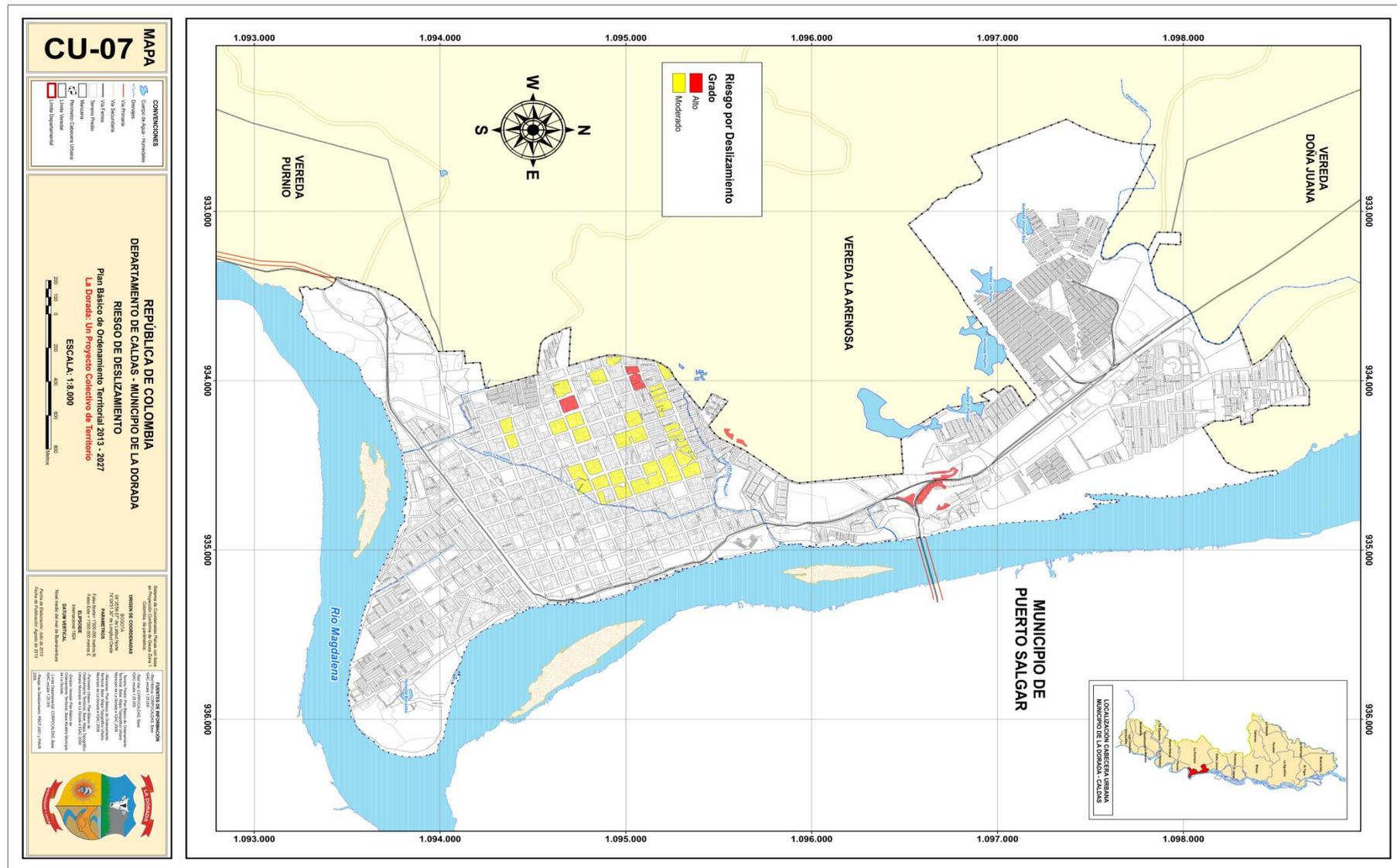
