



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

**MESA DE TRABAJO PARA EL CONOCIMIENTO Y LA REDUCCIÓN DEL RIESGO
COMISIÓN INTERSECTORIAL DE GESTIÓN DE RIESGOS Y CAMBIO CLIMÁTICO DEL
DISTRITO CAPITAL**

**ACTA No. 04 de 2021
SESIÓN ORDINARIA**

FECHA: 13 de octubre de 2021

HORA: 8:00 a.m. – 10: 00 a.m.

LUGAR: Sesión virtual – Google meet

Tabla 1. INTEGRANTES DE LA MESA:

A continuación, se relacionan los integrantes de la Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo, así como sus respectivos delegados y delegadas que participaron en la reunión, por parte de cada entidad.

Integrante	Delegada o Delegado	Cargo	Dependencia	ASISTIÓ	
				SI	NO
El/la Director/a del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER, o su delegado/a quien coordinará la mesa.	Guillermo Escobar Castro	Director	Dirección General		X
El/la Subdirector/a de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático del IDIGER.	Pilar del Rocio García	Subdirectora	Subdirección de Análisis del Riesgo y Efectos del Cambio Climático	X	
El/la Subdirector/a para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático del IDIGER.	Julio Cesar Pinzón Reyes	Subdirector	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Efectos del Cambio Climático	X	
El/la Secretario/a Distrital de Ambiente o su delegado/a.	Liliana Castro Rodríguez	Profesional Especializada	Subdirección de Ecosistemas y Ruralidad	X	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

El/la Secretario/a de Educación del Distrito su delegado/a.	Ángela Milena Cárdenas	Contratista	Oficina Asesora de Planeación	X	
El/la Secretario/a Distrital de Gobierno o su delegado/a.	Miguel Ángel Cardozo Tovar	Jefe	Oficina Asesora de Planeación	X	
El/la Secretario/a Distrital del Hábitat o su delegado/a.	Juan Carlos Arbeláez Murillo	Subsecretario	Subsecretaría Coordinación Operativa	X	
	Nancy Hernandez	Contratista	Subdirección de Programas y Proyectos	X	
	Carlos Iván Rivera	Contratista	Subdirección de Barrios	X	
El/la Secretario/a Distrital de Integración Social o su delegado/a.	Juan Carlos Díaz Sáenz	Coordinador de Gestión del Riesgo	Subdirección para la identificación, caracterización e integración	X	
El/la Secretario/a Distrital de Movilidad o su delegado/a.	Imelda Morales Montaña	Profesional	Dirección de Inteligencia para la Movilidad	X	
El/la Secretario/a Distrital de Planeación o su delegado/a.	Jaydy Milena Salazar Sandoval	Profesional	Dirección de Ambiente y Ruralidad	X	
El/la Secretario/a Distrital de Salud o su delegado/a.	Andrés José Alvarez Villegas	Director	Dirección de Urgencias y Emergencias	X	
El/la Director/a de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD o su delegado/a.	Jaemy Carolina Gaitán Rodríguez	Profesional Ambiental	Subgerencia Administrativa y Financiera	X	
El/la Director/a de la Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos UAESP o su delegado/a.	Luz Amanda Camacho Sánchez	Directora	Dirección General		X
El/la Gerente de la Empresa de Acueducto y	Javier Humberto Sabogal	Gerente	Gerencia Corporativa Ambiental		X



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

Alcantarillado de Bogotá o su delegado/a.					
El/la Gerente de la Empresa de Energía de Bogotá o su delegado/a.	Juan Ricardo Ortega	Gerente	Gerencia		X
El/la Director/a de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca o su delegado/a.	Luis Fernando Sanabria Martínez	Director	Dirección		X
El/la Director/a de la Cruz Roja Colombiana Seccional Bogotá y Cundinamarca, o su delegado/a.	Fernando Antonio Díaz Rodríguez	Coordinador	Coordinación de manejo de desastres		X
El/la Director/a de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos o su delegado/a.	William Alfonso Tovar Segura	Subdirector	Subdirección de Gestión del Riesgo UAECOB	X	

Tabla 2. INVITADOS A LA MESA:

A continuación, se relacionan los invitados a la Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo, así como sus respectivos representantes, por parte de cada entidad, que participaron en la reunión.

Entidad Invitada	Delegada o Delegado	Cargo	Dependencia	ASISTIÓ	
				SI	NO
Universidad Distrital Francisco José de Caldas	César Augusto García Valbuena	Docente Planta Proyecto curricular Ingeniería Ambiental	Facultad del Medio Ambiente y Recursos Naturales	X	
Caja de Vivienda Popular	Julián Andrés Fonseca Torres	Profesional Universitario	Dirección de Reasentamientos	X	
Instituto Distrital de Recreación y Deporte -IDRD	Yudy Natalia Paiba Gordillo	Contratista	Subdirección Técnica de Parques	X	
Instituto de Desarrollo Urbano - IDU	Johanna Caterine Fagua	Contratista	Enlace Gestión de Riesgos y Desastres	X	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

Unidad Administrativa Especial de Rehabilitación y Mantenimiento Vial	Timoteo Chaves Silva	Profesional	Gerencia Ambiental Social y Atención al Ciudadano	X	
Transmilenio S.A.	Sofía Zarama Valenzuela	Jefe Oficina de Asesora Planeación	Oficina Asesora de Planeación		X
	Alejandro González Barreto	Profesional especializado grado 6 gestión ambiental	Oficina Asesora de Planeación		X
Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá	Sandra Liliana Valderrama Cárdenas	Profesional	Subgerencia de Gestión Urbana	X	

Tabla 3. OTROS ASISTENTES A LA SESIÓN:

Durante la cuarta sesión de la Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo, también participaron las siguientes personas:

Nombre	Entidad	Dependencia
Carlos Lozano	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección de Análisis del Riesgo y Efectos del Cambio Climático, Grupo Escenarios de Riesgos
César Fernando Peña Pinzón	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección de Análisis del Riesgo y Efectos del Cambio Climático, Escenarios de Riesgo
Claudia Viviana Villalobos Fagua	Secretaría Distrital de Gobierno	Oficina Asesora de Planeación
Andrea Alejandra Guerrero Pinzón	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático
Edwin Edinson Gómez Lombana	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

Juan Manuel Castaño Ossa	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático
Luisa Fernanda Morantes Vela	Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	Subdirección de Gestión del Riesgo
Carlos Zapata Cantor	Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	Subdirección de Gestión del Riesgo
Estefanía Rosa Prieto Rodríguez	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático
Nancy Tovar Rodriguez	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Iniciativas con Participación Comunitaria
Laura Huertas	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y la Adaptación al Cambio Climático
Sirley Andrea Barbosa Rodríguez	Secretaría Distrital del Hábitat	Subdirección de programas y proyectos
Laura Neira	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático
Natasha Eugenia Forero Sarmiento	Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP	Gerencia Corporativa Ambiental
Juan Ovalle	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección de Reducción
Diva Myreya Pineda Bernal	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático, Gestión Local



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

Nyssell Yalini Pinto Mejia	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático
Edna Maritza Bedoya Grisales	Empresa de Renovación y Desarrollo Urbano de Bogotá	Subgerencia De Desarrollo De Proyectos
Diana Carolina Montealegre Rodríguez	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático, Gestión Local
Leidy Diana González Rocha	Secretaría Distrital del Hábitat	Subdirección de Programas y Proyectos
Wilson Villaher Pulido Villarreal	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático
Karina Andrea Tapias Valest	Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y de Cambio Climático – IDIGER	Subdirección Para La Reducción Del Riesgo Y Adaptación Al Cambio Climático - Obras De Mitigación
Deysi Rodríguez	Transmilenio S.A.	Oficina Asesora de Planeación
Juan Sebastián Rodríguez Amarillo	Secretaría Distrital de Gobierno	Alcaldía Local de San Cristóbal

Nota: Durante el desarrollo de la sesión se recibió correo electrónico de la profesional Natasha Eugenia Forero Sarmiento de la Gerencia Corporativa Ambiental de la EAAB-ESP, quien informó que el ingeniero Javier Sabogal, Gerente Corporativo Ambiental, delegado oficial de la EAAB-ESP no podía conectarse a la sesión por cruce de agendas, no obstante, manifestó que desde la EAAB-ESP ella estaría atenta a cualquier compromiso que surgiera. Asimismo, solicitó que esta información fuera incorporada en el acta.

