ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	CONTRATACIÓN DIRECTA	Código: GJ-PR02-FT07
		Versión: 03
	INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS PERSONA NATURAL	Vigencia: 24/01/2023
		Página 1 of 2

	Numero de informe para pago	Fecha de presentación del informe		
		dd	mes	aaaa
	1	4	7	2023

DATOS DEL CONTRATO

No. Contrato	Año	Dependencia	Nombre del contratista	No. Identificación del contratista
339	2023	SUBDIRECCIÓN OPERATIVA	ANGELA MARCELA MARTINEZ DUARTE	53891635

Objeto contractual:	Prestación de servicios profesionales para apoyar a la Subdirección Operativa, en la consolidación y reporte de la información técnica para la estructuración del documento estrategia de preparativos de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.

Fecha de firma del contrato:			Plazo (meses)		Fecha de inicio:			Fecha de terminación:			Periodo de reporte:	Nombre del supervisor:	Cargo del supervisor:
dd	mes	aaaa	meses	días	dd	mes	aaaa	dd	mes	aaaa	En meses		
26	4	2023	5	0	5	5	2023	4	10	2023	5	PAULA XIMENA HENAO ESCOBAR -	Subdirectora Operativa -

Para el actual periodo se presentaron modificaciones contractuales y/o modificaciones de pólizas. (deben ser cargadas en la plataforma transaccional de contratación)	Fecha de cargue	Fecha de modificación	Fecha de Aprobación de la Póliza	No. De poliza y Anexo
	28-04-2023	28-04-2023	05-05-2023	1844101088616

EJECUCIÓN CONTRACTUAL: INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

	Obligaciones especificas del contrato	Actividades realizadas
1	Realizar el apoyo para la consolidación y estructuración de los documentos e instrumentos necesarios para el diseño de la segunda etapa de la estrategia Institucional de preparativos del Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá, respecto a la ocurrencia de un evento de gran magnitud.	Se definió el cronograma del proyecto y se elaboro el documento de: Contexto general del documento en preparación comunitaria por afectación por estructuras colapsadas, fenómenos de movimientos en masa, e incidentes con materiales peligrosos matpel y el análisis de la capacidad requerida para cubrir los procesos de preparación comunitaria – escenario sin Buffer, como apoyo a la consolidación y estructuración de los documentos e instrumentos necesarios para el diseño de la segunda etapa de la estrategia Institucional de preparativos del Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.
2	Apoyar en las actividades referentes a la obtención y consolidación de la información referentes a la capacidad actual de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos y de las entidades del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, para la atención de sismos de gran magnitud de acuerdo con los resultados del estudio en la fase 1 (contrato 698-2020).	Con la finalidad de avanzar en esta actividad, se realizó el cronograma, donde se describen y planean las actividades referentes a la obtención y consolidación de la información referentes a la capacidad actual de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos y de las entidades del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, para la atención de sismos de gran magnitud de acuerdo con los resultados del estudio en la fase.
3	Coadyuvar con la información necesaria para la realización del análisis simple de la capacidad actual de respuesta del distrito capital (UAECOB, Defensa Civil, Cruz Roja, Bomberos Voluntarios, Bomberos Aeronáuticos, PONALSAR y Ejército), la capacidad de preparar a las comunidades y la capacidad viable de respuesta y la necesidad de capacidad de las comunidades determinada en la actividad 1, con base en la información suministrada por ellas. La definición de estas capacidades se hará con base en la información entregada por las entidades, el operador del proyecto.	El apoyo con la información necesaria para la realización del análisis simple de la capacidad actual de respuesta de las entidades del distrito capital está programada y descrita en el cronograma del proyecto.
4	Realizar las actividades tendientes al apoyo del diseño de instrumento de planeación a largo plazo para establecer la estrategia de preparativos, se deberán establecer los ejes de intervención y sus componentes.	Las actividades tendientes al apoyo del diseño de instrumento de planeación a largo plazo para establecer la estrategia de preparativos están programadas y descritas en el cronograma del documento.
5	Apoyar en la construcción de la necesidad de los instrumentos a desarrollar, en el cumplimiento de la capacidad viable del modelo matemático acorde a las necesidades y planeación para el largo plazo en el marco del cumplimiento de la Etapa 11.	El apoyo en la construcción de la necesidad de los instrumentos a desarrollar, en el cumplimiento de la capacidad viable del modelo matemático acorde a las necesidades y planeación para el largo plazo en el marco del cumplimiento de la Etapa 11, esta descrito y programado en el cronograma del proyecto.
6	Acompañar a la subdirección operativa, o en las que sea designado a las reuniones, jornadas y demás actividades que se desarrollen para la construcción de la segunda etapa de la estrategia institucional de preparativos del Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá.	Se realizó una reunión con el supervisor para especificar el alcance y revisar el cronograma del contrato. También se solucionaron inquietudes del documento de la primera etapa, esta reunión fue realizada el 24 de mayo. con el señor Londer Camargo.
7	Articular a través del canal que para el efecto disponga la UAECOB, la información que se genere durante la ejecución de actividades desarrolladas en el desarrollo del presente contrato.	La articulación de la información que se genere durante la ejecución de actividades desarrolladas en el desarrollo del presente contrato se realiza en coordinación con el señor Londer Camargo.
8	Contribuir con la estructuración técnica, la proyección de informes, documentos y respuestas que se formulen con ocasión de la estrategia de preparativos.	Se generó el documento: Contexto general del documento en: preparación comunitaria por afectación por estructuras colapsadas, fenómenos de movimientos en masa, e incidentes con materiales peligrosos

		Matpel. Y el análisis de la capacidad requerida para cubrir los procesos de preparación comunitaria – escenario sin buffer.
9	Las demás que le sean asignadas por la supervisión del contrato y que tengan relación con el objeto contractual y la necesidad de la contratación.	En el periodo no fueron asignadas actividades adicionales por parte de la supervisión del contrato.

ENTREGABLES DEL CONTRATO (ACUMULADOS) SI APLICA

Productos o servicios a entregar	Fecha de entrega:			Anexo al informe del mes de:	Observaciones
Cronograma de actividades del proyecto. y el documento: Contexto general del documento en: preparación comunitaria por afectación por estructuras colapsadas, fenómenos de movimientos en masa, e incidentes con materiales peligrosos Matpel. Y el análisis de la capacidad requerida para cubrir los procesos de preparación comunitaria – escenario sin buffer.	aa	mm	yyyy	Mayo	
	4	7	2023		

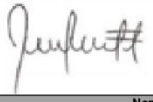
DIFICULTADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS, FINANCIERAS, CONTABLES Y JURÍDICAS PRESENTADAS PARA LA EJECUCIÓN DEL OBJETO CONTRACTUAL

Causas	Tipo de dificultad	Alternativa de Solución	Fecha solución	Gestión	Resultados

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES DEL SUPERVISOR

londercamargo@gmail.com : Se reviso el informe se procede a enviar
phenao@bomberosbogota.gov.co : Se aprueba para continuar tramite.

SUSCRIPCIÓN DEL INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES

Nombre del Contratista:	Nombre del apoyo a la supervisión	Nombre del supervisor
ANGELA MARCELA MARTINEZ DUARTE	LONDER GUIOVANNY CAMARGO GARCIA	PAULA XIMENA HENAO ESCOBAR
	Contratista Subdirección Operativa	Subdirectora Operativa
		5 al 31 de mayo del 2023
		
	Nombre del apoyo a la supervisión 2	Nombre del supervisor 2
	Nombre del apoyo a la supervisión 3	Nombre del supervisor 3

Nota: Si usted imprime este documento se considera "Copia No Controlada" por lo tanto debe consultar la versión vigente en el sitio oficial de los documentos de calidad

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	53891635	ANGELA MARCELA MARTINEZ DUARTE	CARRERA 37 25A 38	9014452	anmarmardu@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADO A (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-05	2023-05	I	09/06/2023	68447379	$600.000	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS010	EPS Sura	800088702-2	258.000	0		0		0	1	400	0	258.400	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	330.300	0	0	0	0	1	400	0	330.700	1

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	10.800				10.800	1	100	10.900			108	10.900	1

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados

TOTALES PARAFISCALES

Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
0	0	0	0	0
ICBF				
0	0	0	0	0
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA

Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	1	258.000	258.400
Pensión	1	330.300	330.700
Riesgos Laborales	1	10.800	10.900
CCF	0	0	0
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	3	599.100	600.000

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
CC	53891635	ANGELA MARCELA MARTINEZ DUARTE	CARRERA 37 25A 38	9014452	anmarmardu@hotmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	I – Independiente			BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADO A (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	IPC
					1	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-05	2023-05	I	09/06/2023	68447379	$600.000	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE								INFORMACIÓN NOVEDADES																		PENSIÓN						SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Usuario	Subtipo	Extranjero	Colombiano en el exterior	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	SUS	CODIGO	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Valor Ret o Afiliado	Valor Aporte Afiliado	Fondo pensional solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	53891635	MARTINEZ DUARTE ANGELA MARCELA	59	0																				M	230301	2.064.000	300.000	0	0	0	0	EPS010	2.064.000	258.000	14-23	2.064.000	1	10.800			0	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14919086231

(415)7707212489984(8020) 000001491908623 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
5 3 8 9 1 6 3 5	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	53891635	2001-07-04

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Cundinamarca 2 5	Soacha 7 5 4

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
MARTINEZ	DUARTE	ANGELA	MARCELA

