

MODIFICACIÓN DE ÓRDENES DE COMPRA

Tienda Virtual del Estado Colombiano

Id Solicitud:	312560
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:	2022-02-11 10:31:01

Campos a Actualizar

Campo	Valor Actual	Nuevo Valor

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	2021701.52	CDP-33521	20217015.20
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	1063181.70	CDP-33521	10631817.00
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	760568.51	CDP-721	6845116.59
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	611401.77	CDP-721	6114017.70
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	99915.73	CDP-721	899241.57

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	65384.55	CDP-721	588460.95
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	733720.68	CDP-721	7337206.80
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	827988.67	CDP-721	7451898.03
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	324029.27	CDP-721	2916263.43
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	611401.77	CDP-721	6114017.70

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	95702.40	CDP-721	861321.60
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	62616.06	CDP-721	563544.54
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	656801.46	CDP-721	6568014.60
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	100982.43	CDP-721	908841.87
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	39765.87	CDP-721	357892.83

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	295965.49	CDP-721	2959654.90
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	92588.31	CDP-721	833294.79
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	65780.82	CDP-721	592027.38
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	494673.48	CDP-721	4946734.80
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	80052.97	CDP-721	720476.73

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	52703.91	CDP-721	474335.19
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	262888.30	CDP-721	2628883.00
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	106710.87	CDP-721	960397.83
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	33812.90	CDP-721	304316.10
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	145548.90	CDP-33521	1455489.00

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	82322.06	CDP-33521	740898.54
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	71724.87	CDP-33521	645523.83
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	149211.72	CDP-54821	1492117.20
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	0.00	CDP-54821	0.00
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	0.00	CDP-54821	0.00

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	149211.72	CDP-54821	1492117.20
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	0.00	CDP-54821	0.00
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	0.00	CDP-33521	0.00
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	1110412.80	CDP-721	11104128.00
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	379475.29	CDP-721	3415277.61

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	162147.97	CDP-721	1459331.73
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	152959.40	CDP-33521	1529594.00
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	20662.45	CDP-33521	185962.05
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	17039.61	CDP-33521	153356.49
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	149211.72	CDP-33521	1492117.20

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	103021.27	CDP-33521	927191.43
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	41670.83	CDP-33521	375037.47
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	1130330.83	CDP-33521	11303308.30
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	537284.25	CDP-54821	4835558.25

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	29050.52	CDP-54821	261454.68
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	332545.50	CDP-721	3325455.00
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	73737.99	CDP-721	663641.91
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	53100.18	CDP-721	477901.62
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	332545.50	CDP-721	3325455.00

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	101459.04	CDP-721	913131.36
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	72517.41	CDP-721	652656.69
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	151632.07	CDP-54821	1516320.70
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	453258.62	CDP-54821	4079327.58
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	26907.45	CDP-54821	242167.05

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	322569.14	CDP-721	3225691.40
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	86489.68	CDP-721	778407.12
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	61421.85	CDP-721	552796.65
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	494673.48	CDP-54821	4946734.80
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	97023.67	CDP-54821	873213.03

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	69347.25	CDP-54821	624125.25
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	168999.62	CDP-721	1689996.20
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	82663.35	CDP-721	743970.15
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	35717.85	CDP-721	321460.65
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	149211.72	CDP-54821	1492117.20

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	65480.58	CDP-54821	589325.22
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	55542.06	CDP-54821	499878.54
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	685332.90	CDP-721	6853329.00
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	1184905.88	CDP-721	11849058.80
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	159481.90	CDP-721	1435337.10

70	cnt03--IVA	1.0	Unidad	66338998.58	CDP-33521	66338998.58
71	cnt03--Impuesto al consumo	1.0	Unidad	0.00	CDP-721	0.00
72	cnt03--Instalación	1.0	Unidad	54423239.85	CDP-33521	54423239.85
73	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	69118.05	CDP-54821	3110312.25
74	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	35439.39	CDP-721	1594772.55
75	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	68398.34	CDP-721	3077925.30
76	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	20380.06	CDP-721	917102.70

77	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	45.0	Día	5417.12	CDP-721	243770.40
78	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
79	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	24457.36	CDP-721	1100581.20
80	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	45.0	Día	44622.15	CDP-721	2007996.75
81	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	17462.65	CDP-721	785819.25

82	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	20380.06	CDP-721	917102.70
83	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	45.0	Día	5417.12	CDP-721	243770.40
84	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
85	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	21893.38	CDP-721	985202.10
86	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	45.0	Día	5474.95	CDP-721	246372.75

