MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	305882
Número de orden de compra a modificar:	64902

Entidad compradora:	Agencia Nacional de Minería - ANM
Nombre del solicitante:	Natalia Morales Lopez
Proveedor:	Media Commerce Partners SAS
Mecanismo de agregación de demanda:	Conectividad III

Tipo de Solicitud:	Modificación de la Orden de Compra
Fecha:	2021-12-15 20:40:32

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor
Fecha de vencimiento	2021-12-31	2022-02-15

Cuentas asociadas

Id	Nombre	Código	Segmento 1	Segmento 2
60803	CDP 33521	CDP-33521	CDP	33521
60804	CDP SGR CONECTIVIDAD	CDP-721	CDP	721
60912	CDP CONECTIVIDAD	CDP-54821	CDP	54821

Artículos actuales

No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total

1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	2151200.00	CDP-33521	21512000.00
2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	1103000.00	CDP-33521	11030000.00
3	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	2128800.00	CDP-721	19159200.00
4	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	634300.00	CDP-721	6343000.00
5	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	168600.00	CDP-721	1517400.00

6	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-721	999000.00
7	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	761200.00	CDP-721	7612000.00
8	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 20Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	1388800.00	CDP-721	12499200.00
9	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	543500.00	CDP-721	4891500.00
10	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	634300.00	CDP-721	6343000.00

11	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	168600.00	CDP-721	1517400.00
12	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-721	999000.00
13	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	681400.00	CDP-721	6814000.00
14	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	170400.00	CDP-721	1533600.00
15	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-721	600300.00

16	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	345000.00	CDP-721	3450000.00
17	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	155300.00	CDP-721	1397700.00
18	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-721	999000.00
19	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	513200.00	CDP-721	5132000.00
20	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	168600.00	CDP-721	1517400.00

21	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-721	999000.00
22	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	278300.00	CDP-721	2783000.00
23	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	210500.00	CDP-721	1894500.00
24	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-721	600300.00
25	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	151000.00	CDP-33521	1510000.00

26	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 3Mbps - 1.5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	126700.00	CDP-33521	1140300.00
27	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-33521	999000.00
28	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	154800.00	CDP-54821	1548000.00
29	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	164900.00	CDP-54821	1484100.00
30	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-54821	600300.00

31	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	154800.00	CDP-54821	1548000.00
32	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	164900.00	CDP-54821	1484100.00
33	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-33521	600300.00
34	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	1152000.00	CDP-721	11520000.00
35	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 64Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	245800.00	CDP-721	2212200.00

36	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	587800.00	CDP-721	5290200.00
37	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	182400.00	CDP-33521	1824000.00
38	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	134600.00	CDP-33521	1211400.00
39	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-33521	999000.00
40	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	154800.00	CDP-33521	1548000.00

41	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	164900.00	CDP-33521	1484100.00
42	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-33521	600300.00
43	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 10Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	2883600.00	CDP-33521	28836000.00
44	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 5Mbps - 512Kbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	1243800.00	CDP-54821	11194200.00

45	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-54821	600300.00
46	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	345000.00	CDP-721	3450000.00
47	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	155300.00	CDP-721	1397700.00
48	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-721	999000.00
49	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	345000.00	CDP-721	3450000.00

50	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	155300.00	CDP-721	1397700.00
51	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-721	999000.00
52	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	158900.00	CDP-54821	1589000.00
53	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	1133600.00	CDP-54821	10202400.00
54	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-54821	600300.00

55	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	345000.00	CDP-721	3450000.00
56	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	155300.00	CDP-721	1397700.00
57	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-721	999000.00
58	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	513200.00	CDP-54821	5132000.00
59	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	155300.00	CDP-54821	1397700.00

60	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-54821	999000.00
61	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	278300.00	CDP-721	2783000.00
62	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	210500.00	CDP-721	1894500.00
63	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	66700.00	CDP-721	600300.00
64	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	154800.00	CDP-54821	1548000.00

65	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 2Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	123100.00	CDP-54821	1107900.00
66	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	111000.00	CDP-54821	999000.00
67	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	711000.00	CDP-721	7110000.00
68	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.0	Mes	1241700.00	CDP-721	12417000.00
69	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.0	Mes	587800.00	CDP-721	5290200.00

70	cnt03--IVA	1.0	Unidad	62514028.00	CDP-33521	62514028.00
71	cnt03--Impuesto al consumo	1.0	Unidad	0.00	CDP-721	0.00
72	cnt03--Instalación	1.0	Unidad	57433500.00	CDP-33521	57433500.00

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	2021701.52	CDP-33521	20217015.20
Editado	2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	1063181.70	CDP-33521	10631817.00
Editado	3	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	760568.51	CDP-721	6845116.59

Editado	4	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	611401.77	CDP-721	6114017.70
Editado	5	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	99915.73	CDP-721	899241.57
Editado	6	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	65384.55	CDP-721	588460.95
Editado	7	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	733720.68	CDP-721	7337206.80

Editado	8	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 20Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	827988.67	CDP-721	7451898.03
Editado	10	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	611401.77	CDP-721	6114017.70
Editado	9	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	324029.27	CDP-721	2916263.43
Editado	11	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	95702.40	CDP-721	861321.60

Editado	12	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	62616.06	CDP-721	563544.54
Editado	13	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	656801.46	CDP-721	6568014.60
Editado	14	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	100982.43	CDP-721	908841.87
Editado	15	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	39765.87	CDP-721	357892.83

Editado	16	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	295965.49	CDP-721	2959654.90
Editado	17	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	92588.31	CDP-721	833294.79
Editado	18	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	65780.82	CDP-721	592027.38
Editado	19	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	494673.48	CDP-721	4946734.80

Editado	20	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	80052.97	CDP-721	720476.73
Editado	21	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	52703.91	CDP-721	474335.19
Editado	22	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	262888.30	CDP-721	2628883.00
Editado	23	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	106710.87	CDP-721	960397.83

Editado	24	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	33812.90	CDP-721	304316.10
Editado	25	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	145548.90	CDP-33521	1455489.00
Editado	26	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 3Mbps - 1.5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	82322.06	CDP-33521	740898.54
Editado	27	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	71724.87	CDP-33521	645523.83

Editado	28	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	149211.72	CDP-54821	1492117.20
Editado	29	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	0.00	CDP-54821	0.00
Editado	30	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	0.00	CDP-54821	0.00
Editado	31	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	149211.72	CDP-54821	1492117.20

Editado	32	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	0.00	CDP-54821	0.00
Editado	33	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	0.00	CDP-33521	0.00
Editado	34	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	1110412.80	CDP-721	11104128.00
Editado	35	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 64Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	379475.29	CDP-721	3415277.61

Editado	36	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	162147.97	CDP-721	1459331.73
Editado	37	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	152959.40	CDP-33521	1529594.00
Editado	38	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	20662.45	CDP-33521	185962.05
Editado	39	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	17039.61	CDP-33521	153356.49

Editado	40	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	149211.72	CDP-33521	1492117.20
Editado	41	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	103021.27	CDP-33521	927191.43
Editado	42	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	41670.83	CDP-33521	375037.47
Editado	43	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 10Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	1130330.83	CDP-33521	11303308.30

Editado	44	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 5Mbps - 512Kbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	537284.25	CDP-54821	4835558.25
Editado	45	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	29050.52	CDP-54821	261454.68
Editado	46	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	332545.50	CDP-721	3325455.00
Editado	47	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	73737.99	CDP-721	663641.91

Editado	48	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	53100.18	CDP-721	477901.62
Editado	49	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	332545.50	CDP-721	3325455.00
Editado	50	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	101459.04	CDP-721	913131.36
Editado	51	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	72517.41	CDP-721	652656.69