INSTALACIÓN DE LA SESIÓN:

Siendo las 8:05 am, se dio inicio a la cuarta sesión de la Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo de la Comisión Intersectorial de Gestión de Riesgos y Cambio Climático del Distrito Capital. La instalación de la mesa fue dirigida por la Geóloga Pilar del Rocío García, Subdirectora de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático del IDIGER, quien manifestó la importancia de la participación de las diferentes entidades distritales en la Mesa de Trabajo. Asimismo, durante la instalación de la mesa se resaltó que el desarrollo de la



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

mesa de trabajo coincidió con el día mundial para la Reducción del Riesgo de Desastres, declarado por la Naciones Unidas para recordar a los gobiernos y opinión pública sobre la importancia de la reducción del riesgo para prevenir Desastres y pérdida de vidas humanas y afectación de la salud a raíz de los desastres naturales.

VERIFICACIÓN DE QUÓRUM:

A través del diligenciamiento del listado de asistencia dispuesto en el chat de la sesión virtual se realizó la verificación de la asistencia de los delegados e invitados de la Mesa de Trabajo, y se manifestó que existía quórum decisorio, con la presencia de doce (12) de los integrantes de la Mesa de Trabajo; seis (6) invitados permanentes y 24 invitados más (ver Tablas 1, 2 y 3).

ORDEN DEL DÍA:

Una vez se realizó la apertura de la sesión y la verificación del Quórum se procedió a presentar la propuesta del orden del día a los integrantes de la Mesa de Trabajo y se sometió a aprobación por parte de los mismos, definiéndose que el orden del día de la cuarta sesión de la Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo sería el siguiente:

1. Aprobación del acta de la Tercera Sesión
2. Caracterización y análisis de escenarios de riesgo y su continua actualización (IDIGER - Alcaldía Local de San Cristóbal)
3. Socialización de las acciones realizadas en materia de mantenimiento y conservación de las intervenciones a través de procesos de gestión pública, privada, social y comunitaria (IDIGER - SDG)
4. Propositiones y Varios

DESARROLLO DE LA SESIÓN:

1. Aprobación del acta de la Tercera Sesión

Para la aprobación del acta de la tercera sesión de la Mesa de Trabajo, se presentaron los compromisos acordados en la sesión anterior y se informó sobre cada uno de los mismos, tal como se presenta a continuación:

Compromiso 1. Publicación del Reglamento Interno y las actas de las sesiones anteriores en la página web del IDIGER: Se informó que dichos documentos fueron publicados y se encuentran disponibles para consulta en la página web del IDIGER a



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

través del Módulo del Sistema Distrital - <https://www.idiger.gov.co/sistema-distrital>. Asimismo se proyectó dicha página web para mostrar a los asistentes cómo consultar la información.

Compromiso 2. Comunicación con la Mesa de Trabajo para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, para evaluar la posibilidad de unificar ambas mesas en el desarrollo de un evento virtual tipo foro que se desarrollará.: Se informó que se realizó el contacto con la Mesa de Trabajo para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (MMACC), incluyéndose lo siguiente:

- El foro al que se hace referencia se realizará los días 10 y 11 de noviembre de 2021
- Por reglamento, se debe sesionar de forma ordinaria cada dos (2) meses y no coincidiría con la fecha del foro que se desarrollará en la MMACC.
- Por lo cual, se decidió mantener la programación y desarrollo de esta cuarta sesión ordinaria para el mes de octubre de 2021.

Finalmente se informó, que se recibió una observación al acta por parte de la Secretaría Distrital del Hábitat, en la que se solicitó ajustar la dependencia del profesional Carlos Iván Rivera, quién pertenece a la Subdirección de Barrios de la Secretaría Distrital de Hábitat. Dicho ajuste fue incorporado en el acta de la tercera sesión.

2. Caracterización y análisis de escenarios de riesgo y su continua actualización (IDIGER - Alcaldía Local de San Cristóbal)

Se dio inicio a este tema por parte de la Profesional Laura Estefanía Neira Beltrán de la Subdirección de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático, quien presentó, cómo desde la Política Nacional de Gestión de Riesgos de desastres (Ley 1523 de 2012) se propone desarrollar, mantener y garantizar el proceso de conocimiento del riesgo partiendo de la identificación de escenarios de riesgo y su priorización. Asimismo presentó mediante una video presentación desarrollada por el IDIGER¹, la definición de los escenarios del riesgo, la caracterización de los mismos y la importancia de su identificación; finalmente se presentaron los escenarios de riesgo identificados y priorizados para toda la ciudad de Bogotá.

Posteriormente se abordó el tema de la caracterización de los escenarios de riesgos a nivel local. Para hablar de este tema el profesional Juan Sebastián Rodríguez, referente de Gestión de Riesgos de Desastres de la Localidad de San Cristóbal, quien hizo parte del equipo que construyó los escenarios de riesgos para dicha localidad, presentó en la mesa de trabajo los escenarios de riesgo que se priorizaron en su localidad, asimismo se presentó cada uno de las actividades que se llevaron a cabo durante el proceso de caracterización y priorización de los

¹ Ver. Escenarios Distritales del Riesgo, Bogotá D.C. En: <https://www.youtube.com/watch?v=VAtxfo59Q6o>
MESA DE TRABAJO PARA EL CONOCIMIENTO Y LA REDUCCIÓN DEL RIESGO



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

escenarios y la formulación del Plan Local de Gestión de Riesgos. Es importante precisar que cada uno de estos procesos se desarrollaron para las veinte (20) localidades de la ciudad de Bogotá, por lo que al final de la presentación se informó a los asistentes de la mesa de trabajo que dicha información se encuentra disponible para consulta a través de la página web: <https://www.idiger.gov.co/web/consejos-locales-de-gestion-de-riesgos/inicio>

Una vez finalizada esta intervención, la profesional Liliana Castro, delegada de la Secretaría Distrital de Ambiente - SDA, presentó una inquietud sobre los escenarios de riesgo identificados para la localidad de San Cristóbal, específicamente para el escenario relacionado con la contaminación de los ecosistemas por residuos sólidos. Al respecto solicitó explicar cuál fue la razón por la cual se contempló dicho escenario de riesgo en la localidad, teniendo en cuenta que el mismo no había sido incluido dentro de los escenarios de riesgos priorizados a nivel ciudad por el IDIGER.

Juan Sebastián Rodríguez, intervino informando que para la priorización de dicho escenario se partió de los antecedentes que se tenían en la localidad frente a la emergencia ambiental y sanitaria que se presentó en años anteriores por el cambio de operador de basuras; asimismo informó que la UAESP había caracterizado 7 puntos críticos de disposición inadecuada de residuos sólidos en la localidad de San Cristóbal, dichos antecedentes fueron de importancia para que el Consejo Local de Gestión de Riesgo y Cambio Climático CLGR-CC optara por la caracterización de este escenario de riesgo por contaminación de ecosistemas por la inadecuada disposición de recursos sólidos, teniendo en cuenta que dicho escenario puede afectar las cuencas hídricas y el sistema de drenaje de la localidad de San Cristóbal. Asimismo, el profesional informó que para este escenario, se identificó cómo se actuaría para la recuperación de los puntos críticos y de las cuencas hídricas de la localidad, asimismo, desde el componente social, se estableció la importancia de que la comunidad se apropiara y ayudara en la recuperación de dichos puntos críticos. Finalmente dichas consideraciones fueron incorporadas al Plan Local de Gestión de Riesgos y Cambio Climático de San Cristóbal.

Por otra parte, el profesional César Peña del IDIGER, aclaró que la caracterización de escenarios de riesgos realizada por el IDIGER, se realiza a nivel de ciudad con base en la recurrencia de eventos de emergencia que se han registrado en todo el territorio distrital y la dinámica de la ciudad, y por tanto no necesariamente coincide con la caracterización de los escenarios de riesgo a nivel local. Asimismo aclaró que los CLGR-CC de cada una de las localidades de Bogotá, tienen autonomía en la formulación y construcción de los escenarios de riesgo a caracterizar en su territorio y cada localidad en función de los antecedentes que se generan en su zona, definen la importancia y prioridad de los diferentes escenarios de riesgo a tratar. Lo anterior le permite a cada CLGR-CC, definir las acciones para la reducción del riesgo y manejo de emergencias dentro de los planes de acción de cada una de las localidades.