87	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
88	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
89	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	45.0	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
90	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
91	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	16489.11	CDP-721	742009.95

92	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	45.0	Día	5417.12	CDP-721	243770.40
93	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
94	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	8941.78	CDP-721	402380.10
95	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	45.0	Día	6763.36	CDP-721	304351.20
96	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15

97	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	4851.63	CDP-721	218323.35
98	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	45.0	Día	4070.87	CDP-721	183189.15
99	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
100	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	4973.72	CDP-721	223817.40
101	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	45.0	Día	5298.23	CDP-721	238420.35

102	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
103	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	4973.72	CDP-721	223817.40
104	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	45.0	Día	5298.23	CDP-721	238420.35
105	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
106	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	37013.76	CDP-721	1665619.20

107	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	45.0	Día	7897.56	CDP-721	355390.20
108	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	18886.02	CDP-721	849870.90
109	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	5860.51	CDP-721	263722.95
110	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	45.0	Día	4324.70	CDP-721	194611.50
111	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35

112	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	4973.72	CDP-721	223817.40
113	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	45.0	Día	5298.23	CDP-721	238420.35
114	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
115	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	45.0	Día	92650.07	CDP-721	4169253.15

116	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	45.0	Día	39963.29	CDP-721	1798348.05
117	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
118	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
119	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	45.0	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
120	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35

121	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
122	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	45.0	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
123	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
124	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	5105.45	CDP-721	229745.25
125	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	45.0	Día	36422.57	CDP-721	1639015.65

126	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15
127	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	11084.85	CDP-721	498818.25
128	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	45.0	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
129	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
130	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	16489.11	CDP-721	742009.95

131	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	45.0	Día	4989.79	CDP-721	224540.55
132	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
133	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	8941.78	CDP-721	402380.10
134	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	45.0	Día	6763.36	CDP-721	304351.20
135	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	2143.07	CDP-721	96438.15

136	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	4973.72	CDP-721	223817.40
137	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	45.0	Día	3955.21	CDP-721	177984.45
138	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	3566.43	CDP-721	160489.35
139	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	22844.43	CDP-721	1027999.35
140	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	39895.82	CDP-721	1795311.90

141	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	45.0	Día	18886.02	CDP-721	849870.90
-----	--	------	-----	----------	---------	-----------

Artículos editados y/o agregados

Tipo	No	Artículo	Cantidad	Unidad	Precio	Cuenta	Total
Editado	73	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	69118.05	CDP-54821	11404478.25
Editado	74	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	35439.39	CDP-721	5847499.35

Editado	75	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Alta Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 1Gbps - 1Gbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	68398.34	CDP-721	11285726.10
Editado	76	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	20380.06	CDP-721	3362709.90
Editado	77	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	165.00	Día	5417.12	CDP-721	893824.80
Editado	78	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95

Editado	79	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Oro - Alta - 40Mbps - 40Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	24457.36	CDP-721	4035464.40
Editado	80	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	165.00	Día	44622.15	CDP-721	7362654.75
Editado	81	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	17462.65	CDP-721	2881337.25
Editado	82	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	20380.06	CDP-721	3362709.90

Editado	83	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	165.00	Día	5417.12	CDP-721	893824.80
Editado	84	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	85	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	21893.38	CDP-721	3612407.70
Editado	86	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	165.00	Día	5474.95	CDP-721	903366.75

Editado	87	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55
Editado	88	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	11084.85	CDP-721	1829000.25
Editado	89	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	165.00	Día	4989.79	CDP-721	823315.35
Editado	90	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95

Editado	91	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	16489.11	CDP-721	2720703.15
Editado	92	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	165.00	Día	5417.12	CDP-721	893824.80
Editado	93	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	94	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	8941.78	CDP-721	1475393.70

Editado	95	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	165.00	Día	6763.36	CDP-721	1115954.40
Editado	96	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55
Editado	97	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	4851.63	CDP-721	800518.95
Editado	98	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	165.00	Día	4070.87	CDP-721	671693.55

Editado	99	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	100	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	4973.72	CDP-721	820663.80
Editado	101	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	165.00	Día	5298.23	CDP-721	874207.95
Editado	102	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55

Editado	103	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	4973.72	CDP-721	820663.80
Editado	104	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	165.00	Día	5298.23	CDP-721	874207.95
Editado	105	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55
Editado	106	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	37013.76	CDP-721	6107270.40