35. Razón social

36. Nombre comercial | 37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CR 37 25 A 38 AP 202

42. Correo electrónico: anmarmardu@hotmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
1 1 1 3 2 1	6 0 1 9 0 1 4 4 5 2	3 1 0 3 2 4 7 9 3 2

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
7 7 2 2 0	2009-04-01	7 7 0 2 0	2010-07-10				

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 4 9																									

49 - No responsable de IVA

Obligados aduaneros

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 06 - 07 / 15 : 28: 20

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre MARTINEZ DUARTE ANGELA MARCELA
985. Cargo CONTRIBUYENTE

Fecha generación documento PDF: 07-06-2023 03:29:37PM

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. SEGURIDAD, CONVIVENCIA Y JUSTICIA Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos	**ACTA DE INICIO**	**Código: FOR-CON-01-16** **Versión: 04** **Vigente desde: 25/07/2017** **Página 1 de 1**

CONTRATO No. 339 de 2023

INTERVINIENTES: PAULA XIMENA HENAO ESCOBAR
Supervisora

ÁNGELA MARCELA MARTÍNEZ DUARTE
Contratista

OBJETO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA APOYAR A LA SUBDIRECCIÓN OPERATIVA, EN LA CONSOLIDACIÓN Y REPORTE DE LA INFORMACIÓN TÉCNICA PARA LA ESTRUCTURACIÓN DEL DOCUMENTO ESTRATEGIA DE PREPARATIVOS DE LA UAE CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ SO

VALOR TOTAL: $29.775.000 *(VEINTINUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE).*

PLAZO DE EJECUCIÓN: CINCO (05) MESES.

FECHA DE INICIACIÓN: 05 DE MAYO DE 2023.

FECHA DE TERMINACIÓN: 04 DE OCTUBRE DE 2023.

En Bogotá a los **CINCO (05)** días del mes de **MAYO** del año **2023**, se reunieron en las instalaciones de la UAE Cuerpo Oficial de Bomberos de Bogotá D. C., los abajo firmantes con el objeto de suscribir la presente acta de inicio del contrato **No.339 de 2023.**

PAULA XIMENA HENAO ESCOBAR
Subdirectora Operativa
Supervisora

ÁNGELA MARCELA MARTÍNEZ DUARTE
Contratista

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICADO

BOGOTA D.C., **07/06/2023**
DISTRITO
CAPITAL,
COLOMBIA,
A quién interese

Por medio de la presente hacemos constar que **el señor ANGELA MARCELA MARTINEZ DUARTE** con **Cédula de Ciudadanía** número **53891635**

Posee en el banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS DAMAS

Número	**488419186371**
Fecha de apertura	**10/02/2021**

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Banco Davivienda S.A.
NIT. 860.034.313-7

Señores:
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS
Bogotá D.C.

CERTIFICACIÓN

Yo, **ANGELA MARCELA MARTÍNEZ DUARTE,** identificada con C.C. (X) C.E. () No. **53891635**, con domicilio principal en La ciudad de Bogotá, dirección **Carrera 37 25A 38**, en cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto 1070 de 2013, de manera libre y espontánea bajo la gravedad de juramento, manifiesto que:

1. Mis ingresos en el año inmediatamente anterior provienen de la prestación de servicios de manera personal o del desarrollo de una actividad económica por cuenta y riesgo del empleador o contratante, en una proporción igual o superior a un ochenta por ciento (80%) del total de los ingresos percibidos.
2. Para la prestación de servicios personales mediante el ejercicio de profesiones liberales o de prestación de servicios técnicos, NO requiero la utilización de materiales o insumos especializados, o de maquinaria o equipo especializado
3. De acuerdo con el parágrafo tercero del artículo 437 del Estatuto Tributario,
4. SI___ NO **X** soy responsable del impuesto a las ventas IVA.
5. SI___ NO **X** he sido registrada como contribuyente del impuesto unificado bajo el régimen simple de tributación SIMPLE.
6.

SI	Soy declarante del impuesto sobre la renta	**X**
NO	Soy declarante del impuesto sobre la renta	
SI	Mis ingresos totales en al año gravable 2022 superan (1400) UVT $53.205.600	**X**
NO	Mis ingresos totales en al año gravable 2022 superan (1400) UVT $53.205.600	

Esta declaración la hago a los **31 días del mes de marzo del año 2023,** de conformidad con lo dispuesto en el artículo 7º (prohibición de declaraciones extra-juicio) del Decreto 19 de 2012, con destino a la UAECOB, para que surta los efectos legales.



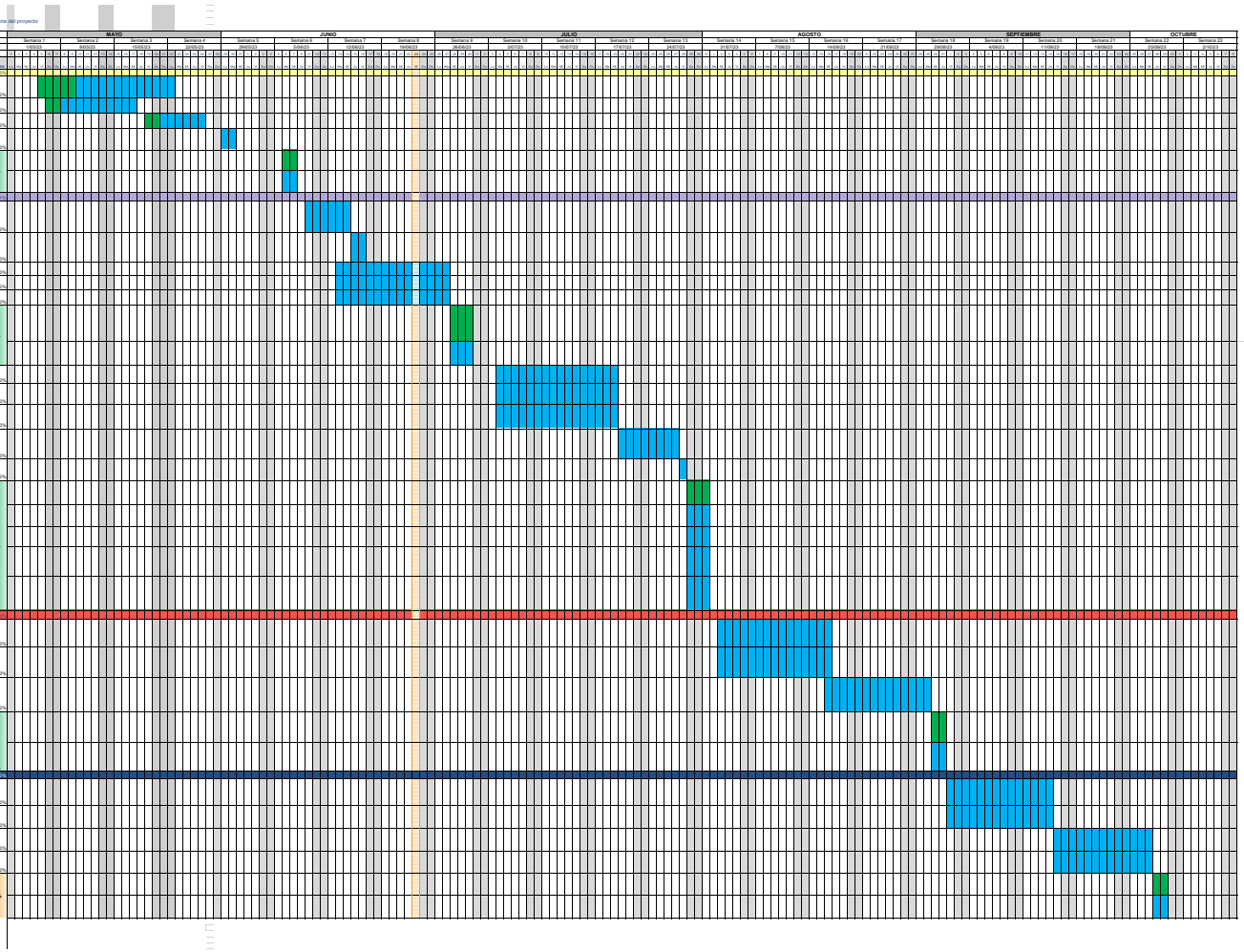
_____
Nombre: ANGELA MARCELA MARTINEZ DUARTE
C.C. 53891635

Plan Institucional de Preparativos a Largo Plazo

Iniciar visualización en la semana del proyecto

Dirección de proyecto		4						
Fecha de comienzo		05/05/23						
Fecha del hoy								
Fecha de finalización más pronto posible			04/10/23					

