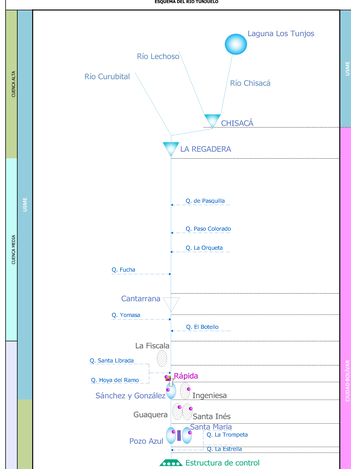
	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES DEL RÍO TUNJUELO	**CÓDIGO: GAR-PT-01** / **VERSIÓN: 1**
		CÓDIGO DOCUMENTAL:
	MATRIZ DE ALERTAS-PROTOCOLO DE EMISIÓN DE ALERTAS	**ADOPTADO POR:**

MATRIZ DE ALERTAS ANTE INUNDACIONES EN EL RÍO TUNJUELO

ESQUEMA DEL RÍO TUNJUELO



Entidad responsable del monitoreo	DESCRIPCIÓN DE CONDICIONES NORMALES Y/O LUGAR	NIVEL DE ALERTA 1			NIVEL DE ALERTA 2			NIVEL DE ALERTA 3			ALERTAS POR DESBORDE NIVEL DE ALERTA 4			NIVEL DE ALERTA 5			NIVEL DE ALERTA 6		
	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones
EAAB	Se considera condición normal cuando los niveles en el embalse La Regadera se encuentran por debajo de 3001 msnm y la temporada seca en el embalse de Chisacá con lluvias y con tomas para suplir afluencias en cualquiera de los dos embalses inferiores a 500.000 m3/día o suma de las afluencias en los dos embalses inferiores a 800.000 m3/día (descontando afluencias de 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, lluvias, afluencias y descargas de fondo en Chisacá y La Regadera a las 6:00, 12:00 y 18:00			Activación interna de la DPAE. Estando en temporada seca: el nivel del embalse La Regadera es 3001 msnm, válvula 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) Estando en temporal lluviosa: el embalse La Regadera alcanza un nivel de 3001.5 msnm, se reportan datos cada hora de afluencias en cualquiera de los 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). Si el volumen almacenado en el Embalse La Regadera asciende a una tasa mayor a 70.000 m3/hora (promedio entre datos tomados). Reportar cada 2 horas Cotas, lluvias, afluencias y descargas de fondo en La Regadera. Si se presenta rebose en el embalse de Chisacá se reportan datos cada dos horas en los dos embalses.			El vertedero morning glory de la presa La Regadera inicia el rebose. La DPAE inicia el sistema de pronóstico. Reportar cada hora cotas, lluvia, descargas de fondo y afluencias en los embalses Regadera y Chisacá										
		Nivel del Embalse	Temporada seca: 3001msnm Temporada lluviosa: 3000 msnm	Si se alcanza un nivel de 3001.5 msnm, se reportan datos cada hora de Cotas, lluvias, afluencias y descargas de fondo en ambos embalses.	Nivel del Embalse	3002 msnm													
	Lectura del sensor de nivel del embalse (Propuesto- Pendiente por confirmar con EAAB)			Lectura diaria del sensor de nivel del embalse (Propuesto- Pendiente por confirmar con EAAB)			Lectura cada hora del sensor de nivel del embalse. (Propuesto - Pendiente por confirmar con EAAB)			Lectura cada hora del sensor de nivel del embalse (Propuesto - Pendiente por confirmar con EAAB)			Lectura cada hora del sensor de nivel del embalse (Propuesto - Pendiente por confirmar con EAAB)			Lectura cada hora del sensor de nivel del embalse (Propuesto - Pendiente por confirmar con EAAB)			Lectura cada hora del sensor de nivel del embalse (Propuesto - Pendiente por confirmar con EAAB)
CODENSA	Protocolo de manejo de Emergencia por falla del Tatuí de la Mina La Fiscala																		
CODENSA	Revisión periódica de la Rápida durante la temporada invernal, incluyendo estabilidad general y socavación. Toma de datos cada hora.			Rápida: Toma de datos cada hora.			Rápida: Toma de datos cada media hora o cada vez que el nivel en la mira suba 5 cm. Toma de datos de los niveles de los pits inundados cada hora. El pico de la creciente en la cantera Sánchez y González se presenta aproximadamente 45 minutos después del pico en la cantera Sánchez y González se presenta aproximadamente 45 minutos después del pico en la rápida en la creciente del 31 de julio de 2004 y el pico en la cantera Pozo Azul 4:20 horas después del pico de la rápida. Estos intervalos de tiempo pueden variar de forma considerable debido a las características de la creciente y el funcionamiento del río. Para la creciente del 7 de mayo de 2004 el pico en el pit Sánchez y González fue 1 hora después del pico en la rápida y en Pozo Azul fue 2 horas después (instante del rompimiento del dique que separaba este pit del pit Santa María).			