Editado	107	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	165.00	Día	7897.56	CDP-721	1303097.40
Editado	108	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	18886.02	CDP-721	3116193.30
Editado	109	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	5860.51	CDP-721	966984.15
Editado	110	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	165.00	Día	4324.7	CDP-721	713575.50

Editado	111	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	112	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	4973.72	CDP-721	820663.80
Editado	113	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	165.00	Día	5298.23	CDP-721	874207.95
Editado	114	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55

Editado	115	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	165.00	Día	92650.07	CDP-721	15287261.55
Editado	116	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	165.00	Día	39963.29	CDP-721	6593942.85
Editado	117	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 3 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55

Editado	118	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	11084.85	CDP-721	1829000.25
Editado	119	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	165.00	Día	4989.79	CDP-721	823315.35
Editado	120	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	121	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	11084.85	CDP-721	1829000.25

Editado	122	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	165.00	Día	4989.79	CDP-721	823315.35
Editado	123	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	124	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	5105.45	CDP-721	842399.25
Editado	125	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	165.00	Día	36422.57	CDP-721	6009724.05

Editado	126	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55
Editado	127	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	11084.85	CDP-721	1829000.25
Editado	128	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	165.00	Día	4989.79	CDP-721	823315.35
Editado	129	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95

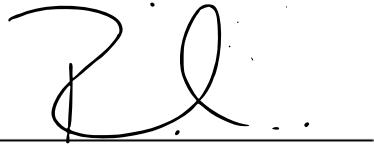
Editado	130	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	16489.11	CDP-721	2720703.15
Editado	131	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re- uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	4989.79	CDP-721	823315.35
Editado	132	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	133	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	8941.78	CDP-721	1475393.70

Editado	134	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	165.00	Día	6763.36	CDP-721	1115954.40
Editado	135	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	2143.07	CDP-721	353606.55
Editado	136	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 4Mbps - 4Mbps - Re- uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	4973.72	CDP-721	820663.80
Editado	137	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	165.00	Día	3955.21	CDP-721	652609.65

Editado	138	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	3566.43	CDP-721	588460.95
Editado	139	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados a Internet - Zona 1 - Oro - Alta - 20Mbps - 20Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	22844.43	CDP-721	3769330.95
Editado	140	cnt03--Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	39895.82	CDP-721	6582810.30
Editado	141	cnt03--Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Oro - Alta - 200Mbps - 200Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	165.00	Día	18886.02	CDP-721	3116193.30
Editado	70	cnt03--IVA	1.00	Unidad	92019888.58	CDP-33521	92019888.58

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 junio del 2022. El valor a adicionar corresponde a la suma de \$ 135.162.579



Firma ordenador del gasto

Nombre: FELIPE ANDRES PLAZAS GÓMEZ

Documento: 79.946.195



Firma de proveedor

Nombre: CLAUDIA PATRICIA JIMENEZ

Documento: 42.102.540

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

Bogotá, 11-02-2022 12:04 PM

PARA: Felipe Andres Plazas Gomez
Vicepresidente administrativo y financiero.

DE: SUPERVISOR ORDEN DE COMPRA No. 64902 DE 2021.

ASUNTO: Solicitud Modificación No. 2 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-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
REGALIAS	121721	207.956.682,60
CONTOL A LA PRODUCCION	121721	35.881.524,00
ANM	58621	69.603.380,10
VALOR ANM SALVAMENTO CONTOL A LA PRODUCCION	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 GESTIÓN 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 -	Bogotá D.C.	Sede Central - MPLS – Principal	512	Oro	1

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



Radicado ANM No: 20221300277233

		512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - 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 - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	Cúcuta	Punto Atención Regional	40	Oro	2
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

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO


Radicado ANM No: 20221300277233

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
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	Ubaté	Estación de Salvamento Minero	10	Plata	2
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	Ubaté	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	Ubaté	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

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO


Radicado ANM No: 20221300277233

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
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
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

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO


Radicado ANM No: 20221300277233

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 IaaS 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, adicional 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 (IaaS) – 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 cuales 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 servicios 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 IaaS 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, adicional 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 (IaaS) – 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

Se realizó la primera modificación de Prorrogo 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 en la modificación n° 1 por un valor de \$ 50.685.967,4

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 (\$ 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, con la siguiente distribución:

