Anolaima, Abril 2026

Señor
CARLOS ALEXYS GONZÁLEZ CHACÓN
Alcalde
Municipio de Anolaima, Cundinamarca
Carrera 4 No 3 - 12 Palacio Municipal
Tel. 6019156220
contactenos@anolaima-cundinamarca.gov.co

Propuesta Comercial: Propuesta técnica y económica para la actualización y socialización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) y apoyo a la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE) del municipio de Anolaima, Cundinamarca.

Respetado alcalde, reciba un cordial saludo. Por medio de la presente propuesta me dirijo a usted con el propósito de presentar la propuesta para celebrar el contrato de prestación de servicios profesionales con el siguiente objeto: Actualización y socialización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) y el apoyo en la actualización de la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE) del municipio de Anolaima, Cundinamarca, conforme a los lineamientos establecidos por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

- **Consideraciones**

La formulación de este instrumento se fundamenta en el cumplimiento estricto de la Ley 1523 de 2012 y el Decreto 2157 de 2017, entendiendo que los Entes Territoriales tienen la responsabilidad ineludible de mantener actualizados sus Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres como base para la planeación y la seguridad territorial. El proceso se abordará bajo una visión integral que articula de manera equilibrada los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, garantizando que el plan actúe como un eje articulador con instrumentos como el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) y el Plan de Desarrollo Municipal vigentes.

Bajo este nuevo enfoque metodológico, que incorpora de manera transversal la Adaptación al Cambio Climático (ACC), reconociendo que la variabilidad climática es un determinante crítico del riesgo actual, la actualización del PMGRD debe orientarse a fortalecer la resiliencia del municipio mediante la identificación de escenarios prospectivos y el análisis de vulnerabilidades de los elementos expuestos, permitiendo una respuesta eficaz y una planificación que proteja la vida, los bienes y el patrimonio ambiental del municipio, promoviendo la participación ciudadana y la sostenibilidad ambiental como pilares para que el PMGRD sea una herramienta dinámica, participativa y ajustada a las realidades territoriales y normativas vigentes.

- **Actividades para desarrollar**

En el caso de que la presente propuesta sea seleccionada por su administración, me comprometo con la alcaldía municipal de Anolaima, Cundinamarca a ejecutar las siguientes actividades:

A. Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo (Diagnóstico):		$ 17.885.000,00
1. Proceso de conocimiento del riesgo:	$ 10.220.000,00	
2. Integración de determinantes e instrumentos territoriales:	$ 7.665.000,00	
B. Componente Programático (Plan de acción):		$ 20.440.000,00
3. Proceso de reducción del riesgo:	$ 4.088.000,00	
4. Proceso de manejo de desastres:	$ 4.088.000,00	
5. Formulación del PMGRD:	$ 7.154.000,00	
6. Componente cartográfico (cuando la información lo permita):	$ 5.110.000,00	
C. Estrategia Municipal de respuesta a Emergencia (EMRE)		$ 10.220.000,00
1. Evaluación de capacidades de respuesta:	$ 2.044.000,00	
2. Actualización de protocolos operativos:	$ 2.044.000,00	
3. Estructuración operativa de la EMRE:	$ 6.132.000,00	
D. Socialización técnica		$ 2.555.000,00
1. Socialización técnica	$ 2.555.000,00	
VALOR TOTAL		**$ 51.100.000,00**

- **Entregables:**

Entregables técnicos	➢ Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) actualizado (físico y digital editable y PDF). ➢ Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE) actualizada (físico y digital editable y PDF). ➢ Documento diagnóstico consolidado. ➢ Mapas temáticos. ➢ Anexos técnicos: matrices, tablas, protocolos y soportes metodológicos. ➢ Acta de socialización con firmas y registro fotográfico.

- **Valor de la propuesta**

El valor de la presente propuesta es de cincuenta y un millones cien mil pesos Moneda Corriente ($51.100.000) M/Cte. El valor incluye los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

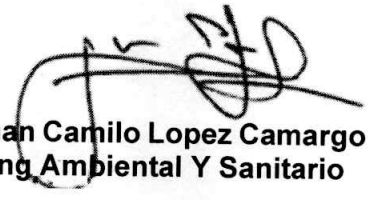
- **Tiempo de ejecución**

El tiempo estimado para la elaboración del PMGRD será de tres (03) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio por parte del municipio, y una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización.

Finalmente, a través de la presente propuesta le expreso mi interés y compromiso de aportar al fortalecimiento de la gestión del riesgo en el municipio de Anolaima, Cundinamarca mediante la formulación de instrumentos sólidos, participativos y ajustados a las disposiciones legales vigentes.

