

PLAN DE ACCIÓN PROPUESTAS POR LA DIRECCION METROPOLITANA DE GESTION DE RIESGOS (DMGR) PARA EJECUTAR EN LA CUENCA BAJA DEL RÍO MONJAS.

1.- SITIOS CRÍTICOS

De las inspecciones interinstitucionales que se han ejecutado dentro de la planificación de la mesa de trabajo, así como las inspecciones realizadas por la Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos de la Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad se han identificado los siguientes sitios críticos de la cuenca baja del río Monjas.

SITIOS CRÍTICOS IDENTIFICADOS			
ZONA	SITIOS IDENTIFICADOS	Coordenadas	
		X (m)	Y (m)
1	Barrio La Esperanza - Quebrada El Colegio	779635	9988977
2	Balcón del Norte - Quebrada El Colegio	779595	9989334
3	Parcayacu - Quebrada El Colegio	779680	9989979
4	Ciudad Bicentenario - Río Monjas	783404	9992771
5	La Pampa - San Cayetano - AHHC Jesús Bolaños	783911	9996926
6	Balneario Municipal San Antonio - Río Monjas	784787	9998621
7	Urbanización La Antonia - Río Monjas	785510	9999118
8	El Común	783853	9993577
9	Santa Rosa de Pomasqui	784582	9995132
10	Conjunto La Arbolada, barrio Santo Domingo Alto	785582	9999982
11	AHHC Señor del Árbol	784856	9998940
12	Barrio Santa Clara II, margen izquierda de Quebrada Oasis	784612	9998492
13	Casa de Campo	783950	9995998
14	Puente Marqueza (Veintimilla y Santa Teresa)	783678	9994152
15	Barrio El Común Bajo (puente descarga Tajamar)	783552	9993709

2.- JUSTIFICACIÓN:

Esta propuesta de intervención, que se está considerando para cada uno de los puntos críticos, tiene por finalidad disminuir las afectaciones a las propiedades públicas y privadas; además, tratar de controlar las multi amenazas que están deteriorando a lo largo del cauce del Río Monjas, Así mismo las propuestas servirán para encaminar a la ejecución una intervención integral, que permita minimizar los riesgos que se generan por varios factores.

3.- OBJETIVO:

Ejecutar el plan de acción propuesto en el presente documento con la finalidad de reducir los riesgos de los sitios críticos identificados.

4.- SIGLAS

- Secretaría General de Seguridad y Gobernabilidad (SGSG)
- Dirección Metropolitana de Gestión de Riesgos (DMGR).
- Secretaría de Ambiente (SA)
- Administración Zonal La Delicia (AZLD)
- Administración Zonal Calderón (AZCA)
- Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento (EPMAPS)
- Empresa Pública Metropolitana de Movilidad y Obras Públicas (EPMOP)
- Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda (STHV)
- Dirección Metropolitana de Catastros (DMC)
- Agencia Metropolitana de Control (AMC)
- Empresa Pública Metropolitana de Logística para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana (EP EMSEGURIDAD)
- Unidad Especial Regula Tu Barrio (UERB)
- Cuerpo de Agentes de Control Metropolitano de Quito (CAMC).
- Empresa Pública Metropolitana de Aseo (EMASEO)

5.- PLAN DE ACCIÓN PROPUESTO

5.1 ACCIONES GENERALES:

Acción 1.- Todas las obras a cargo de la EPMAPS deberán estar sustentadas bajo modelaciones hidrológicas, hidráulicas, así como estudios geotécnicos e hidrogeomorfológicos, hidrometeorológico entre otros que permitan un funcionamiento adecuado sin afectar a los infraestructura pública y privada aguas arriba o aguas abajo.

Acción 2.- La Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento (EPMAPS), deberá implementar un sistema de monitoreo de medición caudal y calado en toda la cuenca del río Monjas como sus áreas tributarias.

Acción 3.- El Plan de Uso y Gestión del Suelo (PUGS), que está en desarrollo y revisión, tiene que considerar las zonas definidas en alto riesgo en la cuenca baja del Río Monjas y asignar usos de suelo que reduzca sustancialmente el desarrollo urbanístico y la densidad poblacional; y, por otro lado, se tiene que diseñar un programa a mediano y largo plazo para reubicar a las familias de los barrios, asentamientos humanos informales y urbanizaciones existentes dentro de las actuales franjas de protección del río y que están altamente expuestas a los movimientos en masa e inundaciones.

Acción 4.- La Construcción del proyecto de Vindobona, además de aportar a la descontaminación de los ríos, disminuirá sustancialmente los caudales aportantes de la cuenca alta y media del río Monjas, por lo que debe ser considerado como una prioridad su ejecución por parte del Concejo Metropolitano y EPMAPS.

Acción 5.- La Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento (EPMAPS), deberá diseñar e implementar dentro del plan maestro las obras complementarias necesarias para reducir los caudales que aportan hacia la descarga de la quebrada El Colegio, principalmente las generados la escorrentía en los eventos extremos de precipitación.

Acción 6.- Implementación del Sistema de Alerta Temprana (SAT) para eventos por precipitaciones, que sea liderado por la EPMAPS, en apoyo de la Secretaría de Ambiente y la Empresa Pública Metropolitana de Logística para la Seguridad y la Convivencia Ciudadana (EP EMSEGURIDAD), el cual nos ayudará a identificar las inundaciones rápidas así mismo, el monitoreo deberá estar a cargo de la EP EMSEGURIDAD, específicamente por el Centro de Operaciones de Emergencia Metropolitano (COE-M).

Acción 7.- Para ejecutar todas las acciones propuestas en la cuenca baja del río Monjas, se requiere que el Concejo Metropolitano analice la factibilidad de aprobar las asignaciones presupuestarias a las entidades metropolitanas para la intervención en los sitios críticos identificados, o la creación de un ente (Unidad de Manejo de Cuencas del DMQ) con independencia administrativa, jurídica y financiera que le permita ejecutar intervenciones de forma integral.

5.2- ACCIONES ESPECÍFICAS EN SITIOS CRÍTICOS.

ZONA 1: Barrio La Esperanza - Quebrada El Colegio

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar acciones paliativas URGENTES en la estructura hidráulica ubicada en el barrio Ponceano Bajo que colinda con El Barrio La Esperanza, en las coordenadas (779617 E, 9988742 S), para disminuir la velocidad de los drenajes que concurren a dicha estructura.	EPMAPS	X			
2	Ejecutar obras complementarias en la estructura hidráulica ubicada en el barrio Ponceano Bajo que colinda con El Barrio La Esperanza, en las coordenadas (779617 E, 9988742 S), para garantizar un adecuado manejo integral de los drenajes de la ciudad que concurren a dicha estructura.	EPMAPS		X		
3	Ejecutar acciones y/u obras URGENTES para estabilizar la calle La Esperanza.	EPMMOP	X			
4	Ejecutar obras para la reparación del sistema de alcantarillado de la calle La Esperanza.	EPMAPS	X			
5	Con base en un estudio técnico, deberá definir la alternativa adecuada que reduzca el riesgo relacionado con un posible volcamiento del muro Pfizer hacia el cauce de la Quebrada El Colegio.	Promotores del proyecto "Centro Comercial Paseo La Esperanza		X		
6	Actualizar los accidentes geográficos de la Quebrada Colegio.	STHV-DMC	X			
7	Plan de control de construcciones ubicadas en franja de protección de quebrada El Colegio.	AMC-CAMC				X
8	Identificar nuevos predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
9	Ejecutar la insistencia a las familias que ya fueron identificadas en informe anterior Informe Técnico No. 034-AT-DMGR-2011, del 24 de octubre del 2011, para que se incorporen al plan de relocalización, en el caso que no deseen acceder al plan, iniciar el proceso correspondiente con fines de expropiación.	AZLD	X			
10	Limpieza del cauce (árboles caídos, elementos de muros colapsados)	SGSG-EMSEGURIDAD				X
		AZLD				
		EPMAPS				
		EPMMOP				
11	Plan de raleo, poda o corte de arbolado generador de peligro para viviendas o infraestructura sobre el borde de la quebrada.	EPMMOP				X
		AZLD				
		SA				
12	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
13	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
14	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
15	Monitoreo permanente de talud y base de muro Pfizer	AZLD				X
16	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 2: Balcón del Norte - Quebrada El Colegio

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar acciones y/u obras de manera inmediata para el manejo de colectores, a fin de reparar las afectaciones de la losa de disipación del colector que se encuentra afectada, bajo el conjunto Balcón del Norte.	EPMAPS		X		
		PROPIETARIOS CONJUNTO	X			
2	Limpieza de cauce (árboles caídos, restos de muros de gaviones y hormigón ciclópeo)	SGSG-EMSEGURIDAD				X
		AZLD				
		EPMAPS				
		EPMMOP				
3	Plan de control para evitar arrojar materiales o desechos hacia el río.	AZLD				X
		AMC-CAMC				
4	Control de descargas informales directas al cauce o talud.	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
5	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domesticas), hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
6	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
7	Monitoreo permanente de talud y zona recreativa del conjunto	AZLD	X			
		PROPIETARIOS CONJUNTO				X
8	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 3: Parcayacu - Quebrada El Colegio

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Realizar una modelación hidráulica e hidrológica para determinar la ubicación correcta de las estructuras de disipación para evitar la erosión hídrica por el cauce del río.	EPMAPS		X		
2	Realizar obras para la reparación del colector (parte de la estructura destruida, margen derecho, y en la parte izquierda la base de la misma se encuentra en el aire).	EPMAPS	X			
3	Realizar obras para la reparación del muro de gaviones y de hormigón ciclópeo colapsados en el margen izquierdo del río	EPMAPS		X		
4	Actualizar los accidentes geográficos de la quebrada o río.	STHV-DMC	X			
5	Plan de control de botadero de escombros que realiza la ciudadanía para ejecutar construcciones informales o zonas de cultivo, así como la desviación del cauce natural del río en la franja de protección.	AMC-CAMC				X
6	Identificar predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
7	Limpieza de la estructura de disipación (acumulación de basura)	EMASEO				X
8	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
9	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
10	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
11	Monitoreo permanente del colector y disipador del cauce	AZLD				X
12	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 4: Ciudad Bicentenario - Río Monjas

No	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar acciones y/o obras para protección de la base del talud para evitar la socavación, debido a los procesos hídricos y eólicos para no afectar posteriormente a la vía Simón Bolívar.	EPMMOP			X	
2	Actualizar los accidentes geográficos del río.	STHV-DMC	X			
3	Elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos de los predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
4	Plan de control de construcciones ubicadas en la franja de protección de la quebrada o río, así como el control de botadero de escombros que realiza la ciudadanía para realizar zonas de cultivo y por ende la desviación del cauce natural del río.	AMC-CAMC				X
5	Limpieza del borde superior del talud (basura, escombros)	SGSG-EMSEGURIDAD				X
		EPMMOP				
		AZLD				
6	Plan de raleo, poda o corte de arbolado sobre el borde de la quebrada.	EPMMOP				X
		AZLD				
		SA				
7	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
8	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
9	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
10	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 5: La Pampa - San Cayetano - AHHC Jesús Bolaños.