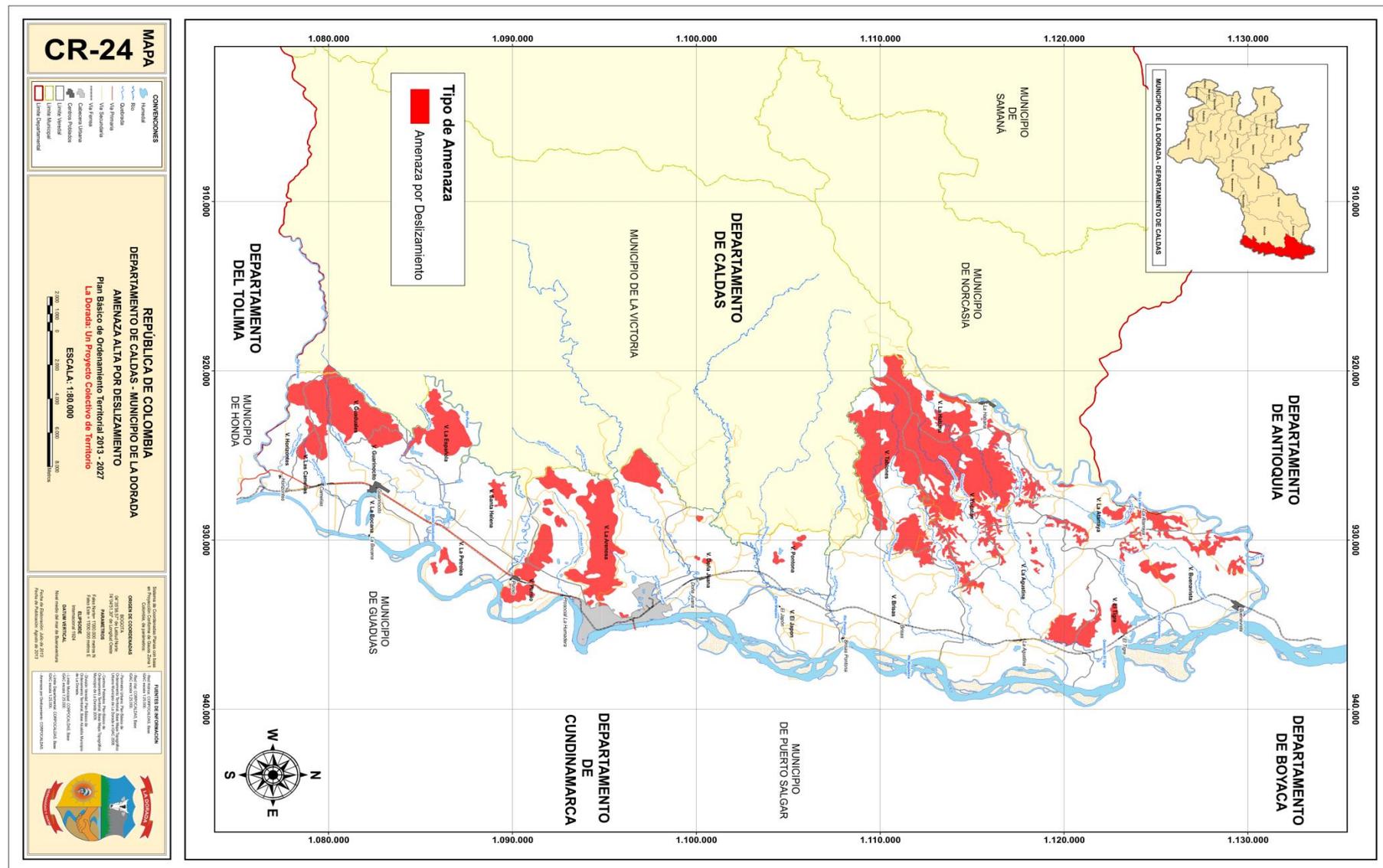


Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 1 de 11



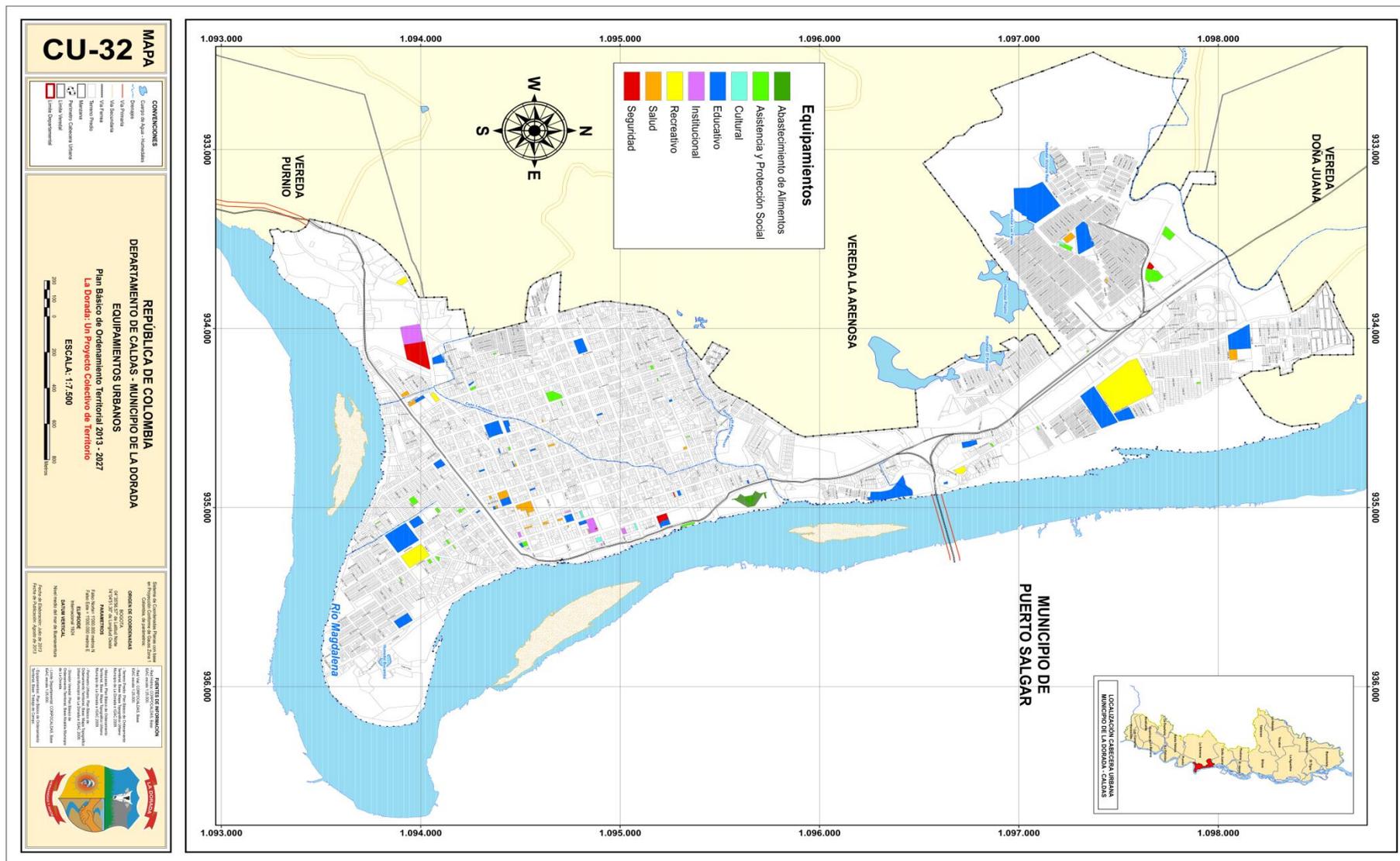
“Este documento incluye información de propiedad del Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático **IDIGER** de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Colombia” Nota: el municipio de La Dorada, Caldas hizo una adaptación.

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 2 de 11



“Este documento incluye información de propiedad del Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático **IDIGER** de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Colombia” Nota: el municipio de La Dorada, Caldas hizo una adaptación.

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 3 de 11



“Este documento incluye información de propiedad del Instituto Distrital de Gestión del Riesgo y Cambio Climático **IDIGER** de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. Colombia” Nota: el municipio de La Dorada, Caldas hizo una adaptación.