Elemento	Actividad	Encargado/s	Comentario	Fecha de inicio	Duración	Fecha de finalización	Progreso
1	**ANALISIS DE DOCUMENTOS ACTUALES**						67%
1.1	Contexto general del documento primera fase. (Preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos)	Angela Martinez		5/05/23	12	22/05/23	30%
1.2	Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		6/05/23	8	17/05/23	20%
1.3	Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		19/05/23	8	26/05/23	30%
1.4	Presentación del analisis global de los preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos, a la subdirección operativa.	Angela Martinez		29/05/23	2	30/05/23	20%
1.5	PRIMER ENTREGABLE: Cronograma de trabajo de los Preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos	Angela Martinez		6/06/23	2	07/06/23	100%
	PRIMER ENTREGABLE: Documento: Contexto y análisis del documento de los preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos).	Angela Martinez		6/06/23	2	07/06/23	
2	**ANALISIS DE CAPACIDAD ACTUAL**						0%
2.1	Diseño y elaboración de los instrumentos para la toma y registro de la información que será suministrada por la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos; según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		9/06/23	4	14/06/23	0%
2.2	para la toma y registro de la información suministrada, y su respectiva validación por parte de Bomberos Oficiales; según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		15/06/23	2	16/06/23	0%
2.3	Análisis del estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas.	Angela Martinez		13/06/23	15	27/06/23	0%
2.4	Análisis del estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Fenómenos de Movimientos en Masa.	Angela Martinez		13/06/23	15	27/06/23	0%
2.5	Análisis estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		13/06/23	15	27/06/23	0%
2.6	SEGUNDO ENTREGABLE (1): Instrumentos para la toma y registro de información para establecer la capacidad actual de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos y de las entidades del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, según los estándares de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		28/06/23	2	30/06/23	50%
	SEGUNDO ENTREGABLE (2): Análisis de los estándares de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		28/06/23	2	30/06/23	
2.7	Análisis de la información suministrada por la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos en preparativos comunitarios en caso de afectación por Estructuras Colapsadas.	Angela Martinez		4/07/23	12	19/07/23	0%
2.8	Análisis de la información suministrada por la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos en preparativos comunitarios en caso de afectación por Fenómenos de Movimientos en Masa.	Angela Martinez		4/07/23	12	19/07/23	0%
2.9	Análisis de la información suministrada por la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos, en preparativos comunitarios en caso de afectación por Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		4/07/23	12	19/07/23	0%
2.10	Consolidación y análisis de capacidades actuales de las entidades del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, en preparativos comunitarios en caso de afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		20/07/23	6	27/07/23	0%
2.11	Presentación a la subdirección operativa de análisis de capacidades actuales para los preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		28/07/23	1	28/07/23	0%
2.12	TERCER ENTREGABLE (1): Análisis de la capacidad actual de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos, según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas.	Angela Martinez		29/07/23	1	31/07/23	100%
	TERCER ENTREGABLE (2): Análisis de la capacidad actual de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos, según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Fenómenos de Movimientos en Masa.	Angela Martinez		29/07/23	1	31/07/23	
	TERCER ENTREGABLE (3): Análisis de la capacidad actual de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos, según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		29/07/23	1	31/07/23	
	TERCER ENTREGABLE (4): Análisis de la capacidad actual de las entidades del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		29/07/23	1	31/07/23	
	TERCER ENTREGABLE (5): Consolidación de los instrumentos diligenciados para la toma y registro de la información suministrada por la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos y de las entidades del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		29/07/23	1	31/07/23	
3	**DEFINICIÓN DE DIFERENCIA ENTRE LA CAPACIDAD ACTUAL Y VIABLE**						0%
3.1	Análisis de la diferencia de la capacidad actual respecto a la capacidad viable de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos; según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		2/08/23	11	16/08/23	0%
3.2	Análisis de la diferencia de la capacidad actual respecto a la capacidad viable de las Entidades Distritales (Defensa Civil, Cruz Roja, PONALSAR y Ejército.); según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		2/08/23	11	16/08/23	0%
3.3	Consolidación de la diferencia de la capacidad viable frente a la capacidad actual de la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos y las demas entidades del Sistema Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático, para los preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		16/08/23	10	29/08/23	0%
3.4	CUARTO ENTREGABLE (1): Diferencia entre la capacidad requerida y el análisis de la capacidad actual de Bomberos oficiales, según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		30/08/23	2	31/08/23	50%
	CUARTO ENTREGABLE (2): Diferencia entre la capacidad requerida y el análisis de la capacidad actual de las Entidades del Distrito (Defensa Civil, Cruz Roja, PONALSAR y Ejército.) según el estándar de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		30/08/23	2	31/08/23	
4	**INSTRUMENTOS PARA SEGUNDA ETAPA**						0%
4.1	Solicitud de información a la Unidad Administrativa Especial Cuerpo Oficial de Bomberos sobre los instrumentos de planeacion a largo plazo para la preparación comunitaria en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		1/09/23	10	14/09/23	0%
4.2	Relación de los componentes del instrumento de planeación a largo plazo **para establecer la estrategia** de preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		1/09/23	10	14/09/23	0%
4.3	Solicitud de información a Bomberos oficiales, sobre instrumentos tales como: Procedimientos, planes de acción, protocolos, etc., para la activación comunitaria en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		15/09/23	9	27/09/23	0%
4.4	Relación de instrumentos necesarios para el plan de activación de los grupos comunitarios en preparativos en caso de afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		15/09/23	9	27/09/23	0%
4.5	QUINTO ENTREGABLE: Relación de instrumentos y componentes de planeacion a largo plazo para establecer la estrategia de preparación comunitaria en caso de afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		28/09/23	2	29/09/23	100%
	QUINTO ENTREGABLE: Relación de protocolos, procedimientos y planes para la activación de las comunidades en caso de afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.	Angela Martinez		28/09/23	2	29/09/23	



CONTEXTO GENERAL DEL DOCUMENTO EN: PREPARACIÓN COMUNITARIA POR AFECTACIÓN POR ESTRUCTURAS COLAPSADAS, FENÓMENOS DE MOVIMIENTOS EN MASA, E INCIDENTES CON MATERIALES PELIGROSOS MATPEL.

ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD REQUERIDA PARA CUBRIR LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN COMUNITARIA – ESCENARIO SIN BUFFER.

Descritos en el documento base: Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. (2021)

ELABORADO POR: ANGELA MARTINEZ
UAECOB-CONTRATO-339-2023

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ. UAECOB

BOGOTA D.C. COLOMBIA

MAYO 31 DE 2023

Tabla de Contenido

1. ASPECTOS GENERALES 3

1.1 OBJETIVOS 3

1.2 ANTECEDENTES 3

2. CONTEXTO GENERAL DEL DOCUMENTO EN: PREPARACIÓN COMUNITARIA POR AFECTACIÓN POR ESTRUCTURAS COLAPSADAS, FENÓMENOS DE MOVIMIENTOS EN MASA, E INCIDENTES CON MATERIALES PELIGROS MATPEL. 5

2.1 DESCRIPCIÓN DE LA METODOLOGÍA GENERAL. 5

2.1.3 Niveles de respuesta para la Comunidad. 6

2.2 CONTEXTO DE LOS ESTÁNDARES DE PREPARACIÓN COMUNITARIA. 7

2.2.1 Descripción de los estándares. 8

3. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD REQUERIDA PARA CUBRIR LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN COMUNITARIA – ESCENARIO SIN BUFFER. 9

3.1 PRELIMINARES 9

3.2 ELEMENTOS DE ANÁLISIS 9

3.3 CAPACIDAD REQUERIDA PARA CUBRIR LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN COMUNITARIA EN CASO DE ESTRUCTURAS COLAPSADAS POR ESGM 11

3.4 PREPARACIÓN COMUNITARIA PARA LA RESPUESTA POR MOVIMIENTOS EN MASA POR ESGM13

3.5 PREPARACIÓN COMUNITARIA PARA LA RESPUESTA ANTE INCIDENTES POR MATERIALES PELIGROSOS POR ESGM 16

4. CONCLUSIONES 20

5. RECOMENDACIONES 21

1. ASPECTOS GENERALES

1.1 Objetivos

- Describir el contexto general de los preparativos comunitarios en afectación por: Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos.
- Analizar la capacidad requerida para cubrir los procesos de preparación comunitaria – Escenario sin buffer, como parte de los preparativos comunitarios ante un evento sísmico de gran magnitud, con enfoque específico en la afectación de la comunidad por estructuras colapsadas, fenómenos de movimientos de masa e incidentes con materiales peligrosos, con base en lo descrito en el documento *" Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá".*

1.2 Antecedentes

- Las instituciones distritales encargadas de la gestión del riesgo de desastres no contaban con los elementos específicos y detallados que establecieran un nivel de preparación comunitaria necesario para para responder de manera adecuada en caso de que se presenten Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e Incidentes con Materiales Peligrosos, como consecuencia de un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá, tales circunstancias conllevan a una respuesta ineficiente por parte de las entidades operativas, pues se podrían movilizar recursos a áreas de afectación donde las comunidades de forma organizada y de acuerdo a su preparación podrían solventar la situación, permitiendo que los equipos de respuesta de la UAECOB, Defensa Civil, Cruz Roja Colombiana, etc., fuesen asignados a zonas de afectación donde sus capacidades realmente fueran necesarias.

- El Desarrollo de los modelos matemáticos, estándares de preparación comunitaria y la determinación de las capacidades requeridas para la preparación de la comunidad son elementos necesarios para mejorar la respuesta ante este tipo de eventos.

- La ciudad de Bogotá D.C no contaba con estándares de preparación comunitaria específicos, ni con la determinación de cuanta población es necesaria preparar en afectaciones por estructuras colapsadas, fenómenos de movimientos en masa e incidentes con materiales peligrosos, como consecuencia de un evento sísmico de gran magnitud. Estos elementos son

primordiales para determinar hacia dónde y cómo dirigir las inversiones, y así lograr que estas inversiones sean efectivas y específicas garantizando poder contar con comunidades preparadas ante la ocurrencia de estos eventos de gran afectación.

- En Bogotá, se han desarrollado programas, campañas, capacitaciones, entrenamientos, simulacros, etc., dirigidos a la preparación de las comunidades ante eventos adversos, sin embargo, no se había contado con los estándares y metas basadas en la determinación objetiva de la población a preparar y por lo tanto poder establecer el nivel de preparación comunitaria de una forma cuantitativa y cualitativa, estos elementos forman parte de la preparación optima de la comunidad; por esto se hizo necesario el desarrollo de los modelos matemáticos, el diseño de estándares específicos de preparación y la medición de las capacidades requeridas para la preparación de la comunidad; permitiendo así cubrir y encaminar los procesos de preparación comunitaria de forma más realista, eficaz y eficiente.