Fuente de Recursos	Suma de 10 meses descuento 80% ANM	Suma de 10 meses descuento 80% REGALIAS
ANM	\$ 228.961.653,10	\$
ANM/SGR*	\$ 26.648.878,90	\$ 26.648.878,90
SGR**	\$ -	\$ 180.002.944,31
SGR/Control a la producción***	\$ -	\$ 23.173.739,34
SGR/Minero digital	\$ -	\$ 27.379.506,86
Total general	\$ 255.610.532	\$ 257.205.069,41

Tabla 18. Discriminación del presupuesto por fuente de financiación

Amparada con los siguientes Certificados Presupuestales:

Recursos de Funcionamiento Hasta la **VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS MONEDA LEGAL (\$ 21.574.905,00)**, 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 COP
2	8-02-02-02-008-003	PROPIOS 21	A-02-02-02-001-003 Otros servicios profesionales ,Científicos y Técnicos	A-02-02-02-008	\$ 21.574.905,00
No. CDP	46722 de Enero de 2022				
				VALOR TOTAL DEL C.D.P.	\$ 21.574.905,00

Recurso de proyecto de inversión MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD MINERA NACIONAL Hasta la suma **CUARENTA MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS MONEDA LEGAL (\$ 40.582.570,00)**, con cargo a los siguientes recursos:

CONCEPTO DE GASTO	RUBRO PRESUPUESTAL	TIPO DE RECURSO	DETALLE DEL GASTO	DETALLE DEL USO PRESUPUESTAL (Máximo Nivel)	TOTAL COP
2	C-2104-1800-5-0-2104015-02	PROPIOS 21	C-2104-1900-5-0-2104015-02 ADQUISICIÓN DE BIENES, DERECHOS, PLIEGUEADO Y SERVICIOS - SERVICIOS DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS MINERAS Y MONITOREO Y MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN LA ACTIVIDAD	O-2104-1800-5-02104015-02	\$ 40.582.570,00
No. CDP	26622 del 06 de enero del 2022				
				VALOR TOTAL DEL C.D.P.	\$ 40.582.570,00

Recursos de Sistema General de Regalías Hasta la suma de **OCHENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS (\$89.357.490)**:

NOMBRE OBJETO DE GASTO	HO MOLOGACI ÚN NUEVO RUBRO PRESUPUESTAL	HO MOLOGACI ÚN USO PRESUPUESTAL (Máximo Nivel)	FUENTES FINANCIACIÓN	ACTIVIDADES SGR	TOTAL COP
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	A-02-02-02-008-004-02 SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	A-02-02-02-008-004-02 SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	11212 - FISCALIZACI ÓN - AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM	1. FISCALIZACI ÓN	\$77.545.179,00
SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	02-02-02-008-004-02 SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	02-02-02-008-004-02 SERVICIOS TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	11212 - FISCALIZACI ÓN - AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM	3. CONTROL A LA PRODUCCIÓN	\$11.614.529,00
No. CDP	6122 del 21 de enero del 2022				
				VALOR TOTAL DEL C.D.P.	11214.239,00
No. CDP	6222 del 21 de enero del 2022				
				VALOR TOTAL DEL C.D.P.	\$77.545.179,00

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



Radicado ANM No: 20221300277233

BALANCE FINANCIERO Y ESTADO DE EJECUCIÓN:

La orden de compra No 64902 de 2021, al 15 de febrero de 2021 presenta el siguiente estado de ejecución presupuestal:

CONCEPTO	DEBE	HABER
VALOR INCIAL DEL CONTRATO	\$ 391.535.228	
VALOR FINAL DEL CONTRATO	\$ 296.598.031,97	
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		172.229.861,64
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		\$ 21.192.044
VALOR PAGADO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De MARZO DE 2021 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 - Funcionamiento CDP-33521		\$ 30.210.605,36
VALOR PROYECTADO PENDIENTE DE PAGO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 - Funcionamiento CDP-33521		\$ 3.326.407
VALOR PAGADO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De MARZO DE 2021 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2021 – SALVAMENTO MINERO CDP-54821		\$ 60.366.919,97
VALOR PROYECTADO PENDIENTE DE PAGO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De DICIEMBRE DE 2021 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 – SALVAMENTO MINERO CDP-54821		\$ 9.272.194
VALOR PROYECTADO PENDIENTE DE PAGO POR SERVICIOS PRESTADOS DEL 01 De DICIEMBRE DE 2021 AL 15 DE FEBRERO DE 2021 ANTES DE SGR FISCALIZACIÓN, CONTROL A LA PRODUCCION Y MINERO DIGITAL, SALVAMENTO MINERO Y FUNCIONAMIENTO CDP 721		\$ 50.685.967,35
SUMAS IGUALES	\$ 296.598.031,97	\$ 296.598.031,97

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:

Prorrogar el plazo de ejecución de a la orden de compra No. 64902 de 2021, del 16 de febrero hasta el 15 de junio de 2022 que permita continuar con los servicios de conectividad para la Agencia Nacional de Minería, respaldados con los recursos del SGR. según la siguiente tabla.