Para continuar con este punto de la agenda la profesional Nyssell Yalinis Pinto Mejía del área de Iniciativas con Participación Social y Comunitaria de la Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático realizó la presentación de las acciones de reducción



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

que se pueden realizar con el fin de disminuir el riesgo. Menciona que entre los conceptos básicos a tener en cuenta, se encuentran las medidas de reducción del riesgo que pueden ser de origen estructural y no estructural, estas acciones pueden desarrollarse dentro de los tres grandes campos de intervenciones del proceso de Reducción del riesgo, los cuales corresponden a: intervenciones correctivas, prospectivas y de protección financiera.

Las intervenciones correctivas buscan reducir el riesgo existente a través de acciones de mitigación físicas como las obras de ingeniería; las intervenciones prospectivas tienen como objetivo evitar la materialización de sucesos naturales que causen eventos adversos; estas intervenciones están reguladas por los diferentes marcos normativos, Planes de Ordenamiento Territorial, entre otros instrumentos. Estas acciones están encaminadas a la reducción de la vulnerabilidad o la amenaza, y en algunos casos se puede aplicar a la reducción de ambos componentes.

Finalmente, describe el componente de protección financiera como un mecanismo que permite acceder a recursos económicos oportunos para la atención de emergencias y la recuperación. Esta acción puede realizarse a través del proceso de retención intencional del riesgo o a través de la transferencia del riesgo. Finaliza su presentación, dando paso a la profesional Nancy Tovar Rodríguez del área de Iniciativas con Participación Social y Comunitaria de la Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático.

La profesional Nancy Tovar a través de una presentación didáctica, realiza una síntesis de los principales conceptos de gestión de riesgos abordados durante la primera parte de la sesión. Destaca la importancia de conocer los procesos de la Ley 1523 de 2012 y su aplicabilidad al territorio. Como ejemplo de ello, destaca la caracterización de escenarios de riesgo identificados y priorizados para Bogotá y los escenarios que desde cada localidad de la ciudad se caracterizaron, tal como lo expuso Juan Sebastián Rodríguez, como parte de las acciones enmarcadas dentro del proceso de Conocimiento del Riesgo. Considerando que el día de desarrollo de la sesión coincidió con el día mundial para la Reducción del Riesgo de Desastres, Nancy también comenta la importancia de las acciones asociadas al proceso de Reducción del Riesgo e invita a realizar una reflexión a todas las entidades participantes de la mesa, para que en el marco de sus competencias evalúen *¿Qué pasos de avance estamos dando para la reducción del riesgo?* y *¿Qué pasos debemos afianzar o fortalecer para encaminarnos en la reducción del riesgo?*.

3. Socialización de las acciones realizadas en materia de mantenimiento y conservación de las intervenciones a través de procesos de gestión pública, privada, social y comunitaria (IDIGER - SDG)

Desde la Secretaría Distrital de Gobierno - SDG, la profesional Claudia Viviana Villalobos Fagua realiza la presentación sobre las acciones realizadas en materia de mantenimiento y



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

conservación de intervenciones a través de procesos de gestión pública, privada, social y comunitaria en algunas localidades del Distrito.

Inicia su presentación con un resumen inicial del presupuesto programado, fuente de financiación, programa y línea estratégica bajo las cuales algunas Alcaldía Locales desarrollan acciones tendientes al fortalecimiento de los procesos de gestión de riesgo. Menciona entre otros, los proyectos de inversión local de las Alcaldías locales de Antonio Nariño, Bosa, Barrios Unidos, Ciudad Bolívar, Engativá, Fontibón, Kennedy, Teusaquillo, Chapinero, Mártires, Puente Aranda, Rafael Uribe Uribe, Suba, San Cristóbal, Usme y Sumapaz.

Comenta que si bien algunas alcaldías locales como la de La Candelaria, Teusaquillo, Usaquén y Tunjuelito no cuentan con un presupuesto programado para el desarrollo de acciones tendientes al fortalecimiento e implementación de los procesos de gestión de riesgo, desarrollan actividades conjuntas con otras entidades distritales para poder desarrollarlas e implementarlas. Asimismo, menciona cómo desde la SDG se está trabajando de manera conjunta con la comunidad y diferentes actores en la implementación de los presupuestos participativos, a través de los cuales las comunidades por medio de votaciones definen las líneas, gastos, metas que se incorporarán dentro de cada Plan de Desarrollo Local.

Hace énfasis en el desarrollo de acciones de algunas Alcaldías Locales asociadas a los procesos de gestión del riesgo. Por el tiempo dado para la presentación, la profesional menciona algunas actividades desarrolladas por seis (6) de las veinte (20) localidades de la ciudad sin que esto represente inactividad de acciones por parte de las Alcaldías no mencionadas. Entre las acciones expuestas, se encuentran las realizadas por la Alcaldía Local de Ciudad Bolívar, Usme, Candelaria, Rafael Uribe Uribe, Sumapaz y Antonio Nariño.

Finaliza su presentación con la proyección de recursos para 2022 de acuerdo con las líneas estratégicas de cada alcaldía. Actualmente este proceso se encuentra en fase de presupuestos participativos.

Por otra parte, desde el área de Obras de Mitigación de la Subdirección para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático del IDIGER, el profesional Wilson Pulido presentó las principales acciones realizadas en materia de mantenimiento y conservación de las intervenciones desarrolladas por el IDIGER para la reducción del riesgo en la ciudad. Para iniciar se dió una breve introducción del concepto de la reducción del riesgo según lo establecido en la Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (Ley 1523 de 2012), posteriormente se presentaron los tipos de intervenciones que se han realizado desde esta área del IDIGER, entre las que se destacan obras tradicionales de ingeniería, obras con manejo paisajístico y obras con aplicación de Bioingeniería. Asimismo presentó las principales características de algunas de este tipo de obras que se han desarrollado desde el IDIGER.

Posteriormente, se compartió el trabajo realizado en el marco del contrato IDIGER No. 415 de 2018, en el que se desarrolló el mantenimiento de obras de mitigación construidas por el



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

Instituto, allí se presentaron los 31 puntos que se intervinieron en todo el territorio del Distrito Capital y las principales actividades desarrolladas, como: reparación de muros de contención, gaviones, cunetas, canales, filtros, pozos, cajas de inspección; implementación de obras hidráulicas complementarias para el manejo de agua; Limpieza de cunetas y cajas de inspección; reposición de árboles; entre otras actividades. Con la implementación de dichas actividades se beneficiaron alrededor de 6.300 familias, asimismo, se entregaron volantes informativos, se vinculó laboralmente personas de la zona y se benefició principalmente personas de los estratos 1 y 2.

De igual manera, el ingeniero Pulido, presentó algunas experiencias desde el componente social de dicho contrato de mantenimiento, informando que se realizaron reuniones con la comunidad para conocer de primera mano las principales inquietudes manifestadas por ellos y se concluyó que en la zonas donde existen obras de mitigación del riesgo, existía poca conciencia en el manejo y disposición de residuos sólidos, falta de cultura de la ciudadanía y se presentaba consumo de sustancias psicoactivas sin que existiera en algunos casos, apropiación por parte de la comunidad. Por otra parte se habló de la importancia de la conservación de intervenciones para la reducción del riesgo, en este sentido se presentaron algunas acciones que permiten la conservación de obras de mitigación, como manejo paisajístico, la inclusión de huertas urbanas, siembras y mantenimiento de diferentes especies en las zonas de influencia de las intervenciones y espacios de recreación y esparcimiento.

Finalmente, se presentaron los procesos precontractuales que se tienen previstos por parte del IDIGER para la mitigación del riesgo y el mantenimiento de intervenciones en la ciudad de Bogotá.

4. Propositiones y Varios

Para finalizar con la mesa de trabajo, la Geóloga Pilar García, Subdirectora de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático del IDIGER intervino en este punto del orden del día para manifestar que el plan de acción previsto para este primer año de la mesa de trabajo ha permitido conocer los avances que se tienen en materia de gestión del riesgo y ha dado la posibilidad de conocer como se ha venido trabajando desde los componentes de conocimiento y reducción. Considerando lo anterior, realiza la propuesta de que todos los integrantes de la mesa de trabajo puedan desde ahora ir pensando en el plan de acción de la mesa para el año 2022, teniendo en cuenta los avances conocidos hasta el momento y hacia dónde se debe avanzar en materia de conocimiento y reducción del riesgo desde las competencias sectoriales y territoriales de cada uno de las entidades integrantes de la mesa de trabajo. Solo a manera de ejemplo, Pilar menciona la posibilidad que se pudiera abordar un tema como el de reasentamiento en suelo rural.