Esta propuesta busca brindar a Anolaima herramientas modernas, participativas y ajustadas a su realidad actual, que fortalezcan la resiliencia de la población y garanticen una gestión del riesgo integral, sostenible y articulada al desarrollo territorial.

Cordialmente,



Juan Camilo Lopez Camargo
Ing Ambiental Y Sanitario

CEL: 3102817230 (juancalopez03@gmail.com)

Fusagasugá, Abril de 2026

Señor
CARLOS ALEXYS GONZÁLEZ CHACÓN
Alcalde
Municipio de Anolaima, Cundinamarca
Carrera 4 No 3 - 12 Palacio Municipal
Tel. 6019156220
contactenos@anolaima-cundinamarca.gov.co

Asunto: Propuesta técnica y económica para la actualización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) para el municipio de Anolaima, Cundinamarca.

Respetado alcalde, reciba un cordial saludo. Por medio de la presente propuesta me dirijo a usted con el propósito de presentar la propuesta para celebrar el contrato de prestación de servicios profesionales con el siguiente objeto: **Propuesta técnica y económica para la actualización y socialización del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) del municipio de Anolaima, Cundinamarca, conforme a la metodología establecida por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).**

Actividades para desarrollar

En el caso de que la presente propuesta sea seleccionada por su administración, me comprometo con la alcaldía municipal de Anolaima, Cundinamarca a ejecutar las siguientes actividades:

Capítulo 1: PMGRD	Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo (Diagnóstico):
	1. Proceso de conocimiento del riesgo:
	2. Integración de determinantes e instrumentos territoriales:
	Componente Programático (Plan de acción):
	3. Proceso de reducción del riesgo
	4. Proceso de manejo de desastres
	5. Formulación del PMGRD
	6. Componente cartográfico (cuando la información lo permita)
Capítulo 2: EMRE	1. Evaluación de capacidades de respuesta.
	2. Actualización de protocolos operativos.
	3. Estructuración operativa de la EMRE.

Capítulo 3: Actividades complementarias	1. Socialización Técnica

Los entregables del proceso de consultoría serán:

- Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) actualizado (físico y digital editable y PDF).
- Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE) actualizada (físico y digital editable y PDF).
- Documento diagnóstico consolidado.
- Mapas temáticos.
- Anexos técnicos: matrices, tablas, protocolos y soportes metodológicos.
- Acta de socialización con firmas y registro fotográfico.

- **Valor de la propuesta**

El valor de la presente propuesta es de Cuarenta y siete Millones setecientos mil pesos Moneda Corriente ($47.700.000) M/Cte. El valor incluye los impuestos y tributos a que haya lugar para la celebración, legalización, ejecución y liquidación del contrato. El cual esta discriminado de la siguiente manera:

ITEM	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR
1. PLAN MUNICIPAL DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES (PMGRD)			
1.1.	Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo (Diagnóstico):		
1.1.1	Identificación del riesgo Existente	Reconocer y caracterizar las amenazas, vulnerabilidades y condiciones de exposición presentes en el territorio, con el fin de establecer los escenarios de riesgo actuales que pueden afectar a la población, infraestructura y medios de vida.	$ 9.540.000,00
1.1.2	Articulación con Instrumentos de ordenamiento territorial	Integrar la gestión del riesgo en los instrumentos de planificación territorial vigentes, asegurando coherencia entre el PMGRD y herramientas como el POT, para orientar el uso del suelo y reducir condiciones de riesgo.	$ 7.155.000,00
Subtotal			**$ 16.695.000,00**
1.2	Componente Programático (Plan de acción):		

