

Dependencia Responsable: Oficina de Sistemas

I. DATOS CONTRACTUALES

No. Contrato: OC 105130 de 2023	Fecha firma contrato: 22/02/2022	Tipo de contrato: orden de compra
Contratista: Comunicación Celular S.A Comcel S.A.		Plazo inicial: El plazo de ejecución será contado a partir de la suscripción del acta de inicio y previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y hasta el 30 de noviembre de 2023.
Valor Inicial: \$1.132.389.705,94 incluido IVA		Fecha de inicio: 01/04/2023 Fecha de terminación prevista antes de la presente modificación: 30/11/2023

II. RELACIÓN DE MODIFICACIONES ANTERIORES (Diligenciar en la siguiente matriz los datos de las modificaciones efectuadas antes de la que se requiere con la presente solicitud)

Adición(es)		Disminución(es) del Valor		Prórroga(s) del Plazo		Reducción(es) del Plazo			
Fecha de firma:		Fecha de firma:		Fecha de firma:		Fecha de firma:			
Valor adición		Valor disminución \$		Plazo prorrogado:		Plazo reducido:			
CDP No.: Fecha:		Valor total del contrato en virtud de la(s) disminución(es):		Fecha prevista para la terminación de la prórroga(s):		Fecha prevista para la terminación de la(s) reducción(es) del plazo:			
Valor: \$									
Valor total del contrato incluida la(s) adición(es): \$		Nº Póliza y Fecha de aprobación(es) de modificación(es) de póliza (si aplica)		Nº Póliza y Fecha de aprobación de modificación(es) de póliza(s) (si aplica)		Nº Póliza y Fecha de aprobación(es) de modificación(es) de póliza(s) (si aplica)			
Nº Póliza y Fecha(s) de aprobación(es) de modificación(es) de póliza(s) (si aplica)									
Suspensión(es)		Prórroga de la Suspensión(es)		Cesión(es)		Terminación anticipada		Otros Aspectos Modificados	
Fecha de firma:		Fecha de firma:		Fecha de firma:		Fecha de firma:		Fecha de firma:	
Plazo suspendido:		Plazo suspendido:		Nombre Cesionario:		Fecha de firma:		Detalle de la modificación:	
Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la(s) suspensión(es):		Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la(s) suspensión(es):		Nº Póliza y Fecha de aprobación(es) de modificación(es) de póliza (si aplica)					
Nº Póliza y Fecha de aprobación(es) de modificación(es) de póliza (si aplica)		Nº Póliza y Fecha de aprobación(es) de modificación(es) de póliza (si aplica)							

III. DATOS DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN

MODIFICACIÓN No. 1

Adición		Disminución de Valor		Prórroga de Plazo*		Reducción de Plazo			
Valor adición: \$ 140.931.607,65		Valor disminución: \$		Plazo de la prórroga: 1 mes		Plazo de la reducción			
CDP No.: 54523 Fecha: 01/02/2023		Valor total del contrato en virtud de la disminución:		Fecha Prevista para la terminación en virtud de la prórroga: 31/12/2023		Fecha prevista para la terminación en virtud de la reducción del plazo:			
Valor para comprometerse en la adición: \$ 140.931.607,65									
Nota: Este valor debe ser igual al de la adición Valor total del contrato incluida la adición: \$ 1.273.321.313,59									
Suspensión		Reinicio		Prórroga suspensión		Cesión		Terminación anticipada	
Plazo de suspensión:		Fecha de reinicio:		Plazo de la prórroga:		Nombre cesionario:		Fecha de la Terminación	
Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la suspensión:		Fecha Prevista para la Terminación en virtud del reinicio:		Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la prórroga a la suspensión:		Fecha de la cesión:			

IV. OTROS ASPECTOS A MODIFICAR:**Forma de Pago:**

La forma de pago de la presente adición se realizará de la siguiente manera:

Un pago adicional correspondiente al valor del servicios de conectividad efectivamente prestado durante el mes de diciembre hasta por un valor de \$140.931.607,65, previa presentación de la factura y/o cuenta de cobro y certificación de cumplimiento a satisfacción generada por el encargado de ejercer el control y vigilancia del contrato.

Plazo de ejecución:

El plazo de ejecución de la orden de compra será prorrogado hasta el 31/12/2023.

V. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN:

La entidad tiene contratados los servicios de conectividad y cuenta con una red privada MPLS con los servicios de internet que permiten establecer la comunicación entre las diferentes sedes y subsedes del DANE con el DANE Central. Este servicio permite establecer las comunicaciones entre las sedes a nivel nacional necesarias para prestar los servicios habilitados en la plataforma tecnológica como son el correo electrónico, la intranet, la transferencia de archivos, acceso a información, videoconferencia y herramientas colaborativas, entre otros, con el fin de responder de manera eficiente a los requerimientos de los usuarios en cumplimiento de su misión. Adicionalmente, el DANE ha adoptado el uso de tecnologías como formularios electrónicos y transmisión de datos desde las sedes para el proceso de recolección de datos, lo que implica disponer de la infraestructura tecnológica que soporte estos procesos para los diferentes operativos adelantados.

Estos servicios también incluyen soluciones de seguridad y tráfico, como descargas eficientes, tráfico de aplicaciones con enrutamiento dinámico, protección contra amenazas, simplificación de la gestión de la red WAN, segmentación de fin a fin con control de acceso en tiempo real y un firewall de aplicación web que actúa como escudo entre una aplicación web y el servicio de conectividad, monitorea, filtra y bloquea el tráfico del protocolo de capa de aplicación de transferencia de hipertexto HTTP en ambos sentidos de un servicio web, brindando protección contra amenazas e intrusiones, que pueden afectar la disponibilidad, comprometer la seguridad de la información o consumir recursos excesivos.

Teniendo en cuenta lo anterior es necesario adicionar y prorrogar la orden de compra actual que vence el 30 de noviembre, para contar con todos los servicios mencionados anteriormente de manera ininterrumpida durante el mes de diciembre de 2023.

Adicionalmente, dado que el proyecto de inversión actual "Fortalecimiento y Modernización de las TICs que Respondan a las Necesidades de la Entidad a Nivel Nacional" por el cual se generó la orden de compra 105130 de 2023 se termina este año y que dicha orden también requiere Vigencias Futuras que debe ser apalancadas con el nuevo proyecto de inversión "Modernización Tecnológica para la Transformación Digital del DANE a Nivel Nacional", el servicio correspondiente al mes de diciembre de 2023 se adicionará con recursos del nuevo proyecto.

El nuevo proyecto de Inversión "MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA PARA LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DEL DANE A NIVEL NACIONAL", tiene como uno de sus objetivos específicos Fortalecer las capacidades de prestación de servicios tecnológicos, en el procesamiento, almacenamiento y disponibilidad acorde a las necesidades de desempeño y crecimiento de la Entidad. A su vez dicho objetivo tiene dentro de las actividades a desarrollar "Habilitar capacidades de los elementos de Infraestructura tecnológica relacionados con hardware, software, redes y comunicaciones de la Entidad". En el marco de esta actividad se encuentran los servicios de conectividad que la entidad debe proveer de manera permanente y a través de este nuevo proyecto se adicionará la orden de compra actual con recursos para cubrir el servicio desde del 1 al 31 de diciembre de 2023

La tabla que se muestra a continuación corresponde a los servicios que **se deben editar en la orden de compra** (ver valores resaltados en amarillo) para contar con el servicio durante el mes de diciembre de 2023:

Línea	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio	Total
-------	-------------	----------	--------	--------	-------

1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 750Mbps - 750Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 3.043.472,00	\$ 27.391.248,00
2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 334.713,00	\$ 3.012.417,00
3	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 504.410,00	\$ 4.539.690,00
4	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 128Mbps - 128Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 337.340,00	\$ 3.036.060,00
5	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 930.878,00	\$ 8.377.902,00
6	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 930.878,00	\$ 8.377.902,00
7	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 930.878,00	\$ 8.377.902,00
8	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.239.322,00	\$ 11.153.898,00
9	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace Punto a Punto Satelital SCPC - Zona 4 - Bronce - NA - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 2.268.142,00	\$ 20.413.278,00

10	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.239.322,00	\$ 11.153.898,00
11	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace Punto a Punto Satelital SCPC - Zona 4 - Bronce - NA - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 2.268.142,00	\$ 20.413.278,00
12	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace Punto a Punto Satelital SCPC - Zona 4 - Bronce - NA - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 2.268.142,00	\$ 20.413.278,00
13	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 153.380,00	\$ 1.380.420,00
14	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 992.180,00	\$ 8.929.620,00
15	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 992.180,00	\$ 8.929.620,00
16	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.420.066,00	\$ 12.780.594,00
17	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 992.180,00	\$ 8.929.620,00
18	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 959.002,00	\$ 8.631.018,00

19	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 992.180,00	\$ 8.929.620,00
20	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 206.058,00	\$ 1.854.522,00
21	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 405.733,00	\$ 3.651.597,00
22	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 283.480,00	\$ 2.551.320,00
23	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 153.380,00	\$ 1.380.420,00
24	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 283.480,00	\$ 2.551.320,00
25	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 283.279,00	\$ 2.549.511,00
26	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 283.279,00	\$ 2.549.511,00
27	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 283.480,00	\$ 2.551.320,00

28	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 283.480,00	\$ 2.551.320,00
29	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 192.756,00	\$ 1.734.804,00
30	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 283.480,00	\$ 2.551.320,00
31	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 192.756,00	\$ 1.734.804,00
32	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 248.178,56	\$ 2.233.607,01
33	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 25Mbps - 25Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 265.965,00	\$ 2.393.685,00
34	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace Punto a Punto Satelital SCPC - Zona 4 - Bronce - NA - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 5.670.354,00	\$ 51.033.186,00
35	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 182.747,00	\$ 1.644.723,00
36	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 123.549,00	\$ 1.111.941,00
37	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 123.549,00	\$ 1.111.941,00

38	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 123.549,00	\$ 1.111.941,00
39	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 184.997,00	\$ 1.664.973,00
40	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 184.997,00	\$ 1.664.973,00
41	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00
42	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00
43	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 206.058,00	\$ 1.854.522,00
44	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00
45	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 3 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 153.380,00	\$ 1.380.420,00
46	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00

47	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 206.058,00	\$ 1.854.522,00
48	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00
49	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00
50	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 184.997,00	\$ 1.664.973,00
51	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 184.997,00	\$ 1.664.973,00
52	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00
53	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 170.737,00	\$ 1.536.633,00
54	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 74.130,00	\$ 667.170,00
55	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 136.590,00	\$ 1.229.310,00

56	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 74.130,00	\$ 667.170,00
57	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 1Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 74.130,00	\$ 667.170,00
58	cnt03--Gestión de Seguridad - Firewall de Nueva Generación (NGFW) - Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Rol de Firewall - 150 Gbps - 150 Gbps - Hosting físico - Sesiones Concurrentes - Mes - CANTIDAD: 2	9,0	Mes	\$ 19.388.475,00	\$ 174.496.275,00
59	cnt03--Gestión de Seguridad - Appliance Proxy - Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - NA - NA - NA - Hosting físico - Almacenamiento 8 GB - Mes - CANTIDAD: 2	9,0	Mes	\$ 3.065.222,00	\$ 27.586.998,00
60	cnt03--Gestión de Tráfico - Gestión de Tráfico - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Gestionado por la Entidad - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Reporte Semanal - Mensual - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 5.226.569,00	\$ 47.039.121,00
61	cnt03--Servicios Complementarios - Experto Senior: Redes - Comunicaciones - Zona 1 - Bronce - NA - NA - NA - NA - NA - Hora - CANTIDAD: 900	1,0	Hora	\$ 11.246.998,30	\$ 11.246.998,30
62	cnt03--Servicios Complementarios - Ingeniero Residente - Zona 1 - Bronce - NA - NA - NA - Ingeniero (a) - NA - Hora - CANTIDAD: 1728	1,0	Hora	\$ 21.589.453,13	\$ 21.589.453,13
63	cnt03--Enlaces de Conectividad Móvil - Internet Móvil Ilimitado - Con Terminal - Territorio Nacional - Bronce - NA - NA - NA - Capacidad de Datos [GB]: Sin Límite - 3G, 4G, 5G - Mes - CANTIDAD: 4	9,0	Mes	\$ 699.768,00	\$ 6.297.912,00
64	cnt03--Gestión de Seguridad - Appliance Anti Ddos - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Plata - Rol de Inspección - 12 Gbps - 12 Gbps - Hosting físico - Paquetes Por Segundo (MPPS) - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 18.124.852,00	\$ 163.123.668,00

65	cnt03--Gestión de Seguridad - Appliance Antispam - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - NA - NA - NA - Hosting físico - 5.000 Mensajes/hora Validados - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 578.982,00	\$ 5.210.838,00
66	cnt03--Gestión de Seguridad - VPN Client to Site SSL - Zona 1 - Oro - Modo Portal / Modo Tunel - NA - NA - NA - Algoritmos de cifrado - U_Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Unidad/Mes	\$ 2.300.000,00	\$ 20.700.000,00
67	cnt03--Servicios Complementarios - Renovación anual_Membresía IPv6_Lacnic - Todas las Zonas - NA - NA - NA - NA - NA - Prefijos - /48 - Anual - CANTIDAD: 1	1,0	Anual	0,00	\$ -
68	cnt03--Gestión de Seguridad - WAF (Web Application Firewall) - Alta Capacidad - Zona 1 - Plata - Desempeño WAF (Gbps) - 20 - 20 - Hosting físico - NA - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 20.845.111,00	\$ 187.605.999,00
69	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.945.763,93	\$ 17.511.875,33
70	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 8Mbps - 8Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.335.598,00	\$ 12.020.382,00
71	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 4 - Bronce - NA - 4Mbps - 2Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:2 - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.945.763,93	\$ 17.511.875,33
72	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 8Mbps - 8Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.335.598,00	\$ 12.020.382,00
73	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 100Mbps - 100Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 1.769.483,00	\$ 15.925.347,00
74	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 252.460,50	\$ 2.272.144,50

75	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	9,0	Mes	\$ 252.204,80	\$ 2.269.843,20
76	cnt03--IVA	1,0	Unidad	\$ 203.276.253,19	\$ 203.276.253,19
77	cnt03--Impuesto al consumo	1,0	Unidad	\$ 170.043,62	\$ 170.043,62
78	cnt03--Instalación	1,0	Unidad	\$ 4.148.609,00	\$ 4.148.609,00

VALOR TOTAL ADICION SIN IVA \$ 118.414.045,31

VALOR IVA ADICION \$ 22.498.668,61

IMPUESTO AL CONSUMO \$ 18.893,73

TOTAL ADICION INCLUIDO IVA E IMPUESTO AL CONSUMO **\$ 140.931.607,65**

El área solicitante deja constancia que la presente solicitud de modificación contractual se radica en vigencia del plazo de ejecución.

BARRERA PINO Firmado digitalmente
por BARRERA PINO
LUIS MARTIN LUIS MARTIN

Firma del Supervisor
Nombre: Luis Martín Barrera Pino
Cédula: 11.232.838
Cargo: Jefe Oficina de Sistemas