Finalmente se solicita a todos los integrantes que asistieron a la mesa trabajo que revisen al interior de sus entidades y en el marco de sus competencias los posibles temas que consideren



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ, D.C.

importantes se puedan incorporar al plan de acción del próximo año de la mesa de trabajo. Aquellos temas que se consideren de importancia para traer a la mesa por parte de las diferentes entidades pueden ser informados en la próxima sesión de la Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la reducción del Riesgo.

Se da por terminada la sesión a las 10:10 a.m.

Anexos:

1. Presentaciones desarrolladas durante la cuarta sesión

PILAR DEL ROCÍO GARCÍA GARCÍA

Subdirectora de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio Climático
Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático - IDIGER

	Nombre	Firma	Fecha
Proyectó:	Juan Manuel Castaño, Profesional Especializado Código. 222 Grado 23		21/10/2021
	Laura Estefanía Neira, Contratista. SARECC		21/10/2021
Revisó	César Peña. Profesional Especializado 222 Grado 29		21/10/2021
	Edwin Edinson Gómez Lombana, Profesional Especializado Código. 222 Grado 23		21/10/2021
Aprobó	Julio César Pinzón Reyes, Subdirector para la Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático - IDIGER		21/10/21



COMUNICACIÓN INTERNA

PARA: **PILAR DEL ROCÍO GARCÍA GARCÍA**
Subdirectora de Análisis de Riesgos y Efectos del Cambio

DE: **GUILLERMO ESCOBAR CASTRO**
Director General IDIGER

ASUNTO: Comunicación delegación Mesa para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo – 13 de octubre del 2021

FECHA: 11 de Octubre del 2021

Cordial saludo,

De acuerdo con el artículo 8 del Acuerdo 01 del 25 de septiembre de 2020 de la Comisión Intersectorial de Gestión de Riesgos y Cambio Climático, mediante el cual se establece la composición de las mesas de trabajo de dicha comisión, me permito delegarla como coordinadora de la Mesa para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo durante la sesión virtual que se llevará a cabo el próximo miércoles 13 de Octubre del 2021 a las 8:00 am.

Agradezco me informe los resultados de la reunión.

Cordialmente,


GUILLERMO ESCOBAR CASTRO
Director General IDIGER

	Nombre	Firma	Fecha
Proyectó:	Lorena Cárdenas Rodríguez - Contratista Dirección General		11/10/2021
Revisó:	Guillermo Escobar Castro - Director General		11/10/2021
Aprobó:	Guillermo Escobar Castro - Director General		11/10/2021
Cc:	Julio Cesar Pinzón Reyes- Subdirector de Reducción del Riesgo y Adaptación al Cambio Climático		
Anexos	N.A.		
Declaramos que hemos revisado el presente documento y lo hemos encontrado ajustado a las normas y disposiciones legales, razón por la cual lo presentamos para la firma del Director General del Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático-IDIGER.			

CUARTA MESA DE TRABAJO PARA EL CONOCIMIENTO Y LA REDUCCIÓN DEL RIESGO - PERIODO 2021

**Comisión Intersectorial de Gestión de
Riesgos y Cambio Climático**

**Subdirección de Análisis de Riesgos y
Efectos del Cambio Climático**

**Subdirección para la Reducción del Riesgo y
Adaptación al Cambio Climático**



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**



BOGOTÁ
IDIGER



Instalación de la mesa de trabajo



Verificación del Quórum (10 min)

La Verificación del Quórum se llevará a cabo a través del formulario de asistencia que se encuentra en el chat de esta sesión.

Agradecemos su colaboración diligenciando la información solicitada en el formulario



 ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.	IDIGER	 BOGOTÁ
Registro asistencia - Cuarta Sesión Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo- 13/10/2021 Hora: 08:00 - 10:00 AM		
Evento: Cuarta Sesión Mesa de Trabajo para el Conocimiento y la Reducción del Riesgo		
Política de Tratamiento de Datos personales del IDIGER, puede conocerla en: https://www.idiger.gov.co/politica-de-tratamiento-de-datos-personales		
(Diligencie y envíe el presente formulario de su asistencia a la sesión.)		



Aprobación del orden del día

Orden del Día

1. Aprobación del acta de la Tercera Sesión (adjunta a la convocatoria) (10 min)
2. Caracterización y análisis de escenarios de riesgo y su continua actualización (IDIGER - Alcaldía Local de San Cristóbal) (40- 50 min)
3. Socialización de las acciones realizadas en materia de mantenimiento y conservación de las intervenciones a través de procesos de gestión pública, privada, social y comunitaria (IDIGER - SDG) (35 - 45 min)
4. Propositiones y Varios (5 min)





Aprobación del acta de la Tercera Sesión



Compromisos y Ajustes del acta de la tercera sesión

1 Publicación del Reglamento Interno y las actas de las sesiones anteriores en la página web del IDIGER

- Estos documentos fueron publicados y pueden ser consultados en la página web del IDIGER a través del Módulo del Sistema Distrital - <https://www.idiger.gov.co/sistema-distrital>

2 Comunicación con la Mesa de Trabajo para la Mitigación y Adaptación al Cambio Climático, para evaluar la posibilidad de unificar ambas mesas en el desarrollo de un evento virtual tipo foro que se desarrollará.

Se realizó el contacto con la Mesa de Trabajo para la Mitigación y Adaptación al cambio climático, la cual informó que:

- El foro al que se hace referencia se realizará los días 10 y 11 de noviembre de 2021
- Por reglamento, se debe sesionar de forma ordinaria cada dos (2) meses y no coincidiría con la fecha del foro que se desarrollará.
- Por lo cual, se decidió mantener la programación y desarrollo de esta cuarta sesión ordinaria para el mes de octubre de 2021.

3 Ajustes al acta de la tercera sesión de acuerdo a las observaciones recibidas

- Se ajustó la dependencia del profesional Carlos Iván Rivera, quién pertenece a la Subdirección de Barrios de la Secretaría Distrital de Hábitat



Caracterización y análisis de escenarios de riesgo y su continua actualización



Ley 1523 de 2012

Política Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres

Conocimiento
del riesgo

Reducción del
riesgo

Manejo de
emergencias y
desastres



Artículo 6°. Objetivos del Sistema Nacional

2.1. Desarrollar, mantener y garantizar el proceso de conocimiento del riesgo mediante acciones como:

a). Identificación de escenarios de riesgo y su priorización para estudio con mayor detalle y generación de los recursos necesarios para su intervención.



Proceso de conocimiento

Identificación y caracterización de escenarios de riesgos

Análisis de riesgos

Monitoreo de riesgo

Comunicación del riesgo



Proceso de Reducción

Intervención Correctiva

Intervención Prospectiva

Protección financiera



Proceso de Manejo

Preparación para la respuesta

Preparación para la recuperación

Ejecución de la respuesta

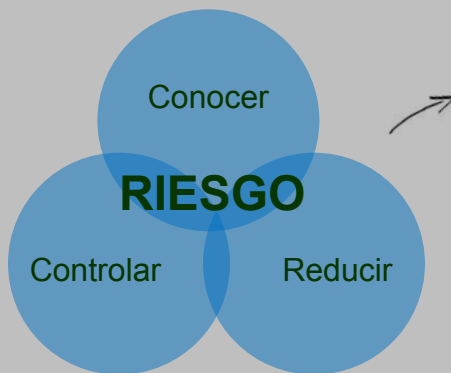
Ejecución de la recuperación

Escenario de Riesgo

Definición



IDIGER



Fragmentos o campos delimitados de las condiciones de riesgo de un lugar determinado, que permiten la comprensión de la dinámica de un territorio facilitando la formulación y ejecución de las acciones de intervención requeridas para reducir los riesgos.

*Fuente: Guía Municipal para la Gestión del Riesgo UNGRD



Caracterización Escenarios de Riesgo



1

IDENTIFICACIÓN DE LOS
ESCENARIOS DE RIESGO

PRIORIZACIÓN

2

3

CARACTERIZACIÓN DE
ESCENARIOS

ACTUALIZACIÓN
CONTINUA

4

Escenarios de riesgo identificados y priorizados para Bogotá



NATURAL

- Riesgo sísmico



SOCIO NATURAL

- Inundación
- Incendio forestal
- Movimientos en masa
- Avenidas torrenciales



HUMANO NO INTENCIONAL

- Aglomeraciones de público
- Actividad de la construcción.
- Riesgo de origen tecnológico.



