REGISTRO PROYECTO BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN BPPI - CAR

FECHA	18/06/2026		
NÚMERO REGISTRO DE PROYECTO	**2024120100016**		
NOMBRE DEL PROYECTO	FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA PARA APOYAR LA GESTIÓN AMBIENTAL DE LA CORPORACIÓN		
TIPO DE PROYECTO	Interno	**RADICADO SIDCAR**	20263057291 Alcance 20263057648
PROYECTO ACTUALIZADO	**Si**	**FASE PROYECTO**	Inversión
No. DE ACTUALIZACIÓN	**10**		
PROYECTO NUEVO	**N/A**		

CADENA DE VALOR		
PRODUCTOS	**ACTIVIDADES**	**COSTO**
Servicios tecnológicos para el sistema de información ambiental	Contratar el recurso humano para desarrollar estrategias para el uso y la apropiación de herramientas de transformación digital	$ 1.016.952.544
	Contratar el recurso humano para garantizar la interoperabilidad de los sistemas de información y el uso de tecnologías emergentes	$ 2.745.228.097
	Renovación Google Cloud Platform - GCP	$ 1.836.901.456
Servicio de información para la gestión del conocimiento ambiental	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos tecnológicos y mesa de ayuda	$ 1.824.436.444
	Contratar el servicio de canales de comunicación de voz y datos.	$ 6.189.144.253
	Apoyo profesional y técnico para el soporte de la infraestructura tecnológica	$ 1.608.193.395.000
	Adquisición de infraestructura de redes LAN transmisión de video y salas interactivas	$ 2.230.999.900
	Contratar el Soporte y Mantenimiento del sistema de	$ 172.636.803

	información Orion (Pragmatica software)	
	Contratar el Soporte y mantenimiento del sistema de administración de personal - SARA	$ 530.410.458
	Contratar el Soporte, mantenimiento y desarrollo nuevas funcionalidades del sistema de información SICOF	$ 1.965.107.940
	Contratar el Soporte, mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades de los sistemas de información Luppe, Sigci, digiturnos, etc	$ 70.000.000
	Contratar los Servicios en la nube Azure	$ 1.953.655.763
	Adquisición y renovación de licencias de correo en la nube con las funcionalidades de Office 365	$ 8.460.263.892
	Renovación del soporte y mantenimiento de licencias de las bases de datos Oracle, Web Login y Linux Oracle que tiene la Corporación	$ 499.032.427
	Renovación, soporte y mantenimiento del software de ArcGis mediante la modalidad ELA Acuerdo de licenciamiento corporativo	$ 3.675.000.000
	Adquisición y/o renovación de Certificados de seguridad SSL	$ 258.000.000
	Contratar las Pruebas de penetración, ethical hacking y análisis de configuración de la infraestructura tecnológica de la Corporación	$ 3.769.300.000
	Renovación garantías IBM	$ 437.573.155
	Contratar Licencias de Antivirus	$ 1.288.264584
	Apoyo profesional y técnico para el soporte de la infraestructura tecnológica	$ 10.677.681.720
	Adquirir una nueva solución de Almacenamiento SAN	$ 16.475.816.000
	Backup	$ 1.834.855.149
	Adquisición de licencias SQL Server de las versión 2012 a 2019	$ 2.388.896.602
	Contratar el servicio de canales de comunicación de voz y datos.	$ 8.100.000.000
	Realizar el reconocimiento de los pasivos exigibles con cargo a los recursos asociados a las actividades responsabilidad de la OGDAD	$ 2.800.000
TOTAL		**$ 80.011.150.582**

CADENA DE VALOR		
PRODUCTOS	**ACTIVIDADES**	**COSTO**
3204056 - Servicios tecnológicos para el sistema de información ambiental	Contratar el recurso humano para desarrollar estrategias para el uso y la apropiación de herramientas de transformación digital	$ 1.016.952.544,00
	Contratar el recurso humano para garantizar la interoperabilidad de los sistemas de información y el uso de tecnologías emergentes	$ 2.745.228.097,00
	Renovación Google Cloud Platform - GCP	$ 1.836.901.456,00
3204055 - Servicio de información para la gestión del conocimiento ambiental implementado	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos tecnológicos y mesa de ayuda	$ 1.824.436.444,00
	Contratar el servicio de canales de comunicación de voz y datos.	$ 6.189.144.253,00
	Apoyo profesional y técnico para el soporte de la infraestructura tecnológica	$ 1.608.193.395,00
	Adquisición de infraestructura de redes LAN transmisión de video y salas interactivas	$ 2.230.999.900,00
	Contratar el Soporte y Mantenimiento del sistema de información Orion (Pragmatica software)	$ 172.636.803,00
	Contratar el Soporte y mantenimiento del sistema de administración de personal - SARA	$ 530.410.458,00

Contratar el Soporte, mantenimiento y desarrollo nuevas funcionalidades del sistema de información SICOF	$ 1.965.107.940,00
Contratar el Soporte, mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades de los sistemas de información Luppe, Sigci, digiturnos, etc	$ 70.000.000,00
Contratar los Servicios en la nube Azure	$ 1.953.655.763,00
Adquisición y renovación de licencias de correo en la nube con las funcionalidades de Office 365	$ 8.460.263.892,00
Renovación del soporte y mantenimiento de licencias de la bases de datos Oracle, Web Login y Linux Oracle que tiene la Corporación	$ 499.032.427,00
Renovación, soporte y mantenimiento del software de ArcGis mediante la modalidad ELA Acuerdo de licenciamiento corporativo	$ 3.675.000.000,00
Adquisición y/o renovación de Certificados de seguridad SSL	$ 258.000.000,00
Contratar las Pruebas de penetración, ethical hacking y análisis de configuración de la infraestructura tecnológica de la Corporación	$ 3.769.300.000,00
Renovación garantías IBM	$ 437.573.155,00
Contratar Licencias de Antivirus	$ 1.288.264.584,00
Apoyo profesional y técnico para el soporte de la infraestructura tecnológica	$ 10.677.681.720,00
Adquirir una nueva solución de Almacenamiento SAN	$ 16.475.816.000,00

	Backup	$ 1.834.855.149,00
	Adquisición de licencias SQL Server de las version 2012 a 2019	$ 2.388.896.602,00
	Contratar el servicio de canales de comunicación de voz y datos.	$ 8.100.000.000,00
	Realizar el reconocimiento de los pasivos exigibles con cargo a los recursos asociados a las actividades responsabilidad de la OGDAD	$ 2.800.000,00

PROYECTO PAC	ACTIVIDAD PAC	ACTIVIDAD BPPI	FUENTE DE FINANCIACIÓN	VALOR	VIGENCIA
PROYECTO 14 GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y ACCESO A LA INFORMACIÓN AMBIENTAL	ACTIVIDAD 14.5.1 Integrar e Interoperar Sistemas de Información Ambiental de la CAR	Contratar el recurso humano para desarrollar estrategias para el uso y la apropiación de herramientas de transformación digital	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 226.118.648,00	2024
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 355.483.272,00	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 435.350.624,00	2027
		Contratar el recurso humano para garantizar la interoperabilidad de los sistemas de información y el uso de tecnologías emergentes	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$106.549.217,00	2024
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 1.350.713.211,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 832.445.531,00	2026
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 119.520.000,00	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 336.000.138,00	2027
		Renovación Google Cloud Platform - GCP	40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$621.064.752,00	2024
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ -	2026

			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 1.215.836.704,00	2027
PROYECTO 18 GESTIÓN INSTITUCIONAL E INTERINSTITUCIONAL	ACTIVIDAD 18.3.1 Actualizar, implementar y mantener el catálogo de servicios informáticos de la Entidad a través de una mesa de ayuda	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos tecnológicos y mesa de ayuda	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$-	2026
			20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$ 1.367.443.445,00	2025
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 87.106.973,00	2024
			60 R.B-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$369.886.026,00	2025
		Contratar el servicio de canales de comunicación de voz y datos.	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 477.839.235,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 2.100.000.000,00	2027
			20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$77.019.106,00	2025
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 317.130.843,00	2024
			60- R.B-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 3.217.155.069,00	2025
		Apoyo profesional y técnico para el soporte de la infraestructura tecnológica	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 812.421.034,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 609.847.524,00	2026
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 8.084.837,00	2024
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 177.840.000,00	2026
	ACTIVIDAD 18.3.2 Disponer de los recursos tecnológicos operativos de la Entidad, mediante el mantenimiento y escalamiento del software y la infraestructura actual	Adquisición de infraestructura de redes LAN transmisión de video y salas interactivas	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$-	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 1.450.999.900,00	2027
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 780.000.000,00	2026
		Contratar el Soporte y Mantenimiento del sistema de información Orion (Pragmatica software)	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 92.776.803,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 79.860.000,00	2027

		Contratar el Soporte y mantenimiento del sistema de administración de personal - SARA	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 14.196.908,00	2024
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 146.423.550,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ -	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 119.790.000,00	2027
			20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$ 250.000.000,00	2025
		Contratar el Soporte, mantenimiento y desarrollo nuevas funcionalidades del sistema de información SICOF	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 228.100.688,00	2024
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 496.007.252,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 1.100.000.000,00	2027
			60 R.B-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$141.000.000,00	2025
		Contratar el Soporte, mantenimiento y desarrollo de nuevas funcionalidades de los sistemas de información Luppe, Sigci, digiturnos, etc	60 R.B-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$70.000.000,00	2025
		Contratar los Servicios en la nube Azure	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$568.868.209,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$312.000.000,00	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$998.250.000,00	2027
			20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$74.537.554,00	2026
		Adquisición y renovación de licencias de correo en la nube con las funcionalidades de Office 365	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$981.111.514,00	2026
				$ 430.000.000,00	2027
			20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$ 117.503.398,00	2025
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 3.239.352.286,00	2026
			60 R.B-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS	$ 3.692.296.694,00	2025

			Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE		
		Renovación del soporte y mantenimiento de licencias de la bases de datos Oracle, Web Login y Linux Oracle que tiene la Corporación	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 162.692.427,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ -	2026
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 150.000.000,00	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 186.340.000,00	2027
		Renovación, soporte y mantenimiento del software de ArcGis mediante la modalidad ELA Acuerdo de licenciamiento corporativo	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$1.925.000.000,00	2027
			20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$1.750.000.000,00	2025
		Adquisición y/o renovación de Certificados de seguridad SSL	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 200.000.000,00	2026
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 58.000.000,00	2026
		Contratar las Pruebas de penetración, ethical hacking y análisis de configuración de la infraestructura tecnológica de la Corporación	60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 3.769.300.000,00	2025
		Renovación garantías IBM	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 122.094.000,00	2024
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 250.000.000,00	2026
			60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 65.479.155,00	2025
		Contratar Licencias de Antivirus	20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$ 500.000.000,00	2025
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 788.264.584,00	2026

		Apoyo profesional y técnico para el soporte de la infraestructura tecnológica	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 127.910.392,00	2024
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 3.849.344.631,00	2025
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 4.503.578.097,00	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 1.143.972.534,00	2027
			20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$ 270.337.449,00	2025
			40 RENDIMIENTOS FINANCIEROS - PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 591.392.489,00	2026
			60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 168.204.210,00	2024
			60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 22.941.918,00	2025
		Adquirir una nueva solución de Almacenamiento SAN	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 3.200.000.000,00	2027
			60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 781.039.060,00	2024
			70 RB-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA - RECURSOS DEL BALANCE	$ 12.494.776.940,00	2024
		Backup	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 477.590.016,00	2026
			10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 617.000.000,00	2027
			60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 740.265.133,00	2024
		Adquisición de licencias SQL Server de las version 2012 a 2019	20-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA	$ 2.388.896.602,00	2025
		Contratar el servicio de canales de comunicación de voz y datos.	10 PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ	$ 3.200.000.000,00	2026
			60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 2.800.000.000,00	2024
			60 RB-PORCENTAJE Y/O SOBRETASA AMBIENTAL MUNICIPIOS Y BOGOTÁ - RECURSOS DEL BALANCE	$ 2.100.000.000,00	2025

ISO 9001 SGS CO18/8575 ISO 14001 SGS CO18/8576 ISO 45001 SGS CO22/962969

	ACTIVIDAD 18.10.8 Realizar el reconocimiento de los pasivos exigibles con cargo a los recursos asociados a las actividades responsabilidad de la OGDAD	Realizar el reconocimiento de los pasivos exigibles con cargo a los recursos asociados a las actividades responsabilidad de la OGDAD	70 RB-RENTAS SIN DESTINACIÓN ESPECÍFICA - RECURSOS DEL BALANCE	$ 2.800.000,00	2026
CRONOGRAMA					
VALOR EN LETRAS Y NUMEROS			Ochenta Mil Once Millones Ciento Cincuenta Mil Quinientos Ochenta y Dos pesos LETRA **($80.011.150.582).**		

Se procede a actualizar el presente proyecto en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión CAR, el cual fue presentado por **NELSON JOSÉ OROZCO SALGADO** en su calidad de **Jefe Oficina de Gobernanza Digital y Analítica de Datos – OGDAD** y viabilizado por **NELSON JOSÉ OROZCO SALGADO** en su calidad de **Jefe Oficina de Gobernanza Digital y Analítica de Datos – OGDAD.**

Observaciones:

1- Para el presente ajuste la **Oficina de Gobernanza Digital y Analítica de Datos – OGDAD e**s la responsable de veracidad técnica, metodológica, jurídica y financiera de la información que soporta el trámite de ajuste. No obstante, la responsable de la verificación de esta información será la Dirección Técnica u oficina que expida el concepto de viabilidad de ajuste.

La **Oficina de Gobernanza Digital y Analítica de Datos – OGDAD** designada como ejecutora del proyecto será la responsable de la adecuada ejecución de los recursos fijados para la realización del objeto del presente registro en el marco del proyecto y las actividades en mención, para lo cual debe cumplir con los requisitos de la norma LEGAL VIGENTE, igualmente debe contribuir a los resultados tangibles, específicos y verificables tanto en productos como en tiempo y deben aportar de manera directa al cumplimiento de las metas del plan de acción cuatrienal PAC Vigente.

Lucía Obando Vega
Jefe Oficina Asesora de Planeación

Elaboró: Darío de Jesús Niño Sierra
Revisó : Carlos Arturo Mahecha Pinto
Revisó: Rusvel Jainer Nieto Molina

Bogotá, D. C. Avenida La Esperanza No. 62-49 Piso 6 www.car.gov.co
Conmutador 5801111. Email sau@car.gov.co
Bogotá, D.C.