento y generar acciones de prevención y mitigación del riesgo asociado a la explotación minera.	SDA						
2.4.4	Desde la SDA, se articula con la ALCB, el IDIGER y demás entidades distritales con el fin de conocer los resultados del seguimiento a la amenaza latente, y plantear acciones para el manejo del riesgo interinstitucional.	SDA						
2.4.5	La Subdirección de Recurso hídrico y del suelo - Grupo de Minería de la SDA, realizará seguimiento semestrales o anuales a los permisos otorgados (vertimientos, emisiones) o de los instrumentos aplicados (PRR) sobre los cuales se verificará el cumplimiento normativo de la empresa que adelantan labores de extracción, transformación de materiales pétreos.	SDA						
2.4.6	Conforme al Concepto Técnico No. 05096 del 18 de julio de 2016: <ul style="list-style-type: none"> • Construcción o adecuación de un Jarillón en el borde oriental del antiguo patio de maniobras que cubra desde el costado norte hasta el costado sur del frente principal de la Cantera. Este Jarillón se construirá o adecuará (reforzamiento) con las dimensiones tales que permitan la contención de los bloques y flujos de material ubicados en el frente de reconformación morfológica de la Cantera. 	SDA						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

	<ul style="list-style-type: none"> • Construcción del sistema de drenaje (canales, cunetas, desarenadores, sedimentadores, disipadores de energía, etc.) que permita recoger las aguas lluvias y de escorrentía del frente de reconfiguración morfológica de la Cantera y evite que ingresen sedimentos a la Quebrada Limas. • Remoción del material inestable ubicado en el costado sur que está generando los fenómenos de flujo de detritos y de tierras. • Remoción de los bloques inestables o sueltos, ubicados en el costado norte de la Cantera. 							
2.4.7	Revisión del CT de amenaza por avenida torrencial de la quebrada limas que definirá las afectaciones en la cuenta de la lima y actualiza los pronunciamientos y recomendaciones de la quebrada.	SDA						
Subprograma 2.5. Reducción de Riesgo Accidentes de Transito								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.5.1	Semaforización, señalización vertical y horizontal y cambios de sentidos viales en vías de alta accidentalidad	SDM- GESTIÓN EN VIA						
2.5.2	Canalización de flujo vehicular en vías de alta accidentalidad	SDM- GESTIÓN EN VIA						
Subprograma 2.6. Reducción de Riesgo Incendio Forestal Interfaz								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
2.6.1	Adquisición de herramientas, equipos y accesorios -HEA's	UAECOB IDIGER AL CB						
2.6.2	Sensibilización y capacitación a la comunidad en prevención incendios en incendios forestales.	UAECOB						
2.6.3	Capacitación sistema comando incidentes.	UAECOB						
2.6.4	Construcciones de líneas de defensa	UAECOB Comunidad						
2.6.5	Plan de emergencia y contingencia de incendios forestales.	Sistema de Atención de Emergencia						
2.6.6	Implementación de comparendos ambientales por parte de la CAR, Corregiduría y Policía Nacional.	CAR, Corregidora y Policía Nacional						
Subprograma 2.7. Reducción de Riesgo Sismos "TrasmiCable"								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

2.7.1	Preparación y realización de simulaciones y simularios por sismos.	CableMóvil Apoyado por CLGRCC CB						
2.7.2	Implementar un Sistema de Monitoreo del TransMiCable con miras a evaluar y mejorar la amenaza y/o vulnerabilidad física del sistema.	CableMóvil						

3. Protección Financiera								
Subprograma 3.1. Protección Financiera Sismos "TrasmiCable"								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
3.1.1.	Destinar partidas presupuestales para la constitución de pólizas de aseguramiento de la infraestructura del sistema TransMiCable.	CableMóvil						
3.1.2.	Adquisición de pólizas de responsabilidad y tercerización de riesgos.	CableMóvil						

Este componente fue abordado solo por uno de los escenarios.

4. Preparación para la respuesta								
Subprograma 4.1 Preparación para la Respuesta Encharcamiento								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4.1.1	Capacitación al personal de apoyo Promotores ambientales	ALCB						
4.1.2	Asignación de recursos para mejorar los equipamientos para la respuesta	ALCB						
4.1.3	Actualización de base de datos de Turnos EIR de instituciones Distritales	ALCB						
4.1.4	Actualización de Alojamientos temporales efectivos	SDIS – CLGR CC CB						
Subprograma 4.2 Preparación para la de riesgo asociado a la actividad económica de extracción de materiales pétreos								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4.2.1	Fortalecimiento del Recurso Humano para la respuesta a emergencias	IDIGER, ALCB, SDA, UAECOB						
4.2.2	Articulación con las entidades que pertenecen al CLGR-CC y CAL, para la ejecución de las acciones de atención de emergencia	Entidades que pertenecen al CLGR-CC y CAL						
4.2.3	Capacitar a líderes y conformación de grupos de vigías y personal entrenados para la gestión del riesgo	IDIGER ALCB						

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---

Consejo Local de Gestión del Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC de Ciudad Bolívar

	y primeros respondientes en caso de emergencia.							
Subprograma 4.3 Preparación para la Respuesta para Incendio Forestal Interfaz								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4.3.1	Implementación de Sistema Comando de Incidentes	UAECOB (Comandante del Incidente)						
4.3.2	Evaluación de Servicios (POS Incidente)	UAECOB (Comandante del Incidente)						
Subprograma 4.4 Preparación para la Respuesta Sismo "TrasmiCable"								
ACCIÓN		Responsable	2018	2019	2020	2021	2022	2023
4.4.1	Fortalecimiento en servicios de respuesta a emergencias asociadas a sismos por las entidades operativas.	CableMóvil – Transmilenio S.A.						
4.4.2	Capacitar al personal de infraestructura y operaciones en evaluación de daños físicos en el sistema TransMiCable.	CableMóvil						
Elaboración del PLGR CC CB se trabajó en mesas de trabajo con todos los responsables por entidad								

Fecha de elaboración marzo 2018	Fecha de actualización: agosto 2019 diciembre 2020	Elaborado por: Consejo Local de Gestión de Riesgo y cambio Climático de Ciudad Bolívar CLGR CC CB
------------------------------------	--	---