Escenario de riesgo por cambio climático



<https://www.youtube.com/watch?v=VAtxfo59Q6o>



IDIGER



CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGOS EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL



**Una mirada a la construcción del Plan Local de
Gestión de Riesgos y Cambio Climático 2019-2025**

Presentado por: Juan Sebastián Rodríguez Amarillo
Referente de Gestión de Riesgo de Desastres
Alcaldía Local de San Cristóbal

www.gobierno.gov.co

Definición de los escenarios



ESCENARIOS DE RIESGO PRIORIZADOS



- Accidentes de Tránsito
- Aglomeraciones de Público
- Avenidas Torrenciales
- Elementos Expuestos en Establecimientos Educativo
- Movimientos en Masa
- Contaminación de Ecosistemas por Residuos Sólidos
- Incendios Forestales.

La gestión de riesgo en San Cristóbal

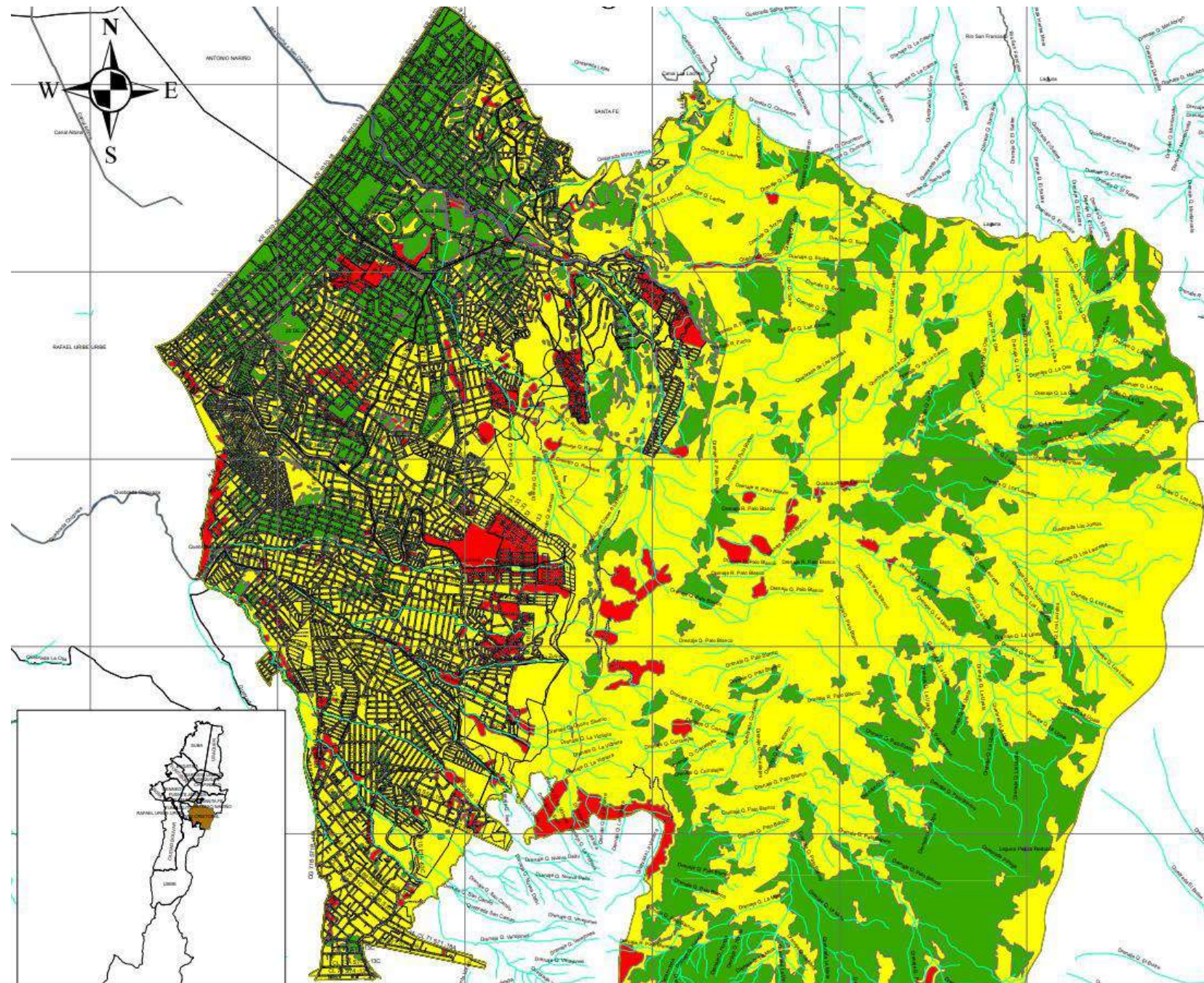
Imagen 1. Distribución de Escenarios de riesgos caracterizados por localidad



Fuente: <https://www.idiger.gov.co/web/consejos-locales-de-gestion-de-riesgos/inicio>. Instituto Distrital para la Gestión del Riesgo y Cambio Climático-IDIGER- 2020.

La gestión de riesgo en San Cristóbal

REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA BOGOTÁ D.C.	
MAPA DE MALLA VIAL, CUERPOS DE AGUA Y AMENAZA POR REMOCION EN MASA URBANA-RURAL LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL BOGOTÁ D.C.	
INGENIERO NELSON VILLERO	
LEYENDA TEMÁTICA	
Amenaza por Remoción en Masa Urbano y Rural	
Categorización	
■ Amenaza Alta	
■ Amenaza Media	
■ Amenaza Baja	
— Malla vial	
— Cuerpos de agua	



La gestión de riesgo en San Cristóbal



Gestión de riesgos desde la participación

- Deshierbe, desquite de parras, lotes y taludes.
- Corte de césped.
- Retiro de sedimentos u lodos.
- Retiro de material no aprovechable - residuos de construcción y demolición-RCD.
- Retiro de residuos aprovechables (material vegetal y llantas).
- Planto de árboles.
- Acopios de árboles caídos o ramas de gran tamaño.
- Cargar y transportar hasta el sitio de aprovechamiento y/o disposición final debidamente autorizado por la entidad ambiental competente.
- En puentes y estaciones elevadoras se interviene las repisas y las zonas de descarga de sedimentos.

80007/

RECuento del Proceso para la Formulación del Plan de Gestión de Riesgos

AÑO	FECHA	REFERENCIA	TOTAL
2017	MAYO 15	Capacitación para la elaboración del PLGRCC	1 CAPACITACIÓN
	JUNIO 30	Priorización escenarios de riesgos	1 TALLER
	JULIO 27	Caracterización escenarios	1 MESA TÉCNICA
	NOVIEMBRE 27	Socialización escenarios loc.4 a los 20 CLGRCC	1 SOCIALIZACIÓN
2018	FEBRERO 15 A NOV 20	Caracterización escenarios de riesgos	12 MESAS TÉCNICAS
		Componente programático	16 MESAS TÉCNICAS
	NOVIEMBRE 17	Capacitación PLGRCC	1 CAPACITACIÓN
2019	MAYO 22 A OCTUBRE 15	Componente programático	10 MESAS TÉCNICAS
		Fichas acciones a corto plazo	6 MESAS TÉCNICAS
		Consolidación PLGRCC	2 MESAS TÉCNICAS
TOTAL	2 CAPACITACIONES PARA LA ELABORACIÓN DEL PLGRCC		
	1 TALLER DE PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGOS		
	1 SOCIALIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGOS PRIORIZADOS A LOS 20 CONSEJOS LOCALES DE GESTIÓN DE RIESGOS DE BOGOTÁ.		
	12 MESAS TÉCNICAS DE CARACTERIZACIÓN DE LOS ESCENARIOS DE RIESGOS.		
	26 MESAS TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS COMPONENTES PROGRAMÁTICOS.		
	6 MESAS TÉCNICAS PARA LA REALIZACIÓN DE FICHAS A CORTO PLAZO		
	2 MESAS TÉCNICAS PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL PLGRCC		

Gestión de riesgos desde la participación



Gestión de riesgos desde la participación



Reducción del Riesgo de Desastres

2021



01

...

Conceptos Básicos



1. Conceptos Básicos

¿Qué es el proceso de Reducción del Riesgo?

...

Son las acciones dirigidas a disminuir los riesgos para evitar la ocurrencia de desastres...

O, al menos, mitigar sus consecuencias en caso de producirse los eventos físicos peligrosos.

Estas medidas pueden ser Estructurales y No Estructurales.