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 4 de 11

Propósito:	Definir las acciones generales de preparación, alerta y respuesta ante por Fenómenos de Remoción en Masa - FRM (Deslizamientos) por parte de grupos especializados y entidades que pertenecen al Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres (CMGRD). Establecer las responsabilidades de cada entidad para la preparación, alerta y respuesta ante eventos por Fenómenos de Remoción en Masa - FRM (Deslizamientos), en especial de aquellas que ameriten procesos adecuados y seguros de evacuación y retorno de población afectada y restablecimiento de los sistemas generales en el municipio.
Alcance:	El presente protocolo aplica para la Ciudad de La Dorada, Caldas. Colombia. Abarca desde las acciones correspondientes a la preparación, atención de situaciones de alerta y operaciones de emergencia por Fenómenos de Remoción en Masa - FRM (Deslizamientos).
Prioridades.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Proteger las vidas, bienes y ambiente que puedan verse afectadas como consecuencia de Fenómenos de Remoción en Masa - FRM. 2. Dar respuesta oportuna y eficiente a las situaciones de alerta y operaciones en emergencias por Fenómenos de Remoción en Masa - FRM (Deslizamientos). 3. Activar el Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres. 4. Garantizar la seguridad operacional del personal del CMGRD. 5. Mantener actualizada y a disposición de entidades competentes la información de las intervenciones que puedan afectar los FRM.
Normas de Seguridad:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar las condiciones de protección establecidas para la implementación de los del sistema de alertas tempranas SAT. 2. Nombre un responsable a cargo de la seguridad en el lugar del incidente, aunque todo el personal operativo es responsable de su seguridad y de todos. 3. Efectúe el aislamiento de la zona de impacto y controle el ingreso y salida de la misma. <i>Ver Protocolo Base para la Respuesta a Emergencia.</i> 4. Defina vías de evacuación, rutas de escape y zonas seguras. 5. Mantenga el número necesario de personal y recursos en la escena para la atención del evento. 6. Usar el equipo de protección personal completo establecido para este tipo de respuesta. 7. Utilice los procedimientos de la institución a la que usted pertenece en concordancia con los protocolos municipales. 8. Garantice una plataforma de comunicaciones eficiente.
Acciones de Preparación Conjunta:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar funciones interinstitucionales en relación con la unificación, manejo y administración de la información de los SAT. 2. Establecer y actualizar planes de contingencia para los puntos críticos de las coronas, taludes y bases de cerros y laderas. 3. Capacitar los actores involucrados en procesos de Sistemas de Alerta Temprana (SAT) y en procesos de FRM y acciones operativas asociadas. 4. Establecer programas de entrenamiento y coordinación de funciones Inter-Institucionales.
Anotaciones:	Este protocolo es un acuerdo entre instituciones. No sustituye el entrenamiento ni las decisiones de coordinación en el marco de las alertas y las operaciones y decisiones de coordinación en el sitio a desarrollar. Cada entidad es responsable de sus procedimientos operativos, la implementación de los mismos y la evaluación de sus operaciones.

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 5 de 11

ACCIONES		RESPONSABLES (RP= Responsable Principal // R= Responsable)																						
		Alcalde	Div. Gestión del Riesgo	UDEGER - Caldas	Secretaría Planeación	Secretaría Salud	Sec. Gral. Admón y Jurid	Fuerza Aérea CACOM-1	Policia Nacional 6 Distrito.	Defensa Civil	Bomberos Voluntarios	Cruz Roja	Empocaldas S.A. E.S.P	CHEC S.A E.S.P	Alcanos S.A E.S.P	Corpocaldas	Saneamiento Ambiental	Hospital San Félix	I.C.B.F	Tránsito y Transporte	Div. Medio Ambiente	E.S.P La Dorada, Cds.		
PREPARACION	Monitoreo continuo de las zonas críticas de intervención de obras de mitigación para zonas de riesgo por FRM, como zonas afectadas por deslizamientos o derrumbes, pisos y/o terrenos agrietados, desprendimientos y/o caídas de rocas o suelo que conforma el cerro y ladera.		R		RP																			
	Identificación de zonas para intervención con obras de mitigación, según el Plan de Acción de Ola Invernal.		R		RP																			
	Monitoreo permanente de las condiciones de estabilidad de las laderas, según los puntos críticos detectados.		R		RP																			
	Revisión y mantenimiento preventivo de las redes de acueducto y sistema de drenaje.												RP											
	Revisión y mantenimiento preventivo de las redes de gas natural.														RP									
	Revisión y mantenimiento preventivo de líneas de conducción y postes de energía eléctrica.													RP										
	Evaluación y mantenimiento preventivo de árboles con pérdida de verticalidad, madurez y vejez.															R						RP	R	
	Revisión y mantenimiento preventivo del agrietamiento en la red vial principal y alterna.					RP														R				
	Mantener actualizada la información digital requerida del evento en los medios informáticos o electrónicos, de los escenarios de riesgo por FRM.		R		RP																			
Monitoreo a obras formales e informales de intervención mecanizada o manual en zonas de corona, talud o base de cerros y laderas.		R		RP																				