2. CONTEXTO GENERAL DEL DOCUMENTO EN: PREPARACIÓN COMUNITARIA POR AFECTACIÓN POR ESTRUCTURAS COLAPSADAS, FENÓMENOS DE MOVIMIENTOS EN MASA, E INCIDENTES CON MATERIALES PELIGROS MATPEL.

2.1 Descripción de la Metodología General.

Como parte de la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. (2021), se generó una metodología general en la que se definieron algunos aspectos:

2.1.1 Definición de Eventos.

Se establecieron cuatro eventos principales:

1. Estructuras colapsadas
2. Movimientos en masa
3. Incidentes con materiales peligrosos
4. Incendios

2.1.2 Tipos de daño.

Se definieron tipos de daño según el evento.

- **Estructuras Colapsadas.**

Están definidos dos tipos de daños; estos van de acuerdo a las características de las estructuras que colapsan y a los materiales constructivos que las componen.

- Estructuras con Características Livianas.
- Estructuras con Características Pesadas.

- **Fenómenos por Movimientos en Masa.**

Solo se categorizo un nivel de daño, producido por deslizamientos, flujos o caída de material que generan personas atrapadas bajo tierra, escombro y material vegetal, producidos por inestabilidad de los terrenos en zonas de ladera.

- **Incidentes con materiales peligrosos.**

Para establecer los niveles de daño, se parte de las afectaciones generadas por las diferentes clases de materiales peligrosos. La pérdida de contención de sólidos, líquidos o gases de cualquiera de las 9 Clases de riesgo, puede generar daños a la salud de las personas, al ambiente y a los bienes.

- Daños generados por perdida de contención de clase 2.1, 2.2, 3 y 9
- Daños producidos por la pérdida de contención de materiales de la clase 2.3, 4, 5, 6 y 8.
- Daños producidos por la pérdida de contención de la clase 1 y 7

2.1.3 Niveles de respuesta para la Comunidad.

- **Estructuras colapsadas.**

    - **Nivel Comunitario 1: Autoprotección comunitaria.**

    En este nivel se identifican todas las acciones de reconocimiento del riesgo e identificación de peligros de una comunidad expuesta y se generan procesos de preparación comunitaria, enfocados a la autoprotección, a qué hacer si se queda atrapado.

    - **Nivel Comunitario 2: Red de apoyo comunitario en desastres.**

    Este nivel tiene un componente más fuerte de preparación a la comunidad para que esta desarrolle una respuesta inicial mientras arriban los grupos operativos.

- **Fenómenos por movimientos en masa.**

    - **Nivel de Autoprotección Comunitaria.**

    Se menciona, pero en capítulo de Clasificación, niveles de respuesta y estándares no se encontró la descripción especifica de este nivel.

    - **Nivel Comunitario 2: Red de apoyo comunitario en desastres.**

    Este nivel, busca tener una comunidad preparada en las zonas de alto riesgo, que le permita identificar el peligro y ponerse a salvo.

- **Incidentes con materiales peligrosos.**

    - **Nivel de Autoprotección Comunitaria.**

    Para materiales Peligrosos, solo se definió un nivel de respuesta comunitario, este nivel está enfocado en la autoprotección; aplica a todos los incidentes generados por pérdida de contención en cualquiera de las 9 clases de riesgos.

2.1.4 Diseño de los estándares

- **Caracterización de la población en función de la dinámica de ocupación.**

    - **Rol de residente:** Definido por tiempo de ocupación del espacio de residencia caracterizado por las actividades de reposo, y dinámicas propias de la vida familiar.

    - **Rol de visitante:** Definido por el tiempo de ocupación al interior de espacios distintos a su residencia destinados para actividades productivas de tipo laboral, de formación, de consumo o recreativas, especialmente.

- **Definición de categorías y componentes.**

	CATEGORIAS	COMPONENTES
1.	Sistema de Alerta Temprana	-
2.	Formación	Conocimiento
		Capacitación
		Información
3.	Equipamiento	Kits de protección
		TIC
4.	Organización	Logística comunitaria
5.	Institucional	Normatividad

Fuente: Tabla 54: Componentes del proceso de preparación comunitaria, capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg. 618.

- **Definición roles y responsabilidades.**

Se definen para facilitar la implementación de procesos de preparación y respuesta (en el marco de la GRD) en sus comunidades específicas, con la gestión y acompañamiento de instituciones locales.

2.2 Contexto de los Estándares de Preparación Comunitaria.

"Los estándares de preparación comunitaria se integran a la formulación de los modelos matemáticos para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos de la UAECOB ante un sismo de gran magnitud en Bogotá, y en ese sentido se presentan por actividad misional, y por los dos niveles de autoprotección, el primero alude al individuo y su familia y el segundo, a la Red de Autoprotección Comunitaria RAC.

Para realizar el diseño de los estándares, se considera que las características geográficas y la ubicación de Bogotá configuran un territorio expuesto a una amenaza sísmica de nivel intermedio debido a los sistemas de fallas geológicas activas en el país: Falla Frontal de la Cordillera Oriental, Falla Guaicáramo, Falla Algeciras, Falla Usme, Honda e Ibagué. Por esto, se evidencia la necesidad prioritaria de una preparación integral, sistemática, oportuna y adecuada de la comunidad".[1]

[1] Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Pg. 335. Capítulo 2 - Clasificación, niveles de respuesta y estándares.

2.2.1 Descripción de los estándares.

Los estándares se refieren a la organización y preparación de la comunidad y se plantean una secuencia organizada a través de fichas por función misional, nivel, nombre, código, descripción, propósito y, por último, incorpora de una parte, el compromiso institucional y rol de ciudadano, su familia y la comunidad.

- **Se definieron tres estándares para la preparación comunitaria.**
    - Estándares de preparación comunitaria en rescate urbano.
    - Estándares de preparación comunitaria en combate de incendios.
    - Estándares de preparación comunitaria en manejo de incidentes con materiales peligrosos.

- **Estructura de los estándares.**

	Item	Ejemplo
1.	**Función Misional**	Rescate
2.	**Nivel**	2
3.	**Nombre**	Estándar de rescate nivel 2 – Conocimiento
4.	**Código**	R_N2_CO
5.	**Descripción**	Conocimiento pleno sobre su zona de responsabilidad, uso, manejo y disponibilidad de recursos humanos y técnicos, cadena de mando y comunicación. Propósitos Mantener informad
6.	**Propósitos**	Mantener informada a la comunidad sobre los procedimientos, normas y disposiciones que se generan en la zona bajo mi responsabilidad. Así mismo, verificar el correcto funcionamiento de los dispositivos y recursos destinados a la atención de la emergencia.
7.	**Requisito institucional**	Mantener capacitados a los integrantes de la Red de Apoyo Comunitaria sobre los protocolos y procedimientos de atención de eventos sísmicos en el antes, durante y después que los articularán con el Sistema Distrital de Emergencias
8.	**Rol del Individuo**	Estar actualizado en lo concerniente a las normas, protocolos nacionales e internacionales y las disposiciones sobre la zona bajo mi responsabilidad, teniendo claro el desarrollo de la cadena de socorro (zona estratégica táctica y de tarea)

Fuente: Tablas de los estándares de preparación comunitaria, capítulo 2. - Clasificación, niveles de respuesta y estándares. Pg. 340.

3. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD REQUERIDA PARA CUBRIR LOS PROCESOS DE PREPARACIÓN COMUNITARIA – ESCENARIO SIN BUFFER.

3.1 Preliminares

"Una de las principales conclusiones " se sustentó en un razonamiento básico: las sociedades humanas conviven a diario con el riesgo que representan los peligros de la naturaleza, sin embargo, es posible prevenir y mitigar los efectos de las catástrofes, fomentando una cultura de prevención de desastres de todas las magnitudes, esto con el desarrollo de sistemas de alerta temprana, evaluaciones de riesgo y educación que incluya diferentes enfoques respecto de los procesos de desarrollo"[2]-.

"La adopción de la ley 1523 de 2012 pondera el conocimiento como un elemento primordial para impedir y reducir los escenarios de riesgo bajo los que la sociedad está expuesta, por esta razón hace énfasis en la importancia participativa de todos los actores involucrados en este proceso, generando instancias de articulación entre las instituciones y la comunidad para la toma de decisiones en las intervenciones necesarias en el proceso de gestión del riesgo de desastres. Es por eso que la UAECOB junto con las otras instituciones involucradas deberán desarrollar acciones de formación y promoción en el conocimiento del riesgo, orientado siempre a la prevención y reducción de estos escenarios, garantizando preparación constante para disminuir la vulnerabilidad social e institucional en la respuesta de emergencias".[3]

"Se identifica la población localizada solamente en zonas de alto riesgo por colapso estructural, movimientos en masa, incendios e incidentes por materiales peligrosos (Matpel), generados por un evento sísmico de gran magnitud ESGM."[4]

3.2 Elementos de Análisis

3.2.1 Escenario Sin Buffer

"Se plantea un esquema donde se prioriza la población ubicada en las *zonas que poseen alta amenaza* de sufrir alguna de las emergencias abordadas en este estudio, lo cual implica no asumir la población ubicada circundantemente a estas zonas de riesgo, esto es, no se considera el concepto de amortiguación ,o buffer para la estimación de la capacidad de preparación ofertada por el distrito".[5]

---

[2] Declaración de Hyogo 2005- pg 6

[3-4-5] Marco nacional. Ley 1523. Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Pg. 8. Capítulo 4 - Estimación de la demanda de servicios. Pg 618.