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar obras complementarias para reforzar la cimentación del puente de la Pampa.	EPMMOP	X			
2	Estabilizar el talud que afecta a la cancha, colector y sistema de alcantarillado de la urbanización la Pampa.	PROPIETARIOS DE CONJUNTO		X		
3	Plan de raleo, poda o corte de arbolado generador de peligro al cauce y talud sobre el borde de la quebrada.	EPMMOP				X
		AZLD				
		SA				
4	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
5	Actualizar los accidentes geográficos de la quebrada o río.	STHV-DMC	X			
6	Reconfiguración del cauce	EPMAPS		X		
		EPMMOP				
		EM SEGURIDAD				
		AZLD				
7	Análisis para proceso de regularización el asentamiento AHHC Jesús Bolaños	UERB		X		
8	Recuperación de espacio público	AZLD		X		
		EPMMOP				
9	Identificar predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
10	Plan de control de construcciones ubicadas en la franja de protección de la quebrada o río, así como el control de botadero de escombros que realiza la ciudadanía para realizar zonas de cultivo y por ende la desviación del cauce natural del río.	AMC-CAMC				X
11	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC- CAMC				
		EPMAPS				
12	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
13	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 6: Balneario Municipal San Antonio - Río Monjas

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar acciones y/u obras complementarias para estabilizar el talud que afecta a la vía Chaguar	EPMMOP		X		
		EM SEGURIDAD				
2	Limpieza del cauce, desechos sólidos que han sido arrastrados por el agua y acumuladas en la base del puente a los dos costados.	SGSG-EMSEGURIDAD				
		EPMAPS				
		EPMMOP				X
		AZLD				
3	Recuperación de espacio público	AZLD SA STHV		X		
4	Ejecución de plan de prevención y protección de estructuras para el colector de aguas servidas que se encuentra aguas debajo del puente, margen derecha, está expuesta a una crecida del río.	EPMMOP				X
		EPMAPS				
		AZLD				
5	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
6	Monitoreo permanente de talud y base de muro.	AZLD				X
7	Plan de control de construcciones ubicadas en la franja de protección de la quebrada o río, así como el control de botadero de escombros que realiza la ciudadanía para realizar zonas de cultivo y por ende la desviación del cauce natural del río.	AMC-CAMC				X
8	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				
		AMC-CAMC				X
		EPMAPS				
9	Eliminación de descargas informales de aguas residuales al cauce y talud	Comunidad	X			
10	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 7: Urbanización La Antonia - Río Monjas

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	<i>"Realizar relleno técnico como lo ejecutó EPMAPS en casa de Campo".</i>	EPMMOP		X		
		EPMAPS				
		AZLD				
		EMSEGURIDAD				
2	Realizar un plan de prevención y protección de estructuras para el colector de aguas servidas el cual presentan una erosión en la base, dejando expuesto la estructura de hormigón, cuyas aguas está descargando directamente al río produciendo efecto cascada.	EPMAPS				X
3	Actualizar los accidentes geográficos del río.	STHV-DMC	X			
4	Identificar predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
5	Monitoreo permanente de los agrietamientos en la parte superior del talud /superficie).	AZLD	X			
6	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
7	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
8	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad				X
9	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 8: El Común

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Realizar acciones para estabilización del talud que colinda con la vía de acceso al barrio el Común.	EPMMOP		X		
2	Ejecución plan de mantenimiento de limpieza del colector de la quebrada Curiquingue aguas abajo y colector de paso (vía)	EPMMOP				X
		EPMAPS				
		EM SEGURIDAD				
		AZLD-AZCA				
3	Recuperación de espacios públicos.	AZLD-AZCA STHV SA		X		
4	Plan de control de construcciones ubicadas la franja de protección de la quebrada.	AZLD AMC-CAMC				X
5	Plan control de botadero de escombros que realiza la ciudadanía de la ciudad Bicentenario hacia el talud de la quebrada Curiquingue.	AMC-CAMC				X
6	Limpieza del cauce (basuras y escombros)	SGSG- EMSEGURIDAD				X
		EPMMOP				
		EPMAPS				
		AZLD-AZCA				
7	Plan de raleo, poda o corte de arbolado generador de peligro para el talud y el cauce.	EPMMOP				X
		AZLD				
		SA				
8	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD-AZCA				X
9	Control de descargas informales directas a la quebrada Curiquingue	AZLD-AZCA				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
10	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
11	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 9: Santa Rosa de Pomasqui

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar un plan de limpieza de la presa de retención, quebrada, estructuras de disipación, y colector, por la acumulación de basura, escombros, piedras de gran dimensión y bloques de tierra provocados por los deslizamientos.	EPMAPS				X
		EPMMOP				
		EMASEO				
		AZLD				
2	Realizar un plan de prevención y protección de estructuras.	EMAPS				X
		EPMMOP				
3	Control de la explotación ilegal de la cantera.	AMC-CAMC				X
4	Plan de control de construcciones ubicadas en la franja de protección de la Quebrada Santa Rosa de Pomasqui	AMC-CAMC				X
5	Control de descargas informales directas a la quebrada	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
6	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
7	Plan de raleo, poda o corte de arbolado generador de peligro para el talud y el cauce.	EPMMOP				X
		AZLD				
		SA				
8	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
9	Colocación de contenedores de basura	EMASEO	X			
10	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 10: Conjunto La Arbolada, barrio Santo Domingo Alto

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar acciones de estabilización del talud, en razón que se ha incrementado progresivamente la pérdida del mismo debido al proceso erosivo eólico que ha provocado los deslizamientos continuos poniendo en riesgo dos bloques del conjunto La Arbolada, además según IRM de predio No.1340833, afectado por prolongación de vía Simón Bolívar.	EPMMOP			X	
2	Control de descargas informales directas a río	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
3	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
4	Realizar un plan de control de desechos y escombros a los espacios públicos.	AMC-CAMC				X
5	Limpieza del borde superior izquierdo del talud, en razón que se evidencia bastante acumulación de basura y escombros que son arrojados clandestinamente.	EMASEO				X
		EMSEGURIDAD				
		EPMMOP				
6	Plan de raleo, poda o corte de arbolado generador de peligro para el talud.	EPMMOP				X
		AZLD				
		SA				
7	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
8	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 11: AHHC Señor del Árbol

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar acciones y/u obras para estabilizar el talud en el margen derecho del río en razón de que la acción eólica está afectando el talud colindante de cancha de la liga barrial de San Antonio.	GAD PARROQUIAL SAN ANTONIO		X		
		EPMMP				
2	Monitoreo de afectaciones en talud.	AZLD				X
3	Actualizar los accidentes geográficos de la Quebrada Colegio.	STHV-DMC	X			
4	Realización de acciones y/u obras para proteger de la exposición a la tubería sub aérea de aguas servidas (se encuentra en zona de inundación)	EPMAPS		X		
5	Plan de control de construcciones informales ubicadas en franja de protección del río.	AMC-CAMC				X
6	Identificar predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
7	Plan de control de botadero de escombros que realiza la ciudadanía para ejecutar construcciones informales o zonas de cultivo, así como la desviación del cauce natural del río en la franja de protección.	AMC-CAMC				X
8	Reconfiguración del cauce	EPMAPS		X		
		EPMMP				
		EM SEGURIDAD				
		AZLD				
9	Plan de raleo, poda o corte de arbolado en el borde superior del talud en ambos márgenes.	EPMMP				X
		AZLD				
		SA				
10	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
11	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
12	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
13	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 12: Barrio Santa Clara II, margen izquierda de quebrada Oasis

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar acciones y/u obras de manera inmediata en el talud, viviendas expuestas a deslizamientos ubicados en el borde superior del talud.	PROPIETARIOS		X		
2	Identificar predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
3	Monitoreo permanente de talud y bases de muros de cerramiento.	AZLD				X
4	Plan de control de botadero de escombros que realiza la ciudadanía para ejecutar construcciones informales o zonas de cultivo, así como la desviación del cauce natural del río en la franja de protección.	AMC-CAMC				X
5	Plan de raleo, poda o corte de arbolado en el borde superior del talud que podrían provocar deslizamientos afectando a viviendas y áreas de cultivo	EPMOP				X
		AZLD				
		SA				
6	Reconfiguración del cauce	EPMAPS		X		
		EPMOP				
		EM SEGURIDAD				
		AZLD				
7	Control de descargas informales directas al hacia el talud.	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
8	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 13: Casa de Campo

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Realizar un relleno técnico, en el margen derecho por el proceso erosivo eólico debido a las características del material que conforma el talud el cual ha provocado derrumbos.	EPMAPS		X		
		EPMMOP				
2	Prolongación del colector de descarga, al encontrarse cerca de los taludes presenta cierto taponamiento.	EPMMOP	X			
3	Retiro de la basura en el margen derecho del talud, junto al parque Metropolitano Equinoccial	EMASEO	X			
4	Limpieza del cauce (elementos de muros de cerramiento)	SGSG-EMSEGURIDAD				X
		EPMAPS				
		EPMMOP				
		AZLD				
5	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
6	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

ZONA 14: Puente Marqueza (Veintimilla y Santa Teresa)

No.	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecutar una obra complementaria para reforzar la cimentación del puente la Marqueza.	EPMMOP	X			
2	Ejecutar acciones y/u obras URGENTES para la recuperación de talud que colinda con el puente.	EPMMOP		X		
3	Actualizar los accidentes geográficos del río.	STHV-DMC	X			
4	Plan de control de construcciones informales ubicadas en la franja de protección del río	AMC-CAMC				X
5	Identificar predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
6	Limpieza del cauce (elementos de hormigón ciclópeo, armado, árboles caídos y muro de gaviones ubicados en el cauce del río	SGSG-EMSEGURIDAD				X
		EPMAPS				
		EPMMOP				
		AZLD				
7	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
8	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
9	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
10	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

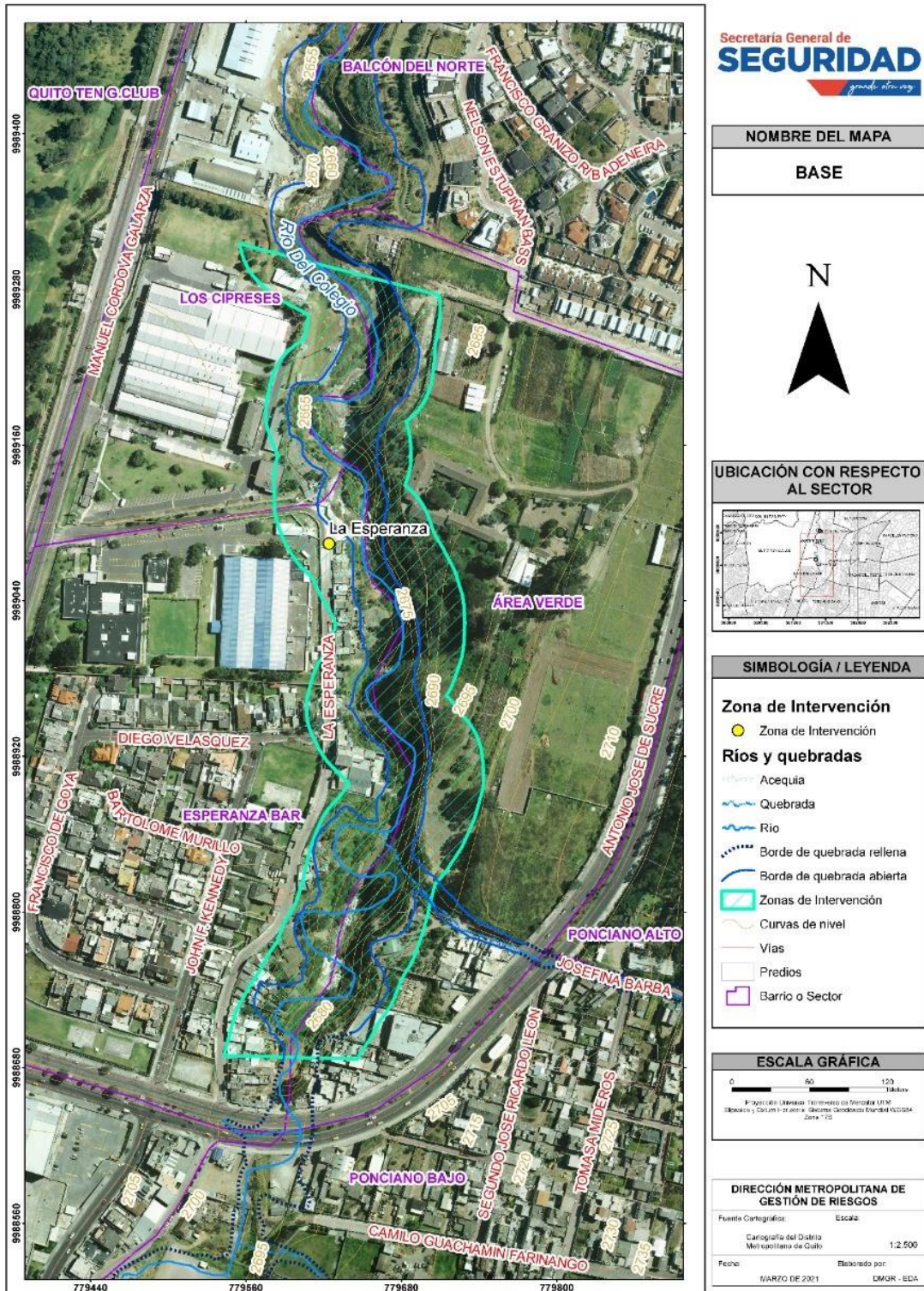
ZONA 15: Barrio El Común Bajo (puente descarga Tajamar)

No	Acciones	Responsables	Plazos C= corto; M= mediano; L= largo; P: permanente			
			C	M	L	P
1	Ejecución de plan de prevención y protección de estructuras para el pozo vórtice que colinda con la vía ubicada aguas abajo del puente (margen derecho).	EPMMOP		X		
		EPMAPS				
2	Reparación de estructura hidráulica ubicada en el margen izquierdo del puente aguas arriba.	EPMAPS	X			
3	Actualizar los accidentes geográficos del río	STHV-DMC	X			
4	Plan de control de construcciones ubicadas en franja de protección del río	AMC-CAMC				X
5	Identificar predios y sus ocupantes en condiciones de alto riesgo y elaborar el informe preliminar de calificación de riesgos para posterior validación de la DMGR.	AZLD	X			
6	Limpieza del cauce (árboles caídos, elementos de muros colapsados)	SGSG-EMSEGURIDAD				X
		AZLD				
		EPMAPS				
		EPMMOP				
7	Plan de raleo, poda o corte de arbolado generador de peligro para viviendas o infraestructura sobre el borde de la quebrada.	EPMMOP				X
		AZLD				
		SA				
8	Plan de sensibilización en manejo de desechos y residuos sólidos a la comunidad	AZLD				X
9	Control de descargas informales directas al cauce	AZLD				X
		AMC-CAMC				
		EPMAPS				
10	Eliminación de descargas informales de aguas residuales (domésticas y/o industriales) hacia talud y cauce de la quebrada	Comunidad	X			
11	Monitoreo permanente de la base del puente y taludes.	AZLD				X
12	Socialización de acciones a ejecutar de las diferentes entidades municipales.	SECOM				X

6.- MAPAS BASE.

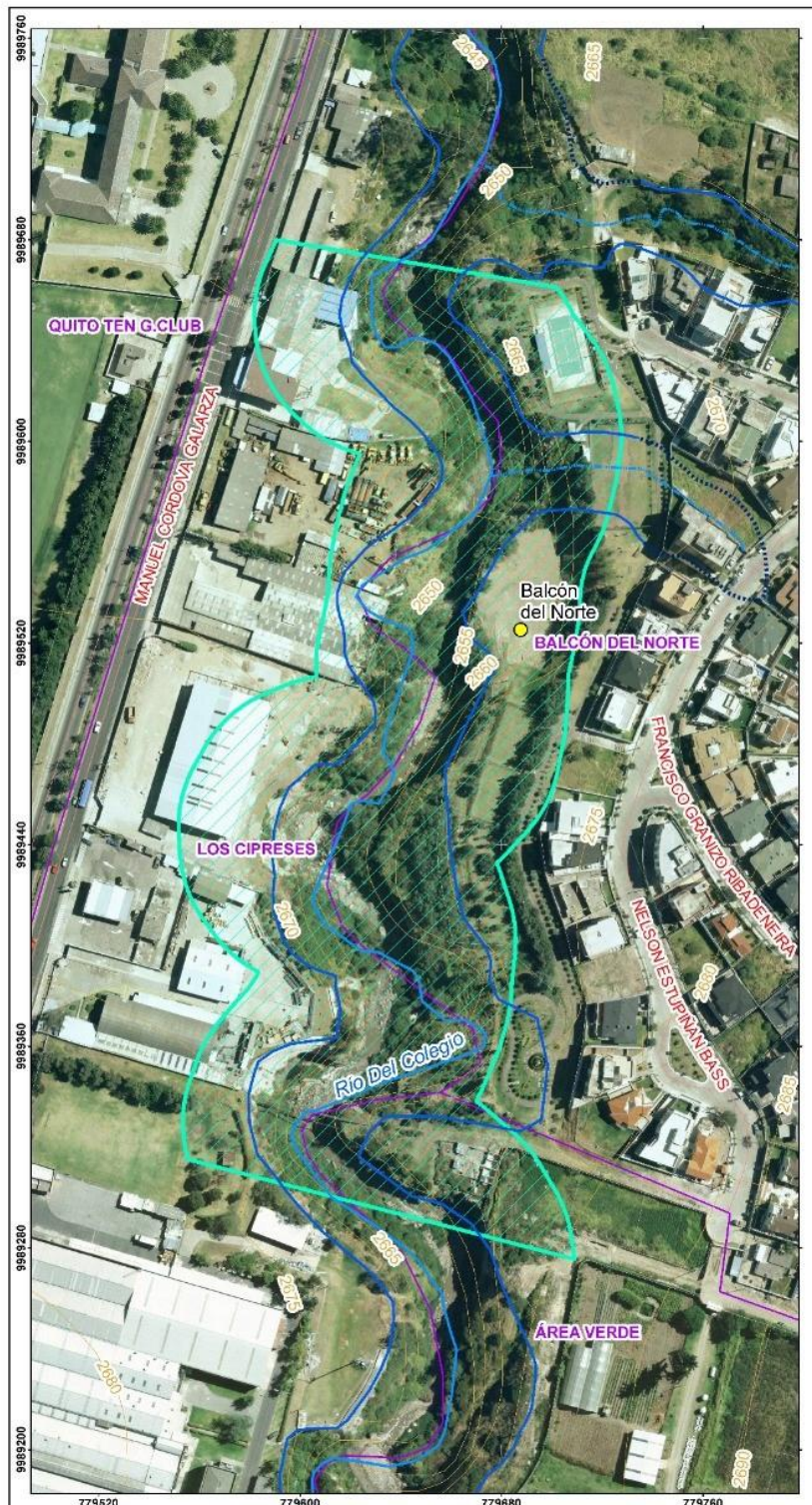
ZONA 1: Barrio La Esperanza - Quebrada El Colegio

ZONA1 - BARRIO ESPERANZA - PARROQUIA CARCELÉN - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



ZONA 2: Balcón del Norte - Quebrada El Colegio

ZONA 2 - BARRIO BALCON DEL NORTE - PARROQUIA CARCELÉN - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



NOMBRE DEL MAPA
**SUSCEPTIBILIDAD
 MOVIMIENTOS EN MASA**



UBICACIÓN CON RESPECTO
 AL SECTOR



SIMBOLOGÍA / LEYENDA

- Zona de Intervención**
 ● Zona de Intervención
- Ríos y quebradas**
 - Acequia
 - Quebrada
 - Río
 - Borde de quebrada rellena
 - Borde de quebrada abierta
 - Zonas de Intervención
 - Curvas de nivel
 - Vías
 - Predios
 - Barrio o Sector

ESCALA GRÁFICA

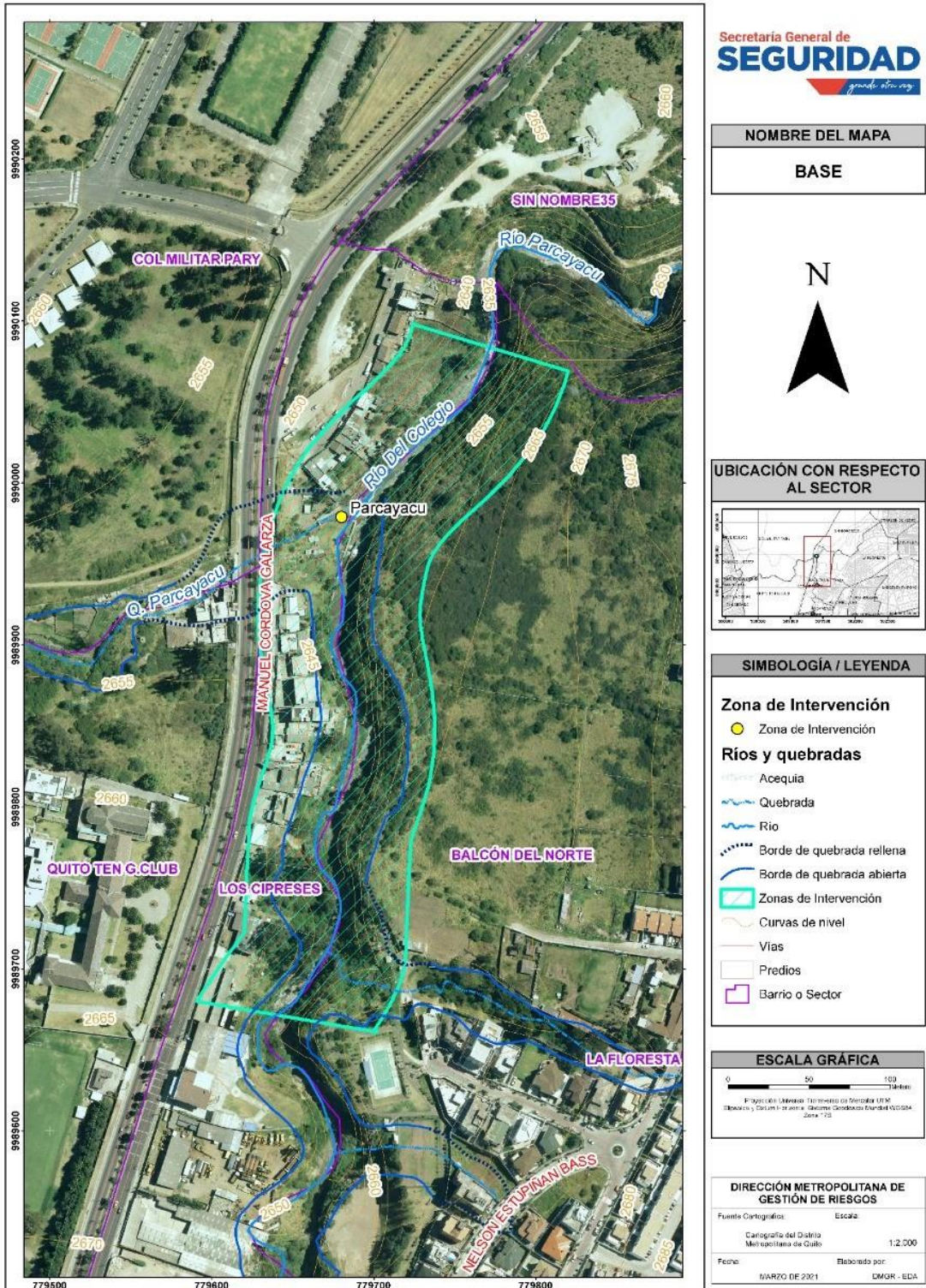


DIRECCIÓN METROPOLITANA DE
 GESTIÓN DE RIESGOS

Fuente Cartográfica:	Escala:
Cartografía del Distrito Metropolitano de Quito	1:1.500
Fecha:	Elaborado por:
MARZO DE 2021	DMGR - EDA

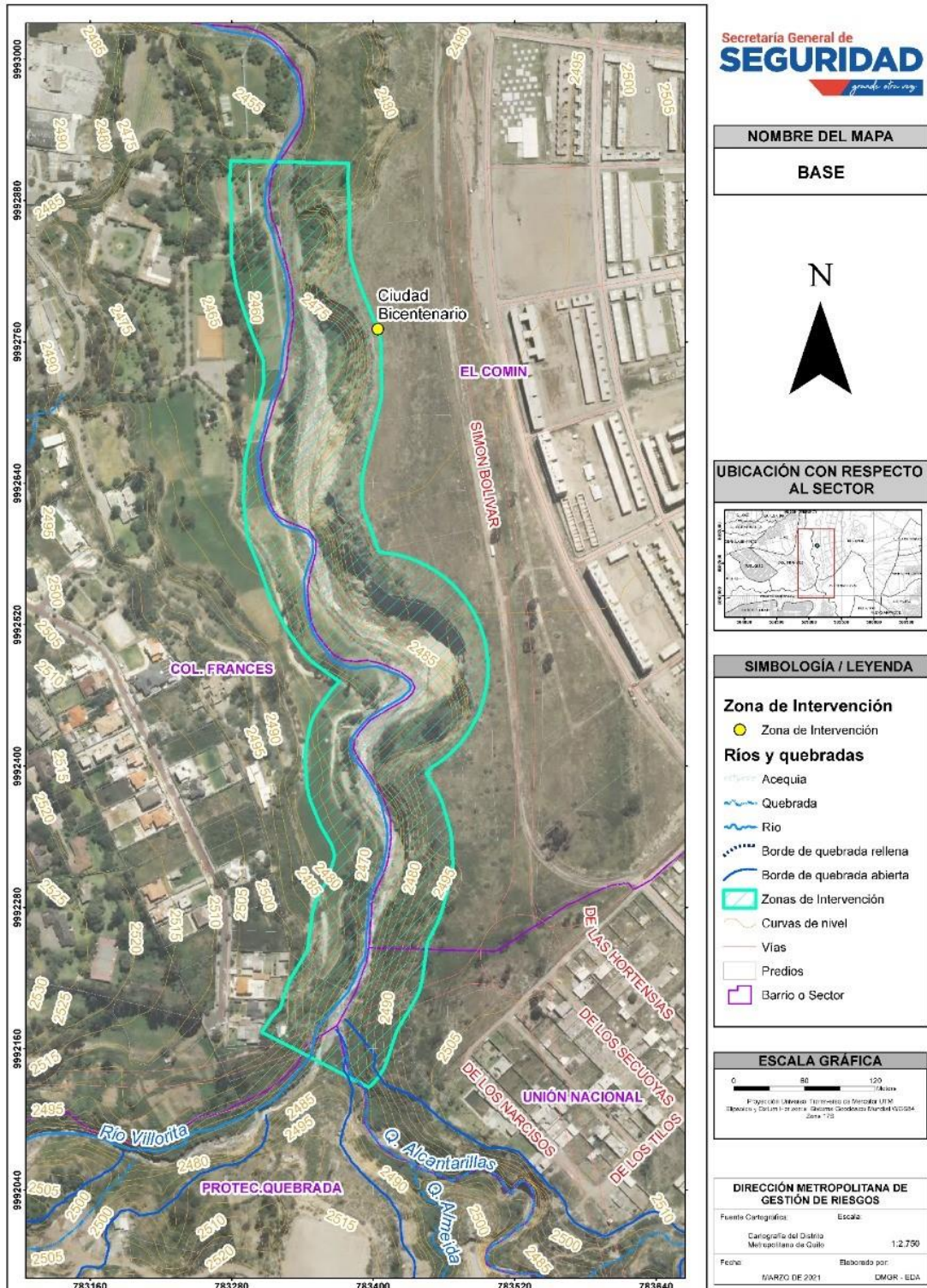
ZONA 3: Parcayacu - Quebrada El Colegio

ZONA 3 - BARRIO BALCON DEL NORTE - PARROQUIA CARCELÉN - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



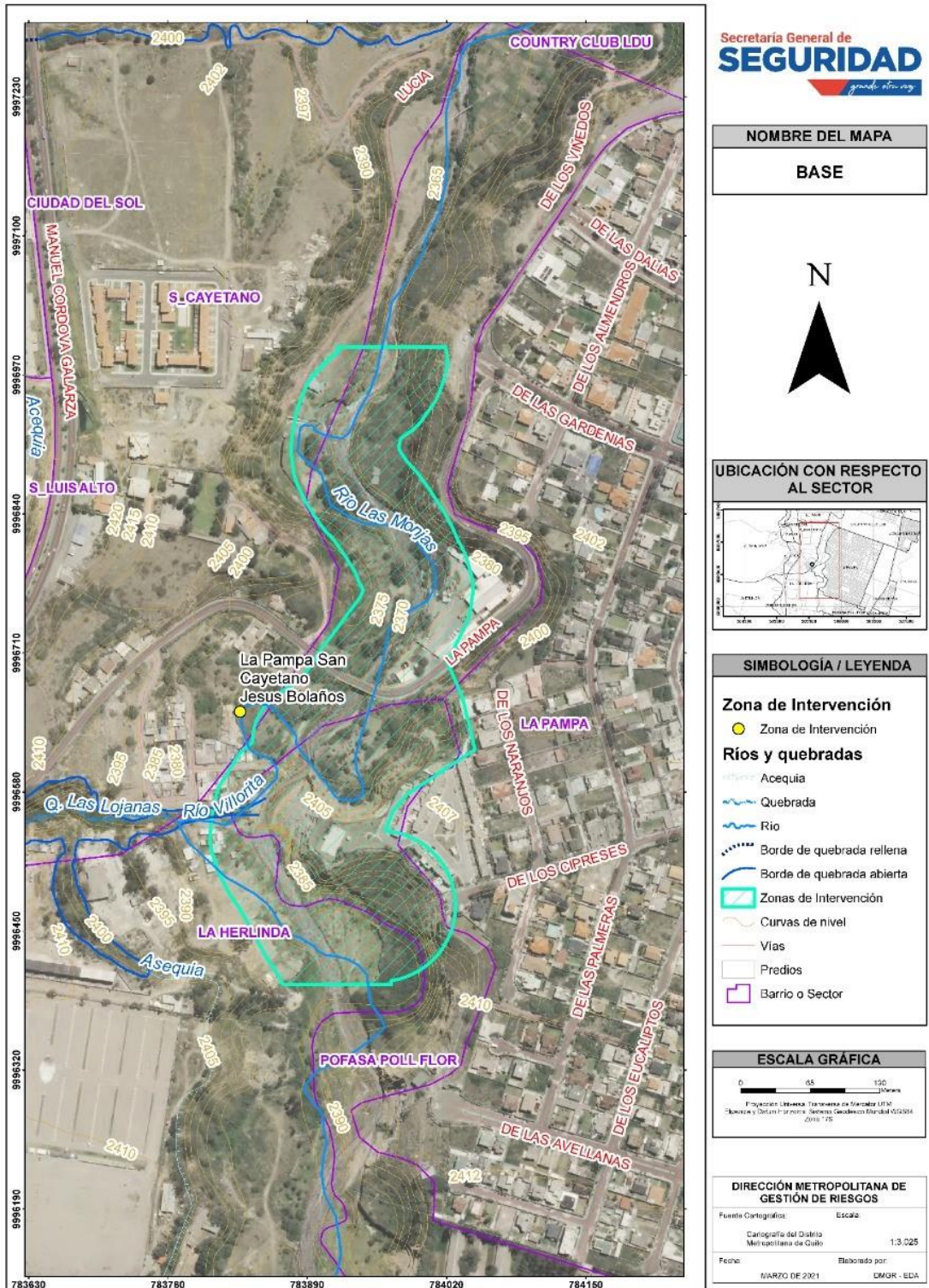
ZONA 4: Ciudad Bicentenario - Río Monjas

ZONA 4 - BARRIO EL COMIN- PARROQUIA CALDERÓN - ADMINISTRACIÓN ZONAL CALDERÓN



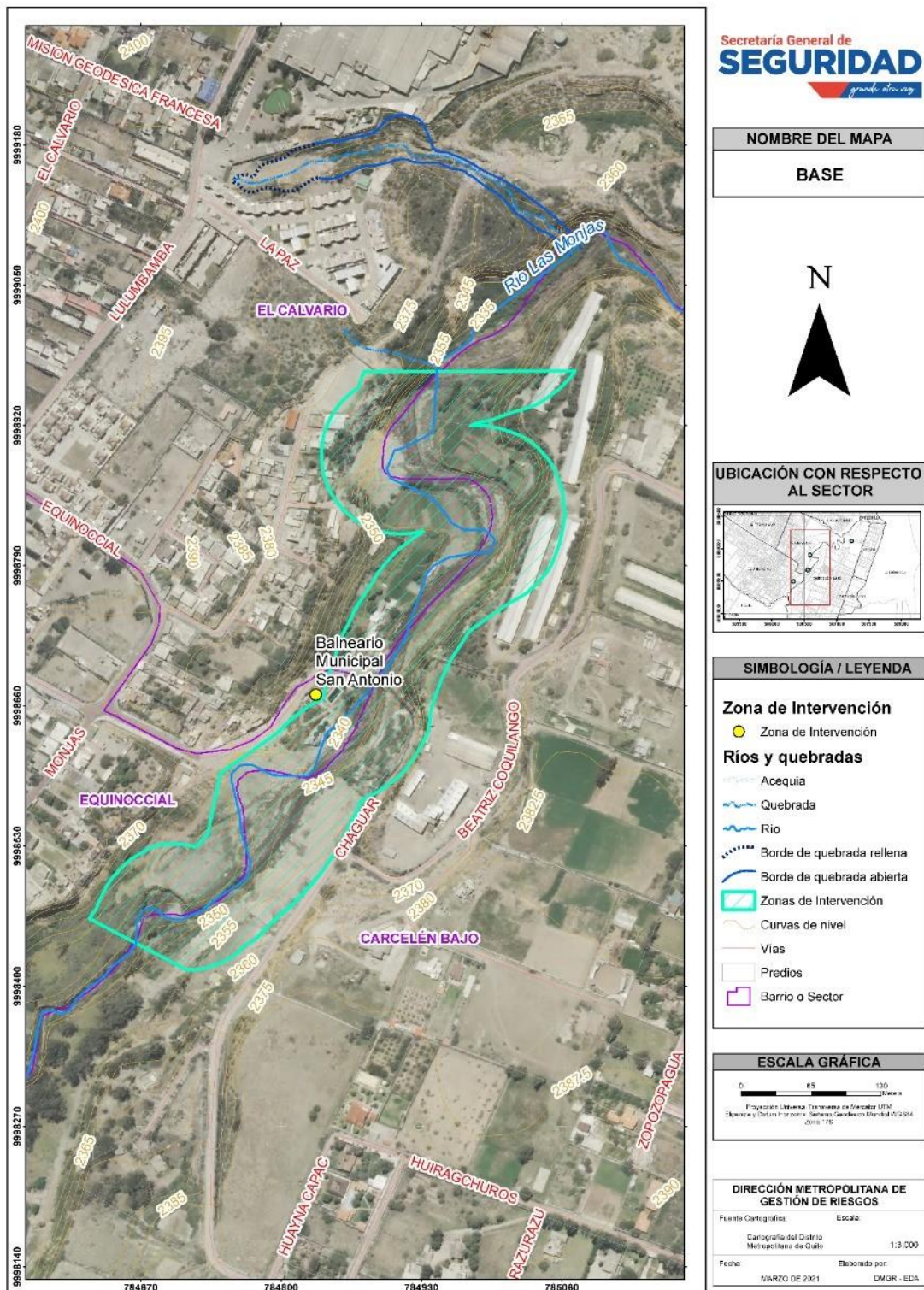
ZONA 5: La Pampa - San Cayetano - AHC Jesús Bolaños.

ZONA 5 - BARRIO SAN CAYETANO - PARROQUIA SAN ANTONIO - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



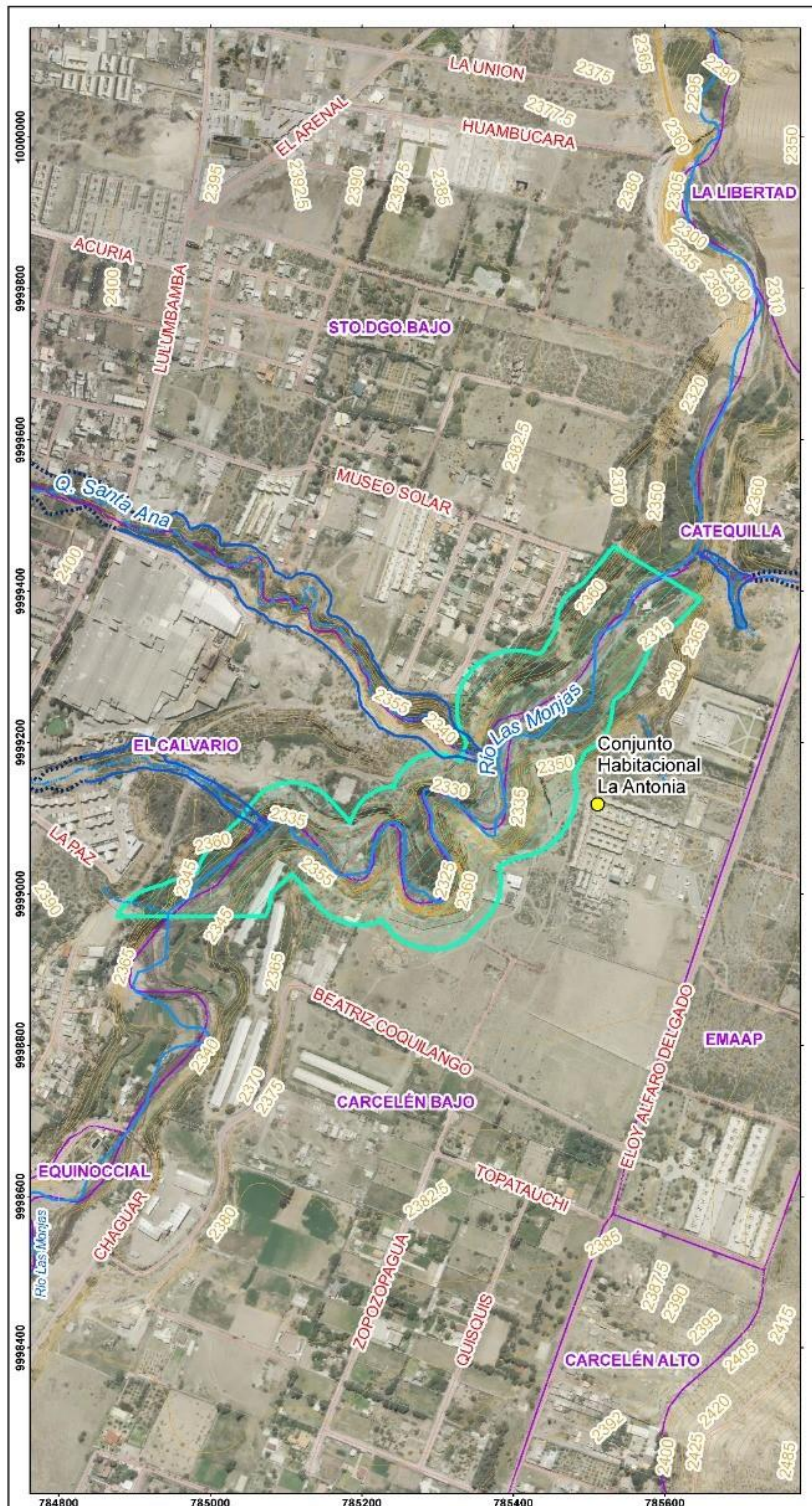
ZONA 6: Balneario Municipal San Antonio - Río Monjas

ZONA 6 - BARRIO EQUINOCCIAL - PARROQUIA SAN ANTONIO - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



ZONA 7: Urbanización La Antonia - Río Monjas

ZONA 7 - BARRIO CARCELÉN BAJO- PARROQUIA SAN ANTONIO - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



NOMBRE DEL MAPA

BASE

N



UBICACIÓN CON RESPECTO AL SECTOR



SIMBOLOGÍA / LEYENDA

- Zona de Intervención**
- Zona de Intervención
- Ríos y quebradas**
- Acequia
- Quebrada
- Río
- Borde de quebrada rellena
- Borde de quebrada abierta
- Zonas de Intervención
- Curvas de nivel
- Vías
- Predios
- Barrio o Sector

ESCALA GRÁFICA

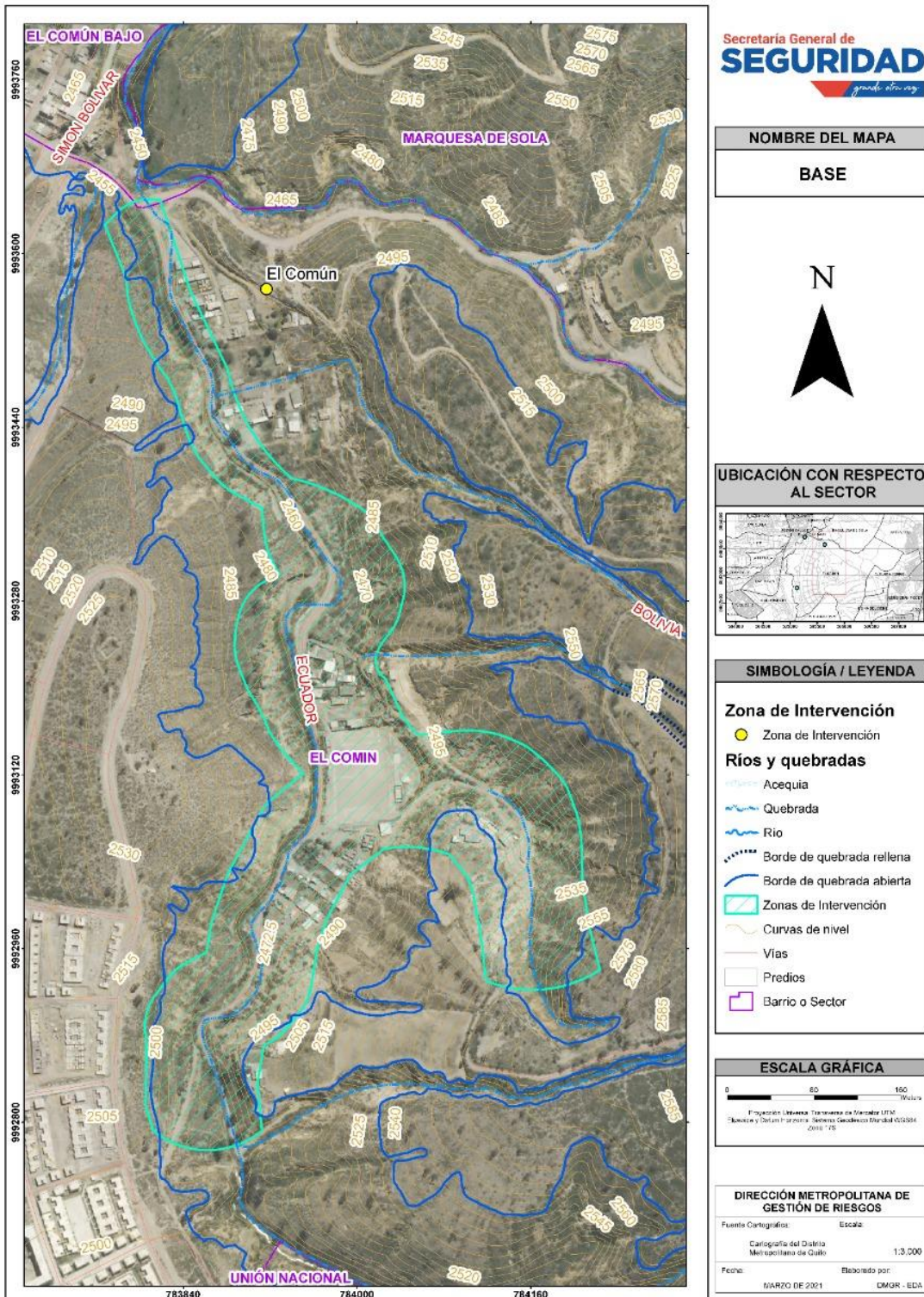


DIRECCIÓN METROPOLITANA DE
 GESTIÓN DE RIESGOS

Fuente Cartográfica:	Escala:
Cartografía del Distrito Metropolitano de Quito	1:5.000
Fecha:	Elaborada por:
MARZO DE 2021	DMGR - EDA

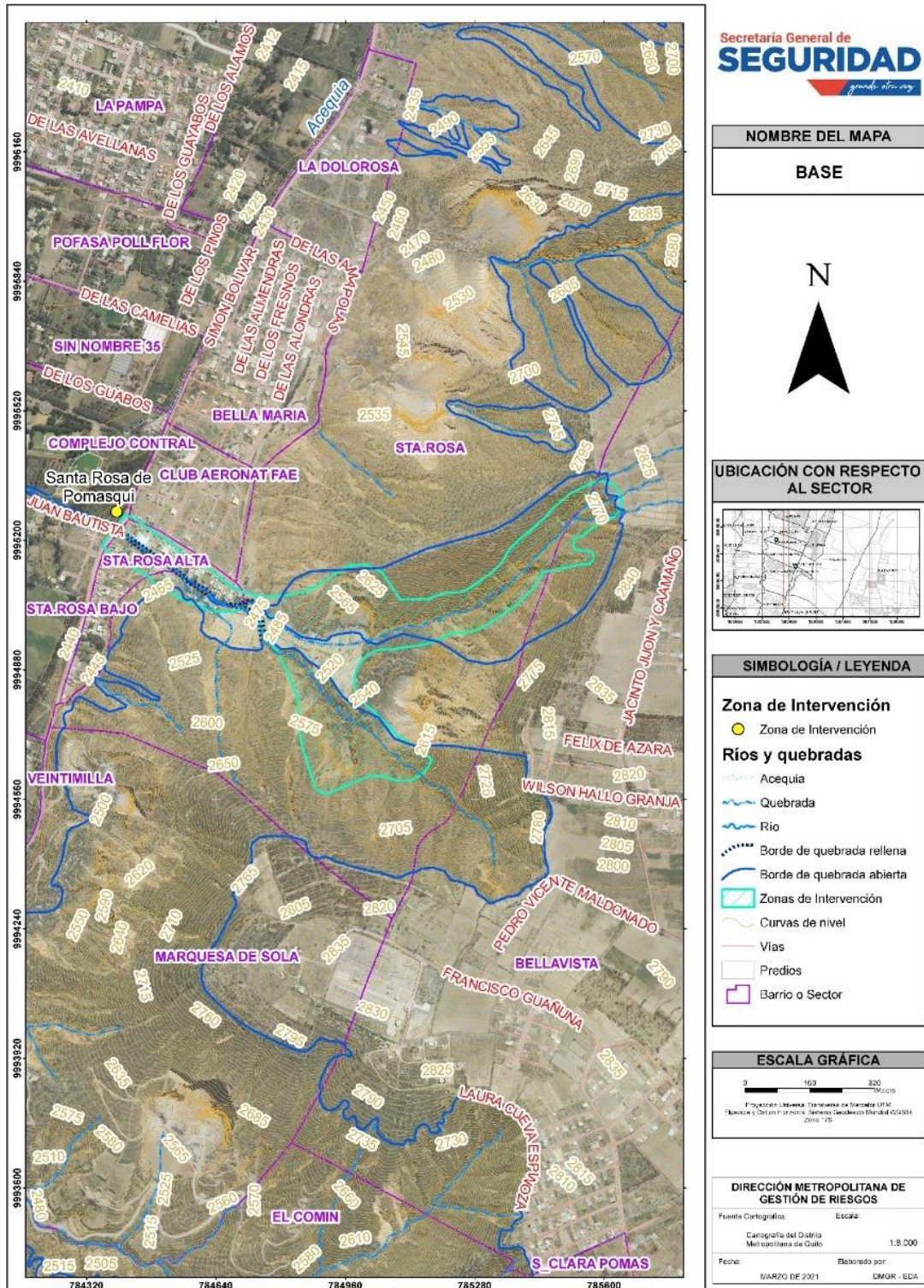
ZONA 8: El Común

ZONA 8 - BARRIO EL COMÍN - PARROQUIA CALDERÓN - ADMINISTRACIÓN ZONAL CALDERÓN



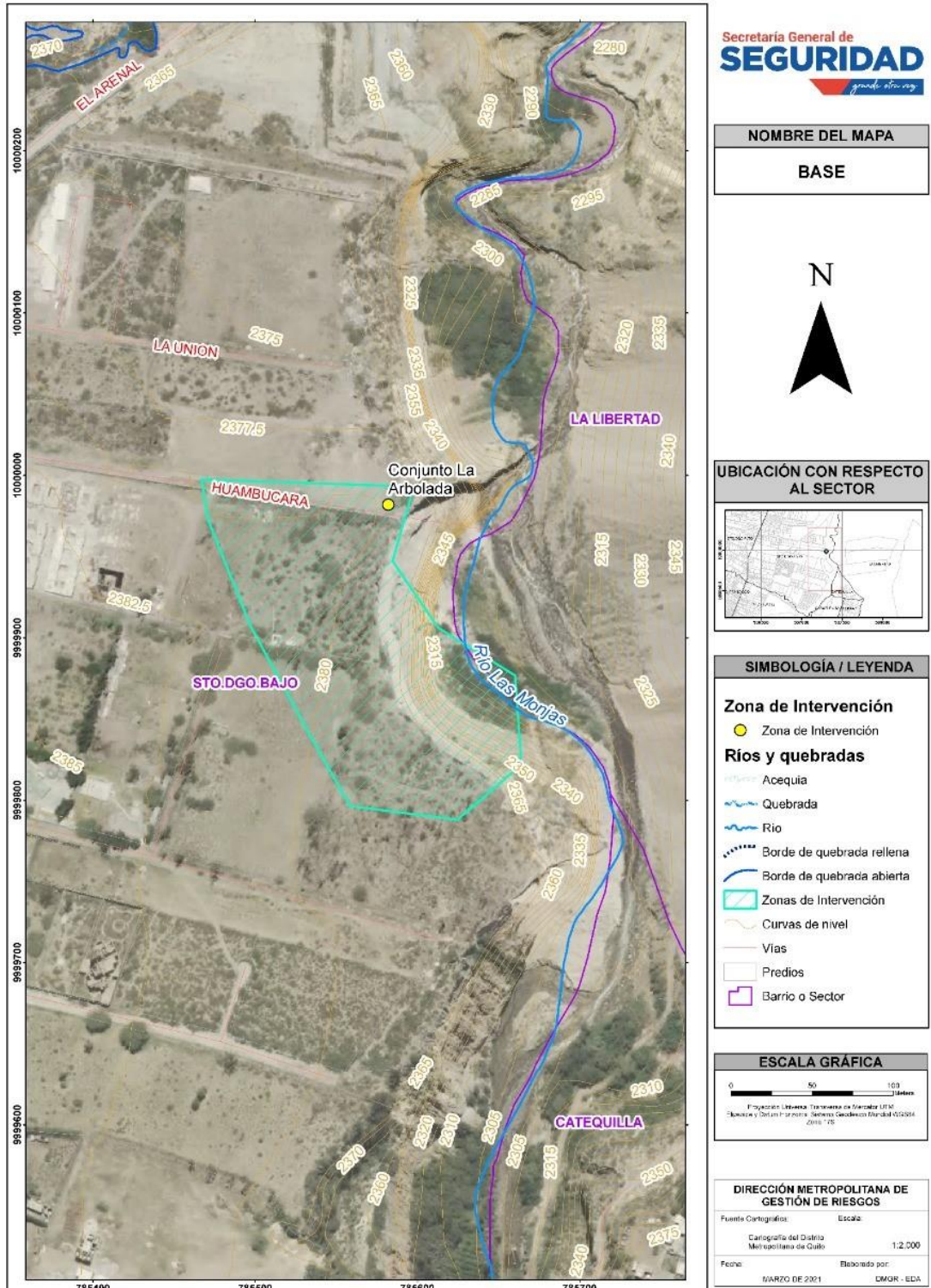
ZONA 9: Santa Rosa de Pomasqui

ZONA 9 - BARRIO SANTA ROSA - PARROQUIA POMASQUÍ- ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



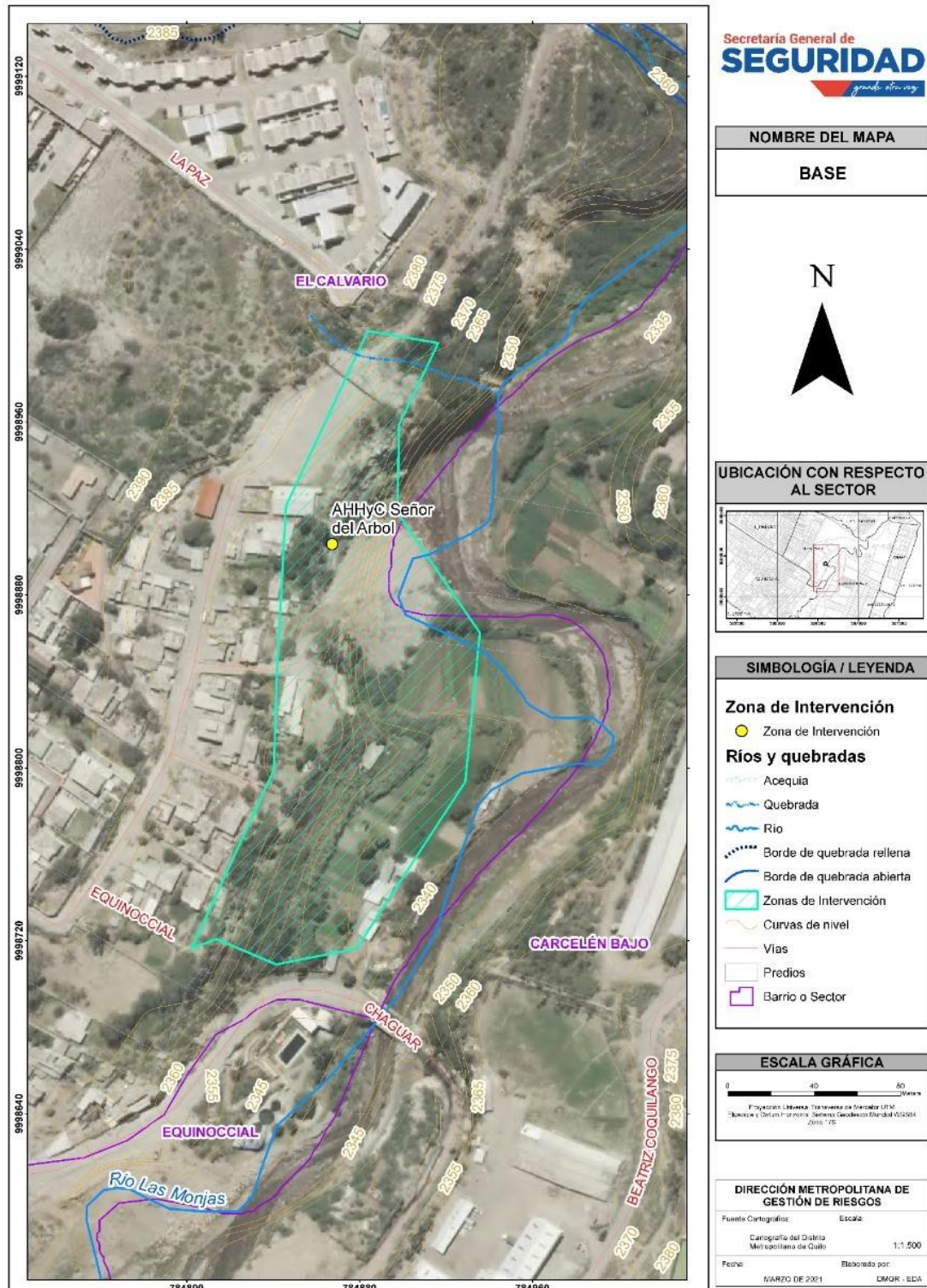
ZONA 10: Conjunto La Arbolada, barrio Santo Domingo Alto

ZONA 10 - BARRIO STO. DGO. ALTO - PARROQUIA SAN ANTONIO - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



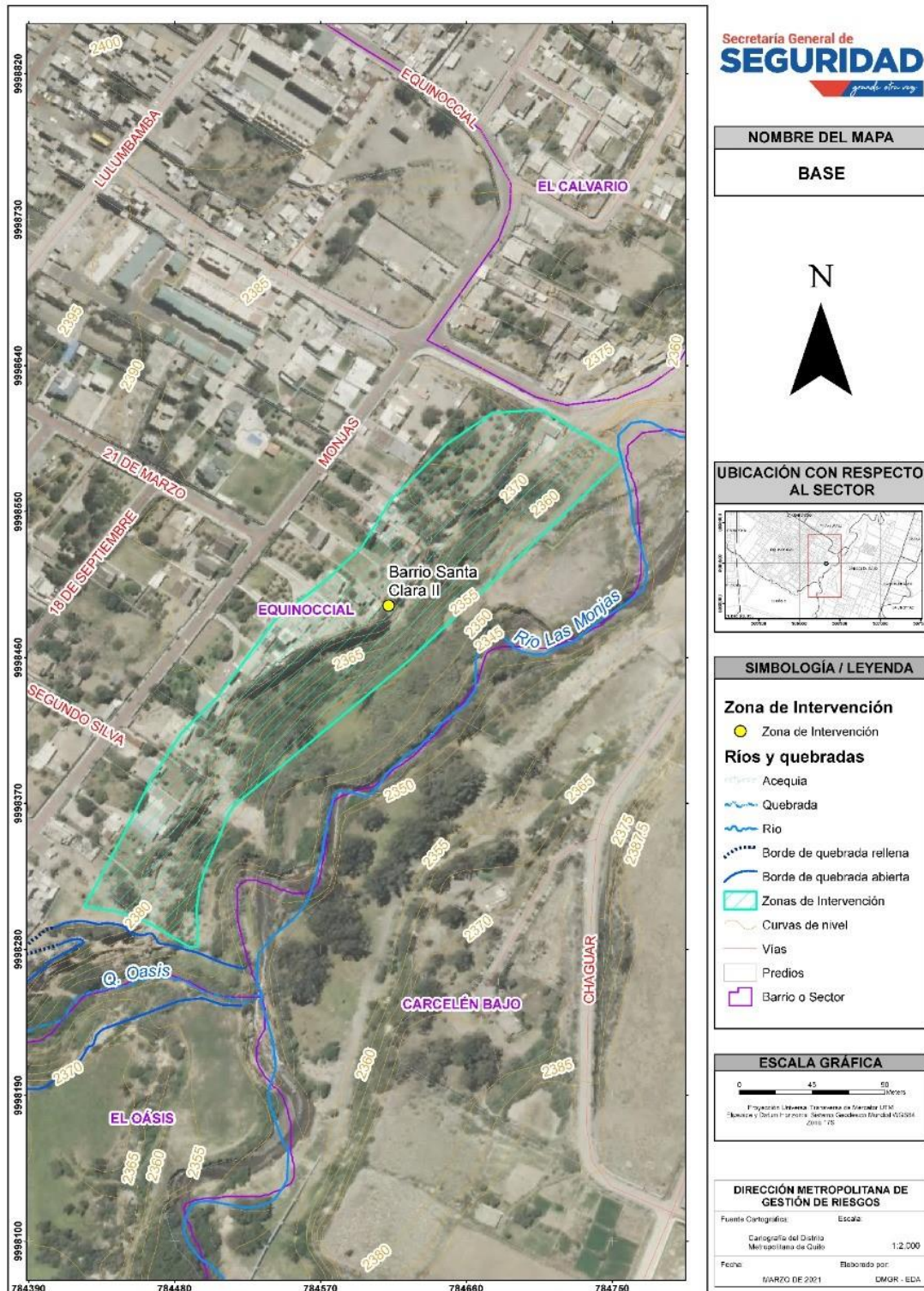
ZONA 11: AHHC Señor del Árbol

ZONA 11- BARRIO EL CALVARIO - PARROQUIA SAN ANTONIO - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



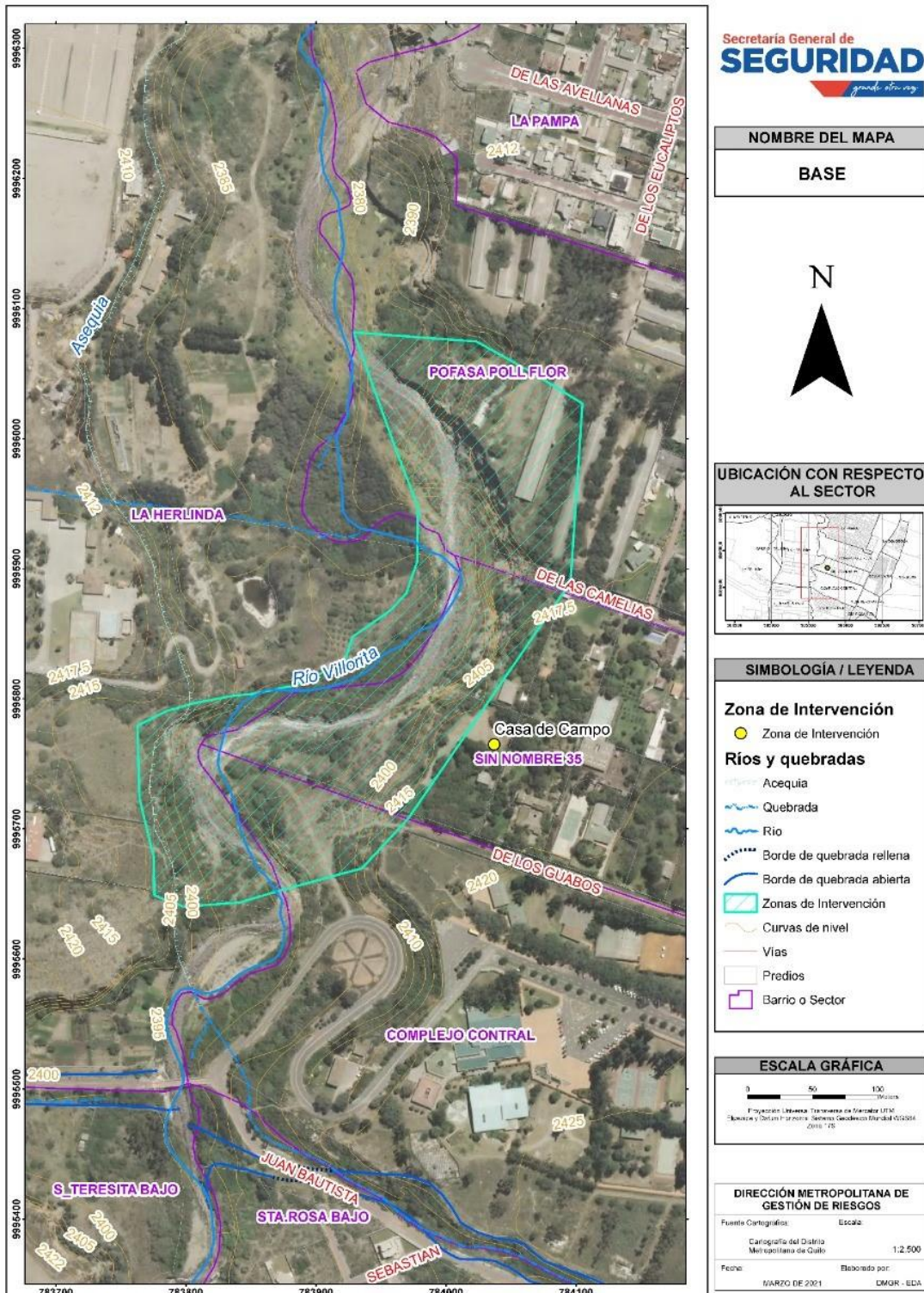
ZONA 12: Barrio Santa Clara II, margen izquierda de quebrada Oasis

ZONA 12- BARRIO EQUINOCCIAL - PARROQUIA SAN ANTONIO - ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



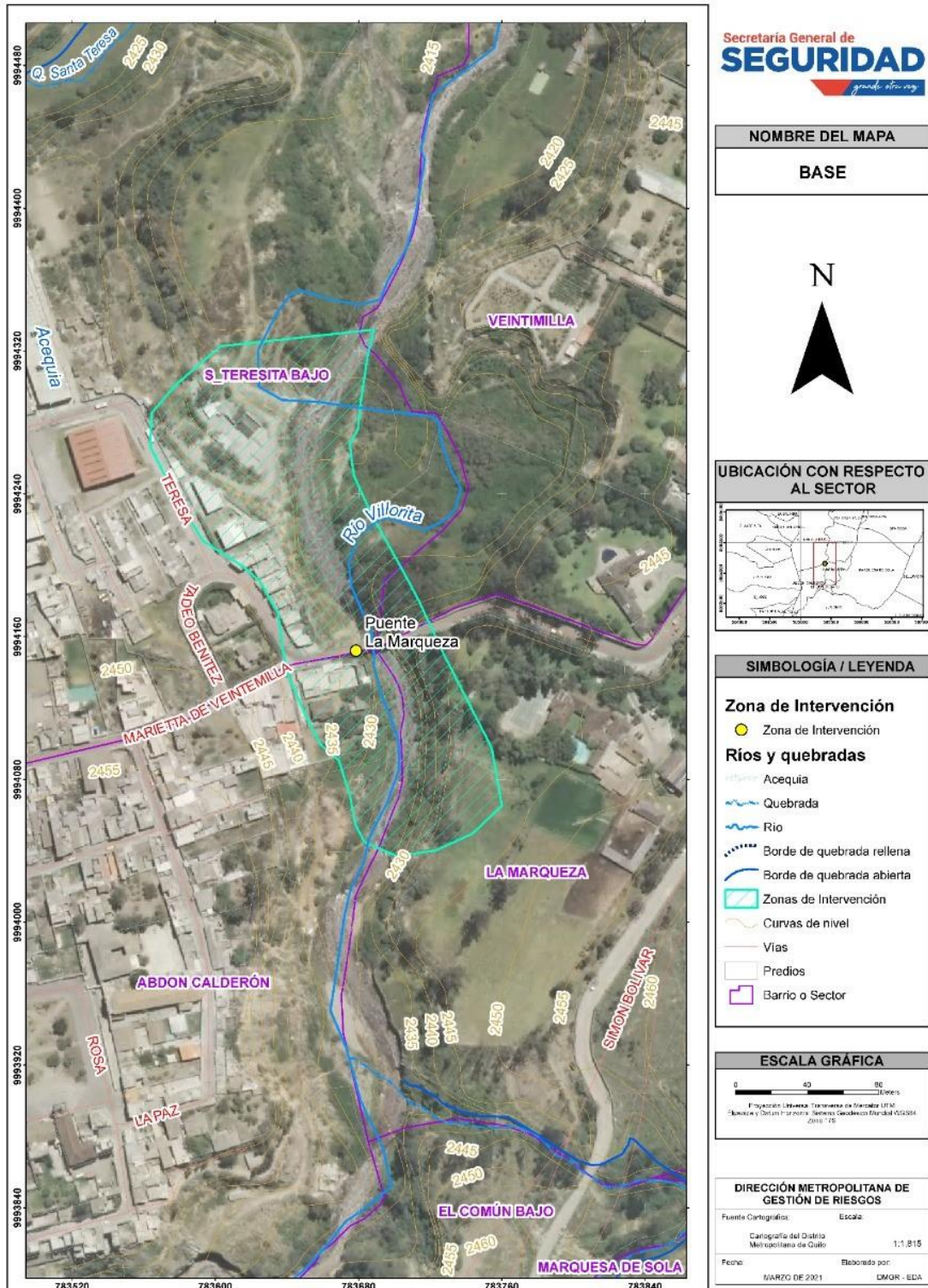
ZONA 13: Casa de Campo

ZONA 13 - BARRIO SIN NOMBRE35 - PARROQUIA POMASQUÍ- ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



ZONA 14: Puente Marquesa (Veintimilla y Santa Teresa)

ZONA 14 - BARRIO SANTA TERESITA BAJO - PARROQUIA POMASQUÍ- ADMINISTRACIÓN ZONAL LA DELICIA



7.- FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

NOMBRE	CARGO	RESPONSABILIDAD	FECHA	FIRMA
Ing. Henry Caiza	Civil AT-DMGR	Elaboración de informe	22/03/2021	
Ing. Rubén Montalvo	Geólogo AT-DMGR	Elaboración de informe	22/03/2021	
Ing. Javier Monar	Especialista en Riesgos	Elaboración de informe	22/03/2021	
Ing. Daniel Altamirano	Geógrafo DMGR	Elaboración de cartografía	17/03/2021	
Ing. Jorge Ordoñez	Coordinador AT-DMGR	Revisión de informe	22/03/2021	
Ing. Freddy Yandun	Director DMGR	Aprobación de informe	22/03/2021	