1. Conceptos Básicos

Medidas estructurales

Cualquier construcción física para reducir o evitar los posibles impactos de las amenazas, o la aplicación de técnicas de ingeniería para lograr la resistencia y la resiliencia de las estructuras o de los sistemas frente a las amenazas.

Medidas no estructurales

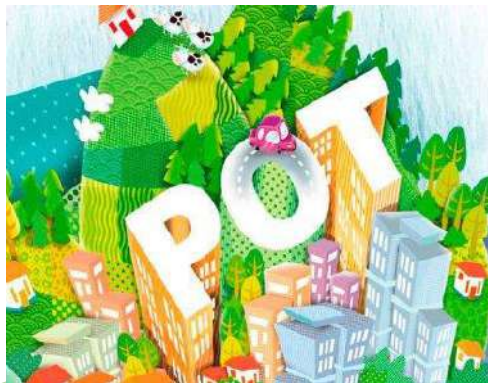
Cualquier medida que no suponga una construcción física y que utiliza el conocimiento, las prácticas o los acuerdos existentes para reducir el riesgo y sus impactos, especialmente a través de políticas y leyes, una mayor concientización pública, la capacitación y la educación.

1. Conceptos Básicos

Intervención correctiva



Intervención prospectiva



Protección financiera



02

Intervención Correctiva mitigación





Fuente: Idiger, 2021

2. Intervención Correctiva

La **INTERVENCIÓN CORRECTIVA** tiene como objetivo reducir el nivel de riesgo existente en la sociedad a través de acciones de mitigación.



GAVIONES



Fuente:
<https://semanariocalle.com/corpocear-entrega-los-gaviones-que-protegeran-a-vall-eduapar-de-fundaciones-en-la-epoca-de-lluvias/>



Fuente:
<https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/6927/Ortano%20SapiaWilliamArmando2013.pdf?sequence=2&isAllowed=y>



Fuente: <https://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-16624846>

DRAGADO DE RÍOS



IDIGER

BOGOTÁ



Fuente: http://ponce.sdsu.edu/drenaje_de_carreteras_c.html



OBRAS DE INGENIERÍA



Fuente: <https://anclajesyperforaciones.co/revegetalizacion/C3%B3n>



Fuente: <https://www.facebook.com/701719493199867/posts/2170424086329330>

Fuente: <https://www.pinterest.com.mx/pin/791929915706363065/>



ERRADICACIÓN DEL RETAMO ESPINOSO

Intervención correctiva en el hogar y comunidad



Manejo adecuado
de residuos y
escombros



Asegurar las tejas
inestables,
muebles u objetos
que puedan caer.



Almacenar
adecuadamente los
combustibles
líquidos (Varsol) y
sólidos (papel).



IDIGER

BOGOTÁ

03

...

Intervención
Prospectiva
Prevención



3. Intervención Prospectiva

La **INTERVENCIÓN PROSPECTIVA** son acciones cuyo objeto es impedir o evitar que sucesos naturales o antrópicos, causen nuevos eventos adversos.



Fuente: <https://co.pinterest.com/pin/281545414175589308/>

REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE

NSR-10

TÍTULO A — REQUISITOS GENERALES DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN SISMO RESISTENTE

SUGA



Sistema Único de Gestión para el registro, evaluación y Autorización de Actividades de Aglomeración de Público en el Distrito Capital

Decreto 599 de 2013, artículo 2:

...Contiene un conjunto de protocolos, procedimientos, disposiciones e instrumentos ordenados y articulados que sirven como mecanismo para registrar, evaluar y autorizar las actividades de aglomeración de público en el Distrito Capital.

LEY No. 1931 27 JUL 2018 POR LA CUAL SE ESTABLECEN DIRECTRICES PARA LA GESTIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

EL CONGRESO DE COLOMBIA

DECRETA:

TÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

ARTÍCULO 1. OBJETO. La presente ley tiene por objeto establecer las directrices para la gestión del cambio climático en las decisiones de las personas públicas y privadas, la concurrencia de la Nación, Departamentos, Municipios, Distritos, Áreas Metropolitanas y Autoridades Ambientales principalmente en las acciones de adaptación al cambio climático, así como en mitigación de gases efecto invernadero, con el objetivo de reducir la vulnerabilidad de la población y de los ecosistemas del país frente a los efectos del mismo y promover la transición hacia una economía competitiva, sustentable y un desarrollo bajo en carbono.



Para iniciar las Buenas Prácticas Agrícolas y Ganaderas inscribo mi predio ante el ICA.

Buenas Prácticas Agrícolas BPA



Buenas Prácticas Ganaderas BPG



Así logro mi certificación en Buenas Prácticas para cuidar el campo y vivir mejor

Diríjase a la Oficina del ICA más cercana y obtenga mayor información.
Línea gratuita nacional 018000114517

PRESUPUESTO PARTICIPATIVO



Plan de Ordenamiento Territorial
Bogotá Reverdece 2022-2035

Intervención prospectiva en el hogar y comunidad



**Educación
Ambiental y en
Prevención del
Riesgo**



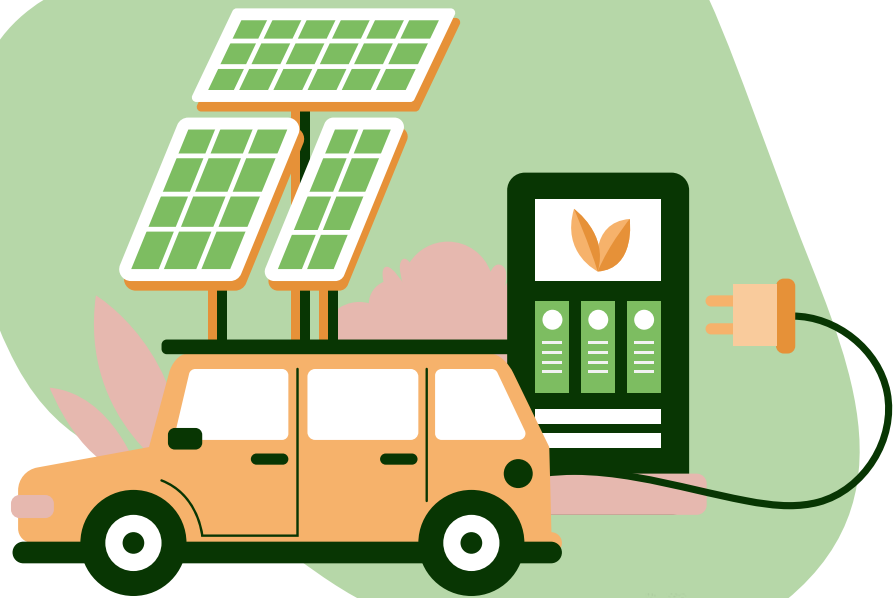
**Informarse de
las amenazas**



**Conservación de
ecosistemas**



Concluyendo sobre Intervenciones correctivas y prospectivas



VULNERABILIDAD



Recuperado de: <https://www.savethechildren.es/emergencias/terremoto-en-mexico>

AMENAZA



Recuperado de: <http://destinopueblosdelsur.com/17-pueblos/chacanta/>

PREVENCIÓN

MITIGACIÓN



Recuperado de: https://articulo.mercadolibre.com.ar/MLA-620761037-gaviones-de-alambre-muros-de-contencion-_JM?quantity=1



Recuperado de: <http://udg.tv.com/448a/reforestar-estoje-podria-generar-impacto-ambiental-bosque-primavera/>

04

...

Protección Financiera



4. Protección Financiera



La **Protección Financiera** son **mecanismos o instrumentos financieros** que se establecen con antelación con el fin de acceder a recursos económicos oportunos para la **atención de emergencias y la recuperación**.