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

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 MES IVA INCLUIDO CON DESCUENTO	VALOR POR 4 MESES (120 DIAS)	REGALÍAS CONTROL PRODUCCIÓN POR 4 MESES	REGALÍAS FISCALIZACIÓN POR 4 MESES	OTI POR 4 MESES	SALVAMENTO POR 4 MESES	CDP
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	2.559.927,90	10.239.711,60	5.119.855,80	5.119.855,80	6222/46722		
2	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 512Mbps - 512Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes -	512	Oro	1	IT-C-CT-2-26	1.103.000	11.030	748.100	\$ 890.239	1.312.570	43.752,33	1.312.569,90	5.250.279,60	2.625.139,80	2.625.139,80	6222/46722		

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		CANTIDAD: 1																	
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	2.533.272	10.133.088,0 0		5.066.544,00	5.066.544,00	6222/46722	
4	Medellín	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	634.300,00	#####	650.600	\$ 774.214	754.817	25.160,57	754.817,10	3.019.268,40		3.019.268,40		6222	
5	Medellín	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 - Plata - Alta -	15	Plata	1	IT-C-CT- 3-74	168.600	1.517.400	261.800	311.542	200.634	6.687,80	\$ 200.634	802.536,00		802.536,00		6222	

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		15Mbps - 7Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1																
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	132.090	528.360,00	528.360,00			6222
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	905.828,10	3.623.312,40	3.623.312,40			622
8	Nobsa	Enlaces de Conectividad	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	1.652.672,10	6.610.688,40	6.610.688,40			6222

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		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	Nobsa	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 4 - Oro - Alta - 64Mbps - 64Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	64	Oro	4	IT-C-GT-11-163	543.500	4.891.500	663.200	789.208	646.765	21.558,83	646.764,90	2.587.059,60		2.587.059,60			6222
10	Ibagué	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 -	32	Oro	1	IT-C-CT-2-13	634.300	6.343.000	650.600	774.214	754.817	25.160,57	754.817,10	3.019.268,40		3.019.268,40			6222

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1																	
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	200.634,00	802.536,00	802.536,00				6222
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	132.090	528.360,00	528.360,00			6222	
13	Cúcuta	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados	32	Oro	2	IT-C-CT-2-48	681.400	6.814.000	1.113.000	1.324.470	810.866	27.028,87	810.866,10	3.243.464,40	3.243.464,40			6222	

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		entre Puntos - Zona 2 - Oro - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1														
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	202.776	811.104,00	811.104,00	6222
15	Cúcuta	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Oro - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD:	50	Oro	2	IT-C- GT-10- 91	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	79.373,10	317.492,40	317.492,40	6222

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

			1																	
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	410.550	1.642.200,00	1.642.200,00			6222	
17	Cali		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	184.806,90	739.227,60	739.227,60			6222	
18	Cali		Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps -	32	Plata	1	IT-C-GT-10-50	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	132.090	528.360,00	528.360,00			6222	

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:

MEMORANDO


Radicado ANM No: 20221300277233

		Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1																
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	610.707,90	2.442.831,60	2.442.831,60			6222
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	200.634	802.536,00	802.536,00			6222
21	Bucaramanga	Gestión de Tráfico - SDWAN -	50	Plata	1	IT-C-GT-10-52	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	132.090	528.360,00	528.360,00			6222

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 50Mbps - 50Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1														
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	331.176,90	1.324.707,60	1.324.707,60	6222
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 -	10	Plata	2	IT-C-CT-3-88	210.500	1.894.500	404.600	481.474	250.495	8.349,83	250.494,90	1.001.979,60	1.001.979,60	6222

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Mes - CANTIDAD: 1															
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	79.373,10	317.492,40	317.492,40		6222
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	179.690,10	718.760,40	718.760,40		46722
26	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 1 -	3	Plata	1	IT-C-CT-3-68	126.700	1.140.300	261.800	311.542	150.773	5.025,77	150.773,10	603.092,40	603.092,40		46722

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Plata - Alta - 3Mbps - 1.5Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1														
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	132.090	528.360,00	528.360,00	46722
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	184.212	736.848,00	736.848,00	26622
29	Cucuta	Enlaces de	6	Plata	2	IT-C-CT-	164.900	1.484.100	404.600	481.474	196.231	6.541,03	196.230,90	784.923,60	784.923,60	26622

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		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														
30	Cúcuta	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	79.373,10	317.492,40	317.492,40	26622
31	Pasto	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps -	10	Plata	2	IT-C-CT-2-183	154.800	1.548.000	1.054.500	1.254.855	184.212	6.140,40	184.212	736.848,00	736.848,00	26622

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1															
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	196.230,90	784.923,60		784.923,60	26622
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	79.373,10	317.492,40		317.492,40	26622
34	Bogotá D.C.	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces	150	Plata	1	IT-C-CT- 2-159	1.152.000	11.520.000	616.300	733.397	1.370.880	45.696	1.370.880	5.483.520,00	5.483.520		6122

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 150Mbps - 150Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1														
35	Bogotá D.C.	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	64	Plata	1	IT-C-CT-3-80	245.800	2.212.200	261.800	311.542	292.502	9.750,07	292.502,10	1.170.008,40	1.170.008,40	6122
36	Bogotá D.C.	Gestión de Tráfico - SDWAN - Media Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 256Mbps - 256Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes -	256	Plata	1	IT-C-GT-11-33	587.800	5.290.200	147.400	175.406	699.482	23.316,07	699.482,10	2.797.928,40	2.797.928,40	6122

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		CANTIDAD: 1																	
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	217.056	868.224,00			868.224,00	26622	
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	160.173,90	640.695,60			640.695,60	26622	
39	Jamundi	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 15Mbps -	15	Plata	1	IT-C-GT-10-47	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	\$ 132.090	528.360,00			528.360,00	26622	

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1																	
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	184.212,00	736.848,00				736.848,00	26622
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	196.230,90	784.923,60				784.923,60	26622
42	Ubate	Gestión de Tráfico -	15	Plata	2	IT-C-GT-10-	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	79.373,10	317.492,40				317.492,40	26622

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO


Radicado ANM No: 20221300277233

		SDWAN - Baja Capacidad - Zona 2 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1													
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	3.431.484	13.725.936,0 0	
44	Remedios	Enlaces de Conectividad Satelital - Enlace a Internet Satelital VSAT - Ancho de Banda -	5	Bronce	3	IT-C-CS- 4-130	1.243.800	11.194.200	1.842.900	2.193.051	1.480.122	49.337,40	1.480.122	5.920.488,00	26622

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO


Radicado ANM No: 20221300277233

		Zona 3 - Bronce - NA - 5Mbps - 512Kbps - Re-uso: 1:1 - Asimetría 1:10 - Mes - CANTIDAD: 1														
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	79.373,10	317.492,40	317.492,40	26622
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	410.550	1.642.200,00	1.642.200,00	6222
47	Valledupar	Enlaces de	10	Plata	1	IT-C-CT-	155.300	1.397.700	261.800	311.542	184.807	6.160,23	184.806,90	739.227,60	739.227,60	6222

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		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													
48	Valledupar	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	132.090	528.360,00	528.360,00
49	Manizales	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces Dedicados entre Puntos - Zona 1 - Plata - Alta - 20Mbps - 20Mbps -	20	Plata	1	IT-C-CT-2-151	345.000	3.450.000	616.300	733.397	410.550	13.685	410.550	1.642.200,00	1.642.200,00

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1															
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	184.806,90	739.227,60	739.227,60		6222
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	132.090	528.360,00	528.360,00		6222
52	Marmato	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces	10	Plata	4	IT-C-CT- 2-253	158.900	1.589.000	9.200.000	10.948.000	189.091	\$ 6.303,03	\$ 189.090,90	756.363,60		756.363,60	26622

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		Dedicados entre Puntos - Zona 4 - Plata - Alta - 10Mbps - 10Mbps - Re-uso: 1:1 - Simétrico - Mes - CANTIDAD: 1														
53	Marmato	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	6	Plata	4	IT-C-CT-3-118	1.133.600	10.202.400	4.000.000	4.760.000	1.348.984	44.966,13	1.348.983,90	5.395.935,60	5.395.935,60	26622
54	Marmato	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 4 - Plata - Alta - 15Mbps - 15Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes -	15	Plata	4	IT-C-GT-10-281	66.700	600.300	81.400	96.866	79.373	2.645,77	79.373,10	317.492,40	317.492,40	26622