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 6 de 11

ACCIONES		RESPONSABLES (RP= Responsable Principal // R= Responsable)																						
		Alcalde	Div. Gestión del Riesgo	UDEGER - Caldas	Secretaría Planeación	Secretaría Salud	Sec. Gral. Admón y Jurid	Fuerza Aérea CACOM-1	Policía Nacional 6 Distr	Defensa Civil	Bomberos Voluntarios	Cruz Roja	Empocaldas S.A. E.S.P	CHEC S.A E.S.P	Alcanos S.A E.S.P	Corpocaldas	Saneamiento Ambiental	Hospital San Félix	I.C.B.F	Tránsito y Transporte	Div. Medio Ambiente	E.S.P La Dorada, Cds.		
ALERTA	Seguimiento y monitoreo a los cambios de estabilidad de cerros, laderas, vías, sistema de drenaje de la ciudad.		R		RP											R								
	Emisión y comunicación de los niveles de alerta a la población potencialmente afectada y activación de las entidades del CMGRD.	RP	R																					
	Proveer la información necesaria y oportuna a las entidades del CMGRD respecto de condiciones peligrosas detectadas por FRM.	RP	R																					
	Aprestamiento de las entidades del CMGRD según la información suministrada respecto de condiciones peligrosas detectadas por FRM.	RP	R	R																				
	Seguimiento y monitoreo a los cambios de verticalidad, madurez y sanidad en arboles ubicados en cerros y laderas.		R														R						RP	R
	Seguimiento y monitoreo continuo de puntos críticos por posibles FRM cuando el nivel de precipitaciones sea mayor a 30 mm/día y/o se presente precipitación por día consecutivo o las precipitaciones presenten más de 60 minutos de duración.		R		R												R						RP	

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 7 de 11

	RESPONSABLES (RP= Responsable Principal // R= Responsable)																						
	Alcalde	Div. Gestión del Riesgo	UDEGER - Caldas	Secretaría Planeación	Secretaría Salud	Sec. Gral. Admón y Jurid	Fuerza Aérea CACOM-1	Policía Nacional 6 Distr	Defensa Civil	Bomberos Voluntarios	Cruz Roja	Empocaldas S.A. E.S.P	CHEC S.A E.S.P	Alcanos S.A E.S.P	Corpocaldas	Saneamiento Ambiental	Hospital San Félix	I.C.B.F	Tránsito y Transporte	Div. Medio Ambiente	E.S.P La Dorada, Cds.		
RESPUESTA	Activación de las entidades que pertenecen al CMGRD, según las necesidades del FRM en el Puesto de Mando Unificado – PMU de la Zona de Impacto.	R						RP															
	Consolidación preliminar de información relevante sobre el FRM. Según formato EDAN.	R		RP					R	R													
	Intervenciones para el control directo del FRM.	R	R	RP			R	R	R	R	R											R	
	Atención de eventos conexos con el FRM.	R	RP	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
	Identificación de la población afectada según EDAN y CENSO.		RP	R						R	R	R											
	Búsqueda y Rescate de población afectada Humana y de fauna.									R	R	R			R							R	
	Atención Pre-Hospitalaria para la población afectada (Ver Protocolo EMRE 04)					RP				R		R						R					
	Evacuación y Retorno de población afectada.		R	RP			R	R											R				
	EDAN y Restablecimiento de los Servicios Públicos		R										RP	RP	RP								
	Acciones de Salud Pública y Saneamiento Básico en la zona afectada.					RP											R	RP					
	Apoyo logístico para la atención de la situación de emergencia.	RP	R	R	R	R	R																