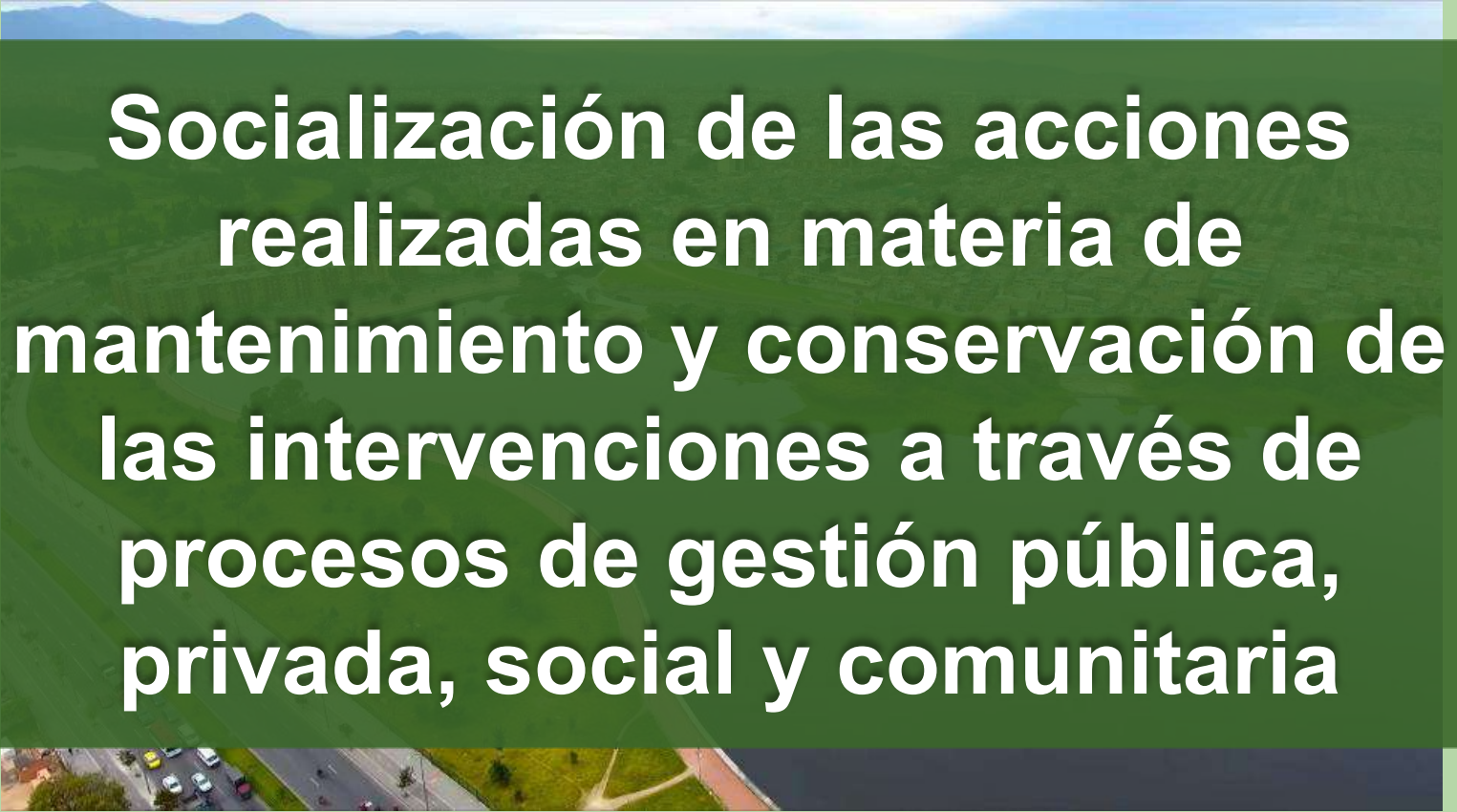
FONDIGER
aporte financiero de la gestión
de riesgos de Bogotá

Retención intencional del riesgo: Fondos de Gestión del Riesgo a nivel Territorial, Asignación de presupuesto adicional, Créditos Contingentes, entre otros

pólizas



Transferencia del riesgo: Entendida como la posibilidad de que terceros asuman el costo de la rehabilitación y reconstrucción luego de un desastre.



**Socialización de las acciones
realizadas en materia de
mantenimiento y conservación de
las intervenciones a través de
procesos de gestión pública,
privada, social y comunitaria**

GESTIÓN DEL RIESGO

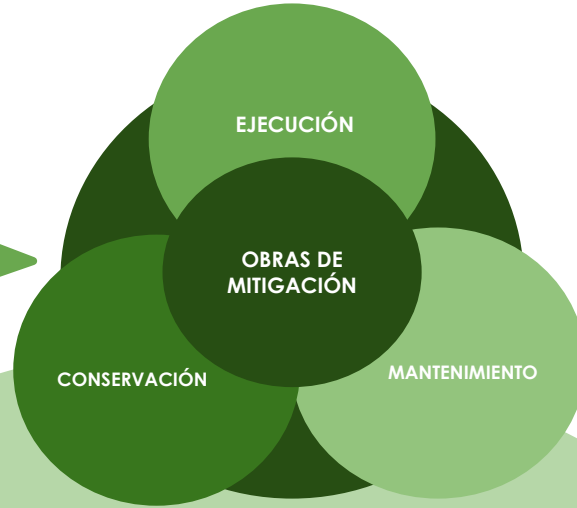
Conocimiento del Riesgo

Manejo de Desastres

Reducción del Riesgo

Son medidas de mitigación y prevención que se adoptan con antelación para **reducir la amenaza, la exposición y disminuir la vulnerabilidad** de las personas, los medios de subsistencia, los bienes, la infraestructura y los recursos ambientales, **para evitar o minimizar los daños y pérdidas en caso de producirse los eventos físicos peligrosos.**

Artículo 4. Ley 1523 de 2012



EJECUCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO



Comprende la construcción de obras de contención, estabilización, drenaje, reforzamiento, demolición, movimiento de tierras, adecuaciones hidráulicas y restauraciones ecológicas con el fin de **reducir las condiciones de amenaza y/o vulnerabilidad en los diferentes escenarios de riesgo que pueda ser objeto de intervención**

Desde el IDIGER se desarrollan diferentes tipos de obras de mitigación del riesgo

OBRAS TRADICIONALES



OBRAS CON MANEJO PAISAJÍSTICO

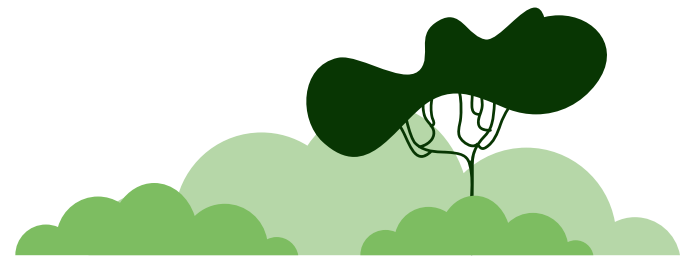


OBRAS CON APLICACIÓN DE BIOINGENIERÍA





ALGUNOS EJEMPLOS DE LAS OBRAS DE MITIGACIÓN DESARROLLADAS POR EL IDIGER



CONTRATO 313-2019: BARRIO ARABIA

ANTES



Concreto de limpieza.

Viga de amarre caisson y muro

Relleno y compactación con
material seleccionado

Suministro e instalación de
baranda metálica

Obras complementarias: Manejo de
aguas, andenes entre otras...

Localización y replanteo
con equipo de topografía

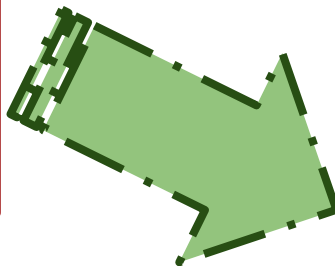
Demolición de concreto

Remoción de derrumbe y excavación
manual en material común.

Suministro y armado de acero de refuerzo

Construcción de Caisson

DESPUÉS



CONTRATO 360-2018: SOTAVENTO

ANTES



Construcción de Caisson

Drenes y cunetas

Revegetalización

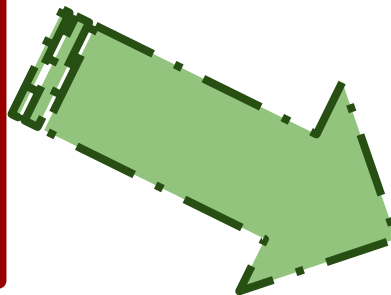
Obras complementarias: Relleno en recebo común, desarenador, limpieza de canales, escaleras, entre otros.

Localización y replanteo

Excavación manual y mecánica en suelo y roca

Relleno con material producto de excavaciones

Suministro y armado de acero de refuerzo



DESPUÉS



CONTRATO 420-2019: GRANJAS DE SAN PABLO



ANTES



Concreto lanzado

Gaviones en malla triple

Sendero peatonal

Empradización con cespedón

Obras complementarias: Descapote a mano en material común, pisos en loseta, entre otras...

Localización, trazado y replanteo

Demolición de muros y pisos de concreto

Mallas electrosoldadas

Remoción de derrumbe y excavación manual en material común.