Rápida Toma de datos media hora o cada vez que el nivel de la mira aumente 5 cm. El monitoreo de los niveles de las canteras continúa cada hora y debe ser complementado con un monitoreo por observación de los taludes que potencialmente pueden generar problemas en la zona (La Fiscala, Sánchez y González Ingeniesa, Pozo Azul-Santa María y Tatuí de Santa María Santa Inés). Adicionalmente para este nivel de alerta se alcanzan cotas suficientes en el pit Pozo Azul como para que se presente el rompimiento del dique que la separa del pit Santa María por lo cual se requiere seguimiento del proceso de rompimiento, desembalse de Pozo Azul y llenado de Santa María.			Rápida:Toma de datos media hora o cada vez que el nivel de la mira aumente 5 cm. El monitoreo de los niveles de las canteras continúa cada hora y debe ser complementado con un monitoreo por observación de los taludes que potencialmente pueden generar problemas en la zona (La Fiscala, Sánchez y González Ingeniesa, Pozo Azul-Santa María y Tatuí de Santa María Santa Inés). Adicionalmente para este nivel de alerta se alcanzan cotas suficientes en el pit Pozo Azul como para que se presente el rompimiento del dique que la separa del pit Santa María por lo cual se requiere seguimiento del proceso de rompimiento, desembalse de Pozo Azul y llenado de Santa María.			Rápida:Toma de datos media hora o cada vez que el nivel de la mira aumente 5 cm. El monitoreo de los niveles de las canteras continúa cada hora y debe ser complementado con un monitoreo por observación de los taludes que potencialmente pueden generar problemas en la zona (La Fiscala, Sánchez y González Ingeniesa, Pozo Azul-Santa María y Tatuí de Santa María Santa Inés).
CODENSA	Revisión periódica del estado de la salida del río de la cantera Sanchez y González: Este punto tiene tendencia a acumular basura y buchón, en caso de presentarse la posibilidad de una obstrucción se debe informar a la EAAB.			Toma de datos de los niveles de los pits inundados cada 12 horas.															
CODENSA	Toma de datos diariamente del nivel de los pits inundados: Santa María, Pozo Azul, Guaquera, Ingeniesa, Sanchez y Gonzalez y Santa Inés.			Toma de datos de los niveles de los pits inundados cada 12 horas.															
	Inspección visual periódica de la estructura, revisar que no presente obstrucciones y que no presente alguna posibilidad de inestabilidad. Pendiente por definir monitoreo			Inspección visual de la estructura para identificar obstrucciones y condiciones de estabilidad. Pendiente por definir monitoreo			Inspección visual de la estructura para identificar obstrucciones y condiciones de estabilidad. Pendiente por definir monitoreo			Pendiente por definir monitoreo			Pendiente por definir monitoreo			Pendiente por definir monitoreo		
								Cota Sn Benito:	2557.28	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el sitio del antiguo Puente Meissen informar a los habitantes de esta zona. Emisión de alerta amarilla para la localidad de Ciudad Bolívar	Cota Sn Benito:	2557.42	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en el Puente Meissen informar a los habitantes de esta zona. Emisión de alerta naranja para la localidad de Ciudad Bolívar.	Cota Sn Benito:	2558.13	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria. En el barrio Meissen.	Cota Sn Benito:	2558.43	Nivel a 0.9 m de desborde en el Puente Meissen Solicitud de evacuación a Meissen. Emisión de alerta roja para la localidad de Ciudad Bolívar