3.2.2 Estructura.

Al igual que en la estructura de los estándares el proceso para determinar la capacidad requerida para cubrir los procesos de preparación comunitaria está estructurado con las 5 categorías y sus respectivos componentes.

	CATEGORIAS	COMPONENTES
1.	Sistema de Alerta Temprana	-
2.	Formación	Conocimiento
		Capacitación
		Información
3.	Equipamiento	Kits de protección
		TIC
4.	Organización	Logística comunitaria
5.	Institucional	Normatividad

Fuente: Tabla 54: Componentes del proceso de preparación comunitaria, capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg. 618.

3.2.3 Niveles de respuesta.

- **Nivel Comunitario 1: Autoprotección comunitaria.**
- **Nivel Comunitario 2: Red de apoyo comunitario en desastres.**

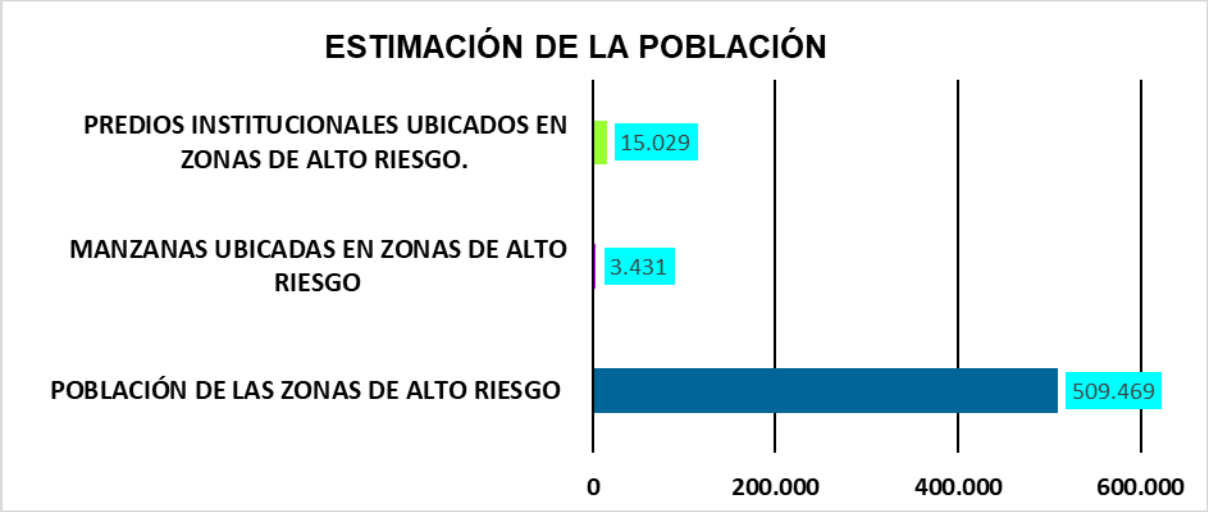
3.2.4 Población residencial

Según la estimación de demanda, se tiene una población residencial total de:

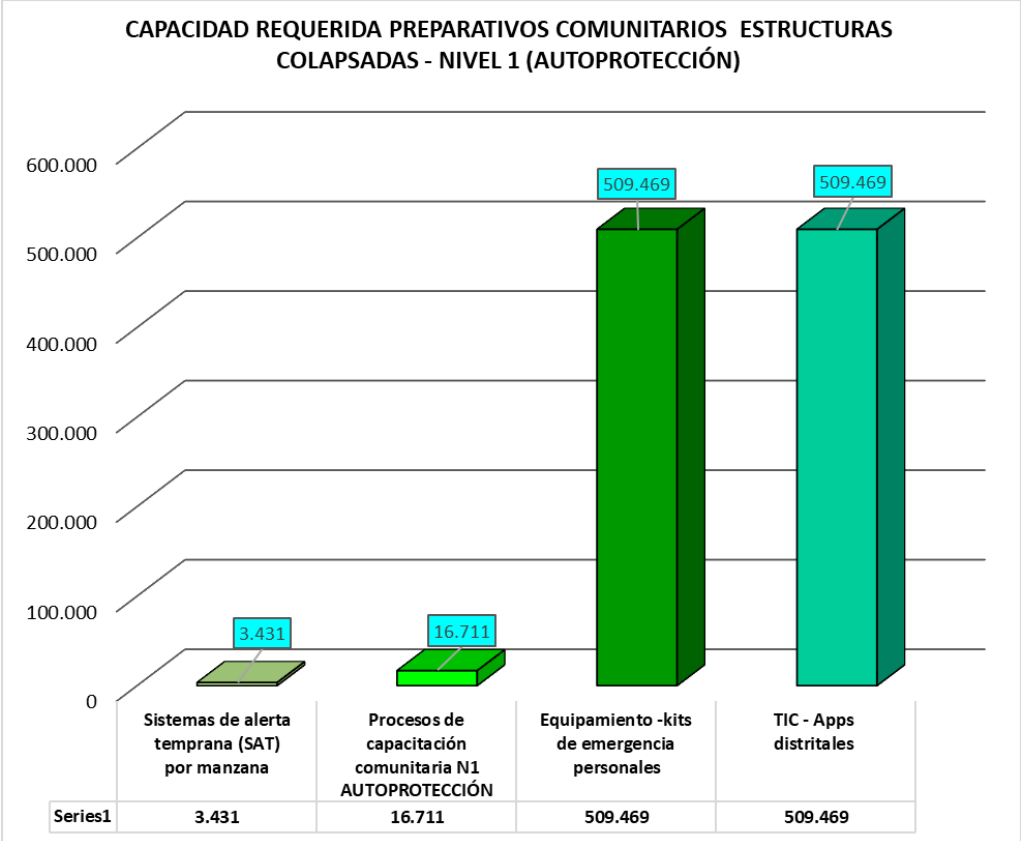
- 509.469 personas en zona de alta amenaza
- Ubicadas en 3.431 manzanas
- y otros 15.029 predios de uso institucional que son susceptibles de preparación dada su ubicación en zona de amenaza por colapso estructural.

3.3 Capacidad Requerida para Cubrir los Procesos de Preparación Comunitaria en Caso de Estructuras Colapsadas por ESGM

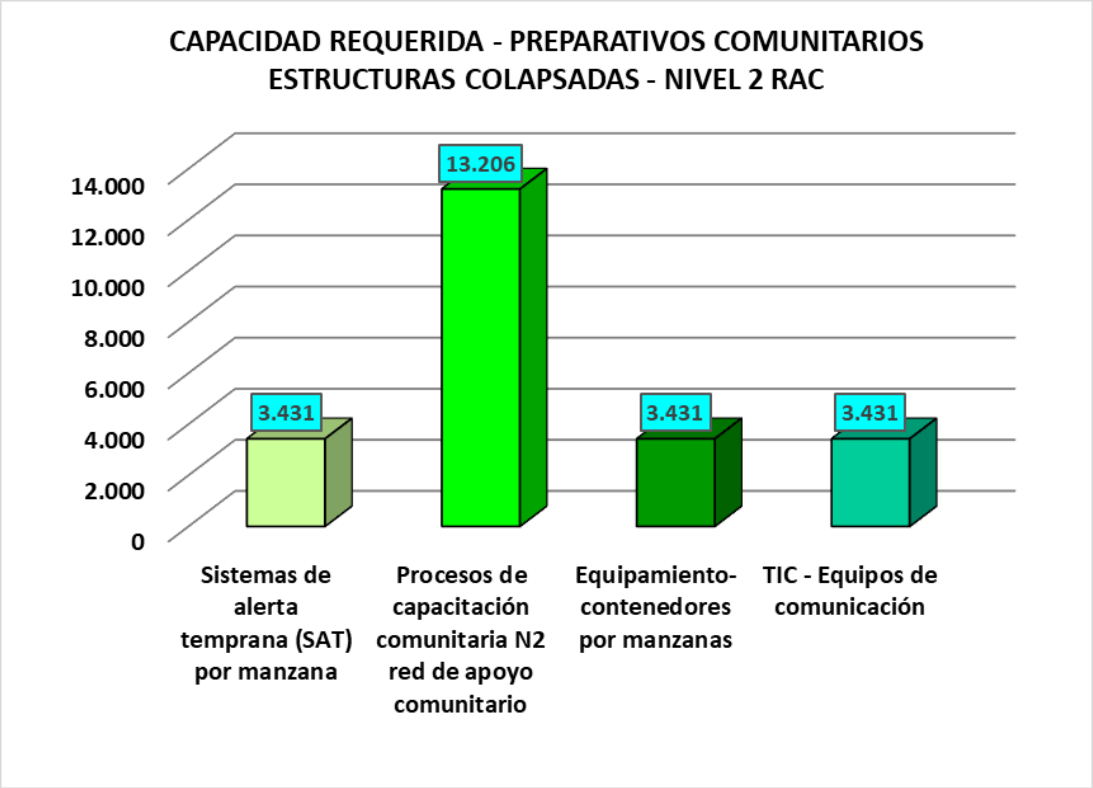
Una vez identifica la población localizada solamente en zonas de alto riesgo por colapso estructural, movimientos en masa, incendios e incidentes por materiales peligrosos (Matpel), generados por un evento sísmico de gran magnitud (ESGM)., con ello se identifican los requerimientos para una preparación comunitaria.