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 8 de 11

ACCIONES		RESPONSABLES (RP= Responsable Principal // R= Responsable)																						
		Alcalde	Div. Gestión del Riesgo	UDEGER - Caldas	Secretaría Planeación	Secretaría Salud	Sec. Gral. Admón y Jurid	Fuerza Aérea CACOM-1	Policía Nacional 6 Distr	Defensa Civil	Bomberos Voluntarios	Cruz Roja	Empocaldas S.A. E.S.P	CHEC S.A E.S.P	Alcanos S.A E.S.P	Corpocaldas	Saneamiento Ambiental	Hospital San Félix	I.C.B.F	Tránsito y Transporte	Div. Medio Ambiente	E.S.P La Dorada, Cds.		
RESPUESTA	Evaluación técnica de afectaciones locales generales del evento FRM. Definiendo cualitativa y cuantitativamente la capacidad de respuesta institucional e inter-institucional del evento.		RP		R	R										R								
	Seguimiento de las recomendaciones técnicas de afectación de vías principales y alternas en cuanto a: retiro de material controlado, restricciones de uso y compromisos de la vía.		R		RP																R			
	Seguimiento de las recomendaciones técnicas sobre el escenario de afectación de obras de mitigación en ejecución y terminadas.					RP										R								
	Restablecimiento de los sistemas generales.	RP	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
	Seguimiento de las recomendaciones técnicas sobre el escenario de afectación en el equipamiento urbano.					RP	R																	
	Mantener informado al CMGRD a los PMU instalados, coordinadores de servicios de respuesta; sobre la evolución de la respuesta a la emergencia en relación con la función correspondiente.	R	RP		R				R	R	R	R	R											

 Departamento de Caldas Alcaldía Municipal de La Dorada	PROTOCOLO MUNICIPAL PARA LA RESPUESTA ANTE FENOMENOS DE REMOCION EN MASA EN LA CIUDAD			 ALCALDE LA DORADA
Nombre: Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Actualizado a: Noviembre de 2016	Número del Protocolo EMRE - 03	Responsable: CMGRD	Páginas: Página 9 de 11

DEFINICIONES

Fenómeno de Remoción en Masa - FRM: Es “todo desplazamiento hacia abajo (vertical o inclinado en dirección a la base de un cerro o ladera) de un volumen de material litológico, en el cual el principal agente es la gravedad” como deslizamientos, flujos de tierra, caída de bloques entre otros.

Afectaciones Locales: Capacidad de respuesta y evaluación para emergencias nivel 1 y 2.

Afectaciones Generales: Capacidad de respuesta y evaluación para emergencias 3.

Consejo Municipal de Gestión del Riesgo de Desastres - CMGRD: Instancia de coordinación, asesoría, planeación y seguimiento, destinado a garantizar la efectividad y articulación de los procesos de conocimiento del riesgo, de reducción del riesgo y de manejo de desastres en el Municipio.

EDAN: Evaluación de Daños y Análisis de Necesidades, instrumento que consigna cualitativamente y cuantitativamente los daños y permite consolidar las necesidades según lo evaluado.

Puesto de Mando Unificado (P.M.U): espacio designado, señalizado y dotado de logística necesaria donde los líderes de entidades se reúnen para identificar, evaluar, controlar, cuantificar, planear y decidir sobre una situación específica.

Módulo de Estabilización y Clasificación (M.E.C.): Es un lugar que se define en eventos de emergencia, este lugar es donde se reúne todo el personal del área de salud para valorar, clasificar y estabilizar a todas las personas que están en condición de víctima, afectada, lesionada o en trauma, a su vez se reúnen allí todo el transporte básico, intermedio y medicalizado de pacientes.

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 10 de 11

REVISIONES

Alcalde Municipal	Firma	Director División Gestión del Riesgo	Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	

Secretario de Planeación	Firma	Secretario de Salud	Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	

Secretario de Gobierno	Firma	Presidente Junta Defensa Civil	Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	

Comandante Cuerpo de Bomberos Voluntarios	Firma	Presidente Unidad Municipal de la Cruz Roja	Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	

Nombre:	Actualizado a:	Número del Protocolo	Responsable:	Páginas:
Protocolo Especifico como Respuesta al Riesgo de Fenómenos de Remoción en Masa	Noviembre de 2016	EMRE - 03	CMGRD	Página 11 de 11

REVISIONES

Comandante Sexto Distrito de Policía	Firma	Gerente Hospital San Félix	Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	

Personería Municipal	Firma	Gerente EMPOCALDAS S.A. E.S.P	Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	

Gerente CHEC S.A. E.S.P	Firma	Gerente ALCANOS S.A. E.S.P.	Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	

Presidente AsoJuntas	Firma		Firma
Nombre:		Nombre:	
Fecha:		Fecha:	