Documento en revisión

ELABORADO POR:

Carolina Rogelis- profesional Grupo de Estudios

REVISADO POR:

Duiffay 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

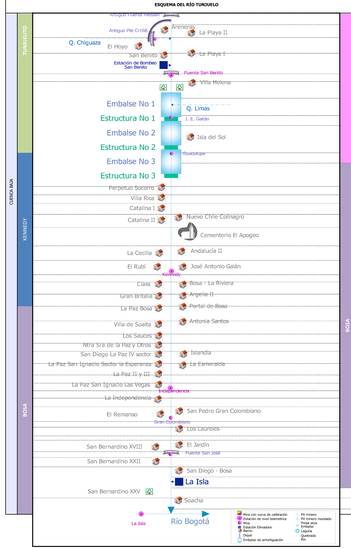
APROBADO POR:

Guillermo Escobar-Representante Legal FOPAE
Jorge Enrique Pizano-Gerente Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá

Acueducto Alcantarillado y Aseo Atención Emergencias	**SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE INUNDACIONES DEL RÍO TUNJUELO**	**CÓDIGO: GAR-PT-01** / **VERSIÓN: 1**
	MATRIZ DE ALERTAS-PROTOCOLO DE EMISIÓN DE ALERTAS	**CÓDIGO DOCUMENTAL:** / **ADOPTADO POR:**