Creación propia.



Creación propia.



Creación propia.

- **Información comunitaria para el rescate por colapso estructural.**

"Bajo la premisa que una comunidad de cualquier tipo y ubicada en cualquier región debe estar informada sobre sus riesgos y que es responsabilidad de los gobiernos locales por salvaguardar la vida de su ciudadanía, se plantea un programa amplio, global, abarcador e incluyente para toda la población en la ciudad, donde la información básica relacionada con el riesgo de ESGM y colapsos estructurales sea transmitida al 100% del distrito. Para ello, el soporte esencial será la tecnología y los medios de comunicación locales y nacionales."[6]

COMPONENTE	POBLACIÓN OBJETO	MEDIOS DE TRANSMICIÓN.
Información comunitaria	7.743.955 Población total de Bogotá.	- Canales televisivos nacionales - Canales televisivos locales - Emisoras radiales - Prensa escrita - Redes sociales - Sistemas de transporte - Apps públicas del distrito

Fuente: Tabla 47 Componente de información para el rescate por colapso estructural., capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg. 621.

[6]-Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Capítulo 4 -Pg 621, 624.

- **Aspectos institucionales para el rescate por colapso estructural**

"En lo concerniente al factor institucional y normativo que circunscriben los procesos de conocimiento y gestión del riesgo de desastres en lo comunitario. Este componente está interrelacionado con otros componentes del proceso global de preparación comunitaria. Así, desde una perspectiva holística del proceso, este componente se complementa con la formación y logística comunitaria. en la tabla siguiente se presentan los principales aspectos a considerar a fin de dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en este componente."[7]

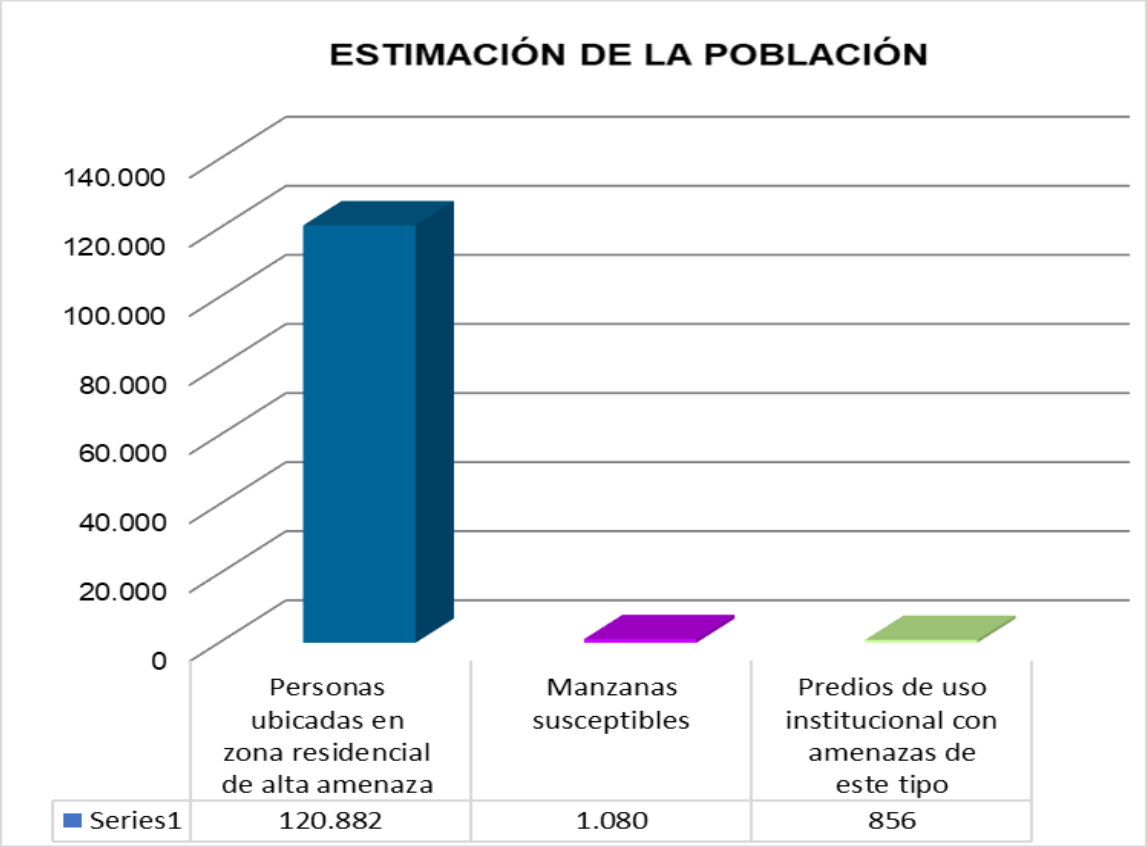
COMPONENTE	PREPARACIÓN COMUNITARIA EN NIVEL 1	PREPARACIÓN COMUNITARIA EN NIVEL 2
Normatividad	Plan de información y divulgación normativa (con soporte en plataformas mediáticas) al 100% de la ciudad (población objetivo: 7.743.955 habitantes). Desarrollo de planes familiares de respuesta para los predios residenciales que están ubicados en zona de alto riesgo.	Plan de comunicación en las 3.431 RAC en la ciudad para la apropiación de la normativa vigente. Desarrollo de planes locales de respuesta a emergencia por colapsos estructurales, construidos y divulgados por las 3.431 RAC

Fuente: Tabla 51 Aspectos institucionales para la preparación por colapso estructural., capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg. 624.

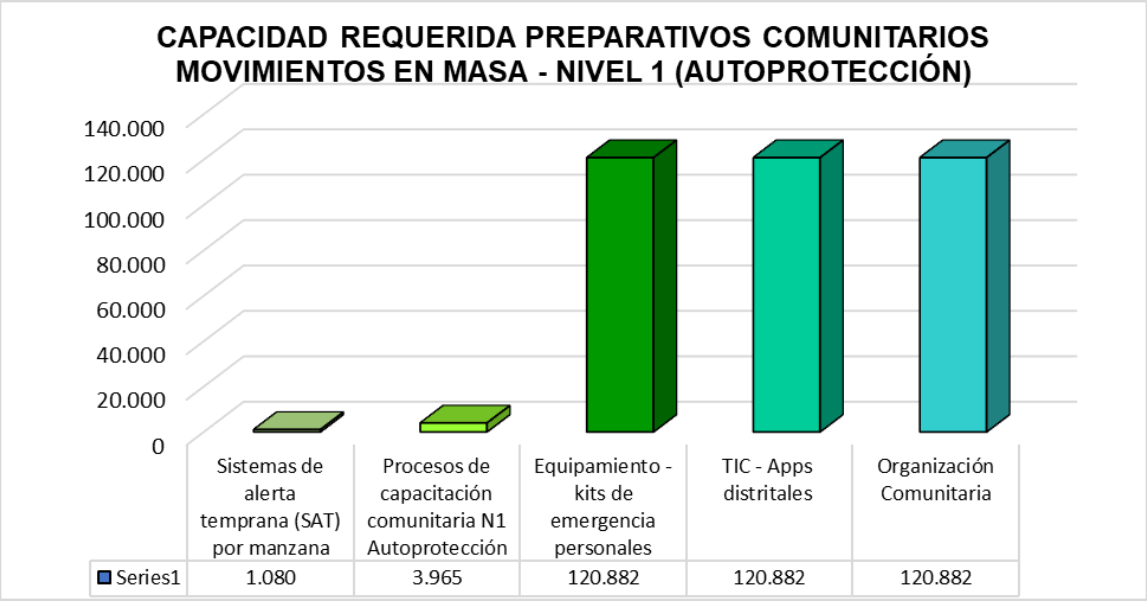
3.4 Preparación Comunitaria Para La Respuesta Por Movimientos En Masa por ESGM

"Alcanzando un nivel de detalle sobre las zonas de alto riesgo, se tiene la siguiente información: 120.882 personas ubicadas en zona residencial de alta amenaza por movimientos en masa, 1.080 manzanas susceptibles a estos riesgos, y 856 predios de uso institucional con amenazas de este tipo.
Los datos anteriores son el punto de partida para la estimación de las capacidades requeridas para cumplir el proceso de preparación comunitaria en la ciudad, con base en las cinco categorías que configuran el proceso global. Cada categoría se aborda a continuación."[8]