1.2.1	Reducción del riesgo	Comprende la definición de medidas estructurales y no estructurales orientadas a disminuir la vulnerabilidad y mitigar los efectos de las amenazas identificadas, priorizando intervenciones sostenibles en el territorio.	$ 3.816.000,00
1.2.2	Proceso de manejo de desastres	Incluye la planificación y organización de acciones para la preparación, respuesta y recuperación ante eventos adversos, garantizando una atención oportuna y coordinada frente a emergencias.	$ 3.816.000,00
1.2.3	Formulación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo	Corresponde a la estructuración técnica, administrativa y estratégica del PMGRD, consolidando diagnóstico, objetivos, programas, proyectos y mecanismos de seguimiento para la gestión integral del riesgo.	$ 6.678.000,00
1.2.4	Levantamiento cartográfico	Consiste en la recopilación, análisis y representación geoespacial de información del territorio, permitiendo identificar zonas de amenaza, vulnerabilidad y riesgo mediante herramientas cartográficas.	$ 4.770.000,00
Subtotal			**$ 19.080.000,00**
2. ESTRATEGIA MUNICIPAL DE RESPUESTA A EMERGENCIA (EMRE)			
2.1	Estrategia Municipal de respuesta a Emergencia (EMRE)		
2.1.1	Evaluación de capacidades de respuesta	Analiza los recursos humanos, técnicos, logísticos e institucionales disponibles en el municipio para atender emergencias, identificando fortalezas y brechas en la capacidad de respuesta.	$ 1.908.000,00
2.1.2	Protocolos operativos	Define procedimientos claros y estandarizados para la actuación de las entidades y organismos de socorro durante emergencias, estableciendo roles, responsabilidades y rutas de acción.	$ 1.908.000,00

2.1.3	Formulación Definitiva de EMRE	Corresponde a la elaboración y consolidación del Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE), integrando escenarios de riesgo, estructura operativa y protocolos para la atención de desastres.	$ 5.724.000,00
Subtotal			**$ 9.540.000,00**
3. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS			
3.1	Proceso de Socialización del PMGRD y EMRE	Implica la divulgación y apropiación de los instrumentos formulados ante actores institucionales, comunitarios y privados, promoviendo su conocimiento, validación y aplicación en el territorio.	$ 2.385.000,00
Subtotal			**$ 2.385.000,00**

VALOR TOTAL	**$ 47.700.000,00**

- Tiempo de ejecución

El tiempo estimado para la elaboración del PMGRD será de tres (03) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio por parte del municipio, y una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización.

Cordialmente,



SIDNEY ADRIANO PÉREZ VILLEGAS
CC. 16777340
Tel. 318368415
Correo: saperezv@gmail.com

Fusagasugá, Abril de 2025

Señor
CARLOS ALEXYS GONZÁLEZ CHACÓN
Alcalde
Municipio de Anolaima, Cundinamarca
Carrera 4 No 3 - 12 Palacio Municipal
Tel. 6019156220
contactenos@anolaima-cundinamarca.gov.co

Asunto: Propuesta técnica y económica para la actualización, socialización y validación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) y la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE)

Respetado alcalde,

Reciba un cordial saludo. Por medio de la presente me dirijo a usted con el ánimo de presentar la siguiente propuesta para celebrar el contrato de prestación de servicios profesionales con el siguiente objeto: **Propuesta técnica y económica para la actualización, socialización y validación del Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) y la Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE)**, implementando la Guía Metodológica para la formulación y actualización de los Planes Municipales de Gestión de Riesgos de Desastres versión 2025, elaborada por la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (UNGRD).

- **Consideraciones**

La presente propuesta se estructura bajo el enfoque de los procesos de la gestión del riesgo definidos en la Ley 1523 de 2012: conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, garantizando la coherencia técnica del instrumento y su articulación con los instrumentos de planificación territorial, particularmente el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) y los Estudios Básicos de Riesgo disponibles.

La formulación de este instrumento se fundamenta en el cumplimiento estricto de la Ley 1523 de 2012 y el Decreto 2157 de 2017, entendiendo que los Entes Territoriales tienen la responsabilidad ineludible de mantener actualizados sus Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres como base para la planeación y la seguridad territorial. El proceso se abordará bajo una visión integral que articula de manera equilibrada los procesos de conocimiento del riesgo, reducción del riesgo y manejo de desastres, garantizando que el plan actúe como un eje articulador con instrumentos como el Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) y el Plan de Desarrollo Municipal vigentes.

En este contexto, resulta indispensable que los resultados derivados del conocimiento del riesgo, particularmente los estudios básicos y detallados de amenaza y riesgo, la delimitación y zonificación de áreas con condición de amenaza y riesgo, así como la definición de medidas de intervención requeridas por la Ley 019 de 2012 y reglamentadas por el Decreto 1807 de 2014, compilado en el Decreto 1077 de 2015, para adelantar las

revisiones de mediano y largo plazo de los instrumentos de ordenamiento territorial, sean objeto de análisis técnico riguroso e incorporación sistemática en los Planes Municipales de Gestión del Riesgo de Desastres.