Obras de drenaje

DESPUÉS



CONTRATO 586-2020: LOS LACHES

ANTES



Excavación manual y
mecánica sobre el talud

Construcción de Caisson

Construcción de vigas
cabezas

Construcción de gaviones

DESPUÉS



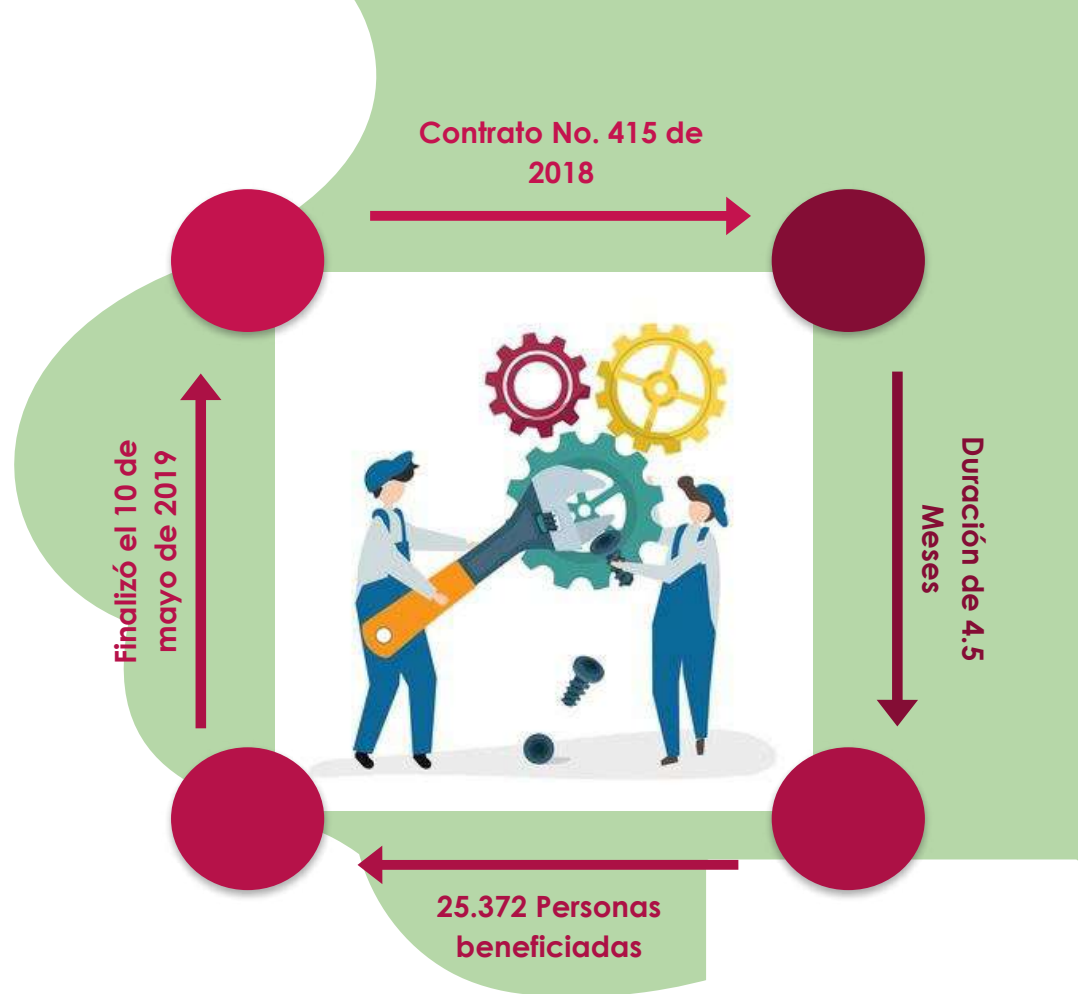
Obras de bioingeniería

Recuperación de espacio público

Obras hidráulicas en la zona media

Concreto lanzado macizo
rocoso

MANTENIMIENTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN REALIZADA POR EL IDIGER - AÑO 2018



PUNTOS DE INTERVENCIÓN – PROCESO DE MANTENIMIENTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO - AÑO 2018

1. Códito
Cancha
2. Guavio

3. San Martín de Porres

4. Socorro
5. Portal II
6. Villas del Sol
7. Villas del Recuerdo
8. Diana Turbay – Sector Cultivos

9. Colinas
10. Luis López de Mesa
11. Granjas de San Pablo
12. Jardín Infantil Playón Playita
13. Playón Playita

31 OBRAS
OBJETO DE
MANTENIMIENTO
DURANTE EL AÑO
2018

18. Parque Distrital Altos de
la Estancia
19. Caracolí
20. Cordillera Sur
21. Casaloma
22. Villas de Bolívar

23. Domingo Lain
24. Divino Niño
25. Juan Pablo II – La
Esperanza
26. Juan Pablo II –
Chaparral
27. Villas del Diamante

28. Juan José Rondón
29. Buenos Aires
30. Jerusalén Canteras
31. Juan Pablo II Sector
Laguna

14. Moralba
15. Triángulo

16. Rosal Mirador
17. El Oasis



IDIGER

BOGOTÁ

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS



Reparación de: muros de contención, gaviones, cunetas, canales, filtros, pozos, cajas de inspección.

Obras hidráulicas complementarias para el manejo de aguas

Limpieza de cunetas y cajas de inspección

Concreto lanzado con malla

Reconformación de taludes

Siembra de árboles

Empradización

Construcción de filtros y terrazas

Poda de césped

Recolección de residuos

MANTENIMIENTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN REALIZADA POR EL IDIGER – AÑO 2018

LIMPIEZA DE CUNETAS



ANTES



DESPUÉS

RECONFORMACIÓN DE TALUDES



ANTES



DESPUÉS

LIMPIEZA DE GAVIONES



ANTES



DESPUÉS

MANTENIMIENTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN REALIZADA POR EL IDIGER – AÑO 2018

CONSTRUCCIÓN DE TRINCHOS VIVOS



ANTES



DESPUÉS

REPOSICIÓN DE TAPONES



ANTES



DESPUÉS

EMPRADIZACIÓN



ANTES



DESPUÉS

MANTENIMIENTO DE OBRAS DE MITIGACIÓN REALIZADA POR EL IDIGER – AÑO 2018

LIMPIEZA DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS



ANTES



DESPUÉS

REPOSICIÓN DE ÁRBOLES



ANTES



DESPUÉS

COMPONENTE SOCIAL DURANTE DEL DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO DE OBRAS AÑO 2018



IDIGER



6.343

Familias Beneficiadas

25.372

Personas Beneficiadas



Se entregaron 578 volantes informativos



Fueron vinculados laboralmente 3 personas de la localidad Ciudad Bolívar



El estrato socioeconómico en general se encuentra entre el 1 y 2, cuentan con los servicios básicos (Agua, Luz y Gas) y cuentan con instituciones educativas que atienden las necesidades escolares

COMPONENTE SOCIAL DURANTE DEL DESARROLLO DEL MANTENIMIENTO DE OBRAS AÑO 2018



DURANTE LA
GESTIÓN SOCIAL
LA COMUNIDAD
MANIFESTÓ
INQUIETUDES
ENTRE LAS
CUALES SE
ENCUENTRAN



POCA CONCIENCIA EN EL
MANEJO Y DISPOSICIÓN DE
RESIDUOS

FALTA DE CULTURA
CIUDADANA

CONSUMO DE SUSTANCIAS
PSICOACTIVAS.

CONSERVACIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN



**Manejo
paisajístico**

Huertas Urbanas

**Siembra y
mantenimiento de
diferentes
especies**

**Espacios de
recreación y
esparcimiento**



Trabajo social y comunitario



Los siguientes procesos se encuentran proyectados para su ejecución entre el **período 2021 - 2022**



PROCESOS ACTUALES

1. Divino Niño Sector 2 - Obra e Interventoría - En ejecución.
2. Peñón del Cortijo Fase II - Obra e Interventoría - En proceso licitatorio.
3. Mantenimiento de obras de mitigación - En proceso precontractual.
4. Codito Fase II – Obra - En proceso precontractual.
5. Convenio Paseo Illimani – IDIGER y SDH. - En proceso precontractual.



PROPOSICIONES Y VARIOS



Más información en

<https://www.idiger.gov.co>

(57 1) 4292800

www.idiger.gov.co



@IDIGERBogota



@idigerbogota



@IDIGER



@idiger



IDIGER



INSTITUTO DISTRITAL DE
GESTIÓN DE RIESGOS
Y CAMBIO CLIMÁTICO