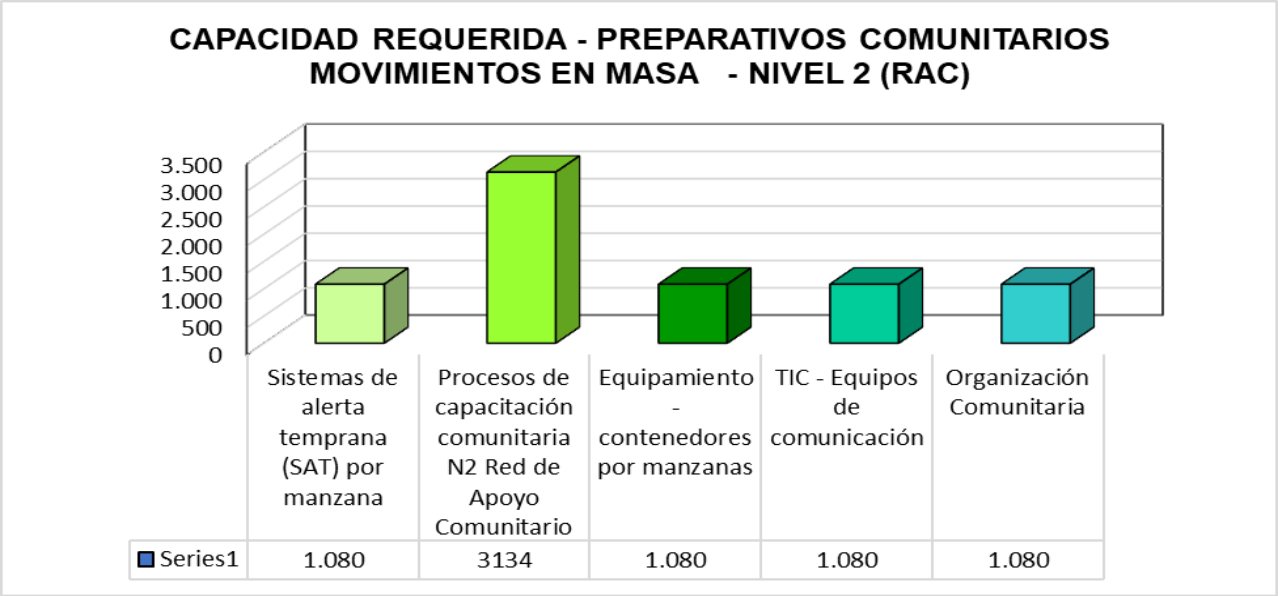
[7-8] Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Capítulo 4 - Pg 625.



Creación propia.



Creación propia.



Creación propia.

- **Información comunitaria para la respuesta por movimientos en masa.**

Para este componente se "proyecta una cobertura global a toda la ciudadanía, implica la gestión de estrategias eficaces para la transmisión de la información clave relacionada con la GRD en términos de movimientos en masa en la ciudad de Bogotá."[9]

COMPONENTE	POBLACIÓN OBJETO	MEDIOS DE TRANSMICIÓN.
Información comunitaria	7.743.955 Población total de Bogotá.	- Canales televisivos nacionales - Canales televisivos locales - Emisoras radiales - Prensa escrita - Redes sociales - Sistemas de transporte - Apps públicas del distrito

Fuente: Tabla 54. Componente de información para la respuesta comunitaria ante eventos de movimientos en masa. capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg. 627.

- **Aspectos institucionales para la respuesta por movimientos en masa**.
"La categoría final de la preparación comunitaria que se enfoca en el ámbito normativo y documental de la GRD en las comunidades pretende tener una cobertura completa nivel de difusión en todos los habitantes de la ciudad, y su apropiación por parte de los

[9] Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Capítulo 4 - Pg 629

miembros de organizaciones comunitarias. Bajo estas asunciones, la tabla siguiente considera los principales aspectos a considerar en el componente normativo de la preparación comunitaria".[10]

COMPONENTE	PREPARACIÓN COMUNITARIA EN NIVEL 1	PREPARACIÓN COMUNITARIA EN NIVEL 2
Normatividad	Plan de información y divulgación normativa (con soporte en plataformas mediáticas) al 100% de la ciudad (población objetivo: 7.743.955 habitantes). Desarrollo de planes familiares de respuesta para los predios residenciales que están ubicados en zona de alto riesgo.	Plan de comunicación en las 3.431 RAC en la ciudad para la apropiación de la normativa vigente. Desarrollo de planes locales de respuesta a emergencia por movimientos en masa, construidos y divulgados por las 1.080 RAC

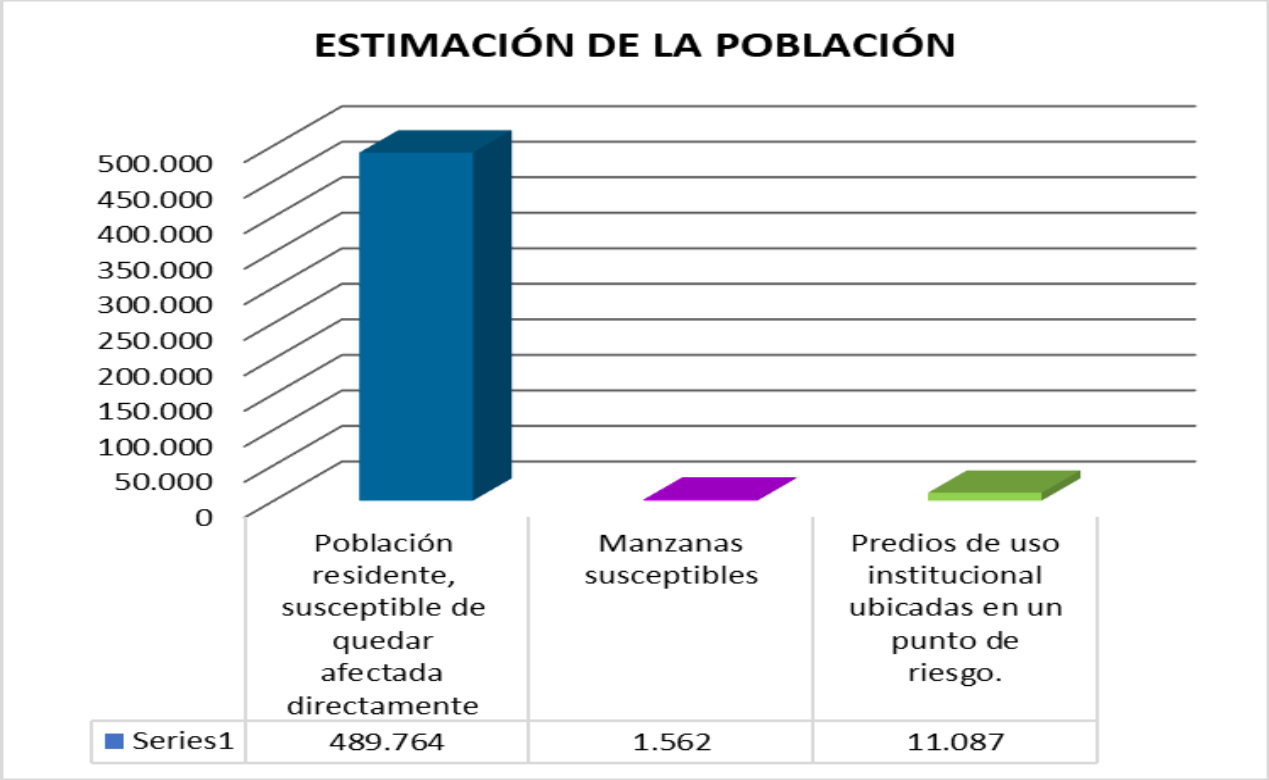
Fuente: Tabla 58. Aspectos institucionales para la preparación para la respuesta comunitaria ante eventos de movimientos en masa. capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg. 630.

3.5 Preparación Comunitaria para la Respuesta ante Incidentes por Materiales Peligrosos por ESGM

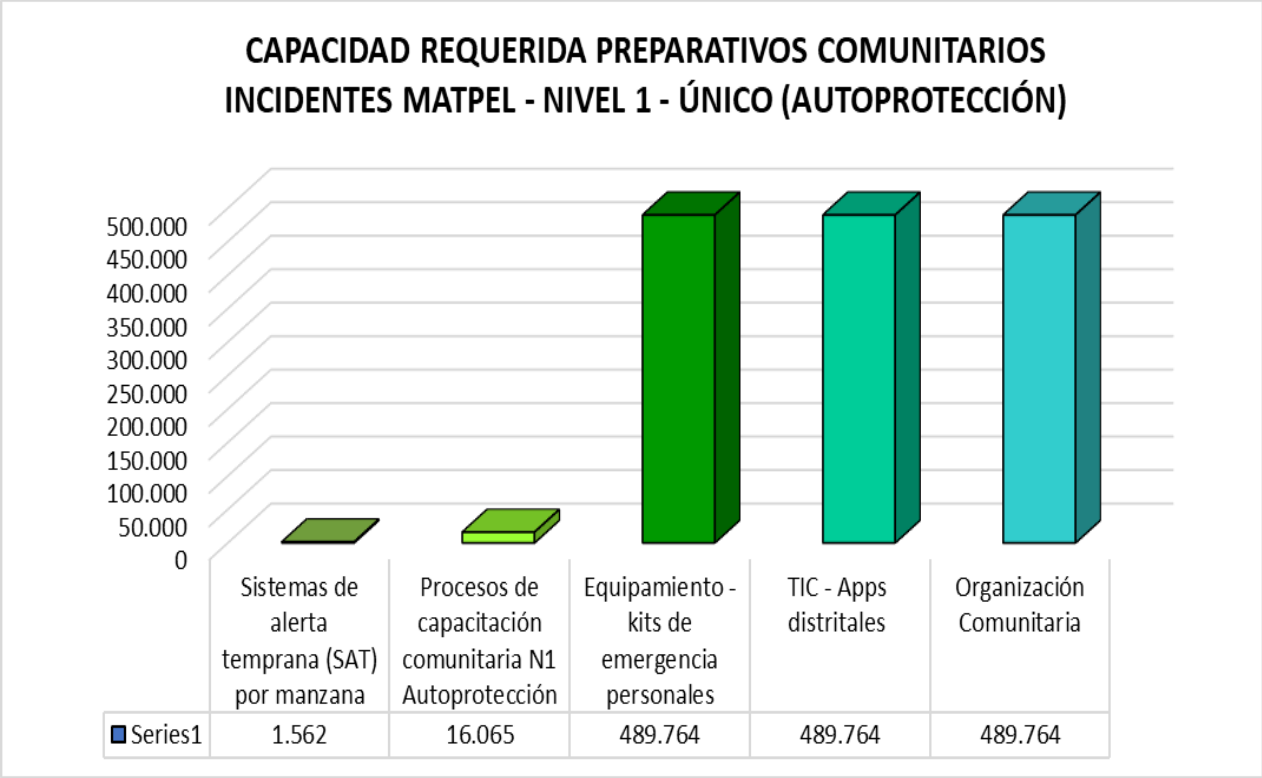
"Una vez consolidada la demanda comunitaria a atender por situaciones relacionadas con materiales peligrosos (Matpel), se procede, con base en esta información, a estimar los requerimientos en términos de las cinco categorías que componen el proceso de preparación comunitaria a fin de cubrir dicha demanda. Dado que se tiene especificidad de información a un nivel de detalle de lote, se considera una población residente, susceptible de quedar afectada directamente por incidente Matpel o en área circundante, a 1.054.296 personas en la ciudad, ubicados en 6.315 manzanas. Respecto de lo institucional, se identificaron 51.483 predios con algún uso institucional ubicados dentro o en las cercanías de un punto de riesgo por este tipo de incidentes"[11].

[10] Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Capítulo 4 - Pg 630

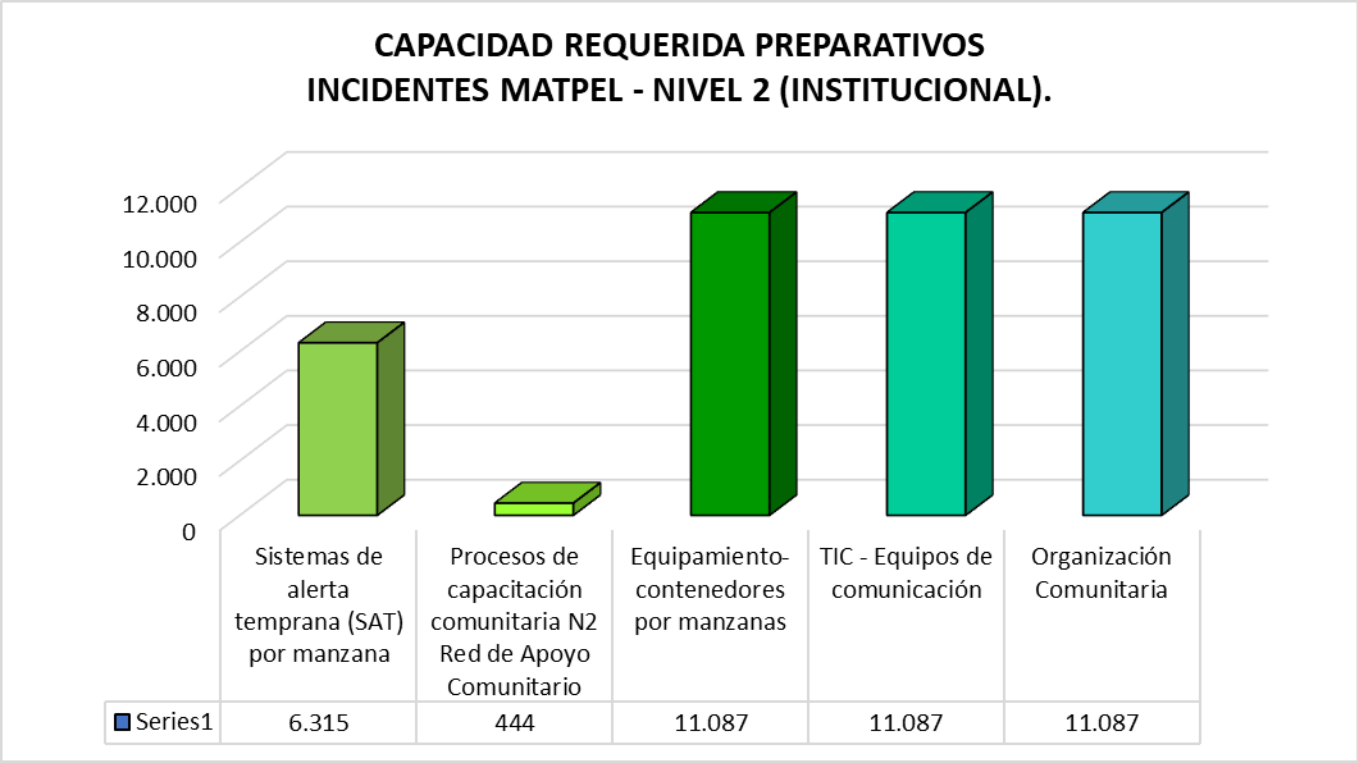
[11] Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Capítulo 4 - Pg 658.



Creación propia.



Creación propia.



Creación propia.

- **Información comunitaria para la respuesta por incidentes Matpel.**

"En consonancia con las emergencias tratadas en apartados anteriores, y teniendo en cuenta la necesidad que la gestión de la información permita transmitir e informar oportunamente a toda la comunidad, la estrategia de información a adoptar en el distrito se resume en términos esenciales a través de la siguiente tabla"[12].

COMPONENTE	POBLACIÓN OBJETO	MEDIOS DE TRANSMICIÓN.
Información comunitaria	7.743.955 Población total de Bogotá.	- Canales televisivos nacionales - Canales televisivos locales - Emisoras radiales - Prensa escrita - Redes sociales - Sistemas de transporte - Apps públicas del distrito

Fuente: Tabla 68 Componente de información para la respuesta comunitaria ante incidentes Matpel. capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg. 637.

[12] Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Capítulo 4 - Pg 660 , 662.

- **Aspectos institucionales para la preparación frente a incidentes Matpel.**

"La estrategia planteada para esta categoría de normatividad en el marco del proceso de preparación comunitaria obedece igualmente a dos focos específicos, la preparación comunitaria de nivel 1 y la preparación institucional nivel 2. En estos términos, la estrategia propuesta para desarrollar información, conocimiento y apropiación de las normativas vigentes, así como planes de acción en el distrito se muestran de manera sintética según aparece en la siguiente tabla".[13]

COMPONENTE	PREPARACIÓN COMUNITARIA EN NIVEL 1	PREPARACIÓN INSTITUCIONAL EN NIVEL 2
Normatividad	Plan de información y divulgación normativa (con soporte en plataformas mediáticas) al 100% de la ciudad (población objetivo: 7.743.955 habitantes). Desarrollo de planes familiares de respuesta para los predios residenciales que están ubicados en zona de alto riesgo.	Incorporación del componente de gestión del riesgo de desastres en los 51.483 predios institucionales identificados en zonas de alto riesgo. Desarrollo de planes de emergencia institucionales en estos predios.

Fuente: Tabla 72 Aspectos institucionales para la preparación frente a incidentes Matpel. capítulo 4. Estimación de la demanda de servicios. Pg.639.

13 Desarrollo de los modelos matemáticos necesarios para la elaboración de la estrategia institucional de preparativos del cuerpo de bomberos de Bogotá ante un evento sísmico de gran magnitud en Bogotá. Capítulo 4 - Pg 639

4. CONCLUSIONES.

Con base en lo visto en el documento se realizan las siguientes conclusiones:

1. La medición de los preparativos comunitarios respecto a las capacidades requeridas se basa sobre una gran cantidad de supuestos que, aunque son ideales, se debe determinar con que realmente se cuenta y que faltaría para dar cumplimiento a lo descrito en la determinación de las capacidades expuestas en el documento.

2. Los estándares y la determinación de las capacidades requeridas para la preparación comunitaria están descritos de tal manera que se pueden realizar análisis que permiten generan el diseño de planes de acción complementarios, estándares de apoyo, ampliación de la caracterización de las comunidades, etc. sin embargo, lo extenso de los capítulos reunidos en un único libro no permite consultas rápidas, practicas o sistemáticas.

3. El diseño de los estándares de preparación comunitaria genera beneficios y oportunidades proporcionando la base para determinar cómo estos productos pueden beneficiar a las comunidades y demás partes interesadas, así como promover la apropiación y apoyo de los planes de acción, procesos de formación, adquisición de recursos, inversiones, etc.

4. Con relación a la información de base y los datos obtenidos son esenciales para monitorear y administrar la implementación de los estándares para lograr cubrir los procesos de preparación comunitaria, incluso para continuar con la documentación necesaria por parte de las partes interesadas.

5. RECOMENDACIONES

1. Cambiar la denominación de preparación comunitaria de rescate urbano, por respuesta comunitaria para los preparativos de la comunidad por afectación en caso de Estructuras Colapsadas, Fenómenos de Movimientos en Masa e incidentes con materiales peligrosos según corresponda al contexto.

2. En la estructura de los estándares se relacionan las cinco categorías y sus respectivos componentes, sin embargo, en la descripción y definición de todos los estándares hace referencia a la palabra estándar en la casilla nombre, se recomienda nombrarlo como se describe puntualmente en la estructura del estándar. (Nombre de las categorías o los componentes)

3. En el documento el estándar llamado de preparación comunitaria de rescate urbano hace referencia a la función misional de rescate, sin embargo, se observa que, aunque está enfocado a la ocurrencia de un sismo, no diferencia los preparativos de la comunidad por afectación en caso de Estructuras Colapsadas del estándar de los preparativos de la comunidad por afectación en caso de la ocurrencia de Fenómenos de Movimientos en Masa. Se recomienda crear específicamente el estándar de preparación comunitaria por afectación en Fenómenos de Movimientos en Masa.