Lo anterior con el propósito de integrar, contrastar y evaluar la información secundaria existente en materia de gestión del riesgo, de modo que esta complemente y fortalezca tanto el diagnóstico territorial como el componente programático del PMGRD, logrando consolidar una línea base actualizada que evite duplicidades en la formulación de acciones, identificar vacíos de información y priorizar intervenciones conforme a los escenarios de riesgo identificados, asegurando que las medidas propuestas en el componente respondan efectivamente a las condiciones reales de amenaza, vulnerabilidad y exposición del municipio, y que mantengan articulación con los procesos de revisión y ajuste de los instrumentos de ordenamiento territorial.

En este sentido, la actualización del PMGRD y la EMRE no se concibe como un ejercicio aislado, sino como un proceso técnico integral que permite consolidar una línea base del riesgo municipal, optimizar la toma de decisiones, priorizar intervenciones y fortalecer la capacidad institucional para la atención de emergencias.

Bajo este nuevo enfoque metodológico, que además incorpora de manera transversal la Adaptación al Cambio Climático (ACC), reconociendo que la variabilidad climática es un determinante crítico del riesgo actual, la actualización del PMGRD debe orientarse a fortalecer la resiliencia del municipio mediante la identificación de escenarios prospectivos y el análisis de vulnerabilidades de los elementos expuestos, permitiendo una respuesta eficaz y una planificación que proteja la vida, los bienes y el patrimonio ambiental del municipio, promoviendo la participación ciudadana y la sostenibilidad ambiental como pilares para que el PMGRD sea una herramienta dinámica, participativa y ajustada a las realidades territoriales y normativas vigentes.

Metodología de trabajo

La ejecución de la propuesta se desarrollará mediante las siguientes fases:

Fase 1. Diagnóstico y conocimiento del riesgo

- Revisión de información existente
- Identificación de escenarios de riesgo
- Análisis de amenazas, vulnerabilidad y exposición
- Articulación con EOT y estudios existentes

Fase 2. Formulación del PMGRD

- Definición de medidas estructurales y no estructurales
- Formulación de programas, proyectos y acciones
- Construcción de matrices de priorización

Fase 3. Formulación de la EMRE

- Evaluación de capacidades institucionales
- Diseño de protocolos de respuesta

- Construcción de rutas operativas y flujogramas

Fase 4. Socialización y validación

- Presentación ante CMGRD
- Ajustes técnicos
- Consolidación del documento final

- **Valor de la propuesta y Actividades para desarrollar**

En el caso de que la presente propuesta sea seleccionada por su administración, me comprometo con la alcaldía municipal de Anolaima, Cundinamarca a ejecutar las siguientes actividades:

COMPONENTE	DETALLE	COSTO
Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo	**Proceso de conocimiento del riesgo:** El proceso de conocimiento del riesgo comprende la revisión y depuración de la información existente sobre escenarios de riesgo, la identificación de amenazas naturales y antrópicas, así como el análisis de la vulnerabilidad, la exposición del territorio y las capacidades municipales para su gestión.	$ 9.640.000
	Integración de determinantes e instrumentos territoriales: La integración de determinantes e instrumentos territoriales comprende la articulación técnica con el EOT, PBOT o POT vigente, la incorporación de estudios básicos de riesgo y demás información disponible, así como la identificación de vacíos técnicos y necesidades de actualización.	$ 7.230.000
Componente Programático (Plan de acción)	**Proceso de reducción del riesgo:** El proceso de reducción del riesgo comprende la formulación de medidas estructurales y no estructurales, la definición de estrategias de intervención prospectiva y correctiva, así como la identificación de acciones orientadas a la protección ambiental y la adaptación al cambio climático.	$ 3.856.000
	Proceso de manejo de desastres: El proceso de manejo de desastres comprende la definición de lineamientos para la preparación, respuesta y recuperación ante emergencias, así como la identificación de las capacidades institucionales y operativas disponibles en el municipio.	$ 3.856.000
	Formulación del PMGRD: La formulación del PMGRD comprende la estructuración de programas, subprogramas y proyectos, la elaboración de matrices de priorización de intervenciones y la definición de indicadores para el seguimiento y evaluación de su implementación.	$ 6.748.000

	Componente cartográfico: El componente cartográfico comprende la elaboración de mapas temáticos de escenarios de riesgo, la representación espacial de amenazas, vulnerabilidad y áreas de intervención, así como la generación de metadatos y especificaciones técnicas cartográficas, cuando la información disponible lo permita.	$ 4.820.000
Estrategia Municipal de respuesta a Emergencia (EMRE)	**Evaluación de capacidades de respuesta:** La evaluación de capacidades de respuesta comprende el levantamiento y verificación de las capacidades operativas locales, así como la identificación de los recursos humanos, técnicos y logísticos disponibles para la atención de emergencias.	$ 1.928.000
	Actualización de protocolos operativos: La actualización de protocolos operativos comprende la definición de procedimientos para la activación del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo, la coordinación interinstitucional, la atención según tipo de evento y la gestión de comunicaciones, logística e información durante emergencias.	$ 1.928.000
	Estructuración operativa de la EMRE: La estructuración operativa de la EMRE comprende la definición de rutas de atención, el diseño de flujogramas de respuesta y la elaboración de matrices de roles y responsabilidades institucionales para la atención de emergencias.	$ 5.784.000
Socialización técnica	El proceso comprende la realización de una jornada de socialización ante el CMGRD, la presentación técnica de los resultados y componentes del PMGRD y la EMRE, así como la incorporación de observaciones y ajustes derivados del proceso de validación.	$ 2.410.000
TOTAL		**$ 48.200.000**

El valor de la presente propuesta corresponde a la suma de CUARENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS ($48.200.000 M/CTE), valor que incluye todos los costos directos e indirectos, así como impuestos, tasas y contribuciones a que haya lugar.

- **Tiempo de ejecución**

El tiempo estimado para la elaboración del PMGRD será de tres (03) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio por parte del municipio, y una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización.

Así mismo, me permito adjuntar los siguientes documentos que hacen parte integral de la presente propuesta:

- Cédula de ciudadanía

- Certificación cuenta bancaria
- Examen médico ocupacional
- Antecedentes disciplinarios de la profesión
- Hoja De Vida Función Pública SIGEP
- Evidencia de Inscripción en SECOP II como proveedor
- Soportes Académicos
- Certificaciones que acrediten experiencia
- Certificado de Antecedentes disciplinarios - Procuraduría
- Certificado de antecedentes fiscales – Contraloría
- Certificado Antecedentes Judiciales - Policía Nacional
- Certificado de Registro Nacional de Medidas Correctivas - Policía
- Certificado de Inhabilidades por delitos sexuales
- Registro Único Tributario
- Presentación de Registro de Conflicto de Interés
- Formulario Único de Declaración Juramentada de Bienes y Rentas
- Certificados de afiliación al sistema de salud y pensión

Finalmente, la presente propuesta refleja el compromiso técnico y profesional para el desarrollo de instrumentos de gestión del riesgo sólidos, coherentes con la normativa vigente y orientados a fortalecer la capacidad institucional del municipio de Anolaima para la prevención, reducción y manejo de desastres.



CAROL YADIRA MARTÍNEZ GONZÁLEZ
CC. 35.253.410
Tel. 3045612181
Correo: kayamago22@gmail.com

			COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3
Capítulo 1: Actividades técnicas para la actualización del Plan Municipal de Gestión de Riesgo de Desastres (PMGRD)					
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDADES Y PRODUCTOS**	**VALOR POR ACTIVIDAD**	**Juan Camilo López**	**Sidney Adriano Pérez**	**Carol Martínez**
A. Componente de Caracterización de Escenarios de Riesgo (Diagnóstico):	**1. Proceso de conocimiento del riesgo:** • Revisión, análisis, validación y depuración de la información existente sobre escenarios de riesgo. • Identificación y caracterización de amenazas de origen natural y antrópico. • Análisis de vulnerabilidad (física, social, económica, ambiental e institucional) y exposición del territorio. • Evaluación de capacidades municipales para la gestión del riesgo. **Producto:** Documento diagnóstico actualizado del riesgo municipal.	**$ 9.800.000,00**	**$ 10.220.000,00**	**$ 9.540.000,00**	**$ 9.640.000,00**
	2. Integración de determinantes e instrumentos territoriales: • Articulación técnica con el EOT, PBOT o POT vigente. • Incorporación de Estudios Básicos de Riesgo (EBR) y demás información disponible. • Identificación de vacíos técnicos y necesidades de actualización. **Producto:** Documento de articulación y coherencia territorial.	**$ 7.350.000,00**	**$ 7.665.000,00**	**$ 7.155.000,00**	**$ 7.230.000,00**
B. Componente Programático (Plan de acción):	**3. Proceso de reducción del riesgo:** • Formulación de medidas estructurales y no estructurales. • Definición de estrategias de intervención prospectiva y correctiva. • Identificación de acciones de protección ambiental y adaptación al cambio climático. **Producto:** Componente de reducción del riesgo estructurado.	**$ 3.920.000,00**	**$ 4.088.000,00**	**$ 3.816.000,00**	**$ 3.856.000,00**
	4. Proceso de manejo de desastres: • Definición de lineamientos para preparación, respuesta y recuperación. • Identificación de capacidades institucionales y operativas. **Producto:** Componente de manejo de desastres estructurado.	**$ 3.920.000,00**	**$ 4.088.000,00**	**$ 3.816.000,00**	**$ 3.856.000,00**
	5. Formulación del PMGRD: • Estructuración de programas, subprogramas y proyectos. • Elaboración de matrices de priorización de intervenciones. • Definición de indicadores de seguimiento y evaluación. **Producto:** Documento PMGRD actualizado conforme al Decreto 2157 de 2017.	**$ 6.860.000,00**	**$ 7.154.000,00**	**$ 6.678.000,00**	**$ 6.748.000,00**
	6. Componente cartográfico (cuando la información lo permita): • Elaboración de mapas temáticos de escenarios de riesgo. • Representación espacial de amenazas, vulnerabilidad y áreas de intervención. • Generación de metadatos y especificaciones técnicas cartográficas. **Producto:** Cartografía temática del riesgo municipal.	**$ 4.900.000,00**	**$ 5.110.000,00**	**$ 4.770.000,00**	**$ 4.820.000,00**
SUBTOTAL Capítulo 1		**$ 36.750.000,00**	**$ 38.325.000,00**	**$ 35.775.000,00**	**$ 36.150.000,00**
Capítulo 2: Actividades técnicas para la actualización de la Estrategia Municipal de respuesta a Emergencia (EMRE)					
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDADES Y PRODUCTOS**				
C. Estrategia Municipal de respuesta a Emergencia (EMRE)	**1. Evaluación de capacidades de respuesta:** • Levantamiento y verificación de capacidades operativas locales. • Identificación de recursos humanos, técnicos y logísticos disponibles. **Producto:** Diagnóstico de capacidad de respuesta.	**$ 1.960.000,00**	**$ 2.044.000,00**	**$ 1.908.000,00**	**$ 1.928.000,00**
	2. Actualización de protocolos operativos: • Protocolos de activación del Sistema Municipal de Gestión del Riesgo. • Protocolos de coordinación interinstitucional. • Protocolos de atención por tipo de evento según escenarios de riesgo. • Protocolos de comunicaciones, logística y manejo de información. **Producto:** Protocolos actualizados de respuesta.	**$ 1.960.000,00**	**$ 2.044.000,00**	**$ 1.908.000,00**	**$ 1.928.000,00**
	3. Estructuración operativa de la EMRE: • Elaboración de rutas operativas de atención. • Diseño de flujogramas de respuesta. • Definición de matrices de roles y responsabilidades institucionales.	**$ 5.880.000,00**	**$ 6.132.000,00**	**$ 5.724.000,00**	**$ 5.784.000,00**

	Producto: Documento EMRE actualizado conforme lineamientos UNGRD.				
SUBTOTAL **Capitulo 2**		**$ 9.800.000,00**	**$ 10.220.000,00**	**$ 9.540.000,00**	**$ 9.640.000,00**
Capitulo 3: Actividades complementarias					
DESCRIPCIÓN	**ACTIVIDADES Y PRODUCTOS**				
D. **Socialización técnica**	• Realización de mínimo una (1) jornada de socialización ante el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD). • Presentación técnica de resultados y componentes del PMGRD y EMRE. • Incorporación de observaciones y ajustes derivados del proceso de validación. **Producto:** Acta de socialización y validación institucional.	**$ 2.450.000,00**	**$ 2.555.000,00**	**$ 2.385.000,00**	**$ 2.410.000,00**
SUBTOTAL **Capitulo 3**		**$ 2.450.000,00**	**$ 2.555.000,00**	**$ 2.385.000,00**	**$ 2.410.000,00**
TOTAL (incluyendo impuestos y erogaciones		**$ 49.000.000,00**	**$ 51.100.000,00**	**$ 47.700.000,00**	**$ 48.200.000,00**

ENTREGABLES	
E. **Entregables técnicos**	• Plan Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (PMGRD) actualizado (físico y digital editable y PDF). • Estrategia Municipal de Respuesta a Emergencias (EMRE) actualizada (físico y digital editable y PDF). • Documento diagnóstico consolidado. • Mapas temáticos. • Anexos técnicos: matrices, tablas, protocolos y soportes metodológicos. • Acta de socialización con firmas y registro fotográfico.