MATRIZ DE ALERTAS ANTE INUNDACIONES EN EL RÍO TUNJUELO

ESQUEMA DEL RÍO TUNJUELO



Entidad responsable de monitoreo	DESCRIPCIÓN DE CONDICIONES NORMALES Y/O LUGAR	NIVEL DE ALERTA 1			NIVEL DE ALERTA 2			NIVEL DE ALERTA 3			NIVEL DE ALERTA 4			NIVEL DE ALERTA 5			NIVEL DE ALERTA 6		
	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones	Parametro	Umbral	Acciones
	punto de mira, actualmente existen algunos remanentes del puente									Inspección visual periódica.			Inspección visual periódica			Inspección visual periódica			Inspección visual periódica
	Areneras							Cota Sn Benito:	2558.52	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Las Arenera informar a los habitantes de esta zona	Cota Sn Benito:	2558.97	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Las Arenera informar a los habitantes de esta zona	Cota Sn Benito:	2559.41	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Las Arenera.	Cota Sn Benito:	2559.59	Nivel a 0.3 m de desborde en Las Arenera. Solicitud de evacuación en Las Arenera.
	La Playa II							Cota Sn Benito:	2559.00	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en La Playa II informar a los habitantes de esta zona	Cota Sn Benito:	2559.45	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Playa II informar a los habitantes de esta zona	Cota Sn Benito:	2559.90	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Playa II.	Cota Sn Benito:	2560.09	Nivel a 0.3 m de desborde en La Playa II. Solicitud de evacuación en La Playa II.
	Sector el Hoyo - Barrio Tunjuelito Inspección visual periódica a la quebrada Chiguaza No se toma medición en la mira.			No se toma medición			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 15 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual periódica de la confluencia. El nivel se encuentra 1.5m por debajo del desborde en el puente de la cr 16B informar a los habitantes del sector de El Hoyo.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual periódica de la confluencia. Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en El Hoyo.	Cota Sn Benito:	2558.91	Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual periódica de la confluencia. Nivel a 0.3 m de desborde en el puente de la Cr 16B. Solicitud de evacuación en El Hoyo.		
	San Benito							Cota Sn Benito:	2557.85	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en San Benito informar a los habitantes de esta zona. Emisión de alerta amarilla para la localidad de Tunjuelito.	Cota Sn Benito:	2558.30	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en San Benito informar a los habitantes de esta zona. Emisión de alerta naranja para la localidad de Tunjuelito.	Cota Sn Benito:	2558.85	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en San Benito.	Cota Sn Benito:	2559.03	Nivel a 0.3 m de desborde en Las Arenaras. Solicitud de evacuación en San Benito. Emisión de alerta roja para localidad de Tunjuelito.
	La Playa I							Cota Sn Benito:	2557.28	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Playa I informar a los habitantes de esta zona	Cota Sn Benito:	2557.82	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Playa II informar a los habitantes de esta zona	Cota Sn Benito:	2558.33	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Playa I.	Cota Sn Benito:	2558.51	Nivel a 0.3 m de desborde en La Playa I. Solicitud de evacuación en La Playa I.
	Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos		
	Zona Verde margen izquierda							Cota Sn Benito:	2558.43		Cota Sn Benito:	2558.93		Cota Sn Benito:	2559.43		Cota Sn Benito:	2559.63	Monitorear aforeso de niveles en la zona verde y estar atentos a posible afectación del barrio Villa Helena.
	Zona Verde margen derecha							Cota Sn Benito:	2556.93		Cota Sn Benito:	2557.42		Cota Sn Benito:	2557.92		Cota Sn Benito:	2558.12	
	Zona de embalses de amortiguación: Revisión de las estructuras de los embalses 1, 2 y 3 para determinar posibles obstrucciones durante la temporada invernal. Protocolo de manejo de inundaciones en la Quebrada Limas. En las minas no se toma medición durante condiciones normales.			Revisión de las estructuras de los embalses 1, 2 y 3 para determinar posibles obstrucciones. Protocolo de manejo de inundaciones en la Quebrada Limas. En las minas no se toma medición.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 15 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.
										Inspección visual periódica del jardín frente al barrio Isla del Sol			Inspección visual periódica del jardín frente al barrio Isla del Sol			Inspección visual periódica del jardín frente al barrio Isla del Sol			Inspección visual periódica del jardín frente al barrio Isla del Sol
							Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 15 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm.
										Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.			Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.			Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.			Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.
	Perpetuo Socorro							Cota Kennedy:	2546.74	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en El Perpetuo Socorro informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual	Cota Kennedy:	2547.27	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en El Perpetuo Socorro informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual	Cota Kennedy:	2547.79	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en El Perpetuo Socorro. Inspección visual	Cota Kennedy:	2547.97	Nivel a 0.3 m de desborde en El Perpetuo Socorro. Solicitud de evacuación en El Perpetuo Socorro. Inspección visual periódica
	Villa Rica							Cota Kennedy:	2546.74	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Villa Rica informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.27	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Villa Rica informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.78	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Villa Rica.	Cota Kennedy:	2547.97	Nivel a 0.3 m de desborde en Villa Rica. Solicitud de evacuación en Villa Rica.
	Catalina							Cota Kennedy:	2546.74	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en la Catalina informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.27	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Catalina informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.78	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Catalina.	Cota Kennedy:	2547.97	Nivel a 0.3 m de desborde en La Catalina. Solicitud de evacuación en La Catalina
	Catalina II							Cota Kennedy:	2546.74	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en La Catalina II informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.27	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Catalina II informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.78	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Catalina II.	Cota Kennedy:	2547.97	Nivel a 0.3 m de desborde en La Catalina II. Solicitud de evacuación en La Catalina II.
	Nuevo Chile Colmayro							Cota Kennedy:	2546.52	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Nuevo Chile informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.03	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Nuevo Chile informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.53	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Nuevo Chile.	Cota Kennedy:	2547.76	Nivel a 0.3 m de desborde en Nuevo Chile. Solicitud de evacuación en Nuevo Chile.
	Cementerio El Apogeo									Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.			Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.			Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.			Inspección visual en el vertedero de la estructura de control No 3 y en el tramo inmediatamente aguas abajo de la estructura.
								Cota Kennedy:	2546.52	El nivel se encuentra 0.5 m por debajo del desborde en el Cementerio El Apogeo.	Cota Kennedy:	2547.03	El nivel se encuentra 0.5 m por debajo del desborde en el Cementerio El Apogeo.	Cota Kennedy:	2547.53	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en el Cementerio El Apogeo.	Cota Kennedy:	2547.76	Nivel se encuentra 0.3 m por debajo del desborde en El Cementerio El Apogeo.
	La Cecilia							Cota Kennedy:	2546.74	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en La Cecilia informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.27	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Catalina informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.78	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Cecilia.	Cota Kennedy:	2547.97	Nivel a 0.3 m de desborde en La Catalina. Solicitud de evacuación en La Cecilia.
	Andalucía II							Cota Kennedy:	2546.85	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Andalucía II informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.38	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Nuevo Chile informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.87	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Andalucía II.	Cota Kennedy:	2548.01	Nivel a 0.3 m de desborde en Nuevo Chile. Solicitud de evacuación en Nuevo Chile.
	El Ruiz							Cota Kennedy:	2546.85	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en El Ruiz informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.38	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en El Ruiz informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.87	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en El Ruiz.	Cota Kennedy:	2548.03	Nivel a 0.3 m de desborde en El Ruiz. Solicitud de evacuación en El Ruiz.
	José Antonio Galán							Cota Kennedy:	2546.74	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Jose Antonio Galan informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual	Cota Kennedy:	2547.25	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en José Antonio Galán informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual	Cota Kennedy:	2547.76	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en José Antonio Galán. Inspección visual	Cota Kennedy:	2547.95	Nivel a 0.3 m de desborde en José Antonio Galán. Solicitud de evacuación en José Antonio Galán. Inspección visual
	Datos del sensor de nivel Kennedy cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos
	Clara							Cota Kennedy:	2546.52	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Clara informar a los habitantes de esta zona. Alerta amarilla Loc. Kennedy. Ins visual	Cota Kennedy:	2547.03	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Clara informar a los habitantes de esta zona. Alerta naranja Loc Kennedy. Ins vis	Cota Kennedy:	2547.53	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Clara. Inspección visual periódica	Cota Kennedy:	2547.76	Nivel a 0.3 m de desborde en Clara. Solicitud de evacuación en Clara. Emisión alerta roja localidad de Kennedy. Inspección visual periódica
	Bosa La Riviera							Cota Kennedy:	2546.64	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio Bosa - La Riviera informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.15	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Bosa - La Riviera informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.65	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Bosa La Riviera.	Cota Kennedy:	2547.78	Nivel a 0.3 m de desborde en Bosa-La Riviera. Solicitud de evacuación en Bosa - La Riviera.
	Gran Britalia							Cota Kennedy:	2546.52	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Gran Britalia informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.03	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Gran Britalia informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.53	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Gran Britalia.	Cota Kennedy:	2547.77	Nivel a 0.3 m de desborde en Gran Bosa. Solicitud de evacuación en Gran Britalia.
	Argelia II							Cota Kennedy:	2546.40	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en barrio Argelia II informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2546.97	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Argelia II informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.52	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Argelia II.	Cota Kennedy:	2547.72	Nivel a 0.3 m de desborde en Bosa-La Riviera. Solicitud de evacuación en Argelia II.
	La Paz Bosa							Cota Kennedy:	2546.40	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en La Paz Bosa informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual periodica	Cota Kennedy:	2546.90	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Paz Bosa informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual periodica	Cota Kennedy:	2547.40	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Paz Bosa. Inspección visual periodica	Cota Kennedy:	2547.73	Nivel a 0.3 m de desborde en La Paz Bosa. Solicitud de evacuación en La Paz Bosa. Inspección visual periodica