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		CANTIDAD: 1																	
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	410.550	1.642.200,00	1.642.200,00				6222
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	184.806,90	739.227,60	739.227,60				6222
57	Cartagena	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	132.090	528.360,00	528.360,00				6222

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1																
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	610.707,90	2.442.831,60		2.442.831,60		46722
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	184.806,90	739.227,60		739.227,60		46722
60	Bogotá D.C.	Gestión de Tráfico -	32	Plata	1	IT-C-GT-10-	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	132.090	528.360,00		528.360,00		46722

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 32Mbps - 32Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1																
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	331.176,90	1.324.707,60	1.324.707,60			6222
62	Quibdó	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso - Zona 2 - Plata - Alta - 10Mbps - 5Mbps - Re- uso: 1:2 - Downlink	10	Plata	2	IT-C-CT- 3-88	210.500	1.894.500	404.600	481.474	250.495	8.349,83	250.494,90	1.001.979,60	1.001.979,60			6222

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

		2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1																		
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	79.373,10	317.492,40		317.492,40				6222
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	184.212	736.848,00			736.848,00	26622		
65	La Salada Caldas	Enlaces de Conectividad Terrestre - Enlaces a Internet con Re-uso -	2	Plata	1	IT-C-CT- 3-67	123.100	1.107.900	261.800	311.542	146.489	4.882,97	146.489,10	585.956,40			585.956,40	26622		

FIRMA RECIBIDO:	FECHA RECIBIDO:
-----------------	-----------------

MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

	Zona 1 - Plata - Alta - 2Mbps - 1Mbps - Re-uso: 1:2 - Downlink 2:1 Uplink - Mes - CANTIDAD: 1															
66	La Salada Caldas	Gestión de Tráfico - SDWAN - Baja Capacidad - Zona 1 - Plata - Alta - 6Mbps - 6Mbps - Hosting Físico - Número de Enlaces - 2 - Mes - CANTIDAD: 1	6	Plata	1	IT-C-GT-10-43	111.000	999.000	147.400	175.406	132.090	4.403	132.090	528.360,00	528.360,00	26622
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	846.090	3.384.360,00	3.384.360,00	6222

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

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	#####	650.600	774.214	1.477.623	49.254,10	1.477.623,00	5.910.492,00	5.910.492,00					6222
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	699.482,10	2.797.928,40	2.797.928,40					6222
TOTAL									1.126.354,83		\$ 33.790.644,90	135.162.579,60	9.451.456,80	71.499.007,20	18.372.171,60	35.839.944,00				

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

En virtud de lo anteriormente expuesto, se solicita adicionar la Orden de compra **64902 del 2021** hasta por un valor equivalente a la suma de **CIENTO TREINTA Y CINCO MILLONES CIENTO SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE (\$ 135.162.579)** incluidos todos los impuestos y erogaciones a que haya lugar, lo anterior de conformidad con la cotización presentada por el contratista, discriminado de acuerdo con la información consignada en el siguiente cuadro:

4. DEL ANÁLISIS FRENTA A LA PROCEDENCIA DE LA ADICIÓN

Es de resaltar que el valor a adicionar al contrato no supera el 50% del valor inicial del mismo expresado en salarios mínimos, tal como se detalla en el siguiente cuadro, por lo que se cumple con lo previsto en el párrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993:

Concepto	Valor	Cantidad en SMMLV
SMMLV 2022	\$ 1.000.000	1,00
Valor inicial	\$ 298.466.657	149
50% SMMLV	\$ 149.233.328,37	298,46
Valor Adición	\$ 135.162.579	138

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 N° 6122 y N° 6222, Recurso Salvamento N° 26622, Recurso Funcionamiento OTI N°46722, se pagarán conforme con lo establecido en la Cláusula 10 del acuerdo marco de precios CCENEG-248-AMP-2020.

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

Ítem	Dependencia	Numero de CDP	VALOR
1	OTI(Funcionamiento)	46722	21.574.905,00
2	SGR (Fiscalización)	6222	77.543.170,00
3	SGR (Control a la Producción)	6122	11.814.320,00
4	Salvamento Minería	26622	40.582.570,00
5	TOTAL		151.514.965,00

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:
-----------------	-----------------



MEMORANDO



Radicado ANM No: 20221300277233

Anexos: Folios 4 (CDP 46722, CDP Inversión Conectividad 2022 y CDP SPGR OTI)

Copia: "No aplica".

Elaboró: Demys Alberto Diaz Aparicio – Gestor.

Revisó: "No aplica".

Fecha de elaboración: 11-02-2022 12:04 PM.

Número de radicado que responde:

Tipo de respuesta: "Total".

Archivado en: Memorandos 2022.

FIRMA RECIBIDO:

FECHA RECIBIDO:

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL												
El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"												
Numero:	26622	Fecha Registro:	2022-01-06	Unidad / Subunidad ejecutora:	21-12-00 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM							
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado			Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno			
Valor Inicial:	40.582.570,00	Valor Total Operaciones:				0,00	Valor Actual.:	40.582.570,00	Saldo x Comprometer:	40.582.570,00	Vr. Bloqueado	0,00
SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS								
Número:	27622	Fecha Registro:	2022-01-06	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:				
ITEM PARA AFECTACION DE GASTO												
DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO		
6 VICEPRESIDENCIA DE SEGUIMIENTO, CONTROL Y SEGURIDAD MINERA	C-2104-1900-5-0-2104015-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIO DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS MINERAS - MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD EN EL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD	Nación	11	CSF								
					Total:	40.582.570,00	0,00	40.582.570,00	40.582.570,00	0,00		
Objeto:	ADICIÓN DEL CONTRATO SGR-134-21 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA".											



Firma Responsable



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHysaavedp
Unidad ó Subunidad 01-211200
Ejecutora Solicitante: YENNY SAAVEDRA POSADA
Fecha y Hora Sistema: 2022-01-21-7:34 p. m.
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscripto Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	6122	Fecha Registro:	2022-01-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	01-211200 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado				Tipo: Gasto
Valor Inicial:	11.814.320,00	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	11.814.320,00	Saldo x Comprometer: 11.814.320,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	6122	Fecha Registro:	2022-01-21	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
3 VICEPRESIDENCIA DE SEGUIMIENTO, CONTROL Y SEGURIDAD MINERA- ACTIVIDAD CONTROL A LA PRODUCCION	A-02-02-02-008-004-02 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	Nación	1112212	CSF	2022-01-21				
					Total:	11.814.320,00	0,00	11.814.320,00	11.814.320,00

Objeto: ADICIÓN DEL CONTRATO SGR-134-21 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA."

Firma Responsable



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:

MHysaavedp

YENNY SAAVEDRA POSADA

Unidad ó Subunidad

01-211200

AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM

Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

2022-01-21-7:34 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	6222	Fecha Registro:	2022-01-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	01-211200 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM		
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado				
Valor Inicial:	77.543.170,00	Valor Total Operaciones:		0,00	Valor Actual.:	77.543.170,00	Saldo x Comprometer:

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	6222	Fecha Registro:	2022-01-21	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
---------	------	-----------------	------------	---------	--	----------------------------	--	-------------------	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER
1 ICEPRESIDENCIA DE SEGUIMIENTO, CONTROL Y SEGURIDAD MINERA-FISCALIZACION	A-02-02-02-008-004-02 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES A TRAVÉS DE INTERNET	Nación	1112212	CSF	2022-01-21				
					Total:	77.543.170,00	0,00	77.543.170,00	77.543.170,00

Objeto:	ADICIÓN DEL CONTRATO SGR-134-21 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA."
---------	---

Firma Responsable



Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante:
Unidad ó Subunidad
Ejecutora Solicitante:MHysaavedr
21-12-00YENNY SAAVEDRA POSADA
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM

Fecha y Hora Sistema: 2022-02-11-8:50 a. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	46722	Fecha Registro:	2022-01-21	Unidad / Subunidad ejecutora:	21-12-00 AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto	Uso Caja Menor	Ninguno
Valor Inicial:	16.632.035,00	Valor Total Operaciones:	4.942.870,00		Valor Actual.:	21.574.905,00	Saldo x Comprometer:	21.574.905,00

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

Número:	46722	Fecha Registro:	2022-01-21	Número:	Modalidad de contratación:	Tipo de contrato:		
---------	-------	-----------------	------------	---------	----------------------------	-------------------	--	--

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
4 OFICINA DE TECNOLOGIA E INFORMACION	A-02-02-02-008-004 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISION Y SUMINISTRO DE INFORMACION	Nación	10	CSF	2022-02-11	16.632.035,00	4.942.870,00			
					Total:	16.632.035,00	4.942.870,00	21.574.905,00	21.574.905,00	0,00

Objeto: ADICIÓN DEL CONTRATO SGR-134-21 CUYO OBJETO ES "CONTRATAR LOS SERVICIOS DE CONECTIVIDAD PARA LA AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA."

Firma Responsable