Editado	52	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	151632.07	CDP-54821	1516320.70
Editado	53	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	453258.62	CDP-54821	4079327.58
Editado	54	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	26907.45	CDP-54821	242167.05
Editado	55	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	322569.14	CDP-721	3225691.40

Editado	56	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	86489.68	CDP-721	778407.12
Editado	57	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	61421.85	CDP-721	552796.65
Editado	58	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	494673.48	CDP-54821	4946734.80
Editado	59	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	97023.67	CDP-54821	873213.03

Editado	60	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	69347.25	CDP-54821	624125.25
Editado	61	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	168999.62	CDP-721	1689996.20
Editado	62	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	82663.35	CDP-721	743970.15
Editado	63	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	35717.85	CDP-721	321460.65

Editado	64	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	149211.72	CDP-54821	1492117.20
Editado	65	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 2Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	65480.58	CDP-54821	589325.22
Editado	66	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	55542.06	CDP-54821	499878.54
Editado	67	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	685332.90	CDP-721	6853329.00

Editado	68	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10.00	Mes	1184905.88	CDP-721	11849058.80
Editado	69	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	9.00	Mes	159481.90	CDP-721	1435337.10
Editado	72	cnt03--Instalación	1.00	Unidad	54423239.85	CDP-33521	54423239.85
Editado	70	cnt03--IVA	1.00	Unidad	66338998.58	CDP-33521	66338998.58
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	69118.05	CDP-54821	3110312.25

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	35439.39	CDP-721	1594772.55
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	68398.34	CDP-721	3077925.30
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	20380.06	CDP-721	917102.70
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5417.12	CDP-721	243770.40

Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	24457.36	CDP-721	1100581.20
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 20Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	44622.15	CDP-721	2007996.75
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	17462.65	CDP-721	785819.25

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	20380.06	CDP-721	917102.70
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5417.12	CDP-721	243770.40
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	21893.38	CDP-721	985202.10

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5474.95	CDP-721	246372.75
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4989.79	CDP-721	224540.55

Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	16489.11	CDP-721	742009.95
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5417.12	CDP-721	243770.40
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	8941.78	CDP-721	402380.10
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	6763.36	CDP-721	304351.20
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4851.63	CDP-721	218323.35

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 3Mbps - 15Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4070.87	CDP-721	183189.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4973.72	CDP-721	223817.40
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5298.23	CDP-721	238420.35

Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4973.72	CDP-721	223817.40
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5298.23	CDP-721	238420.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	37013.76	CDP-721	1665619.20
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 64Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	7897.56	CDP-721	355390.20
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	18886.02	CDP-721	849870.90
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5860.51	CDP-721	263722.95

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4324.70	CDP-721	194611.50
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4973.72	CDP-721	223817.40
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5298.23	CDP-721	238420.35

Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 10Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	92650.07	CDP-721	4169253.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 5Mbps - 512Kbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	39963.29	CDP-721	1798348.05

Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	5105.45	CDP-721	229745.25

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	36422.57	CDP-721	1639015.65
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4989.79	CDP-721	224540.55

Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	16489.11	CDP-721	742009.95
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	8941.78	CDP-721	402380.10
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	6763.36	CDP-721	304351.20
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	4973.72	CDP-721	223817.40

Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 2Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3955.21	CDP-721	177984.45
Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	22844.43	CDP-721	1027999.35
Nuevo	Nuevo	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	39895.82	CDP-721	1795311.90

Nuevo	Nuevo	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.00	Día	18886.02	CDP-721	849870.90

Detalle o justificación de la aclaración

De conformidad con la solicitud realizada por la OTI y teniendo en cuenta que se requiere contar con los servicios de conectividad ininterrumpidamente, se realiza la prórroga de la OC, hasta el 15 de febrero del 2022, prórroga que se financia con los ahorros obtenidos en la ejecución del contrato de los recursos del Sistema General de Regalías, mientras en la anualidad del 2022, la supervisión del contrato realiza las gestiones pertinentes para la adición de recursos amparados con PGN. El valor del servicio hasta el 15 de febrero del 2021, tendrá un costo de hasta $50.685.967,35.

Firma ordenador del gasto
Nombre: FELIPE ANDRÉS PLAZAS GÓMEZ
Documento: 79.946.195

Firma de proveedor
Nombre: CLAUDIA PATRICIA JIMENEZ
Documento: 42.102.540

Elaboró: Natalia Morales Lopez-Abogada Grupo de Contratación

Revisó: Bibiana Gutiérrez Castro
Coordinadora
Grupo de Contratación

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

Bogotá, 17-12-2021 16:04 PM

PARA: Felipe Andres Plazas Gomez
Vicepresidente administrativa y financiera.

DE: Supervisor Orden de Compra no. 64902 de 2021.

ASUNTO: Solicitud Modificación No. 1 a la orden de compra No 64902 de 2021- Canales de Conectividad.

Cordial Saludo,

Actualmente, se encuentra en ejecución la orden de compra **No 64902 del 01 de marzo de 2021**, cuyo proveedor es Media Commerce Partners S.A.S, esto como resultado de un proceso de contratación adelantado a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), con ocasión del Acuerdo Marco de CCENEG-248-AMP-2020. El objeto de la orden de compra en mención es "Contratar los servicios de conectividad para la Agencia Nacional de Minería", cuyo valor inicial se estableció en la suma de **TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($391.535.228)** incluido IVA, sin embargo, se hace necesario modificar dicha orden de compra teniendo en cuenta el siguiente análisis

1. ASPECTOS GENERALES

Mediante Decreto 4134 de 2011, se creó la Agencia Nacional de Minería, como una entidad de naturaleza especial, adscrita al Ministerio de Minas y Energía, la cual tiene como objeto administrar integralmente los recursos minerales de propiedad del Estado, promover el aprovechamiento óptimo y sostenible de los recursos mineros de conformidad con las normas pertinentes y en coordinación con las autoridades ambientales en los temas que lo requieran, lo mismo que hacer seguimiento a los títulos de propiedad privada del subsuelo cuando le sea delegada esta función por el Ministerio de Minas y Energía de conformidad con la ley.

Asociado a lo anterior, se tiene que el Artículo 5° de la Resolución 206 de 2013, le fueron asignadas como funciones del grupo de Administración de Infraestructura y Gestión de incidentes Tecnológicos de la Oficina de Tecnología e Información las mencionadas a continuación:

(…) 3. Formular e implementar el plan de mantenimiento, desarrollo y actualización de la infraestructura tecnológica y de equipos de comunicaciones. 5. Administrar y mantener actualizada y en funcionamiento las redes de transmisión de datos y equipos activos de la Entidad. (…)

Teniendo en cuenta que el servicio de conectividad y canales dedicados con el que cuenta actualmente la ANM, vence el próximo 31 de diciembre de 2021, y que es indispensable para esta entidad mantener una interconexión y flujo permanente de información entre sus diferentes sedes y Puntos de Atención Regional, velando por el acceso de las mismas a medios de divulgación de información en línea y herramientas tecnológicas de comunicación, tales como, correo electrónico, impresión, telefonía IP, videoconferencia, entre otros, que les permita desarrollar de manera oportuna y coordinada las actividades a su cargo, se adelantó el proceso de contratación de este servicio a través del acuerdo marco de precios para la prestación del servicio de conectividad CCENEG-

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

248-AMP-2020, el cual se adjudicó A MEDIA COMMERCE PARTNERS S.A.S, esto como resultado de un proceso de contratación adelantado a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC.

El plazo para la ejecución de la orden de compra a generar en la TVEC para la prestación del servicio de conectividad en la categoría enlaces de conectividad terrestre, será de Diez (10) meses, en todo caso no deberá exceder del 31 de diciembre de 2021.