	Portal de Bosa							Cota Kennedy:	2546.40	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio Portal de Bosa informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2546.97	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Portal de Bosa informar a los habitantes de esta zona	Cota Kennedy:	2547.52	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Portal de Bosa.	Cota Kennedy:	2547.77	Nivel a 0.3 m de desborde en Bosa-La Riviera. Solicitud de evacuación en Portal de Bosa.
	Villa de Sualla							Cota Kennedy:	2546.40	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Villa de Sualla informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual periodica	Cota Kennedy:	2546.90	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Villa de Sualla informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual periodica	Cota Kennedy:	2547.40	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Villa de Sualla. Inspección visual periodica	Cota Kennedy:	2547.67	Nivel a 0.3 m de desborde en Villa de Sualla. Solicitud de evacuación en Villa de Sualla. Inspección visual periodica
	Antonia Santos							C Independencia:	2544.71	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio Antonia Santos informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.22	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Antonia Santos informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.70	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Antonia Santos.	C Independencia:	2545.91	Nivel a 0.3 m de desborde en Antonia Santos. Solicitud de evacuación en Antonia Santos.
	Los Sauces							C Independencia:	2544.88	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio Los Sauces informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.39	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Los Sauces informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.87	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Los Sauces.	C Independencia:	2546.07	Nivel a 0.3 m de desborde en Antonia Santos. Solicitud de evacuación en Los Sauces.
	Ntra Sra de La Paz y Orino							C Independencia:	2544.81	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio Ntra Sra de la Paz y Orino informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.31	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Ntra Sra de la Paz y Orino informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.81	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Ntra Sra de la Paz.	C Independencia:	2546.01	Nivel a 0.3 m de desborde en Ntra Sra de la Paz y Orino. Solicitud de evacuación.
	San Diego La Paz IV sector							C Independencia:	2544.81	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en San Diego La paz IV sector informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.31	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en San Diego la Paz IV sector informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.81	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en San Diego la Paz.	C Independencia:	2546.01	Nivel a 0.3 m de desborde en San Diego la Paz IV sector. Solicitud de evacuación.
	Islandia							C Independencia:	2544.06	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en Islandia informar a habitantes de la zona. Inspección visual. Alerta amarilla loc Bosa	C Independencia:	2544.55	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Islandia informar a habitantes de la zona. Inspección visual. Alerta naranja loc Bosa	C Independencia:	2545.05	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Islandia. Inspección visual	C Independencia:	2545.25	Nivel a 0.3 m de desborde en Islandia. Solicitud de evacuación en Islandia. Emisión alerta roja localidad de Bosa
	La Paz San Ignacio Sector la Esperanza							C Independencia:	2544.81	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio La Paz San Ignacio Sector la Esperanza informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.31	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Paz San Ignacio Sector la Esperanza informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.81	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Paz San Ignacio Sector la Esperanza.	C Independencia:	2546.00	Nivel a 0.3 m de desborde en La Paz San Ignacio Sector la Esperanza. Solicitud de evacuación.
	La Esmeralda							C Independencia:	2544.05	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio La Esmeralda informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2544.60	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en el barrio La Esmeralda informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.10	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en la Esmeralda.	C Independencia:	2545.30	Nivel a 0.3 m de desborde en Islandia. Solicitud de evacuación en La Esmeralda.
	La Paz II y III							C Independencia:	2544.81	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio La Paz II y III informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.31	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Paz II y III informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.81	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Paz II y III.	C Independencia:	2546.01	Nivel a 0.3 m de desborde en La Paz II y III. Solicitud de evacuación.
	La Paz San Ignacio Las Vegas							C Independencia:	2544.81	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio La Paz San Ignacio Las Vegas informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.31	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Paz San Ignacio Las Vegas informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.81	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Paz San Ignacio.	C Independencia:	2546.01	Nivel a 0.3 m de desborde en La Paz San Ignacio Las Vegas. Solicitud de evacuación.
	Datos del sensor de nivel Independencia c/ 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos. Inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos. Inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.			Datos del sensor de nivel cada 5 minutos. Inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.
	La Independencia							C Independencia:	2544.81	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio La Independencia informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.31	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en La Independencia informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.81	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en La Independencia.	C Independencia:	2546.01	Nivel a 0.3 m de desborde en La Independencia. Solicitud de evacuación.
	El Remanso							C Independencia:	2544.74	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en El Remanso informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.31	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en El Remanso informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.86	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en El Remanso.	C Independencia:	2546.07	Nivel a 0.3 m de desborde en El Remanso. Solicitud de evacuación.
	San Pedro Gran Colombiano							C Independencia:	2544.54	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio San Pedro Gran Colombiano informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.09	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en el barrio San Pedro Gran Colombiano informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.62	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en San Pedro Gran C.	C Independencia:	2545.84	Nivel a 0.3 m de desborde en San Pedro Gran Colombiano. Solicitud de evacuación.
	No se toma medición			No se toma medición			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 15 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual con reporte cada 2 h o por novedad.
	Los Laureles							C Independencia:	2544.31	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio Los Laureles informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2544.86	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Los Laureles informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.43	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en Los Laureles.	C Independencia:	2545.63	Nivel a 0.3 m de desborde en Los Laureles. Solicitud de evacuación.
	San Bernardino XVIII							C Independencia:	2545.11	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio San Bernardino XVIII informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.62	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en San Bernardino XVIII informar a los habitantes de esta zona. Alerta naranja Bosa.	C Independencia:	2546.15	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en San Bernardino XVIII.	C Independencia:	2546.40	Nivel a 0.3 m de desborde en San Bernardino XVIII. Solicitud de evacuación. Alerta roja Bosa.
	El Jardín							C Independencia:	2544.28	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio El Jardín informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual periódica	C Independencia:	2544.82	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en el barrio El Jardín informar a los habitantes de esta zona. Inspección visual	C Independencia:	2545.40	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en El Jardín. Inspección visual periódica	C Independencia:	2545.62	Nivel a 0.3 m de desborde en El Jardín. Solicitud de evacuación. Inspección visual periódica
	No se toma medición			No se toma medición			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 15 cm.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual periódica.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual periódica.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual periódica.			Toma de datos cada 30 minutos o cada vez que el nivel de la mira aumente 10 cm e inspección visual periódica.
	San Bernardino XXII							C Independencia:	2545.11	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio San Bernardino XXII informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.62	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en San Bernardino XXII informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2546.15	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en San Bernardino XXII.	C Independencia:	2546.40	Nivel a 0.3 m de desborde en San Bernardino XXII. Solicitud de evacuación.
	San Diego Bosa							C Independencia:	2544.83	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio San Diego - Bosa informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.36	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en San Diego Bosa informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.90	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en San Diego Bosa.	C Independencia:	2546.11	Nivel a 0.3 m de desborde en San Diego Bosa. Solicitud de evacuación.
	Estación elevadora La Isla																		
	San Bernardino XXV							C Independencia:	2544.85	El nivel se encuentra 1.5 m por debajo del desborde en el barrio San Bernardino XXV informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.39	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en San Bernardino XXV informar a los habitantes de esta zona	C Independencia:	2545.95	Solicitud de evacuación preventiva de ancianos, niños y personas con discapacidad, Y evacuación voluntaria en San Bernardino XXV.	C Independencia:	2546.18	Nivel a 0.3 m de desborde en San Bernardino XXV.
Soacha	Soacha							C Independencia:	2544.62	El nivel está 1.5 m por debajo del desborde en Bosatama Soacha informar al CREPAD	C Independencia:	2545.28	El nivel se encuentra 1.0 m por debajo del desborde en Soacha informar al CREPAD.	C Independencia:	2545.92	El nivel está 0.5 m por debajo del desborde en Soacha informar a CREPAD	C Independencia:	2546.20	El nivel está a 0.3 m por debajo del desborde en Soacha informar a CREPAD

Documento en revisión

Nota 1: Los sitios de monitoreo con miras y monitores visual responsabilidad de la DPAE son monitoreados con apoyo de Bomberos y Defensa Civil.
Nota 2: Las actividades presentadas en el cuadro y sus responsables son sugerencias que están sujetas a consertación y discusión al interior de la Entidad y con las otras entidades participantes.

ELABORADO POR:

Carolina Rogelis- profesional Grupo de Estudios

REVISADO POR:

Duffay 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 Pantoja-Responsable Área de Emergencias

APROBADO POR:

Guillermo Escobar-Representante Legal FOPAE
Jorge Enrique Pizano-Gerente Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá