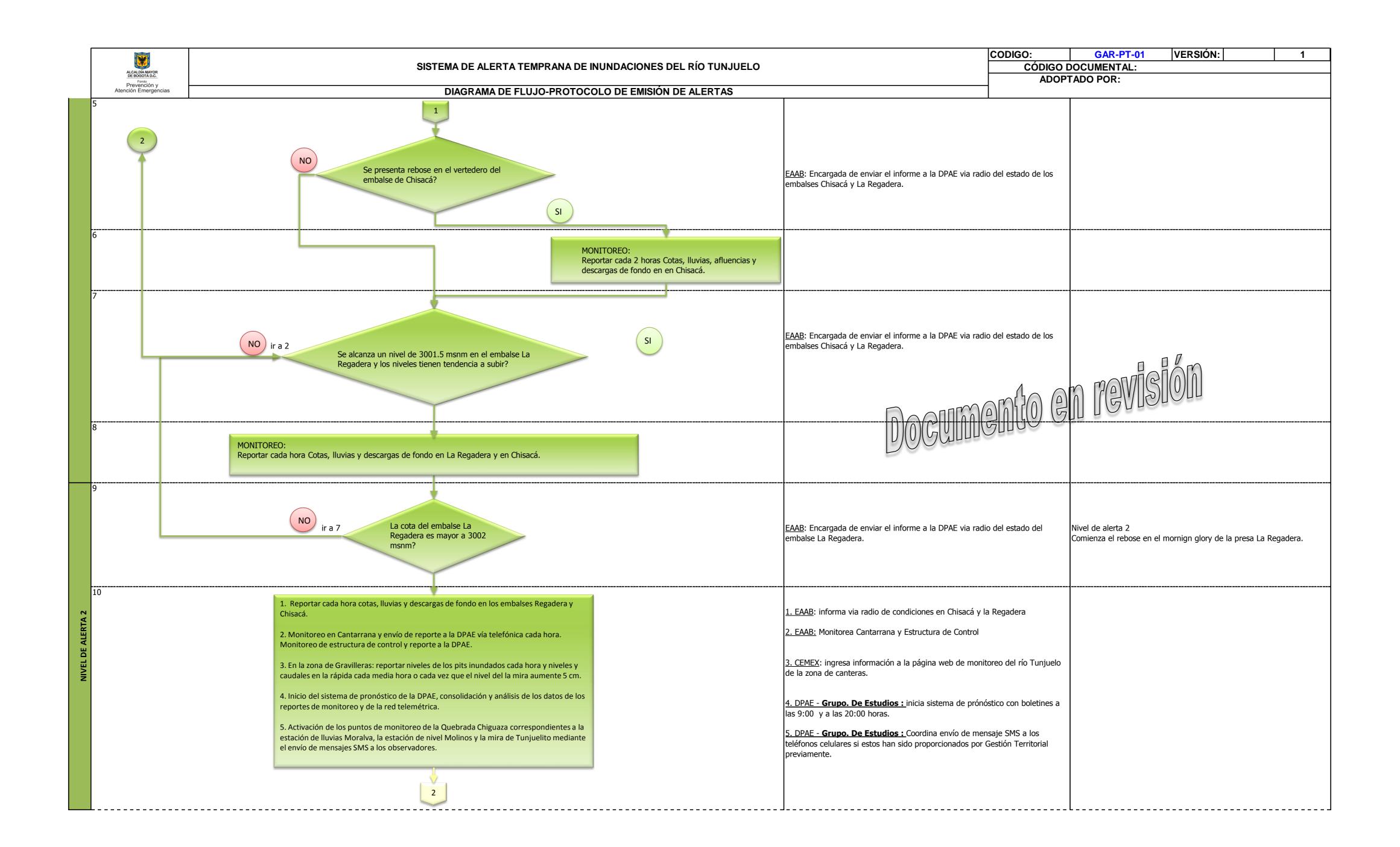
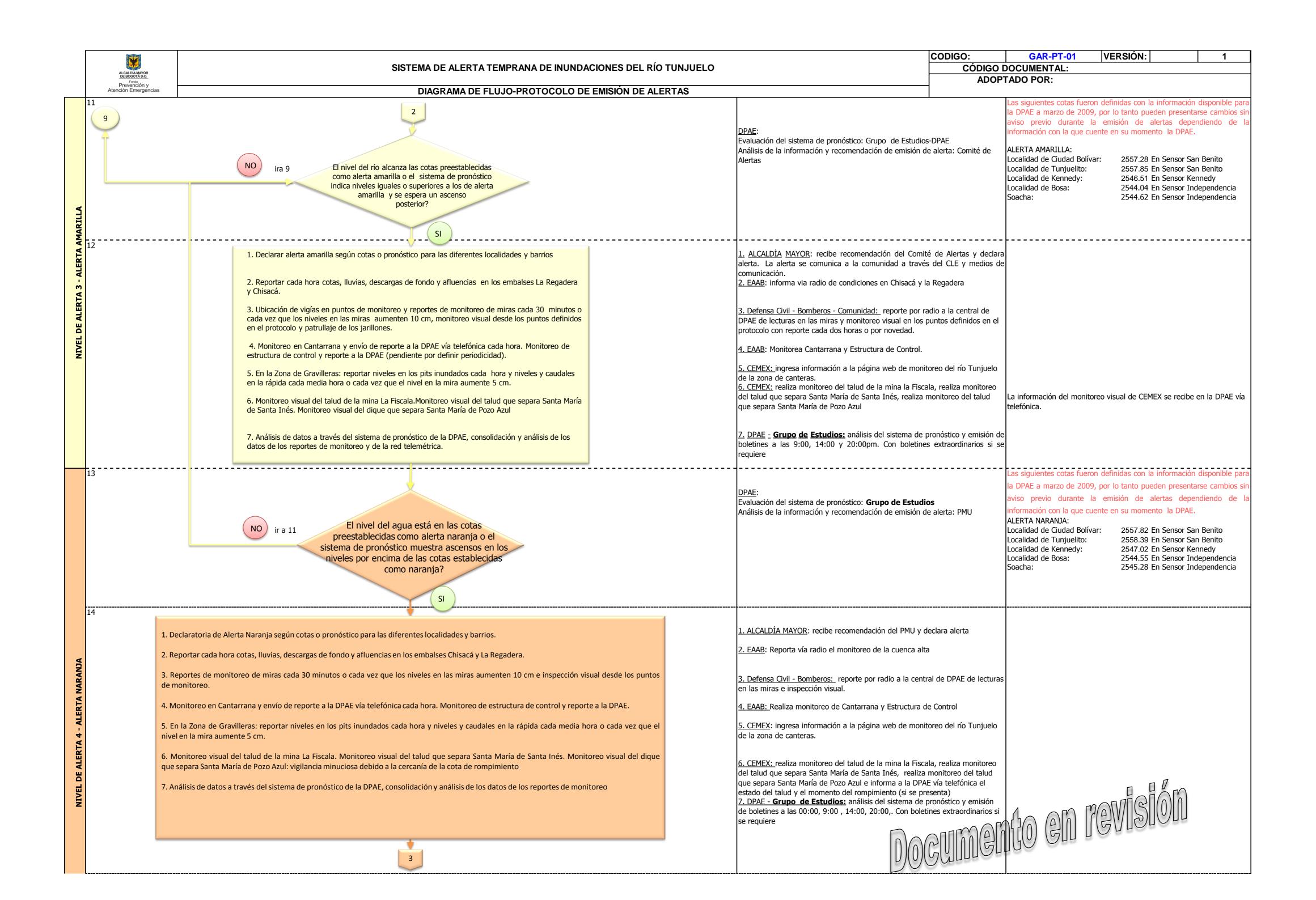
		CODIGO:	GAR-PT-01	VERSIÓN:	1
ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C. Fondo	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES DEL RÍO TUNJUELO	CÓDIGO DOCUMENTAL:			
		ADOP	ΓADO POR:		
Atención Emergencias	DIAGRAMA DE FLUJO-PROTOCOLO DE EMISIÓN DE ALERTAS				

NOTA: El siguiente protocolo se desarrolló con base en la información hidrológica y topográfica disponible para la DPAE a marzo de 2009. Se aclara que los umbrales de alerta aquí establecidos están sujetos a cambios de acuerdo con los avances de conocimiento que realice la DPAE. ACCION RESPONSABLE OBSERVACIONES EAAB: informa via radio de condiciones en Chisacá y la Regadera CUENCA ALTA: (Se considera condición normal cuando los niveles en el embalse La Regadera se encuentran <u>DPAE</u>-**Grupo de Estudios:** Revisa datos sistema de monitoreo Todos los datos de monitoreo se visualizan a través de la página web: por debajo de 3001 msnm en tiempo seco o 3000 msnm en temporada de lluvias y con tendencia a bajar o CEMEX: ingresa información a la página web de monitoreo del río Tunjuelo de http://www.sire.gov.co/monitoreo/monitoreo/ afluencias en cualquiera de los dos embalses inferiores a 500.000 m3/día o suma de afluencias en los dos la zona de canteras. embalses inferiores a 800.000 m3/día descontando afluencias del embalse La Regadera por descarga de fondo de Chisacá - este criterio está basado en que ésta es la capacidad de desembalse aproximado del embalse La Regadera) Niveles Cotas, Iluvias, y descargas de fondo en Chisacá y La Regadera a las 6:00, 12:00 y 18:00 y afluencias cada 24 horas a las 12:00 am en Chisacá y La Regadera. Información proveniente del sistema de monitoreo telemétrico de la DPAE, lluvias cada 10 minutos y niveles cada 5 minutos. Información de monitoreo de la zona de canteras incluyendo niveles y caudales de la rápida cada hora y niveles de las canteras inundadas una vez al día. EAAB: Encargada de enviar el informe a la DPAE via radio del estado de los Se inicia el nivel de alerta 1 como alerta interna para la DPAE Estando en temporada seca: el nivel del embalse La Regadera es 3001 msnm, válvula de embalses Chisacá y La Regadera. fondo abierta y afluencias en cualquiera de dos embalses (Chisacá o Regadera) superiores a 500.000 m3/dia o suma de las afluencias de los dos embalses superiores a 800.000 NO ir a 1 m3/dia (descontando afluencias de embalse La Regadera por descarga de fondo del Embalse Chisacá) Estando en tiempo lluvioso: el embalse La Regadera alcanza el nivel 3000 msnm, válvula Documento en revisión de fondo abierta y afluencias en cualquiera de dos embalses (Chisacá o Regadera) superiores a 500.000 m3/día o suma de las afluencias de los dos embalses superiores a 800.000 m3/día (descontando afluencias de embalse La Regadera por descarga de fondo del Embalse Chisacá) NO) ir a 2 El volumen almacenado en el embalse La Regadera sube a una tasa mayor a 70.000 EAAB: Encargada de enviar el informe a la DPAE via radio del estado de los m3/hora (promedio entre datos tomados)? embalses Chisacá y La Regadera. SI 1. Reportar cada 2 horas Cotas, lluvias, y descargas de fondo en La Regadera. 1. EAAB: informa via radio de condiciones en Chisacá y la Regadera 2. En la Zona de Gravilleras: reportar niveles en los pits inundados cada 12 horas y niveles y caudales en la 2. CEMEX: ingresa información a la página web de monitoreo del río Tunjuelo rápida cada hora. de la zona de canteras. 3. Verificar lluvias en la cuenca media del río Tunjuelo mediante monitoreo del sistema telemétrico. 3. DPAE-**Grupo de estudios:** Revisa datos sistema de monitoreo 4. Verificación visual del río y sus estructuras. 4. DPAE - Profesional Especializado Coordinación de Aluvial: verficación visual Una vez realizada la revisión visual, la información obtenida debe ser del río y sus estructuras. transmitida al Grupo de Estudios Técnicos.

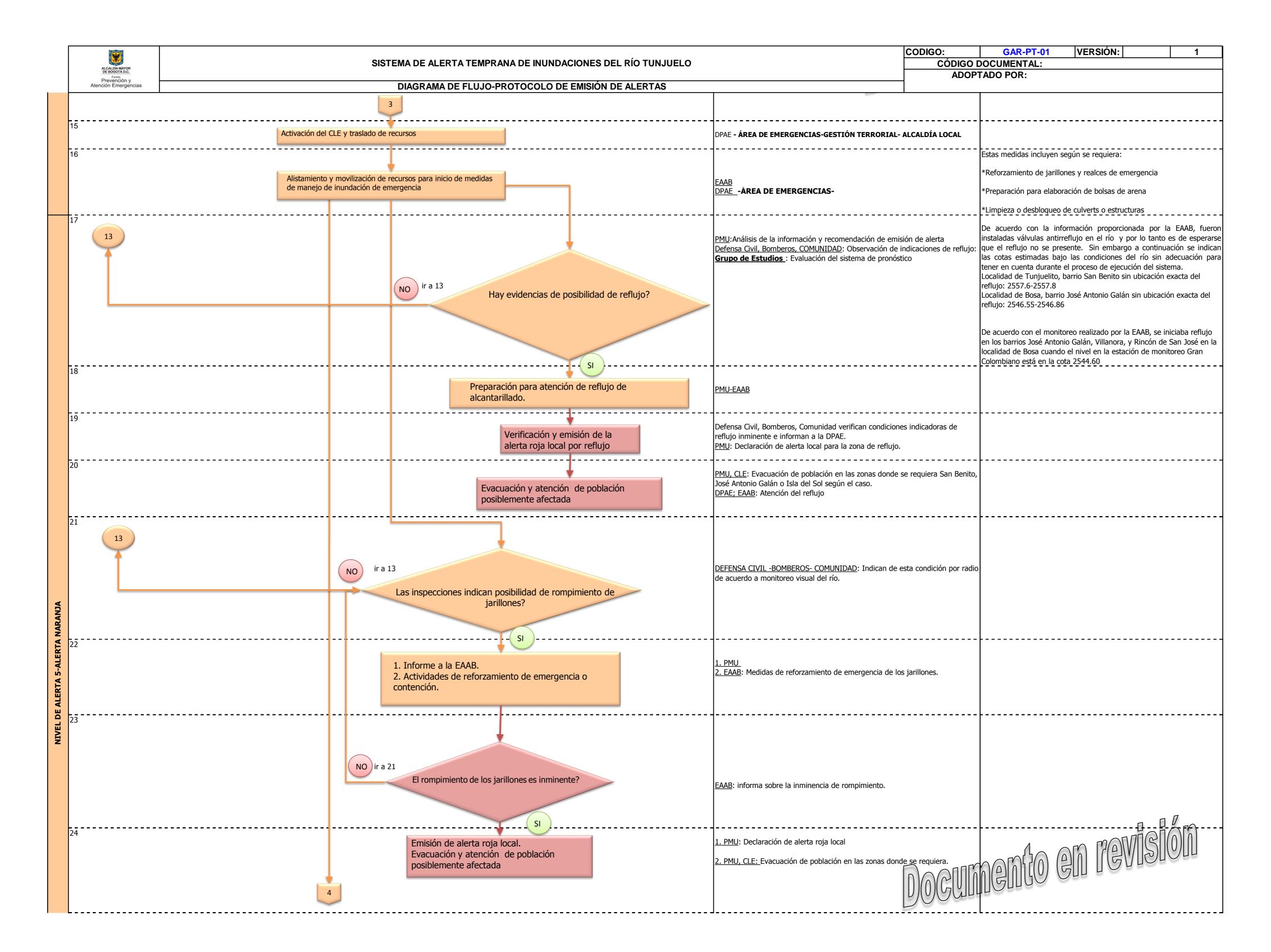
REVISADO POR:



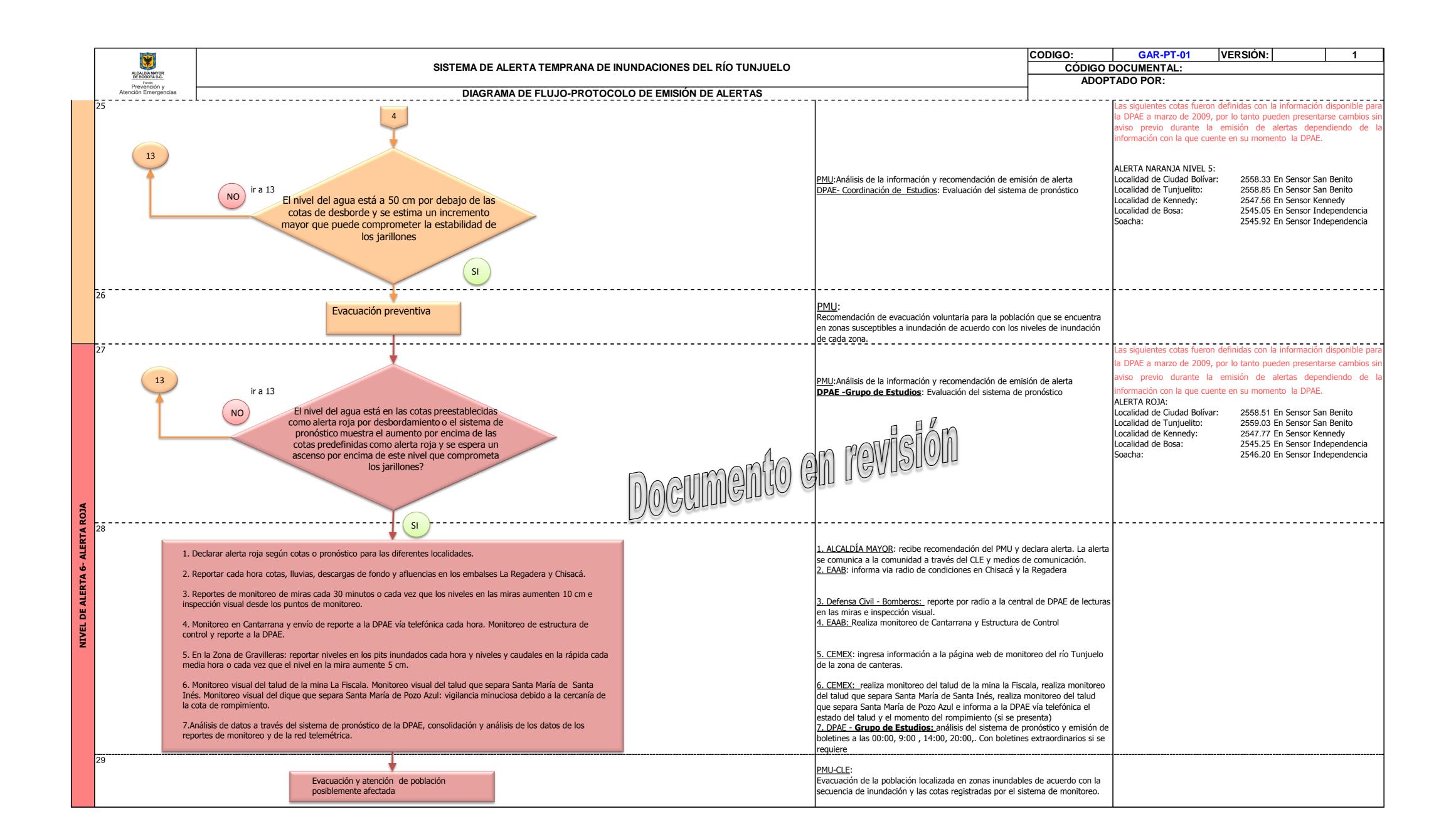
ELABORADO POR:



Dulfay Ortiz-Responsable Grupo de Estudios Germán Barreto-Coordinador Investigación y Desarrollo Jose Luis Reyes-Coordinador de Gestión Territorial Lucy González- Responsable Área Técnica y de Gestión Jorge Pardo-Responsable Área de Emergencias



Dulfay Ortiz-Responsable Grupo de Estudios Germán Barreto-Coordinador Investigación y Desarrollo Jose Luis Reyes-Coordinador de Gestión Territorial Lucy González- Responsable Área Técnica y de Gestión



Dulfay Ortiz-Responsable Grupo de Estudios Germán Barreto-Coordinador Investigación y Desarrollo Jose Luis Reyes-Coordinador de Gestión Territorial Lucy González- Responsable Área Técnica y de Gestión Jorge Pardo-Responsable Área de Emergencias