Como resultado de este proceso, se la orden de compra **No 64902 del 01 de marzo de 2021**, cuya ejecución inició el 01 de marzo del 2021 y con vigencia inicial de duración hasta 31 de diciembre de 2021, hasta por un valor de **TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($391.535.228)** con una distribución de recursos de la siguiente manera:

FUENTE DE RECURSOS	NO. RP	VALOR
REGALÍAS	121721	207.956.682,60
CONTOL A LA PRODUCCUCION	121721	35.881.524,00
ANM	58621	69.603.380,10
VALOR ANM SALVAMENTO CONTOL A LA PRODUCCUCION	58721	78.093.541,30
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:		**391.535.228.00**

El producto adquirido a través de la orden de compra No 64902 del 01 de marzo de 2021 es el que corresponde a la categoría enlaces de conectividad terrestre, bajo las siguientes características

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	CANALES DE COMUNICACIÓN PARA LA RED WAN	22
2	CANALES DEDICADOS DE SALIDA A INTERNET	22
3	CANALES SATELITAL VSAT DE SALIDA A INTERNET	2
4	CANALES DE GESTION DE TRAFICO SDWAN	23
	TOTAL	**69**

Los enlaces a proveer deben ser terrestres, y, satelital para la sede de salvamento minero toda vez que esta sede por su nueva ubicación es difícil llegar con la comunicación terrestre, se validó con varios proveedores de comunicaciones y no cuentan con conexión, por lo tanto se optó por una comunicación satelital para esta sede, y contar con tecnología de última milla con características similares o superiores a los que se encuentra instalados actualmente tal y como se describen a continuación:

No.	Código de Servicio	Producto	Ciudad	Sede	Velocidad priorizada del Enlace (MB)	Nivel	Zona
1	IT-C-CT-1-26	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Canal de Internet – Principal	512	Oro	1
2	IT-C-CT-2-26	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico -	Bogotá D.C.	Sede Central - MPLS – Principal	512	Oro	1

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

		Mes - CANTIDAD: 1					
3	IT-C-GT-12-7	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Sede Central - MPLS – Principal	1	Oro	1
4	IT-C-CT-2-13	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Medellín	Punto Atención Regional	32	Oro	1
5	IT-C-CT-3-74	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Medellín	Punto Atención Regional	15	Plata	1
6	IT-C-GT-10-13	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Medellín	Punto Atención Regional	50	Oro	1
7	IT-C-CT-2-119	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Nobsa	Punto Atención Regional	40	Oro	4
8	IT-C-CT-3-123	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 20Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Nobsa	Punto Atención Regional	20	Plata	4
9	IT-C-GT-11-163	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Nobsa	Punto Atención Regional	64	Oro	4
10	IT-C-CT-2-13	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Ibagué	Punto Atención Regional	32	Oro	1
11	IT-C-CT-3-74	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Ibagué	Punto Atención Regional	15	Plata	1
12	IT-C-GT-10-13	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Ibagué	Punto Atención Regional	50	Oro	1
13	IT-C-CT-2-48	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Cúcuta	Punto Atención Regional	32	Oro	2
14	IT-C-CT-3-90	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Cúcuta	Punto Atención Regional	15	Plata	2
15	IT-C-GT-10-91	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico -	Cúcuta	Punto Atención Regional	40	Oro	2

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

		Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1					
16	IT-C-CT-2-151	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Cali	Punto Atención Regional	20	Plata	1
17	IT-C-CT-3-72	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Cali	Punto Atención Regional	10	Plata	1
18	IT-C-GT-10-50	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Cali	Punto Atención Regional	20	Plata	1
19	IT-C-CT-2-153	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Bucaramanga	Punto Atención Regional	32	Plata	1
20	IT-C-CT-3-74	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Bucaramanga	Punto Atención Regional	15	Plata	1
21	IT-C-GT-10-52	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Bucaramanga	Punto Atención Regional	50	Plata	1
22	IT-C-CT-2-46	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Pasto	Punto Atención Regional	20	Oro	2
23	IT-C-CT-3-88	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Pasto	Punto Atención Regional	10	Plata	2
24	IT-C-GT-10-89	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Pasto	Punto Atención Regional	32	Oro	2
25	IT-C-CT-2-146	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Sede Esmeralda Cra 50	6	Plata	1
26	IT-C-CT-3-68	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 3Mbps - 1.5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Sede Esmeralda Cra 50	3	Plata	1
27	IT-C-GT-10-45	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Sede Esmeralda Cra 50	10	Plata	1
28	IT-C-CT-2-183	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Cucuta	Estación de Salvamento Minero	10	Plata	2

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

29	IT-C-CT-3-86	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Cucuta	Estación de Salvamento Minero	6	Plata	2
30	IT-C-GT-10-125	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Cucuta	Estación de Salvamento Minero	15	Plata	2
31	IT-C-CT-2-183	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Pasto	Estación de Salvamento Minero	10	Plata	2
32	IT-C-CT-3-86	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Pasto	Estación de Salvamento Minero	6	Plata	2
33	IT-C-GT-10-125	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Pasto	Estación de Salvamento Minero	15	Plata	2
34	IT-C-CT-2-159	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Sede Regalías - Torre 7-Control a la producción	150	Plata	1
35	IT-C-CT-3-80	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 64Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Sede Regalías - Torre 7-Control a la producción	64	Plata	1
36	IT-C-GT-11-33	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Sede Regalías - Torre 7-Control a la producción	256	Plata	1
37	IT-C-CT-2-148	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Jamundi	Estación de Salvamento Minero	10	Plata	1
38	IT-C-CT-3-70	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Jamundi	Estación de Salvamento Minero	6	Plata	1
39	IT-C-GT-10-47	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Jamundi	Estación de Salvamento Minero	15	Plata	1
40	IT-C-CT-2-183	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Ubate	Estación de Salvamento Minero	10	Plata	2

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

41	IT-C-CT-3-86	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Ubate	Estación de Salvamento Minero	6	Plata	2
42	IT-C-GT-10-125	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Ubate	Estación de Salvamento Minero	15	Plata	2
43	IT-C-CS-4-131	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 10Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	Remedios	Estación de Salvamento Minero	10	Bronce	3
44	IT-C-CS-4-130	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 5Mbps - 512Kbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	Remedios	Estación de Salvamento Minero	5	Bronce	3
45	IT-C-GT-10-203	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Remedios	Estación de Salvamento Minero	15	Plata	3
46	IT-C-CT-2-151	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Valledupar	Punto Atención Regional	20	Plata	1
47	IT-C-CT-3-72	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Valledupar	Punto Atención Regional	10	Plata	1
48	IT-C-GT-10-50	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Valledupar	Punto Atención Regional	32	Plata	1
49	IT-C-CT-2-151	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Manizales	Punto Atención Regional	20	Plata	1
50	IT-C-CT-3-72	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Manizales	Punto Atención Regional	10	Plata	1
51	IT-C-GT-10-50	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Manizales	Punto Atención Regional	32	Plata	1
52	IT-C-CT-2-253	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Marmato	Estación de Salvamento Minero	10	Plata	4

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

53	IT-C-CT-3-118	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Marmato	Estación de Salvamento Minero	6	Plata	4
54	IT-C-GT-10-281	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Marmato	Estación de Salvamento Minero	15	Plata	4
55	IT-C-CT-2-151	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Cartagena	Punto Atención Regional	20	Plata	1
56	IT-C-CT-3-72	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Cartagena	Punto Atención Regional	10	Plata	1
57	IT-C-GT-10-50	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Cartagena	Punto Atención Regional	32	Plata	1
58	IT-C-CT-2-151	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Archivo puerta del Sol	20	Plata	1
59	IT-C-CT-3-72	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Archivo puerta del Sol	10	Plata	1
60	IT-C-GT-10-50	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá D.C.	Archivo puerta del Sol	32	Plata	1
61	IT-C-CT-2-46	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Quibdó	Punto Atención Regional	20	Plata	2
62	IT-C-CT-3-88	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	Quibdó	Punto Atención Regional	10	Plata	2
63	IT-C-GT-10-89	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Quibdó	Punto Atención Regional	32	Oro	2
64	IT-C-CT-2-145	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	La Salada Caldas	Estación de Salvamento Minero	4	Plata	1
65	IT-C-CT-3-67	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 2Mbps - 1Mbps - Reuso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	La Salada Caldas	Estación de Salvamento Minero	2	Plata	1

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

66	IT-C-GT-10-43	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	La Salada Caldas	Estación de Salvamento Minero	6	Plata	1
67	IT-C-CT-1-11	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Reuso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá	Enlaces para el proyecto Gestión Minero DigitalInternet Cnetury Link	20	Oro	1
68	IT-C-CT-2-19	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá	Enlaces para el proyecto Gestión Minero Digital Century Link	150	Oro	1
69	IT-C-GT-11-5	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Bogotá	Enlaces para el proyecto Gestión Minero Digital Century Link	200	Oro	1

Es de resaltar que el servicio de conectividad como está concebido desde el Acuerdo Marco de Precios CCENEG-248-AMP-2020, posibilita a las Entidades Estatales, entre ellas la ANM, la captura, intercambio de información, acceso a centro de datos, acceso a servicios de internet y distribución de información proveniente de la permanente interacción con el ciudadano, a partir de 8 categorías: (i) enlaces de conectividad terrestre, (ii) enlaces de conectividad satelital, (iii) enlaces de conectividad educativa, (iv) servicios de gestión de tráfico, (v) servicios de gestión de seguridad, (vi) servicios complementarios, (vii) enlaces de conectividad móvil, y (viii) Habilitación de voz sobre IP. Así pues, teniendo en cuenta las categorías del servicio de conectividad establecidas en el Acuerdo Marco de Precios CCENEG-248-AMP-2020, para la satisfacción de la necesidad que da lugar a la contratación se encuentra pertinente contratar el servicio de conectividad en la modalidad de enlaces terrestres y, satelital para la sede de salvamento minero toda vez que esta sede por su nueva ubicación es difícil llegar con la comunicación terrestre, por tanto se optó por una comunicación satelital para esta sede, a fin de garantizar la calidad en el servicio, dado que cuentan con mejores tiempos de respuesta en términos de latencia (máximo 50 ms) y jitter (máximo 50 ms), variables que pueden garantizarse . Aunado a lo anterior, se encuentra que, para garantizar el acceso al servicio de red a todo el personal de la ANM, independientemente de la sede en donde se encuentre, es necesario mantener el mismo número de enlaces con los que cuenta la ANM para los Puntos de Atención Regional y Estaciones y Puntos de Apoyo de Seguridad y Salvamento Minero.

RESUMEN ORDEN DE COMPRA ACTUAL

1.1 El vencimiento de la orden de compra está previsto para el 31 de diciembre de 2021, por lo que el valor inicialmente establecido, garantiza únicamente la prestación del servicio hasta esa fecha y en las condiciones técnicas iniciales establecidas en relación con el ancho de banda, nivel, ubicación, entre otras

1.2 Se requiere dar continuidad a los servicios de sistemas de información de Anna Minería, Metadatos, Geo servicios, Control a la producción, el Sistema de Gestión Documental, que almacena los expedientes mineros digitales de la ANM y el portal web de la entidad, los cuales requieren ser alojados en la infraestructura tecnológica en modalidad de IasS que se encuentra implementando la entidad bajo el contrato 305 de 2020 con la empresa COLSOF SA, ejecución que incluyen los servicios/equipos de procesamiento y almacenamiento, de conformidad con los ESTUDIOS PREVIOS del contrato, adional a esta contratación la OTI, estableció que era necesario contar con el servicio de nube privada de colocation/hosting que soporte esta infraestructura tecnológica, así como el Servicio de hosting para los servicios de seguridad perimetral (Firewall, WAF y AntiDDoS)., para lo cual

contrató el servicio de Nube Privada III, en modalidad de Infraestructura como servicio (IasS) – Hosting Físico, para el funcionamiento de los SISTEMAS DE INFORMACIÓN ALOJADOS EN EL SERVICIO DE HOSTING , bajo la orden de compra No. 58051 de 2020, con número de contrato interno SGR-472-20, cuyo proveedor es Centurylink Colombia S.A

1.3 Teniendo en cuenta lo anterior, resulta claro que, para la Entidad, el no contar con servicios de conectividad de manera continua y oportuna , implica un traumatismo en la prestación de los servicios a su cargo. Los cueles encontraban alojados en servicios de hosting con la empresa Centurylink Colombia S.A se tiene implementados los siguientes sistemas de información, los cuales cuentan cada uno con un ambiente de pruebas y un ambiente de producción, los servicios son: Anna Minería, Geo servicios, Metadatos, Geo, Control a la producción, Imágenes satelitales, Portal web.estos servcios serán traladado para se alojados en el Datacenter del proveedor Century link.El vencimiento de la orden de compra está previsto para el 31 de diciembre de 2021, por lo que el valor inicialmente establecido, garantiza únicamente la prestación del servicio hasta esa fecha y en las condiciones técnicas iniciales establecidas en relación con el ancho de banda, nivel, ubicación, entre otras

1.4 Se requiere dar continuidad a los servicios de sistemas de información de Anna Minería, Metadatos, Geo servicios, Control a la producción, el Sistema de Gestión Documental, que almacena los expedientes mineros digitales de la ANM y el portal web de la entidad, los cuales requieren ser alojados en la infraestructura tecnológica en modalidad de IasS que se encuentra implementando la entidad bajo el contrato 305 de 2020 con la empresa COLSOF SA, ejecución que incluyen los servicios/equipos de procesamiento y almacenamiento, de conformidad con los ESTUDIOS PREVIOS del contrato, adional a esta contratación la OTI, estableció que era necesario contar con el servicio de nube privada de colocation/hosting que soporte esta infraestructura tecnológica, así como el Servicio de hosting para los servicios de seguridad perimetral (Firewall, WAF y AntiDDoS)., para lo cual contrató el servicio de Nube Privada III, en modalidad de Infraestructura como servicio (IasS) – Hosting Físico, para el funcionamiento de los SISTEMAS DE INFORMACIÓN ALOJADOS EN EL SERVICIO DE HOSTING , bajo la orden de compra No. 58051 de 2020, con número de contrato interno SGR-472-20, cuyo proveedor es Centurylink Colombia S.A

1.5 En virtud de los eventos antes mencionados, en cuanto a la ejecución presupuestal la orden de compra ha tenido los siguientes movimientos:

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

Noorden	Artículo	VR A FACTURAR Abril	VR A FACTURAR Mayo	VR A FACTURAR Junio	VR A FACTURAR Julio	VR A FACTURAR Agosto	VR A FACTURAR Septiembre	VR A FACTURAR Octubre
1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Inter	2.559.928,00	2.559.928,00	2.559.928,00	2.559.928,00	2.559.928,00	1.919.926,00	$ 2.559.928,00
2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	1.312.570,00	1.312.570,00	1.312.570,00	1.312.570,00	1.312.570,00	1.312.570,00	1.312.570,00
3	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1	0	0	0	0	0	0	$ 3.559.623,20
4	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00
5	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 418.546,80	$ 200.634,00	$ 200.634,00	$ 200.634,00
6	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro	0	0	0	$ 241.451,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00
7	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	905.828,00	905.828,00	905.828,00	905.828,00	905.828,00	905.828,00	905.828,00
8	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 5.696.514,13	$ 1.652.672,00	$ 1.652.672,00	$ 1.652.672,00
9	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Or	0	0	0	$ 1.155.708,17	$ 646.765,00	$ 646.765,00	$ 646.765,00
10	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00	754.817,00
11	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 371.732,00	$ 200.634,00	$ 200.634,00	$ 200.634,00
12	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro	0	0	0	$ 210.690,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00
13	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	810.866,00	810.866,00	810.866,00	810.866,00	810.866,00	810.866,00	810.866,00
14	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 589.621,00	$ 202.776,00	$ 202.776,00	$ 202.776,00
15	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro	0	0	0	$ 141.844,03	$ 79.373,00	$ 79.373,00	$ 79.373,00
16	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	369.495,00	0	410.550,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00
17	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 416.265,97	$ 184.807,00	$ 184.807,00	$ 184.807,00
18	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	0	$ 245.854,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00
19	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	610.708,00	610.708,00	610.708,00	610.708,00	610.708,00	610.708,00	610.708,00
20	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	0	$ 398.483,40	200.634,00	200.634,00
21	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	0	0	$ 232.645,00	132.090,00	132.090,00
22	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	264.941,60	331.177,00	331.177,00	331.177,00	331.177,00	331.177,00	331.177,00
23	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	0	$ 665.170,33	250.495,00	250.495,00
24	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro	0	0	0	0	$ 155.072,87	79.373,00	79.373,00
25	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	179.690,00	179.690,00	$ 179.690,00	$ 179.690,00	$ 179.690,00	$ 179.690,00	$ 179.690,00
26	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ 321.593,53	150.773,00	150.773,00	150.773,00	150.773,00
27	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	$ 179.809,00	132.090,00	132.090,00	132.090,00	132.090,00
28	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00
29	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ -	-	0	0	-
30	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata	0	0	$ -	-	0	0	-
31	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00
32	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ -	-	0	0	-
33	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata	0	0	$ -	-	0	0	-
34	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	1.370.880,00	1.370.880,00	$ 1.370.880,00	1.370.880,00	1.370.880,00	1.370.880,00	1.370.880,00
35	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ 331.042,13	699.482,00	699.482,00	699.482,00	699.482,00
36	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Pla	0	0	$ 222.038,13	292.502,00	292.502,00	292.502,00	292.502,00
37	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	151.939,20	217.056,00	217.056,00	217.056,00	217.056,00	195.350,40	217.056,00
38	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ -	-	-	-	-
39	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	$ -	-	-	-	-
40	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00
41	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ -	$ 644.999,83	$ 196.231,00	$ 196.231,00	$ 196.231,00
42	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata	0	0	$ -	$ 163.010,17	$ 79.373,00	$ 79.373,00	$ 79.373,00
43	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital V	0	0	0	0	$ 4.175.519,60	3.431.484,00	3.431.484,00
44	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital V	0	0	0	0	$ 2.242.388,00	1.480.122,00	1.480.122,00
45	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata	0	0	0	0	$ 102.157,53	79.373,00	79.373,00
46	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	410.550,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00
47	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	0	$ 391.625,03	184.807,00	184.807,00
48	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta	0	0	0	0	$ 237.048,00	132.090,00	132.090,00
49	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	410.550,00	410.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00	$ 410.550,00
50	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ 330.022,70	184.807,00	184.807,00	184.807,00	184.807,00
51	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	$ 188.615,00	132.090,00	132.090,00	132.090,00	132.090,00
52	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	189.091,00	189.091,00	189.091,00	189.091,00	189.091,00	170.181,90	189.091,00
53	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	$ -	-	0	5.749.254,93	1.348.984,00
54	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata	0	0	$ -	-	0	157.718,63	79.373,00
55	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	328.440,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00	410.550,00	369.495,00	410.550,00
56	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 366.984,10	$ 184.807,00	166.326,30	184.807,00
57	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	0	$ 210.630,00	$ 132.090,00	118.881,00	132.090,00
58	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	610.708,00	610.708,00	610.708,00	$ 610.708,00	$ 610.708,00	$ 610.708,00	$ 610.708,00
59	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 465.547,83	$ 184.807,00	$ 184.807,00	$ 184.807,00
60	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	0	$ 285.481,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00	$ 132.090,00
61	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	331.177,00	331.177,00	$ 264.941,60	331.177,00	$ 165.588,50	-	$ -
62	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	$ 673.520,17	$ 225.445,50	-	$ -
63	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro	0	0	$ 104.803,30	$ 79.373,00	$ 71.435,70	79.373,00	$ -
64	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00	184.212,00
65	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re	0	0	0	0	$ 453.148,03	146.489,00	146.489,00
66	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	0	0	0	132.090,00	$ 132.090,00	132.090,00	132.090,00
67	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Inter	846.090,00	846.090,00	846.090,00	846.090,00	846.090,00	846.090,00	846.090,00
68	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre	1.477.623,00	1.477.623,00	1.477.623,00	1.477.623,00	1.477.623,00	$ 1.329.860,70	1.477.623,00
69	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Or	0	0	0	-	0	0	$ 548.463,07
	Facturacion	15.387.556,80	15.231.524,00	17.253.762,39	29.743.681,20	31.023.787,49	32.710.239,86	$ 33.161.460,27

Se tiene previsto para que para la fecha de finalización del plazo de ejecución se lograran con los recursos de cubrir los siguientes

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

servicios:

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

Noorden	Articulo	VR A FACTURAR Noviembre	VR A FACTURAR Diciembre
1	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Inter	$ 2.559.928,00	$ 2.559.928,00
2	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	1.312.570,00	1.312.570,00
3	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1	$ 2.533.272,00	$ 2.533.272,00
4	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	754.817,00	754.817,00
5	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 200.634,00	$ 200.634,00
6	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro	$ 132.090,00	$ 132.090,00
7	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	905.828,00	905.828,00
8	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 1.652.672,00	$ 1.652.672,00
9	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Or	$ 646.765,00	$ 646.765,00
10	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	754.817,00	754.817,00
11	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 200.634,00	$ 200.634,00
12	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro	$ 132.090,00	$ 132.090,00
13	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	810.866,00	810.866,00
14	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 202.776,00	$ 202.776,00
15	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro	$ 79.373,00	$ 79.373,00
16	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	410.550,00	410.550,00
17	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 184.807,00	$ 184.807,00
18	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	$ 132.090,00	$ 132.090,00
19	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	610.708,00	610.708,00
20	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	200.634,00	200.634,00
21	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	132.090,00	132.090,00
22	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	331.177,00	331.177,00
23	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	250.495,00	250.495,00
24	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro	79.373,00	79.373,00
25	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	$ 179.690,00	$ 179.690,00
26	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	150.773,00	150.773,00
27	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	132.090,00	132.090,00
28	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	184.212,00	184.212,00
29	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	-	-
30	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata	-	-
31	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	184.212,00	184.212,00
32	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	-	-
33	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata	-	-
34	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	1.370.880,00	1.370.880,00
35	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	699.482,00	699.482,00
36	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Pla	292.502,00	292.502,00
37	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	217.056,00	217.056,00
38	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 380.950,73	160.174,00
39	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	$ 232.645,00	132.090,00
40	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	184.212,00	184.212,00
41	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 196.231,00	$ 196.231,00
42	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata	$ 79.373,00	$ 79.373,00
43	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital V	3.431.484,00	3.431.484,00
44	cnt03--Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital V	1.480.122,00	1.480.122,00
45	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata	79.373,00	79.373,00
46	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	410.550,00	410.550,00
47	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	184.807,00	184.807,00
48	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta	132.090,00	132.090,00
49	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	$ 410.550,00	$ 410.550,00
50	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	184.807,00	184.807,00
51	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	132.090,00	132.090,00
52	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	189.091,00	189.091,00
53	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	1.348.984,00	1.348.984,00
54	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata	79.373,00	79.373,00
55	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	410.550,00	410.550,00
56	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	184.807,00	184.807,00
57	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	132.090,00	132.090,00
58	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	$ 610.708,00	$ 610.708,00
59	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	$ 184.807,00	$ 184.807,00
60	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	$ 132.090,00	$ 132.090,00
61	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	331.177,00	331.177,00
62	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	250.495,00	250.495,00
63	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro	79.373,00	79.373,00
64	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	184.212,00	184.212,00
65	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-	146.489,00	146.489,00
66	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata	132.090,00	132.090,00
67	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Inter	846.090,00	846.090,00
68	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre I	1.477.623,00	1.477.623,00
69	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Or	699.482,00	699.482,00
	Facturacion	$ 33.560.768,73	$ 33.239.437,00

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

Es por esto que teniendo en cuenta que los recursos de la ANM fenecen el 31 de diciembre de 2021, de igual manera es necesario liberar los saldos de los registros 58821 Y 58721 y continuar con la ejecución de los recursos del SGR hasta el 15 de febrero de 2022, todas vez que aún se cuenta con disponibilidad de los mismo en razón a su bianualidad, mientras se adelanta el proceso de adición al presente contrato con recursos de Funcionamiento la cual se dará con el inicio de la ejecución del presupuesto ANM establecido para el presente fin y se adelante un nuevo trámite contractual que permitan dar continuidad a los servicios de conectividad para la Agencia Nacional de Minería, lo anterior resulta claro que, para la Entidad el no contar con servicios de conectividad de manera continua y oportuna , implica un traumatismo en la prestación de los servicios a su cargo, toda vez que estos se encuentran alojados en servicios de hosting con la empresa Centurylink Colombia S.A, frente a los siguientes sistemas de información, los cuales cuentan cada uno con un ambiente de pruebas y un ambiente de producción, los servicios son: Anna Minería, Geo servicios, Metadatos, Geo, Control a la producción, Imágenes satelitales, Portal web .estos servicios están alojados en el Datacenter del proveedor Century link.

El valor del presupuesto oficial asignado para la presente contratación es hasta por la suma de **TRESCIENTOS NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS ($ $391, 535,228) M/CTE**. incluido IVA, y demás impuestos, tasas y contribuciones que se generen con ocasión a la celebración y ejecución del contrato. Amparada con los siguientes Certificados Presupuestales:

Recursos de Funcionamiento Hasta la suma **SETENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHENTA Y OCHO PESOS MONEDA LEGAL ($ 72.692.088)**, con cargo a recursos de gastos generales funcionamiento:

CONCEPTO DE GASTO	RUBRO PRESUPUESTAL	TIPO DE RECURSO	DETALLE DEL GASTO	DETALLE DEL USO PRESUPUESTAL (Máximo Nivel)	TOTAL CDP
2	A-02-02-02-008-003	PROPIOS 21	A-02-02-02-008 -003 Otros servicios profesionales ,Científicos y Técnicos	A-02-02-02-008	$ 72.692.088
No. CDP	33521 de Enero de 2021		**VALOR TOTAL DEL C.D.P.**		**$ 72.692.088**

Recurso de proyecto de inversión MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA NACIONAL Hasta la suma **OCHENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS MONEDA LEGAL ($ 84.751.199)**, con cargo a los siguientes recursos :

CONCEPTO DE GASTO	RUBRO PRESUPUESTAL	TIPO DE RECURSO	DETALLE DEL GASTO	DETALLE DEL USO PRESUPUESTAL (Máximo Nivel)	TOTAL CDP

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

2	C-2104-1900-5-02104015-02	PROPIOS 21	C-2104-1900-5-0-2104015-02 ADQUISICIÓN DE BIENES VALOR BLOQUEADO Y SERVICIOS - SERVICIO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS MINERAS - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	C-2104-1900-5-02104015-02	$ 84.751.199

No. CDP	54821 del 22 de febrero del 2021	**VALOR TOTAL DEL C.D.P.**	**$** 84.751.199

Recursos de Sistema General de Regalías Hasta la suma de **QUINIENTOS DOCE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTITRÉS PESOS ($512.594.623)**:

NOMBRE OBJETO DE GASTO	HOMOLOGACION NUEVO RUBRO PRESUPUESTAL	HOMOLOGACION USO PRESUPUESTAL (Máximo Nivel)	FUENTES FINANCIACIÓN SGR	ACTIVIDADES SGR	TOTAL CDP
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	*02-02-02-008-004-02 SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVEZ DE INTERNET*	02-02-02-008-004-02- *SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVEZ DE INTERNET*	112112 - FISCALIZACION - AGENCIA NACINAL DE MINERIA- ANM	1. FISCALIZACION	$476.712.999
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	*02-02-02-008 -004-02 SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVEZ DE INTERNET*	02-02-02-008-004-02 *SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVEZ DE INTERNET*)	112112 - FISCALIZACION - AGENCIA NACINAL DE MINERIA- ANM	3. CONTROL A LA PRODUCCION	$35.881.624

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

No DEL	721 de Enero de 2021	**VALOR TOTAL DEL**	**$512.594.623**

BALANCE FINANCIERO Y ESTADO DE EJECUCIÓN:

La orden de compra No 64902 de 2021, al 31 de diciembre de 2021 presenta el siguiente estado de ejecución presupuestal:

CONCEPTO	DEBE	HABER
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	$ **391.535.228**	
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$ 298.466.656,74	
VALOR PAGADO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De MARZO DE 2021 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 ANTES DE SGR FISCALIZACIÓN, CONTROL A LA PRODUCCION Y MINERO DIGITALCDP 721		$151.365.651,53
VALOR PROYECTADO PENDIENTE DE PAGO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 ANTES DE SGR FISCALIZACIÓN, CONTROL A LA PRODUCCION Y MINERO DIGITALCDP 721		$43.008.504,00
VALOR PAGADO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De MARZO DE 2021 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 - Funcionamiento CDP-33521		$28.663.989,96
VALOR PROYECTADO PENDIENTE DE PAGO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 - Funcionamiento CDP-33521		$6.652.814,00
VALOR PAGADO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De MARZO DE 2021 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 – SALVAMENTO MINERO CDP-54821		$51.636.809,22
VALOR PROYECTADO PENDIENTE DE PAGO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 – SALVAMENTO MINERO CDP-54821		$17.138.887,73
SUMAS IGUALES	$ 298.466.656,74	$ 298.466.656,44

Tabla 2. Balance Financiero Orden de Compra 64902 de 2021

SOLICITUD MODIFICACIÓN Y PRORROGA DE LA ORDEN DE COMPRA 64902 de 2021

Así las cosas, en mi calidad de supervisor de la orden de compra en mención y en atención a las funciones que le fueron asignadas a la Oficina de Tecnología e Información a través del artículo 14 del Decreto 4134 de 2020, dentro de las que se encuentran "*Brindar dentro de la plataforma tecnológica herramientas que le permitan a los usuarios efectuar análisis de información con procesamiento en tiempo real*", se solicita adelantar los trámites correspondientes para la modificación del contrato en el sentido de:

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

1. Prorrogar el plazo de ejecución de a la orden de compra No. 64902 de 2021, hasta el 15 de febrero de 2022 que permita continuar con los servicios de conectividad para la Agencia Nacional de Minería, respaldados con los recursos del SGR, correspondiente a los ahorros obtenidos en la ejecución del presente contrato. según la siguiente tabla.

ITEM	CIUDAD	SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
1	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	512	Oro	1	IT-C-CT-1-26	2.151.200	21.512.000	$ 780.700	$ 929.033	$ 2.559.928	85.330,93	3.839.891,85	RP 12 17 21 SGR
2	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	512	Oro	1	IT-C-CT-2-26	1.103.000	11.030	748.100	$ 890.239	1.312.570	43.752,33	1.968.854,85	RP 12 17 21 SGR
3	Bogotá D.C.	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	1	Oro	1	IT-C-GT-12-7	2.128.800	19.159.200	147.400	175.406	2.533.272	84.442,40	3.799.908	RP 12 17 21 SGR
4	Medellín	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes -	32	Oro	1	IT-C-CT-2-13	634.300,00	6.343.000,00	650.600	$ 774.214	754.817	25.160,57	1.132.225,65	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

		CANTIDAD:												
5	Medellín	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	1	IT-C-CT-3-74	168.600	1.517.400	261.800	311.542	200.634	6.687,80	$ 300.951	RP 12 17 21 S G R
6	Medellín	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	50	Oro	1	IT-C-GT-10-13	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 S G R
7	Nobsa	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	40	Oro	4	IT-C-CT-2-119	761.200	7.612.000	9.200.000	10.948.000	905.828	30.194,27	1.358.742,15	RP 12 17 21 S G R
8	Nobsa	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 20Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	20	Plata	4	IT-C-CT-3-123	1.388.800	12.499.200	4.000.000	4.760.000	1.652.672	55.089,07	2.479.008,15	RP 12 17 21 S G R

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	Gestión de Tráfico - SDWAN - SEDE Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico -	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
9	Nobsa		64	Oro	4	IT-C-GT-11-163								RP 12 17 21 SGR
		Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1					543.500	4.891.500	663.200	789.208	646.765	21.558,83	970.147,35	
10	Ibagué	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	32	Oro	1	IT-C-CT-2-13	634.300	6.343.000	650.600	774.214	754.817	25.160,57	1.132.225,65	RP 12 17 21 SGR
11	Ibagué	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	1	IT-C-CT-3-74	168.600	1.517.400	261.800	311.542	200.634	6.687,80	300.951,00	RP 12 17 21 SGR
12	Ibagué	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	50	Oro	1	IT-C-GT-10-13	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	Enlaces de Conectividad Terrestre - SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
13	Cúcuta	Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	32	Oro	2	IT-C-CT-2-48	681.400	6.814.000	1.113.000	1.324.470	810.866	27.028,87	1.216.299,15	RP 12 17 21 SGR
14	Cúcuta	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	2	IT-C-CT-3-90	170.400	1.533.600	404.600	481.474	202.776	6.759,20	304.164	RP 12 17 21 SGR
15	Cúcuta	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	50	Oro	2	IT-C-GT-10-91	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12 17 21 SGR
16	Cali	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Plata	1	IT-C-CT-2-151	345.000	3.450.000	616.300	733.397	410.550	13.685	615.825	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con SLE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP 12 17 21 SGR
17	Cali	Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes -	10	Plata	1	IT-C-CT-3-72								
		CANTIDAD: 1					155.300	1.397.700	261.800	311.542	184.807	6.160,23	277.210,35	
18	Cali	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	32	Plata	1	IT-C-GT-10-50	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR
19	Bucaramanga	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	32	Plata	1	IT-C-CT-2-153	513.200	5.132.000	616.300	733.397	610.708	20.356,93	916.061,85	RP 12 17 21 SGR
20	Bucaramanga	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	1	IT-C-CT-3-74	168.600	1.517.400	261.800	311.542	200.634	6.687,80	300.951	RP 12 17 21 SGR
21	Bucaramanga	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting	50	Plata	1	IT-C-GT-10-52	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
22	Pasto	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Oro	2	IT-C-CT-2-46	278.300	2.783.000	1.113.000	1.324.470	331.177	11.039,23	496.765,35	RP 12 17 21 SGR
23	Pasto	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	2	IT-C-CT-3-88	210.500	1.894.500	404.600	481.474	250.495	8.349,83	375.742,35	RP 12 17 21 SGR
24	Pasto	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	32	0r0	2	IT-C-GT-10-89	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12 17 21 SGR
25	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	6	Plata	1	IT-C-CT-2-146	151.000	1.510.000	616.300	733.397	179.690	5.989,67	269.535,15	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con SLA - Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 3Mbps - 1.5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes -	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP 12 17 21 SGR
26	Bogotá D.C.	CANTIDAD: 1	3	Plata	1	IT-C-CT-3-68	126.700	1.140.300	261.800	311.542	150.773	5.025,77	226.159,65	
27	Bogotá D.C.	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	1	IT-C-GT-10-45	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR
28	Cucuta	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	2	IT-C-CT-2-183	154.800	1.548.000	1.054.500	1.254.855	184.212	6.140,40	276.318	RP 12 17 21 SGR
29	Cucuta	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	6	Plata	2	IT-C-CT-3-86	164.900	1.484.100	404.600	481.474	196.231	6.541,03	294.346,35	RP 12 17 21 SGR
30	Cúcuta	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting	15	Plata	2	IT-C-GT-10-125	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
31	Pasto	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	2	IT-C-CT-2-183	154.800	1.548.000	1.054.500	1.254.855	184.212	6.140,40	276.318	RP 12 17 21 SGR
32	Pasto	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	6	Plata	2	IT-C-CT-3-86	164.900	1.484.100	404.600	481.474	196.231	6.541,03	294.346,35	RP 12 17 21 SGR
33	Pasto	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	2	IT-C-GT-10-125	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12 17 21 SGR
34	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	150	Plata	1	IT-C-CT-2-159	1.152.000	11.520.000	616.300	733.397	1.370.880	45.696	2.056.320	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con SLA	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP 12 17 21 SGR
35	Bogotá D.C.	Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 64Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes -	64	Plata	1	IT-C-CT-3-80								
		CANTIDAD: 1					245.800	2.212.200	261.800	311.542	292.502	9.750,07	438.753,15	
36	Bogotá D.C.	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	256	Plata	1	IT-C-GT-11-33	587.800	5.290.200	147.400	175.406	699.482	23.316,07	1.049.223,15	RP 12 17 21 SGR
37	Jamundi	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	1	IT-C-CT-2-148	182.400	1.824.000	616.300	733.397	217.056	7.235,20	325.584	RP 12 17 21 SGR
38	Jamundi	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	6	Plata	1	IT-C-CT-3-70	134.600	1.211.400	261.800	311.542	160.174	5.339,13	240.260,85	RP 12 17 21 SGR
39	Jamundi	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting	15	Plata	1	IT-C-GT-10-47	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	$ 198.135	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	SEDE Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
40	Ubate	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	2	IT-C-CT-2-183	154.800	1.548.000	1.054.500	1.254.855	184.212	6.140,40	276.318,00	RP 12 17 21 SGR
41	Ubate	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	6	Plata	2	IT-C-CT-3-86	164.900	1.484.100	404.600	481.474	196.231	6.541,03	294.346,35	RP 12 17 21 SGR
42	Ubate	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	2	IT-C-GT-10-125	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12 17 21 SGR
43	Remedios	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 10Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	10	Bronce	3	IT-C-CS-4-131	2.883.600	28.836.000	3.316.600	3.946.754	3.431.484	114.382,80	5.147.226	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
44	Remedios	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda - Zona 3 - Bronce - NA - 5Mbps - 512Kbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1	5	Bronce	3	IT-C-CS-4-130	1.240.800	11.194.200	1.842.900	2.193.051	1.480.122	49.337,40	2.220.183	RP 12 17 21 SGR
45	Remedios	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	3	IT-C-GT-10-203	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12 17 21 SGR
46	Valledupar	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Plata	1	IT-C-CT-2-151	345.000	3.450.000	616.300	733.397	410.550	13.685	615.825	RP 12 17 21 SGR
47	Valledupar	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	1	IT-C-CT-3-72	155.300	1.397.700	261.800	311.542	184.807	6.160,23	277.210,35	RP 12 17 21 SGR
48	Valledupar	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps -	32	Plata	1	IT-C-GT-10-50	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
49	Manizales	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Plata	1	IT-C-CT-2-151	345.000	3.450.000	616.300	733.397	410.550	13.685	615.825	RP 12 17 21 SGR
40	Manizales	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	1	IT-C-CT-3-72	155.300	1.397.700	261.800	311.542	184.807	6.160,23	277.210,35	RP 12 17 21 SGR
51	Manizales	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	32	Plata	1	IT-C-GT-10-50	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR
52	Marmato	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	4	IT-C-CT-2-253	158.900	1.589.000	9.200.000	10.948.000	189.091	$ 6.303,03	$ 283.636,35	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con SLA	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
53	Marmato	Re-uso - Zona 4 - Plata - Alta - 6Mbps - 3Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes -	6	Plata	4	IT-C-CT-3-118								12172 1SGR
		CANTIDAD: 1					1.133.600	10.202.400	4.000.000	4.760.000	1.348.984	44.966,13	2.023.475,85	
54	Marmato	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	15	Plata	4	IT-C-GT-10-281	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12172 1SGR
55	Cartagena	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Plata	1	IT-C-CT-2-151	345.000	3.450.000	616.300	733.397	410.550	13.685	615.825	RP 12172 1SGR
56	Cartagena	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	1	IT-C-CT-3-72	155.300	1.397.700	261.800	311.542	184.807	6.160,23	277.210,35	RP 12172 1SGR
57	Cartagena	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting	32	Plata	1	IT-C-GT-10-50	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12172 1SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
58	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Plata	1	IT-C-CT-2-151	513.200	5.132.000	616.300	733.397	610.708	20.356,93	916.061,85	RP 12 17 21 SGR
59	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	10	Plata	1	IT-C-CT-3-72	155.300	1.397.700	261.800	311.542	184.807	6.160,23	277.210,35	RP 12 17 21 SGR
60	Bogotá D.C.	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	32	Plata	1	IT-C-GT-10-50	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR
61	Quibdó	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Oro	2	IT-C-CT-2-46	278.300	2.783.000	1.113.000	1.324.470	331.177	11.039,23	496.765,35	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
62	Quibdó		10	Plata	2	IT-C-CT-3-88						8.349,83	375.742,35	RP 12 17 21 SGR
							210.500	1.894.500	404.600	481.474	250.495			
63	Quibdó	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	32	Oro	2	IT-C-GT-10-89	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	119.059,65	RP 12 17 21 SGR
64	La Salada Caldas	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	4	Plata	1	IT-C-CT-2-145	154.800	1.548.000	616.300	733.397	184.212	6.140,40	276.318	RP 12 17 21 SGR
65	La Salada Caldas	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 2Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	2	Plata	1	IT-C-CT-3-67	123.100	1.107.900	261.800	311.542	146.489	4.882,97	219.733,65	RP 12 17 21 SGR
66	La Salada Caldas	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting	6	Plata	1	IT-C-GT-10-43	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	198.135	RP 12 17 21 SGR

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

ITEM	CIUDAD	SEDE	VELOCIDAD DEL ENLACE (MB)	NIVEL	REGIÓN	CÓDIGO MATRIZ	VALOR RECURRENTE MENSUAL NUEVO SIN IVA	VALOR TOTAL OC	VALOR DE INSTALACIÓN	VALOR DE INSTALACIÓN CON IVA	VALOR NUEVO RECURRENTE CON IVA	VALOR DIA CON IVA	VALOR POR 45 DÍAS IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	RP
		Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1												
67	Bogotá	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	20	Oro	1	IT-C-CT-1-11	711.000	7.110.000	780.700	929.033	846.090	28.203	1.269.135	RP 12 17 21 SGR
68	Bogotá	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	150	Oro	1	IT-C-CT-2-19	1.241.700	12.417.000,00	650.600	774.214	1.477.623	49.254,10	2.216.434,50	RP 12 17 21 SGR
69	Bogotá	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	200	Oro	1	IT-C-GT-11-5	587.800	5.290.200	147.400	175.406	699.482	23.316,07	1.049.223,15	RP 12 17 21 SGR
							TOTAL						$ 50.685.967,35	

2. Liberar los saldos de los registros Nos. 58821 y 58721 que no se ejecutaran a 31 de diciembre de 2021 los cuales no se utilizaron por indisponibilidades, e inconvenientes en la implementación del nuevo sistema que adquirió la entidad que es calidad de servicio, o también conocido como SDWAN el cual ha permitido a la entidad a mejorar la conectividad de la sede central y los pares. A continuación, se indican los saldos ejecutados y a liberar asi:

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

FACTURAC	FACTURA NUMERO 1 RP 58621		FACTURACION SALVAMENTO	FACTURA NUMERO 2 RP 58721
MARZO	5.103.077,00		MARZO	17.127.004,00
ABRIL	2.726.647,00		ABRIL	1.077.878,20
MAYO	2.726.647,00		MAYO	1.142.995,00
JUNIO	3.228.049,53		JUNIO	1.142.995,00
JULIO	3.760.538,83		JULIO	1.951.005,00
AGOSTO	3.326.407,00		AGOSTO	8.523.902,16
SEPTIEMB	2.686.405,00		SEPTIEMB	12.554.515,86
OCTUBRE	5.106.218,00		OCTUBRE	8.116.514,00
NOVIEMBR	3.326.407,00		NOVIEMBR	8.730.109,73
DICIEMBRE	3.326.407,00		DICIEMBRE	8.408.778,00
TOTAL	35.316.803,36		TOTAL	68.775.696,95
RP VALOR	69.603.380,00		RP 58721	78.093.541,30
TOTAL LIB	34.286.576,64		TOTAL LIB	9.317.844,35

FORMA DE PAGO DE ADICION Y PRORROGA DEL CONTRATO A VIGENCIA 2022:

El valor para la prórroga de la orden de compra 64902 del 2021 con los Recursos SGR, amparados bajo el CDP Nº 721 y RP Nª 121721, se pagarán conforme con lo establecido en la Cláusula 10 del acuerdo marco de precios CCENEG-248-AMP-2020, cuya suma asciende a $50.685.967,35

Atentamente,

DEMYS ALBERTO DIAZ APARICIO
Supervisor Orden de compra
Gestor T1 Grado 07 OTI

Vo.Bo. MILENA DEL PILAR SANDOVAL GÓMEZ
Jefe oficina de Tecnología e Información

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA

MEMORANDO

Radicado ANM No: 20211300276893

Anexos: “0”.
Copia: r “No aplica”.
Elaboró: Demys Alberto Diaz Aparicio – Gestor.
Revisó: Giovanny Aguirre – OTI
Fecha de elaboración: 17-12-2021 16:04 PM.
Número de radicado que responde:
Tipo de respuesta: “Total”.
Archivado en: Memorandos 2021.

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO: